

## Musterleistungstext

www.reterra-erden.de/musterleistungstexte

### RETERRA Erden Arboten - Obersubstrat

Pos. ....:

Liefern und einbauen eines mineralischen Baumsubstrats gemäß FLL-Richtlinie 2010: „Empfehlungen für Baumpflanzungen – Teil 2“, für nicht überbaubare Bauweise / Pflanzgrubenbauweise 1 (PGB 1), modifiziert mit 15 Vol. % gütegesichertem Grüngutkompost 0-15 mm, zur Verwendung als kombiniertes Vegetationssubstrat für Bäume, Sträucher und Stauden, mit folgenden Eigenschaften:

- Korngrößenverteilungsbereich für PGB 1 – offene, nicht überbaute Pflanzgruben ist nachzuweisen.
- Anteil der Körnung 0,063 mm – 2,0 mm mindestens 30 Masse-%.
- Organische Substanz modifiziert auf 15 Vol.-%.
- Wasserdurchlässigkeit  $k_f \geq 0,3$  mm/min
- Maximale Wasserkapazität  $\geq 25$  Vol.-%
- Luftkapazität bei max. Wasserkapazität  $\geq 10$  Vol.-%.
- Luftkapazität bei pF 1,8  $\geq 15$  Vol.-%.
- pH-Wert 5,0 - 8,5 (-log H<sup>2</sup>).
- Salzgehalt (Wasserextrakt)  $\leq 150$  mg/100 g
- Salzgehalt (in gesättigter Gipslösung)  $\leq 100$  mg/100 g
- Verdichtungsgrad  $D_{Pr}$  83 – 87 %
- Zum Schutz natürlicher Ressourcen und wegen seiner vielseitigen positiven Eigenschaften muss das Substrat einen Anteil an Tonziegelsplitt und Tonziegelsand von zusammen 50 Vol. % enthalten. Für den Grüngutkompost ist ein aktueller Prüfbericht der Bundesgütegemeinschaft Kompost nachzuweisen.
- Nach dem Einbau wässern bis zur Wassersättigung, danach nach Bedarf
- Die Grundversorgung mit Nährstoffen erfolgt im ersten Vegetationsjahr über die Nährstofffreisetzung aus dem Kompost. In den Folgejahren wird eine Nachdüngung zum März-April mit Nitrophoska Entec perfekt von 100 g/m<sup>2</sup> empfohlen, gleichmäßig über die Pflanzfläche verteilt.
- Einbau unter leichter Verdichtung (z.B. Handwalze).
- Fläche ..... (ca.) ..... m<sup>2</sup>.
- Schichtdicke ..... cm.  
Die Produkt spezifische Sackung beträgt ca. 15 %. Weitere Geräte bedingte Verdichtung (ca. 15 %) beim Einbau ist zu berücksichtigen.
- Seitenlänge der Pflanzgrube ..... cm / Länge des Pflanzgrabens ..... m.
- Bedarf ..... (ca.) ..... m<sup>3</sup>.
- Liefernachweis: **RETERRA Erden Arboten - Obersubstrat**
- 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 aktuelles Prüfzeugnis nach FLL-Richtlinie 2010 zu erbringen. Ein geeignetes Muster ist vorzulegen.