

BLUELITE-NET Innovative unterirdische Bewässerungssysteme



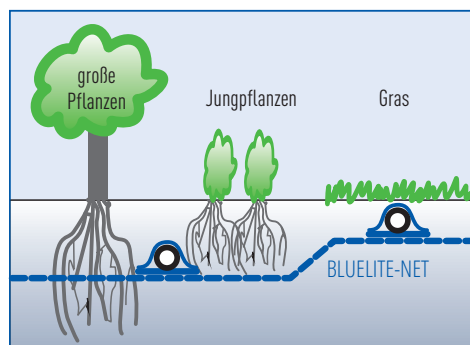
Das BLUELITE-NET Bewässerungssystem wurde zur wassersparenden und kostengünstigen Unterflurbewässerung von Sportplätzen, Dach-begrünungen und Rasenflächen entwickelt.

Es besteht aus einem **Bewässerungsrohr**, welches das Wasser in ein vliesbasiertes **Verteilernetz** einspeist, in dem es dann großflächig und gleichmäßig in der Wurzelebene verteilt wird. Das voluminöse Vliesnetz besteht bis zu 90% aus miteinander verbundenen Luftporen, in denen Wasser optimal gespeichert und weitergeleitet werden kann.

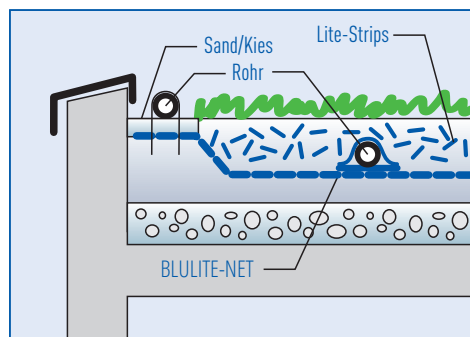
Die unterirdische Bewässerung verhindert Verdunstung, Verfilzung oder Staunässe. Die Bewässerung ist jederzeit möglich, auch wenn der Platz gerade bespielt wird.

Aufgrund der **offenen und flexiblen** Netzform gibt es keinerlei Barrierewirkung d.h., Pflanzenwurzeln können problemlos hindurchwachsen oder sich um das Netz herum verankern. Somit sind 100% des im Vliesnetz gespeicherten Wassers (je nach Variante bis zu 10 l/m²) für die Pflanzen verfügbar.

Das **BLUELITE-NET** Vliesnetz kann in jeder beliebigen Tiefe – optimal auf die jeweiligen Pflanzen abgestimmt und auch wellenförmig oder mehrlagig - in den Boden eingelegt werden. Auch in der Anwuchsphase oder bei einem Pflanzenmix können die Wurzeln mit Wasser und Luft versorgt werden.



Große Pflanzen können Lite-Net problemlos durchwurzeln!



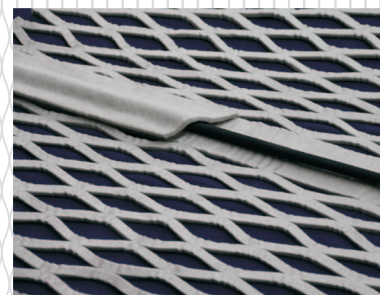
BLUELITE-NET bei Dachbegrünungen



Lite-Soil GmbH
Neustiftgasse 94/23
A-1070 Vienna
T +43 1 5227310
office@lite-soil.com
www.lite-soil.com

Die Vorteile

- **Großflächige Wasserverteilung ohne Verdunstung**
- **Einfache Verlegung in beliebiger Bodentiefe**
- **Kostengünstig und dauerhaft**
- **Durchwurzelbarer Wasserspeicher**
- **Wassereinsparungen bis zu 70%**



BLUELITE-NET