



Aqua-Plus ober- und unterirdische Tropfbewässerung

Das AQUA-Plus Bewässerungssystem mit porösen Tropfschläuchen ist ein Niedrigdrucksystem, das oberirdisch oder im Boden verlegt werden kann. Die wesentliche Komponente besteht aus einem porösen Tropfschlauch, der aus Recycling-Autoreifen hergestellt wird. Das Wasser „schwitzt“ dabei über die gesamte Schlauchlänge durch eine Vielzahl von Poren aus, wobei der Wasserdurchfluss durch den Betriebsdruck reguliert wird.

Eigenschaften und Vorteile

- Wassereinsparung 50 - 70%
- Bewässerung über Bodenkapillare
- Tiefenwurzelwachstum
- Bodenstrukturen bleiben erhalten
- Optimale Ergänzung von Ökonomie und Ökologie
- Nagetiersicher
- Vandalismussicher
- Lange Haltbarkeit
- Frostsicher

Einsatzgebiete

- Sportplätze
- Parkanlagen
- Folienanbau
- Hausgärten/Dachbegrünung
- Gewächshäuser
- Pflanzcontainer
- Beetanlagen/ Blumenkästen
- Innenräume
- Lärmschutzwände
- Hanglagen

Für die professionelle Verwendung von porösen Tropfschläuchen ist der Einsatz eines Aqua-Check Reglers empfehlenswert. Die Wasserausbringung wird mit einem Druckminderventil reguliert, das in einen By-Pass eingebaut ist (auswechselbar) und somit ermöglicht, das mit Öffnung des Hauptventils die Leitung jederzeit mit größerem Druck gespült werden kann. Dadurch können Verschmutzungen und Ablagerungen im Schlauch ausgespült werden. Weiterhin ist nach dem Druckreglerventil ein Manometer installiert, um den Betriebsdruck jederzeit kontrollieren zu können.

