

HAUPTKOMPONENTEN EINER TRÖPFCHEN- BEWÄSSERUNG

Wasserversorgung

Mobile oder konstante Wasserversorgung?
Verfügbare Wassermenge? Welcher Druck bei
welcher Wassermenge?

Zentrale Komponenten

Zentraler Filter als Standardkomponente. Fallbe-
zogen Auswahl des geeigneten Filters. Druckregu-
lator um Drücke oberhalb eines für das jeweilige
Rohr maximal zulässigen Druckes zu begrenzen.

Die Verteilungsleitung

In der Regel als im Boden verlegte PE-Leitung,
oder Flachschräuche als mobile Leitung.

Übergang auf die Tropfleitung

Anschlussfittings auf die Verteilleitung,
Blindleitung ohne Tropfer, Absperrventil für
die einzelnen Reihen.

Tropfleitungen und Formteile für die Tropfleitung

Bedarf von Komponenten für 1 ha Rebfläche

- » Wasserversorgung mittels Tankwagen
- » Wassergabe bei Ertragsanlagen pro Rebe:
ca. 10-12 Liter pro Woche

Zeitpunkt der Bewässerung in Ertragsanlagen zur
Qualitätssteigerung: Ab Traubenschluss

Beispiel Materialaufstellung 1 ha bei:

Reihenlänge: 100 m
Reihenanzahl: 40
Reihenbreite: 2 m
Gefälle: min 1%
Druck: min - max 0,5 - 4 bar
Höhe Tankwagen über Boden: 1,5 m
Wasserverbrauch Tropfrohr Standard: 16 mm
Tropferabstand: 0,5 m, Flussrate 1,6 l/h
Menge pro Reihe: 320 L
Menge pro ha/h: 12.800 L

**Wir empfehlen bei einem Druck von z.B. 0,5 bar
nur 2-3 Reihen gleichzeitig zu bewässern.**

WEINBAUBERATUNG

Dominik Born

0173 217 32 64 | dominik.born@rws-suedpfalz.de

Weinbauzentrum Ilbesheim

An der Ahlmühle 3 | 76831 Ilbesheim | 06341 141 91-10

Weinbauzentrum Kirrweiler

Raiffeisenstr. 6 | 67489 Kirrweiler | 06321 95 97 89-0

Weinbauzentrum Walsheim

Allmendstr. 3 | 76833 Walsheim | 06341 638 95

Weinbauzentrum Dirmstein

Gerolsheimer Str. 21 | 67246 Dirmstein | 06238 983 00



Weinbergs- bewässerung

www.agrar-pfalz.de

Besucht uns auf facebook oder Instagram



TROPFROHRE UND ZUBEHÖR

Bedarf pro Ha		
Tropferleitung Premier PC D16, TA 0,5 1,6 l/h, 500 m	10	
Q-Flex flexibler Anschluss Schlauch 2 m; 3/4" Ag x 3/4" Überwurf	40	
Absperrventil für Leitungen 16/17 mm, 16 x 3/4"	40	
Schlauchclip 16 mm, Rema 1025, Packa 1.000 St	10	
Endverschluss für Tropferleitungen	40	
PE Rohrleitung DA 40x3,7; TW Rohr, RB=100m PN 16 blau	100	
PP-Anbohrschelle DA40, 3/4" IG	40	
Endstück PP Klemmverbinder DA 40	10	
Winkelkupplung 90°, PP Klemmverbinder DA40	5	
Übergangsverschraubung gerade, PP KV DA 40- 11/2"	3	



FLEXIBEL KOPFLEITUNG

Bedarf pro Ha		
PVC Flachschauch sky 2", bis 6 bar, 1,5 mm, 100 m	100	
Lochzange für Flachschräuche, Lochmaß 14 mm	1	
Startverbinder für Flachschauch, 3/4", Talvit	40	
Flatverbinder Kit 2" Schlauchx2" AG, incl. V2A Schelle	10	
Kappe 2" IG, PP Gewindefitting	5	
Reduzierbuchse gerade, 2" IG-11/2" AG, PP-Gewindefitting	5	

ZUBEHÖR FILTER VENTILE/REGULATOREN

Bedarf pro Ha		
Azud Filter Modular 11/2", Siebfilter 130 Micron	1	
Kugelventil PP ICE, 11/2" IG x 11/2" AG	3	
Druckregulator PRL-30, 3/4" IG x 3/4" IG, Senninger	40	

ZUBEHÖR VERBINDER

LDPE Rohr 16 mm, bis 6 bar, Rolle a 50 m	4	
Verbinder Anschluss gerade 16 mm x 3/4" Nut-Lok	80	
Verbinder Anschluss Winkel 16 x 16 mm Nut-Lok	80	
Verbinder Anschluss gerade 16 x 16 mm Nut-Lok	80	

BERATUNGSHOTLINE:
0173 21 73 26 4