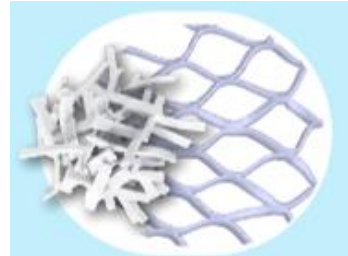


# Unterirdische Bewässerung

## Netz aus Vlies

### Vorteile

- » Wurzelnahe Wasserspeicher
- » Bis zu 70 % Wassereinsparung
- » Optimale Wasserspeicherung
- » Hohe Wasserleitfähigkeit
- » Hohe Belüftungswirkung
- » Bessere Begrünungswirkung
- » Kostengünstig
- » Einfacher Einbau
- » Dreidimensionale Verlegung
- » Hohe Flexibilität
- » Geringes Gewicht
- » Schutz gegen Erosion
- » Reduzierte Bodenverdichtung
- » Weniger Verfilzung



**BIO5**

Biologisch abgebaut / kompostiert nach ca. 5 - 10 Jahren. Aus 30% Zellulosefasern + 70 % PLA (Polylactide). Ideal für alle Arten von Pflanzen, auch mehrjährige Pflanzen oder wenn man die Wasserspeicher auch bei einjährigen Pflanzen mehrmals wiederverwenden möchte.

### Netz aus Vlies

Die sehr gut wasser- und luftleitenden LITE-NET Vliesnetze versorgen Pflanzenwurzeln ähnlich wie Adern.

Die Netze werden einfach auf dem Boden ausgelegt, auf die 3 bis 5-fache Breite auseinandergezogen und wurzeltief mit Erde überschüttet.

Sie können stellenweise auch bis zur Oberfläche hochgezogen werden (z.B. bei Wurzelballen), wo sie Luft und Wasser direkt in sich einsaugen, um es dann großflächig in der Wurzelebene zu verteilen.

Das flexible und einfach einzubauende Wasserverteiler- und Speichernetz kann in jeder Ebene wurzelnahe und effizient eingesetzt werden, da Wurzeln problemlos durch die offene Netzstruktur hindurchwachsen und rundherum andocken können.

### Anwendungen

- » Bäume
- » Rasen, Rasengitter
- » Böschungen
- » Dachbegrünung
- » Sportplätze
- » Filterbecken
- » Rasenflächen
- » Beete



**BIO1**



**BIO5**



**PP**



### Größen

|                                  |                                      |               |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------|
|                                  | <b>L</b> 90 Stk.                     | 1,5 x 0,8 m   |
|                                  | Für Wurzelballen bis max. Ø 60/65 cm |               |
| <b>LITE-NET Baum</b>             | <b>XL</b> 45 Stk.                    | 1,75 x 1,6 m  |
|                                  | Für Wurzelballen ab ca. Ø 60 cm      |               |
| <b>LITE-NET Böschung</b>         | 50 m²                                | 3,5 x 14,3 m  |
| (Rolle C14 =<br>Maschen Ø 9 cm)  | 75 m²                                | 5,2 x 14,3 m  |
| <b>LITE-NET Standard</b>         | 28 m²                                | 1,75 x 16,3 m |
| (Rolle C20 =<br>Maschen Ø 13 cm) | 57 m²                                | 3,5 x 16,3 m  |
|                                  | 85 m²                                | 5,2 x 16,3 m  |

Das **BLUELITE-NET** System ist eine völlig neuartige und technisch verbesserte Lösung zur wassersparenden Unterflurbewässerung für z.B. Bäume oder Sportplätze.

Die Kombination besteht aus einem vliesummantelten Tröpfchenbewässerungsrohr **A**, das direkt auf ein Wasserverteilernetz **B** gelegt wird. Darüber wird wurzeltief Substrat aufgebracht.

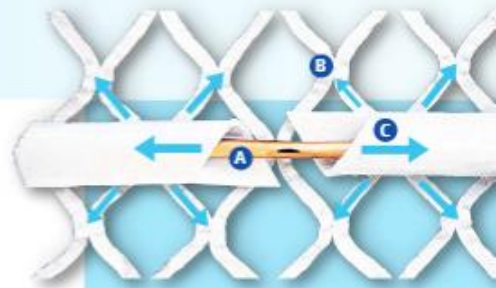
Das Wasser aus dem flexiblen Bewässerungsrohr wird über die Vliesummantelung **C** gleichmäßig in das darunter liegende **LITE-NET** abgegeben und dort großflächig im Wurzelbereich verteilt. Dabei vertausendfacht sich die Kontaktfläche Wasser/Erde. Die robuste Vliesummantelung schützt die Rohröffnungen gegen Wurzeleinwuchs und gegen Verstopfung durch Bodenfeinteile.

Durch die unterirdische Bewässerung werden Verdunstung, Verfilzung, Staunässe und damit auch die Kosten für Oberflächenbearbeitung reduziert. Eine Bewässerung ist jederzeit und durchgängig möglich, auch wenn die Rasenfläche gerade bespielt oder gemäht wird. Gegenüber Spritzbewässerung wird bis zu 70 % Wasser eingespart.

Aufgrund der offenen und flexiblen Netzform können Wurzeln problemlos hindurchwachsen und rundherum am dicken Vliesnetz andocken. Somit sind bei Bedarf 100 % des kapillar im Netz gespeicherten Wassers pflanzenverfügbar. Da das System in beliebiger Tiefe verlegbar ist, können auch in der Anwachsphase oder bei Mischkulturen Pflanzen optimal versorgt werden.

## Anwendungen

- » Bäume
- » Böschungen
- » Dachbegrünung
- » Sportplätze
- » Rasenflächen
- » Landwirtschaft



PP



## Auswahl des Rohres

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| BLUELITE-COVER | 25 m            |
| BLUELITE-TUBE  | 100 m           |
| BLUELITE-AGRI  | 100 m           |
| BLUELITE-RING  | 10 Stk. Ø 50 cm |

+

## LITE-NET PP

|              |                                 | Dicke<br>mm |
|--------------|---------------------------------|-------------|
|              | 28 m <sup>2</sup> 1,75 x 16,3 m | 5           |
| Rolle<br>C20 | 57 m <sup>2</sup> 3,5 x 16,3 m  | 5/7         |
|              | 85 m <sup>2</sup> 5,2 x 16,3 m  | 5/7         |

Details auf der folgenden Seite

