

# LITE-NET

## Air & water for healthy trees

LITE-**NETS** are underground supply and distribution networks for air & water.

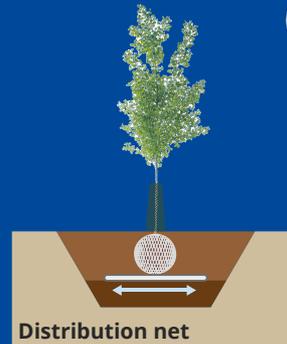
As biodegradable **vegetation nets**, they are simply wrapped around the root ball and installed when planting new trees. On the surface, they absorb air and water and efficiently guide it over large areas exactly to where it is most needed: close to the roots.

In this way they replace the conventional pipe systems – especially in combination with the LITE-**NET** tree pit nets which are inserted covering the surface of the tree pit.

**Vegetation nets** greatly reduce water consumption and are therefore also the ideal underground system supplement when irrigation bags or watering edges are used.

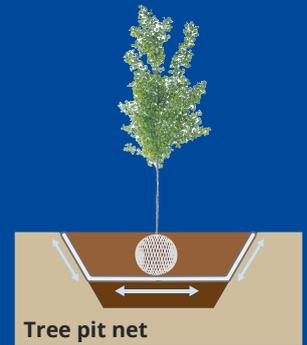


[www.lite-soil.com/en](http://www.lite-soil.com/en)



A LITE-**NET distribution net** inserted underneath the vegetation net directs air, water and roots into the width and serves as an additional reservoir.

It can also be used to guide the roots under paved surfaces, drain tree pits and increase tree stability.



With the LITE-**NET tree pit nets**, the roots of trees that have already grown are permanently supplied with air and water.

## VEGETATION NET INSTALLATION



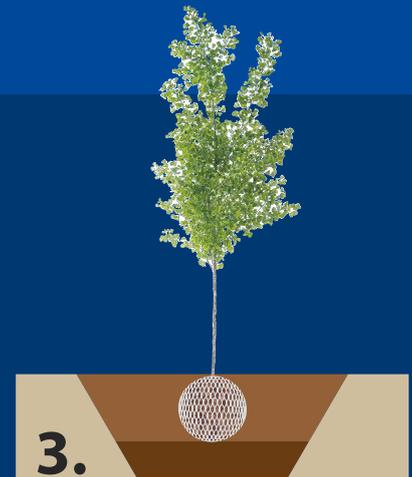
1.

Place root ball on net  
Wrap net around root ball and fix



2.

Dig the tree pit  
Insert the tree into the pit



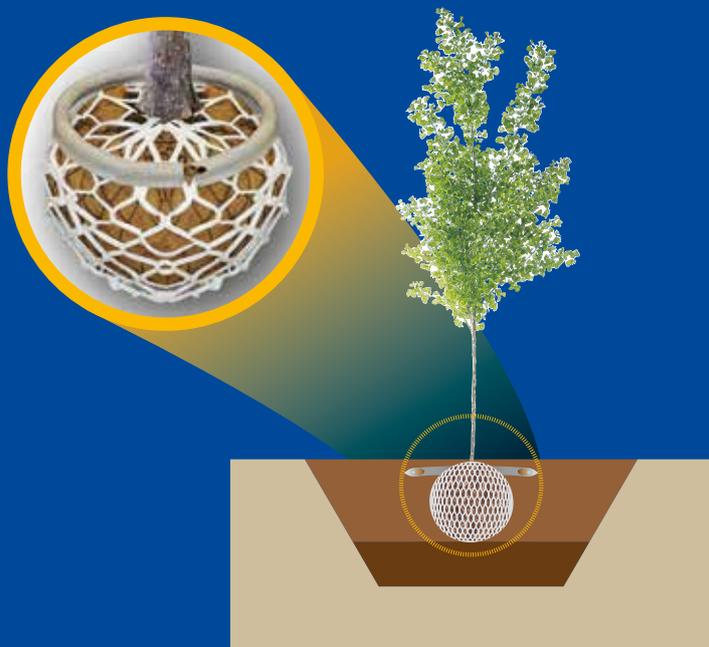
3.

Fill the pit  
Open the net at the top and cover



## ADVANTAGES

- + Large-area water & air supply of the tree roots
- + Very cost-effective and cost-saving
- + Extension of irrigation intervals
- + Simple and easy to install
- + No buckling, clogging or excessive draining past the roots
- + Roots grow through net openings



## BLUELITE-NET: Das unterirdische Bewässerungssystem für Bäume

Das neuartige **BLUELITE-NET** System ist ideal zum automatischen und kostensparenden Bewässern der Bäume.

Bei Bestandsbäumen wird ein vliesummanteltes Bewässerungsrohr in ca. 5-10 cm Tiefe ringförmig um den Stamm herumgeführt und mit einer Stichelung verbunden.

Bei Neubaumpflanzungen wird der Bewässerungsring auf ein **Anwachsnetz** gelegt. Somit wird das Wasser effektiv und gleichmäßig zu den Wurzeln geleitet.

Weitere Vorteile: Kein Verstopfen der Bewässerungsöffnungen durch Wurzeln oder Feinteile. Das austretende Wasser wird im Vliesmantel kapillar verteilt und bewässert die Umgebung gleichmäßig über eine sehr große Kontaktfläche. Schutz der Bewässerungsrohre gegen Vandalismus und UV-Einfluss. Personalkosten sowie Wasserverbrauch werden deutlich reduziert.



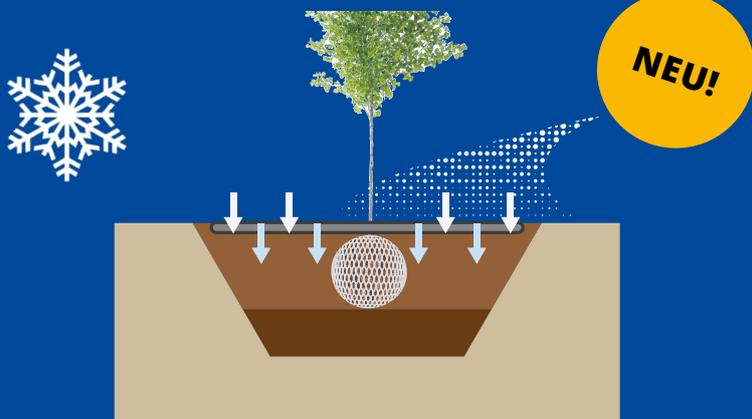
## LITE-ROOTPROTECT: Die biologisch abbaubare Wurzelschutzbandage

Bei Baustellen können mit der neuartigen Wurzelschutzbandage offen liegende Baumwurzeln nicht nur vor Sonne und Beschädigungen geschützt, sondern auch dauerhaft feucht gehalten werden. Da das **LITE-ROOTPROTECT** biologisch abbaubar ist, wird es bei Baustelleneinde am einfachsten überschüttet.



## LITE-STRIPS: Die wurzelnahen Wasserspeicher

**LITE-STRIPS** sind Wasserspeicherstreifen, welche die Wasserspeicherfähigkeit des Substrats erhöhen und dieses gleichzeitig aerifizieren. Mischen Sie einfach ca. 10-20 l pro Grube in der Nähe des Wurzelballens in die Erde ein. **LITE-STRIPS** sind sehr gut kombinierbar mit **LITE-NET Anwachsnetzen**.



## SALTFIX-MAT: Die Filtermatte zum Schutz gegen Streusalz

Einfach in die Baumscheibe eingelegt, bindet die Filtermatte langjährig Streusalz. Somit werden Baum Schäden und eine Verdichtung des Bodens verhindert.

