

polyflex

FloraDrip

Tropfbewässerung

Mehr Wachstum mit weniger Wasser!

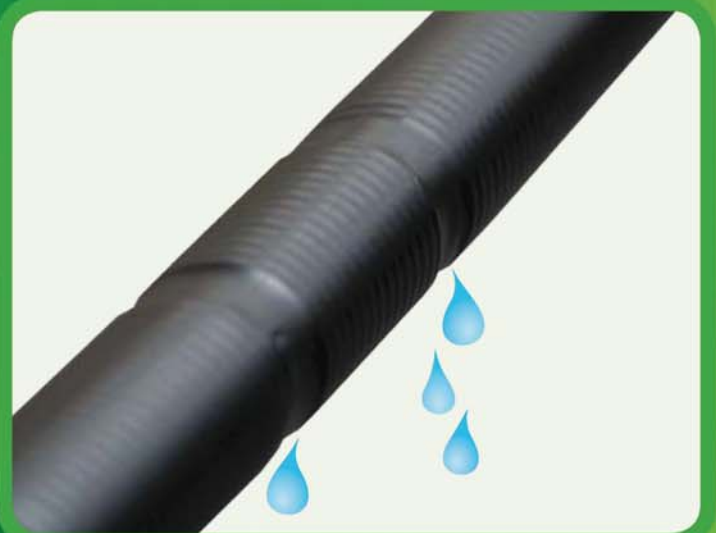
Flora Drip basiert auf der wirtschaftlichen und ökonomischen Technik der Tropfbewässerung. Die gezielte Wasser- und Nährstoffabgabe direkt an der Pflanzenwurzel spart bis zu 60% Wasser. Das macht sich bezahlt – Tropfen für Tropfen.

Ob kleine Privatgärten oder große Grünanlagen, Baumschulen oder Sportplätze: Flora Drip bietet maßgeschneiderte Lösungen für jeden Einsatzbereich, für die ober- wie die unterirdische Bewässerung.

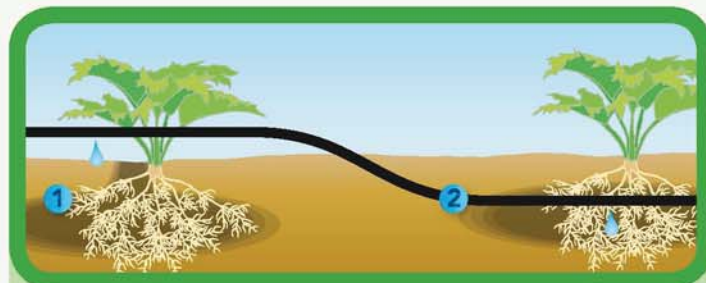
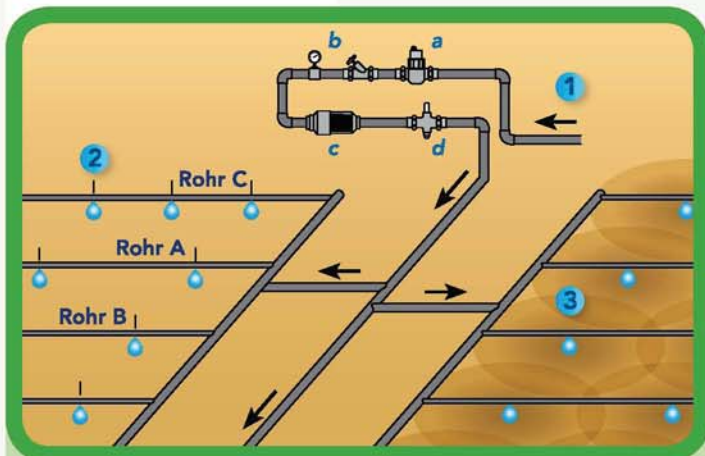
Wassereinsparungen bis zu 60%

Durch die gezielte Wasserabgabe direkt an der Wurzel werden Wasserverluste durch zum Beispiel Verdunstung, Zerstäubung, Verwehung oder Oberflächenabfluss vermieden. Auf diese Weise sind Wassereinsparungen von 60% möglich. Auch der Düngereinsatz lässt sich durch die zielgenaue und exakt dosierbare Abgabe um bis zu 70% reduzieren.

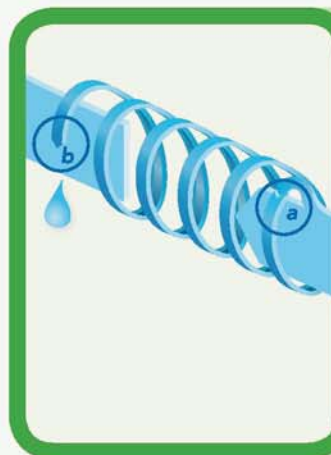
Das Pflanzenwachstum dagegen wird sogar noch verbessert: Die gezielte Bewässerung verringert Pflanzenkrankheiten und Unkrautbefall, stärkt aber das gesunde Wurzelwachstum. Die Bodenbelüftung wird optimiert, Bodenerosion und -verdichtung werden reduziert.



Flora Drip ist bereits ab 0,1 bar Wasserdruck einsetzbar, ein höher stehender Wassertank genügt. Der Schlauch besteht aus trinkwassergeprüftem Material (PE 100), es gelangen keine Schadstoffe in Wasser und Pflanzen.



- 1 Die Verteilung des Wassers im Boden erfolgt zwiebelförmig. Wasser und Nährstoffe werden direkt im Wurzelbereich eingebracht.
- 2 Der stabile Rohrkörper erlaubt die Verlegung über und unter der Erde. Die speziellen Tropflappen verhindern Wurzeleinwuchs.



Flora Drip ist ein doppelwandiges Tropfbewässerungsrohr mit integrierten Tropflappen:
 [a] Wassereinlass in den Druckausgleichskanal durch das Innenrohr [b] Wasseraustritt an der Tropflappe im Außenrohr.

Die Tropfleistung wird durch die Länge des Druckausgleichskanals bestimmt: Ein längerer Druckausgleichskanal reduziert die Tropfleistung.

- 1 Steuereinheit bestehend aus [a] Mengenregulierventil [b] Düngereinspeisung [c] Filter und [d] Druckreduzierung.
- 2 Rohre mit unterschiedlichen Tropfabständen und Tropfmengen.
- 3 Angepasst an die Bodenbeschaffenheit und die Art der Kultur lässt sich mit Flora Drip eine flächige Bewässerung erzielen.

Standardtropfmengen und Tropfabstände

Rohr A	Rohr B	Rohr C
2,7 l/h 30, 60, 90 cm	1,5 l/h 60, 120 cm	3,8 l/h 20, 40, 60 cm

Vom Garten bis zur Obstanlage

Das Flora Drip Tropfbewässerungssystem ist erweiterbar und mit den unterschiedlichen Tropfmengen und -abständen individuell anpassbar. Damit eignet es sich für unterschiedlichste Einsatzbereiche: Privatgärten, Garten- und Landschaftsbau, Baumschulen, Obstanlagen, Beerenkulturen, Gemüseanbau, Gewächshäuser, begrünte Dächer, Sportanlagen und sogar Reithallen. Durch die Verlegung unter Mulch oder der Bodenoberfläche bleibt das Landschaftsbild erhalten und die Gefahr des Stolperns sowie der mutwilligen Beschädigung (z. B. in öffentlichen Anlagen) vermieden.

Ökonomisch sinnvoll

Flora Drip benötigt keine beweglichen Regnernteile, die repariert und gewartet werden müssen. Durch die großen Durchflusskanäle besteht keine Gefahr des Verstopfens, da Kleinteile ($\leq 1,8 \text{ mm}^2$) ausgespült werden. Trotz des geringen erforderlichen Wasserdrucks von 0,1 bar (Minimum) erfolgt die Wasserabgabe bis 500m Rohrlänge mit einer minimalen Abweichung von lediglich $\pm 1,25\%$.

Die Vorteile im Überblick

- + Energiesparend und ressourcenschonend
- + Lebensmittelecht
- + UV-beständig
- + Verlegung über und unter der Erde
- + Nagetierbissfest
- + Trittfest
- + Kein Verstopfen
- + Tropflappe verhindert Wurzeleinwuchs
- + Für Gefälle bis 7 % einsetzbar
- + Erweiterbares System
- + Einfache Installation und Wartung

Interessiert?

Dann sprechen Sie mit uns:

Schlemmer eco-tech
 info@schlemmer-ecotech.com
 www.floradrip.com
 www.schlemmer-ecotech.com

Polyflex
FloraDrip
 Tropfbewässerung