



# Optistart

Mischung aus Langzeitdünger, Superabsorber und Lava im 750 g-Beutel.

**Details:**

- Dosierbeutel: keine Überdosierung der Superabsorber
- Lange Lagerfähigkeit ohne zu klumpen

## Einsatzbereiche:

- Neupflanzung von Bäumen



## Weitere Informationen:

- Zertifikate
- Produktdatenblätter
- Pflanzanleitung
- Pflanzenliste

Dieses Zusatzmaterial steht zum Download bereit unter:

[www.vulkatec.de/vulkatree](http://www.vulkatec.de/vulkatree)

### Verpackungseinheit

4500 g  
(6 Portionsbeutel à 750 g)

**Zusammensetzung**

(Anteil an der Gesamtmasse in %)

Langzeitdünger	3–15
Superabsorber	45–70
Lava	1,0–2,0

**Dosierung:**

Stammumfang 12–16 cm	1 Beutel (750 g)
Stammumfang 16–25 cm	1½ Beutel (1125 g)
Stammumfang 25–30 cm	2 Beutel (1500 g)



## LUWA-System

### zur Bewässerung und Belüftung

Eine effiziente Belüftung ist besonders für Bäume im städtischen Raum lebensnotwendig, besonders bei der Pflanzgrubenbauweise 2. Das LUWA-System erlaubt es, die Belüftung und Bewässerung in überbauten Flächen sicherzustellen.

#### Einbau:

Die seitliche Abzweigung zur Bewässerung (DN 80) mittels T-Stück (optional) aus Polypropylen in 80 x 80 x 80 mm über Klickverbindung mit der Ringleitung (handelsübliches Drainagerohr) verbinden und oberflächennah kreisförmig zur Bewässerung um den Ballen einbauen. Unterer Rohrabgang zur Belüftung (DN 100) wahlweise zum Anschluss an einer ringförmigen Belüftung unterhalb des Ballens oder kann alternativ auch an eine Tiefenbelüftung angeschlossen werden.

#### Vorteile:

- Gleichzeitige Belüftung und Bewässerung
- Austauschbarer Filter zum Schmutzfang
- Sehr geringer bis kein Kamineffekt

<b>Material</b>	Polypropylen
<b>Zubehör</b>	
Vormontierte Muffe für Drainagerohr DN80	•
Verlängerungsstück	•
Filter	•
Siphon	(optional)
Humberg HUNO Wasser-/Luft-Kappe	(optional)
Humberg HUNO Wasser-/Luft-Kappe (höhenverstellbar)	(optional)



## Gießrand

### Bewässerungshilfe

Der Gießrand ist eine langlebige und „mitwachsende“ Variante des üblichen Gießrandes und dient zur Bewässerung des Wurzelballens.

#### Einbau:

Der Gießrand wird rund um den Stamm ca. 10 cm tief eingegraben. Die Gießrandhöhe sollte an der Oberfläche ca. 20 cm sichtbar sein. Eine Überlappung mit doppelseitigem Klebeband herstellen oder mit Clipverbindung (optional).

#### Vorteile:

- Schutz vor Streusalzeinsatz
- Anpassung an das Wurzelwachstum möglich
- Wiederverwendbar
- Recyclbar
- UV- und altersbeständig
- Baumpflanzung auf Tiefgaragen

<b>Abmessungen</b>	
Durchmesser	Ø 95 cm
Stärke	3 mm
Füllvermögen	140 l
Rollenmaß	25x30 cm
<b>Material</b>	LDF



## Treelock®

### Ballenverankerungssystem

Der Treelock® unterstützt den Baum in der Anwachsphase und ermöglicht bei Objektbegrünungen auch das Pflanzen und Verankern von Großbäumen an Standorten wie Kübeln, Dächern oder Tiefgaragen, in aufgeschütteten Böden und in der Nähe von Leitungen und Kanälen.

#### Einbau:

Der Spannhebel ist nach dem Festzurren zur Reduzierung der Aufbauhöhe vom Ratschenunterteil zu entfernen. Zur Schonung der Ballenoberfläche wird eine langsam verrottbare Kokosfaser-scheibe untergelegt.

#### Vorteile:

- Ballenschonend
- Rückbau nicht notwendig
- Einsatz auch für Bäume mit über 90 cm StU
- Physiologisch vorteilhaft für das Wurzelwerk
- Ausrichten unproblematisch

#### Zugkraft pro Anker

leichter, gewachsener Boden, Einschlagtiefe 40 cm 277 kg

Größere Einschlagtiefen erhöhen die Zugkraft der Anker. Einsatz nur im gewachsenen Boden.

#### Material

Kokosfaser, Stahl, Polyester

#### Zubehör\*:

Mulchscheibe	1 Stk.
Stahlanker (unbehandelt, 3 geschlossenen Ankerschlaufen, 50mm breit)	3 Stk.
Spanngurt (Polyestergewebe mit Ratschenunterteil)	1 Stk.
Ratschenhebel (abnehmbarer)	1 Stk.

\*kann zwischen den Modellen variieren



## Plantasafe®

### Mäherschutz

Plantasafe® ist eine vorgeformte Stammschutzmanschette zum Schutz der Baumrinde vor mechanischen Beschädigungen bei Pflege- und Mäharbeiten.

#### Vorteile:

- UV-beständig
- Flexibel
- Wiederverwendbar
- Einfache Montage
- Gelocht für optimale Belüftung des Stammes

#### Abmessungen

Höhe x Breite 24 cm x 25 cm  
Stammumfang (in 1m Höhe gemessen) bis 20 cm

#### Lieferumfang

50 Stk.