



Ihr Profi für Wein- und Obstbau- bewässerung

Wir liefern die Lösung für
Ihre Anforderungen



PARGA®
Wasser ist unser Element



Tropfbewässerung in einer Apfelkultur.

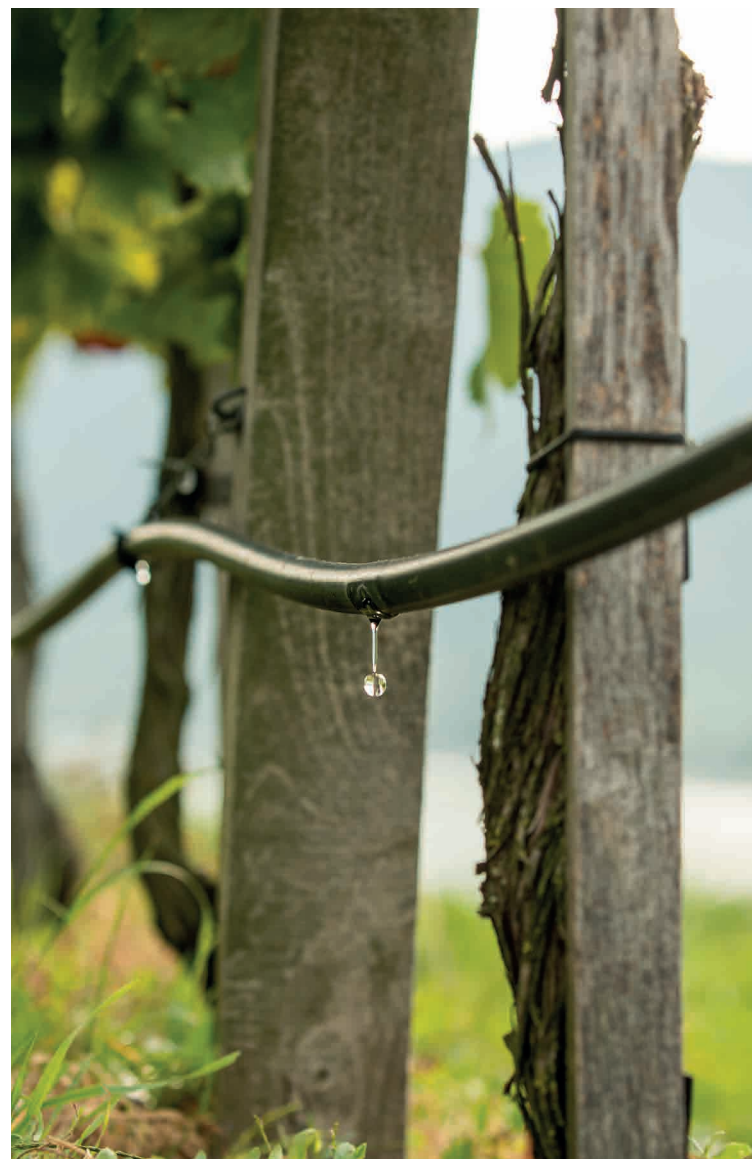
FORDERUNG NACH MEHR RESSOURCEN- EFFIZIENZ (ENERGIE, WASSER, DÜNGER) IN DER LANDWIRTSCHAFT

Ihr Nutzen und Ihr Vorteil der Tropfbewässerung.

- Gezielte, effiziente Bewässerung und Düngung zum optimalen Zeitpunkt und exakt dort, wo Wasser und Dünger benötigt werden: im Hauptwurzelbereich.
- Zeiteinsparung durch optimale Automatisierbarkeit.
- Stark reduzierte Verdunstung. Die Effizienz der Tropfbewässerung ist um ein Vielfaches höher als die der Überkopfberegnung.
- Mit Tropfbewässerung lassen sich erhebliche Mengen an Wasser und Düngemittel einsparen.



**Tropf-
bewässerung
kann den
Ertrag bis
zu 50 %
steigern und
gleichzeitig
bis zu 40 %
Wasser und
Energie
einsparen.**



Tropfsysteme sind immer Niederdruck- und Niederflusssysteme. Entsprechend ist der Energiebedarf zur Bewässerung und Nährstoffversorgung einer Anbaufläche deutlich niedriger als bei der Beregnung mit herkömmlichen Bewässerungsarten.

7,0

m³/ha – Wasseraufwand pro Stunde Bewässerung

30

mm – effektiver Niederschlag in 12 Stunden

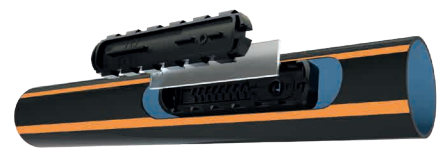
1,0 – 4,0

bar – Betriebsdruck

Uniram - Druckkompensieren- des Tropfrohr mit Wurzelein- wuchssperre

Produkteigenschaften

- Ober- und unterirdische Verlegung möglich
- Mehrjähriger Tropfschlauch (Lebensdauer ca. 10 Jahre)
- Robust gegen Beschädigungen durch Schädlinge
- Tropfabstände: 30, 50, 80 und 100 cm
- Wasserabgabe: 1,0 l/h, 1,6 l/h, 2,3 l/h, 3,5 l/h
- Druckkompensierend zwischen 0,5 und 4,0 bar → Bewässerung bis zu 40 m Höhenunterschied möglich



100 %

Effizienz

50 %

Energieeinsparung

- **ERMÖGLICHT EINE WINDUNABHÄNGIGE BEWÄSSERUNG UND GERINGE VERDUNSTUNGSRATEN**
- **VERRINGERT DEN PFLANZENSCHUTZMITTELEINSATZ UND DIE DAMIT VERBUNDENEN KOSTEN**
- **VERRINGERT DIE GEFAHR VON WURZELHALS-, STÄNGEL-, UND PILZERKRANKUNGEN**
- **BODENBEFAHRBARKEIT TROTZ BEWÄSSERUNG**

Warum Tropfbewässerung?



**Steigert Ertrag,
Qualität und
Uniformität**



**Effiziente
Nährstoffgaben
und -aufnahme**



Spart Energie



Spart Wasser

Arten der Wasserversorgung



Mobile Wasserversorgung

- Brunnen
- Ortswasser
- Speicherteich
- Mobile Wasserversorgung (Tankwagen)



Speicherteich

Aufbau einer Bewässerungsanlage

1) Wasserversorgung

- Unterwasserpumpen
- Oberwasserpumpen
- Benzin-/Dieselpumpen



2) Hauptleitung

- Dient der Wasserversorgung der einzelnen Bewässerungssektoren
- PE-Rohre
- PVC-Rohre
- Flachschräuche
- Metall-Rohre

3) Filter- und Düngestation

Besteht aus:

- Wasserzähler
- Filter
- Düngeeinspeisung
- Druckminderer
- Automatische Steuerung
- usw.



Aufbau einer Bewässerungsanlage

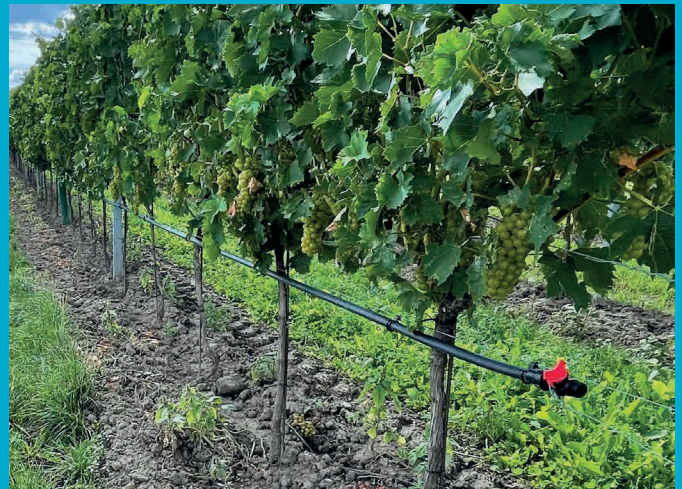


4) Verteilleitung und Reihenanschlüsse

- Dient der Wasserversorgung der einzelnen Tropfschlauchreihen
- PE-Rohre
- PVC-Rohre
- Überschubrohr als Schutz gegen mechanische Beschädigungen

5) Tropfschlauch

- Tropfschlauch kann aufgehängt werden oder ober- und unterirdisch verlegt werden.
- Schlauchdurchmesser 16 oder 20 mm
- Absperrhahn am Ende der Tropfschlauchreihen zum Spülen



6) Steuerung

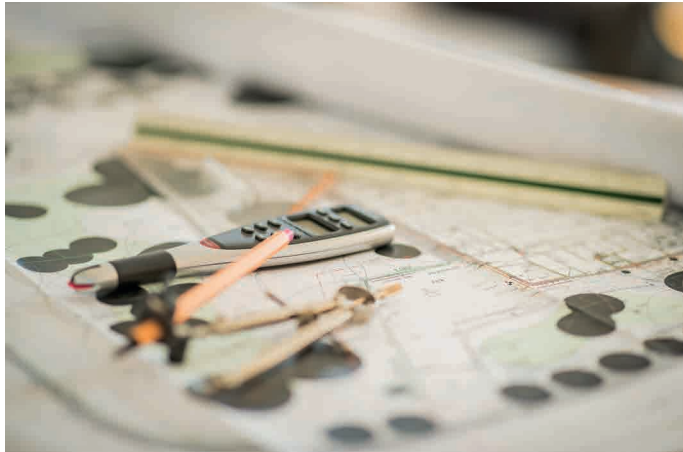
- Von einfacher Bluetooth-Steuerung mit Smartphone-APP bis hin zur All-In-One Lösung (siehe Bild)

Besuch des Bewässerungs- spezialisten



- **BESUCH EINES AUSSENDIENST-MITARBEITERS**
- **BESICHTIGUNG DER ZU BEWÄSSERN-DEN FLÄCHE**
- **AUFNAHME DER RELEVANTEN DATEN**

Planung- Angebotslegung



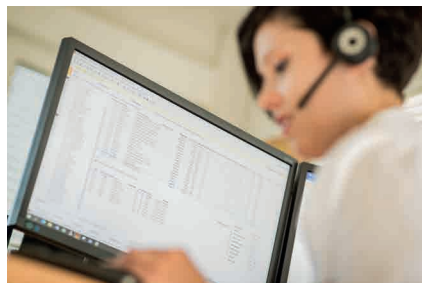
- Erstellung eines Angebots
- Optimal auf Ihre Kultur angepasst
- Nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen
- Einbindung vorhandener Ressourcen

01.



Besuch vor Ort / Planung

02.



Angebotslegung

03.



Bewässern



Ihre Spezialisten

Für verschiedenste Kulturen



Weintrauben



Äpfel



Birnen



Kirschen



Marillen



Zwetschken



Weichseln



Ringlotten



Edelkastanien



Mandeln



Haselnüsse



Tafeltrauben

**Der Profi für den Wein- und Obstbau.
In Zeiten des Klimawandels
und anderen globalen
Herausforderungen hat
sich Parga als der Spezialist
im Bereich Wasser und
energiesparende
Bewässerungssysteme für die
Landwirtschaft etabliert.**



parga.at

PARGA Park- und Gartentechnik GmbH
Telefonweg 1, A-2232 Aderklaa
T: +43 2247 4050-0, F: +43 2247 4050-75
office@parga.at

