

Ausschreibungstext - Baum- und Strauchpflanzungen mit Bodenhilfsstoff

Biologisch-organischer 3-in-1 Bodenhilfsstoff zur Verbesserung von Wasser- und Nährstoffverfügbarkeit, Förderung des Wurzelwachstums und der Vitalität bei Bäumen und Sträuchern. Anwendung vorzugsweise bei Neupflanzungen im Straßenraum, öffentlichen Grünanlagen, Aufforstung, Trögen, Beete und in Baumscheiben.

Technische Mindestanforderungen:

- **Wasserspeicher-Komponente:**
 - Biologischer Wasser-Superabsorber (z. B. auf Basis von Lignin)
 - Speichert mindestens das 10–15-fache seines Eigenvolumens an Wasser
 - Gibt Wasser bedarfsgerecht pflanzenverfügbar wieder ab
 - Neutraler pH-Wert
 - Langzeitwirkung von mindestens 3–5 Jahren im Boden
 - 100 % biologisch abbaubar
 - Biozertifiziert
- **Organische Nährstoffkomponente:**
 - Bestehend aus pflanzlichen und/oder tierischen Rohstoffen (z. B. Hornmehl, Knochenmehl, Rapsschrot o. ä.)
 - Dient der gleichmäßigen, langanhaltenden Freisetzung von Nährstoffen über eine Vegetationsperiode
 - Fördert die Humusbildung und Bodenaktivität
 - Zulassung nach nationaler Düngemittelverordnung bzw. EU-Düngemittelrecht
- **Mykorrhiza-Komponente:**
 - Enthält arbuskuläre (Endo-) oder ektomykorrhizale Pilzsporen, abhängig von der Baumart
 - Muss in der Lage sein, die Wurzeloberfläche funktionell, um ein Vielfaches zu vergrößern (Hyphengeflecht)
 - Unterstützt Wasser- und Nährstoffaufnahme (Phosphor, Stickstoff, Kalium etc.)
 - Fördert Stressresistenz, Vitalität und Pflanzengesundheit



Ausschreibungstext - Baum- und Strauchpflanzungen mit Bodenhilfsstoff

Technische Merkmale:

- Wasserspeichervolumen: ca. 10–15 Liter pro 1000 g
- Korngröße: 0,5 mm – 4 mm (>85 %)
- Trockenmasse: > 95 %
- pH-Wert (1 g/l H₂O): ca. 7 (neutral)
- Lebensdauer im Boden: mind. 5 Jahre

Anwendung:

- Pflanzgrube in entsprechender Größe ausheben (mind. doppelte Größe des Ballens).
- Aushubmaterial homogen mit dem Bodenhilfsstoff vermischen
- Mischung unter und seitlich des Wurzelballens einbringen.
- Nach Pflanzung gründlich angießen zur Aktivierung des Wasserspeichers und der Mykorrhiza
- Produktreste dürfen nicht an der Oberfläche verbleiben

Aufwandmenge:

- Bäume ≥14/16cm: ca. 3 kg je Baum
- Sträucher/Stauden: 20 – 40 g pro Liter Substrat
- Flächenbehandlung: 250 – 400 g/m²

Weitere Anforderungen:

- Frei von synthetischen Polymeren oder chemisch-synthetischen Zusätzen
- Regional verfügbar (z. B. Herstellung im DACH-Raum bevorzugt)
- Keine Gefahrstoffkennzeichnung gemäß CLP-Verordnung
- Verpackung wiederverschließbar und vor Feuchtigkeit geschützt

Hinweis für Vergabestellen:

Die hier beschriebenen technischen Eigenschaften sind essenziell für die Funktion des Bodenhilfsstoffes und dienen der Förderung klimaangepasster, wassereffizienter Grünflächengestaltung. Sie müssen vollständig erfüllt werden.

