

# BEWÄSSERUNG IM WEINBAU



*Sommerach*  
Europas größtes Vorzeige-  
Bewässerungsprojekt mit 260 ha  
made by  
BJ Bewässerungstechnik

Im Weinbau empfiehlt sich Bewässerungstechnik, da die Niederschläge in den Anbaugebieten zur erforderlichen Zeit nicht mehr ausreichen, um die Pflanzen optimal zu versorgen. Dank unserer langjährigen fundierten Praxiserfahrung wissen wir genau, worauf es hier ankommt. Europas größtes Vorzeige-Bewässerungsprojekt „Sommerach 2006“, mit mehr als 260 ha bewässerter Rebfläche, bestätigt unseren nachhaltigen Erfolg und Know how. Unser Team stellte hier die komplette Projektierung, Planung, Lieferung sowie Installation. Für die Bewässerung im Weinbau empfehlen wir den DLG-prämierten Tropfschlauch Hydro-PC der israelischen Firma „PLASTRO Irrigation“. Dieser wird deutschlandweit von BJ-Bewässerungstechnik-Händlern vertrieben und ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

### Mehrfacher Gewinn & Nutzen:

- Steigerung der Erntequalität
- Ertragsmaximierung
- Schutz vor Trockenschäden
- Düngung über Bewässerungssystem ebenfalls möglich
- Wasserersparnis und Umweltschutz

### Produktempfehlung:

Für den Weinbau empfehlen wir den Hydro-PC-Schlauch in 16 mm mit einem Tropfabstand von 50 cm und einer Ausflussrate von 1,6l/h/Tropfstelle.

### Installation:

Wichtig hierbei ist es, zudem einen geringen Tropfabstand zu wählen, da die Wurzel auf einer gleichmäßig bewässerten Fläche weitaus mehr lebensnotwendige Nährstoffe findet und dadurch optimale Wachstumsbedingungen hat.

Der Hydro PC wird an jeder Tropfstelle mit Hooks am untersten Draht befestigt und kann gegebenenfalls auch per Falldruck verwendet werden.

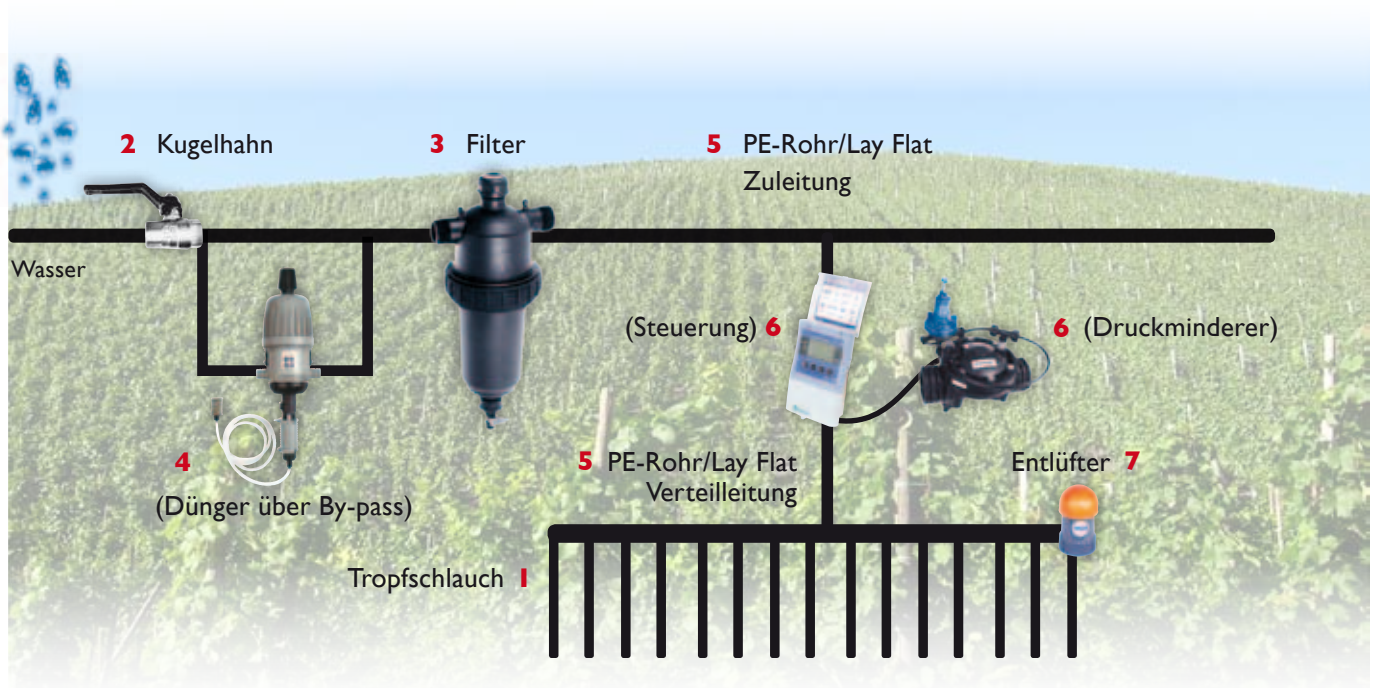
### Hydro PC-Vorteile:

10 Jahre Garantie sprechen für die hohe Qualität dieses Produkts. Seine Unempfindlichkeit gegen schädliche UV-Strahlen sowie sämtliche in der Landwirtschaft eingesetzte Düngemittel machen den Tropfschlauch Hydro PC zu einer sinnvollen, langfristigen Anschaffung.

Durch die einzigartigen beiden Austrittsöffnungen bietet dieser Tropfschlauch einen doppelten Schutz: Sollte eines der beiden Öffnungen einmal durch Schmutzablagerungen waserundurchlässig sein, so übernimmt die andere Öffnung die doppelte Arbeit.



## SCHEMA EINER MUSTERANLAGE



Jede Bewässerungsanlage hat prinzipiell einen ähnlichen Aufbau: Zunächst benötigt man nach der Wasserquelle einen manuellen Kugelhahn oder ein automatisches Steuergerät. Im Anschluss kann man eine Düngerbeimischanlage installieren.

Wichtig für jede Tröpfchenbewässerung ist die Filteranlage. Hier kann man wählen zwischen manuell zu reinigenden Filtern oder automatischen, selbstreinigenden Rückspülfiltern. Nach der sog. Kopfstation beginnt die Zuleitung, bzw. bereits die Verteilerleitung, die man entweder in PE als Rohr unterirdisch verlegt, oder als flexiblen Lay-flat Schlauch überirdisch liegen lässt. Letzterer ist in leerem Zustand sogar befahrbar.

Um den Tropfschlauch vor Druckschwankungen zu schützen, sollte ein Druckminderer vor der Verteilleitung installiert werden. Am Ende der Verteilerleitung sollte ein Entlüfter angebracht werden, damit die Luft, die sich in den Rohren ansammelt, schneller entweichen kann und sich die Anlage somit schneller mit Wasser füllt. Von der Verteilleitung werden Abzweigungen in die einzelnen Tropfschlauchreihen vorgenommen. Bei größeren Anlagen werden einzelne Bewässerungspartellen geplant, die entweder automatisch oder manuell betrieben werden.

Ihr Bewässerungsprofi in Ihrer Nähe berät Sie umfassend!





PRODUKTBILDER	BESCHREIBUNG	ERKLÄRUNG
	<b>1)</b> Tropfschlauch 16 mm oder 20 mm	Hydro PC mit einem Durchmesser von 16 - 20 mm, einem Tropfabstand von 30 - 50 cm und einer Ausflussrate von 1,6l od. 2,2 l/h/Tropfer
	<b>2)</b> Kugelhahn 2“ und 3“	Zur Inbetriebnahme der Anlage
	<b>3)</b> Filter:  Amiad Filter 2“ oder 3“ mit Siebeinsatz 130 micron	Weniger Druckverlust, häufigere Reinigung nötig. Die Filter müssen je nach Wasserverschmutzung regelmäßig gründlich gereinigt werden.
	Amiad Filter 2“ oder 3“ mit Disceinsatz  Automatische, selbstreinigende Filter, ab 2“	Längere reinigungsfreie Zeit, da die Discs dreidimensional aufgebaut sind. Dafür aber auch mehr Druckverlust  Keine manuelle Reinigung nötig
	<b>4)</b> Düngerbeimischung,	mehrere Varianten erhältlich
	<b>5)</b> Zu- und Verteilleitung als PE-Rohr von 25 mm bis 300 mm	anzuwenden bei unterirdischer Verlegung der Verteilleitung
	<b>5)</b> Zu- und Verteilleitung als Layflat	überirdische Verlegung zwischen den Reihen
	<b>6)</b> bei Bedarf einstellbarer Druckminderer ab 3/4“	Notwendig um die Anlage vor zu hohem Druck zu schützen
	<b>6)</b> Auf Wunsch mit automatischem Steuergerät	Für eine oder mehrere Stationen
	<b>7)</b> Entlüfter 2“	Dieser ist nötig, damit sich die Leitungen schneller füllen
	diverse Verbindungs- und Verschraubungsteile	





Firma BJ – marktführend  
in der Tröpfchenbewässerung.

Wir tun nicht nur was wir können -  
wir können auch was wir tun.

**intelligent bewässern.**

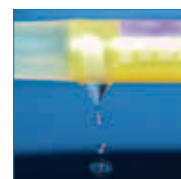
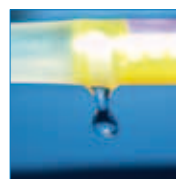
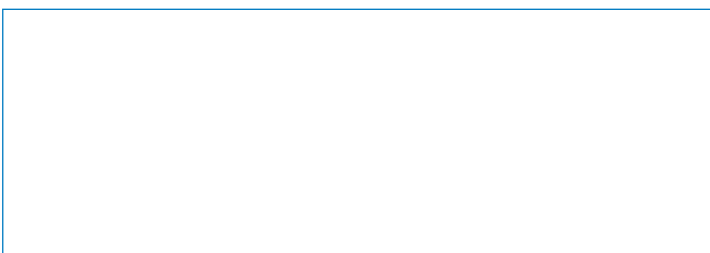
## Profitieren Sie von unserem Know how – ernten Sie die Früchte Ihres Erfolgs.

In Zeiten von immer härter werdenden Anforderungen am Markt, stetig heisser werdenden Sommern und der Tatsache, dass Wasser ein immer kostbareres Gut wird, bieten wir Ihnen praktikable und kostengünstige BJ-Komplett-Bewässerungssysteme: Sie sparen deutlich Wasser und Düngemittel ein. Sie erwirtschaften konstant hohe Erträge. Sie steigern merklich die Qualität und Quantität Ihrer Produkte. Sie produzieren ökologisch und umweltgerecht durch maximal effizienten Einsatz von Ressourcen. Sie sparen Geld. – Sie bewässern intelligent.

### Unsere Leistungen für Sie im Überblick:

- ▶ Qualitativ hochwertige, langlebige Produkte
- ▶ Full Service – „Service Platin“
- ▶ Individuelle Lösungen
- ▶ Fundierte, langjährige Praxiserfahrung
- ▶ Angebot-Projektierung-Planung
- ▶ Bis zu 10 Jahre Garantie auf Produkte
- ▶ Händlersupport
- ▶ Großes Lager
- ▶ Unabhängigkeit in der Produktwahl
- ▶ Vor Ort Service
- ▶ Lieferservice
- ▶ Finanzierung
- ▶ Verfügbare, geschulte Mitarbeiter

Händlerstempel



Alle in diesem Prospekt genannten Daten verstehen sich als allgemeine Informationen. BJ Bewässerungstechnik behält sich vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern/zu modifizieren. Eine Haftung ist ausgeschlossen.

**BJ Bewässerungstechnik GmbH & Co. KG | Siemensstraße 4 | D-97855 Lengfurt-Triefenstein**  
Tel.: 09395-8768-0 | Fax: 09395-8768-20 | [info@BJBewassersung.de](mailto:info@BJBewassersung.de) | [www.intelligent-bewassern.de](http://www.intelligent-bewassern.de)