

# Sommerach

## Europas Vorzeigeprojekt für Tropfbewässerung im Weinbau – geplant und realisiert von **BJ BEWÄSSERUNGSTECHNIK**

Das Projekt, das Bestandteil der Flurbereinigungsmaßnahme der ländlichen Entwicklung Unterfrankens ist, wurde finanziert durch Zuschüsse der EU, des Freistaates Bayern, der Gemeinde Sommerach, sowie durch die beteiligten Winzer.

Die endgültige Abnahme erfolgte im November 2006 zur vollsten Zufriedenheit aller Beteiligten. Die Anlage bezieht ihr Wasser aus dem Mainkanal, überwindet 70 m Höhenunterschied und wird von zwei automatischen Rückspülfiltern filterisiert.

Die 260 ha große Fläche ist in 7 Bewässerungssegmente aufgeteilt, wobei jedes Segment ca. 350 m<sup>3</sup>/h fördert. Die insg. 30 Feldkopfstationen

bestehen aus Feinfiltern, Magnetventilen, Druckminderern, Entlüftern und Rückschlagventilen. Insgesamt wurde die unvorstellbare Menge von ca. 1,2 Mio Metern des DLG-prämierten Hydro PC - Tropfschlauches verlegt.

Verteilleitung und Zuleitung aus PE-Rohr ergeben eine Länge von ca. 45 km und haben eine Nennweite von 32 bis 225 mm.

Die installierte Computersteuerung „Dream“ ist die derzeit Intelligenteste auf dem Markt.

Das Zentralsteuergerät befindet sich im Pumpenhaus und ist mit einem ca. 11 km langem Kabel mit den Modulen der einzelnen Feldkopfstationen verbunden, welche die Ventile steuern.



**intelligent bewässern.**



# KNOWHOW, DASSICH AUSZAHLT

## INNOVATIV BEWÄSSERN MIT DEM DLG-PRÄMIERTEN TROPFSCHLAUCH HYDRO PC



### Beispielskizze:



### Sie möchten Trockenschäden vorbeugen sowie Ihren Ertrag und Qualität steigern?

### Profitieren Sie von unserem Fachwissen.

Zusammen mit Ihnen und in Kooperation mit Händlern ganz in Ihrer Nähe planen wir die optimale Bewässerung Ihres Bodens.

Die Planungen erfolgen individuell und können bei genügend Gefälle auch ohne Pumpe berechnet werden.

Wir sind stets bemüht, unseren Kunden die kostengünstigste Variante zu bieten, damit Bewässerung nicht zum Luxus wird.

Die Verteilerleitungen können sowohl unterirdisch mit PE, als auch flexibel überirdisch mit einem Lay-Flat-Schlauch (siehe Skizze) verlegt werden.

Für eine optimale Befeuchtung der Reihen wird der DLG-prämierte druckkompensierte Tropfschlauch **HYDRO PC** mit einem Tropfabstand von 50 cm und einer Ausflußrate von 1,6 l / h / Tropfstelle installiert.

Die oben genannten Daten verstehen sich als allgemeine Informationen.

**BJ Bewässerungstechnik** behält sich vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern/zu modifizieren. Eine Haftung ist ausgeschlossen.



**PLASTRO**