



# Bettungssubstrat

## Nutzungskategorien N2-N FW

Mineralisch-organisches Substrat, salzarm, entmischungssicher zusammengesetzt aus den Basiskomponenten Lava, Bims, Basalt, Sand und Kompost. Für die intensive Begrünung, optimiert für den Einsatz als vegetativ wirksame Bettung von Rasenwaben, Rasengittersteinen, Rasenfugenpflaster und Rasenklinker.

### Details:

- Offenporig, mit hohem Gesamtporenvolumen, druckfest, langzeitstabil
- Gute Nährstoffpufferung, pH-stabil, keimungs- und wachstumsfördernd
- Frei von Wurzelunkräutern
- Bei Nässe und leichtem Frost verarbeitbar
- Auch nach länger anhaltenden oder starken Niederschlagsereignissen nach kurzer Zeit nutzbar
- Durch den Einsatz von Basalt als Stützkorn für die Befahrung geeignet
- Als Schüttgut, im 1.0 bzw. 1.5 m<sup>3</sup> Big Bag oder als 25 l Sack lieferbar

### Bauweise nach FLL:

Bettungssubstrat gemäß FLL Richtlinie für begrünbare Flächenbefestigungen

### Zusammensetzung:

Naturprodukt (Eruptivsteingemisch, Ober-/Unterboden verschiedener Klassen) bestehend aus Augit, Olivin, Magnetit, Limonit, Biotit, Tone verschiedener Arten



Bettungssubstrat am Beispiel Rasenwaben

### Einsatzbereiche:

- als Bettung für Rasenwaben, Rasengittersteine, Rasenfugenpflaster und Rasenklinker in befahrbaren Bereichen
- als belastbares Keimsubstrat bei Anlage von Schotterrasen

### Körnung

(ø in mm)

0-6

### Korngrößenverteilung

(Anteil an der Gesamtmasse in %)

Abschlämbbare Bestandteile	5-15
Fein-/Mittelkies	25-40

### Volumengewicht

(t/m<sup>3</sup>)

Anlieferungszustand DIN EN 1097-3	1,1-1,3
Bei max. Wasserkapazität, verdichtet	1,7-1,9

### Wasser-/Luft-Haushalt, verdichtet

Maximale Wasserkapazität	35-40 Vol.%
Wasserdurchlässigkeit mod. K <sub>f</sub>	0,6-40 mm/min

### pH-Wert

6,8-7,5

### Salzgehalt

0,5-1,5 g/l