

LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
Projekt SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball

Auftraggeber

Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
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 FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

Inhaltsverzeichnis		Seite:
OZ (LV-Gruppe)		
	Deckblatt	3
	Inhaltsverzeichnis	4
	1.0 Allgemeine Vorbemerkungen	5
	2.0 Technischer Erläuterungsbericht	11
01	Leistungsbeschreibung	13
01.01	Raumluftechnische Anlagen	13
01.02	Luftkanalsystem und Zubehör	36
01.03	Dämmarbeiten an Lüftungskanälen	49
01.04	Funktionsmessung und Hygieneinspektion	54
01.05	Stundenlohnarbeiten	58
01.06	Wartung Lüftung	59
	Zusammenstellung	60

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

Vertragliche Regelungen

Bauvorhaben: **Lüftungsarbeiten
Vienna Haus 3
Salzdahlumer Straße 137
38126 Braunschweig**

Leistungsverzeichnis: **Lüftungsarbeiten nach
DIN 18 379 VOB**

Bauleitung: **STADT BRAUNSCHWEIG
Fachbereich Gebäudemanagement**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

Vertragliche Regelungen

INHALTSVERZEICHNIS

=====

1.0Allgemeine Vorbemerkungen

2.0Techn. Erläuterungsbericht

3.0 Leistungsbeschreibung

- 3.1Raumluftechnische Anlagen
- 3.2Luftkanalsystem und Zubehör
- 3.3Dämmarbeiten an Lüftungskanälen
- 3.4Funktionsmessung und Hygieneinspektion
- 3.5Stundenlohnarbeiten
- 3.6Wartung Lüftung

Kostenzusammenstellung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

Vertragliche Regelungen

1.0 Allgemeine Vorbemerkungen

1.1 Baubeschreibung:

Die Basketball-Trainingshalle im Vienna Haus 3, Salzdhumer Straße 137, 38126 Braunschweig soll mit einer neuen Raumluftechnischen Anlage zur Be- und Entlüftung sowie zur Beheizung der Halle ausgestattet werden.

Umfang dieser Maßnahme ist die Errichtung einer neuen, außenaufgestellten, Lüftungsanlage inkl. Kanalnetz zur Be- und Entlüftung der Basketballhalle.

Die Sporthalle ist von außen ebenerdig zu betreten und über einen Zufahrtsweg für Monteursfahrzeuge zu erreichen.

Die Aufstellfläche der Lüftungsanlage befindet sich direkt an der Außenfassade im Bereich des Zufahrtsweges. Die Fundamente bzw. Bodenplatte werden bauseits in Abstimmung mit der, vom Auftragnehmer zu erstellenden, Werk- und Montageplanung ausgeführt.

Die Einbringung der Zu- und Abluft in die Halle erfolgt in den Außenanlagen über eckige, wärmegeämmte und mit verzinktem Stahlblech ummantelte Lüftungskanäle.

Die Verteilung der Zuluft erfolgt innerhalb der Halle an drei Seiten mittels Wickelfalzrohr mit Weitwurfdüsen.

Die Abhängungen erfolgen mit Montageschienenkonstruktionen an vorhandenen Holzbalken sowie Holzstützen.

Die Abluft wird über zwei Lüftungsgitter direkt an der Außenwand abgesaugt.

Für die Kanalmontagen innerhalb der Sporthalle werden bauseits Maßnahmen zum Schutz des Hallenbodens vorgesehen.

Außerdem wird dem Auftragnehmer für die Montagen ein rollbares Arbeitsgerüst zur Verfügung gestellt. Das Verschieben des Gerüst mit Fortschreiten der Kanalbauarbeiten ist durch den Auftragnehmer in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die MSR- und heizungsseitigen Anschlussarbeiten werden bauseits ausgeführt.

Für die Inbetriebnahme ist eine entsprechende Abstimmung und Koordination mit den Gewerken erforderlich.

1.1.1 Die Arbeitszeiten unterliegen keiner zeitlichen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

Vertragliche Regelungen

Beschränkung. Es kann somit in üblicher Arbeitszeit von Montag bis Freitag regelmäßig gearbeitet werden. Die Montagezeiträume sind in enger Abstimmung mit dem Auftraggeber sowie dem Nutzer abzustimmen.

1.1.2 Beim An- und Abtransport von größeren Mengen Material, Werkzeugen usw., sowie bei der Ausführung der Arbeiten ist dies zwecks Koordination des Gesamtablaufs rechtzeitig mit der Bauleitung abzustimmen.

1.1.3 Der AN verpflichtet sich, an den regelmäßig stattfindenden Baubesprechungen teilzunehmen bzw. einen entsprechend bevollmächtigten Vertreter zu entsenden. Baubesprechungen finden i.d.R. 1x wöchentlich statt. Ort und Zeit werden von der Bauleitung mitgeteilt.

1.1.4 Bautagesberichte sind regelmäßig zu führen und der Bauleitung unaufgefordert zum Regeltermin der Baubesprechung zu übergeben. Die Berichte gem. EVM (B) ZVB müssen im Wesentlichen folgende

Angaben enthalten:

- Arbeitszeiten
- Personaleinsatz (Besetzungstärke)
- Angaben zur Tagesleistung
- Angaben über Arbeitsbereiche
- Maschinen- und Geräteeinsatz
- Angaben über Leistungen von Nachunternehmern
- Angaben über durchgeführte Besprechungen, besondere Anordnungen
- Prüfungen und Abnahmen
- besondere Vorkommnisse
- Angaben über Unfälle (gesonderte Info von/an SiGeKo!)

1.2 Baustellenordnung

Im Rahmen der Bauarbeiten sind verschiedene Anweisungen der Bauleitung bzw. des AG zur reibungslosen Abwicklung erforderlich und vom AN uneingeschränkt zu befolgen.

1.2.1 Parken/ Materialtransport

Parkflächen und Flächen für die Materialanlieferung bzw. -lagerung werden im Rahmen der Baustellen-einweisung mit der Bauleitung abgestimmt.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

Vertragliche Regelungen

Transporte im Bereich der Baustelle sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Schwertransporte sind mit der Bauleitung des AG abzustimmen. Im gesamten Baustellenbereich gelten die Bestimmungen der Straßenverkehrsordnung. Zufahrten für Versorgungs-, Einsatz-, Rettungs- und Feuerwehrfahrzeuge sind freizuhalten. Privatfahrzeuge dürfen das Baustellengelände nicht befahren und sind außerhalb zu parken.

1.2.2 Rauchen

Das Rauchen in den Gebäuden ist nicht gestattet.

1.2.3 Baustrom/ Bauwasser

Baustrom und Bauwasser werden durch den AG zur Verfügung gestellt.

Die Verbrauchskosten übernimmt der AG.

1.2.4 Baustellensicherheit

Für das Bauvorhaben gelten die Bestimmungen und Auflagen der Berufsgenossenschaft und der Gewerbeaufsicht, sowie die Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (BaustellVO).

Der AN hat seine Pflicht als Arbeitgeber nach den Bestimmungen des ArbSchG zu erfüllen. Der AN ist weiterhin verpflichtet, gem. §5 ArbSchG eine Beurteilung der Arbeitsbedingungen vorzunehmen (Gefährdungsanalyse mit Maßnahmenkatalog). Zu dieser Leistung wird jeder AN verpflichtet, unabhängig der betrieblichen Größe (somit abweichend von §6(1) ArbSchG).

Der AN ist verpflichtet, die Regelungen der Baustellenordnung zu beachten. Auf Verlangen des SIGE-Koordinators, bzw. der Bauleitung sind u. a. Einsichtnahmen in Bautagebücher, Verbandbücher zu gewähren, sowie die erforderliche Kontrolle/ Wartung von Baufahrzeugen, -Maschinen und Berechtigungen zum Führen der Fahrzeuge nachzuweisen. Die entsprechenden Bescheinigungen sind auf der Baustelle vorzuhalten. Nach § 8 ArbSchG, bzw. § 6 VBG 37 ist der AN zur Zusammenarbeit, d. h. der Koordination mit anderen Gewerken verpflichtet.

1.2.5 Bauschutt

In die Kosten für Bauschuttabfuhr sind generell

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

Vertragliche Regelungen

Kippgebühren einzurechnen. Bauschuttentsorgung nach dem geltenden Abfallbeseitigungsgesetz. Der AN ist verpflichtet, den durch seine Arbeiten entstehenden Bauschutt sowie Verpackungsmaterial, Abfälle und Verunreinigungen ohne Anspruch auf Vergütung zu beseitigen.

Verpackungsmaterial, z.B. Folien und Planen, sind windsicher zu verwahren und zu entsorgen. Das Verbrennen von Bauschutt und sonstigen Abfällen und Materialien auf der Baustelle ist verboten. Kommt der AN seinen Verpflichtungen nicht nach, so ist die Bauleitung berechtigt, den angefallenen Bauschutt nach einer Fristsetzung von 24 Stunden zu Lasten des AN entfernen zu lassen. Im Falle von Streitigkeiten über die Herkunft von Bauschutt und Abfällen entscheidet uneingeschränkt die Bauleitung; die entstehenden Baureinigungskosten werden auf die beteiligten Auftragnehmer umgelegt.

1.2.6 Materiallagerung

Die Lagerung feuergefährlicher bzw. leicht entflammbarer Materialien in den Baulichkeiten ist unzulässig. Die Lagerung anderer Materialien muss von der Bauleitung ausdrücklich gestattet sein. Innerhalb der nur sehr begrenzt dimensionierten Baustelleneinrichtung können kaum Flächen zur Materiallagerung zur Verfügung gestellt werden. Eine einvernehmliche Regelung ist mit den weiteren am Bau Beteiligten zu treffen. Hiervon unabhängig bleibt der AN für die einwandfreie Lagerung und Verwahrung für die von ihm gelieferten Stoffe selber verantwortlich.

1.2.7 Brandgefährdungen

Bei Trenn-, Schweiß-, Flexarbeiten sowie allen anderen funken- und flammenerzeugenden Arbeiten sind vom AN ausreichende und geeignete Löschvorrichtungen (z. B. Feuerlöscher, Löschdecken o. dgl.) in unmittelbarer Nähe des Arbeitsortes bereitzustellen. Wenn nach Absprache mit der Bauleitung Brandwachen von der Feuerwehr eingesetzt werden sollen, werden diese Leistungen gesondert vergütet/abgerechnet.

1.2.8 Ordnung und Sauberkeit

Die Arbeitsplätze sind von allen aktuell anwesenden AN wöchentlich zu säubern und der entstandene Schutt abzufahren. Mehrere anwesende AN haben sich entsprechend untereinander abzustimmen. Kommt der/ die

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

Vertragliche Regelungen

AN dieser Verpflichtung nicht nach, so ist der AG vertreten durch die Bauleitung berechtigt, diese Arbeiten von Dritten zu Lasten des AN durchführen zu lassen. Hieraus anfallende Kosten gehen zu Lasten des Verursachers.

1.2.9 Arbeitsstätte der Beschäftigten

In Abstimmung mit dem Nutzer werden den Beschäftigten Sanitäranlagen zur Nutzung bereitgestellt. Aufenthaltsräume im Gebäude werden in Abstimmung mit der Bauleitung im Rahmen der Baubesprechungen zugeteilt.

1.3Planung/ Datenaustausch

Sämtliche Änderungen zwischen Planung und Ausführung bedürfen der Genehmigung des Auftraggebers und des Fachplaners. Die Änderungen sind unmittelbar nach Feststellung der Notwendigkeit bekanntzugeben.

Arbeitsabläufe sind vor der Ausführung mit der Bauleitung des AG abzustimmen. Arbeitsaufnahmen und Unterbrechungen können von der Bauleitung des AG jederzeit angewiesen werden, ebenso kann die Ausführung in mehreren Abschnitten verlangt werden. Eine besondere Vergütung erfolgt hieraus nicht.

Zeichnungsmanagement

Die Architektenpläne und Zeichnungen von Sonderfachleuten gelten grundsätzlich nur gemeinsam. Alle zur Verfügung gestellten Arbeitsunterlagen sind hinsichtlich Übereinstimmung, Maßangaben usw. auf sachliche und technische Richtigkeit, insbesondere Vollständigkeit auch hinsichtlich des Standes der Technik und DIN-Vorschriften zu prüfen. Über entdeckte oder vermutete Mängel und Abweichungen zwischen Plänen verschiedener Herkunft ist vor Aufnahme der Arbeiten Mitteilung zu machen. Spätere Beanstandungen aus unterlassener Prüfung werden nicht anerkannt.

Ausführungsunterlagen, die der Auftragnehmer zu beschaffen hat, sind dem Auftraggeber kostenlos in 2-facher Ausfertigung mindestens 10 Werktage vor Ausführungsbeginn zur Kenntnis zu übergeben.

Datenaustausch (Pläne)

Der Auftragnehmer erhält sämtliche Planunterlagen digital. Hierbei gelten als allein verbindlich die als

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

Vertragliche Regelungen

PDF übergebenen Ausführungspläne.

Die ggf. darüber hinaus übergebenen Dateien, die veränderbare Daten enthalten, wie z.B. *.dwg-/ *.dxf-Dateien, sind nicht verbindlich und stellen somit keine gesicherte Ausführungsgrundlage dar.

In den durch den Auftragnehmer anzufertigenden Werk- und Montageplänen sind die aus der Planung erforderlichen Änderungen gegenüber der Planung des Fachplaners besonders kenntlich zu machen.

1.4 Abrechnung/Aufmaßstellung

Sämtliche Rechnungen sind mit komplettem Aufmaß und Abrechnungsplänen einzureichen. Abschlagsrechnungen und Schlussrechnung sowie Aufmaße sind kumuliert aufzustellen. Neu abzurechnende Mengen sind im Aufmaß kenntlich zu machen. Die Nummerierung und Reihenfolge der Positionen in der Rechnung und im Aufmaß sind gemäß Leistungsverzeichnis aufzustellen.

Sämtliche Aufmaße sind raumweise mit Positions-Nr., den Massen, der Einheit und der Textbeschreibung aufzustellen. Die kumulierende Aufmaßzusammenstellung wird mit jeder Rechnung fortgeschrieben. Für jede Position sind die Massen unter Bezug auf die Seitenzahl oder die Raumnummer aufzuführen und zu summieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

Vertragliche Regelungen

2.0 TECHNISCHER ERLÄUTERUNGSBERICHT

Anlagenbeschreibung

Kombinierte Zu- /Abluftanlage Basketballhalle

Anlagenspezifische Daten:

Zuluftvolumenstrom :25.000 m³/h
Abluftvolumenstrom: 25.000 m³/h
Außenluftvolumenstrom: 100 %
Umluftklappe für bedarfsabhängigen Betrieb enthalten

Die Sporthalle wird vollständig über die neue Lüftungsanlage beheizt.
Der Auslegung der Anlage liegen folgenden Annahmen zugrunde:

Grundfläche der Halle: ca. 1.400 m²
Mittlere Höhe der Halle: ca. 7 m
Heizlast: ca. 80 kW
Min. Raumlufttemperatur: 16 °C
Max. Personenzahl: 199 Personen (keine Versammlungsstätte)

Anlagenkomponenten:

Ventilator Zuluft: EC-Hochleistungsventilator
Ventilator Abluft: EC-Hochleistungsventilator

Luftbehandlung: An der Außenfassade der Halle aufgestellte Be- und Entlüftungsanlage mit Luftbehandlungsfunktionen Filtern, Heizen und Fördern mit Drehzahlregelung, inkl. Wärmerückgewinnung als Plattenwärmeübertrager.
Die elektroseitigen Einspeisungen sowie die MSR-seitigen Anschlüsse erfolgen bauseits.

Luftverteilsystem: Die Zuluft gelangt von der außen aufgestellten RLT-Anlage über eckige Luftkanäle aus verzinktem Stahlblech und einzeln gedämmte Wanddurchführungen direkt in die zu be- und entlüftende Sporthalle.
Die Verteilung der Zuluft erfolgt über Wickelfalzrohe mit Weitwurfdüsen.

Die Abluft gelangt über zwei große Lüftungsgitter in der Außenfassade und dann über eckige Luftkanäle aus verzinktem Stahlblech zur RLT-Anlage.

Zur Wahrung der akustischen Grenzwerte werden

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

Vertragliche Regelungen

Schalldämpfer direkt in der RLT-Anlage ausgeführt.

Die Zu- und Abluftkanäle in den Außenanlagen werden mit einer Wärmedämmung und zusätzlicher Ummantelung aus profiliertem Stahlblech ausgeführt. Diese Leistungen sind ebenfalls Umfang dieser Leistungsbeschreibung.

Fort- und Außenluft werden direkt am Lüftungsgerät über entsprechende Hauben bzw. Gitter geführt.

Regelung: Die Regelung erfolgt vollständig bauseits.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

01 Leistungsbeschreibung

01.01 Raumluftechnische Anlagen

Kombianlage für Außenaufstellung in kompakter Ausführung:

Lüftungs-Klima-Zentraleinheit nach VDI 3803 und VDI 6022, bestehend aus einer korrosionsbeständigen, geschlossenen und selbsttragenden Profilrahmenkonstruktion aus Aluminium (3-Kammern Hohlprofil), zur Aufnahme der Gerätewände bzw. Gerätetüren und zur Aufnahme der Einzelaggregate. Rahmenkonstruktion zur Aufnahme aller Einbauteile, so dass keine Belastung der Verkleidungselemente erfolgt, so dass eine verformungsfreie Einbringung bzw. Anlieferung auch bei Krantransport gewährleistet ist.

Gemäß VDI 3803 und VDI 6022 ist der Rahmen vollkommen glatt ohne hervorstehende Schrauben oder scharfe Kanten oder offenporige Isolierung im Luftstrom auszuführen. Rahmenprofil mit Nuten zur Aufnahme der saug- und druckseitig wirkenden, leicht auswechselbaren Dichtung aus säurefestem, geschlossenporigem und alterungsbeständigem EPDM-Gummi, geprüft nach VDI 6022, beständig gegen Desinfektionsmittel und geeignet für Heiß-Desinfektion.

Die Geräteverbindung erfolgt durch Klammern aus Aluminium innerhalb der Gerätebauteile. Massive Ausführung und hohe Passgenauigkeit am Profil, variable Platzierung in Profil-Längsrichtung, kein Abrutschen durch Kröpfung. Durch die Klammern werden die Profile vor Verspannung oder Schwächung durch Bohrungen geschützt. Mittels einer Dichtung in den Profalnuten wird ein bündiges Abschließen der Profile an den Verbindungsstellen mit einer hohen Dichtigkeit erreicht. Die Klammern erlauben durch ihre einfache Schraubverbindung eine schnelle und flexible Montage der Einzelkuben ohne Verdrehung der Profile.

Doppelschalige Gerätewände gemäß VDI 3803 und VDI 6022 mit Innenisolierung, wodurch eine hohe Stabilität und gute Schall- und Wärmedämmung gewährleistet ist. Die doppelschaligen Gerätewände sind im Falzverfahren hergestellt, so dass außen keine Schnittkanten vorhanden sind und diese somit dauerhaft gegen Korrosion geschützt sind. Alle Gerätewände sind durch Schraubverbindungen lösbar und abnehmbar sowie in glattflächiger Ausführung ohne hervorstehende Schrauben zur Einhaltung der gültigen Normen.

Geräteböden (Ausführung wie Wände) sind eigensteif und

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

formstabil bei Belastung. Im Bodenbereich sind alle Fugen für eine leichte und rückstandsfreie Reinigung versiegelt. Zur Wartung und Reinigung der Funktionseinheiten sind Revisionselemente komplett abnehmbar als Bediendeckel oder als Bedientür mit nachjustierbaren Scharnieren ausgeführt, deren Anpressdruck regulierbar ist. Alle anderen Gerätewände sind aus Gründen der Wartung und Instandsetzung durch Schraubverbindung lösbar und abnehmbar. Die Revisionselemente sind wie folgt auszuführen:

Bediendeckel komplett abnehmbar, mit außenliegenden und selbst anpressenden Knebelverschlüssen und Bedienungsgriffen.

Bedientür mit Scharnieren mit außenliegenden und selbst anpressenden Knebelverschlüssen und Bedienungsgriffen. Druckseitige Türen sind mit einer Fangschutzvorrichtung ausgerüstet.

Bedientür mit Scharnieren mit Doppelhebelverschlüssen von außen und innen zu öffnen, auch abschließbar. Druckseitige Türen sind mit einer Fangschutzvorrichtung ausgerüstet.

Zur sicheren Abführung von Regenwasser wird das Gerät mit einem gewölbten Gerätedach aus verzinktem und zusätzlich schmelztauchveredeltem Stahlblech mit allseitigem Überstand und Tropfenkante ausgeführt. Zur thermischen und akustischen Optimierung ist das Gerätedach mit zusätzlicher Isolierung ausgeführt.

Das Gerät wird auf einem umlaufenden, verwindungssteifen, geschweißten Grundrahmen in verzinkter Ausführung aus Rechteckhohlprofilen ausgeführt. Aussteifungen und Quertraversen sind entsprechend dem Geräteschwerpunkt zu platzieren. Am Rahmen sind Befestigungsmöglichkeiten für Schwerlasthaken, die nach erfolgter Geräteaufstellung abgenommen werden können, anzubringen. Der Grundrahmen erhält zusätzlich eine Erdungslasche.

Wetterfestes Gehäuse

Das gesamte Gerätegehäuse ist zusätzlich **wetterfest** abgedichtet.

Gehäuseeigenschaft

Gehäuseklassifizierung
(nach DIN EN 1886)
R50I-SC Thermische getrennte Profile und Paneele

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Wärmedurchgangszahl
T3
Wärmebrückenfaktor
TB2
Mech. Gehäusestabilität
D1(M)
Gehäuseleckage bei Unterdruck
L1(M)
Gehäuseleckage bei Überdruck
L1(M)
Filter Bypass Leckage bei Unterdruck
0,1%
Filter Bypass Leckage bei
Überdruck
0,1%
Mindesteinfügungsdämpfungsmaß des Gehäuses:
bei 125 Hz:
18,0 dB
bei 250 Hz:
26,0 dB
bei 500 Hz:
32,0 dB
bei 1000 Hz:
29,0 dB
bei 2000 Hz:
28,0 dB
bei 4000 Hz:
31,0 dB
bei 8000 Hz:
37,0 dB

Jalousieklappen

Luftdicht gemäß DIN EN 1751, Dichtigkeitsklasse siehe technische Angabe, bestehend aus Kanalanschlussprofilen gemäß gewählter Ausführung, mit gegenläufigen, in wartungsfreien und luftdichten Kunststoffbuchsen gelagerten Hohlprofilamellen, aus verzinktem Stahlblech, mit integrierter Gummilamellendichtung, Antrieb über Aluminiumzahnräder, Klappenachse für Handeinstellung und Motorantrieb geeignet, einschließlich Klappenhebel und Verbindungsgestänge, Klappenstellung von außen erkennbar.

Die diffusionsdichte Isolierung von außenliegenden Jalousieklappen ist Umfang der Leistungsbeschreibung.

Ausführung und Qualität siehe technische Daten unter der entsprechenden Geräteposition.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Wetterschutzgitter

mit Vogelschutzgitter aus verzinktem Drahtgitter mit mindestens 10x10mm Maschenweite.

Ausführung und Qualität siehe technische Daten unter der entsprechenden Geräteposition.

Ansaug-/Ausblaskammer

zum Anschluss an das Lüftungs-Kanalsystem, als Luftverteilstrecke und als Bedienkammer für nachfolgende oder vorhergehende Einbauteile.

Sie dient zur Aufnahme von Jalousieklappen, Segeltuchstützen und entkoppelten Kanalstützen.

Hochleistungs-Taschenfiltereinsatz

nach ISO16890 aus genormten Filterzellen mit hohem Staubspeichervermögen, senkrechten Filtertaschen, langer Standzeit, in Luftrichtung gegen die geschlossenporige Dichtung drückend.

Eingesetzt in Spannrahmen mit Schnellspannklammern. Einbaurahmen als Einschubelement seitlich aus dem Gehäuse ausziehbar.

Ausführung und Qualität siehe technische Daten unter der entsprechenden Geräteposition.

Erhitzereinheit - Wasser/Glykol

Bestehend aus einem Tauscherpaket in Rippenrohr- ausführung mit Anschlüssen innerhalb der Erhitzerkammer. Anschlüsse werden bauseits aus dem Gerät geführt. Die Einheit ist seitlich auf im Gehäuse montierten Führungsprofilen ausziehbar.

Ausführung und Qualität siehe technische Daten unter der entsprechenden Geräteposition.

Frostschutzrahmen

aus Aluminiumprofil zum Einbau in das Gerätegehäuse, zur Befestigung von Fühler und Thermostat, auf Führungsschienen aus Aluminium seitlich ausziehbar.

Ausführung und Qualität siehe technische Daten unter der entsprechenden Geräteposition.

Schalldämpfereinheit

wirksam nach dem Kammer-Absorptionsprinzip; Rahmenende zum Schutz der Kulissenfüllung umgefaltet, durch Glas-seidengewebe gegen Abrieb bis zu Luftgeschwindigkeiten von 20 m/s geschützt. Schalldämmkulissen nicht brennbar nach DIN 4102 A2. Sowohl die Mineralwolle als auch das aufkaschierte Glas-seidengewebe verhalten sich innert gegenüber Pilz- bzw. Bakterienwachstum. Die Kulisse erfüllt die Hygieneanforderungen der VDI 6022, der DIN 1946 Teil 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bereich: Raumluftechnische Anlagen			in EUR	in EUR

und Teil 4 sowie der VDI 3803.

Die Kulissen sind zu Reinigungszwecken auf Einbauschienen seitlich ausbaubar.

Ausführung und Qualität siehe technische Daten unter der entsprechenden Geräteposition.

WRG - Kreuzstrom-Plattenwärmeübertrager

Tauscherpaket aus kreuzweise geschichteteten gewellten Aluminiumplatten mit gegenüber dem anderen Volumenstrom abgedichteten Trennplatten.

Diagonale Anordnung des Tauschers zum einwandfreien Ablauf des Kondensats, gleichgerichtet mit dem Luftstrom, sodass eine hohe Kälte-/Wärmeübertragung durch schnellen Kondensatablauf sichergestellt ist. Vollwirksam über die gesamte Gerätetiefe. Des Weiteren gewährleistet diese Anordnung eine Minimierung des luftseitigen Druckverlustes.

Integrierter Bypass zur Verhinderung von unerwünschtem Energierückgewinn und Minderung des Einfrierisikos, bestehend aus einem Bypassteil mit gegenläufig gekoppelter Klappenkombination in stabiler Ausführung und leicht austauschbarer Lippendichtung.

Kondensatwanne unter dem kompletten Tauscherpaket mit separatem Kondensatablauf nach außen.

Ausführung und Qualität siehe technische Daten unter der entsprechenden Geräteposition.

Reparaturschalter

Reparaturschalter mit allpoliger Trennung der Zuleitung und mit zwei Hilfskontakten. Sperrvorrichtung des Drehschalters in AUS-Stellung mit Vorhängeschlössern abschließbar.

Ausführung und Qualität siehe technische Daten unter der entsprechenden Geräteposition.

Entkoppelter Kanalanschluss

Entkoppelter Kanalanschlussstutzen aus Aluminium zum Anschluss ans Kanalsystem. Einfassungsprofil zum thermischen und schwingungs-entkoppelten Anschluss direkt an die Lüftungskanäle oder eine Jalousieklappe mit SB-30-Profil mit zusätzlicher Aufbaulänge 80mm.

Ausführung und Qualität siehe technische Daten unter der entsprechenden Geräteposition.

Kondensatwanne

mit 3-dimensionalem Gefälle zum seitlichen Ablaufstutzen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Ausführung nach VDI 6022. Ausführung und Qualität siehe technische Daten unter der entsprechenden Geräteposition.

Schauglas

doppelschalig, mit einem Durchmesser von min. 200 mm in luftdichter Ausführung mit bruchsender Rand-Einfassung und schlagfestem Polycarbonat. Durch das Schauglas darf die Stabilität des Revisionselements nicht verändert werden.

Ventilatoreinheiten, freilaufendes Rad mit Motor in EC-Technik

Hochleistungs-Radial-Ventilatormodul, einseitig saugend Direktantrieb; 2D-Radiallaufrad mit Umlaufdiffusor auf- gebaut auf einen elektronisch kommutierten Außen- läufermotor mit integrierter Elektronik; rückwärts ge- krümmte Laufradschaufeln; strömungsoptimierte Einströmdüse mit Druckentnahmestellen; komplette Einheit statisch und dynamisch ausgewuchtet gemäß DIN/ISO 1940 auf Wuchtgüte G 6.3 in zwei Ebenen; EC-Außenläufermotor mit wartungsfreien Kugellagern mit Langzeitschmierung; Breitspannungseingang 1 ~ 200-277 V, 50/60 Hz bzw. 3 ~ 380-480 V, 50/60 Hz; Einheit an allen üblichen EVU-Netzen bei einheitlicher Luftleistung einsetzbar; optimierte Motortechnik; Sanftanlauf; integrierte Strombegrenzung; Anschluss über herausgeführten variablen Kabelanschluss (Motor BG 084) oder montagefreundlichen und robusten integrierten Klemmkasten aus Aluminium mit Federkraftklemmen (Motor BG 112 und 150), kompakt aufgebaute Elektronik; mit einstellbarem PID-Regler (Motor BG 112 und 150); erfüllt alle erforderlichen EMV-Richtlinien und alle Anforderungen bezüglich Netzurückwirkungen; keine aufwändige Installation mit geschirmter Leitung notwendig; sehr geräusch- arme Kommutierungslogik; 100 % regelbar.

Laufrad und Einströmdüse sind so angeordnet, dass selbst bei auftretenden kritischen Schwingungen keine metallische Berührung auftreten kann. Die Ventilatoreinheit ist seitlich aus dem Gehäuse ausziehbar.

Material:

Tragspinne: Stahl, lackiert; Tragplatte Aluminiumblech (Motor BG 084), sendzimirverzinktes Stahlblech (Motor BG 112 und 150), Distanzprofile: Aluminium; Laufrad: Aluminiumblech lasergeschweißt oder Kunststoff.

Rotor: Metall lackiert oder Plastik

Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss

-Isolationsklasse: "B" (Motor BG 084); "F" (Motor BG 112 und 150)

-Schutzart: IP 54

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

-Lagerung: Wartungsfreie Kugellager

Technische Ausstattung:

- PFC (passiv)
- Integrierter PID-Regler
- Steuereingang 0 - 10 VDC / PWM
- Eingang für Sensor 0 - 10 V bzw. 4 - 20 mA
- EMV: Störaussendung gemäß EN 61000-6-3; Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2; Netzrückwirkungen gemäß EN 61000-3-2/3
- Ableitstrom: < 3,5 mA gemäß EN 61800-5-1
- Elektrischer Anschluss: über Klemmleiste (Motor BG 112 und 150)
- Elektrischer Anschluss: über Kabelausführung (Motor BG 084)
- Schutzklasse: I (gemäß EN 61800-5-1)
- Normkonformität: CE
- Ausgang für Slave 0 - 10 V max. 3 mA
- Ausgang 20 VDC (+/- 20 %) max. 50 mA
- Ausgang 10 VDC (+ 10 %) max. 10 mA
- Fehlermelderelais
- Unterspannungserkennung
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Blockierschutz
- Sanftanlauf

Ausführung und Qualität siehe technische Daten unter der entsprechenden Geräteposition.

Beleuchtung

Energiespar-Einbaurohrleuchte ausgeführt als LED-Leuchte mit eingebautem Driver. Stabiles Schutzrohr aus CAB. Befestigung mit Multi-Quick-Kunststoffklammern Ausführung und Qualität siehe technische Daten unter der entsprechenden Geräteposition.

Gerätegrundrahmen

aus verwindungssteifen, geschweißten Rechteckhohlprofilen in verzinkter Ausführung entsprechend den Abmessungen des RLT-Gerätes. Montierte Grundrahmen mit Aussteifungen und Quertraversen sowie der Möglichkeit zur Anbringung von Lastböcken und unter jedem Geräteteil entsprechend dem Geräteschwerpunkt angeordnet.

Ausführung und Qualität siehe technische Daten unter der entsprechenden Geräteposition.

Feldgeräte

Direkt am bzw. im Gerät zu montierende Feldgeräte werden bauseits durch den AN Gebäudeautomation an den Hersteller

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

der RLT-Anlage geliefert und werkseitig montiert und auf einen geschützt verbauten Klemmkasten geführt.
Ausführung und Qualität siehe technische Daten unter der entsprechenden Geräteposition.

Verkabelung

Die interne Verkabelung wird für den Transport abgeklemmt und bis in die jeweiligen Einzelkuben zurückgezogen. Im Rahmen der Gerätemontage sind diese Verkabelungen wieder vollständig anzuschließen und zu prüfen.
Ausführung und Qualität siehe technische Daten unter der entsprechenden Geräteposition.

01.01.0010 Kombianlage Basketballhalle - 25.000 m³/h inkl. Anlieferung und Montage
Kombianlage Basketballhalle - 25.000 m³/h

Gerät für Außenaufstellung

Gehäuseeigenschaften:siehe
Vorbemerkungen
Gehäusestärke:50,0 mm
Material Innenblech:verzinktes Stahlblech
schmelztauchveredelt
Blechstärke Innenblech:1,00 mm
Korrosionsschutzklasse Innenblech:III DIN 55928-8
Material Bodenblech:verzinktes Stahlblech
schmelztauchveredelt
Blechstärke Bodenblech:1,00 mm
Material Außenblech: verzinktes Stahlblech
schmelztauchveredelt
Blechstärke Außenblech:1,00 mm
Korrosionsschutzklasse Außenblech:III DIN 55928-8
Material Isolierung:Mineralwolle 50 mm
Baustoffklasse Isolierung:A1 (DIN4102), nicht brennbar
Gehäuseart:R50I-SC
Thermisch getrennte Profile:Ja
Material Ecken:Aluminium
Material Rahmenprofil:Aluminium
Material Führungsschienen:Aluminium

Geräteart:Kombigerät
übereinander

Zuluftgerät:

Luftmenge:25.000 m³/h
Luftgeschwindigkeit:ca. 2,00 m/s
Geschwindigkeitsklasse:V3

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Leistungsklasse:P1
SFP Klasse, Validierung:SFP3
Wirkungsgrad gesamt:ca. 65 %

Abluftgerät:

Luftmenge:25.000 m³/h
Luftgeschwindigkeit:ca. 2,00 m/s
Geschwindigkeitsklasse:V3
Leistungsklasse:P1
SFP Klasse, Validierung:SFP3
Wirkungsgrad gesamt:ca. 65 %

Zertifizierungsgültigkeit:RLT 2018
Energieeffizienzklasse:A

ErP 2018
Erforderlich:Ja
Eingehalten nach ErP 2018:Ja

SchalleLeistungsdaten Zuluft

Neben dem Gehäuse:
Oktavband 63 [Hz]:ca. 69,0 dB
Oktavband 125 [Hz]:ca. 75,0 dB
Oktavband 250 [Hz]:ca. 62,0 dB
Oktavband 500 [Hz]:ca. 56,0 dB
Oktavband 1000 [Hz]:ca. 54,0 dB
Oktavband 2000 [Hz]:ca. 57,0 dB
Oktavband 4000 [Hz]:ca. 49,0 dB
Oktavband 8000 [Hz]:ca. 42,0 dB

Summe:ca. 64,0 db(A)

Schalldruckdaten in 1 m Entfernung (nur bei freier
Abstrahlung gültig)

Neben dem Gehäuse:
Summe (Toleranz +/- 4 dB):56,0 db(A)

am Lufteintritt des Gerätes:
Oktavband 63 [Hz]:ca. 79,0 dB
Oktavband 125 [Hz]:ca. 79,0 dB
Oktavband 250 [Hz]:ca. 59,0 dB
Oktavband 500 [Hz]:ca. 54,0 dB
Oktavband 1000 [Hz]:ca. 44,0 dB
Oktavband 2000 [Hz]:ca. 46,0 dB
Oktavband 4000 [Hz]:ca. 47,0 dB
Oktavband 8000 [Hz]:ca. 45,0 dB

Summe:ca. 64,0 db(A)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bereich: Raumluftechnische Anlagen			in EUR	in EUR

am Luftaustritt des Gerätes:
Oktavband 63 [Hz]:ca. 76,0 dB
Oktavband 125 [Hz]:ca. 70,0 dB
Oktavband 250 [Hz]:ca. 51,0 dB
Oktavband 500 [Hz]:ca. 51,0 dB
Oktavband 1000 [Hz]:ca. 43,0 dB
Oktavband 2000 [Hz]:ca. 44,0 dB
Oktavband 4000 [Hz]:ca. 51,0 dB
Oktavband 8000 [Hz]:ca. 60,0 dB

Summe:ca. 62,0 db(A)

Schallleistungsdaten Abluft

Neben dem Gehäuse:
Oktavband 63 [Hz]:ca. 71,0 dB
Oktavband 125 [Hz]:ca. 76,0 dB
Oktavband 250 [Hz]:ca. 63,0 dB
Oktavband 500 [Hz]:ca. 57,0 dB
Oktavband 1000 [Hz]:ca. 55,0 dB
Oktavband 2000 [Hz]:ca. 58,0 dB
Oktavband 4000 [Hz]:ca. 50,0 dB
Oktavband 8000 [Hz]:ca. 43,0 dB

Summe:ca. 65,0 db(A)

Schalldruckdaten in 1 m Entfernung (nur bei freier
Abstrahlung gültig)

Neben dem Gehäuse:
Summe (Toleranz +/- 4 dB):ca. 57,0 db(A)

am Lufteintritt des Gerätes:
Oktavband 63 [Hz]:ca. 82,0 dB
Oktavband 125 [Hz]:ca. 79,0 dB
Oktavband 250 [Hz]:ca. 58,0 dB
Oktavband 500 [Hz]:ca. 53,0 dB
Oktavband 1000 [Hz]:ca. 43,0 dB
Oktavband 2000 [Hz]:ca. 45,0 dB
Oktavband 4000 [Hz]:ca. 49,0 dB
Oktavband 8000 [Hz]:ca. 48,0 dB

Summe:ca. 65,0 db(A)

am Luftaustritt des Gerätes:
Oktavband 63 [Hz]:ca. 75,0 dB
Oktavband 125 [Hz]:ca. 68,0 dB
Oktavband 250 [Hz]:ca. 50,0 dB
Oktavband 500 [Hz]:ca. 49,0 dB

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Oktavband 1000 [Hz]:ca. 42,0 dB
Oktavband 2000 [Hz]:ca. 42,0 dB
Oktavband 4000 [Hz]:ca. 50,0 dB
Oktavband 8000 [Hz]:ca. 57,0 dB

Summe:ca. 59,0 db(A)

Komponenten in Zulufrichtung

Revisionstür

Typ:Tür mit Scharniere
und Knebel

Jalousieklappe

Dichtigkeitsklasse nach DIN EN 17512
Material Jalousieklappe:verzinktes
Stahlblech
Beschichtung Jalousieklappe:Ja
Ausführung Antrieb:Zahnräder
Anzahl Stellantriebe:2
Drehmoment je Antrieb:ca. 5,2 Nm
Druckverlust luftseitig:ca. 5 Pa
Position:im Gerät
Isoliert:Nein
mit Stellantrieb:Nein

Wetterschutzgitter

Druckverlust luftseitig:ca. 10 Pa
Material:verzinktes
Stahlblech beschichtet
Öffnungsrichtung:In Luftrichtung links

Jalousieklappe

Dichtigkeitsklasse nach DIN EN 17512
Material Jalousieklappe:verzinktes
Stahlblech
Beschichtung Jalousieklappe:Ja
Ausführung Antrieb:Zahnräder
Anzahl Stellantriebe:2
Drehmoment je Antrieb:ca. 16,5 Nm
Druckverlust luftseitig:ca. 5 Pa
Position:im Gerät
Isoliert:Nein
mit Stellantrieb:Nein

Wetterschutzgitter

Druckverlust luftseitig:ca. 10 Pa

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Material: verzinktes
Stahlblech beschichtet
Öffnungsrichtung: In Luftrichtung ein

Tropfwanne / Kondensatwanne

Ablaufrichtung: hinten
Anschluss: 40,0 mm
Material: Aluminium
Siphon: Ja, beheizt (inkl.)

Schauglas

Beleuchtung

Typ: LED hf
Nennspannung: 230 V
Schutzart: IP64
halogenfrei: ja
Verdrahtung: ja

Filter

Druckaufnehmer analog: Ja

Taschenfilter

Luftart: Außenluft
Volumenstrom: 25.000 m³/h
Filterklasse nach ISO16890e PM1 50%
Filtermedium: Glasfaser
Dichtung am Filter: Ja
Temperatur max.: 70,00 °C
Feuchte max.: 90,0 %
Anfangsdruckverlust: ca. 45 Pa
Auslegungsdruckverlust: ca. 90 Pa
Enddruckverlust: ca. 130 Pa
Anzahl der Filtergrößen: 2 Stück
Filtergröße 1: ca. 8 x 600,0 x 600,0 mm
Filtergröße 2: ca. 2 x 300,0 x 600,0 mm
Filtergröße 3: ca. 1 x 300,0 x 600,0 mm
Filterfläche gesamt: ca. 80,0 m²
Länge: ca. 600,0 mm
Filterbedienung: seitlich ausziehbar
Material Filterrahmen: verzinkt beschichtet
Ersatzfilterzellen: 1 Set
Zeigermanometer (wetterfest): Ja
Montage der Drucküberwachung: Ja
Druckmessstutzen: Ja

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Revisionstür

Typ:Tür mit Scharniere
und Knebel

Schalldämpfer

Volumenstrom:25.000 m³/h
Druckverlust:ca. 15 Pa
Material Kulisseneinfassung:verzinktes Stahlblech
Kulissendicke:200,0 mm
Anströmkalotten:mit
Bedienung:ausziehbar
Gewicht:ca. 210,00 kg
Druckmessstutzen:Ja

Dämpfung 63 Hz:4,0 dB
Dämpfung 125 Hz:7,0 dB
Dämpfung 250 Hz:19,0 dB
Dämpfung 500 Hz:19,0 dB
Dämpfung 1000 Hz:25,0 dB
Dämpfung 2000 Hz:20,0 dB
Dämpfung 4000 Hz:15,0 dB
Dämpfung 8000 Hz:12,0 dB

Revisionstür

Typ:Tür mit Scharniere
und Knebel

Plattentauscher - Diagonalstrom

Gewicht:ca. 620,00 kg
Bypassklappe:Ja
Absperrklappe:Ja
Umluftklappe über dem BypassJa
Position des Stellantriebes für Bypass:innerhalb des
Gerätes
Stellantrieb Bypassklappe/Absperrklappe:Ja
Stellantrieb Umluftklappe Bypass:Ja
Spannung:24 V
Schutzklasse:IP54
Stellantriebe inkl.:Nein
Kantenlänge (A1):ca. 1.350 mm
Tauscherlänge (in Gerätetiefe)ca. 2.730 mm
Material Platten:Aluminium
Material Gehäuse:Aluminium
Block zusätzlich gedichtet:Nein
Druckmessstutzen:Ja
Ausführung Einbausatz:Aluminium /
verzinkt

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Auslegung für: **Winter**

Daten für: Abluft -

Fortluft

Volumenstrom: 25.000 m³/h

Druckverlust: ca. 190 Pa

Temperatur Eintritt: 18,00 °C

Feuchte Eintritt: 45,0 %

Temperatur Austritt: -1,70 °C

Feuchte Austritt: 99,0 %

Daten für: Außenluft -Zuluft

Volumenstrom: 25.000 m³/h

Druckverlust: ca. 155 Pa

Temperatur Eintritt: -12,00 °C

Feuchte Eintritt: 90,0 %

Temperatur Austritt: 14,00 °C

Feuchte Austritt: 12,0 %

Rückwärmezahl trocken: ca. 75 %

Leistung: ca. 218 kW

Kondensatanfall: ca. 75 kg/h

Auslegung für: **Sommer**

Daten für: Abluft -

Fortluft

Volumenstrom: 25.000 m³/h

Druckverlust: ca. 190 Pa

Temperatur Eintritt: 26,00 °C

Feuchte Eintritt: 50,0 %

Temperatur Austritt: 30,00 °C

Feuchte Austritt: 38,0 %

Daten für: Außenluft -

Zuluft

Volumenstrom: 25.000 m³/h

Druckverlust: ca. 200 Pa

Temperatur Eintritt: 32,00 °C

Feuchte Eintritt: 40,0 %

Temperatur Austritt: 27,00 °C

Feuchte Austritt: 52,0 %

Rückwärmezahl trocken: ca. 75 %

Leistung: ca. 38 kW

Kondensatanfall: 0,0 kg/h

Auslegung für: EN 13053A1 /

EN 308

Temperaturübertragungsgrad: ca. 75 %

Energieeffizienz: ca. 72 %

Wärmerückgewinnungsklasse: H2

Rückgewonnene Leistung: ca. 125 kW

Leistungsindex: ca. 32,0

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

4 x Revisionstür

Typ:Tür mit Scharniere
undKnebel

4 x Tropfwanne / Kondensatwanne

Ablaufrichtung:vorne
Anschluss:40,0 mm
Material:Aluminium
Siphon:Ja, beheizt (inkl.)

4 x Schauglas

4 x Beleuchtung

Typ:LED hf
Nennspannung:230 V
Schutzart:IP64
halogenfrei:ja
Verdrahtung:ja

Ventilator, freilaufendes Rad

Druckaufnehmer analog:Ja

Ventilator, freilaufendes Rad

Luftart:Zuluft
Ventilatoranzahl:2
Parallelbetrieb:ja
Volumenstrom gesamt:25.000 m³/h
Temperatur max.:40 °C
Druckverlust extern:500 Pa
Zusatz-Druckverlust (Ansauggitter usw.):ca. 10 Pa
Druckverlust dynamisch:ca. 70 Pa
Druckverlust gesamt:ca. 920 Pa
Aufgenommene elektrische System-Leistung:ca. 10,00 kW
Spezifische Ventilatorleistung:ca. 1.300 W/(m³/s)
Ventilatorumdrehzahl Betriebspunkt:ca. 2.100 1/m
Ventilatorumdrehzahl max:ca. 2.500 1/m
Regelspannungsbereich:0-10 V
Regelspannung im Arbeitspunkt:ca. 8,5 V
Wirkungsgrad System:ca. 65 %
Wirkungsgrad im ErP-Optimum:ca. 70 %
Schalleistungspegel:ca. 88 db(A)
k-Faktor:190
Temperatur Auslegung:20,00 °C
Dichte Auslegung:1,20 kg/m³
Ventilator mit erhöhtem Korrosionsschutz:Nein
Ansaugschutzgitter:Nein
Druckschott beschichtet:Nein
Aufnahmerahmen beschichtet:Nein
Druckmessstutzen:Ja

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Ausführung Schwingungsdämpfer:Gummi
Gewicht Ventilatorkompletteinheit:ca. 60,00 kg

Motor

Anzahl:2
Wirkungsgradklasse (IE):IE6
Nennleistung:ca. 7,800 kW
Nennstrom:ca. 12,50 A
Nennzahl:ca. 2.500 1/m
Betriebsspannung:3x400 Ph/V
Nennfrequenz:50 Hz
Nennwirkungsgrad:ca. 95 %
Schutzart:IP54

Revisionstür

Typ:Tür mit Scharniere
undKnebel

Schauglas

Reparaturschalter Kraftstrom

Schutzart:IP65-UV
UV-beständig:Ja
EMV-Abschirmung:Nein
EMV-gerechte Verkabelung zum Antrieb:Ja
montiertJa

Beleuchtung

Typ:LED hf
Nennspannung:230 V
Schutzart:IP64
halogenfrei:ja
Verdrahtung:ja

WTH Erhitzer

Erhitzer Wasser

Volumenstrom:25.000 m³/h
Luftgeschwindigkeit:ca. 2,50 m/s
Druckverlust luftseitig:ca. 25 Pa
Temperatur Eintritt:13,00 °C
Temperatur Austritt:28,00 °C
Mediuminhalt:ca. 20 l
Wassermenge:ca. 1,0 l/s
Medium:Wasser
Temperatur Wasser Eintritt:70,00 °C
Temperatur Wasser Austritt:40,00 °C
Wasserwiderstand:ca. 10,00 kPa

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Leistung:ca. 110,0 kW
Material Lamellen:Aluminium
Material Rohre:Kupfer
Material Sammler:Kupfer
Material Rahmen:Aluminium
Lamellenabstand:4 mm
Sammler-Anschluss Eintritt:DN 25
Sammler-Anschluss Austritt:DN 25
Ausführung Anschluss:geschraubt
Anschlussposition90° in Luftrichtung
Anschluss aus Gerät geführt:Nein
Gewicht:ca. 70 kg
Ausführung Einbausatz:Aluminium
Druckmessstutzen:Ja

Frostschutzrahmen

Ausführung Einbausatz:Aluminium
Bedienung:seitlich ausziehbar

Revisionstür

Typ:Tür mit Scharniere
undKnebel

Schalldämpfer

Volumenstrom:25.000 m³/h
Druckverlust:ca. 15 Pa
Material Kulisseneinfassung:verzinktes Stahlblech
Kulissendicke:200,0 mm
Anströmkalotten:mit
Bedienung:ausziehbar
Gewicht:ca. 430,00 kg
Druckmessstutzen:Ja

Dämpfung 63 Hz:7,0 dB
Dämpfung 125 Hz:15,0 dB
Dämpfung 250 Hz:37,0 dB
Dämpfung 500 Hz:38,0 dB
Dämpfung 1000 Hz:43,0 dB
Dämpfung 2000 Hz:41,0 dB
Dämpfung 4000 Hz:27,0 dB
Dämpfung 8000 Hz:18,0 dB

2x Revisionstür

Typ:Tür mit Scharniere
und Knebel

Entkoppelter Anschlussstutzen

Material Kanalstück:Aluminium

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Öffnungsrichtung: In Luftrichtung aus

Komponenten in Abluftrichtung

Filter

Druckaufnehmer analog: Ja

Taschenfilter

Luftart: Abluft

Volumenstrom: 25.000 m³/h

Filterklasse nach ISO 16890 ePM10 50%

Filtermedium: Glasfaser

Dichtung am Filter: Ja

Temperatur max.: 70,00 °C

Feuchte max.: 90,0 %

Anfangsdruckverlust: ca. 45 Pa

Auslegungsdruckverlust: ca. 90 Pa

Enddruckverlust: ca. 130 Pa

Anzahl der Filtergrößen: 2 Stück

Filtergröße 1: ca. 8 x 600,0 x
600,0 mm

Filtergröße 2: ca. 2 x 300,0 x
600,0 mm

Filterfläche gesamt: ca. 80,0 m²

Länge: ca. 600,0 mm

Filterbedienung: seitlich
ausziehbar

Ersatzfilterzellen: 1 Set

Zeigermanometer (wetterfest): Ja

Montage der Drucküberwachung: Ja

Druckmessstutzen: Ja

Revisionstür

Typ: Tür mit Scharniere
und Knebel

Entkoppelter Anschlussstutzen

Material Kanalstück: Aluminium

Öffnungsrichtung: In Luftrichtung ein

Schalldämpfer

Volumenstrom: 25.000 m³/h

Druckverlust: ca. 15 Pa

Material Kulisseneinfassung: verzinktes Stahlblech

Kulissendicke: 200,0 mm

Anströmkalotten: mit

Bedienung: ausziehbar

Gewicht: ca. 290,00 kg

Druckmessstutzen: Ja

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Dämpfung 63 Hz:5,0 dB
Dämpfung 125 Hz:12,0 dB
Dämpfung 250 Hz:25,0 dB
Dämpfung 500 Hz:25,0 dB
Dämpfung 1000 Hz:31,0 dB
Dämpfung 2000 Hz:27,0 dB
Dämpfung 4000 Hz:19,0 dB
Dämpfung 8000 Hz:15,0 dB

Revisionstür

Typ:Tür mit Scharniere
undKnebel

Ventilator, freilaufendes Rad

Druckaufnehmer analog:Ja

Ventilator, freilaufendes Rad

Luftart:Abluft

Ventilatoranzahl:2

Parallelbetrieb:ja

Volumenstrom gesamt:25.000 m³/h

Temperatur max.:40 °C

Druckverlust extern:500 Pa

Zusatz-Druckverlust (Ansauggitter usw.):ca. 10 Pa

Druckverlust dynamisch:ca. 70 Pa

Druckverlust gesamt:ca. 970 Pa

Aufgenommene elektrische System-Leistung:ca. 10,00 kW

Spezifische Ventilatorleistung:ca. 1.400 W/(m³/s)

Ventilator Drehzahl Betriebspunkt:ca. 2.100 1/m

Ventilator Drehzahl max:ca. 2.500 1/m

Regelspannungsbereich:0-10 V

Regelspannung im Arbeitspunkt:ca. 8,7 V

Wirkungsgrad System:ca. 65 %

Wirkungsgrad im ErP-Optimum:ca. 70 %

Schalleistungspegel:ca. 90 db(A)

k-Faktor:190

Temperatur Auslegung:20,00 °C

Dichte Auslegung:1,20 kg/m³

Ventilator mit erhöhtem Korrosionsschutz:Nein

Ansaugschutzgitter:Nein

Druckschott beschichtet:Nein

Aufnahmerahmen beschichtet:Nein

Druckmessstutzen:Ja

Ausführung Schwingungsdämpfer:Gummi

Gewicht Ventilatorkompletteinheit:ca. 60,00 kg

Motor

Anzahl:2

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Wirkungsgradklasse (IE):IE6
Nennleistung:ca. 7,800 kW
Nennstrom:ca. 12,50 A
Nennzahl:ca. 2.500 1/m
Betriebsspannung:3x400 Ph/V
Nennfrequenz:50 Hz
Nennwirkungsgrad:ca. 95 %
Schutzart:IP54

Revisionstür

Typ:Tür mit Schammiere
undKnebel

Schauglas

Reparaturschalter Kraftstrom

Schutzart:IP65-UV
UV-beständig:Ja
EMV-Abschirmung:Nein
EMV-gerechte Verkabelung zum Antrieb:Ja
montiertJa

Beleuchtung

Typ:LED hf
Nennspannung:230 V
Schutzart:IP64
halogenfrei:ja
Verdrahtung:ja

Schalter für Beleuchtungen

Schutzart:IP65-UV

Plattentauscher - Diagonalstrom

Siehe Zuluft

Schalldämpfer

Volumenstrom:25.000 m³/h
Druckverlust:ca. 15 Pa
Material Kulisseneinfassung:verzinktes Stahlblech
Kulissendicke:200,0 mm
Anströmkalotten:mit
Bedienung:ausziehbar
Gewicht:ca. 430,00 kg
Druckmessstutzen:Ja

Dämpfung 63 Hz:7,0 dB
Dämpfung 125 Hz:15,0 dB

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Dämpfung 250 Hz:37,0 dB
Dämpfung 500 Hz:38,0 dB
Dämpfung 1000 Hz:43,0 dB
Dämpfung 2000 Hz:41,0 dB
Dämpfung 4000 Hz:27,0 dB
Dämpfung 8000 Hz:18,0 dB

2x Revisionstür

Typ:Tür mit Scharniere
undKnebel

Revisionstür

Typ:Tür mit Scharniere
undKnebel

Jalousieklappe

Dichtigkeitsklasse nach DIN EN 17512
Öffnungsrichtung:In Luftrichtung links
Material Jalousieklappe:verzinktes
Stahlblech
Beschichtung Jalousieklappe:nein
Ausführung Antrieb:Zahnräder
Anzahl Stellantriebe:1
Drehmoment je Antrieb:ca. 6,5 Nm
Druckverlust luftseitig:ca. 30 Pa
Position:im Gerät
Isoliert:Nein
mit Stellantrieb:Nein

Wetterschutzgitter

Druckverlust luftseitig:ca. 70 Pa
Material:verzinktes Stahlblech
beschichtet
Öffnungsrichtung:In Luftrichtung links

Schauglas

Beleuchtung

Typ:LED hf
Nennspannung:230 V
Schutzart:IP64
halogenfrei:ja
Verdrahtung:ja

Gerätegrundrahmen

Höhe:120 mm
Material:verzinktes
Stahlprofil
Materialstärke:3,00 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bereich: Raumluftechnische Anlagen			in EUR	in EUR

beschichtet:ja
Lieferart:am
Gerät/Modul montiert
Transportvorrichtung:Transportbefestigungen
montiert
Schallentkopplung:inkl. Mafundplatten

Feldgeräte:

Lieferung und Beistellung der Feldgeräte durch AN MSR
Montage der Feldgeräte am und im Gerät durch Hersteller RLT
im Werk
Verkabelung Feldgeräte auf Klemmleiste durch Hersteller RLT
im Werk

Hinweise zur Anlieferung + Montage

Anlieferung in einzelnen Gerätemodulen, Montage und
Verbindung der einzelnen Gerätekammern am Aufstellort in
Außenanlagen, auf bauseits errichteter Bodenplatte bzw.
Fundamenten.
Die Anlieferung zur Aufstellfläche ist ebenerdig von der Straße
bzw. einer im Vorfeld abzustimmenden Parkfläche aus
möglich. Für Transport der Einzelmodule ist ein Gabelstapler
empfohlen. Die Distanz zwischen geplanter Parkfläche für die
LKW-Anlieferung und dem Aufstellort beträgt ca. 250 m
(einfache Strecke) über Gehwege.

**Anlieferung, Transport der Einzelmodule, Aufbau und
Montage der RLT-Anlage ist in dieser Position zu
kalkulieren.**

Gerätedaten

max. Gesamtgewicht:7.800 kg
max. Gesamtlänge:9.300 mm
max. Gesamthöhe (inkl. Grundrahmen):3.000 mm
max. Gesamttiefe:2.900 mm

Hersteller/Typ:

.....

vom Bieter einzutragen.

1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung Bereich: Raumluftechnische Anlagen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.01.0020	Bezeichnungsschild Schicht-Pressstoff Kunststoffabdeck. H 148mm B 250mm kleben Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus Schicht-Pressstoff mit Kunststoffabdeckung, Beschriftung 2-zeilig, gefräst, rechteckig, Höhe ca.150 mm, Breite ca. 250 mm, Befestigung durch Kleben.	10	St		
01.01.0030	Lufrichtungspfeile Lufrichtungspfeile zur Unterscheidung der Luftarten am Lüftungsgerät und den Kanälen anbringen, Befestigung durch Kleben	6	St		
Summe 01.01 Raumluftechnische Anlagen					

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
 Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
 LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
 LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bereich: Luftkanalsystem und Zubehör			in EUR	in EUR

01.02 Luftkanalsystem und Zubehör

01.02.0010 Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L 500-1000mm H 3,5-5m Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg. Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 1 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, gefalzt, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben aus nichtrostendem Stahl und Dichtung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.

5 m2

01.02.0020 Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L 1000-1500mm H 3,5-5m Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg. Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 1 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, gefalzt, Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben aus nichtrostendem Stahl und Dichtung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.

230 m2

01.02.0030 Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L 500-1000mm H 3,5-5m Formstück für Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 1 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, gefalzt, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben aus nichtrostendem Stahl und Dichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.

5 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
 Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
 LV : SA-1437 Raumlufthechnische Anlagen
 LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

01.02.0040	Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L 1000-1500mm H 3,5-5m Formstück für Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 1 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, gefalzt, Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben aus nichtrostendem Stahl und Dichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	230	m2		
------------	---	-----	----	-------	-------

01.02.0050	Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L 1500-2000mm H 3,5-5m Formstück für Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 1 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, gefalzt, Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben aus nichtrostendem Stahl und Dichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	5	m2		
------------	---	---	----	-------	-------

01.02.0060	Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L ü. 2000mm H 3,5-5m Formstück für Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 1 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, gefalzt, Kantenlänge über 2000 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben aus nichtrostendem Stahl und Dichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	20	m2		
------------	--	----	----	-------	-------

01.02.0070	Luftleitbleche für Formstücke Kanten-L 1000-1500mm Luftleitbleche aus verzinktem Stahlblech für Einbau in vorstehenden Formstücken, rechteckig, Kantenlänge 1000-1500 mm, Wanddicke 1 mm	40	m²		
------------	---	----	----	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
 Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
 LV : SA-1437 Raumlufthechnische Anlagen
 LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung Bereich: Luftkanalsystem und Zubehör	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0080	Luftleitbleche für Formstücke Kanten-L 1500-2000mm Luftleitbleche aus verzinktem Stahlblech für Einbau in vorstehenden Formstücken, rechteckig, Kantenlänge 1500-2000 mm, Wanddicke 1 mm	5	m²		
01.02.0090	Luftleitbleche für Formstücke Kanten-L ü. 2000mm Luftleitbleche aus verzinktem Stahlblech für Einbau in vorstehenden Formstücken, rechteckig, Kantenlänge ü. 2000 mm, Wanddicke 1,2 mm	10	m²		
01.02.0100	Ausschnitt 0,05-0,1m² Ausschnitt, rechteckig, über 0,05 bis 0,1 m², in der Luftleitung, für Luftleitung, rechteckig.	10	St		
01.02.0110	Wickelfalzrohr Stahl verz DN315 -750-1000Pa H 3,5-5m Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg. Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Nähte gefalzt, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, DN 315, mit Einsteckende, mit Lippendichtung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Holz.	16	m		
01.02.0120	Wickelfalzrohr Stahl verz DN355 -750-1000Pa H 3,5-5m Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg. Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Nähte gefalzt, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, DN 355, mit Einsteckende, mit Lippendichtung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Holz.	6	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumlufthechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

01.02.0130	<p>Wickelfalzrohr Stahl verz DN400 -750-1000Pa H 3,5-5m Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg. Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Nähte gefalzt, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, DN 400, mit Einsteckende, mit Lippendichtung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Holz.</p>	8	m		
------------	---	---	---	-------	-------

01.02.0140	<p>Wickelfalzrohr Stahl verz DN500 -750-1000Pa H 3,5-5m Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg. Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Nähte gefalzt, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, DN 500, mit Einsteckende, mit Lippendichtung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Holz.</p>	28	m		
------------	---	----	---	-------	-------

01.02.0150	<p>Wickelfalzrohr Stahl verz DN630 -750-1000Pa H 3,5-5m Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg. Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Nähte gefalzt, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, DN 630, mit Einsteckende, mit Lippendichtung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Holz.</p>	22	m		
------------	---	----	---	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumlufthechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

01.02.0160	Wickelfalzrohr Stahl verz DN710 -750-1000Pa H 3,5-5m Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg. Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Nähte gefalzt, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, DN 710, mit Einsteckende, mit Lippendichtung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Holz.	22	m		
------------	--	----	---	-------	-------

01.02.0170	Ausschnitt Durchm. 400-500mm Ausschnitt, rund, Durchmesser über 400 bis 500 mm, in der Luftleitung, für Luftleitung, rund.	20	St		
------------	---	----	----	-------	-------

01.02.0180	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN630 H 3,5-5m Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 630, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	6	St		
------------	---	---	----	-------	-------

01.02.0190	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN710 H 3,5-5m Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 710, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	6	St		
------------	---	---	----	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

01.02.0200	Bogen Luftleitg rund 45Grad Stahl verz DN315 H 3,5-5m Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 45 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 315, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	4	St		
------------	---	---	----	-------	-------

01.02.0210	Bogen Luftleitg rund 45Grad Stahl verz DN355 H 3,5-5m Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 45 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 355, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	4	St		
------------	---	---	----	-------	-------

01.02.0220	Bogen Luftleitg rund 45Grad Stahl verz DN400 H 3,5-5m Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 45 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 400, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	4	St		
------------	---	---	----	-------	-------

01.02.0230	Bogen Luftleitg rund 45Grad Stahl verz DN500 H 3,5-5m Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 45 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 500, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	4	St		
------------	---	---	----	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

01.02.0240	Bogen Luftleitg rund 45Grad Stahl verz DN630 H 3,5-5m Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 45 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 630, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	4	St		
------------	---	---	----	-------	-------

01.02.0250	Bogen Luftleitg rund 45Grad Stahl verz DN710 H 3,5-5m Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 45 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 710, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	4	St		
------------	---	---	----	-------	-------

01.02.0260	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN315 H 3,5-5m Abzweigstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, größter DN 315, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	6	St		
------------	---	---	----	-------	-------

01.02.0270	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN355 H 3,5-5m Abzweigstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, größter DN 355, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	2	St		
------------	---	---	----	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumlufthechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung Bereich: Luftkanalsystem und Zubehör	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0280	Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN315 H 3,5-5m Steckverbinder, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 315, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	8	St		
01.02.0290	Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN355 H 3,5-5m Steckverbinder, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 355, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	2	St		
01.02.0300	Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN400 H 3,5-5m Steckverbinder, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 400, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	2	St		
01.02.0310	Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN500 H 3,5-5m Steckverbinder, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 500, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	10	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

01.02.0320	Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN630 H 3,5-5m Steckverbinder, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 630, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	10	St		
------------	--	----	----	-------	-------

01.02.0330	Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN710 H 3,5-5m Steckverbinder, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 710, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	10	St		
------------	--	----	----	-------	-------

01.02.0340	Enddeckel Luftleitg rund Stahl verz DN315 H 3,5-5m Enddeckel, für Luftleitung, rund Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 315, zum Einstecken, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	2	St		
------------	---	---	----	-------	-------

01.02.0350	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN355 H 3,5-5m Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, größter DN 355, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	2	St		
------------	--	---	----	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

01.02.0360	<p>Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN400 H 3,5-5m Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, größter DN 400, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.</p>	12	St		
------------	---	----	----	-------	-------

01.02.0370	<p>Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN500 H 3,5-5m Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, größter DN 500, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.</p>	2	St		
------------	---	---	----	-------	-------

01.02.0380	<p>Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN630 H 3,5-5m Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, größter DN 630, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.</p>	4	St		
------------	---	---	----	-------	-------

01.02.0390	<p>Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN710 H 3,5-5m Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, größter DN 710, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa,</p>				
------------	--	--	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
 Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
 LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
 LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit
 Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236,
 schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit
 bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.

2	St		
---	----	-------	-------

01.02.0400 Inspektionsöffnung oval Stahl verz 300/200mm
 Inspektions- und Wartungsöffnung als Deckel mit
 Einbaurahmen und Dichtung, oval, aus verzinktem Stahl,
 Maße 300/200 mm, für Einbau in rechteckige Luftleitung, mit
 Kantenschutz, mit Schraubverschluss und Rändelmutter,
 Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.

4	St		
---	----	-------	-------

01.02.0410 Inspektionsöffnung oval Stahl verz 400/300mm
 Inspektions- und Wartungsöffnung als Deckel mit
 Einbaurahmen und Dichtung, oval, aus verzinktem Stahl,
 Maße 400/300 mm, für Einbau in rechteckige Luftleitung, mit
 Kantenschutz, mit Schraubverschluss und Rändelmutter,
 Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.

4	St		
---	----	-------	-------

01.02.0420 Inspektionsöffnung oval Stahl verz 300/200mm
 Inspektions- und Wartungsöffnung als Deckel mit
 Einbaurahmen und Dichtung, oval, aus verzinktem Stahl,
 Maße 300/200 mm, für Einbau in runde Luftleitung, mit
 Kantenschutz, mit Schraubverschluss und Rändelmutter,
 Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.

8	St		
---	----	-------	-------

01.02.0430 Weitwurfdüse schwenkbar Durchm. 200mm, Anbau mit
 Sattelstützen
 Weitwurfdüse, schwenkbar, für Anbau an runde Luftleitungen,
 Hersteller und Typ

.....
 vom Bieter einzutragen vom Bieter einzutragen,
 Schwenkkörper mit integrierter Düse, mit Sattelstützen für
 Rohrdurchmesser bis 500 mm, aus verzinktem Stahl,
 Düsenkonstruktion aus beschichtetem Stahl,
 Zuluftvolumenstrom in m³/h
 900
 Wurfweite isothermer Freistrahler bei max.
 Strahlengeschwindigkeit 0,25 m/s in m
 16

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
 Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
 LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
 LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

max. A-Schallleistungspegel in dB
 30
 Austrittsdurchmesser 200 mm,
 Anschlussdurchmesser in mm
 400 .

20 St

01.02.0440 Weitwurfdüse schwenkbar Durchm. 200mm, Rohreinbau
 Weitwurfdüse, schwenkbar, für Einbau in runde Luftleitungen,
 Hersteller und Typ

.....
 vom Bieter einzutragen vom Bieter einzutragen,
 Schwenkkörper mit integrierter Düse, aus verzinktem Stahl,
 Düsenkonstruktion aus beschichtetem Stahl,
 Zuluftvolumenstrom in m³/h
 900
 Wurfweite isothermer Freistrahler bei max.
 Strahlengeschwindigkeit 0,25 m/s in m
 16
 max. A-Schallleistungspegel in dB
 30
 Austrittsdurchmesser 200 mm,
 Anschlussdurchmesser in mm
 400 .

8 St

01.02.0450 Wetterschutzgitter rechteckig B 1400mm H 2000mm Stahl -
 12.500 m³/h Abluft
 Wetterschutzgitter, für Außenluft, rechteckig, Nennbreite 1400
 mm, Nennhöhe 2000 mm, Rahmen und Lamellen aus Stahl,
 korrosionsgeschützt, Anordnung Lamellen waagrecht, mit
 Vogelschutzgitter aus verzinktem Stahl, Mauereinbaurahmen
 aus verzinktem Stahl,
 max. zulässige Druckdifferenz 10 Pa.

2 St

01.02.0460 Wand-Deckendurchführung Stahl verz rechteckige Luftleitg
 Kanten-L 1000-1500mm
 Wand-/Deckendurchführung aus verzinktem Stahl, Blechdicke
 mind. 1 mm, mit Mineralwollefüllung, Schichtdicke mind. 20
 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), mit
 beidseitigem Mauerabschlussflansch aus verzinktem Stahl, für
 rechteckige Luftleitungen, größte Kantenlänge über 1000 bis
 1500 mm, Wand-/Deckendicke über 150 bis 350 mm.

2 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bereich: Luftkanalsystem und Zubehör			in EUR	in EUR

01.02.0470 Montagekonstruktion
für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigungen
Montagekonstruktion
für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonder-
befestigungen,
aus verzinktem Stahl,
bestehend aus C-Profilschienen, Größe nach
Erfordernis bzw. statischer Berechnung,
Einschl. Verbindungs- und Befestigungsmaterial.

800	kg		
-----	----	-------	-------

Summe 01.02	Luftkanalsystem und Zubehör	
-------------	-----------------------------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
 Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
 LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
 LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

01.03 Dämmarbeiten an Lüftungskanälen

Wärmedämmung an Zu- und Abluftleitungen im Außenbereich

01.03.0010 Wärmedämmung Ummantelung Lufttg Kanten-L 500-1000mm im Freien Mineralwolle Platte D 100mm Mantel prof.Blech Stahl verz
 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Maße DIN EN 1505, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, im Freien, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Platte, Dämmschichtdicke 100 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben und mit Dichtungsband abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigelegt/ist vorh..

5 m2

01.03.0020 Wärmedämmung Ummantelung Lufttg Kanten-L 1000-1500mm im Freien Mineralwolle Platte D 100mm Mantel prof.Blech Stahl verz
 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Maße DIN EN 1505, Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm, im Freien, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Platte, Dämmschichtdicke 100 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben und mit Dichtungsband abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigelegt/ist vorh..

230 m2

01.03.0030 Formstück Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Lufttg Kanten-L 500-1000mm im Freien 0,040W/(mK) D 100mm kaschiert Alu-Folie Mantel prof.Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben Dichtungsband abdichten
 Formstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Maße DIN EN 1505, im

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Freien, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1
(nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad
C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 100
mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus
profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm,
verschrauben, mit Dichtungsband abdichten, Arbeitshöhe des
Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..

5 m2

01.03.0040

Formstück Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung
Luftltg Kanten-L 1000-1500mm im Freien 0,040W/(mK) D
100mm kaschiert Alu-Folie Mantel prof.Blech Stahl verz D
0,6mm verschrauben Dichtungsband abdichten
Formstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung
einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und
betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig,
Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm, Maße DIN EN 1505, im
Freien, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1
(nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad
C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 100
mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus
profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm,
verschrauben, mit Dichtungsband abdichten, Arbeitshöhe des
Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..

230 m2

01.03.0050

Formstück Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung
Luftltg Kanten-L 1500-2000mm im Freien 0,040W/(mK) D
100mm kaschiert Alu-Folie Mantel prof.Blech Stahl verz D
0,6mm verschrauben Dichtungsband abdichten
Formstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung
einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und
betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig,
Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm, Maße DIN EN 1505, im
Freien, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1
(nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad
C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 100
mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus
profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm,
verschrauben, mit Dichtungsband abdichten, Arbeitshöhe des
Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..

5 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
 Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
 LV : SA-1437 Raumlufthechnische Anlagen
 LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

01.03.0060	Formstück Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Luftltg Kanten-L ü. 2000mm im Freien 0,040W/(mK) D 100mm kaschiert Alu-Folie Mantel prof.Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben Dichtungsband abdichten Formstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge über 2000 mm, Maße DIN EN 1505, im Freien, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 100 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, verschrauben, mit Dichtungsband abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..	20	m2		
------------	--	----	----	-------	-------

01.03.0070	Wärmedämmung Stoßüberlappung bis 500-1000 mm Kantenlänge Wärmedämmung als Stoßüberlappung zur Abdeckung der Kanalverbindungsflanschen, aus Mineralwolle, als Lamellenmatte, Brand- verhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nicht brennbar), Dämmung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, Kantenlänge 500-1000 mm, Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Breite: 150 mm Dämmschicht: 100 mm dick.	5	m		
------------	--	---	---	-------	-------

01.03.0080	Wärmedämmung Stoßüberlappung bis 1000-1500 mm Kantenlänge Wärmedämmung als Stoßüberlappung zur Abdeckung der Kanalverbindungsflanschen, aus Mineralwolle, als Lamellenmatte, Brand- verhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nicht brennbar), Dämmung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, Kantenlänge 1000-1500 mm, Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Breite: 150 mm Dämmschicht: 100 mm dick.	180	m		
------------	--	-----	---	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
 Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
 LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
 LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bereich: Dämmarbeiten an Lüftungskanälen			in EUR	in EUR

01.03.0090	<p>Wärmedämmung Stoßüberlappung bis 1500-2000 mm Kantenlänge Wärmedämmung als Stoßüberlappung zur Abdeckung der Kanalverbindungsflanschen, aus Mineralwolle, als Lamellenmatte, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nicht brennbar), Dämmung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, Kantenlänge 1500-2000 mm, Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Breite: 150 mm Dämmschicht: 100 mm dick.</p>	10	m		
01.03.0100	<p>Wärmedämmung Stoßüberlappung ü. 2000 mm Kantenlänge Wärmedämmung als Stoßüberlappung zur Abdeckung der Kanalverbindungsflanschen, aus Mineralwolle, als Lamellenmatte, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nicht brennbar), Dämmung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, Kantenlänge über 2000 mm, Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Breite: 150 mm Dämmschicht: 100 mm dick.</p>	10	m		
01.03.0110	<p>Wärmedämmung Aufhängung 500-1000 mm Kantenlänge Dämmung an Aufhängekonstruktionen für Luftleitungen, aus Mineralwolle, als Lamellenmatte, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nicht brennbar), Dämmung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, Kantenlänge 500-1000 mm, Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Breite: 150 mm Dämmschicht: 100 mm dick.</p>	5	m		
01.03.0120	<p>Wärmedämmung Aufhängung 1000-1500 mm Kantenlänge Dämmung an Aufhängekonstruktionen für Luftleitungen, aus Mineralwolle, als Lamellenmatte, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nicht brennbar), Dämmung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m,</p>				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumlufthechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Kantenlänge 1000-1500 mm,
Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(mK)
bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,
Breite: 150 mm
Dämmschicht: 100 mm dick.

50 m

01.03.0130 Wärmedämmung Aufhängung 1500-2000 mm Kantenlänge
Dämmung an Aufhängekonstruktionen für Luftleitungen,
aus Mineralwolle, als Lamellenmatte, Brand-
verhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nicht brennbar),
Dämmung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m,
Kantenlänge 1500-2000 mm,
Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(mK)
bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,
Breite: 150 mm
Dämmschicht: 100 mm dick.

5 m

01.03.0140 Wärmedämmung Aufhängung ü. 2000 mm Kantenlänge
Dämmung an Aufhängekonstruktionen für Luftleitungen,
aus Mineralwolle, als Lamellenmatte, Brand-
verhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nicht brennbar),
Dämmung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m,
Kantenlänge über 2000 mm,
Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(mK)
bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,
Breite: 150 mm
Dämmschicht: 100 mm dick.

10 m

Summe 01.03	Dämmarbeiten an Lüftungskanälen				<u>.....</u>
--------------------	--	--	--	--	--------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bereich: Funktionsmessung und Hygieneinspekt			in EUR	in EUR

01.04 Funktionsmessung und Hygieneinspektion

01.04.0010 Inbetriebnahme und Funktionsmessung
Inbetriebnahme und Funktionsmessung
im Zuge einer Abnahmeprüfung nach DIN EN 12 599
gemeinsam mit der bauseitigen regelungstechnischen
Inbetriebnahme für die in diesem Leistungsverzeichnis
ausgeschriebenen RLT-Anlagen:

1 Stück Be- und Entlüftungsanlage Basketballhalle Vienna
Haus 3

Zur Funktionsmessung gehören zu jeder Anlage
folgende Messungen:

- Gesamtvolumenströme
- Teilvolumenströme für Zu- und Abluft
- Medienmassenströme (Heizung) gemeinsam mit Gewerk
GA
und Heizung
- Differenzdrücke an allen anlagenzugehörigen
Fördereinrichtungen
- Raum-/Schalldruckpegelmessungen
- Lufttemperaturmessung für alle Regelgrößen

Die Messungen sind mit nach DIN-zugelassenen
Messgeräten durchzuführen.
Über die gesamte Inbetriebnahme und Funktionsmessung
sind Messprotokolle in Anlehnung an die VDI - 2079 zu
erstellen.

1 psch

01.04.0020 Bestands- und Abnahmeunterlagen
Bestands- und Abnahmeunterlagen
wie nachfolgend beschrieben:

Inhaltsverzeichnis Lüftungstechnische Anlagen

0. Projektdetails

Bauvorhaben:
Straße:
Ort:
Gewerk:

1.0 Fachunternehmererklärung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bereich: Funktionsmessung und Hygieneinspekt			in EUR	in EUR

2.0 Anlagenbeschreibung

- 2.1 Gebäude-/Baubeschreibung
- 2.2 Anlagen- und Betriebsbeschreibung
- 2.3 Konformitätserklärung/Ce-Bestätigung
- 2.4 Anlagenkonzept

3.0 Abnahmebescheinigungen

- 3.1 Abnahmeprotokoll
- 3.2 Nachabnahmeprotokoll

4.0 Bedienungsanweisung

- 4.1 Inbetriebnahme
- 4.2 Anweisungen zum Betreiben der Anlage(n)
- 4.3 Außerbetriebnahme
- 4.4 Einweisungsprotokolle

5.0 Wartungsanweisung/ Unterlagen

Allgemeine Hinweise

- 5.1 (Wartungsvertrag)
- 5.2 Wartungspläne
- 5.3 Wartungshinweise Hersteller

6.0 Protokolle/Prüfberichte

- 6.1 Messprotokolle
 - 6.1.1 Luftmengenmessungen
 - 6.1.2 Schallmessungen
- 6.2 Unfallverhütungsvorschriften
- 6.3 Dokumentation jeder einzelnen verbauten Brandschutzklappe

7.0 Herstellerunterlagen/Ersatzteilliste

- 7.1 Hersteller- und Ersatzteilliste
- 7.2 Datenblätter
- 7.3 Dübelverwendungsnachweis (sonst. Befestigungen)

8.0 Zeichnungen

- 8.1 Grundrisse
- 8.2 Schaltbilder
- 8.3 Strangschemata
- 8.4 Detailpläne

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bereich: Funktionsmessung und Hygieneinspekt			in EUR	in EUR

9.0 Betriebskarteikarten

9.1 Betriebskarteikarte

Sämtliche Bestands- und Abnahmeunterlagen sind in Papierform **zweifach im Ordner** dem Auftraggeber bzw. dem Fachbauleiter **spätestens 14 Tage vor der Abnahme** zu übergeben.

Im Ordner muss ein Inhaltsverzeichnis den Unterlagen vorangestellt werden. Das Inhaltsverzeichnis muss die zuvor beschriebene Gliederung aufweisen (soweit zutreffend).

Die einzelnen Abschnitte der Unterlagen sind gemäß dem Inhaltsverzeichnis durch Trennblätter zu ordnen.

Die Dokumentation ist zusätzlich auf **Datenträger (2-fach)** entsprechend vorgenannter Gliederung zu liefern. Die Gestaltungsrichtlinien hinsichtlich CAD des Bauherrn sind dabei zu berücksichtigen.

Revisionszeichnungen der kompletten Lüftungsanlagen im Maßstab der Ausführungszeichnungen bestehend aus: Grundrissen, Strangschemen, Schaltbildern und Detailplänen. Die Anlagenteile sind mit Positionsnummern zu versehen. Die Zeichnungen sind farbig anzulegen und mit Lochverstärkern zu versehen.

Die Bezeichnung aller Einrichtungsgegenstände, Geräte und Armaturen ist nach Pos.-Nr. geordnet in einer Legende aufzuführen. Des Weiteren sind in der Legende die Fabrikate und Typen, sowie die wichtigsten technischen Daten aufzuführen.

Die Bezeichnungen und Kennzeichnungen sind in allen Unterlagen und Plänen gleichlautend vorzunehmen.

Die zuvor aufgeführten Zeichnungen sollen folgende Angaben enthalten:

- a) Fabrikat, Typ und Leistungsdaten sämtlicher eingebauter Geräte
- b) Rohrdurchmesser bzw. Kanalabmessungen
- c) Die hydraulisch erforderlich und eingestellten Luftmengen an den einzelnen Drosselorganen.

1 psch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

01.04.0030	Anlagenschema Anlagenschema über die in diesem Leistungsverzeichnis ausgeschriebene zentrale RLT-Anlage Basketballhalle Vienna Haus 3 . Anlagenschema nach vom Auftraggeber zur Verfügung gestellter Vorlage lichteicht und gegen Verschmutzung dauerhaft gesichert anfertigen und an geeignete Stelle (mit AG vor Ort abstimmen) anbringen. Auf Kunststoffplatte gedruckt Größe: bis A3	1	St		
------------	--	---	----	-------	-------

01.04.0040	Hygieneerstinspektion nach VDI 6022 Hygieneerstinspektion nach VDI 6022 für RLT-Anlage Basketballhalle Vienna Haus 3, die im Umfang dieser Leistungsbeschreibung enthalten ist, bestehend aus: - Besichtigung der Anlage - Messung klimaphysiologischer Parameter - Abdruckuntersuchungen der Einzelkomponenten - Luftkeimmessungen - Laborauswertung - Befunderstellung inkl. aller Probenahmen, Materialien, Auswertungen	1	St		
------------	--	---	----	-------	-------

Summe 01.04	Funktionsmessung und Hygieneinspektion	
-------------	--	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
 Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
 LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
 LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung Bereich: Stundenlohnarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

01.05 Stundenlohnarbeiten

01.05.0010 Stundenlohnarbeiten Obermonteur

Die nachfolgend anzugebenen Kosten für von der Bauleitung angeordneten Stundenlohnarbeiten sind als feste Stundenverrechnungssätze (EUR/Arbeitsstunde gem. § 15 Ziff. 1 VOB/B) anzubieten.

In Ihnen sind unaufgegliedert die Lohn- und Gehaltskosten und Gemeinkostenanteile einschließlich der Sozialkassenbetrag und vermögenswirksame Leistungen sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten enthalten.

Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagszuschläge sind nicht in die Verrechnungssätze einzubeziehen, sondern ggf. gesondert auszuweisen.

Wegezeiten werden nicht vergütet.

Sämtliche Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach ausdrücklicher Aufforderung der Bauleitung ausgeführt werden. Sie sind auf einem Stundennachweiszettel detailliert mit Namensangabe und Berufsgruppe sowie der in einzelnen verbrauchten Materialien zu erfassen.

Die Stundennachweiszettel sind der Bauleitung T Ä G L I C H, jeweils vom vorhergehenden Tag zur Anerkennung vorzulegen.

- Obermonteure -

3 **H**

01.05.0020 Stundenlohnarbeiten Monteur
 Leistung wie in Position zuvor,
 jedoch - Monteure -

3 **H**

01.05.0030 Stundenlohnarbeiten Helfer
 Leistung wie in Position zuvor,
 jedoch - Helfer -

3 **H**

Summe 01.05 **Stundenlohnarbeiten**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
 Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
 LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
 LV-Datum : 25.08.2026

OZ (Pos-Nr.)	Titel: Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	------------------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

01.06 Wartung Lüftung

01.06.0010 Wartung einmal jährlich

Die Wartung wird in die Wertung mit einbezogen, aber erst nach der Abnahme beauftragt.

Wartung für Anlagen und/oder Teile (maschinelle und elektrotechnische/elektrische) nach VOB Teil B §13 Abs. 4(2) bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und Funktionsfähigkeit hat.

Es ist ein Wartungs- und Instandhaltungsvertrag nach dem beiliegenden Vertrag für die dort erwähnten Leistungen anzubieten.

Die Wartungs- und Instandhaltungskosten werden für die Zeit der Gewährleistung gewertet.

Im beiliegenden Vertrag sind die geforderten Angaben und Preise einzutragen.

Wartung und Instandhaltung für die Zeit während der Gewährleistung. Die Kosten sind pro Jahr anzugeben (insgesamt für 4 Jahre).

Art und Umfang der durchzuführenden Wartungstätigkeiten ergibt sich aus dem beigefügten Vertrag, den Beiblättern und den Arbeitskarten für KG 430

Lüftungsanlage Basketballhalle Vienna Haus

4 Jr

Summe 01.06 Wartung Lüftung

Summe 01 Leistungsbeschreibung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

Zusammenstellung der LV-Gruppen	Summe in EUR
---------------------------------	-----------------

01.01	Raumluftechnische Anlagen	
01.02	Luftkanalsystem und Zubehör	
01.03	Dämmarbeiten an Lüftungskanälen	
01.04	Funktionsmessung und Hygieneinspektion	
01.05	Stundenlohnarbeiten	
01.06	Wartung Lüftung	
01	Leistungsbeschreibung	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Braunschweig FB65 Hochbau
Projekt : SA-1437 Vienna Haus 3 - Erneuerung RLT Basketball
LV : SA-1437 Raumluftechnische Anlagen
LV-Datum : 25.08.2026

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

01	Leistungsbeschreibung	
----	-----------------------	-------

<u>Angebotssumme netto</u>	
----------------------------	-------

<u>zuzügl. 19.00% MwSt.</u>	
-----------------------------	-------

<u>Angebotssumme brutto</u>	
-----------------------------	-------

Seiten: 1 - 61 Das Dokument enthält 72 Positionen, davon 23 im freien Text.