Standardisierte Leistungsbeschreibung

Leistungsbeschreibung Hochbau

LB-HB, Version 20

LG 13

Außenanlagen

Version 20

LB-HB020 Ergänzungen GRASPOINTNER

V:15/2016 04

„Masterstand“ vom 29.04.2016

Unterleistungsgruppen (ULG) - Übersicht

13.G5 FILCOTEN (GRP)

13.G6 Oberflächen - Entwässerungsrinnen (GRP)

13.G7 Sicherheitsrinnen (GRP)

13.G8 Parkhausrinnen (GRP)

13.G9 Fassadenrinnen (GRP)

13 Außenanlagen

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

1. Begriffe:

Im Folgenden ist unter Gesteinskörnungen natürliches, recyceltes oder industriell hergestelltes Material zu verstehen.

2. Neigungen:

Leistungen sind ohne Unterschied der Neigung, ausgenommen bei Oberboden, Flächenabtrag, Schüttungen, Gussasphalt und Asphaltdeckschichten auf Betonunterlage, beschrieben.

Kommentar:

In eigenen Positionen beschrieben sind (z.B.):

- der Abbruch und das Entsorgen von bituminösen Schichten

- das Reinigen und Vorspritzen der Unterlage

- Unterlagen und Rückenstützen für Pflaster- und Plattenbeläge

- Aushub, Drainage, Fundament, Begrünungsmaßnahmen, Absturzsicherungen und Zaunfelder bei Betonsteinsichtmauerwerk

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Betondecken

- wassergebundene Decken

- das Verlegen nach Verlegeplan

- das Anschütten eines Dammkörpers mit vom Auftraggeber beigestelltem Material und etwaiges Verdichten

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM B 2207: Fliesen-, Platten- und Mosaiklegearbeiten - Werkvertragsnorm

- ÖNORM B 2214: Pflasterarbeiten - Werkvertragsnorm

- ÖNORM B 3108: Natürliche Gesteine - Pflastersteine und Pflasterplatten, Randeinfassungen - Abmessungen und Anforderungen an die Gesteinseigenschaften

- ÖNORM B 3256: Bordsteine aus Beton - Anforderungen, Prüfverfahren und Konformitätsnachweis - Nationale Festlegungen zur ÖNORM EN 1340

- ÖNORM B 3258: Pflastersteine und Platten aus Beton - Anforderungen, Prüfverfahren und Konformitätsnachweis - Nationale Festlegungen zu ÖNORM EN 1338 und ÖNORM EN 1339

- ÖNORM B 3580-1: Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 1: Asphaltbeton - Empirischer Ansatz - Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN 13108-1

- ÖNORM B 3580-2: Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 2: Asphaltbeton - Gebrauchsverhaltensorientierte Anforderungen - Regeln für die Umsetzung der ÖNORM EN 13108-1

- ÖNORM B 4710-1: Beton - Teil 1: Festlegung, Herstellung, Verwendung und Konformitätsnachweis (Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN 206-1 für Normal- und Schwerbeton)

- ÖNORM EN 13108-1: Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 1: Asphaltbeton (konsolidierte Fassung)

- ÖNORM EN 1338: Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren

- ÖNORM EN 1339: Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren

- ÖNORM EN 1340: Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren

- ÖNORM EN 1341: Platten aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren

- ÖNORM EN 1342: Pflastersteine aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren

- ÖNORM EN 1343: Bordsteine aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren

- ÖNORM EN 1344: Pflasterziegel - Anforderungen und Prüfverfahren

- RVS 08.97.05: Anforderungen an Asphaltmischgut

- RVS 08.18 01: Pflasterstein- und Pflasterplattendecken, Randeinfassungen

- RVS 08.16 01: Anforderungen an Asphaltschichten

- Richtlinien des FQP (Forum Qualitätspflaster)

13.G6 + Oberflächen - Entwässerungsrinnen (GRP)

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Rinnen mit Gefälle:

Bei Rinnen mit eingebautem Gefälle werden nur werkseitig mit fortlaufenden Nummern versehene Rinnenteilstücke in lückenloser Reihenfolge verwendet. Notwendige Anpassungen oder Verlängerungen erfolgen ausschließlich durch dafür vorgesehene Einzelstücke ohne Gefälle. Dabei werden jeweils in der Bauhöhe passende Einzelstücke nach den Richtlinien des Herstellers eingeschoben oder am Anfang/Ende des Gefälles als Verlängerung angeordnet.

Entwässerungssysteme:

In den Einheitspreis der Rinnen ist das höhenrichtige (3 bis 5 mm unter der Fahrbahnanschlusshöhe) Versetzen in ein feuchtes Zementmörtelbett, einschließlich Herstellen der seitlichen ca. 45 Grad abgeschrägten Abstützungen aus Beton der Festigkeitsklasse C 25/30, einkalkuliert. Erdarbeiten und die Erstellung von Unterbeton oder Fundamente werden gesondert verrechnet.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

Kommentar:

Erdaushub-Betonfundamente:

Positionen für den Erdaushub und Betonarbeiten sind entsprechend dem Untergrund und der Rinnenbelastung gesondert auszuschreiben. Siehe auch LB-H, LG 03 Erdarbeiten und LG 07

 Beton- und Stahlbetonarbeiten.

13.G6 39

Fertigteil Standardrinnen Nennweite (NW) 100 mm, aus Beton, ohne Abdeckung, (Abdeckung in eigener Position), einschließlich der beidseitigen Abdichtung der Fugen mit Zementmörtel mit Dichtzusatz.

z.B. BG Standardrinne NW 100 von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

A+ Standardrinne NW100 0% 100/0, 10-0 m

Ohne Gefälle (0%).

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G6 40

Abdeckungen für Fertigteil-Standardrinnen Nennweite (NW) 100 mm (Std.100).

A+ Std.100 Gitterrost 250kN 30/10 1000mm m

• Gitterrost

• Maschenweite 30/10

• Prüfkraft 250 kN

• 1000 mm lang

z.B. BG Gitterrost 1000/140/40/2, MW 30/10 mm, Klasse C von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Std.100 Gussrost 400kN 500mm m

• Gussrost

• Prüfkraft 400 kN

• 500 mm lang

z.B. BG Gussrost 500/140/40, SW 16/100 von BG-Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G6 41

Sinkkasten zu den Standardrinnen Nennweite (NW) 100 mm, 500 mm lang, mit Abdeckung und Schlammeimer.

z.B. BG Sinkkasten 500/210/560 mit Schlammeimer von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

A+ Std.100 Sinkkast+Gitterrost 30/10 250kN Stk

• Mit Gitterrost

• Maschenweite 30/10

• Prüfkraft 250 kN

z.B. BG Gitterrost 500/140/40/2 MW 30/10 von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Std.100 Sinkkast+Gussrost 400kN Stk

• Mit Gussrost

• Prüfkraft 400 kN

z.B. BG Gussrost 500/140/40, SW 16/100 von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G6 42

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Beton-Standardrinnen NW 100, auf BG-Standardrinnen.

A+ Az Standardrinne NW100 Ablauf unten Stk

Für eine Rinne mit Ablauf nach unten DN 100.

13.G6 43

Zubehör für die Standardrinnen Nennweite (NW) 100 mm (Std.100).

z.B. für BG Standardrinne von BG Graspointner.

A+ Std.100 Geruchsverschluss PVC-Bögen Stk

Geruchsverschluss aus PVC-Bögen DN 150/87 Grad, in Verbindung mit einem Sinkkasten.

z.B. BG Geruchsverschluss bestehend aus 4 Stück PVC-Kanalbögen von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Std.100 Stirn/Endplatte Stk

Stirn- oder Endplatte aus Beton

 z.B. BG-Stirn- oder Endplatte NW 100 von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

 Angebotenes Erzeugnis:....

C+ Std.100 Endplatte m.Ablauf Stk

Endplatte mit Ablauf aus Beton,

z.B. BG-Endplatte mit Ablauf NW 100 von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

D+ Std.100 Halteklammer Stk

Halteklammer zur Arretierung der Gussroste

z.B. BG-Halteklammer von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

E+ Std.100 Patentklammer Stk

Patentklammer zur schraubenlosen Verbindung von Gitter- und Gussrosten,

z.B. BG-Patentklammer von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

F+ Std.100 Geruchsverschluss für Boden Stk

Geruchsverschluss, in Verbindung mit einer Rinne mit Bodenablauf.

z.B. Geruchsverschluss von BG Graspointer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G6 44

Fertigteil Standardrinnen Nennweite (NW) 150 mm, aus Beton, ohne Abdeckung, (Abdeckung in eigener Position), einschließlich der beidseitigen Abdichtung der Fugen mit Zementmörtel mit Dichtzusatz.

z.B. BG-Standardrinne NW 150 von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

A+ Standardrinne NW150 0% 150/0, 10-0 m

Ohne Gefälle (0%).

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G6 45

Abdeckungen für Fertigteil-Standardrinnen Nennweite (NW) 150 mm, (Std.150).

A+ Std.150 Gitterrost 250kN 30/30 1000mm m

• Gitterrost

• Maschenweite 30/30

• Prüfkraft 250 kN

• 1000 mm lang

z.B. BG Gitterrost 1000/190/40/5, MW 35/35 mm von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

 Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Std.150 Gussrost 400kN 500mm m

• Gussrost

• Prüfkraft 400 kN

• 500 mm lang

z.B. BG Gussrost 500/192/40, SW 18/145 von BG Graspointer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

C+ Std.150 Gussrost 125kN 500mm m

• Gussrost

• Prüfkraft 125 kN

• 500 mm lang

z.B. BG Gussrost 500/192/40, SW 18/145 von BG Graspointer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G6 46

Sinkkasten zu den Standardrinnen Nennweite (NW) 150 mm , 500 mm lang, mit Abdeckung und Schlammeimer.

z.B. BG-Sinkkasten 500/270/570 mit BG-Schlammeimer von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

A+ Std.150 Sinkkasten+Gitterrost 30/10 250kN Stk

• Mit Gitterrost

• Maschenweite 30/10

• Prüfkraft 250 kN

z.B. BG-Gitterrost 500/190/40/3 MW 30/10 von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Std.150 Sinkkasten+Gussrost 400kN Stk

• Mit Gussrost

• Prüfkraft 400 kN

z.B. BG-Gussrost 500/192/40, SW 18/145 von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

C+ Std.150 Sinkkasten+Gussrost 125kN Stk

• Mit Gussrost

• Prüfkraft 125 kN

z.B. BG-Gussrost 500/192/40, SW 18/145 von BG Graspointer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G6 47

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Beton-Standardrinnen Nennweite (NW) 150 mm, auf BG-Standardrinnen.

B+ Az Standardrinne NW150 Ablauf unten Stk

Für eine Rinne mit Ablauf nach unten.

13.G6 48

Zubehör für die Standardrinnen Nennweite (NW) 150 mm, (Std.150).

z.B. für BG-Standardrinne von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

A+ Std.150 Geruchsverschluss PVC-Bögen Stk

Geruchsverschluss aus PVC-Bögen DN 150/87 Grad, in Verbindung mit einem Sinkkasten,

z.B. BG Geruchsverschluss bestehend aus 4 Stück PVC-Kanalbögen von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Std.150 Stirn/Endplatte Stk

Stirn- oder Endplatte aus Beton

z.B. BG-Stirn- oder Endplatte NW 150 von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

C+ Std.150 Endplatte m.Ablauf Stk

Endplatte mit Ablauf, aus Beton

z.B. BG-Endplatte mit Ablauf NW 150 von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

D+ Std.150 Halteklammer Stk

Halteklammer zur Arretierung der Gussroste

z.B. BG-Halteklammer von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

E+ Std.150 Patentklammer Stk

Patentklammer zur schraubenlosen Verbindung von Gitter- und Gussrosten

z.B. BG-Patentklammer von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G6 49

Fertigteil Standardrinnen Nennweite (NW) 200 mm, aus Beton,ohne eingebautem Gefälle (0%), ohne Abdeckung, (Abdeckung in eigener Position), einschließlich der beidseitigen Abdichtung der Fugen mit Zementmörtel mit Dichtzusatz.

z.B. BG-Standardrinne NW 200 von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

A+ Standardrinne NW200 H270 0% m

Bauhöhe H = 270 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Standardrinne NW200 H370 0% m

Bauhöhe H = 370 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G6 50

Abdeckungen für Fertigteil-Standardrinnen NW 200 (Std.200).

A+ Std.200 Gitterrost 250kN 30/10 1000mm m

• Gitterrost

• Maschenweite 30/10

• Prüfkraft 250 kN

• 1000 mm lang

z.B. BG Gitterrost 1000/260/40/3, MW 30/10 mm von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Std.200 Gussrost 400kN 500mm m

• Gussrost

• Prüfkraft 400 kN

• 500 mm lang

z.B. BG Gussrost 500/260/40, SW 18/215 von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

C+ Std.200 Getreidesilorost 6t Radlast 1000mm m

• Getreidesilorost

• Radlast 6 t

• 1000 mm lang

• Abmessungen: 1000 x 261 x 37 mm

z.B. BG Getreidesilorost 1000/261/37 mm, Lochung 1,5 mm von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G6 51

Sinkkasten zu den Standardrinnen Nennweite (NW) 200 mm, 500 mm lang, mit Abdeckung und Schlammeimer.

z.B. BG-Sinkkasten 500/340/600 mit BG-Schlammeimer von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

A+ Std.200 Sinkkasten+Gitterrost 250kN Stk

• Mit Gitterrost

• Maschenweite 30/10

• Prüfkraft 250 kN

z.B. BG-Gitterrost 500/260/40/3 MW 30/10 von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Std.200 Sinkkasten+Gussrost 400kN Stk

• Mit Gussrost

• Prüfkraft 400 kN

z.B. BG-Gussrost 500/260/40, SW 18/215 von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G6 52

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Beton-Standardrinnen Nennweite (NW) 200 mm, auf BG-Standardrinnen.

A+ Az Standardrinne NW200 Ablauf unten Stk

Für eine Rinne mit Ablauf nach unten.

13.G6 53

Zubehör für die Standardrinnen Nennweite (NW) 200 mm (Std.200).

z.B. für BG-Standardrinne von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

C+ Std.200 Geruchsverschluss PVC-Bögen Stk

Geruchsverschluss aus PVC-Bögen DN 200/87 Grad, in Verbindung mit einem Sinkkasten.

z.B. BG Geruchsverschluss bestehend aus 4 Stück PVC-Kanalbögen von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

D+ Std.200 Stirn/Endplatte Stk

Stirn- oder Endplatte aus Beton.

z.B. BG-Stirn- oder Endplatte NW 200 von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

E+ Std.200 Endplatte m.Ablauf Stk

Endplatte mit Ablauf aus Beton.

z.B. BG-Endplatte mit Ablauf NW 200 von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

F+ Std.200 Halteklammer Stk

Halteklammer zur Arretierung der Gussroste,

z.B. BG-Halteklammer von Bg Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

G+ Std.200 Patentklammer Stk

Patentklammer zur schraubenlosen Verbindung von Gitter- und Gussrosten,

 z.B. BG-Patentklammer von Bg Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....