

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 13 - Außenanlagen**

**Kennung: HB Version: 021**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Datum: 31.12.2018 Status: freigegeben

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

<https://www.bmdw.gv.at/HistorischeBauten/HistorischeBautenBauservice/Documents/LB-HB-021-A2063-2015.zip>

**Vorversion:**

HB 020

Herausgeber: Bundesministerium f. Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

**ACO Bauelemente**

ABK 018

Datum: 01.01.2021 Status: Entwurf

Herausgeber: ABK-Baudaten

**ULG 13AO Abflussrohre und Formteile aus verzinktem Stahl (ACO)**

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

## 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.

### 3. Entsorgen:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

*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 Asphaltmischgut
- Richtlinien des FQP (Forum Qualitätspflaster)

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

**13AO + Abflussrohre und Formteile aus verzinktem Stahl (ACO)**

Version: 2021-04

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.

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).

13AO01 + ACO GM-X Stahlabflussrohr mit einer Steckmuffe 1A, feuerverzinkt, innen zusätzliche Beschichtung, nach DIN EN 1123

Anzugeben ist:

DN (40, 50, 70, 80, 100, 125, 150, 200)

Länge in mm (250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 2750, 3000)

**13AO01A + GM-X Rohr DN, Länge** ACO **Stk**

z.B. ACO GM-X oder Gleichwertiges.

DN:

Länge:

Angebotenes Erzeugnis/Type:

13AO02 + ACO GM-X Stahlabflussbogen mit einer Steckmuffe 1A, feuerverzinkt, innen zusätzliche Beschichtung, nach DIN EN 1123

Anzugeben ist:

DN (40, 50, 70, 80, 100, 125, 150, 200)

Winkel in Grad (15°, 30°, 45°, 70°, 87°)

**13AO02A + GM-X Bogen DN, Grad** ACO **Stk**

z.B. ACO GM-X Bogen oder Gleichwertiges.

DN:

Winkel in Grad:

Angebotenes Erzeugnis/Type:

13AO03 + ACO GM-X Stahlabflussbogen mit engem Radius und einer Steckmuffe 1A, feuerverzinkt, innen zusätzliche Beschichtung, nach DIN EN 1123

Anzugeben ist:

DN (40, 50, 70, 80)

Winkel in Grad (45°, 70°, 87°)

**13AO03A + GM-X Bogen mit engem Radius DN, Grad** ACO **Stk**

z.B. ACO GM-X Bogen mit engem Radius oder Gleichwertiges.

DN:

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Winkel in Grad: <input type="text"/>		
		Angebotenes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>		
13AO04	+	ACO GM-X Abzweiger mit Steckmuffe 1A, feuerverzinkt, innen zusätzliche Beschichtung, nach DIN EN 1123		
		Anzugeben ist: DN (40, 50, 70, 80, 100, 125, 150, 200) Winkel in Grad (45°, 87°)		
<b>13AO04A</b>	<b>+</b>	<b>GM-X Abzweiger DN, Grad</b> z.B. ACO GM-X Abzweiger oder Gleichwertiges. DN: <input type="text"/> Winkel in Grad: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	ACO	<b>Stk</b>
13AO05	+	ACO GM-X Abzweiger mit reduzierter Abzweige, mit Steckmuffe 1A, feuerverzinkt, innen zusätzliche Beschichtung, nach DIN EN 1123		
		Anzugeben ist: DN (50, 70, 80, 100, 125, 150, 200) DN2 (40, 50, 70, 80, 100, 125, 150) Winkel in Grad (45°, 70°, 87°)		
<b>13AO05A</b>	<b>+</b>	<b>GM-X Abzweiger mit reduzierter Abzweige DN, DN2, Grad</b> z.B. ACO GM-X Abzweiger mit reduzierter Abzweige oder Gleichwertiges. DN: <input type="text"/> DN2: <input type="text"/> Winkel in Grad: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	ACO	<b>Stk</b>
13AO06	+	ACO GM-X Winkelbogen mit einer Steckmuffe 1A, feuerverzinkt, innen zusätzliche Beschichtung, nach DIN EN 1123		
		Anzugeben ist: DN (40, 50, 70, 80, 100)		
<b>13AO06A</b>	<b>+</b>	<b>GM-X Winkelbogen DN</b> z.B. ACO GM-X Winkelbogen oder Gleichwertiges. DN: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	ACO	<b>Stk</b>
13AO07	+	ACO GM-X Winkelbogen mit einer Kurzmuffe 4A, feuerverzinkt, innen zusätzliche Beschichtung, nach DIN EN 1123		
		Anzugeben ist: DN (40, 50)		
<b>13AO07A</b>	<b>+</b>	<b>GM-X Winkelbogen mit Kurzmuffe DN</b> z.B. ACO GM-X Winkelbogen oder Gleichwertiges. DN: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	ACO	<b>Stk</b>

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

13AO08 + ACO GM-X Übergangsstück, mit Steckmuffe 1A, feuerverzinkt, innen zusätzliche Beschichtung, nach DIN EN 1123

Anzugeben ist:

DN1 (40, 50, 70, 80, 100, 125, 150, 200)

DN2 (40, 50, 70, 80, 100, 125, 150, 200, 250)

**13AO08A + GM-X Übergangsstück DN1, DN2** ACO **Stk**

z.B. ACO GM-X Übergangsstück oder Gleichwertiges.

DN1:

DN2:

Angebotenes Erzeugnis/Type:

13AO09 + ACO GM-X Übergangsstück mit verlängertem Spitzende, mit Steckmuffe 1A, feuerverzinkt, innen zusätzliche Beschichtung, nach DIN EN 1123

Anzugeben ist:

DN1 (40, 50, 70, 80, 100, 125, 150)

DN2 (50, 70, 80, 100, 125, 150, 200)

**13AO09A + GM-X Übergangsstück mit verlängertem Spitzende DN1, DN2** ACO **Stk**

z.B. ACO GM-X Übergangsstück mit verlängertem Spitzende oder Gleichwertiges.

DN1:

DN2:

Angebotenes Erzeugnis/Type:

13AO10 + ACO GM-X Optimierungsstück mit Steckmuffe 1A, feuerverzinkt, innen zusätzliche Beschichtung, nach DIN EN 1123

Anzugeben ist:

DN1 (50, 70, 80, 100, 125, 150, 200)

DN2 (40, 50, 70, 80, 100, 125, 150)

**13AO10A + GM-X Optimierungsstück DN1, DN2** ACO **Stk**

z.B. ACO GM-X Optimierungsstück oder Gleichwertiges.

DN1:

DN2:

Angebotenes Erzeugnis/Type:

13AO11 + ACO GM-X Optimierungsstück exzentrisch mit Steckmuffe 1A, feuerverzinkt, innen zusätzliche Beschichtung, nach DIN EN 1123

Anzugeben ist:

DN1 (40, 50, 70, 80, 100, 125, 150)

DN2 (50, 70, 80, 100, 125, 150, 200)

**13AO11A + GM-X Optimierungsstück exzentrisch DN1, DN2** ACO **Stk**

z.B. ACO GM-X Optimierungsstück exzentrisch oder Gleichwertiges.

DN1:

DN2:

Angebotenes Erzeugnis/Type:

13AO12 + ACO GM-X Muffenstück mit zwei Steckmuffen 1A, feuerverzinkt, innen zusätzliche Beschichtung, nach DIN EN 1123

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Anzugeben ist:  
DN (40, 50, 70, 80, 100, 125, 150, 200)

**13AO12A + GM-X Muffenstück DN** ACO **Stk**  
z.B. ACO GM-X Muffenstück oder Gleichwertiges.  
DN:   
Angebotenes Erzeugnis/Type:

---

13AO13 + ACO GM-X Einschiebmuffe mit Langmuffe 2A, feuerverzinkt, innen zusätzliche Beschichtung, nach DIN EN 1123

Anzugeben ist:  
DN (40, 50, 70, 80, 100, 125)

**13AO13A + GM-X Einschiebmuffe DN** ACO **Stk**  
z.B. ACO GM-X Einschiebmuffe oder Gleichwertiges.  
DN:   
Angebotenes Erzeugnis/Type:

---

13AO14 + ACO GM-X Anschlussstück von SML/Steinzeug (DN2) an GM-X (DN1), feuerverzinkt, innen zusätzliche Beschichtung, nach DIN EN 1123

Anzugeben ist:  
DN1 (50, 70, 100)  
DN2 (50, 70, 100)

**13AO14A + GM-X Anschlussstück von SML/Steinzeug an GM-X DN1, DN2** ACO **Stk**  
z.B. ACO GM-X Anschlussstück oder Gleichwertiges.  
DN1:   
DN2:   
Angebotenes Erzeugnis/Type:

---

13AO15 + ACO GM-X Anschlussstück von GM-X (DN1) an SML/Steinzeug (DN2), feuerverzinkt, innen zusätzliche Beschichtung, nach DIN EN 1123

Anzugeben ist:  
DN1 (50, 70, 80, 100, 200)  
DN2 (50, 70, 80, 100, 200)

**13AO15A + GM-X Anschlussstück von GM-X an SML/Steinzeug DN1, DN2** ACO **Stk**  
z.B. ACO GM-X Anschlussstück oder Gleichwertiges.  
DN1:   
DN2:   
Angebotenes Erzeugnis/Type:

---

13AO16 + ACO GM-X Anschlussstück von GM-X (DN1) an KA/KG/HT (DN2), feuerverzinkt, innen zusätzliche Beschichtung, nach DIN EN 1123

Anzugeben ist:  
DN1 (40, 50, 70, 100, 125, 200)  
DN2 (50, 70, 100, 125, 200)

**13AO16A + GM-X Anschlussstück von GM-X an KA/KG/HT DN1, DN2** ACO **Stk**

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		z.B. ACO GM-X Anschlussstück oder Gleichwertiges. DN1: <input type="text"/> DN2: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>		
13AO17	+	ACO GM-X Anschlussstück von KA/KG/HT (DN2) an GM-X (DN1), feuerverzinkt, innen zusätzliche Beschichtung, nach DIN EN 1123  Anzugeben ist: DN1 (70, 100) DN2 (70, 100)		
<b>13AO17A</b>	+	<b>GM-X Anschlussstück von KA/KG/HT an GM-X DN1, DN2</b> z.B. ACO GM-X Anschlussstück oder Gleichwertiges. DN1: <input type="text"/> DN2: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	ACO	<b>Stk</b>
13AO18	+	ACO GM-X Reinigungsrohr mit einer Steckmuffe 1A, mit runder Reinigungsöffnung, feuerverzinkt, innen zusätzliche Beschichtung, nach DIN EN 1123  Anzugeben ist: DN (40, 50, 70, 80, 100, 125, 150, 200)		
<b>13AO18A</b>	+	<b>GM-X Reinigungsrohr DN</b> z.B. ACO GM-X Reinigungsrohr oder Gleichwertiges. DN: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	ACO	<b>Stk</b>
13AO19	+	ACO GM-X Verschlussstopfen, feuerverzinkt  Anzugeben ist: DN (40, 50, 70, 80, 100, 125, 150)		
<b>13AO19A</b>	+	<b>GM-X Verschlussstopfen DN</b> z.B. ACO GM-X Verschlussstopfen oder Gleichwertiges. DN: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	ACO	<b>Stk</b>
13AO20	+	ACO GM-X Verschlussstopfen mit verlängertem Spitzende, feuerverzinkt  Anzugeben ist: DN (40, 50, 70, 80, 100, 125, 150)		
<b>13AO20A</b>	+	<b>GM-X Verschlussstopfen mit verlängertem Spitzende DN</b> z.B. ACO GM-X Verschlussstopfen oder Gleichwertiges. DN: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	ACO	<b>Stk</b>
13AO21	+	ACO GM-X Verschlussstopfen mit Schraubverschluss, feuerverzinkt  Anzugeben ist: DN (100, 125)		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
13AO21A	+	<b>GM-X Verschlussstopfen mit Schraubverschluss DN</b> z.B. ACO GM-X Verschlussstopfen oder Gleichwertiges. DN: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	ACO	Stk
13AO22	+	ACO GM-X Gleitmittel, 1000g, Verwendung gemäß Verlegeanleitung		
13AO22A	+	<b>GM-X Gleitmittel</b> z.B. ACO GM-X Gleitmittel oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	ACO	Stk
13AO23	+	ACO GM-X Sicherungsschelle mit Ausklinkung, feuerverzinkt  Anzugeben ist: DN (40, 50, 70, 80, 100, 125)		
13AO23A	+	<b>GM-X Sicherungsschelle mit Ausklinkung DN</b> z.B. ACO GM-X Sicherungsschelle oder Gleichwertiges. DN: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	ACO	Stk
13AO24	+	ACO GM-X Sicherungsbügel axialer Schub, feuerverzinkt  Anzugeben ist: DN (150, 200)		
13AO24A	+	<b>GM-X Sicherungsbügel axialer Schub DN</b> z.B. ACO GM-X Sicherungsbügel oder Gleichwertiges. DN: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	ACO	Stk
13AO25	+	ACO GM-X Rohrschelle ohne Schalldämmeinlage für Gewindestift oder Stockschraube, feuerverzinkt  Anzugeben ist: DN (40, 50, 70, 80, 100, 125, 150, 200) M (8, 10, 12)		
13AO25A	+	<b>GM-X Rohrschelle ohne Dämmung DN, M</b> z.B. ACO GM-X Rohrschelle oder Gleichwertiges. DN: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	ACO	Stk
13AO26	+	ACO GM-X Rohrschelle mit Schalldämmeinlage für Gewindestift oder Stockschraube, feuerverzinkt  Anzugeben ist: DN (40, 50, 70, 80, 100, 125, 150, 200) M (8, 10, 12)		
13AO26A	+	<b>GM-X Rohrschelle mit Dämmung DN, M</b> z.B. ACO GM-X Rohrschelle oder Gleichwertiges. DN: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	ACO	Stk
13AO27	+	ACO GM-X Dichtelement aus EPDM, wird zu jedem Rohr oder Formteil mit Muffe benötigt		



LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Anzugeben ist:

DN (40, 50, 70, 80, 100, 125, 150, 200)

**13AO27A + GM-X Dichtelement für Rohre und Formteile DN**

ACO **Stk**

z.B. ACO GM-X Rohrschelle oder Gleichwertiges.

DN:

Angebotenes Erzeugnis/Type: