

## Musterleistungstext

www.hauke-erden.de/musterleistungstexte

### Hauke Erden Urbagran

Pos. ....:

Liefere und einbaue eine Vegetationstragschicht als mineralisches Schüttstoff-gemisch auf der Basis von natürlicher Lava und grobkörniger Rostasche mit organischem Anteil zur Verwendung als **Vegetationssubstrat im Straßenbegleitgrün** bei Pflanzung und Aussaat Trockenheit verträglicher Arten und mittlerem bis geringem Nährstoffbedarf (z.B. Allium schoenoprasum, Campanula rotundifolia, Delosperma congestum, Dianthus deltoides, Helianthemum nummularium, Hieracium aurantiacum, Hyssopus officinalis, Silene viscaria, Petrorhagia saxifraga, Sedumarten, Thymus pulegioides, diverse Gräser u.v.a) :

- Korngrößenverteilung als nicht intermittierende Körnungssummenlinie innerhalb dem vorgegebenen Kornverteilungsbereich für Vegetationssubstrate bei Extensivbegrünungen in mehrschichtiger Bauweise ist nachzuweisen.
- Anteil an abschlämmbaren Teilen ( $d < 0,063 \text{ mm}$ )  $< 15 \%$  (in der TS)
- Volumengewicht in trockenem Zustand  $0,9 \text{ kg/m}^3$ , bei max. Wasserkapazität  $1,3 \text{ kg/m}^3$
- Gesamtporenvolumen  $60 \text{ Vol.}\%$
- Max. Wasserkapazität (WK)  $\geq 35 \text{ Vol.}\%$
- Luftgehalt bei max. WK  $> 10 \text{ Vol.}\%$
- Wasserdurchlässigkeit  $> 10 \text{ mm/min}$
- pH-Wert ( $\text{CaCl}_2$ )  $< 8,5$
- Salzgehalt (Wasserextrakt)  $< 2 \text{ g/l}$
- Organische Substanz ca.  $10 \%$  (in der TS)
- N löslich  $\leq 60 \text{ mg/l}$
- $\text{P}_2\text{O}_5 \leq 300 \text{ mg/l}$
- $\text{K}_2\text{O} \leq 500 \text{ mg/l}$
- $\text{Mg} \leq 120 \text{ mg/l}$
- Zum Schutz natürlicher Ressourcen muss das Substrat einen Anteil von bis zu  $90 \%$  qualitätsgesicherte Recyclingstoffe enthalten.
- Für verwendete Komposte ist der Nachweis der RAL-Gütesicherung zu erbringen.
- Fläche ..... (ca.) .....  $\text{m}^2$ .
- Schichtdicke .....  $\text{cm}$ .  
Die Produkt spezifische Sackung beträgt ca.  $10 \%$ . Weitere bauseits bzw. technisch bedingte Verdichtung ist zu berücksichtigen.
- Bedarf ..... (ca.) .....  $\text{m}^3$ .
- Liefernachweis: Hauke Erden Urbagran – Vegetationssubstrat im Straßenbegleitgrün  
RETERRA Erden Süd GmbH  
Kehlenweg 5                      Tel. 07146/8944-0 Fax. 07146/8944-20  
71686 Remseck  
oder gleichwertig  
..... (Produkt ist vom  
..... Bieter einzutragen)
- Der Nachweis der Gleichwertigkeit ist vor Auftragsvergabe durch ein Prüfzeugnis angelehnt an die FLL-Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Dachbegrünungen zu erbringen. Ein geeignetes Muster ist vorzulegen.