

# Die **SH** – Bodensubstrate

## aus der Bodenbörse Eching (FS)

Martin Hewicker  
 Papferding 21a  
 85461 Bockhorn  
 08122-4799194  
 0171 -3219106  
[schwarzerde@gmail.com](mailto:schwarzerde@gmail.com)  
[www.schwarz-erde.de](http://www.schwarz-erde.de)

### Das Intensivsubstrat **SH-INT**

- Verwendung:**
- sandig-porös-humoses Bodensubstrat zur Intensivbegrünung;
  - zur Bepflanzung von Großtrögen, Pflanzkübeln, Lärmschutzwänden u.a.;
  - zur Begrünung von Tiefgaragen;
  - zur Verfüllung von Rasenwaben und Rasengittersteinen;
  - wasserspeichernd und wasserschluckend, trittfest, humos, verrüttelungsstabil;
  - Einbau einschichtig bis 60 cm Tiefe;
  - nach den „FLL-Richtlinien Intensivbegrünung“ und der „ZTV-Vegtra-Mü“;

<b>Eigenschaften:</b>	<b>Messwert</b>	<b>Sollwert FLL</b>
verrüttelungsstabil, korngestuft:	Körnung 0/15 mm	0/1 – 0/16 mm
Schlämmkorngehalt ( $d \leq 0,063$ mm):	ca. 18 %	< 20 %
Sandkorngehalt ( $d = 0,063 - 2$ mm):	ca. 60 %	$\geq 20$ %
Kieskorngehalt ( $d = 2 - 16$ mm):	ca. 22 %	< 40 %
Gesamtporenvolumen:	> 55 Volumen-%	k. A.
Luftgehalt bei pF 1,8:	$\geq 20$ Volumen-%	$\geq 20$ Volumen-%
max. Wasserkapazität:	$\geq 45$ Volumen-%	$\geq 45$ Volumen-%
Wasserdurchlässigkeit mod. kF:	> 0,001 cm/s	> 0,001 cm/s
pH – Wert:	ca. 7,5	6,5 – 8,0
Salzgehalt, elektr. Leitfähigkeit:	ca. 1,2 g/l TM	< 2,5 g/l TM
Anteil an organischer Substanz:	4,6 %	< 6,0 %
Wasserdurchlässigkeit mod. kF:	> 0,001 cm/s	> 0,001 cm/s
löslicher Stickstoff:	ca. 39 mg / l TM	< 80 mg / l TM
pflanzenverfügb. Phosphat:	ca. 32 mg / l TM	< 200 mg / l TM
pflanzenverfügb. Kalium:	ca. 270 mg / l TM	< 700 mg / l TM
pflanzenverfügb. Magnesium:	ca. 134 mg / l TM	< 160 mg / l TM

**Zusammensetzung:** Natursand 0/2 mm  
 Porlith 0/3 mm / Ziegelsand 0/4 mm;  
 Oberboden 0/15 mm;  
 Substratkompost 0/15 mm;

**Schüttgewicht:** ca. 1,25 – 1,3 to/cbm im losen erdfeuchten Lieferzustand

**Qualitätskontrolle und Beratung:** Eignungsprüfung und laufende Eigenüberwachungsprüfungen durch das Bodeninstitut Prügl, ([info@bodeninstitut.de](mailto:info@bodeninstitut.de));