

# ERDBEER BEWÄSSERUNG

# HÄNDEL

Bewässerungstechnik



Erdbeeren zählen zu den meist angebauten und beliebtesten Obstsorten im gesamteuropäischen Raum.

Erdbeeren benötigen oft und reichlich Wasser. Das fängt bereits bei der Pflanzung an. Während der Fruchtentwicklung muss ausreichend bewässert werden, um den Ertrag und die Qualität der Ernte zu steigern.

Da die Niederschläge zur richtigen Zeit in den meisten Anbaugebieten zu gering sind um die Pflanzen optimal zu versorgen, empfehlen wir die Tröpfchenbewässerung mit dem **Aqua-TraXX® Folienschlauch**. Er hat sich als hochwertiger Tropfschlauch in ein und mehrjährigen Kulturen bewährt.

## Mehrfach Gewinn & Nutzen:

- Steigerung der Erntequalität
- Ertragsmaximierung
- Schutz vor Trockenschäden
- Düngung über Bewässerungssystem ebenfalls möglich
- Wassersparnis & Umweltschutz

## Produktempfehlung:

Speziell für Erdbeeren empfiehlt sich der Aqua-TraXX® auf Rollen gespult, mit einer Wandstärke von 8 mil mit einem Tropfabstand von 20 Zentimetern und einer Ausflußrate von 0,57 l/h.

Bei hügeligem Gelände empfiehlt sich der Aqua-TraXX® PC, da dieser zusätzlich druckkompensiert ist.

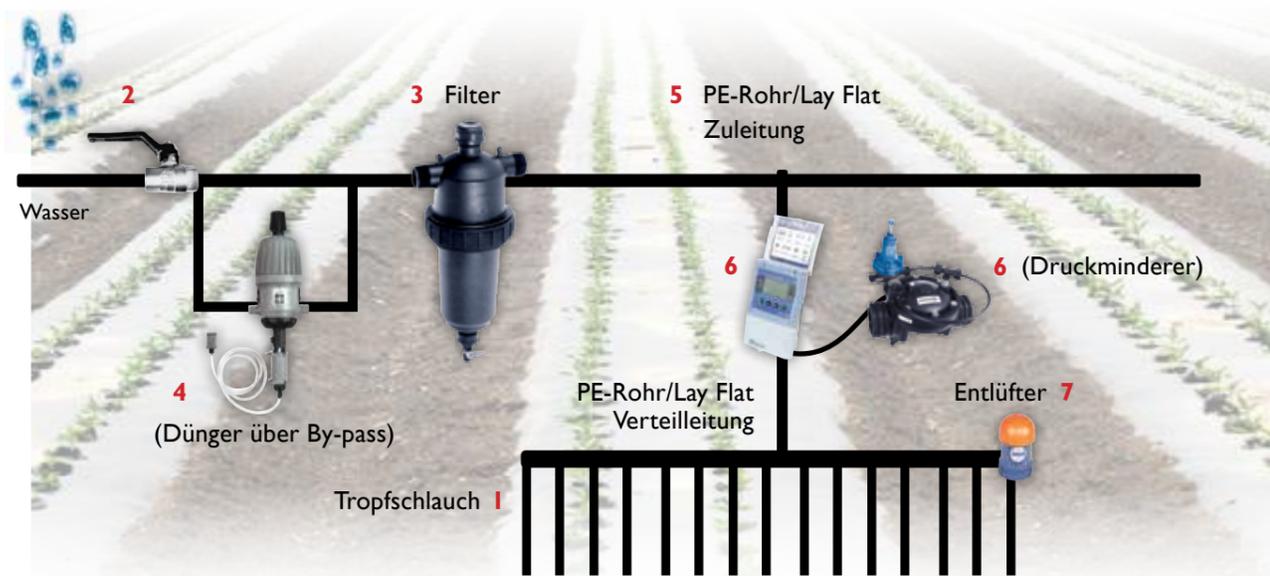
## Installation:

1. Neben der Pflanze, 2-3 cm tief zum Fixieren.
2. Unter der Mulchfolie
3. Unterirdisch unter der Wurzel

## Aqua-TraXX® -Vorteile:

Dieser Folienschlauch ist trotz seiner geringen Wandstärke sehr haltbar, widerstandsfähig und trotzdem flexibel. Darüberhinaus wird der Folienschlauch in einem einzigen Extrusionsprozess hergestellt und besitzt daher weder Nähte noch Schweißstellen.

## SCHEMA EINER MUSTERANLAGE



## KNOW HOW aus der Praxis

Jede Bewässerungsanlage hat einen Grundaufbau.

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 einer unterirdischen Bewässerung wird am Ende der Tropfschlauchreihen eine Sammelleitung mit Entlüfter und Spülventil installiert. Alternativ hierzu kann man die Tropfschlauch-Reihenenden aus dem Boden ragen lassen.

Bei größeren Anlagen werden einzelne Bewässerungspartellen geplant, die entweder automatisch oder manuell betrieben werden.

Lassen Sie sich beraten !

PRODUKTBILDER	BESCHREIBUNG	ERKLÄRUNG
	1) Aqua-Traxx Folienschlauch, 6/8 mil, Tropfabstand 20 cm	Aqua-Traxx mit einer Wandstärke von 8 mil mit einem Tropfabstand von 20 cm und einer Ausflußrate von 0,57 l/h.
	2) Kugelhahn 2" und 3"	Zur Inbetriebnahme der Anlage
	3) 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	Längere reinigungsfreie Zeit, da die Discs dreidimensional aufgebaut sind. Dafür aber auch mehr Druckverlust
	Automatische, selbstreinigende Filter, ab 2"	Keine manuelle Reinigung nötig
	4) Düngerbeimischung,	mehrere Varianten erhältlich, Düngetank od
	5) Zu- und Verteilleitung als PE-Rohr von 25 mm bis 300 mm	anzuwenden bei unterirdischer Verlegung der Verteilleitung
	5) Zu- und Verteilleitung als Flachschauch	überirdische Verlegung zwischen den Reihen
	6) bei Bedarf einstellbarer Druckminderer ab 3/4"	Notwendig um die Anlage vor zu hohem Druck zu schützen
	6) Auf Wunsch mit automatischem Steuergerät	Für eine oder mehrere Stationen
	7) Entlüfter 2"	Dieser ist nötig, damit sich die Leitungen schneller füllen
	diverse Verbindungs- und Verschraubungsteile	





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

In Zeiten von immer härter werdenden Anforderungen am Markt, stetig trockener werdenden Sommern und der Tatsache, dass Wasser ein immer kostbareres Gut wird, bieten wir Ihnen praktikable und individuelle 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.

### Unsere Leistungen für Sie im Überblick:

- ▶ Qualitativ hochwertige, langlebige Produkte
- ▶ Unabhängig in der Produktwahl
- ▶ Individuelle Lösungen
- ▶ Fundierte, langjährige Praxiserfahrung
- ▶ Angebot-Projektierung-Planung
- ▶ Bis zu 10 Jahre Garantie auf Produkte
- ▶ Beratung
- ▶ Großes Lager
- ▶ Versand



## Professionelle Bewässerung für Obst, Weinbau, Gemüsebau, Gartenbau

W&M Händel OHG

Tel.: 07143-26182

[www.haendel-bewaesserungstechnik.de](http://www.haendel-bewaesserungstechnik.de)

Feldbrückenstrasse 4

Fax:07143-870641

[infohaendel-bewaesserungstechnik.de](mailto:infohaendel-bewaesserungstechnik.de)

74357 Bönningheim-Hohenstein