

Büro Schweiz: Fredy Abächerli  
 Sarbachstrasse 5, 6345 Neuheim  
 Tel +41 41 755 03 58  
 Mail [office@bionika.ch](mailto:office@bionika.ch)  
 CHE-108.817.548 MWST

## Datenblatt

### Bionika Baumgrubensubstrat B1 überbaubar

angepasstes Baumsubstrat gemäss Merkblatt Baumgruben Grün Stadt Zürich

Komponenten	Total-menge	Anteil in m3	to / m3	Anteil in To
40% Hartgesteinschotter 22/100	20.0	8.0	1.45	11.60
20% Hartgesteinschotter 16/40	20.0	4.0	1.48	5.92
15% Lava 8/16	20.0	3.0	1	3.00
10% Brechsand 1/4	20.0	2.0	1.55	3.10
10% Bionika Baumsubstrat Kohle	20.0	2.0	0.4	0.80
5% Landerde gesiebt 0-25	20.0	1.0	1.25	1.25
<b>100%</b>	<b>lose</b>	<b>20.0</b>		<b>25.67</b>

#### Substratmischung B1 (Schotterschicht)

ca. 1.40 to/m3

#### Anwendung:

- verdichtbares Baumsubstrat für Baumgruben in untere Wurzelschicht
- **ab 60 bis ca. 120 cm Tiefe**
- Einbau nach Schwammstadt-Prinzip in temporär Wasser staunasse Schichten

#### Eigenschaften:

- durchwurzelbar für Wurzelgräben unter Trottoirs, Parkplätzen
- höheres Wasserspeichervermögen
- 67.7 kg CO<sub>2</sub> - C-Senke aus Pflanzenkohle je m<sup>3</sup>
- biologisch aktivierte Bionika Substratkohle eignet sich zur Wurzellenkung
- enthält keine Schwarzerde, welche zu Fäulnis im Unterboden führen kann
- enthält Lava mit besserer CO<sub>2</sub> Bilanz und Verfügbarkeit als Blähschiefer

#### Lieferbedingungen:

Minimalfuhre 25 To (5-Achser), Abladezeit 5 Min. pro Fuhre,  
 Fuhren werden nach Waagschein abgerechnet