

LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
Projekt 2026 Neugestaltung

Auftraggeber

Stadt Braunschweig FB67
Stadtgrün
Willy-Brandt-Platz 13
38102 Braunschweig

Angebotsabgabe

Datum der Submission
Art der Vergabe
Ort der Submission
Angebotseröffnung
Zuschlagsfrist bis

Uhr

Bieter / Auftragnehmer

Name:
Strasse:
PLZ/Ort:
Kontakt:

LV Summe netto

..... EUR

zuzügl. 19,00% MwSt.

..... EUR

LV Summe brutto

..... EUR

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

Inhaltsverzeichnis		Seite:
OZ (LV-Gruppe)		
	Allgemeine und zusätzliche Vertragsbedingungen	3
	Normen und Richtlinien	8
1	Galabau	11
1. 1	Baustelleneinrichtung	11
1. 2	Rückbau / vorbereitende Maßnahmen	14
1. 3	Erdarbeiten	18
1. 4	Befestigte Flächen	20
1. 5	allgemeine Einbauten	28
1. 6	besondere Einbauten	34
1. 7	technische Einbauten	43
1. 8	Vegetationstechnische Arbeitung	67
1. 9	Sonstiges	68
1.10	Stundenlohnarbeiten	69
	Zusammenstellung	70

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

Vertragliche Regelungen

VORBEMERKUNGEN

Allgemeine und zusätzliche Vertragsbedingungen

Die Vorbemerkungen gelten zugleich als Ergänzung zu den Besonderen Vertragsbedingungen (BVB) und der VOB, Teil C, Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV) 18299 - Allgemeine Regelung für Bauarbeiten jeder Art in der aktuell gültigen Fassung.

Die Durchführung aller Arbeiten hat grundsätzlich nach den anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen. Es gelten die Bestimmungen der VOB und die für die im Leistungsverzeichnis angeführten Gewerke geltenden DIN 18915 - DIN 18920, ZTV-Baumpflege, RAS-LP 4 (Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil: Landschaftspflege, Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen) in ihrer jeweils neuesten Fassung.

Die Beweissicherung des Zustands des Geländes obliegt dem AN und ist auf gesondertes Verlangen durch den AN mit dem AG zusammen durchzuführen.

Der AN hat unentgeltlich einen Bauzeitenplan der Bauleitung vorzulegen und schriftlich genehmigen zu lassen. Dieser ist rechtlich bindender Vertragsbestandteil.

Der AN hat während der Bauzeit fortlaufend Bautagesberichte zu führen und diese dem AG unaufgefordert zur Abzeichnung wöchentlich vorzulegen.

Der AN hat die geforderte Verdichtung durch Plattendruckversuche nachzuweisen (Eigenüberwachungsprüfungen gem. ZTVE). Anzahl und Vergütung gem. ZTV E. Bei den Plattendruckversuchen darf der Grenzwert des Verhältnisses von Ev2 zu Ev1 den Wert 2,2 nicht übersteigen. Die Kosten für die Eigenüberwachung der Plattendruckversuche ist mit in die Positionen einzukalkulieren.

Baustelleneinrichtung, -vorhaltung, -abbau, Materiallagerflächen, Baustellenverkehr

Flächen für die Baustelleneinrichtung und Materiallagerflächen stehen nur sehr begrenzt zur Verfügung. Diese sind vor Beginn der jeweiligen Maßnahmen durch den Auftragnehmer (AN) mit der Auftraggeberin (AG) abzuklären. Baustofflagerung und Bauschuttablagerung sind nach den Erfordernissen des Bauablaufes auf das geringst mögliche Maß zu beschränken. Sollten darüber hinausgehende Lagerplätze für den AN erforderlich werden, hat der AN diese auf eigene Kosten zu beschaffen, zu unterhalten und diese zu räumen. Die Kosten dafür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Der AN hat nach Beendigung der Baumaßnahme den ursprünglichen Zustand der in Anspruch genommenen Flächen auf eigene Kosten wieder herzustellen. Schäden an überfahrenen Flächen (vorh. Pflaster, Borde, Grundstücksmauern, Rasenflächen etc.) sowie Beschädigungen an Gebäuden und Einrichtungen sind vom AN nach Abschluss der Arbeiten auf dessen Kosten zu beseitigen.

Verunreinigungen der angrenzenden Flächen durch die Bautätigkeit des AN sind durch ihn in Eigenregie täglich zu beseitigen, spätestens am Ende des Arbeitstages. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht. Der Einsatz von Stahlbürsten ist untersagt.

Das Einmessen und Abstecken der Baumaßnahme ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Absicherung der Baustelle

Die Sicherung der Baustelle obliegt dem AN (s. RSA 95 und ZTV-SA 97 bzw. in der jeweils gültigen Fassung). Alle Maschinen und Materialien müssen täglich vor Verlassen der Baustelle gegen eine unsachgemäße Benutzung gesichert werden.

Für die ordnungsgemäße Baustellenabsicherung während der Arbeiten ist ausschließlich der AN verantwortlich.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

Vertragliche Regelungen

Absperrungen gemäß ZTV-SA werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einzelpreise (EP) mit einzukalkulieren.

Die Baustellenbereiche sind so abzusichern, dass keine Person in bearbeitenden Bereichen verletzt wird. Die Materialanlieferung und Lagerung haben so zu erfolgen, dass keine Gefährdung für Dritte erfolgen kann. Auf Fuß- und Radverkehr im Bereich der Baustellenzufahrt ist besonders Rücksicht zu nehmen! Eine Gefährdung von spielenden Kindern, Zufußgehenden, Radfahrenden etc. durch lagernde Materialien, Baumaschinen und durch die Bauausführung ist unbedingt zu vermeiden und auszuschließen. Bei der Ausführung von Leistungen in Angrenzung an öffentliche Straßen sind sämtliche Gesetze und Vorschriften zur Verkehrssicherheit der Baustellen zu beachten. Die Zuwege zum Objekt sind während der jeweiligen Bauarbeiten in einem verkehrssicheren Zustand zu halten. Dem AN obliegen alle erforderlichen Sicherungs-, Absperr- und Reinigungsmaßnahmen. Während der gesamten Bauzeit sind Rettungswege ständig frei zu halten. Dies gilt auch außerhalb der Arbeitszeiten (Nacht und Wochenende). Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Die erforderlichen Verkehrsbehördlichen Genehmigungen sind vor Ausführung der Leistungen bei der Straßenverkehrsbehörde der Stadt Braunschweig zu beantragen.

Tel. 0531 / 470-4254

E-Mail: baustellensicherung@braunschweig.de

Die Kosten für eventuell erforderliche Verkehrsbehördliche Genehmigungen und deren Durchführung sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Verkehrsschilder u. Leiteinrichtungen sowie Absperrungen dürfen nicht eigenmächtig entfernt oder verändert werden.

Leitungsauskünfte und Kampfmittel

Der AN hat vor Beginn der Arbeiten die Bestandspläne, sämtlicher in Frage kommender Versorgungsträger zu beschaffen, bzw. sich örtlich einweisen zu lassen und sich über die Lage von Leitungen, Kanälen und Schächten zu informieren. Ggf. erforderliche Erlaubnisscheine sind bei den zuständigen Versorgungsträgern einzuholen. Die entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise der jeweiligen Teilleistung einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Evtl. entstehende Schäden durch Missachtung gehen zu Lasten des AN.

Bei Auffinden archäologischer Artefakte oder Kampfmittel sind die Bauarbeiten sofort einzustellen und die Bauleitung unverzüglich zu informieren. Für die Weiterführung der Bauarbeiten ist die schriftliche Genehmigung des AG bzw. der Bauleitung abzuwarten.

Im gesamten Stadtgebiet Braunschweigs ist grundsätzlich mit Kampfmitteln aus dem 2. Weltkrieg zu rechnen. Bei Verdacht auf vorhandene Kampfmittel ist eine Bauaushubüberwachung (baubegleitende Maßnahme bei den Auskofferungsarbeiten) erforderlich. Aus Fundsituationen entstehende Bauunterbrechungen sind durch den AN hinzunehmen und werden nicht gesondert vergütet. Die Kosten für die Bauaushubüberwachung trägt der AG.

Baumbestand, Erd- und Oberbodenarbeiten

Der vorhandene Baumbestand ist schonend zu behandeln und gemäß einschlägigen FLL-Richtlinien und der DIN 18920 zu schützen. Sollten trotzdem bei den Baumaßnahmen Schäden an den vorhandenen Gehölzen entstehen, so sind diese gemäß der ZTV-Baumpflege auf Kosten des AN fachgerecht zu versorgen. Dies gilt auch für den Baumbestand auf Baustelleneinrichtungsflächen.

Die Befahrung und Materiallagerung im gesamten Bereich von Grünanlagen, insbesondere unter dem gesamten unbefestigten Bereich von Baumkronen (Kronentraufe +1,50m) ist untersagt. Bodenverdichtungen sind unbedingt

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

Vertragliche Regelungen

zu vermeiden. Radlader und Grader sind mit Niederdruckreifen auszurüsten.

Auskofferungen unterhalb von Baumkronen - auch in befestigten Flächen - sind nur mithilfe verletzungsfreier Techniken (Druckluft, Spülung, Saugbagger, vorsichtige Handschachtung) gestattet. Die technische Durchführung wird von FB 67 während der Bauarbeiten festgelegt. Offene Wurzelräume sind umgehend und dauerhaft gegen Austrocknung zu schützen. Sämtliche erforderliche Schutz- und Wiederherstellungsmaßnahmen sind vom Verursacher zu tragen.

Vorgefundene Wurzeln sind vollständig zu belassen und nicht abzuschneiden. Das Nachschneiden verletzter oder störender Wurzeln sowie das Herstellen von erforderlichen Lichtraumprofilen ist nur nach vorheriger Absprache mit FB 67 gestattet und fachgerecht durchzuführen.

Bei Zuwiderhandlung ist mit Regressansprüchen zu rechnen. Auf Kosten des Verursachers sind u.a. entsprechend Trassen und Gruben wieder zu öffnen, Gutachten zu erstellen und die daraus resultierenden Konsequenzen vollumfänglich zu tragen.

Sollte sich während der Baumaßnahme herausstellen, dass die Auflagen bzw. die entsprechenden Positionen nicht fachgerecht umgesetzt werden, wird - um sicherzustellen, dass die Bäume den geringstmöglichen Schaden durch die Bauarbeiten davontragen - vor Fortsetzung der Arbeiten ein externer Gutachter hinzugezogen. Hieraus resultierende Bauunterbrechungen gehen zu Lasten des AN. Die Bauüberwachung wird von diesem Zeitpunkt an bei allen Ausschachtungsarbeiten unter Baumkronen anwesend sein. Der Einsatz einer Bauüberwachung kann ebenfalls aus entsprechenden baulichen Umständen heraus und nach Vorgaben des AG erforderlich werden.

Leistungsumfang

Das Angebot versteht sich als komplette, gebrauchsfertige Leistung. Insbesondere sind mit den Einheitspreisen folgende Leistungen abgegolten:

- fachgerechte Ausführung der Arbeiten inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten/-leistungen und Prüfung sämtlicher Materialien.
- Mustervorlage
- Technische Bearbeitung (Bestandsaufnahme, Aufmaß vor Ort, Klärung der Einbausituation etc.)

Kalkulation

Die Einheitspreise sowie das Herstellen von Leistungen in den jeweiligen Einzel-Positionen erfassen alle Lieferungen, Haupt- und Nebenleistungen, sämtliche Lkw, Maschinen, Geräte etc., das Verladen, An- und Abtransport und Kosten und Nebenkosten, die zur zeichnungs- und funktionsgemäßen Fertigstellung, der in den nachstehenden Positionen beschriebenen Leistungen erforderlich sind.

Sämtliche Lkw, Maschinen, Geräte etc., die für die Durchführung der nachfolgend beschriebenen Arbeiten erforderlich sind, sind vom AN zu stellen.

Ortsbesichtigungen sind zur Preisbildung dringend zu empfehlen. Ein nachträgliches Einfordern von Zusatzleistungen bei der Durchführung der Leistung z. B. für Wege- und Rüstzeiten bzw. für den Einsatz von nicht kalkulierten Maschinen, Geräten oder Fahrzeugen wird nicht anerkannt. Diesbezügliche Nachtragsforderungen werden ausgeschlossen.

Baustoffe / Bauteile

Der AN hat dem AG den Nachweis der Überwachung (Güteüberwachung) der zu liefernden Stoffe und Bauteile entsprechend den betreffenden DIN-Normen zu erbringen. Diese Forderung gilt für nichtgenormte Stoffe und Bauteile als erfüllt, wenn ein Gütezeichen einer anerkannten Überwachungs-/Güteschutzgemeinschaft vorliegt. Auf Verlangen des Bauherrn hat der AN den Nachweis für die Güte der Baustoffe und der eingebauten Teile

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

Vertragliche Regelungen

kostenfrei zu erbringen. Kommt der AN der Aufforderung zum Gütenachweis nicht nach, so ist der AG berechtigt, Gutachten oder Prüfzeugnisse einzuholen. Die Kosten hierfür werden von den Zwischen- und Endrechnungen abgesetzt.

Sämtliche eingebaute Materialien sind zusätzlich anhand von Lieferscheinen nachzuweisen.

Für sämtliche im Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen sind alle erforderlichen Stoffe, Bauteile, Bauelemente und Materialien zu liefern, sofern es nicht ausdrücklich in der Position erwähnt wird, dass diese bauseits gestellt werden.

Anfallende, nicht mehr verwertbare Stoffe sind an dem Tag, an dem sie anfallen, ohne Zwischenlagerung zu entfernen.

Der AN hat dem AG sämtliche Eignungsprüfungen, die im Leistungsverzeichnis gefordert werden, vorzulegen. Dies gilt gleichermaßen für die verwendeten Baustoffe, deren Eignung vor Einbau nachzuweisen ist, als auch für die Verdichtungsnachweise und Kontrollen fachgerechter Ausführung.

Auf Verlangen des Auftraggebers sind vor Beginn der Arbeiten Muster von den zu verbauenden Materialien/Einbauteilen ohne besondere Vergütung vorzulegen.

Mitarbeiter und deren kontinuierlicher Einsatz

Der AN hat sein Angebot so zu kalkulieren, dass folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

Der AN hat für die gesamte Zeit der Auftragserledigung eine deutschsprachende Bauleitung sowie eine/n Vorarbeiter/in zu benennen.

Der/Die Vorarbeiter/in jeder Kolonne muss eine dem Gewerk der Baumaßnahme entsprechende erfahrene, gelernte Fachkraft sein (z.B. Garten- und Landschaftsbau, Tiefbau etc.). Dies ist auf Verlangen des AGs nachzuweisen.

Eine ausreichende Entscheidungsbefugnis der Bauleitung bzw. einer kurzfristigen Abstimmung mit der Geschäftsleitung z.B. für den zusätzlichen Einsatz von Mitarbeitern oder Kolonnen wird vorausgesetzt. Vorarbeiter/in und Bauleiter/in müssen für den AG zu den üblichen Geschäftszeiten an Werktagen per Mobiltelefon erreichbar sein.

Der AN bzw. eine bevollmächtigte Person muss innerhalb von spätestens drei Werktagen für einen Ortstermin in Braunschweig nach Vereinbarung zur Verfügung stehen.

Mit Ausnahme von Urlaub und Krankheit hat der AN in der jeweiligen Kolonne immer dieselben Vorarbeitenden einzusetzen. Vertretungen müssen gewährleistet sein. Eine erneute Einweisung durch den AG erfolgt nicht.

Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten sind nur mit Zustimmung und auf ausdrückliche Anordnung des AG auszuführen (mündlicher ggf. schriftlicher Arbeitsauftrag).

Die Kolonnengröße ist in der Regel für Stundenlohnarbeiten auf zwei bis drei Arbeitskräfte zu begrenzen.

Die Abrechnung von Stundenlohnarbeiten erfolgt nur auf genauen Nachweis und sind von der Baustellenleitung zu schreiben und zu unterschreiben. Sie sind arbeitstäglich, jedoch spätestens 3 Tage nach Durchführung der Arbeiten zur Anerkennung vorzulegen. Bei Durchführung von nicht angeordneten oder nicht anerkannten Stundenlohnleistungen und verspäteter Vorlage von Stundenlohnzetteln ist die Bauleitung bzw. der AG nicht zur Anerkennung verpflichtet.

Auf dem Stundenlohnnachweis müssen aufgeführt sein: Name des Objektes, Ausführungsdatum, Datum des Arbeitsauftrages, vor den Namen der ausführenden Mitarbeitenden müssen die Positionsnummern des Leistungsverzeichnisses aufgeführt sein.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

Vertragliche Regelungen

Es ist viertelstundenweise auf- bzw. abzurunden.

Der Einsatz von Transportern und Gemeinkostengeräten im Rahmen von Stundenlohnarbeiten wird nicht gesondert vergütet und ist über die Kalkulation der personellen Lohnstunden abgegolten.

Termine

Mit der Auftragsvergabe sind die ausgeschriebenen Produkte/Spielgeräte und Ausstattungen unverzüglich bei den jeweiligen Herstellern zu bestellen. Die Bestellungen und deren Bestätigung sind dem AG innerhalb einer Kalenderwoche nach Auftragsvergabe zuzuleiten.

Die Arbeiten sind möglichst ohne Unterbrechung und in enger Abstimmung mit dem AG durchzuführen.

Abrechnung und Massenermittlung

Flächenangaben in m² werden ausschließlich über ein Flächenaufmaß nachgewiesen.

Raummeterangaben in m³ sind bei Aushub- und Einbauarbeiten im Nivellement vorher/nachher zu ermitteln.

Außerdem sind als Nachweis Wiege- und Transportscheine beizufügen. Die Lieferscheine sind der Bauüberwachung unaufgefordert zur Abzeichnung, spätestens 3 Tage nach der Materiallieferung, vorzulegen. Das gilt auch für Tonnageabrechnung mit dem angegebenen Umrechnungsfaktor.

Für eingebaute Materialien (Schüttgüter) werden im verdichteten Zustand folgende Umrechnungsfaktoren zugrunde gelegt:

Roh- und Oberboden:	1,80 t/m ³
Spiel- und Fallschutzsand:	1,85 t/m ³
Grubenkies (Mittelkies):	1,85 t/m ³
Schotter (Hartgestein) 0/32:	2,20 t/m ³
Abgesiebte Gesteinskörnung (Hartgesteinsplitt) 2/5:	1,85 t/m ³
Kies 0/2 - 0/8:	2,00 t/m ³
Asphalttragschicht 0/22:	2,50 t/m ³
Asphaltdeckschicht 0/8:	2,50 t/m ³

Eingebautes zugeliefertes Material ist durch anerkannte Originallieferscheine nachzuweisen.

Steuerabzug

Der AN verpflichtet sich, jede vom zuständigen Finanzamt vorgenommene Änderung in Bezug auf die vorgelegte Freistellungsbescheinigung (§ 48b EStG) dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

Preisgleitklauseln (Lohn- oder Stoffgleitklauseln) werden nicht vereinbart.

Wartung von Ausstattungselementen

Es sind im Rahmen der Herstellung alle notwendigen Wartungsarbeiten durchzuführen, einschließlich des Nachziehens der Schrauben bzw. sämtlicher Verbindungsteile entsprechend Herstellerangaben nach Inbetriebnahme.

Übergabe Dokumentation

Mindestens 14 Kalendertage vor Abnahme/ -übergabe sind die Dokumentationsunterlagen an den Auftraggeber digital im PDF-Format zu übergeben.

Im Wesentlichen sind folgende Unterlagen zusammenzustellen:

- Vom Auftragnehmer gefertigte Werk- bzw. Montagepläne
- Prüfzeugnisse und Produktnachweise
- Abnahmebescheinigungen, Zulassungsbescheinigungen u. a. schriftliche Unterlagen gemäß den Anforderungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

Vertragliche Regelungen

in den Leistungsbeschreibungen

- Bauleiter- und Sachverständigenerklärungen
- Produktdatenblätter, -nachweise aller eingebauten Materialien
- Bedienungsanleitung, Wartungsanleitung, Angaben zur Reinigung und Pflege

Arbeits- und Gesundheitsschutz

Für die Veranlassung und Durchführung der erforderlichen Maßnahmen ist der AN selbst verantwortlich. Alle erforderlichen, sicherheitstechnischen Anforderungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten. U.a. sind die Unfallverhütungsvorschriften (UVV) zu beachten. Das Gesetz zum Schutz gegen Baulärm sowie die Verordnung zur Durchführung des Emissionsschutzgesetzes (Lärmschutz bei Baumaschinen) sind unbedingt einzuhalten.

Umweltschutz

Der AN ist verpflichtet, alle einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen, behördlichen Auflagen und baustellenspezifischen Vorschriften, insbesondere

- Immissionsschutz (Luftreinhaltung und Lärmschutz)
- Gewässerschutz (oberirdische Gewässer und Grundwasser)
- Abfallbeseitigung (aufnehmen, befördern, behandeln und lagern)
- Altölbeseitigung (sammeln, lagern, behandeln und entsorgen)
zu befolgen.

Mit Abgabe des Angebotes wird bestätigt, dass die in der Ausschreibung genannten Fristen - soweit die Rahmenbedingungen es zulassen - eingehalten und die genannten Bedingungen anerkannt werden.

NORMEN UND RICHTLINIEN

Auf folgende Normen und Richtlinien in ihrer jeweils gültigen Fassung wird insbesondere hingewiesen:

A: Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistung - VOB/C

B: ATV: ALLGEMEIN TECHNISCHE VORSCHRIFTEN:

ATV DIN 18299 "Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art"
ATV DIN 18300 "Erdarbeiten"
ATV DIN 18303 "Verbauarbeiten"
ATV DIN 18306 "Entwässerungskanalarbeiten"
ATV DIN 18315 "Verkehrswegebauarbeiten - Oberbauschichten ohne Bindemittel"
ATV DIN 18317 "Verkehrswegebauarbeiten - Oberbauschichten aus Asphalt"
ATV DIN 18318 "Pflasterdecken und Plattenbeläge, Einfassungen"
ATV DIN 18320 "Landschaftsbauarbeiten"
ATV DIN 18326 "Renovierungsarbeiten an Entwässerungskanälen"
ATV DIN 18384 "Blitzschutz-, Überspannungsschutz- und Erdungsanlagen"
ATV DIN 18459 "Abbruch- und Rückbauarbeiten"

C: Deutsches Institut für Normen e.V. (DIN)

SPIELPLÄTZE UND FREIZEITANLAGEN

DIN EN 1176 "Spielplätze"

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

Vertragliche Regelungen

DIN EN 1177 "Stoßdämpfende Spielplatzböden"
DIN 18034-1 "Spielplätze und Freiräume zum Spielen - Anforderungen für Planung, Bau und Betrieb"
DIN EN 16630 „Standortgebundene Fitnessgeräte im Außenbereich“
DIN EN 16899 „Sport- und Freizeitanlagen - Parkoureinrichtungen“
DIN EN 14974 „Skateparks - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren“

ENTWÄSSERUNG

DIN 4045 Abwassertechnik - Grundbegriffe
DIN EN 1610 Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen

GARTEN UND LANDSCHAFTSBAU

DIN 18915 Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Bodenarbeiten
DIN 18916 Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Pflanzen und Pflanzarbeiten
DIN 18917 Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Rasen- und Saatarbeiten
DIN 18918 Vegetationstechnik im Landschaftsbau- Ingenieurbologische Sicherungsbauweisen- Sicherung durch Ansaaten, Bepflanzungen, Bauweisen mit lebenden und nichtlebenden Stoffen und Bauteilen, kombinierte Bauweisen
DIN 18919 Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Instandhaltungsleistungen für die Entwicklung und Unterhaltung von Vegetation (Entwicklungs- und Unterhaltungspflege)
DIN 18920 Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen

WASSERVERSORGUNGSSYSTEME

DIN EN 805: Wasserversorgung Anforderungen an Wasserversorgungssysteme und deren Bauteile außerhalb von Gebäuden
DIN EN 806: Technische Regeln für Trinkwasser-Installation
DIN 1988: Technische Regeln für Trinkwasser-Installation, nationale Ergänzung zur DIN EN 806

D: Zusätzlich Technische Vertragsbedingungen ZTVE-STB
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau (aktuelle Fassung)

E: Mitgeltende Normen und Regeln

GARTEN UND LANDSCHAFTSBAU

FLL Regelwerke

Herausgeber: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V.

- Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 1: Planung, Pflanzarbeiten, Pflege

- Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 2: Standortvorbereitungen für Neupflanzungen; Pflanzgruben und Wurzelraumerweiterung, Bauweisen und Substrate Herausgeber: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V.

-Fachbericht zu Planung, Bau und Instandhaltung von Wassergebundenen Wegen, 2007

FGSV 293/4 RAS-LP 4 - Richtlinien für die Anlage von Straßen - Teil: Landschaftspflege (RAS-LP) - Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen
Herausgeber: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

Vertragliche Regelungen

WASSERVERSORGUNGSSYSTEME

DVGW-Arbeitsblatt W 570: "Armaturen für die Trinkwasser-Installation"

DVGW-Arbeitsblatt W 270: "Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich"

KTW- Leitlinien des Umweltbundesamtes Liste "Trinkwasserhygienisch geeignete metallene Werkstoffe" des Umweltbundesamtes

ABFALLENTSORGUNG

Auf folgende Normen wird hingewiesen.

- Auf die aktuelle AVV Abfallverzeichnis Verordnung wird hingewiesen.

-Die Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) regelt die Bewirtschaftung u.a. von bestimmten Bau und Abbruchabfällen. Dies umfasst insbesondere die Erfassung, Vorbehandlung, Vorbereitung zur Wiederverwendung, das Recycling und die sonstige Verwertung dieser Abfälle.

Die AwSV dient dem Schutz der Gewässer vor nachteiligen Veränderungen ihrer Eigenschaften durch Freisetzungen von wassergefährdenden Stoffen aus Anlagen zum Umgang mit diesen Stoffen (§ 1 Abs. 1 AwSV).

RuVA-StB 01-2005

- Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen sowie

- die Verwertung von Ausbauasphalten im Straßenbau"

- Erlass des niedersächsischen Ministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr vom 1.06.2010 (Az.: 42.2-31133/1), mit dem diese in Abstimmung mit dem niedersächsischen Umweltministerium für den Geschäftsbereich der NLStBV eingeführt worden ist. Dieser Erlass enthält Hinweise zur Anwendung der RuVA-StB 01-2005.

Handreichung - Qualifizierte Entsorgung von mineralischen Abfällen im Straßenbau (Kurzfassung - Februar 2014)
Auszug aus Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr: Handreichung - Qualifizierte Entsorgung von mineralischen Abfällen im Straßenbau Kurzfassung - Februar 2014

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung			in EUR	in EUR

Hinweise & Baubeschreibung

Anschrift der Baustelle

Wasserspielplatz Muldeweg
Ilmenaustraße
38120 Braunschweig

Baustellenzufahrt

über Unstrutstraße oder Lesumweg

Bauwasser & -strom

nicht vorhanden

Baubeschreibung

Die Stadt möchte den in die Jahre gekommenen Wasserspielplatz Muldeweg, im Stadtteil Weststadt, erneuern.

Der Großteil des Spielplatzes einschl. der vorhandenen Spielgeräte abgerissen werden. Die Grundstruktur, samt diverser Einfassungen, das vorhandene Toilettenhaus und der vorhandene Baumbestand bleiben bestehen.

Neu hergestellt werden Teile der Einfassungen, ein Sprühwasserbereich inkl. Technikraum und -ausstattung, ein Aufenthaltsbereich mit Sitzgelegenheiten und ein Spielplatzbereich mit neuen Spielgeräten, sowie vollflächig neue Bodenbeläge.

Örtliche Bauleitung (VOB/B § 4):

Die Bauleitung obliegt dem FB 67, Stelle 67.22

der Stadt Braunschweig. Die Stadt Braunschweig behält sich als Bauherrin vor, die Bauleitung an eine/n Bevollmächtigte/n zu übertragen.

Eine Ortsbesichtigung vor Angebotsabgabe wird dringend empfohlen.

1	Galabau
1. 1	Baustelleneinrichtung
1. 1. 10	Baustelle einrichten Baustelle einrichten Sämtl. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung			in EUR	in EUR

sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und für die Dauer der Baumaßnahme vorhalten. Einschl. Gerätecontainer, Bauwagen oder Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich. Bei Bedarf, Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.

Einschl. Baustelle, nach Fertigstellung der Bauleistung, von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäss herrichten.

1 St

1. 1. 20 Behelfsbaustraße bzw. Kranaufstellfläche herstellen und nach Abschluss der Arbeiten wieder beseitigen.
 Behelfsmäßige Baustraße für nichtöffentlichen Verkehr, Oberbauschicht aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/45 mm auf Vliesunterlage, herstellen und beseitigen. Dicke i. M. 0,30m. Breite 3,50 bis 4,50 m.

250 m²

1. 1. 30 **Vorhandene unbefestigte Flächen mit Überfahrplatten sichern und schützen**
 Vorhandene unbefestigte Flächen sichern und vor Beschädigungen bzw. Verdichtung wirksam schützen. Kunststoff-Überfahrplatten mit Mindeststärke 15 mm liefern, dicht gestoßen in zwei Fahrstreifen, für die Überfahrung mit LKW oder schweren Baumaschinen, im Bereich von Transportwegen, Lagerflächen u. ä. auslegen, während dem gesamten Bauzeitraum vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahmen räumen. Ein mehrfaches Umverteilen der Platten, im Zuge der Arbeiten ist diese Position einzukalkulieren. Abrechnung nach abgedeckter Fläche.

60 m²

1. 1. 40 Mobilien Bauzaun aufstellen
 Mobilien Bauzaun liefern in mehreren Baulängen mit Betonblockfußteilen und Zaunfeldern aus Rundrohr mit Maschen oder Gittergeflechtfüllung, oberer Querriegel bündig mit Gittergeflechtführung; Höhe: mind. 2,00 m, auf unbefestigtem Untergrund aufstellen, während der Bauzeit unterhalten und nach Beendigung der Arbeiten abbauen und abfahren. Der Bauzaun ist zum Schutz der vorhandenen Bäume bis zum Ende der gesamten Bauzeit vorzuhalten und im Anschluss wieder abzubauen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung			in EUR	in EUR

Der Zaun muss in zwei Teilbereichen aufgestellt werden.

- ca. 50m an der Einfahrt zum Theaterpark, um eine Baustelleneinrichtungsfläche und Lagerflächen abzusperren.

- ca. 150m zur Absicherung des Baufeldes in dem zu bearbeitenden Teil des Spielbereiches

300 m

1. 1. 50

Absperrungen, Beschilderungen, Beleuchtung

Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach STVO bei Straßen und Wegen als Pauschale für die Dauer der gesamten Baumaßnahme.

Absicherung der Baustellenbereiche sowie Beschilderungen auf die Baustelle liefern, fortlaufend unterhalten und betreiben.

Notwendige Umsetzarbeiten sowie in diesem Zusammenhang stehende Auf- und Abbauarbeiten sind in den EP mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Einschl. ggf. erforderlicher Parkplatzabsperungen und allen erforderlichen Anmeldungen und Einholung notwendiger Genehmigungen bei den zuständigen Ämtern.

1 St

Summe 1. 1 Baustelleneinrichtung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Rückbau / vorbereitende Maßna				

1. 2 Rückbau / vorbereitende Maßnahmen

1. 2. 10 Kopfsteinpflaster aufnehmen und seitlich lagern
 Kopfsteinpflaster, Granit, 9/11cm, gebundene Bauweise, einschließlich Betonbettung aufnehmen, säubern und seitlich auf dem Baufeld lagern.

Anfallende Restmaterialien (Betonbruch) sind nachweislich einer Verwendung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.
 Einschließlich der erforderlichen Gebühren für die Entsorgung.

Abrechnung nach Aufmaß.

30 m²

1. 2. 20 Spielgerät "Handpumpe" sorgfältig ausbauen
 Spielgerät "Handpumpe" sauber und unbeschadet demontieren, inkl. Fundament und Wassertank ausbauen, und seitlich auf dem Baufeld lagern.

Pfosten aus Edelstahl, Höhe des Pfostens ca. 1 m.
 1 Betonfundamente ca. 60 cm x 60 cm x 60 cm
 Die anliegende Wasserleitung muss vorab am Stelhahn abgedreht werden.

1 Stck

1. 2. 30 Spielgerät "Klettersäul mit Spritzdüsen" aus Alu zurückbauen
 Klettergerüst "Klettersäule mit Spritzdüsen" aus Alu von der anliegenden Wasserleitung trennen und demontieren, inkl. Fundamente ausbauen, laden und nachweislich einer Verwendung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.
 Die anliegende Wasserleitung muss vorab am Stelhahn abgedreht werden.

Gestell aus Alu, Durchmesser ca. 1m, Höhe ca 2,5m.
 1 Betonfundamente zu je ca. 100 cm x 100 cm x 50 cm

1 Stck

1. 2. 40 Spielgerät "Wasserpilz " zurückbauen
 Wasserpilz demontieren, inkl. Fundamente ausbauen, laden und nachweislich einer Verwendung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.

Pfosten und Pilzkopf aus Stahl, Höhe des Pfostens ca. 2,5 m.
 1 Betonfundamente ca. 100 cm x 100 cm x 80 cm
 Die anliegende Wasserleitung muss vorab am Stelhahn abgedreht werden.

1 Stck

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Rückbau / vorbereitende Maßna			in EUR	in EUR

1. 2. 50	<p>Spielgerät "Kletteriglu" aus Alu zurückbauen</p> <p>Klettergerüst "Kletteriglu" aus Alu demontieren, inkl. Fundamente ausbauen, laden und nachweislich einer Verwendung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.</p> <p>Gestell aus Alu, Durchmesser ca. 2m, Höhe ca 1m. 8 Betonfundamente zu je ca. 50 cm x 50 cm x 50 cm</p>	1	Stck		
----------	--	---	------	-------	-------

1. 2. 60	<p>Basketballkorb demontieren und abfahren</p> <p>Einmastigen Basketballkorb demontieren, inkl. Fundamente ausbauen, laden und nachweislich einer Verwendung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.</p> <p>Pfosten und Zielbrett aus Stahl, Höhe des Pfostens ca. 3 m. 1 Betonfundamente ca. 100 cm x 100 cm x 80 cm</p>	1	Stck		
----------	--	---	------	-------	-------

1. 2. 70	<p>Drehteller inkl. Fundament sorgfältig ausbauen</p> <p>Vorhandenen Drehteller sorgfältig und unbeschadet ausbauen und für eine spätere Wiederverwendung seitlich auf dem Baufeld zwischenlagern, einschließlich abstemmen des Fundamentes und fachgerechter Entsorgung des anfallenden Betonbruches. Fundament ca. 50 cm x 50 cm x 50 cm</p>	3	Stck		
----------	--	---	------	-------	-------

1. 2. 80	<p>Wipp-Pferd sorgfältig ausbauen</p> <p>Vorhandenes Federwipptier (Pferd) sorgfältig und unbeschadet ausbauen und seitlich auf dem Baufeld zwischenlagern, einschließlich aller Erdarbeiten. Ein Betonfundament liegt nicht vor.</p>	1	Stck		
----------	--	---	------	-------	-------

1. 2. 90	<p>Betonbord abbrechen und auf Haufwerk lagern</p> <p>Betonbord der Platzeinfassungen, inkl. Fundament und Rückenstütze, in Teillängen abbrechen und seitlich auf Haufwerk lagern.</p> <p>Material: Betonbord Abmessungen: 100 x 30 x 10 cm</p>	45	m		
----------	--	----	---	-------	-------

1. 2. 100	<p>Betonsegmente der Spieplatzeinfassung ausbauen und auf Haufwerk lagern</p> <p>Betonsegmente, Sitzblöcke, sorgfältig und unbeschadet ausbauen und seitlich auf dem Baufeld zwischenlagern. Größe der Segmentblöcke ca. 50cmx 50cm x 50cm</p>	30	Stck		
-----------	--	----	------	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau Unterabschnitt: Rückbau / vorbereitende Maßna	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 2. 110	Sichschutzwände Betonwinkelstützen ausbauen und auf Haufwerk lagern Sichtseite 180cm/50 abbrechen Betonsegmente, Winkelstützen, aufbrechen, und seitlich auf dem Baufeld, auf Haufwerk zwischenlagern. Sichtseite der einzelnen Elemente 180cm cm x 50cm (zuzüglich Bodeneinbindung, Stützenfuß und Fundament)	50	Stck		
1. 2. 120	Betonplatten zurückbauen und auf Haufwerk lagern Vorh. Betonplatten, Format 50cm x 50 cm x 5 cm, aufbrechen, aufnehmen und seitlich auf dem Baufeld auf Haufwerk zwischenlagern. Einschließlich sämtlicher Nebenarbeiten.	650	m²		
1. 2. 130	Betonanalyse nach EBV Betonanalyse zur Feststellung der Schadstoffbelastung des Aushubmaterials. Entnahme in Anwesenheit des AG als Haufwerksanalyse. . Prüfung der chemischen Zusammensetzung (Metalle, PCB, PAK, Eluate usw.). Die Kosten für die Prüfung des Haufwerks nach EBV zur weiteren Verwertung sind mit einzukalkulieren. Übergabe der Prüfberichte in 2-facher Ausfertigung an den AG.	1	Stck		
1. 2. 140	Betonabbruch laden und abfahren Stahlbetonabbruch vom Haufwerk laden und abfahren	160	to		
1. 2. 150	Gummifallschutzplatten aufnehmen und abfahren Vorh. Gummipplatten, Format 50cm x 50 cm x 5 cm, aufnehmen, laden und nachweislich einer Verwendung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen. Einschließlich sämtlicher Nebenarbeiten	200	m²		
1. 2. 160	Findlinge bis 40cm Durchmesser ausbauen Findlinge bis 40cm Durchmesser ausbauen und seitlich auf dem Baufeld lagern	50	Stck		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau Unterabschnitt: Rückbau / vorbereitende Maßna	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 2. 170	Sträucher roden bis 3 m höhe Pflanzfläche von vorh. Sträuchern beräumen, einschließlich Wurzelwerk. Entstandenes Material sammeln, laden und nachweislich einer Verwendung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen. Strauchhöhe: bis 3,00 m	40	m2		
1. 2. 180	Baum fällen StU 50-100 cm Baum fällen und Baumstumpf ausfräsen. Holz, Grünschnitt und Fräsgut wird Eigentum des AN. Standortbedingung: frei stehender Einzelbaum, ungehindertes Fällen Stammumfang: 50-100 cm	1	Stck		
1. 2. 190	Baum fällen StU 100-130 cm Baum fällen und Baumstumpf ausfräsen. Holz, Grünschnitt und Fräsgut wird Eigentum des AN. Standortbedingung: frei stehender Einzelbaum, ungehindertes Fällen Stammumfang: 100-130 cm	1	Stck		
Summe 1. 2		Rückbau / vorbereitende Maßnahmen		<u>.....</u>	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Erdarbeiten			in EUR	in EUR

1. 3 Erdarbeiten

1. 3. 10 Spielsand ca. 40 cm stark aufnehmen, laden und abfahren

Vorh. Spielsand, Schichtstärke ca. 40 cm, aus vorh. Sandspielfläche aufnehmen.
 Das ausgekofferte Material laden, transportieren und als Recyclingmaterial und
 wiederverwertbarer Primärbaustoff; z.B. über ALBA Niedersachsen-Anhalt GmbH einer
 entsprechenden Verwertung zuführen.

Raummeterangaben m³ sind bei Aushub- und Einbauarbeiten im Nivellement vorher/nachher zu
 ermitteln. Außerdem sind als Nachweis Wiege- und Transportscheine beizufügen.

20 m³

1. 3. 20 Ausgleichsschicht Sand / Splitt auskoffern und seitlich lagern

Vorh. Ausgleichsschicht, im Mittel ca. 5cm Schichtstärke aufnehmen, bis zu 100m weit auf dem
 Baufeld transportieren und für eine spätere Verwendung oder Abfuhr auf dem Baufeld, auf
 Haufwerk lagern.

30 m³

1. 3. 30 Schottermaterial vom Unterbau der vorhandenen Flächen aufnehmen und seitlich lagern

Vorh. Schottertragschicht bis zu einer Tiefe von ca 20cm Schichtstärke aufnehmen, bis zu 100m
 weit auf dem Baufeld transportieren und für eine spätere Verwendung seitlich auf dem Baufeld, auf
 Haufwerk lagern.

100 m³

1. 3. 40 Unterboden auskoffern und seitlich lagern

Unterboden i.M. bis 20cm aufnehmen, laden, bis zu 100m weit auf dem Baufeld transportieren und
 für eine spätere Verwendung seitlich auf dem Baufeld, auf Haufwerk lagern.

Abrechnung nach Flächenaufmaß.

200 m³

1. 3. 50 Boden für Rohr- und Leitungsgräben und Pflanzgruben auskoffern, transportieren und in Randbereichen einbauen

Boden für Rohr- und Leitungsgräben und Pflanzgruben auskoffern, bis zu 100 m weit
 transportieren und seitlich auf dem Baufeld lagern.

Ort:

Zuwege zum Wasserspielbereich sowie Leitungen innerhalb des Wasserspielbereiches

Aushubtiefe bis 1,5m unter, durchschnittliche Grabenbreite bis 50cm (reine Maschinenarbeit
 möglich)

Einschl. aller Vermessungs- und Absteckarbeiten.
 Abrechnung über Aufmaß

90 m³

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Erdarbeiten			in EUR	in EUR

1. 3. 60 Seitlich gelagerten Unterboden aufnehmen und einbauen

Boden vom Haufwerk aufnehmen und zum Befüllen der Leitungs- und Rohrgräben lagenweise einbauen und verdichten. Lagenweise Einbaustärken: ca. 15 -25 cm.

50 m³

1. 3. 70 Bodenanalyse nach EBV

Bodenanalyse zur Feststellung der Schadstoffbelastung des Aushubmaterials. Entnahme in Anwesenheit des AG als Haufwerksanalyse.

Prüfung der chemischen Zusammensetzung (Metalle, PCB, PAK, Eluate usw.).

Die Kosten für die Prüfung des Haufwerks nach EBV zur weiteren Verwertung sind mit einzukalkulieren.

Übergabe der Prüfberichte in 2-facher Ausfertigung an den AG.

1 Stk

1. 3. 80 Boden laden und abfahren

Boden vom Haufwerk aufnehmen, laden, transportieren und entsprechend dem Ergebnis der Bodenanalyse nachweislich einer Verwendung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zuführen.

Zu erwartende Zuordnungswert LAGA Z 1.1

Abrechnung nach Wiegescheinen

200 m³

1. 3. 90

Sandbettung und Rohrummantelung

Sandbettung und Rohrummantelung

aus nichtbindigen Füllsand der Körnung 0/2 mm liefern und als Leitungs- und Rohraufleger nach EN 1610 und als Rohrummantelung,

lagenweise in die Leitungs-, Rohr- und Kanalgräben einbauen und verdichten.

Höhe Auflager und Ummantelung: 10cm

Unten stehende Mengenangabe im eingebauten Zustand ohne Einberechnung des Auflockerungsfaktors.

Ausführung nur, wenn diese nicht in der Leitungsverlegeposition enthalten ist.

30 m³

Summe 1. 3

Erdarbeiten

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Befestigte Flächen			in EUR	in EUR

1. 4 Befestigte Flächen

1. 4. 10 Planum herstellen und Untergrund verdichten.

Planum herstellen für befestigte Flächen. Untergrund verdichten.
 Verformungsmodul Ev2 auf Rohplanum = 45 MN/m²
 Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.
 Gefälle nach örtlichen Angaben herstellen.

Abrechnung nach Aufmaß.

900 m²

1. 4. 20 seitr. gelagerten Schotter als erste Lage der Tragschicht ca 10cm stark einbauen und lagenweise verdichten

Schottertragschicht STS, Körnung 0/32mm,
 kein kalkhaltiges Material,
 gebrochenes Material,
 nach ZtvSSoB - StB 04 aus Naturstein,
 Schichtdicke: 10 cm im verdichteten Zustand,
 unter allen befestigten Flächen, auf profilgerecht vorbereitetem Planum der Vorpostion einbauen und verdichten,
 einschl. Herstellung des Feinplanums für die darauf aufbauende Tragschicht, mit den entspr. Längs- und Quergefällen
 Verdichtungsgrad Dpr = 100 %,
 EV 2 = 80 MPa
 Oberflächengenauigkeit +/- 2 cm.
 Der Feinanteil < 0,063 mm darf im eingebauten Zustand
 nicht mehr als 5,0 M.-% betragen.
 Aufmass in verdichtetem Zustand in der Fläche.
 Anforderungen an das Material nach TL SoB-StB.

100 m³

1. 4. 30 Schottertragschicht, 15 - 20 cm stark liefern und als zweite Lage der Tragschicht einbauen und verdichten

Schottertragschicht STS, Körnung 0/32mm,
 kein kalkhaltiges Material,
 gebrochenes Material,
 nach ZtvSSoB - StB 04 aus Naturstein,
 Schichtdicke: 15 - 20 cm im verdichteten Zustand,
 unter Wegeflächen frei Baustelle liefern,
 auf profilgerecht vorbereiteter Sauberkeitsschicht der Vorpostion einbauen und verdichten,
 einschl. Herstellung des Feinplanums für den Deckbelag, mit den entspr. Längs- und Quergefällen
 Verdichtungsgrad Dpr = 100 %,
 EV 2 = 80 MPa
 Oberflächengenauigkeit +/- 2 cm.
 Der Feinanteil < 0,063 mm darf im eingebauten Zustand
 nicht mehr als 5,0 M.-% betragen.
 Aufmass in verdichtetem Zustand in der Fläche.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Befestigte Flächen			in EUR	in EUR

Anforderungen an das Material nach TL SoB-StB.

140 m³

1. 4. 40 Einfassung Betonbord TB 8/30cm

Einfassung für Spielfeld, aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/30, in gerader Strecke verlegen, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke Fundament 15 cm, Breite Fundament 30 cm, Breite Rückenstütze 10 cm, einschließlich aller Erd- und Nebenarbeiten sowie aller Materiallieferungen.

82 m

1. 4. 50 Betonfundament für Aluminiumkante, in Radian

Betonfundament für Aluminiumkante, in unterschiedlichen Radian, C25/30, H 30 cm, B unten ca. 40 cm, oben ca. 25 cm herstellen, einschließlich aller Erd- und Nebenarbeiten sowie aller Materiallieferungen.

40 m

1. 4. 60 Aluminiumkante, in Radian

Aluminiumkante, in unterschiedlichen Radian, zur Einfassung von Fallschutzflächen knirsch u. höhengerecht einbauen inkl. Verbinders. Material: Aluminium, 5-6 mm stark, 100 mm hoch, Fußbreite 70 mm, Oberkante gerundet mind. 3 mm Radius. einschl. fachgerechter Befestigung auf Betonfundament mind. alle 0,5 lfdm.

40 m

1. 4. 70 Ortbeton Köcherfundament Stahlbeton C25/30 L 80cm B 80cm T 60cm

Ortbeton Köcherfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Länge 80cm, Breite 80cm, Tiefe 60cm, Köcherdurchmesser 20 cm, Köchertiefe 60cm, inkl. Schalung und Bewehrungskorb, Leerrohr DN 100, Ausführung nach Angaben der Bauleitung.

7 Stck

1. 4. 80 Ortbeton Köcherfundament Stahlbeton C25/30 L 50cm B 50cm T 60cm

Ortbeton Köcherfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Länge 50cm, Breite 50cm, Tiefe 60cm, Köcherdurchmesser 15 cm, Köchertiefe 60cm, inkl. Schalung und Bewehrungskorb, Leerrohr DN 100, Ausführung nach Angaben der Bauleitung.

25 Stck

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Befestigte Flächen			in EUR	in EUR

1. 4. 90 Betonrechteckpflaster 10/20/8, grau ohne Fase

Betonrechteckpflaster 10/20/8 nach DIN EN 1338, Farbe grau, ohne Fase liefern und verlegen. Rechteckpflaster im Reihenverband, auf 3-5 cm (verdichteter Zustand) starker Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm fachgerecht gem. DIN 18318 verlegen. Fugen vollständig und kontinuierlich mit dem Verlegefortschritt 3-5 mm mit Sand 0/2 mm verfüllen und einschlämmen. Sauberen Pflasterbelag mit Flächenrüttler standfest abrütteln, anschließend nochmaliges vollständiges Verfüllen und Einschlämmen der Fugen.

Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.

Abrechnung nach Aufmaß.

Ort: Spielplatzflächen, Zufahrt, Fahrradabstellflächen

450 m²

1. 4. 100 Passchnitte an Pflastersteinen der Position zuvor.

Passchnitte an Pflastersteinen der Position zuvor.
 Die Schnitte und Passtücke sind nach den anerkannten Verlegeregeln auszuführen.
 Zuschnitte müssen schafkantig geschnitten werden und dürfen nicht gebrochen oder geknackt werden.
 Passtücke dürfen nicht kleiner als 50% der Steinlänge sein.

95 m

1. 4. 110 Tragschicht aus Dränbeton liefern und einbauen, Schichtdicke 10 cm

Tragschicht aus Dränbeton liefern, höhen- und profilgerecht als Tragschicht für befahrbare Flächen einbauen und durch Rütteln auf EV2 80 MN/m² verdichten. Einbaustärke im verdichteten Zustand: 10 cm.

Zusammensetzung mit gebrochenen Materialien:

10% Sand 0-2mm,
 10% Splitt 4-8mm,
 80% Splitt 8-22 mm

Hinweis zur fachgerechten Ausführung:

Eine zu schnelle Austrocknung des Drängagebetons ist unbedingt zu vermeiden. Das Material ist ggf. gegen Sonneneinstrahlung und Wind zu schützen.

Ort: Parkourplatz ca. 10x15m

230 m²

1. 4. 120 Krallnut 4 cm x 4 cm in Dränbetonfläche herstellen

Krallnut in Dränbetontragschicht für Kunststofffläche herstellen
 Breite/Tiefe Krallnut 40 / 40 mm.

70 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Befestigte Flächen				

1. 4. 130 Stahlbewehrung für Stahlbetonbodenplatte liefern und einbauen
 Stahlbewehrung, Typ Q 636A, liefern und als untere Bewehrungslage, vollflächig, mit einer Überlappung der Matten untereinander von ca 50cm an den Längsseiten und ca 50cm an den Stirnseiten, auf zu liefernden Abstandshaltern (Abstandshalter zum Untergrund) fachgerecht verlegen und untereinander verrödeln.
 Die Abstandshalter sind in diese Pos einzukalkulieren.

2.200 kg

1. 4. 140 Stahlbewehrung für Stahlbetonbodenplatte liefern und einbauen
 Stahlbewehrung, Typ Q 377A, liefern und als obere Bewehrungslage, vollflächig, mit einer Überlappung der Matten untereinander von ca 50cm an den Längsseiten und ca 50cm an den Stirnseiten, auf zu liefernden Abstandshaltern Abstandshalter zur Unteren Bewehrungslage) fachgerecht verlegen und untereinander verrödeln.
 Die Abstandshalter sind in diese Pos einzukalkulieren.

1.200 kg

1. 4. 150 Ortbeton für Stahlbetonplatte liefern und einbauen, inkl. Besenstrichoberfläche
 Beton liefern und als Fundamentplatte, aus wasserundurchlässigem Beton, Dicke min. 25cm, einschließlich Seitenschalung, auf vorbereiteter Tragschicht und Bewehrungslagen (gesonderte Positionen) nach Angabe AG herstellen liefern und einbauen, einschl. Verdichten mit einem Flaschenrüttler sowie Schalung vorhalten und beseitigen.
 Bewehrung wird gesondert vergütet.
 Art der Verwendung = Stahlbeton.
 Druckfestigkeitsklasse C35/45LP.
 Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3.
 Feuchtigkeitsklasse WA.
 Seitlichen Schalung zur Flächeneingrenzung: Schaltafeln.
 Schalungsverlauf horizontal.
 Oberflächenneigung variierend von 0 - 5 %, id.R. mit Trichtergefälle.
 Erschwernisse durch Leerrohre, Punktfundamente, Abläufe oder Anschlussflansche für Wasserattraktionen sind einzurechnen.
 Oberfläche mit Besenstrich (Roßhaar) versehen.

Ort: Wasserspielbereich und Garagenfundamentplatte

220 m²

1. 4. 160 Zulage für Einfärbung des Ortbeton
 Farbgestaltung Ortbeton.
 Ortbeton für Wasserspielbereich durchgefärbt im Farbton Sandfarben - Ocker.
 Hier für ca 50m³ Ortbeton der Wasserspielfläche

1 psch

1. 4. 170 **Fugenlosen Fallschutzbelag liefern und höhen- und fachgerecht einbauen**
zweilagiger EPDM Fallschutzbelag bestehend aus:
 PU-gebundener elastischer Tragschicht und EPDM Nuttschicht aus PUgebundenem, durchgefärbtem EPDM Granulat.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Befestigte Flächen			in EUR	in EUR

Eingebaut im Ortseinbau gemäß DIN 18035 und geprüft in verschiedenen Stärken gemäß EN1177-2018.

Inklusive Haftbrücken zwischen Unterbau und Tragschicht, bzw. Tragschicht und Deckschicht. Umweltprüfung gemäß DIN 18035:6-2014:12 ist ggf. vorzulegen. Rutschhemmende Eigenschaften gemäß DIN 51130:2014-02: Klasse R10.

Gesamtdicke: 110mm

Kritische Fallhöhe (HIC): 3,17m (EN1177)

Tragschicht:

Elastische SBR Basisschicht (95mm, 2050 - Medical SBR, PB3300)

Elastiksicht aus hochqualitativem recyceltem Reifengranulat in Granulatgröße 1.0-4.0mm oder aus technischem SBR

aus medizinischem Gummi (mSBR) in Granulatgröße 2.0-5.0mm gebunden mit lösemittelfreiem aromatischem PU-Bindemittel.

- Dicke: 95mm
- Type: 2050 - Medical SBR
- Bindemittel: PB3300

Nutzschicht:

EPDM Nutzschicht (15mm, RAL1001 - Beige, PB3300)

EPDM Nutzschicht aus durchgefärbtem EPDM Granulat mit einem Polymergehalt von 25+%, gebunden mit einem lösemittelfreien PUBindemittel.

Eingebaut mit entweder aromatischem (PB3300), UV-stabilisiertem (PB3410) oder aliphatischem lichtechten PU-Bindemittel (PB3400).

- Dicke: 15mm
- Bindemittel: PB3300 - aromatisches Bindemittel
- Korngröße: 1.0 - 3.5 mm

Farbe: Türkisblau RAL 5018

(Die endgültige Farbzusammenstellung ist nach der Auftragserteilung mit dem AG abzustimmen).

Produkt:

.....

vom Bieter einzutragen

Der Bieter hat bei gleichwertigen Produkten den Nachweis für die die Eignung zu erbringen.

230 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Befestigte Flächen				

1. 4. 180	Geotextil, 200G /m², B 200cm Geotextil, Filtervlies, 200G/m² Durchlässigkeitsbeiwert kv mind. 0,1 cm/s, wirksame Öffnungsweite (DW) 0,1 bis 0,15 mm, liefern und flächig unter Recyclingkunststofffläche verlegen, Überlappungsbreite 20 cm.	80	m²		
-----------	---	----	----	-------	-------

1. 4. 190	Kies-Gemisch Körnung 16 - 32 mm Kies-Gemisch, Drainkies, Körnung 16-32, liefern und als Flächenabdeckung und Schutz gegen Aufwuchs unterhalb der Recyclingkunststoffflächen in in 10cm Schichtstärke auf vorab verlegtem Vlies aufbringen.	12	to		
-----------	---	----	----	-------	-------

1. 4. 200	Schraubfundamente liefern und einbauen Schraubfundamente mit Balkenschuh für 90mm Kanthölzer, Nennlänge 865 mm, Rohrdurchmesser 60mm, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 mit durchgehend verschweißter Spirale liefern und als Punktfundamente für Recyclingkunststoffterrassen höhen und Fluchtgerecht einbauen. Leitprodukt: Kriner Schraubfundament "KSF U 60x865-91" oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des Produktes ist nachzuweisen. Hersteller / Produkt: ' ' vom Bieter einzutragen	90	Stck		
-----------	--	----	------	-------	-------

1. 4. 210	Pflasterstein 20/20/10 als Punktaulager Pflasterstein 20 / 20 / 10 liefern und auf Winkelstützenfuß, in einem Betonfundament ca. 30cm x 30cm x 20 cm höhen und fluchtgerecht als auflager einbauen.	45	Stck		
-----------	--	----	------	-------	-------

1. 4. 220	Aluminium Vierkantrohr 90mm x 90mm x 3mm als Tragwerk für Kunststoffsitzflächen Aluminium Vierkantrohr 90mm x 90mm x 30mm, Länge ca. 2,00m, liefern und als Tragwerk in den Balkenschuhen, der vorab gesetzten Schraubfundamente höhen- und fluchtgerecht, mit min 6 Stück 8 x 20mm Bohrschrauben (selbstbohrend) pro Pfostenschuh montieren. Jedes 2m Viekantrohr liegt auf zwei Schraubfundamenten und einem Pflasterstein-Auflager, Achsabstand von Kantholz zu Kantholz max. 80cm	100	m		
-----------	---	-----	---	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Befestigte Flächen			in EUR	in EUR

1. 4. 230 Aluminium Vierkantrohr 60mm x 40mm x 3mm als Unterkonstruktion für Kunststoffsitzflächen
 Aluminium Vierkantrohr 90mm x 90mm x 30mm, Länge ca. 2,00m, liefern und in parallel laufenden Reihen, in Querausrichtung zum Tragwerk, mit einem Achsmaß von max. 47cm, als schwimmende Unterkonstruktion auf dem vorab eingerichteten Tragwerk der Vorposition höhen- und fluchtgerecht, einbauen.
 Längsverlängerungen der UK müssen immer so ausgeführt werden, dass die Enden beider Vierkantrohre auf einem Tragwerksrohr aufliegen.

175 m

1. 4. 240 Deckbelagsbohlen 3 cm x 30cm, aus Recyclingkunststoff liefern und einbauen
 Deckbelagsbohlen 3 cm x 30cm, aus Recyclingkunststoff, in 2m Brettlängen, liefern und auf vorbereiteter Unterkonstruktion der Vorposition, in Querausrichtung zur Unterkonstruktion, kraftschlüssig mit max. 8mm Fugen zwischen den Bohlen, höhen- und fluchtgerecht mit min. 6 selbstbohrenden 6 x 60mm V2A Senkkopfschrauben (ggf. vorbohren), nach Herstellervorgaben montieren.
 Inkl aller Zuschnitte, Kanten anfasen und Lieferung aller Montagematerialien.

Materialeigenschaften:

- Recycling-Kunststoff mit bauaufsichtlicher Zulassung (DIBT-Z-10.9-357)
- glasfaserverstärktes Kunststoff-Baumaterial
- rutschhemmend / Rutschfestigkeitsklasse auf R13
- barfußfreundlich - reißt und splittert nicht
- wasserabweisend und frostsicher
- resistent gegenüber Insekten-, Pilz- und Bohrmuschelbefall
- barfußfreundlich - reißt und splittert nicht
- aus sortenreinem Recycling-Kunststoff und enthält kein Holz
- recyclebar

Leitprodukt:

Tepro Kunststoff-Recycling "Trimax 3x30cm"

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller / Produkt: '

..... '

vom Bieter einzutragen

75 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Befestigte Flächen			in EUR	in EUR

1. 4. 250

Blende aus Terrassendielen herstellen

Terrassendielen liefern und als Blende, bestehend aus einer wagerecht verlaufenden Terrassendielenreihe, auf einer anzufertigenden Unterkonstruktion entlang der gesamten Rückseiten der Kunststoffterrassenflächen montieren.

Inkl. aller Materiallieferungen, UK- und Montageteile sowie Schrauben und Zuschnitte.

43	m		
----	---	-------	-------

Summe 1. 4 Befestigte Flächen

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: allgemeine Einbauten			in EUR	in EUR

1. 5 allgemeine Einbauten

1. 5. 10 Seitlich gelagerte Findlinge transportieren und im Randbereich einbauen
 Seitlich gelagerte Findlinge transportieren und im Randbereich der Spielfläche, als wegebegleitende Hangsicherung, neben dem vorhandenen Kopfsteinpflasterweg, nach Angaben der Bauleitung, platzieren.
 Einschließlich einer ca. 20cm dicken Betonbettung unter dem Findling sowie allen notwendigen Erdarbeiten.

50 Stck

1. 5. 20 Winkelstütze H 0,5m x B 1,0m liefern und einbauen
 Winkelstütze, Sichtbeton, bewehrt, Sichtseite Höhe 50 cm x Breite 100 cm, Wandstärke 10cm, als Einfassung, liefern und
 auf einer min 15cm starken Betonbettung, zuzüglich
 Rückenstütze, auf vorbereiteter Tragschicht
 (gesonderte Position) aus Mineralgemisch 0/32
 fachgerecht setzen, einschließlich aller
 erforderlicher Bodenarbeiten.

Ort:
 Randeinfassung unter WPC Deck

Produkt: '
 '
 vom Bieter einzutragen

60 Stck

1. 5. 30 Passschnitte an Winkelstützen der Vorposition
 Passschnitte an Winkelstützen der Position zuvor.
 Zuschnitte müssen schafkantig geschnitten werden und dürfen nicht gebrochen oder geknackt werden.

3 Stck

1. 5. 40 Sichtschutzelemente Betongroßformatplatte liefern und einbauen
 Großformatplatten
 Betonsteine in Basalt-Lava-Optik / „Blasenstruktur“ auf der
 Oberseite und den 4 Seiten, glatte Unterseite;
 Kanten sind ungefast / scharfe Kante
 Technische Daten:
 Betongüte mind. C35/45

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Material 100% durchgefärbt, keine Vorsatzschicht
Produkte sind konisch gefertigt (1,5mm je Seite)
Ab 7cm Stärke PKW befahrbar
Bewehrung aus Stahl S235 - nach Herstellervorgabe verzinkt
Rutschhemmung nach Bewertungsgruppe R 13
Frost & Tausalzbeständig
Einzigartiger und natürlicher alt-holländischer Charakter
chemische Beschichtungen (Coatings) oder Hydrophobierung sind
nicht zugelassen.
Ökologie / Zertifiziert mind. nach:
- Produktzertifikat NL BSB K20627
- CSC-Betongütezeichen
- Maß (L/B) <100 cm CE-Zertifikat und DOP 530
- Maß (L/B) >100 cm KOMO-Zertifikat
- NL Greenlabel
- Qualität in Übereinstimmung mit DIN-EN 1339
- 100% recycelbar

liefern und als Sichtschutzelemente, lot- und fluchtgerecht, in Reihen, mit einer 1,8m hohen
Ansichtsseite (Höhe über Pflasteroberkante), in einem Streifenfundament, nach Herstellervorgaben
(min 70cm breit und 70cm hoch, zuzüglich Rückenstütze **einbauen**.
Einschließlich aller Erd-, Beton- und Nebenarbeiten sowie Anarbeiten umgebender Flächen.
Einschl. Hestellen einer ebenen Koffersohle, Lieferung und Einbau einer Sauberkeitsschicht,
Lieferung des benötigten Betones und ggf. notwendiger Bewehrungen.
Einschl. Aushub für Fundamentlöcher laden, transportieren und nachweislich einer Verwendung
gemäß Kreislaufwirtschaft.
Einschließlich aller Lieferkosten

Ort:
Sichtschutz neben Wasserspielbereich und vor Toilettenhäuschen

Leitprodukt:
Schellevis Großformat Betonplatten:
240x120x12cm; Typ: altholländisch
Farbe: Anthrazit

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller / Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

35 Stck

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: allgemeine Einbauten			in EUR	in EUR

1. 5. 50

Spielskulptur Betonschlange (Rohling ohne Mosaik) aus vorgefertigten Betonsegmenten liefern
Spielskulptur Betonschlange (Rohling ohne Mosaik) bestehend aus folgenden vorgefertigten Betonsegmenten liefern :

1 Stück Kopf-Rohling für Mosaikschlange

Betonfertigteil, mit Gewindehülsen zum Versetzen, Lieferung auf Einwegpalette
Technische Daten: Länge: 120 cm, Breite: 48-85 cm, Höhe: 45 cm, Gewicht: 605 kg

24 Stück Mittelteil-Rohling für Mosaikschlange

gebogenes Betonfertigteil, mit Gewindehülsen zum Versetzen, Lieferung auf Einwegpalette

Technische Daten:

Länge: 100 cm, Breite: 48 cm, Höhe: 40 cm, Gewicht: 325 kg

2 Stück Mittelteil-Rohling für Mosaikschlange, 'in Boden verschwindend', auch als Endteil verwendbar, gerades, aber abfallendes Betonfertigteil, mit Gewindehülsen zum Versetzen, Lieferung auf Einwegpalette

Technische Daten:

Länge: 100cm, Breite: 48cm, Höhe: 40cm, Gewicht: 300kg

1 Stück Schwanz-Rohling für Mosaikschlange

gebogenes Betonfertigteil, mit Gewindehülsen zum Versetzen, Lieferung auf Einwegpalette, Mosaikbruchfliesen nicht im Lieferumfang enthalten

Technische Daten:

Länge: 135 cm, Breite: 48 cm, Höhe: 40 cm, Gewicht: 310 kg

Leitprodukt:

Rathschlag GmbH Holzwerk Löhnberg "Betonrohling Mosaikschlange"

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des Produktes ist nachzuweisen.

Fragetext:

.....

vom Bieter einzutragen

1 psch

.....

1. 5. 60

Spielskulptur "Betonschlange" einbauen

Über die Vorposition gelieferte Spielskulptur Betonschlange gem. Herstellervorgaben und DIN 1176 konform einbauen und montieren, inkl. aller Fundamentarbeiten.

Einschließlich aller Erd-, Beton- und Nebearbeiten sowie Anarbeiten umgebender Flächen.

Einschl. Hestellen einer ebenen Koffersohle, Lieferung und Einbau einer Sauberkeitsschicht,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: allgemeine Einbauten			in EUR	in EUR

Lieferung des benötigten Betones und ggf. notwendiger Bewehrungen.
Einschl. Aushub für Fundamentlöcher laden, transportieren und nachweislich einer Verwendung gemäß Kreislaufwirtschaft zuführen.

1 psch

1. 5. 70

Spielskulptur Betonfrosch liefern
Spielskulptur Frosch liefern
künstlerisch gestaltete Tierskulptur aus durchgefärbtem Beton, in zur Skulptur passender Grundfarbe, nach dem Abguss sandgestrahlt zur Erhaltung der farblichen Oberfläche, (andere Farben gemäß Farbpalette möglich), inkl. Gewindehülsen zum Versetzen und Edelstahl Abdeckungen
L: 90 cm, Br.: 100 cm, H: 75 cm, ca. 800 kg

Leitprodukt:
Rathschlag GmbH Holzwerk Löhnberg "Spielskulptur Frosch"

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller / Produkt: '

..... '

vom Bieter einzutragen

2 Stck

1. 5. 80

Spielskulptur "Betonfrosch" einbauen
Über die Vorposition gelieferte Spielskulptur Betonfrosch gem. Herstellervorgaben und DIN 1176 konform einbauen und montieren, inkl. aller Fundamentarbeiten.
Einschließlich aller Erd-, Beton- und Nebenarbeiten sowie Anarbeiten umgebender Flächen.
Einschl. Hestellen einer ebenen Koffersohle, Lieferung und Einbau einer Sauberkeitsschicht, Lieferung des benötigten Betones und ggf. notwendiger Bewehrungen.
Einschl. Aushub für Fundamentlöcher laden, transportieren und nachweislich einer Verwendung gemäß Kreislaufwirtschaft zuführen.

2 Stck

1. 5. 90

Spielskulptur Betonschildkröte liefern
Spielskulptur Schildkröte liefern
künstlerisch gestaltete Tierskulptur aus durchgefärbtem Beton, in zur Skulptur passender Grundfarbe, nach dem Abguss sandgestrahlt zur Erhaltung der farblichen Oberfläche, (andere Farben gemäß Farbpalette möglich), inkl. Gewindehülsen zum Versetzen und Edelstahl Abdeckungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: allgemeine Einbauten			in EUR	in EUR

L: 140 cm, Br.: 100 cm, H: 75 cm, ca. 800 kg

Leitprodukt:
Rathschlag GmbH Holzwerk Löhneberg "Spielskulptur
Schildkröte"

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des
Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller / Produkt: '

.....'
vom Bieter einzutragen

2 Stck

1. 5. 100

Spielskulptur "Beton Schildkröte" einbauen

Über die Vorposition gelieferte Spielskulptur Betonschildkröte gem. Herstellervorgaben und DIN 1176 konform einbauen und montieren, inkl. aller Fundamentarbeiten.
Einschließlich aller Erd-, Beton- und Nebearbeiten sowie Anarbeiten umgebender Flächen.
Einschl. Hestellen einer ebenen Koffersohle, Lieferung und Einbau einer Sauberkeitsschicht,
Lieferung des benötigten Betones und ggf. notwendiger Bewehrungen.
Einschl. Aushub für Fundamentlöcher laden, transportieren und nachweislich einer Verwendung gemäß Kreislaufwirtschaft zuführen.

2 Stck

1. 5. 110

Spielskulptur Betonkrokodil liefern

Spielskulptur Krokodil liefern
künstlerisch gestaltete Tierskulptur aus durchgefärbtem
Beton, in zur Skulptur passender Grundfarbe, nach dem
Abguss sandgestrahlt zur Erhaltung der farblichen
Oberfläche, (andere Farben gemäß Farbpalette möglich),
inkl. Gewindehülsen zum Versetzen und Edelstahl
Abdeckungen
L: 200 cm, Br.: 100 cm, H: 45 cm, ca. 1700 kg

Leitprodukt:
Rathschlag GmbH Holzwerk Löhneberg "Spielskulptur
Krokodil"

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des
Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller / Produkt: '

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: allgemeine Einbauten			in EUR	in EUR

.....'
vom Bieter einzutragen

2 Stck

1. 5. 120

Spielskulptur "Krokodil" einbauen

Über die Vorposition gelieferte Spielskulptur Krokodil gem. Herstellervorgaben und DIN 1176 konform einbauen und montieren, inkl. aller Fundamentarbeiten.

Einschließlich aller Erd-, Beton- und Nebenarbeiten sowie Anarbeiten umgebender Flächen.

Einschl. Hestellen einer ebenen Koffersohle, Lieferung und Einbau einer Sauberkeitsschicht,

Lieferung des benötigten Betones und ggf. notwendiger Bewehrungen.

Einschl. Aushub für Fundamentlöcher laden, transportieren und nachweislich einer Verwendung gemäß Kreislaufwirtschaft zuführen.

2 Stck

Summe 1. 5

allgemeine Einbauten

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: besondere Einbauten				

1. 6 besondere Einbauten

1. 6. 10

Klettergerät "Krokodil" liefern
 Klettergerät - Krokodil Abmessungen:
 Gerätemaße: 865 x 1115 cm
 Sicherheitszone: 1165 x 1415 cm
 Gesamthöhe: 210 cm
 Freier Fallhöhe: 210 cm Material:
 Konstruktion: gebogene Rohre mit einem
 Mindestdurchmesser von 133 mm mit unterschiedlichen
 Biegeradien, minimaler Biegeradius 350 mm. Rohre aus
 schwarzem Stahl S235JR, sandgestrahlt.
 Korrosionsschutz durch Pulverbeschichtung mit
 Polyesterfarben, UV-beständig, mit QUALICOATZertifikat.
 Rohrverbindingssystem unter Verwendung von Spritzguss-
 Technologie.
 Seile: Polypropylen-Seile vom Typ ppmultisplit mit
 einem Durchmesser von 16 mm und Stahlkern. -
 Seilgriffe aus LDPE-Material, hergestellt im
 Rotationsformen (Rotomoulding).
 Hängesitz: Seil mit einem Durchmesser von 140 mm,
 aufgehängt an Seilen.
 Pilzförmige Tritte: hergestellt im Rotationsformen aus
 LDPE-Material, mit rutschfester Oberfläche.
 Alle witterungsbeanspruchten Schrauben aus Edelstahl.
 Das Krokodil-förmige Gerät umfasst mindestens:
 1 x Satz verbundener, gebogener Rohre, die dem Gerät
 die Form eines Krokodils geben
 1 x Satz Kletterseile
 1 x hängender Sitz aus Seil
 5 x bewegliche Ringe
 2 x pilzförmige Tritte, an Seilen aufgehängt
 Satz Kletterseile - Satz Gitterroste und Seilleitern
 Rutsche aus Edelstahl AISI304, 2 mm starkes Blech,
 Seiten mit einer 33,7 mm Rohrmanschette abgeschlossen.
 5 x Seile mit universellen Griffen zur Befestigung an
 den Seilen
 Einschl. aller Versandkosten

Leitprodukt:
 Lilowersum "Organig Kletteranlage Kroko
 (Produkt-Nr.: 8LW-00466-SP)"

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des
 Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller Produkt: '

..... '

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: besondere Einbauten			in EUR	in EUR

vom Bieter einzutragen

1 Stck

1. 6. 20

Klettergerät "Krokodil" einbauen

Über die Vorposition geliefertes Spielgerät Dirigentenpult gem. Herstellervorgaben und DIN 1176 konform einbauen und montieren, inkl. aller Fundamentarbeiten.

Einschließlich aller Erd-, Beton- und Nebenarbeiten sowie Anarbeiten umgebender Flächen.

Einschl. Hestellen einer ebenen Koffersohle, Lieferung und Einbau einer Sauberkeitsschicht,

Lieferung des benötigten Betones und ggf. notwendiger Bewehrungen.

Einschl. Aushub für Fundamentlöcher laden, transportieren und nachweislich einer Verwendung gemäß Kreislaufwirtschaft zuführen.

1 psch

1. 6. 30

Klettergerät Flamingo liefern

Klettergerät - Flamingo im Gras Abmessungen

Abmessungen: 370 x 499 cm

Sicherheitszone: 703 x 879 cm

Gesamthöhe: 420 cm Fallhöhe: 200 cm

Material: Konstruktion des Flamingos selbst: gebogene

Rohre mit einem Mindestdurchmesser von 133 mm und

unterschiedlichen Biegeradien. Mindestbiegeradius 350 mm.

Robuste Konstruktion aus schwarzem Stahl S235JR,

sandgestrahlt. Korrosionsschutz durch

Pulverbeschichtung mit Polyesterfarben, UV-beständig, mit QUALICOAT-Zertifikat.

Einzigartiges Rohrverbindungssystem unter Verwendung von Spritzgusstechnologie.

Seilgriffe aus LDPE-Material, hergestellt im

Rotationsgussverfahren.

Wandplatten aus farbigem dreischichtigem HDPE-

Polyethylen mit 15 mm Stärke, höchster Qualität,

vollständig feuchtigkeits- und UV-beständig.

Pilzförmige Stufen mit rutschfester Oberfläche, im

Rotationsgussverfahren aus LDPE gefertigt.

Netze aus Polypropylenseilen vom Typ ppmultisplit mit

16 mm Durchmesser und Stahlkern.

Rutsche aus Edelstahl AISI304, 2 mm starkes Blech,

Seiten mit einer 33,7 mm Rohrmanschette abgeschlossen.

Alle wetterexponierten Schrauben aus Edelstahl.

Natürliches Robinien Holz mit einem Durchmesser von 15-23 mm.

Lackiertechnik, die das Kombinieren von zwei Farben

ermöglicht, die fließend ineinander übergehen und

einen natürlichen Farbeffekt erzeugen.

Das flamingoförmige Gerät umfasst mindestens: - 1 x

Verbund aus gebogenen Rohren, die dem Gerät die Form

eines Flamingos im Gras verleihen - 1 x Rutsche,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: besondere Einbauten			in EUR	in EUR

Podesthöhe 150 cm - 4 x Pilzmodule - 2 x Seilleitern -
 3 x Balken aus natürlichem Robinien Holz - 1 x
 senkrechte Leiter mit Sprossen - 1 x senkrechte Leiter
 - 1 x Ringe
 Einschl. aller Versandkosten

Leitprodukt:
 Lilowersum "Organig Kletteranlage Flamingo
 (Produkt-Nr.: 8LW-00467-SP)"

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des
 Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller Produkt: '
 '
 vom Bieter einzutragen

1 Stck

1. 6. 40

Klettergerät "Flamingol" einbauen
 Über die Vorposition geliefertes Spielgerät Dirigentenpult gem. Herstellervorgaben und DIN 1176
 konform einbauen und montieren, inkl. aller Fundamentarbeiten.
 Einschließlich aller Erd-, Beton- und Nebenarbeiten sowie Anarbeiten umgebender Flächen.
 Einschl. Hestellen einer ebenen Koffersohle, Lieferung und Einbau einer Sauberkeitsschicht,
 Lieferung des benötigten Betones und ggf. notwendiger Bewehrungen.
 Einschl. Aushub für Fundamentlöcher laden, transportieren und nachweislich einer Verwendung
 gemäß Kreislaufwirtschaft zuführen.

1 psch

1. 6. 50

"Grashalme in Dreiergruppen" liefern
 Gräser: Drei Rohrarten min. 88,9x5,0 mm, min. 114,3x5,
 0 mm, min. 133x5,0 mm; stabile Konstruktion aus
 Baustahl S235JR, sandgestrahlt. Korrosionsschutz durch
 Verzinkung und zweifarbige Pulverbeschichtung mit UV-
 beständigen Polyesterfarben, zertifiziert nach
 QUALICOAT. Die Lackiertechnik ermöglicht das
 Verschmelzen zweier Farben, die natürlich ineinander
 übergehen
 Je Dreiergruppe 1 Stück min. 88,9x5,0 mm, 1 Stück min.
 114,3x5,0 mm, 1 Stück min. 133x5,0 mm)
 Einschl. aller Versandkosten

Leitprodukt:
 Lilowersum "Grashalme"

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: besondere Einbauten			in EUR	in EUR

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller / Produkt: '

..... '

vom Bieter einzutragen

5 Stck

1. 6. 60

"Grashalme in Dreiergruppen" einbauen

Über die Vorposition geliefertes Spielgerät Dirigentenpult gem. Herstellervorgaben und DIN 1176 konform einbauen und montieren, inkl. aller Fundamentarbeiten.

Einschließlich aller Erd-, Beton- und Nebenarbeiten sowie Anarbeiten umgebender Flächen.

Einschl. Hestellen einer ebenen Koffersohle, Lieferung und Einbau einer Sauberkeitsschicht,

Lieferung des benötigten Betones und ggf. notwendiger Bewehrungen.

Einschl. Aushub für Fundamentlöcher laden, transportieren und nachweislich einer Verwendung gemäß Kreislaufwirtschaft zuführen.

5 Stck

1. 6. 70

Sitzbank in Grashalmgestaltung liefern

Edelstahl-Standpfosten

Holz: Robinie

bestehend aus:

4 verlängerten, gebogenen Edelstahl-Standpfosten,

Pfostenende mit Schrägschnitt

2 abgerundeten Sitzflächen aus Holz, Höhe 40/ 30cm

Farbgestaltung wie folgt:

Pulverbeschichtung C5 (einfarbig)

Pfosten vollfarbig mit mattem Finish

pauschal für alle Standpfosten aus Edelstahl

nach vorgegebener RAL-Farbe gemäß Standard-

Farbsortiment.

(Für Geräte in Meernähe, in Schwimmbädern, in der Nähe von Industrieanlagen oder Salzlagerstätten empfehlen wir

wir

Pulverbeschichtung C5)

Einschl. aller Versandkosten

Leitprodukt:

Spielbau GmbH "Gräsersitz Wurm" (Artikelnr. 0008439)

mit Farbgestaltung Pulverbeschichtung C5

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: besondere Einbauten			in EUR	in EUR

Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller Produkt: '

..... '
vom Bieter einzutragen

1 Stck

1. 6. 80

Sitzbank in Grashalmgestaltung einbauen

Über die Vorposition geliefertes Spielgerät Dirigentenpult gem. Herstellervorgaben und DIN 1176 konform einbauen und montieren, inkl. aller Fundamentarbeiten.

Einschließlich aller Erd-, Beton- und Nebenarbeiten sowie Anarbeiten umgebender Flächen.

Einschl. Hestellen einer ebenen Koffersohle, Lieferung und Einbau einer Sauberkeitsschicht,

Lieferung des benötigten Betones und ggf. notwendiger Bewehrungen.

Einschl. Aushub für Fundamentlöcher laden, transportieren und nachweislich einer Verwendung gemäß Kreislaufwirtschaft zuführen.

1 psch

1. 6. 90

Schwingende Sitzgelegenheit mit Sonnenschutz in Blattform liefern

Schwingende Sitzgelegenheit mit Sonnenschutz in
Blattform bestehend aus:

Standpfosten aus Edelstahl

1 Edelstahl-Gestell in Blattform

1 Edelstahl-Konstruktion aus

1 Standpfosten aus Edelstahl als Blattstiel, ø101,6mm,
gebogen

2 Edelstahl-Rohre als Blattrand, ca. ø76mm, gebogen

6 Edelstahl-Rohre als Blattadern, ca. ø38-48mm (gemäß
Statik), gebogen

8 Edelstahl-Bleche als Blattfläche/Blattspreite,
gebogen

1 Standpfosten aus Edelstahl, ø101,6mm, gebogen, mit
Schrägschnitt

1 Nest

4 Einpunktlager mit Fangkette

1 rundes Nest, ø120cm, umflochtener Stahlring,
Sitzfläche aus feingliedrigem Herkulestauwerk. Mit
Abhängeseilen
aus Herkulestau. Am Boden befestigt.

Farbgestaltung wie folgt:

Pulverbeschichtung C5 (einfarbig)

Pfosten vollfarbig mit mattem Finish

pauschal für alle Standpfosten aus Edelstahl

nach vorgegebener RAL-Farbe gemäß Standard-

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: besondere Einbauten			in EUR	in EUR

Farbsortiment.

(Für Geräte in Meernähe, in Schwimmbädern, in der Nähe von Industrieanlagen oder Salzlagerstätten empfehlen wir Pulverbeschichtung C5)
Einschl. aller Versandkosten

Leitprodukt:
Spielbau GmbH "Blattnest Raupe" (Artikelnr. 0008389)
mit Farbgestaltung Pulverbeschichtung C5

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller / Produkt: '

..... '
vom Bieter einzutragen

3 Stck

1. 6. 100

Schwingende Sitzgelegenheit mit Sonenschutz "Blattnest" einbauen
Über die Vorposition geliefertes Spielgerät Dirigentenpult gem. Herstellervorgaben und DIN 1176 konform einbauen und montieren, inkl. aller Fundamentarbeiten.
Einschließlich aller Erd-, Beton- und Nebenarbeiten sowie Anarbeiten umgebender Flächen.
Einschl. Hestellen einer ebenen Koffersohle, Lieferung und Einbau einer Sauberkeitsschicht, Lieferung des benötigten Betones und ggf. notwendiger Bewehrungen.
Einschl. Aushub für Fundamentlöcher laden, transportieren und nachweislich einer Verwendung gemäß Kreislaufwirtschaft zuführen.

3 Stck

1. 6. 110

Vierer-Feder-Wippe in Wasserliliengestaltung liefern
Federwippe für bis zu 4 Benutzer gleichzeitig.
Pannee aus langlebigem 19mm Circuar HDPE.
Griffe aus hochwertigem, spritzgegossenem Polyamid.
Feder mit speziellem Klemmschutz für höchste Sicherheit.
Feder aus hochwertigem Federstahl nach EN 10270-1.
Verschleißfeste 17,8mm dicke Fußstütze aus HDPL.
Sufen aus Polyurethan.

Max freie Fallhöhe 60cm
Fläche des Fallraumes 9,6m²
Versandgewicht 54kg

Einschl. aller Versandkosten

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: besondere Einbauten			in EUR	in EUR

Leitprodukt:
Kompan "Vierer-Wippe Wasserlilie" (Artikelnr. M17501-01P)

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller / Produkt: '

..... '
vom Bieter einzutragen

1 Stck

1. 6. 120

Vierer-Feder-Wippe in Wasserliliengestaltung einbauen
Über die Vorposition geliefertes Spielgerät Dirigentenpult gem. Herstellervorgaben und DIN 1176 konform einbauen und montieren, inkl. aller Fundamentarbeiten.
Einschließlich aller Erd-, Beton- und Nebearbeiten sowie Anarbeiten umgebender Flächen.
Einschl. Hestellen einer ebenen Koffersohle, Lieferung und Einbau einer Sauberkeitsschicht, Lieferung des benötigten Betones und ggf. notwendiger Bewehrungen.
Einschl. Aushub für Fundamentlöcher laden, transportieren und nachweislich einer Verwendung gemäß Kreislaufwirtschaft zuführen.

1 psch

1. 6. 130

Abfallbehälter Modell Lauenburg (bauseits gestellt) abholen, liefern und einbauen

Abfallbehälter, Inhalt 45 l, quadratisch, inkl. Betonfundament, einbauen.

Größe des Korbes: 300 x 300 mm
Gesamthöhe: 900 mm

mit Standpfosten und Bodenplatte zum einbetonieren mit zusätzlicher Kreuzquetschung, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, inkl. Pulverbeschichtung nach RAL 7016, anthrazitgrau, inkl. Abfallkorbeinsatz aus Drahtgitter in feuerverzinkter Ausführung liefern und nach Herstellerangaben/-vorschriften ortsfest aufstellen und montieren.

Betonfundament: C 12/15, 50 x 50 x 40 cm

Abholung vom Bauhof (Dessaustraße 6c, 38124 Braunschweig) und transportieren, gemäß Herstellerangabe (Fa. Michow; Modell Lauenburg 1) ortsfest in zu erstellendes Betonfundament C 12/15 einbauen, inkl. aller Erd- und Nebearbeiten, verdrängter Boden ist unternehmerseitig abzufahren und nachweislich der Verwertung zuzuführen, genauen Standort mit AG abstimmen.

Entfernung vom Bauhof bis zur Baustelle: ca. 20 km

4 Stck

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: besondere Einbauten				

1. 6. 140 Fahrradanhlehnbügel liefern und einbauen

Fahrradanlehnbügel liefern und einbauen

Anlehnbügel ohne Querholm, feuerverzinkt, zum einbetonieren liefern und einschl. Fundamentierung innerhalb der Fläche aus Rasenwaaben einbauen.

Fundamentarbeiten gem. den Herstellervorgaben/ Fundamentplänen. Aushub für Fundamentlöcher laden, abtransportieren und zur freien Verwendung abfahren.

Einschließlich herstellen einer ebenen Koffersohle an der Entnahmestelle.

Bodenklasse: 3 bis 5 nach DIN 18300.

Sauberkeitsschicht - kapillarbrechende Tragschicht lt.

Fundamentschnitten herstellen.

Stabiler Anlehnbügel aus Rundrohr.

Breite: 1000 mm

Nutzung: doppelseitig

Oberfläche: feuerverzinkt

Anlieferung: montiert

Quersteg: ohne

Material: Stahl

empfohlene Einbautiefe 250 mm

Anzahl Stellplätze: 2 Stück

Befestigungsart: zum einbetonieren

Höhe: 1200 mm

Rohr-Durchmesser/Profilmaße: 48 mm

Tiefe: 48 mm

Höhe über Flur: 950 mm

Gesamthöhe: 1200 mm

12 Stck

1. 6. 150 Sicherheitstechnische Abnahme der Spielfläche und Spielplatzgeräte

Sicherheitstechnische Abnahme der Anlage nach den anerkannten Regeln der Technik u. a. DIN 1176

durch eine akkreditierte Prüfstelle mit anschließender Übergabe eines Prüfzertifikates.

Abrechnung: pauschal

1 psch

1. 6. 160

Beton-Fertigarage liefern

Beton-Fertigarage Typ Großraum Komfortgarage

Größe :

Höhe : 2,77m

Breite : 2,98m

Länge : 5,96m

Putzfarbe : Lihtgrau

Attikafarbe : Anthrazitgrau

Dachprofil Typ Alu-Natur ohne Dachbegrünung

Tortyp : Sektionaltor M-Sicke

Torfarbe: Anthrazit

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Sektor M-Sic anthra mit Griff GB/277 2 (2,98m x 2,77m)
 mit Torantrieb und vorbereiteter Elektroinstallation
 Torantriebtyp SupraMatic
 Elektropaket 1 Steckdose (Torantrieb)

Seitentür Türart M-Sicke
 Türanschlag wählbar
 Türfarbe Anthrazit

Inkl Frachtkosten

Leitprodukt:
 ADM-Gragen "GK Garage (GB60/277 Einzel)" (inkl.
 aufgezählter Ausstattung)

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des
 Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller Produkt: '

.....'
 vom Bieter einzutragen

1 Stck

1. 6. 170

Kranstellung (Tageseinsatz inkl. 10 Arbeitsstunden)
 Kranstellung zur Aufstellung der Betonfertiggarage,
 Tageseinsatz inkl. Anfahrt, Abfahrt und 10 Arbeitsstunden vor Ort.
 Hier min 100 to Mobilkran

1 psch

Summe 1. 6	besondere Einbauten	
------------	---------------------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: technische Einbauten				

1. 7 technische Einbauten

1. 7. 10 Kernbohrung, Stahlbeton, 151-200 / 240 mm
 Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Stahlbetondecken und -wänden.
 Bohrlochdurchmesser:151 - 200 mmDecken- bzw. Wanddicke: bis 30 cm

4 Stck

1. 7. 20 Kernbohrung, Stahlbeton, 300-420 / 240 mm
 Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Stahlbetondecken und -wänden.
 Bohrlochdurchmesser:300 - 420 mmDecken- bzw. Wanddicke:bis 30 cm

2 Stck

1. 7. 30 Dichtungseinsatz für Kernbohrung-ID 200 mm, Rohr-/Kabel-AD 105 - 115 mm, V2A
 Ringraumdichtung (RRD) / Dichtungseinsatz zur Abdichtung von Durchdringungen mit Rohren und Kabeln.

Dichtungseinsatz als nichtgeteilte Dichtung
 Dichtigkeit gegen drückendes Wasser
 Einsatz in bauseitiges Futterrohr oder Kernbohrung (Weiße Wanne)
 Stahlringe aus Edelstahl 1.4301
 mit wasserdicht verschweißten Bolzen
 mit Elastomer-Dichtung aus EPDM
 Dichtbreite 2 x 27 mm
 mit 3 mm Mittelring aus EPDM
 wartungsfreie Ausführung,
 einschl. Kernbohrungsversiegelung bei Einsatz in Kernbohrungen mit Epoxidharz,

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

4 Stck

1. 7. 40 Abwasserkanal PP homogen OD DN150 Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Sand ob. Schicht Sand
 Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, DN/OD 150 liefern und fachgerecht einbauen. Bettung über gesonderte Position.

60 m

1. 7. 50 Abwasserkanal PP homogen OD DN200 Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Sand ob. Schicht Sand
 Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, DN/OD 200 liefern und fachgerecht einbauen. Bettung über gesonderte Position.

Hier als Leerrohre für PE Druckrohre

70 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau Unterabschnitt: technische Einbauten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 7. 60	Bogen PP homogen Abwasserkanal 15Grad OD DN150 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, 30 Grad, DN/OD 150 liefern und fachgerecht einbauen. Bettung über gesonderte Position.	15	Stck		
1. 7. 70	Bogen PP homogen Abwasserkanal 30Grad OD DN150 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, 30 Grad, DN/OD 150 liefern und fachgerecht einbauen. Bettung über gesonderte Position.	15	Stck		
1. 7. 80	Bogen PP homogen Abwasserkanal 45Grad OD DN150 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, 45 Grad, DN/OD 150 liefern und fachgerecht einbauen. Bettung über gesonderte Position.	15	Stck		
1. 7. 90	Abzweig PP homogen Abwasserkanal 45Grad Abzweig OD DN150 Abzweig, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, 45 Grad Abzweig, DN/OD 150 liefern und fachgerecht einbauen. Bettung über gesonderte Position.	3	Stck		
1. 7. 100	Bogen PP homogen Abwasserkanal 15Grad OD DN200 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, 15 Grad, DN/OD 200 liefern und fachgerecht einbauen. Bettung über gesonderte Position.	10	Stck		
1. 7. 110	Bogen PP homogen Abwasserkanal 30Grad OD DN200 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, 30 Grad, DN/OD 200 liefern und fachgerecht einbauen. Bettung über gesonderte Position.	10	Stck		
1. 7. 120	Bogen PP homogen Abwasserkanal 45Grad OD DN200 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, 45 Grad, DN/OD 200 liefern und fachgerecht einbauen. Bettung über gesonderte Position.	10	Stck		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: technische Einbauten				

1. 7. 130 Abzweig PP homogen Abwasserkanal 45Grad Abzweig OD DN200
 Abzweig, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, 45 Grad Abzweig, DN/OD 200 liefern und fachgerecht einbauen. Bettung über gesonderte Position.

4 Stck

1. 7. 140 Reduzierstück PP homogen Abwasserkanal OD DN200 DN150
 Reduzierstück, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, DN/OD 200, 2. DN 150 liefern und fachgerecht einbauen. Bettung über gesonderte Position.

5 Stck

1. 7. 150 Muffenstopfen PP homogen Abwasserkanal OD DN200
 Muffenstopfen / Blinddeckel aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, für Abwasserkanal, DN/OD 200 liefern und fachgerecht einbauen. Bettung über gesonderte Position

12 Stck

1. 7. 160 **Spül-/Kontroll-/Sammelschacht PP DN400 H 125cm Gerinne DN200 3Anschlüsse DN200 Abdeck. Gusseisen Kl.B**
 Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PP, DN 400, Bauhöhe bis 125 cm, Gerinne DN 200, mit 3 Anschlüssen DN 200, mit Teleskopabdeckung, aus Gusseisen DIN EN 124-1 und DIN EN 124-2, Klasse B, mit Arretierung, mit Dichtung liefern und fachgerecht einbauen inkl. Betonbettung nach Herstellervorgaben.

8 Stck

1. 7. 170 Versenkbare Schachtabdeckung aus Edelstahl für Spül-/Kontrollschächte
 Versenkte, versteckte Einbauschachtabdeckung aus Edelstahl 304 liefern und einbauen.
 Material: Edelstahl 304
 Durchmesser: 400 mm
 Farbe: Silber
 Höhe: 50 mm
 Plattenstärke: 3 mm
 Befahrbar bis: 2,6 to
 Öffnungsmechanismus: zwei Zuglöcher im Deckel.
 inkl. 2 Zugstangen zum Deckel öffnen.
 Deckel als Abdeckung ohne Füllung, wird vor Ort mit dem Material der umgebenden Flächen befüllt.
 Hier inkl. Befüllung mit Ortbeton und Oberflächenausführung mit Besenstrich.
 Die verdeckte Schachtabdeckung schließt nach dem Einbau bodenbündig ab, für eine optische Wirkung und eine Verringerung der Stolpergefahr für Fußgänger.

6 Stck

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: technische Einbauten			in EUR	in EUR

1. 7. 180 Entwässerungsrinne B125 NW 200mm L 1m Polymerbeton Kastenrinne Abdeck. Stahl niro Arretierung
 Entwässerungsrinne mit inztegriertem Sohlengefälle, 1000 mm Kastenrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse B 125, Nennweite 200 mm, Baulänge 1 m, aus Polymerbeton, Kantenschutz Ausführungen aus Edelstahl inkl. Abdeckung aus nichtrostendem Stahl, Ausführung Längsprofilrost, inkl. Arretierung liefern und Fachgerecht einbauen inkl. Betonbettung nach Herstellervorgaben.

14 m

1. 7. 190 Einlaufkasten Entwässerungsrinne B125 NW 200mm Polymerbeton Kastenrinne Abdeck. Stahl niro Arretierung
 Einlaufkasten für Entwässerungsrinne, Klasse B 125, Nennweite 200 mm, aus Polymerbeton, passen zur Rinne der Position zuvor mit Kantenschutz Ausführungen aus Edelstahl inkl. Abdeckung aus nichtrostendem Stahl, Ausführung Längsprofilrost, inkl. Arretierung liefern und fachgerecht einbauen inkl. Betonbettung nach Herstellervorgaben und Ablauf an Leitung anschließen.

3 Stck

1. 7. 200 Hofablauf Polymerbeton Eimer DN150 L/B 300/300mm B125
 Hofablauf aus Polymerbeton, mit Eimer, Anschluss DN 150, mit Geruchverschluss, Maße L/B 300/300 mm, Klasse B 125 DIN EN 124-1, mit Zarge und Abdeckung aus verzinktem Stahl, Ausführung Längsprofilrost, Maß der Einlauföffnung bis 8 mm, mit eingebauter Steckmuffe, liefern und fachgerecht einbauen inkl. Betonbettung nach Herstellervorgaben und Ablauf an Leitung anschließen.

Ort: 1 x im Chilloutbereich und 1x innerhalb der Fertiggarage

2 Stck

1. 7. 210 Druckrohr PE100 TW DN/OD25 SDR11
 Druckrohr aus PE 100 DIN 8074 und DIN 8075 mit Schutzmantel, für Trinkwasser, DN/OD 25, SDR 11, liefern und in vorbereiteten KG-Leerrohren einziehen und als Zuleitung an Wassertechnikverteilung heranzuführen.

30 m

1. 7. 220 T-Stücke für Druckrohr PE100 TW DN/OD25 SDR11
 T-Stücke für Druckrohr PE100 TW DN/OD25 SDR11 liefern und einbauen (inkl verkleben / verschweißen)

2 Stck

1. 7. 230 Winkestücke für Druckrohr PE100 TW DN/OD25 SDR11
 Winkelstücke für Druckrohr PE100 TW DN/OD25 SDR11 liefern und einbauen (inkl verkleben / verschweißen)

10 Stck

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau Unterabschnitt: technische Einbauten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 7. 240	Flanschverbinder für Druckrohr PE100 TW DN/OD25 SDR11 Flanschverbinder für Druckrohr PE100 TW DN/OD25 SDR11 liefern und einbauen (inkl. verkleben / verschweißen)	4	Stck		
1. 7. 250	Waschtisch liefern und montieren Waschbecken aus Kristallporzellan weiß mit Hahnloch mittig und Überlauf inkl. 1 Paar handelsübliche WT-Befestigungen mit Dübeln und Bundmuttern 1 mess.-verchr. Röhrengeruchverschluß 1 1/2" mit Rosette Größe: 550 x 445 x 215 mm, inkl. aller Montageteile liefern und montieren	1	Stck		
1. 7. 260	Kaltwasserhahn für Waschtisch der Pos. zuvor Kaltwasserhahn für Waschtisch der Pos. zuvor inkl. Flexschlauch für Zulauf liefern und anschließen.	1	psch		
1. 7. 270	Siphon für Waschtisch Siphon inkl. Siebfang, Gummistöpsel Flexleitung, passend zum Waschtisch der Pos. vorab liefern und montieren	1	psch		
1. 7. 280	Erdung Erdungssammeltg Stahl niro Rd10 inkl. Verbinder liefern und einbauen Erdung als Erdungssammelleitung, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, Rd 10, inkl. ca. 50 Stück Verbinder bzw. Anschlussschellen liefern und in vorh. Graben einlegen und montieren. Es sind alle Metalleinbauten und aufstrebenden Bauwerke (u.a. Spielgeräte, Wasserspeicher, Fahrradbügel, Garage und WPC-Deck) in den Erdungskreis einzubeziehen.	200	m		
1. 7. 290	Elektrokabel NYY- J 5 x 10mm² Als Elektroleitung für Einspeisung in Betongarage, Abrechnung nach Längenaufmaß, Liefern und Verlegen.	25	m		
1. 7. 300	Elektrokabel NYY- J 5 x 2,5mm² Als Elektroleitung, in Betongarage und Leerrohren, Abrechnung nach Längenaufmaß, Liefern und Verlegen.	25	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: technische Einbauten			in EUR	in EUR

1. 7. 310 Elektrokabel NYY- J 3 x 1,5mm²

Als Elektroleitung, in Betongarage und Leerrohren,
 Abrechnung nach Längenaufmaß,

Liefern und Verlegen.

25 m

1. 7. 320

Digitaler Energieverbrauchszähler, dreiphasig (3+N) 65A
 Digitaler Energieverbrauchszähler, dreiphasig (3+N), für Drehstromnetze als direktmessender
 Unterzähler 65 A liefern und in vorhandene Schaltanlage auf Hutschiene montieren, mit den
 Merkmalen
 - Genauigkeitsklasse B (Kl. 1)
 - Typ-Approbation nach IEC
 - nach MID zugelassen und geprüft
 - Direktanschluss bis 65A
 - übersichtliches 7-stelliges LCD-Display, 6 mm
 - LED-Anzeige für Energieverbrauch
 - potentialfreier S0-Impuls Ausgang 100 Imp./kWh
 einschließlich erforderlicher Erweiterung der Schaltanlage sowie Einarbeitung in die
 Stromlaufpläne und Dokumentationsunterlagen

Liefern, montieren sowie betriebsfertig elektrisch anschließen

1 Stck

1. 7. 330

Wandschrank zur Aufnahme der ISO-Unterverteilung

Im Betonschrank nach örtlichen Angaben auf Putz montieren, Wandschrank bestehend aus
 Gehäuse, aus verstärktem Vollpolyester, Wandschrank mit Be- und Endlüftung, gegen Eindringen
 von Fremdkörpern gesichert.
 Netzspannung: 400/230V
 - Anschluss des Zuleitungskabels 5 x 10mm²
 - Anschluss von fünf Elektrokabeln 5 x 4mm²
 - Anschluss von sechs Elektrokabeln 5 x 2,5mm²
 - Anschluss von zehn Elektrokabeln 5 x 1,5mm²

Komplette Leistung einschl. der benötigten Klein- und Befestigungsmaterialien.

1 Stck

1. 7. 340

ISO-Unterverteilung

In Schrankbauform für die Stromversorgung aller im LV genannten Elektrokomponenten,
 Unterverteilung als Stromverteilungs- und Steuerungseinheit herstellen,
 Schutzart IP54, Schutzklasse 2.

Hauptverteilung bestückt mit Einspeisung:
 1 Satz Zuleitungsklemmen bis 4 x 35mm²
 5 Satz Zuleitungsklemmen bis 4 x 16mm²
 5 Satz Zuleitungsklemmen bis 4 x 6mm²
 10 Stck. Sicherungsabgang 3-polig für die Pumpen und weitere Verbraucher

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: technische Einbauten			in EUR	in EUR

8 Stck. Sicherungsabgänge 1-polig 16A für Steckdosen
 2 Stck. Sicherungsabgang 3-polig für Beleuchtung
 1 Stck. Sicherungsabgang für Technischacht
 1 Hauptschalter 63A / 3
 1 Stck. Cu-Sammelschienensystem 250A/5
 1 Stck. Fi-Schutzschalter 63/05 A

Komplette Leistung einschließlich Lieferung und Einbau eines Zwischenzählers, aller Nebenarbeiten, benötigten Kleinteile und Befestigungsmaterialien.

Schaltplan der Hauptverteilung aufstellen und in dreifacher Ausfertigung in Papierform und einfach in digitaler Form als pdf-Datei an die Bauüberwachung übergeben.

1 Stck

1. 7. 350 Potenzialausgleichsschiene

Zur Anbindung im Flachstahl 30 x 3,5mm liefern und fachgerecht in Betongarage einbauen.
 Anzahl der Anschlüsse: bis acht Stck. ein- oder mehrdrahtig.

Liefern und montieren.

1 Stck

1. 7. 360 Steckdose 230V

Für den Außenbereich geeignet, Schutzklasse IP67 als Doppelsteckdose mit wasserdichter Abdeckung sowie Kabeleinführung.

Liefern und einbauen.

4 Stck

1. 7. 370 Wechselschalter FR in Aufputzausführung

Wechselschalter FR in Aufputzausführung

- Wechselschalter FR in Aufputzausführung
- nach VDE 0632, 10 A, 250 V AC

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

2 Stck

1. 7. 380

Feuchtraumanbauleuchte / 1x36 W
 Feuchtraumanbauleuchte / 1x36 W, einschließlich
 Leuchtmittel und allem systembedingten Zubehör
 liefern und betriebsfertig montieren.

- mit klarer Wanne
- für 1 Leuchtstofflampe 36 W
- Leuchtenkörper Polyesterharz, grau

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: technische Einbauten			in EUR	in EUR

- mit zwei schutzartgerechten Leitungseinführungen je Stirnseite
- Leuchtenkörper und klare Wanne aus schlagzähem Polykarbonat mit Schnellverschlussstechnik
- Schutzart: IP 65
- Schutzklasse: I
- mit elektronischem Vorschaltgerät
- inklusive Leuchtmittel

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

2 Stck

1. 7. 390 Vorhandenes Elektropaket

Fachgerecht anschließen.

E-Paket des AN besteht aus:

Elektroleitungen unter Putz, Verteilerdosen, Elektroleitungen auf Putz, einschl. aller erforderlichen Kabelkanäle.

1 Stck

1. 7. 400

Interaktiver Handaktivator mit kapazitivem Sensor aus Edelstahl pulverbeschichtet

Liefern eines freistehenden Aktivators zur Auslösung interaktiver Wasserspielattraktionen gemäß Herstellerzeichnung. Der Aktivator besteht aus einer tragenden Edelstahlkonstruktion aus Werkstoff 1.4571 und ist nach Kundenwunsch pulverbeschichtet in einem Standard-RAL-Farbtönen, Oberfläche glänzend ausgeführt. Im Kopfbereich des Aktivators befindet sich eine robuste, weiche Kunststoffkappe mit integriertem berührungslos arbeitendem kapazitivem Sensor. Der Sensor dient zur sicheren und komfortablen Aktivierung von Wasserspieleffekten, Sprühelementen oder sonstigen interaktiven Attraktionen.

Die weiche Kunststoffkappe ist speziell für den Einsatz in öffentlich zugänglichen Wasser- und Freizeitattraktionen ausgelegt und reduziert das Verletzungsrisiko bei versehentlichem Kontakt. Die Konstruktion ist für den dauerhaften Einsatz in Wasserparks, Sprayparks und vergleichbaren Erlebnisanlagen konzipiert.

Der Aktivator wird als vollständig montierte Einheit geliefert und ist für die Befestigung auf einem bauseits vorbereiteten Fundament vorgesehen.

Die Lieferung umfasst das komplett vormontierte Aktivatorelement einschließlich Bodenanker und Befestigungselementen. Rohrleitungen, Kabelzuführungen, Steuerungsanlagen, Schaltschränke, Kommunikationsleitungen, Programmierung, Einbindung in die Anlagensteuerung sowie die Inbetriebnahme sind nicht Bestandteil dieser Position und werden separat ausgeschrieben.

Technische Daten:

- Ausführung: Handaktivator für interaktive Wasserspielanlagen
- Werkstoff Tragkonstruktion: Edelstahl 1.4571
- Kopf: weiche Kunststoffkappe mit integriertem kapazitivem Sensor
- Oberflächenbeschichtung: Pulverbeschichtung, Standard-RAL-Farbe nach Wahl des Auftraggebers

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: technische Einbauten			in EUR	in EUR

- Oberflächenqualität: glänzend
 - Sensorik: kapazitiver Sensor, berührungslose Aktivierung
 - Rohrdurchmesser Standsäule: Ø 114,3 mm
 - Gesamthöhe über Fertigfußboden: ca. 1.072 mm
 - Kopfdurchmesser: ca. Ø 350 mm
 - Einbautiefe Fundamentanker: variabel entsprechend Bodenaufbau
 - Je Handaktivator ist eine Leerrohrleitung zur Wassertechnik erforderlich (enthalten in Pos. 4.9)
 - Gewicht: ca. 48,6 kg
- Lieferung als vollständig montierte Einheit, inklusive Bodenanker und Befestigungsmaterial

Leitprodukt:
Wiegand Waterrides

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller / Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

3 Stck

1. 7. 410

Sprühring mit Wasserspieldüsen aus Edelstahl
pulverbeschichtet

Liefere eines werksseitig fertig montierten Sprührings für den Einsatz in Wasser- und Sprayparks gemäß Herstellerzeichnung. Der Sprühring besteht aus hochwertigem Edelstahl Werkstoff 1.4571 und ist nach Kundenwunsch pulverbeschichtet in einem Standard-RAL-Farbtönen, Oberfläche glänzend ausgeführt.

Die Konstruktion ist als freistehendes Wasserspielelement mit ringförmigem Sprühbogen ausgeführt. Das Bauteil verfügt über fünf integrierte Sprühdüsen aus Edelstahl zur Erzeugung eines gleichmäßigen Wasserbildes. Die Düsen sind fest in die Konstruktion integriert und für den dauerhaften Betrieb in chlorhaltigen bzw. wassertechnischen Anlagen geeignet.

Die Lieferung umfasst das vollständig vormontierte Sprühelement einschließlich der erforderlichen Bodenbefestigungselemente zur Montage auf einem bauseits hergestellten Fundament.

Rohrleitungen, Wasseraufbereitung, Armaturen, Steuerung, Anschlussleitungen sowie sonstige wassertechnische Einrichtungen sind nicht Bestandteil dieser Position und werden in separaten Positionen ausgeschrieben.

Technische Daten:

- Ausführung: Sprühring / Wasserspielelement
- Werkstoff Tragkonstruktion: Edelstahl 1.4571
- Oberflächenbeschichtung: Pulverbeschichtung, Standard-RAL-Farbe nach Wahl des Auftraggebers

Auftraggebers

- Oberflächenqualität: glänzend
- Anzahl Sprühdüsen: 5 Stück, Düsenmaterial Edelstahl
- Ringspannweite/Durchmesser: ca. Ø 2.214 mm
- Gesamthöhe über Fertigfußboden: ca. 2.250 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

- Wasseranschluss: Muffe DIN 2986, 1½"
- Wasserdurchfluss: ca. 1,2 bis 1,5 m³/h
- Gewicht: ca. 65 kg
- Lieferung als vollständig montierte Einheit, inklusive Bodenbefestigungsmaterial

Leitprodukt:
Wiegand Waterrides

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller / Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

3 Stck

1. 7. 420

Kippeimer mit Wasserspieleffekt aus Edelstahl pulverbeschichtet
Liefern eines freistehenden Kippeimers für den Einsatz in Wasser- und Sprayparks gemäß Herstellerzeichnung. Die Attraktion besteht aus einer tragenden Konstruktion aus Edelstahl Werkstoff 1.4571 und wird nach Kundenwunsch pulverbeschichtet in einem Standard-RAL-Farbtönen, Oberfläche glänzend ausgeführt. Der Kippeimer erzeugt durch zyklisches Befüllen und selbsttätiges Entleeren einen attraktiven Wasserspieleffekt und stellt eine zentrale Erlebnisattraktion innerhalb von Wasserspielanlagen dar.
Die Konstruktion ist für den dauerhaften Einsatz in öffentlich zugänglichen Wasser- und Freizeitbereichen ausgelegt. Sämtliche wasserführenden Bauteile sind korrosionsbeständig ausgeführt. Die Lieferung erfolgt als vollständig vormontierte Einheit einschließlich Bodenanker und Befestigungsmaterial zur Montage auf einem bauseits vorbereiteten Fundament. Rohrleitungen, Wasseraufbereitung, Armaturen, Steuerungs- und Regelungstechnik, Elektroanschlüsse sowie sonstige technische Ausrüstungen sind nicht Bestandteil dieser Position und werden in separaten Positionen ausgeschrieben.
Technische Daten:
- Ausführung: Kippeimer einfach
- Werkstoff Tragkonstruktion: Edelstahl 1.4571
- Oberflächenbeschichtung: Pulverbeschichtung, Standard-RAL-Farbe nach Wahl des Auftraggebers
- Oberflächenqualität: glänzend

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: technische Einbauten				

- Gesamthöhe über Fertigfußboden: ca. 3.064 mm
- Stammdurchmesser: Ø 114,3 mm
- Eimerdurchmesser: ca. Ø 1.912 mm
- Wasseranschluss: Muffe DIN 2986, 1½"
- Wasserdurchflussmenge: ca. 4,8 m³/h
- Gewicht: ca. 151,5 kg
- Lieferung als vollständig montierte Einheit, inklusive Bodenanker und Befestigungsmaterial

Leitprodukt:
 Wiegand Waterrides

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller / Produkt: '

..... '
 vom Bieter einzutragen

1 Stck

1. 7. 430

Sprühsäule aus Edelstahl
 pulverbeschichtet
 Liefern einer freistehenden Sprühsäule für den Einsatz in Wasser- und Sprayparks gemäß Herstellerzeichnung. Die Attraktion besteht aus einer tragenden Konstruktion aus Edelstahl Werkstoff 1.4571 und wird nach Kundenwunsch pulverbeschichtet in einem Standard-RAL-Farbtönen mit glänzender Oberfläche ausgeführt. Die Sprühsäule erzeugt ein attraktives Wasserbild und eignet sich für den dauerhaften Einsatz in öffentlichen Wasser- und Freizeitanlagen. Die Konstruktion ist korrosionsbeständig ausgeführt und für den Betrieb in aufbereitetem Wasser geeignet. Die Lieferung erfolgt als vollständig vormontierte Einheit einschließlich Bodenanker und Befestigungsmaterial zur Montage auf einem bauseits vorbereiteten Fundament. Rohrleitungen, Wasseraufbereitung, Armaturen, Steuerungs- und Regelungstechnik, elektrische Anschlüsse, Anschlussleitungen sowie die Inbetriebnahme sind nicht Bestandteil dieser Position und werden in separaten Positionen ausgeschrieben. Technische Daten:
 - Ausführung: Sprühsäule / Spray Column
 - Werkstoff Tragkonstruktion: Edelstahl 1.4571
 - Oberflächenbeschichtung: Pulverbeschichtung,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: technische Einbauten			in EUR	in EUR

Standard-RAL-Farbe nach Wahl des Auftraggebers
- Oberflächenqualität: glänzend
- Gesamthöhe über Fertigfußboden: ca. 1.768 mm
- Durchmesser Standrohr: Ø 114,3 mm
- Kopfdurchmesser: ca. Ø 350 mm
- Fundamentbereich: ca. 800 × 800 mm
- Wasseranschluss: Muffe DIN 2986, 1½"
- Wasserdurchflussmenge: ca. 5,5 m³/h
- Gewicht: ca. 59,4 kg
- Variable Einbauhöhe entsprechend Bodenaufbau
- Lieferung als vollständig montierte Einheit,
inklusive Bodenanker und Befestigungsmaterial

Leitprodukt:
Wiegand Waterrides

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des
Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller Produkt: '

..... '

vom Bieter einzutragen

1 Stck

1. 7. 440

Wasserpalme mit Sprühfunktion aus Edelstahl
pulverbeschichtet
Liefern einer freistehenden Wasserpalme für den
Einsatz in Wasser- und Sprayparks gemäß
Herstellerzeichnung. Die Wasserpalme besteht aus einer
tragenden Konstruktion aus Edelstahl Werkstoff 1.4571
und wird nach Kundenwunsch pulverbeschichtet in einem
Standard-RAL-Farbtönen, Oberfläche glänzend ausgeführt.
Die Anlage ist als dekoratives Wasserspielelement mit
palmenförmiger Gestaltung ausgeführt und erzeugt ein
attraktives Wasserbild für interaktive Spiel- und
Aufenthaltsbereiche.
Die Konstruktion ist für den dauerhaften Einsatz in
öffentlich zugänglichen Freizeit-, Schwimmbad- und
Sprayparkanlagen konzipiert. Sämtliche wasserführenden
Bauteile sind korrosionsbeständig ausgeführt und für
den langfristigen Betrieb geeignet.
Die Lieferung erfolgt als vollständig vormontierte
Einheit einschließlich Bodenanker und
Befestigungsmaterial.
Rohrleitungen, Verteilungen, Armaturen,
Wasseraufbereitung, Steuerungstechnik sowie sonstige

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: technische Einbauten			in EUR	in EUR

technische Anschlüsse sind nicht Bestandteil dieser Position und werden in separaten Positionen ausgeschrieben.

Technische Daten:

- Ausführung: Wasserpalme / Sprühattraktion
- Werkstoff Tragkonstruktion: Edelstahl 1.4571
- Oberflächenbeschichtung: Pulverbeschichtung, Standard-RAL-Farbe nach Wahl des Auftraggebers
- Oberflächenqualität: glänzend
- Gesamthöhe über Fertigfußboden: ca. 3.066 mm
- Durchmesser Standrohr: Ø 114,3 mm
- Wasseranschluss: Muffe DIN 2986, 1½"
- Wasserdurchflussmenge: ca. 10 m³/h
- Fundamentbereich: ca. 1.000 × 1.000 mm
- Gewicht: ca. 146,5 kg
- Variable Einbauhöhe entsprechend Bodenaufbau
- Lieferung als vollständig montierte Einheit, inklusive Bodenanker und Befestigungsmaterial

Leitprodukt:

Wiegand Waterrides

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller / Produkt: '

..... '

vom Bieter einzutragen

2 Stck

1. 7. 450

Bodendrache aus Edelstahl mit integrierten Sprühdüsen

Liefern eines bodennahen Wasserspielelements „Bodendrache“ für den Einsatz in Wasser- und Sprayparks gemäß Herstellerzeichnung. Die Attraktion besteht aus hochwertigem Edelstahl Werkstoff 1.4571 und ist für den dauerhaften Einsatz in öffentlich zugänglichen Wasser- und Freizeitbereichen ausgelegt. Das Spielelement wird bodennah in die Belags- bzw. Fundamentfläche integriert und ist für den Einbau in ein bauseits vorbereitetes Betonfundament vorgesehen. Der Bodendrache verfügt über mehrere Sprühdüsen in schlangenförmiger Anordnung, welche ein abwechslungsreiches und dynamisches Wasserbild erzeugen. Sämtliche wasserführenden Bauteile sind korrosionsbeständig ausgeführt und für den dauerhaften Betrieb in Wasserspielanlagen geeignet. Die Lieferung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: technische Einbauten			in EUR	in EUR

erfolgt als komplett vormontierte Einheit.
 Rohrleitungen, Wasseraufbereitung, Armaturen,
 Steuerungs- und Regelungstechnik, Elektroanschlüsse
 sowie sonstige technische Ausrüstungen sind nicht
 Bestandteil dieser Position und werden in separaten
 Positionen ausgeschrieben.

Technische Daten:

- Ausführung: Bodendrache / Floor Dragon
- Werkstoff: Edelstahl 1.4571, Oberflächenausführung unbeschichtet
- Düsenanordnung: schlangenförmig
- Gesamtlänge: ca. 3.370 mm, Breite: ca. 1.000 mm
- Fertigfußbodengleich verbaut
- Sprühbereich: ca. Ø 2.000 mm
- Wasseranschluss: Muffe DIN 2986, 1½"
- Wasserdurchflussmenge: ca. 7,8-9,6 m³/h
- Gewicht: ca. 27,2 kg
- Lieferung als vollständig montierte Einheit

Leitprodukt:
 Wiegand Waterrides

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des
 Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller / Produkt: '

.....'

vom Bieter einzutragen

2 Stck

1. 7. 460

Wasserring aus Edelstahl mit ringförmig angeordneten Sprühdüsen

Liefern eines bodennahen Wasserspielelements
 „Wasserring“ für den Einsatz in Wasser- und Sprayparks
 gemäß Herstellerzeichnung. Die Attraktion besteht aus
 hochwertigem Edelstahl Werkstoff 1.4571 und ist für
 den dauerhaften Einsatz in öffentlich zugänglichen
 Wasser- und Freizeitbereichen ausgelegt. Das
 Spielelement wird bodennah in die Belags- bzw.
 Fundamentfläche integriert und ist für den Einbau in
 ein bauseits vorbereitetes Betonfundament vorgesehen.
 Der Wasserring verfügt über mehrere Sprühdüsen in
 kreisförmiger Anordnung, welche ein gleichmäßiges
 ringförmiges Wasserbild erzeugen. Sämtliche
 wasserführenden Bauteile sind korrosionsbeständig
 ausgeführt und für den dauerhaften Betrieb in
 Wasserspielanlagen geeignet. Die Lieferung erfolgt als

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: technische Einbauten			in EUR	in EUR

komplett vormontierte Einheit.
 Rohrleitungen, Wasseraufbereitung, Armaturen,
 Steuerungs- und Regelungstechnik, Elektroanschlüsse
 sowie sonstige technische Ausrüstungen sind nicht
 Bestandteil dieser Position und werden in separaten
 Positionen ausgeschrieben.
 Technische Daten:
 - Ausführung: Wasserring / Water Ring
 - Werkstoff: Edelstahl 1.4571, Oberflächenausführung
 unbeschichtet
 - Düsenanordnung: kreisförmig
 - Außendurchmesser: ca. 3.400 mm, Innendurchmesser: ca.
 2.400 mm
 - Fertigfußbodengleich verbaut
 - Wasseranschluss: Muffen DIN 2986, 1½"
 - Wasserdurchflussmenge: ca. 5,7-7,2 m³/h
 - Gewicht: ca. 37,9 kg
 - Lieferung als vollständig montierte Einheit

Leitprodukt:
 Wiegand Waterrides

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des
 Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller / Produkt: '

.....'

vom Bieter einzutragen

3 Stck

1. 7. 470

Wasserstrahl-Tunnel mit 4 Sprühdüsen aus Edelstahl
 Liefern eines Wasserspielelements „Wasserstrahl-Tunnel
 4" für den Einsatz in Wasser- und Sprayparks gemäß
 Herstellerzeichnung. Die Attraktion besteht aus
 hochwertigem Edelstahl Werkstoff 1.4571 und ist für
 den dauerhaften Einsatz in öffentlich zugänglichen
 Wasser- und Freizeitbereichen ausgelegt.
 Das Spielelement wird in ein bauseits vorbereitetes
 Fundament integriert und erzeugt durch
 gegenüberliegend angeordnete Wasserstrahlen einen
 durchlaufbaren Wasserstrahl-Tunnel. Sämtliche
 wasserführenden Bauteile sind korrosionsbeständig
 ausgeführt und für den dauerhaften Betrieb in
 Wasserspielanlagen geeignet.
 Die Lieferung erfolgt als vollständig vormontierte
 Einheit einschließlich erforderlicher

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: technische Einbauten			in EUR	in EUR

Befestigungselemente, Rohrleitungen, Wasseraufbereitung, Armaturen, Steuerungs- und Regelungstechnik, Elektroanschlüsse sowie sonstige technische Ausrüstungen sind nicht Bestandteil dieser Position und werden in separaten Positionen ausgeschrieben.

Technische Daten:

- Ausführung: Wasserstrahl-Tunnel 4
- Werkstoff: Edelstahl 1.4571, Oberflächenausführung unbeschichtet
- Fertigfußbodengleich verbaut
- Durchgangsbreite: ca. 2.000 mm
- Rohrdurchmesser: Ø 60,3 mm
- Wasseranschluss: Muffe DIN 2986, 1½"
- Wasserdurchflussmenge: ca. 2,7-3,6 m³/h
- Gewicht: ca. 14,8 kg
- Lieferung als vollständig montierte Einheit

Leitprodukt:
Wiegand Waterrides

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller / Produkt: '

..... '

vom Bieter einzutragen

2 Stck

1. 7. 480

Zulage für Kunststoff-Abdeckhaube in Sonderfarbe ähnlich RAL-Standard nach Wahl des Auftraggebers

Zulage / Mehrpreis zur Ausführung der Kunststoff-Abdeckhaube zur Verkleidung des Flanschbereichs in einem vom Auftraggeber frei wählbaren Farbton ähnlich einem RAL-Standardfarbton.

Die Ausführung erfolgt abweichend von der Standardfarbe des Herstellers in einem kundenspezifisch festgelegten Farbton. Geringfügige Farbabweichungen gegenüber dem gewählten RAL-Referenzfarbton sind material- und fertigungstechnisch zulässig.

Der Mehrpreis umfasst die farbspezifische Fertigung der Kunststoff-Abdeckhaube einschließlich Material- und Fertigungsmehraufwand.

Technische Daten:

- Ausführung: Mehrpreis Sonderfarbe
- Bauteil: Kunststoff-Abdeckhaube zur Verkleidung des Flanschbereichs
- Farbton: nach Wahl des Auftraggebers, Farbausführung ähnlich RAL-Standard
- Geeignet für den dauerhaften Außeneinsatz
- Zuordnung: Pos. 2.1 Handaktivatoren (3 Stk), Pos. 2.3 Kippeimer (1 Stk), Pos. 2.4 Sprühsäule

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: technische Einbauten				

(1 Stk), Pos. 2.5 Wasserpalmen (2 Stk) = 7 Stk

7 Stck

1. 7. 490

Verteilerpaneel mit 8 Magnetventilen für Wasserspielattraktionen

Lieferr eines vormontierten Verteilerpaneels zur wassertechnischen Ansteuerung von bis zu acht Wasserspielattraktionen beziehungsweise Wasserspielkreisen. Das Verteilerpaneel besteht aus einer Edelstahlkonstruktion aus Werkstoff 1.4571 und dient der zentralen Verteilung und Schaltung der Wasserversorgung innerhalb von Wasser- und Sprayparks.

Das Verteilerpaneel wird einschließlich acht Magnetventilen, vormontierter Verrohrung innerhalb der Baugruppe, Installationsplatte zur Aufnahme der Ventilsteuerung sowie den erforderlichen Anschlusskomponenten geliefert. Die Konstruktion ist für den dauerhaften Einsatz in wassertechnischen Anlagen ausgelegt und korrosionsbeständig ausgeführt.

Bestandteil der Lieferung sind ein Hauptwasseranschluss DN 80 (3"), acht Wasserausgänge DN 40 (1½") sowie ein Manometeranschluss DN 25 (1").

Rohrleitungsverbindungen außerhalb des Verteilerpaneels sind nicht Bestandteil der Lieferung.

Die Lieferung erfolgt als vollständig vormontierte

Einheit zur Installation in einem bauseits vorgesehenen Technischacht oder Technikraum.

Elektrische Verdrahtung, Steuerung, SPS-Programmierung, Sensorik, Zuleitungen, Schaltschränke, Wasseraufbereitung sowie die Anbindung an die Gesamtanlage sind nicht Bestandteil dieser Position und werden gesondert ausgeschrieben.

Technische Daten:

- Ausführung: Verteilerpaneel für 8 Wasserspielkreise

- Werkstoff: Edelstahl 1.4571

- Inklusive 8 Magnetventilen und Installationsplatte für Ventilsteuerung

- Wasseranschluss: Muffe DIN 2986, 3"

- Acht Wasserausgänge: Muffen DIN 2986, 1½"

- Manometeranschluss: Muffe DIN 2986, 1"

- Abmessungen: ca. 1.162 × 750 × 500 mm

- Rohrdurchmesser Hauptverteiler: Ø 88,9 × 2 mm

- Gewicht: ca. 21,6 kg (inkl. 8 Magnetventilen à ca. 0,8 kg)

- Belegung beider Paneele: 14 Attraktionskreise zzgl. 2 Reservekreise (16 Kreise gesamt)

- Lieferung als vollständig vormontierte Einheit

Leitprodukt:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Wiegand Waterrides

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller / Produkt: '

.....'

vom Bieter einzutragen

2 Stck

1. 7. 500

Ablaufkasten aus Edelstahl mit Schwallwasserrost

Liefers eines Ablaufkastens zur Aufnahme und Ableitung von Oberflächenwasser in Wasser- und Sprayparks. Der Ablaufkasten besteht aus Edelstahl Werkstoff 1.4571 und ist für den bodenbündigen Einbau in befestigten Flächen von Wasserspielanlagen vorgesehen. Die Konstruktion umfasst einen Ablaufkasten mit Anschlussstutzen gemäß den Vorgaben der Wassertechnik sowie einen begehbaren Schwallwasserrost aus Edelstahl. Der Ablaufkasten dient der sicheren Aufnahme und Ableitung von Oberflächen- und Schwallwasser und ist für den dauerhaften Einsatz in öffentlichen Wasser- und Freizeitbereichen ausgelegt. Sämtliche wasserberührten Bauteile sind korrosionsbeständig ausgeführt. Die Lieferung erfolgt als vollständig vormontierte Einheit. Erdarbeiten, Rohrleitungsanschlüsse, Entwässerungsleitungen, Betonarbeiten, Abdichtungsarbeiten sowie der Anschluss an das bauseitige Entwässerungssystem sind nicht Bestandteil dieser Position und werden gesondert ausgeschrieben.

Technische Daten:

- Ausführung: Ablaufkasten mit Schwallwasserrost
- Werkstoff: Edelstahl 1.4571, Oberflächenausführung unbeschichtet
- Außenabmessungen Rost: ca. 518 × 518 mm
- Einbauhöhe: ca. 250 mm
- Anschlussstutzen: nach Vorgaben der Wassertechnik
- Schwallwasserrost aus Edelstahl, Bodeneinbau, begehbare Ausführung
- Gewicht: ca. 16,6 kg
- Lieferung als vollständig vormontierte Einheit

Leitprodukt:

Wiegand Waterrides

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: technische Einbauten			in EUR	in EUR

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller Produkt: '

..... '

vom Bieter einzutragen

3 Stck

1. 7. 510

Lieferung, Einbau und Ausrichtung der Wasserspielattraktionen

Liefen, transportieren, einheben, ausrichten und fachgerecht montieren der ausgeschriebenen Wasserspielattraktionen auf bauseits hergestellten und zur Montage freigegebenen Fundamenten. Die Leistung umfasst sämtliche erforderlichen Montagearbeiten einschließlich Entladung, innerbetrieblichem Transport auf der Baustelle, Positionierung der Bauteile gemäß Ausführungsplanung, Ausrichten der Konstruktionen sowie Befestigung an den vorbereiteten Fundamenten entsprechend den Herstellervorgaben.

Weiterhin beinhaltet die Position den Einsatz der für die Montage erforderlichen Hebe- und Transportmittel, Montagehilfen sowie eines Teleskopladers. Der Einsatz eines Teleskopladers zur Einbringung und Positionierung der Wasserspielattraktionen ist im Leistungsumfang enthalten. Vorausgesetzt werden uneingeschränkt zugängliche Montagebereiche, ausreichend tragfähige Zufahrten sowie montagefertig hergestellte Fundamente in Lage, Höhe und Abmessung gemäß Ausführungsplanung.

Nicht Bestandteil dieser Position sind Fundamentarbeiten, Erdarbeiten, Kernbohrungen, Verrohrungen, Wasseranschlüsse, Elektroanschlüsse, Verfüguungsarbeiten, Vergussarbeiten, Kranstellungen über den Einsatz eines Teleskopladers hinaus, Sonderhebeteknik, Gerüstbau, Inbetriebnahme sowie Leistungen anderer Gewerke.

Leistungsumfang:

- Entladung der Wasserspielattraktionen
- Transport zum Einbauort
- Bereitstellung der erforderlichen Montagegeräte
- Einsatz eines Teleskopladers
- Einheben der Attraktionen
- Ausrichten gemäß Ausführungsplanung
- Befestigung auf bauseitigen Fundamenten
- Kontrolle der Einbauhöhen und Einbaulagen
- Übergabe der montierten Attraktionen an nachfolgende Gewerke

1 psch

1. 7. 520

Gebrauchsabnahme der Wasserspielanlage

Durchführung der projektbezogenen Gebrauchsabnahme der errichteten Wasserspielanlage durch eine anerkannte und zugelassene technische Prüforganisation nach Wahl des Auftragnehmers. Die Leistung umfasst die Organisation, Koordination und Durchführung sämtlicher für die Gebrauchsabnahme erforderlichen Prüfungen einschließlich Terminabstimmung, Begleitung der Prüfung vor Ort sowie die Beseitigung geringfügiger prüfungsbedingter Beanstandungen im Rahmen der Abnahme.

Eingeschlossen sind sämtliche Gebühren, Reise- und Nebenkosten der Prüforganisation sowie die

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: technische Einbauten			in EUR	in EUR

Erstellung und Bereitstellung aller für den Bauherrn erforderlichen Unterlagen, Bescheinigungen, Prüfprotokolle und Nachweise.
 Die Gebrauchsabnahme erfolgt auf Grundlage der projektspezifischen Ausführung der Wasserspielanlage sowie der zum Zeitpunkt der Abnahme gültigen technischen Regelwerke und Anforderungen.

Leistungsumfang:

- Organisation und Koordination der Gebrauchsabnahme
- Beauftragung einer zugelassenen technischen Prüforganisation
- Durchführung der Abnahme vor Ort
- Sämtliche Prüf-, Reise- und Nebenkosten
- Bereitstellung der erforderlichen technischen Dokumentation
- Übergabe der Prüfbescheinigungen und Abnahmeunterlagen an den Bauherrn
- Dokumentation der erfolgreichen Gebrauchsabnahme

1 psch

1. 7. 530

Filteranlage mit Filtersteuerung und Durchflussüberwachung

Liefern einer Filteranlage zur Wasseraufbereitung der Wasserspielanlage. Die Anlage besteht aus einem Kunststofffilterbehälter mit 6-Wege-Ventil, Filterpumpe, Filterfüllung sowie einer Filtersteuerung mit Durchflussüberwachung. Die Anlage dient der kontinuierlichen Filtration und Aufbereitung des Umlaufwassers der Wasserspielanlage. Die Lieferung erfolgt anschlussfertig inklusive aller erforderlichen Komponenten.

Technische Daten:

- Kunststofffilter D 500
- Anschlüsse 6/4"
- 6-Wege-Ventil
- Filterpumpe Speck 90/10
- Filterkiesfüllung ca. 100 kg
- Filtersteuerung mit Durchflussüberwachung
- Lieferung als anschlussfertige Einheit

1 Stck

1. 7. 540

Automatische Rückspüleinrichtung

Liefern einer automatischen Rückspüleinrichtung für die Filteranlage einschließlich Magnetventil, Steuerung und Kompressor. Die Anlage ermöglicht die automatische Durchführung der Rückspülvorgänge gemäß den Anforderungen der Wasseraufbereitung.

Technische Daten:

- Automatische Rückspüleinrichtung
- Magnetventil 230 V
- Silent-Kompressor
- Integrierte Filtersteuerung
- Vollständig vormontierte Einheit

1 Stck

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: technische Einbauten				

1. 7. 550

Mess- und Regeltechnik Chlor/pH

Liefern einer automatischen Mess- und Regelanlage zur Überwachung und Regelung der Wasserqualität. Die Anlage misst kontinuierlich die Chlor- und pH-Werte und regelt die Dosierung der Aufbereitungschemikalien automatisch entsprechend den vorgegebenen Sollwerten. Fernwartungsfunktion über Netzwerkverbindung inklusive.

Technische Daten:

- Chlor- und pH-Regelung
- Mikroprozessorsteuerung
- Dosierpumpen, Sauglanzen, Auffangbehälter, Impfventile
- Durchflussüberwachung
- Fernwartungsfunktion
- Betriebsspannung 230 V

Leitprodukt:

CPR Touch

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller / Produkt: '

..... '

vom Bieter einzutragen

1 Stck

1. 7. 560

Ausgleichsbehälter 8 m³

Liefern eines Ausgleichsbehälters einschließlich Technikbereich zur hydraulischen Entkopplung und Wasserbevorratung der Wasserspielanlage. Der Behälter ist für den unterirdischen Einbau vorgesehen und wird einschließlich Niveausteuern geliefert.

Technische Daten:

- Behältervolumen ca. 8 m³
- Werkstoff PP oder PE
- Freitragende Konstruktion
- Einstiegsdeckel 800 mm
- Niveausteuern
- Anschlussstutzen gemäß Wassertechnik
- Lieferung einschließlich Verrohrungssegment

1 Stck

1. 7. 570

Wärmepumpe Inverter-Technologie

Liefern einer Wärmepumpe mit Inverter-Technologie zur kontinuierlichen Erwärmung und Aufrechterhaltung der Beckenwassertemperatur der Wasserspielanlage. Die Anlage arbeitet nach dem System Luft-Wasser, der Betrieb erfolgt automatisch und geräuscharm; Heizen und Kühlen sind möglich.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: technische Einbauten			in EUR	in EUR

Die Lieferung erfolgt inklusive Montage und PVC-Anschlussmaterial. Die Aufstellung erfolgt im bauseits bereitgestellten Abstellraum.

Die entsprechende Zuluft- und Abluftführung sowie der Kanalanschluss sind nicht Bestandteil dieser Position und werden bauseits ausgeführt.

Technische Daten:

- Ausführung: Wärmepumpe mit Inverter-Technologie, System Luft-Wasser
- Heizleistung: 17,0 kW
- Elektrischer Anschluss: 230 V, 13,5 A
- Wasseranschluss: 2 × DA 50
- Betrieb: automatisch, geräuscharm, Heizen und Kühlen möglich
- Inklusive Montage und PVC-Anschlussmaterial
- Aufstellung im bauseits bereitgestellten Abstellraum

1 Stck

1. 7. 580

Attraktionspumpe mit Frequenzumformer

Leistungsbeschreibung:

Liefern einer frequenzgeregelten Attraktionspumpe zur Versorgung der Wasserspielattraktionen. Die Pumpe wird inklusive Pumpenstation, Armaturen, Rückflussverhinderer, Manometereinheit und sämtlichem Befestigungs- und Anschlussmaterial geliefert.

Technische Daten:

- Frequenzgeregelter Blockpumpe
- Integrierter Fasernfänger
- Pumpenstation vormontiert
- Rückflussverhinderer, Absperrarmaturen, Manometereinheit
- Versorgung von ca. 5-8 Attraktionen je Pumpe
- Auslegungsgrundlage Gleichzeitigkeit: Betrieb Kippeimer + max. 1 Einzelkreis, maximaler Gleichzeitigkeitsdurchfluss ca. 35 m³/h (siehe Steuerungskonzept Pos. 4.7)

-Förderstrom / Förderhöhe je Pumpe: _____ m³/h bei _____ m (Auslegung durch Bieter nachzuweisen)

Leitprodukt:
Lahme

oder gleichwertiges Produkt! Die Gleichwertigkeit des Produktes ist nachzuweisen.

Hersteller / Produkt: '

..... '

vom Bieter einzutragen

3 Stck

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: technische Einbauten			in EUR	in EUR

1. 7. 590	<p>Schaltschrank für Wassertechnik und Attraktionen</p> <p>Liefen eines kompletten Schaltschranks zur Steuerung, Regelung und Überwachung der Wasseraufbereitung sowie sämtlicher Wasserspielattraktionen. Die Anlage beinhaltet SPS-Steuerung, Bedienpanel, Netzwerkzugriff und Schnittstellen zur Gebäudeleittechnik.</p> <p>Steuerungs-/Betriebskonzept: Nach Aktivierung eines beliebigen Handaktivators wird stets der Kippeimer (Laufzeit ca. 10 Minuten) sowie jeweils ein dem Aktivator zugeordneter Attraktionskreis für ca. 3-4 Minuten angesteuert. Die Zuordnung der Attraktionskreise zu den Aktivatoren ist durch den Auftraggeber frei wählbar und über die SPS parametrierbar. Maximale Gleichzeitigkeit: 1 Einzelkreis zzgl. Kippeimer.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Schaltschrank Stahlblech IP54 – SPS-Steuerung – 7"-Bedienterminal – Netzwerkzugriff – Störmeldesystem – Steuerung der Wasseraufbereitung – Steuerung der Wasserspielattraktionen 	1	Stck		
1. 7. 600	<p>Verkabelung und Anklemmarbeiten im Technikbereich</p> <p>Liefen und Herstellen sämtlicher erforderlicher Verkabelungs- und Anklemmarbeiten innerhalb des Technikraumes einschließlich Anschluss der Wasseraufbereitung, Pumpen, Mess- und Regeltechnik sowie Schaltanlagen.</p>	1	psch		
1. 7. 610	<p>Verrohrung und Montage Wassertechnik</p> <p>Liefen und Verlegen sämtlicher Rohrleitungen, Formstücke, Armaturen und Befestigungssysteme für die Wasseraufbereitung und die Versorgung der Wasserspielattraktionen. Einschließlich aller Anschlussstellen, Druckprüfungen und Dokumentation.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 20 Anschlussstellen: 14 Wasserspielattraktionen, 3 Leerrohrleitungen zu den Handaktivatoren, 3 Bodenabläufe – PVC-Druckrohr PN10 bis DA160 – PE-Rohrleitungen ab DA225 – Druckprüfung 6 bar – Absperrarmaturen, Rückschlagklappen, Schmutzfänger – Befestigungs- und Montagematerial 	1	psch		
1. 7. 620	<p>Inbetriebnahme und Einweisung</p> <p>Inbetriebnahme der Wasseraufbereitungsanlage einschließlich sämtlicher Wasserspielattraktionen. Durchführung der Funktionsprüfungen, Einregulierung der Anlage, Einweisung des Bedienpersonals und Übergabe der vollständigen Betriebsdokumentation.</p> <p>Leistungsumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inbetriebnahme Gesamtanlage - Funktionsprüfung 				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: technische Einbauten			in EUR	in EUR

- Parametrierung
- Bedienschulung
- Betriebsdokumentation
- Beschilderung der Anlage

1 psch

Summe 1.7 technische Einbauten

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1. 8 Vegetationstechnische Arbeitung

1. 8. 10

Flächen kreuzweise 2 x fräsen

Flächen zur Bodenvorbereitung durch kreuzweises Fräsen durchgehend lockern. gem. DIN 18915 kreuzweise ca. 5 bis 10cm tief durchfräsen.

Mit Maschinen nicht erreichbare Flächen sind von Hand zu bearbeiten.

Ort:

Wegebankette und Anschlussbereiche der Bearbeitungsflächen

Flächen: eben bis leicht geneigt

Abrechnung nach Aufmaß.

500 m²

1. 8. 20

Rasenflächen fein planieren

Rasenflächen fein planieren. Auf vorab gefrästen Flächen. Die Flächen sind trittfest anzudrücken, so dass nachträgliche Setzungen vermieden werden.

Planumsgenauigkeit von <= 2 cm unter 4,00 m Meßstrecke.

Einschl. ablesen, laden und entsorgen von Steinen, Fremdkörpern und schwer verrottbaren Pflanzenteilen > 5 cm.

Mit Maschinen nicht erreichbare Flächen sind von Hand zu bearbeiten.

Flächen: eben bis leicht geneigt;

Ausführung nach DIN 18917.

500 m²

1. 8. 30

Rasensaat RSM 2.3 herstellen

Rasensaat auf vorab profilierten Flächen herstellen; Ausbringen des Saatgutes in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge, flach einarbeiten und anwalzen.

Mischung: RSM 2.3 Gebrauchsrasen, Spielrasen od. glw.

nach DIN 18917

Aussaatmenge: 30 g / m².

Mit Maschinen nicht erreichbare Flächen sind von Hand zu bearbeiten.

Flächen: eben bis leicht geneigt;

Ausführung nach DIN 18917.

500 m²

1. 8. 40

Rasenflächen düngen

Dünger gleichmäßig auf Rasenflächen (Neusaat) aufbringen:

Dünger: mineralisch-organischer Rasendünger

Anzahl der Düngungen: 1

Zeitpunkt der Düngungen: nach dem 3. Schnitt

Menge: 20 g / m² (= 5 g rein N).

Flächen: eben bis leicht geneigt.

15 kg

Summe 1. 8

Vegetationstechnische Arbeitung

..... ..

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1. 9 Sonstiges

1. 9. 10 **Hinweisschild, 0,80 x 0,60m, liefern und einbauen**

Hinweisschild mit AG abstimmen (Anschrift für Schadensmeldung, Anschrift für Rettungseinsätze, Logo oder Gemeinde / Stadtwappen), herstellen, liefern und gemäß Werkplanung einbauen.

Inklusive 1 x

2,50m Stahlrohr, Aufhängung, Fundamentarbeiten und allen benötigten Materialien.

Maße (l x b): 0,80 x 0,60 m

Einbau: Maschinen- und Handarbeit

3 St

Summe 1. 9 Sonstiges

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
 Projekt : 2026 Neugestaltung
 LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
 LV-Datum : 09.10.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Galabau	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Stundenlohnarbeiten				

1.10 Stundenlohnarbeiten

1.10. 10 Landschaftsgärtner

Landschaftsgärtner im Stundenlohn

1 h

1.10. 20 Helfer

Helfer im Stundenlohn

1 h

1.10. 30 Radlader

Radlader einschl. Fahrer, über 18 bis 37 kW
mit Heckaufreißer, 1zahnig

1 h

1.10. 40 LKW mit Bedienung

LKW mit Bedienung

1 h

1.10. 50 Minihydraulikbagger

Minihydraulikbagger einschl. Fahrer, mit Kettenfahrwerk.

1 h

1.10. 60 Kleinmaschinen einschl. Bedienung

Kleinmaschinen einschl. Bedienung, Elektr. Bohrhammer, Einhandwinkelschleifer, etc., einschl.
Verbrauchsmaterial

1 h

Summe 1.10	Stundenlohnarbeiten	
-------------------	----------------------------	--------------

Summe 1	Galabau	
----------------	----------------	--------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

Zusammenstellung der LV-Gruppen		Summe
OZ (LV-Gruppe)		in EUR
1. 1	Baustelleneinrichtung	
1. 2	Rückbau / vorbereitende Maßnahmen	
1. 3	Erdarbeiten	
1. 4	Befestigte Flächen	
1. 5	allgemeine Einbauten	
1. 6	besondere Einbauten	
1. 7	technische Einbauten	
1. 8	Vegetationstechnische Arbeitung	
1. 9	Sonstiges	
1.10	Stundenlohnarbeiten	
1	Galabau	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB67
Projekt : 2026 Neugestaltung
LV : 2510091 Neugestaltung Muldeweg-Wasserspielplatz
LV-Datum : 09.10.2025

Zusammenstellung der LV-Gruppen	Summe
OZ (LV-Gruppe)	in EUR

1	Galabau
---	---------

.....

Angebotssumme netto

.....

zuzügl. 19.00% MwSt.

.....

Angebotssumme brutto

.....

Seiten: 1 - 71 Das Dokument enthält 160 Positionen, davon 160 im freien Text.