

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 58 - Gartengestaltung und Landschaftsbau

Kennung: HB Version: 022

Leistungsbeschreibung Hochbau

Datum: 31.12.2021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Hochbau.html>

Vorversion:

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

Erg.LB-Hochbau

ABK 020

Datum: 15.11.2023 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudaten

<https://www.baudaten.info/downloads/ergaenzungs-leistungsbeschreibungen-im-oesterreichischen-industriestandard/>

- ULG 5800 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 5811 Vorarbeiten, Rodungen, Bodenproben**
- ULG 5812 Schutzmaßnahmen für Bäume und Pflanzflächen**
- ULG 5813 Erdarbeiten/Vegetationstragschichten**
- ULG 5814 Bodenlockerung, Bodenverbesserung**
- ULG 5815 Pflanzen nur liefern**
- ULG 5816 Pflanzung**
- ULG 5817 Rasenflächen herstellen**
- ULG 5818 Anwuchs- und Entwicklungspflege**
- ULG 5819 Gärtnerischer Wegebau, Sonstiges**
- ULG 581G Pflanzung - Ergänzungen (ABD)**
- ULG 5820 Pflanzgefäße**
- ULG 5822 Intensive Bauwerksbegrünung**
- ULG 5823 Extensive Bauwerksbegrünung**
- ULG 5824 Reduzierte extensive Bauwerksbegrünung**
- ULG 5825 Bewässerungsanlagen**
- ULG 5826 Baumpflege (Bestand)**
- ULG 582C Intensive Bauwerksbegrünung - Ergänzungen (ABD)**
- ULG 582D Extensive Bauwerksbegrünung - Ergänzungen (ABD)**
- ULG 5879 Möblierung, Ausstattung, Spielgeräte**
- ULG 5890 Regieleistungen**
- ULG 58AC Baumschutz System (ACO)**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

- ULG 58BG Gründachaufbau (Bauder)**
- ULG 58L2 Drän-/Speicherschicht aus Blähton (LIAPOR)**
- ULG 58O0 Vorbemerkungen (OPTIGRÜN)**
- ULG 58O1 Wurzelschutz, Trenn-/ Schutzlagen (OPTIGRÜN)**
- ULG 58O2 Ent-/ Bewässerungseinrichtungen (OPTIGRÜN)**
- ULG 58O3 Kiesrand, Wandanschluss (OPTIGRÜN)**
- ULG 58O4 Extensive Substrate/Vegetation (OPTIGRÜN)**
- ULG 58O5 Intensive Substrate/Vegetation (OPTIGRÜN)**
- ULG 58O6 Verkehrsflächen (OPTIGRÜN)**
- ULG 58O7 Absturzsicherung, PSA (OPTIGRÜN)**
- ULG 58P1 Pflanzgefäße u. Randelemente (OPTIGRÜN)**
- ULG 58P2 Solarsystem (OPTIGRÜN)**
- ULG 58P3 Schräg- /Steildachbegrünung (OPTIGRÜN)**
- ULG 58P5 Pflegearbeiten (OPTIGRÜN)**
- ULG 58P8 Sonstiges (OPTIGRÜN)**
- ULG 58PA Mörtel und Beton im Außenbereich (Profibaustoffe)**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

58 Gartengestaltung und Landschaftsbau

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

Entsorgen:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen, sowie von Baum-, Strauch- und Grünschnitt, Gras, Mähgut und Laub zu verstehen.

Sofern vom Auftraggeber nicht anders angeordnet, geht das zu entsorgende Material mit dem ersten Laden in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Baurestmassen werden grundsätzlich verwertet. Wenn dies aus wirtschaftlichen oder technischen Gründen nicht möglich ist, werden Baurestmassen ordnungsgemäß deponiert.

Kommentar:

Regelungen z.B. zur Wasser- oder Stromentnahme sind in der LG 00 (Allgemeine Vertragsbestimmungen) beschrieben.

Sicherungs- und Schutzmaßnahmen sind in der LG 25 beschrieben.

Erdarbeiten sind in der LG 03 (Roden, Baugrube, Sicherungen und Tiefgründungen) und in der LG 13 (Außenanlagen) beschrieben.

Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten sind mit Regiestunden auszuscheiden.

Maßnahmen zum Pflanzenschutz sind mit Regiestunden auszuscheiden.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Leistungen/Positionen bei Neigungen über 100 Prozent
- das Erstellen von Befundungen
- die Beschreibung zu Beweissicherungen
- die Beschreibung von Bestandsaufnahmen
- das Erstellen von Bestandsplänen
- das Erstellen von Baustelleneinrichtungsplänen
- die Beschreibung von Bau(m)-Verträglichkeitsprüfungen
- die Beschreibung einer ökologischen Bauaufsicht
- das Abschälen des Rasens im Bereich der Gräben für Bewässerungsrohre
- Fassadenbegrünungen

Literaturverzeichnis (z.B.):

- ÖNORM B 2241: Gartengestaltung und Landschaftsbau, Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 2607: Spiel- und Bewegungsräume im Freien - Spielraumkonzepte und Planung von Spielplätzen
- ÖNORM EN 1176: Serie Spielplatzgeräte und Spielplatzböden
- ÖNORM L 1110: Pflanzen, Güteanforderungen, Sortierungsbestimmungen
- ÖNORM L 1111: Gartengestaltung und Landschaftsbau, Technische Ausführung
- ÖNORM L 1112: Anforderungen an die Bewässerung von Grünflächen
- ÖNORM L 1120: Gartengestaltung und Landschaftsbau, Pflegearbeiten
- ÖNORM L 1121: Schutz von Gehölzen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen
- ÖNORM L 1122: Baumkontrolle und Baumpflege
- ÖNORM L 1131: Gartengestaltung und Landschaftsbau, Begrünung von Dächern und Decken auf Bauwerken
- ÖNORM L 1210: Anforderungen für die Herstellung von Vegetationstragschichten

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

5800 Wählbare Vorbemerkungen

580000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

580000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5800 ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

580000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5800

ZZZ

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
 Betrifft Position(en):
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
 Kriterien der Gleichwertigkeit:
 Angeboten: (.....)

580000C Oberboden Eigentum AG

Auf der Baustelle nicht benötigter abgehobener Oberboden bleibt im Eigentum des Auftraggebers.

Eine etwaige Zwischenlagerung oder der Abtransport auf Anordnung des Auftraggebers werden gesondert vergütet (eigene Positionen).

580000E Bereitstellung Wasser AG

Das erforderliche Wasser (z.B. Gießwasser oder zur Anwuchs- und Entwicklungspflege) wird vom Auftraggeber beigestellt.

580000F Bereitstellung Wasser AN

Das erforderliche Wasser (z.B. Gießwasser oder zur Anwuchs- und Entwicklungspflege) wird vom Auftragnehmer beigestellt.

580000V Verfügbarkeit von Beilagen zum LV

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format):

Betrifft Position(en):

5811 Vorarbeiten, Rodungen, Bodenproben**1. Allgemeines:**

Gehölz und Wurzelstöcke werden durch den AG bezeichnet und einvernehmlich mit dem AN vermessen und gezählt.

2. Begriffsbestimmungen:

2.1 Gehölz roden: Gehölz einschließlich der Wurzeln entfernen

2.2 Gehölz fällen: Gehölz bis höchstens 20 cm über der Bodenoberfläche entfernen (Gehölze werden höchstens 20 cm über der Bodenoberfläche abgeschnitten, wobei bei unebenem Gelände der höchst gelegene Punkt maßgebend ist)

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird das Ausmaß vor dem Roden.

3.1 Stammumfang:

Der Stammumfang wird in 1 m Höhe über dem Erdboden gemessen. Mehrstämmige Bäume gelten als mehrere Bäume, wenn sie in 1 m Höhe getrennt gemessen werden können.

3.2 Wurzelstöcke:

Wurzelstöcke werden ca. 3 cm über dem gewachsenen umliegenden Boden mit einem durchschnittlichen Durchmesser gemessen (hangoberseitig).

Kommentar:

Gehölz fällen und stapeln ist frei zu formulieren.

581100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

581100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5811

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

581100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5811

ZZZ

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
581101	Vorbereitendes Mähen von Flächen, einschließlich Gehölze bis höchstens 3 cm Durchmesser, auf eine Schnitthöhe von 6 cm. Das Entsorgen von Steinen über 5 cm Größe sowie Abfällen (z.B. Flaschen, Dosen) ist in den Einheitspreis einkalkuliert. Zu erhaltender Pflanzenbestand wird geschont.	
581101A	Mähen b.6cm+entsorgen Einschließlich Entsorgen.	m²
581102	Flächiges Roden von Gehölz, Busch- und Strauchwerk sowie Wurzelstöcke mit einem Umfang bis 40 cm durch Fräsen, einschließlich Entsorgen von Astwerk und Abfallholz. Frästiefe mindestens 40 cm	
581102A	Fläche roden+entsorgen (m2)	m²
581102B	Fläche roden+entsorgen (PA) Rodungsfläche ist der gesamte Baustellenbereich. Fläche (m ²): <input type="text"/>	PA
581109	Gehölz fällen. Im Positionsstichwort ist der <u>Stammumfang</u> angegeben.	
581109A	Gehölz fällen+zwischenlagern ü.30-100cm Einschließlich Zwischenlagern.	Stk
581109B	Gehölz fällen+zwischenlagern ü.100-150cm Einschließlich Zwischenlagern.	Stk
581109C	Gehölz fällen+zwischenlagern ü.150-200cm Einschließlich Zwischenlagern.	Stk
581109D	Gehölz fällen+zwischenlagern ü.200-250cm Einschließlich Zwischenlagern.	Stk
581109E	Gehölz fällen+zwischenlagern ü.250-300cm Einschließlich Zwischenlagern.	Stk
581109X	Gehölz fällen+zwischenlagern ü.300cm-_____ Einschließlich Zwischenlagern.	Stk
581109Y	Gehölz fällen (zusätzliche Angaben) Zusätzliche Angaben (z.B.stapeln und lagern außerhalb des Baustellenbereiches) <input type="text"/>	Stk
581110	Gehölz fällen, einschließlich Entsorgen. Im Positionsstichwort ist der <u>Stammumfang</u> angegeben.	
581110A	Gehölz fällen+entsorgen ü.30-100cm	Stk
581110B	Gehölz fällen+entsorgen ü.100-150cm	Stk
581110C	Gehölz fällen+entsorgen ü.150-200cm	Stk
581110D	Gehölz fällen+entsorgen ü.200-250cm	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
581110E	Gehölz fällen+entsorgen ü.250-300cm	Stk
581110X	Gehölz fällen+entsorgen ü.300cm-_____	Stk
581116	Wurzelstöcke entfernen, einschließlich Zwischenlagern. Im Positionsstichwort ist der <u>mittlere Durchmesser</u> angegeben.	
581116A	Wurzelstock entfernen+zwischenlagern ü.10-30cm	Stk
581116B	Wurzelstock entfernen+zwischenlagern ü.30-60cm	Stk
581116X	Wurzelstock entfernen+zwischenlagern ü.60cm-_____	Stk
581116Y	Wurzelstock entfernen (zusätzliche Angaben) Zusätzliche Angaben (z.B.stapeln und lagern außerhalb des Baustellenbereiches): _____	Stk
581117	Wurzelstöcke entfernen, einschließlich Entsorgen. Im Positionsstichwort ist der <u>mittlere Durchmesser</u> angegeben.	
581117A	Wurzelstock entfernen+entsorgen ü.10-30cm	Stk
581117B	Wurzelstock entfernen+entsorgen ü.30-60cm	Stk
581117X	Wurzelstock entfernen+entsorgen ü.60cm-_____	Stk
581118	Wurzelstöcke fräsen (mit Stockfräse), • das Fräsgut verbleibt an Ort und Stelle Im Positionsstichwort sind die Frästiefe (gemessen unter angrenzendes Niveau) und der <u>mittlere Durchmesser</u> angegeben.	
581118A	Wurzelstock fräsen 20cm/10-30cm	Stk
581118B	Wurzelstock fräsen 70cm/10-30cm	Stk
581118C	Wurzelstock fräsen 20cm/30-60cm	Stk
581118D	Wurzelstock fräsen 70cm/30-60cm	Stk
581118X	Wurzelstock fräsen_____	Stk
581119	Wurzelstöcke fräsen (mit Stockfräse), • einschließlich Auffüllen mit Fräsgut und Entsorgen des überschüssigen Fräsgutes Im Positionsstichwort sind die Frästiefe (gemessen unter angrenzendes Niveau) und der <u>mittlere Durchmesser</u> angegeben.	
581119A	Wurzelstock fräsen+auffüllen Fräsgut 20cm/10-30cm	Stk
581119B	Wurzelstock fräsen+auffüllen Fräsgut 70cm/10-30cm	Stk
581119C	Wurzelstock fräsen+auffüllen Fräsgut 20cm/30-60cm	Stk
581119D	Wurzelstock fräsen+auffüllen Fräsgut 70cm/30-60cm	Stk
581119X	Wurzelstock fräsen+auffüllen Fräsgut_____	Stk
581120	Wurzelstöcke fräsen (mit Stockfräse) • einschließlich Entsorgen Fräsgut • einschließlich Auffüllen Im Positionsstichwort sind die Frästiefe (gemessen unter angrenzendes Niveau) und der <u>mittlere Durchmesser</u> angegeben.	
581120A	Wurzelstock fräsen+auffüllen/entsorgen 20cm/10-30cm Auffüllen mit (Material): _____	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
581120B	Wurzelstock fräsen+auffüllen/entsorgen 70cm/10-30cm Auffüllen mit (Material): <input type="text"/>	Stk
581120C	Wurzelstock fräsen+auffüllen/entsorgen 20cm/30-60cm Auffüllen mit (Material): <input type="text"/>	Stk
581120D	Wurzelstock fräsen+auffüllen/entsorgen 70cm/30-60cm Auffüllen mit (Material): <input type="text"/>	Stk
581120X	Wurzelstock fräsen+auffüllen/entsorgen _____ Auffüllen mit (Material): <input type="text"/>	Stk
581131	<p>Bodenproben werden an den für die Bodenzusammensetzung typischen Stellen im Einvernehmen mit dem Auftraggeber entnommen.</p> <p>2 bis 3 cm der obersten Bodenschicht werden vor der Probeentnahme entfernt. Die Entnahme erfolgt danach gleichmäßig bis in eine Tiefe von 30 bis 40 cm. Die Probemenge beträgt mindestens 0,5 Liter, nachdem Steine über 2 cm Durchmesser ausgeschieden worden sind.</p> <p>Der Versand an eine Prüfstelle erfolgt spätestens zwei Tage nach der Probenentnahme.</p> <p>Die Entnahme, der Versand und die Analyse sind in den Einheitspreis einkalkuliert.</p>	
581131A	Bodenprobe Hauptnährstoffe Hauptnährstoffe.	Stk
581131B	Bodenprobe Spurenelemente Spurenelemente.	Stk
581131C	Bodenprobe Salz und pH-Wert Salz und pH-Wert.	Stk
581131D	Bodenprobe Sieblinie Sieblinie.	Stk
5812	<p>Schutzmaßnahmen für Bäume und Pflanzflächen</p> <p>Einkalkulierte Leistungen:</p> <p>Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:</p> <ul style="list-style-type: none"> das Entfernen und Entsorgen des Zaunes nach Aufforderung des AG <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p>	
581200	<p>+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p>	
581200A	<p>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5812</p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).</p> <p>Angeboten: (.....)</p>	ZZZ
581200B	<p>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5812</p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/></p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/></p> <p>Angeboten: (.....)</p>	ZZZ

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
581220	Schutzzaun zum Sichern der Bäume, der Wurzelstöcke oder von Pflanzenbeständen. Ausführung: <ul style="list-style-type: none"> • bei Bäumen im Kronentraufenbereich, mindestens aber in 2,5 m Abstand vom Stamm • bei Vegetationsflächen (Pflanzenbeständen) in einem Abstand von mindestens 1 m 	
581220A	Schutzzaun 10x10cm m.Sparschalung Bestehend aus Stehern, mindestens 10 x 10 cm, im Abstand von höchstens 2 m in den Boden geschlagen und einer Sparschalung. Zaunhöhe: <input type="text"/>	m
581220B	Schutzzaun 10x10cm m.Drahtgeflecht Zaun bestehend aus Stehern, mindestens 10 x 10 cm, im Abstand von höchstens 2 m in den Boden geschlagen, überspannt mit einem Drahtgeflecht mit einer Maschenweite bis 5 x 5 cm, einschließlich Abstützungen in den Ecken. Zaunhöhe: <input type="text"/>	m
581223	Schutz der Bäume bei Anschüttungen und Befestigungen (Bodenauftrag). Im Schutzbereich werden Laub, Pflanzendecken und andere organische Stoffe entfernt. Stark verfestigter Boden wird händisch gelockert, der Wurzelhorizont durch eine mindestens 20 cm dicke Drainschicht belüftet und vor dem Aufbringen der Überschüttung der Belüftungshorizont mit einem Trennvlies überdeckt.	
581223A	Baumschutz m.Bodenauftrag/Blähton Drainschicht aus Blähton, 8 bis 12 mm. Trennvlies mindestens 200 g/m².	m²
581223B	Baumschutz Bodenauftrag/Kies Drainschicht aus gewaschenem Kies, 8 bis 16 mm. Trennvlies mindestens 200 g/m².	m²
581225	Aufzählung (Az) auf Schutzmaßnahmen bei Bodenauftrag.	
581225A	Az Bodenauftrag f.Drainschicht Für das Einarbeiten von Drainrohren DN 80 zur besseren Belüftung, ring- oder sternförmig, mit lotrechten Verbindungen zur neuen Oberfläche.	m
581226	Wurzelvorhang, einschließlich Aushub (händisch) und Verfüllmaterial (Substrat). Im Positionsstichwort ist die Tiefe angegeben.	
581226A	Wurzelvorhang b.50cm	m
581226B	Wurzelvorhang ü.50-100cm	m
581226V	Wurzelvorhang Vorhalten Vorhalten. <ul style="list-style-type: none"> • wöchentliche Kontrolle • einschließlich etwa erforderlicher Bewässerung Abgerechnet werden Verrechnungseinheiten (VE)= Meter x Wochen	VE
581230	Schutz des Baumwurzelsbereiches bei Überfahren. Eine 20 cm dicke Drainageschicht wird eingebaut und mit einem Holzbelag überdeckt. Die Anschüttungen für die Auffahrt auf den Holzbelag, das Wiederentfernen des Belages und des Drainschotter, einschließlich des Auflockerns des vorher abgedeckten Bodens (unter Rücksichtnahme auf die Baumwurzeln) ist in den Einheitspreis einkalkuliert.	
581230A	Wurzelschutz f.Überfahren m.Schotter+Pfosten Drainschotter abgedeckt mit 5 cm dicken Pfosten.	m²
581230B	Wurzelschutz f.Überfahren m.Schotter+Kantholz Drainschotter abgedeckt mit 8 cm dickem Kantholz.	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

581231 Schutz des Baumstammes bei angeordnetem Schutz des Wurzelbereiches.
 Der Stamm wird mit elastischem Material (z.B. Drainageschlauch, DN mind. 100 mm) ummantelt und es wird eine 1,8 m hohe Bretterschalung angebracht. Die Schalung liegt weder an der Rinde noch an den freiliegenden Wurzeln an.

581231A Schutz des Baumstammes m.elastischem Material+Schalung m

581233 Bodenbeläge im Wurzelbereich von Gehölzen unter größtmöglicher Schonung des Wurzelraumes (wurzelsch.) aufbrechen beziehungsweise plattenweise abheben (Abtrag/Abtr.), einschließlich Entfernen Unterbau (-Material).

Einkalkulierte Leistungen:

- Maßnahmen gegen ein Austrocknen (Bewässerung der Wurzeln während der Bauzeit)
- Maßnahmen zum Schutz vor Frost
- Maßnahmen zur Beschattung
- Entsorgen der Baurestmassen

Die freigelegten Wurzeln werden nicht betreten.

Das verdichtungsfreie Aufbringen von Oberboden oder Substrat und der wurzelschonende Einbau nachhaltig wasser- und luftdurchlässiger Beläge sind in eigenen Positionen beschrieben.

Einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.

581233A Abtr.Bodenbelag wurzelsch.+Entsorgen b.Betondecken m²

Der Abtrag des Unterbaus kann durch Spülen, Absaugen oder händisches Abgraben erfolgen.

Bei Betondecken.

Gesamtdicke, einschl. Belag (cm):

581233B Abtr.Bodenbelag wurzelsch.+Entsorgen b.bituminöse Decken m²

Der Abtrag des Unterbaus kann durch Spülen, Absaugen oder händisches Abgraben erfolgen.

Bei bituminöse Decken.

Gesamtdicke, einschl. Belag (cm):

581233C Abtr.Bodenbelag wurzelsch.+Entsorgen b.wassergeb.Decken m²

Der Abtrag des Unterbaus kann durch Spülen, Absaugen oder händisches Abgraben erfolgen.

Bei wassergebundene Decken mit hohem schlämbaren Anteil.

Gesamtdicke, einschl. Belag (cm):

581233D Abtr.Bodenbelag wurzelsch.+Entsorgen b.wassergeb.Decken H m²

Der Abtrag des Unterbaus erfolgt durch händisches Abgraben (H).

Bei wassergebundene Decken mit hohem schlämbaren Anteil.

Gesamtdicke, einschl. Belag (cm):

581233E Abtr.Bodenbelag wurzelsch.+Entsorgen b.Pl.u.Pfl. m²

Der Abtrag des Unterbaus kann durch Spülen, Absaugen oder händisches Abgraben erfolgen.

Bei Platten und Pflaster.

Gesamtdicke, einschl. Belag (cm):

581233F Abtr.Bodenbelag wurzelsch.+Entsorgen b.Pl.u.Pfl.Absaugen m²

Der Abtrag des Unterbaus erfolgt durch Absaugen.

bei Platten und Pflaster.

Belag:

Gesamtdicke, einschl. Belag (cm):

581236 Sektoraler Bodenabtrag, unter größtmöglicher Schonung des Wurzelraumes (wurzelschonend).

Ausmaß: innerhalb der Abmessungen des Wurzelraumes

Einkalkulierte Leistungen:

- Maßnahmen gegen ein Austrocknen (Bewässerung der Wurzeln während der Bauzeit)
- Maßnahmen zum Schutz vor Frost
- Maßnahmen zur Beschattung

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Entsorgen der Baurestmassen

Der Abtrag kann durch Spülen, Absaugen oder händisches Abgraben erfolgen. Die freigelegten Wurzeln werden nicht betreten.

Das verdichtungsfreie Aufbringen von Oberboden oder Substrat und der wurzelschonende Einbau nachhaltig wasser- und luftdurchlässiger Beläge sind in eigenen Positionen beschrieben.

Einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.

581236A	Bodenabtrag in Sektoren wurzelsch.+Entsorgen	m²
	Anzahl der Sektoren: <input type="text"/>	
	Abtragstiefe: <input type="text"/>	

581241	Schutz- und Sicherungsmaßnahmen.
--------	----------------------------------

581241A	Stammschutz m.Schilfrohrmatten	Stk
	Stammschutz mit Schilfrohrmatten.	

581241B	Stammschutz m.Schutzanstrich	Stk
	Stammschutz mit Schutzanstrich (Schutzfarbe).	
	Art des Anstriches: <input type="text"/>	

581241C	Mäherschutz	Stk
	Mäherschutz.	

5813 Erdarbeiten/Vegetationstragschichten**1. Recycling-Baustoffe:**

Recycling-Baustoffe entsprechen der Richtlinie für Recycling-Baustoffe des Österreichischen Baustoff-Recycling Verbandes, 1040 Wien, Karls gasse 5.

2. Lagerplatz:

Der Platz für die Lagerung von vom Auftraggeber beigestellten Materialien wird mit dem Auftraggeber vorher abgestimmt und im Baustelleneinrichtungsplan festgelegt (z.B. Mieten).

Kommentar:

Abbrucharbeiten und die Entsorgung von Baurestmassen sind in der LG 02 (Abbruch) beschrieben.

Erdarbeiten beziehungsweise ein Bodenabtrag, die Entsorgung von Aushubmaterial und das Liefern von Schüttmaterial sind in der LG 03 (Roden, Baugrube, Sicherungen und Tiefgründungen) beschrieben.

Flächenabtrag und Schüttungen sind in der LG 13 (Außenanlagen) beschrieben.

581300	+	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
--------	---	---

581300A	+	Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5813	ZZZ
		Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:	
		Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
		Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).	
		Angeboten: (.....)	

581300B	+	Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5813	ZZZ
		Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:	
		Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
		Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/>	
		Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
		Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/>	
		Angeboten: (.....)	

581301	Grasnarbe bis 10 cm dick abschälen, laden, von der Baustelle abtransportieren, einschließlich Entsorgen.
	Ohne Unterschied der Neigung.

581301A	Grasnarbe abschälen+Entsorgen	m²
----------------	--------------------------------------	----------------------

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
581311	Oberboden in Mieten gemäß Norm lagern. Abgerechnet wird im gesetzten Zustand.	
581311A	Oberboden/Herstellen von Mieten	m³
581312	Pflegen des in Mieten aufgesetzten Oberbodens, einschließlich Freihalten von Unkraut. Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten VE = m ² Oberfläche x Wochen.	
581312A	Oberboden/Mieten pflegen	VE
581319	Vorhandenen oder gelagerten Oberboden beziehungsweise Zwischenboden (Oberboden) andecken und einebnen. Abgerechnet wird das Ausmaß im eingebauten Zustand. Im Positionsstichwort ist die mittlere Dicke angegeben.	
581319A	Oberboden vorh./gelagert andecken b.10cm	m²
581319B	Oberboden vorh./gelagert andecken ü.10-15cm	m²
581319C	Oberboden vorh./gelagert andecken ü.15-20cm	m²
581319D	Oberboden vorh./gelagert andecken ü.20-30cm	m²
581319E	Oberboden vorh./gelagert andecken ü.30-40cm	m²
581319X	Oberboden vorh./gelagert andecken ü.40cm-_____	m²
581320	Oberboden liefern, andecken und einebnen. Das Ausscheiden und Entsorgen von Steinen mit einer Größe über 5 cm und z.B. Baumwurzeln, die den Mähvorgang behindern könnten, sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort ist die mittlere Dicke angegeben.	
581320A	Oberboden andecken b.10cm	m²
581320B	Oberboden andecken ü.10-15cm	m²
581320C	Oberboden andecken ü.15-20cm	m²
581320D	Oberboden andecken ü.20-30cm	m²
581320E	Oberboden andecken ü.30-40cm	m²
581320X	Oberboden andecken ü.40cm-_____	m²
581321	Zwischenboden liefern, andecken und einebnen. Das Ausscheiden und Entsorgen von Steinen mit einer Größe über 5 cm und z.B. Baumwurzeln, die den Mähvorgang behindern könnten, sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort ist die mittlere Dicke angegeben.	
581321A	Zwischenboden andecken b.10cm	m²
581321B	Zwischenboden andecken ü.10-15cm	m²
581321C	Zwischenboden andecken ü.15-20cm	m²
581321D	Zwischenboden andecken ü.20-30cm	m²
581321E	Zwischenboden andecken ü.30-40cm	m²
581321X	Zwischenboden andecken ü.40cm-_____	m²
581322	Substrat liefern, andecken und verdichten, einschließlich Einarbeiten. Abgerechnet wird das Ausmaß im eingebauten Zustand. Im Positionsstichwort ist die mittlere Dicke angegeben.	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
581322A	Substrat andecken b.5cm Grad der Verdichtung: <input type="text"/>	m³
581322B	Substrat andecken ü.5-10cm Grad der Verdichtung: <input type="text"/>	m³
581322C	Substrat andecken ü.10-20cm Grad der Verdichtung: <input type="text"/>	m³
581322D	Substrat andecken ü.20-50cm Grad der Verdichtung: <input type="text"/>	m³
581322X	Substrat andecken ü.50cm- _____ Grad der Verdichtung: <input type="text"/>	m³
581323	Aufzählung (Az) auf Substrat.	
581323A	Az Substrat f.Tröge Für das Füllen in Tröge. Maße der Tröge: <input type="text"/>	m³
581323B	Az Substrat f.Transport/Kran Für den Transport mit dem Kran.	m³
581323C	Az Substrat f.Transport/Silo m.Druckluft Für den Transport mit Silo mit Druckluft.	m³
581323D	Az Substrat f.Transport Gebäude Für den Transport durch das Gebäude. Beschreibung: <input type="text"/>	m³
581326	Auffüllen von Rasensteinen und Erosionsschutzmaterialien mit Substrat. Abgerechnet wird die befestigte Fläche. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Substratschicht angegeben.	
581326A	Rasensteine m.Substrat+auffüllen b.8cm Art des Materials: <input type="text"/>	m²
581326B	Rasensteine m.Substrat+auffüllen ü.8-10cm Art des Materials: <input type="text"/>	m²
581326C	Rasensteine m.Substrat+auffüllen ü.10-12cm Art des Materials: <input type="text"/>	m²
581326X	Rasensteine m.Substrat+auffüllen ü.12cm- _____ Art des Materials: <input type="text"/>	m²
581327	Auffüllen der Pflasterfugen. Abgerechnet wird die befestigte Fläche.	
581327A	Pflasterfugen m.Substrat+auffüllen Art des Pflasters: <input type="text"/> Fugenbreite: <input type="text"/>	m²
581328	Auffüllen der Steine von Böschungs- oder Lärmschutzwänden mit Substrat. Abgerechnet wird die theoretische Füllkubatur der Steine.	
581328A	Böschungsteine m.Substrat+auffüllen	m³

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Art der Wand:

581331 Aufzahlung (Az) für das besondere Gestalten (modellieren).
Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche des modellierten Geländeabschnittes.

581331A Az f.Modellieren **m²**
Material:
Beilagen zum LV:

5814 Bodenlockerung, Bodenverbesserung**Kommentar:**

Ein Bodenaustausch ist in der LG 03 (Roden, Baugrube, Sicherungen und Tiefgründungen) beschrieben.

581400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

581400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5814 **ZZZ**
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

581400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5814 **ZZZ**
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

581401 Bodenlockerung.
Gewachsener, geschütteter oder verdichteter Boden wird bis zur angegebenen Mindestdtiefe aufgelockert (keine Verbesserungsmaßnahmen).
Einkalkulierte Leistungen:
• das Entsorgen von Abfällen (z.B. Flaschen, Papier, Dosen) und Steinen mit einer Größe über 10 cm
Im Positionsstichwort ist die Mindestdtiefe angegeben.

581401A Bodenlockerung b.5cm **m²**

581401B Bodenlockerung ü.5-15cm **m²**

581401C Bodenlockerung ü.15-30cm **m²**

581401D Az Bodenlockerung f.händisches Lockern **m²**
Aufzahlung (Az) für das händische Lockern.
Betrifft Position(en):

581401X Bodenlockerung ü.30cm-_____ **m²**

581403 Feinplanum herstellen, einschließlich Entsorgen von Abfällen (z.B. Flaschen, Papier, Dosen) und Steinen mit einer Größe über 5 cm.
Die angegebenen Toleranzmaße sind auf eine Länge von 4 m bezogen.
Die Ebenflächigkeit (+/-) ist im Positionsstichwort angegeben.

581403A Feinplanum +/-3cm m.Steinen b.5cm **m²**

581404 Fläche säubern, einschließlich Entsorgen von Abfällen (z.B. Flaschen, Papier, Dosen).

581404A Fläche m.Steinen säubern+entsorgen b.5cm **m²**
Einschließlich Entsorgen von Steinen mit einer Größe bis 5 cm.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

581404B Fläche m.Steinen säubern+entsorgen ü.5-10cm **m²**
 Einschließlich Entsorgen von Steinen mit einer Größe über 5 bis 10 cm.

581405 Bodenverbesserung.
 Material liefern, gleichmäßig aufbringen einschließlich Einarbeiten.

581405B Bodenverbesserung m.Sand gewaschen 1/3mm **m²**
 Mit (resch) gewaschenem Sand.

- Körnung 1/3 mm.
- Verbrauch: 50 Liter/m²

581405C Bodenverbesserung m.Kompost Qualitätskl.A **m²**
 Mit Kompost der Qualitätsklasse A.

- Verbrauch: 50 Liter/m²

581408 Dünger liefern und gleichmäßig einbauen.

581408A Dünger liefern+einbauen **m²**
 Art des Düngers:

5815 Pflanzen nur liefern**1. Güteanforderungen:**

Pflanzen:

- sind kräftig entwickelt und ausreichend abgehärtet
- sind nur mäßig mit Stickstoff gedüngt
- kommen nicht direkt aus einer Unterglaskultur

2. Abkürzungen:

Anzuchtform:

- ohne Ballen (oB)
- mit Ballen (mB)
- mit Topfballen (mTB)
- Hochstamm: H
- Halbstamm: ha
- Stammbusch: Stbu
- Heister: Hei
- Strauch: Str
- Heckenpflanze: He
- Solitärpflanze: Sol

Kommentar:

Besondere Bestimmungen (z.B. für die Übernahme und Gewährleistung) sind zu beachten!

Die angegebenen Fachausdrücke und Abkürzungen sind ein Auszug aus der ÖNORM L 1110.

In die Lücke "Art"/"Sorte" sind alle zur eindeutigen Beschreibung der Pflanze erforderlichen Angaben zu tätigen.

581500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

581500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5815 **ZZZ**
 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
 Betrifft Position(en):
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
 Angeboten: (.....)

581500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5815 **ZZZ**
 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
 Betrifft Position(en):
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

581500C Wildpflanzen Herkunftsbescheid

Bei Wildpflanzen (z.B. Gehölzen, Stauden, Zwiebelpflanzen) wird der naturschutzrechtliche Bescheid beziehungsweise eine Bewilligung für die Entnahme vom Naturstandort vorgelegt oder der Nachweis, dass sie aus einer Anzuchtkultur stammen, erbracht.

581511 Laubbäume ohne Ballen nur liefern.**581511A Laubbaum H oB nur liefern****Stk**

Als Hochstamm.

Art:

Maßangaben:

581511B Laubbaum ha oB nur liefern**Stk**

Als Halbstamm.

Art:

Maßangaben:

581511C Laubbaum Stbu oB nur liefern**Stk**

Als Stammbusch.

Art:

Maßangaben:

581511D Laubbaum Hei oB nur liefern**Stk**

Als Heister.

Art:

Maßangaben:

581512 Laubbäume mit Ballen nur liefern.**581512A Laubbaum H mB nur liefern****Stk**

Als Hochstamm.

Art:

Maßangaben:

581512B Laubbaum ha mB nur liefern**Stk**

Als Halbstamm.

Art:

Maßangaben:

581512C Laubbaum Stbu mB nur liefern**Stk**

Als Stammbusch.

Art:

Maßangaben:

581512D Laubbaum Hei mB nur liefern**Stk**

Als Heister.

Art:

Maßangaben:

581512E Laubbaum Sol H mB nur liefern**Stk**

Als Solitärpflanze mit Hochstamm.

Art:

Maßangaben:

581512F Laubbaum Sol Hei mB nur liefern**Stk**

Als Solitärpflanze, Heister.

Art:

Maßangaben:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
581513	Nadelbäume mit Ballen nur liefern.	
581513A	Nadelbaum mB nur liefern Art: <input type="text"/> Maßangaben: <input type="text"/>	Stk
581513B	Nadelbaum Sol mB nur liefern Als Solitärpflanze. Art: <input type="text"/> Maßangaben: <input type="text"/>	Stk
581514	Sträucher ohne Ballen nur liefern.	
581514A	Sträucher oB 1j nur liefern Einjährig (1j). Art: <input type="text"/> Maßangaben: <input type="text"/>	Stk
581514B	Sträucher oB 2j v nur liefern Zweijährig, verschult (2j v). Art: <input type="text"/> Maßangaben: <input type="text"/>	Stk
581514C	Sträucher oB 3j v nur liefern Dreijährig, verschult (3j v). Art: <input type="text"/> Maßangaben: <input type="text"/>	Stk
581514D	Sträucher oB 2v nur liefern Zweimal verschult (2v). Art: <input type="text"/> Maßangaben: <input type="text"/>	Stk
581515	Sträucher mit Ballen, zweimal verschult (v), nur liefern.	
581515A	Sträucher mB 2v nur liefern Art: <input type="text"/> Maßangaben: <input type="text"/>	Stk
581515B	Sträucher mTB nur liefern Mit Topfballen. Art: <input type="text"/> Maßangaben: <input type="text"/>	Stk
581516	Sträucher mit Ballen, mindestens dreimal verschult, nur liefern.	
581516A	Sträucher mB Sol 3v nur liefern Als Solitärpflanze, dreimal verschult (3v). Art: <input type="text"/> Maßangaben: <input type="text"/>	Stk
581517	Heckenpflanzen mit Ballen nur liefern.	
581517A	Heckenpflanzen mB Laubgehölz verpflanzt nur liefern Als Laubgehölz, einmal verpflanzt. Art: <input type="text"/> Maßangaben: <input type="text"/>	Stk
581517B	Heckenpflanzen mB Laubgehölz 2v nur liefern Als Laubgehölz, zweimal verpflanzt. Art: <input type="text"/> Maßangaben: <input type="text"/>	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
581517C	Heckenpflanzen mTB nur liefern Mit Topfballen. Art: <input type="text"/> Maßangaben: <input type="text"/>	Stk
581517D	Heckenpflanzen mB als Nadelgehölz nur liefern Als Nadelgehölz. Art: <input type="text"/> Maßangaben: <input type="text"/>	Stk
581517E	Heckenpflanzen mTB als Nadelgehölz nur liefern Mit Topfballen, als Nadelgehölz. Art: <input type="text"/> Maßangaben: <input type="text"/>	Stk
581518	Kleinkoniferen mit Ballen nur liefern.	
581518A	Kleinkoniferen mB nur liefern Art: <input type="text"/> Maßangaben: <input type="text"/>	Stk
581518B	Kleinkoniferen mTB nur liefern Mit Topfballen. Art: <input type="text"/> Maßangaben: <input type="text"/>	Stk
581519	Immergrünes Laubgehölz mit Ballen nur liefern.	
581519A	Immergrünes Laubgehölz mB nur liefern Art: <input type="text"/> Maßangaben: <input type="text"/>	Stk
581520	Heckenpflanzen ohne Ballen als Laubgehölz nur liefern.	
581520A	Heckenpflanzen oB als Laubgehölz 1j nur liefern Einjährig (1j). Art: <input type="text"/> Maßangaben: <input type="text"/>	Stk
581520B	Heckenpflanzen oB als Laubgehölz v nur liefern Einmal verschult (v). Art: <input type="text"/> Maßangaben: <input type="text"/>	Stk
581521	Bodendecker nur liefern.	
581521A	Bodendecker mTB nur liefern Mit Topfballen. Art: <input type="text"/> Maßangaben: <input type="text"/>	Stk
581522	Schling-, Rank- und Kletterpflanzen nur liefern.	
581522A	Schling-Kletterpflanzen mTB nur liefern Mit Topfballen. Art: <input type="text"/> Maßangaben: <input type="text"/>	Stk
581525	Rosen ohne Ballen, Sortierung, nur liefern.	
581525A	Teehybrid-Rosen oB nur liefern Teehybrid-Rosen. Sorte: <input type="text"/>	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
581525B	Polyantha-Rosen oB nur liefern Polyantha-Rosen. Sorte: <input type="text"/>	Stk
581525C	Zwergrosen oB nur liefern Zwergrosen. Sorte: <input type="text"/>	Stk
581525D	Schlingrosen oB nur liefern Schlingrosen. Sorte: <input type="text"/>	Stk
581525E	Strauchrosen oB nur liefern Strauchrosen. Sorte: <input type="text"/>	Stk
581526	Rosen mit Ballen nur liefern.	
581526A	Teehybrid-Rosen mTB nur liefern Teehybrid-Rosen. Sorte: <input type="text"/>	Stk
581526B	Polyantha-Rosen mTB nur liefern Polyantha-Rosen. Sorte: <input type="text"/>	Stk
581526C	Zwergrosen mTB nur liefern Zwergrosen. Sorte: <input type="text"/>	Stk
581526D	Schlingrosen mTB nur liefern Schlingrosen. Sorte: <input type="text"/>	Stk
581526E	Strauchrosen mTB nur liefern Strauchrosen. Sorte: <input type="text"/>	Stk
581526F	Bodendeckerrosen mTB nur liefern Bodendeckerrosen. Sorte: <input type="text"/>	Stk
581530	Moorbeetpflanzen mit Ballen nur liefern.	
581530A	Moorbeetpflanzen mTB nur liefern Art: <input type="text"/>	Stk
581533	Stauden mit Topfballen nur liefern.	
581533A	Stauden mTB nur liefern Art: <input type="text"/>	Stk
581536	Ziergräser mit Topfballen nur liefern.	
581536A	Ziergräser mTB nur liefern Art: <input type="text"/>	Stk
581540	Sumpf- und Wasserpflanzen nur liefern.	
581540A	Sumpf-u.Wasserpflanzen nur liefern Art: <input type="text"/>	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

581542 Ein- bis zweijährige Sommer und Frühjahrsblüher nur liefern.

581542A 1-2-jähr.Sommer u.Frühjahrsblüher mTB nur liefern Stk

Mit Topfballen.

Art:

581544 Blumenzwiebeln nur liefern.

581544A Blumenzwiebeln nur liefern Stk

Art:

581546 Blumenknollen nur liefern.

581546A Blumenknollen nur liefern Stk

Art: **5816 Pflanzung****1. Pflanzung:**

Die Pflanzung erfolgt in vorbereitete Pflanzgruben, -löcher, -gräben oder Pflanzflächen.

1.1 Füllmaterial:

- bei Bodenauswechslung bis 40 cm Tiefe: Oberboden oder Substrat mit einem Mindestgehalt an organischer Substanz von 2 %;
- darunter: Boden oder Substrat mit weniger als 1 % organischer Substanz

1.2 Pflanzgruben:

Je Pflanzgrube wird eine Pflanze gepflanzt.

Beim Auffüllen der Pflanzengruben wird eine Setzung mit 20 bis 25 Prozent berücksichtigt.

Beim Verfüllen der Pflanzengruben werden, dem Pflanzlochdurchmesser entsprechende Gießmulden angelegt.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Erstellen von Pflanzlöchern kleiner als 30 cm tief, in vorbereitete Flächen
- das Einschlämmen (Eingießen)
- Änderungen des Pflanzschemas während der Pflanzzeit, ausgenommen Änderungen an bereits durchgeführten Pflanzungen
- das Entsorgen überschüssigen Pflanzlochaushubs
- das zum Tauchen erforderliche Material (z.B. Lehmbrei)

2. Abkürzungen:

- ohne Ballen (oB)
- mit Ballen (mB)
- Stammumfang (StU)

Kommentar:*Die angegebenen Fachausdrücke und Abkürzungen sind ein Auszug aus der ÖNORM L 1110.*

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

581600 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

581600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5816 ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

581600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5816 ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
581600D	Ausführungstermine zu 58.16 Ausführungstermine: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
581601	Pflanzen lagern.	
581601A	Pflanzen oB lagern Ohne Ballen.	Stk
581601B	Pflanzen mB lagern Mit Ballen.	Stk
581601C	Solitärpflanzen lagern Solitärpflanzen.	Stk
581601D	Topfballenpflanzen lagern Topfballenpflanzen.	Stk
581601X	Pflanzen lagern Pflanzen: <input type="text"/>	Stk
581602	Pflanzen einschlagen. <i>Kommentar:</i> <i>Die Dauer des Einschlages richtet sich nach den angegebenen Ausführungsterminen.</i>	
581602A	Pflanzen oB einschlagen Ohne Ballen.	Stk
581602B	Pflanzen mB einschlagen Mit Ballen.	Stk
581602C	Solitärpflanzen einschlagen Solitärpflanzen.	Stk
581602D	Topfballenpflanzen einschlagen Topfballenpflanzen.	Stk
581602X	Pflanzen einschlagen Pflanzen: <input type="text"/>	Stk
581603	Wurzeltauchung.	
581603A	Wurzeltauchung	Stk
581604	Pflanzlöcher herstellen und mit Aushubmaterial wieder füllen. Im Positionsstichwort sind der Durchmesser und die Tiefe angegeben.	
581604A	Pflanzlöcher+Aushubmaterial verfüllen 0,3m/0,3m	Stk
581604B	Pflanzlöcher+Aushubmaterial verfüllen 0,5m/0,4m	Stk
581605	Pflanzlöcher herstellen und mit vom Auftragnehmer beigestelltem Bodenmaterial wieder füllen. Im Positionsstichwort sind der Durchmesser und die Tiefe angegeben.	
581605A	Pflanzlöcher+Boden/AN verfüllen 0,3m/0,3m	Stk
581605B	Pflanzlöcher+Boden/AN verfüllen 0,5m/0,4m	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
581606	Pflanzlöcher herstellen und mit vom Auftragnehmer beigestelltem Substrat wieder füllen. Im Positionsstichwort sind der Durchmesser und die Tiefe angegeben.	
581606A	Pflanzlöcher+Substrat/AN verfüllen 0,3m/0,3m	Stk
581606B	Pflanzlöcher+Substrat/AN verfüllen 0,5m/0,4m	Stk
581607	Baumgruben herstellen und nach der Pflanzung wieder mit Aushubmaterial verfüllen. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (BxHxT) angegeben.	
581607A	Baumgrube+Aushubmaterial verfüllen 1x1x0,8m	Stk
581607B	Baumgrube+Aushubmaterial verfüllen 2x2x1m	Stk
581608	Baumgruben herstellen und nach der Pflanzung mit vom Auftragnehmer gelieferttem Bodenmaterial wieder verfüllen. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (BxHxT) angegeben.	
581608A	Baumgrube+Boden/AN verfüllen 1x1x0,8m	Stk
581608B	Baumgrube+Boden/AN verfüllen 2x2x1m	Stk
581609	Baumgruben herstellen und nach der Pflanzung mit vom Auftragnehmer gelieferttem Substrat wieder verfüllen. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (BxHxT) angegeben.	
581609A	Baumgrube+Substrat/AN verfüllen 1x1x0,8m	Stk
581609B	Baumgrube+Substrat/AN verfüllen 2x2x1m	Stk
581610	Pflanzgräben herstellen und mit Aushubmaterial wieder verfüllen. Im Positionsstichwort sind die Breite und die Tiefe angegeben.	
581610A	Pflanzgraben+Aushubmaterial verfüllen 0,3m/0,3m	m
581610B	Pflanzgraben+Aushubmaterial verfüllen 0,5m/0,4m	m
581611	Pflanzengräben herstellen und mit vom Auftragnehmer beigestelltem Bodenmaterial wieder verfüllen. Im Positionsstichwort sind die Breite und die Tiefe angegeben.	
581611A	Pflanzgraben+Boden/AN verfüllen 0,3m/0,3m	m
581611B	Pflanzgraben+Boden/AN verfüllen 0,5m/0,4m	m
581620	Laubbäume ohne Ballen nur pflanzen.	
581620A	Laubbaum pflanzen oB	Stk
581621	Laub- und Nadelbäume mit Ballen (MB) nur pflanzen. Für die Abrechnung ist bei Hochstämmen der Stammumfang, bei allen anderen die Höhe maßgebend.	
581621A	Laub-u.Nadelbäume pflanzen mB-25/250cm • StU bis 25 cm • Höhe bis 250 cm	Stk
581621B	Laub-u.Nadelbäume pflanzen mB-35/400cm • StU über 25 bis 35 cm • Höhe über 250 bis 400 cm	Stk
581621C	Laub-u.Nadelbäume pflanzen mB-50/600cm • StU über 35 bis 50 cm • Höhe über 400 bis 600 cm	Stk
581622	Sträucher und Heckenpflanzen ohne Ballen nur pflanzen.	
581622A	Strauch/Hecken pflanzen oB	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
581623	Sträucher und Hecken mit Ballen- oder Topfballen nur pflanzen. Im Positionsstichwort sind die Höhe oder die Breite angegeben.	
581623A	Strauch/Hecke pflanzen mB/mTB b.100cm	Stk
581623B	Strauch/Hecke pflanzen mB/mTB ü.100-150cm	Stk
581623C	Strauch/Hecke pflanzen mB/mTB ü.150-200cm	Stk
581624	Immergrüne (z.B. Kleinkoniferen) mit Ballen- oder Topfballen nur pflanzen. Im Positionsstichwort sind die Höhe oder die Breite angegeben.	
581624A	Immergrüne pflanzen mB/mTB b.60cm	Stk
581624B	Immergrüne pflanzen mB/mTB ü.60-100cm	Stk
581624C	Immergrüne pflanzen mB/mTB ü.100-150cm	Stk
581625	Bodendecker mit Topfballen nur pflanzen.	
581625A	Bodendecker pflanzen mTB	Stk
581626	Schling-, Rank- und Kletterpflanzen, mit Topfballen nur pflanzen.	
581626A	Schling-u.Kletterpflanzen pflanzen mTB	Stk
581628	Rosen nur pflanzen.	
581628A	Rosen pflanzen mTB Mit Topfballen.	Stk
581628B	Rosen pflanzen oB Ohne Ballen.	Stk
581630	Rhododendron, Azaleen und andere Moorbeetpflanzen mit Ballen- oder Topfballen nur pflanzen.	
581630A	Moorbeetpflanzen pflanzen mB/mTB	Stk
581633	Stauden und Ziergräser mit Topfballen nur pflanzen.	
581633A	Stauden/Ziergräser pflanzen mit Topfballen	Stk
581640	Wasser- und Sumpfpflanzen nur pflanzen. Einschließlich Beistellen von erforderlichen Pflanzstegen oder Booten zur Bepflanzung bereits gefüllter Teiche.	
581640A	Wasser-u.Sumpfpflanzen pflanzen mit Topfballen Mit Topfballen.	Stk
581642	Ein- bis zweijährige Sommer- und Frühjahrsblüher nur pflanzen.	
581642A	1-2 jährige Blüher pflanzen mit Topfballen Mit Topfballen.	Stk
581644	Zwiebeln und Knollen nur legen.	
581644A	Zwiebeln u.Knollen legen pro Stück	Stk
581644B	Zwiebeln u.Knollen legen pro m2	m²
581646	Baumverankerung aus Rundholz liefern und lotrecht beziehungsweise schräg einschlagen, einschließlich Liefern und Anbringen des Bindematerials. Zweipfahlverankerungen (2fach) werden gegengleich angebracht. Abgerechnet wird je Gehölz. Die Länge der Pfähle wird vor dem Einschlagen gemessen.	
581646A	Baumverankerung 1fach Pfahllänge: <input type="text"/>	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
581646B	Baumverankerung 2fach Pfahllänge: <input type="text"/>	Stk
581653	Dreipfahlverankerungen, bestehend aus drei entrindeten Baumpfählen mit Querverbindung aus drei Stück halbrunden, abgefasten, gleich starken Hölzern. Baumpfähle außerhalb des Wurzelbereiches eingeschlagen, Querhölzer unterhalb der Krone mit den Pfählen verschraubt, Gehölze angebunden. Im Positionsstichwort sind die Länge des Pfähle (m) und der Querhölzer (cm) angegeben.	
581653A	Dreipfahlverankerung 3m/50cm Zopfdurchmesser 6 bis 8 cm.	Stk
581653B	Dreipfahlverankerung 4m/80cm Zopfdurchmesser 10 bis 15 cm.	Stk
581654	Dreibockverankerung, bestehend aus drei schräg eingeschlagenen, miteinander verschraubten entrindeten Baumpfählen, Zopfdurchmesser 10 bis 15 cm. Gehölze an die Verankerung angebunden.	
581654A	Dreibockverankerung Pfahllänge: <input type="text"/>	Stk
581655	Unterirdische Baumverankerung von Laub- und Nadelbäumen mit Dreipunktverankerung befestigt. Im Positionsstichwort sind der Stammumfang und die Höhe angegeben.	
581655A	Unterirdische Baumverankerung b.25cm/b.250cm	Stk
581655B	Unterirdische Baumverankerung ü.25-35cm/ü.250-400cm	Stk
581655C	Unterirdische Baumverankerung ü.35-50cm/ü.400-600cm	Stk
581656	Oberirdische Baumverankerung von Laub- und Nadelbäumen mit Dreipunktverankerung befestigt. Im Positionsstichwort sind der Stammumfang und die Höhe angegeben.	
581656A	Oberirdische Baumverankerung b.25cm/b.250cm Art der Verankerung: <input type="text"/>	Stk
581656B	Oberirdische Baumverankerung ü.25-35cm/ü.250-400cm Art der Verankerung: <input type="text"/>	Stk
581656C	Oberirdische Baumverankerung ü.35-50cm/ü.400-600cm Art der Verankerung: <input type="text"/>	Stk
581659	Rindenmulch liefern und aufbringen. Im Positionsstichwort ist die Schichtdicke angegeben.	
581659A	Rindenmulch (DEKO) 3cm dick	m²
581659B	Rindenmulch 5cm dick	m²
581659C	Rindenmulch 8cm dick	m²
581659D	Rindenmulch 10cm dick	m²
581660	Pflanzflächen mulchen (liefern und aufbringen).	
581660A	Mineralisches Mulchschicht Art des Materials: <input type="text"/> Schichtdicke: <input type="text"/>	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
581681	Aufzahlung (Az) bei Pflanzungen von Laub- und Nadelbäumen für die Erschwernis beim Transport auf Dächer, ohne Unterschied der Höhe über dem Bodenniveau, jedoch höher als 1,5 m. Für die Abrechnung ist bei Hochstämmen der Stammumfang, bei allem anderen, die Höhe maßgebend.	
581681A	Az Pflanzen f.Dach Baum b.25cm H:b.250cm <ul style="list-style-type: none"> • Stammumfang (StU) bis 25 cm • Höhe bis 250 cm 	Stk
581681B	Az Pflanzen f.Dach Baum ü.25-35cm H:ü.250-400cm <ul style="list-style-type: none"> • Stammumfang (StU) über 25 bis 35 cm • Höhe über 250 bis 400 cm 	Stk
581681X	Az Pflanzen f.Dach Baum <ul style="list-style-type: none"> • Stammumfang (StU): <input type="text"/> • Höhe: <input type="text"/> 	Stk
581682	Aufzahlung (Az) auf Pflanzungen für die Erschwernis beim Transport auf Dächer, ohne Unterschied der Höhe über dem Bodenniveau, jedoch höher als 1,5 m.	
581682A	Az Pflanzen f.Dach Strauch b.100cm Für Sträucher mit Ballen. <ul style="list-style-type: none"> • Breite oder Höhe bis 100 cm 	Stk
581682B	Az Pflanzen f.Dach Strauch ü.100-200cm Für Sträucher mit Ballen. <ul style="list-style-type: none"> • Breite oder Höhe über 100 bis 200 cm 	Stk
581682C	Az Pflanzen f.Dach Strauch ü.200cm Für Sträucher mit Ballen. <ul style="list-style-type: none"> • Breite oder Höhe über 200 cm: <input type="text"/> 	Stk
581682X	Az Pflanzen f.Dach Strauch Für Sträucher mit Ballen. <ul style="list-style-type: none"> • Breite oder Höhe: <input type="text"/> 	Stk
581683	Aufzahlung (Az) auf Pflanzungen für die Erschwernis beim Transport auf Dächer, ohne Unterschied der Höhe über dem Bodenniveau, jedoch höher als 1,5 m.	
581683A	Az Pflanzen f.Dach Pflanzen TB 9cm Für Bodendecker, Gräser, Stauden oder Rosen mit Topfballen (9 cm).	Stk
581683B	Az Pflanzen f.Dach Pflanzen Container Für Bodendecker, Gräser, Stauden oder Rosen in Container.	Stk
581691	Drainrohr, gelocht für die Belüftung und Bewässerung, bei Pflanzarbeiten. Das Rohr wird in der Baumgrube in einem Abstand von 0,75 m ringförmig in einer Tiefe von ca. 40 cm um die Pflanze verlegt. An der Verbindungsstelle wird ein T-Stück gesetzt und ein Drainrohr bis an die Bodenoberfläche geführt. Dieses Rohr wird an der Bodenoberfläche mit einem abnehmbaren Deckel, höhenrichtig versetzt, verschlossen. Im Positionsstichwort sind der Durchmesser (DN), der Durchmesser des Deckels (D) und die Höhe (H) angegeben.	
581691A	Ringdrainrohr DN 100 Guss-D 105mm H 155mm Mit einem Gussdeckel.	Stk
581691B	Ringdrainrohr DN 100 Kunststoff-D 105mm H 155mm Mit einem Kunststoffdeckel.	Stk
581691C	Ringdrainrohr DN 100 ohne Deckel	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ohne Deckel.	

581692 Bodenverbesserungsmaterial liefern und einbringen.

581692A Bodenverbesserungsmaterial f.Pflanzloch **Stk**
Für ein Pflanzloch.

581692B Bodenverbesserungsmaterial f.Grabenpflanzung **m**
Für eine Grabenpflanzung.

581692C Bodenverbesserungsmaterial f.Flächenpflanzung **m²**
Für eine Flächenpflanzung.

5817 Rasenflächen herstellen**1. Fertiggrasen:****1.1 Güteanforderung und Maße:**

Es gelten die Güteanforderungen an Fertiggrasen gemäß ÖNORM.

Rasentyp und Maße entsprechen der Bestellung.

Die mittlere Dicke beträgt 2 cm, die Seiten sind parallel.

1.2 Lieferung:

Der Rasen wird so geliefert, dass eine Verlegung innerhalb von 48 Stunden nach der Schälung erfolgen kann. Der Schälzeitpunkt ist auf dem Lieferschein vermerkt.

1.3 Ansaaten:

Saatgutrezeptur und -menge sowie gegebenenfalls Zuschlagstoffe, Düngerszusammensetzung und -menge werden vom Auftraggeber bekannt gegeben.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Entsorgen aller im Zuge der Verlegearbeiten anfallende Verpackungsabfälle (z.B. Paletten, Kisten, Folie)

Kommentar:*Rasenflächen auf Sportplätzen sind in der LG 59 (Sportanlagen im Freien) beschrieben.**Eine Ausführung mit Schattenrasen ist frei zu formulieren.*

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

581700 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

581700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5817 **ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

581700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5817 **ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

581700D Ausführungstermine zu 58.17Ausführungstermine: Betrifft Position(en):

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
581701	Vorbereiten der Pflanzstelle.	
581701A	Vorbereiten der Pflanzstelle f.Rasensoden Für Rasensoden.	m²
581703	Vorbereitung zur Wurzelbildung.	
581703A	Vorbereitung zur Wurzelbildung f.Rasensoden Für Rasensoden.	m²
581705	Mäharbeiten zum Rückschnitt.	
581705A	Mäharbeiten Rückschnitt v.Rasensoden Von Rasensoden.	m²
581713	Fertigrasen (Gebrauchsrasen) liefern, verlegen und einwässern, einschließlich Walzen. Das Liefern des Oberbodens (min. 20 cm) oder Substrates (min. 10 cm) und das Vorbereiten des Untergrundes sind in eigenen Positionen beschrieben. <i>Kommentar:</i> Das Liefern von Oberboden und Substrat ist in der ULG 58.13 (Erdarbeiten/Vegetationsschichten) beschrieben.	
581713A	Fertigrasen liefern+verlegen	m²
581717	Rasenflächen (Gebrauchsrasen) durch Ansaat herstellen, einschließlich Saatgut. Das Walzen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. Abgerechnet wird die besänte Fläche.	
581717A	Ansaat (Saatgut) Saatgut/Aufwandsmenge: <input type="text"/>	m²
581717B	Ansaat (Saatgut+Dünger) Saatgut/Aufwandsmenge: <input type="text"/> Dünger/Aufwandsmenge: <input type="text"/>	m²
581721	Mulch oder Decksaat herstellen, einschließlich Saatgut. Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.	
581721A	Strohmulchsaat/Strohdecksaat Strohmulchsaat/Strohdecksaat. <ul style="list-style-type: none">• Aufwandmenge: 0,5 kg/m²• Kleberemulsion: 0,2 l/m²	m²
581721B	Mulchsaat Mulchsaat liefern und einbringen. <ul style="list-style-type: none">• Aufwandmenge: 0,5 kg/m²• Kleberemulsion: 0,2 l/m²	m²
581721C	Az Strohdecksaat f.Maschengeflecht Aufzahlung (Az) auf Strohdecksaaften für die Ausführung mit Maschengeflecht. Das Liefern, Verlegen, Fixieren auf der Böschungsoberkante und die Verankerung der Gitterfläche sind in den Einheitspreis einkalkuliert.	m²
581723	Spritzbegrünung (Saatgut und Dünger) auf Flächen oder Raumgitterwänden, einschließlich Saatgut. Abgerechnet wird die begrünte Fläche.	
581723A	Spritzbegrünung Saatgut	m²
581723B	Spritzbegrünung Saatgut AG	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Art des Materials: <input type="text"/>	
	Anzahl der Arbeitsdurchgänge: <input type="text"/>	
	Aufwandsmenge: <input type="text"/>	
581725	Rasenmatten (Begrünungsvlies) aus abbaubaren Rohstoffen auf Böschungen, einschließlich Anwuchspflege bis zum ersten Rasenschnitt durch den AN. <ul style="list-style-type: none"> • Gewicht ca. 120 g/m² • Dicke 2 bis 3 mm • Reißfestigkeit 7/8 kg (längs/quer) Die Befestigung erfolgt mittels Ökohaken, 2 Stk./m ² ; Überlappung der Rasenmatte 10 cm;	
581725A	Rasenmatten	m²
581726	Schotterrasen für Gehweg und Zufahrtswege auf Tragschicht (in eigener Position beschrieben), einschließlich Einsaat mit Rasensaatgutmischung in die Sand/Oberbodenschicht. Im Positionsstichwort ist die Gesamtdicke im verdichteten Zustand angegeben.	
581726A	Schotterrasen 20cm	m²
	Eine homogene Mischung aus Kantkorn 0/32 und 10 bis 15% Oberboden, profilgerecht aufgebracht, abgerüttelt und eingewalzt, einschließlich einer 2 cm starken Schicht aus Sand und Oberboden, im Verhältnis 1:1.	
581726B	Schotterrasen <input type="text"/>	m²
	Art des Materials: <input type="text"/>	
	Mischungsverhältnis: <input type="text"/>	
581731	Regeneration bestehender Rasenflächen (/Overseeding): 1. Vertikutieren: Die zu behandelnde Fläche ist vorher auf eine Schnitthöhe von 3 cm zu mähen. Beim Vertikutieren werden die verfilzten Rasennarben durch Senkrechtschneiden ausgedünnt, wobei die Bearbeitungstiefe höchstens 3 mm beträgt. Der Rasenfilz wird entsorgt. 2. Einsanden: Einsanden der Fläche mit gewaschenem Quarzsand (Körnung 0,1 bis 2 mm) mit 3 l/m ² . 3. Normalsaat herstellen, einschließlich Saatgut u. Dünger.	
581731A	Regeneration bestehender Rasenflächen	m²
5818	Anwuchs- und Entwicklungspflege	
	Kommentar: <i>Maßnahmen zur Erhaltungspflege sind frei zu formulieren.</i>	
581800	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
581800A	+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5818	ZZZ
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	
581800B	+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5818	ZZZ
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
581801	Anwuchspflege. Von der Pflanzung bis zur Übernahme (gemäß ÖNORM) sind alle gärtnerischen Pflegemaßnahmen um einen abnahmefähigen Zustand zu erzielen, durchzuführen.	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
581801A	Anwuchspflege Bäume Von Bäumen. Abgerechnete wird in Verrechnungseinheiten (VE = Stück x Monat) Art der Bäume: <input type="text"/>	VE
581801B	Anwuchspflege Sträucher u.Bodendeckerflächen Von Sträuchern und Bodendeckerflächen. Abgerechnete wird in Verrechnungseinheiten (VE = m ² x Monat) Art der Sträucher/Bodendecker: <input type="text"/>	VE
581801C	Anwuchspflege Staudenflächen Von Staudenflächen. Abgerechnete wird in Verrechnungseinheiten (VE = m ² x Monat) Art der Stauden: <input type="text"/>	VE
581803	Anwuchspflege von Rasenflächen, ohne Unterschied der Art, ab der Besämun g bis einschließlich dem dritten Rasenschnitt. Der erste Rasenschnitt wird bei einer durchschnittlichen Halmhöhe von 10 bis 12 cm durchgeführt, wobei um nicht mehr als 1/3 der Halmlänge gekürzt wird. Das Nachsäen von Kahlstellen ist im Einheitspreis einkalkuliert. Deckungsgrade: Deckungsgrade sind die projektive Bodendeckung mit Rasengräsern (Narbendichte) und werden nach dem dritten Rasenschnitt im Einvernehmen zwischen AG und AN festgestellt.	
581803A	Anwuchspflege Rasen	m²
581805	Entwicklungspflege. Von der Übernahme bis zur Schlussfeststellung (gemäß NORM) sind alle gärtnerischen Pflegemaßnahmen um einen abnahmefähigen Zustand zu erzielen, durchzuführen.	
581805A	Entwicklungspflege Bäume Von Bäumen. Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten (VE = Stück x Monat) Art der Bäume: <input type="text"/>	VE
581805B	Entwicklungspflege Sträucher u.Bodendeckerflächen Von Sträuchern und Bodendeckerflächen. Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten (VE = m ² x Monat) Art der Sträucher/Bodendecker: <input type="text"/>	VE
581805C	Entwicklungspflege Staudenflächen Von Staudenflächen. Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten (VE = m ² x Monat) Art der Stauden: <input type="text"/>	VE
581805D	Entwicklungspflege Strohdecksaat Von Strohdecksaat. Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten (VE = m ² x Monat)	VE
581805E	Entwicklungspflege Spritzbegrünung Von Spritzbegrünungen. Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten (VE = m ² x Monat)	VE
581806	Entwicklungspflege von Rasenflächen, ohne Unterschied der Art. Die Entwicklungspflege schließt an die Anwuchspflege unmittelbar an. Eine Nutzungsfreigabe erfolgt nach Ende der Entwicklungspflege, die das Ziel hat, die endgültige Festigkeit und	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Höhe des Rasens zu erreichen.

Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten (VE = m² x Monat)

581806A Entwicklungspflege Rasen VE

581806B Az Entwicklungspflege f.Rasensteine VE

Aufzahlung (Az) für Rasen zwischen Rasensteinen.

5819 Gärtnerischer Wegebau, Sonstiges

Eine Gefällsausbildung bis 6 Prozent ist in den Einheitspreisen einkalkuliert.

*Kommentar:**Positionen für den Wegebau z.B. ein Unterbauplanum, eine Frostschutzschichte (untere Tragschichte), eine mechanisch stabilisierte Tragschichte (obere Tragschichte) sowie Belagsarbeiten (z.B. mit Betonpflaster, Kunststeinplatten, Randsteinen und Asphaltbelag) sind in der LG 13 (Außenanlagen) beschrieben.**Kunststeinplattenbeläge sind in der in der LG 29 und Natursteinplattenbeläge in der LG 28 beschrieben.*

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

581900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

581900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5819 ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

581900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5819 ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

581901 Unterbauplanum profilgerecht gerichtet und für den darüberliegenden Oberbau verdichtet und abgeglichen.

Das Verdichten erfolgt so, dass die geforderten Verdichtungswerte überall erreicht werden.

Das fertig gestellte Unterbauplanum liegt mit einer Genauigkeit von +/- 3 cm auf Sollhöhe.

581901A Unterbauplanum Geh-u.Radweg m²

Für Geh- und Radwege mit einem Verdichtungswert (EV1-Wert) von 30 MN/m².

581901C Unterbauplanum Fahrweg m²

Für gelegentlich befahrbare Flächen (Fahrweg) mit einem Verdichtungswert (EV1-Wert) von 35 MN/m².

581901E Az Unterbauplanum f.Gefälle ü.6-10% m²

Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei einer Gefällsausbildung über 6% bis 10%, ohne Unterschied ob Geh-, Rad- oder Fahrweg.

581902 Frostschutzschichte (untere Tragschichte) aus

- humusfreien, korngestuften Sand-Kiesgemisch oder
- gebrochenem Gesteinmaterial oder
- einer gleichmäßigen Mischung aus beidem

Das Material ist wetterbeständig und frostsicher und erleidet während der Verdichtungsarbeit keine unzulässige Kornzertrümmerung.

Das Verdichten erfolgt so, dass die geforderten Verdichtungswerte überall erreicht werden. Das fertig gestellte Planum der Frostschutzschichte liegt mit einer Genauigkeit von +/- 3 cm auf Sollhöhe.

Im Positionsstichwort ist die Dicke im verdichteten Zustand angegeben.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
581902A	Frostschuttschichte 10cm	m²
581902B	Frostschuttschichte 20cm	m²
581902C	Frostschuttschichte 25cm	m²
581902D	Frostschuttschichte 30cm	m²
581902E	Az Frostschuttschichte f.Gefälle ü.6-10% Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei einer Gefälleausbildung über 6% bis 10%.	m²
581903	Mechanisch stabilisierte Tragschichte (obere Tragschichte) aus humusfreiem, korngestuftem Kantkornmaterial, Korngröße 0/35 oder 0/55. Das Material ist wetterbeständig, frostbeständig und erleidet während der Verdichtungsarbeit keine unzulässige Kornzertrümmerung. Das Verdichten erfolgt bei günstigem Wassergehalt so, dass die geforderten Verdichtungswerte überall erreicht werden. Das fertig gestellte Planum der mechanisch stabilisierten Tragschichte liegt mit einer Genauigkeit von +/- 2 cm auf Sollhöhe. Oberkante der Tragschicht: mindestens 3% Gefälle Im Positionsstichwort ist die Dicke im verdichteten Zustand angegeben.	
581903A	Mech.stab.Tragschichte Geh-u.Radweg 10cm Für Geh- und Radwege mit einem Verdichtungswert (EV1-Wert) von 60 MN/m ² .	m²
581903B	Mech.stab.Tragschichte Geh-u.Radweg 20cm Für Geh- und Redwege und leicht befahrbare Flächen mit einem Verdichtungswert (EV1-Wert) von 75 MN/m ² .	m²
581903C	Mech.stab.Tragschichte Fahrweg 20cm Für gelegentlich befahrbare Flächen (Fahrweg) mit einem Verdichtungswert (EV1-Wert) von 90 MN/m ² .	m²
581903D	Az Mech.stab.Tragschichte f.Gefälle ü.6-10% Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei einer Gefälleausbildung über 6% bis 10%, ohne Unterschied ob Geh-, Rad- oder Fahrweg.	m²
581904	Dynamische Tragschichte für wassergebundene Wege aus humusfreiem, korngestuftem Kantkornmaterial, Korngröße 0/16. Feinkornanteil (Korndurchmesser < 0,063 mm) < 5% Das Material ist wetterbeständig, frostbeständig und erleidet während der Verdichtungsarbeit keine unzulässige Kornzertrümmerung. Das Verdichten erfolgt bei günstigem Wassergehalt so, dass die geforderten Verdichtungswerte überall erreicht werden. Das fertig gestellte Planum der mechanisch stabilisierten Tragschichte liegt mit einer Genauigkeit von +/- 2 cm auf Sollhöhe. Oberkante der Tragschicht: mindestens 3% Gefälle Im Positionsstichwort ist die Dicke im verdichteten Zustand angegeben.	
581904A	Dynamische Schicht Geh-und Radweg Für Geh- und Radwege mit einem Verdichtungswert (EV1-Wert) 40 MN/m ² .	m²
581904C	Dynamische Schicht Fahrweg Für gelegentlich befahrbare Flächen (Fahrweg) mit einem Verdichtungswert (EV1-Wert) 50 MN/m ² .	m²
581904D	Az Dynamische Schicht f.Gefälle ü.6-10% Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei einer Gefälleausbildung über 6% bis 10%, ohne Unterschied ob Geh-, Rad- oder Fahrweg.	m²
581905	Deckschichte für wassergebundene Wege aus humusfreiem, korngestuftem Kantkornmaterial, Korngröße 0/4 oder 0/8. Das Material ist wetterbeständig, frostbeständig und erleidet während der Verdichtungsarbeit keine unzulässige Kornzertrümmerung. Das Verdichten erfolgt ausschließlich statisch und bei einem Wassergehalt so, dass die geforderten	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verdichtungswerte überall erreicht werden. Oberkante der Deckschicht: mindestens 3 % Gefälle	
581905A	Deckschicht 0/4mm 3cm Im Positionsstichwort sind die Körnung und die Einbaudicke im verdichteten Zustand angegeben.Farbe Deckschicht: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
581905B	Deckschicht 0/8mm 3cm Im Positionsstichwort sind die Körnung und die Einbaudicke im verdichteten Zustand angegeben.Farbe Deckschicht: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
581905C	Deckschicht 0/4mm 4cm Im Positionsstichwort sind die Körnung und die Einbaudicke im verdichteten Zustand angegeben.Farbe Deckschicht: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
581905D	Deckschicht 0/8mm 4cm Im Positionsstichwort sind die Körnung und die Einbaudicke im verdichteten Zustand angegeben.Farbe Deckschicht: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
581905E	Az Deckschicht f.Gefälle ü.6-10% Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei einer Gefälleausbildung über 6% bis 10%. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
581906	Deckschichte mit Bindemittel für wassergebundene Wege aus humusfreiem, korngestuftem Kantkornmaterial, Korngröße 0/4 oder 0/8. Das Material ist wetterbeständig, frostbeständig und erleidet während der Verdichtungsarbeit keine unzulässige Kornzertrümmerung. Das Verdichten erfolgt ausschließlich statisch und bei einem günstigem Wassergehalt so, dass die geforderten Verdichtungswerte überall erreicht werden. Das fertig gestellte Planum der mechanisch stabilisierten Tragschicht liegt mit einer Genauigkeit von +/- 2 cm auf Sollhöhe. Oberkante der Deckschicht: mindestens 3 % Gefälle Im Positionsstichwort sind die Körnung und die Einbaudicke im verdichteten Zustand angegeben.	
581906C	Deckschicht m.Bindemittel 0/4mm 4cm Farbe Deckschicht: <input type="text"/> Bindemittel: <input type="text"/>	m²
581906D	Deckschicht m.Bindemittel 0/8mm 4cm Farbe Deckschicht: <input type="text"/> Bindemittel: <input type="text"/>	m²
581906E	Az Deckschicht m.Bindemittel f.Gefälle ü.6-10% Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei einer Gefälleausbildung über 6% bis 10%.	m²
581913	Bindemittelarmer mehrschichtiger Belag aus Edelsplitten, auf bestehender Unterkonstruktion (in eigenen Positionen beschrieben) aufbringen und verdichten, bestehend aus: 1. Trag- und Ausgleichsschicht <ul style="list-style-type: none"> • Dicke 10 cm • Material: Hartsteinkörnung 4 bis 16 mm • Ebenflächigkeit +/- 1 cm 2. Deckschichte <ul style="list-style-type: none"> • gewaschener Edelsplitt Körnung 2 bis 4/2 bis 6 mm mit zweikomponentigem Epoxidharz-Binder verfestigt • Edelsplitt und Binder homogen mittels Zwangsmischer mischen und auf die Tragschicht einbauen • Oberfläche maschinell glätten 	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Trennschnitte nach Notwendigkeit (ca. alle 5 m) herstellen

Der Anteil an polymerem Bindemittel ist in Abhängigkeit zur Belastung und dem Zuschlag entsprechend zu wählen (ca 4%).

Die Ebenflächigkeit beträgt entsprechend dem Unterbau ± 1 cm. Bei einer Abschrägung der Kanten wird die Breite bis Mitte Schräge abgezogen.

Die Druckfestigkeit bei Kontrollprüfungen an Hand verdichteter Prismen (40 x 40 x 160 mm) nach 10 Tagen Lagerung im trockenen und mind. 20° C warmen Raum beträgt 12N/mm².

Technische Eigenschaften:

- Wasserdurchlässigkeit Kf > 0,5*10⁻³
- Umweltverträglichkeit des ausgehärteten Belages: LAGA Z 0 (=Grenzwert)
- Fischtoxizität: GF Wert: 2
- Hohlraumanteil 35 - 40 %
- Rutschfestigkeit R 11
- frostsicher
- tausalzbeständig
- Schneeräumung mittels Schneeschild (Kunststofflippe) möglich
- im Falle des Abbruches als normale Baurestmassen entsorgbar
- das verwendete Kunstharz entspricht den Erfordernissen für die Verarbeitung von erdfeuchten Edelsplitten (bis zu 5% Wassergehalt)
- der Einbau erfolgt bei trockenem Wetter (Tagesmittel über 15° C)

Im Positionsstichwort ist die Einbaudicke der gebundenen Deckschichte im Mittel angegeben.

Kommentar:

LAGA: Länderarbeitsgemeinschaft (Abfall)

GF: Verdünnungsfaktor G / Fischtoxizität ist ein Abwasserparameter (Schädlichkeit eines Abwassers)

581913A	Verfestigter Edelsplitt Geh-u.Radweg 2,5cm	m²
	Für Geh- und Radwege. Edelsplitt: <input type="text"/>	
581913C	Verfestigter Edelsplitt Fahrweg 4cm	m²
	Für gelegentlich befahrbare Flächen (Fahrweg) Edelsplitt: <input type="text"/>	
581913E	Az Verfestigter Edelsplitt f.Gefälle ü.6-10%	m²
	Aufzählung (Az) für Erschwernisse bei einer Gefälleausbildung über 6% bis 10%, ohne Unterschied ob Geh-, Rad- oder Fahrweg.	
581920	Natursteinplatten in ein 3 cm dickes Mörtelbett mit Sand der Körnung 0/8 mm, auf vorbereiteten Untergrund aus Beton (eigene Position) verlegen.	
	Fugen mit Fugenmörtel ausfüllen und bürsten, Oberfläche umgehend reinigen und nach drei Tagen nachreinigen. Im Positionsstichwort ist die Dicke angegeben.	
581920A	Natursteinplatten Mörtelbett unregelmäßig 4-6cm	m²
	Unregelmäßige Stücke mit bruchrauen Kanten und Oberflächen. Steinart/Größe: <input type="text"/>	
581920B	Natursteinplatten Mörtelbett unregelmäßig ü.6-8cm	m²
	Unregelmäßige Stücke mit bruchrauen Kanten und Oberflächen. Steinart/Größe: <input type="text"/>	
581920C	Natursteinplatten Mörtelbett regelmäßig 4-6cm	m²
	Regelmäßige Stücke mit bearbeiteten Kanten. Steinart/Größe: <input type="text"/>	
581920D	Natursteinplatten Mörtelbett regelmäßig ü.6-8cm	m²
	Regelmäßige Stücke mit bearbeiteten Kanten. Steinart/Größe: <input type="text"/>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
581920E	Az Natursteinplatten Mörtelbett f.Gefälle ü.6-10% Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei einer Gefälleausbildung über 6% bis 10%.	m²
581921	Natursteinplatten in ein 3 bis 4 cm dickes Sandbett auf eine höhengerechte und mechanisch stabilisierte Tragschicht (eigene Position) verlegen. Fugen mit kalkhaltigem Fugensand ausfüllen, Belag mit Gummihammer abklopfen und die Fugen nachfüllen, Oberfläche reinigen. Im Positionsstichwort ist die Dicke angegeben.	
581921A	Natursteinplatten Sandbett unregelmäßig 4-6cm Unregelmäßige Stücke mit bruchrauen Kanten und Oberflächen. Steinart/Größe: <input type="text"/>	m²
581921B	Natursteinplatten Sandbett unregelmäßig ü.6-8cm Unregelmäßige Stücke mit bruchrauen Kanten und Oberflächen. Steinart/Größe: <input type="text"/>	m²
581921C	Natursteinplatten Sandbett regelmäßig 4-6cm Regelmäßige Stücke mit bearbeiteten Kanten. Steinart/Größe: <input type="text"/>	m²
581921D	Natursteinplatten Sandbett regelmäßig ü.6-8cm Regelmäßige Stücke mit bearbeiteten Kanten. Steinart/Größe: <input type="text"/>	m²
581921E	Az Natursteinplatten Sandbett f.Gefälle ü.6-10% Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei einer Gefälleausbildung über 6% bis 10%.	m²
581922	Natursteinplatten auf vorbereiteten, planierten Untergrund (eigene Position) in Erde verlegen, mit breiten Fugen und Freistellen, für das Anpflanzen von Rasen und Polsterstauden. Im Positionsstichwort ist die Dicke angegeben.	
581922A	Natursteinplatten Erde unregelmäßig 4-6cm Unregelmäßige Stücke mit bruchrauen Kanten und Oberflächen. Steinart/Größe: <input type="text"/>	m²
581922B	Natursteinplatten Erde unregelmäßig ü.6-8cm Unregelmäßige Stücke mit bruchrauen Kanten und Oberflächen. Steinart/Größe: <input type="text"/>	m²
581922C	Natursteinplatten Erde regelmäßig 4-6cm Regelmäßige Stücke mit bearbeiteten Kanten. Steinart/Größe: <input type="text"/>	m²
581922D	Natursteinplatten Erde regelmäßig ü.6-8cm Regelmäßige Stücke mit bearbeiteten Kanten. Steinart/Größe: <input type="text"/>	m²
581922E	Az Natursteinplatten Erde f.Gefälle ü.6-10% Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei einer Gefälleausbildung über 6% bis 10%.	m²
581923	Einzelne Trittsteine in eine Sandbettung verlegen, einschließlich aller Nacharbeiten (z.B. der Nachsaat, einmaliger Bewässerung). Das Abgraben des Rasens und das Entsorgen des Aushubmaterials sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort sind die Einzelfläche und die Dicke angegeben.	
581923A	Trittsteine Naturstein ü.0,1-0,25m²/4-6cm	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Steinart:

581923B Trittsteine Naturstein ü.0,25-0,4m2/6-8cm Stk

Steinart:

581924 Einzelne Platten in eine Sandbettung verlegen, einschließlich aller Nacharbeiten (z.B. der Nachsaat, einmaliger Bewässerung).

- frostbeständig

Das Abgraben des Rasens und das Entsorgen des Aushubmaterials sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

Im Positionsstichwort sind Abmessungen und die Dicke angegeben.

581924A Trittsteine Waschbetonplatten 50x50cm/5cm Stk

Mit Waschbetonplatten.

581924B Trittsteine Betonplatten 50x50cm/5cm Stk

Mit Betonplatten.

581930 Wegekante aus Bandstahl.

- bündig mit der fertigen Wegoberkante
- im Beton versetzt
- für gerade und gekrümmte (Radius größer als 3 m) Wegführungen und der Neigung des Weges bis 10 Prozent

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (Dicke/Höhe) angegeben.

581930A Wegkante Bandstahl gerade 5/100mm m

581930B Wegkante Bandstahl gerade 5/200mm m

581930C Wegkante Bandstahl gerade 6/100mm m

581930D Az Wegekante Bandstahl f.Radius b.3m 5/100mm m

Aufzahlung (Az) für einen Radius kleiner als 3 m.

581930E Az Wegekante Bandstahl f.Radius b.3m 5/200mm m

Aufzahlung (Az) für einen Radius kleiner als 3 m.

581932 Wegekante.

- bündig mit der fertigen Wegoberkante
- im Beton versetzt
- ohne Unterschied ob für gerade oder gekrümmte Wegführungen und der Neigung des Weges bis 10 Prozent

581932A Wegekante m

Ausführung/Material (z.B. Edelstahl, Cortenstahl, verzinkt, Aluminium):

Abmessungen (Dicke/Breite beziehungsweise Höhe):

581950 Trockenmauerwerk aus Naturstein, scharweise im Verband, mit waagrechten und lotrechten gleich breiten Fugen.

Für die Mauerwerkskrone werden großflächige, lagerhafte Steine verwendet.

Kommentar:

Erforderliche Fundamente sind in der LG 07 (Stahlbetonarbeiten) beschrieben.

581950A Naturstein Trockenmauerwerk m²

Als Trockenmauerwerk, verbleibende Zwischenräume werden ausgezwickt.

Gesteinsmaterial:

Mauerdicke:

Mauerhöhe:

581950B Naturstein Betonbettmauerwerk m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Verbleibende Zwischenräume sind mit Mörtel der Mörtelgruppe M 10 voll ausgefüllt, die Sichtflächen von Mörtelresten gereinigt.

Gesteinsmaterial:

Mauerdicke:

Mauerhöhe:

581G + Pflanzung - Ergänzungen (ABD)

581G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

581G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 581G ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

581G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 581G ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

581G59 + Rindenmulch liefern und aufbringen.

Im Positionsstichwort ist die Schichtdicke angegeben.

581G59X + Rindenmulch ü.10cm: ABD m³**5820 Pflanzgefäße****1. Aufstellungsort ebenerdig:**

Unter ebenerdig ist das Aufstellen der Pflanzgefäße im Gelände oder Erdgeschoß, ohne Unterschied, ob im geschlossenen Raum oder auf Terrassen, Balkonen oder Dächern, zu verstehen.

Die Höhendifferenz beträgt höchstens 1,5 m.

2. Aufstellungsort Geschoß:

Unter Geschoß ist die Aufstellung der Pflanzgefäße in Obergeschoßen zu verstehen ohne Unterschied der Geschoße, ob im geschlossenen Raum oder auf Terrassen, Balkonen oder Dächern.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Liefern und der Transport zum Aufstellungsplatz
- das Aufstellen auf etwaige vorhandene oder mitgelieferte Sockel oder Gestelle
- das Abdecken des Bodens um die Gefäße herum in geschlossenen Räumen
- nach dem Füllen der Pflanzgefäße werden etwaige Abdeckungen entfernt und die Umgebung von etwaigem Füllungsmaterial gereinigt

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

582000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

582000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5820 ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

582000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5820 ZZZ

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
582000C	Umstände der Leistungserbringung 58.20 Betrifft Position(en): <input type="text"/> Geschoß: <input type="text"/> Transportmöglichkeiten: <input type="text"/> Sonstige Angaben: <input type="text"/>	
582001	Pflanzgefäße aus Holz.	
582001A	Pflanzgefäß Holz ebenerdig Ebenerdig aufgestellt, Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
582001B	Pflanzgefäß Holz Geschoß Im Geschoß aufgestellt, Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
582002	Pflanzgefäße aus Beton.	
582002A	Pflanzgefäß Beton ebenerdig Ebenerdig aufgestellt, Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
582002B	Pflanzgefäß Beton Geschoß Im Geschoß aufgestellt, Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
582003	Pflanzgefäße aus gepresstem, allseitig beschichtetem Faserzement (FZ) oder Mineralfaser (MF).	
582003A	Pflanzgefäß beschichtet FZ/MF ebenerdig Ebenerdig aufgestellt, Abmessungen: <input type="text"/> Material: <input type="text"/>	Stk
582003B	Pflanzgefäß beschichtet FZ/MF Geschoß Im Geschoß aufgestellt, Abmessungen: <input type="text"/> Material: <input type="text"/>	Stk
582004	Pflanzgefäße aus Kunststoff.	
582004A	Pflanzgefäß Kunststoff ebenerdig Ebenerdig aufgestellt, Abmessungen: <input type="text"/> Material: <input type="text"/>	Stk
582004B	Pflanzgefäß Kunststoff Geschoß Im Geschoß aufgestellt, Abmessungen: <input type="text"/> Material: <input type="text"/>	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

582010 Füllen der Pflanzgefäße.
In Räumen bzw im Gebäude (innen).

582010A Füllen Pflanzgefäße innen ebenerdig Stk

Ebenerdig.

Abmessungen: Drainschicht aus: Dicke Drainschicht:

Filterschicht aus Geotextil höchstens 150 g

Vegetationssubstrat bestehend aus: Dicke:

582010B Füllen Pflanzgefäße innen Geschoß Stk

Im Geschoß

Abmessungen: Drainschicht aus: Dicke Drainschicht:

Filterschicht aus Geotextil höchstens 150 g

Vegetationssubstrat bestehend aus: Dicke:

582011 Füllen der Pflanzgefäße
Außerhalb (außen) des Gebäude (z.B. Balkone, Terrassen, Dach, Außenanlagen).

582011A Füllen Pflanzgefäße außen ebenerdig Stk

Ebenerdig.

Abmessungen: Drainschicht aus: Dicke Drainschicht:

Filterschicht aus Geotextil höchstens 150 g

Vegetationssubstrat bestehend aus: Dicke:

582011B Füllen Pflanzgefäße außen Geschoß Stk

Im Geschoß.

Abmessungen: Drainschicht aus: Dicke Drainschicht:

Filterschicht aus Geotextil höchstens 150 g

Vegetationssubstrat bestehend aus: Dicke:

5822 Intensive Bauwerksbegrünung

1. Kennwerte:

Kennwerte der eingesetzten Materialien werden durch Prüfberichte oder Zertifikate von Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstellen nachgewiesen.

2. Bewässerungsanschluss:

Der Bewässerungsanschluss im Bereich des Gründaches ist vorhanden.

Kommentar:

Die wurzelfeste Abdichtung und der dazugehörige Schutz vor mechanischer Beschädigung während des Bauablaufes ist mit

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

anderen Leistungsgruppen auszuschreiben. Die Auswahl der Schutzschicht ist nach Kenntnis der Beanspruchungen auszuwählen. Schutzschichten sind unmittelbar nach Fertigstellen der wurzelfesten Abdichtung aufzubringen.
Anwuchs- und Entwicklungspflege sind in der ULG 18 beschrieben.

582200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

582200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5822 ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

582200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5822 ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

582200C Intensive Bauwerksbegrünung/Dachflächenbeschreibung

Dachflächenbezeichnung:

Höhe über Terrain:

Dachgefälle:

Dachflächengröße:

Anzahl der Teilflächen:

Zulässige Flächenlast der Dachbegrünung, wassergesättigt in kN/m²:

582200D Intensive Bauwerksbegrünung/Transport auf Dach

Zur Zeit der Leistungserbringung steht folgendes Hebegerät (z.B. Kran, Aufzug) dem Auftragnehmer kostenlos zur Verfügung:

582200E Intensive Bauwerksbegrünung/Dachaufbau

Art (z.B. Umkehrdach, Warmdach):

Wärmedämmung:

Dachabdichtung, Aufbau:

582201 Schutzvlies aus verrottungsfesten, durchwurzelbaren Kunststofffasern, wasser- und nährstoffspeichernd, lose mit mindestens 10 cm Überlappung verlegt oder überlappend verschweißt in den Anschlussbereichen hochgeführt.

Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche zuzüglich der Hochzüge.

Im Positionsstichwort sind das Gewicht/m² und die Dicke angegeben.

582201A Schutzvlies verrottungsfest 500g/m² 3mm m²

582201B Schutzvlies verrottungsfest 600g/m² 5mm m²

582202 Schutzvlies aus thermisch verfestigten, durchwurzelbaren Kunststofffasern, wasser- und nährstoffspeichernd, lose mit mindestens 10 cm Überlappung verlegt oder überlappend verschweißt in den Anschlussbereichen hochgeführt.

Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche zuzüglich der Hochzüge.

Im Positionsstichwort sind das Gewicht/m² und die Dicke angegeben.

582202A Schutzvlies thermisch verfestigt 600g/m² 4mm m²

582202B Schutzvlies thermisch verfestigt 1000g/m² 8mm m²

582203 Schutzmatte mit Flächendränagefunktion aus 100 Prozent Polypropylenvlies (PP-Vlies), lose mit mindestens 5 cm Überlappung verlegt.

Im Positionsstichwort sind das Gewicht/m² und die Dicke angegeben.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
582203A	Schutz-Dränmatte PP-Vlies 800g/m2 10mm Stempeldurchdruckfestigkeit größer als 620 N.	m²
582204	Schutz- und Drainelement aus druckbelastbarem HDPE mit Vlieskaschierung, lose auf Stoß verlegt. Im Positionsstichwort sind das Gewicht/m² und die Dicke angegeben.	
582204A	HDPE Schutz-/Drainelement 700g/m2 10mm Druckfestigkeit größer als 400 kN/m².	m²
582205	Schutzmatte aus Recycling-Gummigranulat, lose mit mindestens 5 cm Überlappung verlegt. <ul style="list-style-type: none"> • mindestens 700 kg/m³ • Reißdehnung 35 Prozent • Bruchfestigkeit bei Zug 0,30 N/mm² Im Positionsstichwort ist die Dicke angegeben.	
582205A	Schutzmatte Recycling-Gummigranulat 8mm	m²
582205B	Schutzmatte Recycling-Gummigranulat 10mm	m²
582206	Kontrollschacht für Dachablauf mit mindestens 4 Öffnungen, Bodenplatte und Deckel. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (D) angegeben.	
582206A	Kontrollschacht D=250-300mm Höhe: <input type="text"/>	Stk
582206B	Kontrollschacht D=250-300mm Wasserleitprofil <input type="text"/> Einschließlich 10 m Wasserleitprofil an die vorgesehenen Öffnungen (Bohrungen) angeschlossen. Höhe: <input type="text"/>	Stk
582207	Vegetationsfreie Flächen mit gewaschenem Rundkies als Kiesrandstreifen. Im Positionsstichwort sind die Körnung und die Breite des Streifens angegeben.	
582207A	Kiesrandstreifen blasbar 8/16mm 30cm Blasbar.	m³
582207B	Kiesrandstreifen blasbar 8/16mm ü.30cm- <input type="text"/> Blasbar.	m³
582207C	Kiesrandstreifen 16/32mm 30cm	m³
582207D	Kiesrandstreifen 16/32mm ü.30cm- <input type="text"/>	m³
582208	Dränschicht mit Speicherfunktion (Speicherfunkt.) für Begrünungen aus gebrochenem Blähschiefer oder Blähton, trittfest. <ul style="list-style-type: none"> • Schüttgewicht wassergesättigt höchstens 8,5 kN/m³ Im Positionsstichwort sind die Schichtdicke, die Korngröße und die Wasserspeichermenge angegeben.	
582208A	Dränschicht/Speicherfunkt.Blähschief.10cm,2/12mm,40l/m2,oWA Ohne Wasseranstau (oWA).	m²
582208B	Dränschicht/Speicherfunkt.Blähschief.15cm,4/16mm,60l/m2,oWA Ohne Wasseranstau (oWA).	m²
582208C	Dränschicht/Speicherfunkt.Blähschief.10cm,2/12mm,60l/m2,mWA Mit Wasseranstau (mWA).	m²
582208D	Dränschicht/Speicherfunkt.Blähschief.15cm,4/16mm,90l/m2,mWA Mit Wasseranstau (mWA).	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung


gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
582209	Dränschicht mit Speicherfunktion aus Ziegelsplitt, Lava oder natürlichem Hartbrand. <ul style="list-style-type: none"> • Schüttgewicht wassergesättigt 12 bis 14 kN/m³ Im Positionsstichwort sind die Schichtdicke, die Korngröße und die Wasserspeichermenge angegeben.	
582209A	Dränschicht/Speicherfunkt.Ziegelsplitt 10cm,2/12mm,30l/m²	m²
582209B	Dränschicht/Speicherfunkt.Ziegelsplitt 15cm,4/16mm,45l/m²	m²
582211	Drän- und Schutzschicht mit Speicherfunktion aus expandiertem Polystyrolplatten (EPS) mit umlaufendem Stufenfalz (SF), mit Überlaufkanälen und Abflussöffnungen. <ul style="list-style-type: none"> • unterseitig profiliert • Brandverhalten: B1 Im Positionsstichwort sind die Plattendicke und die Wasserspeichermenge angegeben.	
582211A	Drän-u.Schutzschicht/Speichfunktion EPS-SF 5cm,10Liter/m²	m²
582211B	Drän-u.Schutzschicht/Speichfunktion EPS-SF 7,5cm,20l/m²	m²
582212	Drän- und Schutzschicht mit Speicherfunktion aus tief gezogenem Hartkunststoff. <ul style="list-style-type: none"> • dampfdiffusionsoffen • mit umseitigem und durchgehendem Entwässerungssystem Im Positionsstichwort ist die Plattendicke angegeben.	
582212A	Drän-u.Schutzschicht/Speichfunktion Hartkunststoff 4cm	m²
582212B	Drän-u.Schutzschicht/Speichfunktion Hartkunststoff 6cm	m²
582212C	Drän-u.Schutzschicht/Speichfunktion Hartkunststoff 8cm	m²
582213	Verfüllen der Drän- und Schutzschicht mit Speicherfunktion aus tief gezogenem Hartkunststoff (Hartkunstst.), Blähschiefer/Blähton oder Rundkiesel. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Speicherschicht angegeben.	
582213A	Verfüllen Drän-u.Schutzschicht Hartkunstst.Blähschiefer 6cm Mit wasserspeicherndem Material (z.B.gebrochener Blähschiefer, Blähton, Ziegelsplitt, Lava oder natürlicher Hartbrand).	m²
582213B	Verfüllen Drän-u.Schutzschicht Hartkunstst.Blähschiefer 8cm Mit wasserspeicherndem Material (z.B.gebrochener Blähschiefer, Blähton, Ziegelsplitt, Lava oder natürlicher Hartbrand).	m²
582213C	Verfüllen Drän-u.Schutzschicht Hartkunstst.Rundkiesel 6cm Bestehend aus Splitt oder Rundkiesel 4/8 mm.	m²
582213D	Verfüllen Drän-u.Schutzschicht Hartkunstst.Rundkiesel 8cm Bestehend aus Splitt oder Rundkiesel 4/8 mm.	m²
582214	Filterschicht oder diffusionsoffene Trennschicht bei Umkehrdächern aus 100 Prozent Kunststoffvlies (Geotextil). Im Positionsstichwort ist das Gewicht angegeben.	
582214A	Filterschicht Kunststoffvlies 100-200g/m²	m²
582217	Schüttstoffgemisch als Intensiv-Substrat für Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit (leicht). <ul style="list-style-type: none"> • strukturstabilisiert • für breites Pflanzenspektrum • mit hohem Anteil an organischen Substanzen • Gewicht nass je cm Schüttung 0,1 bis 0,13 kN/m² Im Positionsstichwort ist die Dicke der verdichteten Schicht angegeben.	
582217A	Intensiv-Substrat leicht 20cm	m²
582217B	Intensiv-Substrat leicht 40cm	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
582218	Schüttstoffgemisch als Intensiv-Substrat für Dachflächen mit hoher Tragfähigkeit (schwer). <ul style="list-style-type: none"> • lose • strukturstabilisiert • für breites Pflanzenspektrum • mit hohem Anteil an organischen Substanzen • Gewicht nass je cm Schüttung 0,13 bis 0,16 kN/m² <p>Im Positionsstichwort ist die Dicke der verdichteten Schicht angegeben.</p>	
582218A	Intensiv-Substrat schwer 20cm	m²
582218B	Intensiv-Substrat schwer 40cm	m²
582219	Schüttstoffgemisch als Untersubstrat (z.B. auf Tiefgaragen) für den Vierschichtaufbau. Im Positionsstichwort ist die verdichtete Schichtdicke angegeben.	
582219A	Intensiv-Untersubstrat leicht _____ Gewicht nass je cm Schüttung leicht: 0,1 bis 0,13 kN/m ² .	m²
582219B	Intensiv-Untersubstrat schwer _____ Gewicht nass je cm Schüttung schwer: 0,13 bis 0,16 kN/m ² .	m²
582221	Aufzählung (Az) auf Schüttstoffgemisch für die besondere Gestaltung (Modellierung) eines Geländeabschnittes.	
582221A	Az Schüttstoffgemisch f.Modellierung Gemäß Skizze:  Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche des modellierten Geländeabschnittes.	m²
582231	Baumbefestigung am Dach mittels Ballen- beziehungsweise Kronenverankerung. Verzinkte Baustahlmatten 10/10 (mind. 4 m ²) auf Filterschicht verlegen und Baumbefestigung an diesen mittels Gurten oder Seilen verspannen, verlegen einer Filter-Vlieslage über Baustahlgitter. <i>Kommentar:</i> Etwaige erforderliche Überschüttung mit Schüttstoffgemischen sind in einer eigenen Position beschrieben.	
582231A	Baumbefestigung m.Ballenverankerung Baumbefestigung durch Ballenverankerung mittels Spanngurte (Ratschen) und Ballenschutzscheibe.	Stk
582231B	Baumbefestigung m.Kronenverankerung Baumbefestigung durch Kronenverankerung mittels Seilspannung und Kunststoffbändern im Stammbereich.	Stk
582231C	Baumbefestigung m.Ballen- u.Kronenverankerung Baumbefestigung durch Ballenverankerung mittels Spanngurte (Ratschen) und Ballenschutzscheibe sowie durch Kronenverankerung mittels Seilspannung und Kunststoffbändern im Stammbereich.	Stk
5823	Extensive Bauwerksbegrünung 1. Kennwerte: Kennwerte der eingesetzten Materialien werden durch Prüfberichte oder Zertifikate von Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstellen nachgewiesen. 2. Bewässerungsanschluss: Der Bewässerungsanschluss im Bereich des Gründaches ist vorhanden. <i>Kommentar:</i> Einsichtbauweisen sind auf Umkehrdächern nicht zulässig und benötigen mindestens 3% Dachgefälle. Die wurzelfeste Abdichtung und der dazugehörige Schutz vor mechanischer Beschädigung während des Bauablaufes ist mit anderen Leistungsgruppen auszuschreiben. Die Auswahl der Schutzschicht ist nach Kenntnis der Beanspruchungen auszuwählen. Schutzschichten sind unmittelbar nach Fertigstellen der wurzelfesten Abdichtung aufzubringen.	
582300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
582300A	+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5823	ZZZ

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	
582300B +	Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5823	ZZZ
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
582300C	Extensive Bauwerksbegrünung/Dachflächenbeschreibung	
	Dachflächenbezeichnung: <input type="text"/> Höhe über Terrain: <input type="text"/> Dachgefälle: <input type="text"/> Dachflächengröße: <input type="text"/> Anzahl der Teilflächen: <input type="text"/> Zulässige Flächenlast der Dachbegrünung, wassergesättigt in kN/m²: <input type="text"/>	
582300D	Extensive Bauwerksbegrünung/Transport auf Dach	
	Zur Zeit der Leistungserbringung steht folgendes Hebegerät (z.B. Kran, Aufzug) dem Auftragnehmer kostenlos zur Verfügung: <input type="text"/>	
582300E	Extensive Bauwerksbegrünung/Dachaufbau	
	Art (z.B. Umkehrdach, Warmdach): <input type="text"/> Wärmedämmung: <input type="text"/> Dachabdichtung, Aufbau: <input type="text"/>	
582301	Trenn- oder Schutzlage aus Polypropylen-Vlies (PP-Vlies) mit 10 cm Überlappung verlegt oder überlappend verschweißt in den Anschlussbereichen hochgeführt. Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche zuzüglich der Hochzüge. Im Positionsstichwort sind die Dicke (D) und das Gewicht/m² angegeben.	
582301A	Trennlage (PP-Vlies) D=1-2mm 100-200g/m2	m²
	Als diffusionsoffene Trennlage bei Umkehrdächern	
582301B	Schutzlage (PP-Vlies) D=3mm 300g/m2	m²
	Als Schutzlage.	
582301C	Schutzlage (PP-Vlies) D=4mm 500g/m2	m²
	Als Schutzlage.	
582301D	Schutzlage (PP-Vlies) D=5mm 600g/m2	m²
	Als Schutzlage.	
582306	Kontrollschacht für Dachablauf mit mindestens 4 Öffnungen, Bodenplatte und Deckel. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser angegeben.	
582306A	Kontrollschacht 250-300mm	Stk
	Höhe: <input type="text"/>	
582306B	Kontrollschacht 250-300mm Wasserleitprofil	Stk
	Einschließlich 10 m Wasserleitprofil an die vorgesehenen Öffnungen (Bohrungen) angeschlossen. Höhe: <input type="text"/>	
582307	Vegetationsfreie Flächen mit gewaschenem Rundkies als Kiesrandstreifen. Im Positionsstichwort sind die Körnung, die Breite des Streifens und die Schichtdicke angegeben.	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
582307A	Kiesrandstreifen blasbar 8/16mm 40/10cm Blasbar.	m²
582307B	Kiesrandstreifen blasbar 8/16mm 40cm/_____ Blasbar.	m²
582307C	Kiesrandstreifen 16/32mm 40/10cm	m²
582307X	Kiesrandstreifen 16/32mm 40cm/_____	m²
582308	Dränschicht mit Speicherfunktion (Speicherfunkt.) für Begrünungen aus gebrochenem Blähschiefer oder Blähton, trittfest. <ul style="list-style-type: none"> • Schüttgewicht wassergesättigt höchstens 8,5 kN/m³ Im Positionsstichwort sind die Schichtdicke, die Korngröße und die Wasserspeichermenge angegeben.	
582308A	Dränschicht/Speicherfunkt.Blähschief.5cm,2/12mm,20l/m²,oWA Ohne Wasseranstau (oWA).	m²
582309	Dränschicht mit Speicherfunktion aus Ziegelsplitt, Lava oder natürlichem Hartbrand. <ul style="list-style-type: none"> • Schüttgewicht wassergesättigt 12 bis 14 kN/m³ Im Positionsstichwort sind die Schichtdicke, die Korngröße und die Wasserspeichermenge angegeben.	
582309A	Dränschicht/Speicherfunkt.Ziegelsplitt 5cm,2/12mm,15l/m²	m²
582310	Drän-, Schutz- und Filterschicht ohne Speicherfunktion aus beidseitig vlieskaschiertem Kunststoff-Wirrgewebe. <ul style="list-style-type: none"> • diffusionsoffen Im Positionsstichwort ist die Mattendicke (D) angegeben.	
582310A	Drän-,Schutz-u.Filterschicht diffusionsoffen D=1-2cm Flächenlast nass 0,1 kN/m ² .	m²
582311	Drän- und Schutzschicht mit Speicherfunktion aus expandiertem Polystyrolplatten (EPS) mit umlaufendem Stufenfalz (SF), mit Überlaufkanälen und Abflussöffnungen. <ul style="list-style-type: none"> • unterseitig profiliert • Brandverhalten: B1 Im Positionsstichwort sind die Plattendicke und die Wasserspeichermenge angegeben.	
582311A	Drän-u.Schutzschicht/Speichfunktion EPS-SF 5cm,10l/m² Flächenlast nass 0,2 kN/m ² .	m²
582312	Drän- und Schutzschicht mit Speicherfunktion aus tief gezogenem Hartkunststoff. <ul style="list-style-type: none"> • dampfdiffusionsoffen • mit umseitigem und durchgehendem Entwässerungssystem Im Positionsstichwort ist die Plattendicke (D) angegeben.	
582312A	Drän-u.Schutzschicht/Speichfunkt.Hartkunststoff D=2-3cm Wasserspeicherung ca. 6 bis 8 Liter/m ² Flächenlast nass 0,1 kN/m ²	m²
582312B	Drän-u.Schutzschicht/Speichfunkt.Hartkunststoff 4cm Wasserspeicherung ca. 13 Liter/m ² Flächenlast nass 0,15 kN/m ²	m²
582312C	Drän-u.Schutzschicht/Speichfunkt.Hartkunststoff 6cm Wasserspeicherung ca. 18 bis 20 Liter/m ² Flächenlast nass 0,2 kN/m ²	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
582314	Filterschicht aus 100 Prozent Kunststoffvlies (Geotextil). <ul style="list-style-type: none"> • chemisch und biologisch beständig • pflanzenverträglich Im Positionsstichwort ist das Gewicht (G) angegeben.	
582314A	Filterschicht Kunststoffvlies G=100-150g/m2	m²
582316	Drän-, Schutz-, Filter- und Speichermatte aus filterstabilem Geotextil und dreidimensionalen Faserkörpern mit Längenentwässerungsprofil. <ul style="list-style-type: none"> • Im Positionsstichwort sind die Mattendicke und das Gewicht angegeben. 	
582316A	Drän-,Schutz-,Filter-u.Speichermatte 10mm 800g/m2	m²
	Durchdrückkraft mindestens 8 kN ableitbare Wassermenge 1,8 Liter/sec/m Wasserspeichermenge 6 Liter/m ²	
582317	Schüttstoffgemisch als Extensiv-Substrat für Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit (leicht). <ul style="list-style-type: none"> • strukturstabilisiert • für breites Pflanzenspektrum • mit geringem Anteil an organischen Substanzen • Gewicht nass je cm Schüttung 0,1 bis 0,13 kN/m² Im Positionsstichwort ist die Dicke der verdichteten Schicht angegeben. Kommentar: <i>Extensiv-Substrat 5 cm ist nur in Verbindung mit mindestens 3 cm Dränschicht zulässig.</i>	
582317A	Extensiv-Substrat leicht 5cm	m²
582317B	Extensiv-Substrat leicht 8cm	m²
582317C	Extensiv-Substrat leicht 10cm	m²
582317X	Extensiv-Substrat leicht_____	m²
582318	Schüttstoffgemisch als Extensiv-Substrat für Dachflächen mit hoher Tragfähigkeit (schwer). <ul style="list-style-type: none"> • lose • strukturstabilisiert • für breites Pflanzenspektrum • mit geringem Anteil an organischen Substanzen • Gewicht nass je cm Schüttung 0,13 bis 0,15 kN/m² Im Positionsstichwort ist die Dicke der verdichteten Schicht angegeben. Kommentar: <i>Extensiv-Substrat 5 cm ist nur in Verbindung mit mindestens 3 cm Dränschicht zulässig.</i>	
582318A	Extensiv-Substrat schwer 5cm	m²
582318B	Extensiv-Substrat schwer 8cm	m²
582318C	Extensiv-Substrat schwer 10cm	m²
582318X	Extensiv-Substrat schwer_____	m²
582320	Spritzbegrünung als Nass-Saatverfahren. Aufbringen einer Keim-, Nähr- und Wachstumsschicht bestehend aus einer wässrigen Klebelösung aus Mulch und Nährstoffkomponenten in homogener Mischung aus Spross teilen und/oder Saatgut von mindestens 5 Sedumarten, in möglicher Kombination mit trockenheitsangepassten Kräutern, Gräsern und Kräutern <ul style="list-style-type: none"> • in mindestens 15 verschiedenen Arten • Bodenerschließungsmittel mindestens 5 l/m² • Langzeitdünger 20 g/m² 	
582320A	Spritzbegrünung m.Sedum min.100g/m2	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Sedum.	
	<ul style="list-style-type: none"> • mindestens 100 g/m² Sprossteile 	
582320B	Spritzbegrünung m.Sedum min.50g/m2,Kräuter min.2g/m2	m²
	Sedum Kräuter.	
	<ul style="list-style-type: none"> • mindestens 50 g/m² Sprossteile • mindestens 2 g/m² Kräutersaatgut 	
582320C	Spritzbegrünung m.Sedum min.50g/m2; Kräuter/Gräser min.2g/m2	m²
	Sedum Kräuter und Gräser.	
	<ul style="list-style-type: none"> • mindestens 50 g/m² Sprossteile • mindestens 2 g/m² Kräuter-/Gräseraatgut 	
582320X	Spritzbegrünung	m²
	Sedum, Kräuter und Gräser.	
	<ul style="list-style-type: none"> • mindestens <input type="text"/> Sprossteile • mindestens <input type="text"/> Kräuter-/Gräseraatgut 	
582321	Normalsaat, als Trockensaat, mit an Trockensaat angepassten Gräsern und Kräutern in mindestens 15 verschiedenen Arten und einer Mischung aus Sprossteilen von mindestens 5 Sedumarten.	
582321A	Normalsaat m.Sedum min.100g/m2	m²
	Sedum.	
	<ul style="list-style-type: none"> • mindestens 100 g/m² Sprossteile 	
582321B	Normalsaat m.Sedum min.50g/m2,Kräuter min.5g/m2	m²
	Sedum Kräuter.	
	<ul style="list-style-type: none"> • mindestens 50 g/m² Sprossteile • mindestens 5 g/m² Kräutersaatgut 	
582321C	Normalsaat m.Sedum min.50g/m2,Kräuter/Gräser min.5g/m2	m²
	Sedum Kräuter und Gräser.	
	<ul style="list-style-type: none"> • mindestens 50 g/m² Sprossteile • mindestens 5 g/m² Kräuter-/Gräseraatgut 	
582321X	Normalsaat	m²
	Sedum Kräuter und Gräser.	
	<ul style="list-style-type: none"> • mindestens <input type="text"/> Sprossteile • mindestens <input type="text"/> Saatgut 	
582322	Vegetationsmatte mit Basis aus einer verrottungsfähigen Trägereinlage mit Substratdeckung und einer vorkultivierten Begrünung aus an die Trockenheit angepassten Arten.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Nassgewicht 0,3 kN/m² • Dicke 2 bis 3 cm • Deckungsgrad größer als 70 Prozent • mindestens 5 Sedumsorten • verrottbar 	
582322A	Sedum-Matte verrottbar 0,3kN/m2	m²
	Sedum.	
582322B	Sedum-Gras-/Kräuter-Matte verrottbar 0,3kN/m2	m²
	Sedum und Gras-/Kräutersaatgut.	
582323	Vegetationsmatte mit Basis aus einem unverrottbaren, einseitig vlieskaschiertem Kunststoffadengelege, substratgefüllt und mit einer vorkultivierten Begrünung aus an die Trockenheit angepassten Arten.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Nassgewicht 0,45 kN/m² 	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Dicke 2 bis 3 cm • Deckungsgrad größer als 70 Prozent • mindestens 5 Sedumsorten • unverrottbar 	
582323A	Sedum-Matte unverrottbar 0,45 kN/m2 Sedum.	m²
582323B	Sedum-Gras-/Kräuter-Matte unverrottbar 0,45 kN/m2 Sedum und Gras-/Kräutersaatgut.	m²
582324	Fertig-Gründachmodul, Kunststoff -Speichermodule, mit Substrat verfüllt und mit einer vorkultivierten Begrünung aus Sedum. <ul style="list-style-type: none"> • Nassgewicht 0,5 kN/m² bis 1 kN/m² • Dicke 8 cm • Deckungsgrad mindestens 90 Prozent 	
582324A	Fertigründachmodul 0,50kN/m2-1kN/m2	m²
582325	Pflanzungen von Gräsern, Kräutern und Stauden (Bepflanzung) für Extensivbegrünung. Die Anzucht der Pflanze erfolgt in Extensivsubstrat. Anzuchtform: Flachballen 3 x 3 cm Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Pflanzen/m ² angegeben.	
582325A	Bepflanzung m.Flachballen 3x3cm 20St/m2	m²
582325B	Bepflanzung m.Flachballen 3x3cm 30St/m2	m²
582326	Pflanzungen von Gräsern, Kräutern und Stauden (Bepflanzung) für Extensivbegrünung. Die Anzucht der Pflanze erfolgt in Extensivsubstrat. Anzuchtform: Flachballen 5 x 5 cm. Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Pflanzen/m ² angegeben.	
582326A	Bepflanzung m.Flachballen 5x5cm 15St/m2	m²
582326B	Bepflanzung m.Flachballen 5x5cm 30St/m2	m²
582331	Anwuchspflege für Extensivbegrünung bis zur Übernahme (gemäß NORM) der Flächen, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • ausreichend anwässern • Kahlstellen nachsäen und nachpflanzen • unerwünschten Fremdaufwuchs beseitigen • nach Erfordernis düngen (1 x 50 g/m²) • Entwässerungseinrichtungen kontrollieren und reinigen Die Abnahme erfolgt frühestens nach einer Vegetationsperiode aber erst bei einem projektiven Deckungsgrad der Pflanzen von 60 Prozent.	
582331A	Anwuchspflege f.Extensivbegrünung Spritzbegrünung/Normalsaat Bei Spritzbegrünung oder Normalsaat.	m²
582331B	Anwuchspflege f.Extensivbegrünung Vegetationsmatten Bei Vegetationsmatten.	m²
582331C	Anwuchspflege f.Extensivbegrünung Pflanzungen Bei Pflanzungen.	m²
582332	Entwicklungspflege für Extensivbegrünung, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Kahlstellen nachsäen und nachpflanzen • unerwünschten Fremdaufwuchs beseitigen • nach Erfordernis düngen (1 x 50 g/m²) • Entwässerungseinrichtungen kontrollieren und reinigen • Kiestreifen von Bewuchs frei halten 	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- etwa erforderliches einmaliges Mähen der Gräser und Kräuter

Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten (VE = m² x Monat)

582332A	Entwicklungspflege f.Extensivbegr.Spritzbegrünung/Normalsaat	VE
	Bei Spritzbegrünung oder Normalsaat.	
582332B	Entwicklungspflege f.Extensivbegr.Vegetationsmatten	VE
	Bei Vegetationsmatten.	
582332C	Entwicklungspflege f.Extensivbegr.Pflanzungen	VE
	Bei Pflanzungen.	

5824 Reduzierte extensive Bauwerksbegrünung

Im Folgenden sind Leistungen (Positionen) für eine reduzierte (Red.) extensive Bauwerksbegrünung beschrieben.

1. Kennwerte:

Kennwerte der eingesetzten Materialien werden durch Prüfberichte oder Zertifikate von Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstellen nachgewiesen.

2. Bewässerungsanschluss:

Der Bewässerungsanschluss im Bereich des Gründaches ist vorhanden.

Kommentar:

Einschichtbauweisen sind auf Umkehrdächern nicht zulässig und benötigen mindestens 3% Dachgefälle.

Die wurzelfeste Abdichtung und der dazugehörige Schutz vor mechanischer Beschädigung während des Bauablaufes ist mit anderen Leistungsgruppen auszuschreiben. Die Auswahl der Schutzschicht ist nach Kenntnis der Beanspruchungen auszuwählen. Schutzschichten sind unmittelbar nach Fertigstellen der wurzelfesten Abdichtung aufzubringen.

582400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

582400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5824 ZZZ
 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
 Betrifft Position(en):
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
 Angeboten: (.....)

582400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5824 ZZZ
 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
 Betrifft Position(en):
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
 Kriterien der Gleichwertigkeit:
 Angeboten: (.....)

582400C Red.extensive Bauwerksbegrünung/Dachflächenbeschreibung

Dachflächenbezeichnung:

Höhe über Terrain:

Dachgefälle:

Dachflächengröße:

Anzahl der Teilflächen:

Zulässige Flächenlast der Dachbegrünung, wassergesättigt in kN/m²:

582400D Red.extensive Bauwerksbegrünung/Transport auf Dach

Zur Zeit der Leistungserbringung steht folgendes Hebegerät (z.B. Kran, Aufzug) dem Auftragnehmer kostenlos zur Verfügung:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

582400E Red.extensive Bauwerksbegrünung/DachaufbauArt (z.B. Umkehrdach, Warmdach): Wärmedämmung: Dachabdichtung, Aufbau:

582401 Trenn- oder Schutzlage aus Polypropylen-Vlies (PP-Vlies) mit 10 cm Überlappung verlegt.

Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche zuzüglich der Hochzüge.

Im Positionsstichwort sind die Dicke und das Gewicht/m² angegeben.**582401A Trennlage (PP-Vlies) 1-2mm 100-200g/m2****m²**

Als diffusionsoffene Trennlage bei Umkehrdächern

582401B Schutzlage (PP-Vlies) 3mm 300g/m2**m²**

Als Schutzlage.

582401C Schutzlage (PP-Vlies) 4mm 500g/m2**m²**

Als Schutzlage.

582401D Schutzlage (PP-Vlies) 5mm 600g/m2**m²**

Als Schutzlage.

582406 Kontrollschacht für Dachablauf mit mindestens 4 Öffnungen, Bodenplatte und Deckel.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser angegeben.

582406A Kontrollschacht 250/300mm**Stk**Höhe: **582406B Kontrollschacht 250/300mm Wasserleitprofil****Stk**

Einschließlich 10 m Wasserleitprofil an die vorgesehenen Öffnungen (Bohrungen) angeschlossen.

Höhe:

582407 Vegetationsfreie Flächen mit gewaschenem Rundkies als Kiesrandstreifen.

Im Positionsstichwort sind die Körnung, die Breite des Streifens und die Schichtdicke angegeben.

582407A Kiesrandstreifen blasbar 8/16mm 40/8cm**m²**

Blasbar.

582407B Kiesrandstreifen blasbar 8/16mm 40cm**m²**

Blasbar.

582407C Kiesrandstreifen 16/32mm 40/8cm**m²****582407X Kiesrandstreifen 16/32mm 40cm****m²**

582410 Drän-, Schutz- und Filterschicht ohne Speicherfunktion aus beidseitig vlieskaschiertem Kunststoff-Wirrgewebe.

- diffusionsoffen

Im Positionsstichwort ist die Mattendicke angegeben.

582410A Drän-,Schutz-u.Filterschicht diffusionsoffen 1-2cm**m²**Flächenlast nass 0,1 kN/m².

582412 Drän- und Schutzschicht mit Speicherfunktion aus tief gezogenem Hartkunststoff.

- dampfdiffusionsoffen
- mit umseitigem und durchgehendem Entwässerungssystem

Im Positionsstichwort ist die Plattendicke (cm) angegeben.

582412A Drän-u.Schutzschicht/Speichfunkt.Hartkunststoff 2-3cm**m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Wasserspeicherung ca. 6 bis 8 Liter/m ² Flächenlast nass 0,1 kN/m ²	
582414	Filterschicht aus 100 Prozent Kunststoffvlies (Geotextil). <ul style="list-style-type: none"> • chemisch und biologisch beständig • pflanzenverträglich Im Positionsstichwort ist das Gewicht angegeben.	
582414A	Filterschicht Kunststoffvlies 100-150g/m2	m²
582417	Schüttstoffgemisch als Extensiv-Einschicht-Substrat für Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit (leicht). <ul style="list-style-type: none"> • strukturstabilisiert • für breites Pflanzenspektrum • mit geringem Anteil an organischen Substanzen • Gewicht nass je cm Schüttung 0,1 bis 0,13 kN/m² Im Positionsstichwort ist die Dicke der verdichteten Schicht angegeben. Kommentar: <i>Extensiv-Substrat 6 cm ist nur in Verbindung mit mindestens 2 cm Dränschicht zulässig.</i>	
582417A	Red.Extensiv-Einschicht-Substrat leicht 6cm	m²
582417B	Red.Extensiv-Einschicht-Substrat leicht 8cm	m²
582417C	Red.Extensiv-Einschicht-Substrat leicht 10cm	m²
582417X	Red.Extensiv-Substrat leicht _____	m²
582418	Schüttstoffgemisch als Extensiv-Einschicht-Substrat für Dachflächen mit hoher Tragfähigkeit (schwer). <ul style="list-style-type: none"> • lose • strukturstabilisiert • für breites Pflanzenspektrum • mit geringem Anteil an organischen Substanzen • Gewicht nass je cm Schüttung 0,13 bis 0,15 kN/m² Im Positionsstichwort ist die Dicke der verdichteten Schicht angegeben. Kommentar: <i>Extensiv-Substrat 6 cm ist nur in Verbindung mit mindestens 2 cm Dränschicht zulässig.</i>	
582418A	Red.Extensiv-Einschicht-Substrat schwer 6cm	m²
582418B	Red.Extensiv-Einschicht-Substrat schwer 8cm	m²
582418C	Red.Extensiv-Einschicht-Substrat schwer 10cm	m²
582418X	Red.Extensiv-Einschicht-Substrat schwer _____	m²
582420	Spritzbegrünung als Nass-Saatverfahren. Aufbringen einer Keim-, Nähr- und Wachstumsschicht bestehend aus einer wässrigen Klebelösung aus Mulch und Nährstoffkomponenten in homogener Mischung aus Sprosssteilen und/oder Saatgut von mindestens 5 Sedumarten, in möglicher Kombination mit trockenheitsangepassten Kräutern, in mindestens 10 verschiedenen Arten. <ul style="list-style-type: none"> • Bodenerschließungsmittel mindestens 5 l/m² • Langzeitdünger 20 g/m² 	
582420A	Spritzbegrünung m.Sedum 100g/m2 Sedum. <ul style="list-style-type: none"> • mindestens 100 g/m² Sprosssteilung 	m²
582420B	Spritzbegrünung m.Sedum 50g/m2,Kräuter 2g/m2	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sedum Kräuter.

- mindestens 50 g/m² Sprossenteilung
- mindestens 2 g/m² Kräutersaatgut

582421 Normalsaat, als Trockensaat, mit an Trockensaat angepassten Kräutern in mindestens 10 verschiedenen Arten und einer Mischung aus Sprossteilen von mindestens 5 Sedumarten.

582421A **Normalsaat m.Sedum 100g/m2** **m²**
Sedum.

- mindestens 100 g/m² Sprossenteilung

582421B **Normalsaat m.Sedum 50g/m2,Kräuter 5g/m2** **m²**
Sedum Kräuter.

- mindestens 50 g/m² Sprossenteilung
- mindestens 5 g/m² Kräutersaatgut

582431 Anwuchspflege für reduzierte Extensivbegrünung:
Von der Pflanzung bis zur Übernahme (gemäß ÖNORM) sind alle gärtnerischen Pflegemaßnahmen um einen abnahmefähigen Zustand zu erzielen, durchzuführen.

582431A **Anwuchspflege f.Red.Extensivbegr.Spritzbegr./Normalsaat** **m²**
Bei Spritzbegrünung oder Normalsaat.

582432 Entwicklungspflege für reduzierte Extensivbegrünung, bestehend aus:

- Kahlstellen nachsäen und nachpflanzen
- unerwünschten Fremdaufwuchs beseitigen
- nach Erfordernis düngen (1 x 50 g/m²)
- Entwässerungseinrichtungen kontrollieren und reinigen
- Kiesstreifen von Bewuchs frei halten
- etwa erforderliches einmaliges Mähen der Gräser und Kräuter

Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten (VE = m² x Monat)

582432A **Entwicklungspflege f.Red.Extensivbegr.Spritzbegr./Normalsaat** **VE**
Bei Spritzbegrünung oder Normalsaat.

5825 Bewässerungsanlagen**1. Planunterlagen:**

Die angebotene Bewässerungsanlage ist gemäß der vom Auftraggeber beigestellten Planunterlagen kalkuliert.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Liefern, Verlegen und Versetzen von Rohren, einschließlich alle Einbau- und Zubehörteile
- eine Skizze mit Leitungsverlauf und Verlegetiefe in einem vom AG zur Verfügung gestellten Plan.
- alle Rohrleitungen, auch die Anschlussleitungen zu Regnern und Versenksprühdüsen sind in den handelsüblichen Dimensionen DN/OD 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75 und 90 hergestellt

Kommentar:

Weitere Erdarbeiten sind in der LG 03 (Roden, Baugrube, Sicherungen und Tiefgründungen) beschrieben.

Unterflurbewässerungsmatten sind frei zu formulieren.

Abkürzungen:

DN/Nennweite = innerer Durchmesser eines Rohres

OD (Outside Diameter) = Außendurchmesser eines Rohres

PN (Pressure Nominal) = Nenndruck gibt für ein Rohrleitungssystem eine Referenzgröße an

VAC: der Index AC (engl. alternating current) verwendet – sowohl bei Strom (engl. ... Die Anfügung an das Volt als Einheitenzeichen VAC (engl. volts alternating ...

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
582500	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
582500A +	Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5825	ZZZ
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	
582500B +	Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5825	ZZZ
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
582500V	Verfügbarkeit von Beilagen zum LV zu 58.25	
	Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten. Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format): <input type="text"/>	
582501	Herstellen einer Bewässerungsanlage gemäß beiliegender Unterlagen.	
582501A	Bewässerungsanlage gemäß Plan	PA
	Plan (z.B. Bewässerungsplan), einschließlich Nordpfeil und Höhenschichten: <input type="text"/> und bestehend aus Angaben zu: <ul style="list-style-type: none"> • Wasserauslässe: <input type="text"/> • Wasserentnahme aus Frischwasser oder Brunnenwasser (geschlagener/gegrabener Brunnenbau): <input type="text"/> • Güte der Wasserversorgung. Bei einer Entnahme von <input type="text"/> Liter/Stunde bleibt ein Wasserdruck von <input type="text"/> bar in der Zuleitung (Fließdruck) • Leitungsführungen: <input type="text"/> • Angaben über die Größe und Art der zu bewässernden Flächen und Pflanzen: <input type="text"/> • Windrichtung (überwiegend): <input type="text"/> • Wege: <input type="text"/> • Leerverrohrungen: <input type="text"/> 	
582511	Der Rasen wird seitlich gelagert, über die Zeit bis zur Wiederverlegung gepflegt, wiederverlegt und eingewässert. In den Einheitspreis ist das Ergänzen mit neuen Rasenziegeln bis 10 Prozent einkalkuliert, einschließlich Pflegen vor dem Wiederverlegen bis 2 Wochen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Breite des Rasenstreifens.	
582511A	Rasen abschälen+wiederverlegen 2Wo.b.20cm	m
582511B	Rasen abschälen+wiederverlegen 2Wo.ü.20-40cm	m
582515	Herstellen von Gräben für Zuleitungsrohre (Bewässerungsrohre), unter Rücksichtnahme auf vorhandene Baumwurzeln und bestehende Einbauten. Im Einheitspreis einkalkuliert ist: <ul style="list-style-type: none"> • das Aushubmaterial seitlich lagern • das Verlegen der Rohre • das setzungsfreie Hinterfüllen und Verdichten in Lagen • das Entsorgen von überschüssigen Aushubmaterial Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (Breite x Tiefe) angegeben.	
582515A	Gräben f.Zuleitungsrohre 15/20cm	m
582515B	Gräben f.Zuleitungsrohre 15/30cm	m
582515C	Gräben f.Zuleitungsrohre 15/40cm	m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
582515D	Gräben f.Zuleitungsrohre 15/60cm	m
582515E	Gräben f.Zuleitungsrohre 15/80cm	m
582515F	Gräben f.Zuleitungsrohre 30/30cm	m
582515G	Gräben f.Zuleitungsrohre 30/40cm	m
582515H	Gräben f.Zuleitungsrohre 30/60cm	m
582515I	Gräben f.Zuleitungsrohre 30/80cm	m
582515K	Az Gräben f.händische Herstellung Aufzahlung (Az) für das händische Herstellen von Gräben.	m
582521	PE-Zuleitungsrohre (Bewässerungsrohre) verlegen, einschließlich Anschluss-, Verteiler- und Verbindungsfittings vom Wasseranschluss zum Wasserverteiler <ul style="list-style-type: none"> • zu Verteilerschächten • zu Regnern und Sprühern • zu Tropfleitungen Im Positionsstichwort ist der PN x DN/OD (mm) angegeben.	
582521A	Zuleitungsrohre PN4 DN/OD16mm	m
582521B	Zuleitungsrohre PN4 DN/OD20mm (1/2"NW)	m
582521C	Zuleitungsrohre PN4 DN/OD25mm (3/4"NW)	m
582521D	Zuleitungsrohre PN4 DN/OD32mm (1"NW)	m
582521E	Zuleitungsrohre PN6 DN/OD16mm	m
582521F	Zuleitungsrohre PN6 DN/OD20mm (1/2"NW)	m
582521G	Zuleitungsrohre PN6 DN/OD25mm (3/4"NW)	m
582521H	Zuleitungsrohre PN6 DN/OD32mm (1"NW)	m
582521I	Zuleitungsrohre PN6 DN/OD40mm (5/4"NW)	m
582521J	Zuleitungsrohre PN6 DN/OD50mm (6/4"NW)	m
582521K	Zuleitungsrohre PN6 DN/OD63mm (2"NW)	m
582521L	Zuleitungsrohre PN6 DN/OD75mm (2 1/2"NW)	m
582521M	Zuleitungsrohre PN6 DN/OD90mm (3"NW)	m
582521N	Zuleitungsrohre PN10 DN/OD20mm (1/2"NW)	m
582521O	Zuleitungsrohre PN10 DN/OD25mm (3/4"NW)	m
582521P	Zuleitungsrohre PN10 DN/OD32mm (1"NW)	m
582521Q	Zuleitungsrohre PN10 DN/OD40mm (5/4"NW)	m
582521R	Zuleitungsrohre PN10 DN/OD50mm (6/4"NW)	m
582521S	Zuleitungsrohre PN10 DN/OD63mm (2"NW)	m
582521T	Zuleitungsrohre PN10 DN/OD75mm (2 1/2"NW)	m
582521U	Zuleitungsrohre PN10 DN/OD90mm (3"NW)	m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
582522	<p>Getriebeversenkregner mit Aufsteigern aus Kunststoff (Kst.) oder Edelstahl (NIRO) mit weicher Kunststoffabdeckkappe, Wurfweiten, Wassermengen und Schwenkbereiche (40 bis 360°) stufenlos einstellbar, einschließlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einstellschlüssel • Düseneinsätze und Anschlussfittings • einem flexiblen Anschluss an die Zuleitung <p>Im Positionsstichwort sind die Aufsteighöhe (cm) und die Wurfweite (cm) sowie das Material angegeben.</p>	
582522A	Getriebeversenkregner Kst.10/8cm	Stk
582522B	Getriebeversenkregner Kst.10/13cm	Stk
582522C	Getriebeversenkregner Kst.10/20cm	Stk
582522D	Getriebeversenkregner Kst.30/8cm	Stk
582522E	Getriebeversenkregner Kst.30/13cm	Stk
582522F	Getriebeversenkregner Kst.30/20cm	Stk
582522G	Getriebeversenkregner NIRO 10/13cm	Stk
582522H	Getriebeversenkregner NIRO 10/20cm	Stk
582523	Aufzahlung (Az) auf Getriebeversenkregner.	
582523A	<p>Az Getriebeversenkregner f.Auslaufsperrvent</p> <p>Für ein Auslaufsperrventil zur Verhinderung des Auslaufens des Restwassers aus den Zuleitungsrohren bei Regnern am Böschungfuß nach Beendigung des Bewässerungsdurchgangs (keine Pfützenbildung um die Regner).</p>	Stk
582524	<p>Versenkprühdüsen aus Kunststoff mit einer oberen Ansichtsfläche von mindestens 5 cm Durchmesser, Sprühkopf aus Kunststoff (Kst.), Spritzwinkel stufenlos einstellbarer (variabel) oder fix, einschließlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • auswechselbarem Sprühkopf • Anschlussset (Anschlussfittings, Anbohrschelle) • Zuleitung aus PE-Rohr für die Verbindung an die Versorgungsleitung • Einstellschlüssel <p>Im Positionsstichwort ist die Ausfahrhöhe (cm) und das Material angegeben.</p>	
582524A	<p>Versenkprühdüse Kst.10cm variabel</p> <p>Wurfweite: <input type="text"/></p> <p>Spritzwinkel: <input type="text"/></p>	Stk
582524B	<p>Versenkprühdüse Kst.10cm fix</p> <p>Wurfweite: <input type="text"/></p> <p>Spritzwinkel: <input type="text"/></p>	Stk
582524C	<p>Versenkprühdüse Kst.30cm variabel</p> <p>Wurfweite: <input type="text"/></p> <p>Spritzwinkel: <input type="text"/></p>	Stk
582524D	<p>Versenkprühdüse Kst.30cm fix</p> <p>Wurfweite: <input type="text"/></p> <p>Spritzwinkel: <input type="text"/></p>	Stk
582525	<p>Rotationsregner aus Kunststoff mit einer oberen Ansichtsfläche von mindestens 5 cm Durchmesser, Sprühkopf aus Kunststoff (Kst.), Spritzwinkel stufenlos einstellbarer (variabel) oder fix, einschließlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Versenkgehäuse • Anschlussset bestehend aus Anschlussfittings beziehungsweise Rohrschellen • Zuleitung aus PE-Rohr für die Verbindung an die Versorgungsleitung • Einstellschlüssel <p>Im Positionsstichwort ist die Ausfahrhöhe (cm) angegeben.</p>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
582525A	Rotationsregner 10cm	Stk
582525B	Rotationsregner 30cm	Stk
582526	Tropfschlauch DN/OD 16 mm mit fix eingebauten, druckkompensierten Tropfstellen, einschließlich <ul style="list-style-type: none"> • aller Anschluss-, Verteiler- und Endfittings, Befestigungsmaterial und Klemmen • Anschluss an die Versorgungsleitung mittels PE-Rohr Im Positionsstichwort ist der Tropfabstand (cm) angegeben.	
582526A	Tropfschlauch fix DN16mm 33cm	m
582526B	Tropfschlauch fix DN16mm 50cm	m
582527	Tropfschlauch DN/OD 16 mm mit fix eingebauten, druckkompensierten Tropfstellen einschließlich <ul style="list-style-type: none"> • Dränrohr DN/OD 50 mm unter der Bodenoberfläche mit mindestens 15 cm Überdeckung verlegt, einschließlich aller Fittings und Formstücke, Verbindungsmuffen und Endverschlüssen für das Drän- und Tropfrohr • Anschluss an die Versorgungsleitung mittels PE-Rohr Im Positionsstichwort ist der Tropfabstand (cm) angegeben.	
582527A	Tropfschlauch+Dränrohr fix DN/OD16mm 33cm	m
582527B	Tropfschlauch+Dränrohr fix DN/OD16mm 50cm	m
582528	Ringförmige waagrechte Bewässerung für Pflanzlöcher, Durchmesser 150 cm, in 25 cm Tiefe bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Tropfschlauch DN/OD 16 mm mit fix eingebauten, druckkompensierten Tropfstellen • gelochtes, flexibles Dränrohr DN/OD 50 mm ringförmig um den Baum verlegt, einschließlich aller Fittings und Formstücke, Verbindungsmuffen und Endverschlüssen für das Drän- und Tropfrohr • Anschluss an die Versorgungsleitung mittels PE-Rohr Im Positionsstichwort ist der Tropfabstand (cm) angegeben.	
582528A	Tropfschlauch+Dränrohr Baum fix DN/OD16mm 33cm	m
582528B	Tropfschlauch+Dränrohr Baum fix DN/OD16mm 50cm	m
582531	Automatisches Entleerungsventil mittels Anbohrschelle beziehungsweise Fitting.. Die Wasseraustrittsöffnung ist mit einem Schutz gegen Verunreinigungen versehen. <ul style="list-style-type: none"> • einschließlich Drainage unter dem Entleerventil (z.B. 5 l Schotter in Vlies eingepackt) 	
582531A	Automatische Entleerung	Stk
582541	Wasserverteiler aus Kunststoff (Kst.) oder Metall PN16 Zu- und Abgänge mit Holländerverschraubung einschließlich <ul style="list-style-type: none"> • Absperrhahn mit Entleerung für die Zuleitung für die Versorgungsleitungen • Montagematerial • Anschluss an die Versorgungsleitung mittels PE-Rohr Im Positionsstichwort sind das Material, die Art der Holländerverschraubung und die Anzahl der Abgänge angegeben.	
582541A	Wasserverteiler Kst.1" 2 Abgänge	Stk
582541B	Wasserverteiler Kst.1" 3 Abgänge	Stk
582541C	Wasserverteiler Kst.1" 4 Abgänge	Stk
582541D	Wasserverteiler Kst.1" 5 Abgänge	Stk
582541E	Wasserverteiler Kst.1" 6 Abgänge	Stk
582541F	Wasserverteiler Metall 1" 2 Abgänge	Stk
582541G	Wasserverteiler Metall 1" 3 Abgänge	Stk
582541H	Wasserverteiler Metall 1" 4 Abgänge	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
582541I	Wasserverteiler Metall 1" 5 Abgänge	Stk
582541J	Wasserverteiler Metall 1" 6 Abgänge	Stk
582541K	Wasserverteiler Metall 6/4" 2 Abgänge	Stk
582541L	Wasserverteiler Metall 6/4" 3 Abgänge	Stk
582541M	Wasserverteiler Metall 6/4" 4 Abgänge	Stk
582541N	Wasserverteiler Metall 6/4" 5 Abgänge	Stk
582541O	Wasserverteiler Metall 6/4" 6 Abgänge	Stk
582541P	Wasserverteiler Metall 2" 2 Abgänge	Stk
582541Q	Wasserverteiler Metall 2" 3 Abgänge	Stk
582541R	Wasserverteiler Metall 2" 4 Abgänge	Stk
582541S	Wasserverteiler Metall 2" 5 Abgänge	Stk
582541T	Wasserverteiler Metall 2" 6 Abgänge	Stk
582551	Magnetventil aus Kunststoff. Im Positionsstichwort sind die Art der Steuerung und das Gewinde angegeben.	
582551A	Magnetventil mit Handrad Bat.1" Mit Magnetspule für Batteriesteuerung (Bat.).	Stk
582551B	Magnetventil mit Handrad Bat.6/4" Mit Magnetspule für Batteriesteuerung (Bat.).	Stk
582551C	Magnetventil mit Handrad Bat.2" Mit Magnetspule für Batteriesteuerung (Bat.).	Stk
582551D	Magnetventil mit Handrad 24VAC 1" Mit 24VAC, Handbedienung und Durchflussregulierung	Stk
582551E	Magnetventil mit Handrad 24VAC 6/4" Mit 24VAC, Handbedienung und Durchflussregulierung	Stk
582551F	Magnetventil mit Handrad 24VAC 2" Mit 24VAC, Handbedienung und Durchflussregulierung.	Stk
582552	Druckreduzierventil für Magnetventile, zwischen Magnetventil und Magnetspule aufgesetzt, ohne Unterschied des Magnetventils.	
582552A	Druckreduziervent.f.Magnetvent	Stk
582555	Absperrhahn aus Metall mit Entleerung zwischen Wasserverteiler und Versorgungsleitung. Das Gewinde ist im Positionsstichwort angegeben.	
582555A	Absperrhahn m.Entleerung 1"	Stk
582555B	Absperrhahn m.Entleerung 6/4"	Stk
582555C	Absperrhahn m.Entleerung 2"	Stk
582561	Rechteckiger Schacht aus Kunststoff mit verschraub- oder versperbarem Deckel, einschließlich der Grab- und Verfüllarbeiten, einer Drainageschicht von ca. 20 cm (z.B. Schotter 16/32). Die Schachtoberkante wird auf fertiges Niveau gesetzt. Der offene Schachtboden ist mit Vlies abgedeckt. Im Positionsstichwort sind die Ausführung, die Deckelgröße (cm) und die Schachthöhe (cm) angegeben.	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
582561A	Schacht eckig Kst.38x25cm H32cm	Stk
582561B	Schacht eckig Kst.49x34cm H32cm	Stk
582561C	Schacht eckig Kst.64x50cm H32cm	Stk
582562	<p>Runder Schacht aus Kunststoff (Kst.) oder Metall mit verschraub- oder versperbarem Deckel, einschließlich der Grab- und Verfüllarbeiten, einer Drainageschicht von ca. 20 cm (z.B. Schotter 16/32).</p> <p>Die Schachtoberkante wird auf fertiges Niveau gesetzt. Der offene Schachtboden ist mit Vlies abgedeckt.</p> <p>Im Positionsstichwort sind die Ausführung, die Deckelgröße (cm) und die Schachthöhe (cm) angegeben.</p>	
582562A	<p>Schacht rund Kst.22cm H25cm</p> <p>mit/ohne Wasseranschluss: </p>	Stk
582562B	<p>Schacht rund Metall 30cm H50cm</p> <p>mit Wasseranschluss (Klauen)Kupplung 5/4" und Kugelhahn 5/4"</p>	Stk
582563	<p>Steuerschacht aus Kunststoff mit verschraubbarem Deckel, einschließlich der Grab- und Verfüllarbeiten, einer Drainageschicht von ca. 20 cm (z.B. Schotter 16/32).</p> <p>Einschließlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • eingebauter Wasserverteiler aus PP beziehungsweise PE mit Absperrhahn einschließlich Entleerung für die Zuleitung mit Abgängen über Holländerverschraubungen PN16 • eingebaute Magnetventile passend zur Steuerung • aller Fittings aus PP beziehungsweise PE in Schraubenausführung PN16 für die Zu- und Abgangsleitungen • Abdichten aller Teile <p>Die Einleitung des Steuerkabels in eine Feuchtraumdose bei 24 VAC Betrieb ist in den Einheitspreis einkalkuliert.</p> <p>Der Schacht wird auf fertiges Niveau gesetzt. Der offene Schachtboden ist mit Vlies abgedeckt.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Abgänge und das Gewinde angegeben.</p>	
582563A	Steuerschacht m.1 Abgang 1"	Stk
582563B	Steuerschacht m.2 Abgängen 1"	Stk
582563C	Steuerschacht m.3 Abgängen 1"	Stk
582563D	Steuerschacht m.4 Abgängen 1"	Stk
582563E	Steuerschacht m.5 Abgängen 1"	Stk
582563F	Steuerschacht m.6 Abgängen 1"	Stk
582563G	Steuerschacht m.1 Abgang 6/4"	Stk
582563H	Steuerschacht m.2 Abgängen 6/4"	Stk
582563I	Steuerschacht m.1 Abgang 2"	Stk
582563J	Steuerschacht m.2 Abgängen 2"	Stk
582564	<p>Elektronisches Batterie-Steuergerät (9V).</p> <ul style="list-style-type: none"> • wasserdicht • Zeiteinstellung 1 Minute bis zu mindestens 4 Stunden • manueller Start • mindestens 3 Stützen/Tag • Tagesintervalle • Regensensoreingang • einschließlich Batterie und Verkabelung mit den Magnetventilen <p>Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Sektionen angegeben.</p>	
582564A	Batteriesteuerung 1 Sektion	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Batterie	
582564B	Batteriesteuerung b.4 Sektionen Batterie	Stk
582564C	Funk-Batteriesteuerung b.2 Sektionen Über Funksteuerung.	Stk
582564D	Funk-Batteriesteuerung ü.2-4 Sektionen Über Funksteuerung.	Stk
582564E	Funk-Handsteuergerät f.Funk-Batteriesteuerung Funkhandsteuergerät, einschließlich Batterie, zum Speichern und Verändern der empfangenen und gespeicherten Daten. Mindestreichweite 10 m.	Stk
582571	Elektronisches Steuergerät 24 VAC. <ul style="list-style-type: none"> • Kunststoffgehäuse versperbar • interner Trafo 230-24 VAC • mit Stromausfallsicherung • Laufzeiten pro Station von 1 Minute bis mindestens 2 Stunden • Tages- und Wochenprogramm, • Regensensoreingang und Überbrückungsfunktion Einschließlich Verkabelung im Niederspannungsbereich und an das Stromnetz mittels Stecker. Kabellänge bis zu 1,5 m. Im Positionsstichwort ist die Anzahl Sektionen angegeben.	
582571A	Elektron.Steuerung 24VAC b.4 Stationen Montage Innen oder Außen (versperbar): _____	Stk
582571B	Elektron.Steuerung 24VAC ü.4-6 Stationen Montage Innen oder Außen (versperbar): _____	Stk
582571C	Elektron.Steuerung 24VAC ü.6-8 Stationen Montage Innen oder Außen (versperbar): _____	Stk
582571D	Elektron.Steuerung 24VAC ü.8-12 Stationen Montage Innen oder Außen (versperbar): _____	Stk
582571E	Elektron.Steuerung 24VAC ü.12-16 Stationen Montage Innen oder Außen (versperbar): _____	Stk
582571F	Elektron.Steuerung 24VAC ü.16-20 Stationen Montage Innen oder Außen (versperbar): _____	Stk
582571G	Elektron.Steuerung 24VAC ü.20-32 Stationen Montage Innen oder Außen (versperbar): _____	Stk
582571H	Elektron.Steuerung 24VAC ü.32-48 Stationen Montage Innen oder Außen (versperbar): _____	Stk
582572	Regensensor zur automatischen Abschaltung der Bewässerung bei genügend natürlichem Niederschlag	
582572A	Regensensor automatisch Abschaltung Einschließlich Anschlusskabel und Befestigungsmaterial für die Montage des Regensensors.	Stk
582572B	Regensensor automatisch Abschaltung funkgesteuert	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Funkgesteuert. Einschließlich Empfangsteil, Batterie und Befestigungsmaterial für die Montage des Regensensors.	
582581	Erdkabel-Steuerleitungen 0,6 mm ² zum Anschluss der Magnetventile an das Steuergerät. Abgerechnet wird die Länge des Erdkabels von der Außenwand des Steuergerätes bis zur Außenwand der Steuerschächte. Im Positionsstichwort ist die Polanzahl angegeben.	
582581A	Erdkabel Steuerleitung 0,6mm2 2polig	m
582581B	Erdkabel Steuerleitung 0,6mm2 4polig	m
582581C	Erdkabel Steuerleitung 0,6mm2 6polig	m
582581D	Erdkabel Steuerleitung 0,6mm2 10polig	m
582581E	Erdkabel Steuerleitung 0,6mm2 12polig	m
582581F	Erdkabel Steuerleitung 0,6mm2 14polig	m
582582	Erdkabel-Steuerleitungen 1,5 mm ² zum Anschluss der Magnetventile an das Steuergerät. Abgerechnet wird die Länge des Erdkabels von der Außenwand des Steuergerätes bis zur Außenwand der Steuerschächte. Im Positionsstichwort ist die Polanzahl angegeben.	
582582A	Erdkabel Steuerleitung 1,5mm2 2polig	m
582582B	Erdkabel Steuerleitung 1,5mm2 4polig	m
582582C	Erdkabel Steuerleitung 1,5mm2 6polig	m
582582D	Erdkabel Steuerleitung 1,5mm2 10polig	m
582582E	Erdkabel Steuerleitung 1,5mm2 12polig	m
582582F	Erdkabel Steuerleitung 1,5mm2 14polig	m
582585	Bewässerungsrohr aus Gitterkunststoff für den Einbau neben den Ballen von Bäumen und Sträuchern, einschließlich <ul style="list-style-type: none"> • eingebauter Schwalldüse • Drehgelenksanschluss • abnehmbarer Inspektionsskappe • Anschlussfitting an PE-Zuleitung 	
582585A	Bewässerungsrohr Drehgelenksanschluss: <input type="text"/> Länge (cm): <input type="text"/> Durchmesser (cm): <input type="text"/>	m
582590	Kunststoffrohre DN 150 als Leerverrohrung für Bewässerungsanlagen unter befestigten Wegen zur Querung derselben.	
582590A	Leerverrohrung f.Bewässerung Verlegetiefe Rohr <input type="text"/> cm unter fertiger Geländeoberkante.	m
582591	Erstellen des Bewässerungsprogrammes, Probelauf der Anlage und Feineinstellung der Regner und Sprühdüsen. Nach dem Probetrieb und erfolgter Übernahme werden dem Auftraggeber alle schriftlichen Unterlagen über die technischen Anleitungen und Informationen übergeben und die Einschulung vorgenommen.	
582591A	Bewässerungsprogramm+Ersteinschulung	PA
582592	Erstellen eines digitalen Bestandsplanes auf Basis des vom Auftraggeber übergebenen Bewässerungsplans (Format dwg) nach der Fertigstellung der Leistungen, einschließlich Darstellung der Lage und Verlegetiefe.	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

582592A	Bestandsplan Bewässerungsanlage	PA
----------------	--	-----------

582593 Erstellung eines digitalen Bewässerungsplanes über die installierte Bewässerungsanlage mit Leitungsverlauf, Verlegetiefe, Lage der Wasseranschlüsse, Steuerschächte, Regner, Düsen und Tropfleitungen sowie etwaiger Einbauten (z.B. Steuerleitungen, Überschubrohre) im dwg-Format.

582593A	Digitaler Bewässerungsplan	PA
----------------	-----------------------------------	-----------

5826	Baumpflege (Bestand)	
-------------	-----------------------------	--

1. Stammumfang:

Der Stammumfang wird in 1 m Höhe gemessen. Je Baum wird mit entsprechendem Stammumfang abgerechnet.

2. Feinst- und Feinäste:

Feinst- und Feinäste dürfen nicht mit der Motorsäge abgeschnitten werden. Bei Einkürzung ist auf Zugast zu schneiden.

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Abrechnungseinheit bezieht sich auf ein Stück Baum.

Kommentar:

Frei zu Formulieren sind (z.B.):

- Fege- und Verbiss-Schutz
- ein Kronensicherungsschnitt
- ein Pflegeschnitt
- die Sicherung oder Kronenverankerung mit Stahlseilen oder Gurten
- der Einbau von Stahlgewindestangen oder Gurten
- Baumstützen aus Rundstahl
- das Entfernen von Stamm- und Stockaustrieben und baumfremden Bewuchs
- Auffangsicherungen
- Einkürzen von Kronenteilen

Etwaige Regiearbeiten (z.B.):

- das Stabilisieren von Rissen in Stämmen
- das Behandeln von Wunden
- die Behandlung von gekappten Kronen

582600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

582600A	+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5826	ZZZ
----------------	--	------------

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

582600B	+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5826	ZZZ
----------------	---	------------

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

582601 Kronenerziehungsschnitt.
Im Positionsstichwort ist der Stammumfang (cm) angegeben.

582601A	Kronenerziehungsschnitt ü.20-40cm	Stk
----------------	--	------------

582601B	Kronenerziehungsschnitt ü.40-70cm	Stk
----------------	--	------------

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
582601X	Kronenerziehungsschnitt ü.70cm-_____	Stk
582602	Lichtraumprofilschnitt.	
582602A	Lichtraumprofilschnitt Geh-u.Radwege Bei Geh- und Radwege.	Stk
582602B	Lichtraumprofilschnitt Fahrbahnen Bei Fahrbahnen.	Stk
582603	Dürrast-/Totholzentfernung. Im Positionsstichwort ist der Stammumfang (cm) angegeben.	
582603A	Dürrast-/Totholzentfernung b.30cm	Stk
582603B	Dürrast-/Totholzentfernung ü.30-50cm	Stk
582603C	Dürrast-/Totholzentfernung ü.50-100cm	Stk
582603D	Dürrast-/Totholzentfernung ü.100-150cm	Stk
582603E	Dürrast-/Totholzentfernung ü.150-200cm	Stk
582603F	Dürrast-/Totholzentfernung ü.200-250cm	Stk
582603G	Dürrast-/Totholzentfernung ü.250-300cm	Stk
582603H	Dürrast-/Totholzentfernung ü.300-350cm	Stk
582603I	Dürrast-/Totholzentfernung ü.350-400cm	Stk
582603X	Dürrast-/Totholzentfernung ü.400cm-_____	Stk
582605	Kronenauslichtung. Im Positionsstichwort ist der Stammumfang (cm) angegeben.	
582605W	Kronenauslichtung leicht _____ Auslichtungsausmaß leicht.	Stk
582605X	Kronenauslichtung mittel _____ Auslichtungsausmaß mittel.	Stk
582605Y	Kronenauslichtung stark _____ Auslichtungsausmaß stark.	Stk
582606	Kroneneinkürzung. Im Positionsstichwort sind das Einkürzungsausmaß (Prozent) und der Stammumfang (cm) angegeben. <i>Kommentar: Unter Kroneneinkürzungen sind im Folgenden Profilschnitte (z.B. für den Arbeitsfreiraum für bauliche Maßnahmen z.B. für Gerüste, Kräne) zu verstehen.</i>	
582606W	Kroneneinkürzung b.10%_____	Stk
582606X	Kroneneinkürzung ü.10-15%_____	Stk
582606Y	Kroneneinkürzung ü.15-20%_____	Stk
582C	+ Intensive Bauwerksbegrünung - Ergänzungen (ABD)	
582C00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
582C00A	+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 582C	ZZZ

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
 Betrifft Position(en):
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
 Angeboten: (.....)

582C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 582C

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
 Betrifft Position(en):
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
 Kriterien der Gleichwertigkeit:
 Angeboten: (.....)

582C17 + Schüttstoffgemisch als Intensiv-Substrat für Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit (leicht).

- strukturstabilisiert
- für breites Pflanzenspektrum
- mit hohem Anteil an organischen Substanzen
- Gewicht nass je cm Schüttung 0,1 bis 0,13 kN/m²

Im Positionsstichwort ist die Dicke der verdichteten Schicht angegeben.

582C17C + Intensiv-Substrat leicht 60cmABD m²**582C17D + Intensiv-Substrat leicht 80cm**ABD m²**582C18 + Schüttstoffgemisch als Intensiv-Substrat für Dachflächen mit hoher Tragfähigkeit (schwer).**

- lose
- strukturstabilisiert
- für breites Pflanzenspektrum
- mit hohem Anteil an organischen Substanzen
- Gewicht nass je cm Schüttung 0,13 bis 0,16 kN/m²

Im Positionsstichwort ist die Dicke der verdichteten Schicht angegeben.

582C18C + Intensiv-Substrat schwer 60cmABD m²**582C18D + Intensiv-Substrat schwer 80cm**ABD m²**582C20 + Ansaat - Begrünung.****582C20A + Spritzbegrünung m.Sedum/Intensiv. min.100g/m²**ABD m²

Spritzbegrünung als Nass-Saatverfahren.

Aufbringen einer Keim-, Nähr- und Wachstumsschicht bestehend aus einer wässrigen Klebelösung aus Mulch und Nährstoffkomponenten in homogener Mischung aus Sprosssteilen und/oder Saatgut von mindestens 5 Sedumarten, in möglicher Kombination mit trockenheitsangepassten Kräutern, Gräsern und Kräutern

- in mindestens 15 verschiedenen Arten
- Bodenerschließungsmittel mindestens 5 l/m²
- Langzeitdünger 20 g/m²

Sedum. mindestens 100 g/m² Sprosssteile

582C20B + Normalsaat m.Sedum/Intensiv. min.100g/m²ABD m²

Normalsaat, als Trockensaat, mit an Trockensaat angepassten Gräsern und Kräutern in mindestens 15 verschiedenen Arten und einer Mischung aus Sprosssteilen von mindestens 5 Sedumarten.

Sedum. mindestens 100 g/m² Sprosssteile

582C20C + Sedum-Matte/Intensiv.verrottbar 0,3kN/m²ABD m²

Vegetationsmatte mit Basis aus einer verrottungsfähigen Trägereinlage mit Substratdeckung und einer vorkultivierten Begrünung aus an die Trockenheit angepassten Arten.

- Nassgewicht 0,3 kN/m²
- Dicke 2 bis 3 cm
- Deckungsgrad größer als 70 Prozent
- mindestens 5 Sedumsorten

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- verrottbar

Sedum.

582C30	+	Anwuchspflege für Extensivbegrünung bis zur Übernahme (gemäß NORM) der Flächen, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • ausreichend anwässern • Kahlstellen nachsäen und nachpflanzen • unerwünschten Fremdaufwuchs beseitigen • nach Erfordernis düngen (1 x 50 g/m²) • Entwässerungseinrichtungen kontrollieren und reinigen Die Abnahme erfolgt frühestens nach einer Vegetationsperiode aber erst bei einem projektiven Deckungsgrad der Pflanzen von 60 Prozent.		
582C30A	+	Anwuchspflege f.Begrünung Spritzbegrünung/Normalsaat Bei Spritzbegrünung oder Normalsaat.	ABD	m ²
582C30B	+	Anwuchspflege f.Begrünung Vegetationsmatten Bei Vegetationsmatten.	ABD	m ²
582C32	+	Entwicklungspflege für Begrünung, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Kahlstellen nachsäen und nachpflanzen • unerwünschten Fremdaufwuchs beseitigen • nach Erfordernis düngen (1 x 50 g/m²) • Entwässerungseinrichtungen kontrollieren und reinigen • Kiesstreifen von Bewuchs frei halten • etwa erforderliches einmaliges Mähen der Gräser und Kräuter Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten (VE = m ² x Monat)		
582C32A	+	Entwicklungspflege f.Begr.Spritzbegrünung/Normalsaat Bei Spritzbegrünung oder Normalsaat.	ABD	VE
582C32B	+	Entwicklungspflege f.Begr.Vegetationsmatten Bei Vegetationsmatten.	ABD	VE
582D	+	Extensive Bauwerksbegrünung - Ergänzungen (ABD)		
582D00	+	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.		
582D00A	+	Material/Erzeugnis n.W.AN zu 582D Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	ZZZ	
582D00B	+	Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 582D Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	ZZZ	
582D07	+	Vegetationsfreie Flächen mit gewaschenem Rundkies als Kiesrandstreifen. Im Positionsstichwort sind die Körnung, die Breite des Streifens und die Schichtdicke angegeben.		
582D07D	+	Kiesrandstreifen blasbar 8/16mm 50/10cm	ABD	m ²
582D07E	+	Kiesrandstreifen blasbar 8/16mm 75/10cm	ABD	m ²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

582D07F + Kiesrandstreifen blasbar 8/16mm 50/_____	ABD	m²
582D07G + Kiesrandstreifen blasbar 8/16mm 75/_____	ABD	m²
582D07H + Kiesrandstreifen 16/32mm 40/10cm+	ABD	m²
582D07I + Kiesrandstreifen 16/32mm 40cm+/_____	ABD	m²
582D07J + Kiesrandstreifen 16/32mm 50/10cm	ABD	m²
582D07K + Kiesrandstreifen 16/32mm 75/10cm	ABD	m²
582D07L + Kiesrandstreifen 16/32mm 50/_____	ABD	m²
582D07M + Kiesrandstreifen 16/32mm 75/_____	ABD	m²

5879 Möblierung, Ausstattung, Spielgeräte

587900 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

587900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5879 ZZZ
 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
 Betrifft Position(en): _____
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
 Angeboten: (.....)

587900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5879 ZZZ
 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
 Betrifft Position(en): _____
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
 Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
 Angeboten: (.....)

587900V Verfügbarkeit von Beilagen zum LV zu 58.79
 Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.
 Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format): _____

5890 Regieleistungen**1. Allgemeines:**

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

Kommentar:

Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen, sind frei zu formulieren.

LB-Version: 22

589000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

589000A Überstundenregelung

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

589000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5890

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

589001 Regiestunden

589001A Regiestunden Facharbeiter

h

Für Facharbeiter.

589001B Regiestunden Hilfsarbeiter

h

Für Hilfsarbeiter.

589051 Materiallieferungen f.Regieleistungen

VE

Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061).

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preismrechnung.

Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt.

1 VE = 1 EURO

Beispiel:

angebotener Prozentsatz: +12%

als Einheitspreis einzusetzen: 1,12

58AC + Baumschutz System (ACO)

Version: 2023-03

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Versetzen in die vorbereiteten Gräben einkalkuliert. Aushub- und Wiederverfüllungsarbeiten werden gesondert verrechnet.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Skizze:

In der Folge wird die Bezeichnung Skizze als einfachste Darstellungsmöglichkeit stellvertretend für Zeichnung, Plan und dergleichen verwendet.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 20

Geändert

58AC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

58AC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 58AC ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

58AC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 58AC ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

58AC01 + ACO Baumschutzrost WOTAN quadratisch, aus duktilem Gusseisen (EN-GJS-400), schwarz beschichtet. Freitragende Konstruktion (ohne Unterkonstruktion) bis 50 kN, inklusive Verriegelungsklemmschrauben,

Bestehend aus einzelnen Teilrosten, die mit Hilfe eines diebstahlgesicherten Knebelverschlusses tragfest miteinander verbunden werden, Baukastensystem mit verschiedene Variationen in Form und Größe. Mitwachsendes System welches an späteres Baumwachstum anpasst werden kann. Rosten schützt Wurzelbereich vor einer Verdichtung.

Rosthöhe 60 mm

Schlitzweite 18 mm

Auszuwählen ist:

Außenmaß [mm] / Innenmaß [mm] / Typ

2240 x 2240 / 640 x 640 / **Typ 8**

1600 x 1600 / 320 x 320 / **Typ 30**

1920 x 1920 / 960 x 960 / **Typ 46**

1760 x 1760 / 800 x 800 / **Typ 47**

2240 x 2240 / 320 x 320 / **Typ 48**

1920 x 1920 / 320 x 320 / **Typ 49**

2880 x 2880 / 1280 x 1280 / **Typ 52**

2880 x 2880 / 1600 x 1600 / **Typ 53**

2560 x 2560 / 640 x 640 / **Typ 54**

960 x 960 / 320 x 320 / **Typ 69**

1760 x 1760 / 480 x 480 / **Typ 70**

1280 x 1280 / 320 x 320 / **Typ 88**

2240 x 2240 / 960 x 960 / **Typ 121**

2560 x 2560 / 1600 x 1600 / **Typ 144**

2880 x 2880 / 1920 x 1920 / **Typ 145**

1920 x 1920 / 640 x 640 / **Typ 154-2**

2560 x 2560 / 1280 x 1280 / **Typ 300**

2560 x 2560 / 1280 x 1280 / **Typ 304**

1600 x 1600 / 640 x 640 / **Typ 309**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

1280 x 1280 / 640 x 640 / **Typ 310**3200 x 3200 / 2240 x 2240 / **Typ 319**2880 x 2880 / 1600 x 1600 / **Typ 321**3200 x 3200 / 960 x 960 / **Typ 324****58AC01A + Baumrost Wotan quadratisch 50kN Gusseisen**ACO **Stk**

nach Wahl des Auftraggebers, Baumschutzsystem, quadratisch, freitragend ohne Unterkonstruktion aus Gusseisen

Typ:

z.B.: ACO Baumrost WOTAN Typ 8 QUADRAT oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58AC02 + ACO Baumschutzrost WOTAN rechteckig, aus duktilem Gusseisen (EN-GJS-400), schwarz beschichtet. Freitragende Konstruktion (ohne Unterkonstruktion) bis 50 kN, inklusive Verriegelungsklemmschrauben, Bestehend aus einzelnen Teilrosten, die mit Hilfe eines diebstahlgesicherten Knebelverschlusses tragfest miteinander verbunden werden, Baukastensystem mit verschiedene Variationen in Form und Größe. Mitwachsendes System welches an späteres Baumwachstum anpasst werden kann. Rosten schützt Wurzelbereich vor einer Verdichtung.

Rosthöhe 60 mm

Schlitzweite 18 mm

Auszuwählen ist:

Außenmaß [mm] / Innenmaß [mm] / Typ1280 x 1600 / 320 x 320 / **Typ 12**2880 x 3520 / 1600 x 960 / **Typ 25**1600 x 1920 / 320 x 320 / **Typ 84**1600 x 1920 / 640 x 640 / **Typ 95**1600 x 3200 / 320 x 320 / **Typ 96**2240 x 3200 / 640 x 640 / **Typ 118**1920 x 2880 / 640 x 640 / **Typ 192**3200 x 2560 / 1280 x 640 / **Typ 302**4160 x 2880 / 2880 x 1600 / **Typ 303**3200 x 1920 / 2240 x 960 / **Typ 306**2880 x 1920 / 1920 x 960 / **Typ 307**4160 x 1600 / 960 x 640 / **Typ 311**1600 x 3200 / 320 x 320 / **Typ 312**5120 x 3200 / 960 x 960 / **Typ 313**3520 x 1920 / 960 x 960 / **Typ 315**3520 x 1920 / 960 x 960 / **Typ 316**2560 x 1920 / 960 x 960 / **Typ 317**2560 x 1600 / 640 x 640 / **Typ 318**3840 x 960 / 640 x 640 / **Typ 320**3200 x 2240 / 960 x 960 / **Typ 322**2880 x 1280 / 640 x 640 / **Typ 323****58AC02A + Baumrost Wotan rechteckig 50kN Gusseisen**ACO **Stk**

nach Wahl des Auftraggebers, Baumschutzsystem, rechteckig, freitragend ohne Unterkonstruktion aus Gusseisen

Typ:

z.B.: ACO Baumrost WOTAN Typ 12 RECHTECK oder gleichwertiges

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58AC03 + ACO Baumschutzrost WOTAN rund, aus duktilem Gusseisen (EN-GJS-400), schwarz beschichtet. Freitragende Konstruktion (ohne Unterkonstruktion) bis 50 kN, inklusive Verriegelungsklemmschrauben,

Bestehend aus einzelnen Teilrosten, die mit Hilfe eines diebstahlgesicherten Knebelverschlusses tragfest miteinander verbunden werden, Baukastensystem mit verschiedenen Variationen in Form und Größe. Mitwachsendes System welches an späteres Baumwachstum angepasst werden kann. Rosten schützt Wurzelbereich vor einer Verdichtung.

Rosthöhe 60 mm

Schlitzweite 18 mm

Auszuwählen ist:

Außendurchmesser [mm] / Innendurchmesser [mm] / Typ3200 / 320 / **Typ 2**3200 / 960 / **Typ 3**1920 / 320 / **Typ 44**1660 / 700 / **Typ 55**1920 / 960 / **Typ 56**960 / 320 / **Typ 71**3200 / 1920 / **Typ 78**3200 / 960 / **Typ 79****58AC03A + Baumrost Wotan rund 50kN Gusseisen**ACO **Stk**

nach Wahl des Auftraggebers, Baumschutzsystem, rund, freitragend ohne Unterkonstruktion aus Gusseisen

Typ:

z.B.: ACO Baumrost WOTAN Typ 2 RUND oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58AC04 + Baumschutzgitter Stahl verzinkt, 2-teilig, inklusive Pulverbeschichtung RAL 9005 (schwarz), inklusive Befestigungsmaterial aus Edelstahl, zum Schutz des Baumes gegen Beschädigungen, Sicherung gegen Windlasten durch Befestigen des Baumes, mit Hilfe von Verbindungshaken an die Baumroste montiert.

58AC04A + Baumschutzgitter für Wotan Typ II 313515 Stahl verzinktACO **Stk**

nach Wahl des Auftraggebers, Baumschutzgitter, Stahl verzinkt, Pulverbeschichtet

Höhe: 1820 mm

Abmessung unten : 850 x 850 mm

Durchmesser oben: 450 mm

z.B.: ACO Baumschutzgitter Typ II oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58AC04B + Baumschutzgitter für Wotan Typ II 313516 Stahl verzinktACO **Stk**

nach Wahl des Auftraggebers, Baumschutzgitter, Stahl verzinkt, Pulverbeschichtet

Höhe: 1820 mm

Abmessung unten : 1180 x 1180 mm

Durchmesser oben: 550 mm

z.B.: ACO Baumschutzgitter Typ II oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58AC04C + Baumschutzgitter für Wotan Typ I 313517 Stahl verzinktACO **Stk**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

nach Wahl des Auftraggebers, Baumschutzgitter, Stahl verzinkt, Pulverbeschichtet

Höhe: 1820 mm

Durchmesser unten: 1180 mm

Durchmesser oben: 550 mm

z.B.: ACO Baumschutzgitter Typ I oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58AC04D + Baumschutzgitter für Wotan Typ I 313500 Stahl verzinkt ACO **Stk**

nach Wahl des Auftraggebers, Baumschutzgitter, Stahl verzinkt, Pulverbeschichtet

Höhe: 1820 mm

Durchmesser unten: 645 mm

Durchmesser oben: 410 mm

z.B.: ACO Baumschutzgitter Typ I oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58AC05 + Baumschutz System Wotan Zubehör
 Montageschlüssel
 Halbe Schraube
 Verriegelungsklemmschraube
 Deckel für Polleröffnung
 Baumschutzgitter Schraubenset zur Höhenverstellung
58AC05A + Montageschlüssel 56237 (Zubehör) ACO **Stk**

nach Wahl des Auftraggebers,

Montageschlüssel für Wotan Baumrost,

Zubehör zum Montieren der Roste,

z.B.:ACO Baumschutz System WOTAN Baumrost Montageschlüssel oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58AC05B + Halbe Schraube 56687 (Zubehör) ACO **Stk**

nach Wahl des Auftraggebers,

Halbe Schraube für Baumrost Wotan

Zubehör Halbe Schraube für den Randbereich

z.B.:ACO Baumschutz System WOTAN Halbe Schraube oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58AC05C + Verriegelungsklemmschraube 56656 (Zubehör) ACO **Stk**

nach Wahl des Auftraggebers,

Verriegelungsklemmschraube zum befestigen der Einzelbaumroste

Zubehör

z.B.:ACO Baumschutz System WOTAN Verriegelungsklemmschraube oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58AC05D + Deckel für Polleröffnung 61496 (Zubehör) ACO **Stk**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

nach Wahl des Auftraggebers,
Deckel für Polleröffnung,
Zubehör
z.B.:ACO Baumschutz System WOTAN Pollerdeckel oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58AC05E + Schraubenset zur Höhenverstellung 313311 (Zubehör)ACO **Stk**

nach Wahl des Auftraggebers,
Baumschutzgitter Schraubenset zur Höhenverstellung,
Zubehör zum Gefälleausgleich,
Ausgleich bis zu 40mm
z.B.:ACO Baumschutzgitter Schraubenset oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58BG + Gründachaufbau (Bauder)

Version: 2023-08

Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Materialien, der Einbau und die Montage entsprechen den Richtlinien des Erzeugers, der ÖNORM L 1131 Gartengestaltung und Landschaftsbau - Begrünung von Dächern und Decken auf Bauwerken sowie den Gründachrichtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünung (VfB), Postfach 351, Wiedner Hauptstraße 63, 1045 Wien.

Bewässerungsanschluss, Wasserkosten:

In der Kalkulation der Einheitspreise wird davon ausgegangen, dass der Bewässerungsanschluss im Bereich des Gründaches vorhanden und die Wasserabnahme kostenlos ist.

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen mit Aufzahlungen und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Abänderungsangebote sind nicht zulässig.

Ausführung erfolgt durch spezialisierte und von Hersteller geschulten Fachbetriebe mit dem schriftlichen Nachweis ausgeführter Referenzobjekte.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 20

Geändert

58BG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

58BG00D + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 58BG

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

58BG00E + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 58BG

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
58BG05	+ Faserschutzmatte aus mechanisch hoch belastbarer Fasermischung aus Polyester und Polypropylen, verrottungsfest, Pyramiden-Durchdruckkraft > 1023 N, Dicke 8mm, Flächengewicht ca. 1100 g/m², zur Lagesicherheit sind die Nähte verschweißbar. z.B. BauderGREEN FSM 1100 oder Gleichwertiges	
58BG05A	+ Faserschutzmatte 1100 gr lagesicher verschw. lose Lose verlegt, mit mind. 10 cm Überlappung. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
58BG06	+ Faserschutzmatte aus mechanisch hoch belastbarer Fasermischung aus Polyester und Polypropylen, verrottungsfest, Pyramiden-Durchdruckkraft > 414 N, Dicke 4mm, Flächengewicht ca. 600 g/m², zur Lagesicherheit sind die Nähte verschweißbar. z.B. BauderGREEN FSM 600 oder Gleichwertiges	
58BG06A	+ Faserschutzmatte 600 gr lagesicher verschw. lose Lose verlegt, mit mind. 10 cm Überlappung. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
58BG07	+ Filterdrainage für extensive Dachbegrünung, Drän-Kern aus Polypropylen, beidseitig vlieskaschiert, gestoßen lose verlegt, die Längsnähte mit den Überlappungsstreifen geschlossen, Auflast bis 20 kN/m², Flächenlast 550 g/m², z.B.: BauderGREEN SDF oder Gleichwertiges.	
58BG07A	+ Schutz-, Drän- und Filtermatte 20 mm Dicke 20 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
	LB-Version: 20 Geändert	
58BG08	+ Wasserspeicherplatten mit integrierter Dränfunktion, aus expandiertem Polystyrol mit umlaufendem Stufenfalz, Dicke 50 mm, Druckfestigkeit 25 kN/m², Überlauföffnungen mit unterseitigem Kanalsystem, Flächengewicht 600 g/m², Wasserspeichervermögen 10,1 l/m², z.B. BauderGREEN WSP 50 oder Gleichwertiges.	
58BG08A	+ Wasserspeicher- Dränplatten 50 mm Dicht gestoßen und versetzt auf der Schutzlage verlegen und mit Wasser auffüllen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
	LB-Version: 20 Geändert	
58BG08B	+ Wasserspeicher- Dränplatten 50 mm Schrägdach Für Schrägdachbegrünung von 5 bis 25° DN dicht gestoßen und versetzt auf der Schutzlage verlegen. Direkt mit Substrat verfüllen (eigene Position). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
	LB-Version: 20 Geändert	
58BG09	+ Wasserspeicherplatten mit integrierter Dränfunktion, aus expandiertem Polystyrol mit umlaufendem Stufenfalz, Dicke 75 mm, Druckfestigkeit 35 kN/m², Überlauföffnungen und unterseitigem Kanalsystem, Flächengewicht 950 g/m², Wasserspeichervermögen: 21,5 l/m², z.B. BauderGREEN WSP 75 oder Gleichwertiges.	
58BG09A	+ Wasserspeicher- Dränplatten 75 mm Dicht gestoßen und versetzt auf der Schutzlage verlegen und mit Wasser auffüllen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
	LB-Version: 20 Geändert	
58BG09B	+ Wasserspeicher- Dränplatten 75 mm Schrägdach	BDR m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für Schrägdachbegrünung von 5 bis 25° DN dicht gestoßen und versetzt auf der Schutzlage verlegen. Direkt mit Substrat verfüllen (eigene Position). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	<i>LB-Version: 20</i> <i>Geändert</i>	
58BG10	+ Druckbelastbares Drän- und Speicherelement für Dachbegrünungen und begehbare Verkehrsflächen aus HDPE-Regenerat, Auflagefläche unten 37 %, Druckfestigkeit 219 kPa, Druckfestigkeit verfüllt mit Splitt 2/5 >500 kPa, Noppenhöhe 20 mm, Wasserspeichervermögen ca. 7,2 l/m², z.B.: BauderGREEN DSE 20/1 oder Gleichwertiges.	
58BG10A	+ Drän- und Wasserspeicherelement DSE 20 mm Auf die Schutzlage stumpf gestoßen lose verlegen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
	<i>LB-Version: 20</i> <i>Geändert</i>	
58BG11	+ Druckbelastbares Drän- und Speicherelement aus HDPE-Regenerat, mit 42 % Auflagefläche unterseitig, Noppenhöhe 40 mm, Wasserspeichervermögen ca.13,5 l/m², z.B. BauderGREEN DSE 40 oder Gleichwertiges.	
58BG11A	+ Drän- und Wasserspeicherelement DSE 40 mm Auf der Schutzlage stumpf gestoßen lose verlegen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
	<i>LB-Version: 20</i> <i>Geändert</i>	
58BG11B	+ Dränelement DSE 40 mm begehbare Verkehrsflächen Für begehbare Verkehrsflächen auf der Schutzlage mit einer Noppenreihe Überlappung verlegen und mit Splitt 2/5 mm (eigene Position) verfüllen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
	<i>LB-Version: 20</i> <i>Geändert</i>	
58BG11C	+ Dränelement DSE 40 mm befahrbare Verkehrsflächen Für befahrbare Verkehrsflächen auf der Schutzlage mit einer Noppenreihe Überlappung verlegen und mit einer Tragschicht z.B aus Mineralbeton (eigene Position) verfüllen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
	<i>LB-Version: 20</i> <i>Geändert</i>	
58BG11D	+ Drän- und Wasserspeicherelement DSE 40 f. SOLAR Auf der Schutzlage, oberhalb der Bodenschiene von BauderGREEN SOLAR G LIGHT mit Zweifach-Lochung stumpf gestoßen lose verlegen, Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
	<i>LB-Version: 20</i> <i>Geändert</i>	
58BG12	+ Druckbelastbares Drän- und Speicherelement aus HDPE-Regenerat, für Dachbegrünungen und Verkehrsflächen, mit 46 % Auflagefläche unterseitig, Noppenhöhe 60 mm, Wasserspeichervermögen ca. 17,0 l/m², z.B. BauderGREEN DSE 60 oder Gleichwertiges.	
58BG12A	+ Drän- und Wasserspeicherschicht DSE 60 mm Auf der Schutzschicht mit Randüberlappung von ca. 2-3 cm stumpf gestoßen lose verlegen, mit Dränschüttung (eigene Position) verfüllen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
	<i>LB-Version: 20</i> <i>Geändert</i>	
58BG13	+ Retentionselement (Systemkomponente) mit temporärer Wasserspeicherfunktion zur Abflussverzögerung in Elementebene für Dachbegrünungen, aus HDPE Regenerat, Noppenhöhe 40 mm, Auflagefläche 42 % unterseitig, Druckfestigkeit 80 kPa, auf der BauderGREEN FSM 600 Faserschutzmatte lose verlegen. Mit BauderGREEN FV 125 Filtervlies (eigene Position) abdecken. z.B.: BauderGREEN RE 40 oder Gleichwertiges	
58BG13A	+ Retentionselement RE40 temporäre Wasserspeicherung	BDR m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Abflussbeiwert C 0,24 - 0,10 nach FLL-Dachbegrünungsrichtlinie, bei 2 % Neigung, im System geprüft. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 20 Geändert</i>	
58BG13B +	Retentionselement RE 40 f. SOLAR Auf der Schutzlage, oberhalb der Bodenschiene von BauderGREEN SOLAR G LIGHT mit Zweifach-Lochung stumpf gestoßen lose verlegen, Abflussbeiwert C 0,24 - 0,10 nach FLL-Dachbegrünungsrichtlinie, bei 2 % Neigung, im System geprüft. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 20 Geändert</i>	BDR m²
58BG14 +	Hohlraumelement zur temporären Regenwasser-Rückhaltung in gefällelosen Dachkonstruktionen, aus grünem Polypropylen, max. Einstauvolumen ca. 95 l/m ² , Druckfestigkeit 400 kPa, Elementhöhe 100 mm, Flächenverbund mittels Flügelverbinder herstellen und auf der Schutzlage stumpf gestoßen lose verlegen. z.B.: BauderGREEN RWR 100 oder Gleichwertiges	
58BG14A +	Wasserrückhaltung temporär 100 mm gefällelos In Verbindung mit einer kontrollierten Entwässerungseinrichtung im Ablauf (eigene Position) Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 20 Geändert</i>	BDR m²
58BG15 +	Hohlraumelement zur temporären Regenwasser-Rückhaltung in gefällelosen Dachkonstruktionen, aus schwarzem Polypropylen, mit erhöhter Druckfestigkeit für den Einsatz unter Flächen mit erhöhter Auflast, max. Einstauvolumen ca. 95 l/m ² , Druckfestigkeit 700 kPa, Elementhöhe 100 mm, Flächenverbund mittels Flügelverbinder herstellen und auf der Schutzlage stumpf gestoßen lose verlegen. z.B.: BauderGREEN RWR D-100 oder Gleichwertiges	
58BG15A +	Wasserrückhaltung temporäre 100 mm, gefällelos, erh.Auflast In Verbindung mit einer kontrollierten Entwässerungseinrichtung im Ablauf (eigene Position) Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 20 Geändert</i>	BDR m²
58BG20 +	Filtervlies aus Polyester/Polypropylen, lose mit mindestens 20 cm breiten Überlappungen auf Untergrund verlegt und im Anschlussbereich zwischen Kies und Vegetationsschicht ausreichend hochgeführt, Öffnungsweite: ca. 0,126 mm Stempeldruckkraft: 1,17 kN, Wasserdurchlässigkeit: 0,11 l/s Die Erreichung und Einhaltung der durch die ÖNORM L 1131 geforderten Kenn- und Grenzwerte ist durch ein Zertifikat (Gründachgütesiegel) des Verbandes für Bauwerksbegrünung, Postfach 351, Wiedner Hauptstrasse 63, A-1045 Wien, nachzuweisen. z.B. BauderGREEN FV 125 oder Gleichwertiges.	
58BG20A +	Filtervlies Polyester FV 125g Flächengewicht ca. 125 g/m ² . Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 20 Geändert</i>	BDR m²
58BG21 +	Filtervlies aus Polyester/Polypropylen, lose mit mindestens 20 cm breiten Überlappungen auf Untergrund verlegt und im Anschlussbereich zwischen Kies und Vegetationsschicht ausreichend hochgeführt, Öffnungsweite: ca. 0,07 mm Stempeldruckkraft: 4,3 kN, Wasserdurchlässigkeit: 0,045 l/s z.B. BauderGREEN FV 300 oder Gleichwertiges.	
58BG21A +	Filtervlies Polyester FV 300g Flächengewicht ca. 300 g/m ² . Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 20 Geändert</i>	BDR m²
58BG25 +	Dränschicht für Dachbegrünungen in Mehrschichtbauweise aus Claylith, rein mineralisches Schüttstoffgemisch, technische Werte entsprechen den Anforderungen der ÖNORM L 1131 in der aktuellen Ausgabe. z.B. BauderGREEN MD CL oder Gleichwertiges.	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
58BG25A +	Mineraldrän CL 5 cm Schichtdicke 5 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 20 Geändert	BDR m²
58BG25B +	Mineraldrän CL 5 cm auf Dränelement Dränplatte verfüllen, Mittlere Schichtdicke über DSE-Oberkante 5 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 20 Geändert	BDR m²
58BG25C +	Mineraldrän CL 10 cm Schichtdicke 10 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 20 Geändert	BDR m²
58BG25D +	Mineraldrän CL 10 cm auf Dränelement Dränplatte verfüllen, Mittlere Schichtdicke über DSE-Oberkante 10 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 20 Geändert	BDR m²
58BG26 +	Splitt der Körnung 2/5 mm als Bettungsmaterial liefern und in der Schichtdicke von mind. 3 cm auf der Flächendränage fachgerecht einbauen.	
58BG26A +	Bettungsschicht Splitt 2/5 auf Dränelement Dränplatte verfüllen, Mittlere Schichtdicke über DSE-Oberkante 5 cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
58BG30 +	Vegetationstragschicht aus mineralischem Schüttstoffgemisch auf Basis von Claylith, für mehrschichtige Extensivbegrünungen, für breites Pflanzenspektrum, nach der ÖNORM L 1131 in der aktuellen Ausgab, maximale Wasserkapazität 38 Vol. %, Wasserdurchlässigkeit 20 mm/min, Gehalt an organischer Substanz 4 %, Verdichtungsfaktor für Transport und Einbau ca 6-8 %, Raumgewicht im lieferfeuchten Zustand ca. 1.100 kg/m³ und wassergesättigt 1.400 kg/m³. z.B. BauderGREEN CL-E oder Gleichwertiges.	
58BG30A +	Vegetationssubstrat f. Extensivbegrünung Schichtdicke: cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 20 Geändert	BDR m²
58BG30B +	Vegetationssubstrat f. red. Extensivbegrünung 8 cm Schichtdicke 8 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20 Geändert	BDR m²
58BG30C +	Vegetationssubstrat f. Extensivbegrünung 10 cm Schichtdicke 10 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20 Geändert	BDR m²
58BG30D +	Vegetationssubstrat f. Extensivbegrünung 15 cm Schichtdicke 15 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20 Geändert	BDR m²
58BG30E +	Vegetationssubstrat f Schrägdachbegrünung bis 15°	BDR m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verfüllen der Wasserspeicherkammern / Wasserspeicherplatten der Vorposition mit Vegetationssubstrat und Schichtdicke ab Oberkante Wasserspeicherplatte in eine Stärke von 8 cm einbauen. (Füllvolumen WSP 50: ca. 12 - 13 l/m²) Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20 Geändert	
58BG30F +	Vegetationssubstrat f. Schrägdachbegrünung ab 15 bis 25°	BDR m²
	Verfüllen der Wasserspeicherkammern / Wasserspeicherplatten der Vorposition mit Vegetationssubstrat und Schichtdicke ab Oberkante Wasserspeicherplatte in eine Stärke von 8 cm einbauen. (Füllvolumen WSP 75: ca. 22 - 23 l/m²) Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20 Geändert	
58BG31 +	Vegetationssubstrat aus mineralischem Schüttstoffgemisch auf Basis Blähschiefer, Blähton und Tuff mit geringen Anteilen organischer Substanz, für mehrschichtige Extensivbegrünungen mit Nachweis des Abflussbeiwertes C nach FLL-Dachbegrünungsrichtlinien im Systemaufbau(!). Vegetationstechnische Eigenschaften: maximale Wasserkapazität (WK) 35 Vol.-%, Luftgehalt bei maximaler Wasserkapazität 36 Vol.-%, Gesamtporenvolumen 71 Vol.-%, Wasserdurchlässigkeit 18,9 mm/min, pH-Wert 6,5, Salzgehalt: 0,3 g/l, Gehalt an organischer Substanz: 33 g/l, Volumengewicht trocken: ca. 760 - 810 kg/m³ und wassergesättigt: ca. 1110 - 1160 kg/m³.	
	zB.; BauderGREEN BBT-R oder Gleichwertiges.	
58BG31A +	Retentionssubstrat f. Extensivbegrünung	BDR m²
	Abflussbeiwert C geprüft nach FLL-Dachbegrünungsrichtlinie im Gründachsystemaufbau bestehend aus Bauder Faserschutzmatte FSM 600, Bauder Retentionselement RE 40, Bauder Filtervlies FV 125, Bauder Pflanzerde BBT-R. Geprüfter Abflussbeiwert: 0,24 bei 6,0 cm Schichtdicke Pflanzerde BBT-R, 0,16 bei 8,0 cm Schichtdicke Pflanzerde BBT-R, 0,11 bei 10,0 cm Schichtdicke Pflanzerde BBT-R 0,10 bei 12,0 cm Schichtdicke Pflanzerde BBT-R Schichtdicke: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 20 Geändert	
58BG32 +	Lattengerüst als Schubicherung aus Holz, Querschnitt 3 x 5 cm, mit Schrauben verbunden, auf die Wasserspeicherplatten verlegt.	
58BG32A +	Lattengerüst f. Schrägdachbegrünung 15 bis 25°	BDR m²
	Rastermaß 100 x 100 cm. LB-Version: 20 Geändert	
58BG33 +	Aufzahlung (Az) auf die Position Vegetationssubstrat für den Mehraufwand an Arbeit und Material für das Verfüllen der Drän- bzw. Retentionselemente zur Ballastierung.	
58BG33A +	Az Vegetationssubstrat f. SOLAR UK GD.verfüllen	BDR m²
	BauderSOLAR UK GD bis zur Oberkante auffüllen. LB-Version: 20 Geändert	
58BG33B +	Az Vegetationssubstrat f. DSE 40 bzw. RE 40.verfüllen	BDR m²
	BauderGREEN DSE 40 oder BauderGREEN RE 40 bis zur Oberkante auffüllen. LB-Version: 20 Geändert	
58BG34 +	Aufzahlung (Az) auf die Position Vegetationssubstrat für den Mehraufwand an Arbeit und Material für die zusätzliche Ballastierung in den Eck- und Randzonen lt. Windsogberechnung.	
58BG34A +	Az Vegetationssubstrat Eck-Randzonen	BDR m²
	Mehrschichtdicke zur Position Vegetationssubstrat, je cm. LB-Version: 20 Geändert	
58BG35 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Vegetationsschichten aller Art.	
58BG35A +	Az Vegetationssch.Modellier.	BDR m³

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für eine Gestaltung von Aufhügelungen oder Flächenmodellierungen gemäß Gestaltungsplan.	

58BG37	+	Pflanzerde als Vegetationstragschicht für Intensive Begrünung aus mineralischem Schüttstoffgemisch aus Clylith, für breites Pflanzenspektrum, torffrei, mit ausgewogener Nährstoffversorgung, Verdichtungsfaktor für Transport und Einbau ca. 6-8 %, Raumgewicht im lieferfeuchten Zustand ca. 1000 kg/m³, bei größter Wasserkapazität 1450 kg/m³, sonstige technische Werte entsprechen den Anforderungen der ÖNORM L 1131 in der aktuellen Ausgabe, z.B. BauderGREEN CL-I oder Gleichwertiges.		
58BG37A	+	Pflanzerde f. Intensive Begrünung CL-I 20cm Schichtdicke In verdichtetem Zustand 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20 Geändert	BDR	m²
58BG37B	+	Pflanzerde f. Intensive Begrünung CL-I 30cm Schichtdicke in verdichtetem Zustand 30 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 20 Geändert	BDR	m²
58BG37C	+	Pflanzerde f. Intensive Begrünung CL-I über 30cm Schichtdicke im verdichteten Zustand: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 20 Geändert	BDR	m²
58BG38	+	Intensiv-Pflanzerde als Vegetationstragschicht aus mineralischem Schüttstoffgemisch, aus Recycling-freiem Material (z.B. auf Basis von Claylith oder ähnliches), für breites Pflanzenspektrum, torffrei, mit ausgewogener Nährstoffversorgung, für reduzierte Intensivbegrünung nach ÖNORM L 1131, Salzgehalt: < 2,4 g/l, pH-Wert: 6,5 bis 7,0, Verdichtungsfaktor: ca. 1,25, Raumgewicht im lieferfeuchten Zustand ca. 1000 kg/m³, bei größter Wasserkapazität 1450 kg/m³, sonstige technische Werte entsprechen den Anforderungen der ÖNORM L 1131 und der Gründachrichtlinien des VfB für Dachbegrünung, in der aktuellen Ausgabe, z.B. BauderGREEN CL-I/B oder Gleichwertiges.		
58BG38A	+	Pflanzerde f. red. Intensivbegrünung 15 cm In verdichtetem Zustand 15 cm dick. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20 Geändert	BDR	m²
58BG40	+	Vorkultivierte Sedum-Vegetationsmatte auf verrotbarem Träger, Format 1,2 x 2,0 m, Dicke ca. 20 mm, Vegetationsform Sedum mit einem Gesamtdeckungsgrad >70 %, nach der Verlegung wässern, sodass die Vegetationsmatte einschließlich Vegetationsschicht gänzlich mit Wasser gesättigt ist, z.B. BauderGREEN SEDUM VM oder Gleichwertiges.		
58BG40A	+	Extensivbegrünung Vegetationsmatte Hinweis: zur Vermeidung von Fugen dürfen die Matten bei der Verlegung nicht gestreckt werden. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20 Geändert	BDR	m²
58BG40B	+	Extensivbegrünung Vegetationsmatte Schrägdach Hinweis: zur Vermeidung von Fugen dürfen die Matten bei der Verlegung nicht gestreckt werden. Erschwerisse für eine Verlegung bis zu 25° DN sind einzurechnen. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20 Geändert	BDR	m²
58BG41	+	Extensive Bepflanzung mit standortgerechten, ausgewählten Multitopf-Flachballenpflanzen, Durchmesser 5 cm, in die vorhandene aufbereitete Substralschicht (eigene Position) verteilt versetzt, einschließlich Einwässerung und Langzeitdünger für eine Vegetationsperiode (mindestens 50 g/m²). z.B. BauderGREEN FBS oder Gleichwertiges		
58BG41A	+	Extensivbegrünung Flachballenstauden Sedum Bepflanzung Sedum in mindestens 5 Sorten, 12 Stk./m². Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 20

Geändert

58BG41B + Extensivbegrünung Flachballenstauden Sedum, Gräser, Kräuter BDR m²Bepflanzung mindestens 5 Sorten Sedum, Gewürzstauden und Gräser, 12 Stk./m².

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

58BG42 + Sprossenmischung aus mind. 5 verschiedenen Sedumarten liefern und fachgerecht ausbringen durch Auftragen einer Nähr- und Wachstumsschicht einschließlich Verklebung, Sprossenmenge ca. 50 - 70 g/m², einschließlich Langzeitdünger für eine Vegetationsperiode (mindestens 50 g/m²), z.B. BauderGREEN Sedum S oder Gleichwertiges.**58BG42A + Extensivbegrünung Sedumprossen** BDR m²

Artenzusammensetzung nach jahreszeitlicher Verfügbarkeit wechselnd.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

58BG43 + Säfertige insektenfreundliche Samenmischung bestehend aus Kräutern und Sedumanteilen, inklusive Samenhaftkleber und organischer Basisnahrung, für naturnahe Trockenstandorte liefern und fachgerecht ausbringen. Vegetationscharakter "Wilde Wiese", z.B. Bauder Anspritzbegrünung Sedum, Gräser, Kräuter oder Gleichwertiges.**58BG43A + Extensivbegrünung Wilde Wiese** BDR m²Verbrauchsmenge >100 g/m².

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 20

Geändert

58BG44 + Pflege der Vegetationsflächen und der vegetationsfreien Zonen, wie Bewässerung nach Erfordernis, Düngung, Entfernung von Fremdaufwuchs, Kiesstreifen von Bewuchs freihalten, Nachsaat, Nachpflanzung und Kontrolle der Entwässerungseinrichtungen.**58BG44A + Anwuchspflege bei Extensivbegrünung** BDR m²

Protokollierte Übergabe an den Bauherren nach Erreichung des abnahmefähigen Zustandes lt. ÖNORM L1131.

LB-Version: 20

Geändert

58BG45 + Durchführen von Maßnahmen im Rahmen der Entwicklungspflege der Extensivbegrünung in Anlehnung an die ÖNORM L 1131 und anschließenden Pflege zur Erhaltung des Übernahme-Zustandes. Es sind jährlich ein bis zwei Kontrollgänge durchzuführen, wie z.B.: die Kontrolle der Funktionsfähigkeit der Dachabläufe, Versorgung mit Nährstoffen, Freihalten der technischen Einrichtungen und vegetationsfreien Zonen von Bewuchs, Nachsaat, Nachfüllen von Substrat bei Erosion.**58BG45A + Entwicklungs- und Erhaltungspflege Extensivbegrünung** BDR m²VE = m²/Jahr

LB-Version: 20

Geändert

58BG50 + Fertiggrasen (Rollrasen) als Intensiv-Begrünung, gut durchwurzelt, auf die geplante Vegetationsschicht (eigene Position) dicht gestoßen verlegt und eingewässert.**58BG50A + Intensivbegrünung Fertiggrasen** BDR m²

Verlegt gemäß beigelegter Skizze.

58BG51 + Pflanzenlieferung und Bepflanzung für Intensiv-Begrünung.**58BG51A + Intensivbegrünung gemäß Plan** BDR m²Pflanzliste/Plan: **58BG55 + Kontrollschacht mit arretierbarem Deckle, aus Aluminiumblech beschichtet, mit Entwässerungsöffnungen seitlich und im Deckel zur sicheren Entwässerung der Substrat- und Abdichtungsebene, über dem Dacheinlauf eingebaut und mit Filtervlies ummantelt, z.B. BauderGREEN KS ALU 250 oder Gleichwertiges.****58BG55A + Kontrollschacht ALU 250** BDR Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Höhe 100 mm, 250 x 250 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 20 Geändert	
58BG56	+ Aufstockelement für Kontrollschacht, aus Aluminium, passend zum Kontrollschacht 250 x 250 in den Kontrollschacht eingesetzt. z.B. BauderGREEN KS-AE oder Gleichwertiges	
58BG56A	+ Kontrollschacht Aufstockelement 50 mm Höhe 50 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
	LB-Version: 20 Geändert	
58BG56B	+ Kontrollschacht Aufstockelement 100 mm Höhe 100 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
	LB-Version: 20 Geändert	
58BG57	+ Kontrollschacht aus Aluminiumblech beschichtet, mit Entwässerungsöffnungen seitlich und im Deckel zur sicheren Entwässerung der Substrat- und Abdichtungsebene, über dem Dacheinlauf eingebaut und mit Filtervlies ummantelt, z.B. BauderGREEN KS ALU 400 oder Gleichwertiges.	
58BG57A	+ Kontrollschacht ALU 400 Höhe 120 mm, 400 x 400 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
	LB-Version: 20 Geändert	
58BG58	+ Kiesstreifen in Anschlussbereichen, aus gewaschenem Rollkies 16/32 oder 8/16, in einer Breite von 30 bis 50 cm, in allen Anschlussbereichen wie z.B. Dachrand, Wandanschluss, Lichtkuppel und Dachentwässerung zur Schaffung vegetationsfreier Abstandsflächen. Das Filtervlies ist zwischen Kiesschüttung und Vegetationstragschicht hochgeführt.	
58BG58A	+ Kiesstreifen Vegetationsfrei	BDR m³
58BG59	+ Randeinfassung und Abgrenzung von Dachbegrünungen und Dachterrassen, aus gelochtem Winkel-Aluminiumblech 1,5 mm, mit 5 mm Lochung, 3-fach gekantet, Schenkellänge 100 / 80 mm beidseitig verwendbar, z.B. BauderGREEN AL 100/80 oder Gleichwertiges.	
58BG59A	+ Kiesfangleiste lose Alu 100/80 Kiesfangleiste lose auf der Schutzlage verlegen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m
	LB-Version: 20 Geändert	
58BG59B	+ Kiesfangleiste fixiert Bitumen Alu 100/80 Bis 3° DN Fixierung durch Aufschweißen von zwei Bitumen-Bahnenstreifen, ca. 200 x 300 mm, pro Meter. Bis 5° DN ist die Kiesfangleiste mit einem durchgängigen Bitumenstreifen zu sichern. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m
	LB-Version: 20 Geändert	
58BG59C	+ Kiesfangleiste fixiert FPO Alu 100/80 Fixierung durch FPO-Dachbahnenstreifen 45 x 300 mm: bis 5° DN Bahnenstreifen in jeden 3. Schlitz, bis 8° DN in jeden 2. Schlitz durchziehen und beidseitig aufschweißen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m
	LB-Version: 20 Geändert	
58BG70	+ Schubsicherung aus Edelstahlelementen für die Schrägdachbegrünung, geeignet für Bitumen- und Kunststoffabdichtungen, bestehend aus - Grundplatte aus rostfreiem Edelstahl V2A mit Gewindebolzen, - Dichtscheibe aus EPDM als Preßdichtung, - Oberteil aus V2A mit Aussteifungsstegen, - 80 mm Höhe, inkl. Befestigungsmaterial liefern und nach statischer Berechnung, auf der Tragkonstruktion gemäß	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Herstellerrichtlinien mech. befestigen. Muttern und Beilagscheiben. z.B. Bauder Schubhalter oder Gleichwertiges</p>	
58BG70A +	Schubhalter Schrägdachbegrünung	BDR Stk
	<p>Abstände nach statischer Berechnung des Herstellers. Kiesfangleiste eigene Position. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
	LB-Version: 20 Geändert	
58BG72 +	Kiesfangleiste Alu mit Teleskopfunktion, zur Randeinfassung und Abgrenzung von Dachbegrünungen, die Innenleiste als Stoßverbinder einsetzen, Material AlMg3, Materialdicke 1,0 mm, Höhe 100/80 mm beidseitig verwendbar, 5-fach gekantet, oberhalb der Bauder Schubhalter der Vorposition fachgerecht montieren, z.B. BauderGREEN TEL 100/80 oder Gleichwertiges.	
58BG72A +	Kiesfangleiste 100/80 Schrägdachbegrünung	BDR m
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 20 Geändert	
58BG73 +	Kiesfangleiste Alu mit Teleskopfunktion, zur Randeinfassung und Abgrenzung von Dachbegrünungen, die Innenleiste als Stoßverbinder einsetzen, Material AlMg3, Materialdicke 1,5 mm, Höhe 120/100 mm beidseitig verwendbar, 5-fach gekantet, oberhalb der Bauder Schubhalter der Vorposition fachgerecht montieren, z.B. BauderGREEN TEL 120/100 oder Gleichwertiges.	
58BG73A +	Kiesfangleiste 120/100 Schrägdachbegrünung	BDR m
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 20 Geändert	
58BG74 +	Kiesfangleiste Alu mit Teleskopfunktion, zur Randeinfassung und Abgrenzung von Dachbegrünungen, die Innenleiste als Stoßverbinder einsetzen, Material AlMg3, Materialdicke 2,0 mm, Höhe 160/140 mm beidseitig verwendbar, 5-fach gekantet, oberhalb der Bauder Schubhalter der Vorposition fachgerecht montieren, z.B. BauderGREEN TEL 160/140 oder Gleichwertiges.	
58BG74A +	Kiesfangleiste 160/140 Schrägdachbegrünung	BDR m
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 20 Geändert	
58BG80 +	Entwässerungsrinnensystem aus verzinktem Stahlblech (verz.), einschließlich Maschenrost, auf der Schutzlage bzw. Schüttung eingebaut und höhengerecht an die Belagsoberfläche angepasst, z.B. BauderGREEN ER MR 150/60 oder Gleichwertiges.	
58BG80A +	Entwässerungsrinne verz. 150 mm	BDR m
	<p>Grundelement, Baulänge 1000 mm, Baubreite 150 mm, Bauhöhe 60 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
	LB-Version: 20 Geändert	
58BG81 +	Kupplungsblech für Entwässerungsrinnen zur fluchtgenauen Verlegung, z.B. Bauder ER Z-K oder Gleichwertiges.	
58BG81A +	Kupplung f. Entwässerungsrinne	BDR Stk
	<p>Kupplungsblech aus Edelstahl als Rinnenverbinder montiert. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
	LB-Version: 20 Geändert	
58BG82 +	Seitlich aufsteckbarer Endkappe für Entwässerungsrinnen zum seitlichen Abschluss, z.B. BauderGREEN ER Z-E oder Gleichwertiges.	
58BG82A +	Endkappe f. Entwässerungssystem	BDR Stk
	<p>Endkappe aus Edelstahl montiert. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
	LB-Version: 20 Geändert	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
58BG83	+ Höhenverstellset für Dachentwässerungsrinnen (4 Füße aus Edelstahl mit Polyamid-Fußplatte), auf der Schutzlage eingebaut und höhengerecht an die Belagsoberfläche angepasst, z.B. BauderGREEN ER Z-HVS oder Gleichwertiges.	
58BG83A	+ Höhenverstellset für Entwässerungsrinne 75-120 Höhenverstellbereich: 75-120 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20 Geändert	BDR m
58BG84	+ Stichkanal für Bauder Entwässerungsrinne (Rinneneinsatz siehe extra Position) als Anbindung des Entwässerungssystems unterhalb des Dachbelages (Plattenbelag, Begrünung und dergleichen) aus verzinktem Stahlblech, z.B. BauderGREEN ER Z-SK oder Gleichwertiges	
58BG84A	+ Stichkanal verzinkt 1000/100/30 Länge 1000 mm, Breite 100 mm, Höhe 30 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20 Geändert	BDR m
58BG85	+ Rinneneinsatz zur Verbindung des Stichkanals mit der Entwässerungsrinne liefern und fachgerecht montieren. z.B. BauderGREEN ER Z-RSK oder Gleichwertiges	
58BG85A	+ Rinneneinsatz Stichkanal Material: Stahl verzinkt Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 20 Geändert	BDR Stk
58BG86	+ Höhenverstellbarer Gullyaufsatz aus Edelstahl mit Maschenrost zum Einbau über Dachabläufe in Belagflächen. Entwässerungsrinnensystem aus verzinktem Stahlblech (verz.), einschließlich Klemmstegrost, auf der Schutzlage eingebaut und höhengerecht an die Belagsoberfläche angepasst, z.B. BauderGREEN GA MR oder Gleichwertiges.	
58BG86A	+ Gullyaufsatz in Belagflächen GA 250 Abmessungen: 250 x 250 x 80 - 125 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
58BG86B	+ Gullyaufsatz in Belagflächen GA 400 Abmessungen: 400 x 400 x 80 - 125 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
58BG90	+ Terrassenplatten liefern und auf der Substratschicht als einzelne Schrittplatten verlegen.	
58BG90A	+ Schrittplatten in Grünfläche Format: 50 x 50 cm Plattendicke: 5 cm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR Stk
58BG91	+ Betonplatten für Nutzung Terrassendächer liefern und auf der Bettungsschicht fachgerecht einbauen. Hinweis: Die Verlegevorschriften des Herstellers und die Unterlage der BuGG Schlaglicht "Plattenbeläge auf Dächern" sind zu beachten.	
58BG91A	+ Terrassenplatten begehbar auf Splittbett Format: 50 x 50 cm, Plattendicke: 5 cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
58L2	+ Drän-/Speicherschicht aus Blähton (LIAPOR) Version: 2018 Verarbeitungsrichtlinien: Alle Materialien, der Einbau und die Montage entsprechen den Gründachrichtlinien des Verbandes für	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bauwerksbegrünung, Postfach 351, Wiedner Hauptstraße 63, A-1045 Wien.

Abrechnung:

Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche. Übergriffe werden beim Zusammenstoß von waagrecht und lotrecht Abdichtung (Hochzüge) nicht gesondert vergütet. Wenn Flächen zusammenstoßen, ist von der Schnittlinie zu messen, auch wenn der Übergang durch Keile oder Hohlkehlen hergestellt wird. Hochzüge werden zugerechnet.

Prüfberichte:

Die angegebenen Werte für die Substrate werden durch Prüfberichte einer akkreditierten Prüf- oder Überwachungsstelle nachgewiesen.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Schutzschichten:

Die wurzelfeste Abdichtung und der dazugehörige Schutz vor mechanischer Beschädigung während des Bauablaufes ist mit anderen Leistungsgruppen auszuschreiben. Die Auswahl der Schutzschicht ist nach Kenntnis der Beanspruchungen auszuwählen. Schutzschichten sind unmittelbar nach Fertigstellen der wurzelfesten Abdichtung aufzubringen.

Werden Schichten aus Beton oder Estrich eingebaut, sollen darunter Schutzschichten und Gleitschichten angeordnet werden.

Mehrfunktionale Schichten als Schutzlage:

Mehrfunktionale Dränschichten mit Schutzlagenfunktion sind in dieser Unterleistungsgruppe vorhanden.

58L200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

58L200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 58L2 ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

58L200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 58L2 ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

58L208 + Dränschicht mit Speicherfunktion für Intensivbegrünungen (Int.) aus Blähton, trittfest, Salzgehalt höchstens 200mg/100g Trockensubstanz, Kalkgehalt höchstens 120 mg CaO/100 g Trockensubstanz, Schüttgewicht trocken 4-5 kN/m³ (+/- 10 Prozent). Wenn nicht anders angegeben, ist der Bewässerungsanschluss im Bereich des Gründaches vorhanden und die Wasserabnahme kostenlos, z.B. LIAFLOR-Dränschicht für Intensivbegrünung aus Blähton oder Gleichwertiges.

58L208A + Drän+Speicherschicht Blähton 10cm 2/11 Int. LIA m²
Ohne Wasseranstau, Wasserspeicherung 40 l/m², Schichtdicke 10 cm, Körnung 2/11 mm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58L208B + Drän+Speicherschicht Blähton 15cm 2/11 Int. LIA m²
Ohne Wasseranstau, Wasserspeicherung 60 l/m², Schichtdicke 15 cm, Körnung 2/11 mm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58L208C + Drän+Speicherschicht Blähton 5cm 8/16 Int. LIA m²
Ohne Wasseranstau, Wasserspeicherung 40 l/m², Schichtdicke 5 cm, Körnung 8/16 mm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58L208D + Drän+Speicherschicht Blähton 10cm 8/16 Int. LIA m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ohne Wasseranstau, Wasserspeicherung 60 l/m ² , Schichtdicke 10 cm, Körnung 8/16 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
58L208E +	Drän+Speicherschicht Blähton 15cm 8/16 Int. Ohne Wasseranstau, Wasserspeicherung 90 l/m ² , Schichtdicke 15 cm, Körnung 8/16 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	LIA m ²
58L208F +	Drän+Speicherschicht Blähton 8/16 Int. Ohne Wasseranstau, Wasserspeicherung [] l/m ² , Schichtdicke [] cm, Körnung 8/16 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	LIA m ²
58L209 +	Drän- und Speicherschicht für Extensivbegrünung (Ext.) bestehend aus gebrochenem Blähton, trittfest, frostbeständig nach ÖNORM B 2606-2, Salzgehalt höchstens 200 mg/100 g Trockensubstanz, Kalkgehalt höchstens 120 mg CaO/100 g Trockensubstanz, z.B. LIADRAIN-Drän- und Speicherschicht für Extensivbegrünung aus gebrochenem Blähton oder Gleichwertiges.	
58L209A +	Drän+Speicherschicht Blähton 5cm 4/8 Ext. Ohne Wasseranstau, Körnung 4/8 mit einer Flächenlast bis 15 kN/m ² , fertige Schicht 5 cm hoch, Toleranz +/- 1,5 cm, Wasserspeicherung 20 l/m ² . Angebotenes Erzeugnis: (.....)	LIA m ²
58L209B +	Drän+Speicherschicht Blähton 10cm 4/8 Ext. Ohne Wasseranstau, Körnung 4/8 mit einer Flächenlast bis 15 kN/m ² , fertige Schicht 10 cm hoch, Toleranz +/- 1,5 cm, Wasserspeicherung 20 l/m ² . Angebotenes Erzeugnis: (.....)	LIA m ²
58L209C +	Drän+Speicherschicht Blähton 4/8 Ext. Ohne Wasseranstau, Körnung 4/8 mit einer Flächenlast bis 15 kN/m ² , fertige Schicht [] cm hoch, Toleranz +/- 1,5 cm, Wasserspeicherung 20 l/m ² . Angebotenes Erzeugnis: (.....)	LIA m ²
5800 +	Vorbemerkungen (OPTIGRÜN) Version 2018 Die ausgeschriebenen Leistungen beinhalten den neuesten Stand der Technik und Vegetationskunde unter besonderer Beachtung nachstehender Richtlinien, Anmerkungen und Qualitätskontrollen in ihren aktuellen Ausgaben. Gartengestaltung und Landschaftsbau - Begrünung von Dächern und Decken auf Bauwerken (ÖNORM L 1131), Herausgeber: Österreichisches Normungsinstitut, Wien Bewertungen von Dachbegrünungen nach FLL / ÖNORM, Herausgeber: Österreichisches Normungsinstitut, Wien bzw. FLL Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung/Landschaftsbau e.V., Bonn Gründachrichtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünung, Wien (VfB) Dachbegrünungssubstrate und Dränschichten entsprechen den besonderen Anforderungen der o.g. Richtlinien Entwässerung der Pflanzflächen nach DIN EN 12056-4 Sicherheitsregeln für gärtnerische Arbeiten auf Bauwerken nach der AUVA (aktueller Stand) Ausführung: Ausführung durch qualifizierte und auf Dachbegrünung spezialisierte Betriebe des Garten- und Landschaftsbaues mit dem schriftlichen Nachweis ausgeführter Objekte und Fortbildungsnachweisen der letzten Jahre. Wasserrückhaltung: Nachweis über wissenschaftlich begleitete Versuche aufgrund von langjährigen Freilanduntersuchungen. Idealerweise über ein EDV-Simulationsprogramm unter Berücksichtigung der regionalen Wetterdaten. Abnahme: nach ÖNORM L 1131 ca. 1 Jahr nach dem Aufbringen der Vegetation. Dabei werden ggf. Materialproben genommen und auf Kosten des AG analysiert. Bei Bedarf wird ein Sachverständiger hinzugezogen. Aufzahlungen/Zubehör:	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

58O000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

58O000A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 58O0** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

58O000B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 58O0** ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

58O001 + Baustellensituation berücksichtigen.

58O001A + **Baustellenbeschreibung** OPT

a) Dachflächenbeschreibung

Bezeichnung: _____

Höhe über Terrain: _____

Flächengröße: _____

b) Baukran: _____ (ja/nein)

Aufzug: _____ (ja/nein)

Fahrstuhl: _____ (ja/nein)

c) Befahrbarer Anfahrtsweg bis unterhalb d. Daches: _____ (ja/nein), mit _____ t LKW

Aufstellen eines Autokranes möglich: _____ (ja/nein)

d) Lagerplatz mit _____ m² Fläche: _____ (ja/nein)

e) Dach mit Gefälle _____ °- Neigung

f) Maximale Flächenlast der Dachbegrünung, wassergesättigt, max. _____ KN/qm

g) Wärmedämmung aus _____, Dicke: _____ cm

h) Material der Dachabdichtung (wurzelfest): _____

Nähte bituminös verklebt: _____ (ja/nein)

i) Wasseranschluß am begrünten Dach vorhanden: _____ (ja/nein), Entfernung: _____ m, Anschlußgewinde _____ Zoll

58O011 + Eine objektbezogene Beratung zur Traufausbildung, zusätzlichen Schubsicherungsmaßnahmen etc. durch die Optigrün- Anwendungstechnik wird empfohlen (info@optigruen.at oder +43/171728 417).

58O011A + **Hinweis: Schrägdach-Beratung** OPT

58O021 + Zertifizierter, extensiver Dachbegrünungs-Bausatz, Zulassungsnummer ETA-13/0557, "Optigrün-Systemlösung Spardach", mehrschichtiger Bausatz zum Einbau auf Flachdachflächen von 0-5° Dachneigung zur Etablierung einer trockenheitsverträglichen Vegetation aus verschiedenen Sedumarten und/oder Kräutern und Gräsern, gemäß Herstellerangaben liefern und fachgerecht einbauen

Als gleichwertig bzw. alternativ angebotene Dach- begrünungssysteme müssen ebenfalls eine ETA-Zulassung als Bausatz für Dachbegrünungen aufweisen (kits for green roofs).

Bausatz bestehend aus:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Trenn- Schutz- und Speichervlies Typ RMS 350 (ETA)
- Dränelement Typ FKD 25 (ETA)
- Extensivsubstrat Typ M-leicht (ETA) für Verfüllung

58O021A + ETA-zertifizierter Dachaufbau "Spardach"

OPT

- 58O031 + Zertifizierter, extensiver Dachbegrünungs-Bausatz, Zulassungsnummer ETA-13/0534, "Optigrün-Systemlösung Naturdach-extensiv", 3-schichtiger Bausatz zum Einbau auf Flachdachflächen von 0-5° Dachneigung zur Etablierung einer trockenheitsverträglichen Vegetation aus verschiedenen Sedumarten und/oder Kräutern und Gräsern, gemäß Herstellerangaben liefern und fachgerecht einbauen.

Als gleichwertig bzw. alternativ angebotene Dach- begrünungssysteme müssen ebenfalls eine ETA-Zulassung als Bausatz für Dachbegrünungen aufweisen (kits for green roofs).

Bausatz bestehend aus:

- Trenn- Schutz- und Speichervlies Typ RMS 350 (ETA)
- Dränelement Typ FKD 40 (ETA)
- Filtermatte Typ 105 (ETA)
- Extensivsubstrat Typ E-leicht (ETA)

58O031A + ETA-zertifizierter Dachaufbau Naturdach (extensiv)

OPT

- 58O041 + Zertifizierter, extensiver Dachbegrünungs-Bausatz, Zulassungsnummer ETA-13/0534, "Optigrün-Systemlösung Naturdach-einfach intensiv", 3-schichtiger Bausatz zum Einbau auf Flachdachflächen von 0-5° Dachneigung zur Etablierung einer trockenheitsverträglichen Vegetation aus verschiedenen Sedumarten und/oder Kräutern und Gräsern, gemäß Herstellerangaben liefern und fachgerecht einbauen.

Als gleichwertig bzw. alternativ angebotene Dach- begrünungssysteme müssen ebenfalls eine ETA-Zulassung als Bausatz für Dachbegrünungen aufweisen (kits for green roofs).

Bausatz bestehend aus:

- Trenn- Schutz- und Speichervlies Typ RMS 350 (ETA)
- Dränelement Typ FKD 40 (ETA)
- Filtermatte Typ 105 (ETA)
- Extensivsubstrat Typ E-leicht (ETA)

58O041A + ETA-zertifizierter Dachaufbau Naturdach (einfach intensiv)

OPT

- 58O051 + Nachweis zur Windsogsicherheit der Dachbegrünung bei lagesicherer Dachabdichtung. Für das vorgesehene Begrünungssystem ist ein Lagesicherheitsnachweis nach ÖNORM B 1991 zu führen.

Die Eignung des vorgesehenen Begrünungssystems ist für die Flächenbereiche F - G - H zu überprüfen und die Anordnung der Flächen entsprechend auszuweisen. Ggf. notwendige Maßnahmen zur Verwehssicherheit der Oberflächen von Kies (z.B. durch Rasenwaben) oder Substraten (z.B. durch Vegetationsmatten) sind im Nachweis ebenfalls aufzuführen.

58O051A + Nachweis Windsogsicherheit Begrünung

OPT

Dachfläche:

Oberfläche: m²

58O1 + Wurzelschutz, Trenn-/ Schutzlagen (OPTIGRÜN)

Version 2018

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 58O100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

58O100A +	Material/Erzeugnis n.W.AN zu 58O1	ZZZ
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	
58O100B +	Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 58O1	ZZZ
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	
58O101 +	Wurzelschutzbahn, ohne Gewebeeinlage, garantiert regeneratfrei, liefern und mit 5 cm Überdeckung verschweißen. Als wasserdichte Wanne einschließlich Nahtversiegelung fachgerecht ausführen. (Rand- u. Eckbereiche sowie Durchbrüche sind gesondert auszuschreiben)	
	Material: PVC-weich nach DIN 16938 wurzelfest gem. FLL-Verfahren Nenndicke: mindestens 0,8 mm Maßänderung: nach Warmlagerung < 2,0 % Reißfestigkeit: längs/quer > 18 N/mm ² Reißdehnung: längs/quer > 320 %	
58O101A +	OPTIGRÜN Wurzelschutzbahn 0,8mm	OPT m ²
	z.B. Wurzelschutzbahn 0,8mm von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
58O102 +	Aufzahlung (Az) auf Inneneckausbildung der Wurzelschutzbahn, fachgerecht herstellen, verschweißen und nahtversiegeln.	
58O102A +	Az Inneneckausbildung Wurzelschutzbahn	OPT Stk
58O103 +	Aufzahlung (Az) auf Außeneckausbildung der Wurzelschutzbahn, fachgerecht herstellen, verschweißen und nahtversiegeln.	
58O103A +	Az Außeneckausbildung Wurzelschutzbahn	OPT Stk
58O104 +	Dachdurchführungen mit Anschlussmanschetten fachgerecht einbinden.	
58O104A +	OPTIGRÜN Durchführungen Wurzelschutz	OPT m ²
	Durchmesser: <input type="text"/> cm z.B. Durchführungen Wurzelschutz von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
58O106 +	Wurzelschutzbahn 1,0 mm, ohne Gewebeeinlage, garantiert regeneratfrei, liefern und mit 5 cm Überlappung verschweißen. Als wasserdichte Wanne einschließlich Nahtversiegelung fachgerecht ausführen. (Rand- u. Eckbereiche sowie Durchbrüche sind gesondert auszuschreiben).	
	Eigenschaften: Material: PVC-P wurzelfest gem. FLL-Verfahren nicht bitumenverträglich Nenndicke: mindestens 0,95 mm Flächengewicht: ca. 1,29 kg/m ² Reißfestigkeit: längs/quer > 17 (+ 2) N/mm ² Reißdehnung: längs/quer > 280 %	
58O106A +	OPTIGRÜN Wurzelschutzbahn 1,0mm	OPT m ²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Wurzelschutzbahn 1,0 mm von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
58O109	+ Wurzelschutzbahn an auftraggeberseitig vorhandenes PVC-Einhangblech mit 5 cm Überlappung nach Herstellerangaben fachgerecht verschweißen.	
58O109A	+ Wurzelschutzbahn mit PVC-Einhangblech verschweißen	OPT m
58O112	+ Wandanschlussprofil an Gewerk Dachabdichtung liefern. Eigenschaften: Material: Aluminium 1,5 mm Breite: 60 mm Länge: 3000 mm Bohrungen: 8,1 mm für Nageldübel 5,2 mm in 200 mm Abstand. Einbau erfolgt durch das Gewerk Dachabdichtung.	
58O112A	+ OPTIGRÜN-Wandanschlussprofil z.B. Wandanschlussprofil von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m
58O113	+ Wurzelschutzbahn am Dachrand und an aufgehenden Bauteilen hochführen und fachgerecht befestigen.	
58O113A	+ Wurzelschutzbahn hochführen Betrifft Vorposition: <input type="text"/> Anschlusshöhe bis ca. <input type="text"/> cm	OPT m
58O120	+ PVC-Verbundblech, 2-fach gekantet, zum Anschluss der Wurzelschutzbahn an Randaufkantungen ohne Befestigungsmöglichkeit, liefern und mit Nageldübeln befestigen. Wurzelschutzbahn bis 5 cm über Oberkante Substrat aufschweißen.	
58O120A	+ PVC-Verbundblech für Randabschluss Abwicklungsbreite: <input type="text"/> cm Dicke: 1,4 mm z.B. mit PVC-Verbundblech für Randabschluss von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m
58O122	+ Wasserdichtigkeitsprobe der fertig verlegten, verschweißten und nahtversiegelten Wurzelschutzbahn mit Hilfe eines 72-stündigen Wasseranstauses mit eingefärbtem Wasser durchführen.	
58O122A	+ Wasserdichtigkeitsprobe 72h Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT PA
58O123	+ Dachfläche besenrein säubern. Die Dachfläche ist optisch auf ihren Zustand zu prüfen. Auf Verlangen der Bauleitung ist ein Übergabeprotokoll/Begehungsprotokoll zu erstellen.	
58O123A	+ Dachfläche besenrein säubern	OPT m ²
58O193	+ Rieselschutzvlies Typ RS für Umkehrdächer liefern und mit mindestens 300 mm Überlappung auf der Dämmung verlegen. Material: thermisch verfestigter Vliesstoff aus PP/PE, diffusionsoffen, Öffnungsweite nach EN ISO 12956: 0,08 mm Festigkeitsklasse: GRK 2 Nennstärke: ca. 0,75 mm Gewicht: 120 g/m ²	
58O193A	+ OPTIGRÜN Rieselschutzvlies RS z.B. Rieselschutzvlies Typ RS von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m ²
58O194	+ Füllplatten als leichten und druckstabilen Füllstoff in unterschiedlicher Materialstärke zur Reduzierung von Traglasten auf Tiefgaragen und bei Geländeversätzen liefern und dicht gestoßen, unterhalb der Vegetationstragschicht lagesicher einbauen.	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Druckfestigkeit: 130 KN/m ² Dichte: 35 - 40 kg/m ³ Materialstärke: 5 - 20 cm Einbauhöhe nach Verlegeplan	
58O194A +	Optifill Füllpatten druckstabil	OPT m ²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
58O195 +	Schutzlage liefern und als Schutz der Dachabdichtung/Wurzelschutzbahn vor mechanischer Beanspruchung oder bei Materialunverträglichkeit gemäß DIN 18195 T 2, mit 10 cm Überlappung fachgerecht verlegen. Material: 100 % Kunststofffaser nicht UV-beständig	
58O195A +	OPTIGRÜN Trenn-,Schutz-u.Speichervlies RMS 300	OPT m ²
	Festigkeitsklasse: GRK 2 Dicke ca. 3,6 mm Gewicht: mind. 300 g/m ² z.B. Schutzlage Typ RMS 300 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
58O195B +	OPTIGRÜN Trenn-,Schutz-u.Speichervlies RMS 500	OPT m ²
	Festigkeitsklasse: GRK 2 Dicke ca. 4 mm Gewicht: mind. 500 g/m ² z.B. Schutzlage Typ RMS 500 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
58O195C +	OPTIGRÜN Trenn-,Schutz-u.Speichervlies RMS 900	OPT m ²
	Festigkeitsklasse: GRK4 Dicke ca. 6 mm Gewicht: mind. 900 g/m ² z.B. Schutzlage Typ RMS 900 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
58O195D +	OPTIGRÜN Trenn-,Schutz-u.Speichervlies RMS 350 (ETA)	OPT m ²
	Bestandteil der Begrünungsbaukäse "Spardach" bzw. "Naturdach-extensiv" und "Naturdach-einfach intensiv" als "Kits for Green Roofs" mit den ETA-Zulassung-Nr. 13/0557 bzw. 13/0534 Festigkeitsklasse: GRK 5 Dicke ca. 3,3 mm Gewicht: mind. 350 g/m ² z.B. Schutzlage Typ RMS 350 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
58O197 +	Schutz- und Gleitlage liefern und mit 10 cm Überlappung verlegen. Material: Recycling-PE	
58O197A +	OPTIGRÜN Trenn-,Schutz-und Gleitlage 1,0mm	OPT m ²
	Gewicht: ca. 940 g/m ² Dicke: ca. 1,0 mm z.B. Schutz- und Gleitlage 1,0 mm von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
58O197B +	OPTIGRÜN Trenn-,Schutz-und Gleitlage 0,2mm	OPT m ²
	Gewicht: ca. 185 g/m ² Dicke: ca. 0,2 mm z.B. Schutz- und Gleitlage 0,2 mm von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
58O198 +	Trenn-/Schutzlage aus Vorposition am Dachrand und an aufgehenden Bauteilen hochführen.	
58O198A +	Trenn-/Schutzlage hochführen	OPT m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

betrifft Vorposition: ca. cm hochführen.

58O199 + Mechanischen Schutzbelag für die Dachabdichtung oder Wurzelschutzbahn liefern und mit 10 cm Überlappung fachgerecht verlegen.

Eigenschaften:

Material: Granulierter Kautschuk, PUR-gebunden (Gummischrotmatten)

Abmessung: 2300/1150 mm

Gewicht: ca. 720 kg/m³

58O199A + **OPTIGRÜN Bautenschutzmatte (Gummigranulat)** OPT **m²**

Dicke: mm (6, 8 oder 10 mm)

z.B. Bautenschutzmatte aus Gummigranulat von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O1A3 + Schutz- und Dränmatte aus Wirrgelege liefern. Bei Verlegung ist der seitlich angeordnete Vlies-Überlappungsstreifen auszuklappen und in voller Breite über der angrenzenden Matte anzuordnen.

58O1A3A + **OPTIGRÜN Schutz-und Dränmatte EV** OPT **m²**

Einseitig vlieskaschiert, fachgerecht mit der Vlieskaschierung oberseits verlegen.

Eigenschaften:

Material: Polyamid-Monofilament (Kern), Polymer PA/PET (Filtervlies)

Nenndicke Wirrgelege: ca. 20 mm

Nenndicke Filtervlies: ca. 0,5 mm

Gewicht gesamt: 500g/m²

10 cm Vliesüberlappung auf einer Seite.

z.B. Schutz- und Dränmatte Typ EV von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O1A3B + **OPTIGRÜN Schutz-und Dränmatte BV** OPT **m²**

Beidseitig vlieskaschiert zur Entwässerung der Dachflächen, liefern und fachgerecht verlegen.

Eigenschaften:

Material: Polyamid-Monofilament (Kern), Polymer PA/PET (Filtervlies)

Dränleistung horizontal: 2 l/sm

Dicke: ca. 21 mm

Gewicht: 600 g/m²

10 cm Vliesüberlappung auf einer Seite.

z.B. Schutz- und Dränmatte Typ BV von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O1A5 + Spezialvlies liefern und als Schutz der Dachabdichtung/Wurzelschutzbahn vor mechanischer Beanspruchung bzw. bei Materialunverträglichkeit gemäß DIN 18195-Teil 2, sowie als Gleitlage unter Verkehrsflächen in Verbindung mit einer weiteren PE-Folie mit 10 cm Überlappung fachgerecht verlegen.

Eigenschaften:

Material: 100 % Kunststoffaser

Festigkeitsklasse: GRK 4

Dicke ca. 4,5 mm

Gewicht Vlies: ca. 300 g/m²

Gewicht einseitige LDPE-Beschichtung: ca. 200 g/m²

Reibwert mit zusätzlicher PE-Folie (gem. Anforderung FLL gepr. nach DIN 53375): < 0,6

58O1A5A + **OPTIGRÜN Schutz-, Trenn- und Gleitlage Typ SGL 500** OPT **m²**

z.B. Spezialvlies Typ SGL 500 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O1A6 + Schwere Schutzmatte liefern und mit 10 cm Überlappung einbauen.

Eigenschaften: verschweißbar, verrottungsfest, huminsäurebeständig, nicht UV-beständig, detektorgeprüft

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Material: Kunststofffasergemisch PES/PP/Acryl

Festigkeitsklasse: GRK 5

Farbe: grau

Dicke: ca. 8,6 mm

Gewicht: 1200 g/m²**58O1A6A + OPTIGRÜN Schwere Schutzmatte 1200**OPT m²

z.B. Schwere Schutzmatte Typ 1200 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O1C4 + Struktur-Speichervlies SSV Typ 800, für geneigtes Dach ab 5 Grad, als Schutz- und Speichervlies mit unterseitig ableitender Rippenstruktur für geneigte Dachflächen gemäß Anleitung des Herstellers verlegen.

Verlegung bei nachfolgendem Einbau einer Schubsicherung Typ T ganzflächig. Verlegung bei anderen Schubsicherungssystemen ab 5 m unterhalb First bis zu Traufe.

Eigenschaften:

Material: 100% Kunststofffaser

Farbe: grün/weiß

Festigkeitsklasse: GRK 3

Nennstärke: ca. 10 mm

Flächengewicht: ca. 800 g/m²

Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 9% Gefälle: 0,484 l/(m*s)

Wasserspeicherfähigkeit : ca. 6 l/m²**58O1C4A + OPTIGRÜN Struktur-Speichervlies SSV 800**OPT m²

z.B. Struktur-Speichervlies Typ SSV 800 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O1C5 + Filtermatte liefern und als Filterschicht zwischen Dränschicht und Substrat mit 10 cm Überlappung verlegen.

Farbe: weiß

58O1C5A + OPTIGRÜN Filtermatte 105OPT m²

Einsatzbereich: Extensiv-/ Intensivbegrünungen und Verkehrsflächen zwischen Dränschicht und Tragschicht.

Material: 100 % PP-Endlosfaser, mechanisch verfestigt

Nennstärke: ca. 1,1 mm

Gewicht: 105 g/m²

Festigkeitsklasse: GRK 2

Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 KN/m

Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 130 l/(m*s)

Mit CE-Zertifizierung.

z.B. Filtermatte Typ 105 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O1C5B + OPTIGRÜN Filtermatte 300OPT m²

Einsatzbereich: unter Verkehrsflächen zwischen Drän- und Vegetationstragschicht

Material: 100 % PP, mechanisch verfestigt

Nennstärke: ca. 3,0 mm

Flächengewicht: ca. 300 g/m²

Festigkeitsklasse: GRK 5

Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 21/24 KN/m

Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 57 l/(s m²)

z.B. Filtermatte Typ 300 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O1C6 + Filtermatte als Bestandteil der Begrünungsbaukäse "Naturdach-extensiv" bzw. "Naturdach-einfach intensiv" als "Kits for Green Roofs" mit der ETA-Zulassung-Nr. 13/0534 liefern und als Filterschicht zwischen Dränschicht

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>und Substrat mit 10 cm Überlappung verlegen.</p> <p>Einsatzbereich:</p> <p>Auf Extensiv-/Intensivbegrünungen zwischen Dränschicht und Substrat/Tragschicht.</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>Material: 100 % PP-Endlosfaser, mech. verfestigt</p> <p>Nennstärke: ca. 1,1 mm</p> <p>Flächengewicht: ca. 105 g/m²</p> <p>Farbe: weiß</p> <p>Festigkeitsklasse: GRK 2</p> <p>Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 KN/m</p> <p>Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 130 l/(m*s)</p> <p>Mit CE-Zertifizierung.</p>	
58O1C6A +	<p>OPTIGRÜN Filtermatte 105 (ETA)</p> <p>Gewicht: 105 g/m²</p> <p>Festigkeitsklasse: GRK 2</p> <p>Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 KN/m</p> <p>Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 130 l/(m*s)</p> <p>Mit CE-Zertifizierung.</p> <p>z.B. Filtermatte Typ 105 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m ²
58O1C7 +	<p>Filtermatte liefern und als Filterschicht zwischen Dränschicht und Substrat mit 10 cm Überlappung verlegen.</p> <p>Einsatzbereich: Auf Extensiv-/Intensivbegrünungen zwischen Dränschicht und Substrat/Tragschicht.</p> <p>Material: 100 % PP-Endlosfaser, mech. verfestigt</p> <p>Nennstärke: ca. 1,2 mm</p> <p>Flächengewicht: ca. 150 g/m²</p> <p>Farbe: grau</p> <p>Festigkeitsklasse: GRK 3</p> <p>Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 10,5/10 KN/m</p> <p>Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 90 l/(m*s)</p>	
58O1C7A +	<p>OPTIGRÜN Filtermatte 150</p> <p>z.B. Filtermatte Typ 150 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m ²
58O1C9 +	<p>Bewässerungs- und Filtermatte Typ RMS 500 K als Filterlage mit Kapillarwirkung zur Verteilung von Wasser liefern und als Filterschicht zwischen Dränschicht und Substrat mit 10 cm Überlappung verlegen.</p> <p>Material: 100% PES-Spezialfaser</p> <p>Farbe: weiss</p> <p>Dicke: 3,6 mm</p> <p>Festigkeitsklasse: GRK 4</p> <p>Gewicht: mind. 500 g/m²</p> <p>Gewicht wassergesättigt: 4,50 kg/m²</p>	
58O1C9A +	<p>OPTIGRÜN Bewässerungs- und Filtermatte RMS 500 K</p> <p>z.B. Bewässerungs- und Filtermatte RMS 500 K von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m ²
58O1D1 +	<p>Saug- und Kapillarlvlies als Filterschicht und Schutzlage mit Kapillarwirkung zur Reduzierung von stehendem Wasser im Schichtaufbau bei Dachkonstruktionen mit Pfützenbildung/ Gegengefälle liefern und mit 10 cm Überlappung verlegen.</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>Material: 100% PES-Spezialfaser</p>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Farbe: weiss

Dicke: 3,6 mm

Festigkeitsklasse: GRK 4

Gewicht: mind. 500 g/m²Gewicht wassergesättigt: 4,50 kg/m²**5801D1A + OPTIGRÜN Saug- und Kapillarlvlies RMS 500 K**OPT m²

z.B. Saug- und Kapillarlvlies Typ RMS 500 K von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

5801D2 + Trenn-, Schutz- und Schallminderungsvlies als Systemkomponente des Terrassenaufbaus zur Trittschallminderung liefern und als Schutz der Dachabdichtung/ Wurzelschutzbahn vor mechanischer Beanspruchung bzw. bei Materialunverträglichkeit gemäß DIN 18195 Teil 2, mit 10 cm Überlappung fachgerecht verlegen.

Material: 100% Recycling-Kunststofffaser

Festigkeitsklasse: GRK 4

Dicke: ca. 6 mm

Gewicht: mind. 950 g/m²

Trittschallminderungsmaß im geprüften Optigrün-Systemaufbau: bis zu ΔLw 35 dB (geprüft nach EN ISO 10140, bewertet nach ISO 717-2)

5801D2A + OPTIGRÜN Trenn-, Schutz- u Schallminderungsvlies RMS 950 TSOPT m²

z.B. Trenn-, Schutz- u Schallminderungsvlies RMS 950 TS von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

5802 + Ent-/ Bewässerungseinrichtungen (OPTIGRÜN)

Version 2018

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

580200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**580200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5802**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

580200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5802

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

580211 + Ablaufgarnitur für Anschluss an Wurzelschutzbahn PVC liefern, fachgerecht einbauen und verschweißen.**580211A + OPTIGRÜN Ablaufgarnitur an Wurzelschutzbahn**

OPT Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dicke Wurzelschutzkragen: <input type="text"/> (0,8 mm oder 1,0 mm oder ohne Wurzelschutzkragen zum Anschluss an auftraggeberseitig vorhandene Dichtungsbahnen) z.B. Ablaufgarnitur von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	
58O213	+ Anstaugarnitur liefern und einbauen. Staureglerführung gemäß festgelegtem maximalem Wasserstand einstellen und entsprechende Markierung am Kontrollschacht vornehmen. Die Höhendifferenz zwischen maximalem Wasserstand und Filtervlies beträgt bei automatischer Bewässerung mindestens 7 cm, ohne automatische Bewässerung mindestens 5 cm.	
58O213A	+ OPTIGRÜN-Anstaugarnituren einbauen z.B. Anstaugarnitur von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	OPT Stk
58O214	+ Anstaudrossel entsprechend Patent DE 198 52 561 für temporären Wasseranstau auf der Dachfläche liefern und einbauen. Die Anstaudrossel ist auf den vorgegebenen Spitzenabflussbeiwert und die max. Anstauhöhe aus der RWS-Berechnung einzustellen.	
58O214A	+ OPTIGRÜN Anstaudrossel z.B. Anstaudrossel von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	OPT Stk
58O229	+ Triangel-Kombi-Schacht Plus für Dachablauf inkl. Bodenplatte und Deckel, Höhe in 10-cm-Stufen aufstockbar, liefern und nach Herstellerangaben versetzen. Einsatzbereich: geeignet für Freispiegelentwässerungen und nach Absprache für bestimmte Formen der Unterdruckentwässerung Eigenschaften: Deckel verschließbar, mit Öffnungen (3 mm) zur Oberflächenentwässerung. Seitenwände mit Dränschlitzen (3 mm). Mit 8 Öffnungen für Triangel-Wasserleitprofil Plus Material: ABS-Recyclingkunststoff, UV-beständig Abmessungen (L x B): ca. 370 x 370 mm Aufstandsfläche Bodenteil (L x B): ca. 470 x 470 mm Durchmesser Schachtbodenöffnung: 300 mm Druckfestigkeit Schachtabdeckung: ca. 150 kg	
58O229A	+ OPTIGRÜN Triangel-Kombi-Schacht Plus Höhe: <input type="text"/> mm (Grundhöhe 110 mm, Höhenausgleich in 100 mm Schritten durch Aufstockelemente möglich) z.B. Triangel-Kombi-Schacht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	OPT Stk
58O230	+ Aufzahlung (Az) auf Triangel-Kombi-Schacht Plus für Kontrollschacht-Deckel ALU-Riffelblech mit Schlitzung. Eigenschaften: Deckel umschließt den Kontrollschacht. Material: Aluminium-Riffelblech Dicke: 3,5/5 mm Mit Einlaufschlitzen und Verschluss.	
58O230A	+ Az Kontrollschacht-Deckel mit Schlitzung Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT Stk
58O231	+ Verschließbarer Kontrollschacht-Deckel als Zulage zur Vorposition.	
58O231A	+ Az Verschließb. Kontrollschachtdeckel	OPT Stk
58O233	+ Aufzahlung (Az) für Triangel-Kombi-Schacht auf Kontrollschacht-Deckel ALU-Riffelblech mit höhenverstellbarem Terrassenbausatz als Zulage liefern und einbauen. Eigenschaften: Deckel umschließt den Kontrollschacht Material: Aluminium-Riffelblech	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dicke: 3,5/5 mm Mit Terrassenbausatz, höhenverstellbar von 34 bis 104 mm.	
58O233A +	Az Kontrollschacht-Terrassenablauf Betrifft Position(en): 	OPT Stk
58O236 +	Triangel-Maxi-Kontrollschacht (TMK) Drossel-Schacht-Rohrübergabe Rand Typ TMK liefern, versetzen und mit Flüssigkunststoff eindichten. Patentiertes Drosselprallblech im Drosselschacht für temporären und/oder dauerhaften Wasseranstrau auf Retensionsdächern. Die Drosselbohrung wird objektbezogen berechnet und gefertigt. Eigenschaften: Grundrahmen: Aluminium, 2 mm Abmessung Schacht: 440 x 440 x 300 mm Seitenwände mit Anschlussöffnungen für 3 Triangel-Wasserleitprofile Plus und 3 Triangel-Sammel-Kanäle (TSK). Einseitig höhenversetzter Übergabeflansch für DN 125. Deckel verschraubt, mit Öffnungen zur Oberflächenentwässerung, Material: Alu-Riffelblech, 3,5/5,0 mm	
58O236A +	OPTIGRÜN TMK Drosselschacht z.B. Triangel-Maxi-Kontrollschacht Drosselschacht Typ TMK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT Stk
58O237 +	Triangel-Maxi-Kontrollschacht liefern und versetzen. Geeignet für Druckentwässerung. Eigenschaften: Grundrahmen: Aluminium, 2 mm, Abmessung Schacht: 440 x 440 x 100 mm, Auflagefläche: 640 x 640 mm, Seitenwände mit Anschlussöffnungen für Triangel-Wasserleitprofile Plus und Triangel-Sammel-Kanäle (TSK). Entwässerungsleistung bei 2% Gefälle und allseitig angeschlossenen Wasserleitprofilen: max. 24 l/s Deckel verschraubt, mit Öffnungen zur Oberflächenentwässerung, Material: Alu-Riffelblech, 3,5/5,0 mm, Höhenausgleich in 5cm Schritten durch separate Aufstockelemente möglich.	
58O237A +	OPTIGRÜN Triangel-Maxi-Kontrollschacht Typ TMK z.B. Triangel-Maxi Kontrollschacht Typ TMK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT Stk
58O238 +	Triangel-Maxi-Kontrollschacht mit Fallrohr-Einlaufschacht liefern und versetzen. Geeignet für Fallrohraufnahme zur Weiterleitung des Regenwassers höher liegender Dächer zum Dachablauf. Eigenschaften: Grundrahmen: Aluminium, 2 mm Abmessung Schacht: 440 x 440 x 100 mm Auflagefläche: 640 x 640 mm Seitenwände mit Anschlussöffnungen für Triangel-Wasserleitprofile Plus und Triangel-Sammel-Kanäle (TSK). Entwässerungsleistung je angeschlossener Schachtseite bei 2% Gefälle bis 5 l/s: mit 2 TSK-Profilen: 4 l/s mit 2 Triangel-Profilen: 1 l/s Inkl. Zwischenplatte verschraubt, mit Öffnungen zum Wasserdurchfluß, Material: Aluminium 2 mm Inkl. Aufstockelement als Randaufkantung zum Spritzwasserschutz, Höhe: 10 cm Einschließlich Kiesverfüllung über Zwischenplatte bis 5 cm unter OK Randaufkantung. Höhenausgleich durch separate Aufstockelemente möglich.	
58O238A +	OPTIGRÜN Triangel-Maxi-Kontrollschacht Typ TMK FR1 z.B. Triangel-Maxi-Kontrollschacht Typ TMK FR1 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
58O239	+ Triangel-Maxi-Kontrollschacht Rohrübergabe Fläche Typ TMK liefern und versetzen. Eigenschaften: Grundrahmen: Aluminium, 2 mm Abmessung Schacht: 440 x 440 x 150 mm Auflagefläche: 640 x 540 mm Seitenwände mit Anschlussöffnungen für 6 Triangel-Wasserleitprofile und 6 Triangel-Sammel-Kanäle (TSK). Einseitig Übergabeflansch für DN 125. Deckel verschraubt, mit Öffnungen zur Oberflächenentwässerung, Material: Alu-Riffelblech, 3,5/5,0 mm	
58O239A	+ OPTIGRÜN Triangel-Maxi-Kontrollschacht Rohrübergabe Fläche z.B. Triangel-Maxi-Kontrollschacht Rohrübergabe Fläche Typ TMK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT Stk
58O240	+ Triangel-Maxi-Kontrollschacht Rohrübergabe Rand Typ TMK liefern und versetzen. Eigenschaften: Grundrahmen: Aluminium, 2 mm Abmessung Schacht: 440 x 440 x 300 mm Seitenwände mit Anschlussöffnungen für 3 Triangel-Wasserleitprofile Plus und 3 Triangel-Sammel-Kanäle (TSK). Einseitig höhenversetzter Übergabeflansch für DN 125. Deckel verschraubt, mit Öffnungen zur Oberflächenentwässerung, Material: Alu-Riffelblech, 3,5/5,0 mm	
58O240A	+ OPTIGRÜN Triangel-Maxi-Kontrollschacht Rohrübergabe Rand z.B. Triangel-Maxi-Kontrollschacht Rohrübergabe Rand Typ TMK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT Stk
58O241	+ Aufzahlung (Az) auf Triangel-Maxi-Kontrollschacht für ein Aufstockelement, einschließlich Befestigungsmaterial. Abmessung: 440 x 440 mm Material: Aluminium, 2 mm	
58O241A	+ Az Aufstockelement 50 mm für Triangel-Maxi-Kontrollschacht Bauhöhe: 50 mm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT Stk
58O241B	+ Az Aufstockelement 100mm für Triangel-Maxi-Kontrollschacht Bauhöhe: 100 mm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT Stk
58O242	+ Aufstockelement für OPTIGRÜN-Triangel-Maxi-Randkontrollschacht liefern und versetzen. Inkl. Befestigungsmaterial. Abmessung: 300 x 300 mm Material: Aluminium, 2 mm	
58O242A	+ Az Aufstockung TMRK-Schacht 50mm Bauhöhe: 50 mm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT Stk
58O242B	+ Az Aufstockung TMRK-Schacht 100mm Bauhöhe: 100 mm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT Stk
58O243	+ Kontrollschacht für Dachablauf auf Verkehrsflächen einschließlich notwendiger Aufstockelemente und Gussrost liefern und einbauen. Mit 8 Öffnungen zur Ableitung von Dränagewasser auf der Abdichtungsebene. Eigenschaften: Belastungsklasse: M 125 Abmessung Gussrost: 300 x 300 mm	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Material Schacht: Polymerbeton

Material Rost/Rahmen: Gusseisen

58O243A + OPTIGRÜN Kontrollschacht LKW befahrbarOPT **Stk**Höhe bis OK Rahmen: mm (mindestens 126 mm, Erhöhung in Schritten von 60 oder 250 mm).

z.B. Kontrollschacht LKW befahrbar von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O244 + Triangel-Maxi-Randkontrollschacht liefern und versetzen. Für seitlichen Dachablauf, für Rand- und Kiesstreifenentwässerung, Rückwand entfernbar.

Grundrahmen: Aluminium 1,5 mm

Abmessung Schacht: 300 x 300 x 125 mm

Auflagefläche: 480 x 390 mm

3 Seitenwände mit Anschlussöffnungen für Triangel-Wasserleitprofile Plus und Triangel-Sammel-Kanäle (TSK). Entwässerungsleistung j angeschlossener Schachtseite bei 2% Gefälle bis 2,5 l/s

Deckel verschraubt, mit Öffnungen zur Oberflächenentwässerung, Material: Aluminium 2 mm

Höhenausgleich in 5cm Schritten durch separate Aufstockelemente möglich.

58O244A + OPTIGRÜN Triangel-Maxi-Randkontrollschacht Typ TMRKOPT **Stk**

z.B. Triangel-Maxi-Randkontrollschacht Typ TMRK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O245 + Randkontrollschacht Aluminium für seitlichen Dachablauf, für Rand- und Kiesstreifenentwässerung, Rückwand entfernbar, liefern und versetzen.

Material: Aluminium

Materialstärke 1,5 mm

Abmessungen: 250/250/80 mm

Deckel mit Öffnungen zur Oberflächenentwässerung, mit 3 Öffnungen für OPTIGRÜN-Triangel-Wasserleitprofile Plus

58O245A + OPTIGRÜN Randkontrollschacht ALUOPT **Stk**

z.B. Randkontrollschacht Aluminium von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O246 + Aufzählung (Az) auf Randkontrollschacht für ein Aufstockelement, einschließlich Befestigungsmaterial.

Materialstärke: 1,5 mm

Abmessungen: 250 x 250 mm

58O246A + Az Aufstockung Randkontrollschacht ALU 50 mmOPT **Stk**

Bauhöhe: 50 mm

Betrifft Position(en): **58O246B + Az Aufstockung Randkontrollschacht ALU 100 mm**OPT **Stk**

Bauhöhe: 100 mm

Betrifft Position(en): **58O247 + Dränelement FKD 40 liefern und in Verbindung mit Systemlösung "Mäander" um Dacheinlauf einbauen. Einsatzbereich: 4 m² in Verbindung mit Mäanderelement 30 um jeden Dachablauf zur Sicherstellung der Wasserableitung nach Herstellerangaben.**

Eigenschaften:

Material: HDPE-Regenerat

Nennstärke: ca. 40 mm

Flächengewicht: ca. 2,3 kg/m²

Farbe: schwarz

Öffnungen zur Belüftung und Diffusion

max. Druckfestigkeit nach DIN EN ISO 25619-2 bei 8,4 % Stauchung: 144 kN/m² (unverfüllt)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2 % Gefälle: 2,31 l/(m*s)

Füllvolumen (lose): ca. 16 l/m² (kleine Noppe oben)

Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 8,7 l/m² (kleine Noppe oben)

58O247A + OPTIGRÜN Dränelement FKD 40 um den Dachablauf OPT **m²**

z.B. Dränelement FKD 40 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O248 + Kontrollschacht für Leichtbauweise bis 50 mm einschließlich Deckel liefern und auf der Flächendränge oder dem Dränelement verlegen.

Material: Aluminium, 2 mm

Material Deckel: Aluminium-Riffelblech, 3/5 mm

Maß: 450 x 450 mm

58O248A + OPTIGRÜN Kontrollschacht für Leichtbauweise OPT **Stk**

z.B. Kontrollschacht für Leichtbauweise von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O249 + Wasserleitprofile Plus zur Unterstützung der Ableitung von Überschusswasser aus Drän- und Substratschichten (entsprechend Patent DE 19955753) liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht verlegen.

Die erforderliche Menge ist objektbezogen gemäß entwässerungstechnischer Anforderung bzw. Entwässerungsberechnung durch Optigrün zu ermitteln.

Eigenschaften:

Material: ABS-Recyclingkunststoff, Farbe: schwarz

Länge: 1000 mm

Breite: ca. 100 mm

Höhe: ca. 50 mm

Seitenwände geschlitzt, Querschnittsprofil: halbrund

geprüfte Abflußleistung je Strang:

bei 0% Gefälle: ca. 1,13 l/s

bei 2% Gefälle: ca. 1,24 l/s

58O249A + OPTIGRÜN Triangel-Wasserleitprofil Plus OPT **m**

z.B. Triangel-Wasserleitprofil Plus von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O251 + Triangel-Sammel-Kanal Typ TSK mit Ausstanzungen zum Anschluss von Triangel-Wasserleitprofilen alle 67 cm, liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht verlegen, einschließlich erforderlicher Verbindungsstücke.

Eigenschaften:

Höhe: 65 mm

Breite: 135 mm

Länge: 2000 mm

Material: Aluminium

Materialstärke: bei Extensiv-Begrünungen: 1,5 mm, bei Tiefgaragen: 2,0 mm

Seitenwände: geschlitzt

Abflußleistung je Strang (bis 15 m Länge):

bei 0% Gefälle: 1,78 l/s

bei 1% Gefälle: 1,81 l/s

bei 2% Gefälle: 1,82 l/s

bei 3% Gefälle: 1,83 l/s

58O251A + OPTIGRÜN Triangel-Sammel-Kanal Typ TSK OPT **m**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Triangel-Sammel-Kanal Typ TSK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. angebotenes Erzeugnis: (.....)	
58O252	+ Triangel-Sammel-Kanal Doppelecke 2 x 15 Grad, teilbar, zur Eckausbildung liefern und einbauen. Eigenschaften: Maße: 296 x 102 x 62 mm Material: Aluminium Dicke: 2 mm	
58O252A	+ OPTIGRÜN Triangel-Sammel-Kanal TSK Eckausbildung 15° u. 30° z.B. Triangel-Sammel-Kanal Typ TSK Doppelecke 2 x 15° von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT Stk
58O253	+ Triangel-Sammel-Kanal Doppelecke 2 x 45 Grad, teilbar, zur Eckausbildung liefern und einbauen. Eigenschaften: Maße: 404 x 102 x 62 mm Material: Aluminium Dicke: 2 mm	
58O253A	+ OPTIGRÜN Triangel-Sammel-Kanal TSK Eckausbildung 45° u. 90° z.B. Triangel-Sammel-Kanal Typ TSK Doppelecke 2 x 45° von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT Stk
58O254	+ T-Stück für Triangel-Sammel-Kanal zur Verzweigung des Wasserleitsystems liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht verlegen. Eigenschaften: Maße: 300 x 202 x 62 mm Material: Aluminium Dicke: 2 mm	
58O254A	+ OPTIGRÜN Triangel-Sammel-Kanal TSK T-Stück z.B. T-Stück für Triangel-Sammel-Kanal Typ TSK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT Stk
58O255	+ Verbinder für Triangel-Sammel-Kanal zur Verbindung des Wasserleitsystems liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht verlegen. Eigenschaften: Maße: 100 x 120 x 62 mm Material: Aluminium Dicke: 2 mm	
58O255A	+ OPTIGRÜN Triangel-Sammel-Kanal TSK Verbinder z.B. Verbinder für Triangel-Sammel-Kanal Typ TSK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT Stk
58O256	+ Triangel-Sammel-Kanal Endstücke zum Verschließen der TSK-Öffnungen liefern und einbauen. Eigenschaften: Maße: 62 x 102 mm Material: Aluminium Stärke: 1 mm	
58O256A	+ OPTIGRÜN Triangel-Sammel-Kanal TSK Endstück z.B. Endstücke für Triangel-Sammel-Kanal Typ TSK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
58O258	<p>+ Bewässerungsautomat komplett mit Triangel-Kontrollschacht.</p> <p>Nach Herstellerangaben mit Führungsschiene, Schmutzfilter, Mengenregulierung, Eckventil und Schwimmerplatte montieren, einschließlich Markierung des Mindest-Wasserstandes.</p> <p>Schacht mit 4 Öffnungen für Triangel-Wasserleitsystem, mit Grundplatte und Deckel.</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>Maße: 370 x 370 mm, Mindesthöhe: 400 mm</p> <p>Material: ABS-Kunststoff</p> <p>Farbe: schwarz</p>	
58O258A	<p>+ OPTIGRÜN Bewässerungsautomat Zufuhr unten</p> <p>Wasserzuführung von unten (mittels Mantelrohr).</p> <p>z.B. Bewässerungsautomat Zufuhr unten von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT Stk
58O258B	<p>+ OPTIGRÜN Bewässerungsautomat Zufuhr seitlich</p> <p>Wasserzuführung seitlich.</p> <p>z.B. Bewässerungsautomat Zufuhr unten von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT Stk
58O259	<p>+ Bewässerungsautomat für leicht geneigte Dachflächen mit Stauschwellen, komplett mit Kontrollschacht und Auslaufschacht.</p> <p>Schacht mit 4 Aussparungen für Wasserleitsystem mit Grundplatte und Deckel.</p> <p>Material: ABS-Kunststoff</p> <p>Farbe: schwarz</p>	
58O259A	<p>+ OPTIGRÜN Bewässerungsautomat geneigt.Flächen,Zufuhr unten</p> <p>Wasserzuführung unten, 350 x 350 mm, Höhe: <input type="text"/> mm (= Schichthöhe)</p> <p>Nach Herstellerangaben mit Schmutzfilter, Mengenregulierung, Durchgangsventil, Schlauchverbindung, Führungsschiene und Schwimmerplatte montieren, einschließlich Markierung des Mindestwasserstandes.</p> <p>z.B. Bewässerungsautomat für leicht geneigte Dachflächen Zufuhr unten von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT Stk
58O259B	<p>+ OPTIGRÜN Bewässerungsautomat geneigt.Flächen,Zufuhr seitlich</p> <p>Wasserzuführung seitlich, 350 x 350 mm, Höhe: <input type="text"/> mm (= Schichthöhe)</p> <p>Nach Herstellerangaben mit Messinggewindestutzen, Schmutzfilter, Mengenregulierung, Durchgangsventil, Schlauchverbindung, Führungsschiene und Schwimmerplatte montieren, einschließlich Markierung des Mindestwasserstandes.</p> <p>z.B. Bewässerungsautomat für leicht geneigte Dachflächen Zufuhr seitlich von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT Stk
58O260	<p>+ Aufzählung (Az) auf Bewässerungsautomat für leicht geneigte Dachflächen für verschließbaren Kontrollschachtdeckel.</p>	
58O260A	<p>+ Az Verschließbarer Kontrollschachtdeckel</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	OPT Stk
58O261	<p>+ PVC-Gewebeschauch 1/2 Zoll für Erdverlegung, vom Zulauf bis zum Bewässerungsautomat und vom Automat zum Auslaufschacht liefern, fachgerecht verlegen und anschließen.</p>	
58O261A	<p>+ PVC-Gewebeschauch 1/2 Zoll</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m
58O262	<p>+ Tropfschlauch als Zusatzbewässerung verlegen und an die Wasserzuleitung anschließen.</p>	
58O262A	<p>+ Tropfschlauch als Zusatzbewässerung</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m
58O271	<p>+ Offene Rinne aus gekantetem Aluminium zum Sammeln und linienförmigen Ableiten von größeren Mengen Überschusswassers aus begrünten oder bekiesten Dachflächen liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben verlegen.</p> <p>Einsatzbereich: Optimierung des Wassernachflusses in Kehlbereichen bei Unterdruckentwässerungen auf</p>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

großen Dachflächen.

Eigenschaften:

Material: Aluminium natur, gekantet

Materialstärke: 1,5 mm

58O271A + OPTIGRÜN Triangel-Ableitrinne Typ TAR 80/250 OPT **m**

Höhe: 80 mm

Breite: 250 mm

Elementlänge: 2000 mm

max. Abflußleistung bei 1% Gefälle: 7,3 l/s

z.B. Triangel-Ableitrinne Typ TAR von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O271B + OPTIGRÜN Triangel-Ableitrinne Typ TAR 120/250 OPT **m**

Höhe: 120 mm

Breite: 250 mm

Elementlänge: 2500 mm

max. Abflußleistung bei 1% Gefälle: 11,0 l/s

z.B. Triangel-Ableitrinne Typ TAR von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O271C + OPTIGRÜN Triangel-Ableitrinne Typ TAR 80/440 OPT **m**

Höhe: 80 mm

Breite: 440 mm

Elementlänge: 2500 mm

max. Abflußleistung bei 1% Gefälle: 13,4 l/s

z.B. Triangel-Ableitrinne Typ TAR von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O271D + OPTIGRÜN Triangel-Ableitrinne Typ TAR 120/450 OPT **m**

Höhe: 120 mm

Breite: 450 mm

Elementlänge: 2500 mm

max. Abflußleistung bei 1% Gefälle: 20,8 l/s

z.B. Triangel-Ableitrinne Typ TAR von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O272 + Kontrollschacht Bodenteil liefern und versetzen. Geeignet für Druckentwässerung.

Grundrahmen: Aluminium, 2 mm

Abmessung Schacht: 440 x 440 x 140 mm

Auflageschenkel: 30 mm

Seitenwände mit Anschlussöffnungen für TAR-Ableitrinne 80/120 x 250 (Ausbrüche vorperforiert),

Deckel verschraubt, mit Öffnungen zur Oberflächenentwässerung,

Material: Alu-Riffelblech, 3,5/5,0 mm

58O272A + OPTIGRÜN Kontrollschacht TAR 250 - Bodenteil OPT **Stk**

Höhenausgleich in 50 mm Schritten durch separate TMK-Aufstockelemente möglich.

z.B. Kontrollschacht TAR 250 - Bodenteil von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O280 + Systemrinne ProfiLine als Traufrinne stufenlos von oben höhenverstellbar, mit beidseitiger integrierter Kiesleiste, Dränschlitten 4 mm, geschlossenem Rinnenboden, werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Rinnenverbindingssystem, einliegendem Maschenrost (MW 30 x 14), begehbar, liefern und fachgerecht

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

verlegen.

Eigenschaften:

hydraulische Leistung 1,50 - 2,50 l/(sec.*m)

Material: Stahl verzinkt

Baubreite: 13 cm

Bauhöhe: 7,8 - 10,8 cm

Baulänge: 100 cm

58O280A + OPTIGRÜN TraufrinneOPT **Stk**

z.B. Traufrinne von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O281 + Variables Eckelement für Systemrinne ProfiLine zur Winkelausbildung von 0-90 Grad, mit beidseitiger integrierter Kiesleiste gegen fassadenseitige Staunässe, Dränschlitz 4 mm, liefern und fachgerecht an vorhandene ProfiLine-Systemrinne anschließen.

58O281A + OPTIGRÜN Eckelement ProfiLine flexible BauhöheOPT **Stk**

Material: (Edelstahl V2A oder Stahl verzinkt)

Bauhöhe verstellbar: (55 - 78 mm Typ I, 78 - 108 mm Typ II oder 108 - 168 mm Typ III)

z.B. Eckelement für Systemrinne von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O282 + Systemrinne als Fassaden- und Terrassenrinne stufenlos von oben höhenverstellbar, mit beidseitiger integrierter Kiesleiste gegen fassadenseitige Staunässe, Dränschlitz 4 mm, geschlossenem Rinnenboden, werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- sowie Stecksystem zur Rinnenverbindung, einschließlich Rostabdeckung, begehrbar sowie rollstuhlbefahrbar, liefern und fachgerecht verlegen.

58O282A + OPTIGRÜN Systemrinne ProfiLine flexible BauhöheOPT **Stk**

Material: (Edelstahl V2A oder Stahl verzinkt)

Bauhöhe verstellbar von bis mm (Typ I 55 bis 78 mm, Typ II 78 bis 108 mm, Typ III 108 bis 168 mm)

Baubreite: mm (100, 130, 155, 200 oder 250 mm)

Baulänge: mm (500 oder 1000 mm)

Rosttyp: (Loch-, Maschen- oder Stegrost)

z.B. Systemrinne von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O283 + Ausgleichselement für Systemrinne

58O283A + Az Ausgleichselement Mitte ProfiLineOPT **Stk**

Liefern und zur Anpassung an Zwischenmaße fachgerecht als Zulage verlegen.

Betrifft Position(en):

58O283B + Az Ausgleichselement Ende ProfiLineOPT **Stk**

Liefern und zur Anpassung an Endmaße fachgerecht als Zulage verlegen.

Betrifft Position(en):

58O284 + Variables Winkелеlement für Systemrinne, stufenlos von oben höhenverstellbar, mit beidseitiger integrierter Kiesleiste gegen fassadenseitige Staunässe, Dränschlitz 4 mm, geschlossenem Rinnenboden, werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- sowie Stecksystem zur Rinnenverbindung, einschließlich Rostabdeckung, begehrbar sowie rollstuhlbefahrbar, liefern und fachgerecht verlegen.

58O284B + Az Winkелеlement ProfiLineOPT **Stk**

Material: (Edelstahl V2A oder Stahl verzinkt)

Bauhöhe von bis cm (Typ I 6 bis 8 cm, Typ II 7,5 bis 10,5 cm, Typ III 10,5 bis 16,5 cm)

Baubreite: cm (10 cm)

Rosttyp: (Lochrost, Maschenrost, Stegrost)

58O285 + Stirnwand für Systemrinne liefern und fachgerecht als Zulage verlegen.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 58O285A + Az Stirnwand ProfiLine** OPT **m**
 Betrifft Position(en):
-
- 58O286 + Systemrinne als Fassaden- und Terrassenrinne mit beidseitiger integrierter Kiesleiste gegen fassadenseitige Stauwässer, Dränschlitz 4 mm, geschlossenem Rinnboden, werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- sowie Stecksystem zur Rinnverbindung, einschließlich Rostabdeckung, begehrbar sowie rollstuhlbefahrbar, liefern und fachgerecht verlegen.**
- 58O286A + OPTIGRÜN Systemrinne ProfiLine fixe Bauhöhe** OPT **Stk**
 Material: (Edelstahl V2A oder Stahl verzinkt)
 Fixe Bauhöhe: mm (50, 75 oder 100 mm)
 Baubreite: mm (130, 155, 200 oder 250 mm (nur verzinkt))
 Baulänge: mm (500, 1000 oder 2000 mm)
 Rosttyp: (Lochrost, Maschenrost, Stegrost)
 z.B. Systemrinne von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:
-
- 58O287 + Stirnwand für Systemrinne, liefern und fachgerecht verlegen.**
- 58O287A + Az Stirnwand ProfiLine fixe Bauhöhe** OPT **Stk**
 Material: (Edelstahl 1.4301 oder Stahl verzinkt)
 Baubreite: 13 cm,
 Bauhöhe: cm (5 oder 7,5 cm)
-
- 58O288 + Stichkanal mit seitlichen Dränschlitz 4 mm, liefern und zur Ableitung von Überschlussswasser bei Starkregenereignissen oder zur Verbindung von Entwässerungsrinne ProfiLine zu den Dachabläufen nach Angaben des Herstellers, einschließlich aller Zuschnitte auf der Tenn- und Schutzlage RMS verlegen.**
- 58O288A + OPTIGRÜN Stichkanal ProfiLine** OPT **m**
 Material: (Edelstahl V2A oder Stahl verzinkt)
 Bauhöhe: 30 mm
 Baubreite: 100 mm
 Baulänge: (1000 oder 2000 mm)
 z.B. Stichkanal von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:
-
- 58O289 + Schachtaufsatz für Dachabläufe in Belagsflächen komplett mit integrierter Kiesleiste (Dränschlitz 4 mm) und Gitterrost liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben verlegen.**
 Einsatzbereich: Schacht für fußläufige Oberflächenbeläge zur Ableitung von Oberflächen- und Sickerwasser sowie zur Kontrolle von Dachabläufen.
 Gitterrost:
 Bauhöhe: 20 mm
 Maschenweite: 30 x 10 mm
 Tragstab: 2 mm
 Abmessungen: passend zum oben genannten Aufsatz
- 58O289A + OPTIGRÜN Schachtaufsatz für Dachabläufe, höhenverstellbar** OPT **Stk**
 Material: (Edelstahl V2A oder Stahl verzinkt)
 Aufsatz: Bauhöhe höhenverstellbar von 78 bis 108 mm
 Abmessungen: x cm (250 x 250 mm oder 400 x 400 mm oder 500 x 500 mm)
 z.B. Schachtaufsatz für Dachabläufe in Belagsflächen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:
- 58O289B + OPTIGRÜN Schachtaufsatz für Dachabläufe, fixe Höhe** OPT **Stk**
 Material: (Edelstahl V2A oder Stahl verzinkt)
 Aufsatz: Bauhöhe: 50 mm
 Abmessungen: x cm (250 x 250 mm oder 400 x 400 mm oder 500 x 500 mm)
 z.B. ProfiLine-Aufsatz für Dachabläufe von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
58O296	+ Aufstockelement passend zum Schachtaufsatz für Dachabläufe in Belagsflächen wie in der Vorpos. beschrieben liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben verlegen.	
58O296A	+ AZ Aufstockelement f. Schachtaufsatz für Dachabläufe Eigenschaften: Material: (Edelstahl V2A oder Stahl verzinkt) Bauhöhe: (30, 60 oder 120 mm) Abmessungen: mm (250 x 250, 400 x 400 oder 500 x 500 mm)	OPT Stk
58O2A7	+ Bautenschutz- und Dränmatte mit aufkaschiertem Filtervlies liefern und einbauen. Einsatzbereich: Entwässerung unter Gehbelagsflächen und an senkrechten Bauteilen. Eigenschaften: Bautenschutz gem. DIN 18195, Mit CE-Kennzeichen Material Kern: HDPE Material Filterschicht: Polypropylen PP Festigkeitsklasse Filterschicht: GRK 2 Gewicht Filterschicht: ca. 135 g/m² Druckfestigkeit (bei 18% Stauchung): 400 kN/m² Entwässerungsleistung geprüft bei 2% Gefälle: 0,45 l/(m*s) Gesamtnenndicke: ca. 10 mm Gesamtgewicht: 750 g/m² Bei Verlegung unter begehbaren Bereichen sind zusätzlich 2 PE-Gleitlagen (0,2 u. 1,0 mm) oder einer SGL 500 unter der FKD 10 einzubauen.	
58O2A7A	+ OPTIGRÜN Bautenschutz- und Dränmatte FKD 10 z.B. Bautenschutz- und Dränmatte Typ FKD 10 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O2A7B	+ OPTIGRÜN Bautenschutz- und Dränmatte FKD 10 UK Ausführung mit Diffusionsöffnungen für Umkehrdächer (UK). z.B. Bautenschutz- und Dränmatte Typ FKD 10 UK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O2A9	+ Bautenschutz- und Dränmatte mit aufkaschiertem Filtervlies und unterseitiger Gleitlage liefern und einbauen. Einsatzbereich: Verkehrsflächen mit PKW- und LKW-Nutzung, intensive Dachbegrünung Balkone/Terrassen. Eigenschaften: Bitumen/PVC-verträglich, Bautenschutz gem. DIN 18195, Mit CE-Kennzeichen Material Kern: HDPE Material Filterschicht: Polypropylen PP Festigkeitsklasse Filterschicht: GRK 4 Gewicht Filterschicht: ca. 260 g/m² Material Gleitfolie: Polyethylen PE Druckfestigkeit (bei 18,8% Stauchung): 1600 kN/m² Gesamtnenndicke: ca. 12 mm Flächengewicht (gesamt): ca. 1,3 kg/m² Bei Verlegung unter befahrenen Bereichen ist zusätzlich eine Gleitlage aus PE- oder PP-Folien (1,0 mm) oder einer SGL 500 unter der FKD 12 einzubauen.	
58O2A9A	+ OPTIGRÜN Bautenschutz- und Dränmatte FKD 12 z.B. Bautenschutz- und Dränmatte Typ FKD 12 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O2A9B	+ OPTIGRÜN Bautenschutz- und Dränmatte FKD 12 UK	OPT m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung mit Diffusionsöffnungen für Umkehrdächer (UK). z.B. Bautenschutz- und Dränmatte Typ FKD 12 UK von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
5802B0 +	<p>Punktentwässerungsmatte Typ EV für Teilflächen von ca. 2 x 2 m liefern, Öffnung für Dachablauf mit d = 20 cm ausschneiden und fachgerecht auf der Schutz- und Speichermatte um den Dachablauf verlegen. Material: Polyamid-Monofilament (Kern), Polymer PA/PET (Vlies) Material Kern: Polyamid-Monofilament PA, Nenndicke Kern: ca. 20 mm Material Vlies: Polymer PA/PET, Nenndicke Vlies: ca. 0,5 mm Festigkeitsklasse Vlies: GRK 2 Höchstzugkraft Vlies längs/quer: 6,0 kN/m Entwässerungsleistung geprüft bei 10% Gefälle: 0,25 l/(m*s) Flächengewicht (gesamt): ca. 500 g/m² 10 cm Vliesüberlappung auf einer Seite. Bei Verlegung ist der seitlich angeordnete Vlies-Überlappungsstreifen auszuklappen und in voller Breite über der angrenzenden Matte anzuordnen.</p>	
5802B0A +	<p>OPTIGRÜN Punktentwässerungsmatte Typ EV z.B. Punktentwässerungsmatte Typ EV von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
5802B3 +	<p>Dränschicht Perl Typ 2/12 unter Extensivbegrünungen mit spezieller Korngrößenverteilung zur Verbesserung der Kapillarfähigkeit und des Wasserhaltevermögens. Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,09 und bei pneumatischem Einbau (bei 50m mittlerer Schlauchlänge) mit ca. 1,15 einzukalkulieren. Kenndaten: Frostbeständigkeit nach DIN 4226/3 Salzgehalt: <6 g/l Gewicht bei max. Wasserkapazität: ca. 1241 kg/m³ Wasserspeicherkapazität: >16 Vol.%</p>	
5802B3A +	<p>OPTIGRÜN Dränschicht Typ Perl 2/12 ZS Liefern und auf cm Höhe +/- 1,5 cm Toleranz einbringen. z.B. Dränageschüttgut Perl Typ 2/12 ZS von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
5802B4 +	<p>Dränschicht Typ Perl 5/10 unter Intensivbegrünung mit spezieller Korngrößenverteilung zur Verbesserung der Kapillarfähigkeit und des Wasserhaltevermögens. Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,09 und bei pneumatischem Einbau (bei 50m mittlerer Schlauchlänge) mit ca. 1,15 einzukalkulieren. Kenndaten: Frostbeständigkeit nach DIN 4226/3 Salzgehalt: <6 g/l Gewicht bei max. Wasserkapazität: ca. 1082 kg/m³ Wasserspeicherkapazität: >16 Vol.%</p>	
5802B4A +	<p>OPTIGRÜN Dränschicht Typ Perl 5/10 ZS Liefern und auf cm Höhe +/- 1,5 cm Toleranz einbringen. z.B. Dränageschüttgut Typ Perl 8/16 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
5802B5 +	<p>Dränschicht Typ Perl 3/12 unter Intensiv- und Extensivbegrünungen mit spezieller Korngrößenverteilung zur Verbesserung der Kapillarfähigkeit und des Wasserhaltevermögens. Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,09 und bei pneumatischem Einbau (bei 50m mittlerer Schlauchlänge) mit ca. 1,14 einzukalkulieren. Kenndaten: Frostbeständigkeit nach DIN 4226/3</p>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Salzgehalt: <6 g/l Gewicht bei max. Wasserkapazität: ca. 1200 kg/m ³	
58O2B5A +	OPTIGRÜN Dränschicht Typ Perl 3/12 Liefen und auf cm Höhe +/- 1,5 cm Toleranz einbringen. z.B. Dränageschüttgut Typ Perl 3/12 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ()	OPT m²
58O2B6 +	Dränschicht Typ Perl liefern und damit die Festkörperdrainage verfüllen. Lose Füllmenge der FKD 60: ca. 45 l/m ² (lose) Setzung und ggf. Blasverlust sind zusätzlich einzurechnen.	
58O2B6A +	OPTIGRÜN Dränsschicht Perl in FKD 60 Dränsschichtmaterial/Körnung: mm z.B. Dränageschüttgut Typ Perl von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ()	OPT m²
58O2B7 +	Dränelement FKD 25 liefern und einbauen. Bei direkter Verfüllung der Festkörperdrainageplatte ist diese mit mindestens einer Noppenreihe in Überlappung zu verlegen. Einsatzbereich: Extensiv-Begrünungen, Eigenschaften: Material: HDPE-Regenerat Farbe: grau, schwarz Nenndicke: ca. 25 mm Gewicht: 1,35 kg/m ² Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil, max. Druckfestigkeit unverfüllt: 161 kN/m ² Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2 % Gefälle: 1,41 l/(s*m), Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): 5 l/m ² Füllvolumen (lose): ca. 7,5 l/m ² Verlegung mit großer Auflagefläche und Schriftzug "FKD 25" nach oben.	
58O2B7A +	OPTIGRÜN Dränelement FKD 25 z.B. Dränelement FKD 25 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ()	OPT m²
58O2B8 +	Dränelement FKD 25 liefern und als Sickerschicht für ausschließlich fußläufig genutzte Flächen nach Herstellerangaben einbauen. Mit geeignetem dränfähigen Schüttstoff oberflächenbündig verfüllen. Eigenschaften: Material: HDPE-Regenerat Nenndicke: ca. 25 mm Flächengewicht: ca. 1,35 kg/m ² Farbe: schwarz, grau Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil max. Druckfestigkeit bei 10% Stauchung und 3,5 cm Überfüllung: 175 kN/m ² Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 0,5 l/(m*s) Füllvolumen (lose): ca. 14,5 l/m ² Setzung und ggf. Blasverlust sind zusätzliche einzurechnen Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 3,6 l/m ² Verlegung mit großer Auflagefläche und Schriftzug "FKD 25" nach unten.	
58O2B8A +	OPTIGRÜN Dränelement FKD 25 unter Belägen	OPT m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Dränelement FKD 25 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 58O2B9** + Dränelement als Bestandteil des extensiven Begrünungsbbausatzes "Spardach" als "Kit for Green Roofs" mit der ETA-Zulassung-Nr. 13/0557 liefern und einbauen. Bei direkter Verfüllung der FKD 25 (z.B. Spardach-Lösung 3) ist diese mit mindestens einer Noppenreihe Überlappung zu verlegen.

Einsatzbereich:

Extensivbegrünungen

Eigenschaften:

Material: HDPE-Regenerat

Nenndicke: ca. 25 mm

Flächengewicht: ca. 1,35 kg/m²

Farbe: schwarz/grau

Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil,

max. Druckfestigkeit unverfüllt: 161 kN/m²

Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958

bei 2% Gefälle: 1,41 l/(m*s)

Füllvolumen (lose): ca. 7,5 l/m²Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 5 l/m²

Verlegung mit großer Auflagefläche und Schriftzug "FKD25" nach oben.

58O2B9A + OPTIGRÜN Dränelement FKD 25 (ETA)OPT m²

z.B. Dränelement FKD 25 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 58O2C1** + Dränelement FKD 25 Plus liefern und nach Angaben des Herstellers mit mindestens einer Noppenreihe Überlappung einbauen.

Einsatzbereich: Drainage unter Belagsflächen mit Verkehrsnutzung. Auch zulässig für Umkehrdächer.

Eigenschaften:

Material: HDPE-Regenerat

Nenndicke: ca. 27 mm

Flächengewicht: ca. 2,5 kg/m²

Farbe: schwarz, grau

Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil

max. Druckfestigkeit bei 5% Stauchung und 3,5 cm Überfüllung: 460 kN/m²

Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 0,5 l/(m*s)

Füllvolumen (lose): ca. 14,5 l/m²

Setzung und ggf. Blasverlust sind zusätzlich einzurechnen

Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 3,6 l/m²

Verlegung mit großer Auflagefläche und Schriftzug "FKD 25+" nach unten.

58O2C1A + OPTIGRÜN Dränelement FKD 25 Plus unter BelägenOPT m²

Mit geeignetem dränfähigen Schüttstoff (betrifft Position: _____, z.B. Spitt 2/5) oberflächenbündig verfüllen.

z.B. Dränelement FKD 25 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 58O2C2** + Dränelement FKD 40 liefern und einbauen.

Einsatzbereich: unter Extensiv- und einfachen Intensivbegrünungen zur Dränung und Wasserspeicherung.

Material: HDPE-Regenerat

Öffnungen zur Belüftung und Diffusion

Farbe: schwarz

Flächengewicht: 2,3 kg/m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Nenndicke: ca. 40 mm</p> <p>max. Druckfestigkeit nach DIN EN ISO 25619-2 bei 8,4 % Stauchung (unverfüllt): ca. 144 kN/m²</p> <p>Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 und bei 2 % Gefälle: 2,31 l/(s*m)</p> <p>Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 8,7 l/m² (kleine Noppe oben)</p> <p>Füllvolumen (lose): ca. 16 l/m² (kleine Noppen oben)</p>	
58O2C2A +	<p>OPTIGRÜN Dränelement FKD 40</p> <p>z.B. Dränelement FKD 40 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m ²
58O2C3 +	<p>Dränelement liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben einbauen.</p> <p>Einsatzbereich: Aufbauten mit Wasserspeicherung (BO) unter Vegetationsflächen und unter begehbaren Grünbelägen (verfüllt) auf Warm- und Umkehrdächern.</p> <p>Material: Recycling-HDPE</p> <p>Nenndicke: ca. 60 mm</p> <p>Flächengewicht: ca. 2,5 kg/m²</p> <p>Farbe: schwarz/grau</p> <p>Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil</p> <p>max. Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: 695 kN/m² (bündig verfüllt)</p> <p>Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 0,83 l/(m*s)</p> <p>Füllvolumen (lose): ca. 45 l/m²</p> <p>Wasserspeicherfähigkeit (verfüllt mit Perl 8/16): ca. 23 l/m²</p>	
58O2C3A +	<p>OPTIGRÜN Dränelement FKD 60 BO</p> <p>z.B. Dränelement FKD 60 BO von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m ²
58O2C4 +	<p>Dränelement FKD 60 BU liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben einbauen.</p> <p>Einsatzbereich: Unter befahrbaren Grünbelägen, Aufbauten ohne Wasserspeicherung (BU), Dränung von Geh-, Terrassen- und Verkehrsflächen (verfüllt) auf Warm- und Umkehrdächern.</p> <p>Material: Recycling-HDPE</p> <p>Nenndicke: ca. 60 mm</p> <p>Flächengewicht: ca. 2,5 kg/m²</p> <p>Farbe: schwarz/grau</p> <p>Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil</p> <p>max. Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: 695 kN/m² (bündig verfüllt)</p> <p>Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 0,83 l/(m*s)</p> <p>Füllvolumen (lose): ca. 45 l/m²</p>	
58O2C4A +	<p>OPTIGRÜN Dränelement FKD 60 BU</p> <p>z.B. Dränelement FKD 60 BU von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m ²
58O2C6 +	<p>Mäanderplatte als abflussverzögerndes Dränelement liefern und nach Angaben des Herstellers einbauen.</p> <p>Einsatzbereich: Extensivbegrünungen in Dreischichtbauweise</p> <p>Material: HDPE-Regenerat</p> <p>Farbe: schwarz, grau</p> <p>Patentiertes Kanalsystem mit abflussverzögernder Wirkung.</p>	
58O2C6A +	<p>OPTIGRÜN Dränelement Mäanderelement 30mm</p> <p>Höhe: 30 mm</p> <p>Flächengewicht unverfüllt: ca. 1,7 kg/m²</p> <p>Plattenmaß: 1,95 x 1,03 m</p> <p>Deckmaß: 1,92 x 1 m</p>	OPT m ²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

max. Druckfestigkeit nach DIN EN ISO 25619-2 bei 12,4% Stauchung (unverfüllt): ca. 115 kN/m²

Abflusskennzahl bei 2 % Gefälle und bei Überdeckung mit 6 cm Substrat einschließlich Verdichtung und Vegetation: 0,01 l/(m*s)

Wasserableitvermögen nach EN ISO 12958 bei 2 % Gefälle: ca. 0,23 l/(m*s)

Temporärer Wasserspeicher/ Füllvolumen (unverfüllt): ca. 19 l/m²

z.B. Mäanderelement 30 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O2C6B + OPTIGRÜN Dränelement Mäanderelement 60mmOPT m²

Höhe: ca. 60 mm

Flächengewicht: ca. 2,8 kg/m²

max. Druckfestigkeit nach DIN EN ISO 25619-2 bei 27,4% Stauchung (unverfüllt): ca. 97,4 kN/m²

Abflusskennzahl bei 2 % Gefälle und bei Überdeckung mit 6 cm Substrat einschließlich Verdichtung: 0,17 l/(m*s)

Wasserspeicher (unverfüllt): ca. 17,5 l/m² (permanent), zzgl. ca. 14,5 l/m² (temporärer)

z.B. Mäanderelement 60 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O2C8 + Dränlement als Bestandteil der Begrünungsbausätze "Naturdach-extensiv" bzw. "Naturdach-einfach intensiv" als "Kits for Green Roofs" mit der ETA-Zulassung-Nr. 13/0534 liefern und einbauen.

Einsatzbereich:

Unter Extensiven- und einfachen Intensivbegrünungen zur Dränung und Wasserspeicherung.

Eigenschaften:

Material: HDPE-Regenerat

Nennstärke: ca. 40 mm

Flächengewicht: ca. 2,3 kg/m²

Farbe: schwarz

Öffnungen zur Belüftung und Diffusion,

max. Druckfestigkeit nach DIN EN ISO 25619-2

bei 8,4% Stauchung: 144 kN/m² (unverfüllt)

Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 2,31 l/(m*s)

Füllvolumen (lose): ca. 16 l/m² (kleine Noppe oben)

Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 8,7 l/m² (kleine Noppe oben)

58O2C8A + OPTIGRÜN Dränelement FKD 40 (ETA)OPT m²

z.B. Dränelement FKD 40 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O2F1 + Festkörper-Retentions- und Dränschicht mit Kapillarwirkung Typ WRB, in alle Richtungen frei durchströmbares Kunststoffrigolenelement, liefern und nach Herstellerangaben einbauen. In alle Richtungen anbau- und kombinierbar.

Beförderung von in der WRB anstehendem Regenwasser zurück in die Substratebene via integrierter Kapillarsäulen zur Steigerung der Verdunstungsleistung und somit erzieltm geringeren Gesamtabfluss des Systems.

Material: Recycling-PP-Regenerat

Farbe: schwarz

Kapillarität durch in den Segmenten integrierte Kapillarsäulen mit Spezialfüllung (2 Stk./m²) erfolgt auftraggeberseitig.

Zubehör: Kunststoffverbinder mit doppeltem Schwalbenschwanz zum formschlüssigen Verbinden der Rigolenelemente an den Längs- und Querseiten.

58O2F1A + OPTIGRÜN Wasser-Retentionsbox Typ WRB 85vOPT m²

Bei Lieferung von Einzelementen (ca. 708 x 354 mm) sind diese beim Einbau mit den mitgelieferten Schwalbenschwanzverbindern zu verbinden. Bei Lieferung als vormontierte Segmente (ca. 2124 x 2124 mm) sind diese beim Einbau ebenfalls mit Schwalbenschwanzverbindern zu verbinden.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einsatzbereiche: Intensivbegrünungen auf UK-Dächern über 500 kg/m² mit und ohne temporärem Wasseranstau

Nenndicke: 85 mm

Flächengewicht: ca. 9,0 kg/m²

Verstärkung durch stabile Bodenplatte mit feingliedriger Gitterstruktur, Druckfestigkeit: > 715 kN/m² (nach DIN ISO 25619-2)

Speichervolumen: ca. 80,75 Liter/m²

Porenanteil: > 95%

z.B.: Wasser-Retentionsbox Typ WRB 85v von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

5802F1B + OPTIGRÜN Wasser-Retentionsbox Typ WRB 85i OPT m²

Bei Lieferung von Einzelementen (ca. 710 x 710 mm) sind diese beim Einbau mit den mitgelieferten Schwalbenschwanzverbindern zu verbinden. Bei Lieferung als vormontierte Segmente (ca. 2130 x 1420 mm) sind diese beim Einbau ebenfalls mit Schwalbenschwanzverbindern zu verbinden.

Einsatzbereiche: Extensiv und intensiv begrünte Retentionsdächer, sowie Verkehrsdächer mit und ohne temporärem Wasseranstau (ausgenommen UK-Dach über 500 kg/m²)

Nenndicke: 85 mm

Flächengewicht: ca. 5,6 kg/m²

Druckfestigkeit: > 825 kN/m² (nach DIN ISO 25619-2)

Speichervolumen: ca. 80,75 Liter/m²

Porenanteil: > 95%

Wasserableitkapazität: bei 1% Gefälle: 4,52 l/s, bei 2% Gefälle: 6,30 l/s, bei 3% Gefälle: 7,70 l/s

Erhöhung der Kapillarität bei Intensivbegrünungen auftraggeberseitig durch zusätzliche Füllungen der Kapillarsäulen möglich.

z.B.: Wasser-Retentionsbox Typ WRB 85i von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

5802F1C + OPTIGRÜN Wasser-Retentionsbox Typ WRB 150 OPT m²

Bei Lieferung von Einzelementen (ca. 708 x 354 mm) sind diese beim Einbau mit den mitgelieferten Schwalbenschwanzverbindern zu verbinden. Bei Lieferung als vormontierte Segmente (ca. 2100 x 2100 mm) sind diese beim Einbau ebenfalls mit Schwalbenschwanzverbindern zu verbinden.

Einsatzbereiche: Extensiv und intensiv begrünte Retentionsdächer, sowie Verkehrsdächer mit und ohne temporärem Wasseranstau

Nenndicke: 150 mm

Flächengewicht: ca. 12 kg/m²

Druckfestigkeit: > 715 kN/m² (nach DIN ISO 25619-2)

Speichervolumen: ca. 142,5 Liter/m²

Porenanteil: > 95%

z.B.: Wasser-Retentionsbox Typ WRB 150 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

5802F1D + OPTIGRÜN Wasser-Retentions-Box Typ WRB 80 F OPT m²

Einsatzbereiche: Extensive und intensiv begrünte Retentionsdächer mit und ohne temporären Wasseranstau. Extensivbegrünungen mit zusätzlicher Wasserspeicherung durch Oberflächenbeschaffenheit von ca. 3 Liter/m² (Sedumbepflanzung) bzw. 6 Liter/m² (Sedum-Gras-Kraut-Begrünung) und temporärem Wasseranstau von max. 70 l/m²

Nenndicke: 80 mm

Flächengewicht: ca. 3,6 kg/m²

Abmessung offen: ca. 1964 x 1100 x 40 mm

Abmessung gefaltet (Einbauzustand):

ca. 1964 x 550 x 80 mm

Druckfestigkeit: ca. 100 kN/m² (nach DIN ISO 25619-2)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Speichervolumen: ca. 72 Liter/m²</p> <p>Porenanteil: ca. 90%</p> <p>z.B.: Wasser-Retentionsbox Typ WRB 80F von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
58O2F2	<p>+ Festkörper-Retentions- und Dränschicht mit Kapillarwirkung Typ WRB mit Lastverteilplatte LVP, in alle Richtungen frei durchströmbares Kunststoffrigolelement, liefern und nach Herstellerangaben einbauen. In alle Richtungen anbau- und kombinierbar.</p> <p>Beförderung von in der WRB anstehendem Regenwasser zurück in die Substratebene via integrierter Kapillarsäulen zur Steigerung der Verdunstungsleistung und somit erzieltm geringeren Gesamtabfluss des Systems.</p> <p>Eigenschaften WRB 85v:</p> <p>Material: Recycling-PP-Regenerat</p> <p>Farbe: schwarz</p> <p>Abmessungen (LxBxH): 708 x 708 x 85 mm</p> <p>Gewicht: ca. 4,0 kg</p> <p>Kapillarität durch in den Segmenten integrierte Kapillarsäulen mit Spezialfüllung (2 Stk./m²) erfolgt auftraggeberseitig.</p> <p>Zubehör: Kunststoffverbinder mit doppeltem Schwalbenschwanz zum formschlüssigen Verbinden der Rigolelemente an den Längs- und Querseiten.</p> <p>Eigenschaften LVP:</p> <p>Material: HDPE</p> <p>Farbe: schwarz</p> <p>Abmessungen (LxBxH): 600 x 600 x 70 mm</p> <p>Durchmesser Rohr: 225/209 mm (außen/innen)</p> <p>Gewicht: 3,5 kg</p>	
58O2F2A	<p>+ OPTIGRÜN Wasser-Retentionsbox Typ WRB 85v m.LVP</p> <p>Bei Lieferung von Einzelementen (ca. 708 x 708 mm) sind diese beim Einbau mit den mitgelieferten Schwalbenschwanzverbindern zu verbinden. Bei Lieferung als vormontierte Segmente (ca. 2124 x 2124 mm) sind diese beim Einbau ebenfalls mit Schwalbenschwanzverbindern zu verbinden.</p> <p>Einsatzbereiche: Intensivbegrünungen auf UK-Dächern über 500 kg/m² mit und ohne temporärem Wasseranstau</p> <p>Nennstärke: 85 mm</p> <p>Flächengewicht: ca. 9,0 kg/m²</p> <p>Verstärkung durch stabile Bodenplatte mit feingliedriger Gitterstruktur, Druckfestigkeit: > 715 kN/m² (nach DIN ISO 25619-2)</p> <p>Speichervolumen: ca. 80,75 Liter/m²</p> <p>Porenanteil: > 95%</p> <p>z.B.: Wasser-Retentionsbox Typ WRB 85v m.LVP von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m ²
58O2F3	<p>+ Optigrün-Kapillarsäulen liefern und auftraggeberseitig nach Herstellerangaben in die WRB-Boxen der Vorpos. einstecken.</p> <p>Zur Beförderung von in der WRB anstehendem Regenwasser zurück in die Substratebene via integrierter Kapillarsäulen zur Steigerung der Verdunstungsleistung und somit geringerem Gesamtabfluss des Systems sowie einer besseren Wasserversorgung der Vegetation.</p>	
58O2F3A	<p>+ Az Füllungen f. WRB-Kapillarsäulen bei ext.Dachbegrünung</p> <p>Einsatzbereiche: Extensive Dachbegrünung auf WRB-Boxen</p> <p>Füllungen: 2 Stk./m²</p> <p>Betrifft Position:</p>	OPT Stk
58O2F3B	<p>+ Az Füllungen f. WRB-Kapillarsäulen bei int.Dachbegrünung</p>	OPT Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Einsatzbereiche: Intensive Dachbegrünung auf WRB-Boxen</p> <p>Füllungen: 2 Stk./m² (in WRB 85i), 4 Stk./m² (in WRB 150, WRB 80F und WRB 85v)</p> <p>Betrifft Position:</p>	
58O2F5	+ Schnittkanten an Wasser-Retentions-Boxen Typ WRB der Vorposition an Dachrändern und -durchdringungen fachgerecht nach Herstellerangaben als Zulage herstellen.	
58O2F5A	+ Az Schnittkante an Wasser-Retentions-Boxen	OPT m
58O2F6	+ Verfüllung von Lücken und Abständen zwischen Wasser-Retentions-Boxen Typ WRB der Vorposition an Dachrändern und -durchdringungen sowie sonstigen Gebäudeteilen fachgerecht als Zulage nach Herstellerangaben ausführen.	
58O2F6A	+ Az Lückenverfüllung zwischen Wasser-Retentions-Boxen	OPT m²
	Material: (Dränschicht Typ Perl 8/16 oder Kies 16/22)	
58O2F7	+ Verstärkungsgitter OVG 190 für Retentionsbox WRB 85i.	
	<p>Hochzugfestes Gittergewebe zur Verminderung der punktuellen Druckbelastung auf Umkehr- und Warmdächern liefern und nach Herstellerangaben unterhalb der Retentionsbox verlegen.</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>Material: PEHD</p> <p>Farbe: schwarz</p> <p>Nennstärke: ca. 1,0 mm</p> <p>Flächengewicht: ca 190 g/m²</p> <p>Höchstzugkraft längs/quer: ca. 40/38 kN/m</p> <p>Dehnung bei Nennkraft längs/quer: ca. 30/25 %</p>	
58O2F7A	+ OPTIGRÜN Verstärkungsgitter OVG 190 f.WRB 85i	OPT m²
	<p>z.B.: Verstärkungsgitter Typ OVG von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
58O2G1	+ UV-Schutzfolie Typ TAR-Plane-UVS, UV-stabilisierte PE-LD-Folie zur Auskleidung einer Rechteckfläche um freigestellte Dachabläufe/ Notüberläufe (insbesondere in Kombination mit Unterdruckentwässerungen) herum ohne Kiesabdeckung innerhalb der Freistellfläche liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben verlegen.	
	<p>Eigenschaften:</p> <p>Material: PE-LD (Polyethylen-LD)</p> <p>Abmessung: 3,0 x 4,0 m</p> <p>Nennstärke: 1,0 mm</p> <p>Flächengewicht: ca. 1 kg/m²</p> <p>UV-Stabilisierung: mind. 15 Jahre chemische und mikrobiologische Beständigkeit nach DIN EN 14414 bzw. 12225</p>	
58O2G1A	+ OPTIGRÜN UV-Schutzfolie Typ UVS	OPT Stk
	<p>z.B.: UV-Schutzfolie Typ UVS von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
58O2G2	+ Entwässerungssystem zur Freistellung von Hochleistungsdachentwässerungssystemen HDE (Unterdruck) liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben einbauen.	
	<p>1 Stück pro HDE-Ablauf, bestehend aus:</p> <p>1 Stück 3 x 4 m UV-Schutzfolie Typ TAR-Plane-UVS gemäß Planung als zusätzlicher Schutz der Dachabdichtung vor UV- und sonstigen Witterungseinflüssen,</p>	
58O2G2A	+ OPTIGRÜN Hochleistungsdachentwässerungssystem Typ HDE	OPT Stk
	<p>..... lfm Kiesfangleiste ZP 120 einschl. fachgerechter Eckausbildung zur Abgrenzung des Schichtenaufbaus</p> <p>Bei Alternativangeboten ist eine nachgewiesene Wasserdurchlässigkeit in L/sek. anzugeben.</p> <p>z.B.: Hochleistungsdachentwässerungssystem Typ HDE von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

58O3 + Kiesrand, Wandanschluss (OPTIGRÜN)

Version 2018

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

58O300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

58O300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 58O3

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

58O300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 58O3

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

58O390 + Kiesleiste L-Profil als Abschluss der Dachbegrünung an das Gewerk Dachabdichtung liefern. Geeignet für Dachneigungen bis 5 Grad.

Dicke: 1 mm

Senkrechter Schenkel gelocht (3mm)

58O390A + OPTIGRÜN Kiesleiste mit Verklebebohrung 55mm

OPT m

Senkrechter Schenkel gelocht (3mm), mit Verklebung im Unterschenkel (d= 6 mm)

Material: Aluminium, 1-fach gekantet

Höhe: 55 mm

Breite: 75 mm

Länge: 2000 mm

z.B. Kiesfangleiste 55 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O390B + OPTIGRÜN Kiesleiste mit Verklebebohrung ZP 80 mm

OPT m

mit Verklebung im Unterschenkel (DN 36 mm)

Material: Aluminium, 4-fach gekantet

Höhe: 80 mm

Breite: 90 mm

Länge: 2500 mm

z.B. Kiesfangleiste ZP 80 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O390C + OPTIGRÜN Kiesleiste mit Verklebebohrung ZP 100 mm

OPT m

mit Verklebung im Unterschenkel (DN 36 mm)

Material: Aluminium, 4-fach gekantet

Höhe: 100 mm

Breite: 120 mm

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Länge: 2500 mm z.B. Kiesfangleiste ZP 100 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
58O390D +	OPTIGRÜN Kiesleiste mit Verklebebohrung ZP 120 mm mit Verklebung im Unterschenkel (DN 36 mm) Material: Aluminium, 4-fach gekantet Höhe: 120 mm Breite: 140 mm Länge: 2500 mm z.B. Kiesfangleiste ZP 120 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m
58O390E +	OPTIGRÜN Kiesleiste mit Verklebebohrung ZP 150 mm Material: Aluminium, 4-fach gekantet Höhe: 150 mm Breite: 129 mm Länge: 2500 mm mit Verklebebohrungen im Unterschenkel (DN 40 mm) z.B. Kiesfangleiste ZP 150 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m
58O391 +	Kiesleiste L-Profil zur Trennung von Kies und Substrat liefern und mit Aluminium-Verbindungselementen nach Angaben des Herstellers einbauen. Geeignet für Dachneigungen bis 5°. Material: Aluminium, 4-fach gekantet Dicke: 1 mm senkrechter Schenkel gelocht (3 mm)	
58O391A +	OPTIGRÜN Kiesleiste ZP 80 A Höhe: 80 mm Breite: 90 mm Länge: 2500 mm z.B. Kiesfangleiste ZP 80 A von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m
58O391B +	OPTIGRÜN Kiesleiste ZP 100 A Höhe: 100 mm Breite: 120 mm Länge: 2500 mm z.B. Kiesfangleiste ZP 100 A von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m
58O391C +	OPTIGRÜN Kiesleiste ZP 120 A Höhe: 120 mm Breite: 140 mm Länge: 2500 mm z.B. Kiesfangleiste ZP 120 A von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m
58O391D +	OPTIGRÜN Kiesleiste ZP 60 A Höhe: 60 mm Breite: 85 mm	OPT m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Länge: 2500 mm z.B. Kiesfangleiste ZP 60 A von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
58O392	+ Kiesleiste L-Profil zur Trennung von Kies und Substrat liefern, auf der Schutzlage verlegen und mit Aluminium-Verbindungselementen nach Angaben des Herstellers miteinander verbinden. Für Dachneigungen bis 5 Grad. senkrechter Schenkel gelocht, in Einzellängen von 2,50 m Höhe: 100 mm Breite: 90 mm Dicke: 1,5 mm Material: Aluminium, 3-fach gekantet (2x 10mm Abkantung 45°)	
58O392A	+ OPTIGRÜN Kiesleiste 100mm Stärke 1,5mm z.B. Kiesleiste 100mm Stärke 1,5mm von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m
58O393	+ Kiesleiste L-Profil mit vorbereiteten Ausstanzungen für die Durchführung der Triangel-Wasserleitprofile liefern, auf der Schutzlage verlegen und mit Aluminium-Verbindungselementen nach Herstellerangaben miteinander verbinden. Für Dachneigungen bis 5 Grad. in Einzellängen von 2,5 m	
58O393A	+ Az Ausstanzungen Wasserleitprofile für ZP-Kiesleisten Betrifft Position(en): Höhe: mm (80, 100 oder 120 mm) Anzahl der Triangelausstanzungen: St./m	OPT m
58O394	+ Verbinder für Kiesleiste liefern und nach Angaben des Herstellers einbauen. Material: Aluminium, 1 mm	
58O394A	+ Az Verbinder für Kiesleisten Betrifft Position(en):	OPT Stk
58O395	+ Filtervlies, 50 cm breit, liefern und zur Abtrennung von Kies- und Substratflächen bis unter die Oberfläche des Substrates verlegen. GRK 2, mechanisch verfestigt, Höchstzugkraft längs/quer: 7,5 kN/m, Material: 100% PP-Endlosfaser, mechanisch verfestigt Gewicht: 105 g/m² Festigkeitsklasse: GRK 2 mit CE-Zertifizierung.	
58O395A	+ Abtrennung Kiestreifen mit Filtervlies z.B. Filtervlies Typ 150 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m
58O396	+ Eckelement für Kiesleiste zur Ausbildung einer 90°-180°-Ecke an vordefinierter Knickkante als Zulage liefern, auf der Schutzlage verlegen und nach Herstellerangaben miteinander verbinden. Für Dachneigungen bis 5°. Eigenschaften: Material: Aluminium, 4-fach gekantet Schenkellänge: 200 mm Dicke: 1 mm	
58O396A	+ Az "Eckelement" für ZP Kiesleiste Höhe: mm Betrifft Vorposition:	OPT Stk
58O398	+ Fassaden-Randanschlussprofil liefern und entlang der Fassade nach Plan fachgerecht verlegen. Die Stöße sind mit einem Verbindungsblech 50 mm breit 4-fach zu vernieten.	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Material: Aluminium Dicke: ca. 1,5 mm Länge: 2 m Abwicklung: 10/30/150/90/150 mm 4-fach gekantet, mit Anschlussmöglichkeit für das Triangelwasserleitprofil	
58O398A +	OPTIGRÜN Fassaden-Randanschlussprofil z.B. Fassaden-Randanschlussprofil von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m
58O399 +	Schmaler Dachrandabschluss aus gekanteten Alu-Profilen einschließlich Fugenblechen und Halterungen liefern und einbauen. Eigenschaften: Material: Aluminium, 6-fach gekantet Materialdicke: 2 mm Gesamtabwicklung: 900 mm Schenkellänge außen: 120 mm Gesamtbreite: ca. 550 mm	
58O399A +	Schmaler Dachrand Oberfläche: (.....) (Alu natur, Alu natur eloxiert oder RAL-Farbtone) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m
58O3D2 +	Fixieren von Kiesflächen mit Kieskleber nach Angaben des Herstellers. Bei Dachflächen bis 20 Grad erfolgt die Fixierung durch Besprühen der aufgetragenen Kiesschüttung. Bei Dachflächen > 20 Grad bis max. 60 Grad wird der Kieskleber mit dem Kies vermischt (z.B. im Betonmischer) und der Kies vollständig benetzt auf die Dachfläche aufgebracht. Aufwandmenge nach Angaben des Herstellers.	
58O3D2A +	Fixierung mit Kieskleber DN der zu fixierenden Fläche: (.....) Grad. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m ²
58O3D3 +	Kies der Körnung 16/22 bis 16/32 mm liefern und nach Planungsvorgaben einbauen. Natürliche, grobe Gesteinskörnung, aus Nass- oder Trockenabsiebung vorwiegend Rundkorn, produktionsbedingt mit variablen Anteilen von Bruchkorn. Anteil Körnungen kleiner 8 mm bzw. kleiner 0,063 mm sind im Zustand bei Anlieferung limitiert.	
58O3D3A +	Kiesrandstreifen Höhe: (.....) cm Breite: (.....) cm Körnung: (.....) cm	OPT m
58O3D4 +	Kiesbereiche zur Flächengestaltung in der Körnung 16/22 bis 16/32 mm liefern und auf der Schutzlage einbauen. Natürliche, grobe Gesteinskörnung, aus Nass- oder Trockenabsiebung vorwiegend Rundkorn, produktionsbedingt mit variablen Anteilen von Bruchkorn. Anteil Körnungen kleiner 8 mm bzw. kleiner 0,063 mm sind im Zustand bei Anlieferung limitiert.	
58O3D4A +	Kiesbereiche (Fläche) Schichtdicke: (.....) cm Körnung: (.....) mm	OPT m ²
58O3E1 +	L-Profil zur Trennung von Kies und Substrat liefern und gemäß Angaben des Herstellers durch Scharnier- und Klickverbindungen miteinander verbinden, auf der Filterlage/Schutzlage/Dränelement verlegen bzw. an Dränelementen anschließen. Für Dachneigungen bis 5°. senkrechter Schenkel geschlitzt, innenseitige senk- und waagrechte Versteifungsstege mit herauslösbaren Öffnungen für Triangel-Wasserleitprofile Material: ABS-Regranulat, UV-stabilisiert Breite: 110 mm Nennstärke: 3,5 mm	
58O3E1A +	OPTIGRÜN System-Kiesleiste SKL 80-1100	OPT m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Öffnungsanteil mind. 160 cm²/m, Höhe: 80 mm in Einzellängen von 1100 mm Hinweis: Ein ALU-Längsverbinder gem. Pos. ist mind. alle 10 m einzusetzen. z.B.: System-Kiesleiste SKL 80-1100 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
5803E1B +	<p>OPTIGRÜN System-Kiesleiste SKL 120-1100</p> <p>Öffnungsanteil mind. 240 cm²/m, Höhe: 120 mm in Einzellängen von 1100 mm Hinweis: Ein ALU-Längsverbinder gem. Pos. ist mind. alle 10 m einzusetzen. z.B.: System-Kiesleiste SKL 120-1100 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m
5803E1C +	<p>OPTIGRÜN System-Kiesleiste SKL 80-300</p> <p>Öffnungsanteil mind. 160 cm²/m, Höhe: 80 mm in Einzellängen von 300 mm z.B.: System-Kiesleiste SKL 80-300 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m
5803E1D +	<p>OPTIGRÜN System-Kiesleiste SKL 120-300</p> <p>Öffnungsanteil mind. 240 cm²/m, Höhe: 120 mm in Einzellängen von 300 mm z.B.: System-Kiesleiste SKL 120-300 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m
5803E2 +	<p>Kiesleisten-Längsverbinder bei Einkürzungen sowie Herstellung einer Bewegungsfuge für Längenausgleich liefern und mit den Kiesleisten gemäß Angaben des Herstellers (mind. alle 10 Stück) einbauen. Für Dachneigungen bis 5°.</p> <p>Material: Aluminium, 6-fach gekantet, schwarz beschichtet Länge: 200 mm Breite: 122 mm Nenndicke: 1 mm</p>	
5803E2A +	<p>OPTIGRÜN System-Kiesleisten-Längsverbinder 80</p> <p>Höhe: ca. 83 mm z.B. System-Kiesleisten-Längsverbinder 80 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT Stk
5803E2B +	<p>OPTIGRÜN System-Kiesleisten-Längsverbinder 120</p> <p>Höhe: ca. 123 mm z.B. System-Kiesleisten-Längsverbinder 120 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT Stk
5803E3 +	<p>Kiesleiste L-Position zur Ausbildung einer 90°-Ecke durch Einkürzen der vorletzten Kiesleiste auf das entsprechende Maß.</p> <p>Einsatz von zwei System-Kiesleisten und einem System-Kiesleisten-Längsverbinder in der entsprechenden Höhe liefern und einbauen.</p>	
5803E3A +	<p>Az System-Kiesleiste SKL als Eckausbildung</p>	OPT Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

betrifft Position: Höhe: (80 oder 120 mm)

58O3E5 + 4 L-Profile als Schmutzfang liefern und gemäß Herstellerangaben durch Scharnier- und Klickverbindungen miteinander verbinden, auf der Schutzlage um die Anstaudrössel verlegen.

senkrechter Schenkel geschlitzt, Öffnungsanteil mind. 160 cm²/m, innenseitige senk- u. waagerechte Versteifungsstege mit herauslösbaren Öffnungen für Optigrün-Triangel- Wasserleitprofile in Einzellängen von 300 mm

Material: ABS-Regranulat, UV-stabilisiert

Breite: 110 mm

Höhe: 80 mm

Nennstärke: 3,5 mm

Anzahl: 4 Stück

58O3E5A + OPTIGRÜN System-Kiesleiste SKL-80-300 als Schmutzfang OPT **m**

z.B. System-Kiesleiste Typ SKL-80-300 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O3F1 + Erosionsschutzplatte Typ ESP (UV- und witterungsbeständig) liefern und als Verwehsicherungsmaßnahme im Kiesrandstreifen von Flachdächern (nach Ermittlung der windexponierten Rand- und Eckbereiche) unter Beachtung der Angaben und Verwehsicherheitsempfehlungen des Herstellers einbauen. Der Einbau erfolgt im Verbund.

Einsatzbereich: Verwehschutzmaßnahme im Kiesstreifen auf Flachdächern,

Material: Recycling-HDPE

Farbe: schwarz

Maße: 60,5 x 40,5 x 4,0 cm

Flächengewicht: ca. 3,2 kg/m²

Druckfestigkeit: bis 1.200 kn/m²

Füllvolumen: ca. 29 Liter/m²

58O3F1A + OPTIGRÜN Erosionsschutzplatte Typ ESP OPT **m²**

Mit Kies laut Pos. bis zur Oberkante verfüllen.

z.B. Verwehsicherungsplatte Typ ESP von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O3F2 + Betonrasengittersteine liefern, zur Windsogsicherung der Substratoberfläche bzw. Kiesrandstreifen nach Ermittlung der windexponierten Rand- und Eckbereiche oder als Fahrbelag im ausgeschriebenen Substrat bzw. Kies nach Angaben der Bauleitung verlegen.

Mit dem ausgeschriebenen Substrat bzw. Kies bis zur Oberkante verfüllen und anwässern.

Mit der ausgeschriebenen Saatgutmischung ansäen.

58O3F2A + Betonrasengittersteine zur Verwehsicherung OPT **m²**

Höhe: cm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O4 + Extensive Substrate/Vegetation (OPTIGRÜN)

Version 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

58O400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

58O400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 58O4 ZZZ

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
 Betrifft Position(en):
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
 Angeboten: (.....)

58O400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 58O4

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
 Betrifft Position(en):
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
 Kriterien der Gleichwertigkeit:
 Angeboten: (.....)

58O405 + Extensiv-Einschichtsubstrat als Bestandteil des extensiven Begrünungsbausatzes "Spardach" als "Kit for Green Roofs" mit der ETA-Zulassung-Nr. 13/0557 als Vegetationstragschicht auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet.

Kenndaten:

Gesamtporenvolumen: > 60 Vol. %
 max. Wasserkapazität: ≥ 35 Vol. %
 wasserlösliche Salze: ≤ 3,5 g/l
 organische Substanz: ≤ 40 g/l

pH-Wert: 6,5 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: ca. 1100 - 1200 kg/m³

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.

Die Abrechnung erfolgt nach Lieferschein.

58O405A + OPTIGRÜN Extensivsubstrat M-leicht (ETA) für VerfüllungOPT m²

Liefern und Liter/m² (mind. 80 Liter/m²) lose in das Dränelement (betrifft Position:) einbauen.

z.B. Extensiv-Einschichtsubstrat Typ M-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O406 + Extensiv-Einschichtsubstrat Typ M-leicht als kombinierte Drän- und Vegetationstragschicht, auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet. Ein Verlust durch Transport und Verdichtung (Faktor 1,15) ist einzurechnen.

Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,14 und bei pneumatischem Einbau (bei 50 m mittlerer Schlauchlänge) mit ca. 1,19 einzukalkulieren.

Kenndaten:

Gesamtporenvolumen: > 60 Vol. %
 max. Wasserkapazität: ≥ 35 Vol. %
 wasserlösliche Salze: ≤ 3,5 g/l
 organische Substanz: ≤ 40 g/l

pH-Wert: 6,5 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: ca. 1100 - 1200 kg/m³

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

58O406A + OPTIGRÜN Extensivsubstrat M-leichtOPT m²

Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von cm einbauen.

z.B. Extensivsubstrat M-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O407 + Extensiv-Einschichtsubstrat Typ M-leicht als Vegetationstragschicht auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet.

Kenndaten:

Gesamtporenvolumen: > 60 Vol. %
 max. Wasserkapazität: ≥ 20 Vol. %
 wasserlösliche Salze: ≤ 3,5 g/l
 organische Substanz: ≤ 40 g/l

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

pH-Wert: 6,0 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: ca. 900 - 1400 kg/m³

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

58O407A + OPTIGRÜN Extensivsubstrat M-leicht für Verfüllung OPT **m²**

Liefern und Liter/m² (mind. 80 Liter/m²) lose in das Dränelement (betrifft Position:) einbauen.

z.B. Extensiv-Einschichtsubstrat Typ M-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O408 + Extensiv-Einschichtsubstrat Typ M schwer als kombinierte Drän- und Vegetationstragschicht, auf Dachflächen mit hoher Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet. Ein Verlust durch Transport und Verdichtung (Faktor 1,15) ist einzurechnen.

Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,14 und bei pneumatischem Einbau (bei 50 m mittlerer Schlauchlänge) mit ca. 1,19 einzukalkulieren.

Kenndaten:

Gesamtporenvolumen: > 60 Vol.%

max. Wasserkapazität: ≥ 35 Vol.%

wasserlösliche Salze: ≤ 3,5 g/l

organische Substanz: ≤ 40 g/l

pH-Wert: 6,5 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: ca. 1200 - 1300 kg/m³

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

58O408A + OPTIGRÜN Extensivsubstrat M-schwer OPT **m²**

Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von cm einbauen.

z.B. Extensiv-Einschichtsubstrat Typ M schwer von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O409 + Extensiv-Einschichtsubstrat Typ M-schwer als Vegetationstragschicht auf Dachflächen mit hoher Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet

Kenndaten:

Gesamtporenvolumen: > 60 Vol.%

max. Wasserkapazität: ≥ 35 Vol.%

wasserlösliche Salze: ≤ 3,5 g/l

organische Substanz: ≤ 40 g/l

pH-Wert: 6,5 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: ca. 1200 - 1300 kg/m³

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

58O409A + OPTIGRÜN Extensivsubstrat M-schwer für Verfüllung OPT **m²**

Liefern und Liter/m² (mind. 80 Liter/m²) lose in das Dränelement (betrifft Position:) einbauen.

z.B. Extensiv-Einschichtsubstrat Typ M-schwer von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O410 + Leichtsubstrat Typ L für Leichtbauweise als Drän- und Vegetationstragschicht, auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet.

Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,15 einzukalkulieren.

Kenndaten:

Gesamtporenvolumen: ≥ 85 Vol.%

max. Wasserkapazität: ≥ 36 Vol.%

Gewicht wassergesättigt: 780 kg/m³

pH-Wert: ca. 7,5 (im Wasserextrakt)

58O410A + OPTIGRÜN Leichtsubstrat L OPT **m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Liefern und auf die fertig verdichtete Schichthöhe von <input type="text"/> cm einbauen. z.B. Leichtsubstrat Typ L von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
58O411	<p>58O411 + Leichtsubstrat Typ L als Vegetationstragschicht, auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet.</p> <p>Kenndaten: Gesamtporenvolumen: ≥ 85 Vol. % max. Wasserkapazität: ≥ 36 Vol. % Gewicht wassergesättigt: 780 kg/m^3 pH-Wert: ca. 7,5 (im Wasserextrakt)</p>	
58O411A	<p>58O411A + OPTIGRÜN Leichtsubstrat L für Verfüllung OPT m²</p> <p>Liefern und <input type="text"/> Liter/m² lose in das Dränelement (betrifft Position: <input type="text"/>) einbauen. z.B. Leichtsubstrat Typ L von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
58O412	<p>58O412 + Extensivsubstrat Typ E-leicht als Vegetationstragschicht für Extensivbegrünungen, auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet.</p> <p>Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,18 und bei pneumatischem Einbau (bei 50 m mittlerer Schlauchlänge) mit ca. 1,25 einzukalkulieren.</p> <p>Kenndaten: Gesamtporenvolumen: >54 Vol. % max. Wasserkapazität: ≥ 40 Vol. % wasserlösliche Salze: $\leq 3,5 \text{ g/l}$ organische Substanz: $\leq 65 \text{ g/l}$ pH-Wert: 6,5 - 8,0 Gewicht wassergesättigt: ca. $1100 - 1350 \text{ kg/m}^3$ Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.</p>	
58O412A	<p>58O412A + OPTIGRÜN Extensivsubstrat E-leicht OPT m²</p> <p>Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von <input type="text"/> cm einbauen. z.B. Extensivsubstrat Typ E-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
58O413	<p>58O413 + Extensivsubstrat Typ E-schwer als Vegetationstragschicht für Extensivbegrünungen, auf Dachflächen mit hoher Tragfähigkeit, strukturstabilisiert, für breites Pflanzenspektrum geeignet.</p> <p>Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,18 und bei pneumatischem Einbau (bei 50 m mittlerer Schlauchlänge) mit ca. 1,23 einzukalkulieren.</p> <p>Kenndaten: Gesamtporenvolumen: >54 Vol. % max. Wasserkapazität: ≥ 40 Vol. % wasserlösliche Salze: $\leq 3,5 \text{ g/l}$ organische Substanz: $\leq 65 \text{ g/l}$ pH-Wert: 6,5 - 8,0 Gewicht wassergesättigt: ca. $1400 - 1500 \text{ kg/m}^3$ Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.</p>	
58O413A	<p>58O413A + OPTIGRÜN Extensivsubstrat E-schwer OPT m²</p> <p>Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von <input type="text"/> cm einbauen. z.B. Extensivsubstrat Typ E-schwer von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
58O414	<p>58O414 + Extensivsubstrat Typ NRW 03 für einschichtigen Schichtaufbau mit Abflussbeiwert von $\leq 0,3$ nach Gutachten FLL als Drän- und Vegetationstragschicht, auf Dachflächen mit hoher Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet.</p> <p>Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode bei losem Einbau ist mit ca. 1,15 einzukalkulieren.</p> <p>Kenndaten: Wasserdurchlässigkeit: $\geq 77 \text{ mm/min}$ max. Wasserkapazität: ≥ 45 Vol. %</p>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gewicht wassergesättigt: ca. 1140 - 1500 kg/m³

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

58O414A + OPTIGRÜN Extensivsubstrat NRW 03OPT **m²**Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von cm (mind. 8 cm) einbauen.

z.B. Extensivsubstrat Typ NRW 03 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O415 + Extensivsubstrat Typ E-leicht als Bestandteil der Begrünungsbausätze "Naturdach-extensiv" bzw. "Naturdach-einfach intensiv" als "Kits for Green Roofs" mit der ETA-Zulassung-Nr. 13/0534 als Vegetationstragschicht für Extensivbegrünungen, auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet.

Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,18 und bei pneumatischem Einbau (bei 50 m mittlerer Schlauchlänge) mit ca. 1,25 einzukalkulieren.

Kenndaten:

Gesamtporenvol.: > 60 Vol. %

max. Wasserkap.: > 35 Vol. %

wasserlösl. Salze: < 3,5 g/l

organ. Substanz: < 65 g/l

pH-Wert: 6,0 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: ca. 1140 - 1440 kg/m³

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.

58O415A + OPTIGRÜN Extensivsubstrat E-leicht (ETA)OPT **m²**Liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von cm einbauen.

z.B. Extensivsubstrat Typ E-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O416 + Aufzählung (Az) auf Extensivsubstrat für Biodiversitäts-Baustein zur Modulation der Oberfläche. Auf Neuanlagen oder bereits vorhandenen Gründächern als Baustein zur Biotopsvernetzung in Absprache mit dem Planer/Auftraggeber liefern und herstellen.

58O416A + Az Biodiversitäts-Baustein f. Modulation d. SubstratoberflächeOPT **m²**

Das Substrat der Hauptposition für Anhöhlungen als Gestaltungselement und zur Steigerung der Artenvielfalt liefern und nach Planungsvorgaben unter Berücksichtigung der Statik herstellen.

Betrifft Positionen:

Abrechnung erfolgt nach Lieferschein.

58O417 + Extensivbegrünung durch Sprossenaussaat herstellen, circa 80 g/m² in 4-5 Sorten wenigstens 2 Internodien je Sprossen. Substrat durch Harken aufrauen, Sprossen gleichmäßig aufbringen und anwässern. Bis zum Anwurzeln der Sprossen feucht halten.

58O417A + Extensivbegrünung durch SprossenaussaatOPT **m²**

z.B. Sedumsprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O418 + Extensivbegrünung durch Ansaat mit Saatgutmischung Typ EKR und Sprossenansaat herstellen.

- Substrat durch Harken aufrauen

- gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen

- Ansaat mit Saatgutmischung Typ EKR

- durchdringendes Wässern.

Saatgut-Rezeptur EKR mit 30 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m²), sowie 50 g/m² Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.

Wasser wird auftraggeberseitig zur Verfügung gestellt.

Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

58O418A +	OPTIGRÜN Saatgut Typ EKR u.Sedumsprossen - Trockenansaat z.B. mit Saatgutmischung Typ EKR und Sedum-Sprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O419 +	Extensivbegrünung durch Ansaat und Sprossenansaat herstellen. - Substrat durch Harken aufrauen - gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen - Ansaat mit Saatgutmischung - durchdringendes Wässern. Wasser wird auftraggeberseitig zur Verfügung gestellt. Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.	
58O419A +	OPTIGRÜN Saatgut Typ BDM u.Sedumsprossen - Trockenansaat Saatgut für Biodiversität mehrjährig (BDM) mit 55 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m ²), sowie 50 g/m ² Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten. z.B. mit Saatgutmischung Typ BDM und Sedum-Sprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O419B +	OPTIGRÜN Saatgut Typ BDE u.Sedumsprossen - Trockenansaat Saatgut für Biodiversität einjährig (BDE) mit 23 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m ²), sowie 50 g/m ² Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten. z.B. mit Saatgutmischung Typ BDE und Sedum-Sprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O419C +	OPTIGRÜN Saatgut Typ ESC u.Sedumsprossen - Trockenansaat Saatgut für schattige und halbschattige Standorte (ESC) mit 13 Kräuter- und 3 Gräserarten (ca. 1200 Korn/m ²), sowie 50 g/m ² Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten. z.B. mit Saatgutmischung Typ ESC und Sedum-Sprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O420 +	Extensivbegrünung durch Ansaat mit Saatgutmischung Typ E und Sprossenansaat herstellen. - Substrat durch Harken aufrauen - gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen - Ansaat mit Saatgutmischung Typ E - durchdringendes Wässern. Saatgut mit 30 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m ²), sowie 50 g/m ² Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten. Wasser wird auftraggeberseitig zur Verfügung gestellt. Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.	
58O420A +	OPTIGRÜN Saatgut Typ E und Sedumsprossen - Trockenansaat z.B. mit Saatgutmischung Typ E und Sedum-Sprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O421 +	Extensivbegrünung im Nasssaatverfahren herstellen. Wässrige Kleberlösung mit Zellulose unter ständigem Rühren in homogener Mischung halten und mit Saatgutmischung Typ E nach dem Ausstreuen der Sedum-Sprossen gleichmäßig anspritzen. - Substrat durch Harken aufrauen - gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen - Wässrige Kleberlösung mit Zellulose unter ständigem Rühren in homogener Mischung halten und - mit Saatgutmischung Typ E gleichmäßig anspritzen. Saatgut mit 30 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m ²), sowie 50 g/m ² Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten. Alle benachbarten Bauteile, Dachränder und Durchbrüche sind vor Verunreinigung zu schützen.	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Wasser wird auftraggeberseitig zur Verfügung gestellt. Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.	
58O421A +	OPTIGRÜN Saatgut Typ E und Sedumsprossen - Nassansaat z.B. mit Nassansaat von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O422 +	Extensivbegrünung durch Ansaat mit Keimsubstrat, Saatgutmischung Typ A und Sprossenansaat herstellen. - Substrat durch Harken aufrauen - gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen - Überdecken mit Keimsubstrat (4 l/m²) - Ansaat mit Saatgutmischung Typ A - durchdringendes Wässern. Saatgut mit 19 Kräuterarten (ca. 1800 Korn/m²), sowie 50 g/m² Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten. Wasser wird auftraggeberseitig zur Verfügung gestellt. Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.	
58O422A +	OPTIGRÜN Saatgut Typ A+Sprossen - Trockenansaat+Keimsubstrat z.B. mit Saatgutmischung Typ A und Sedum-Sprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O423 +	Extensive Substratflächen vor der Ausbringung der Vegetation grunddüngen, Dünger liefern und gleichmäßig mit 50 g/m² ausbringen. Düngerart: NPK-Langzeitdünger 18-6-8 Farbe: grau-grün Korngröße: 4-6 mm Aufwandmenge: 50 g/m²	
58O423A +	Grunddüngung der extensiven Vegetationsfläche z.B. mit Langzeitdünger Typ "Opticote" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O424 +	Extensivbegrünung durch Ansaat mit Keimsubstrat, Saatgutmischung Typ A und Sprossen auf Extensiv-Einschichtsubstrat herstellen. - gleichmäßiges Aufbringen von Sprossen - Überdecken mit Keimsubstrat 4 l/m² - Ansaat mit Saatgutmischung Typ A - durchdringendes Wässern Saatgutmischung Typ A mit 19 Kräuterarten (ca. 400 Korn/m²), sowie 50 g/m² Sedum-Sprossen bestehend aus mindestens 7 Sedumarten. Wasser wird auftraggeberseitig zur Verfügung gestellt. Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.	
58O424A +	OPTIGRÜN Saatgut Typ A und Sedumsprossen - Trockenansaat z.B. mit Saatgutmischung Typ A und Sprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O425 +	Extensivbegrünung im Nassansaatverfahren mit Saatgutmischung und Sprossenansaat herstellen. - Substrat durch Harken aufrauen - gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen - Wässrige Kleberlösung, Mulch- und Nährstoffkomponenten sowie 4 l/m² Keimsubstrat unter ständigem Rühren in homogener Mischung halten und - mit Saatgutmischung Typ A gleichmäßig anspritzen. Saatgut mit 19 Kräuterarten (ca. 1800 Korn/m²), sowie 50 g/m² Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten. Alle benachbarten Bauteile, Dachränder und Durchbrüche sind vor Verunreinigung zu schützen.	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Wasser wird auftraggeberseitig zur Verfügung gestellt. Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.	
58O425A +	OPTIGRÜN Saatgut Typ A und Sedumsprossen - Nassansaat z.B. mit Nassansaat von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O426 +	Extensivbegrünung mit vorkultivierten Vegetationsmatten auf verrottungsfähiger Trägereinlage herstellen. Geeignet auf geneigten Dächern bis 20 Grad bei schubsicherer Festlegung der Vegetationstragschicht und zur Sicherung gegen Oberflächenerosion. Vegetationsmatten mit mindestens 75 % projektivem Deckungsgrad nach Anforderungsprofil des Herstellers liefern, auf das Dach transportieren und auf das verdichtete Substrat stumpfgestoßen verlegen und mit mind. 30 Litern/m² in 2 - 3 zeitlich versetzten Arbeitsgängen anwässern. Bis zur vollständigen Verwurzelung feucht halten, einschließlich notwendige Schneide- und Anpassarbeiten. Gegebenfalls Substratfehlstellen auffüllen.	
58O426A +	OPTIGRÜN Vegetationsmatte verrottfähiger Träger bis 20° Vegetationstyp: (.....) (Sedum-Moos, Sedum oder Sedum-Kräuter-Gräser). z.B. Vegetationsmatte von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O427 +	Extensivbegrünung auf geneigten Dächern oder zur Windsogsicherung mit vorkultivierten Vegetationsmatten auf zugfester, unverrottbarer Trägereinlage herstellen. Vegetationstyp: Sedum Zugfestigkeit: mind. 3 KN/m Geeignet auf geneigten Dächern über 15 bis 30 Grad Neigung oder zur Sicherung gegen Oberflächenerosion. Vegetationsmatten mit mindestens 75 % projektivem Deckungsgrad nach Anforderungsprofil des Herstellers liefern, auf das Dach transportieren und auf das verdichtete Substrat stumpfgestoßen verlegen und mit mindestens 30 Liter/m² in 2 bis 3 zeitlich versetzten Arbeitsgängen anwässern, einschließlich notwendige Schneide- und Anpassarbeiten. Gegebenenfalls Substratfehlstellen auffüllen.	
58O427A +	OPTIGRÜN Zugfeste Vegetationsmatte für Dachneigung bis 30° z.B. Vegetationsmatte von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O428 +	Extensivbegrünung auf geneigten Dächern oder zur Windsogsicherung mit vorkultivierten Vegetationsmatten auf zugfester, unverrottbarer Trägereinlage herstellen. Vegetationstyp: Sedum Zugfestigkeit: mind. 5,2 KN/m Besonders geeignet auf geneigten Dächern über 30 Grad Neigung oder zur Sicherung gegen Oberflächenerosion. Vegetationsmatten mit mindestens 75 % projektivem Deckungsgrad nach Anforderungsprofil des Herstellers liefern, auf das Dach transportieren und auf das verdichtete Substrat stumpfgestoßen verlegen und mit mindestens 30 Liter/m² in 2 bis 3 zeitlich versetzten Arbeitsgängen anwässern, einschließlich notwendige Schneide- und Anpassarbeiten. Gegebenenfalls Substratfehlstellen auffüllen.	
58O428A +	OPTIGRÜN Zugfeste Vegetationsmatte für Dachneigung bis 45° z.B. Vegetationsmatte von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O429 +	Fertigstellungspflege für Extensivbegrünung bei Ansaat nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 bis zur Abnahme der Flächen. Ausreichend anwässern, Kahlstellen sind nachzusäen, nach der Samenreife der meisten Pflanzen mähen, Mähgut aufnehmen und abfahren, Fremdaufwuchs von Gehölzen beseitigen, Kontrolle und Reinigung von Entwässerungseinrichtungen. Zu Beginn der Vegetationsperiode einmalig mit 50 g/m² Langzeitdünger düngen. Die Abnahme erfolgt nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 bei einem projektiven Deckungsgrad von 60 %. NPK-Langzeitdünger 18-6-8 Farbe: grau-grün Korngröße: 4-6 mm Aufwandmenge: 50 g/m²	
58O429A +	Fertigstellungspflege Ansaat (ext.)	OPT PA

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
58O431	<p>+ Fertigstellungspflege für Extensivbegrünungen mit vorkultivierten Vegetationsmatten mit Sedum-Vegetation nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 bis zur Abnahme der Flächen. Flächen bis zum vollen Einwurzeln der Mattenpflanzen ausreichend wässern, Fehlstellen mit Substrat auffüllen und nachsäen, Fremdaufwuchs von Gehölzen beseitigen, Kontrolle und Reinigung der Entwässerungseinrichtungen.</p> <p>Zu Beginn der Vegetationsperiode einmalig mit 50 g/m² Langzeitdünger düngen. Die Abnahme erfolgt gemäß den Richtlinien der ÖNORM L 1131 nach dem festen Einwurzeln und einem projektiven Deckungsgrad der Vegetationsmatten von 80%.</p> <p>NPK-Langzeitdünger 18-6-8</p> <p>Farbe: grau-grün</p> <p>Korngröße: 4-6 mm</p> <p>Aufwandmenge: 50 g/m²</p>	
58O431A	<p>+ Fertigstellungspflege Vegetationsmatten</p> <p>z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m ²
58O432	<p>+ Fertigstellungspflege für Extensivbegrünungen mit vorkultivierten Vegetationsmatten mit Sedum-Gras-Kraut-Vegetation nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 bis zur Abnahme der Flächen.</p> <p>Flächen bis zum vollen Einwurzeln der Mattenpflanzen ausreichend wässern, Fehlstellen mit Substrat auffüllen und nachsäen, nach der Samenreife der meisten Pflanzen mähen, Mähgut aufnehmen und abfahren, Fremdaufwuchs von Gehölzen beseitigen, Kontrolle und Reinigung der Entwässerungseinrichtungen.</p> <p>Zu Beginn der Vegetationsperiode einmalig mit 50 g/m² Langzeitdünger düngen. Die Abnahme erfolgt gemäß den Richtlinien der ÖNORM L 1131 nach dem festen Einwurzeln und einem projektiven Deckungsgrad der Vegetationsmatten von 80 %.</p> <p>NPK-Langzeitdünger 18-6-8</p> <p>Farbe: grau-grün</p> <p>Korngröße: 4-6 mm</p> <p>Aufwandmenge: 50 g/m²</p>	
58O432A	<p>+ Fertigstellung/Mähen Vegetationsmatten</p> <p>z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m ²
58O433	<p>+ Extensivbegrünung durch Pflanzung von Miniballenstauden im Topf herstellen, liefern und anwässern.</p> <p>Die Pflanzenware muss unkrautfrei und in mineralischem Substrat (mind. 60 Vol.%) angezogen worden sein.</p>	
58O433A	<p>+ OPTIGRÜN Sedum-Pflanzen Miniballenstauden 3cm-Topf</p> <p>Eigenschaften: mind. 5 Arten</p> <p>Anzahl im Mittel: 25 Stück/m²</p> <p>Ballengröße: 3 cm</p> <p>z.B. Sedum-Miniballenstauden im 3-cm-Topf von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m ²
58O433B	<p>+ OPTIGRÜN Sedum-Pflanzen Miniballenstauden 4cm-Topf</p> <p>Eigenschaften: mind. 5 Arten</p> <p>Anzahl im Mittel: 20 Stück/m²</p> <p>Ballengröße: 4cm</p> <p>z.B. Sedum-Miniballenstauden im 4-cm-Topf von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m ²
58O433C	<p>+ OPTIGRÜN Sedum-Pflanzen Miniballenstauden 5/6cm-Topf</p> <p>Eigenschaften: mind. 5 Arten</p> <p>Anzahl im Mittel: 16 Stück/m²</p>	OPT m ²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ballengröße: 5/6 cm z.B. Sedum-Miniballenstauden im 5/6-cm-Topf von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
58O434	+ Extensivbegrünung durch Pflanzung von Sedum, Kräutern und Gräsern herstellen, liefern und anwässern. Die Pflanzenware muss unkrautfrei und in mineralischem Substrat (mind. 60 Vol.%) angezogen worden sein. Pflanzenarten gemäß anliegender Pflanzenliste.	
58O434A	+ OPTIGRÜN Pflanzen Sedum,Kräuter,Gräser 4cm-Topf Anzahl im Mittel: 20 Stück/m² Ballengröße: 4 cm z.B. Flachballenstauden im 4cm-Topf von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O434B	+ OPTIGRÜN Pflanzen Sedum,Kräuter,Gräser 5/6cm-Topf Anzahl im Mittel: 16 Stück/m² Ballengröße: 5/6 cm z.B. Flachballenstauden im 5/6 cm-Topf von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O438	+ Fertigstellungspflege für Pflanzflächen bei Pflanzung nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 bis zur Abnahme der Flächen. Bei Bedarf wässern, Kahlstellen nachpflanzen, Fremdaufwuchs von Gehölzen entfernen, nach der Samenreife der meisten Pflanzen mähen, Mähgut aufnehmen und abfahren, Kontrolle und Reinigung der Entwässerungseinrichtungen. Zu Beginn der Vegetationsperiode einmalig mit 50 g/m² Langzeitdünger düngen. Die Abnahme erfolgt nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131. NPK-Langzeitdünger 18-6-8 Farbe: grau-grün Korngröße: 4-6 mm Aufwandmenge: 50 g/m²	
58O438A	+ Fertigstellungspflege Pflanzung (ext.) z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O4D7	+ Substrat für Anhögelungen als Gestaltungselement und zur Steigerung der Artenvielfalt. Nach Planungsvorgabe und Berücksichtigung der Statik einbauen.	
58O4D7A	+ OPTIGRÜN Substrat für Anhögelung Substrat Typ (.....) (s. Hauptposition) für Anhögelungen liefern und auf (.....) cm (verdichtet) einbauen, z.B. Substrat von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O4D8	+ Zur Verbesserung der Nährstoffaufnahme, Düngemittelleffizienz, Trockenstressresistenz und einer schnelleren Erreichung der projektiven Deckung der Begrünung. Eigenschaften: Stickstoffhaltiger Dauerhumus nach DÜMV, bestehend aus: 82% Huminstoffen und 5,5% Stickstoff Bitte beachten: Auf eine Start- und Folgedüngung kann nicht verzichtet werden, jedoch können Aufwandmengen ggf. reduziert werden!	
58O4D8A	+ OPTIGRÜN Bodenaktivator für Substrat, werkseitig Substrat der Vorposition (.....) mit organisch-mineralischem Bodenaktivator werkseitig als Zuschlagstoff in das Substrat eingemischt. Erforderliche Menge: ca. 0,8 - 1,6 Vol.-% eingemischt z.B. Bodenaktivator von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

5804D8B + OPTIGRÜN Bodenaktivator für Substrat, bauseitig OPT **m²**
 Organisch-mineralischen Bodenaktivator in das fertig eingebaute Substrat (siehe Position) vor der Vegetationsausbringung (Sprossenansaat, Flachballenstauden o.ä.) in den Wurzelraum einarbeiten.
 Erforderliche Menge: ca. 0,5 - 1,0 kg/m²
 z.B. Bodenaktivator von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

5805 + Intensive Substrate/Vegetation (OPTIGRÜN)

Version 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

580500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

580500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5805 ZZZ
 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
 Betrifft Position(en):
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
 Angeboten: (.....)

580500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5805 ZZZ
 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
 Betrifft Position(en):
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
 Kriterien der Gleichwertigkeit:
 Angeboten: (.....)

5805D4 + Intensivsubstrat Typ Urban-Soil, feinkörnige Vegetationstragschicht für mehrschichtige Intensivbegrünungen, speziell zur Kultivierung von Gemüsepflanzen und Beerensträuchern, liefern.
 Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode bei
 - lose Einbau: ca. 1,25
 - pneumatischem Einbau (bei 50 m mittlerer Schlauchlänge): ca. 1,33
 ist einzukalkulieren.
 Kenndaten:
 Gesamtporenvol.: 57 Vol. %
 max. Wasserkap.: 48 Vol. %
 Korngröße: 0 - 6,3 mm
 wasserlös. Salze: 0,4 g/l
 organ. Substanz: 29 g/l
 pH-Wert: 7,76
 Gewicht wassergesättigt: ca. 1650 kg/m³
 Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.
 Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.

5805D4A + OPTIGRÜN Intensivsubstrat Urban Soil OPT **m²**
 Auf eine fertige verdichtete Schichthöhe von cm einbauen.
 z.B. Intensivsubstrat Typ Urban Soil von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

58O5D5 + Intensivsubstrat Typ i-leicht als Vegetationstragschicht für Intensivbegrünungen, auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet.

Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,25 und bei pneumatischem Einbau (bei 50 m mittlerer Schlauchlänge) mit ca. 1,33 einzukalkulieren.

Kenndaten:

Gesamtporenvolumen: ≥ 60 Vol. %

max. Wasserkapazität: ≥ 44 Vol. %

wasserlösliche Salze: $\leq 6,0$ g/l

organische Substanz: ≤ 90 g/l

Gewicht wassergesättigt: ca. 1100 - 1300 kg/m³

pH-Wert: 5,5 - 8,0

Sonstige Kenndaten entsprechen den Anforderungen der ÖNORM L 1131.

58O5D5A + OPTIGRÜN Intensivsubstrat i-leicht

OPT **m²**

Liefern und auf die fertig verdichtete Schichthöhe von cm einbauen.

z.B. Intensivsubstrat Typ i-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O5D6 + Intensivsubstrat Typ i-schwer als Vegetationstragschicht für Intensivbegrünungen, auf Dachflächen mit hoher Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für ein breites Pflanzenspektrum geeignet.

Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,25 und bei pneumatischem Einbau (bei 50 m mittlerer Schlauchlänge) mit ca. 1,32 einzukalkulieren.

Kenndaten:

Gesamtporenvolumen: > 45 Vol. %

max. Wasserkapazität: ≥ 44 Vol. %

wasserlösliche Salze: ≤ 6 g/l

organische Substanz: ≤ 90 g/l

Gewicht wassergesättigt: ca. 1400 - 1600 kg/m³

pH-Wert 5,5 0- 8,0

Sonstige Kenndaten entsprechen den Anforderungen der ÖNORM L 1131.

58O5D6A + OPTIGRÜN Intensivsubstrat i-schwer

OPT **m²**

Liefern und auf die fertig verdichtete Schichthöhe von cm einbauen.

z.B. Intensivsubstrat Typ i-schwer von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O5D7 + Substrat für Anhögelungen als Gestaltungselement und zur Steigerung der Artenvielfalt. Nach Planungsvorgabe und Berücksichtigung der Statik einbauen.

58O5D7A + OPTIGRÜN Substrat für Anhögelung

OPT **m²**

Substrat Typ (s. Hauptposition) für Anhögelungen liefern und auf cm (verdichtet) einbauen,

z.B. Substrat von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O5D8 + Untersubstrat Typ U-leicht für Tiefgaragen mit geringer Tragfähigkeit.

Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,15 bis 1,3 einzukalkulieren.

Kenndaten:

Gesamtporenvolumen: > 60 Vol. %

max. Wasserkapazität: ≥ 35 Vol. %

wasserlösliche Salze: $\leq 3,5$ g/l

organische Substanz: ≤ 40 g/l

pH-Wert: 6,5 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: ca. 1100 - 1200 kg/m³

Sonstige Kenndaten entsprechen den Anforderungen des Profils des Herstellers.

58O5D8A + OPTIGRÜN Untersubstrat U-leicht

OPT **m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Für Intensivbegrünungen nach dem Vier-Schichtaufbau liefern und zwischen Filtermatte und Vegetationstragschicht und auf die fertig, verdichtete Schichthöhe von <input type="text"/> cm einbauen.</p> <p>z.B. Untersubstrat Typ U-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
58O5D9	<p>+ Untersubstrat Typ U-schwer für Tiefgaragen mit hoher Tragfähigkeit.</p> <p>Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,15 bis 1,3 einzukalkulieren.</p> <p>Kenndaten:</p> <p>Gesamtporenvolumen: > 60 Vol. %</p> <p>max. Wasserkapazität: ≥ 35 Vol. %</p> <p>wasserlösliche Salze: ≤ 3,5 g/l</p> <p>organische Substanz: ≤ 40 g/l</p> <p>pH-Wert: 6,5 - 8,5</p> <p>Gewicht wassergesättigt: ca. 1200 - 1300 kg/m³</p> <p>Sonstige Kenndaten entsprechen den Anforderungen des Profils des Herstellers.</p>	
58O5D9A	<p>+ OPTIGRÜN Untersubstrat U-schwer</p> <p>Für Intensivbegrünungen nach dem Vier-Schichtaufbau liefern und zwischen Filtermatte und Vegetationstragschicht auf die fertig verdichtete Schichthöhe von <input type="text"/> cm einbauen.</p> <p>z.B. Untersubstrat Typ U-schwer von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
58O5E0	<p>+ Intensive Substratflächen vor der Ausbringung der Vegetation grunddüngen. Dünger liefern und gleichmäßig mit 80 g/m² ausbringen.</p> <p>Düngerart:</p> <p>NPK-Langzeitdünger 18-6-8</p> <p>Farbe: grau- grün</p> <p>Korngröße: 4-6 mm</p> <p>Aufwandmenge: 80 g/m²</p>	
58O5E0A	<p>+ Grunddüngung der intensiven Vegetationsfläche</p> <p>z.B. mit Langzeitdünger Typ "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
58O5E2	<p>+ Einfache Intensivbegrünung durch Ansaat und Sprossenansaat herstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Substrat durch Harken aufrauen - gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen - Ansaat mit Saatgutmischung - durchdringendes Wässern. <p>Wasser wird auftraggeberseitig zur Verfügung gestellt.</p> <p>Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.</p>	
58O5E2A	<p>+ OPTIGRÜN Saatgut Typ BDM und Sedumsprossen - Trockenansaat</p> <p>Saatgut für Biodiversität mehrjährig (BDM) mit 55 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m²), sowie 50 g/m² Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.</p> <p>z.B. mit Saatgutmischung Typ BDM und Sedum-Sprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
58O5E2B	<p>+ OPTIGRÜN Saatgut Typ BDE und Sedumsprossen - Trockenansaat</p> <p>Saatgut für Biodiversität einjährig (BDE) mit 23 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m²), sowie 50 g/m² Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.</p> <p>z.B. mit Saatgutmischung Typ BDE und Sedum-Sprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
58O5E2C	<p>+ OPTIGRÜN Saatgut Typ ESC und Sedumsprossen - Trockenansaat</p>	OPT m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Saatgut für schattige und halbschattige Standorte (ESC) mit 13 Kräuter- und 3 Gräserarten (ca. 1200 Korn/m²), sowie 50 g/m² Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.</p> <p>z.B. mit Saatgutmischung Typ ESC und Sedum-Sprossen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
58O5E3	<p>+ Rasensubstrat Typ R als Vegetationstragschicht für Rasenflächen, trittfest, kapillarfähig, strukturstabilisiert.</p> <p>Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,2 einzukalkulieren.</p> <p>Kenndaten:</p> <p>Gesamtporenvolumen: > 60 Vol. %</p> <p>max. Wasserkapazität: ≥ 30 Vol. %</p> <p>wasserlösliche Salze: ≤ 3,5 g/l</p> <p>organische Substanz: ≤ 90 g/l</p> <p>pH-Wert: 5,5 - 7,5</p> <p>Gewicht wassergesättigt: ca. 1240 - 1650 kg/m³</p> <p>Sonstige Kenndaten entsprechen den Anforderungen des Anforderungsprofils des Herstellers.</p>	
58O5E3A	<p>+ OPTIGRÜN Rasensubstrat R</p> <p>Liefern und auf die fertig verdichtete Schichthöhe von cm einbauen.</p> <p>z.B. Rasensubstrat Typ R von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m ²
58O5E4	<p>+ Rasengittersteinsubstrat zur Verfüllung von Rasengittersteinen für eine Gräser-Kräuter-Vegetation, trittfest, mit spezieller Korngrößenverteilung zur Verbesserung der Kapillarfähigkeit und des Wasserhaltevermögens.</p> <p>Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,15 einzukalkulieren.</p> <p>Kenndaten:</p> <p>Gesamtporenvolumen: > 60 Vol. %</p> <p>max. Wasserkapazität: ≥ 30 Vol. %</p> <p>wasserlösliche Salze: ≤ 3,5 g/l</p> <p>pH-Wert: 5,5 - 7,0</p> <p>Gewicht wassergesättigt: ca. 1550 kg/m³</p>	
58O5E4A	<p>+ Rasengittersteinsubstrat</p> <p>Liefern und auf cm Höhe +/- 1,5 cm Toleranz einbringen.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m ²
58O5E6	<p>+ Vorkultivierter Fertiggras, Saatgutmischung in Anlehnung an RSM-Mischung auf dem Rasensubstrat Typ R auslegen, nach DIN 18917 anwalzen und bis zur Verwurzelung wässern.</p>	
58O5E6A	<p>+ Vorkultivierter Fertiggras</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m ²
58O5G1	<p>+ Pflanzen entsprechend den Qualitätskriterien des BM für Land- und Forstwirtschaft sowie nach den IP (integrierte Produktion)-Richtlinien der EU liefern. Die Pflanzenauswahl erfolgt nach Absprache mit dem Bauherrn.</p>	
58O5G1A	<p>+ Pflanzen liefern</p> <p>Für den Lieferwert der Pflanzen wird ein Pauschalpreis von im Mittel €/m² angesetzt. Abrechnung erfolgt nach dem zur Zeit gültigen Katalogpreis der Firma Praskac, 3430 Tulln/Donau.</p> <p>Der Bieter gewährt einen Nachlass auf die derzeit gültigen Katalogpreise von %.</p>	OPT m ²
58O5G2	<p>+ Pflanzung entsprechend den Qualitätskriterien des Bundesverbandes der österreichischen Gärtner und nach DIN 18916 einschließlich aller Transporte und fachgebundenen Nebenarbeiten, z.B. ausreichendes Anwässern ausführen.</p>	
58O5G2A	<p>+ Pflanzung ausführen</p>	OPT m ²
58O5G3	<p>+ Pflanzenlieferung und Pflanzung von Stauden, Gräsern und trockenresistenten Kleingehölzen, Ballengröße min. 9er-Topf liefern und im Bereich von Substratanhügelungen fachgerecht pflanzen und wässern.</p> <p>Vor Baubeginn ist die Art und der Umfang der Pflanzung mit dem Bauherrn oder dessen Vertreter abzustimmen.</p>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die Art der Pflanzung ist auf den Schichtaufbau und die baulichen Gegebenheiten abzustimmen.

Anzahl der Pflanzen im Mittel: 8 Stk/m²

58O5G3A + Pflanzungen in AnhögelungenOPT m²

z.B. Flachballenstauden im 9er-Topf von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O5I0 + Rasenflächen herstellen, Grassamen liefern und auf das Rasensubstrat Typ R mit 30 g/m² gleichmäßig aufbringen, einigeln, abwalzen und anwässern laut DN 18917.

Die Zusammensetzung der Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.

58O5I0A + Rasenflächen durch AnsaatOPT m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O5I5 + Fertigstellungspflege der intensivbegrünt Flächen nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 bis zur Abnahme der Flächen.

Ausgefallene Pflanzen nachpflanzen, Flächen lockern, von Unkraut freihalten, Rückschnitt, Pflanzenschutz, manuelles Wässern bis zur Einwurzelung, Kontrolle des Wasserstandes, Justieren der Bewässerungsautomaten.

Vorhandene Verankerungen überprüfen, gegebenenfalls nachrichten. Zu Beginn der Vegetationsperiode einmalig mit 60 g/m² Langzeitdünger düngen.

Die Abnahme erfolgt nach vollständigem Austrieb nach der 1. Vegetationsperiode.

NPK-Langzeitdünger 18-6-8

Farbe: grau-grün

Korngröße: 4-6 mm

Aufwandmenge: 60 g/m²

58O5I5A + Fertigstellungspflege IntensivbegrünungOPT m²

z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O5I6 + Fertigstellungspflege der Rasenflächen nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 bis zur Abnahme der Fläche. Angesäte Flächen 3 x bei einer Halmlänge von 8 bis 10 cm auf 3 cm Mindestlänge mit geeignetem Gerät schneiden. Kahlstellen sind nach dem 1. Schnitt nachzusäen, Schnittgut abharken und abfahren, justieren der Bewässerungsautomaten.

Zu Beginn der Vegetationsperiode einmalig mit Langzeitdünger 60 g/m² düngen.

NPK-Langzeitdünger 18-6-8

Farbe: grau-grün

Korngröße: 4-6 mm

Aufwandmenge: 60 g/m²

58O5I6A + Fertigstellungspflege RasenflächenOPT m²

z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O6 + Verkehrsflächen (OPTIGRÜN)

Version 2018

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
58O600	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
58O600A	+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 58O6 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	ZZZ
58O600B	+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 58O6 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)	ZZZ
58O601	+ Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,2 - 1,3 einzukalkulieren. Kenndaten des Substrats gemäß 'Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen' (FLL, 2008).	
58O601A	+ Schotterrasensubstrat Liefern und unter fachgerechter Verdichtung auf eine fertige Schichthöhe von <input type="text"/> cm (mind. 15 cm) +/- 1,5 cm einbringen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m ²
58O602	+ Schotterrasendeckschicht fein 0/8 oder 0/11 liefern und einbauen als Deckschicht für Feinplanum auf Schotterrasentragsschicht der Vorposition. Auftragstärke: ca. 3 cm Kenndaten des Substrats gemäß 'Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen' (FLL, 2008).	
58O602A	+ Schotterrasendeckschicht SRD 0/8 oder SRD 0/11 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m ²
58O603	+ Vegetationstragschicht 0/4 oder 0/8 für begrünbare Flächenbeläge liefern und mit 3-5 cm Stärke als Bettungsschicht auf der Mineraltragschicht einbauen. Pflasterplanum gemäß ATV DIN 18318 herstellen. Kenndaten der Bettungsschicht gemäß 'Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen' (FLL, 2008)	
58O603A	+ Vegetationstragschicht für begrünbare Flächenbeläge Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m ²
58O604	+ Hartgesteinssplitt Körnung 2/5 liefern und damit die Festkörperdränage FKD 60 BU verfüllen. Lose Füllmenge: ca. 45 l/m ² (lose) Setzung und ggf. Blasverlust sind zusätzlich einzurechnen.	
58O604A	+ Splitt 2/5 in FKD 60 BU z.B.: mit Splitt 2/5 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m ²
58O605	+ Schottertragschicht, frei von löslichem Kalk, als Trag- und Ausgleichsschicht für ungebundene Belagsbauweisen liefern und einbauen. Die Art der Verdichtung ist mit der Bauleitung abzustimmen. Verdichtungsgrad mind. DPr 100%. Recyclingmaterial ist nicht zu verwenden. Wasserdurchlässigkeit: kf > 5,0 x 10 ⁻⁵ m/s Ungleichförmigkeitszahl: > 20	
58O605A	+ Tragschicht ungebunden 0-22 / 1-22	OPT m ²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbauhöhe: <input type="text"/> cm (ca. 10-20 cm) Körnung: 0 - 22 / 1-22 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
58O605B +	Tragschicht ungebunden 0-32 / 1-32 Einbauhöhe: <input type="text"/> cm Körnung: 0-32 / 1-32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O606 +	Mineraltragschicht, frei von löslichem Kalk, ungebunden, vertikale Wasserdurchlässigkeit $k_f > 5,0 \times 10^{-5}$ m/s liefern und mit mind. DPr 100% Verdichtungsgrad liefern und unter fachgerechter Verdichtung einbringen. Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung ist einzukalkulieren.	
58O606A +	Mineraltragschicht ungebunden nach ZTV SoB Schichthöhe: <input type="text"/> cm (ca. 10- 20 cm) +/- 1,5 cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O607 +	Leichtschottertragschicht liefern, einbauen und unter Wegeflächen mittels leichtem Plattenrüttler in maximal 30 cm Lagen verdichten.	
58O607A +	OPTIPOR-Leichtschottertragschicht 10/25 Gewicht bei max. Wassersättigung und Einbauverdichtung: 410 kg/m ³ Mindest-Einbaustärke (verdichtet): ca. 8 - 12 cm, Verdichtungsfaktor: 1,2 (ca. 20 %) Einbauhöhe: <input type="text"/> cm z.B. OPTIPOR-Leichtschotter 10/25 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O607B +	OPTIPOR-Leichtschottertragschicht 10/50 Gewicht bei max. Wassersättigung und Einbauverdichtung: 347 kg/m ³ Mindest-Einbaustärke (verdichtet): ca. 15 cm, Verdichtungsfaktor: 1,3 (ca. 30 %) Einbauhöhe: <input type="text"/> cm z.B. OPTIPOR-Leichtschotter 10/50 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O607C +	OPTIPOR-Leichtschottertragschicht 10/75 Gewicht bei max. Wassersättigung und Einbauverdichtung: 290 kg/m ³ Mindest-Einbaustärke (verdichtet): ca. 20 cm, Verdichtungsfaktor: 1,3 (ca. 30 %) Einbauhöhe: <input type="text"/> cm z.B. OPTIPOR-Leichtschotter 10/75 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O607D +	OPTIPOR-Leichtschottertragschicht 10/60 geeignet nur unter fußläufig genutzten Wegeflächen Gewicht bei max. Anhaftwasser und Einbauverdichtung ca. 282 kg /m ³ Mindest-Einbaustärke (verdichtet): ca. 12 cm, Verdichtungsfaktor: 1,3 (ca. 30 %) Einbauhöhe: <input type="text"/> cm z.B. OPTIPOR-Leichtschotter 10/60 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O608 +	Pflaster.	
58O608A +	Pflaster liefern und verlegen Liefern und auf Bettung (Pos. <input type="text"/>) fachgerecht nach Plan oder Angabe der Bauleitung verlegen, Fugen verfüllen und abrütteln. Typ: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/>	OPT m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verlegemuster: <input type="text"/> Format: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
58O610	+ Ungebundene Gesteinskörnungsgemische, frei von löslichem Kalk, als Bettung für Oberbeläge liefern und einbauen.	
58O610A	+ Bettung ungebunden 0-5 Körnung: 0-5 mm Einbauhöhe: <input type="text"/> cm z.B.: mit Splitt von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O610B	+ Bettung ungebunden 2-5 Körnung: 2-5 mm Einbauhöhe: <input type="text"/> cm z.B.: mit Splitt von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O611	+ Fahrbelag für Feuerwehr-Zufahrt liefern, transportieren und fachgerecht einbauen.	
58O611A	+ Fahrbelag Feuerwehrzufahrt Hersteller: <input type="text"/> Typ: <input type="text"/> cm Format: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O613	+ Rasengitterelement Typ RG, UV- und witterungsbeständig liefern, zur Windsogsicherung der Substratoberfläche oder dem Kiesrandstreifen nach Ermittlung der windexponierten Rand- und Eckbereiche unter Beachtung der Herstellerangaben einbauen. Mit dem ausgeschriebenen Substrat beziehungsweise Kies bis zur Oberkante verfüllen und anwässern. Mit dem ausgeschriebenen Substrat oder dem Kies bis zur Oberkante verfüllen und anwässern. Mit den ausgeschriebenen Vegetationsmatten überdecken. Der Einbau erfolgt im Verbund. Design: "Florentiner" Maße: 58 x 39 x 3,8 cm Farbe: dunkelgrün belastbar bis 250 t/m ² , geprüft in Anlehnung an die DIN 53454.	
58O613A	+ OPTIGRÜN Rasengitterelement Typ RG Betrifft Position(en): <input type="text"/> z.B. Rasengitterelement Typ RG von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O614	+ Schrittplatten liefern und nach Plan oder Angabe der Bauleitung auf dem Substrat verlegen.	
58O614A	+ Schrittplatten Hersteller: <input type="text"/> Typ: <input type="text"/> Format: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58O615	+ Randsteine liefern, in Bettung und einseitiger Rückenstütze auf Beton C20/25 als Terrassen- und Kiesstreifeneinfassung versetzen, einschließlich aller erforderlichen Anpassarbeiten. Betonstütze ist zum Schutz vor Aussinterungen mit PE-Folie abzudecken. Material: Beton	
58O615A	+ Randsteine als Abschluss	OPT m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Maße: <input type="text"/> / <input type="text"/> cm Dicke: <input type="text"/> cm Bettung: <input type="text"/> cm dick, <input type="text"/> cm breit Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
580616	+ Betonverbundpflaster liefern und auf Bettung fachgerecht nach Plan oder Angabe der Bauleitung verlegen, Fugen verfüllen und abrütteln.	
580616A	+ Betonverbundpflaster liefern und verlegen Pflasterstärke mind. <input type="text"/> cm Hersteller: <input type="text"/> Typ: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Verlegemuster: <input type="text"/> Format: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
580617	+ Pflasterzeile auf Betonbettung (C20/25), Dicke 5 cm mit Rückenstütze als Wegeinfassung herstellen. Betonbettung mit Schleppstreifen aus PE-Folie überdecken.	
580617A	+ Pflasterzeile auf Betonbettung Material: <input type="text"/> Format: <input type="text"/> x <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m
580618	+ Platten für Geh- und Terrassenbeflächen liefern und nach Angabe der Bauleitung in Bettungsmaterial der Vorpos. fachgerecht verlegen.	
580618A	+ Platten für Geh- und Terrassenflächen Hersteller: <input type="text"/> Typ: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Verlegemuster: <input type="text"/> Format: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
580619	+ Rasengittersteine aus Beton liefern und fachgerecht verlegen. Die Eignung des Materials für den geplanten Anwendungszweck ist nachzuweisen.	
580619A	+ Deckschicht aus Rasengittersteinen Hersteller: <input type="text"/> Typ: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Verlegemuster: <input type="text"/> Format <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> cm (Höhe mind. 8 cm) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
580620	+ Vegetationstragschicht für begrünbare Flächenbeläge liefern und in Rasengittersteine verfüllen. Verfüllhöhe nach Endverdichtung ca. 20 mm unter Oberkante des Belags. Kenndaten des Verfüllmaterials gemäß 'Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen' (FLL, 2008)	
580620A	+ Verfüllung Rasengittersteine Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
580621	+ Rasenflächen herstellen, Grassamen nach liefern und auf das Schotterrasensubstrat Typ SR mit 30 g/m² gleichmäßig aufbringen und anwässern lt. DIN 18917.	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die in den RSM angegebenen Regelsaatgutmengen je m² sind unter Berücksichtigung des Öffnungsanteils der Rasengittersteine umzurechnen.

Die Zusammensetzung der Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.

58O621A + Rasenflächen in Rasengittersteinen durch Ansaat OPT **m²**

RSM:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O622 + Schottertragschicht nach ZTV T-StB als Ausgleichsschicht liefern und einbauen. Verdichtung in Abhängigkeit von Untergrund und Belastung. Die Art der Verdichtung ist mit der Bauleitung abzustimmen.

Körnung: 0-32

58O622A + Tragschicht 0-32 auf WRB 85 OPT **t**

Einbauhöhe: cm

(mind. 10 cm bei fußläufiger Belastung, mind. 15 cm bei PKW-Belastung, mind. 20 cm bei LKW-Belastung)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O623 + Schnittkanten an Pflaster/Platten der Vorposition fachgerecht als Zulage herstellen.

58O623A + Az Schnittkanten an Pflaster/Platten OPT **m**

58O630 + Befahrversuch auf eingebauter Schottertragschicht mit beladenem LKW, Gesamtgewicht 14 to (140 kN), Radlast 5 to (50 kN) nach TPBF-StB 9.3 durchführen.

Es ist die gesamte Fläche mit einem Abstand der Fahrspuren von ca. 1,50 m zu befahren. Tiefe der Radeinsenkung mit Richtscheit und Prüfkeil kontrollieren.

1,5 mm Radeinsenkung entspr. ca. 120 MN/m² (EV2)

0,5 mm Radeinsenkung entspr. ca. 140 MN/m² (EV2).

Wird die geforderte Verdichtungsleistung nicht erreicht bzw. auf Teilflächen nicht erreicht, so ist Nachzuverdichten.

58O630A + Befahrversuch auf eingebauter Schottertragschicht OPT **m²**

58O631 + Belagssetzung in ungebundenen Pflasterbelägen durch Fahrspuren bzw. Setzungen über Bauwerkskanten höhengleich wiederherstellen. Belag aufnehmen, Fugen reinigen und seitlich lagern.

Ausbaubreite wie erforderlich, jedoch mind. 50 cm. Nachverdichtung der vorhandenen Bettung und Tragschicht, falls erforderlich. Bettungsmaterial wie vorhanden höhengleich mit Setzmaß aufziehen. Belag neu einbauen, Fugen wie vorhanden verfüllen, Beläge höhengleich abrütteln. Fugen nachfüllen.

Hinweis: Die Pos. gilt auch für evtl. hochgedrückte Belagsbereiche neben den Fahrspuren.

58O631A + Az Nachbesserung von Fahrspuren OPT **m²**

58O7 + Absturzsicherung, PSA (OPTIGRÜN)

Version 2018

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

58O700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

58O700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 58O7 ZZZ

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
 Betrifft Position(en):
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
 Angeboten: (.....)

580700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5807

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
 Betrifft Position(en):
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
 Kriterien der Gleichwertigkeit:
 Angeboten: (.....)

5807A1 + Anschlagereinrichtung, durch Auflast gehaltenes Absturzsicherungssystem als Einzelanschlagpunkt für einen Nutzer ohne Dachdurchdringung liefern und in mind. 2,5 m Abstand von der Absturzkante fachgerecht direkt auf der Schutzlage gemäß Herstellervorgaben und Montageplan einbauen inklusive zugehöriger Montagedokumentation, wie in DIN EN 795:2012 und DGUV-Information 201-056 gefordert.

Geprüft und mit Baumusterprüfbescheinigung zertifiziert gemäß DIN EN 795:2012 Typ E als Anschlagmöglichkeit für Sicherheitsgschirre zur Absturzsicherung bei Pflege- und Wartungsarbeiten im Dachrandbereich auf Flachdächern bis maximal 5 Grad Dachneigung.

Einbau nur mit vom Hersteller und zuständigen Fachplaner/Sicherheits- und Gesundheitskoordinator freigegebenem Dachaufbau und Verlegeplan. Bei nicht ausreichendem Schichtaufbau ist dieser im Bereich der Sicherheitsvliese nach Herstellerangaben zu erhöhen.

Alle Pfosten sind mit einer Kennzeichnung zu versehen. Mit Abnahme der Anschlagereinrichtung sind dem Auftraggeber Kontrollkarte, Verlegeplan und Gebrauchsanleitung des Herstellers zu übergeben.

Die Installation des Optisafe APS erfolgt direkt auf der Schutzlage.

5807A1A + OPTISAFE System Einzelanschlagpunkt Typ "APS-5"

OPT Stk

Absturzsicherung POINT System mit ca. 5 m² Vlies, Vliesgröße: 2 x 2,4 m

Pfostenhöhe: mm (250 mm als Standardhöhe für Aufbauten bis 15 cm Gesamthöhe oder 400 mm als Sonderhöhe für Aufbauten bis 30 cm Gesamthöhe)

Die zur Installation benötigten 6 Stück RS-Platten (jeweils 0,75 x 1,20 m) sind im Lieferumfang enthalten.

Die erforderliche Mindestauflast von 160 kg/m² muss durch 20 Stück Betonrasengittersteine (60 x 40 x 8 cm á 28 kg) plus oberflächenbündiger Verfüllung mit Kies des Körnung 16/22 bis 16/32 hergestellt werden. Das Auflastmaterial (Rasengittersteine und Kies) ist nicht im Lieferumfang enthalten.

z.B. OPTISAFE System Anschlagereinrichtung Typ "APS-5" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

5807A1B + OPTISAFE System Einzelanschlagpunkt Typ "APS - 9"

OPT Stk

Absturzsicherung POINT System mit ca. 9 m² Vlies, Vliesgröße: 3 x 3 m

Pfostenhöhe: mm (250 mm als Standardhöhe für Aufbauten bis 15 cm Gesamthöhe oder 400 mm als Sonderhöhe für Aufbauten bis 30 cm Gesamthöhe)

Die erforderliche Mindestauflast beträgt 80 kg/m², was je nach spezifischem Trockengewicht des Substrats einer Substratdicke von 8-10 cm entspricht.

z.B. OPTISAFE System Anschlagereinrichtung Typ "APS-9" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

5807A1C + OPTISAFE System Einzelanschlagpunkt Typ "APS - 16"

OPT Stk

Absturzsicherung POINT System mit ca. 16 m² Vlies, Vliesgröße: 4 x 4 m

Pfostenhöhe: mm (250 mm als Standardhöhe für Aufbauten bis 15 cm Gesamthöhe oder 400 mm als Sonderhöhe für Aufbauten bis 30 cm Gesamthöhe)

Die Installation kann wahlweise direkt auf der Schutzlage unterhalb der Dränelemente erfolgen, oder auf der Filtermatte oberhalb der Dränelemente.

Die erforderliche Mindestauflast beträgt 70 kg/m², was je nach spezifischem Trockengewicht des Substrats einer Substratdicke von 7-9 cm entspricht.

z.B. OPTISAFE System Anschlagereinrichtung Typ "APS-16" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

58O7A3 + Anschlagseinrichtung (Absturzsicherung LINER System) durch Auflast gehaltenes Absturzsicherungssystem als Edelstahlseilsystem für max. 2 Nutzer ohne Dachdurchdringung liefern und in mind. 2,5 m Abstand von der Absturzkante fachgerecht direkt auf der Schutzlage gemäß Herstellervorgaben und Montageplan einbauen inklusive zugehöriger Montagedokumentation, wie in DIN EN 795:2012 und DGUV-Information 201-056 gefordert.

Geprüft und mit Baumusterprüfbescheinigung zertifiziert gemäß DIN EN 795:2012 Typ E+C sowie CEN/TS 16415:2013 Typ E+C als linienförmige Anschlagmöglichkeit für Sicherheitsgschirre zur Absturzsicherung bei Pflege- und Wartungsarbeiten im Dachrandbereich auf Flachdächern bis maximal 5 Grad Dachneigung.

Einbau nur mit vom Hersteller und zuständigen Fachplaner/Sicherheits- und Gesundheitskoordinator freigegebenem Dachaufbau und Verlegeplan. Bei nicht ausreichendem Schichtaufbau ist dieser im Bereich der Sicherheitsvliese nach Herstellerangaben zu erhöhen.

Alle Pfosten sind mit einer Kennzeichnung zu versehen. Mit Abnahme der Anschlagseinrichtung sind dem Auftraggeber Kontrollkarte, Verlegeplan und Gebrauchsanleitung des Herstellers zu übergeben.

58O7A3A + OPTISAFE Seilsystem Typ "ALS"

OPT PA

System bestehend aus:

- Stück ALS-M-16 (Mittel-/Endpfosten),
- Stück ALS-E-16 (Eckpfosten),
- Stück ALS-M-9 (Mittel-/ Endpfosten),
- Stück ALS-E-9 (Eckpfosten),
- m Edelstahlseil Ø 8 mm und 2 Stück Seilklemmen

Vliesgröße ALS-M/E-16: 4 x 4 m

Vliesgröße ALS-M/E-9: 3 x 3 m

Pfostenhöhe: 400 mm

Die erforderliche Mindestauflast für ALS-16 beträgt 90 kg/m², was je nach spezifischem Trockengewicht des Substrats einer Substratdicke von 9-12 cm entspricht. Das Auflastmaterial ist nicht im Lieferumfang des Optisafe ALS-16 enthalten.

Die erforderliche Mindestauflast für ALS-9 von 160 kg/m² muss durch 40 Stück Betonrasengittersteine (60 x 40 x 8 cm á 28 kg) plus oberflächenbündiger Verfüllung mit Kies des Körnung 16/22 bis 16/32 hergestellt werden. Die benötigten 12 Stück RS-Platten (jeweils 0,75 x 1,20 m) sind im Lieferumfang enthalten. Das Auflastmaterial (Rasengittersteine und Kies) ist nicht im Lieferumfang des Optisafe ALS-9 enthalten.

z.B. OPTISAFE Seilsystem Typ "ALS" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O7A5 + Rasengittersteine mit Kies verfüllt als Auflast für das Optigrün-Absturzsicherungssystem Optisafe der Vorpos. liefern und nach Herstellerangaben auf dem System fachgerecht einbauen.

Betonrasengittersteine (60 x 40 x 8 cm á 28 kg) plus oberflächenbündiger Verfüllung mit Kies der Körnung 16/22 bis 16/32.

58O7A5A + Rasengittersteine verfüllt zur Auflast Optisafe APS-5 & ALS

OPT Stk

Bestehend aus:

O 20 Stück pro Pfosten APS-5

O 40 Stück pro Pfosten ALS

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58O7A8 + Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) gem. DIN EN 361, EN 353-2 und EN 355 zur Verwendung in Verbindung mit zugelassenen Anschlagseinrichtungen liefern und am Dachzugang gut sichtbar vorhalten.

Bestehend aus:

- Auffanggurt nach EN 361

- Kernmantel-Sicherungsseil mit einstellbarem Anseilradius (Seilverkürzer) nach EN 353-2

Länge: 10 m

Durchmesser 12 mm

- Bandfalldämpfer nach EN 355

- Aufbewahrungskoffer aus Stahlblech

- Prüfbuch und Kontrollkarte

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

5807A8A + Persönliche SchutzausrüstungOPT **Stk**

z.B.: Persönliche Schutzausrüstung von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

5807B1 + Informations- und Warnschild zur Montage am Dachzugang. Mit Systembeschreibung und Hinweisen zur Nutzung des Personen-Sicherungssystems.

Die Infobox dient auch der Vorhaltung der CE-Begleitpapiere: Kontrollkarte, Inspektions-Anleitung und Gebrauchsanweisung.

Material: Aluminium, 3-fach gekantet mit Sichtfenster

Abmessungen: 360 x 250 mm

Farbbeschichtung: weiß

Aufdruck der Systembeschreibung mit dauerhaften Thermodrucker-Etiketten.

5807B1A + OPTISAFE InfoboxOPT **Stk**

z.B.: OPTISAFE Infobox von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

5807C1 + Substrat liefern und einbauen als zusätzliche Auflast für die Absturzsicherung.**5807C1A + OPTIGRÜN Substrat für zusätzliche Auflast**OPT **m²**

Substrat in cm Dicke (verdichtet) für die Absturzsicherung Optisafe, Kenndaten: siehe Hauptposition (Pos.....)

z.B. Substrat Typ von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

5807E8 + Eingehende Prüfung gemäß DIN EN 365 der Anschlageneinrichtungen für PSAGa Typ Optisafe. Die Prüfung erfolgt gemäß Vorgabe des Herstellers, Firma Optigrün International AG, D-72505 Krauchenwies.

Die Herstellervorgaben für die eingehende Prüfung sind im Formblatt der Firma Optigrün "Sicherheitsüberprüfung von Optisafe-Anschlageneinrichtungen" beschrieben. Das Formblatt wird zusammen mit den weiteren CE-Begleitpapieren für die Anschlageneinrichtungen durch den Gebäudebetreiber vorgehalten.

Das Formblatt "Sicherheitsüberprüfung von Optisafe-Anschlageneinrichtungen" ist auszufüllen und zu unterzeichnen. Datum und Ergebnis (in Kurzform) der Prüfung sind in der CE-Kontrollkarte (Bestandteil der CE-Unterlagen) einzutragen.

Bei Feststellung von Mängeln ist der Gebäudebetreiber bzw. dessen bevollmächtigter Vertreter unverzüglich davon in Kenntnis zu setzen, ggf. sind die Anschlageneinrichtungen bis zur erfolgten Beseitigung der Mängel für eine weitere Nutzung zu sperren.

Ggf. erforderliche Maßnahmen zur Instandsetzung sind nicht Bestandteil dieser vereinbarten Leistung und sind im Bedarfsfall gesondert zu vereinbaren.

Die Prüfung ist in regelmäßigen Intervallen mindestens 1x jährlich durchzuführen.

Die Prüfung darf nur durch vom Hersteller Optigrün international AG autorisierte und zertifizierte Fachinspektoren erfolgen.

5807E8A + OPTISAFE-JahresinspektionOPT **PA**

Das Angebot gilt für eine Jahresinspektion für Optisafe-Systeme folgenden Umfangs:

5807F1 + Geländersystem, durch Auflast gehaltenes, dauerhaftes Geländer auf Grün- und Kiesdächern, ohne Dach- und Attikadurchdringungen liefern und fachgerecht auf der Schutzlage gemäß Herstellervorgaben und Montageplan installieren.

Geprüft und mit Baumusterprüfbescheinigung zertifiziert gemäß DIN EN 13374:2013 Klasse A als Seitenschutzanlage für Wartungs- und Pflegearbeiten auf Flachdächern bis 5 Grad Dachneigung.

Einbau nur mit vom Hersteller und zuständigen Fachplaner/ Sicherheits- und Gesundheitskoordinator freigegebenen Dachaufbau.

Bestehend aus der durchdringungsfreien Unterkonstruktion (Auslegerschiene mit Pfostenfuß und mit Blech zur Aufnahme der Auflast) sowie dem Geländeroberbau (Pfosten mit Hand- und Knielauf sowie erforderlichen Verbindern). Holmhöhe flexibel einstellbar.

Erforderliche Trockenauflast: mind. 80 kg/m²

Eigenschaften Geländer:

Horizontallast: 0,3 KN

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

maximale Höhe von Unterkante Unterkonstruktion bis Oberkante Handlauf: 125 cm

Material: Aluminium

5807F1A + OPTISAFE-System Geländer GWP für Pflege und Wartung OPT **m**Stützen starr: (gerade, geneigt 15 Grad, geneigt 30 Grad oder gerundet)

optional:

 Fußleiste (z.B. bei nicht ausreichender Attikahöhe) zusätzlicher zweiter KnieholmHöhe Handlauf über Oberkante Substrat/Belag: cm (max. 110 cm)Höhe Gründachaufbau bzw. Belag: cm

z.B. OPTISAFE Geländersystem Typ GWP von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

5807F2 + Geländersystem Typ GFS, durch Auflast gehaltenes, dauerhaftes Geländer auf Grün- und Kiesdächern, ohne Dach- und Attikadurchdringungen liefern und fachgerecht auf der Schutzlage gemäß Herstellervorgaben und Montageplan installieren.

Geprüft gemäß DIN 14094-2 als Abgrenzung von Fluchtwegen und Sammelplätzen auf Flachdächern bis 5 Grad Dachneigung.

Einbau nur mit vom Hersteller und zuständigen Fachplaner/ Sicherheits- und Gesundheitskoordinator freigegebenen Dachaufbau.

Bestehend aus der durchdringungsfreien Unterkonstruktion (Auslegerschiene mit Pfostenfuß und mit Blech zur Aufnahme der Auflast) sowie dem Geländeroberbau (Pfosten mit Hand- und Knielauf sowie erforderlichen Verbindern und einer Fußleiste). Holmhöhe flexibel einstellbar.

Erforderliche Trockenaufast: mind. 96 kg/m²

Eigenschaften Geländer:

Horizontallast:

0,3 kN/m als Fluchtwegabgrenzung,

0,5 kN/m bei Sammelplätzen

maximale Höhe von Unterkante Unterkonstruktion bis Oberkante Handlauf: 125 cm

Material: Aluminium

Stützen starr, gerade

5807F2B + OPTISAFE-System Geländer GFS für Fluchtwege und Sammelplätze OPT **m**Fluchtweg: (einseitig oder beidseitig)optional zusätzlicher zweiter Knieholm: (ja/nein)Höhe Handlauf über Oberkante Substrat/Belag: cm (max. 110 cm)Höhe Gründachaufbau bzw. Belag: cm

z.B. OPTISAFE-Geländersystem Typ "GFS" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

5807G1 + Geländersystem mit Geländerfüllung "Glas", durchdringungsfreies, auflastgehaltenes Geländersystem aus Aluminium, zur Absturzicherung von Personen auf genutzten Dachflächen in privaten und öffentlichen Bereichen bis 3° Dachneigung.

Mit patentiertem Gelenkfuß zur exakten 3D-Justierung der Geländerpfosten. Übersteigsicher nach LBO, baumustergeprüft nach ETB-Richtlinie E.1.

Ein Kippsicherheitsnachweis nach DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12 ist zu erbringen.

Liefern und gemäß Herstellerangaben montieren, einschl. aller Eckausbildungen.

5807G1A + OPTIGRÜN Geländersystem "Sky Gard", Füllung Glas OPT **m**Geländerfüllung Glas: (Standard "Klarglas" oder Transluzentes Glas "Milchglas")Handlauf- und Holmprofile "Rechteck": (vollflächig oder mit Zwischenraum zum Handlauf oder mit 1 zusätzlichem Querholm unter dem Handlauf)

oder

Handlauf- und Holmprofile "Rund": (mit Zwischenraum zum Handlauf oder mit 1 zusätzlichem Querholm unter dem Handlauf)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Erforderliche Holmlast: (0,5 kN/m bei privater Nutzung, erforderliche Mindestauflast: 105 kg/qm oder 1,0 kN/m bei öffentlicher Nutzung, erforderliche Mindestauflast: 135 kg/qm)</p> <p>Höhe Handlauf über OK FFB: mm</p> <p>Pulverbeschichtung, RAL-Farbnr.:</p> <p>z.B. Geländersystem "SkyGard", Füllung Glas von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
5807G2	<p>+ Geländersystem mit Geländerfüllung "Stab", durchdringungsfreies, auflastgehaltenes Geländersystem aus Aluminium, zur Absturzsicherung von Personen auf genutzten Dachflächen in privaten und öffentlichen Bereichen bis 3° Dachneigung.</p> <p>Mit patentiertem Gelenkfuß zur exakten 3D-Justierung der Geländerpfosten. Übersteigsicher nach LBO, baumustergeprüft nach ETB-Richtlinie E.1.</p> <p>Ein Kippsicherheitsnachweis nach DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12 ist zu erbringen.</p> <p>Liefern und gemäß Herstellerangaben montieren, einschl. aller Eckausbildungen.</p>	
5807G2A	<p>+ OPTIGRÜN Geländersystem "Sky Gard", Füllung Stab</p> <p>Geländerfüllung: Stab</p> <p>Handlauf- und Holmprofile "Rechteck": (vollflächig oder mit Zwischenraum zum Handlauf oder mit 1 zusätzlichem Querholm unter dem Handlauf)</p> <p>oder</p> <p>Handlauf- und Holmprofile "Rund": (mit Zwischenraum zum Handlauf oder mit 1 zusätzlichem Querholm unter dem Handlauf)</p> <p>Erforderliche Holmlast: (0,5 kN/m bei privater Nutzung, erforderliche Mindestauflast: 105 kg/qm oder 1,0 kN/m bei öffentlicher Nutzung, erforderliche Mindestauflast: 135 kg/qm)</p> <p>Höhe Handlauf über OK FFB: mm</p> <p>Pulverbeschichtung, RAL-Farbnr.:</p> <p>z.B. Geländersystem "SkyGard", Füllung Stab von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m
5807G3	<p>+ Sockelholm als Zulage zum Geländersystem, horizontaler Profilstab inkl. aller erforderlichen Befestigungsmittel, Längsverbinder, Endkappen und Oberflächenbeschichtung liefern und an der Pfostenhülse gemäß Herstellervorgaben und Montageplan installieren.</p> <p>Auch geeignet zur nachträglichen Montage.</p> <p>Einsatzbereich: Bei geringen Schichtaufbauhöhen mit Abständen zwischen Unterkante-Füllungselement (Untergurt) und Oberkante Belag von mehr als 12 cm.</p> <p>Material: Aluminium</p>	
5807G3A	<p>+ Az Sockelholm für Geländersystem "Sky Gard"</p> <p>Farbe: RAL-Farbnr.:</p> <p>Betrifft Vorposition:</p>	OPT m
5807G4	<p>+ Tür als Zulage zu Geländersystem liefern und gemäß Herstellervorgaben und Montageplan fachgerecht einbauen.</p> <p>Füllung und Beschichtung passend zur Vorposition.</p> <p>Öffnungsbreite in Abhängigkeit zum Pfostenrastermaß, mind. jedoch 1 m.</p> <p>Verriegelung mit PZ-Schloss und Drückergarnitur</p>	
5807G4A	<p>+ Az Tür für Geländersystem "Sky Gard"</p> <p>Betrifft Vorposition:</p>	OPT Stk
5807G5	<p>+ Unterkonstruktion zu Geländersystem "SkyGard" mit Adapter zur Montage von Fremdgeländern liefern und nach Herstellerangaben montieren.</p> <p>Bestehend aus:</p> <p>2 Auflastplatten</p> <p>1 Auslegerschiene 2000 mm</p> <p>1 Gelenkfuß mit Adapterplatte</p> <p>inkl. 4 Bohrungen (11 mm)</p>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigungsmittel Gebrauchslast des patentierten Gelenkfußes: 1.337 Nm	
5807G5A +	OPTIGRÜN "SkyGard"-Unterkonstruktion für Fremdgeländer z.B. "SkyGard"-Unterkonstruktion von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT Stk
5807G6 +	Sonderzubehör zur Ausbildung einer 90°-Grad-Ecke für Unterkonstruktion aus Vorposition liefern und nach Herstellerangaben montieren. Bestehend aus: 1 Auflastplatten 1 Auslegerschiene 1000 mm 1 Gelenkfuß mit Adapterplatte inkl. 4 Bohrungen (11 mm) 2 stabile ALU-Winkel zur Verbindung von 2 Auslegerschienen Befestigungsmittel	
5807G6A +	Az Ecke für "SkyGard"-Unterkonstruktion für Fremdgeländer	OPT Stk
58P1 +	Pflanzgefäße u. Randelemente (OPTIGRÜN) Version 2018 Aufzählungen/Zubehör: Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).	
58P100 +	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
58P100A +	Material/Erzeugnis n.W.AN zu 58P1 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)	ZZZ
58P100B +	Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 58P1 Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: Angeboten: (.....)	ZZZ
58P154 +	Randelemente "Trapezform" zur Ausbildung von Hochbeeten, mit Randabdeckung aus gepressten Steinfaserplatten liefern, transportieren und waagrecht im Mörtelbett versetzen, einschließlich Montieren der Randabdeckung mit allen erforderlichen Anpassarbeiten. Mörtelbett zum Schutz vor Versinterungen mit z.B. Bitumen-Dickanstrich versehen. Material: Steinfaser	
58P154A +	OPTIGRÜN Randelemente Steinfaser Trapezform Höhe cm z.B. Randelemente Trapezform von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
58P155	+ Randelemente zur Ausbildung von Hochbeeten wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch als Zulage für die Lieferung mit einer Beschichtung einer RAL-Standardfarbe gem. Angabe des AG.	
58P155A	+ Az Randelemente Steinfaser Trapezform Farbbeschichtung RAL-Farbton: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT m
58P156	+ Randelemente zur Ausbildung von Hochbeeten wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch als Zulage zur Hauptposition für die Ausführung und Lieferung als passgenaue Anfertigung von Sonderlängen und Gehrungsschnitten. Material: Steinfaser	
58P156A	+ Az Randelemente Steinfaser Trapezform "Passschnitte" Höhe: gem. Hauptposition (Pos. <input type="text"/>) Länge: <input type="text"/> cm Schnittwinkel: <input type="text"/> Grad	OPT Stk
58P157	+ Randelemente zur Ausbildung von Hochbeeten wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch als Zulage zur Hauptposition für die Ausführung und Lieferung als Innenecke. Material: Steinfaser	
58P157A	+ Az Randelemente Steinfaser Trapezform "Innenecke" Höhe: gem. Hauptposition (Pos. <input type="text"/>) Winkel: <input type="text"/> Grad	OPT Stk
58P158	+ Randelemente zur Ausbildung von Hochbeeten wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch als Zulage zur Hauptposition für die Ausführung und Lieferung als Außenecke. Material: Steinfaser	
58P158A	+ Az Randelemente Steinfaser Trapezform "Außenecke" Höhe: gem. Hauptposition (Pos. <input type="text"/>) Winkel: <input type="text"/> Grad	OPT Stk
58P160	+ zur Ausbildung von Hochbeeten, liefern, transportieren und waagrecht in Mörtelbett versetzen, einschließlich aller erforderlichen Anpassarbeiten. Mörtelbett zum Schutz vor Versinterungen mit z.B. Bitumen-Dickanstrich versehen. Material: Steinfaser	
58P160A	+ OPTIGRÜN Randelemente Steinfaser L-Form Höhe: <input type="text"/> cm z.B. Randelemente L-Form von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m
58P161	+ Eck-Randelemente L-Form zur Ausbildung von Hochbeeten, als Zulage zur Hauptposition liefern. Material: Steinfaser	
58P161A	+ Az Randelemente Steinfaser L-Form "Innenecke" Als Innenecke: <input type="text"/> Grad Höhe: <input type="text"/> cm	OPT Stk
58P162	+ Eck-Randelemente L-Form zur Ausbildung von Hochbeeten, als Zulage zur Hauptposition liefern. Material: Steinfaser	
58P162A	+ Az Randelemente Steinfaser L-Form "Außenecke" Als Außenecke: <input type="text"/> Grad Höhe: <input type="text"/> cm	OPT Stk
58P164	+ Randelemente zur Ausbildung von Hochbeeten ohne Umkantungen und Dämmung, einschließlich Knotenbleche und Bodenplatten (Abstand max. 800 mm), für geschwungene Beetformen liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen.	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Einzelemente nach Herstellerangaben mittels Bohrschrauben verbinden. Bei jedem Richtungswechsel bzw. Radiusveränderung erfolgt eine Unterbrechung der Elemente.</p> <p>Farbbeschichtung aller zukünftig sichtbaren Oberflächen in einer RAL-Standardfarbe gem. Angabe des AG.</p> <p>Material: Aluminium ohne Umkantung</p> <p>max. Abstand der Knotenbleche: 800 mm</p> <p>Oberfläche: RAL-Beschichtung</p> <p>Materialstärke 5,0 mm</p> <p>Bauteillänge: gem. Planung</p> <p>Verbindung: Bohrschrauben</p>	
58P164A +	<p>OPTIGRÜN Randelemente Aluminium f. Geschwungene Pflanzbeete</p> <p>Einbauhöhe: <input type="text"/> mm (max. 600 mm)</p> <p>Farbton: RAL-Nr. <input type="text"/></p> <p>z.B. Randelemente Aluminium in geschwungener Form von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m
58P165 +	<p>Randelemente L-Form zur Ausbildung von Hochbeeten, einschließlich Kupplungsstücke und Knotenbleche (Abstand max. 1000 mm) liefern und höhen- und fluchtgerecht in Mörtelbett versetzen. Mörtelbett zum Schutz vor Versinterungen mit z.B. Bitumen-Dickanstrich versehen.</p> <p>Einzelemente durch Kupplungsstücke nach Herstellerangaben mittels Bohrschrauben verbinden.</p> <p>Farbbeschichtung in einer RAL-Standardfarbe gem. Angabe des AG.</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>Material: Aluminium,</p> <p>an Oberkante 2-fach gekantet (30x20 mm)</p> <p>Oberfläche: RAL-Beschichtung</p> <p>Bauteillänge: max. 2500 mm</p> <p>innenseitig HBCD-freie EPS-Dämmplatte an aufgehendem Schenkel, Verbindung: Bohrschrauben</p>	
58P165A +	<p>OPTIGRÜN Randelemente Aluminium L-Form (bis 700mm)</p> <p>1 Knotenblech pro lfm.</p> <p>Farbton: RAL-Nr. <input type="text"/></p> <p>Materialstärke 3,0 mm</p> <p>Einbauhöhe: <input type="text"/> mm (bis 700 mm)</p> <p>z.B. Randelemente Aluminium L-Form von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m
58P165B +	<p>OPTIGRÜN Randelemente Aluminium L-Form (ab 700 mm)</p> <p>2 Knotenbleche pro lfm.</p> <p>Farbton: RAL-Nr. <input type="text"/></p> <p>Materialstärke: 5,0 mm</p> <p>Einbauhöhe: <input type="text"/> mm (bis 1200 mm)</p> <p>z.B. Randelemente Aluminium L-Form von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m
58P166 +	<p>Randelemente zur Ausbildung von Hochbeeten wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch als Zulage für die Lieferung OHNE Farbbeschichtung gem. Angabe des AG.</p> <p>Oberfläche: ALU-Natur, geschliffen, sichtbare Schweißnähte</p>	
58P166A +	<p>Az Randelemente Aluminium "ALU-Natur"</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	OPT m
58P167 +	<p>Eck-Randelemente L-Form zur Ausbildung von Hochbeeten, als Zulage liefern.</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Alle Nähte vollflächig verschweißt und vor der Beschichtung geschliffen. Keine sichtbaren Vernietungen oder</p>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verschraubungen. Sonst wie in der Hauptpos. beschrieben. Innenseitige HBCD-freie EPS-Dämmplatte an aufgehendem Schenkel	
58P167A +	Az Randelemente Aluminium Ecke Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT Stk
58P168 +	Werkseitige geschlossene Stirnseite passend zu den ALU-Hochbeeten der Vorpos. liefern und als Zulage versetzen. Grundriss U-förmig ausgebildet. innenseitige HBCD-freie EPS-Dämmplatte an aufgehendem Schenkel Eckausbildung auf der gesamten Länge geschweißt und geschliffen	
58P168A +	Az Randelemente Aluminium "Geschlossene Stirnseite" Einbauhöhe: <input type="text"/> mm Bauteilbreite: <input type="text"/> mm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT m
58P169 +	Randelemente zur Ausbildung von schmalen Hochbeeten, beidseitig ALU-Seitenwände einschließlich Kupplungsstücke, Knotenbleche (Abstand max. 800 mm), Traversen und doppelter Abkantung für Pflanzbeete liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen. Einzelelemente durch Kupplungsstücke nach Herstellerangaben mittels Bohrschrauben verbinden. Die Längen sind auf die geplanten Beetlängen werkseitig anzupassen damit auf der Baustelle keine Zuschnitte mehr erfolgen müssen. Farbbeschichtung aller zukünftig sichtbaren Oberflächen in einer RAL-Standardfarbe gem. Angabe des AG. Material: Aluminium, an Oberkante 2-fach gekantet (30x20 mm) max. Abstand der Knotenbleche: 700 - 800 mm Oberfläche: RAL-Beschichtung Materialstärke 3,0 mm Bauteillänge: gem. Planung innenseitige HBCD-freie EPS-Dämmplatte an beiden aufgehenden Schenkeln Verbindung: Bohrschrauben	
58P169A +	OPTIGRÜN Randelemente Aluminium für "Schmale Pflanzbeete" Farbton: RAL-Nr. <input type="text"/> Einbaubreite Pflanzbeet: <input type="text"/> mm (außen) Einbauhöhe Pflanzbeet: <input type="text"/> mm z.B. Randelemente Aluminium von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m
58P170 +	Randelement zur Ausbildung von Hochbeeten wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch mit Zulage für eine breite Umkantung als Grundlage zur Ausbildung einer Sitzfläche (ohne Sitzauflage, diese ist separat ausgeschrieben). Der Abstand der Knotenbleche ist gem. statischer Erfordernisse anzupassen.	
58P170A +	Az Randelemente Aluminium "Sitzfläche" Eigenschaften Sitzfläche: Breite obere Umkantung/ Sitzauflage: <input type="text"/> mm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT m
58P171 +	Holzauflage für Sitzflächen auf ALU-Randelementen wie folgt beschrieben liefern und fachgerecht montieren. Nicht sichtbar mit Edelstahlschrauben auf ein U-Profil verschraubt. U-Profil einschl. Sitzbelag mittels Maschinenschrauben mit Rundkopf, Unterlegscheibe und Flügelmutter auf dem ALU-Randelement verschrauben. Einschl. aller Materialien und Nebenleistungen.	
58P171A +	Holzauflage für Sitzfläche für Randelemente Aluminium	OPT m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Eigenschaften: Holz der Sitzauflage: <input type="text"/> Holz Oberfläche: <input type="text"/> Querschnitt der einzelnen Holzleiste: <input type="text"/> Breite der Sitzauflage: <input type="text"/> mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
58P172	+ Einbindung eines Wandstrahlers in Seitenwand des OPTIGRÜN-Pflanzgefäßes/ Randelements der Vorpos. Inkl. Ausstattung, Einbauleuchte und Befestigungsmaterial. Vormontage in Wand erfolgt werkseitig, Anschluß an Stromnetz (220-240 V) auftraggeberseitig. Einsatzbereich: In aufgehenden Seitenwänden von Aluminium-Pflanzgefäßen und -Randelementen inkl. innenliegender Schutzabdeckung	
58P172A	+ AZ Einbauleuchte in Seitenwand f. Randelemente Aluminium Wandstrahler nach Datenblatt Optigrün: Typ <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Position unter OK Randelement: <input type="text"/> mm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT Stk
58P199	+ Winkelstein aus Beton, Schenkellängen ca. 250/300 mm, liefern und nach Herstellerangaben auf stabilem Unterbau verlegen, einschließlich auftraggeberseitigen Nebenarbeiten und Materialien. Eigenschaften: Material: Beton Farbe: betongrau sichtbare Oberflächen: glatt Schenkellänge: ca. 250/300 mm Senkeldicke: ca. 70 mm Elementlänge: ca. 500 mm Elementgewicht: ca. 28,5 kg/m	
58P199A	+ Beton-Winkelstein Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m
58P1F1	+ Pflanzgefäße aus Aluminium liefern, über Daukran/Autokran/Treppenhaus/Fahrstuhl auf die erforderliche Einbauhöhe transportieren und auf ebenem, druckfestem Untergrund/Unterlagsstreifen nach Angaben des Herstellers fachgerecht versetzen. Farbbeschichtung in einer RAL-Standardfarbe gem. Angabe des AG. Material: Aluminium, Materialstärke: 3 mm Oberfläche: RAL-Beschichtung An senkrechten Innenseiten EPS-Dämm- und Ausdehnungsplatte (optional), Wasserüberlauf mit Anstaufunktion im Boden/in der Seitenwand.	
58P1F1A	+ OPTIGRÜN Pflanzgefäße Aluminium "Angolare" Pflanzgefäß in rechteckiger Ausführung oberer Rand 2-fach gekantet, Breite: 3 cm Farbton: RAL-Nr. <input type="text"/> Gefäßlänge: <input type="text"/> cm (max. 240 cm) Gefäßbreite: <input type="text"/> cm (max. 80 cm) Gefäßhöhe: <input type="text"/> cm (max. 80 cm) Aussteifung durch Knotenbleche gem. Größe z.B.: Pflanzgefäße Aluminium "Angolare" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis (.....)	OPT Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

58P1F1B + OPTIGRÜN Pflanzgefäße Aluminium "Rondero"OPT **Stk**

Pflanzgefäß in runder Ausführung

oberer Rand 1-fach gekantet, Breite: 3 cm

Farbton: RAL-Nr. Durchmesser: cm (40, 50 oder 60 cm)Gefäßhöhe: cm (40, 50 oder 60 cm)

z.B.: Pflanzgefäße Aluminium "Rondero" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis (.....)

58P1F1C + OPTIGRÜN Pflanzgefäß Aluminium "Geländer"OPT **Stk**

Pflanzgefäß in rechteckiger Ausführung, Eigenschaften:

oberer Rand 2-fach gekantet, Breite: 3 cm

Farbton: RAL-Nr. Gefäßlänge: cm (max. 240 cm)Gefäßbreite: cm (max. 80 cm)Gefäßhöhe: cm (max. 80 cm)

Aussteifung durch Knotenbleche gem. Größe

Edelstahlgeländer mit rundem Handlauf liefern und nach Herstellerangaben im Gefäß verschrauben.

Eigenschaften Geländer:

Material: Edelstahl, gebürstet

Durchmesser Handlauf: 42 mm

Durchmesser Querstäbe: 12 mm

quadratische Pfosten: 40 x 40 mm

Höhe Geländerelement über Oberkante Gefäß: (mind. 300 mm)

inkl. werkseitiger Aufnahmelaschen und Befestigungsmaterial

z.B.: Pflanzgefäße Aluminium "Geländer" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis (.....)

58P1F2 + Pflanzgefäße wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch mit Zulage für eine breite Umkantung als Grundlage zur Ausbildung einer Sitzfläche. (ohne Sitzauflage)

58P1F2A + Az Pflanzgefäß Aluminium - Zulage "Sitzfläche"OPT **Stk**

Eigenschaften:

Länge: mmBreite: mm

58P1F3 + Pflanzgefäße wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch als Zulage für die Lieferung OHNE Lackierung gem. Angabe des AG.

Oberfläche: ALU-Natur

58P1F3A + Az Pflanzgefäß Aluminium - NaturOPT **Stk**Betrifft Position(en):

58P1F4 + Pflanzgefäße, hergestellt aus gepressten Steinfaserplatten und güteüberwacht, mit wasserdichter Innenbeschichtung/ Wasserüberlauf im Boden/ in Seitenwand, liefern und über Baukran/ Autokran/ Treppenhaus/ Fahrstuhl, auf entsprechende Einbauhöhe transportieren und auf ebenem, druckfestem Untergrund/ Unterlagsstreifen nach Angaben des Herstellers fachgerecht versetzen.

Oberflächenstruktur: glatt

inkl. Unterlegstreifen aus HBCD-freiem XPS (10x2 cm, Länge nach Gefäßbreite)

58P1F4A + OPTIGRÜN Pflanzgefäß Steinfaser "Markant"OPT **Stk**

Pflanzgefäß in rechteckiger Ausführung

Farbton: Abmessungen L/B/H: x x mm

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B.: Pflanzgefäß Steinfaser "Markant" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
58P1F4B +	OPTIGRÜN Pflanzgefäß Steinfaser "Markant plus" Pflanzgefäß in rechteckiger Ausführung, mit abgesetzten Ecken Farbton: <input type="text"/> Abmessungen L/B/H: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> mm z.B.: Pflanzgefäß Steinfaser "Markant plus" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT Stk
58P1F4C +	OPTIGRÜN Pflanzgefäß Steinfaser "Geländer" Farbton: <input type="text"/> Abmessungen L/B/H: <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Höhe Geländerelement über Oberkante Gefäß: <input type="text"/> mm (300 mm oder 500 mm) Material Geländer: Stahl verzinkt z.B.: Pflanzgefäß Steinfaser "Geländer" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT Stk
58P1F5 +	Unterlegstreifen für Druckausgleich unter Pflanzgefäßen liefern und nach Angaben des Herstellers unter den Pflanzgefäßen verlegen. Material: XPS-Dämmstoff, HBCD-frei Länge: abgestimmt auf Gefäßgröße Breite: 100 mm Stärke: 20 mm	
58P1F5A +	OPTIGRÜN Unterlegstreifen für Pflanzgefäße z.B.: Pflanzgefäß-Unterlegstreifen von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT Stk
58P1F7 +	Gehrungsausbildungen der Pflanzgefäße als Mehrpreis.	
58P1F7A +	Az Pflanzgefäß Faserzement "Gehrungsausbildung" Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT Stk
58P1F8 +	Eckausbildung 90° am Gefäßkopf als Mehrpreis.	
58P1F8A +	Az Pflanzgefäß Faserzement "Eckausbildung" Betrifft Position(en): <input type="text"/>	OPT Stk
58P1F9 +	Wasserstandsanzeiger liefern und nach Angaben des Herstellers in den Pflanzgefäßen anbringen.	
58P1F9A +	OPTIGRÜN Pflanzgefäß Wasserstandsanzeiger z.B.: Wasserstandsanzeiger von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT Stk
58P1G0 +	Pflanzgefäße wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch mit Zulage für die Ausbildung eines Versorgungsschachtes für die Zuleitung von Strom- und Wasserversorgung. Eigenschaften Schacht: Maße: 200 x 200 mm Seitenwände mit Wassereinflussschlitten, inkl. Deckel Öffnungsdurchmesser im Boden: 50-70 mm	
58P1G0A +	Az Pflanzgefäß Aluminium - Zulage "Versorgungszuleitung"	OPT Stk
58P1G1 +	Bewässerungsautomaten komplett mit Eckkontrollschacht aus gepresster Steinfaser 150 x 150 mm. Schacht mit 1 Aussparung für Wasserleitsystem. Inkl. Wasserleitsystem, Schlauchtüllen und Schellen sowie Anschluss an die Zapfstelle.	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
58P1G1A +	OPTIGRÜN Pflanzgefäß Bewässerungsautomat Wasserzuführung: <input type="text"/> (Stirnseite oder Längsseite) z.B.: Bewässerungsautomat von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	OPT Stk
58P1G2 +	Elektronisches Sicherheitsventil bestehend aus Timer, Filter, Batterie und Anschlüssen direkt an der Zapfstelle anschließen und nach Angaben des Herstellers einstellen. Einschließlich Einstellung und Überprüfung aller daran angeschlossenen Bewässerungsautomaten.	
58P1G2A +	OPTIGRÜN Elektronisches Sicherheitsventil ESV z.B.: Elektronisches Sicherheitsventil ESV von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	OPT Stk
58P1G3 +	PVC-Gewebes Schlauch 3/8 Zoll für Erdverlegung, vom Zulauf bis zum Bewässerungsschacht der Pflanzgefäße inkl. T-Stück und Schlauchschelle liefern, verlegen und anschließen.	
58P1G3A +	OPTIGRÜN PVC-Gewebes Schlauch für Pflanzgefäße-Bewässerung z.B.: PVC-Gewebes Schlauch von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	OPT Stk
58P1G4 +	Dränschicht (für Begrünung mit Wasseranbau) in 60 l-Säcken liefern und einbauen. In der ausgeschriebenen Menge ist der Verdichtungs faktor von 1,05 berücksichtigt. Bestehend aus teilgebrochenem Blähschiefer trittfest, mit spezieller Korngrößenverteilung zur Verbesserung der Kapillarfähigkeit und des Wasserhaltevermögens. Kenndaten: Frostbeständigkeit nach DIN 4226/3 Salzgehalt: max. 200 mg /100g T.S. Wasserspeicherkapazität: > 9 Vol. %	
58P1G4A +	OPTIGRÜN Dränschicht Perl 8/16 für Pflanzgefäße Einbauhöhe: <input type="text"/> cm Höhe (3 cm über dem Wasserüberlauf des Pflanzgefäßes) z.B.: Dränschicht Typ "Perl 8/16" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	OPT m³
58P1G5 +	Filtermatte Typ 105 liefern, als Filterschicht auf der Dränschicht verlegen und an den Rändern ca. 5 cm hochführen. Kenndaten: Material: 100 % PP-Endlosfaser, Gewicht: 105 g/m² GRK 2, mech. verfestigt Höchstzugkraft längs/quer: 7,5 kN/m Mit CE-Zertifizierung.	
58P1G5A +	OPTIGRÜN Filtervlies Pflanzgefäße z.B.: Filtervlies Typ 105 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	OPT m²
58P1G6 +	Intensivsubstrat Typ i-leicht für Pflanzgefäßbegrünungen im Außenbereich in 50 l-Säcken, strukturstabilisiert, für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern, auf die fertig verdichtete bis 1 cm unter den Gefäßrand einbauen und bis zur vollständigen Sättigung und Setzung angießen (Höhe Substratschicht ca. 2/3 der Höhe des Pflanzgefäßes). In der ausgeschriebenen Menge ist der Verdichtungs faktor von 1,3 berücksichtigt. Kenndaten: Gesamtporenvolumen: > 60 Vol.% max. Wasserkapazität: ≥ 45 Vol. % wasserlös. Salze: < 2,5 g/l organ. Substanz: ≤ 9 M. %	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Adsorptionskap.: > 120 mmol/l</p> <p>pH-Wert: 6,0 - 8,5</p> <p>Gewicht wassergesättigt: bis 1.800 kg/m³</p> <p>Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.</p> <p>Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Lieferschein.</p>	
58P1G6A +	OPTIGRÜN Intensivsubstrat für Pflanzgefäße	OPT m³
	<p>Schichthöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B.: Intensivsubstrat Typ i-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
58P1G7	+ Pflanzgefäße entsprechend Angaben des Herstellers mit Dränschicht, Filtermatte und Intensivsubstrat befüllen.	
58P1G7A +	Pflanzgefäß befüllen	OPT PA
58P1G8	+ Pflanzenlieferung: Stauden und Sträucher entsprechend den Qualitätskriterien des BDB liefern.	
	<p>Die Pflanzenauswahl erfolgt nach Absprache mit dem Bauherrn.</p> <p>Pflanzung ausführen: Durchführung der Pflanzung nach DIN 18916 einschließlich aller Transporte und fachgebundenen Nebenarbeiten, z.B. ausreichendes Anwässern.</p>	
58P1G8A +	Pflanzen für Gefäße liefern u. pflanzen	OPT PA
	<p>Für den Lieferwert der Pflanzen wird ein Pauschalpreis von im Mittel <input type="text"/>/m² angesetzt.</p> <p>Der Bieter gewährt einen Nachlass auf die derzeit gültigen Katalogpreise von <input type="text"/> %. Hieraus ergibt sich ein Angebotspreis von EUR <input type="text"/>/m².</p>	
58P1G9	+ Fertigstellungspflege der begrünter Gefäße, von Unkraut freihalten, Rückschnitt, Pflanzenschutz, manuelles Wässern bis zur Durchwurzelung der Erde, Kontrolle des Wasserstandes, Justieren der Bewässerungsautomaten, Nachdüngung nach Pflegeanleitung des Herstellers.	
	Vorhandene Verankerungen überprüfen, ggf. nachrichten. Abnahme erfolgt nach vollständigem Austrieb nach der 1. Vegetationsperiode.	
58P1G9A +	Fertigstellungspflege für Pflanzgefäße	OPT PA
	<p>z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
58P1H1	+ Pflege der begrünter Pflanzgefäße, von Unkraut freihalten, Rückschnitt, Pflanzenschutz, manuelles Wässern bis zur Durchwurzelung der Erde, Kontrolle des Wasserstandes, Justieren der Bewässerungsautomaten, Nachdüngen nach Pflegeanleitung des Herstellers, auf Sommer- bzw. Winterbetrieb umstellen. Vorhandene Verankerungen überprüfen, ggf. nachrichten.	
	Abnahme erfolgt nach vollständigem Austrieb nach der 1. Vegetationsperiode.	
58P1H1A +	Pflege Pflanzgefäße	OPT PA
	<p>z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
58P1I3	+ Einbindung eines Wandstrahlers in Seitenwand des Pflanzgefäßes/ Randelements der Vorpos.	
	<p>Inkl. Ausstanzung, Einbauleuchte und Befestigungsmaterial.</p> <p>Vormontage in Wand erfolgt werkseitig, Anschluß an Stromnetz (220-240 V) auftraggeberseitig.</p> <p>Einsatzbereich:</p> <p>In aufgehenden Seitenwänden von Aluminium-Pflanzgefäßen und -Randelementen</p> <p>inkl. innenliegender Schutzabdeckung</p>	
58P1I3A +	Az Pflanzgefäß Aluminium - Einbauleuchte in Seitenwand	OPT Stk
	<p>Betrifft Position (en): <input type="text"/></p> <p>Eigenschaften: Wandstrahler nach Datenblatt Optigrün: Typ <input type="text"/></p>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Farbe: Position unter OK Pflanzgefäß: mm**58P2 + Solarsystem (OPTIGRÜN)**

Version 2018

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

58P200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

58P200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 58P2

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

58P200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 58P2

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

58P242 + Modulschiene zur Befestigung von Modulschnellmontageschienen mit mehr als 80 cm und bis zu 130 cm Abstand liefern und mit 3 Muttern und Sprenging auf dem "SUN ROOT" verschrauben.

Verwendung bei der Montage von Laminatmodulen (Modulendklemmen am oberen und unteren Modulrand).

Material: Aluminium, U-Profil

58P242A + Modulschiene

OPT Stk

Länge: (900, 1100, 1300 mm)

z.B.: Fabrikat: K2 "SpeedRail 36/150" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58P272 + Photovoltaikunterkonstruktion SUN-ROOT 15 als gründachgehaltene 15 Grad geneigte Modulstütze zur durchdringungsfreien Befestigung von bis zu 168 cm breiten PV-Modulreihen liefern und auf der Schutzlage verlegen. Mit Substrat des umliegenden Dachbegrünungssystems gemäß Auflastberechnung verfüllen. Die Auflast durch den Begrünungsaufbau gegen abhebende Windkräfte ist in Anlehnung an die DIN 1055, Eurocode 1 durch den Hersteller anzugeben.

Eigenschaften:

Material: HDPE-Regenerat mit Aussteifungen

Farbe: schwarz

Plattenmaße: 198 x 97 x 6 cm

Gewicht unverfüllt: ca. 7,5 kg

Füllvolumen: ca. 25 l/ m²

Aufnahme für Knick-Fix Winkel in Grundplatte integriert

Eigenschaften Knick Fix Winkel:

Material: Aluminium 2 mm

Länge: 1650 mm

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Neigung: 15 Grad

Resultierende Modulkantenhöhe nach Einbau min. 30 cm zur Substratoberkante.

Modulschnellmontageschienen passend zu SUN-ROOT 15-Modulstützen liefern und vor der Substrataufbringung mittels 2 selbstschneidenden-Schrauben auf Knickwinkel verschrauben, einschl. Schienenverbinder.

Material: Aluminium

Länge: 6000 x 45 x 45 mm

58P272A + OPTIGRÜN SUN-ROOT 15OPT **Stk**

Modulklemmen:

Endklemmen: StckMittelklemmen: StckHöhe: mm

z.B. SUN-ROOT 15 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58P273 + Photovoltaikunterkonstruktion SUN-ROOT 30 als gründachgehaltene 30 Grad geneigte Modulstützen zur durchdringungsfreien Befestigung von 100 cm breiten PV-Modulreihen liefern und mit 3-10 cm allseitiger Überlappung auf der Schutzlage verlegen. Mit Substrat des umliegenden Dachbegrünungssystems gemäß Auflastberechnung verfüllen.

Die Auflast durch den Begrünungsaufbau gegen abhebende Windkräfte ist in Anlehnung an die DIN 1055, Eurocode 1 und einem produktbezogenen Windkanalgutachten durch den Hersteller anzugeben. (s. Pos. Substrat Typ M / E / Kies)

Eigenschaften:

Material: HDPE-Regenerat mit wurzelförmigen Aussteifungen

Farbe: schwarz

Plattenmaße: 230 x 132 cm

inkl. 10 cm seitlicher Überlappungsstreifen

Höhen: 27/70 cm

Gewicht unverfüllt: ca. 18 kg

Innen: vormontiertes U-Profil, Länge: 80 cm, aus Aluminium mit vormontierten Schrauben

58P273A + OPTIGRÜN SUN-ROOT 30OPT **Stk**

z.B. SUN-ROOT 30 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58P274 + Modulschnellmontageschienen passend zu SUN-ROOT 100 und 120 Modulstützen liefern und vor der Substrataufbringung mittels 2 Climber-Winkelprofilen und Einlegemutter mit Montageclip auf der Modulschiene verschrauben, einschließlich Schienenverbinder.

Eigenschaften:

Material: Aluminium

58P274A + ModulschnellmontageschienenOPT **m**Länge: cm,

z.B.: Fabrikat: K2 "CrossRail 36/160" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58P275 + Verlängerte Modulschiene als Zulage zur Befestigung von Modulschnellmontageschienen mit mehr als 80 cm und bis zu 124 cm Abstand liefern und mit 3 Muttern und Sprengling auf dem SUN-ROOT verschrauben.

Verwendung bei der Montage von Laminatmodulen (Modulendklemmen am oberen und unterem Modulrand).

Eigenschaften:

Material: Aluminium, U-Profil

58P275A + Az für verlängerte ModulschieneOPT **m**Länge: cm

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
58P276	+ Modulrahmen Mittel- und Endklemmen für Modulrahmenhöhe von 15 bis 50 mm liefern und mittels Einlegemuttern und Schnellmontageclips befestigen. Eigenschaften: Material: Aluminium, Edelstahl,	
58P276A	+ Modulrahmen Mittel-und Endklemmen z.B.: Fabrikat: K2 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT Stk
58P277	+ Mittel- und Endklemmen für Dünnschichtmodule mit einer Rahmenhöhe von 6 bis 9 mm liefern und mittels Einlegemuttern und Schnellmontageclips befestigen. Eigenschaften: Material: Aluminium pressblank, EPDM	
58P277A	+ Mittel-u.Endklemmen für Dünnschichtmodule z.B.: Fabrikat: K2 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT Stk
58P280	+ Dränelement FKD 25 liefern und als Ergänzung der Dränschicht zwischen den SUN-ROOT-Modulstützen einbauen. Einsatzbereich: Extensiv-Begrünungen Einbaubreite bei SUN-ROOT 120: 50 cm Eigenschaften: Material: HDPE-Regenerat Nenndicke: ca. 25 mm Flächengewicht: ca. 1,35 kg/m² Farbe: schwarz/grau Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil, max. Druckfestigkeit unverfüllt: 161 kN/m² Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 1,41 l/(m*s) Füllvolumen (lose): ca. 7,5 l/m² Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 5 l/m² Verlegung mit großer Auflagefläche und Schriftzug "FKD25" nach oben.	
58P280A	+ OPTIGRÜN Dränelement FKD 25 als Dränschichtergänzung z.B. Dränelement FKD 25 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58P281	+ Kies der Körnung 16/22 bis 16/32 mm liefern und unterhalb der Solarmodultraufe einbauen. Höhe: 10 cm Breite: 30 cm Farbe: bunt Natürliche, grobe Gesteinskörnung gemäß Vorgabe FLL-Dachbegrünungsrichtlinie. Aus nass- oder Trockenabsiebung vorwiegend Rundkorn, produktionsbedingt mit variablen Anteilen von Bruchkorn. Anteil Körnungen kleiner 8 mm bzw. kleiner 0,063 mm sind im Zustand bei Anlieferung limitiert gemäß Vorgabe der FLL-Dachbegrünungsrichtlinie.	
58P281A	+ Kiesstreifen unterhalb der Solarmodultraufe Körnung: <input type="text"/> mm	OPT m
58P285	+ Extensiv-Einschichtsubstrat Typ M-leicht als Vegetationstragschicht auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern. Kenndaten:	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gesamtporenvol.: > 60 Vol. %

max. Wasserkap.: > 20 Vol. %

wasserlösl. Salze: < 3,5 g/l

organ. Substanz: < 40 g/l

pH-Wert: 6,0 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: ca. 900 - 1260 kg/m³

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.

Die Abrechnung erfolgt nach Lieferschein.

58P285A + OPTIGRÜN Extensivsubstrat M-leicht für Verfüllung SUN-ROOT OPT m²Einbauhöhe: Liter/m² gem. Auflastberechnung lose in SUN-ROOT, Pos. einbauen.

z.B. Extensivsubstrat M-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58P286 + Extensiv-Mehrschichtsubstrat Typ E-leicht als Vegetationstragschicht auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites

Pflanzenspektrum geeignet.

Kenndaten:

Gesamtporenvol.: > 60 Vol. %

max. Wasserkap.: > 35 Vol. %

wasserlösl. Salze: < 3,5 g/l

organ. Substanz: < 65 g/l

pH-Wert: 6,0 - 8,5

Gewicht wassergesättigt: ca. 1140 - 1440 kg/m³

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.

Die Abrechnung erfolgt nach Lieferschein.

58P286A + OPTIGRÜN Extensivsubstrat E-leicht für Verfüllung SUN-ROOT OPT m²Lieferrn und Liter/m² gem. Auflastberechnung lose in SUN-ROOT, Pos. einbauen.

z.B. Extensivsubstrat E-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58P3 + Schräg-/Steildachbegrünung (OPTIGRÜN)

Version 2018

Kommentar:*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).***58P300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.****58P300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 58P3 ZZZ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

58P300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 58P3 ZZZ

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: (.....)</p>	
58P310	<p>+ Stabiles Wasserleitprofil zur Schubübertragung und Entwässerungsunterstützung bei Schrägdachbegrünungen mit innen liegendem Dachablauf liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht vor Traufaufkantung verlegen und an Kontrollschächte anschließen, einschließlich erforderlicher Stoßverbinder.</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>Material: Aluminium natur</p> <p>Materialstärke: 5 mm</p> <p>Höhe: 65 mm</p> <p>Breite: 115 mm</p> <p>Länge 2000 mm</p> <p>Seitenwände: einseitig geschlitzt</p> <p>Wasserableitvermögen: ca. 1,80 l/s</p> <p>Schublastaufnahme bis 7 kN/m</p>	
58P310A	<p>+ OPTIGRÜN Wasserleitprofil Typ TSK-SD</p> <p>z.B. Wasserleitprofil Typ TSK-SD von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m
58P311	<p>+ Drainage-, Schubsicherungs- und Wasserspeicherplatte für Schrägdachbegrünungen bis ca. 35° Dachneigung aus EPS, Höhe ca. 58 mm, mit passgenauer Z-Falz an oberer und unterer Kante und seitlicher Kastenverzahnung zur sicheren Schublastübertragung in Fließrichtung und Substratdurchrieselungsschutz, mit integrierten Kammern und Stegen zur optimalen Verzahnung des Dachbegrünungssubstrat, hohem Wasserspeichervermögen und integriertem Wasserverteilungssystem liefern und nach Herstellerangaben mit min. 4 cm Überfüllung (inkl. Vegetationsmatte) fachgerecht verlegen.</p> <p>Material: expandiertes Polystrol (EPS)</p> <p>Nenndicke: 58 mm</p> <p>Deckmaß: 1165 x 715 mm</p> <p>Flächengewicht ca. 870 g/m²</p> <p>Farbe: weiß</p> <p>Füllvolumen (lose): ca. 18 l/m²</p> <p>Wasserspeicherfähigkeit (verfüllt): ca. 4,3 l/m² bei 15° Dachneigung bis ca. 3,2 l/m² bei 25° Dachneigung</p>	
58P311A	<p>+ OPTIGRÜN Drän-,Schubsicherungs-,Wasserspeicherplatte FKD58SD</p> <p>z.B. Drainage-, Schubsicherungs- und Wasserspeicherplatte FKD 58 SD von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
58P312	<p>+ Extensiv-Mehrschichtsubstrat Typ E-leicht als Vegetationstragschicht auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern.</p> <p>Kenndaten:</p> <p>Gesamtporenvol.: > 60 Vol. %</p> <p>max. Wasserkap.: > 35 Vol. %</p> <p>wasserlösl. Salze: < 3,5 g/l</p> <p>organ. Substanz: < 65 g/l</p> <p>pH-Wert: 6,0 - 8,5</p> <p>Gewicht wassergesättigt: ca. 1120 - 1440 kg/m³</p> <p>Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.</p> <p>Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.</p>	
58P312A	<p>+ OPTIGRÜN Extensivsubstrat E-leicht für Verfüllung FKD 58 SD</p>	OPT m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

_____ Liter/m² Extensivsubstrat in das Schubsicherungselement FKD 58 SD (betrifft Position
 _____) lose einbauen.

z.B. Extensivsubstrat Typ E-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58P313 + Verstärkter Randkontrollschacht Typ RSD zum Einsatz über Abläufen an Randbereichen bei Schrägdachbegrünungen mit innenliegenden Abläufen liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben versetzen. Geeignet zum Anschluß des verstärkten Wasserleitprofils Typ TSK-SD.

Eigenschaften:

Material: Aluminium

Materialstärke: 5 mm

Abmessung Schacht: 300 x 300 x 120 mm

Auflagefläche: 460 x 300 mm

2 Seitenwände mit Anschlussöffnungen für stabiles Wasserleitprofil (TSK-SD)

Rückwand mit vorgestanzter Öffnung für horizontalen Ablauf durch die Traufaufkantung

Entwässerungsleistung je angeschlossener Schachtseite

mit 1 TSK-Profil: 1,46 l/s

Deckel verschraubt, mit Öffnungen zur Oberflächenentwässerung,

Material: Aluminium Riffelblech

Materialstärke: 3 mm

58P313A + OPTIGRÜN Randkontrollschacht Typ RSD

OPT **Stk**

z.B. Randkontrollschacht Typ RSD von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58P314 + 3-fach gekantetes, geschlitztes Blechprofil zum Einsatz als Vegetationsmatten-Fixierung im Zusammenhang mit dem Schubsicherungssystem Typ P für Schrägdächer von ca. 25-35 Grad Dachneigung liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben in jeder 2. Plattenreihe auf der Schutzlage verlegen.

Material: Aluminium, geschlitzt und 3-fach gekantet

Materialstärke: 2 mm

Breite: ca. 115 mm

Länge: 2000 mm

mit Einhangstiften zum Aufstecken der Vegetationsmatten

58P314A + OPTIGRÜN Vegetationsmatten-Fixierleiste Typ VFL 100-200

OPT **m**

erforderliche Höhe: _____ mm (100 bis 200 mm)

z.B. Vegetationsmatten-Fixierleiste Typ VFL 120 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58P351 + Krallmatte Typ EV aus Wirrgelege einseitig vlieskaschiert liefern und fachgerecht mit dem Wirrgelege oberseits zur besseren Lagesicherheit des Substrates auf geneigten Flächen bis 15 Grad als Verwehsicherungsmaßnahme über den First verlegen.

Material: Polyamid-Monofilament (Kern), Polymer PA/PET (Filtervlies)

Dicke: ca. 20 mm

Gewicht: 500 g/m²

10 cm Vliesüberlappung auf einer Seite.

Bei Verlegung wird der seitlich angeordnete Vlies-Überlappungsstreifen ausgeklappt und in voller Breite unter der angrenzenden Matte angeordnet.

58P351A + OPTIGRÜN Krallmatte Typ EV zur Verwehsicherung beim First

OPT **Stk**

z.B. Krallmatte Typ EV von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58P362 + Tropfschlauch als Zusatzbewässerung beiderseits unterhalb des Firsts verlegen und an die Wasserzuleitung anschließen.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

58P362A	+	Tropfschlauch als Zusatzbewässerung f. geneigte Dächer	OPT	m
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
58P363	+	<p>Schubsicherungssystem Typ N (Netz + Schwelle) als aufgehängtes Schubsicherungssystem gegen das Abgleiten von Dachsubstraten auf einer Neigung von 10 bis 45 Grad.</p> <p>Bestehend aus (Materialbedarf je m² Dachfläche):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 m² verrottungsfestes Schubsicherungsnetz - Schubwellen neigungsabhängig: <p>DN 15 - 20 Grad, 1,4 Schwellen/m² DN 21 - 25 Grad, 2,8 Schwellen/m² DN 26 - 35 Grad, 4,2 Schwellen/m² DN 36 - 45 Grad, 7,0 Schwellen/m²</p> <p>Eigenschaften Netz:</p> <p>Material: Polyestergergarn mit polymerem Schutzmantel</p> <p>Maschenweite: 20 x 35 mm</p> <p>Zugfestigkeit: 55 kN</p> <p>Eigenschaften Schwellen:</p> <p>Material: Hartkunststoff ABS mit Sicherungsstiften</p> <p>Abmessungen: 725 x 80 x 60 mm</p> <p>Bei Neigungen > 20 Grad sind die an den Schwellen befindlichen Sicherungsstifte gegen das Abgleiten der Vegetationsmatten zu verwenden.</p>		
58P363A	+	OPTIGRÜN Schubsicherungssystem Typ N über First	OPT	m²
<p>Liefern und nach Herstellerangaben auf Strukturspeicher-Vlies (betrifft Position: <input type="text"/>) über den First verlegen. Sichern des Netzes vor Abgleiten während des Einbaus.</p> <p>z.B. Schubsicherungssystem Typ N von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
58P363B	+	OPTIGRÜN Schubsicherungssystem Typ N auf Pultdach	OPT	m²
<p>Liefern und nach Herstellerangaben auf Strukturspeicher-Vlies (Position: <input type="text"/>) auf dem Pultdach verlegen. Netz mit U-Profil auf dem Kombitrageprofil (Position: <input type="text"/>) befestigen. Sichern des Netzes vor Abgleiten während des Einbaus.</p> <p>z.B. Schubsicherungssystem Typ N von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
58P364	+	<p>Kombitrageprofil für Schubsicherung mit Netz, belastbar bis 3 kN/m Zugkraft, bestehend aus einem Anschlussprofil sowie einem Klemmprofil zur Anlieferung an das Gewerk Dachabdichtung.</p> <p>Die Montage des Anschlussprofils auf dem Untergrund erfolgt nach Abstimmung der Befestigung und des Anschlussmaterials durch das Gewerk Dachabdichtung. Die Verschraubung muss in statisch wirksame (mind. 5 kN/m) Teile der Dachkonstruktion erfolgen.</p> <p>Die Fixierung des Schubsicherungsnetzes mittels Klemmprofil erfolgt durch das Gewerk Dachbegrünung.</p> <p>Material der anzuschließenden Dachabdichtung:</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>Material Anschlussprofil: Edelstahl 2,0 mm</p> <p>Material Klemmprofil: Aluminium 3,0 mm</p> <p>Einschließlich aller Befestigungsmittel zur Fixierung des Klemmprofils. Material zur Befestigung in der Unterkonstruktion ist auftraggeberseitig zu liefern.</p>		
58P364A	+	OPTIGRÜN Schubsicherungssystem Typ N - Kombitrageprofil	OPT	m
<p>betrifft Position: <input type="text"/></p> <p>Material der anzuschließenden Dachabdichtung: <input type="text"/></p> <p>z.B. Kombitrageprofil für Schubsicherungsnetz von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
58P365	+	<p>Schubsicherungssystem Typ T geeignet für Dachneigungen bis 40°.</p> <p>Liefern und entsprechend der Dachneigung mit Schwellenabstand nach Angaben des Herstellers auf Strukturspeichervlies verlegen. Die Schubsicherung wird gegen die auftraggeberseitig vorhandene, statisch wirksame Aufkantung gestellt. Die Aufkantung wird mit einem geeigneten Material, z.B. Blechwinkel 1,0 mm</p>		

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>oder Neoprenanlage 5 mm vor Beschädigung durch Schubkräfte geschützt (entfällt für diese Position bei Verwendung von Schubsicherungsschuhen).</p> <p>Material: Recycling-Kunststoff,</p> <p>Trägerelement LxBxH: 325 x 8 x 8 cm</p> <p>Schubswellen LxBxH: 107 x 8 x 8 cm</p>	
58P365A +	<p>OPTIGRÜN Schubsicherungssystem Typ T</p> <p>Dachneigung: <input type="text"/> Grad</p> <p>z.B. Schubsicherungssystem Typ T von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
58P366 +	<p>Schubsicherung für Gründächer als aufgehängtes Schubsicherungssystem geeignet für Dachneigungen bis 45° aus Schubswellen (LxBxH: 200 x 8 x 8 cm) und Edelstahlseilen.</p> <p>Liefern und entsprechend der Dachneigungen mit Schwellenabstand nach Angaben des Herstellers auf Strukturspeichervlies verlegen. Die Edelstahlseile werden an auftraggeberseitig vorhandenen, statisch wirksamen Aufnahmepunkten (Haken oder Ösen DM > 30 mm) eingehängt.</p> <p>Die Schubswellen werden an dem vorkonfektionierten Edelstahlseil mm über den Seilstoppfern eingehängt und gesichert.</p> <p>Material Schubswellen: Recycling Kunststoff</p>	
58P366A +	<p>OPTIGRÜN Schubsicherungssystem Typ S</p> <p>Dachneigungen: <input type="text"/> Grad</p> <p>z.B. Schubsicherung Typ S von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m²
58P369 +	<p>Klemmprofil zur Überbrückung von Ausschnitten im Schubsicherungssystem Typ N.</p> <p>Maximale Ausschnittbreite im Netz: 1,50 m</p> <p>Das Sicherungsnetz wird mittels der 2-teiligen Klemmschiene über und unter dem Ausschnitt mit mind. 75 cm seitlichem Überstand verklemt, eine Befestigung in der Dachkonstruktion ist nicht erforderlich.</p> <p>Material:</p> <p>Oberteil: Aluminium, 3 mm</p> <p>Unterteil: Edelstahl V2A, 2 mm mit Schrauben M10 vormontiert</p> <p>Einzellängen: bis max. 3 m</p>	
58P369A +	<p>OPTIGRÜN Schubsicherungssystem Typ N - Klemmprofil</p> <p>z.B. Klemmprofil von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	OPT m
58P379 +	<p>Systemrinne RofiLine als Traufrinne einschließlich Schubsicherungsschuh zur Lastübertragung der Schubsicherung Typ T auf die Traufkantung liefern und fachgerecht verlegen.</p> <p>Eigenschaften Rinne:</p> <p>Stufenlos von oben höhenverstellbar, mit beidseitiger integrierter Kiesleiste, Dränschlitz 4 mm, geschlossenem Rinnboden, werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Rinnenverbindingssystem, sowie einliegendem begehbaren Maschenrost (MW 30 x 10).</p> <p>hydraulische Leistung 1,50 - 2,50 l/(sec.*m)</p> <p>Material: Stahl verzinkt</p> <p>Baubreite: 130 mm</p> <p>Bauhöhe verstellbar: 78 - 108 mm</p> <p>Schubsicherungsschuh zur Aufnahme der T-Profilträger im Abstand von 1 m über den Rinnenkörper mit Gummiauflagsstreifen zum Schutz der Abdichtung versetzen.</p> <p>Material: Edelstahl</p> <p>Materialstärke: 4 mm</p> <p>2-teilig</p>	
58P379A +	<p>OPTIGRÜN Traufrinne einschließlich Schubsicherungsschuh</p> <p>Baulänge: <input type="text"/> (500 oder 1000 mm)</p> <p>T-Profilträger (betrifft Position(en): <input type="text"/>)</p>	OPT m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Traufrinne mit Schubsicherungsschuh von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58P3E7 + Geschweißtes Schubwiderlager zur statisch wirksamen Verschraubung mit der Dachkonstruktion als Widerlager bei Schrägdachbegrünungen mit dem Schubsicherungssystem Typ T liefern und nach Angaben des Herstellers fachgerecht einbauen.

Maße: 410 x 150 mm

Bei statisch wirksamer Befestigung mit jeweils 3 Tellerkopfschrauben/Knagge (10 mm Durchmesser) belastbar: ≤ 7 kN/Stück

58P3E7A + OPTIGRÜN Schubwiderlager "Knagge", Aluminium 80mm OPT **Stk**

Material: Aluminium (natur)

Nenndicke: 4 mm

Höhe: 80 mm

z.B.: Schubwiderlager Typ "Knagge" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58P3E7B + OPTIGRÜN Schubwiderlager "Knagge", Aluminium 120mm OPT **Stk**

Material: Aluminium (natur)

Nenndicke: 4 mm

Höhe: 120 mm

z.B.: Schubwiderlager Typ "Knagge" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58P3E7C + OPTIGRÜN Schubwiderlager "Knagge", Edelstahl 80mm OPT **Stk**

Material: Edelstahl V2A

Nenndicke: 3 mm

Höhe: 80 mm

z.B.: Schubwiderlager Typ "Knagge" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58P3E7D + OPTIGRÜN Schubwiderlager "Knagge", Edelstahl 120mm OPT **Stk**

Material: Edelstahl V2A

Nenndicke: 3 mm

Höhe: 120 mm

z.B.: Schubwiderlager Typ "Knagge" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58P3E8 + Traufprofil für einen statisch belastbaren Dachrandabschluss bei begrüneten, geniegten Dachflächen ab ca. 5° Dachneigung liefern und montieren. Die Montage erfolgt lose gegen den Traufschubhalter verlegt. Die einzelnen Traufprofile sind jeweils mittig im Bereich der Knaggen gestoßen und mit 10 mm Stoßfuge zu verlegen.

Durchlassöffnungsweite: ca. 147 cm²/m

Bei Verwendung im Zusammenhang mit dem Schubwiderlager ist ein Längen-Verschnittzuschlag von max. 15% für Stoßausbildung zu berücksichtigen!

58P3E8A + Traufprofil Aluminium OPT **m**

Material: Aluminium, 2-fach gekantet, horizontaler Auflageschenkel 100 mm

Materialstärke: (.....) mm (3 oder 4 mm, ist dem statischen Lastfall anzupassen)

Höhe: (.....) mm (110, 130 oder 160 mm, in Anlehnung an OK Substrat/Kieslage + 20 mm)

Länge: (.....) (2000, 2500 oder 3000 mm)

z.B.: Traufprofil Aluminium von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58P3E8B + Traufprofil Edelstahl OPT **m**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Material: Edelstahl V2A, 2-fach gekantet, horizontaler Auflageschenkel 100 mm

Materialstärke: mm (2 oder 3 mm, ist dem statischen Lastfall anzupassen)Höhe: mm (110, 130 oder 160 mm, in Anlehnung an OK Substrat/Kieslage + 20 mm)Länge: (2000, 2500 oder 3000 mm)

z.B.: Traufprofil Edelstahl von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

58P3E9 + Systemrinne als Traufrinne stufenlos von oben höhenverstellbar, mit beidseitiger integrierter Kiesleiste, Dränschlitzen 4mm, geschlossenem Rinnenboden, werkseitig vormontiertem Rostverriegelungs- und Rinnenverbindingssystem, einliegendem, begehbar Maschenrost (MW 30x10), liefern und fachgerecht verlegen.

Eigenschaften:

hydraulische Leistung: 1,50-2,50 l/(sec.*m)

Material: Stahl verzinkt

Baubreite: 130 mm

Bauhöhe: 78 - 108 mm

Baulänge: 1000 mm

58P3E9A + OPTIGRÜN TraufrinneOPT **Stk**

z.B.: Traufrinne ProfilLine von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: **58P5 + Pflegearbeiten (OPTIGRÜN)**

Version 2018

Die Entwicklungspflege (Gewährleistungspflege) umfasst den Zeitraum von der Abnahme nach dem Ende der Fertigstellungspflege (Anwendungspflege) bis zum Ende der Gewährleistungsfrist.

Kommentar:Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

58P500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

58P500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 58P5

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: **58P500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 58P5**

ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: Angeboten:

58P5I7 + Entwicklungspflege der Extensivbegrünung nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 nach Abnahme der Fertigstellungspflege.

Kahlstellen nachsäen oder nachpflanzen, bei Bedarf wässern, mähen, Fremdaufwuchs entfernen, Mähgut aufnehmen und abfahren, düngen mit Langzeitdünger, Kontrolle und Reinigung der Entwässerungseinrichtungen.

Mindestens 2 Pflege- oder Kontrollgänge pro Jahr bis zur Etablierung der Zielvegetation mit einer projektiven Bodendeckung von rund 90 %. Dem Auftraggeber ist ein Protokoll über die durchgeführten Arbeiten und den Zustand der Dachbegrünung und der technischen Einrichtungen vorzulegen.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Der EP gilt für 1 Jahr (zwei Pflegegänge) und unterliegt der Lohnleitklausel. NPK-Langzeitdünger 18-6-8 Farbe: grau-grün Korngröße: 4-6 mm Aufwandmenge: 35 g/m²	
58P5I7A +	Entwicklungspflege Extensivbegrünung z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58P5I8 +	Entwicklungspflege der Intensivbegrünung nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 nach Abnahme der Fertigstellungspflege. Ausgefallene Pflanzen nachpflanzen, bei Bedarf wässern, Fremdaufwuchs entfernen, Pflanzenrückschnitt, Schnittgut aufnehmen und abfahren, düngen mit Langzeitdünger, Justieren der Bewässerungsautomaten, Kontrolle und Reinigung der Entwässerungseinrichtungen. Mindestens 2 Pflegegänge pro Jahr bis zur Etablierung der Zielvegetation. Dem Auftraggeber ist ein Protokoll über die durchgeführten Arbeiten und den Zustand der Dachbegrünung und der technischen Einrichtungen vorzulegen. Der EP gilt für 1 Jahr (zwei Pflegegänge) und unterliegt der Lohnleitklausel. NPK-Langzeitdünger 18-6-8 Farbe: grau-grün Korngröße: 4-6 mm Aufwandmenge: 50 g/m²	
58P5I8A +	Entwicklungspflege Intensivbegrünung z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58P5I9 +	Rasenflächen nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 in Abhängigkeit der Vegetationsperiode jährlich 5 mal mähen, Schnittgut, Laub abhaken und abfahren. Flächen 3 x jährlich mit Langzeitdünger düngen. Der EP gilt für 1 Jahr (zwei Pflegegänge) und unterliegt der Lohnleitklausel. NPK-Langzeitdünger 18-6-8 Farbe: grau-grün Korngröße: 4-6 mm Aufwandmenge: 30 g/m²	
58P5I9A +	Entwicklungspflege Rasenfläche Der EP gilt für 1 Jahr (zwei Pflegegänge) und unterliegt der Lohnleitklausel. z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	OPT m²
58P5J0 +	Unterhaltungspflege der Extensivbegrünung nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 zur Erhaltung des funktionalen Zustandes. Bei Bedarf Mähen, Fremdaufwuchs entfernen, Mähgut aufnehmen und abfahren, düngen mit Langzeitdünger, Kontrolle und Reinigung der Entwässerungseinrichtungen. Mindestens 1 Pflege- und Kontrollgang pro Jahr. Dem Auftraggeber ist ein Protokoll über die durchgeführten Arbeiten und den Zustand der Dachbegrünung und der technischen Einrichtungen vorzulegen. NPK-Langzeitdünger 18-6-8 Farbe: grau-grün Korngröße: 4-6 mm Aufwandmenge: 35 g/m²	
58P5J0A +	Unterhaltungspflege Extensivbegrünung Der EP gilt für _____ Jahr(e) und unterliegt der Lohnleitklausel. Dauer der Unterhaltungspflege: _____ Jahre.	OPT m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58P5J1 + Unterhaltungspflege der Intensivbegrünung nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 zur Erhaltung des funktionalen Zustandes.

Bei Bedarf mähen, Gehölze zurückschneiden, Fremdaufwuchs und Unrat entfernen, Schnittgut abfahren, Pflanzflächen lockern, Gehölzverankerungen überprüfen, Winterschutz herstellen und wieder entfernen, düngen mit Langzeitdünger, Justieren der Bewässerungsautomaten, Kontrolle und Reinigung der Be- und Entwässerungseinrichtungen.

Dem Auftraggeber ist ein Protokoll über die durchgeführten Arbeiten und den Zustand der Dachbegrünung und der technischen Einrichtungen vorzulegen.

NPK-Langzeitdünger 18-6-8

Farbe: grau-grün

Korngröße: 4-6 mm

Aufwandmenge: 50 g/m²

58P5J1A + Unterhaltungspflege Intensivbegrünung

OPT m²

Der EP gilt für Jahr(e) und unterliegt der Lohngleitklausel.

Mindestens Kontrollgänge pro Jahr.

Dauer der Unterhaltungspflege: Jahre.

z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58P5J2 + Rasenflächen nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 in Abhängigkeit der Vegetationsperiode jährlich 5 mal mähen, Schnittgut, Laub usw. abharken und abfahren. Flächen 3 x jährlich mit Langzeitdünger düngen.

NPK-Langzeitdünger 18-6-8

Farbe: grau-grün

Korngröße: 4-6 mm

Aufwandmenge: 30 g/m²

58P5J2A + Unterhaltungspflege Rasenfläche

OPT m²

Der EP gilt für Jahr(e) und unterliegt der Lohngleitklausel.

Dauer der Unterhaltungspflege: Jahre

z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58P5J3 + Extensiv begrünte Pflanzflächen mit Langzeitdünger düngen. Dünger liefern und gleichmäßig ausbringen, einschließlich Einarbeiten in einem der vorstehenden Pflegegänge.

NPK-Langzeitdünger 18-6-8

Farbe: grau-grün

Korngröße: 4-6 mm

Aufwandmenge: 35 g/m²

Ausbringungszeitraum: März/April

58P5J3A + Düngen Pflanzfläche extensiv

OPT m²

z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58P5J4 + Intensiv begrünte Rasenflächen mit Langzeitdünger düngen. Dünger liefern und gleichmäßig ausbringen, einschließlich Einarbeiten in einem der vorstehenden Pflegegänge.

NPK-Langzeitdünger 18-6-8

Farbe: grau-grün

Korngröße: 4-6 mm

Aufwandmenge: 30 g/m²

Ausbringung: 2 Düngegänge innerhalb einer Vegetationsperiode

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

58P5J4A + Düngen Rasenfläche intensiv	OPT	m²
z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
58P5J5 + Intensiv begrünte Pflanzflächen mit Langzeitdünger düngen. Dünger liefern und gleichmäßig ausbringen, einschließlich Einarbeiten in einem der vorstehenden Pflegegänge.		
NPK-Langzeitdünger 18-6-8 Farbe: grau-grün Korngröße: 4-6 mm Aufwandmenge: 50 g/m²		
58P5J5A + Düngen Pflanzfläche intensiv	OPT	m²
z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
58P5J6 + Wässern der Dachvegetation im Rahmen der Fertigstellungspflege, wenn keine ausreichenden Niederschläge fallen, durch erosionsfreie Beregnung.		
Die Bauleitung ist vor dem Wässern in Kenntnis zu setzen. Ein völliges Austrocknen des Substrates oder Trockenschäden an den Keimlingen sind zu vermeiden. Nach Etablierung der Vegetation sind die Abstände der Wässerung zwecks Stresskonditionierung zu vergrößern. Ausfälle und Schäden an der Vegetation bis zur Abnahme, die mangels Wässerung auftreten, gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Das Wasser wird auftraggeberseitig gestellt. Ausbringungsmenge: bei Intensivbegrünungen mind. 35 l/m², bei Extensivbegrünungen mind. 15 l/m² je Wässerung. Ausführung auf Nachweis je Arbeitsgang pauschal.		
58P5J6A + Wässern der Pflanzfläche	OPT	m²
58P5J7 + Jährliche Inspektion der begrünten Dachfläche zur Feststellung des Pflege- und Entwicklungsstandes sowie der Funktion aller zur Dachbegrünung gehörenden technischen Einrichtungen. Zu überprüfen ist insbesondere der Zustand der Dachabdichtung einschließlich der An- und Abschlüsse sowie der Dachdurchdringungen. Die Ergebnisse der Inspektion sowie Art und Dringlichkeit der notwendigen Pflege- und Wartungsarbeiten sind in einem Kurzbericht zu dokumentieren und dem Auftraggeber vorzulegen.		
58P5J7A + Jährliche Inspektion	OPT	PA
58P8 + Sonstiges (OPTIGRÜN)		
Version 2018 <u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).		
58P800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.		
58P800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 58P8	ZZZ	
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: (.....)		
58P800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 58P8	ZZZ	
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: Angeboten: (.....)		

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
58P823	+ Dichtigkeitsprobe der fertig verlegten, verschweißten und nahtversiegelten Wurzelschutzbahn mit Hilfe des elektronischen Messverfahrens, einschließlich aller erforderlicher Hilfsmaterialien und Installationsarbeiten. Ein Messprotokoll ist zu erstellen.	
58P823A	+ Elektronische Leckortung (EFVM)	OPT PA
58P824	+ Stationäre Ringleitung zur Leckortung im Bedarfsfall liefern und nach Verlegeplan verlegen. Material: 6 -12-litziger Edelstahl-Kunststoffdraht bis max. 1,5 mm Durchmesser, Reißfestigkeit: ca. 140 kg	
58P824A	+ Stationäre Ringleitung zur Leckortung	OPT Stk
58P825	+ Liefern und Einrichten eines durch ein Photovoltaik-Element gespeistes Meldeterminals. Terminal erhält Daten von Funk- Feuchte/Temperaturmessgeräten und leitet diese via email an Zentralrechner weiter. Meldeterminale wird auftraggeberseitig an Blitzschutz angeschlossen. Liefern und Installieren von Revisionsdomen. Liefern und Installieren von Funk- Feuchte/Temperatur-Sensoren im Dämmschichtbereich. Einbau der Revisionsdome durch das Abdichtungsunternehmen. Die Installationsrichtlinien der Fa. ProtectSys GmbH, Am Steinbuckel 1, D-63768 Hösbach, Tel: +49 (0) 6021 5995 - 14, Fax: +49 (0) 6021 5995-55 sind zu beachten.	
58P825A	+ Überwachungsanlage (Wireless Monitoring)	OPT PA
58P826	+ Jahresgebühr für Datenübertragung, Überwachung und jährlicher Feuchtebericht der Dämmebene. Lieferadresse: Fa. ProtectSys GmbH, Am Steinbuckel 1, D-63768 Hösbach, Tel: +49 (0) 6021 5995 - 14, Fax: +49 (0) 6021 5995-55 sind zu beachten.	
58P826A	+ Unterhaltungskosten der Überwachungsanlage	OPT PA
58P827	+ Liefern von Austausch Funk-Feuchte/Temperatursensoren (Kalibrierung und Batteriewechsel). Austausch erfolgt auftraggeberseitig. Lieferadresse: Fa. ProtectSys GmbH, Am Steinbuckel 1, D-63768 Hösbach, Tel: +49 (0) 6021 5995 - 14, Fax: +49 (0) 6021 5995-55 sind zu beachten.	
58P827A	+ Wartung Sensoren	OPT PA
58P828	+ Für die Installation auf hauseigenem PC oder Server. Selbstüberwachung oder periodischer Check von WM möglich. Lieferadresse: Fa. ProtectSys GmbH, Am Steinbuckel 1, D-63768 Hösbach, Tel: +49 (0) 6021 5995 - 14, Fax: +49 (0) 6021 5995-55 sind zu beachten.	
58P828A	+ Software Wireless Monitoring	OPT PA
58P829	+ Bauabnahme der gesamten Dachfläche nach dem elektronischen Messverfahren EFVM. Nach Abschluss der Arbeiten hat eine förmliche Abnahme stattzufinden. Alle Dachflächen sind mit dem elektronischen Messverfahren auf Dichtigkeit in der Dachdichtungsebene hin zu überprüfen und ein Messprotokoll ist zu erstellen.	
58P829A	+ Bauabnahme der gesamten Dachfläche	OPT PA
58P830	+ Bauabnahme der gesamten Dachfläche im Rauchgasverfahren ergänzend zur Prüfung auf Dichtigkeit in der Dachdichtungsebene nach dem elektronischen Messverfahren. Nach Abschluss der Arbeiten hat eine förmliche Abnahme stattzufinden. Überprüfung der Wandanbindung, Aufbauten, Dachabläufe usw. im Rauchgasverfahren und erstellen eines Messprotokolls. Die Anwesenheit des Dachdeckers ist zwingend erforderlich.	
58P830A	+ Bauabnahme im Rauchgasverfahren	OPT PA
58P8J8	+ Bodenanalysen nach OPTIGRÜN-C1-4-Checkliste erstellen (für örtlich vorhandene Böden und Zuschlagstoffe) zum Ausarbeiten einer den vegetationstechnischen Erfordernissen und den Kenndaten der ÖNORM L 1131 entsprechenden Rezeptur für das einzubauende Substrat. Zu ziehen und auszuwerten sind 10 Stück Materialproben je Proben.	
58P8J8A	+ Bodenanalysen	OPT Stk
58P8J9	+ Kontrollanalysen nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 zur Überprüfung des eingebauten Substrates gemäß LV-Vorbemerkungen auf Anordnung der Bauleitung. Die Original-Analyse-Ergebnisse sind der Bauleitung auszuhändigen. Zu ziehen und auszuwerten sind 10 Stück Materialproben je Probe.	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

58P8J9A + Kontrollanalysen OPT **Stk**

58P8K0 + Durchführung einer Regenwasserspeicher (RWS)-Simulation aufgrund EDV-gespeicherter MD-Daten im 5-Minuten-Takt zur Berechnung der regionalen

- Jahresniederschläge,
- Niederschlagsabflussspitzen,
- Wiederkehrhäufigkeit der Starkregenereignisse und
- Vorlage eines RWS-Simulations-Berechnungsprotokolls.

Die notwendigen MD-Daten der Messstation sind durch den Bieter zur Verfügung zu stellen. Das Simulationsprogramm muss auf den Daten von mehrjährigen Freilanduntersuchungen unterschiedlicher Gründachaufbauten beruhen, was durch eine unabhängige wissenschaftliche Versuchsbegeleitung in Form eines Abschlussberichtes nachzuweisen ist.

58P8K0A + RWS-Simulation OPT **PA**

BV:
 Systemaufbau:
 Fläche:
 Niederschlagsmessstation:

58P8K1 + Durchführung einer Simulation mit dem EDV-Simulationsprogramm ERWIN 4.0 mit gespeicherten regionalen MD-Regendaten zur Berechnung der Kombination verschiedener Bausteine der Regenwasserbewirtschaftung. Vorlage eines Simulations-Berechnungsprotokolls.

Die notwendigen MD-Daten der Messstation sind durch den Bieter zur Verfügung zu stellen. Das Simulationsprogramm muss auf den Daten von mehrjährigen Freilanduntersuchungen unterschiedlicher Gründachaufbauten beruhen, was durch eine unabhängige wissenschaftliche Versuchsbegeleitung in Form eines Abschlussberichtes nachzuweisen ist.

58P8K1A + ERWIN-Simulation OPT **PA**

BV:
 Systemaufbau:
 Fläche:
 Niederschlagsmessstation:

58P8K2 + Nachweis zur Windsogsicherheit der Dachbegrünung bei lagesicherer Dachabdichtung.

Für das vorgesehene Begrünungssystem ist ein Lagesicherheitsnachweis nach DIN 1055-4 beziehungsweise ÖNORM B 1991 zu führen. Die Eignung des vorgesehenen Begrünungssystems ist für die Flächenbereiche F - G - H zu überprüfen und die Anordnung der Flächen entsprechend auszuweisen. Gegebenenfalls notwendige Maßnahmen zur Verwehssicherheit der Oberflächen von Kies (z.B. durch Rasenwaben) oder Substraten (z.B. durch Vegetationsmatten) sind im Nachweis ebenfalls anzuführen. Werden Begrünungssysteme mit einem geringeren Trockengewicht als in der Norm gefordert vorgesehen, ist der Nachweis der Eignung durch entsprechende Gutachten zu belegen.

58P8K2A + Nachweis Windsogsicherheit Dachbegrünung OPT **PA**

Dachfläche:
 Oberfläche (m²):
 Kies (Pos) oder Substrat (Pos)

58P8K3 + Für das angebotene Begrünungssystem ist objektbezogen durch den Auftragnehmer der Nachweis zu erbringen, dass unter Berücksichtigung des Abflussbeiwertes des zum Einsatz kommenden Schichtaufbaus und des regional anzusetzenden Berechnungsregens r(5,5) eine ausreichende Entwässerung des gesamten Aufbaus vorliegt.

Es ist rechnerisch nachzuweisen, dass eine einwandfreie Entwässerung sowohl in der Fläche, in nachfolgenden Entwässerungskehlen, als auch direkt am Ablaufschacht z.B. durch entsprechende Wasserleitprofile sichergestellt ist.

Ein Oberflächenabfluss ist für den Berechnungsregen r(5,5) nicht zulässig.

58P8K3A + Nachweis der ausreichenden Drainageleistung OPT **PA**

58P8K4 + Objektbezogene Gewährleistungszusage für 10 Jahre durch die OPTIGRÜN international AG (Deckung durch Haftpflichtversicherung) auf Material und Verlegung des Gründach-Schichtaufbaus bei

- Ausführung durch einen OPTIGRÜN-Partnerbetrieb
- Verwendung eines OPTIGRÜN-Regelschichtaufbaus
- Protokollierter Abnahme und Übernahme des Daches

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Jährliche Inspektion durch einen OPTIGRÜN-Partnerbetrieb zur Feststellung des Pflege- und Entwicklungsstandes sowie der Funktion aller zur Dachbegrünung gehörenden technischen Einrichtungen einschließlich Erstellung eines Begehungprotokolles. Die Vergütung für die jährliche Inspektion ist in die Pauschale für 10 Jahre einzurechnen, die Pflege und Wartung wird gesondert vergütet.

58P8K4A + Gewährleistungszusage 10 Jahre OPT PA

Seperat zu vereinbarender Wartungs- oder Pflegevertrag über den Gewährleistungszeitraum (Pos.)

58P8K5 + Für das angegebene Begrünungssystem ist objektbezogen durch den Auftragnehmer der rechnerische Nachweis zur Einhaltung der vorgeschriebenen Einleitbegrenzung zu erbringen.

Die objektspezifische Definition der Drosselbohrung(en) und die Angabe des daraus resultierenden Rückstauvolumens ist nach dem einfachen Bemessungsverfahren in Anlehnung an die DWA-A 117 zu ermitteln. Gemäß DWA-A 117 erfolgt die Retentionsberechnung mit mittleren Abflussbeiwerten Cm, vergleiche DIN 1986-100/A1.

Die notwendigen Kostra-Daten mit geforderten Wiederkehrhäufigkeiten und Dauerstufen sind durch den Bieter zur Verfügung zu stellen.

Auf einem abschließenden Ergebnispapier werden Drosseldurchmesser, Drosselabfluss, Retentionsvolumen, Einstauhöhe und Entleerungszeit zusammengefasst.

58P8K5A + Nachweis der Drosselbohrung inkl. Retentionsvolumen OPT PA
58PA + Mörtel und Beton im Außenbereich (Profibaustoffe)

Version: 2020 09

Im Folgenden ist das Liefern und das Verarbeiten der Produkte beschrieben.

Die Lagerungs- und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

58PA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

58PA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 58PA ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

58PA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 58PA ZZZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

58PA01 + PROFI Trassfugenmörtel PBS m²

Trasshaltiger Fugenmörtel für maschinelle und händische Verarbeitung, frost- und tausalzbeständig, mit verminderter Ausblühneigung.

Anwendung: Zur Verfugung von Pflastersteinen oder -platten, innen und außen.

Zusammensetzung: Trasszement, Sande 0–2 mm bzw. 0–0,6 mm, Zusatzmittel

Technische Daten:

- Körnung 0–2 mm
- Materialverbrauch ca. 1 kg/m²/cm (Platten) ca. 2 kg/Liter Füllvolumen ca. 3 kg/m²/cm (Steine)
- Festigkeitsklasse C25/30
- Wasserbedarf ca. 2,5–2,8 Liter reines Wasser/Sack (Fugenverschluss) ca. 3,5–4 Liter reines

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wasser/Sack

- Trockenrohddichte ca. 2.100 kg/m³
- Frost-Tausalzbeständigkeit XF2/XF4 gemäß ONR 23303
- Verarbeitungskonsistenz fließfähig F52 – F66 gemäß ÖN B 4710-1
- Fugenbreite mind. 5 mm max. 30 mm

z.B. PROFI Trassfugenmörtel von PROFIBAUSTOFFE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58PA02 + PROFI DrainbetonPBS m³

Setzungsfreier Fertigbeton für maschinelle und händische Verarbeitung, stark wasserdurchlässig und verhindert daher Staunässe, vermeidet Setzungen und Hebungen durch Frost.

Anwendung: Als Unterlagsbeton im Traufenbereich, zum Verfüllen von Arbeitsgräben, als Ausgleichsschicht unter Trassdrainmörtel, zur Hinterfüllung von Schwimmbecken und Stützmauern.

Zusammensetzung: Zement, Sande 0–4 mm, Zusatzmittel

Technische Daten:

- Körnung 0–4 mm
- Materialverbrauch ca. 18-20 kg/m²/cm
- Festigkeitsklasse C16/20 i.A. ÖNORM B 4710-1
- Auftragsstärke: mind. 6 cm
- Wasserbedarf ca. 2–2,8 Liter reines Wasser/Sack
- Trockenrohddichte ca. 1.800-1.950 kg/m³
- Verarbeitungskonsistenz C1 i.A. ÖN B 4710-1

z.B. PROFI Drainbeton von PROFIBAUSTOFFE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58PA03 + PROFI SchwimmteichmörtelPBS m²

Zementgebundener, wasserbeständiger Mauer- und Fugenmörtel für maschinelle und händische Verarbeitung, ausblühungsarm, frostbeständig.

Anwendung: Fertigmörtel für Anwendung unter Wasser bzw. in wassernahen Bereichen (Teichbau), auch für Anwendungen im Gartenbereich (Fundamente, Schalsteine, Mauern etc.).

Zusammensetzung: Zement, Sande 0–2 mm, Zusatzmittel

Technische Daten:

- Körnung 0–2 mm
- Materialverbrauch ca. 20 kg/m²/cm
- Ergiebigkeit: 1 Tonne = ca. 500 l Frischbeton
- Ergiebigkeit: 1 Sack = ca. 20 l Frischbeton
- Auftragsstärke: mind. 5 cm
- Wasserbedarf ca. 4–4,5 Liter reines Wasser/Sack
- Trockenrohddichte ca. 2.000 kg/m³

z.B. PROFI Schwimmteichmörtel von PROFIBAUSTOFFE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58PA04 + PROFI TrassdrainmörtelPBS m³

Trasshaltiger, wasserdurchlässiger Verlegemörtel für maschinelle und händische Verarbeitung, verhindert Staunässe und somit Feuchtigkeitsschäden im Mörtelbett, frostbeständig und mit verminderter Ausblühneigung.

Anwendung: Als Unterlags- und Bettungsmörtel für Pflastersteine oder -platten, zum Versetzen von Randsteinen, für innen und außen.

Zusammensetzung: Trasszement, Sande 0–4 mm, Zusatzmittel

Technische Daten:

- Körnung 0–4 mm
- Materialverbrauch ca. 18-20 kg/m²/cm
- Festigkeitsklasse: C16/20 i.A. ÖNORM B 4710-1 (Laborwert)
- Auftragsstärke: mind. 3-6 cm bezogen auf das Verlegebett
- Wasserbedarf ca. 2,5 Liter reines Wasser/Sack
- Trockenrohddichte ca. 2.100 kg/m³
- Wasserdurchlässigkeit: ca. 6,5 x 10⁵ m/s gemäß DIN 18130-1
- Frostbeständigkeit: XF1/XF3 gemäß ONR 23303
- Verarbeitungskonsistenz: C1 i.A. ÖNORM B 4710-1

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. PROFI Trassdrainmörtel von PROFIBAUSTOFFE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58PA05 + PROFI Trassverlegemörtel PBS m³

Trasshaltiger Verlege- und Mauermörtel für maschinelle und händische Verarbeitung, geeignet für Fußbodenheizung, frostbeständig und mit verminderter Ausblühneigung.

Anwendung: Verlegung von Bodenplatten aus Natur- und Kunststein, als Mauermörtel zur Herstellung von Natursteinmauern, für innen und außen.

Zusammensetzung: Trasszement, Sande 0–4 mm, Zusatzmittel

Technische Daten:

- Körnung 0–4 mm
- Materialverbrauch ca. 20 kg/m²/cm
- Auftragsstärke: mind. 2-6 cm bezogen auf das Verlegebett
- Wasserbedarf ca. 3,5 Liter reines Wasser/Sack (Verlegemörtel)
- Wasserbedarf ca. 4,5 Liter reines Wasser/Sack (Mauermörtel)
- Trockenrohdichte ca. 2.200 kg/m³
- Frostbeständigkeit: XF1/XF3 gemäß ONR 23303
- Verarbeitungskonsistenz: als Verlegemörtel - sehr steif/steif C0/C1
- Verarbeitungskonsistenz: als Mauermörtel - steif/steifplastisch C1/C2
- Mindestdruckfestigkeit: $\geq 16 \text{ N/mm}^2$
- Mörtelgruppe: IV gemäß ÖNORM B 3113

z.B. PROFI Trassverlegemörtel von PROFIBAUSTOFFE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58PA06 + PROFI Trassklebemörtel PBS m²

Trasshaltiger Klebemörtel für maschinelle und händische Verarbeitung, frostbetändig und mit verminderter Ausblühneigung.

Anwendung: Zur Verlegung von Bodenplatten und Steinen aus Naturstein und Beton. Verlegung in Verbindung mit Trassverlege- bzw. Trassdrainmörtel, innen und außen.

Zusammensetzung: Trasszement, Sande 0–1,2 mm, Zusatzmittel

Technische Daten:

- Körnung 0–1,2 mm
- Materialverbrauch ca. 3-5 kg/m²/5 mm
- Auftragsstärke: mind. 3-5 mm
- Wasserbedarf ca. 5,8-6,5 Liter reines Wasser/Sack
- Trockenrohdichte ca. 1.500-1.650 kg/m³
- Tropfzeit: ca. 3 Stunde(n)

z.B. PROFI Trassklebemörtel von PROFIBAUSTOFFE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58PA10 + PROFI Pflasterdrainmatte Durabase DD80++ PBS m²

Drainagematte für den Außenbereich, Mattenhöhe: 8 mm, Breite: 1 m. Polypropylenmatte mit PP-Gittergewebe

Anwendung: Zur Herstellung von Flächendrainagen unter Fliesen und Platten im Außenbereich.

Zusammensetzung: Polypropylenfolie (gelb) mit Noppenstruktur und auflaminiertem Gittergewebe (hell)

Technische Daten:

- Mattenhöhe: 8 mm
- Rollenbreite: 100 cm
- Rollenlänge: 12,5 m
- Wasserableitung horizontal: ca. 0,31 l

z.B. PROFI Pflasterdrainmatte Durabase DD80++ von PROFIBAUSTOFFE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

58PA11 + PROFI Plexband PBS m²

Pflasterfugenband in verschiedenen Höhen und Stärken, unverrottbar, frostsicher, chemikalien-, bakterien- und pilzbeständig, trinkwasserunbedenklich, keine Wasseraufnahme.

Anwendung: Zur Trennung von Pflaster- und Plattenbelägen zu WDVS und Putzen im Sockelbereich bzw. als

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 26.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Dehnungs- und Bewegungsfuge. Erhältlich in den Höhen 80–1000 mm.

Zusammensetzung: PE Polyethylen-Schwerschaum

Technische Daten:

- Farbe: dunkelgrau
- Wärmeleitzahl λ : ca. 0,05 W/(m.K)
- Temperaturbeständigkeit: bis +65 °C
- Baustoffklasse: 82 nach DIN 4102 (im eingebautem Zustand)
- Dynamische Steifigkeit: ca. 22 MN/m³
- Zulässige Verkehrslast: 10 kPa (DIN 1055-3)

Banddicke (5, 6, 8, 10 mm): mm

Bandhöhe: (80, 100, 120, 150, bis 1000 mm): mm

z.B. PROFI Plexband von PROFIBAUSTOFFE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()