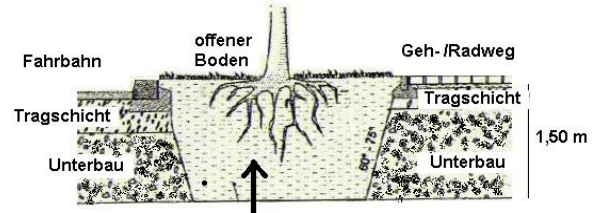


Die **SH** – Bodensubstrate

aus der Bodenbörse Eching (FS)

Martin Hewicker
Papferding 21a
85461 Bockhorn
08122-4799194
0171 -3219106
schwarzerde@gmail.com
www.schwarz-erde.de

1. Das belastungsstabile Straßenbaums substrat **SH-A**



Baums substrat SP-A

- Verwendung:**
- nicht-überbaubares Einschicht-Bodensubstrat für tiefgründige offene Baumgruben von Stadt- und Straßenbäumen;
 - mit dauerhafter Stabilität gegen Verrüttelungen und Verkehrsbelastungen;
 - dauerhaft durchwurzelbar bis mindestens 180 cm Tiefe;
 - entspricht ZTV-Vegtra-Mü 2008, TV-Veg-ABDS 3/97 A, sowie der FLL-Empfehlung für Baumpflanzungen, Pflanzgruben-Bauweise 1 (2004).

Eigenschaften:
(gemessen bei
Sollverdichtung 80% D_{Pr})

| | |
|---|---|
| verrüttelungsstabil, korngestuft: | Körnung 0 /32 mm |
| Korngrößenverteilung: | entsp. Sieblinienband A / PG-BW 1 |
| Schlammkorngehalt ($d \leq 0,063$ mm): | ca. 15 Masse -% |
| Sandkorngehalt ($d = 0,063 - 2$ mm): | ca. 40 Masse -% |
| Kieskorngehalt ($d = 2 - 32$ mm): | ca. 55 Masse -% |
| Gesamtporenvolumen: | ca. 40 Volumen -% |
| Luftgehalt bei pF 1,8: | ca. 20 Volumen -% |
| Wasserspeicherfähigkeit bei pF: | ca. 20 Volumen -% |
| Wasserdurchlässigkeit mod. kF: | 0,0014 cm/s ($1,4 \times 10^{-5}$ m/s) |
| Wassergehalt bei Lieferung: | $< W_{pr}$ (ca. 10 Masse -%) |
| pH – Wert: | ca. 7,3 |
| Salzgehalt, elektr. Leitfähigkeit: | ca.100 mg / 100 g TS |
| Anteil an organischer Substanz: | ca 3,5 Masse -% |

Zusammensetzung: kiesiger Unterboden 0/32 mm;
Naturesand 0/4 mm und Naturfeinsand 0/0,5 mm;
Oberboden 0/15 mm
Kompost 0/15 mm

Schüttgewicht: ca. 1,55 to/cbm im losen erdfeuchten Lieferzustand

Maximalgewicht: ca. 2,01 to/cbm bei feuchter Maximalverdichtung (100 % Proctordichte)

Qualitätskontrolle und Beratung: Bodeninstitut Prügl; Moosburger Str. 5; 84072 Au / Hallertau;
Tel. 08752/9119; Fax 08752/9118; mail: info@bodeninstitut.de;