

## 211 Baugruben und Erdbau

### 000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster):  
 Nur hier kann der Anwender Positionen  
 des NPK für seine individuellen  
 Bedürfnisse abändern oder ergänzen.  
 Die angepassten Positionen werden mit  
 einem "R" vor der Positionsnummer  
 bezeichnet.

. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von  
 Vorbemerkungen, Hauptpositionen und  
 geschlossenen Unterpositionen werden  
 nur je die ersten 2 Zeilen  
 wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die  
 Volltextversion des NPK.

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist  
 Volltext im NPK 211D/2019.

01 Baugruben und Erdbau (V'24)

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelun-  
 gen, Ausmassbestimmungen und  
 Begriffsdefinitionen finden  
 sich im Reserve-Unterab-  
 schnitt 090. Sie enthalten  
 nicht die im NPK vorgegebenen  
 Aussagen, sondern sind pro-  
 jektspezifisch formuliert.

### 100 Kulturerarbeiten

Betreffend Vergütungsregelungen,  
 Ausmassbestimmungen und  
 Begriffsdefinitionen gelten die  
 Bedingungen in  
 Pos. 000.200.

### 130 Zwischenlager für Ober- oder Unterboden, Materialauflad

133 Flächen auf Zwischenlagern ansäen,  
 inkl. Saatgutlieferung.

.002 01 Ansäen nach Nass-Saatmethode Typ  
 AHM-1 auf humusierete Böschungen und  
 Flächen mit der Nutzung und dem  
 Standort angepasster Samenmischung,  
 aktiven Bodenverbesserer und  
 zusätzlich keimungs- und  
 wachstumsfördernden Hilfs- und  
 Hydromulchstoffen. Hydromulch,  
 bestehend aus kurz gehackten  
 Pflanzenfasern, sowie Kleb- und  
 Hilfstoffen auf Algenbasis.  
 Begrünungen Hunn AG  
 Pilatusstrasse 14  
 CH-5630 Muri AG  
 Tel. 056 664 22 25  
 info@begruenungen-hunn.ch  
 www.begruenungen-hunn.ch

03 Saatgut Typ ...  
 Saatmenge 10 g/m<sup>2</sup>.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

### 160 Nacharbeiten und Ansäen

164 Flächen und Böschungen ansäen, inkl.  
 Saatgutlieferung.

.100 Nasssaat.



164.102 02 Ansäen nach Nass-Saatmethode Typ  
AHM-1 auf  
humusierte Böschungen und Flächen  
mit der Nutzung und dem Standort  
angepasster Samenmischung, aktiven  
Bodenverbesserer und zusätzlich  
keimungs- und wachstumsfördernden  
Hilfs- und Hydromulchstoffen.  
Ausführung in einem Arbeitsgang.  
Begrünungen Hunn AG  
Pilatusstrasse 14  
CH-5630 Muri AG  
Tel. 056 664 22 25  
info@begruenungen-hunn.ch  
www.begruenungen-hunn.ch

Saatgut Typ ...  
Saatmenge 10 g/m2.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

.103 02 Ansäen nach Nass-Saatmethode Typ  
AHM-2 auf  
humusierte Böschungen und Flächen  
mit der Nutzung und dem Standort  
angepasster Samenmischung, aktiven  
Bodenverbesserer und zusätzlich  
keimungs- und wachstumsfördernden  
Hilfs- und Hydromulchstoffen.  
Abdeckung der angesaeten Flächen mit  
ca. 100 g/m2 rein organischem  
Hydromulch, bestehend aus kurz  
gehackten Pflanzenfasern, sowie Klebe  
und Hilfstoffen auf Algenbasis.  
Ausführung in zwei Arbeitsgängen.  
Begrünungen Hunn AG  
Pilatusstrasse 14  
CH-5630 Muri AG  
Tel. 056 664 22 25  
info@begruenungen-hunn.ch  
www.begruenungen-hunn.ch

Saatgut Typ ...  
Saatmenge 10 g/m2.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

164.104 02 Ansäen nach Nass-Saatmethode Typ  
ARM-2 auf Rohbodenflächen- und  
Böschungen mit der Nutzung und dem  
Standort angepasster Samenmischung,  
aktiven Bodenverbesserer und  
zusätzlich keimungs- und  
wachstumsfördernden Hilfs- und  
Hydromulchstoffen. Abdeckung der  
angesäten Flächen mit ca. 100 g/m<sup>2</sup>  
rein organischem Hydromulch,  
bestehend aus kurz gehackten  
Pflanzenfasern, sowie Kleb- und  
Hilfsstoffen auf Algenbasis.  
Ausführung in zwei Arbeitsgängen.  
Begrünungen Hunn AG  
Pilatusstrasse 14  
CH-5630 Muri AG  
Tel. 056 664 22 25  
info@begruenungen-hunn.ch  
www.begruenungen-hunn.ch

Saatgut Typ ...  
Saatmenge 10 g/m<sup>2</sup>.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

.105 02 Ansäen im Ecoseed®-Verfahren nach  
Nass-Saatmethode auf Rohboden- oder  
Oberboden Böschungen und Flächen  
mit dem Standort angepasster  
Samenmischung, aktiven  
Bodenverbesserer und zusätzlich  
keimungs- und wachstumsfördernden  
Hilfs- und Hydromulchstoffen.  
Abdeckung der angesäten Flächen mit  
Langstroh ca. 300 g/m<sup>2</sup>, Besprühen der  
Strohschicht mit rein organischem  
Ecoseed®-Spezialklebstoff.  
Ausführung in zwei Arbeitsgängen.  
Begrünungen Hunn AG  
Pilatusstrasse 14  
CH-5630 Muri AG  
Tel. 056 664 22 25  
info@begruenungen-hunn.ch  
www.begruenungen-hunn.ch

Saatgut Typ ...  
Saatmenge 10 g/m<sup>2</sup>.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

164.106 02 Nassansaat Steilböschungen.  
 Grundbegrünung nach Nass-  
 Saatmethode mit Spezialmaschinen auf  
 Steilböschungs- Konstruktion:  
 Aufbereiten der Trägerschicht im  
 Hydroseeder. Trägerschicht bestehend  
 aus organischem Spezialsubstrat,  
 angereichert mit Polyuronidkonzentrat  
 zur Erreichung des notwendigen Quell-  
 und Wasserhaltevermögens,  
 Langzeitdünger und speziellen Haft- und  
 Bodenfestigungszusatz.  
 Auftragen der Trägerschicht in mehreren  
 Arbeitsgängen.  
 Schichtstärke ca. 5 - 10 mm.  
 Saatgut HUY/Stebo (Spezialrezept) ca.  
 30 g/m2 und organischen Haft- und  
 Hydromulchstoffen.  
 Begrünungen Hunn AG  
 Pilatusstrasse 14  
 CH-5630 Muri AG  
 Tel. 056 664 22 25  
 info@begrueunungen-hunn.ch  
 www.begrueunungen-hunn.ch

A 0.000 m² A .....

**Total 100 Kulturerdarbeiten**

**300 Böschungsabdeckungen und Böschungssicherungen**

Betreffend Vergütungsregelungen,  
 Ausmassbestimmungen und  
 Begriffsdefinitionen gelten die  
 Bedingungen in  
 Pos. 000.200.

**310 Böschungsabdeckungen**

313 Böschungsabdeckungen nach  
 Vorschlag Unternehmer liefern,  
 einbringen, unterhalten, wieder  
 entfernen und entsorgen, inkl.  
 Befestigungsmaterial.

.001 01 Baustelleninstallation Ing. Biologische  
 Arbeiten  
 für Böschungssicherungen in Pos. 321.  
 An- und Abtransport, einrichten und  
 vorhalten aller notwendigen Geräte und  
 Maschinen.

02 Ausmass: Pro Etappe.

03 LE = gl

A 0.000 LE A .....

**320 Temporäre Böschungssicherungen**

321 Böschungssicherungen liefern,  
 einbauen und unterhalten.

.200 Erosionsschutzmatten, inkl. Befestigung.

321.201 02 Erosionsschutzmatten aus organischen, verrottbaren Materialien liefern und verlegen.  
Liefern von Kokosgewebe.  
Marke, Typ:  
EcoTex® Typ: KG0400.  
Gewicht: 400 g/m<sup>2</sup>  
Begrünungen Hunn AG  
Pilatusstrasse 14  
CH-5630 Muri AG  
Tel. 056 664 22 25  
info@begruenungen-hunn.ch  
www.begruenungen-hunn.ch

05 Erosionsschutz EcoTex®-Kokosgewebe  
400g/m<sup>2</sup>;  
Art. KG0400.  
Verlegen und Befestigen auf Böschungen, inkl. allen notwendigen Anpassungsarbeiten. Überlappungen von 10 cm sind miteingerechnet.  
Befestigung mit U-Bügeln oder Holzhaften,  
20 und 30 cm lang, 2 - 3 St/m<sup>2</sup>.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

.202 02 Erosionsschutzmatten aus organischen, verrottbaren Materialien liefern und verlegen.  
Liefern von Kokosgewebe.  
Marke, Typ:  
EcoTex® Typ: KG0700.  
Gewicht: 700 g/m<sup>2</sup>  
Begrünungen Hunn AG  
Pilatusstrasse 14  
CH-5630 Muri AG  
Tel. 056 664 22 25  
info@begruenungen-hunn.ch  
www.begruenungen-hunn.ch

05 Erosionsschutz EcoTex®-Kokosgewebe  
700g/m<sup>2</sup>;  
Art. KG0700.  
Verlegen und Befestigen auf Rohboden-Böschungen, inkl. allen notwendigen Anpassungsarbeiten. Überlappungen von 10 cm sind miteingerechnet.  
Befestigung mit U-Bügeln oder Holzhaften,  
20 und 30 cm lang, 2 - 3 St/m<sup>2</sup>.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

.203 02 Erosionsschutzmatten aus organischen, verrottbaren Materialien liefern und verlegen.  
Liefern von Kokosgewebe.  
Marke, Typ:  
EcoTex® Typ: KG1000.  
Gewicht: 1000 g/m<sup>2</sup>  
Begrünungen Hunn AG  
Pilatusstrasse 14  
CH-5630 Muri AG  
Tel. 056 664 22 25  
info@begruenungen-hunn.ch  
www.begruenungen-hunn.ch

321.203 05 Erosionsschutz EcoTex®-Kokosgewebe  
 1000g/m<sup>2</sup>;  
 Art. KG1000.  
 Verlegen und Befestigen auf Rohboden-  
 Böschungen, inkl. allen notwendigen  
 Anpassungsarbeiten. Überlappungen  
 von 10 cm sind miteingerechnet.  
 Befestigung mit U-Bügeln,  
 20 und 30 cm lang, 2 - 3 St/m<sup>2</sup>.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

.205 02 Erosionsschutzmatten aus organischen,  
 verrottbaren Materialien liefern und  
 verlegen.  
 Liefern von Holzfaserplatten FSC,  
 versteppt mit Juttenfaden.  
 Marke, Typ:  
 Grünfix, Typ: GMH.  
 Gewicht: 350 g/m<sup>2</sup>  
 Begrünungen Hunn AG  
 Pilatusstrasse 14  
 CH-5630 Muri AG  
 Tel. 056 664 22 25  
 info@begruenungen-hunn.ch  
 www.begruenungen-hunn.ch

05 Erosionsschutz mit Holzfaserplatte.  
 Verlegen und Befestigen auf  
 humusierten Böschungen, inkl. allen  
 notwendigen Anpassungsarbeiten.  
 Überlappungen von 10 cm sind  
 miteingerechnet.  
 Befestigung mit Holzpflocken,  
 20 und 30 cm lang, 2 - 3 St/m<sup>2</sup>.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

.206 02 Erosionsschutzmatten aus organischen,  
 verrottbaren Materialien liefern und  
 verlegen.  
 Liefern von Jutegewebe.  
 Marke, Typ:  
 EcoTex® Typ: SS.  
 Gewicht: 500 g/m<sup>2</sup>  
 Begrünungen Hunn AG  
 Pilatusstrasse 14  
 CH-5630 Muri AG  
 Tel. 056 664 22 25  
 info@begruenungen-hunn.ch  
 www.begruenungen-hunn.ch

05 Erosionsschutz mit Jutegewebe.  
 Verlegen und Befestigen auf Rohboden-  
 Böschungen, inkl. allen notwendigen  
 Anpassungsarbeiten. Überlappungen  
 von 10 cm sind miteingerechnet.  
 Befestigung mit U-Bügel oder  
 Holzpflocken,  
 2 - 3 St/m<sup>2</sup>.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

**Total 300 Böschungsabdeckungen und  
 Böschungssicherungen**

**400 Stützkonstruktionen für Böschungs- und Hangsicherung**

Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

**450 Begrünung und Bepflanzung von Stützkonstruktionen**

451 Stützkonstruktionen in Steilböschungen ansäen und bewässern.

.100 Ansäen, inkl. Samenlieferung.

.101 06 Nassansaat Steilböschungen. Grundbegrünung nach Nass-Saatmethode mit Spezialmaschinen auf Steilböschungs- Konstruktion: Aufbereiten der Trägerschicht im Hydroseeder. Trägerschicht bestehend aus organischem Spezialsubstrat, angereichert mit Polyuronidkonzentrat zur Erreichung des notwendigen Quell- und Wasserhaltevermögens, Langzeitdünger und speziellen Haft- und Bodenfestigungszusatz.

Auftragen der Trägerschicht in mehreren Arbeitsgängen.

Schichtstärke ca. 5 - 10 mm.

Saatgut HUY/Stebo (Spezialrezept) ca.

30 g/m<sup>2</sup> und organischen Haft- und Hydromulchstoffen.

Begrünungen Hunn AG

Pilatusstrasse 14

CH-5630 Muri AG

Tel. 056 664 22 25

info@begruenungen-hunn.ch

www.begruenungen-hunn.ch

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

**Total 400 Stützkonstruktionen für Böschungs- und Hangsicherung**

**600 Dammbau und Auffüllungen**

Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

**610 Geokunststoffe und Erosionsschutzmatten**

614 Erosionsschutzmatten liefern, verlegen und befestigen. Anforderungen in den Vorbemerkungen zu U'abschnitt 610. Ueberlappung und Befestigung nach Angaben Lieferant. Ausmass: bedeckte Fläche.

- 614.001 03 Erosionsschuttmatten aus organischen, verrottbaren Materialien liefern und verlegen.  
Liefern von Kokosgewebe.  
Marke, Typ:  
EcoTex® Typ: KG0400.  
Gewicht: 400 g/m<sup>2</sup>  
Begrünungen Hunn AG  
Pilatusstrasse 14  
CH-5630 Muri AG  
Tel. 056 664 22 25  
info@begruenungen-hunn.ch  
www.begruenungen-hunn.ch
- 05 Erosionsschutz EcoTex®-Kokosgewebe 400g/m<sup>2</sup>;  
Art. KG0400.  
Verlegen und Befestigen auf Rohboden-Böschungen, inkl. allen notwendigen Anpassungsarbeiten. Überlappungen von 10 cm sind miteingerechnet.  
Befestigung mit U-Bügeln oder Holzhaften,  
20 und 30 cm lang, 2 - 3 St/m<sup>2</sup>.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

- .002 03 Erosionsschuttmatten aus organischen, verrottbaren Materialien liefern und verlegen.  
Liefern von Kokosgewebe.  
Marke, Typ:  
EcoTex® Typ: KG0700.  
Gewicht: 700 g/m<sup>2</sup>  
Begrünungen Hunn AG  
Pilatusstrasse 14  
CH-5630 Muri AG  
Tel. 056 664 22 25  
info@begruenungen-hunn.ch  
www.begruenungen-hunn.ch
- 05 Erosionsschutz EcoTex®-Kokosgewebe 700g/m<sup>2</sup>;  
Art. KG0700.  
Verlegen und Befestigen auf RohbodenBöschungen, inkl. allen notwendigen Anpassungsarbeiten. Überlappungen von 10 cm sind miteingerechnet.  
Befestigung mit U-Bügeln oder Holzhaften,  
20 und 30 cm lang, 2 - 3 St/m<sup>2</sup>.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

- .003 03 Erosionsschuttmatten aus organischen, verrottbaren Materialien liefern und verlegen.  
Liefern von Kokosgewebe.  
Marke, Typ:  
EcoTex® Typ: KG1000.  
Gewicht: 1000 g/m<sup>2</sup>  
Begrünungen Hunn AG  
Pilatusstrasse 14  
CH-5630 Muri AG  
Tel. 056 664 22 25  
info@begruenungen-hunn.ch  
www.begruenungen-hunn.ch

614.003 05 Erosionsschutz EcoTex®-Kokosgewebe  
1000g/m<sup>2</sup>;  
Art. KG1000.  
Verlegen und Befestigen auf  
Rohboden Böschungen, inkl. allen  
notwendigen  
Anpassungsarbeiten. Überlappungen  
von 10 cm sind miteingerechnet.  
Befestigung mit U-Bügeln,  
20 und 30 cm lang, 2 - 3 St/m<sup>2</sup>.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

.004 03 Erosionsschutzmatten aus organischen,  
verrottbaren Materialien liefern und  
verlegen.  
Liefern von Holzfasermatten FSC,  
verstept mit Juttenfaden.  
Marke, Typ:  
Grünfix, Typ: GMH.  
Gewicht: 350 g/m<sup>2</sup>  
Begrünungen Hunn AG  
Pilatusstrasse 14  
CH-5630 Muri AG  
Tel. 056 664 22 25  
info@begruenungen-hunn.ch  
www.begruenungen-hunn.ch

05 Erosionsschutz mit Holzfasermatte.  
Verlegen und Befestigen auf  
humusierten Böschungen, inkl. allen  
notwendigen Anpassungsarbeiten.  
Überlappungen von 10 cm sind  
miteingerechnet.  
Befestigung mit Holzpflocken,  
20 und 30 cm lang, 2 - 3 St/m<sup>2</sup>.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

.005 03 Erosionsschutzmatten aus organischen,  
verrottbaren Materialien liefern und  
verlegen.  
Liefern von Jutegewebe.  
Marke, Typ:  
EcoTex® Typ: SS.  
Gewicht: 500 g/m<sup>2</sup>  
Begrünungen Hunn AG  
Pilatusstrasse 14  
CH-5630 Muri AG  
Tel. 056 664 22 25  
info@begruenungen-hunn.ch  
www.begruenungen-hunn.ch

05 Erosionsschutz mit Jutegewebe.  
Verlegen und Befestigen auf  
Rohboden Böschungen, inkl. allen  
notwendigen  
Anpassungsarbeiten. Überlappungen  
von 10 cm sind miteingerechnet.  
Befestigung mit U-Bügel oder  
Holzpflocken,  
2 - 3 St/m<sup>2</sup>.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

- 614.011 03 Samenmatten mit eingearbeitetem  
Saatgut aus organischen, verrottbaren  
Materialien liefern und verlegen.  
Marke, Typ:  
Greentex® Samenmatte.  
Trägermaterial: Schafwolle-Viskose-  
Vlies mit integriertem Saatgut und einem  
100 % natürlichem Jutegewebe mit  
Stütz- und Haltefunktion.  
Saatgut Böschungsmischung VSS Natur  
ROH mit CH- Typen.  
Begrünungen Hunn AG  
Pilatusstrasse 14  
CH-5630 Muri AG  
Tel. 056 664 22 25  
info@begrueunungen-hunn.ch  
www.begrueunungen-hunn.ch
- 05 Verlegen und Befestigen auf ebene,  
ausplanierte Böschungen und Flächen,  
inkl. allen notwendigen  
Zuschnittsarbeiten.  
Befestigung mit Eisenhaften, U-Bügel  
oder Holzpflocke, 4 - 5 Stk./m2.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

**Total 600 Dammbau und Auffüllungen** .....

**Total 211 Baugruben und Erdbau** .....

**Gesamttotal** .....