

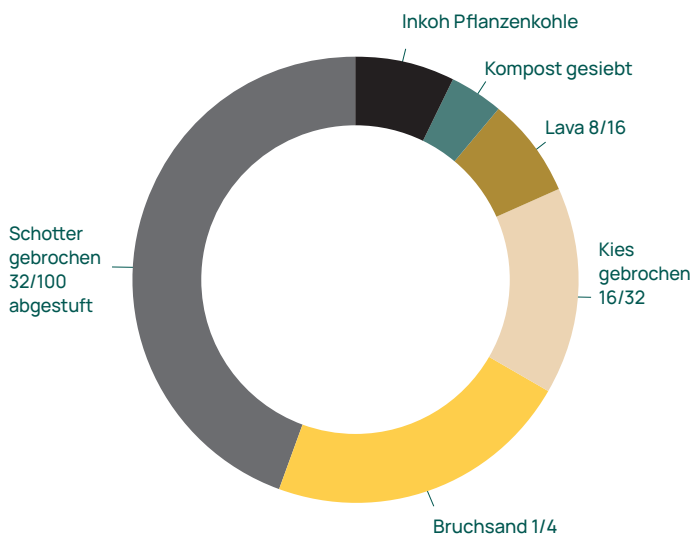
# Produkt-Datenblatt

## Baumgrubensubstrat

### Unterbau



Dieses Baumwurzelsubstrat wurde speziell für den Einsatz in urbanen und überbauten Bereichen entwickelt. Es besteht aus einer abgestimmten Mischung aus mineralischen und organischen Bestandteilen und hochwertiger, EBC-AgroBio zertifizierter Pflanzenkohle. Es verbessert die Bodenstruktur, speichert Feuchtigkeit und Nährstoffe und fördert die Durchwurzelung sowie das Baumwachstum.



#### Anwendung:

- Zur Erweiterung des Wurzelraums bei Baumpflanzungen nach dem Schwammstadt Prinzip.
- Einsatz im Unterbau von befestigten Flächen, Parkplätzen, Trottoirs und Fahrbahnen.
- Material kann gemäss üblichen Anforderungen im Unterbau verdichtet werden.

Normen und Zulassungen	
Zertifizierung Pflanzenkohle	EBC-AgroBio
Bundesamt für Landwirtschaft (BLW)	CPID 954442-18
Empfehlung FLL	FLL2

**Rechtlicher Hinweis:** Sämtliche Angaben auf diesem Produkt-Datenblatt wurden sorgfältig eruiert. Sie basieren auf Erfahrungswerten und auf Laboruntersuchungen. Abweichungen sind möglich.

#### Nutzen:

- Fördert eine schnelle und langfristige Entwicklung der Baumwurzeln.
- Fördert die Kommunikation der Bäume im Wurzelraum. Dadurch sind diese resistenter gegen Stressfaktoren wie Trockenheit oder Schädlingsbefall.
- Bäume entwickeln sich langfristig gut zu ihrer vollen Grösse und tragen damit zum angenehmen urbanen Lebensraum bei.
- Unterstützung der doppelten Nutzung des Bodens, einerseits durch gut lebende Bäume, andererseits durch funktionale befestigte Plätze.
- Klimaschutz-Wirkung dank langfristiger Speicherung von Kohlenstoff.

Technische Eigenschaften	
pH-Wert (H <sub>2</sub> O)	9
Leitfähigkeit (Salzgehalt) ca.	0.9 mS/cm
Nährstoffgehalt ca. (Laborergebnisse)	N: 0.75 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 0.34 % K <sub>2</sub> O: 0.89 %
Materialgewicht ca.	1'750 kg/m <sup>3</sup>
Einbauverdichtung ca.	20 %
Verdichtbarkeit (Verformungsmodul E <sub>v2</sub> )	45 MN/m <sup>2</sup>

#### Technische Hinweise:

Das Substrat muss beim Einbau einen Wassergehalt von unter 7 M-% aufweisen. Das Baumwurzelsubstrat für den Unterbau sollte in 25 cm dicken Schichten mit üblichen Verdichtungsgeräten für Fundationsschichten so stark wie notwendig verdichtet werden.