

# Ausschreibung

**Projekt**  
387 / KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing

**Leistungsverzeichnis**  
Los 50 / Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

**Auftraggeber**  
  
Kreis Nordfriesland  
Marktstraße 1  
25813 Husum  
Deutschland

| Bieter                 | Angebot                   |
|------------------------|---------------------------|
| Name: .....            | LV-Summe (Netto) ..... €  |
| Straße: .....          | zuzügl. MwSt. .... €      |
| PLZ / Ort: .....       | LV-Summe (Brutto) ..... € |
| Land: .....            |                           |
| Ansprechpartner: ..... |                           |

|                |                  |                                     |
|----------------|------------------|-------------------------------------|
| .....<br>(Ort) | .....<br>(Datum) | .....<br>(Stempel und Unterschrift) |
|----------------|------------------|-------------------------------------|

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

---

## Inhaltsverzeichnis

|      |                                                         |    |
|------|---------------------------------------------------------|----|
|      | Allgemeine Baubeschreibung / Zweck der Baumaßnahme      | 4  |
|      | Angaben zur Baustelle                                   | 4  |
|      | Angaben zur Ausführung                                  | 8  |
| 1    | Baustellenorganisation / vorbereitende Maßnahmen        | 10 |
| 1.1  | Baustelleneinrichtung                                   | 10 |
| 1.2  | Bauabsteckung                                           | 18 |
| 1.3  | Abbruchmaßnahmen / Anpassungsarbeiten                   | 19 |
| 1.4  | Gehölzpflege und Rodungen                               | 23 |
| 1.5  | Materialentsorgung                                      | 25 |
| 2    | Erdbau                                                  | 28 |
| 2.1  | Oberbodenarbeiten                                       | 28 |
| 2.2  | Bodenarbeiten + Erdbaumaßnahmen - Gelände               | 30 |
| 2.3  | Bodenarbeiten - Regenwasseranlagen                      | 32 |
| 2.4  | Bodenarbeiten - Schmutzwasserkanal                      | 33 |
| 2.5  | Bodenarbeiten - Kläranlage                              | 36 |
| 2.6  | Bodenarbeiten - Elektrische Anlagen                     | 38 |
| 3    | Gründung und Unterbau                                   | 41 |
| 3.1  | Einzelfundamente                                        | 41 |
| 3.2  | Dränagen                                                | 43 |
| 4    | Oberbau, Deckschichten                                  | 45 |
| 4.1  | Naturstein - Materiallieferung                          | 45 |
| 4.2  | Planum                                                  | 49 |
| 4.3  | Einfassungen                                            | 51 |
| 4.4  | Straße - Asphalt-Fahrbahn RP1                           | 58 |
| 4.5  | Stellplätze - Begrünbare Pflasterdecke/Plattenbelag RP2 | 61 |
| 4.6  | Fußwege - Pflasterbelag RP4                             | 65 |
| 4.7  | Vorplatz und Radweg RP5                                 | 67 |
| 4.8  | Splittfuge RP6                                          | 70 |
| 4.9  | Straße - historische Lagerstraße RP7                    | 71 |
| 4.10 | Wirtschaftsweg - Schotterrasen RP8                      | 73 |
| 5    | Baukonstruktionen in Außenanlagen                       | 75 |
| 5.1  | Einfriedungen                                           | 75 |
| 5.2  | Kanal- und Schachtkonstruktionen                        | 76 |
| 6    | Technische Anlagen in Außenanlagen                      | 78 |
| 6.1  | Abwasseranlagen - Regenwasser                           | 78 |
| 6.2  | Abwasseranlagen - Schmutzwasserkanal                    | 80 |

# Ausschreibung

|                     |                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Auftraggeber</b> | Kreis Nordfriesland                                  |
| <b>Projekt</b>      | 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing                |
| <b>LV</b>           | Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten |

---

## Inhaltsverzeichnis

|     |                                           |     |
|-----|-------------------------------------------|-----|
| 6.3 | Abwasseranlagen - Kläranlage              | 84  |
| 6.4 | Elektrische Anlagen                       | 88  |
| 7   | Einbauten in Außenanlagen                 | 90  |
| 7.1 | Allgemeine Einbauten                      | 90  |
| 7.2 | Besondere Einbauten                       | 100 |
| 7.3 | Orientierungs- und Informationssysteme    | 102 |
| 7.4 | Landschaftspflegerische Maßnahmen         | 104 |
| 8   | Vegetationsflächen                        | 106 |
| 8.1 | Vegetationstechnische Bodenbearbeitung    | 106 |
| 8.2 | Gehölze - Pflanzenlieferung               | 110 |
| 8.3 | Gehölze - Pflanzung                       | 113 |
| 8.4 | Stauden - Pflanzenlieferung und Pflanzung | 116 |
| 8.5 | Ansaaten                                  | 119 |
| 8.6 | Fertigstellungspflege                     | 122 |
| 8.7 | Entwicklungspflege                        | 126 |
| 9   | Stundenlohnarbeiten                       | 129 |
| 9.1 | Stundenlohnarbeiten                       | 129 |

# Ausschreibung

|                     |                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Auftraggeber</b> | Kreis Nordfriesland                                  |
| <b>Projekt</b>      | 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing                |
| <b>LV</b>           | Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten |

---

## Allgemeine Baubeschreibung / Zweck der Baumaßnahme

Die Gedenkstätte auf dem Gelände des ehemaligen Konzentrationslagers erinnert an die Verbrechen, die an diesem Ort begangen wurden. Das Konzentrationslager in Husum-Schwesing wurde am 26. September 1944 errichtet. 2500 Menschen aus 14 Ländern wurden nach Husum-Schwesing verschleppt, um unter widrigsten Bedingungen den sogenannten „Friesenwall“ auszuheben. Seit 1987 erinnert die Gedenkstätte auf dem Gelände des ehemaligen Konzentrationslagers an die Verbrechen, die an diesem Ort begangen wurden. Seit 1995 steht das Lagergelände unter Denkmalschutz. 2017 wurde das „Haus der Gegenwart“ errichtet, in dem sich vertiefend und gegenwartsbezogen mit Fragen und Denkansätzen zum Umgang mit der NS-Vergangenheit und der heutigen Gesellschaft auseinandergesetzt werden kann. Weitere Maßnahmen waren die Erstellung einer Außenausstellung und die Produktion einer Hörführung. Das bestehende 'Haus der Gegenwart' ist nicht denkmalgeschützt.

Da der Bestand nur Platz für 15 Personen bietet und der steigenden Nachfrage damit nicht gerecht werden kann, sind ein zusätzlicher multifunktionaler Schulungs- und Veranstaltungsraum, Sanitäranlagen und eine Küche erforderlich. Deshalb soll als Erweiterungsneubau ein größeres Gebäude mit Vorplatz entstehen und ein Zeichen gegen den wachsenden Rechtsextremismus setzen. Die Fassade des Bestandes wird zurückgebaut. Die bestehenden, von außen zugänglichen Sanitäranlagen sowie der Schulungsraum mit Windfang werden in den neuen, eingeschossigen Erweiterungsbau mit seiner Cortenstahl-Hülle integriert. Das Gebäude wird über einen Unterschnitt von Norden aus betreten. Im Unterschnitt können die Wände von außen beschrieben werden – es entsteht hier auch außerhalb der Öffnungszeiten ein Ort der Information, der Reflektion, der Erinnerung und des Gedenkens. Vom neuen, mittig teilbaren Veranstaltungsraum aus wird der Blick in das ehemalige Lager freigegeben.

Die wachsenden Besucherzahlen machen außerdem eine Anpassung des Parkraums notwendig (Bauabschnitt 1 der Freianlagen). Damit größere Gruppen angemessen und sicher auf das Gelände gelangen können, ist neben mehr Stellplätzen für PKW auch eine Haltespur für Reisebusse unabdingbar. Dazu wird die Zufahrt der Gedenkstätte zugunsten eines größeren Parkplatzes entlang der Kreisstraße 62 in Richtung Westen verlegt. Auf dieser nicht denkmalgeschützten und auch naturschutzfachlich weniger sensiblen Fläche werden die Stellplätze um eine grüne Mitte gruppiert. Die vorhandene Knickanlage im nördlichen Bereich neben der ehemaligen Zufahrt grenzt das Parken als untergeordnetes Infrastrukturelement räumlich von dem Gedenkort ab. Von hier kann die Gedenkstätte fußläufig und barrierefrei erschlossen werden. Im Rahmen dieser Neuordnung bekommt die KZ-Gedenkstätte auch eine direkte Anbindung an den Fahrradweg, der entlang der Bundesstraße 200 verläuft.

Dem Neubau wird ein großzügiger Platz (Vorplatz, Bauabschnitt 2 der Freianlagen) vorgelagert. Im Nordwesten wird der Vorplatz fußläufig vom Parkplatz über den neu angelegten Zugangsweg erschlossen. Die Ausstellungstafeln werden durch die Setzung des Neubaus unter Berücksichtigung der inhaltlich relevanten Reihenfolge auf dem Vorplatz neu verortet. Der Vorplatz, im ehemaligen Außenbereich des Lagers liegend, endet nach Osten hin scharfkantig mit einem Band aus Cortenstahl. Das Überschreiten dieser Linie ist gleichbedeutend mit dem Betreten des vormaligen Lagers und damit des eigentlichen Gedenkortes. Die mit Asphalt überformte Lagerstraße wird bis auf das darunter liegende historische Natursteinpflaster freigelegt und durchschneidet den Vorplatz.

Die natürliche Wasserbilanz am Standort wird so weit wie möglich erhalten, denn das Regenwasser wird vollständig auf dem Grundstück versickert. Das Plangebiet liegt weitgehend innerhalb des übergeordneten Biotopverbundsystems „Schwesinger Moor und angrenzende Gebiete bei Engelsburg“. Die ausgeschriebenen Maßnahmen sind so geplant, dass sie das übergeordnete Biotopverbundsystem nicht in seiner Funktionalität beeinträchtigen. Die Bauausführung wird von einer Umweltbaubegleitung (UBB) begleitet, die das Personal einweist und die Einhaltung der natur- schutzrechtlichen Vorgaben baubegleitend überwacht.

## Angaben zur Baustelle

(Die folgende Nummerierung bezieht sich auf die Absätze des Abschn. 0 DIN ATV 18299 und beinhaltet nur die relevanten Angaben.)

### 0.1 Angaben zur Baustelle

#### 0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung

Die Baustelle befindet sich auf dem Gelände des ehemaligen Konzentrationslagers außerhalb der bebauten Ortslage der Gemeinde Schwesing im Ortsteil Engelsburg (Kreis Nordfriesland). Für das Vorhaben stehen der westliche Teil des Flurstücks 152, die historische Lagerstraße auf Flurstück 15/2 sowie die Flurstücke 135 und 135 (nördlicher Teilbereich), Gemarkung Schwesing, Flur 1, zur Verfügung. Das Gelände schließt sich östlich an die Bundesstraße 200 (Augsburg) und südlich an die Kreisstraße K62 (Engelsburg, Am Flugplatz) an. Die Baustellenzufahrt erfolgt von der Kreisstraße aus. Die amtliche Adresse lautet: Engelsburg 10, 25813 Schwesing. Die Liegenschaft ist frei zugänglich bzw. nicht eingezäunt.

Fortsetzung auf nächster Seite

# Ausschreibung

|                     |                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Auftraggeber</b> | Kreis Nordfriesland                                  |
| <b>Projekt</b>      | 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing                |
| <b>LV</b>           | Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten |

---

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

## **0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen**

Während der Baumaßnahme bleibt das Gelände der Gedenkstätte dauerhaft öffentlich zugänglich. Ein Teil der bestehenden Besucherparkplätze bleibt während der Bauzeit in Nutzung. Das bestehende 'Haus der Gegenwart' wird während der Bauzeit geschlossen und als Teil der Baustelle eingezäunt. Zuwegungen auf die Baustelle bzw. die Baustelleneinrichtungsflächen werden entsprechend gesichert und abgegrenzt.

## **0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen, z.B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse**

Die Baustelle wird den nördöstlichen Teil der Liegenschaft umfassen. 2017 wurde die Gedenkstätte um das Haus der Gegenwart, mit Seminarraum und Toiletten, sowie eine Außenausstellung erweitert. Im Zuge der Baumaßnahme wird nun das Gebäude und das nähere Umfeld bis hin zur Straße „Engelsburg“ und der B 200 grundlegend erneuert und erweitert. Innerhalb der Baugrenze sind mit Ausnahme der zentralen Lagerstraße keine sichtbaren Fundamente oder andere Relikte des Lagers vorhanden.

Bei der Erweiterung des Gebäudes handelt es sich um einen Regelbau (kein Sonderbau) der Gebäudeklasse 1. Das Gebäude liegt in ebenem Gelände und ist im jetzigen sowie im geplanten Zustand eingeschossig. Die Bruttogeschossfläche wird nach Umbau ca. 390 m<sup>2</sup> betragen. Die geplante Traufhöhe beträgt gemessen ab OK Gelände ca. 3,52 m. Der höchste Punkt des Gebäudes liegt bei ca. 5,45 m über OK Gelände.

## **0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrseinschränkungen**

Während der der Roh- und Holzbauarbeiten sind die Verkehrsflächen im Baustellenbereich um das Gebäude beschränkt und dienen lediglich der Abfuhr, Zulieferung und Transport von Materialien und Gerätschaften. Es bestehen nur begrenzte Parkmöglichkeiten für Firmenwagen. Größere Anlieferungen/Transporte sind mit der Bauleitung und anderen Gewerken abzustimmen. Genauere Angaben sind dem BE-Plan zu entnehmen.

## **0.1.5 Für den Verkehr freizuhalten Flächen**

Öffentliche Verkehrsflächen und Zufahrten etc. sind stets freizuhalten.

## **0.1.6 Art, Lage, Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen**

Ein Kran im Rahmen der allgemeinen Baustelleneinrichtung ist nicht vorgesehen. Erforderliche Hebeeinrichtungen sind in die angebotenen Preise einzukalkulieren bzw. positionsweise zu bepreisen. Transportwege ergeben sich gemäß dem BE-Plan.

## **0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser**

Das Bestandsgebäude „Haus der Gegenwart“ ist mit einem Strom-, einem DSL- und einem Trinkwasseranschluss an das öffentliche Netz angebunden. Das Schmutzwasser wird momentan über eine abflusslose Sammelgrube, zukünftig über eine Kleinkläranlage entsorgt. Eine Anschlussmöglichkeit an einen öffentlichen Kanal besteht nicht.

Am bestehenden Hausanschluss im Bestandsgebäude wird eine Baustromanlage vom AN Los 45 ‚Elektroarbeiten‘ angeschlossen, welche für die Folgegewerke mitgenutzt werden soll. Ebenso wird ein Bauwasseranschluss vom AN Los 41 ‚Sanitär- und Wärmeversorgungsanlagen‘ hergestellt.

Die Verbrauchskosten für Baustrom werden zu Lasten des AN pauschal mit 0,20% vom Netto- Schlussrechnungsbetrag in Abzug gebracht. Die Verbrauchskosten für Bauwasser werden zu Lasten des AN pauschal mit 0,15% vom Netto-Schlussrechnungsbetrag in Abzug gebracht. Die Verbrauchskosten für das Bau-WC werden zu Lasten des AN pauschal mit 0,20% vom Netto-Schlussrechnungsbetrag in Abzug gebracht.

## **0.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume**

Es bestehen keine abschließbaren Räume zur Lagerung von Material/Werkzeugen. Aufstellflächen für mitzubringende Container stehen zur Verfügung; siehe BE-Plan. Da die Flächen für die Baustelleneinrichtung begrenzt sind, ist das Ablagern von Stoffen und Materialien sowie das Aufstellen von Containern vorab mit der Bauleitung abzustimmen. Bauseits werden entsprechende und ausreichende Sanitäreinrichtungen gestellt.

*Fortsetzung auf nächster Seite*

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

---

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

## **0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit, Ergebnisse von Bodenuntersuchungen**

Im Vorfeld der Baumaßnahme fand eine Baugrunduntersuchung statt. Ein entsprechender Geotechnischer Bericht mit allen notwendigen Angaben liegt vor.

Unterhalb von 0,30 m bis 0,80 m mächtigen Mutterböden bzw. einer 1,40 m mächtigen sandigen, humosen Aufschüttung stehen Fein- bis Mittelsande mit jeweils unterschiedlichen Anteilen der übrigen Kornfraktionen. Teils wurden die Sande nicht durchteuft, teils werden sie ab Tiefen zwischen 2,60 m und 4,50 m unter GOK von bindigen Geschiebelehm unterlagert bzw. unterbrochen. Die Konsistenz der bindigen Böden variiert von weich bis zu steif - halbfest.

Anhand der Ergebnisse der durchgeführten leichten Rammsondierungen weisen die rolligen Böden im Bereich der Baufläche variierende Lagerungsdichten auf. So sind die sandigen Aufschüttungen mit locker gelagert. Die darunter anstehenden Sande sind unter Grundwassereinfluss als locker-mitteldicht bzw. mitteldicht gelagert einzustufen. Teilweise wurden mitteldichte und mit zunehmender Tiefe auch dichte Lagerungen erkundet.

Kornanalytisch handelt es sich bei den untersuchten Sanden demzufolge um stark feinsandige, teils schwach grobsandige, teils schwach kiesige, überwiegend schwach schluffige Mittelsande bzw. um schwach schluffige, schwach kiesige Sande. Bei dem untersuchten Geschiebelehm handelt es sich kornanalytisch um einen stark schluffigen, schwach tonigen Sand.

## **0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern, Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen**

Die untersuchten Sande als durchlässig bis stark durchlässig einzustufen (Durchlässigkeitsbeiwerte von  $k_r = 2,2 \times 10^{-5}$  -  $1,1 \times 10^{-4}$  m/s).

Nach Abschluss der Sondierarbeiten wurde Wasser in Tiefen zwischen 1,20 m und 1,70 m unter GOK festgestellt, was Wasserspiegelhöhen von 19,99 m NHN und 20,52 m NHN entspricht. Dabei handelt es sich um einen freien Grundwasserspiegel. In Abhängigkeit von anfallendem Niederschlag ist mit Schwankungen der Wasserstände um mehrere Dezimeter nach oben und unten zu rechnen. An der ca. 600 m südlich des Untersuchungsgebietes gelegenen Grundwassermessstelle SCHWESING MOORWEG liegt die langjährige Schwankungsbreite der Grundwasserstände bei ca. 2,60 m und der Höchstwasserstand bei rd. 17,6 m NN. Bei dem aktuell gemessenen Wasserstand ist also tendenziell von einem hohen Grundwasserstand auszugehen. Sondierung wurden also Grundwasserstände zwischen 1,20 m und 1,70 m unter Geländeoberkante, sodass diese im Bereich des Gebäudes unterhalb der geplanten Gründungsbauteile liegen. Das anfallende Niederschlagswasser kann gem. Gutachten dezentral und oberflächennah versickert werden.

Aus der amtlichen Hochwassergefahrenkarte geht nicht hervor, dass die Baufläche im hochwassergefährdeten Bereich liegt.

## **0.1.11 Besondere Umweltrechtliche Vorschriften**

s. Pkt. 0.1.13

## **0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z.B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall**

Die Entsorgung von Abfall, Materialresten etc. hat eigenständig und in Verantwortung durch den AN gesetzeskonform zu erfolgen. Die Entsorgungs- und Verwertungsnachweise sind durch den AN ohne gesonderte Vergütung zu führen, systematisch zusammenzufassen und dem AN auf Nachforderung digital zu übergeben. Die anfallenden Gebühren sind durch den AN zu tragen. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Bauseits erfolgt keine Containerstellung oder sonstige Maßnahmen für die Entsorgung durch den AG. Es ist auch darauf zu achten, dass keine Bauabfälle auf dem Gelände liegen bleiben, diese sind wöchentlich einzusammeln und zu entsorgen. Der AN wird sich bemühen, bei der Erbringung seiner Leistung Abfälle zu vermeiden (Bemühungsklausel). Der AN trifft alle erforderlichen Vorkehrungen, um Abfälle getrennt zu erfassen und zu halten, sowie einer sachgerechten Entsorgung zuzuführen.

## **0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z.B. wegen Forderungen des Gewässers-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen**

Für die geplante Fläche liegt ein B-Plan (Nr. 11 der Gemeinde Schwesing, Stand 14.03.2025) inkl. eines Umweltberichts vor und

*Fortsetzung auf nächster Seite*

# Ausschreibung

|                     |                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Auftraggeber</b> | Kreis Nordfriesland                                  |
| <b>Projekt</b>      | 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing                |
| <b>LV</b>           | Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten |

Fortsetzung von vorheriger Seite

die dort benannten Maßnahmen und Festsetzungen sind zu beachten. Die Fläche der Gedenkstätte ist als naturschutzfachlich bedeutsam einzustufen, da sich auf ihr geschützte Biotope befinden. Die Bautätigkeiten und Baustellenverkehr sind daher auf den durch die Baustelleinrichtung (Bauzaun) eingegrenzten Bereich zu beschränken.

Für die überplante Fläche liegen deutliche Hinweise auf ein hohes archäologisches Potential vor. Die Fläche liegt in der Umgebung von archäologischen Kulturdenkmälern gem. § 2 Abs. 2 DSchG SH 2015, die gem. § 8 Abs. 1 DSchG SH in die Denkmalliste eingetragen sind. Bei Eintritt eines Fundes ist dieser unverzüglich dem Bauleiter zu melden, welcher den Fund nach § 15 DSchG SH unmittelbar oder über die Gemeinde der oberen Denkmalschutzbehörde mitteilt. Archäologische Kulturdenkmale können nicht nur Funde, sondern auch dingliche Zeugnisse wie Veränderungen und Verfärbungen in der natürlichen Bodenbeschaffenheit sein. Bis zur Freigabe der Weiterarbeit ist das Kulturdenkmal und die Fundstätte in unverändertem Zustand zu erhalten.

## **0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerke, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle**

In unmittelbarer Nähe der Baustelle befinden sich schützenswerte Bäume. Schutzeinrichtungen sind Bestandteil der vorliegenden Ausschreibung. Nach Planunterlagen geschützte Bereiche sind frei von Baustelleneinrichtungen und Lagerungen zu halten und dürfen nicht befahren werden.

Die Vegetationsflächen außerhalb des eingrenzenden Baustellenbereichs (des Bauzaunes) sind zu schützen. Ausgewiesene Lagerplätze sind dem BE-Plan zu entnehmen.

## **0.1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs**

Der Verkehr auf den angrenzenden öffentlichen Straßenräumen muss sichergestellt werden. Behinderungen des Straßenverkehrs sind zu vermeiden. Für die Herstellung und den Rückbau von Grundstückszufahrten sind ggf. Verkehrsrechtliche Anordnungen eigenverantwortlich einzuholen.

## **0.1.16 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen**

Im Bereich der Baugrube und der Baustellenzufahrt befinden sich Trinkwasser-, Elektro-, und Datenleitungen, die das Bestandsgebäude versorgen. Diese müssen für den kurzen Zeitraum der Erdbauarbeiten in diesem Bereich außer Betrieb genommen werden. Insbesondere bei den Aushubarbeiten ist im Bereich der Leitungen besonders achtsam vorzugehen (Handschachtung). Der bestehende Schmutzwasser-Sammelbehälter ist vom AN zurückzubauen.

## **0.1.18 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und gegebenenfalls Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt wurden.**

Da Kampfmittel in der Gemeinde Schwesing nicht auszuschließen sind, sind Tiefbaumaßnahmen wie z. B. für Bodenaustausch, Baugruben, Gräben für die Verlegung von Medien sowie für Geothermiebohrungen und Straßenbau gem. Kampfmittelverordnung des Landes Schleswig-Holstein durch den Kampfmittelräumdienst zu begleiten. Ein entsprechender AN wird durch den AG beauftragt.

## **0.1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z.B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen**

Im Rahmen der Baugrunduntersuchungen 2025 wurde zur Einstufung der anstehenden Oberböden eine Mischprobe zur chemischen Untersuchung des Parameterumfangs nach BBodSchV analysiert. Dabei wurde der Wert für die Summe PAK überschritten. Die übrigen Vorsorgewerte werden eingehalten.

Auch die sandigen Aufschüttungen und anstehenden Sande wurden zur abfallrechtlichen Einstufung jeweils mittels Mischproben gem. Ersatzbaustoffverordnung EBV untersucht. Für die anstehenden Sande ergab sich eine Klassifizierung in die Einbauklasse BM-0. Die Aufschüttungen konnten aufgrund des Zink- und TOC-Gehalts der Mischprobe nicht mehr als BM-0 klassifiziert werden.

Der bei den Tiefbauarbeiten anfallende überschüssige Oberboden und Bodenaushub muss gemäß LAGA-Richtlinie PN 98 beprobt und nach der BBodSchV bzw. nach der EBV für eine Wiederverwertung bzw. DepV für die Entsorgung analysiert werden.

## **0.1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlasste Vorarbeiten**

Fortsetzung auf nächster Seite

# Ausschreibung

|                     |                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Auftraggeber</b> | Kreis Nordfriesland                                  |
| <b>Projekt</b>      | 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing                |
| <b>LV</b>           | Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten |

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Vom AG wurden im Vorfeld Rodungsarbeiten im Baustellenbereich vorgenommen. Die gewerksübergreifende Baustelleneinrichtung ist Bestandteil der Ausschreibung Los 50 und ist somit vom AN zu erbringen. Das Bauschild ist beim AN Los 01 ‚Erdbau- und Stahlbetonbauarbeiten‘ beauftragt. Die Kosten für dieses gemeinsame Bauschild werden zu Lasten der AN pauschal mit 0,15% vom Netto-Schlussrechnungsbetrag in Abzug gebracht. Die Kosten für die durch den AG abgeschlossene Bauleistungsversicherung wird dem AN pauschal mit 0,20% von der Brutto-Schlussrechnungsbetrag in Abzug gebracht.

## **0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle**

Während der Bauausführung ist damit zu rechnen und davon auszugehen, dass andere Unternehmer auf der Baustelle tätig sind. Art und Zeit sind dem beiliegenden Bauzeitenplan zu entnehmen.

## **Angaben zur Ausführung**

### **0.2 Angaben zur Ausführung**

#### **0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer**

Die Arbeiten im Bauabschnitt 1, im Bereich des zukünftigen Besucherparkplatzes sind im wesentlichen Bestandteil dieser Ausschreibung (Los 50). Zusätzlich ist die Neuanlage eines Knickwalls Teil des ersten Bauabschnitts. Die Arbeiten im und am Gebäude (diverse AN) finden parallel mit diesen Arbeiten statt. Der als Bauabschnitt 2 festgelegte Bereich wird währenddessen als Baustelleneinrichtungsfläche (Baustraße mit Wendehammer, Lagerflächen, Containerstellplätze, etc.) genutzt. Sind die Arbeiten im Bauabschnitt 1 und an der Gebäudehülle weitestgehend abgeschlossen, kann der AN Los 50 mit den Leistungen im Umfeld des Gebäudes bzw. des Vorplatzes (Bauabschnitt 2) beginnen. Bauabschnitt 2 beinhaltet den Rückbau der Bestandszufahrt und der Interims-Parkplätze. Bevor diese Arbeiten beginnen können, ist zwingend die Nutzbarkeit des Besucherparkplatzes und eine provisorische Wegeverbindung zwischen den neuen Parkplätzen und der KZ-Gedenkstätte sicherzustellen.

Die Abgrenzung zwischen den beiden Bauabschnitt und weitere detailliertere Angaben zu Arbeitsabschnitten, sowie zu Arbeitsbeschränkungen und Abhängigkeiten von anderen Leistungen können der Darstellung zur Baulogistik, dem Bauablaufplan und dem BE-Plan entnommen werden.

Vegetationsflächen: Die Ausführung der Leistungen für Pflanzungen und Ansaaten sollte möglichst bei optimalen Wetterbedingungen erfolgen. Die Ausführungstermine liegen im Ermessen des AN. Davon ausgenommen ist die Ausführung des neu anzulegenden Knicks. Die Bepflanzung der Knickkrone soll zwingend bereits im Bauabschnitt 1 ausgeführt werden. Ideal wäre die Ausführung im Spätherbst, falls erforderlich kann auch im Frühjahr gepflanzt werden.

#### **0.2.3 und 0.2.4 Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen, z.B. trittsichere Abdeckungen**

Es gelten die gesetzlichen Unfallverhütungsvorschriften. Für die Bauzeit wird ein Sicherheits- und Gesundheits-Koordinator (SiGeKo) beauftragt. Die Anweisungen des SiGeKo sind zu befolgen.

#### **0.2.7 bis 0.2.9**

Falls erforderlich sind besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten, Mitbenutzung fremder Gerüste sowie Art und Dauer der Beanspruchung für das Vorhalten von Gerüsten für andere Unternehmer in den jeweiligen Positionen beschrieben.

#### **0.2.10 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten Recycling- Stoffen**

Die Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten Recycling- Stoffen kann kalkuliert werden, wenn die Stoffe den Beschreibungen der Positionstexte und den gültigen Regelwerken entsprechen.

#### **0.2.11 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-) Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile**

Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-) Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile sind in den Positionen

*Fortsetzung auf nächster Seite*

# Ausschreibung

|                     |                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Auftraggeber</b> | Kreis Nordfriesland                                  |
| <b>Projekt</b>      | 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing                |
| <b>LV</b>           | Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten |

---

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

beschrieben.

## **0.2.12 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile**

Unzulässig ist der Einsatz von nicht nach Forest Stewardship Council (FSC) oder gleichwertig zertifizierten Hölzern sowie von Tropenhölzern. Es dürfen nur emissionsarme Span- und Verbundplatten entsprechend RAL-UZ 76 verwendet werden. Es sind umweltverträgliche, lösemittelarme Oberflächenbehandlungs-, Anstrich- und Klebstoffe sowie Lacke zu verwenden.

## **0.2.13 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise**

Der AN ist verpflichtet nur genormte Baustoffe und Bauteile einzusetzen. Entsprechende Zulassungen, Gütenachweise, Prüfzeugnisse etc. sind vom AN auf Veranlassung durch den AG vorzulegen.

## **0.2.15 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung oder bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten**

Insbesondere der Bodenaushub ist durch den AN Erdbau fachgerecht zu entsorgen oder anderweitig fachgerecht außerhalb der Baustelle, bei Eignung, wieder einzubauen oder zu lagern. Der Entsorgungsnachweis ist durch den AN zu erbringen. Die Entsorgungskosten, nach Nachweis, trägt der AG.

## **0.2.16 Stoffe und Bauteile, die vom AG bereitgestellt werden**

Wenn nicht im Positionstext beschrieben, werden keine Stoffe und Bauteile vom AG beigestellt.

## **0.2.22 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen.**

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Mengen- und Massenaufwand bzw. nach VOB. Grundlage für das Aufmaß sind die Ausführungszeichnungen oder bei Entsorgungsleistungen die Entsorgungsnachweise.

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | EP | GB      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---------|
| 1      | <b>Baustellenorganisation / vorbereitende Maßnahmen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |         |
| 1.1    | <b>Baustelleneinrichtung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    |         |
| 1.1.01 | <b>Beweissicherung (Zustandsfeststellung)</b><br>Beweissicherung vor Baubeginn, einschl.<br>Fotodokumentation<br>von Fußweg- und Straßenanschlüssen, insbesondere<br>an Überfahrten und Einfahrten, Einfriedungen,<br>Gebäuden, Konstruktionen und<br>Ausstattungsgegenständen, sowie von Bäumen und<br>Sträuchern, durchführen.<br><br>Die Beweisdokumentation soll enthalten:<br>- ein Protokoll über bereits sichtbare Schäden im<br>Baustellenbereich und auf umliegenden Flächen.<br>- die Fotodokumentation in digitaler Form,<br><br>Die Dokumentation des Zustandes ist vor Baubeginn<br>dem AG 1-fach zu übergeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 psch   |    | ..... € |
| 1.1.02 | <b>Einholung verkehrsrechtlicher Anordnungen</b><br>Einholung verkehrsrechtlicher Anordnungen sowie<br>notwendiger Änderungsanordnungen, durch den AN<br>entsprechend den Verkehrssituationen und der<br>Bauphasen.<br>Der AN trägt die Gebühren, die nach geltender<br>Vorschrift an die zuständige Verkehrsbehörde zu<br>entrichten sind.<br>In die Position sind Aufwendungen für das Erstellen<br>und Erarbeiten von Baustellenbeschilderungs-,<br>Markierungs- und Umleitungsplänen sowie<br>Baustellenzufahrtsplänen einzukalkulieren.<br>Pläne zur Vorlage beim AG und der zuständigen<br>Verkehrsbehörde für die gem. Bauablauf notwendigen<br>Maßnahmen der Verkehrssicherung für den gesamten<br>Baustellenbereich, Umleitungsbereich bzw.<br>Zufahrtsbereich erstellen.<br>Vorlage der Unterlagen mindestens 2 Wochen vor<br>Baubeginn.<br>Pläne farbig und 3-fach erstellen und dem AG<br>übergeben.<br>Abstimmungen mit dem AG, der Verkehrsbehörde und<br>der Gemeindeverwaltung in Eigenregie führen.<br>Einholung mehrerer verkehrsrechtlicher Anordnungen<br>entsprechend Baufortschritt sind einzukalkulieren. | 1 psch   |    | ..... € |
| 1.1.03 | <b>Baustelleneinrichtung einrichten, vorhalten und beräumen</b><br>Liefern, Vorhalten und Beräumen der<br>Baustelleneinrichtung des AN wie technische<br>Ausrüstung, Maschinen, Unterkünfte, Werkstätten,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME | EP                | GB      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                  | Lagerschuppen /-Container, Baustellenbeleuchtung und der gleichen für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, soweit erforderlich antransportieren, aufbauen, einrichten, für die gesamte Bauzeit vorhalten und nach Abschluss der Maßnahmen vollständig und rückstandsfrei beseitigen. Nach Beendigung der Maßnahme wiederherstellen des Ausgangszustandes aller für BE und Zufahrt benutzter Flächen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                   |         |
|                                  | <b>Die Lieferung, Vorhaltung und Beräumung eines Sanitärcontainers und eines Bürocontainers sowie die Sicherung der Baustelle (Bauzäune) wird gesondert ausgeschrieben und ist kein Bestandteil dieser Position.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                   |         |
|                                  | Der Betrag für diese Position wird anteilig zum Baufortschritt bis max. 70% auf die Abschlagsrechnungen, der Restbetrag nach der endgültigen Räumung sowie nach Legung der Schlussrechnung pauschal vergütet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 psch   |                   | ..... € |
| 1.1.04                           | <b>Sanitärcontainer aufstellen, unterhalten und abtransportieren</b><br>Sanitärcontainer für sämtliche am Bau beteiligten Gewerke über den Zeitraum der Maßnahme vorhalten, unterhalten und betreiben, einschl. Miete/ Pacht, Transport, Reinigung, Beheizung, Stromversorgung, Gebühren und Nebenkosten aller Versorgungsmedien. Nach Abschluss der Maßnahme ist der Container inkl. aller Sammelbehälter rückstandsfrei abzutransportieren.<br><br>Miet-/ Vorhaltezeitraum: 15 Monate<br>Konfiguration Sanitärcontainer: Ausstattung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie §48, Abschnitt 1 und 2<br>Beschäftigtenzahl: bis 10<br>Container nach Wahl AN mit E-Installation, Beleuchtung, E-Heizung<br>Damen: 1 WC, mit Zugang zu Waschbecken mit Ablage und Spiegel, inkl. Papier-Handtücher zur Wandbefestigung und Handhygiene-Station mit Hand-Desinfektionsmittel<br>Herren: 1 WC, 1 Urinal, mit Zugang zu Waschbecken Waschbecken mit Ablage und Spiegel, inkl. Papier-Handtücher zur Wandbefestigung und Handhygiene-Station mit Hand-Desinfektionsmittel<br>Wassertank: Materialcontainer mit 4-cbm-BW-Tank und Zubehör, frostsicher ,<br>Abwasser-Sammelbehälter: Fassungsvermögen: 5 cbm , |          |                   |         |
| Fortsetzung auf nächster Seite   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | Übertrag: ..... € |         |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME | EP                | GB      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                  | mit Absauganschluss, frostsicher.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                   |         |
|                                  | Unterhaltung/ Pflege Sanitärcontainer:<br>Container wie beschrieben entsprechend Vorhaltezeit unterhalten: mit Strom versorgen, Anschluss an Ver- und Entsorgungsleitungen herstellen, inkl. aller Boden- und Nebenarbeiten. Entfernung der Ver- und Entsorgungsleitungen. Beheizung zwischen Oktober und April,<br>Arbeitstäbliche Reinigung der Container und Bereitstellung der Verbrauchsmaterialien/ Hygieneartikel:<br>- Toilettenpapier<br>- Flüssigseife<br>- Hand-Desinfektionsmittel<br>- Papierhandtücher<br>- Entsorgung der Abfälle;<br>Entleerung des Abwasserbehälters nach Bedarf (ca. aller 14 Tage) mit Entsorgung des Abwassers. | 1 Stk    | ..... €           | ..... € |
| 1.1.05                           | <b>Sanitärcontainer umsetzen</b><br>Sanitärcontainer, nach Vorposition, während der Bauzeit einmalig umsetzen,<br>inkl. Wiedereinrichtung sämtlicher Medienanschlüsse.<br><br>Position wird nur bei Bedarf gezogen!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 Stk    | ..... €           | ..... € |
| 1.1.06                           | <b>Sanitärcontainer, Vorhaltung</b><br>Sanitärcontainer, nach Vorposition, über die Grundhaltung hinaus vorhalten.<br>Nutzungsdauer: 4 Wochen, Teilzeiten in der Wochen-Vorhaltung werden nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4 Wo     | ..... €           | ..... € |
| 1.1.07                           | <b>Bauwasseranschluss an Sanitärcontainer herstellen, vorhalten und rückbauen</b><br>Bauwasseranschluss an Sanitärcontainer herstellen bis DN 25, mit Sammelsicherung erstellen, während der Bauzeit vorhalten und wieder rückbauen. inkl. aller benötigten Anschlussmaterialien, einschl. Heizband zur Frostfreihaltung im Winter, die Zuleitung Elektro erfolgt bauseits.<br><br>Einschl. Trennung und Wiederanschluss des Sanitärcontainers nach einmaliger Umsetzung.                                                                                                                                                                           | 1 psch   |                   | ..... € |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | Übertrag: ..... € |         |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge | ME    | EP              | GB    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       | Übertrag: ..... | €     |
| 1.1.08 | <p><b>Bürocontainer (Besprechungsraum) aufstellen, unterhalten und abtransportieren</b><br/>Besprechungsraum über den Zeitraum der Maßnahme vorhalten,<br/>Anschluss an Ver- und Entsorgungsleitungen herstellen, mit Strom versorgen, inkl. aller Boden- und Nebenarbeiten. Entfernung der Ver- und Entsorgungsleitungen, Beheizung zwischen Oktober und Mai gewährleisten,<br/>inkl. wöchentliche Reinigung der Container.</p> <p>Miet-/ Vorhaltezeitraum: 15 Monate</p> <p>Allgemeine Angaben:<br/>Bürocontainer, Länge ca. 6,0 m, Breite 2,5 m, mit Grundfläche ca. 15 m<sup>2</sup>,<br/>Höhe außen ca. 2,60 m, Höhe innen 2,30 m,<br/>Standard-PVC-Bodenbelag, od. vglb.<br/>Innenverkleidung: Spannplatten, beschichtet, od. vglb.<br/>Isolierung: U-Wert ≤ 0,57 W/m<sup>2</sup>K für Boden, Decke und Wände,<br/>1 Außentür: ca. 2 x 0,9 m, isoliert, mit LM-Drückergarnitur und PZ-Schloss, od. vglb.<br/>Gitterrost 80x50cm, MW30x30mm, H=30mm, vor jeder Außentür,<br/>2 Kunststofffenster, ca. 1,80 x 1,3 m, Dreh/ Dreh-Kipp, Iso-Glas, mit Außenrollladen<br/>inkl. aller notwendigen Verbindungskabel, Spannschrauben, etc.<br/>Befestigungsmöglichkeit für Pläne an den Wänden, Magnetschiene, Länge 5,0 m mit Magneten, nur erforderlich, wenn Containerwände nicht aus Metall bestehen;</p> <p>Elektrische Ausstattung:<br/>Sicherungskasten mit Automat und FI- Schutzschalter, 4 Leuchtstoffleuchten, 1 x 58 W; Ausschalter 230 V (IP44), od. vglb.<br/>mind. 4 Steckdosen 230 V<br/>E-Heizung 2 kW, od. vglb.,</p> <p>Zum Aufstellen Standfläche für Container begradigen; Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Einrichtungen, einschl. Mieten, Pacht, Transport, Reinigung, Beheizung, Stromversorgung, Gebühren und Nebenkosten aller Versorgungsmedien sowie der Rückbau werden mit dieser Position abgegolten.</p> <p>Container, Einrichtung und technische Ausstattung sind vor Lieferung von der örtl. BÜ zu begutachten und abnehmen zu lassen. Aufbau der Anlage gem. Vorgabe AG/BÜ.</p> | 1 Stk | ..... | €               | ..... |

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | EP              | GB      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | Übertrag: ..... | €       |
| 1.1.09 | <b>Möblierung Bürocontainer (Besprechungsraum)</b><br>Möblierung für Bürocontainer/ Besprechungsraum bestehend aus:<br>3 Tische (± 0,8 x 1,6 m) und 10 Stühle,<br>2 Regale aus Stahlblech (2 x 0,8 x 0,3 m)<br>Miet- und Vorhaltezeitraum: wie Container                                                                                                                                                                                                               | 1 psch   | .....           | €       |
| 1.1.10 | <b>Bürocontainer (Besprechungsraum) umsetzen</b><br>Bürocontainer (Besprechungsraum), nach Vorposition, während der Bauzeit einmalig umsetzen, inkl. Wiedereinrichtung sämtlicher Medienanschlüsse.<br><br>Position wird nur bei Bedarf gezogen!                                                                                                                                                                                                                       | 1 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 1.1.11 | <b>Bürocontainer (Besprechungsraum), Vorhaltung</b><br>Bürocontainer (Besprechungsraum), nach Vorposition, über die Grundhaltung hinaus vorhalten.<br>Nutzungsdauer: 4 Wochen, Teilzeiten in der Wochen-Vorhaltung werden nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet.                                                                                                                                                                                           | 4 Wo     | ..... €         | ..... € |
| 1.1.12 | <b>Bauzaun auf- und abbauen, Zaunhöhe 2,0 m</b><br>Bauzaun nach Angaben des AG standsicher herstellen, während der Bauzeit vorhalten, unterhalten und nach Beendigung der Gesamtmaßnahme entfernen.<br>Zaunhöhe über Gelände: 2,0 m,<br>Zaun aus doppelt verschraubten Stahlmattenelementen mit Betonfuß einschließlich Aushebeschutz.<br><br>Vorhaltung wird gesondert vergütet!                                                                                      | 460 m    | ..... €         | ..... € |
| 1.1.13 | <b>Verschließbares Bautor für Bauzaun Vorposition auf- und abbauen</b><br>Verschließbares Tor für Bauzaun der Vorposition nach Angaben des AG standsicher herstellen, während der Bauzeit vorhalten, unterhalten und nach Beendigung der Bauzeit entfernen.<br>Höhe über Gelände: 2,0 m, Durchfahrtsbreite mind. 4,0 m,<br>Zweiflüglig schwenkbar mit Laufrädern, abschließbar mit Kette, Vorhängeschloss (mind. 3 Schlüssel), Pfosten mit Betonfuß und Aushebeschutz. | 1 Stk    | ..... €         | ..... € |

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | EP                | GB      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Übertrag: ..... € |         |
| 1.1.14 | <b>Bauzaun umbauen Zaunhöhe 2,0 m</b><br>Bauzaun wie zuvor beschrieben,<br>einschl. aller Sonderbauteile abbauen, innerhalb der<br>Baustelle transportieren und nach Baufortgang erneut<br>aufbauen.<br>Mengenansatz umfasst das mehrfache Auf- und<br>Abbau einschl. Transport,<br>Grundlage Bauablaufplan, auf Anweisung des AG/ der<br>örtl. BÜ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50 m     | ..... €           | ..... € |
| 1.1.15 | <b>Bauzaun vorhalten</b><br>Bauzaun (inkl. Bautor) vorhalten:<br>Vorhaltung zur Pos. 1.1.12 und Pos. 1.1.13<br>Vorhaltungsdauer: 4 Wochen<br>Einheitspreis in €/m x Woche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200 mWo  | ..... €           | ..... € |
| 1.1.16 | <b>Schutzzaun auf- und abbauen, Zaunhöhe 2,0 m, ortsfest</b><br>Vegetationsschutzzaun nach Angaben des AG,<br>ortsfest und standsicher herstellen,<br>gemäß Richtlinien zum Schutz von Bäumen und<br>Vegetationsbeständen bei Baumaßnahmen (R SBB),<br>während der Bauzeit vorhalten, unterhalten und nach<br>Beendigung der Gesamtmaßnahme entfernen.<br>Zaunhöhe über Gelände: 2,0 m,<br><br>Schutzzaun bestehend aus:<br>Kantholz-Pfosten, Profil 10x10 cm, mind. 50 cm in den<br>Boden eingeschlagen,<br>Abstand Pfosten, max. 3,0 m,<br>Holzlatten, Profil mind. 15x2,5 cm, mit Rillnägeln<br>waagrecht an Kantholzpfeosten befestigt,<br>Abstand Holzlatten, max. 40 cm<br><br>Standort: nach Plananlage | 45 m     | ..... €           | ..... € |
| 1.1.17 | <b>Amphibien-/Reptilienschutzzaun aus PE-Folie herstellen, abbauen</b><br>Amphibien-/Reptilienschutzzaun aus PE-Folie,<br>mit feuerverzinktem Doppelstab-Stützpfeosten,<br>gemäß MAmS 2000, als Leitwand mit<br>Überkletterungsschutz,<br>Bauteile wetterfest und UV-stabil, PE-Folienbahn glatt,<br>reifest und formstabil, gewebeverstärkt,<br>Lichte Bauhöhe: 42 cm.<br><br>Bestehend aus:<br>PE – Folienbahn 250 g/qm, Farbe: grün, blickdicht, UV-<br>stabil, Rollenbreite 60,0 cm,<br>Doppelstab-Stützpfeosten, Werkstoff Stahl<br>feuerverzinkt, mit Verdrehsicherung, mit                                                                                                                             |          |                   |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge | ME | EP                | GB      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |    | Übertrag: ..... € |         |
|                                  | <p>Gummispannleine inkl. einseitiger Schlaufensicherung, empfohlene Stützpfosten-/Haltestababstände: 2,00 m.</p> <p>Verlegung auf tragfähigem Untergrund. Gelände für die Leitwand ebnen.<br/> Einbauanweisung des Herstellers sind zu beachten.<br/> <b>Baustellenseitig sind im Zaunverlauf in den Innenecken Erdhügel (ca. 6-8 Stk.) unmittelbar bis an den Zaun aufzuschütten, um Amphibien und Reptilien das Entweichen aus dem Baustellenbereich zu ermöglichen.</b><br/> Leitwand einbauen, vorhalten, unterhalten und abbauen,<br/> Vorhaltedauer: während der gesamten Baumaßnahme,<br/> Produkt/ Hersteller nach Wahl des AN</p> <p><b>Produkt</b></p> <p>.....<br/> vom Bieter einzutragen</p> <p><b>Hersteller</b></p> <p>.....<br/> vom Bieter einzutragen</p> | 525 m |    | ..... €           | ..... € |
| 1.1.18                           | <p><b>Amphibien-/Reptilienschutzzaun umsetzen</b><br/> vorbeschriebenen Amphibien-/Reptilienschutzzaun umsetzen,<br/> ggf. vor Wiedereinbau an neuer Position zwischenlagern.<br/> Grundlage Bauablaufplan, auf Anweisung des AG/ der örtl. BÜ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50 m  |    | ..... €           | ..... € |
| 1.1.19                           | <p><b>Reinigung der öffentlichen Verkehrsflächen</b><br/> Reinigung der öffentlichen Verkehrsflächen, nach Bedarf, während der gesamten Bauzeit.<br/> Fahrbahn aus Asphalt.<br/> Länge des zu reinigenden Straßenabschnittes = ca. 500,00 m.<br/> Reinigung mittels Straßenkehrmaschine, witterungsabhängig und nach Abruf des AG.<br/> Reinigungsgänge ohne vorherige Aufforderung des AG gehen zu Lasten des AN und werden nicht vergütet.</p> <p>Ort: Baustellenzufahrt/ Zufahrt zum Interim-Parkplatz und Straße "Engelsburg"</p>                                                                                                                                                                                                                                       | 25 d  |    | ..... €           | ..... € |

Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                              | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | GB      |
|---------------------------------|-----------------------|----------|----|---------|
| Summe 1.1 Baustelleneinrichtung |                       |          |    | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME | EP      | GB      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 1.2                            | <b>Bauabsteckung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |         |         |
| 1.2.01                         | <b>Bauabsteckung tachymetrisch ausführen</b><br>Ausführung aller erforderlichen Absteckleistungen zur Herstellung des Lage- und Höhenbezuges im Baufeld, gemäß Ausführungsplanung.<br>Durchführung als tachymetrische Absteckung in Lage und Höhe für sämtliche Wegeverläufe, Geländeverläufe und -anschlüsse, Baufeldgrenzen und alle sonstigen benötigten Ausführungsbezüge.<br><b>Die Absteckung der neuen Gebäudeaußenkanten mit Markierung der Bezugshöhe OKFF als Vorleistung für andere Gewerke ist Bestandteil dieser Leistung.</b><br>Grundlage der tachymetrischen Absteckung ist der Lage- und Höhenplan der Ausführungsplanung, übergeben im PDF- und DWG-Format.<br>Die erforderlichen Leistungen zur vollständigen Bauabsteckung sind mit dieser Position abgegolten. | 1 Stk    | ..... € | ..... € |
| <b>Summe 1.2 Bauabsteckung</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME | EP      | GB      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| <b>1.3</b>      | <b>Abbruchmaßnahmen / Anpassungsarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |         |
| 1.3.01          | <b>Bitumenhaltige Befestigung abbrechen D 10-15cm</b><br>Abbruch der bitumenhaltigen Befestigung,<br>Dicke über 10 bis 15 cm, in Teilflächen,<br>Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der<br>Geräte ohne Beschränkung,<br>aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle<br>lagern,<br>Mengenermittlung nach Aufmaß.                                                                             | 225 m2   | ..... € | ..... € |
| 1.3.02          | <b>Ungebundene Deckschicht aufnehmen, verwerten</b><br>Ungebundene Deckschicht bestehend aus: Kies,<br>wassergebundene Decke, Mineralstoffgemisch lösen,<br>laden und der Verwertung nach Wahl des<br>AN zuführen.<br>Schichtstärke: i.M. 5 cm<br>Umrechnungsfaktor cbm in to: 1,8 t/cbm<br>Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-<br>Verordnung): 17 05 04 Boden und Steine<br>Abrechnung nach Aufmaß. | 410 m2   | ..... € | ..... € |
| 1.3.03          | <b>Ungebundene Tragschichten D bis 30 cm aufnehmen</b><br>Ungebundene Tragschicht aus Schotter/ Kiessand<br>lösen, auf der Baustelle transportieren.<br>Abbruchmaterial sammeln. Die Verwertung wird<br>gesondert vergütet.<br><br>Schichtstärke: 20 cm bis 30 cm<br>Mengenermittlung nach Aufmaß.                                                                                                            | 200 m3   | ..... € | ..... € |
| 1.3.04          | <b>Pflasterbelag Naturstein-Kleinpflaster abbrechen</b><br>Abbruch des Pflasterbelages, aus Naturstein,<br>Material: Feldsteine, unbearbeitet,<br>ggf. einschl. Bettung<br>Geräteeinsatz ist möglich, Beschädigung des Materials<br>vermeiden,<br>aufgenommene Stoffe sortieren, Randsteine/<br>Einfassungen sind zu separieren,<br>auf Lagerplatz sammeln und lagern,<br>Mengenermittlung nach Aufmaß.       | 35 m2    | ..... € | ..... € |
| 1.3.05          | <b>Abbruch von Einfassung, Einzeiler Naturstein</b><br>Vorhandene Einfassung, inkl. Betonfundamente,<br>aufnehmen, laden und Verwertung vor Ort, nach<br>Rücksprache mit dem AG/ der örtl. BÜ<br>Material: Einzeiler Granitpflaster                                                                                                                                                                           | 170 m    | ..... € | ..... € |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |         | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | EP                | GB      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Übertrag: ..... € |         |
| 1.3.06 | <b>Abbruch und Entsorgung Poller</b><br>Abbruch und Entsorgung von Poller. Poller als freistehende Absperrung, Material Stahl, feuerverzinkt, pulverbeschichtet. Höhe überflur ca. 0,90 m, Poller versetzt in Bodenhülse, einbetoniert mit Beton C20/25. Poller inkl. Bodenhülse und Fundament rückstandsfrei abbrechen, laden und geordnet entsorgen.                                                         | 2 Stk    | ..... €           | ..... € |
| 1.3.07 | <b>Parkbank abbrechen, laden</b><br>Parkbank vollständig inkl. Fundamente abbrechen, wertstoffgerecht trennen, laden, Entsorgung durch AN, Gebühren der Beseitigung sind einzurechnen. Die Verwertung von Fundamentbeton wird jedoch gesondert vergütet.                                                                                                                                                       | 1 Stk    | ..... €           | ..... € |
| 1.3.08 | <b>Abbruch und Entsorgung von Straßeneinlauf</b><br>Abbruch und Entsorgung von Straßeneinlauf mit Gussabdeckung Pultform, 50x50 cm. Einlauf inkl. aller Bestandteile als Schaftboden aus Beton, Schaft Hals aus Beton, Schaftkonus aus Beton, Auflageringen aus Beton, Rost aus Gusseisen und Schlammfangeimer abbrechen, laden und rückstandsfrei entsorgen. Leitungsanschluss mittels Betonplombe verdämmen. | 3 Stk    | ..... €           | ..... € |
| 1.3.09 | <b>Rückbau Verrohrung unter Zufahrt</b><br>Verrohrung des Entwässerungsgrabens unter Zufahrten zurückbauen<br>Rückbau im Zuge der Beseitigung vorhandener Zufahrten, anfallendes Material laden. Entsorgung nach anderer Position.<br><br>Ort: Landwirtschaftliche Zufahrt und Zufahrt KZ-Gedenkstätte von Straße 'Engelsburg'<br>Abrechnung je Zufahrt                                                        | 2 Stk    | ..... €           | ..... € |
| 1.3.10 | <b>Vorhandene Sammelgruben abbrechen und entsorgen</b><br>Vorhandene alte Kläranlage/ Sammelgrube aufnehmen und entsorgen, einschl. Erdarbeiten und Verfüllung der Baugrube Tiefe Bauwerk 2,60m, Durchmesser 2,45m, einschl aller Nebearbeiten Verbau, trennen der alten Leitung etc.<br>Entleeren der Grube ist Aufgabe des AG                                                                                | 1 Stk    | ..... €           | ..... € |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Übertrag: ..... € |         |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | EP              | GB      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | Übertrag: ..... | €       |
| 1.3.11 | <b>Vorhandenen SW-Schacht ausbauen und entsorgen</b><br>Vorhandenen SW-Schacht bis DN 1.000 mm ausbauen und entsorgen.<br>Graben herstellen, Regenwasserschacht ausbauen und entsorgen, Graben mit Füllboden verfüllen und verdichten. Tiefe bis 2,00 m                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 1.3.12 | <b>Alte Rohrleitung aufnehmen und entsorgen</b><br>Alte Rohrleitung im Zuges der Herstellung des Rohrgraben für die neue SW-Leitung aufnehmen und entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20 m     | ..... €         | ..... € |
| 1.3.13 | <b>Stelengruppe 'Namenstafeln' demontieren</b><br>Stelengruppe 'Namensstafeln', Edelstahl, fachgerecht und zerstörungsfrei demontieren, schützen und bauseits an einem Lagerplatz nach Wahl des AG ablegen,<br>Abmessung: 15 Tafeln á B ca. 490 mm, , H ca. 1.800 mm, Abstand zw. den Tafeln ca. 30 mm, mit Metallgurt untereinander verschraubt, Gesamtlänge ca. 7.770 mm<br>bogenförmig angeordnet, Radius ca. 5.570 mm, Stb-Fundament erhalten und bauzeitig überdecken, Abrechnung: 1 Stk = gesamte Stelengruppe | 1 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 1.3.14 | <b>Ausstellungstafel, Typ 1 demontieren, entsorgen</b><br>Informationsstele/ Ausstellungstafel Typ 1, B ca. 550 mm, farbbeschichtet, demontieren und entsorgen, inkl. Abbruch Erdstück und Fundament, Entsorgung Beton nach anderer Position. Abrechnung nach Stück Stele.                                                                                                                                                                                                                                           | 5 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 1.3.15 | <b>Ausstellungstafel, Typ 2 demontieren, entsorgen</b><br>wie Position zuvor, jedoch Informationsstele/ Ausstellungstafel Typ 2, B ca. 1.150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 1.3.16 | <b>Ausstellungsschilder demontieren, entsorgen</b><br>Ausstellungsschilder, demontieren und entsorgen, ggf. inkl. Abbruch Fundament, Entsorgung Beton nach anderer Position. Abrechnung nach Stück.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4 Stk    | ..... €         | ..... € |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | Übertrag: ..... | €       |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                                     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME | EP                | GB      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | Übertrag: ..... € |         |
| 1.3.17                                                 | <b>Schild/ Eingangstafel demontieren</b><br>Zerstörungsfreie Demontage eines vorhandenen<br>Schildes/ Stahlkonstruktion,<br>- 1 Stk. Schild/ Eingangstafel mit Logo, "KZ-<br>Gedenkstätte Husum-Schwesing",<br>befestigt an Stahlkonstruktion mit 2 Pfosten aus Stahl,<br>feuerverzinkt, und farbbeschichtet,<br>Länge Pfosten ca. 2,50 m, Einbindetiefe ca. 1,00 m,<br>inkl. Betonfundament zurückbauen.<br>Pfosten von Fundamentresten befreien, anfallendes<br>Material laden. Entsorgung nach anderer Position.<br>Fundamentlöcher mit geeignetem Boden verfüllen und<br>verdichten. | 1 Stk    | ..... €           | ..... € |
| 1.3.18                                                 | <b>Verkehrsschild demontieren</b><br>Zerstörungsfreie Demontage eines vorhandenen<br>Verkehrsschildes,<br>- 1 Stk. Verkehrsschild/ Touristischer Hinweis,<br>braun/weiß, "KZ-Gedenkstätte", und Zeichen VZ 205,<br>Vorfahrt gewähren,<br>befestigt an einem Rohrpfosten aus Stahl,<br>feuerverzinkt,<br>inkl. Betonfundament zurückbauen.<br>Pfosten von Fundamentresten befreien, anfallendes<br>Material laden. Entsorgung nach anderer Position.<br>Fundamentlöcher mit geeignetem Boden verfüllen und<br>verdichten.                                                                 | 1 Stk    | ..... €           | ..... € |
| 1.3.19                                                 | <b>Verkehrsschild abbauen, verwerten</b><br>Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen.<br>Schildgröße bis 1,1 m <sup>2</sup> .<br>Aufstellvorrichtung = Rohrpfosten, DU bis 76,1 mm<br>abbauen.<br>Fundament entfernen.<br>Schild neben der Fahrbahn.<br>Abgebaute Stoffe der Verwertung nach Wahl des AN<br>zuführen.<br>Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN<br>verfüllen und verdichten. Oberfläche entsprechend der<br>umgebenden Befestigung nach Unterlagen des AG<br>herstellen.                                                                                 | 1 Stk    | ..... €           | ..... € |
| <b>Summe 1.3 Abbruchmaßnahmen / Anpassungsarbeiten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | ..... €           |         |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 1.4    | <b>Gehölzpflge und Rodungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |         |
| 1.4.01 | <b>Mähen Wiese H bis 40cm H 5cm, Schnittgut entfernen</b><br>Wiese mähen, Wuchshöhe bis 40 cm,<br>Schnitthöhe 5 cm,<br>Schnittgut aufnehmen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Abrechnung nach gemähter Fläche.                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9.500 m2 | ..... € | ..... € |
| 1.4.02 | <b>Pflanzliche Bodendecke abräumen D 5-10 cm</b><br>Pflanzliche Bodendecke, einschl. oberster verwurzelter Bodenschicht abräumen, in Teilflächen auf bereits gemähten Bereichen,<br><b>nicht für Fläche Neuanlage 'Knick' ausführen,</b><br>Schichtstärke: über 5 bis 10 cm,<br>Entsorgung nach anderer Position.                                                                                                                                                                                         | 7.000 m2 | ..... € | ..... € |
| 1.4.03 | <b>Pflanzliche Bodendecke lösen, zwischenlagern, wieder andecken D 5-10 cm</b><br>Pflanzliche Bodendecke, einschl. oberster verwurzelter Bodenschicht lösen,<br><b>Teilfläche für neu herzustellenden Knick</b> , auf bereits gemähten Bereichen,<br>Schichtstärke: über 5 bis 10 cm,<br>Grassoden als Quader/Blöcke abstechen, lösen und zwischenlagern,<br>nach Herstellung des Knickkerns (nach anderer Pos.) werden die Mantelflächen mit den Grassoden abgedeckt, kopfüber/ mit Grasnarbe nach innen | 300 m2   | ..... € | ..... € |
| 1.4.04 | <b>Roden von Stubben, Durchmesser Schnittfläche: bis 15 cm</b><br>Wurzelstock roden<br>Technologie Rodung: Fräsen,<br>Tiefenbereich Rodung: > 30 bis 40 cm,<br>Durchmesserbereich Schnittfläche: ≤ 15 cm,<br>Höhe Schnittstelle über Gelände: ca. 20 cm,<br>Neigungsverhältnis Fläche: bis 1:4,<br>Material (gerodete Stoffe) zur Wiederverwendung bzw. Verwertung nach anderer Position.                                                                                                                 | 1 Stk    | ..... € | ..... € |
| 1.4.05 | <b>Roden von Stubben, Durchmesser Schnittfläche: 15 bis 30 cm</b><br>wie vorherige Position, jedoch<br>Tiefenbereich Rodung: > 30 bis 50 cm<br>Durchmesserbereich Schnittfläche: > 15 bis ≤ 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7 Stk    | ..... € | ..... € |

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME | EP              | GB      |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | Übertrag: ..... | €       |
| 1.4.06                                     | <b>Roden von Stubben, Durchmesser Schnittfläche: 30 bis 50 cm</b><br>wie vorherige Position, jedoch<br>Durchmesserbereich Schnittfläche: > 30 bis ≤ 50 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 1.4.07                                     | <b>Kronenpflege an Bäumen H/D 8-10/4-7m, Laubbäume</b><br>Kronenpflege nach ZTV Baumpflege, mit folgenden Maßnahmen:<br>- Trockenholzentnahme durchführen<br>- Lichtraumprofilschnitt durchführen<br>- mittlere Kronenauslichtung (ca. 20 Prozent) durchführen<br>- Stamm-/ und Stockaustriebe entfernen.<br><br>Baum, Höhe von 8 bis 10 m, Ø Krone von 4 bis 7 m.<br>Baumnummern: Die zu pflegenden Bäume werden mit dem AG/ der örtl. BÜ auf der Baustelle festgesetzt<br>Baumarten: Laubbäume nach Baumliste Bestand | 10 Stk   | ..... €         | ..... € |
| 1.4.08                                     | <b>Kronenpflege an Bäumen H/D über 10 bis 15/ über 7 bis 15 m, Laubbäume</b><br>wie vorherige Position, jedoch<br>Baum, Höhe mehr als 10 bis 12 m, Ø Krone mehr als 7 bis 15 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 1.4.09                                     | <b>Gehölzschnitt transportieren und sammeln</b><br>Gehölzschnitt, gemischt, auf dem Gelände transportieren und sammeln, für Wiederverwendung vor Ort in Pos. 7.4.04 Benjeshecke/ geschichteter Totholzhaufen bereithalten.<br>Abrechnung nach verdichtetem Material nach Einbau in Benjeshecken.                                                                                                                                                                                                                        | 15 m3    | ..... €         | ..... € |
| 1.4.10                                     | <b>Lesesteine separieren, transportieren und sammeln</b><br>Lesesteine bei Erdbaumaßnahmen von Aushub separieren, transportieren und sammeln, Richtmaß für Korngröße: 20 – 40 cm, ggf. Steine aus benachbarten Äckern, Wiesen oder Weiden sammeln, ohne dabei bestehende Haufen od. Wälle zu zerstören!                                                                                                                                                                                                                 | 5 m3     | ..... €         | ..... € |
| <b>Summe 1.4 Gehölzpflege und Rodungen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                 | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 1.5    | <b>Materialentsorgung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |         |         |
| 1.5.01 | <b>Beprobungen und Analysen nach EBV</b><br>Notwendige Beprobung und Analyse des zur Entsorgung vorgesehenen Bodenmaterials.<br><br>Ausführung von Probenahme, Untersuchung und Bewertung durch ein für diese Tätigkeiten nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditiertes Institut, mit Akkreditierung durch eine zugelassene Akkreditierungsstelle.<br>Klassifizierung des Bodenmaterials nach Ersatzbaustoffverordnung (EBV) Anlage 1, Tabelle 3 mit Probenahmeprotokoll, Analyse und gutachterlichem Bericht.<br>Bei sehr unterschiedlichem Material sind die Haufwerke in Abstimmung mit dem Gutacher getrennt anzulegen und mehrere Proben zu nehmen.<br>Stillstandszeiten, die zur Abstimmung mit dem AG entstehen, sind einzukalkulieren.<br>Zur Entnahme von Bodenproben ist dem Baugrundgutachter ggf. Baugerät mit Personal zur Verfügung zu stellen. Diese Leistung ist in die Position einzukalkulieren.<br><br>Abrechnung pro genommener Probe. | 2 Stk    | ..... € | ..... € |
| 1.5.02 | <b>Beprobungen und Analysen, Boden/ Bauschuttgemisch nach BBodSchV</b><br>Beprobung und Analyse, Boden/ Bauschuttgemisch inkl. aller Nebenbestimmungen wie zuvor jedoch:<br><br>Chemische Analyse von Boden/ Bauschuttgemisch nach BBodSchV (Bundesboden- und Altlastenverordnung), Pkt. 1.4, Anhang 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 Stk    | ..... € | ..... € |
| 1.5.03 | <b>Oberboden laden, verwerten</b><br>Oberboden, der für die Baumaßnahme nicht benötigt wird, vom Depot aufnehmen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Oberboden ohne Rasensoden und Wiesenmahd<br>Abrechnung nach Abtragsprofilen.<br>Annahmescheine bzw. Lieferscheine sind zu übergeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 800 m3   | ..... € | ..... € |
| 1.5.04 | <b>AVV 17 05 04, Boden der Verwertung zuführen, LAGA KI Z 0</b><br>Boden/ Erdaushub auf Baustelle lagernd, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 05 04, Zuordnung Einbauklasse Z 0 der LAGA M-20, uneingeschränkter offener Einbau,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME | EP                | GB      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                  | vom Zwischenlager aufnehmen, transportieren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungswegs dem AG nachzuweisen.<br>Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden NachwV.<br>Die Gebühren der Beseitigung sowie alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen werden vom AN übernommen und sind in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren.<br>Boden/ Erdaushub gemäß Baugrundgutachten.<br>Abrechnung nach Wiegeschein (Faktor für Umrechnung m <sup>3</sup> in t: 1,8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 495 to   | ..... €           | ..... € |
| 1.5.05                           | <b>AVV 17 05 04, ungebundene Tragschichten der Verwertung zuführen, LAGA KI Z 0</b><br>ungebundene Tragschichten (Brechsand-Splitt-Schottergemisch) auf Baustelle lagernd, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 05 04, Zuordnung Einbauklasse Z 0 der LAGA M-20, uneingeschränkter offener Einbau, vom Zwischenlager aufnehmen, transportieren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungswegs dem AG nachzuweisen.<br>Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden NachwV.<br>Die Gebühren der Beseitigung sowie alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen werden vom AN übernommen und sind in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren.<br><br>Boden/ Erdaushub gemäß Baugrundgutachten.<br>Abrechnung nach Wiegeschein (Faktor für Umrechnung m <sup>3</sup> in t: 1,8) | 380 to   | ..... €           | ..... € |
| 1.5.06                           | <b>AVV 17 01 01, Beton, LKW AN transportieren und entsorgen</b><br>Bau- und Abbruchabfälle: Beton (Pflasterbelag, Borde, Fundamente, Bankfüße, etc.), nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 01 01, nicht schadstoffbelastet, bewehrte und unbewehrte Betone, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, max. Gesamtgewicht ohne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                   |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                                              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME | EP                | GB      |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                                                 | Beschränkung,<br>zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,<br>entsprechend Entsorgungskonzept des AN,<br>Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.<br>Abrechnung nach Wiegeschein (Faktor für<br>Umrechnung m <sup>3</sup> in t: 2,3)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7 to     | ..... €           | ..... € |
| 1.5.07                                                          | <b>AVV 17 03 02, Bitumengemische, LKW AN transportieren und entsorgen</b><br>Bau- und Abbruchabfälle: Bitumengemische, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 03 02,<br>auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung,<br>zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, entsprechend Entsorgungskonzept des AN, Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.                                                                                     | 60 to    | ..... €           | ..... € |
| 1.5.08                                                          | <b>AVV 20 02 01, Biolog. Abfälle, etc., LKW AN transportieren und entsorgen</b><br>Siedlungsabfälle: biologisch abbaubare Abfälle (vorhandener Gehölzschnitt, Rasennarbe, etc.), nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 20 02 01 biologisch abbaubare Abfälle, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung,<br>zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, entsprechend Entsorgungskonzept des AN, Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. | 500 to   | ..... €           | ..... € |
| <b>Summe 1.5 Materialentsorgung</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | ..... €           |         |
| <b>Summe 1 Baustellenorganisation / vorbereitende Maßnahmen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | ..... €           |         |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 2      | <b>Erdbau</b><br><br><b>Hinweistext zu Erdbauarbeiten</b><br>Soweit Erdbauarbeiten für bestimmte Leistungen erforderlich sind, werden diese, abgesehen von den unter diesem Titel genannten Positionen, als Leistungsbestandteil der einzelnen Positionen abgerechnet.<br><br>Das Bodenmaterial muss am Standort verbleiben, bis die Entsorgungswege geklärt sind, entsprechend ist Lagerkapazität vorzuhalten. Eventuell ist ein Separieren der Aushubmassen erforderlich, Anweisungen dazu sind entgegen zu nehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |         |         |
| 2.1    | <b>Oberbodenarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |         |
| 2.1.01 | <b>Oberboden abtragen, fördern, laden</b><br>Oberboden profilgerecht abtragen, laden.<br>Abtragsdicke im Mittel 30 cm, z.T. bis zu 75 cm, entsprechend Bohrprofilen und Empfehlungen des Baugrundgutachtens (Anlage 2).<br>inkl. Abtrag von Hügeln und Wällen, nach Planunterlage,<br>Homogenbereich A - humoser Oberboden /<br>Bodengruppen nach DIN 18196: OH, gem. Anlage 5, Baugrundgutachten<br><br>Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.<br><br><b>Hinweistext zu Lagerung von Oberboden</b><br>Oberboden ist gemäß DIN 19731 und DIN 18915 getrennt von anderen Bodenmaterialien zu lagern. Fremdmaterialien oder Bauabfälle dürfen nicht auf den Bodendepots gelagert oder eingemischt werden. Oberbodenmieten sind locker und nur im trockenen Zustand mit dem Bagger zu schütten, damit die biologische Aktivität erhalten bleibt. Bei längeren Niederschlägen sind die Arbeiten zu unterbrechen. Der Oberboden ist vor Vernässung und Verdichtung zu schützen. Die Depots sind generell nicht zu befahren. (siehe DIN 19731) | 1.780 m3 | ..... € | ..... € |
| 2.1.02 | <b>Oberboden bereits geladen, in Mieten aufsetzen</b><br>Oberboden aus Vorpositionen, bereits geladen, im Baustellenbereich transportieren und zur weiteren Bearbeitung geordnet in Mieten aufsetzen, gemäß DIN 18915.<br>Abmessung Miete: Höhe max. 2,0 m, Breite max. 5 m, Länge unbegrenzt,<br>Querschnitt trapezförmig, Böschungsneigung bis 1:2.<br>Dauer der Zwischenlagerung: > 3 Monate<br>Anforderungen nach DIN 19731 und 18917 Abs. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                 | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME | EP                | GB      |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                    | Zwischenbegrünung nach gesonderter Position.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                   |         |
|                                    | Mengenermittlung nach Aufmaß an Entnahmestelle und Oberbodenmiete.<br>Zur Verfügung stehende Lagerflächen gemäß Plananlage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 780 m3   | ..... €           | ..... € |
| 2.1.03                             | <b>Zwischenbegrünung Oberbodenlager</b><br>Zwischenbegrünung bei Lagerungsdauer länger als drei Monate unmittelbar nach der Aufmietung aktiv begrünen/ ansäen, Anforderungen nach DIN 19731, inkl. zusätzliche Aufwendung für Arbeiten in Böschungsbereichen, keine gesonderte Vergütung.<br>Saatgut: Mischung aus Ölrettich - Raphanus 'Defender' und Rauhafer 'Pratex'<br>Aussaatsmenge 3 g/m2<br>Neigungsverhältnis Fläche: über 1:4 bis 1:2 | 300 m2   | ..... €           | ..... € |
| 2.1.04                             | <b>Zwischenbegrünung Oberbodenlager mähen, Herbst</b><br>Zwischenbegrünung mähen, Schnittgut verbleibt auf der Miete.<br>Bewuchs: Gründüngungspflanzen,<br>Wuchshöhe: bis 80 cm, Schnitthöhe: 15 cm<br>Abrechnung nach Aufmaß. Zusätzl. Aufwand für geneigte Flächen des Bodenlagers ist in den EP einzukalkulieren.                                                                                                                            | 300 m2   | ..... €           | ..... € |
| <b>Summe 2.1 Oberbodenarbeiten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | ..... €           |         |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 2.2    | <b>Bodenarbeiten + Erdbaumaßnahmen - Gelände</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |         |
| 2.2.01 | <b>Boden für befestigte Flächen lösen, laden, Grobplanum</b><br>Boden für Verkehrsflächen, profilgerecht lösen und laden, inkl. Herstellung Grobplanum, nach Abtrag Oberboden, Abtragtiefe: 0 bis 30 cm.<br>Homogenbereich B - Sand bzw. sandige Aufschüttung / Bodengruppen nach DIN 18196: SE, SU, [SE – SW], gem. Anlage 5, Baugrundgutachten<br>Frostempfindlichkeitsklasse F1 (f. SE) - F2 (f. SU), gem. Baugrundgutachten, S. 10<br><br>Ausführung gemäß Planunterlagen und Beschreibung.<br>Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen. | 210 m3   | ..... € | ..... € |
| 2.2.02 | <b>Bodenauftrag, Grobplanum für Grundstückszufahrt</b><br>Bodenauftrag für befestigte Flächen durchführen, inkl. Herstellung Grobplanum, zur Herstellung einer Zufahrt einbauen.<br>Baugrund anfüllen und lagenweise alle 30 cm Aufbauhöhe verdichten, Auftragshöhe: bis 1,0m, zulässige Abweichungen von der Nennhöhe +/- 5 cm, Massenausgleich im Bereich des Planums.<br>Mengenermittlung nach Aufmaß an Auftragprofilen.<br><br>Ausführung gemäß Planunterlagen<br>Grabenverrohrung nach anderer Position                                      | 150 m3   | ..... € | ..... € |
| 2.2.03 | <b>Bodenauftrag, Grobplanum für Knick</b><br>Bodenauftrag für unbefestigte Flächen durchführen, inkl. Herstellung Grobplanum, zur Herstellung eines Knickwalls einbauen.<br>unbelasteten Boden, ggf. vermischt mit biolog. abbaubaren Stoffen (Stubben, etc.) und unbelasteten mineralischen Stoffen (Findlinge, etc.), als trapezförmigen Wallkörper anfüllen, Auftragshöhe: bis ca. 1,55m, zulässige Abweichungen von der Nennhöhe +/- 5 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an Auftragprofilen.<br><br>Ausführung gemäß Planunterlagen             | 220 m3   | ..... € | ..... € |
| 2.2.04 | <b>Geländemodellierung/ Erdbaumaßnahmen für unbefestigte Flächen</b><br>Erdbaumaßnahmen nach Abtrag Oberboden, vor Wiederandeckung Oberboden, für unbefestigte Flächen durchführen, inkl. Geländemodellierung, zur Herstellung der geplanten Geländetopografie,                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | GB |
|----|-----------------------|----------|----|----|
|----|-----------------------|----------|----|----|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Übertrag: ..... €

bestehend aus:

- Regenwasserretensionsmulden,
- einer Geländevertiefung für ein Kleingewässer,
- Entwässerungsgräben,
- Ausbildung eines Damms
- und sonstige Höhenanpassungen für unbefestigte Flächen.

Erdbaumaßnahmen für herzustellende Grundstückszufahrt und für Neuanlage eines Knicks werden gesondert vergütet.

Anstehenden Baugrund profilgerecht lösen, Boden abschieben, Boden auftragen, Mulden und Gräben fachgerecht ausprofilieren, Böschungsränder sind leicht auszurunden, Grabenprofile wie vorhandene Gräben, Abtragshöhe: ca. 0 bis 60 cm, Auftragshöhe: ca. 0 bis 40 cm, zulässige Abweichungen von der Nennhöhe +/- 5 cm, Massenausgleich im Bereich des Planums. Abtragsstärke im Mittel ca. 25 cm, inkl. Herstellung Grobplanum.

Homogenbereich B - Sand bzw. sandige Aufschüttung / Bodengruppen nach DIN 18196: SE, SU, [SE – SW], gem. Anlage 5, Baugrundgutachten, Werden bei den Erdbaumaßnahmen Auffüllungen mit Schlacke, Mörtel, Putz, Ziegelbruch, etc. oder andere ungeeignete Bodensstoffe angetroffen, so sind diese nur im Abtragsbereich auszubauen und zu separieren,

Entsorgung überschüssigen Bodens u. ggf. ungeeignetes Auffüllmaterial über gesonderte Position.

|                                 |          |         |         |
|---------------------------------|----------|---------|---------|
| Ausführung gemäß Planunterlagen | 3.400 m2 | ..... € | ..... € |
|---------------------------------|----------|---------|---------|

|                                                            |  |  |         |
|------------------------------------------------------------|--|--|---------|
| <b>Summe 2.2 Bodenarbeiten + Erdbaumaßnahmen - Gelände</b> |  |  | ..... € |
|------------------------------------------------------------|--|--|---------|

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | EP      | GB      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| <b>2.3</b>                                          | <b>Bodenarbeiten - Regenwasseranlagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |         |
| 2.3.01                                              | <b>Aushub für Sickerpackung lösen, laden</b><br>Abmessung Sickerpackung: 1,0/1,0/1,0 m (L/B/H).<br>Anzahl: 3 Stk<br>Boden lösen, laden, nach Abtrag Oberboden<br>Verwertung nach anderer Position.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 m3     | ..... € | ..... € |
| 2.3.02                                              | <b>Grabenaushub Entwässerungsleitungen, t= bis 1,00m</b><br>Leicht und mittelschwer lösbarer Boden für Entwässerungsleitungen profilgerecht ausheben ab Geländeoberfläche, einschl. eventuell erforderlichen Handaushub, seitlich lagern, Grabensohle sorgfältig herrichten,<br>Graben nach DIN 4124 verbauen, Verbauart nach Wahl des AN,<br>Graben Verfüllung nach Rohrlegung, nicht verdichtungsfähigen und durch Verdrängung und Auflockerung überschüssigen Boden und Aushub im Bereich von Gräben unter befahrbaren Flächen, laden und der Verwertung zuführen. Verwertung nach anderer Position.<br>Aushubtiefe bis 1,00m,<br>Sohlenbreite der Gräben bis 0,50m,<br><br>Arbeitsschutzrechtliche Bestimmungen sind zu beachten.<br>Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit Fotodokumentation. | 14 m3    | ..... € | ..... € |
| 2.3.03                                              | <b>Sandbettung Rohrleitungen</b><br>Sand für Bettung von Rohrleitungen als Bettungstyp I (nach DIN EN 1610) einbauen.<br><br>Untere Bettungsschicht 10 cm<br>Obere Bettungsschicht 20 cm<br>Sand ohne Nullanteil - filterstabil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5 m3     | ..... € | ..... € |
| <b>Summe 2.3 Bodenarbeiten - Regenwasseranlagen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | EP      | GB      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 2.4       | <b>Bodenarbeiten - Schmutzwasserkanal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |         |         |
| 2.4.01    | <b>Leitungsgraben bis DN 160 mm herstellen, T &gt; 1,00<br/>- 1,75 m</b><br>Rohrleitungsgraben<br>Tiefe: > 1,00 bis 1,75 m<br>für Rohrleitung DN 160 mm.<br>Breite des Grabens nach DIN EN 1610.<br><br>Boden für Leitungsgraben einschl. Schachtbaugruben<br>ausheben.<br>Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.<br>Die Grabentiefe wird berechnet ab OF Gelände oder<br>fertiger Straße bis Rohrsohle (Wasserfließsohle).<br>Abgerechnet wird nach der Länge der Leitungsgräben,<br>gemessen in der Achse der Leitung. Die<br>Schachtgruben werden in der Achse der Leitung ohne<br>Berücksichtigung von Mehraushub durchgemessen.<br>Schacht-DU und -abstände nach Zeichnung.<br>Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10<br>m³ Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und<br>Haltung werden nicht besonders berechnet.<br>Herstellen, Vorhalten und Abbauen des<br>Baugrubenverbaus in den statisch erforderlichen<br>Abmessungen.<br>Vorlage der Statik des gewählten Verbaus.<br>Aushub, soweit zum Zufüllen geeignet, zur<br>Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern,<br>nach<br>Verlegen der Leitung in Graben einbauen und<br>verdichten.<br>Förderweg bis 100 m.<br>Fehlenden Zufüllboden einbauen wird gesondert<br>berechnet.<br>Das Abfahren und vorschriftsmäßige Entsorgen des<br>durch Rohrbettung, -leitung, -ummantelung,<br>-überdeckung und Oberbau verdrängten Bodens wird<br>gesondert vergütet.<br>Der Mehraushub von 10 cm unter Rohrsohle für das<br>Rohraufleger aus Bettungssand ist in diese Position<br>miteinzurechnen.<br>Nach dem Verlegen der Rohre ist der Boden unter<br>gleichzeitiger Entfernung Verbaues in Lagen von 30<br>cm zu verfüllen und zu verdichten.<br>Ab 50 cm über Rohrscheitel ist die Verdichtung<br>maschinell durchzuführen.<br>Behinderungen durch kreuzende Ver- und<br>Entsorgungsleitungen werden gesondert vergütet. | 60 m     | ..... € | ..... € |
| 2.4.02    | <b>Unbrauchbaren Boden laden und abfahren</b><br>Nicht wiedereinbaufähigen Boden, sowie Boden der<br>Klasse 2 aus dem Rohrgraben, laden, abfahren.<br>Entsorgung nach anderer Position.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 40 m³    | ..... € | ..... € |
| Übertrag: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME | EP              | GB      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Übertrag: ..... | €       |
| 2.4.03 | <b>Boden liefern, in Leitungsgraben einbauen</b><br>Geeigneten Boden liefern, in Leitungsgraben einschl.<br>Schachtbaugruben einbauen und verdichten.<br>Material = Kiessand.<br>Abgerechnet wird nach mittlerer Grabentiefe abzüglich<br>durch Bettungssand, Rohr und Oberbau bzw.<br>Mutterboden verdrängten Bodens.<br>Rohrgrabenbreite nach DIN 4124.<br>Die Abrechnung erfolgt haltungsweise.<br>Die ermittelte Masse ist identisch mit der Vorposition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40 m3    | ..... €         | ..... € |
| 2.4.04 | <b>Ramm- bzw. Drucksondierungen nach DIN 4094</b><br>Ramm- bzw. Drucksondierungen nach DIN 4094 durch<br>unabhängigen, zugelassenen Sachverständigen<br>mittels Künzelstab zur Feststellung des<br>Verdichtungsgrades im Untergrundbereich bis ca. 3,00<br>m Tiefe im<br>Beisein und durch Anweisung des AG durchführen,<br>einschl. Vorlage der Künzeldiagramme in 2-facher<br>Ausfertigung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 2.4.05 | <b>Leitungsgraben bis DN 100 mm herstellen, T bis 1,20 m</b><br>Rohrleitungsgraben<br>Tiefe: bis 1,20 m<br>für Rohrleitung bis DN 100 mm.<br>Breite des Grabens nach DIN EN 1610.<br><br>Boden für Leitungsgraben einschl. Schachtbaugruben<br>ausheben.<br>Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.<br>Die Grabentiefe wird berechnet ab OF Gelände oder<br>fertiger Straße bis Rohrsohle (Wasserfließsohle).<br>Abgerechnet wird nach der Länge der Leitungsgräben,<br>gemessen in der Achse der Leitung. Die<br>Schachtgruben werden in der Achse der Leitung ohne<br>Berücksichtigung von Mehraushub durchgemessen.<br>Schacht-DU und -abstände nach Zeichnung.<br>Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10<br>m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und<br>Haltung werden nicht besonders berechnet.<br>Herstellen, Vorhalten und Abbauen des<br>Baugrubenverbaus in den statisch erforderlichen<br>Abmessungen.<br>Vorlage der Statik des gewählten Verbaus.<br>Aushub, soweit zum Zufüllen geeignet, zur<br>Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern,<br>nach Verlegen der Leitung in Graben einbauen und<br>verdichten.<br>Förderweg bis 100 m.<br>Fehlenden Zufüllboden einbauen wird gesondert |          |                 |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | EP                | GB      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                                     | berechnet.<br>Das Abfahren und vorschriftsmäßige Entsorgen des durch Rohrbettung, -leitung, -ummantelung, -überdeckung und Oberbau verdrängten Bodens wird gesondert vergütet.<br>Der Mehraushub von 10 cm unter Rohrsohle für das Rohraufleger aus Bettungssand ist in diese Position miteinzurechnen.<br>Nach dem Verlegen der Rohre ist der Boden unter gleichzeitiger Entfernung Verbaues in Lagen von 30 cm zu verfüllen und zu verdichten.<br>Ab 50 cm über Rohrscheitel ist die Verdichtung maschinell durchzuführen.<br>Behinderungen durch kreuzende Ver- und Entsorgungsleitungen werden gesondert vergütet. | 45 m     | ..... €           | ..... € |
| 2.4.06                                              | <b>Bettungssand einbauen</b><br>Einbetten und Überschütten, profilgerecht, von Rohrleitungen mit vom AN zu liefernden Stoffen, Stoff steinfreier Sand/ Kiessand Größtkorn 5 mm, entsprechend DIN EN 1610, verdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 % oder nach statischen Erfordernissen gem. Angaben Rohrhersteller. Überdeckung bis 20 cm über Rohrscheitel (außen), einschl. Lieferung des Materials.<br>Lieferscheine sind vorzulegen, Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.                                                                                                                                           | 50 m3    | ..... €           | ..... € |
| <b>Summe 2.4 Bodenarbeiten - Schmutzwasserkanal</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | ..... €           |         |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 2.5    | <b>Bodenarbeiten - Kläranlage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |         |
| 2.5.01 | <b>Baugrube für Kläranlage herstellen</b><br>Baugrube zur Aufnahme der Kläranlage herstellen,<br>LxB bzw. DU 2,00 x 2,00 m herstellen,<br>Tiefe: 2,25 m<br>Umseitig des einzubauenden Baukörpers ist ein<br>Arbeitsraum von >= 0,75 m vorzusehen.<br><br>Im Einheitspreis sind folgende Leistungen erfasst:<br>- Herstellen, Vorhalten und Abbauen des<br>Baugrubenverbau in den statisch erforderlichen<br>Abmessungen.<br>- Lagern, Transportieren, Verfüllen und lageweises<br>Verdichten mit verdichtungsfähigem Material oder des<br>wiederverwendbaren Aushubbodens auf der Baustelle.<br>- Baugrubensohle verdichten und Herstellen einer<br>Sauberkeitsschicht, d=20 cm aus verdichtungsfähigem<br>Material, Material verdichten.<br>- Nach dem Setzen des Baukörpers Verfüllen des<br>Arbeitsraumes mit Austauschboden, lagenweise<br>einbauen und verdichten,<br><br>Abfahren und Entsorgen des durch Bauwerk,<br>Bettungssand und Oberflächenherstellung verdrängten<br>Bodens wird gesondert vergütet.    | 1 Stk    | ..... € | ..... € |
| 2.5.02 | <b>Baugrube für Zusatzpuffer herstellen</b><br>Baugrube zur Aufnahme der Pumpstation herstellen,<br>LxB bzw. DU 2,00 x 2,00 m herstellen,<br>Tiefe: 2,25 m<br>Umseitig des einzubauenden Baukörpers ist ein<br>Arbeitsraum von >= 0,75 m vorzusehen.<br><br>Im Einheitspreis sind folgende Leistungen erfasst:<br>- Herstellen, Vorhalten und Abbauen des<br>Baugrubenverbau in den statisch erforderlichen<br>Abmessungen.<br>- Lagern, Transportieren, Verfüllen und lageweises<br>Verdichten mit verdichtungsfähigem Material oder des<br>wiederverwendbaren Aushubbodens auf der Baustelle.<br>- Baugrubensohle verdichten und Herstellen einer<br>Sauberkeitsschicht, d=20 cm aus verdichtungsfähigem<br>Material, Material verdichten.<br>- Nach dem Setzen des Baukörpers Verfüllen des<br>Arbeitsraumes mit Austauschboden, lagenweise<br>einbauen und verdichten,<br><br>Abfahren und Entsorgen des durch Bauwerk,<br>Bettungssand und Oberflächenherstellung verdrängten<br>Bodens wird gesondert vergütet. | 1 Stk    | ..... € | ..... € |

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                          | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME | EP                | GB      |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Übertrag: ..... € |         |
| 2.5.03                                      | <b>Rohrgraben Drainage</b><br>Rohrgraben Drainage herstellen gem DIN 4142 und DIN EN 1610<br><br>Rohrgraben profilgerichtet ausheben, Bodenaushub zur Wiederverfüllung seith. lagern.<br>Entsorgung des verdrängten Bodens nach anderer Position.<br>Breite 0,50 m, Tiefe bis 1,20 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50 m3    | ..... €           | ..... € |
| 2.5.04                                      | <b>Grundwasserabsenkung</b><br>Grundwasserabsenkung in der Baugrube so durchführen, dass die ungehinderte Abwicklung der Arbeiten möglich ist.<br>Die Wahl des Verfahrens zur Beseitigung des Grundwassers bleibt dem AN überlassen (Vakuumanlage, Tiefbrunnen, Tiefendrainage o.ä.).<br>Pumpenstunden werden nicht gesondert vergütet.<br>Zum Leistungsumfang gehören sämtliche Lieferungen, das Vorhalten von Geräten, die Wartung derselben, Abbau der Anlage nach Einsatz, Gestellung von Bedienungspersonal sowie alle Nebenarbeiten und das schadlose Ableiten des anfallenden Wassers.<br><br>Erforderliche Erdarbeiten, Zu- und Ableitungen, sind in diese Position einzukalkulieren. | 1 Stk    | ..... €           | ..... € |
| <b>Summe 2.5 Bodenarbeiten - Kläranlage</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                   | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | EP      | GB      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| <b>2.6</b> | <b>Bodenarbeiten - Elektrische Anlagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |         |
| 2.6.01     | <b>Suchschachtungen durchführen</b><br>Suchschachtungen zur Bauteil- und Medienerkundung als Vorbereitung nachstehender Baumaßnahmen durchführen.<br>Homogenbereich B - Sand bzw. sandige Aufschüttung / Bodengruppen nach DIN 18196: SE, SU, [SE – SW], gem. Anlage 5, Baugrundgutachten<br>Arbeiten in frei zugänglichen Bereichen. Einsatz von Technik möglich. Mengenansatz versteht sich als Summe mehrerer räumlich verteilter Suchschachtungen.<br>Aushubtiefe bis 1,5 m ohne Verbau unter Abböschung der Schachtgruben.                                                                                                                  | 4 m3     | ..... € | ..... € |
| 2.6.02     | <b>Herstellung, Fundamentaushub für Fundament Mastleuchte</b><br>für Betonrohr bis DN 400, Länge bis 1,00m<br>Gründungstiefe 1,25m<br>Aushub ca. 0,7 m3, teilweise in Handschachtung, Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern, tlw. neben Versorgungsleitungen und Kabeln nach Herstellung des Baukörper als Hinterfüllung bzw. Baugrubenverfüllung einbauen und verdichten, sowie Oberflächenherstellung,<br>Homogenbereich B - Sand bzw. sandige Aufschüttung / Bodengruppen nach DIN 18196: SE, SU, [SE – SW], gem. Anlage 5, Baugrundgutachten<br>Überschüssigen Aushub laden und abtransportieren.<br>Verwertung nach anderer Position. | 9 Stk    | ..... € | ..... € |
| 2.6.03     | <b>Herstellung, Fundamentaushub für Fundament Pollerleuchte</b><br>wie Vorposition, jedoch<br><br>für Betonrohr bis DN 250, Länge bis 0,80m<br>Gründungstiefe 1,00m<br>Aushub ca. 0,4 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15 Stk   | ..... € | ..... € |
| 2.6.04     | <b>Kabelgraben B = 0,30 bis 0,75m für Leerverrohrung</b><br>Kabelgraben (B x T) = 0,30 bis 0,75 x 0,80m ab OK geplantes Gelände vor Einbau der Frostschutzschicht ausheben und nach Leitungsverlegung lagenweise auffüllen und verdichten,<br>Homogenbereich B - Sand bzw. sandige Aufschüttung / Bodengruppen nach DIN 18196: SE, SU, [SE – SW], gem. Anlage 5, Baugrundgutachten,<br>nicht verdichtungsfähige und durch Verdrängung überflüssige Aushubmassen laden,<br>Transport und Verwertung nach anderer Position.<br>Abrechnung nach Aufmaß mit Fotodokumentation.                                                                       |          |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME | EP              | GB      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Übertrag: ..... | €       |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 215 m3   | ..... €         | ..... € |
| 2.6.05                           | <b>Kabelgraben, Zulage für Handschachtung</b><br>wie vorherige Position, jedoch Arbeit von Hand.<br>Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit<br>Fotodokumentation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 m3     | ..... €         | ..... € |
| 2.6.06                           | <b>Aushub Kabelschächte t=bis 0,80m</b><br>Leicht und mittelschwer lösbarer Boden für<br>Kabelschächte/ Unterflurverteiler<br>DN1000 profilgerecht ausheben ab Planum Wegebau,<br>einschl. evtl. erforderlichen Handaushub, seitlich<br>lagern, Grabensohle sorgfältig herrichten, Graben<br>nach DIN 4124 verbauen, Verbauart nach Wahl des<br>AN,<br>Baugrube nach Schachtsetzung bedingungsgemäß<br>verfüllen, durch Verdrängung und Auflockerung,<br>überschüssigen Boden aufnehmen und abfahren,<br>Transport und Verwertung nach anderer Position.<br>Aushubtiefe bis 0,80 m ab Planum,<br>Homogenbereich B - Sand bzw. sandige Aufschüttung<br>/ Bodengruppen nach DIN 18196: SE, SU, [SE – SW],<br>gem. Anlage 5, Baugrundgutachten,<br><br>Arbeitsschutzrechtliche Bestimmungen sind zu<br>beachten.<br>Abrechnung nach Aufmaß mit Fotodokumentation.                                                                                            | 2 m3     | ..... €         | ..... € |
| 2.6.07                           | <b>Erschw. Zuschl. Kreuzung Leitungen</b><br>Erschwerniszuschlag für das Kreuzen von<br>Versorgungsleitungen, einschl. sämtlicher<br>Nebenleistungen,<br>einschl. der Erschwernisse und zusätzliche<br>Aufwendungen beim Erdaushub, Bodeneinbau und<br>dem Einbringen bzw. Ausbau des Verbaues.<br>Die Rohre und Leitungen sind standsicher zu<br>unterfangen oder aufzuhängen und nach Beendigung<br>der Arbeiten wieder so zu verlegen, daß der<br>einwandfreie Betrieb gewährleistet ist. Die Art der<br>Unterfangung (wie z.B. Untermauern o.ä.) bleibt dem<br>AN überlassen und ist mit dieser Position abgegolten.<br>Der AN übernimmt das Risiko für Beschädigungen,<br>Bruch, usw., dieser Leitungen und haftet für alle<br>hieraus entstehenden Schäden und Forderungen.<br>Mit dieser Position ist auch ein Zuschlag für<br>Handaushub nach ZTV-WA abgegolten.<br>Kreuzung mit vorh. Entwässerungsleitungen/<br>Gasleitungen/TW-Leitungen, etc. | 4 Stk    | ..... €         | ..... € |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Übertrag: ..... | €       |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME | EP              | GB      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | Übertrag: ..... | €       |
| 2.6.08                                               | <b>Absanden und Verfüllung Leitungsgräben ELT</b><br>Betten und Absanden der bauseits verlegten Kabel mit zu lieferndem Sand 0/2, Stärke im verdichteten Zustand: 20 cm, inkl. Verdichtung, Grabenbreite 60 cm, Grabentiefe bis 100 cm. Positionsmenge zusammengesetzt aus Einzellängen. | 800 m    | ..... €         | ..... € |
| 2.6.09                                               | <b>Kabelabdeckfolie 0,5x200x100 PE GE liefern und verlegen</b><br>Kabelabdeckfolie 0,5x200x100 PE GE, Aufdruck schwarz liefern und im offenen Kabelgraben verlegen.                                                                                                                      | 800 m    | ..... €         | ..... € |
| 2.6.10                                               | <b>Trassenwarnband 0,15x40x250 PE GE liefern und verlegen</b><br>Trassenwarnband 0,15x40x250 PE GE, Aufdruck schwarz liefern und im offenen Leitungsgraben verlegen.                                                                                                                     | 800 m    | ..... €         | ..... € |
| <b>Summe 2.6 Bodenarbeiten - Elektrische Anlagen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                 | ..... € |
| <b>Summe 2 Erdbau</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                 | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge  | ME | EP      | GB      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|---------|
| 3      | <b>Gründung und Unterbau</b><br><br><b>Hinweis zu Gründungen</b><br>Soweit Gründungen (Fundamente) für bestimmte Leistungen erforderlich sind, werden diese, abgesehen von den unter diesem Titel genannten Positionen, als Leistungsbestandteil der einzelnen Positionen abgerechnet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |    |         |         |
| 3.1    | <b>Einzelfundamente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |    |         |         |
| 3.1.01 | <b>Fundamentrohr NW 300, L 1000 mm, liefern und einbauen</b><br>Fundamentrohr; schwarz; NW 300 - Länge 1000 mm liefern und fachgerecht einbauen.<br>Verbundrohrbauweise, außen gewellt, innen glatt, aus PE nach DIN 16961,<br>für Kabeleinführung in geplanter Höhe seitlich anbohren und im vorbereiteten Fundamentloch einsetzen,<br>OK Fundament = 15 unter OK Gelände<br><br>Hersteller: FRÄNKISCHE<br>Produkt: Furowell 300, 1000mm<br>oder gleichwertig<br><br>inkl. Einbau Fundamentbeton C20/25 als Unterlage, auf 10 cm Sauberkeitsschicht,<br>Auffüllen des Arbeitsraums mit Beton C 20/25, als umlaufender abgeschrägter Fundamentkeil, Breite mind. 20 cm, OK Beton bis auf Höhe der seitlichen Kabelanschlüsse, nach Vorgabe Gewerk Elektroarbeiten,<br>Die Position dient als Tiefbauvorleistung für Elektrogewerke. <b>Die Lieferung und der Einbau der Leuchten erfolgt über Gewerk Elektroarbeiten und ist nicht Leistungsbestandteil.</b><br>Aushub Baugrube nach anderer Position. | 9 Stk  |    | ..... € | ..... € |
| 3.1.02 | <b>Fundamentrohr NW 250, L 800 mm, liefern und einbauen</b><br>wie Vorposition, jedoch Fundamentrohr; schwarz; NW 250 - Länge 800 mm<br><br>Hersteller: FRÄNKISCHE<br>Produkt: Furowell 250, 800mm<br>oder gleichwertig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15 Stk |    | ..... € | ..... € |
| 3.1.03 | <b>Endkappe NW 300 liefern und einbauen</b><br>Endkappe 300 aus PE-HD, in schwarz, zum provisorischen Abdichten während der Bauphase, nicht<br>begeh- und befahrbar, liefern und fachgerecht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |    |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME | EP                | GB      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                   | einbauen.<br><br>Hersteller: FRÄNKISCHE<br>Produkt: Endkappe 300<br>oder gleichwertig<br><br>inkl. Entsorgung Endkappe nach Einbau/ Installation<br>der Leuchten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9 Stk    | ..... €           | ..... € |
| 3.1.04                            | <b>Endkappe NW 250 liefern und einbauen</b><br>wie Vorposition, jedoch Endkappe 250 aus PE-HD, in<br>schwarz<br><br>Hersteller: FRÄNKISCHE<br>Produkt: Endkappe 250<br>oder gleichwertig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15 Stk   | ..... €           | ..... € |
| 3.1.05                            | <b>Fertigfundament für Ladesäulen liefern und setzen</b><br>Fertigfundament als universelles Fundamentsystem für<br>Ladesäulen /-stelen liefern und setzen,<br>Einbau nach Herstellerangaben,<br>Leerrohrverbindung für 2x Rohranschluss und 1x<br>Erdungsanschluss herstellen.<br>Das Fertigfundament muss komplett vorgerichtet sein<br>für die Lieferung und Montage einer Ladesäule.<br><br>Maße:<br>Gesamtlänge: 755 mm<br>Fundamentplatte: 470 x 470 mm<br>Höhe Fundamentplatte: 80 mm<br>Fundamentplatte Öffnung: 110 mm<br>Fundamentrohr (Øi): DN 300<br>Gewicht: 39 kg<br><br>Lieferumfang:<br>- Fertigfundament, bestehend aus Fundamentrohr,<br>PVC und Fundamentplatte, Polymerbeton<br>- 1 Stück Blindverschlussdeckel<br><br>Die Leistung versteht sich ohne Lieferung und<br>Montage einer Ladesäule,<br>Einbau inkl. Schacht- und Verfüllarbeiten.<br><br>Hersteller/Typ: Hauff, Universelles Fundament ULF470<br>1x110 für Elektroauto-Ladesäulen,<br>oder gleichwertig | 2 Stk    | ..... €           | ..... € |
| <b>Summe 3.1 Einzelfundamente</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | ..... €           |         |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 3.2    | <b>Dränagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |         |         |
| 3.2.01 | <b>Sickerpackung herstellen</b><br>Abmessung Sickerpackung: 1,0/1,0/1,0 m (L/B/H).<br>Sohle und Seitenflächen mit Geotextil als Systemfilter ausschlagen. Ende der eingeführten Leitung(en) mit Geotextil umschlagen.<br>Verfüllung mit Drainagekies 8/32.<br>Material liefern und einbauen. Material-Lieferung erst nach Freigabe durch den AG/ die BÜ.<br><br>Ort: Gebäudeumfeld                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 Stk    | ..... € | ..... € |
| 3.2.02 | <b>Dränrohr DN 200 liefern und einbauen</b><br>PVC (U)-Stangendränrohre DN 50 (Wand),<br>Einzellänge 2,50 m<br><br>PVC (U)-Stangendränrohre nach DIN 4095,<br>Mindestwassereintrittsfläche 80 cm²/m,<br>flexibel und gütegesichert, Farbe orange,<br>Einzellänge 2,50 m mit einseitig aufgesteckter Muffe,<br>liefern und höhen- und fluchtgerecht im Arbeitsraum von Baugruben verlegen (Mindestgefälle 0,5 %).<br>Anmerkung: Die Wasseraufnahme und Abflussleistung des Rohres nach DIN 4095 ist nachzuweisen.<br><br>Ort: Verrieselung KKA<br><br>Hersteller: FRÄNKISCHE<br>System: opti-drän<br>Produkt: Dränleitung<br>oder gleichwertig | 28 m     | ..... € | ..... € |
| 3.2.03 | <b>Kiesel 8/16 mm für Rigole liefern und einbauen</b><br>Kiesel 8/16 mm zur Ummantelung in einer Dicke von je 15 cm des Versickerrohres liefern und einbauen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20 m3    | ..... € | ..... € |
| 3.2.04 | <b>Filtervlies liefern und einbringen</b><br>Rigolenvlies aus PP, 200g/m², Breite 4 m,<br>Spezifiziertes Rigolenvlies, CE-zertifiziert nach DIN EN 13252 (CE-Nr. 0799-CPD-55),<br>mit auffälliger Kennzeichnung des Vlies-Typs durch grünen Namensaufdruck,<br>mit hoher Sicherheit gegen innere und äußere Kolmation,<br>als filterstabile Trennschicht zwischen Kiespackung und anstehendem Boden bzw. Verfüllmaterial, allseitig an den Stoßstellen mit ausreichender Überlappung (mind. 30 cm) herstellen, liefern und fachgerecht nach Planung einbauen.<br><br>Technische Daten:                                                        |          |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME | EP                | GB      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                      | Gewicht: 200 g/m2<br>Dicke: mind. 2 mm<br>Geotextilrobustheitsklasse: 3<br>Stempeldurchdrückkraft: 2,0 kN<br>Charakteristische Öffnungsweite: 0,08 mm<br>Wasserdurchlässigkeit: 90 l/(sxm2)<br><br>Rigo-flor<br>System: Rigo-fill inspect<br>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art                                                                                                                                                                                                                            | 110 m2   | ..... €           | ..... € |
| 3.2.05                               | <b>Vertikale Wurzelsperre,PP; B=1,00m liefern und einbauen</b><br>Vertikaler Wurzelschutz, PP Flächengewicht min. 360g/m2, B=1,00m, Fa RootBarrier od. gleichwertig, liefern und seitlich der vorh. Auskoffierung des Rigolengrabens einbauen. Vertikaler Einbau ab 15cm unter GOK.<br>Die vertikale Standfestigkeit der Wurzelschutzbahn ist durch Holzpfähle bzw. nach Wahl des AN sicherzustellen.<br>Zusätzliche Erdarbeiten, Erschwernisse und Nebearbeiten sind in dieser Position einzukalkulieren. | 15 m     | ..... €           | ..... € |
| <b>Summe 3.2 Dränagen</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | ..... €           |         |
| <b>Summe 3 Gründung und Unterbau</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | ..... €           |         |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | EP | GB |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----|
| 4   | <p><b>Oberbau, Deckschichten</b></p> <p><b>Hinweisposition Natursteinmaterialien</b><br/><b>Hinweisposition Nachweise für Natursteinmaterialien</b><br/>(gilt für alle LV-Positionen mit Natursteinmaterial)</p> <p>Für alle in den Positionen mit Natursteinprodukten und zur Ausführung vorgesehenen Pflastersteinen sind folgende Angaben zu machen bzw. Nachweise vorzulegen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Handelsname des Materials</li><li>- Petrographischer Name des Materials</li><li>- Name und Adresse des Herstellers</li><li>- Herkunftsland und Ort der Gewinnung</li><li>- Nachweis der Beständigkeit gegen Frost- Tau- Wechsel (nach DIN 52104-1; 1982-11, Verfahren B)</li><li>- Nachweis der Druckfestigkeit: Mindestwert für den unteren Erwartungswert: 120 MPa gem. ZTV Pflaster-StB 06/ 2015</li><li>- Orientierungswert für die Wasseraufnahme in Masseprozent: 0,6-1,4 gem. ZTV Pflaster-StB 06/ 2015</li><li>- Bestimmung des Rutschwiderstandes mit der kombinierten Messmethode - SRT- Pendel/Ausflussmessung: Grenzwerte: SRT 55; Ausflusszeit: 40 sec.</li></ul> <p>Zur Wertung des Angebotes sind Gütezeugnisse vorzulegen, welche zusätzlich zu den Nachweisen und Herstellererklärungen Pflaster aus Naturstein auch die Einhaltung der Anforderungen der ZTV Pflaster-StB 06 nachweisen.</p> <p>Die Prüfzeugnisse zum Pflaster- und Plattenmaterial sind von RAP-Stra-Prüfstellen, akkreditierten Labor- und Prüfanstalten aus dem EU-Raum (inkl. Schweiz) in deutscher Sprache vorzulegen.</p> <p>Es ist eine Konformitätserklärung für die zur Ausführung kommenden Produkte vorzulegen.</p> <p>Die Prüfzeugnisse, Produktdatenblätter sowie die Konformitätserklärung sind mit dem Angebot abzugeben.</p> <p>Fehlen die Prüfzeugnissen, kann das Angebot nicht gewertet werden.</p> |          |    |    |
| 4.1 | <p><b>Naturstein - Materiallieferung</b></p> <p><b>Hinweistext zu Materiallieferungen</b><br/>Soweit Materiallieferungen aus Naturstein für bestimmte Leistungen erforderlich sind, werden diese, abgesehen von den unter diesem Titel genannten Positionen, als Leistungsbestandteil der einzelnen Positionen abgerechnet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    |    |

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | GB |
|----|-----------------------|----------|----|----|
|----|-----------------------|----------|----|----|

Übertrag: ..... €

## Natursteinmaterial Granit, grau

Natursteinmaterial für die Positionen 4.1.01 und 4.1.02, sowie für die Positionen 4.3.01, 4.3.04, 4.3.05, 4.3.06, 4.3.07, 4.3.08, 4.3.09, 4.3.10, 4.3.11, 4.3.12 und 4.3.13.

Material: Granit, mittelgrau, feinkörnig,

- 1) Bearbeitung Flächenmaterial 1: allseits gespalten,
- 2) Bearbeitung Flächenmaterial 2: Oberseite/ Unterseite gesägt und fein gestockt, umlaufend gespalten.
- 3) Bearbeitung Einfassungsmaterial: geschnitten/ gesägt, Oberfläche gestockt od. vglb.

Bemusterung des Materials vor Bestellung durch BÜ (Handmuster).

Die Nachweise gem. 'Hinweisposition Natursteinmaterialien' sind mit dem Angebot vorzulegen.

Vorgabe für den Ort der Gewinnung des Materials:  
Europa  
Produkt und Hersteller: nach Wahl des AN  
Bietereintrag im Baustoffverzeichnis

## Handelsname des Materials

.....  
vom Bieter einzutragen

## Petrographischer Name des Materials

.....  
vom Bieter einzutragen

## Herkunftsland und Ort der Gewinnung

.....  
vom Bieter einzutragen

## Hersteller mit Name und Adresse

.....  
vom Bieter einzutragen

## Natursteinmaterial Granit, gelb

Natursteinmaterial für die Positionen 4.1.03

Material: Schlesischer Granit, gelb, Feinkorn,  
Bearbeitung Plattenmaterial: geschnitten/ gesägt,  
leicht gefast, Oberfläche geflammt oder kugelgestrahlt  
Bearbeitung Pflastermaterial: allseits gespalten,  
Bemusterung des Materials vor Bestellung durch BÜ

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | GB |
|----|-----------------------|----------|----|----|
|----|-----------------------|----------|----|----|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Übertrag: ..... €

(Handmuster).

Die Nachweise gem. 'Hinweisposition  
Natursteinmaterialien' sind mit dem Angebot  
vorzulegen.  
Referenzprodukt: Schlesischer Granit gelb 8/11 cm,  
Agglo + Naturstein Naumann GmbH & Co. KG  
Produkt und Hersteller: nach Wahl des AN  
Bietereintrag im Baustoffverzeichnis

## Handelsname des Materials

.....  
vom Bieter einzutragen

## Petrographischer Name des Materials

.....  
vom Bieter einzutragen

## Herkunftsland und Ort der Gewinnung

.....  
vom Bieter einzutragen

## Hersteller mit Name und Adresse

.....  
vom Bieter einzutragen

### 4.1.01 Pflastersteine aus Naturstein liefern, Kleinpflaster Granit, gespalten

Pflastersteine aus Naturstein-Hartgestein liefern,  
frostsicheres Gestein nach DIN EN 1342 und TL  
Pflaster-StB 06/ 2015,  
Kleinpflaster mit Nennflächenmaß 8/11 cm,  
zur Verlegung im Reihenverband und in passe  
geeignet,  
in handelsüblicher Schlagung.

Material: Granit, mittelgrau, feinkörnig, allseits  
gespalten,  
gebrauchtes oder neues Material.

**Die Nachweise gemäß 'Hinweisposition  
Natursteinmaterialien' sind mit dem Angebot  
einzureichen.**

70 to ..... € ..... €

### 4.1.02 Pflastersteine aus Naturstein liefern, Kleinpflaster Granit, Oberseite gesägt und fein gestockt

wie vorherige Position, jedoch  
Oberseite fein gesägt und gestockt,

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | EP                | GB      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                                 | <b>Die Nachweise gemäß 'Hinweisposition Natursteinmaterialien' sind mit dem Angebot einzureichen.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 28,5 to  | ..... €           | ..... € |
| 4.1.03                                          | <b>Pflastersteine aus Naturstein liefern, Kleinpflaster Granit, gelb, gespalten</b><br>Pflastersteine aus Naturstein-Hartgestein liefern, frostsicheres Gestein nach DIN EN 1342 und TL Pflaster-StB 06/ 2015, Kleinpflaster mit Nennflächenmaß 8/11 cm, zur Verlegung im Reihenverband und in passe geeignet, in handelsüblicher Schlagung.<br><br>Material: Schlesischer Granit, gelb, Feinkorn, allseits gespalten, gebrauchtes oder neues Material.<br><b>Die Nachweise gemäß 'Hinweisposition Natursteinmaterialien' sind mit dem Angebot einzureichen.</b> | 2,2 to   | ..... €           | ..... € |
| 4.1.04                                          | <b>Pflastersteine aus Naturstein liefern, Kleinpflaster, schwarz</b><br>Pflastersteine aus Naturstein-Hartgestein liefern, frostsicheres Gestein nach DIN EN 1342 und TL Pflaster-StB 06/ 2015, Kleinpflaster mit Nennflächenmaß 8/11 cm, zur Verlegung im Reihenverband geeignet, in handelsüblicher Schlagung.<br><br>Material: nach Wahl AN, schwarz/ anthrazit, allseits gespalten, gebrauchtes oder neues Material.<br><b>Die Nachweise gemäß 'Hinweisposition Natursteinmaterialien' sind mit dem Angebot einzureichen.</b>                                | 1,5 to   | ..... €           | ..... € |
| <b>Summe 4.1 Naturstein - Materiallieferung</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | ..... €           |         |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 4.2    | <b>Planum</b><br><br><b>Hinweistext Planum</b><br>Empfehlungen gem. Baugrundgutachten (S.10):<br>Die im Bereich der geplanten Stellplätze durchgeführten Baugrundaufschlüsse weisen unterhalb der Mutterböden durchweg gewachsene Sande auf. Mutterböden sind grundsätzlich im Grundriss- und Lastausbreitungsbereich von Verkehrsflächen zu entfernen und gegen Kiessande auszutauschen. Die Sande stellen für die Errichtung der Verkehrsflächen einen ausreichend tragfähigen Untergrund dar. Sie sind in die Frostempfindlichkeitsklassen F1 (Sande der Bodengruppe SE) bzw. F2 (Sande der Bodengruppe SU) einzustufen.                                                                                                                                                                |          |         |         |
| 4.2.01 | <b>Planum für befestigte Flächen herstellen</b><br>Planum für künftige Belagsflächen und Randeinfassungen der künftigen Wegeflächen profilgerecht herstellen und verdichten.<br>Verformungsmodul $E_{v2}$ mind. 45 MPa.<br>Herstellung des Planums als vorbereitende Maßnahme zum Einbau nachbeschriebener Schotter-schichten, gemäß Vorgabe der Regelprofile und Angaben der örtlichen BÜ.<br>Toleranz für Sollhöhe $\pm 3$ cm.<br>Positionsmenge zusammengesetzt aus Einzelflächen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.200 m2 | ..... € | ..... € |
| 4.2.02 | <b>Zulage für Nachverdichten des Baugrundes</b><br>Nachverdichten des Baugrundes.<br>Verformungsmodul $E_{v2}$ mind. 45 MPa.<br>Vorhandene Schicht = bauseitige Auffüllung mit verdichtungsfähigem Füllboden.<br>Diese Position wird nur nach Anweisung der BÜ gezogen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 30 m2    | ..... € | ..... € |
| 4.2.03 | <b>Lastplattenversuch durchführen</b><br>Lastplattendruckversuche nach DIN 18 134 inkl. Lastgestellung und Erstellung des Protokolls/ Prüfbericht durchführen. Für die Ausführung der Kontrollprüfungen ist vom AN ein Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) bereitzustellen und in die Positionen Kontrollprüfung einzukalkulieren. Lastplattendruckversuche zur Prüfung der Verdichtungswerte nachbeschriebener Schotter-schichten. Die Eigenprüfung als Kontrollprüfung ist unzulässig, vorgeschrieben ist die Prüfung des Rohplanums vor Einbau der Tragschichten und die Prüfung der verdichteten Tragschichten vor Einbau der Oberflächenbeläge. Die Prüfprotokolle sind der örtlichen BÜ vor Einbau der darauf folgenden Schicht aufforderungslos zu |          |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

Ausschreibung

**Auftraggeber**    Kreis Nordfriesland  
**Projekt**        387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV**                Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP                | GB      |
|----------------------------------|-----------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                       |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                  | übergeben.            | 6 Stk    | ..... €           | ..... € |
| Summe 4.2 Planum                 |                       |          |                   | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME | EP      | GB      |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| <b>4.3</b> | <b>Einfassungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |         |
| 4.3.01     | <p><b>Bordstein Granit (A5), gesägt, gerade, liefern, setzen</b><br/> Bordstein als Naturstein A5 frei Baustelle liefern und versetzen,<br/> nach Regeldetail Nr. 10</p> <p>Granit grau, feinkörnig<br/> Oberflächenbearbeitung: geschnitten/ gesägt,<br/> - Abmessungen A5: L ca. 100 cm, B 12 cm, H 25 cm<br/> - Profil: Rechteck mit Radschräge</p> <p>im Baufeld transportieren und als Hochbord bzw. Tiefbord im linearen Verlauf als Randeinfassung künftiger befahrbarer Flächen einbauen.<br/> Einbau auf vorbeschriebenen Tragschichten und zu liefernder Bettung aus Beton C 20/25, Dicke der Bettung 15 cm. Einbau mit zu liefernder beidseitiger Rückenstütze aus Beton C20/25, nach Regeldetail, inkl. erforderlicher Pass- und Schnittarbeiten.<br/> Positionsmenge zusammengesetzt aus Teilmengen.</p> | 163 m    | ..... € | ..... € |
| 4.3.02     | <p><b>Zulage zur Vorposition für Einbau in Radien</b><br/> Zulage zur Vorposition für Einbau in weiten Radien von r = 8,00 m.<br/> Zulage für Ablängen / Zuschneiden der Einzelborde zur Erzielung der erforderlichen Radien.<br/> Abrechnungseinheit = lfm eingebauter Bord im Radius.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16 m     | ..... € | ..... € |
| 4.3.03     | <p><b>Zulage zur Position Bordstein Granit (A5) auf Lücke setzen</b><br/> Zulage zur Vorposition für Einbau auf Lücke, Abstand zwischen Bordsteinen: 10 cm<br/> Verfüllung der Lücken nach anderer Position.</p> <p>Abrechnung nach Länge der gesetzten Bordsteine.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30,3 m   | ..... € | ..... € |
| 4.3.04     | <p><b>Bordstein Granit (A5), gesägt, R=2,0 m, liefern, setzen</b><br/> wie Position 'Bordstein Granit (A5), gesägt, gerade, liefern, setzen', jedoch<br/> Bordstein A5, gesägt, R= 2,0m liefern und setzen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5 m      | ..... € | ..... € |
| 4.3.05     | <p><b>Bordabsenker Granit, links, liefern, setzen</b><br/> wie Position 'Bordstein Granit (A5), gesägt, gerade, liefern, setzen', jedoch<br/> Absenker, links, von vorbeschriebenem Hochbord auf Rundbord liefern und einbauen.<br/> Absenkung von Anschlagshöhe 12 cm auf</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | EP                | GB      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                  | <p>Anschlagshöhe 3 cm. Absenkung erfolgt auf laufende Länge von 1,00 m.<br/>           Abrechnungseinheit: Absenkstein zu 1,00 m Länge = 1 Stk. Positionsmenge.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 Stk    | ..... €           | ..... € |
| 4.3.06                           | <p><b>Bordabsenker Granit, rechts, liefern, setzen</b><br/>           wie Position vor, jedoch rechts (gespiegelt)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3 Stk    | ..... €           | ..... € |
| 4.3.07                           | <p><b>Busanfahrbord Granit, liefern, setzen</b><br/>           Busanfahrbord Naturstein (Granit) liefern und fachgerecht versetzen,<br/>           nach Regeldetail Nr. 11</p> <p>Granit grau, feinkörnig,<br/>           Oberflächenbearbeitung: geschnitten/ gesägt,<br/>           - Abmessungen: L 100 cm, B 27/30 cm, H 30 cm<br/>           - Profil: Rechteck mit Radschräge</p> <p>im Baufeld transportieren und als Hochbord im linearen Verlauf als Randeinfassung künftiger befahrbarer Flächen einbauen.<br/>           Einbau auf vorbeschriebenen Tragschichten und zu liefernder Bettung aus Beton C 20/25, Dicke der Bettung 15 cm. Einbau mit zu liefernder beidseitiger Rückenstütze aus Beton C20/25, nach Regeldetail, inkl. erforderlicher Pass- und Schnittarbeiten.</p> | 30 m     | ..... €           | ..... € |
| 4.3.08                           | <p><b>Bordabsenker (Busanfahrbord) Granit, links, gesägt, liefern, setzen</b><br/>           wie Position vor, jedoch<br/>           Absenker, links, von vorbeschriebenem Busanfahrbord auf Rundbord liefern und einbauen.<br/>           Absenkung von Anschlagshöhe 12 cm auf Anschlagshöhe 0 cm. Absenkung erfolgt auf laufende Länge von 2,00 m.<br/>           Abrechnungseinheit: Absenkstein zu 1,00 m Länge = 2 Stk. Positionsmenge.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 m      | ..... €           | ..... € |
| 4.3.09                           | <p><b>Tiefbord Granit, gesägt, gerade, liefern, setzen</b><br/>           Tiefbord/ Randsteine aus Granit, gesägt, gerade, liefern und setzen,<br/>           nach Regeldetail Nr. 12</p> <p>Bordsteine DIN EN 1343<br/>           Tiefbordstein, L 100 cm/ B 10 cm/ H 25 cm, gerade, in Einzellängen von 100 cm,<br/>           Material: Granit, grau, geschnitten/ gesägt.<br/>           im Baufeld transportieren und als Tiefbord im linearen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                   |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME | EP                | GB      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                  | Verlauf als Randeinfassung künftiger befahrbarer Flächen einbauen.<br>Einbau auf vorbeschriebenen Tragschichten und zu liefernder Bettung aus Beton C 20/25, Dicke der Bettung 15 cm. Einbau mit zu liefernder beidseitiger Rückenstütze aus Beton C20/25, nach Regeldetail, inkl. erforderlicher Pass- und Schnittarbeiten.                                                                                                                                                                                                        | 147 m    | ..... €           | ..... € |
| 4.3.10                           | <b>Tiefbord Granit, gesägt, R= 2,0m, liefern, setzen</b><br>wie vor, jedoch als<br>Tiefbord, gesägt, R= 2,0m liefern und setzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,5 m   | ..... €           | ..... € |
| 4.3.11                           | <b>Tiefbord Granit, gesägt, R= 5,0m, liefern, setzen</b><br>wie vor, jedoch als<br>Tiefbord, gesägt, R= 5,0m liefern und setzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,5 m    | ..... €           | ..... € |
| 4.3.12                           | <b>Rundbordstein aus Granit gesägt, gerade, liefern und setzen</b><br>wie Position 'Bordstein Granit (A5), gesägt, gerade, liefern, setzen', jedoch<br><br>als Rundbordstein aus Granit, gesägt, gerade, liefern und setzen,<br>nach Regeldetail Nr. 13                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6 m      | ..... €           | ..... € |
| 4.3.13                           | <b>Läuferzeile aus Granit liefern, verlegen</b><br>Läuferzeile, als Naturstein frei Baustelle, gesägt, gerade liefern und verlegen,<br>nach Regeldetail Nr. 14<br><br>Abmessung: B 10 cm, H 12 cm, L ca. 25 cm,<br>Frost-, Verwitterungsbeständig, frei von chemischen Substanzen,<br>Material: Granit, mittelgrau,<br><br>im Baufeld transportieren und als Markierung/<br>Trennung von Stellplätzen im linearen Verlauf verlegen.<br>Einbau auf vorbeschriebenen Tragschichten und zu liefernder Bettung (nach anderer Position). | 144 m    | ..... €           | ..... € |
| 4.3.14                           | <b>Randeinfassung als Stahlliner liefern und einbauen, H= 150 mm</b><br>Stahlliner, gerade, liefern und als seitliche Abgrenzung von Wegeflächen setzen. Verlegung erfolgt gerade bzw. in weitem Radius.<br>nach Regeldetail Nr. 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                   |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME | EP                | GB      |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                  | Standort: Einbau ebenerdig als seitliche Einfassung für Wegeflächen<br><br>Stahlliner aus Stahl, walzblank, schwarz, Stärke = 5 mm, Höhe = 150 mm. Zur Befestigung im Fundament mit Ankern.<br>Zum Schutz vor einem seitlichen Verschieben sind die Stahlliner beidseitig mit einer verschraubbaren Steckverbindung im Langloch zu versehen.<br>Verankerung auf Streifenfundament aus Beton C20/25, auf Schottertragschicht(en), nach Regeldetail.<br><br>Fabrikat und Typ: nach Wahl AN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 133,1 m  | ..... €           | ..... € |
| 4.3.15                           | <b>Zulage für Randeinfassung Stahlliner, Eckausbildung</b><br>Zulage für Ausbildung von scharfen Ecken/ Richtungswechseln für Einbau der vorbeschriebenen Stahlliner.<br>Über die eigentlichen Ecken hinaus sind die Bauteile mit jeweils 1,00 m geraden Ansatzstücken in den jeweiligen anschließenden Verlauf zu fertigen (keine Schnittstellen direkt an den Ecken). Zulage für werkseitiges Biegen / Kanten und Zuschnitt der Stahlliner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 Stk   | ..... €           | ..... € |
| 4.3.16                           | <b>CorTen-Stahlband, U-Profil, einbauen</b><br>Lagergrenze (Stahlband)<br><b>Lieferung ist kein Bestandteil der Ausschreibung.</b><br><br><i>32 Mittelstücke mit Gesamtlänge 1.550 mm + 4 Sonderteile mit Gesamtlänge ca. 1.000 mm:<br/>U-Profil-Blech, aus Corten-Stahl (S355J2W), D 4 mm, rechtwinklig gekantet, mit 4 mm Eckradius, Abmessung (außen): B 100 mm, Schenkel je 150 mm, Länge 1.495 mm,<br/>mit Adapter, aus Corten-Stahl, U-Profil, D ca. 2,5 mm, rechtwinklig gekantet, Abmessung (außen): B 90 mm, Schenkel je 50 mm, Länge ca. 100 mm,<br/>an einer Seite verschweißt an größerem U-Profil-Blech, nach Planungsunterlagen, zum Einbau auf Streifenfundament, als Gestaltungselement, tlw. mit Funktion als Wegeeinfassung</i><br><br>Stahlteile auf Baustelle transportieren, auf Streifenfundament aus 15 cm Beton C20/25 DIN EN 206-1 ab Unterkante Bauteil, mit beidseitiger Rückenstütze, Breite 10 cm, fachgerecht, nach |          |                   |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME | EP              | GB      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | Übertrag: ..... | €       |
|                                  | Planungsunterlagen, höhen- und lagegerecht einbauen. Einbindung der unteren Hälfte der Bauteile. Einbindung mit mindestens 70 mm sichtbarer CorTen-Stahl-Oberfläche ab Oberkante Bauteil. Umgehende Reinigung der Oberflächen nach dem Setzen, soweit erforderlich. Ausführung gemäß Planunterlagen, nach Regeldetail Nr. 16<br>Anfallende Erdarbeiten sind einzurechnen. Überschüssiges Aushubmaterial laden. Entsorgung nach anderer Position.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 46 m     | ..... €         | ..... € |
| 4.3.17                           | <b>Einzeiler aus Kleinpflaster versetzen</b><br>Einzeiler aus Naturstein-Kleinpflaster versetzen, Lieferung Naturstein-Material über andere Position<br>Ausführung gemäß Planunterlagen, nach Regeldetail Nr. 20<br>Material: Granit, mittelgrau, feinkörnig, Bearbeitung: allseits gespalten<br><br>Kleinpflaster, geliefert nach anderer Position, auf Fundament aus 20 cm Beton C20/25 DIN EN 206-1, mit einseitiger Rückenstütze, höhen- und lagegerecht versetzen, einschl. Haftbrücke zwischen Pflaster und Bettung. Fugenweite ±0,5 cm, Fuge mit zementgebundenen, wasserundurchlässigen, frost- und tausalzbeständigem Pflasterfugenmörtel, geeignet für hoch beanspruchte Verkehrsflächen, verfüllen, Farbe: mittelgrau<br>Umgehende Reinigung der Pflasterfläche nach dem Verfugen.<br>einschl. aller Neben- und Nacharbeiten.<br><br>Ort: Einfassung Pflasterbelag RP4 | 155,5 m  | ..... €         | ..... € |
| 4.3.18                           | <b>Einzeiler aus Kleinpflaster versetzen, Fassadenanschluss</b><br>wie Vorposition, jedoch<br>Material: Schlesischer Granit, gelb, Feinkorn, Bearbeitung: allseits gespalten<br>Ort: Fassadenanschluss (Einzeiler in Betonbettung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 56,7 m   | ..... €         | ..... € |
| 4.3.19                           | <b>Zweizeiler aus Naturstein-Kleinpflaster versetzen, B 21 cm</b><br>Zweizeiler aus Naturstein-Kleinpflaster versetzen, Lieferung Naturstein-Material über andere Position<br><br>Zweizeiler: Breite 21cm, Ausführung gemäß Planunterlagen, nach Regeldetail Nr. 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                 |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | GB |
|----|-----------------------|----------|----|----|
|----|-----------------------|----------|----|----|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Übertrag: ..... €

Material: Naturstein, schwarz/ anthrazit,  
Bearbeitung: allseits gespalten

Kleinpflaster, geliefert nach anderer Position, auf  
Fundament aus 20 cm Beton C20/25 DIN EN 206-1,  
höhen- und lagegerecht versetzen,  
Versetzung der Pflastersteine in zwei Reihen, versetzt  
mit Kreuzfuge,  
einschl. Haftbrücke zwischen Pflaster und Bettung.  
Fugenweite ±1 cm, Fuge mit zementgebundenen,  
wasserundurchlässigen, frost- und tausalzbeständigem  
Pflasterfugenmörtel, geeignet für hoch beanspruchte  
Verkehrsflächen, verfüllen, Farbe: mittelgrau  
Umgehende Reinigung der Pflasterfläche nach dem  
Verfugen.  
einschl. aller Neben- und Nacharbeiten

32,5 m ..... € ..... €

4.3.20

## **Muldenrinne aus Naturstein-Kleinpflaster versetzen, B 31 cm**

Rinne aus Naturstein-Kleinpflaster versetzen,  
Lieferung Naturstein-Material über andere Position,  
nach Regeldetail Nr. 30

Dreizeiler: Breite 31 cm, mit Mulde, Stichtiefe 2,0-3,0  
cm  
Ausführung gemäß Planunterlagen

Kleinpflaster, geliefert nach anderer Position, auf  
Fundament aus 20 cm Beton C20/25 DIN EN 206-1,  
mit beidseitiger Rückenstütze, höhen- und lagegerecht  
versetzen,  
Versetzung der Pflastersteine in drei Reihen,  
halbsteinig versetzt,  
einschl. Haftbrücke zwischen Pflaster und Bettung.  
Fugenweite ±1 cm, Fuge mit zementgebundenen,  
wasserundurchlässigen, frost- und tausalzbeständigem  
Pflasterfugenmörtel, geeignet für hoch beanspruchte  
Verkehrsflächen, verfüllen, Farbe: mittelgrau  
Umgehende Reinigung der Pflasterfläche nach dem  
Verfugen.  
einschl. aller Neben- und Nacharbeiten

48 m ..... € ..... €

4.3.21

## **Muldenrinne aus Naturstein-Kleinpflaster versetzen, B 52 cm**

Rinne aus Naturstein-Kleinpflaster versetzen,  
Lieferung Naturstein-Material über andere Position,  
nach Regeldetail Nr. 31

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | EP                | GB      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                  | Fünfzeiler: Breite ca. 52 cm, mit Mulde, Stichtiefe 2,0-3,0 cm<br>Ausführung gemäß Planunterlagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                   |         |
|                                  | Kleinpflaster, geliefert nach anderer Position, auf Fundament aus 20 cm Beton C20/25 DIN EN 206-1, mit beidseitiger Rückenstütze, höhen- und lagegerecht versetzen,<br>Versetzung der Pflastersteine in fünf Reihen, halbsteinig versetzt,<br>einschl. Haftbrücke zwischen Pflaster und Bettung.<br>Fugenweite ±1 cm, Fuge mit zementgebundenen, wasserundurchlässigen, frost- und tausalzbeständigem Pflasterfugenmörtel, geeignet für hoch beanspruchte Verkehrsflächen, verfüllen, Farbe: mittelgrau<br>Umgehende Reinigung der Pflasterfläche nach dem Verfugen.<br>einschl. aller Neben- und Nacharbeiten | 2,5 m    | ..... €           | ..... € |
| <b>Summe 4.3 Einfassungen</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                   | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 4.4    | <b>Straße - Asphalt-Fahrbahn RP1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |         |
| 4.4.01 | <b>Frostschuttschicht 0/45 liefern und einbauen, D 37 cm</b><br>Frostschuttschicht, nach Regelprofil RP1, herstellen.<br>Brechsand-Splitt-Schottergemisch 0/45 liefern, einbauen und verdichten,<br>Schichtdicke, im verdichteten Zustand = 25 cm.<br>Toleranz für Sollhöhe ±1 cm.<br>Verformungsmodul $E_{v2}$ auf der verdichteten Frostschuttschicht für mind. 120 MPa.<br>Eignungs- und Liefernachweis ist der BÜ vor Lieferung und Einbau vorzulegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 470 m3   | ..... € | ..... € |
|        | <b>Eignungsnachweis / Konformität</b><br><b>Asphaltbauweisen</b><br>Der Eignungsnachweis / die Konformität zur ZTV Asphalt-StB 07/13 und zu den TL Asphalt- StB 07/13 gemäß DIN 18317 der vorgesehenen Baustoffe bzw. der Baustoffgemische ist durch den AN aufforderungslos und vor Einbau zu erbringen.<br>Freigabe zum Einbau ausschließlich über den AG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |         |
| 4.4.02 | <b>Asphalttragschicht AC 32 TS liefern und einbauen</b><br>Asphalttragschicht AC 32 TS gemäß ZTV-Asphalt StB 07/13 und TL Asphalt- StB 07 liefern, einbauen und als Walzasphalt mit statischer Walze verdichten.<br>Einbaudicke 14 cm. Bindemittel = 50/70.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1,0. Eigenschaften des Asphaltmischgutes (Gesteinskörnungen, Bindemittel /Mindestbindemittelgehalt, Sieblinien, Hohlraumgehalt) gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13, Abschnitt 3.4.3. sowie gemäß TL Asphalt-StB 07/13, Abschnitt 3.2.1., Schichteigenschaften (Einbaustärke, Einbaumenge, Hohlraumgehalt, Verdichtungswert) gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13, Abschnitt 3.4.4., Tabelle 9.<br><br>Einbau maschinell zur Erzielung der Flächengeometrie gemäß Lageplan als LV-Anlage in Bereichen mit seitlicher Randeinfassung. Gewährleistung einer homogenen Oberfläche. Inhomogene Flächen werden abgelehnt.<br>Leistung inkl. Übergabe einer Rückstellprobe des Liefermaterials, Größe: 2-l-Eimer. | 1.254 m2 | ..... € | ..... € |
| 4.4.03 | <b>Bitumenhaltiges Bindemittel liefern und aufsprühen</b><br>Bitumenhaltiges Bindemittel C40BF1-S gemäß TL Asphalt-StB 07/13 Abschnitt 2.2, ZTV Asphalt-StB 07 Abschnitt 3.3.1, TL Bitumen-StB, TL BE-StB, liefern und aufsprühen. Verschmutzte Unterlage der vorbeschriebenen Asphalttragschicht vor Auftrag des                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME | EP                | GB      |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                  | Bindemittels reinigen, Kehrut laden und geordnet entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                   |         |
|                                  | Gereinigte Oberflächen mit zu lieferndem bituminösen Bindemittel (Haftklebern) ansprühen, Bindemittelmenge 250 g/m2. Ausführung der Arbeiten inkl. geeigneter Schutzmaßnahmen für alle Randeinfassungen, Einbauten, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.254 m2 | ..... €           | ..... € |
| 4.4.04                           | <b>Splittmastixasphalt-Deckschicht SMA 8 S liefern und einbauen</b><br>Splittmastixasphalt-Deckschicht als SMA 8 S gemäß ZTV-Asphalt StB 07/13 und TL Asphalt- StB 07 liefern, einbauen und als Walzasphalt mit statischer Walze verdichten.<br>Einbaudicke 4 cm. Bindemittel = 50/70.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1,0. Eigenschaften des Asphaltmischgutes (Gesteinskörnungen, Bindemittel /Mindestbindemittelgehalt, Sieblinien, Hohlraumgehalt) gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13, Abschnitt 3.7.3. sowie gemäß TL Asphalt-StB 07/13, Abschnitt 3.2.1. TL Asphalt-StB 07/13, Abschnitt 3.2.4., Schichteigenschaften (Einbaustärke, Einbaumenge, Hohlraumgehalt, Verdichtungswert) gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13, Abschnitt 3.4.4., Tabelle 9.<br><br>Einbau maschinell zur Erzielung der Flächengeometrie gemäß Lageplan als LV-Anlage in Bereichen mit seitlicher Randeinfassung. Gewährleistung einer homogenen Oberfläche. Inhomogene Flächen werden abgelehnt.<br>Leistung inkl. Übergabe einer Rückstellprobe des Liefermaterials, Größe: 2-l-Eimer. | 1.254 m2 | ..... €           | ..... € |
| 4.4.05                           | <b>Anschluss als Fuge mit Fugenband herstellen</b><br>Fuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.Ä. in der Asphaltdeckschicht mit Fugenband ausbilden.<br>Fugenbandtiefe: 40 mm ,<br>Fugenbandbreite: 10 mm,<br>einschl. zugehörigem und zuvor aufgetragener Voranstrich liefern und einbauen.<br><br>Für Verwendung mit TA Asphalt geeignet, Nachweis über die Eignung bei Verwendung von TA Asphalt ist dem AG vor Beginn der Arbeiten vorzulegen.<br>Einbau erfolgt gemäß technischem Merkblatt des Herstellers. Ausbildung der Fuge gem. ZTV-Asphalt StB 07 / ZTV-Fug StB 15. Ein gültiges Prüfzeugnis ist dem AG vor Beginn der Arbeiten vorzulegen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 330 m    | ..... €           | ..... € |

Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                      | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | GB      |
|-----------------------------------------|-----------------------|----------|----|---------|
| Summe 4.4 Straße - Asphalt-Fahrbahn RP1 |                       |          |    | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 4.5    | <b>Stellplätze - Begrünbare Pflasterdecke/Plattenbelag RP2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |         |
| 4.5.01 | <b>Frostschuttschicht 0/45 liefern und einbauen, D 14 cm</b><br>Frostschuttschicht, nach Regelprofil RP2, herstellen.<br>Brechsand-Splitt-Schottergemisch 0/45 liefern, einbauen und verdichten,<br>Schichtdicke, im verdichteten Zustand = 14 cm.<br>Toleranz für Sollhöhe ±1 cm.<br>Verformungsmodul $E_{v2}$ auf der verdichteten Frostschuttschicht für mind. 100 MPa.<br>Eignungs- und Liefernachweis ist der BÜ vor Lieferung und Einbau vorzulegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 46,75 m3 | ..... € | ..... € |
| 4.5.02 | <b>Schottertragschicht 0/32 liefern und einbauen, D 15 cm</b><br>Schottertragschicht aus Mineralstoffgemisch für Schottertragschichten, nach Regelprofil RP2 herstellen.<br>Brechsand-Splitt-Schottergemisch 0/32 liefern, einbauen und verdichten,<br>Schichtdicke im verdichteten Zustand = 15 cm,<br>Toleranz für Sollhöhe ±1 cm,<br>Verformungsmodul $E_{v2}$ auf der verdichteten Schottertragschicht für mind. 120 MPa.<br>Eignungs- und Liefernachweis ist der Bauleitung vor Lieferung und Einbau vorzulegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50 m3    | ..... € | ..... € |
| 4.5.03 | <b>Begrünbarer Plattenbelag 45x30x12 cm für Stellplätze liefern</b><br>Begrünbarer Pflasterbelag, Abmessung 45x30x12 cm (LxBxH), gemäß RiBoN, liefern.<br><b>Verlegung inkl. Bettung gemäß FGSV Merkblatt M VV nach anderer Position.</b><br>Rastermaß L 45 / B 30 / D 12 cm, Stein-/Nennmaß L 44,6 / B 29,6 / D 12,0 cm,<br>2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton,<br>Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339,<br>Standard Grau, mit Hartgestein-Edelsplitt-Oberflächen, mit angeformten Stabilisatoren 2,5 mm,<br>Fase: (3+1)x2,<br>Kantenverlauf: gerade,<br>zur Verlegung im Reihenverband<br>Produkte aus CO2-neutraler Produktion.<br>Umwelteinflüsse der Produkte und Ökobilanzdaten nach ISO 14040 ff.<br>Geprüfte und verifizierte Produkt- und Umweltinformationen: Typ III Umweltlabel nach ISO 14025 und EN 15804). Eine umfassende Dokumentation ist auf Verlangen des AG vorzulegen. |          |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | GB |
|----|-----------------------|----------|----|----|
|----|-----------------------|----------|----|----|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Übertrag: ..... €

Referenzprodukt: RINN – Hydropor KL Rasenplatte,  
Format 45 x 30 cm, Dicke 12 cm, Standard Grau  
oder gleichwertig

## Produkt

.....  
vom Bieter einzutragen

284 m2 ..... € ..... €

4.5.04 **Begrünbarer Plattenbelag 30x30x12 cm für  
Stellplätze liefern**  
wie Vorposition, jedoch mit Abmessung 30x30x12 cm  
(LxBxH)

Rastermaß L 30 / B 30 / D 12 cm, Stein-/Nennmaß L  
29,6 / B 29,6 / D 12,0 cm,

Referenzprodukt: RINN – Hydropor KL Rasenplatte,  
Format 30 x 30 cm, Dicke 12 cm, Standard Grau  
oder gleichwertig

## Produkt

.....  
vom Bieter einzutragen

38 m2 ..... € ..... €

4.5.05 **Begrünbarer Plattenbelag für Stellplätze verlegen**  
Begrünbarer Pflasterbelag für Stellplätze, geliefert  
nach Vorpositionen, herstellen,  
inkl. Bettung gemäß FGSV Merkblatt M VV

Verlegeraster: Reihenverband im Drittelversatz, nach  
Verlegedetail / Planungsunterlagen (vor  
Bauausführung ist eine Probefläche 2 x 2 m auf  
Verlangen des AGs anzulegen!)  
Die Verlegung hat grundsätzlich paletten-/ lagenweise  
gemischt zu erfolgen.

## Zu beachten sind die Einbauhinweise des Herstellers.

Bettungsmaterial: Baustoffgemisch mit Körnung 2/5  
mm od. 1/3 mm, gem. M VV kornabgestuft und den  
Anforderungen entsprechend liefern, auf verdichteter  
und gem. M VV hergestellter Tragschicht profilgerecht  
einbauen.

Bettung: in verdichtetem Zustand 4 cm ±1 cm,  
dauerhaft wasserdurchlässig, filterstabil bzgl.  
Tragschicht und Fugenmaterial.

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | GB |
|----|-----------------------|----------|----|----|
|----|-----------------------|----------|----|----|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Übertrag: ..... €

Pflaster und/oder Platten gem. Herstellerangaben und den gültigen Regeln der Technik auf die fachgerecht hergestellte Bettung verlegen.  
Fuge in einer Breite von 4 mm  $\pm$  2 mm herstellen.  
Fugenmaterial in einer Körnung 2/5 oder 1/3 mm abgestimmt auf das Bettungsmaterial kornabgestuft und filterstabil liefern und kontinuierlich mit der Verlegung einbringen. Das Rastermaß der Steine ist vor Beginn der Verlegung durch Auslegen einer Steinreihe im Verlegemuster zu überprüfen. Die Rüttelgänge haben mit einer auf die Pflaster- bzw. Plattenstärke abgestimmten Rüttelplatte (Betriebsgewicht ca. 250 kg) zu erfolgen. Nach dem 1. Rüttelgang ist die verbliebene Fuge mit o.g. Fugenmaterial einzukehren oder einzuschlämmen. Überschüssiges Fugen- und Bettungsmaterial ist vor jedem Rüttelgang zu beseitigen, um ein Verkratzen der Oberflächen während des Rüttelns zu verhindern. Unerlässlich bleibt der Einsatz einer Schutzmatte, zum Schutz der Pflasteroberfläche. Die Wahl der Rüttelplatte ist der Beschaffenheit des Oberbaus entsprechend festzulegen. Vor Ausführung der Arbeiten muss ein Probefeld angelegt werden, um hier die Wirkung zu begutachten und somit ein optimales Ergebnis zu erzielen. Der hierfür erforderliche Mehraufwand ist einzukalkulieren.

322 m2 ..... € ..... €

4.5.06

## **Fugenfüllung (Vegetationssubstrat) liefern und einbauen**

Fugenfüllung für vorangestellte Positionen der Plattenbeläge liefern und einbauen.  
Fuge herstellen als dauerhaft sickertfähige Vegetationsfuge gem. FLL 'Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen' (2008)  
Mischung Vegetationssubstrat gem. TL-Gestein-StB 04 mit Oberboden/ Bodenverbesserungsstoffen und Dünger gem. DIN 18915 bestehend aus: Körnung 0/4G mm bis 0/8G mm, dabei Stützkörner Edelsplitt 2/5G mm bzw. 2/8G mm. gem. DIN EN 933-1, Oberboden 1-3 Masse% gem. DIN 18128, die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsmaterial ist nachzuweisen.

Einbaustärke = 10 cm für Platten (45x30 und 30x30 cm) bis -2 cm zur OK Plattenbelag. Material liefern, einbauen und gründlich einschlämmen.

Positionsmenge ergibt sich aus dem m2- Ansatz der Vorposition, Fugenanteil dabei gemäß Angaben der Vorpositionen.

13 m3 ..... € ..... €

Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                                                | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | GB      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|----|---------|
| Summe 4.5 Stellplätze - Begrünbare Pflasterdecke/Plattenbelag RP2 |                       |          |    | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 4.6    | <b>Fußwege - Pflasterbelag RP4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |         |
| 4.6.01 | <b>Frostschuttschicht 0/45 liefern und einbauen, D 16 cm</b><br>Frostschuttschicht, nach Regelprofil RP2, herstellen.<br>Brechsand-Splitt-Schottergemisch 0/45 liefern, einbauen und verdichten, Schichtdicke, im verdichteten Zustand = 16 cm.<br>Toleranz für Sollhöhe ±1 cm.<br>Verformungsmodul $E_{v2}$ auf der verdichteten Frostschuttschicht für mind. 100 MPa.<br>Eignungs- und Liefernachweis ist der BÜ vor Lieferung und Einbau vorzulegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 72 m3    | ..... € | ..... € |
| 4.6.02 | <b>Schottertragschicht 0/32 liefern und einbauen, D 15 cm</b><br>Schottertragschicht aus Mineralstoffgemisch für Schottertragschichten, nach Regelprofil RP2 herstellen.<br>Brechsand-Splitt-Schottergemisch 0/32 liefern, einbauen und verdichten, Schichtdicke im verdichteten Zustand = 15 cm, Toleranz für Sollhöhe ±1 cm, Verformungsmodul $E_{v2}$ auf der verdichteten Schottertragschicht für mind. 120 MPa.<br>Eignungs- und Liefernachweis ist der Bauleitung vor Lieferung und Einbau vorzulegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 68 m3    | ..... € | ..... € |
| 4.6.03 | <b>Naturstein-Kleinpflaster versetzen, Reihenverband</b><br>Pflasterdecke aus Kleinpflaster verlegen. Lieferung nach anderer Position.<br>Ausführung in Nebenflächen und Randstreifen Gehwege<br>4 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, güteüberwacht nach TL-Gestein-StB04, über der Tragschicht gleichmäßig andecken und über Lehren abgleichen, Pflastersteine mit Hammerkelle hammerfest in Bettung versetzen, glatte Seite nach oben, Pflastersteine engfugig versetzen Fugenbreite am Steinkopf max. 10 mm, Fugen mit Brechsand 0/5, güteüberwacht nach TL-Gestein-StB04, satt einschlämmen. Schlammwasser aus Fugen und Bettung abziehen lassen.<br>Pflaster mit Rüttelplatte verdichten.<br>Fugen mit Brechsand nachfüllen und nochmals schlämmen. Vorgang ggf. wiederholen.<br>Verlegemuster: in Reihen, nach Muster im Lageplan, mit Halbversatz.<br><br>Verlegung des Materials aus Pos. 4.1.01. | 41 m2    | ..... € | ..... € |

Übertrag: ..... €

## Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                           | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME | EP              | GB      |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | Übertrag: ..... | €       |
| 4.6.04                                       | <b>Naturstein-Kleinpflaster versetzen, Passeverband</b><br>wie vorherige Position, jedoch<br>Verlegemuster: in passe,<br>Läuferreihe im Anschlussbereich an andere Beläge,<br>Gebäude, Schächte, Absteller, Einbauten und<br>Einfassungen.<br>Verlegung des Materials aus Pos. 4.1.01 kombiniert<br>mit dem Material aus Pos 4.1.02 in Bahnen zur<br>Ausbildung barrierefreier Fahrstreifen. Nach Lageplan.<br>Mehrkosten (z.B. für das Einmessen und den Einbau)<br>sind im Einheitspreis dieser Position zu<br>berücksichtigen. | 408 m2   | ..... €         | ..... € |
| <b>Summe 4.6 Fußwege - Pflasterbelag RP4</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                 | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 4.7    | <b>Vorplatz und Radweg RP5</b><br><br><b>Hinweis Radweg</b><br>Herstellung des Wegeaufbaus erfolgt ohne Einfassungen:<br>zur Ausbildung eines Straßenbanketts werden Trag- und Deckschichten trapezförmig und nach unten abgestuft eingebaut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |         |
| 4.7.01 | <b>Frostschuttschicht 0/45 liefern und einbauen, D 20 cm</b><br>Frostschuttschicht, nach Regelprofil RP5.2, herstellen.<br>Brechsand-Splitt-Schottergemisch 0/45 liefern, einbauen und verdichten,<br>Schichtdicke, im verdichteten Zustand = 20 cm.<br>Toleranz für Sollhöhe ±1 cm.<br>Verformungsmodul $E_{v2}$ auf der verdichteten Frostschuttschicht für mind. 80 MPa.<br>Eignungs- und Liefernachweis ist der BÜ vor Lieferung und Einbau vorzulegen.                                                                                                                                                                                                                        | 3 m3     | ..... € | ..... € |
| 4.7.02 | <b>Schottertragschicht 0/32 liefern und einbauen, D 30 cm</b><br>Schottertragschicht aus Mineralstoffgemisch für Schottertragschichten, nach Regelprofil RP5 herstellen.<br>Brechsand-Splitt-Schottergemisch 0/32 liefern, einbauen und verdichten,<br>Schichtdicke im verdichteten Zustand = 30 cm (RP5.1), bzw. 20 cm (RP5.2),<br>Toleranz für Sollhöhe ±1 cm,<br>Verformungsmodul $E_{v2}$ auf der verdichteten Schottertragschicht für mind. 80 MPa.<br>Eignungs- und Liefernachweis ist der Bauleitung vor Lieferung und Einbau vorzulegen.                                                                                                                                   | 256 m3   | ..... € | ..... € |
| 4.7.03 | <b>Dynamische Schicht für wassergeb. Wegedecken liefern und einbauen</b><br>Dynamische Schicht, als wasserregulierende Funktionslage<br>Leitfabrikat, HanseMineral<br>nach DIN 18035-5 und FLL,<br>Körnung 0/16 mm, aus Edelsplitten, Edelbrechsanden und auf die Gesteinsart abgestimmten Natursanden, ohne Zusatz von freiem Kalk oder Lehm, im leicht erdfeuchten Zustand, profilgerecht einbauen und verdichten,<br>Schichtdicke: 6 cm<br>Abweichung in der Ebenheit < 1,5 cm<br>Oberflächenscherfestigkeit: > 100 kN/m2<br>Wasserdurchlässigkeit: > $1 \times 10^{-3}$ cm/s<br>Seiten- oder Dachgefälle: mind. 2,5 %<br>Für die Gesteinsmischung ist vor Lieferung ein extern |          |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME | EP              | GB      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | Übertrag: ..... | €       |
|                                  | zertifizierter Nachweis für den CO2-Fußabdruck gemäß ISO 14067 vorzulegen.<br>Liefernachweis:<br>HanseGrand Klimabaustoffe GmbH & Co. KG,<br>oder gleichwertig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 820 m2   | ..... €         | ..... € |
| 4.7.04                           | <b>Deckschicht für wassergeb. Wegedecken liefern und einbauen</b><br>Wassergebundene Deckschicht für befahrene Flächen<br>Leitfabrikat: HanseGrand Robust,<br>Sorte/Farbton: Original Beige-Terracotta<br>nach DIN 18035-5 und FLL,<br>Körnung 0/11 mm, aus Edelsplitten, Edelbrechsanden und auf die Gesteinsart abgestimmten Natursanden, ohne Zusatz von freiem Kalk oder Lehm, im leicht erdfeuchten Zustand, profilgerecht einbauen und statisch verdichten,<br>Schichtdicke: 4 cm<br>Abweichung in der Ebenheit < 1,5 cm,<br>Oberflächenscherfestigkeit: > 120 kN/m2,<br>Wasserdurchlässigkeit: > 2 x 10 <sup>-4</sup> cm/s<br>Seiten- oder Dachgefälle: mind. 3 %<br>Für die Gesteinsmischung ist vor Lieferung ein extern zertifizierter Nachweis für den CO2-Fußabdruck gemäß ISO 14067 vorzulegen.<br>Einbau insgesamt gemäß Herstelleranweisung.<br>Liefernachweis:<br>HanseGrand Klimabaustoffe GmbH & Co. KG,<br>oder gleichwertig                                                                    | 720,5 m2 | ..... €         | ..... € |
| 4.7.05                           | <b>Deckschicht, mit Bindemittel, für wassergeb. Wegedecken liefern und einbauen</b><br>Wassergebundene Deckschicht 0/11 mit Bindemittel<br>Leitfabrikat: Stabilizer mixed HanseGrand Robust, mit natürlichem, quellfähigen Bindemittel, Anteil Bindemittel/zwangsgemischt: ca. 4,5 kg/to,<br>Sorte/Farbton: Original Beige-Terracotta<br>nach DIN 18035-5 und FLL,<br>Körnung 0/11 mm, aus Edelsplitten, Edelbrechsanden und auf die Gesteinsart abgestimmten Natursanden, ohne Zusatz von freiem Kalk oder Lehm, im leicht erdfeuchten Zustand, profilgerecht einbauen und statisch verdichten,<br>nach Teilabtrocknung (Erdfeuchte) statisch Nachwalzen, empfohlenes Walzengewicht 0,8-2,0 to.<br>Schichtdicke: 4 cm<br>Abweichung in der Ebenheit < 1,5 cm,<br>Oberflächenscherfestigkeit: > 140 kN/m2,<br>Wasserdurchlässigkeit: >. 2 x 10 <sup>-4</sup> cm/s<br>Seiten- oder Dachgefälle: mind. 2,5 %<br>Für die Gesteinsmischung ist vor Lieferung ein extern zertifizierter Nachweis für den CO2-Fußabdruck |          |                 |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

## Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                 | Menge ME | EP                | GB      |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite         |                                                                                                                                                                                                                       |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                          | gemäß ISO 14067 vorzulegen.<br>Deckschicht muss vor Freigabe einmal durchtrocknen.<br>Einbau insgesamt gemäß Herstelleranweisung.<br>Liefernachweis:<br>HanseGrand Klimabaustoffe GmbH & Co. KG,<br>oder gleichwertig | 80 m2    | ..... €           | ..... € |
| <b>Summe 4.7 Vorplatz und Radweg RP5</b> |                                                                                                                                                                                                                       |          |                   | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME | EP      | GB      |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 4.8                             | <b>Splittfuge RP6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |         |         |
| 4.8.01                          | <b>Auffüllen der Fuge zwischen Belägen, Splitt 8/16</b><br>Auffüllung der Randbereiche entlang der historischen Lagerstraße,<br>nach zuvor erfolgter Freilegung der Lagerstraße und Fertigstellung angrenzender Belagsflächen<br>(Pflasterbelag RP4 und wassergeb. Wegedecke RP5),<br>zur barrierearmen Höhenangleichung benachbarter Fläche,<br>Material: Splitt, 8/16mm, gebrochen, rötlich grau<br>(farblich passend zum Gesteinsmaterial der Lagerstraße)<br>Material-Lieferung erst nach Freigabe / Bemusterung durch den AG/ die örtl. BÜ.<br><br>Einbaudicke: 10 cm<br>Einbau: ungebunden<br>Ausführung nach Planunterlagen. | 1,5 m3   | ..... € | ..... € |
| <b>Summe 4.8 Splittfuge RP6</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 4.9    | <b>Straße - historische Lagerstraße RP7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |         |
| 4.9.01 | <b>Schottertragschicht 0/32 liefern und einbauen, D 18 cm</b><br>Schottertragschicht aus Mineralstoffgemisch für Schottertragschichten, nach Regelprofil RP7 herstellen.<br>Brechsand-Splitt-Schottergemisch 0/32 liefern, einbauen und verdichten,<br>Schichtdicke im verdichteten Zustand = 18 cm,<br>Toleranz für Sollhöhe ±1 cm,<br>Verformungsmodul $E_{v2}$ auf der verdichteten Schottertragschicht für mind. 120 MPa.<br>Eignungs- und Liefernachweis ist der BÜ vor Lieferung und Einbau vorzulegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5 m3   | ..... € | ..... € |
| 4.9.02 | <b>Feldsteine versetzen, ungebundene Bauweise</b><br>Feldsteine / Lesesteine, bunt, aus Hartgestein, versetzen,<br>Durchmesser im Mittel 15 cm, Toleranz ca. ±10 cm,<br>Vgl. Anlage Bestandsfotos<br>Wiedereinbau nach historischem Vorbild, bauseitig lagernd,<br>zuvor für den Einbau Cortenstahl-U-Profil und ggf. weitere Reparaturmaßnahmen an der historischen Lagerstraße bauzeitig entnommen,<br>4 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, güteüberwacht nach TL-Gestein-StB04, über der Tragschicht gleichmäßig andecken und über Lehren abgleichen,<br>Pflastersteine mit Hammerkelle hammerfest in Bettung versetzen, Pflastersteine enfugig versetzen, Fugen mit Brechsand 0/5, güteüberwacht nach TL-Gestein-StB04, satt einschlämmen. Schlammwasser aus Fugen und Bettung abziehen lassen.<br>Pflaster mit Rüttelplatte verdichten.<br><br>Einbau nach historischem Vorbild<br>Einbauort: historische Lagerstraße | 2 m2     | ..... € | ..... € |
| 4.9.03 | <b>Pflaster im Rotationsschleifverfahren (Grinding) bearbeiten</b><br>Kopfstein-/Feldsteinpflaster, mit dem Rotationsschleifverfahren (Grinding) barrierearm modifizieren,<br>Bearbeitung mittels kugel- oder walzenförmiger Diamantfahrzeuge, im kontinuierlichen Vorschub, zur Ausbildung von zwei barrierearmen Querungsstellen für Rollstühle, Rollatoren und Kinderwagen,<br>Rutsicherheit: Griffigkeit/Rauhigkeit der Oberfläche ist sicherzustellen, SRT-Wert ≥ 55,<br><br><b>Ausführung nach Rücksprache mit dem AG/ der</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                                    | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME | EP                | GB      |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                                       | <b>örtl. BÜ!</b><br>Die genaue Anzahl an Durchgängen ist nach der Inaugenscheinnahme einer Probefläche durch die örtl. BÜ festzulegen. Fortsetzung der Arbeiten erfolgt erst nach Freigabe durch die BÜ.<br><br>Herstellen einer barrierearmen Oberfläche auf Natursteinkopfsteinpflaster im Nass- oder Trockenschleifverfahren<br>Abtrag der Unebenheiten um ca. 10-20 mm.<br>Ausbrüche und Erschütterungen des Unterbaus sind unzulässig.<br><br>Absaugen des Schleifschlammes oder -staubs direkt im Arbeitsgang.<br>Ggf. Nachfestigen und Verfugen gelockerter Pflasterfugen mit wasserdurchlässigem Fugensand/-splitt inklusive anschließendem Einkehren und Einschlämmen. | 10 m2    | ..... €           | ..... € |
| <b>Summe 4.9 Straße - historische Lagerstraße RP7</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                   | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME | EP      | GB      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 4.10    | <b>Wirtschaftsweg - Schotterrasen RP8</b><br><br><b>Hinweis Wirtschaftsweg</b><br>Herstellung des Wegeaufbaus erfolgt ohne Einfassungen:<br>zur Ausbildung eines Straßenbanketts werden Trag- und Deckschichten trapezförmig und nach unten abgestuft eingebaut.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |         |
| 4.10.01 | <b>Frostschuttschicht 0/45 liefern und einbauen, D 20 cm</b><br>Frostschuttschicht, nach Regelprofil RP8.2, herstellen.<br>Brechsand-Splitt-Schottergemisch 0/45 liefern, einbauen und verdichten,<br>Schichtdicke, im verdichteten Zustand = 35 cm.<br>Toleranz für Sollhöhe ±1 cm.<br>Verformungsmodul $E_{v2}$ auf der verdichteten Frostschuttschicht für mind. 80 MPa.<br>Eignungs- und Liefernachweis ist der BÜ vor Lieferung und Einbau vorzulegen.<br><br>inkl. Ausbildung Bankett                                                             | 33,3 m3  | ..... € | ..... € |
| 4.10.02 | <b>Schottertragschicht 0/32 liefern und einbauen, D 15 cm</b><br>Schottertragschicht aus Mineralstoffgemisch für Schottertragschichten, nach Regelprofil RP8.2 herstellen.<br>Brechsand-Splitt-Schottergemisch 0/32 liefern, einbauen und verdichten,<br>Schichtdicke im verdichteten Zustand = 15 cm,<br>Toleranz für Sollhöhe ±1 cm,<br>Verformungsmodul $E_{v2}$ auf der verdichteten Schottertragschicht für mind. 80 MPa.<br>Eignungs- und Liefernachweis ist der BÜ vor Lieferung und Einbau vorzulegen.<br><br>inkl. Ausbildung Bankett          | 25 m3    | ..... € | ..... € |
| 4.10.03 | <b>Vegetationstragdeckschicht, Körnung 0/16 mm liefern und herstellen</b><br>Vegetationstragdeckschicht einer Schotterrasenfläche liefern und herstellen,<br>nach Nutzungskategorie N1-N3 der FLL auf Löß-, Lava-, Bims-, Sand- Basis gemäß der FLL-Richtlinie für den Bau von begrünbaren Flächenbefestigungen (Ausgabe 2018) und nach Vorgaben der Düngemittelverordnung, in homogener Mischung der Körnung 0-16 mm liefern und höhengerecht einbauen.<br>Dicke, im verdichteten Zustand: 20 cm<br>$E_{v2} \geq 80$ MPa, Verdichtungsfaktor: 1,3-1,35 | 31 m3    | ..... € | ..... € |

Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ | Leistungsbeschreibung                         | Menge ME | EP | GB      |
|----|-----------------------------------------------|----------|----|---------|
|    |                                               |          |    |         |
|    | Summe 4.10 Wirtschaftsweg - Schotterrasen RP8 |          |    | ..... € |
|    | Summe 4 Oberbau, Deckschichten                |          |    | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME | EP      | GB      |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 5                              | <b>Baukonstruktionen in Außenanlagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |         |
| 5.1                            | <b>Einfriedungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |         |
| 5.1.01                         | <b>Verbisschutzzaun aus Drahtgeflecht herstellen, Höhe 1,80 m</b><br>Verbisschutzzaun aus Drahtgeflecht als Verbisschutz von Gehölzflächen herstellen.<br>Eckpunkte mit Querverstrebungen verstärken.<br>Knotengeflecht:<br>Abstand Senkrechtdrähte = 150 mm,<br>Abstand Waagrechtdrähte = 40 bis 130 mm,<br>Drahtdicke = 2 mm,<br>Drahtgeflecht mit Metallheringen am Boden verankern,<br>Höhe des Drahtgeflechts = 1,80 m.<br>Pfahl: Metall, Z-Profil, verzinkt, neu,<br>Pfahllänge = 2.700 mm, Pfahlabstand = 4,00 m<br>einschl. zugehörige Verschraubungssets (Schraube, Mutter, 2 Unterlegscheiben). | 150 m    | ..... € | ..... € |
| <b>Summe 5.1 Einfriedungen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | EP      | GB      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| <b>5.2</b> | <b>Kanal- und Schachtkonstruktionen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |         |
| 5.2.01     | <b>Kabelschutzrohr DN 40, als Leerrohr, liefern und verlegen</b><br>Liefern und verlegen von Kabelschutzrohr DN 40 aus PE, flexibel<br><br>Kabelschutzrohr in Verbundrohrbauweise gemäß DIN 16961, entsprechend DIN EN 61386-24, Klasse N 450 (Druckfestigkeit >=450 Newton, Schlagfestigkeit N), zur Verlegung in zuvor erstelltem Grabensystem, nach anderer Position,<br>Material Polyethylen (PE), als Ringware, mit integrierter Einzugschnur zum Einziehen eines Kabelzugdrahts bzw. -seils, mit mind. je 2 m Überstand,<br>höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610, den Verlegeanleitungen A515, A 535 des KRV einbauen.<br>Abgerechnet wird nach Länge Kabelschutzrohr.<br><br>Einschließlich herstellen der wasserdichten (WD)/ sanddichten (SD) Rohrverbindungen mit Doppelsteckmuffen/Doppelsteckmuffen mit Profildichtringen. | 375 m    | ..... € | ..... € |
| 5.2.02     | <b>Kabelschutzrohr DN 63, als Leerrohr, liefern und verlegen</b><br>wie vor, jedoch Kabelschutzrohr DN63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 300 m    | ..... € | ..... € |
| 5.2.03     | <b>Kabelschutzrohr DN 110, als Leerrohr, liefern und verlegen</b><br>wie vor, jedoch Kabelschutzrohr DN 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 120 m    | ..... € | ..... € |
| 5.2.04     | <b>Kabelzugschacht DN 1000 liefern und einbauen</b><br>Lieferung und Einbau von Kabelzugschacht, ohne Boden<br>DN 1000, einschl. Schachtabdeckung B125<br>Schachtgrube nach anderer Position.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 Stk    | ..... € | ..... € |
| 5.2.05     | <b>Einbindung Leerrohr bis DN 110 an Kabelzugschacht</b><br>angebotenes Kabelschutzrohr, bis DN 110, in den zuvor gelieferten Kabelzugschacht sanddicht einbinden / anschließen.<br>inkl. Klein- Hilfs- und Befestigungsmaterial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8 Stk    | ..... € | ..... € |

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | EP                | GB      |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Übertrag: ..... € |         |
| 5.2.06                                            | <b>Grabenverrohrung, Rohrdurchlass, DN 300 einbauen</b><br>Grabenverrohrung für neu herzustellende dauerhafte Grundstückszufahrt einbauen, schwerlastfähig ausgebaut für mind. D 400, SLW 60, Rohrdurchlass, DN 300, aus Betonmuffenrohren, L ca. 19,5 m nach Planungsgrundlage, und örtlichem Aufmaß, Einbinde-/ Verlegetiefe ist auf die Grabensohle abzustimmen.<br>Häupter/ Böschungsbereiche am Ein- und Auslass sind durch Rasenziegel zu sichern.<br><br>inkl. Herstellung Bettung, Boden- und Oberbodenarbeiten nach anderer Position. | 19,5 m   | ..... €           | ..... € |
| <b>Summe 5.2 Kanal- und Schachtkonstruktionen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                   | ..... € |
| <b>Summe 5 Baukonstruktionen in Außenanlagen</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                   | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge  | ME    | EP | GB      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----|---------|
| <b>6</b>   | <b>Technische Anlagen in Außenanlagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |    |         |
| <b>6.1</b> | <b>Abwasseranlagen - Regenwasser</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |    |         |
| 6.1.01     | <b>Leibungsrinne, l=0,95m, verzinkt</b><br>Leibungsrinne, als Individualanfertigung aus verzinktem Stahl,<br>Baulänge: 950 mm,<br>Rinne als geschlossener, einteiliger Rinnenkörper für einliegende Roste,<br>mit Öffnung für horizontalen Entwässerungsanschluss DN50, Rohranschluss an Rinnenlängsseite,<br>für erdberührende Bereiche, Wasserspiegelgefälle, Belastungsklasse K3 nach DIN EN 1253-2 mit Abdeckrost,<br>Material: Stahl verzinkt<br>Materialstärke: 1,5 mm<br>Baubreite: 125 mm<br>Bauhöhe: 120 mm<br>Baulänge: 950 mm<br>Längsstabrost, 3x15 mm Stab, für Leibungsrinne, begehbar sowie rollstuhlbefahrbar | 3 Stk  | ..... | €  | ..... € |
| 6.1.02     | <b>Leibungsrinne, l=3,75m, verzinkt</b><br>Wie zuvor, jedoch:<br>Baulänge: 3.750 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 Stk  | ..... | €  | ..... € |
| 6.1.03     | <b>Leibungsrinne, l=5,60m, verzinkt</b><br>Wie zuvor, jedoch:<br>Baulänge: 5.600 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 Stk  | ..... | €  | ..... € |
| 6.1.04     | <b>Zulage Pulverbeschichtung</b><br>Zulage für die Ausführung der vorbeschriebenen Leibungsrinnen mit einer Pulver-Beschichtung, Farbton nach Wahl AN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 psch |       |    | ..... € |
| 6.1.05     | <b>Entwässerungsleitung DN 100 PE</b><br>Entwässerungsleitungen aus DIN-gerechtem PE-Rohr DN 100,<br>Ringsteifigkeit mind. 8 kN/qm, liefern, fachgerecht einbauen,<br>einschl. Anschlüsse an Abläufe, Schächte und Sickerstränge,<br>einschl. Formstücke, Winkel, Reduzierstücke, Dichtungen und Dichtstoffe.<br>Erzeugnis nach Wahl AN<br><br>Zur Herstellung der Verbindung zwischen Leibungsrinnen und Sickerpackungen                                                                                                                                                                                                     | 28 m   | ..... | €  | ..... € |

Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                      | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | GB      |
|-----------------------------------------|-----------------------|----------|----|---------|
| Summe 6.1 Abwasseranlagen - Regenwasser |                       |          |    | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME | EP      | GB      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| <b>6.2</b> | <b>Abwasseranlagen - Schmutzwasserkanal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |         |         |
| 6.2.01     | <p><b>Hochlast-Vollwand-Kanalrohr DN 160 PP SN16</b><br/> Hochlast-Vollwand-Kanalrohr liefern und verlegen,<br/> einschl. Bettung und Umhüllung. Rohre nach DIN EN 1852 mit Soppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM nach DIN EN 681-1, Dichtheit mind. von -0,5 bis +0,5 bar bei Verformung und gleichzeitiger Abwinklung nach DIN EN ISO 13259 nachgewiesen.<br/> Nenn-Ringsteifigkeit SN 16 DIN EN ISO 9969, DN 160 mm, (Rohrinnendurchmesser)<br/> Farbe: orange<br/> In jeder Tiefe gem. Planunterlagen höhen- und fluchtgerecht entsprechend den Einbauvorschriften des Herstellers verlegen.<br/> Regelbaulänge 1,00 bis 3,00 m,</p> <p>Die Verformung ist unter 2 % zu halten, die Anforderung liegt somit über der DIN-Anforderung.<br/> Der minimale Muffenspalt beträgt 5 mm bei PE-HD bzw. PP, der maximale Muffenspalt darf bei PE-HD 10 mm, bei PP 30 mm nicht überschreiten.<br/> Verkehrslast: SLW 60,<br/> Tiefenlage bis 1,50 m,<br/> Nachgewiesene dynamische Belastungsfähigkeit für die Berechnung nicht vorwiegend ruhenden Belastungen nach ATV-DVWKA 127, Absatz 9.7.4<br/> Eine Rohrstatik in prüffähiger Form ist dem AG vorzulegen.</p> | 60 m     | ..... € | ..... € |
| 6.2.02     | <p><b>Hochlast-Vollwand-Kanalrohr DN 160 PP SN10, Bögen</b><br/> wie in der Vorposition beschrieben,<br/> jedoch PP-Bögen DN 160 als Zulage.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 St    | ..... € | ..... € |
| 6.2.03     | <p><b>Vorhandene Rohrleitung DN 160 PP übernehmen</b><br/> Vorhandene PP-Leitung DN 160 freilegen<br/> T bis 1,50 m aufnehmen, 1,50 m zurückbauen,<br/> Rohrleitung gradlinig schneiden,<br/> Übergangsmanschette setzen,<br/> PP Leitung DN 160, 1,50 m liefern, verbinden und an SW 1 einbinden.<br/> inkl. aller Formstücke, z. B. Bögen und Übergangsstücke.<br/> Anschlüsse dichten.<br/> Einschl. aller Erd- und Nebenarbeiten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 Stk    | ..... € | ..... € |

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME | EP              | GB      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Übertrag: ..... | €       |
| 6.2.04 | <b>Kontrollschacht liefern/einbauen, DN = 600 mm, t bis 1,20 m</b><br>Kontrollschacht,<br>aus PE/HD Verbundbauweise,<br>Außendurchmesser 600 mm,<br>mit schwenkbarem Zulauf DN 150 PVC-KG,<br>1 Abgang DN 150,<br>Gerinne abgewinkelt, einschl. Gelenkstücke<br>Höhe = 1,20 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 6.2.05 | <b>Schachtabdeckung Klasse D einschl. Schmutzfänger</b><br>Schachtabdeckung, entsprechend DIN 1229, mit<br>lichter Weite min. 610 mm und rundem Rahmen,<br>liefern und aufsetzen.<br>Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 584,<br>mit Begu-Rahmen und Schmutzfänger nach DIN 1221,<br>Schmutzfänger in verstärkter Ausführung.<br>Deckel mit dämpfender Einlage.<br>Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen<br>und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf<br>planmäßige Höhe setzen.<br>Fuge zwischen Fertigteilen mit Distanzstücken<br>entsprechender Festigkeit voll unterlegen, Restfuge<br>mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen.<br>Füllung glattstreichen. | 3 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 6.2.06 | <b>Schmutzwasserkanal reinigen bis DN 160</b><br>Schmutzwasserkanal bis DN 160, einschl. der<br>Schächte vor Abnahme der Anlagen reinigen.<br>Zum Leistungsumfang gehört das Vorhalten der<br>Geräte, die Lieferung des erforderlichen Spülwassers<br>sowie<br>Entsorgung von Feststoffen.<br>Diese Position wird nur einmal vergütet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 60 m     | ..... €         | ..... € |
| 6.2.07 | <b>Optische Inspektion Hauptkanal vor Abnahme bis DN 160</b><br>Optische Inspektion des SW-Kanals bis 160 mm<br>mit Lateralkamera entsprechend DIN-EN 13508 und<br>DWA-M 149.<br>Für die Dauer der Inspektion muss der Kanal soweit<br>abwasserfrei sein, dass der Istzustand<br>(Bestandsaufnahme) einwandfrei erfasst werden<br>kann.<br>Lieferung der Inspektionsdaten im Format ISYBAU<br>XML (06/11) - Zustandsdaten,<br>Lieferung der Kanalvideos haltungsweise im<br>Videoformat MPEG2, Lieferung der<br>Leitungsprotokolle/-grafiken sowie der Diagramme der<br>Neigungsmessung als PDF-Datei.                                                                        |          |                 |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME | EP              | GB      |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Übertrag: ..... | €       |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 60 m     | ..... €         | ..... € |
| 6.2.08                           | <b>Dichtigkeitsprüfung DIN EN 1610, Hauptkanal DN 160</b><br>Dichtigkeitsprüfung DIN EN 1610 des SW-Kanals einschließlich Abzweiger.<br>Leistung einschließlich aller erforderlichen Abdichtungen.<br>An- und Abtransport sowie Vorhalten der Geräte, bis Rohr DN 160.<br>Bei undichter Leitung wird eine erneut notwendige Dichtigkeitsprüfung nicht gesondert vergütet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 60 m     | ..... €         | ..... € |
| 6.2.09                           | <b>Optische Inspektion von Schachtbauwerken</b><br>Optische Inspektion von Schachtbauwerken mit 3D-Kugelbildscanner.<br>Optische Inspektion der Regenwasserwasserschächte bis zu einer max. Tiefe von 2,00 m nach ISYBAU-Austauschformat (XML-2006).<br>Die Leistung beinhaltet neben der Schachtinspektion das Aufnehmen der Daten (Schachtdaten nach ISYBAU, Typ S), sowie das Anfertigen von Fotos vom Schachtdeckel aus. Die Fotos sind als Schachtnummer.jpg-Datei zu übergeben.<br>Die Schachttiefen werden von der Rohrsohle, der Zu-/Abläufe bis zur OK Schachtabdeckung gemessen.<br>Das Anfertigen von Fotos wird nicht gesondert vergütet.<br>Die Durchmesser der Zu- und Abläufe sind zu ermitteln und in die Inspektionsdaten zu übernehmen.                 | 3 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 6.2.10                           | <b>Druckrohr, PE-HD, DN 63 x 5,4, SDR 17 verlegen</b><br>REHAU RAUPROTECT aus PE 63-RC ABWASSER<br>Punktlastbeständiges Vollwand-Druckrohr aus PE 100-RC (resistant to crack) gemäß PAS 1075;<br>mit<br>- außenliegenden, extrabreiten, farbigen Kennzeichnungstreifen<br>- Laser beschrifteter, verschleißfester und dauerhafter Klartextsignierung<br>- Traceability-Barcode (REHAU Quality System RQS) nach ISO 12176-4 für den Bau erdverlegter Abwasserdruckleitungen; entsprechend DIN EN 13244 und DIN 8074/75<br><br>Rohr DN 63 x 5,4 SDR 17<br>Ringbundware oder Einzellängen<br>Geeignet für alle konventionellen Verbindungstechniken, wie z. B. Stumpf- und Heiẗwendelschweißen<br>Bei erhöhten Kerbtiefen bis 20% ist die Stumpfschweißtechnik erforderlich. |          |                 |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                                    | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                 | Menge ME | EP                | GB      |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite                      |                                                                                                                                                                                                                       |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                                       | Verlegung fachgerecht nach DIN und einschlägigen<br>Verlegerichtlinien<br>SDR 17 / Betriebsüberdruck bis 10 bar<br>oder gleichwertiger Art                                                                            | 45 m     | ..... €           | ..... € |
| 6.2.11                                                | <b>Trassenwarnband</b><br>Trassenwarnband aus Kunststoff, 0,15 mm stark, 40<br>mm breit,<br>Farbe und Aufschrift nach zu schützendem Medium,<br>liefern und 10-20cm über das im Erdreich verlegte<br>Medium verlegen. | 45 m     | ..... €           | ..... € |
| 6.2.12                                                | <b>Einbindung der DRL in den SW 4</b><br>Einbindung der DRL DN 63 in den SW 4v mittels<br>Formstück                                                                                                                   | 1 Stk    | ..... €           | ..... € |
| <b>Summe 6.2 Abwasseranlagen - Schmutzwasserkanal</b> |                                                                                                                                                                                                                       |          | ..... €           |         |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 6.3    | <b>Abwasseranlagen - Kläranlage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |         |
| 6.3.01 | <b>Spülschächte DN 400 liefern und setzen</b><br>Für die Drainage PP Spülschächte DN 400 liefern und setzen,<br>einschl. Abdeckung Kl. B 125<br>Tiefe bis 1,20m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 Stk    | ..... € | ..... € |
| 6.3.02 | <b>Kläranlage liefern und betriebsfertig einbauen</b><br>Kleinkläranlage 6 EW H 20LA60<br>SBR Anlage zur Reinigung von häuslichem Abwasser unter Einhaltung der Anforderungen der Klasse C für Anlagen mit Kohlenstoffabbau zur Einhaltung der behördlichen Mindestanforderungen<br><br>Ablaufklasse: C<br>CSB: 150 mg/l<br>BSB: 40 mg/l<br>CE Kennzeichnung<br><br>Regelwerk DIN EN 12566-3<br>Probenahmeeinrichtung SanoClean DN50<br>Expositionsklasse XC4,(XA2),XF3,XM1;WF;WU<br>Werkstoffgüte Behälter C35/45 LVB<br>Lastbild befahrbar<br>Lastklasse Abdeckung Kl. D 400 kN<br>Gesamttiefe 2.600 mm<br>schwerstes Einzelgewicht 4.730,00 kg<br>Gesamtgewicht 6.991,65 kg<br><br>Im Behälter:<br>- Druckluftheber PVC für Beschickung,<br>Klarwasserabzug und Überschussschlammabzug,<br>- Belüftungseinheit PVC mit Tellerbelüfter<br><br>Befestigung:<br>- Einbehälteranlagen mit Rohrträger aus EPP zum Einbau über der Trennwand<br>- Mehrbehälteranlagen mit Edelstahlträgerkonsolen für Heber und Belüftung<br>Alle Anschlüsse der Einbauteile und der Ventilen sind farblich gekennzeichnet.<br><br>Steuerung:<br>- Mikroprozessorsteuerung SML mit Grafikdisplay 128 x 64 Pixel, Folientastatur, Betriebsstundenzähler, wahlweise Handund Automatikbetrieb, quittierbare, optische und akustische Störmeldung, stromunabhängiger Netzausfallalarm, potentialfreiem Kontakt für externe Störmeldung, Logbuchfunktion<br>- d-pac (dynamic pressure air control) zur lastabhängigen Prozesssteuerung mit automatischer Ferienschtaltung und Druckkontrolle<br>- eingebaut in Innen- oder Außenschaltschrank gem. Spezifikation |          |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | EP | GB |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----|
|    | <p>Rundbehälter (monolithisch)<br/> Fügetechnik Comfort (verschraubt) mit<br/> Rundschnurdichtung<br/> Innendurchmesser 2.000 mm<br/> Außendurchmesser 2.200 mm<br/> Außenhöhe 1.900 mm<br/> Wandstärke 100 mm<br/> Bodenstärke des Behälters 120 mm<br/> Transport-/Versetzanker 3x Stabanker RD24<br/> Art der Trennwand Betontrennwand (2 Kammer)<br/> Ablauföffnung Kernbohrung inkl. Gliederkettendichtung<br/> passend für PEHD DA 63mm, Kernbohrung Ø 101 mm<br/> 1 ST<br/> Zulauföffnung Kernbohrung inkl. Mehrrippendichtung<br/> SBR für Rohre da160mm (DN150 PVC/ PE/SML) 1 ST<br/> Notüberlauf Kernbohrung inkl. Mehrrippendichtung 1<br/> ST<br/> Ablaufteil Garnitur SanoClean<br/> Überlaufteil Notüberlauf DN100 PVC<br/> Halterung Pumpenbefestigung Oxylift,<br/> Trennwandversion<br/> Anzahl 1<br/> Rohrleitung Anschlussleitung d-Pac<br/> Pumpe Jung Oxylift2S 230V 1 ST<br/> Aufstellart transportable Aufstellung (Pumpe(n)<br/> werkseitig vormontiert):<br/> Weiteres Einbauteil Anschlusset Schlauch da 50 1,0<br/> ST<br/> Weiteres Einbauteil Pumpen und DL-Anschluss da 63<br/> 1,0 ST<br/> Behälterabschluss Konus 2000/625x600mm<br/> Ausführung zentrisch, Öffnungen: 1x DN 100 mit<br/> Schachtfutter;<br/> Aufbau Schachteinstieg Anzahl folgender Schachtteile<br/> 1<br/> Schachtabdeckung Klasse D 400 kN, Nennweite Ø<br/> 600 mm; Beton, Typ: Göbel, ohne Lüftung</p> <p>Zubehör<br/> Lüftungskamin Entlüftungsr. 1,5m+Hut DN100 VA 1 ST<br/> Produktspezifische Option d-Pac Anschluss<br/> Zubehör Fundamentsockel GS 21 810<br/> Aufstellort Steuerung Freiluftschrank<br/> Steuerung Sonder<br/> Zubehörbox Art SanoClean S/M d-pac 13mm<br/> Nennlänge (lfm) 5</p> <p>Sonderausführung KW Pumpe statt Druckluftheber<br/> - Klarwasserpumpe Oxylift 230 V mit<br/> Trennwandbefestigung VA<br/> - Anschlusset für bauseitige Druckleitung PEHD da<br/> 63<br/> - Steuerungerweiterung Klarwasserpumpe mit HW<br/> Überwachung</p> |          |    |    |

Fortsetzung von vorheriger Seite

Übertrag: ..... €

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge | ME      | EP                | GB |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|----|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |         | Übertrag: ..... € |    |
|                                  | - Gerätebox S mit Fundamentrahmen<br>- Belüftungskamin VA DN 100<br>Nebenleistung gem Einbauanleitung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 Stk | ..... € | ..... €           |    |
| 6.3.03                           | <b>Zusatzpuffer liefern und einbauen</b><br>ZUSATZPUFFER<br>Expositionsklasse XC4,(XA2),XF3,XM1;WF;WU<br>Werkstoffgüte Behälter C35/45 LVB<br>Lastbild SLW60/EC2 (Schwerlastwagen)<br>Lastklasse Abdeckung Kl. D 400 kN<br>Gesamttiefe 2.600 mm<br>Zulauftiefe 2.480 mm<br>Ablauftiefe 2.480 mm<br>schwerstes Einzelgewicht 2.750,00 kg<br>Gesamtgewicht 3.984,37 kg<br><br>Rundbehälter (monolithisch)<br>Fügetechnik Muffe nach DIN 4034-1, mit<br>Keilgleitdichtung<br>Innendurchmesser 1.200 mm<br>Außendurchmesser 1.440 mm<br>Außenhöhe 1.900 mm<br>Wandstärke 120 mm<br>Bodenstärke des Behälters 120 mm<br>Transport-/Versetzanker 3x Stabanker RD24<br>Ablauföffnung Kernbohrung inkl. Mehrlippendichtung<br>SBR für Rohre da160mm (DN150 PVC/ PE/SML) 1 ST<br>Weiteres Einbauteil Einbauset Zusatzpuffer KKA 1,0<br>ST<br><br>Behälterabschluss<br>Konus 1200/625x600mm, Ausführung exzentrisch;<br>integrierte Dichtung, Öffnung: 1x DN 100, mit<br>Schachtfutter<br>Aufbau Schachteinstieg<br>Anzahl folgender Schachtteile 1<br>Schachtabdeckung Klasse D 400 kN, Nennweite Ø<br>600 mm; Beton, Typ: Göbel, ohne Lüftung<br><br>Zubehör<br>Pumpe Jung Oxyli2S 230V 1 ST<br>Aufstellart transportable Aufstellung (Pumpe(n)<br>separat geliefert): Hubkette 1 ST<br>Aufstellort Steuerung Freiluftschrank<br>Steuerung Sonder | 1 Stk | ..... € | ..... €           |    |
| 6.3.04                           | <b>Montage der Kläranlage mit Zusatzpuffer</b><br>Montage und Inbetriebnahme der Kläranlage gem.<br>Herstellerangaben.<br>Einschl. Dichtigkeitsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 Stk | ..... € | ..... €           |    |

Ausschreibung

**Auftraggeber**    Kreis Nordfriesland  
**Projekt**        387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV**                Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                     | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | GB      |
|----------------------------------------|-----------------------|----------|----|---------|
| Summe 6.3 Abwasseranlagen - Kläranlage |                       |          |    | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 6.4    | <b>Elektrische Anlagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |         |         |
| 6.4.01 | <p><b>Einbaugehäuse und Einbaurahmen, für Bodeneinbauleuchte, Länge 400 mm, einbauen</b><br/>Einbaugehäuse mit Einbaurahmen verbinden, Stahl-Einbaurahmen, bestehend aus verschweißten U-Profil-Blech-Elementen, Abmessung (außen) im eingebauten Zustand: L 550 mm, B 153 mm, Höhe ca. 50 mm, Stahlrahmen aus Teilstücken, zur Einfassung von Bodeneinbauleuchten,</p> <p><b>Lieferung Stahl-Einbaurahmen ist kein Bestandteil der Ausschreibung.</b><br/><b>Lieferung Leuchte ist kein Bestandteil der Ausschreibung.</b></p> <p>Referenzprodukt: BEGA 77004K27<br/>Bodeneinbauleuchte, überrollbar für Druckbelastung bis 1.000 kg (~10 kN). Symmetrische Lichtstärkeverteilung. LED, 3,6 W Leuchten-Anschlussleistung, Leuchten-Lichtstrom 183 lm, Farbtemperatur 2700 K. Farbwiedergabeindex (CRI) &gt; 80. Mit austauschbarem LED-Modul mit einer mittleren Bemessungslebensdauer von &gt; 200.000 Betriebsstunden (L80B50 bei ta = 25 °C). 20-jährige Nachliefergarantie auf das LED-Modul und die Verschleißteile. Ohne Netzteil. Schutzart IP 67, Schutzklasse III. Leuchte aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301. Einbaugehäuse aus Aluminium. Sicherheitsglas klar. Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium. Mit fest angeschlossener, wasserbeständiger Anschlussleitung 05RN8-F 2 x 1 qmm, Länge 3 m. Abmessungen Abdeckrahmen: 400 x 55 mm. Einbautiefe: 100 mm. Einbau in Betonfundament C20/25, nach Herstellerangaben</p> | 5 Stk    | ..... € | ..... € |
| 6.4.02 | <p><b>Einbaugehäuse und Einbaurahmen, für Bodeneinbauleuchte, Länge 1.000 mm, einbauen</b><br/>Einbaugehäuse mit Einbaurahmen verbinden, Stahl-Einbaurahmen, bestehend aus verschweißten U-Profil-Blech-Elementen, Abmessung (außen) im eingebauten Zustand: L 1.150 mm, B 153 mm, Höhe ca. 50 mm, Stahlrahmen aus Teilstücken, zur Einfassung von Bodeneinbauleuchten,</p> <p><b>Lieferung Stahl-Einbaurahmen ist kein Bestandteil der Ausschreibung.</b><br/><b>Lieferung Leuchte ist kein Bestandteil der Ausschreibung.</b></p> <p>Referenzprodukt: BEGA 77012K27<br/>Bodeneinbauleuchte , überrollbar für Druckbelastung</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME | EP                | GB      |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                                   | bis 1.000 kg (~10 kN). Symmetrische Lichtstärkeverteilung. LED, 10,5 W Leuchten-Anschlussleistung, Leuchten-Lichtstrom 531 lm, Farbtemperatur 2700 K. Farbwiedergabeindex (CRI) > 80. Mit austauschbarem LED-Modul mit einer mittleren Bemessungslebensdauer von > 200.000 Betriebsstunden (L80B50 bei ta = 25 °C). 20-jährige Nachliefergarantie auf das LED-Modul und die Verschleißteile. Ohne Netzteil. Schutzart IP 67, Schutzklasse III. Leuchte aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301. Einbaugehäuse aus Aluminium. Sicherheitsglas klar. Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium. Mit fest angeschlossener, wasserbeständiger Anschlussleitung H05RN8-F 2 x 1 qmm, Länge 3 m. Abmessungen Abdeckrahmen: 1000 x 55 mm. Einbautiefe: 100 mm. Einbau in Betonfundament C20/25, nach Herstellerangaben | 5 Stk    | ..... €           | ..... € |
| <b>Summe 6.4 Elektrische Anlagen</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                   | ..... € |
| <b>Summe 6 Technische Anlagen in Außenanlagen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                   | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 7      | <b>Einbauten in Außenanlagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |         |
| 7.1    | <b>Allgemeine Einbauten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |         |         |
| 7.1.01 | <b>Sitzbank, Beton-Fertigteilelement, liefern</b><br>Sitzbank als Fertigteilelement aus Beton, liefern<br>Ausführung monolithisch, in einem Stück,<br><br>Abmessung: H 60 cm, B 60 cm, Länge 450 cm,<br>ohne Sitzauflage,<br>Farbe: dunkelgrau / anthrazit, Beton durchgefärbt,<br>Kanten gefast im 45°-Winkel, Fasen max. 5 mm,<br>schalungsglatte Oberfläche an allen Ansichts- und der<br>Deckseite, ohne sichtbare Schalungsstöße,<br>Ausführung der Ansichtsflächen entsprechend dem<br>DBV-Merkblatt für Sichtbeton nach Klasse /<br>Sichtbetonklasse 4<br>Anlieferung in einem Stück, inkl. Entladen bauseits,<br>geeignet für das Aufstellen im Außenraum,<br><br>Die Oberfläche ist zu bemustern. Die Freigabe zur<br>Produktion erfolgt durch den AG/ die örtliche BÜ. Die<br>Aufwendungen hierfür sind in die EP einzukalkulieren<br>und werden nicht gesondert vergütet.<br>Fabrikat und Typ: nach Wahl des AN | 1 Stk    | ..... € | ..... € |
| 7.1.02 | <b>Sitzbank, Beton-Fertigteilelement, einbauen</b><br>Sitzbank, als Betonblock, einbauen,<br>fachgerecht, nach Planungsunterlagen, ggf. nach<br>Herstellerangaben, höhen- und lagegerecht auf<br>Fundament einbauen.<br>Einbau mit Sitzhöhe 45 cm, ohne Gefälle,<br>einschl. Betonfundament C 20/25 herstellen.<br>Anfallende Erdarbeiten sind einzurechnen.<br>Überschüssiges Aushubmaterial laden. Entsorgung<br>nach anderer Position.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 Stk    | ..... € | ..... € |
| 7.1.03 | <b>Hockerbank, ohne Lehnen, L=2,54m, liefern</b><br>Hockerbank, mit Sitzbelag aus langlebigem Hartholz.<br>Bankfüße: aus rechteckigen Stahlplatten von 15 mm<br>Dicke für eine Sitztiefe von 46 cm<br>-montagefertig zerlegt-<br>Stückgewicht 110 kg,<br>Maße: Sitztiefe 46 cm, Sitzhöhe 47 cm, Länge: 254<br>cm,<br>Holart: Hartholz FSC 100%,<br>Anzahl Holzleisten: 4, je B 10 x D 5,5 cm (flach<br>verschraubt),<br>Oberfläche Holz: naturbelassen<br>Oberfläche Stahl: Feuerverzinkt und farbbeschichtet<br>nach RAL 7024 Graphitgrau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge | ME | EP                | GB      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | Übertrag: ..... € |         |
|                                  | Befestigung: mit je 2 angeschweißten Laschen pro Fuß zum Aufschrauben 15 cm unter Flur.<br>inkl. Befestigungsmaterial: V4A-Ankerdübel S10x80<br>Produkt liefern und auf Lagerplatz abladen.<br><br>Referenzprodukt: RUNGE - Binga,<br>Geschmacksmusterschutznummer 402008000276.8,<br>Deutsches Patent- und Markenamt. Unerlaubter<br>Nachbau untersagt (siehe auch VOB/B § 10 Abs. 4).<br>Produkt/Hersteller nach Wahl AN.<br><i>Eintrag ins Bieterangabenverzeichnis</i><br><br><b>Produkt</b><br><br>.....<br><i>vom Bieter einzutragen</i><br><br><b>Hersteller</b><br><br>.....<br><i>vom Bieter einzutragen</i>                               | 5 Stk |    | ..... €           | ..... € |
| 7.1.04                           | <b>Hockerbank, ohne Lehnen, einbauen</b><br>Sitzbank, geliefert nach Vorposition,<br>fachgerecht, nach Planungsunterlagen, und nach<br>Herstellerangaben, höhen- und lagegerecht auf<br>Fundament einbauen.<br>Einschl. Betonfundament C 20/25 herstellen.<br>Anfallende Erdarbeiten sind einzurechnen.<br>Überschüssiges Aushubmaterial laden. Entsorgung<br>nach anderer Position.                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 Stk |    | ..... €           | ..... € |
| 7.1.05                           | <b>Sitzbank, mit Rückenlehne, L=2,61m, liefern</b><br>Bank, mit Sitzbelag aus langlebigem Hartholz.<br>Bankfüße: aus rechteckigen Stahlplatten von 15 mm<br>Dicke<br>-montagefertig 4-teilig zerlegt-<br>Stückgewicht 148 kg<br>Maße: Länge 253 cm, Sitztiefe 46 cm, Gesamttiefe 59<br>cm<br>Sitzhöhe: 47 cm, mit 4° Neigung,<br>Holzart: Hartholz FSC 100%,<br>Anzahl Holzeisen: 4, je B 10 x D 5,5 cm (flach<br>verschraubt),<br>Oberfläche Holz: naturbelassen<br>Oberfläche Stahl: Feuerverzinkt und farbbeschichtet<br>nach RAL 7024 Graphitgrau<br>Befestigung: mit je 2 angeschweißten Laschen pro<br>Fuß zum Aufschrauben 15 cm unter Flur. |       |    |                   |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge | ME      | EP                | GB |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|----|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |         | Übertrag: ..... € |    |
|                                  | inkl. Befestigungsmaterial: V4A-Ankerdübel S10x80<br>Produkt liefern und auf Lagerplatz abladen.<br><br>Referenzprodukt: RUNGE - Binga, Beim Deutschen<br>Patent- und Markenamt eingetragenes Design 40 2008<br>000 276.8. Unerlaubter Nachbau untersagt (siehe auch<br>VOB/B § 10 Abs. 4).<br>Produkt/Hersteller nach Wahl AN.<br><i>Eintrag ins Bieterangabenverzeichnis</i><br><br><b>Produkt</b><br><br>.....<br>vom Bieter einzutragen<br><br><b>Hersteller</b><br><br>.....<br>vom Bieter einzutragen                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 Stk | ..... € | ..... €           |    |
| 7.1.06                           | <b>Sitzbank, mit Rückenlehne, einbauen</b><br>Sitzbank, geliefert nach Vorposition,<br>fachgerecht, nach Planungsunterlagen, und nach<br>Herstellerangaben, höhen- und lagegerecht auf<br>Fundament einbauen.<br>Einschl. Betonfundament C 20/25 herstellen.<br>Anfallende Erdarbeiten sind einzurechnen.<br>Überschüssiges Aushubmaterial laden. Entsorgung<br>nach anderer Position.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 Stk | ..... € | ..... €           |    |
| 7.1.07                           | <b>Hocker-Rundbank, R=3,90m, aus 5 Segmenten, liefern</b><br>Hocker-Rundbank, bestehend aus radialen<br>Sitzsegmenten mit je 3 langlebigen Hartholzleisten.<br>Äußere Sitzbohlen je B 10 x D 5,5 cm, zusätzlich<br>sitzbequem mit R 55 mm gerundet. Mittlere radiale<br>Sitzbohle ohne Rundung. Mit Bankfüßen aus Stahlrohr<br>-montagefertig zerlegt-<br>Stückgewicht 200 kg<br>Holzart: Hartholz FSC 100%<br>Oberfläche Holz: naturbelassen<br>Radius (außen): 3,90 m<br>Anzahl Bankfüße: 10<br>Kreisausschnitt: ca. 100°, Einzelsegment ca. 20°<br>Sitztiefe: 32 cm,<br>bestehend aus 3 Sitzbohlen, davon die beiden<br>äußeren gerundet R55mm.<br>Sitzhöhe: <b>ca. 45 cm</b><br>Anzahl Elemente/Segmente: 5x radial<br>Oberfläche Stahl: feuerverzinkt und farbbeschichtet<br>nach RAL 7024 Graphitgrau |       |         |                   |    |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge | ME      | EP                | GB |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|----|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |         | Übertrag: ..... € |    |
|                                  | Befestigung: Bankfüße zur direkten Fundamentierung<br>in je 2 Punkten je B 30/L 30/T 70 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |         |                   |    |
|                                  | Produkt liefern und auf Lagerplatz abladen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |         |                   |    |
|                                  | Referenzprodukt: RUNGE - Circus<br>Produkt/Hersteller nach Wahl AN.<br><i>Eintrag ins Bieterangabenverzeichnis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |         |                   |    |
|                                  | <b>Produkt</b><br>.....<br>vom Bieter einzutragen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |         |                   |    |
|                                  | <b>Hersteller</b><br>.....<br>vom Bieter einzutragen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |         |                   |    |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 Stk | ..... € | ..... €           |    |
| 7.1.08                           | <b>Hocker-Rundbank, R=3,90m, aus 5 Segmenten, einbauen</b><br>Bank, geliefert nach Vorposition, fachgerecht, nach Planungsunterlagen, und nach Herstellerangaben, höhen- und lagegerecht in Fundament setzen.<br>Einschl. Betonfundament C 20/25 herstellen.<br>Anfallende Erdarbeiten sind einzurechnen.<br>Überschüssiges Aushubmaterial laden. Entsorgung nach anderer Position.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 Stk | ..... € | ..... €           |    |
| 7.1.09                           | <b>Hocker-Rundbank, R=3,05m, 3 Segmente, liefern</b><br>Hocker-Rundbank, bestehend aus radialen Sitzsegmenten mit je 3 langlebigen Hartholzleisten.<br>Äußere Sitzbohlen je B 10 x D 5,5 cm, zusätzlich sitzbequem mit R 55 mm gerundet. Mittlere radiale Sitzbohle ohne Rundung. Mit Bankfüßen aus Stahlrohr -montagefertig zerlegt-<br>Holzart: Hartholz FSC 100%<br>Oberfläche Holz: naturbelassen<br>Radius (außen): 3,05 m<br>Anzahl Bankfüße: 6<br>Kreisausschnitt: ca. 75°, Einzelsegment ca. 25°<br>Sitztiefe: 32 cm,<br>bestehend aus 3 Sitzbohlen, davon die beiden äußeren gerundet R55mm.<br>Sitzhöhe: <b>ca. 35 cm</b><br>Anzahl Elemente/Segmente: 3x radial<br>Oberfläche Stahl: feuerverzinkt und farbbeschichtet nach RAL 7024 Graphitgrau<br>Befestigung: Bankfüße zur direkten Fundamentierung in je 2 Punkten je B 30/L 30/T 70 cm. |       |         |                   |    |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | GB |
|----|-----------------------|----------|----|----|
|----|-----------------------|----------|----|----|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Übertrag: ..... €

Produkt liefern und auf Lagerplatz abladen.

Referenzprodukt: RUNGE - Circus  
Produkt/Hersteller nach Wahl AN.  
*Eintrag ins Bieterangabenverzeichnis*

## Produkt

.....  
*vom Bieter einzutragen*

## Hersteller

.....  
*vom Bieter einzutragen*

1 Stk ..... € ..... €

### 7.1.10 Hocker-Rundbank, R=3,05m, 3 Segmente, einbauen

Bank, geliefert nach Vorposition,  
fachgerecht, nach Planungsunterlagen, und nach  
Herstellerangaben, höhen- und lagegerecht in  
Fundament setzen.  
Einschl. Betonfundament C 20/25 herstellen.  
Anfallende Erdarbeiten sind einzurechnen.  
Überschüssiges Aushubmaterial laden. Entsorgung  
nach anderer Position.

1 Stk ..... € ..... €

### 7.1.11 Hocker-Rundbank, R=3,05m, 1 Segment, liefern

Hocker-Rundbank, bestehend aus radialen  
Sitzsegmenten mit je 3 langlebigen Hartholzleisten.  
Äußere Sitzbohlen je B 10 x D 5,5 cm, zusätzlich  
sitzbequem mit R 55 mm gerundet. Mittlere radiale  
Sitzbohle ohne Rundung. Mit Bankfüßen aus Stahlrohr  
-montagefertig zerlegt-  
Holzart: Hartholz FSC 100%  
Oberfläche Holz: naturbelassen  
Radius (außen): 3,05 m  
Anzahl Bankfüße: 2  
Kreisausschnitt: ca. 25°  
Sitztiefe: 32 cm,  
bestehend aus 3 Sitzbohlen, davon die beiden  
äußeren gerundet R55mm.  
Sitzhöhe: **ca. 35 cm**  
Anzahl Elemente/Segmente: 1x radial  
Oberfläche Stahl: feuerverzinkt und farbbeschichtet  
nach RAL 7024 Graphitgrau  
Befestigung: Bankfüße zur direkten Fundamentierung  
in je 2 Punkten je B 30/L 30/T 70 cm.

Produkt liefern und auf Lagerplatz abladen.

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | GB |
|----|-----------------------|----------|----|----|
|----|-----------------------|----------|----|----|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Übertrag: ..... €

Referenzprodukt: RUNGE - Circus  
Produkt/Hersteller nach Wahl AN.  
*Eintrag ins Bieterangabenverzeichnis*

## Produkt

.....  
*vom Bieter einzutragen*

## Hersteller

.....  
*vom Bieter einzutragen*

1 Stk ..... € .....

### 7.1.12 **Hocker-Rundbank, R=3,05m, 1 Segment, einbauen**

Bank, geliefert nach Vorposition,  
fachgerecht, nach Planungsunterlagen, und nach  
Herstellerangaben, höhen- und lagegerecht in  
Fundament setzen.  
Einschl. Betonfundament C 20/25 herstellen.  
Anfallende Erdarbeiten sind einzurechnen.  
Überschüssiges Aushubmaterial laden. Entsorgung  
nach anderer Position.

1 Stk ..... € .....

### 7.1.13 **Tisch, rund, Durchmesser ca. 115 cm, liefern**

Runder Tisch mit linearen Leisten (10 x 5,5 cm).  
Spaltmaß ca. 1,66 cm, verschraubt auf  
Unterkonstruktion/ Verstrebungen, verschweißt an  
zentraler Tisssäule, aus 100er-Rundrohr, Zum  
Fundamentieren.  
-montagefertig zerlegt-  
Stückgewicht ca. 42 kg  
Maße: Durchmesser ca. 115 cm  
Höhe nach Einbau ca. 75 cm  
Holzart: Hartholz FSC 100%  
Oberfläche Holz: naturbelassen  
Oberfläche Tisssäule: Stahl, feuerverzinkt und  
farbbeschichtet nach RAL 7024 Graphitgrau  
Befestigung: Tisssäule aus Rundrohr Ø100mm, zum  
Fundamentieren,  
nach Planungsunterlagen

Produkt liefern und auf Lagerplatz abladen.

Hersteller nach Wahl AN.  
*Eintrag ins Bieterangabenverzeichnis*

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge | ME      | EP                | GB |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|----|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         | Übertrag: ..... € |    |
|                                  | <b>Hersteller</b><br><br>.....<br>vom Bieter einzutragen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |         |                   |    |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 Stk | ..... € | ..... €           |    |
| 7.1.14                           | <b>Tisch, rund, Durchmesser ca. 115 cm, einbauen</b><br>Rundtisch, geliefert nach Vorposition<br>auf Baustelle transportieren,<br>fachgerecht, nach Planungsunterlagen, und nach<br>Herstellerangaben, höhen- und lagegerecht in<br>Fundament setzen.<br>Einschl. Betonfundament C 20/25 herstellen.<br>Anfallende Erdarbeiten sind einzurechnen.<br>Überschüssiges Aushubmaterial laden. Entsorgung<br>nach anderer Position.                                                                                                                                                                                                                                               | 1 Stk | ..... € | ..... €           |    |
| 7.1.15                           | <b>Fahrrad-Parker als Anlehnbügel liefern</b><br>Fahrrad-Anlehnbügel, aus Aluminium, massiv, mit<br>Stabilisierungssteg, Länge 85 cm,<br>mit Knieholm auf 2/3 Höhe über Flur nach Einbau.<br>Material: Aluminium-Massivstab, 80 x 15 mm,<br>mit Stabilisierungssteg 30 x 5 mm, verdeckt direkt<br>unter dem Horizontalprofil eingeschweißt, dieser<br>hochkant platziert.<br>Oberfläche: pulverbeschichtet, nach RAL7024<br>graphitgrau,<br>Fahrrad-Anlehnbügel zur Fundamentierung in zwei<br>Punkten.<br>Produkt liefern und auf Lagerplatz abladen.<br><br>Referenzprodukt: RUNGE - Ekkiflex,<br>Produkt/Hersteller nach Wahl AN.<br>Eintrag ins Bieterangabenverzeichnis |       |         |                   |    |
|                                  | <b>Produkt</b><br><br>.....<br>vom Bieter einzutragen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |                   |    |
|                                  | <b>Hersteller</b><br><br>.....<br>vom Bieter einzutragen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |         |                   |    |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8 Stk | ..... € | ..... €           |    |
| 7.1.16                           | <b>Fahrrad-Parker als Anlehnbügel einbauen</b><br>Fahrrad-Parker geliefert nach Vorposition,<br>fachgerecht, nach Planungsunterlagen, und nach<br>Herstellerangaben, höhen- und lagegerecht in<br>Köcherfundamenten, Beton C 20/25, einbetonieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |         |                   |    |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | EP                | GB      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8 Stk    | ..... €           | ..... € |
| 7.1.17                           | <p><b>Abfallbehälter mit integriertem Ascher liefern</b><br/>Zylindrischer Abfallbehälter, mit Deckel und integriertem Ascher liefern,<br/>aus verzinktem Stahlblech, Korpus, D 1,75 mm, mit bis zu 60 L Fassungsvermögen.<br/>Deckel 4 mm dick, mit ovaler Einwurfoffnung, zusätzl. mit integriertem 4-Loch Zigaretteinwurf in der Ascherplatte der Deckelplatte, unter der Haube mit 1 L Maxi-Ascherbox,<br/>inkl. Schnappschloss (8mm Dreikant),<br/>inkl. leichtem PE-Innenbehälter.<br/>Zur Fundamentierung, inkl. Betonsockel, Gewicht 32 kg, V4A-Anker M10x470 oder V4A-Ankerdübel S10x80 je nach Einbauvariante</p> <p>Maße: Ø 40 cm, H 85 cm über Flur,<br/>feuerverzinkt, farbbeschichtet nach RAL 7024, graphitgrau,<br/>Produkt liefern und auf Lagerplatz abladen.</p> <p>Referenzprodukt: RUNGE - Frog,<br/>Geschmacksmusterschutznummer 40 2008 000 294.6,<br/>Deutsches Patent- und Markenamt. Unerlaubter Nachbau untersagt (siehe auch VOB/B § 10 Abs. 4).<br/>Produkt/Hersteller nach Wahl AN.<br/><i>Eintrag ins Bieterangabenverzeichnis</i></p> <p><b>Produkt</b><br/>.....<br/>vom Bieter einzutragen</p> <p><b>Hersteller</b><br/>.....<br/>vom Bieter einzutragen</p> | 3 Stk    | ..... €           | ..... € |
| 7.1.18                           | <p><b>Abfallbehälter mit integriertem Ascher einbauen</b><br/>Abfallbehälter, geliefert nach Vorposition, fachgerecht, nach Planungsunterlagen, und nach Herstellerangaben, auf mitgelieferten Betonsockel verschrauben oder in Beton C20/25 fundamentieren.</p> <p>Aufzuschrauben mit 4 Ankerdübeln S 10 x 80 oder zu fundamentieren mit 4 Edelstahlankern M 10 x 470.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 Stk    | ..... €           | ..... € |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Übertrag: ..... € |         |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME | EP              | GB      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Übertrag: ..... | €       |
| 7.1.19 | <b>Anfahrerschutz, ortsfest, liefern</b><br>Anfahrerschutz, als Schutz vor Anfahrerschäden gemäß Ladesäulenverordnung.<br>Form Bogen, Abmessung: 800 x 500 mm (Höhe x Breite),<br>aus Stahl, feuerverzinkt,<br>3 farbige Reflexringe für gute Sichtbarkeit und optimale Kombination mit der E-Ladestation,<br>zum Einbetonieren, in zwei Punkten.<br>Produkt liefern und auf Lagerplatz abladen.<br><br>Referenzprodukt: MORAVIA Schutzbügel City groß,<br>Produkt/Hersteller nach Wahl AN.<br><i>Eintrag ins Bieterangabenverzeichnis</i>                                                                                                                                                                | 4 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 7.1.20 | <b>Anfahrerschutz, ortsfest, einbauen</b><br>Anfahrerschutz, geliefert nach Vorposition,<br>fachgerecht, nach Herstellerangaben, höhen- und lagegerecht einbetonieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 7.1.21 | <b>Mülltonnenbox liefern</b><br>Mülltonnenbox, als Dreifachschränk, 3 x 240-l-Tonnen, liefern<br>Außenfläche: Stahl, rostfrei, mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung<br>Farbe: anthrazit RAL 7016,<br>Abmessung: 1985/1161/800 mm (B/H/T), Gewicht: 70,40 kg,<br>mit Automatikdeckel mit Gasdruckdämpfern (Soft-Close-Technologie) und abschließbare Türen,<br><br>Lieferumfang:<br>- Montagesatz und Anleitung<br>zum Aufstellen auf befestigter Fläche<br>Produkt/ Hersteller: Metzler Mülltonnenbox - 3er - 240L / Metzler GmbH<br>oder gleichwertig<br><br><b>Produkt</b><br><br>.....<br><i>vom Bieter einzutragen</i><br><br><b>Hersteller</b><br><br>.....<br><i>vom Bieter einzutragen</i> | 1 Stk    | ..... €         | ..... € |

Übertrag: ..... €

## Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME | EP              | GB      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Übertrag: ..... | €       |
| 7.1.22 | <b>Mülltonnenbox aufstellen</b><br>Mülltonnenbox, geliefert nach Vorposition,<br>Montage des Bausatzes nach mitgelieferter Anleitung,<br>fachgerecht, nach Planungsunterlagen, und nach<br>Herstellerangaben, höhen- und lagegerecht aufstellen.<br>Einschließlich Sicherung/ Befestigung auf der<br>Naturstein-Pflasterfläche mittels<br>Erdnägeln, z.B. L-Form, L 500 mm, Ø10 mm, od. vglb. | 1 Stk    | ..... €         | ..... € |
|        | <b>Summe 7.1 Allgemeine Einbauten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                 | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 7.2    | <b>Besondere Einbauten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |         |         |
| 7.2.01 | <b>Stelengruppe 'Namenstafeln' einbauen</b><br>Stelengruppe 'Namensstafeln', Edelstahl, nach anderer Pos. demontiert und zwischengelagert,<br><br><i>Abmessung: 15 Tafeln á B ca. 490 mm, , H ca. 1.800 mm, Abstand zw. den Tafeln ca. 30 mm, mit Metallgurt untereinander verschraubt, Gesamtlänge ca. 7.770 mm</i><br><br>auf Baustelle transportieren und wiedereinbauen.<br>Fachgerecht, nach Planungsunterlagen, höhen- und lagegerecht auf Fundament verschrauben.<br>inkl. Freilegung des vorhandenen Stb-Fundaments und aller Nebenleistungen.<br>Abrechnung: 1 Stk = gesamte Stelengruppe | 1 Stk    | ..... € | ..... € |
| 7.2.02 | <b>Ausstellungstafel, Typ 1 einbauen</b><br><b>Lieferung ist kein Bestandteil der Ausschreibung.</b><br><br><i>Informationsstele/ Ausstellungstafel Typ 1, B ca. 550 mm, farbbeschichtet,</i><br><br>auf Baustelle transportieren und einbauen.<br>Fachgerecht, nach Planungsunterlagen, höhen- und lagegerecht auf Betonfundament verankern,<br>inkl. Einzelfundament: L/B/H= 40/55/80 cm, 20 cm unter Flur, mit 4 Stück Bolzenankern Edelstahl A4, M12, L=200mm, einschl. notwendiger Bohrungen im Fundament,<br>Entsorgung Boden nach anderer Position.<br>Abrechnung nach Stück Stele.         | 5 Stk    | ..... € | ..... € |
| 7.2.03 | <b>Ausstellungstafel, Typ 2 einbauen</b><br><b>Lieferung ist kein Bestandteil der Ausschreibung.</b><br><br><i>Informationsstele/ Ausstellungstafel Typ 2, B ca. 1.150 mm, farbbeschichtet,</i><br><br>auf Baustelle transportieren und einbauen.<br>Fachgerecht, nach Planungsunterlagen, höhen- und lagegerecht auf Betonfundament verankern,<br>inkl. Einzelfundament: L/B/H= 40/115/80 cm, 20 cm unter Flur, mit 6 Stück Bolzenankern Edelstahl A4, M12, L=200mm, einschl. notwendiger Bohrungen im Fundament,<br>Entsorgung Boden nach anderer Position.<br>Abrechnung nach Stück Stele.      | 5 Stk    | ..... € | ..... € |

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME | EP              | GB      |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | Übertrag: ..... | €       |
| 7.2.04                               | <b>Ausstellungsschilder einbauen</b><br><b>Lieferung ist kein Bestandteil der Ausschreibung.</b><br><i>Ausstellungsschilder, farbbeschichtet, H über GOK: ca. 1,0 m,</i><br><br>auf Baustelle transportieren und einbauen.<br>Fachgerecht, nach Planungsunterlagen, höhen- und<br>lagegerecht in Betonfundament einlassen.<br>inkl. Einzelfundament 20 cm unter Flur,<br>Abrechnung nach Stück Ausstellungsschild.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 7.2.05                               | <b>CorTen-Stahl-Element 'Wächterstele' einbauen</b><br><b>Lieferung ist kein Bestandteil der Ausschreibung.</b><br><br><i>Vierkant-Stahlrohr aus Cortenstahl (S355J2W),<br/>Abmessung 200/200/3.200 mm (L/B/H), D 5 mm,<br/>mit Kopfplatte, verschweißt, Abmessung ca. 200/200<br/>mm,<br/>verschweißt auf Flanschplatte, aus Corten-Stahl,<br/>Abmessung 600/600 mm (L/B), D 5 mm, mit 4<br/>Konsolen,<br/>Flanschplatte mit 4 Bohrungen, Ø 20 mm,<br/>zur Befestigung unterflur auf Punktfundament,</i><br><br>'Wächterstele', CorTen-Stahl-Element, mit<br>Flanschplatte, H 3,0 m über GOK,<br>auf Baustelle transportieren,<br>fachgerecht, nach Planungsunterlagen, höhen- und<br>lagegerecht, auf Fundament Beton C 20/25,<br>verschrauben,<br>Abmessung Punktfundament: L/B/H= 75/75/60 cm, ca.<br>22 cm unter Geländeoberkante,<br>auf Sauberkeitsschicht 0/32,<br>Befestigung mit 4 Schwerlast-Ankerdübeln M16 x 170<br>mm | 8 Stk    | ..... €         | ..... € |
| <b>Summe 7.2 Besondere Einbauten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                 | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 7.3    | <b>Orientierungs- und Informationssysteme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |         |         |
| 7.3.01 | <b>Vorhandenes Schild einbauen</b><br>Schild/ Stahlkonstruktion, nach anderer Pos. demontiert, an anderer Stelle wieder einbauen.<br>- 1 Stk. Schild/ Eingangstafel mit Logo, "KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing", Stahlkonstruktion mit 2 Pfosten aus Stahl, feuerverzinkt, und farbbeschichtet, zur Befestigung in Betonfundament, Länge Pfosten ca. 2,50 m, Einbindetiefe ca. 1,00 m, in 2 Betonfundamenten C20/25, Abmessung: 30/30/80 cm (L/B/H), setzen.<br>Rohrpfosten aus Stahl, feuerverzinkt,<br><br>Leistung inkl. Ausführung sämtlicher erforderlicher Erd- und Fundamentarbeiten. | 1 Stk    | ..... € | ..... € |
| 7.3.02 | <b>Vorhandenes Verkehrsschild einbauen</b><br>Pfosten mit Schild, nach anderer Pos. demontiert, an anderer Stelle wieder einbauen.<br>- 1 Stk. Verkehrsschild/ Touristischer Hinweis, braun/weiß, "KZ-Gedenkstätte", und Zeichen VZ 205, 'Vorfahrt gewähren', befestigt an einem Rohrpfosten aus Stahl, feuerverzinkt, Länge Pfosten ca. 3,50 m, Einbindetiefe ca. 1,00 m, in Betonfundament C20/25, Abmessung: 30/30/80 cm (L/B/H), setzen.<br>Rohrpfosten aus Stahl, feuerverzinkt,<br><br>Leistung inkl. Ausführung sämtlicher erforderlicher Erd- und Fundamentarbeiten.                 | 1 Stk    | ..... € | ..... € |
| 7.3.03 | <b>Rohrpfosten aufstellen, Länge 3.500 mm</b><br>Rohrpfosten aufstellen, Kopf wasserdicht verschlossen, für Verkehrsschild nach Angaben des AG aufstellen, einschl. der anfallenden Erdarbeiten.<br>Pfostenlänge 3.500 mm, Rohr aus Stahl, feuerverzinkt, Durchmesser 60,3 mm, Wanddicke 2mm, Pfosten mit Bodenhülse aus Stahl L>50cm, feuerverzinkt, in Boden, Fundament aus Ortbeton mind. C12/15, Abmessung: 30/30/80 cm (L/B/H), herstellen.                                                                                                                                             | 3 Stk    | ..... € | ..... € |
| 7.3.04 | <b>Verkehrsschilder liefern und befestigen</b><br>Verkehrsschild liefern und an vorbeschriebenen Rohpfosten anbringen:<br>- 3 Stk. Verkehrsschild VZ 314 'Parken' mit Zusatzzeichen 1044-10, weiß, mit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME | EP                | GB      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                                  | Rollstuhlfahrersymbol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                   |         |
|                                                  | Alle VZ/ZZ müssen auf der Vorderseite eine retroreflektierende Folie vom Typ 1 nach DIN 6171-1(Ausgabe 1989-03) und DIN 67520-2 (Ausgabe 1994-06) haben. Leistung inkl. Lieferung von Rohrschelle 70 mm Lochabstand, Typ R 107, Stahl feuerverzinkt, für Pfosten á 60,3 mm und aller erforderlicher Befestigungsmittel in feuerverzinkter Stahlausführung. | 3 Stk    | ..... €           | ..... € |
| Summe 7.3 Orientierungs- und Informationssysteme |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                   | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME | EP      | GB            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------------|
| 7.4    | <b>Landschaftspflegerische Maßnahmen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |               |
| 7.4.01 | <p>Eventualposition ohne GB</p> <p><b>Lesesteine liefern</b><br/> Bollen- oder Bruchsteine, gemischt, liefern,<br/> als Material für die Herstellung von Lesesteinhaufen,<br/> ca. 80 % des Materials muss eine Korngröße von 20 –<br/> 40 cm aufweisen,<br/> aus nahe gelegener Kiesgrube oder Steinbruch.</p> <p><b>Nur bei Bedarf! Nur nach Rücksprache mit dem AG/ der BÜ!</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4 m3     | ..... € | Nur Einh.-Pr. |
| 7.4.02 | <p><b>Lesesteinhaufen anlegen</b><br/> Zuvor gesammelte (und ggf. gelieferte) Steine nach<br/> Lageplan als Lesesteinhaufen ablagern.<br/> Förderweg bis 150 m.<br/> Volumen je Lesesteinhaufen: ca. 3-4 m3<br/> Ca. 80 % des Materials muss eine Korngröße von 20 –<br/> 40 cm aufweisen! Der Rest kann feiner oder gröber<br/> sein. Nur ortstypisches Gestein verwenden!</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 Stk    | ..... € | ..... €       |
| 7.4.03 | <p>Eventualposition ohne GB</p> <p><b>Benjeshecke - Gehölzschnitt liefern</b><br/> Gehölzschnitt, gemischt, liefern,<br/> als Füllmaterial aus Gehölzschnittmaterial:<br/> Grobäste (Ø 5 bis 10cm) sowie Schwachäste und<br/> Feinäste,<br/> ausschl. Material von Laubgehölzen, nach Liste der in<br/> Schleswig-Holstein heimischen Gehölze gem.<br/> Mitteilung des Landesamtes für Naturschutz und<br/> Landschaftspflege.</p> <p><b>Nur bei Bedarf, falls vor Ort nicht ausreichend<br/> Gehölzschnitt und Totholz zur Verfügung steht!<br/> Nur nach Rücksprache mit dem AG/ der BÜ!</b><br/> Abrechnung nach verdichtetem Material nach Einbau<br/> in Benjeshecken.</p> | 8 m3     | ..... € | Nur Einh.-Pr. |
| 7.4.04 | <p><b>Benjeshecke/ Totholzhaufen herstellen</b><br/> Benjeshecke/ geschichteter Totholzhaufen herstellen,<br/> Vier Hecken im Bereich Streuobstwiese<br/> Abmessung: L 6,0m, B 0,8m, Höhe über geplantem<br/> (mit Oberboden angedecktem) Gelände 1,4m,<br/> Material aus vor Ort ausgeführten<br/> Gehölzpflegemaßnahmen, Material sammeln bzw.<br/> liefern nach anderen Positionen.<br/> Inkl. Pfosten aus Rundholz, L 2,0 m, Ø 8 bis 10cm,<br/> gespitzt,<br/> Pfostenabstand längs: 60cm, 30cm in den Untergrund<br/> einschlagen, einschl. Vorbohren mit Erdbohrer, bei</p>                                                                                               |          |         |               |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                                 | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | EP                | GB      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                                    | Bedarf einheitliche Höhe der Pfosten mit Schnitt herstellen.<br>Füllmaterial aus Gehölzschnittmaterial:<br>Grobäste (Ø 5 bis 10cm) für den unteren Bereich (bis 1/4 der Höhe),<br>Schwachäste und Feinäste für den oberen Bereich, innerhalb der Holzkonstruktion aufschichten, eintreten/verdichten, dünnere Zweige, welche seitlich herausragen in die Konstruktion einflechten.<br>Gegenüberstehende Pfosten mit Draht verbinden. | 14 m     | ..... €           | ..... € |
| <b>Summe 7.4 Landschaftspflegerische Maßnahmen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                   | ..... € |
| <b>Summe 7 Einbauten in Außenanlagen</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                   | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 8      | <b>Vegetationsflächen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |         |         |
| 8.1    | <b>Vegetationstechnische Bodenbearbeitung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |         |
| 8.1.01 | <b>Pflanzgruben ausheben für Baumpflanzungen</b><br>Pflanzgrube ausheben für Baumpflanzungen,<br>Abmessung: nach Regeldetail (≥ 1,5 facher<br>Ballendurchmesser),<br>Sohle mind. 15 cm tief mit dem Substrat verzahnen,<br>Aushub sammeln, und auf der Baustelle lagern, bei<br>Eignung des Unterbodenaushubs zum Wiedereinbau,<br>ist dieser entsprechend Vorgaben der nachfolgenden<br>Positionen unter Erreichung der Bodenparameter<br>aufzubereiten und wieder einzubauen.<br>Entsorgung ungeeigneten Aushubmaterials nach<br>anderer Position.<br>Lockerung der Grubensohle und Wände,<br>Homogenbereich II, nach DIN 18 300 (2019), vgl.<br>Baugrundgutachten,<br>Pflanzgrubenbauweise 1 nach FLL-Empfehlung. | 24 Stk   | ..... € | ..... € |
| 8.1.02 | <b>Pflanzgruben Sträucher (Containerware)</b><br>wie zuvor, jedoch Pflanzgrube Sträucher<br>(Containerware),<br>Pflanzgrube ≥ 1,5 facher Ballendurchmesser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 108 Stk  | ..... € | ..... € |
| 8.1.03 | <b>Oberboden für Rasenflächen andecken, d=30 cm</b><br>Oberboden für Rasenflächen flächig, profilgerecht, im<br>Mittel 30 cm stark andecken,<br>der Oberboden ist mit dem vorh. Boden 3-5 cm tief zu<br>verzahnen,<br>ausprofilieren, einschl. Zerkleinerung von Klumpen,<br>Entfernen von Steinen größer als 2 cm, Wildkräutern<br>und Wurzelteilen;<br>Abrechnung nach örtlichem Aufmaß.<br>Nicht verwendbares und überschüssiges Material<br>laden und der fachgerechten Verwertung nach Wahl<br>des AN zuführen.                                                                                                                                                                                                 | 410 m2   | ..... € | ..... € |
| 8.1.04 | <b>Oberboden für Pflanzflächen herstellen</b><br>Vegetationstragschichtgemisch für Pflanzflächen gem.<br>DIN 18915 herstellen aus vorhandenem Oberboden,<br>Gerüstbaustoffen sowie Bodenhilfsstoffen.<br><br>KUNSTSTOFFE / KUNSTSTOFFGEMISCHE SIND<br>ALS BAU- UND BODENHILFSSTOFFE NICHT<br>ERLAUBT!<br><br>Die Vegetationstragschicht-Zusammensetzung als<br>Kalkulationsgrundlage ist folgende Mischung (Vol.-%):<br>70% (vorhandener) Oberboden, bauseits gelagert.<br>Kalkulationsgrundlage: Umrechnungsfaktor m3/t: 1/1,8                                                                                                                                                                                      |          |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME | EP                | GB      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                  | <b>20% Kiessandgemisch 0/8 -<br/>ungewaschen.</b> Kalkulationsgrundlage:<br>Umrechnungsfaktor m3/t: 1/2,0<br>10% Fertigkompost mit RAL-GZ, gesiebt, feinkörnig,<br>nährstoffhaltig (kein Kompost aus Klärschlamm!)<br>150g/m3 Stickstoff-Langzeitdünger in Pulverform,<br>Bei der Gerüststoffbemessung ist beim<br>Tragschichteinbau eine Volumenminderung von loser<br>zu verdichteter Masse bis 40 Vol.-% zu<br>berücksichtigen.<br>pH-Wert zwischen 5,5 und 7,0 ggf. durch Beigabe von<br>Kalk herstellen.<br>Nachweis einschl. Mischprobe herstellen und<br>Laboranalyse 1 Stück/500m3.<br><br>DER EINBAU DES VT-GEMISCHES DARF ERST<br>NACH DURCHGEFÜHRTER KONTROLLPRÜFUNG<br>UND FREIGABE DURCH DIE BAULEITUNG<br>ERFOLGEN!<br>Massenermittlung nach angedeckter Fläche mal Dicke<br>(andere Positionen). | 21 m3    | ..... €           | ..... € |
| 8.1.05                           | <b>Oberboden für Strauchflächen andecken D= 30 cm</b><br>Oberboden für Strauchflächen flächig im Mittel 30 cm<br>stark andecken und ausprofilieren,<br>einschl. Zerkleinerung von Klumpen, Entfernen von<br>Steinen größer 5 cm und Herstellung<br>des Feinplanums, max. Abweichung von der Sollhöhe<br>3 cm.<br>Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge 2<br>cm unter Belagsoberfläche.<br>Nicht verwendbares Material laden. Entsorgung nach<br>anderer Position.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 300 m2   | ..... €           | ..... € |
| 8.1.06                           | <b>Düngung Gehölze, vor Andeckung Rindenmulch</b><br>Düngung der Sträucher nach der Pflanzung,<br>vor Andeckung Rindenmulch düngen.<br>Stickstoff-betonter Volldünger liefern, Stickstoff als<br>Langzeitdünger,<br>Düngergabe N: 10 g/qm Pflanzfläche,<br>Düngemittel nach Wahl AN.<br>Dünger auf Vegetationsfläche gleichmäßig aufbringen<br>und in die oberste Bodenschicht einarbeiten.<br>Anwässern in Position Pflanzung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24 Stk   | ..... €           | ..... € |
| 8.1.07                           | <b>Pflanzgrubenverfüllung liefern und einbauen</b><br>Baumsubstrat für Pflanzgruben liefern und einbauen,<br>Anforderungen an das Substrat für den<br>zweischichtigen Aufbau wie nachfolgend aufgeführt,<br><b>Abmessungen der Pflanzgruben nach Regeldetail.</b><br>Das zu liefernde Baumsubstrat ist mit den                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                   |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | EP      | GB      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
|    | <p>anstehenden Erdstoffgemisch zu 50% auf der Baustelle zu mischen und setzungsfrei einzubauen. Die Grunds substanzen von Ober- und Untersubstrat müssen hinsichtlich der Kapillarität identisch sein. Zertifikate, in denen die nachfolgenden Parameter nachgewiesen werden, sind vorzuhalten. Einbaustärke für Unter- &amp; Obersubstrat jeweils 80 cm.</p> <p>Baums substrat Körnung 0/32 mm, als <b>Untersubstrat</b> gem. FLL-Teil 2, PBG I, ohne Humusanteile, bestehend aus inertem kornabgestuftem, strukturstabilem Material, recyclebar, umweltverträglich, beständig gegen physikalische + chemische Einwirkungen, ohne pflanzenschädliche Bestandteile, alle Inhaltsstoffe gem. LAGA und DüMV vegetationstechnisch unbedenklich (Z0), RAL-gütegesichert, mit hoher Wasserdurchlässigkeit und Wasserspeicherkapazität, mind. 35 Vol.%, Luftporenvolumen &gt; 20 Vol.%, jeweils im verdichteten Zustand, mit Kapillarwirkung, pH- Wert 7,5-9,0 nicht unter 6,5 absinkend, Gewicht in gesetztem, lagerdichtem, wassergesättigtem Zustand ca. 1.300 kg/m<sup>3</sup>, Abrechnung im verdichteten Zustand, Verdichtung statisch, &gt; 45 MPa nicht höher als 60 MPa, da sonst das Porenvolumen zu stark reduziert wird, Verdichtungs faktor mind. 15%.</p> <p>Material und Hersteller nach Wahl des AN.</p> <p>Pflanzsubstrat Körnung 0/15-0/20 mm, als <b>Obersubstrat</b> gem. FLL Teil 1, optimiertes Substrat, bestehend aus inertem kornabgestuftem, strukturstabilem Material, 100% recycelt, wieder recyclebar, umweltverträglich, beständig gegen physikalische und chemische Einwirkungen, ohne pflanzenschädliche Bestandteile, alle Inhaltsstoffe gem. LAGA und DüMV vegetationstechnisch unbedenklich (Z 0), RAL-gütegesichert, mit definierten Anteilen von RAL-gütegesichertem Rindenhumus und Grüngutkompost, ausreichend nährstoffversorgt mit FRISOL Plant forte oder gleichwertig (Langzeitdünger und Spurenelemente 5 kg/m<sup>3</sup>), Wasserdurchlässigkeit &gt; 2 mm/min, max. Wasserspeicherkapazität &gt; 45 Vol.%, Luftporenvolumen &gt; 20 Vol.% jeweils im verdichteten Zustand, mit Kapillarwirkung pH-Wert 7,0-8,5 (nicht unter 6,5 absinkend), Gewicht in gesetztem, lagerdichtem, wassergesättigten Zustand ca. 1.300 kg/m<sup>3</sup>, Abrechnung im verdichteten Zustand, Verdichtung statisch, nicht höher als 60 MPa, da sonst das Porenvolumen reduziert wird, Verdichtungs faktor mind. 15%.</p> <p>Material und Hersteller nach Wahl des AN.</p> | 85 m3    | ..... € | ..... € |

Ausschreibung

**Auftraggeber**    Kreis Nordfriesland  
**Projekt**        387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV**                Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                               | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | GB      |
|--------------------------------------------------|-----------------------|----------|----|---------|
| Summe 8.1 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung |                       |          |    | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME | EP        | GB      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------|
| 8.2    | <b>Gehölze - Pflanzenlieferung</b><br><br><b>Hinweistext Qualitätsmerkmale für Baumschulware</b><br>Sämtliche Bestandteile der Lieferung müssen den aktuellen DIN-Normen, den FLL-Gütebestimmungen / Richtlinien sowie den BDB-Gütebestimmungen entsprechen. Sämtliche Mängel bzw. Abweichungen von den vorgenannten Bestimmungen gelten im Zweifel als vertragswidrige Leistung. Der Bieter erklärt, dass sich die gebundene Lieferbaumschule vorwiegend ihrer eigenen Produktion bedient und nicht ausschließlich mit Pflanzen handelt. Sämtliche vorgegebenen Pflanzenqualitäten sind zwingend einzuhalten. Es darf nur einwandfreies, gesundes, wüchsiges Pflanzenmaterial erster Qualität aus anerkannten Markenbaumschulen verwendet werden, dass den vorgenannten Gütebestimmungen entspricht.<br><br>Die Aufzuchtquartiere müssen in der Winterhärtezone 7a - 7b liegen, d.h. Temperaturbereiche mit mittlerer jährlicher Minimumtemperatur von -12,3 bis -17,7 °C.<br><b>Der Lieferbetrieb muss Mitglied des BdB oder anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Lieferlandes sein (Nachweis erforderlich)!</b><br><br>Bindende Qualitätskriterien an die innere und äußere Pflanzenqualität (FLL-Gütebestimmungen): <ul style="list-style-type: none"><li>- ausgewogene Ernährung und nicht überdüngt</li><li>- ausgehärtet und ausreichend aklimatisiert</li><li>- frei von Krankheiten und Schädlingen</li><li>- sortenecht</li><li>- Trieaufbau arttypisch, gleichmäßig in differenzierter Rangordnung aufgebaut</li><li>- die Bewurzelung muss der Art / Sorte und dem Alter entsprechend sein</li><li>- Grobwurzeln dürfen keine Beschädigungen aufweisen</li><li>- der letzte Aufbauschnitt soll nachweislich spätestens in der vorletzten Vegetationsperiode erfolgt sein</li><li>- die Pflanzen müssen nachweislich regelmäßig verpflanzt sein (Standortwechsel), entsprechend begleitende Schnittmaßnahmen müssen erfolgt sein</li><li>- kronenarttypisch, gleichmäßig und einheitlich mit Ästen in differenzierter Rangordnung aufgebaut</li><li>- Stamm- und Wurzelanläufe müssen frei von Quetschungen, Missbildungen, Rindenschädigung und sonstiger Qualitätsminderungen sein.</li></ul><br>Herkunftsbaumschule nach Wahl des AN. |          |           |         |
| 8.2.01 | <b>Acer campestre, Hochstamm, 3xv, liefern</b><br>Acer campestre liefern<br>Qualität: Hochstamm, 3xv, aus extra weitem Stand<br>mDb. StU 16-18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 Stk    | ..... €   | ..... € |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Übertrag: | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                            | Menge  | ME      | EP      | GB |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|----|
| Übertrag: ..... € |                                                                                                                                                                                  |        |         |         |    |
| 8.2.02            | <b>Alnus glutinosa, Hochstamm, 3xv, liefern</b><br>Alnus glutinosa liefern<br>Qualität: Hochstamm, 3xv, aus extra weitem Stand<br>mDb. StU 14-16                                 | 4 Stk  | ..... € | ..... € |    |
| 8.2.03            | <b>Cornus sanguinea liefern</b><br>Cronus sanguinea liefern<br>Qualität: Co. H 60-100                                                                                            | 19 Stk | ..... € | ..... € |    |
| 8.2.04            | <b>Crataegus monogyna, Solitär, 3xv, liefern</b><br>Crataegus monogyna liefern<br>Qualität: Solitär, 3xv<br>Co. H 125-150                                                        | 2 Stk  | ..... € | ..... € |    |
| 8.2.05            | <b>Crataegus monogyna liefern</b><br>Crataegus monogyna liefern<br>Qualität: Co. H 60-100                                                                                        | 17 Stk | ..... € | ..... € |    |
| 8.2.06            | <b>Euonymus europaeus liefern</b><br>Euonymus europaeus liefern<br>Qualität: Co. H 60-100                                                                                        | 20 Stk | ..... € | ..... € |    |
| 8.2.07            | <b>Malus domestica 'Roter Boskoop', Hochstamm, 3xv, liefern</b><br>Malus domestica 'Roter Boskoop' liefern<br>Qualität: Hochstamm, 3xv<br>mDb. StU 12-14                         | 4 Stk  | ..... € | ..... € |    |
| 8.2.08            | <b>Prunus avium, Hochstamm, 3xv, liefern</b><br>Prunus avium liefern<br>Qualität: Hochstamm, 3xv<br>mDb. StU 12-14                                                               | 3 Stk  | ..... € | ..... € |    |
| 8.2.09            | <b>Prunus avium, Hochstamm, 3xv, liefern</b><br>Prunus avium liefern<br>Qualität: Hochstamm, 3xv, aus extra weitem Stand<br>mDb. StU 16-18                                       | 1 Stk  | ..... € | ..... € |    |
| 8.2.10            | <b>Prunus avium 'Büttners Rote Knorpelkirsche', Hochstamm, 3xv, liefern</b><br>Prunus avium 'Büttners Rote Knorpelkirsche' liefern<br>Qualität: Hochstamm, 3xv<br>mDb. StU 12-14 | 3 Stk  | ..... € | ..... € |    |
| Übertrag: ..... € |                                                                                                                                                                                  |        |         |         |    |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                           | Leistungsbeschreibung                                                                                                                            | Menge ME | EP              | GB      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
|                                              |                                                                                                                                                  |          | Übertrag: ..... | €       |
| 8.2.11                                       | <b>Pyrus communis 'Gute Graue', Hochstamm, 3xv, liefern</b><br>Pyrus communis 'Gute Graue' liefern<br>Qualität: Hochstamm, 3xv<br>mDb. StU 12-14 | 3 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 8.2.12                                       | <b>Salix cinerea liefern</b><br>Salix cinerea liefern<br>Qualität: Co. H 60-100                                                                  | 8 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 8.2.13                                       | <b>Sambucus nigra liefern</b><br>Sambucus nigra liefern<br>Qualität: Co. H 60-100                                                                | 18 Stk   | ..... €         | ..... € |
| 8.2.14                                       | <b>Sorbus aria, Hochstamm, 3xv, liefern</b><br>Sorbus aria liefern<br>Qualität: Hochstamm, 3xv<br>mDb. StU 14-16                                 | 5 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 8.2.15                                       | <b>Viburnum opulus liefern</b><br>Viburnum opulus liefern<br>Qualität: Co. H 60-100                                                              | 18 Stk   | ..... €         | ..... € |
| 8.2.16                                       | <b>Viburnum opulus, Solitär, 3xv, liefern</b><br>Viburnum opulus liefern<br>Qualität: Sol, 3xv,<br>Co. H 125-150                                 | 2 Stk    | ..... €         | ..... € |
| <b>Summe 8.2 Gehölze - Pflanzenlieferung</b> |                                                                                                                                                  |          |                 | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 8.3    | <b>Gehölze - Pflanzung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |         |         |
| 8.3.01 | <b>Pflanzung Bäume</b><br>Gelieferte Bäume (und Solitäre) wie folgt pflanzen: <ul style="list-style-type: none"><li>• in vorbereitete Baumgrube gem. Position Baumgruben</li><li>• Pflanzung nach DIN 18916 und nach FFL-Richtlinie 'Empfehlungen für Baumpflanzungen',</li><li>• Drahtballierung am Wurzelhals ohne Beschädigung des Ballens öffnen,</li><li>• Baum fachgerecht einpflanzen, unter Beachtung artspezifischer Einsetzhöhen und des Setzungsverhaltens der Baumgrube, der Wurzelanlauf muss nach der Pflanzung sichtbar sein,</li><li>• der Baum muss in der gleichen Süd-Ausrichtung wie in der Baumschule eingepflanzt werden, dazu Stammmarkierung der Baumschule beachten!</li><li>• Gießrand herstellen: Der Durchmesser des Gießrandes sollte etwas kleiner sein als der Ballendurchmesser,</li><li>• ausreichendes Angießen der Bäumen in Abhängigkeit von den natürlichen Niederschlägen</li></ul><br>Fachgerechter Pflanzschnitt: <ul style="list-style-type: none"><li>• bei Bedarf Kürzung des Leittriebs,</li><li>• Entfernung von Zwieseln, obere Leitäste stärker zurückschneiden als untere,</li><li>• Kein Schnitt in zwei- oder dreijähriges Holz.</li></ul><br>Pflanzmethode: nach Stand der Technik | 24 Stk   | ..... € | ..... € |
| 8.3.02 | <b>Pflanzung Sträucher Containerware</b><br>Sträucher als Containerware geliefert nach anderer Position, höhen-, flucht- und abstandsgerecht in vorbereitete Pflanzgrube pflanzen und mit Bodensubstrat nach anderer Position verfüllen.<br><br>Die Pflanzarbeiten erfolgen nach DIN 18916. Trockene, verletzte etc. Pflanzenteile abschneiden, Gießrand ausformen, Innendurchmesser 0,50 m, Sträucher mit 20 l/Strauch, einschl. Liefern des Wassers.<br><br>Abrechnung nach Aufmaß.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 104 Stk  | ..... € | ..... € |

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME | EP              | GB      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Übertrag: ..... | €       |
| 8.3.03 | <b>Mulchung mit Lavalit 2/4, Bäume</b><br>Lavalit Körnung 2/4 liefern,<br>als Mulchschicht auf Baumscheiben andecken.<br>Stärke: 8 cm<br>Durchmesser Pflanzscheibe: ca. 2,0 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24 Stk   | ..... €         | ..... € |
| 8.3.04 | <b>Verdunstungsschutz liefern und anbringen</b><br>Verdunstungsschutz an vorgenannten Gehölzen, als<br>thermischer Rindenschutz mittels Stammschutzfarbe<br>anbringen.<br><br>Materialeigenschaften:<br>- Haltbarkeit bis 5 Jahre<br>- thermischer Rindenschutz gegen Frost- und<br>Sonnennekrosen<br>- Farbe weiß<br>- bestehend aus organischen und anorganischen<br>Bindemittel, weißer Lebensmittelfarbe, Siliziumdioxid,<br>Wasser, Emulgatoren und Quarzsand<br><br>Vor- und Hauptanstrich ist als Systemlösung<br>anzubieten, inkl. Stammvorreinigung.<br>Die Arbeiten dürfen nicht bei Temperaturen unter 10<br>°C ausgeführt werden. | 20 Stk   | ..... €         | ..... € |
| 8.3.05 | <b>Baumverankerung 3-Bock liefern und herstellen</b><br>Baumverankerung als Pfahlbock herstellen. Pfähle<br>gekegelt und gespitzt, standfest einschlagen.<br>Pfahlbock mit drei Pfählen. Pfahllänge = 3,00 m.<br>Zopfstärke = 10 cm.<br>Pfahl aus Nadelholz geschält.<br>Pfahlzöpfe durch Querhölzer seitlich verbinden,<br>Pfahlverbindung = Halbrundholz geschält, DU = 50<br>mm.<br>Eine Bindung je Pfahl. Bindung = Textilband. Material<br>liefern und herstellen.                                                                                                                                                                       | 18 Stk   | ..... €         | ..... € |
| 8.3.06 | <b>Gehölzverankerung (Schrägpfahl) herstellen</b><br>Gehölzverankerung als Schrägpfahl herstellen.<br>Pfahl gekegelt und gespitzt, standfest im 45-Grad-<br>Winkel einschlagen.<br>Pfahllänge bis 1,50 m, Zopfstärke 5 - 8 cm. Pfahl aus<br>Nadelholz geschält.<br>Bindung = Textilband.<br>Material liefern und einbauen.<br><br>Einbauort: Solitärsträucher                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 Stk    | ..... €         | ..... € |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Übertrag: ..... | €       |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME | EP                | GB      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | Übertrag: ..... € |         |
| 8.3.07                               | <b>Unterflurverankerung liefern und einbauen</b><br>Unterflurverankerung liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen.<br>Verankerung ausgelegt für Hochstämme bis 30 cm Stammumfang,<br>mit drei Erdankern jeweils mit montierten Gurtschlaufen, geschlossene Länge 1,10 m, inkl. Ratschengurt Länge 5,00 m, inkl. Mulchscheibe Durchmesser 80 cm, erforderliche Mindestzuglast pro Erdanker = 353 kg. Erdanker mind. 50 cm in den gewachsenen Boden eingeschlagen und Gurtschlaufen um den Ballen befestigen.<br>Ausführung inkl. aller zur Herstellung notwendigen Werkzeuge.<br><br>Einbauort: Gehölze im Bereich Vorplatz (PrAv1, AcCa) | 2 Stk    | ..... €           | ..... € |
| 8.3.08                               | <b>Bewässerungssack liefern und anbringen</b><br>Bewässerungssack, liefern und an Baumneupflanzung einbauen,<br>vorhalten, unterhalten, entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>UV-stabilisierte glatte Polyethylenfolie, mit Reißverschluss,<br>Farbe: Grün,<br>Stammumfang: bis 30cm,<br>Fassungsvermögen: ca. 60 Liter Wasser,<br>Abtropfzeit: ca. 5 - 8 Stunden pro Füllung,<br>Produkt und Hersteller nach Wahl des AN.<br>Vorhaltungsdauer: bis zum Ende der beauftragten Pflegezeit<br><br>Ort: 5x SoAr, PrAv1, AcCa                                                                                               | 7 Stk    | ..... €           | ..... € |
| <b>Summe 8.3 Gehölze - Pflanzung</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                   | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | EP      | GB      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 8.4             | <b>Stauden - Pflanzenlieferung und Pflanzung</b><br><br><b>Wildpflanzen gebietsheimischer Herkunft</b><br>Bei der Lieferung von Wildpflanzen für das BV ist die gebietsheimische Herkunft des Pflanzsaatgutes zu beachten (Paragraf 40 BNatSchG).<br>Ursprungsgebiete für die Wildpflanzen im Gebiet Schwesing sind:<br>- Nr. 1 - Nordwestdeutsches Tiefland (entspricht Produktionsraum 1)<br>nach Karte der Ursprungsgebiete und Produktionsräume nach VWW-Regiosaat.<br><br><b>Wildpflanzen, welche in den vorgenannten Ursprungsgebieten nicht produziert werden, können auch aus anderen Ursprungsgebieten in Deutschland stammen.</b><br>Die Angabe für das Ursprungsgebiet der Wildpflanzen ist in der Tabelle Übersicht der zu liefernden Pflanzen, Wildstauden einzutragen. Die Tabelle wird Bestandteil des Angebots.<br><br><b>Lieferant</b><br><br>.....<br>vom Bieter einzutragen<br><br><b>Anbaubetrieb</b><br><br>.....<br>vom Bieter einzutragen |          |         |         |
| 8.4.01          | <b>Staude liefern Centaurea jacea</b><br>Art: Centaurea jacea<br>Qualität: 9cm-Topf<br>Lieferant/ Anbaubetrieb nach Hinweisposition<br>'Wildpflanzen gebietsheimischer Herkunft'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 69 Stk   | ..... € | ..... € |
| 8.4.02          | <b>Staude liefern Dianthus deltoides</b><br>Art: Dianthus deltoides<br>Qualität: 9cm-Topf<br>Lieferant/ Anbaubetrieb nach Hinweisposition<br>'Wildpflanzen gebietsheimischer Herkunft'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 145 Stk  | ..... € | ..... € |
| 8.4.03          | <b>Staude liefern Hypericum perforatum</b><br>Art: Hypericum perforatum<br>Qualität: 9cm-Topf<br>Lieferant/ Anbaubetrieb nach Hinweisposition<br>'Wildpflanzen gebietsheimischer Herkunft'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 92 Stk   | ..... € | ..... € |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         | €       |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | EP              | GB      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | Übertrag: ..... | €       |
| 8.4.04 | <b>Stauden liefern Knautia arvensis</b><br>Art: Knautia arvensis<br>Qualität: 9cm-Topf<br><br>Lieferant/ Anbaubetrieb nach Hinweisposition<br>'Wildpflanzen gebietsheimischer Herkunft'                                                                                                                                                                                                                     | 23 Stk   | ..... €         | ..... € |
| 8.4.05 | <b>Stauden liefern Primula veris</b><br>Art: Primula veris<br>Qualität: 9cm-Topf<br><br>Lieferant/ Anbaubetrieb nach Hinweisposition<br>'Wildpflanzen gebietsheimischer Herkunft'                                                                                                                                                                                                                           | 95 Stk   | ..... €         | ..... € |
| 8.4.06 | <b>Stauden liefern Salvia pratensis</b><br>Art: Salvia pratensis<br>Qualität: 9cm-Topf<br><br>Lieferant/ Anbaubetrieb nach Hinweisposition<br>'Wildpflanzen gebietsheimischer Herkunft'                                                                                                                                                                                                                     | 70 Stk   | ..... €         | ..... € |
| 8.4.07 | <b>Stauden liefern Silene vulgaris</b><br>Art: Silene vulgaris<br>Qualität: 9cm-Topf<br><br>Lieferant/ Anbaubetrieb nach Hinweisposition<br>'Wildpflanzen gebietsheimischer Herkunft'                                                                                                                                                                                                                       | 90 Stk   | ..... €         | ..... € |
| 8.4.08 | <b>Pflanzung Stauden</b><br>Stauden, geliefert nach anderen Positionen, DIN-gerecht pflanzen, trockene Teile abschneiden, einschl. aller Nebenarbeiten, Pflanzenbesatz im Mittel 8-9 Stück/qm, Pflanzung auf neu hergestellten Flächen. Anfallende Container und Töpfe ohne Beschädigung des Ballens vollständig entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Ausführung nach Planungsunterlagen | 68 m2    | ..... €         | ..... € |
| 8.4.09 | <b>Mulchung mit Lavalit 8/16</b><br>Mulchung mit Lavalit-Splitt, Körnung 8/16, liefern, und auf Pflanzfläche andecken. Schichtdicke: 5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                   | 68 m2    | ..... €         | ..... € |

Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ | Leistungsbeschreibung                               | Menge ME | EP | GB      |
|----|-----------------------------------------------------|----------|----|---------|
|    | Summe 8.4 Stauden - Pflanzenlieferung und Pflanzung |          |    | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 8.5    | <b>Ansaaten</b><br><br><b>Vorbemerkungen zur Ausführung der Ansaaten</b><br>Sämtliche Ansaaten vollflächig mit winterharten Saatgutmischungen komplett nach DIN 18917 herstellen aus Wildformen gesicherter, gebietsheimischer Herkünfte.<br>Mindestanforderungen Wildpflanzensaatgut:<br><br>Das Saatgut bei geeigneten Witterungsbedingungen ohne Entmischung ausbringen, mit dem Ziel der Erreichung einer geschlossenen Wiese in der Folgevegetationsperiode (60% Flächendeckung).<br>Ggf. sind die Flächen vorher zu mähen, Unrat abzulesen und vorwüchsige Kräuter zu entfernen.<br>Für die Leistungen wird insbesondere auf die DIN 18917 in der neuesten Fassung verwiesen. Die Abnahme der Ansaaten erfolgt nach DIN 18917, Abschnitt 6.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |         |         |
| 8.5.01 | <b>Saatgutmischung 'Blumen-Kräuter-Klimarasen' liefern</b><br>Saatgutmischung = gebietseigenes, zertifiziertes Saatgut,<br>Herkunftsregion/ Ursprungsgebiet 01 (Nordwestdeutsches Tiefland) und angrenzende.<br>Zusammensetzung: standortspezifische Artenzusammensetzung entsprechend Saatgutliste für Saatgutmischung 'Blumen-Kräuter-Klimarasen'<br>Lieferung Saatgut mit Füllstoff versetzt;<br>geeigneter Füllstoff: z.B. Maisschrot; geschrotet und gentechnikfrei,<br>Beimengung Füllstoff in folgendem Verhältnis:<br>Ausbringung 5 g Saatgut/ m2 zzgl. 5 g Maisschrot/ m2,<br>Saatgut wird auf 10 g/m2 bzw. 100 kg/ha gestreckt.<br>Saatgutmischung in versiegeltem Gebinde liefern<br><br><b>Zertifizierung und Herkunft des Saatgutes ist nachzuweisen.</b><br>Freigabe des Saatgutes erfolgt durch den AG nach Entnahme Rückstellprobe.<br>Liefernachweis mit Rückstellprobe bei BÜ einreichen.<br><br>Abgerechnet wird die Saatgutmenge ohne Füllstoffbeigabe.<br>Lieferung / Beimengung Füllstoff ist in den EP einzurechnen. | 16 kg    | ..... € | ..... € |
| 8.5.02 | <b>Ansaat 'Blumen-Kräuter-Klimarasen' ausbringen</b><br>Saatgut, geliefert nach Vorposition, ausbringen, inkl. Feinplanum herstellen, auf vorbereiteter Oberbodenfläche:<br>mittels leichter Schafffußwalze (Handwalze mit Noppen),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | EP                | GB      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                  | Keine Verdichtung und kein Einsatz von schwerer Technik zulässig! Die zu bearbeitende Schicht muss nach dem Arbeitsgang locker, unverdichtet und krümelig für die Ansaat hergestellt sein. Ausgebrachtes Saatgut nach dem Ansäen mittels Rasenwalze anwalzen, ohne Entmischung ausbringen; Saatgut nicht einarbeiten! Die Ausführungsangaben der Saatgutlieferanten sind unbedingt zu beachten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.200 m2 | ..... €           | ..... € |
| 8.5.03                           | <b>Saatgutmischung 'Pflaster-/ Schotterrasen' liefern</b><br>Saatgutmischung = gebietseigenes, zertifiziertes Saatgut,<br>Herkunftsregion/ Ursprungsgebiet 01 (Nordwestdeutsches Tiefland) und angrenzende. Zusammensetzung: standortspezifische Artenzusammensetzung entsprechend Saatgutliste für Saatgutmischung 'Pflaster-/ Schotterrasen'<br>Lieferung Saatgut mit Füllstoff versetzt; geeigneter Füllstoff: z.B. Maisschrot; geschrotet und gentechnikfrei,<br>Beimengung Füllstoff in folgendem Verhältnis: Ausbringung 4 g Saatgut/ m2 zzgl. 6 g Maisschrot/ m2, Saatgut wird auf 10 g/m2 bzw. 100 kg/ha gestreckt. Saatgutmischung in versiegeltem Gebinde liefern.<br><br><b>Zertifizierung und Herkunft des Saatgutes ist nachzuweisen.</b><br>Freigabe des Saatgutes erfolgt durch den AG nach Entnahme Rückstellprobe.<br>Liefernachweis mit Rückstellprobe bei BÜ einreichen.<br><br>Abgerechnet wird die Saatgutmenge ohne Füllstoffbeigabe.<br>Lieferung / Beimengung Füllstoff ist in den EP einzurechnen. | 0,65 kg  | ..... €           | ..... € |
| 8.5.04                           | <b>Ansaat 'Pflaster-/ Schotterrasen' ausbringen</b><br>Saatgut, geliefert nach Vorpostion, ausbringen, inkl. Feinplanum herstellen, auf vorbereiteter Vegetationstragdeckchicht:<br>Das Saatgut muss obenauf gesät und darf nicht eingearbeitet werden. Ohne Entmischung ausbringen; Saatgut nicht einarbeiten! Abwalzen der Ansaatfläche mit Glattmantelwalze.<br>Die Ausführungsangaben der Saatgutlieferanten sind unbedingt zu beachten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 155 m2   | ..... €           | ..... € |

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME | EP                | GB      |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Übertrag: ..... € |         |
| 8.5.05                    | <p><b>Saatgutmischung 'Mesophiles Grünland' liefern</b><br/>           Saatgutmischung = gebietseigenes, zertifiziertes Saatgut,<br/>           Herkunftsregion/ Ursprungsgebiet 01 (Nordwestdeutsches Tiefland) und angrenzende.<br/>           Zusammensetzung: standortspezifische Artenzusammensetzung entsprechend Saatgutliste für Saatgutmischung Sondermischung 'DVL Mesophiles Grünland 70% BI/ 30%Gr HK1'<br/>           Lieferung Saatgut mit Füllstoff versetzt; geeigneter Füllstoff: z.B. Maisschrot; geschrotet und gentechnikfrei,<br/>           Beimengung Füllstoff in folgendem Verhältnis:<br/>           Ausbringung 2 g Saatgut/ m2 zzgl. 8 g Maisschrot/ m2,<br/>           Saatgut wird auf 10 g/m2 bzw. 100 kg/ha gestreckt.<br/>           Saatgutmischung in versiegeltem Gebinde liefern.</p> <p><b>Zertifizierung und Herkunft des Saatgutes ist nachzuweisen.</b><br/>           Freigabe des Saatgutes erfolgt durch den AG nach Entnahme Rückstellprobe.<br/>           Liefernachweis mit Rückstellprobe bei BÜ einreichen.</p> <p>Abgerechnet wird die Saatgutmenge ohne Füllstoffbeigabe.<br/>           Lieferung / Beimengung Füllstoff ist in den EP einzurechnen.</p> | 2,5 kg   | ..... €           | ..... € |
| 8.5.06                    | <p><b>Ansaat 'Mesophiles Grünland' ausbringen</b><br/>           Saatgut, geliefert nach Vorposition, ausbringen, inkl. Feinplanum herstellen, auf vorbereiteter Oberbodenfläche:<br/>           mittels leichter Schaffußwalze (Handwalze mit Noppen),<br/>           Keine Verdichtung und kein Einsatz von schwerer Technik zulässig! Die zu bearbeitende Schicht muss nach dem Arbeitsgang locker, unverdichtet und krümelig für die Ansaat hergestellt sein.<br/>           Ausgebrachtes Saatgut nach dem Ansäen mittels Rasenwalze anwalzen,<br/>           ohne Entmischung ausbringen; Saatgut nicht einarbeiten!<br/>           Die Ausführungsangaben der Saatgutlieferanten sind unbedingt zu beachten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.250 m2 | ..... €           | ..... € |
| <b>Summe 8.5 Ansaaten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | ..... €           |         |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 8.6    | <b>Fertigstellungspflege</b><br><br><b>Hinweistext Fertigstellungspflege</b><br>Die Fertigstellungspflege umfasst alle Leistungen nach der Pflanzung bzw. nach Ansaat, die zur Erzielung des abnahmefähigen Zustandes erforderlich sind. Zeitraum 1 Vegetationsperiode bis zur Endabnahme.<br>Fertigstellungspflege für Bäume, Gehölze, Stauden nach DIN 18 916 sowie für Ansaaten nach DIN 18 917. Die Zustandsfeststellung erfolgt nach der Pflanzung, bzw. nach der Ansaat, die VOB-Abnahme erfolgt nach der Fertigstellungspflege. Den Pflegeleistungen wird ein verbindlicher Pflegeplan zu Grunde gelegt.<br>Witterungsbedingte Änderungen der kalkulierten Anzahl von Pflegegängen sind möglich und erfolgen in gemeinsamer Abstimmung. Jeder Pflegegang / jeder Wässerungsgang ist dem AG per Email mind. 2 Werktage vor Ausführung schriftlich anzuzeigen. Nach gesonderter Aufforderung des AG ist der Pflegegang / der Wässerungsgang max. 2 Tage später auszuführen. Die Ausführung der Arbeitsgänge ist schriftlich durch den AN zu dokumentieren, die Einholung der schriftlichen Bestätigung über Ausführung der jeweiligen Pflegegänge durch den AG / die BÜ ist Bestandteil der Leistung. <b>Die Abrechnung erfolgt ausschließlich nach Vorlage schriftlich bestätigter Pflege-/ Gießgänge.</b><br><br>Gießwasser wird vom AG nicht gestellt und ist durch den AN zu beschaffen. Die Aufwendungen dafür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.<br>Wasseranschlüsse sind bauseits vorhanden, deren Nutzung gesondert vereinbart werden muss. |          |         |         |
| 8.6.01 | <b>Fertigstellungspflege Bäume</b><br>Hochstamm in Einzelstellung pflegen. Hinweistext Fertigstellungspflege ist zu beachten.<br>Baum mit Pfahlbock,<br>bei Bedarf Gehölz richten und Baumanbindung nachjustieren/ lockern/ straffen.<br>Abgestorbene Gehölze entfernen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Gehölze ersetzen.<br>Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, Beseitigung von Unkraut und Unrat. Anfallende Stoffe sind zu laden und Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br><br>Einheitspreis pro Pflegegang<br>Anzahl Hochstämme: 24 Stk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 Stk    | ..... € | ..... € |

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME | EP              | GB      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Übertrag: ..... | €       |
| 8.6.02 | <b>Fertigstellungspflege Sträucher - Knick</b><br>Heckengehölze pflegen.<br><br>Unrat aufnehmen. Fläche jäten. Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze ersetzen. Unrat und abgestorbene Gehölze sind zu laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen. Knick-Böschungen mit Motorsense mähen.<br><br>Einheitspreis pro Pflegegang<br>Fläche pro Pflegegang: 350 qm                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 8.6.03 | <b>Fertigstellungspflege Stauden und Gräser</b><br>Stauden und Gräser nach DIN 18916 pflegen. Unrat aufnehmen. Flächen jäten, unerwünschten Aufwuchs ausstechen - mit Wurzel entfernen. Abgestorbene Pflanzenteile zurückschneiden, abgestorbene Pflanzen ersetzen. Unrat und abgestorbene Pflanzen sind zu laden und der Verwertung nach Wahl des AN zu zuführen.<br><br>Einheitspreis pro Pflegegang<br>Fläche pro Pflegegang: 68 qm                                                                                                                                                                                                                                                        | 6 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 8.6.04 | <b>Fertigstellungspflege Blumen-Kräuter-Klimarasen</b><br>Einmalige Mahd der gesamten Fläche nach DIN 18917. Hinweistext Fertigstellungspflege ist zu beachten.<br><br>Saatgutfremde Wurzelunkräuter sind vor der Mahd per Hand zu ziehen bzw. vollständig auszugraben und zu entfernen. Unrat und Steine ab 5 cm Durchmesser entfernen, anfallende Stoffe beseitigen. Schnittgut und anfallende Stoffe laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br>Technologie: Doppelmesser-Mähbalken, Schnitthöhe: 6 - 7 cm.<br>Ausführung in Teilflächen. Mehraufwand für Mahd von Böschungsbereichen ist einzukalkulieren.<br>Einheitspreis pro Pflegegang<br>Fläche pro Pflegegang: 3.200 qm | 4 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 8.6.05 | <b>Fertigstellungspflege Mesophiles Grünland und Schotterrasen</b><br>wie Vorposition, jedoch für Ansaatfläche Mesophiles Grünland und Schotterrasen<br>Einheitspreis pro Pflegegang<br>Fläche pro Pflegegang: 1.900 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 Stk    | ..... €         | ..... € |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Übertrag: ..... | €       |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | EP              | GB      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | Übertrag: ..... | €       |
| 8.6.06 | <b>Fertigstellungspflege Wässern der Bäume</b><br>Wässern der Bäume im Jahr nach der Fertigstellung, jeweils bei Trockenheit oder nicht ausreichenden Niederschlägen. Hinweistext Fertigstellungspflege ist zu beachten.<br>Anzahl der Bäume: 24 Stück<br>Mindestwassermenge pro Baum und Gießgang: 100 l                                                                                                                                                                        | 8 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 8.6.07 | <b>Fertigstellungspflege Wässern Sträucher - Knick</b><br>Wässern der Knickpflanzung (nur Knickkopf) im Jahr nach der Fertigstellung, jeweils bei Trockenheit oder nicht ausreichenden Niederschlägen, Fläche: 150 m2<br>Wassermenge: 10 l/qm<br>Veranlassung der Wässerung liegt in Verantwortung des AN, vom AG ist jedoch vor Ausführung der Arbeiten die Zustimmung dazu einzuholen. Abrechnung erfolgt nach bestätigten Gießgängen.                                         | 8 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 8.6.08 | <b>Fertigstellungspflege Wässern der Pflanzflächen</b><br>Wässern der Pflanzflächen nach DIN 18916 in Abhängigkeit des Witterungsverlaufes und ohne Aufforderung des AG.<br>Fläche pro Arbeitsgang: 68 qm<br>Zwischen Mai und September = 12 Stück,<br>Mindestwassermenge pro m2: 10l<br>Veranlassung der Wässerung liegt in Verantwortung des AN, vom AG ist jedoch vor Ausführung der Arbeiten die Zustimmung dazu einzuholen. Abrechnung erfolgt nach bestätigten Gießgängen. | 8 Stk    | ..... €         | ..... € |
| 8.6.09 | <b>Fertigstellungspflege Wege-Deckschicht</b><br>Deckschicht für wassergeb. Wegedecke egalisieren, ggf. nacharbeiten und verdichten durch statisches Walzen, im erdfeuchten Zustand, empfohlenes Walzengewicht: 0,8-2,0 to,<br><b>Ausführung auf gesonderte Anweisung des AG,</b><br>Zeitpunkt: ca. 2-4 Wochen nach dem Einbau, oder (bei Wintereinbau) im 1. Frühjahr nach dem Einbau.                                                                                          | 800 m2   | ..... €         | ..... € |
| 8.6.10 | <b>wassergebundene Deckschicht wässern</b><br>Wässern der frisch eingebauten wassergebundenen Wegedecke bei anhaltender Trockenheit im Zusammenhang mit der Pflegeleistung bis zur Abnahme, durchschnittlich 3 mm Wasser gleichmäßig verteilt beregnen.<br><b>Diese Position wird nur in Abstimmung mit dem</b>                                                                                                                                                                  |          |                 |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                     | Leistungsbeschreibung                                                     | Menge ME | EP                | GB      |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite       |                                                                           |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                        | <b>AG/ der örtl. BÜ gezogen.</b><br>Abrechnung für einmaligen Wässergang. | 800 m2   | ..... €           | ..... € |
| <b>Summe 8.6 Fertigstellungspflege</b> |                                                                           |          |                   | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | EP      | GB      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 8.7    | <b>Entwicklungspflege</b><br><br><b>Hinweistext Entwicklungspflege</b><br>Die Entwicklungspflege schließt direkt an die Fertigstellungspflege an. Der Zeitraum für die Entwicklungspflege umfasst zwei Pflegejahre. Entwicklungspflege für Grünflächen nach DIN 18 919. Jeder Pflegegang ist mindestens 2 Werktage im Voraus beim AG per Email anzumelden und nach Realisierung schriftlich bestätigen zu lassen.<br><br>Die Ausführung der Arbeitsgänge ist schriftlich durch den AN zu dokumentieren, die Einholung der schriftlichen Bestätigung über Ausführung der jeweiligen Pflegegänge durch den AG / die BÜ ist Bestandteil der Leistung. <b>Die Abrechnung erfolgt ausschließlich nach Vorlage schriftlich bestätigter Pflege-/ Gießgänge.</b><br><br>Gießwasser wird vom AG nicht gestellt und ist durch den AN zu beschaffen. Die Aufwendungen dafür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.<br>Wasseranschlüsse sind bauseits vorhanden, deren Nutzung gesondert vereinbart werden muss. |          |         |         |
| 8.7.01 | <b>Entwicklungspflege für Bäume, 2 Pflegejahre</b><br>Hochstamm in Einzelstellung pflegen. Hinweistext Entwicklungspflege ist zu beachten.<br>Pflanzscheibe jäten. Unrat aufnehmen. Baum mit Pfahlbock, bei Bedarf Gehölz richten und Baumanbindung nachjustieren/ lockern/ straffen. Abgestorbene Gehölze entfernen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Gehölze ersetzen. Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, Beseitigung von Unkraut und Unrat. Anfallende Stoffe sind zu laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen.<br><br>Einheitspreis pro Pflegegang<br>Anzahl Hochstämme: 24 Stk.<br>Anzahl Pflegegänge je Pflegejahr: 2 Stk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 Stk    | ..... € | ..... € |
| 8.7.02 | <b>Entwicklungspflege für Sträucher - Knick, 2 Pflegejahre</b><br>Knick-Pflanzung pflegen.<br><br>Unrat aufnehmen. Fläche jäten. Gehölze richten und antreten,<br>zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze ersetzen. Unrat und abgestorbene Gehölze sind zu laden und der Verwertung nach Wahl des AN zu zuführen.<br>Knick-Böschungen mit Motorsense mähen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | EP                | GB      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                  | Einheitspreis pro Pflegegang<br>Fläche pro Pflegegang: 150 qm<br>Anzahl Pflegegänge je Pflegejahr: 2 Stk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 Stk    | ..... €           | ..... € |
| 8.7.03                           | <b>Entwicklungspflege für Stauden, 2 Pflegejahre</b><br>Stauden und Gräser auf Grundlage der DIN 18916 pflegen.<br><br>Flächen jäten, Abgestorbene Pflanzenteile zurückschneiden, abgestorbenen Pflanzen ersetzen. Unrat, Rückschnitt und sonstiges Material aufnehmen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.<br><br>Einheitspreis pro Pflegegang<br>Fläche pro Pflegegang: 68 qm<br>Anzahl Pflegegänge je Pflegejahr: 4 Stk.                                                            | 8 Stk    | ..... €           | ..... € |
| 8.7.04                           | <b>Entwicklungspflege Wässern der Bäume</b><br>Wässern der Bäume über zwei Pflegejahre, nach DIN 18919 jeweils bei Trockenheit oder nicht ausreichenden Niederschlägen. Hinweistext Entwicklungspflege ist zu beachten.<br>Anzahl der Bäume: 24 Stück<br>Mindestwassermenge pro Baum und Gießgang: 100 l                                                                                                                                                                                               | 10 Stk   | ..... €           | ..... € |
| 8.7.05                           | <b>Entwicklungspflege Wässern Sträucher - Knick</b><br>Wässern der Knickpflanzung über zwei Pflegejahre, jeweils bei Trockenheit oder nicht ausreichenden Niederschlägen,<br>Fläche: 150 m2<br>Wassermenge: 10 l/qm<br>Veranlassung der Wässerung liegt in Verantwortung des AN, vom AG ist jedoch vor Ausführung der Arbeiten die Zustimmung dazu einzuholen.<br>Abrechnung erfolgt nach bestätigten Gießgängen.                                                                                      | 10 Stk   | ..... €           | ..... € |
| 8.7.06                           | <b>Entwicklungspflege Wässern der Pflanzflächen</b><br>Wässern der Pflanzflächen über zwei Pflegejahre, nach DIN 18916 in Abhängigkeit des Witterungsverlaufes und ohne Aufforderung des AG.<br>Fläche pro Arbeitsgang: 68 qm<br>Zwischen Mai und September = 6 Stück,<br>Mindestwassermenge pro m2: 10l<br>Veranlassung der Wässerung liegt in Verantwortung des AN, vom AG ist jedoch vor Ausführung der Arbeiten die Zustimmung dazu einzuholen.<br>Abrechnung erfolgt nach bestätigten Gießgängen. | 12 Stk   | ..... €           | ..... € |

Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ | Leistungsbeschreibung        | Menge ME | EP | GB      |
|----|------------------------------|----------|----|---------|
|    |                              |          |    |         |
|    | Summe 8.7 Entwicklungspflege |          |    | ..... € |
|    | Summe 8 Vegetationsflächen   |          |    | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | EP | GB |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----|
| 9      | <b>Stundenlohnarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |    |    |
| 9.1    | <b>Stundenlohnarbeiten</b><br><br><b>Hinweis Stundenlohnarbeiten</b><br>Die Stundenlohnarbeiten sind für unvorhergesehene, im LV nicht aufgeführte Arbeiten bestimmt.<br>In die Stundenlohnsätze sind sämtliche Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Zuschläge für Überstunden, Wochenend- und Feiertagsarbeiten bleiben unberücksichtigt.<br>Anzugeben ist der Mittellohn, der vom AN auf der Baustelle eingesetzten Beschäftigten.<br>Der Verrechnungssatz für den Einsatz von Geräten umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Anzugeben ist der Mittellohn.<br>Stundenlohnarbeiten dürfen erst nach ausdrücklicher Anweisung durch die örtl. BÜ ausgeführt werden. Bei erkennbarer Überschreitung ist die BÜ sofort zu verständigen.<br>Die Stundenlohnarbeiten sind der BÜ zweitäglich schriftlich, in zweifacher Fertigung zur Unterschrift vorzulegen. Die Unterschrift der BÜ bestätigt nur die Ausführung der Leistungen.<br><br>Auf den Stundenlohnnachweisen sind einzutragen:<br>- Name des Arbeiters<br>- Berufsbezeichnung<br>- Anzahl der geleisteten Stunden<br>- Tätigkeitsbeschreibung<br>- Unterschrift und Datum<br><br>Die anrechenbare Zeit für Stundenlohnarbeiten beginnt und endet auf der Baustelle!<br><br><b>Mit der Ausführung der im LV vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach schriftlicher Anordnung des AGs oder der örtl. BÜ zu beginnen.</b><br>Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistung wird bei Anordnung festgelegt. |          |    |    |
| 9.1.01 | <b>Facharbeiter/-in</b><br>Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in (Vorarbeiter, Facharbeiter, Helfer, Auszubildender, Vermesser) der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Anzugeben ist der Mittellohn, der vom AN auf der Baustelle eingesetzten Beschäftigten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |    |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | EP                | GB      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Übertrag: ..... € |         |
|                                  | Kalkulation und zu erbringende Nachweise nach Vorposition 'Hinweis Stundenlohnarbeiten'.                                                                                                                                                                       | 14 h     | ..... €           | ..... € |
| 9.1.02                           | <b>LKW mit Fahrer/-in bis 3,5t</b><br>LKW, mit Fahrer/-in, einsetzen,<br>Nutzlast bis 3,5 t.<br>Kalkulation und zu erbringende Nachweise nach Vorposition 'Hinweis Stundenlohnarbeiten'.                                                                       | 2,5 h    | ..... €           | ..... € |
| 9.1.03                           | <b>LKW mit Fahrer/-in über 3,5t</b><br>LKW, mit Fahrer/-in, einsetzen,<br>Nutzlast über 3,5 t.<br>Kalkulation und zu erbringende Nachweise nach Vorposition 'Hinweis Stundenlohnarbeiten'.                                                                     | 2,5 h    | ..... €           | ..... € |
| 9.1.04                           | <b>Minibagger mit Fahrer/-in</b><br>Minibagger, mit Fahrer/-in, einsetzen,<br>Fahrwerk mit Ketten.<br>Kalkulation und zu erbringende Nachweise nach Vorposition 'Hinweis Stundenlohnarbeiten'.                                                                 | 2,5 h    | ..... €           | ..... € |
| 9.1.05                           | <b>Hydraulikbagger mit Fahrer/-in</b><br>Hydraulikbagger, mit Fahrer/-in, einsetzen,<br>Fahrwerk mit Ketten, Masse im Betriebszustand 3 bis 15 t.<br>Kalkulation und zu erbringende Nachweise nach Vorposition 'Hinweis Stundenlohnarbeiten'.                  | 1 h      | ..... €           | ..... € |
| 9.1.06                           | <b>Radlader / Dumper mit Fahrer/-in</b><br>Radlader / Dumper, mit Fahrer/-in, einsetzen,<br>Kalkulation und zu erbringende Nachweise nach Vorposition 'Hinweis Stundenlohnarbeiten'.                                                                           | 2,5 h    | ..... €           | ..... € |
| 9.1.07                           | <b>Verdichtungsgerät mit Fahrer/-in</b><br>Verdichtungsgerät mit Fahrer/-in einsetzen,<br>Walzen etc., statisch oder dynamisch, Masse im Betriebszustand bis 15 t.<br>Kalkulation und zu erbringende Nachweise nach Vorposition 'Hinweis Stundenlohnarbeiten'. | 1 h      | ..... €           | ..... € |
| 9.1.08                           | <b>Verdichtungsgeräte mit Bedienungspersonal</b><br>Handgeführte Verdichtungsgeräte mit Bedienungspersonal einsetzen,<br>Rüttelplatte, Stampfer, etc.<br>Kalkulation und zu erbringende Nachweise nach Vorposition 'Hinweis Stundenlohnarbeiten'.              |          |                   |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: ..... €

Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| OZ                                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | EP              | GB      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite     |                                                                                                                                                                                                                                                      |          | Übertrag: ..... | €       |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 h      | ..... €         | ..... € |
| 9.1.09                               | <b>Kleingeräte mit Bedienungspersonal</b><br>Handgeführte Kleingeräte mit Bedienungspersonal einsetzen,<br>Motorsäge, Freischneider, Abbruchhammer, etc.<br>Kalkulation und zu erbringende Nachweise nach Vorposition 'Hinweis Stundenlohnarbeiten'. | 3 h      | ..... €         | ..... € |
| <b>Summe 9.1 Stundenlohnarbeiten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                 | ..... € |
| <b>Summe 9 Stundenlohnarbeiten</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                 | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| Zusammenstellung der LV-Gruppen |                                                         |                |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|
| OZ                              | Leistungsbeschreibung                                   | Summe          |
| 1.1                             | Baustelleneinrichtung                                   | ..... €        |
| 1.2                             | Bauabsteckung                                           | ..... €        |
| 1.3                             | Abbruchmaßnahmen / Anpassungsarbeiten                   | ..... €        |
| 1.4                             | Gehölzpflege und Rodungen                               | ..... €        |
| 1.5                             | Materialentsorgung                                      | ..... €        |
| <b>1</b>                        | <b>Baustellenorganisation / vorbereitende Maßnahmen</b> | <b>..... €</b> |
| 2.1                             | Oberbodenarbeiten                                       | ..... €        |
| 2.2                             | Bodenarbeiten + Erdbaumaßnahmen - Gelände               | ..... €        |
| 2.3                             | Bodenarbeiten - Regenwasseranlagen                      | ..... €        |
| 2.4                             | Bodenarbeiten - Schmutzwasserkanal                      | ..... €        |
| 2.5                             | Bodenarbeiten - Kläranlage                              | ..... €        |
| 2.6                             | Bodenarbeiten - Elektrische Anlagen                     | ..... €        |
| <b>2</b>                        | <b>Erdbau</b>                                           | <b>..... €</b> |
| 3.1                             | Einzelfundamente                                        | ..... €        |
| 3.2                             | Dränagen                                                | ..... €        |
| <b>3</b>                        | <b>Gründung und Unterbau</b>                            | <b>..... €</b> |
| 4.1                             | Naturstein - Materiallieferung                          | ..... €        |
| 4.2                             | Planum                                                  | ..... €        |
| 4.3                             | Einfassungen                                            | ..... €        |
| 4.4                             | Straße - Asphalt-Fahrbahn RP1                           | ..... €        |
| 4.5                             | Stellplätze - Begrünbare Pflasterdecke/Plattenbelag RP2 | ..... €        |
| 4.6                             | Fußwege - Pflasterbelag RP4                             | ..... €        |
| 4.7                             | Vorplatz und Radweg RP5                                 | ..... €        |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| Zusammenstellung der LV-Gruppen |                                           |         |
|---------------------------------|-------------------------------------------|---------|
| OZ                              | Leistungsbeschreibung                     | Summe   |
| 4.8                             | Splittfuge RP6                            | ..... € |
| 4.9                             | Straße - historische Lagerstraße RP7      | ..... € |
| 4.10                            | Wirtschaftsweg - Schotterrasen RP8        | ..... € |
| <b>4</b>                        | <b>Oberbau, Deckschichten</b>             | ..... € |
| 5.1                             | Einfriedungen                             | ..... € |
| 5.2                             | Kanal- und Schachtkonstruktionen          | ..... € |
| <b>5</b>                        | <b>Baukonstruktionen in Außenanlagen</b>  | ..... € |
| 6.1                             | Abwasseranlagen - Regenwasser             | ..... € |
| 6.2                             | Abwasseranlagen - Schmutzwasserkanal      | ..... € |
| 6.3                             | Abwasseranlagen - Kläranlage              | ..... € |
| 6.4                             | Elektrische Anlagen                       | ..... € |
| <b>6</b>                        | <b>Technische Anlagen in Außenanlagen</b> | ..... € |
| 7.1                             | Allgemeine Einbauten                      | ..... € |
| 7.2                             | Besondere Einbauten                       | ..... € |
| 7.3                             | Orientierungs- und Informationssysteme    | ..... € |
| 7.4                             | Landschaftspflegerische Maßnahmen         | ..... € |
| <b>7</b>                        | <b>Einbauten in Außenanlagen</b>          | ..... € |
| 8.1                             | Vegetationstechnische Bodenbearbeitung    | ..... € |
| 8.2                             | Gehölze - Pflanzenlieferung               | ..... € |
| 8.3                             | Gehölze - Pflanzung                       | ..... € |
| 8.4                             | Stauden - Pflanzenlieferung und Pflanzung | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| Zusammenstellung der LV-Gruppen |                            |         |
|---------------------------------|----------------------------|---------|
| OZ                              | Leistungsbeschreibung      | Summe   |
| 8.5                             | Ansaaten                   | ..... € |
| 8.6                             | Fertigstellungspflege      | ..... € |
| 8.7                             | Entwicklungspflege         | ..... € |
| 8                               | <b>Vegetationsflächen</b>  | ..... € |
| 9.1                             | Stundenlohnarbeiten        | ..... € |
| 9                               | <b>Stundenlohnarbeiten</b> | ..... € |

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Kreis Nordfriesland  
**Projekt** 387 - KZ-Gedenkstätte Husum-Schwesing  
**LV** Los 50 - Straßen- und Garten-/Landschaftsbauarbeiten

| Zusammenstellung der LV-Gruppen |                                                  |         |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
| OZ                              | Leistungsbeschreibung                            | Summe   |
| 1                               | Baustellenorganisation / vorbereitende Maßnahmen | ..... € |
| 2                               | Erdbau                                           | ..... € |
| 3                               | Gründung und Unterbau                            | ..... € |
| 4                               | Oberbau, Deckschichten                           | ..... € |
| 5                               | Baukonstruktionen in Außenanlagen                | ..... € |
| 6                               | Technische Anlagen in Außenanlagen               | ..... € |
| 7                               | Einbauten in Außenanlagen                        | ..... € |
| 8                               | Vegetationsflächen                               | ..... € |
| 9                               | Stundenlohnarbeiten                              | ..... € |
| LV-Summe (Netto)                |                                                  | ..... € |
| zuzügl. MwSt.                   |                                                  | ..... € |
| LV-Summe (Brutto)               |                                                  | ..... € |

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 135

.....  
(Ort)

.....  
(Datum)

.....  
(Stempel und Unterschrift)