

## einfach

Online planen mit dem  
DVS Berechnungsplaner

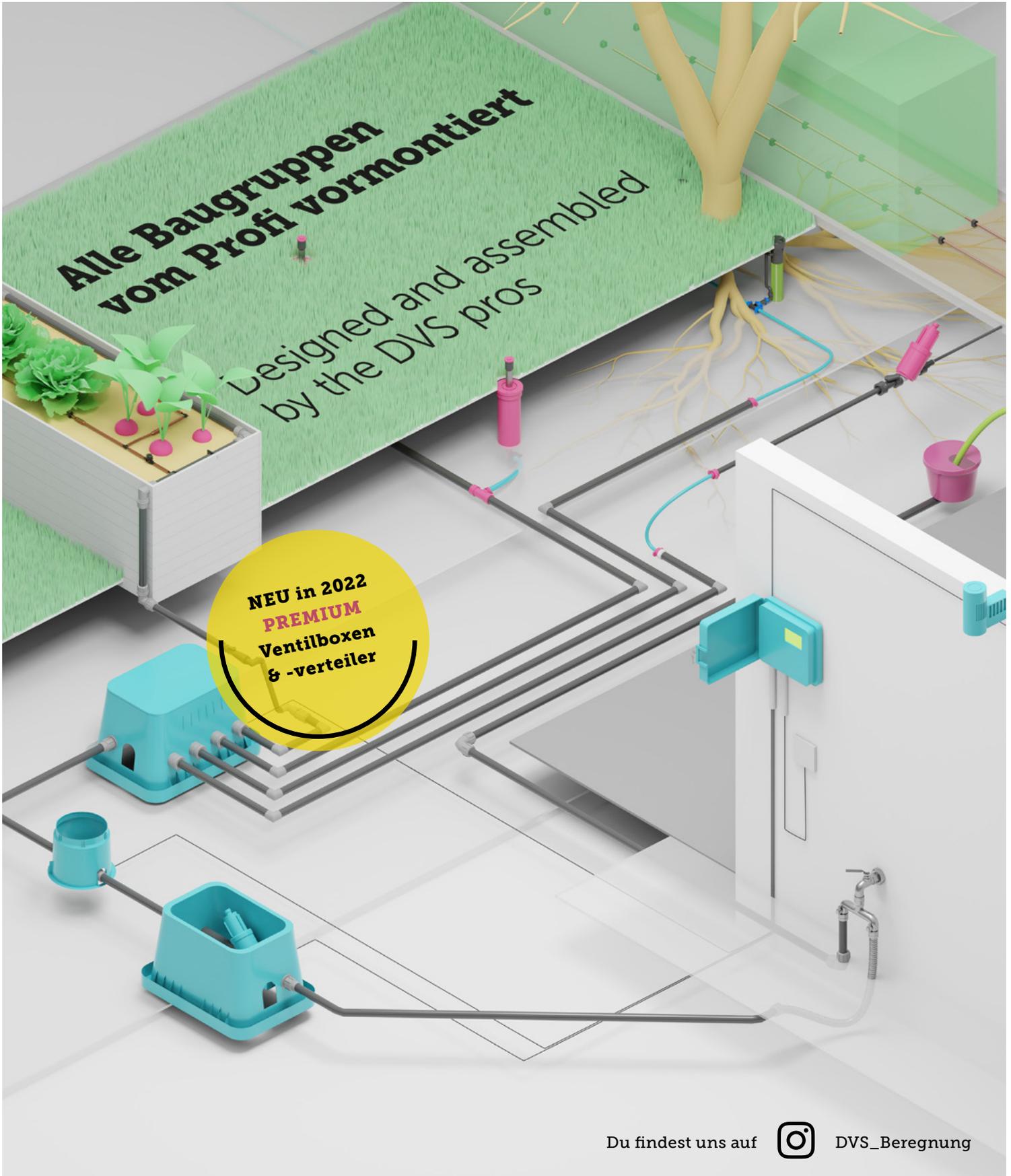
## langlebig

Garantiert hochwertige  
Bauteile u. a. von  
Hunter Industries

## individuell

Modulares Baukastensystem  
für Rasen, Beete und neu:  
Hochbeet & Co

AUSGABE 22/23



# Inhalt

- S.03 Einführung
- S.04 Willkommen im digitalen Planungsbüro
- S.06 Das System Plug&Rain®
- S.08 Übersicht Bewässerungsanlage
- S.10 Das Plug&Rain® Test-Set & Messgerät
- S.12 Die Montage-Sets

01	Wasserversorgung	S.12
02	Wasserhahn-Anschluss	S.14
03	Wasseranschlussdose	S.15
04	Leitungen	S.17
05	Steuerung & Sensoren	S.18
06	Ventilverteilung	S.20
07	MP Rotator & Montage-Set	S.22
08	Getrieberegner	S.24
09	Sprühdüse	S.26
10	Tropfbewässerung	S.28
11	Wurzelzonenbewässerung	S.30
12	Wassersteckdose	S.31
13	Mikrobewässerung	S.32

- S.36 Produktliste



Andreas Maurer,  
Geschäftsführer DVS Beregnung

## Mit allen Wassern gewaschen

Als herstellerunabhängiger Lieferant mit breit gefächertem Sortiment bieten wir Profis sowie privaten Hobby-Gärtnern seit über zehn Jahren alles rund um das Thema Bewässerungssysteme. Bei uns findest du garantiert die Bewässerungslösung, die zu dir und deinen Pflanzen passt.

### KLEINES TEAM, GROSSE WIRKUNG

DVS Beregnung betreibt keinen automatisierten Massenhandel, bei uns stehen echte Menschen dahinter. Deine Bewässerungsanlage wird in unserem Tübinger Lager handverlesen und mit Köpfchen zusammengestellt. Robuste und langlebige Qualitätsprodukte sorgen dafür, dass du lange Zeit Freude an deiner Bewässerungsanlage hast. Unser Anspruch ist, das komplexe Thema Bewässerungstechnik so einfach, schlau und anwenderfreundlich wie mög-

lich zu machen – kurz: Wir tüfteln gerne und setzen alles daran, dass du von der Topfpflanze bis hin zur kompletten Gartenanlage die perfekte Bewässerungslösung selbst verwirklichen kannst.

### BEWÄSSERN WIE DIE PROFIS

Im Onlineshop von DVS Beregnung findest du ein umfangreiches Sortiment führender Hersteller wie Hunter, Rain Bird und Irritec. In unserem Tübinger Lager halten wir auf 1.000 Quadratmetern jederzeit über 2.000 verschiedene Bewässerungsartikel für sämtliche Systeme und Preisklassen vorrätig.

**Einfach, professionell und stressfrei – stelle jetzt die Plug&Rain®-Produkte für dein perfektes Bewässerungssystem zusammen.**

# Willkommen in deinem digitalen Planungsbüro



„GEMEINSAM GEHEN  
WIR DAS PROJEKT AN:  
DU ALS EXPERTE DEINES  
GARTENS UND WIR  
ALS DEIN EXPERTENTEAM  
FÜR BEWÄSSERUNGS-  
TECHNIK.“

Dr. Andreas Maurer DVS Berechnung

Noch nie war es so einfach, eine individuelle Gartenbewässerungsanlage zu planen und zu realisieren.

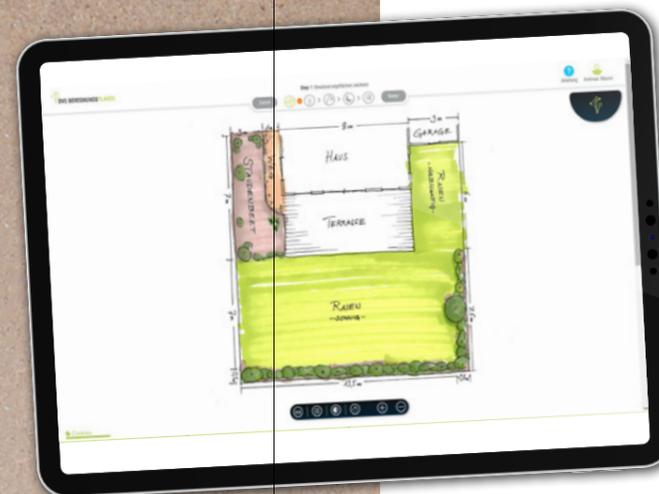
Mit unserer kostenlosen Planungssoftware „DVS Berechnungsplaner“ stellst du im Handumdrehen deine perfekte Bewässerungsanlage zusammen.

## WER SELBST PLANT, HAT DEN ÜBERBLICK

Du kennst deinen Garten am besten und weißt, was er braucht. Wir stehen dir mit unserem fachlichen Know-how sowie Tipps und Tricks zur Seite. Unsere Planungssoftware führt dich Schritt für Schritt durch den Planungsprozess.

## AKZENTE SETZEN, QUALITÄT BESTIMMEN

Du kannst während der Planung deiner Anlage die Qualität der einzelnen Montage-Einheiten selbst bestimmen. So bekommt dein Garten die perfekt auf deine Wünsche abgestimmte Bewässerung.



Der einfache Weg zur eigenen Gartenbewässerung

DER DVS BERECHNUNGSPLANER FÜHRT DICH SCHRITT FÜR SCHRITT DURCH DEN PLANUNGSPROZESS

**Schritt 1** Bewässerungsflächen zeichnen

**Schritt 2** Automatische Positionierung der Regner durch den DVS Berechnungsplaner inkl. Niederschlagssimulation

**Schritt 3** Systemelemente positionieren, z.B. Wasseranschluss und Steuerung festlegen

**Schritt 4** Leitungen planen lassen und anpassen inkl. Hydraulik-Berechnung

**Schritt 5** Automatische Materialliste für deine Bewässerungsanlage

- Individuelle Einbauanleitung als PDF herunterladen
- Produkte in den Warenkorb legen & bestellen

Für Freunde der analogen Planung mit Bleistift, Lineal und Zirkel und zum Nachschlagen der technischen Grundlagen: Unser kostenloses Planungshandbuch hält geballtes Expertenwissen für die erfolgreiche Bewässerungsplanung bereit.  
[dvs-berechnung.de/gplu](https://dvs-berechnung.de/gplu)

# Das ist Plug&Rain®

## Mit dem innovativen Baukastensystem zur perfekten Bewässerungsanlage

Kein Garten ist wie der andere. Deshalb ist jede Bewässerungsanlage ein individuelles Projekt. Um die Anlagen-Planung für jeden Garten übersichtlich, einfach und effizient zu gestalten, haben wir bei DVS Beregnung das Baukastensystem Plug&Rain® entwickelt. Plug&Rain® ist ein innovatives Modularsystem, das aus fertig montierten Bauteilen und -gruppen einer Bewässerungsanlage besteht.

### Plug&Rain® – EIN BAUKASTEN VOLLER VORTEILE

- **ÜBERSICHTLICH** Alle Komponenten einer Bewässerungsanlage sind als Montageeinheiten konzipiert – von der Wasserversorgung bis zum Regner. Dank dieser vormontierten Baugruppen wird die Anzahl der Einzelteile reduziert und die Anlage auf allen Ebenen übersichtlicher. Unser Motto: weniger Einzelteile, weniger Stolperfallen.
- **INDIVIDUELL** Die Baugruppen werden je nach Bedarf der jeweiligen Anlage zusammengestellt. Man muss keinen Gesamtset-Kompromiss eingehen.

### DAZU GIBT ES JEDE BAUGRUPPE IN DREI QUALITÄTSTUFEN:

**ECO** Unsere ECO-Line bietet dir eine einfache, preisbewusste Bewässerung.

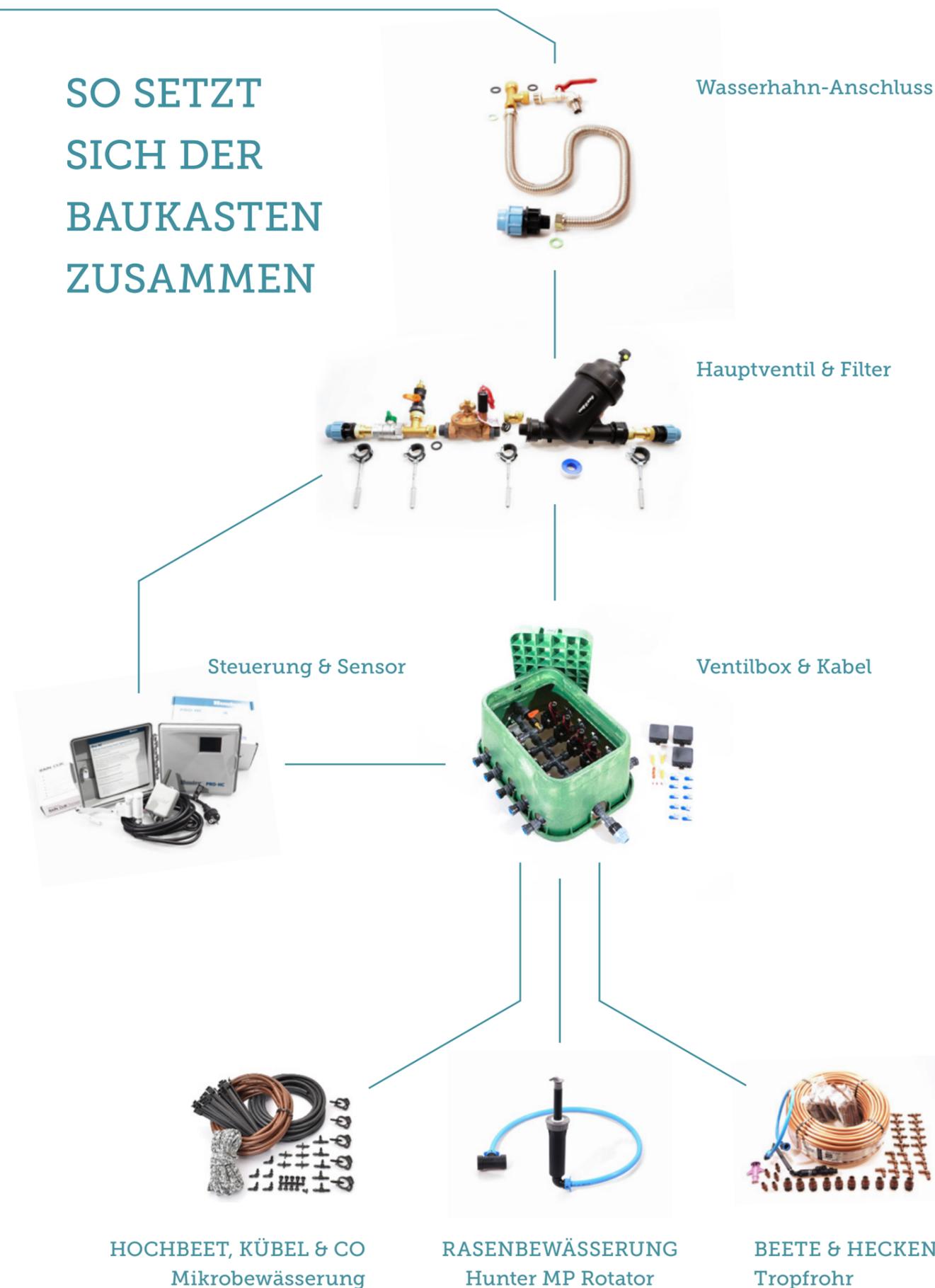
**EXPERT** Mit EXPERT-Produkten erhältst du ein hochwertiges Bewässerungssystem mit vielen zusätzlichen Features zum optimalen Preis.

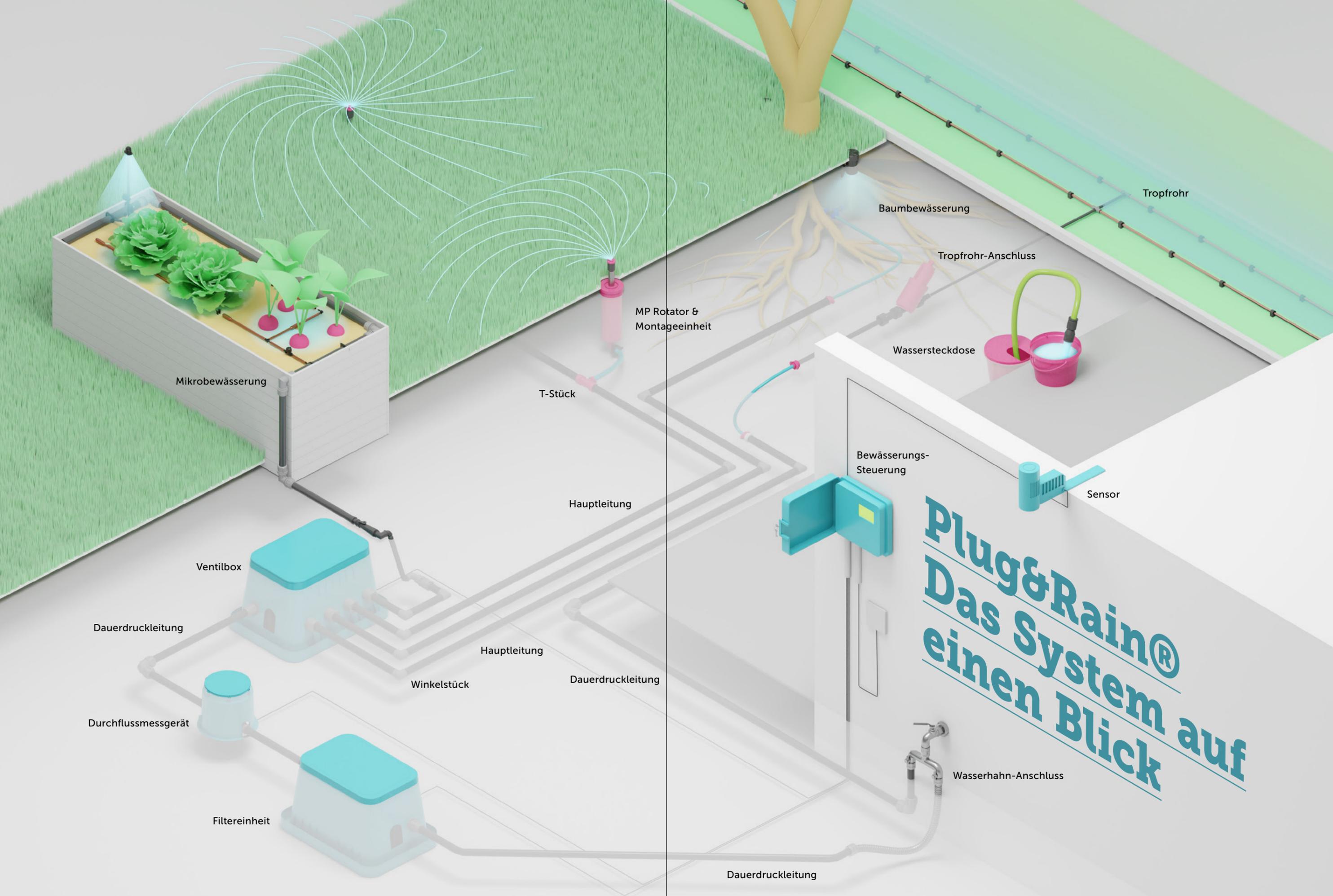
**PREMIUM** Hier ist der Name Programm. PREMIUM-Produkte kommen in kompromisslos hoher Qualität daher und garantieren das Beste für deinen Garten.

 **DVS-PROFI EMPFEHLUNG**

- **EINFACHE PLANUNG** Aufeinander abgestimmte, anwendungsoptimierte Produkte für eine optimal funktionierende Anlage.
- **EINFACHE MONTAGE** Platzieren, verbinden, fertig – wenige Komponenten, eine übersichtliche Zusammenstellung, dazu Tipps von Profis machen die Installation schnell und sicher.
- **QUALITÄTSPRECHEN** Plug&Rain® wurde von unseren Ingenieuren aus Verfahrenstechnik und Agrarwissenschaft mit jahrelanger Erfahrung in der Bewässerungstechnik entwickelt. In unseren Baugruppen verbauen wir ausschließlich hochwertige Produkte namhafter Hersteller. So garantieren wir die Langlebigkeit deiner Anlage – und sorgen dafür, dass sich deine Investition langfristig bezahlt macht.
- **KOMPATIBEL** Auch für die Erweiterung von bestehenden Anlagen anderer Hersteller, wie beispielsweise von Gardena, geeignet.

## SO SETZT SICH DER BAUKASTEN ZUSAMMEN





Mikrobewässerung

MP Rotator & Montageeinheit

T-Stück

Hauptleitung

Dauerdruckleitung

Hauptleitung

Winkelstück

Dauerdruckleitung

Durchflussmessgerät

Filtereinheit

Baumbewässerung

Tropfrohr-Anschluss

Wassersteckdose

Bewässerungs-Steuerung

Sensor

**Plug&Rain®**  
**Das System auf**  
**einen Blick**

Wasserhahn-Anschluss

Dauerdruckleitung

# Plug&Rain® Test-Set & Messgerät



„DAS TEST-SET GIBT EIN GEFÜHL FÜR DIE QUALITÄT UND IST EINE SOLIDE GRUNDLAGE FÜR DEINE BEWÄSSERUNGSPLANUNG.“

Dr. Andreas Maurer DVS Beregnung



hier das Video zum Messgerät

## PLUG&RAIN – DIE BESTE RASENBEWÄSSERUNG

Der MP-Rotator ist eine geniale Multistrahldüse der Firma Hunter. Er bewässert den Rasen gleichmäßig, sparsam und hocheffizient. Seine Stärken entfaltet er am besten in den Hunter PROS-PRS40-Gehäusen. Diese stellen den optimalen Betriebsdruck ein und haben besonders widerstandsfähige Dichtungen sowie starke Federn, was zu einer langlebigen Bewässerungsanlage beiträgt.

## PLUG&RAIN – TROPFBEWÄSSERUNG FÜR BEETE UND HECKEN

Die bodennahe Wasserabgabe des High-Tech-Tropfrohrs ist perfekt für Beete und Hecken und sichert eine dauerhaft zuverlässige sowie ressourcenschonende Bewässerung. Die druckkompensierenden Tropfstellen sind für eine hohe Lebensdauer gegen Wurzeleinwuchs geschützt.

## TEST-SET

Erst probieren, dann installieren: Im Plug&Rain® Test-Set findest du die wichtigsten Bauteile unseres innovativen Baukastensystems.

## MESSGERÄT

Für eine exakte Bewässerungsplanung ist es wichtig zu wissen, wie viel Wasser deinem Bewässerungssystem zur Verfügung steht.

Mithilfe unseres Messgerätes bestimmst du die verfügbare Wassermenge einfach und präzise. Mit den gelieferten Ergebnissen berechnet die Software wie viele Regner du gleichzeitig in deinem Garten betreiben kannst.

Die Regner werden an einen Kreis angeschlossen. Übersteigt der Gesamtverbrauch der Regner die verfügbare Wassermenge, musst du die Anlage in mehrere Bewässerungskreise aufteilen.

Bestelle das Test-Set und das Messgerät als Kombi-Set!  
[dvs-beregnung.de/gbw](https://dvs-beregnung.de/gbw)



# Wasserversorgung

Ob Regenwasserzisterne, Trinkwassernetz oder eigener Brunnen – wir haben die leistungsstarken und langlebigen Pumpen für die Versorgung deiner Plug&Rain®-Beregnungsanlage.

## Unsere Lösungen für Zisternen

### ZISTERNENPUMPE EXPERT

- robuste Zisternenpumpe mit optimalem Preis-Leistungsverhältnis
- integrierte Elektronik für die An- und Abschaltung sowie den Schutz der Pumpe
- Schürze und Ansaugstutzen aus Edelstahl für den Anschluss der beiliegenden schwimmenden Entnahme
- 3 m hochwertiger Quattroflex-Schlauch mit Messing-Verschraubungen für eine sichere und flexible Verbindung zur Bewässerungsanlage
- hochwertige Unidelta Klemmverbinder zum Anschluss von 25 mm oder 32 mm PE-Rohr, Druckfestigkeit bis 16 bar

DVS-PROFI  
EMPFEHLUNG



NEU: AUSGLEICHGEFÄSS ZS-MAG25MINIEXP-VM / ZS-MAG32MINIEXP-VM

### ZISTERNENPUMPE PREMIUM

- extra dauerhafte und besonders geräuscharme Premium Edelstahlpumpe
- separate Steuerungseinheit mit druck- und durchflussabhängiger Regulierung der Pumpe
- Betrieb stehend oder liegend möglich, Tauchtiefe bis zu 20 m
- fördert ca. 3,5 m³/h bei 3,5 bar Betriebsdruck
- komplett mit 5 m 1" Quattroflex-Schlauch und Anschlüssen für den Übergang auf 25 mm oder 32 mm PE-Rohr



### ZISTERNENPUMPE ECO

Preisgünstige Zisternenpumpe mit guten Leistungsdaten für die Bewässerung

- mit interner Regelelektronik
- Standard Klemmverbinder für den Anschluss für 25 mm oder 32 mm PE-Rohr



### GUT ZU WISSEN

Alle unsere Pumpen liefern einen für den Betrieb von Bewässerungsanlagen **optimalen Volumenstrom von mind. 1,8 m³/h bei 3,5 bar**. Häufiges Einschalten verringert die Lebensdauer deiner Wasserpumpe. Ein Ausgleichsgefäß in der Druckleitung stabilisiert den Druck und verhindert, dass sich die Pumpe zu häufig einschaltet.

ZISTERNENPUMPEN	ECO	EXPERT	PREMIUM
Schwimmende Wasserentnahme	+	+	+
Vormontiertes Set	+	+	+
Metall-Anschlussverschraubungen	-	+	+
Qualitätsschlauch für flexiblen Anschluss	-	+	+
Edelstahl-Pumpengehäuse	-	-	+
Separate Pumpensteuerung mit Rückschlagventil	-	-	+

## Unsere Lösungen für Trinkwasser und Brunnen

Mit einem eigenen Brunnen lässt sich die Bewässerung besonders kostengünstig betreiben – und wir haben die perfekte Pumpe dafür.

### BRUNNENPUMPE EXPERT

- professionelle Brunnenpumpe mit optimalem Preis-Leistungsverhältnis.
- hochwertige und dauerhafte Ausführung mit Edelstahlgehäuse und hervorragender Leistung
- separate Elektronik für die An- und Abschaltung sowie den Schutz der Pumpe vor Trockenlauf
- 25 m PE-Rohr (32 mm) für Steigleitung und Anschluss an die Bewässerungsanlage sowie hochwertige Unidelta Klemmverbinder beiliegend (Druckfestigkeit PN16)
- 32 mm T-Stück und Reduzierstück auf 25 mm beiliegend
- 25 mm Standardausführung für ¾" Wasserhähne
- 32 mm Ausführung mit vergrößerten Leitungsquerschnitten für 1" Wasserhähne

DVS-PROFI  
EMPFEHLUNG



### BRUNNENPUMPE

	EXPERT
Edelstahlausführung	+
Separate Steuerelektronik Druck / Durchfluss	+
25 m PE-Rohrleitung beiliegend	+
Hochwertige Klemmverbinder	+
Vormontierte Einheit	+

### TRINKWASSER-TRENNSTATION ECO

Wenn du planst, das Trinkwassernetz für die Bewässerungsanlage zu nutzen, dann schützt die Trinkwasser-Trennstation deine Wasserinstallation gemäß DIN EN 1717 vor Verunreinigungen. Preisgünstige Trinkwasser-Trennstation für die Bewässerung mit guten Leistungsdaten und geringer Geräuschkentwicklung.

- Systemtrennung gemäß DIN EN 1717 / DIN 1988-100
- Schutz des Trinkwassernetzes durch freien Auslauf (Typ AB)
- mit interner Regelelektronik und Schutz vor Trockenlauf
- Standard Klemmverbinder für den Anschluss für 25 mm und 32 mm PE-Rohr



### TRINKWASSER-TRENNSTATION

	ECO
Systemtrennung nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100	+
Pumpengehäuse aus Edelstahl	+
Tank aus MDPE	+
Bodenaufstellung oder Wandmontage	+
Steuerung über Druck und Volumenstrom	+

# Wasserhahn-Anschluss

## Wasser marsch

Die schnelle und sichere Verbindung vom Wasserhahn zum PE-Rohr: Der Plug&Rain®-Wasserhahn-Anschluss verbindet den Gartenwasserhahn mit der unterirdisch verlegten Dauerdruckleitung und ist mit einem zusätzlichen Abgang zur manuellen Wasserentnahme ausgestattet.

**DVS-PROFI  
EMPFEHLUNG**

### WASSERHAHN-ANSCHLUSS EXPERT

- Anschlussstück aus Messing mit zweitem Abgang für die manuelle Wasserentnahme am Gartenhahn
- sauber und robust: flexibles Edelstahlrohr für den Übergang zur Unterflurinstallation
- hohe Druckfestigkeit für eine sichere Installation: hochwertiger Klemmverbinder zum Anschluss von PE-Rohr
- 25 mm Standard-Ausführung für ¾" Wasserhähne
- 32 mm Ausführung mit vergrößerten Leitungsquerschnitten für 1" Wasserhähne



### WASSERHAHN-ANSCHLUSS PREMIUM

Funktionsumfang wie Expert, jedoch:

- vormontierter Messing-Verteiler mit zwei Kugelhähnen
- flexibles Edelstahlrohr mit angepasstem Querschnitt für 25 mm- und 32 mm-Variante
- hochwertiger Klemmverbinder
- passend für 1" (ø 33 mm) sowie ¾" (ø 26 mm) Wasserhähne durch Messing-Adapter



### WASSERHAHN-ANSCHLUSS ECO

Günstiges Wasserhahn-Anschluss-Set in Einzelteilen:

- einfaches Wasseranschluss-Set mit Nebenabgang und Kugelhahn
- unschlagbar preisgünstige Lösung



WASSERHAHN-ANSCHLUSS	ECO	EXPERT	PREMIUM
Zweiter Abgang	+	+	+
Flexibles Edelstahlrohr	-	+	+
Material im oberirdischen Bereich	Kunststoff	Messing/Edelstahl	Messing/Edelstahl
Vormontierte Einheit	-	+	+
Zwei separate Absperrhähne	-	-	+

# Wasseranschlussdose

## Temporärer Anschluss, hohe Durchströmungsrate

Flexibel: Wenn ein fester Anschluss der Bewässerungsanlage nicht in Frage kommt, kann die Wasserversorgung mit diesem temporären Anschluss ausgeführt werden. Große Innendurchmesser erlauben hohe Durchströmungsraten.

**DVS-PROFI  
EMPFEHLUNG**

### WASSERANSCHLUSSDOSE EXPERT

- hochwertige Rain Bird-Wassersteckdose mit Deckel als Schutz vor Verschmutzung
- mit fertig montiertem, hochwertigem Klemmverbinder für den bodenbündigen Einbau
- 2 m ¾" (19 mm) Qualitätsschlauch mit Diagonalarmierung und Berstdruck von 30 bar
- daran angebracht zwei hochwertige Schnellschlauchstücke mit vergrößerten Innenquerschnitten für einen größeren Durchfluss
- Rain Bird-Wassersteckdosen-Stecker mit 90° Winkel und einer Schnellkupplung für erhöhten Durchfluss zum Anschluss des Schlauches
- passend für 1" sowie ¾" Wasserhähne durch Adapter im Schlauchanschluss



### WASSERANSCHLUSSDOSE PREMIUM

Funktionsumfang wie Expert, jedoch:

- hochwertiger Minischacht mit Deckel als Schutz vor Verschmutzung für den bodenbündigen Einbau
- eine Wassersteckdose mit Schnellkupplung und Metallkugelhahn mit ¾" (ø 26 mm) Anschluss



### WASSERANSCHLUSSDOSE ECO

Günstiges Set in Einzelteilen:

- unsere preisgünstige Lösung
- zusammengestellt aus Komponenten von Markenherstellern



WASSERANSCHLUSSDOSE	ECO	EXPERT	PREMIUM
Für großen Durchfluss geeignet	+	+	+
Vormontierte Einheit	-	+	+
Kugelhahn	-	-	+
Anschluss im Minischacht	-	-	+

# Filter & Hauptventil

## Lang lebe meine Anlage

Sorgt für Sicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit deiner Anlage: Das Hauptventil öffnet den Wasserzulauf nur während der eingestellten Beregnungszeiten. Über den Filter werden Partikel wie Sand oder organisches Material sicher entfernt, sodass die Düsen und Tropfauslässe nicht verstopfen und dauerhaft funktionieren.

**DVS-PROFI  
EMPFEHLUNG**

### FILTEREINHEIT EXPERT

- Filtereinheit mit Edelstahl-Siebfilter 120 Mesh (Durchfluss bis 10 m<sup>3</sup>/h) zur Filtrierung des Beregnungswassers
- Hunter PGV Hauptventil (24 V AC) mit Durchflussregulierung
- Druckluftentleerung mit Ventil und Druckluftkupplung für die komfortable Einwinterung
- 1" (ø 33 mm) Messing-Kugelhahn als manuelles Absperrventil
- hochwertige Klemmverbinder für PE-Rohr
- 1" Dura Hart-PVC Schraubverbinder
- wasserdichtes Elektroanschluss-Set



Die Unterflurvariante im stabilen Carson-Unterflurschacht ist einbaufertig vormontiert. In der Ausführung für die Wandmontage wird die Filtereinheit in zwei vormontierten Teilen und mit komplettem Befestigungsset geliefert.

### FILTEREINHEIT PREMIUM

Funktionsumfang wie Expert, jedoch:

- großvolumige Filtereinheit von Rain Bird mit Edelstahl-Siebfilter 130 Mikron (bis 20 m<sup>3</sup>/h)
- edle 1" (ø 33 mm) Messing-Schraubverbinder
- High-End-Magnetventil Hunter IBV 101 aus Messing



Die Unterflurvariante erhältst du montiert in handgefertigter schwarzer Premium-Box

### FILTEREINHEIT ECO

Günstiges Filter-Set in Einzelteilen:

- Siebfiltereinheit mit Edelstahl-Siebfilter 120 Mesh, bis 5 m<sup>3</sup>/h
- runder Kunststoff-Einbauschacht, vorgebohrt
- druckfester Standard-Klemmverbinder für PE-Rohr
- ohne Hauptventil



Der Unterflurvariante liegt ein Kunststoff-Einbauschacht bei, der Wandfiltereinheit ein Befestigungsset.

FILTER & HAUPTVENTIL	ECO	EXPERT	PREMIUM
Filterkörper aus Edelstahl	+	+	+
Elektrisches Hauptventil	-	+	+
Manueller Abstellhahn	-	+	+
Druckluftzugang	-	+	+
Elektro-Verbindungs-Set	-	+	+
Vormontierte Einheit	-	+	+
Verteilerrohr aus Messing	-	-	+

# Leitungen

## Von der Dauerdruckleitung weiter zur Hauptleitung

Polyethylen (PE-)Rohrleitungen sind für die Bewässerungsinstallation die richtige Wahl: dauerhaft, leicht zu installieren und mit hervorragendem Preis-Leistungsverhältnis.

### DAUERDRUCKLEITUNGEN – VOM WASSERHAHN ZUR VENTILVERTEILUNG

Die druckfeste Leitung führt das Wasser von der Wasserquelle zur Ventilverteilung und steht unter dauerhaftem Druck. Vor dem ersten Magnetventil sollte die Druckfestigkeit der Versorgungsleitung mindestens PN10 betragen (entspricht einer Druckfestigkeit von 10 bar bei 20°C). Unsere Klemmverbinder sind für dauerhaft anliegenden Druck bis 16 bar ausgelegt. In der Regel werden Rohre mit einem Außendurchmesser von 25 mm (¾" PE-Rohr) und 32 mm (1" PE-Rohr) verwendet.

Achte beim Kauf neben der benötigten Länge des Rohrmaterials auf die folgenden Parameter:

- Durchmesser: 25 mm oder 32 mm
- Druckfestigkeit: mind. PN10, besser PN16
- UV-Beständigkeit: nur schwarzes PE-Rohr für oberirdischen Einbau verwenden



### HAUPTLEITUNGEN – VON DER VENTILVERTEILUNG ZUM REGNER

Um deine Plug&Rain®-Installationskomponenten miteinander zu verbinden, benötigst du ausreichend PE-Rohr in der richtigen Dimensionierung.

### GUT ZU WISSEN

Nach dem ersten Ventil ist der Druck aufgrund der Verbraucher geringer und liegt nur temporär an. In der Regel kann dann flexibleres PE-Rohr (PN6) verwendet werden.

Achte beim Kauf neben der benötigten Länge des Rohrmaterials auf folgende Parameter:

- Durchmesser: 24 mm Blu-Lock, 25 mm, 32 mm
- Druckfestigkeit: PN6 bis PN16, also je nach Modell von 6 bar bis zu 16 bar druckfest
- UV-Beständigkeit: nur schwarzes PE-Rohr für oberirdischen Einbau verwenden



### BLU-LOCK – EINES DER BESTEN MONTAGESYSTEME FÜR DIE HAUPTLEITUNG

Stecken, dicht, sicher: Dank schneller und zuverlässiger Montage ist das Blu-Lock-Stecksystem (24 mm) ideal für die professionelle Bewässerungsinstallation.

**DVS-PROFI  
EMPFEHLUNG**

# Steuerung & Sensoren

## Die Smart-Steuerung für In- und Outdoor

Zeitgemäße Technologie für deinen Garten: Die Smart-Steuerung lässt sich per Touch Screen ins WLAN einbinden und dann über die Hydrawise App bedienen. So hast du jederzeit Zugriff auf deine Bewässerungsanlage – ob per Smartphone, Tablet oder Web-Browser. Wettervorhersagen aus dem Internet optimieren täglich die Bewässerungszeiten und im Falle eines Defektes wirst du umgehend benachrichtigt.

**DVS-PROFI  
EMPFEHLUNG**

### SMART-STEUERUNG EXPERT

- individuelle Steuerung von bis zu 24 Bewässerungskreisen
- tägl. Anpassung des Bewässerungsprogramms
- Integration von Wetterdaten (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Niederschlag) und professionellen Wettervorhersagen
- Steuerung weltweit möglich über Smartphone (Hydrawise App) oder Web-Browser
- Milliampere-Sensoren überwachen die Funktion von Verkabelung und Magnetventilen
- Rain-Clik-Funkregensensor für die Erfassung lokaler Niederschläge
- Einbindung eines Hunter HC-Durchflussmessers optional möglich – zur Dokumentation des Wasserverbrauchs sowie zur Funktionsüberwachung von Verrohrung und Regnern
- Internetverbindung via WLAN



### SMART-STEUERUNG PREMIUM

Funktionsumfang wie Expert, jedoch:

- individuelle Steuerung von acht Bewässerungskreisen, modular erweiterbar bis 36 Stationen
- Platine bestückt mit besonders hochwertigen Elektronik-Bauteilen
- Enthusiast Plan (1 Jahr Abo): Auswertung mehrerer Wetterstationen für hyperlokales Wetter, Alarme über SMS, fünf Benutzer-Accounts



### DURCHFLUSSMESSGERÄT-SET FÜR SMART STEUERUNG

Der Durchflussmesser dokumentiert präzise den Wasserverbrauch und überwacht die Funktion der Verrohrung sowie der Regner. Je nach Einbausituation ist das Set zur Wandmontage oder als Unterflur-Variante erhältlich.



SMART-STEUERUNG	EXPERT	PREMIUM
Unterbrechung bei Regen	+	+
Webbasierte Steuerung & Überwachung	+	+
Vorausschauende Anpassung der Laufzeiten	+	+
Kabelloser Sensor im Set	+	+
Großzügiger Raum für Verkabelung	-	+
Modular erweiterbare Stationen	-	+

## Die wetterabhängige Steuerung

Die Plug&Rain® X-Core-Steuerungssets sorgen mit kabelgebundenen Sensoren für eine zuverlässige, wetterabhängige Steuerung deiner Bewässerungsanlage. Der Regensensor unterbricht die Bewässerung bei natürlichem Niederschlag. Die Sensoren der Expert- und Premium-Varianten passen die Laufzeit der Bewässerung automatisch an das momentane und lokale Klima an. Für eine besonders wassereffiziente, bedarfsgerechte Bewässerung.

### HUNTER X-CORE MIT WETTERSENSOR SOLAR SYNC EXPERT

- individuelle Steuerung von bis zu zwölf Bewässerungskreisen
- präzise Bedarfseinschätzung mit täglicher Anpassung der Berechnungsmenge durch den Solar Sync Wettersensor
- zahlreiche Zusatzfunktionen (Sickerphasen, Diagnoseprogramm für Leitungsfehler etc.)
- Möglichkeit für saisonale Anpassung
- benutzerfreundliche Funktionen
- robuste und langlebige Bauweise



### GUT ZU WISSEN

Der beiliegende Solar Sync Wettersensor errechnet über Sonneneinstrahlung und Temperatur die Evapotranspiration und passt daraufhin täglich die benötigte Wassermenge an den Bedarf an. Auch die Funktionen eines Rain-Clik Regensensors sowie eines Freeze-Clik Frostensors sind integriert, um die Beregnung bei Regen und Frost einzustellen.

### HUNTER ICC 2 MIT WETTERSENSOR SOLAR SYNC PREMIUM

Funktionsumfang wie Expert, jedoch:

- individuelle Steuerung von acht Bewässerungskreisen, modular erweiterbar bis 36 Stationen
- deutlich erweitertes Leistungsspektrum
- Erweiterung auf Smart-Betrieb (Centralus) möglich



### HUNTER X-CORE MIT REGENSENSOR ECO

- individuelle Steuerung von bis zu 12 Bewässerungskreisen
- wirkungsvolle Funktionserweiterung durch den Rain-Clik-Sensor
- manuelle saisonale Anpassung
- benutzerfreundliche Funktionen
- robuste und langlebige Bauweise



### GUT ZU WISSEN

Der beiliegende Regensensor unterbricht bei Regen sofort die Bewässerung und simuliert die Abtrocknung des Bodens. Danach gibt er die Bewässerung wieder frei.

KONVENTIONELLE STEUERUNG & SENSOR	ECO	EXPERT	PREMIUM
Unterbrechung bei Regen	+	+	+
Witterungsabhängige Anpassung der Laufzeiten	-	+	+
Modular erweiterbare Stationsanzahl	-	-	+
Upgrade auf Smart-Steuerung (Centralus) möglich	-	-	+
Mit Centralus: Verwendung von Wetterdaten	-	-	+
Mit Centralus: Webbasierte Steuerung & Überwachung	-	-	+

# Ventilverteilung

## Ventilbox für die Unterflurmontage

Zuverlässig, langlebig und für hohe Durchflussraten geeignet: Ob in einer Unterflur-Box montiert oder für die Wandmontage zusammengestellt, unsere Ventilverteilungen erfüllen die Erwartungen, die an eine professionelle Bewässerungslösung gestellt werden.

### VENTILBOX EXPERT

- Elektromagnetventile PGV-101 Professional Grade Valve von HUNTER (24 V AC) mit Durchflussregulierung für die optimale Regulierung der Wassermenge
- Rohrelemente mit 1" Schraubverbindung aus Hart-PVC von DURA
- zentraler Druckluftanschluss für die professionelle und komfortable Winterentleerung
- Eingang mit besonders druckfestem Unidelta Klemmverbinder (25 oder 32 mm)
- Abgänge mit Steckverbinder (Blu-Lock in 24 mm) oder hochwertigem Unidelta Klemmverbinder (25 oder 32 mm)

DVS-PROFI  
EMPFEHLUNG



### GUT ZU WISSEN

Die Komponenten sind in einem stabilen Carson-Unterflurschacht montiert, die Abgänge sind je nach Modell einseitig (2–5 Ventile) bzw. beidseitig orientiert (6–10 Ventile). Ein passendes Elektro-Anschluss-Set mit wasserdichten Verbindern liegt den Ventilboxen bei.

NEU  
2022!

### VENTILBOX PREMIUM

Funktionsumfang wie Expert, jedoch:

- High-End-Ventile IBV-101 von Hunter (24 V AC) aus Messing mit Durchflussregulierung für die präzise Regulierung der Wasserzufuhr, dauerhaft druckfest bis 15 bar und besonders sicher durch doppelte EPDM-Membran
- stabile Messing-Rohrelemente mit 1" Außengewinde (ø 33 mm) Schraubverbindung (Made in Italy)
- handgefertigte schwarze Box aus deutscher Produktion
- Winkel für die Kaskadierung der Wasserabgänge



### VENTILBOX ECO

- Elektromagnetventile PGV-100, das Einsteigermodell in Profi-Qualität von Hunter (24 V AC)
- ohne Druckluftanschluss
- Rohrelemente mit 1" Schraubverbindung (ø 33 mm) von Dura aus Hart-PVC
- Eingang mit Irritec Klemmverbinder (25 oder 32 mm)
- Abgänge mit Steckverbinder (Blu-Lock in 24 mm) oder Standard Irritec Klemmverbinder (25 oder 32 mm)



VENTILBOX	ECO	EXPERT	PREMIUM
Verteilersystem mit großem Durchmesser	+	+	+
Durchflussregulierung	–	+	+
Druckluftstecker für Winterentleerung	–	+	+
Elektro-Verbindungs-Set	–	+	+
Vormontierte Einheit	–	+	+
Messing-Verteilerstrang	–	–	+

## Ventilverteilung für die Wandmontage

Die Wandverteiler werden alle in Einzelteilen geliefert und können mit wenigen Handgriffen zusammengebaut werden.

### WANDVERTEILER EXPERT

- Elektromagnetventile PGV-101 Professional Grade Valve von Hunter (24 V AC) mit Durchflussregulierung für die optimale Regulierung der Wasserzufuhr
- Rohrelemente mit 1" (ø 33 mm) Schraubverbindung von Dura aus Hart-PVC, Montage ohne Teflon durch endständige Gummidichtungen
- Druckluftanschluss für die komfortable Winterentleerung der gesamten Bewässerungsanlage
- Eingang mit hochwertigem Unidelta Klemmverbinder
- Abgänge mit Steckverbinder (Blu-Lock in 24 mm) oder hochwertigem Unidelta Klemmverbinder
- vollständiges Befestigungsset für die Wandmontage
- wasserdichte Elektro-Verbinder und Elektroverteilerbox
- optimaler Wetterschutz erhältlich

DVS-PROFI  
EMPFEHLUNG



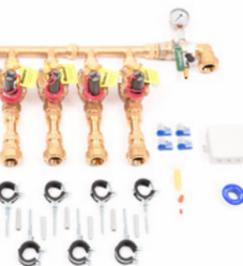
NEU  
2022!

NEU  
2022!

### WANDVERTEILER PREMIUM

Funktionsumfang wie Expert, jedoch:

- High-End-Ventile IBV-101 von Hunter (24 V AC) aus Messing mit Durchflussregulierung für die präzise Regulierung der Wasserzufuhr, druckfest bis 15 bar und besonders sicher durch doppelte EPDM-Membran
- großer 1" (ø 33 mm) Messing-Kugelhahn zum manuellen Absperren der gesamten Anlage
- Manometer für die Überwachung des Betriebsdrucks
- stabile Messing-Rohrelemente mit 1" (ø 33 mm) Schraubverbindung



### WANDVERTEILER ECO

- Elektromagnetventile PGV-100 in Profiqualität von Hunter (24 V AC)
- ohne Druckluftanschluss
- Rohrelemente mit 1" (ø 33 mm) Schraubverbindung von DURA aus Hart PVC
- Eingang mit Klemmverbinder
- Abgang mit Steckverbinder (Blu-Lock in 24 mm) oder Standard Irritec Klemmverbinder (25 und 32 mm)
- Befestigungsset zur Wandmontage



WANDVERTEILER	ECO	EXPERT	PREMIUM
Wandbefestigungs-Set	+	+	+
Durchflussregulierung	–	+	+
Druckluftstecker für Winterentleerung	–	+	+
Elektro-Verbindungs-Set	–	+	+
Manometer	–	–	+
Messing-Verteilerstrang	–	–	+

# Montageeinheit für MP Rotator

DVS-PROFI  
EMPFEHLUNG

## Der Regner für alle Fälle

Präzise und flächendeckend: Als mehrfach rotierender Strahler beregnet der MP Rotator deinen Rasen besonders gleichmäßig, ist wenig seitenwindanfällig und kann sowohl die Installationskosten als auch den Wasserverbrauch deutlich senken. Das macht ihn zu unserem beliebtesten Regnersystem.

### Die Vorteile im Überblick:

- rotierende Strahlen statt Sprühnebel für gleichmäßigsten Niederschlag, die High-Tech-Lösung mit 24 Miniaturkanälen
- alle Standard MP Rotatoren haben die gleiche Niederschlagsrate, egal welchen Sektor und welche Wurfweite du einstellst. Das ermöglicht einfachste Planung und problemloses Kombinieren verschiedener Düsen, Wurfweiten und Sektoreinstellungen in einem Bewässerungskreis
- geringe Niederschlagsmenge von 10 mm/h (Standard Rotator) sorgt für perfektes Einsickern und spart Installationskosten
- präzise Wurfweiteneinstellung und geringe Anfälligkeit gegen Seitenwind
- MP 800er Serie (20 mm/h Niederschlag) für die Realisierung besonders geringer Wurfweiten
- auch schmale Streifen können mit MP (Strip-)Rotatoren bewässert werden

WICHTIG!



### GUT ZU WISSEN

Die Montageeinheiten enthalten keinen MP Rotator (Düse), da dieser genau für deine Bedürfnisse passend ausgewählt werden muss. Bitte bestelle zusätzlich zu jeder bestellten Montageeinheit einen für den Anwendungsort zugeschnittenen Hunter MP Rotator. Alle Düsen findest du auf Seite 41.

### Wie werden Regner richtig positioniert?

Mithilfe der Niederschlagssimulation im DVS-Berechnungsplaner – [dvs-berechnung.de/planer](https://dvs-berechnung.de/planer)

### MONTAGEEINHEIT EXPERT

- auf 2,8 bar druckregulierendes Hunter Versenkgrenner-Gehäuse
- komplettes Anschluss-System mit flexiblem 15 mm BL-FLEX-Rohr
- T-Stück zum Integrieren des Versenkgrenners in die Hauptleitung

DVS-PROFI  
EMPFEHLUNG



### MONTAGEEINHEIT PREMIUM

Funktionsumfang wie Expert, jedoch:

- auf 2,8 bar druckregulierendes Regner-Gehäuse mit besonders robustem Edelstahlauflasteiger
- Verbinder für individuelles Anpassen des flexiblen Rohres enthalten



### MONTAGEEINHEIT ECO

- Hunter Versenkgrenner-Gehäuse ohne Druckregulierung, ohne Auslaufschutz
- Anschluss-System mit Hunter Spiral-Winkeln und 1 m ECO-FLEX-Rohr



### MP ROTATOR

	ECO	EXPERT	PREMIUM
Flexibler Anschluss (1 m), einkürzbar	+	+	+
Druckregulierung (2,8 bar)	-	+	+
Integriertes Auslaufschutzventil	-	+	+
Vormontierte Einheit	-	+	+
Robuster Edelstahlauflasteiger	-	-	+

# Montageeinheit für Getrieberegner

## Für den großen Wurf

Beeindruckende Wurfweiten für große Rasenflächen: Die leistungsstarken Getrieberegner von Hunter sind zur Bewässerung größerer rechteckiger Rasenflächen besonders geeignet.

### Die Vorteile im Überblick:

- Wurfweiten von 5 bis 13,5 Metern (optimal von 7 bis 12 m)
- Einstellung des Sektors im Bereich von 50° bis 360° am Düsenkopf
- Einstellung der Wurfweite durch die Variation von Düse (ein Set liegt bei) und Wasserdruck
- Mechanismus, der vor unbeabsichtigtem Verstellen, Beschädigung und Eingriff schützt
- Edelstahlauflaufsteiger für eine lange Lebensdauer besonders bei sandigen, abrasiven Böden zu empfehlen
- FloStop® Steuerung für das Sperren des Wasserzuflusses einzelner Regnerköpfe
- Auslaufsperrventil

### GUT ZU WISSEN

Da die Niederschlagsrate sehr stark von eingestelltem Sektor und verbauter Düse abhängt, ist die Planung schwieriger als beim MP Rotator.

**DVS-PROFI  
EMPFEHLUNG**

#### MONTAGEEINHEIT EXPERT

- Hunter I-20 Getrieberegner mit 10 cm-Aufsteiger
- Düsenset mit 8 Standarddüsen, 4 Flachstrahldüsen und 6 Kurzradiusdüsen
- komplettes Anschluss-System mit flexiblem 15 mm BL-FLEX-Rohr



#### MONTAGEEINHEIT PREMIUM

Funktionsumfang wie Expert, jedoch:

- Hunter I-20 SS Getrieberegner mit besonders robustem Edelstahlauflaufsteiger
- Blu-Lock-Verbinder für individuelles Anpassen des flexiblen Rohres zusätzlich enthalten



#### MONTAGEEINHEIT ECO

Günstiger Getrieberegner in Einzelteilen

- Hunter PGP Getrieberegner mit besonders robustem Aufsteiger
- T-Stück mit Klemmverbindern in Standardqualität
- Anschluss-System mit Hunter Spiral-Winkeln und 1 m ECO-FLEX-Rohr
- kein FloStop



GETRIEBEREGNER	ECO	EXPERT	PREMIUM
Flexibler Anschluss (1 m), einkürzbar	+	+	+
Vormontierte Einheit	-	+	+
Integriertes Auslaufschutzventil	-	+	+
FloStop	-	-	+
Robuster Edelstahlauflaufsteiger	-	-	+

# Montageeinheit für Sprühdüsen

## Die klassische Variante für kleine Flächen

Unsere professionell zusammengestellte komplette Installationseinheit eignet sich optimal für kleinräumige Beregnungslösungen. Die Bauteile sind optimiert für die Sprühdüsen von Hunter und zur gezielten Sprühweiten-Reduzierung von MP Rotator-Düsen geeignet.

### Die Vorteile im Überblick:

- geringe Wurfweiten für enge und verwinkelte Bereiche
- Einstellung des Sektors im Bereich von 0° bis 360° am Düsenkopf (nicht bei Düsen mit festem Sektor)
- Streifendüsen für schmale rechteckige Bereiche erhältlich
- kompatibel mit MP Rotator-Düsen

### GUT ZU WISSEN

Die Montageeinheiten enthalten keine Düsen. Sprühdüsen mit einstellbarem Sektor (0° bis 360°) sowie Streifendüsen findest du auf Seite 42.

Da die Niederschlagsrate sehr stark von eingestelltem Sektor und verbauter Düse abhängt, ist die Planung schwieriger als beim MP Rotator.

### MONTAGEEINHEIT EXPERT

- auf 2,1 bar druckregulierendes Hunter Versenkgrenner-Gehäuse
- komplettes Anschluss-System mit flexiblem BL-FLEX-Rohr
- T-Stück zum Integrieren des Versenkgrenners in die Hauptleitung

DVS-PROFI  
EMPFEHLUNG



### MONTAGEEINHEIT PREMIUM

Funktionsumfang wie Expert, jedoch:

- auf 2,1 bar druckregulierendes Gehäuse mit besonders stabilem Edelstahl Laufsteiger
- Blu-Lock-Verbinder für individuelles Anpassen des flexiblen Rohres enthalten



### MONTAGEEINHEIT ECO

Günstige Montageeinheit in Einzelteilen:

- Hunter Versenkgrenner-Gehäuse ohne Druckregulierung, ohne Auslaufschutz
- T-Stück in Standardqualität
- Anschluss-System mit Hunter Spiral Anschlusswinkeln und 1 m ECO-FLEX-Rohr



SPRÜHDÜSEN	ECO	EXPERT	PREMIUM
Flexibler Anschluss (1 m), einkürzbar	+	+	+
Integrierte Druckregulierung (2,1 bar)	-	+	+
Integriertes Auslaufschutzventil	-	+	+
Vormontierte Einheit	-	+	+
Robuster Edelstahl Laufsteiger	-	-	+

# Montage-Set Tropfbewässerung

## Wasser marsch für Blumen und Hecken

Zurückhaltende und präzise Bewässerung für gesunde Pflanzen und lange Blütenpracht: Unter Stauden, Büschen oder Hecken verlegst du am besten eine wurzelnahe Bewässerung mit Tropfrohr. Das sorgt für eine gezielte und wassereffiziente Versorgung und verschwindet optisch unter dem Bewuchs. Ein Montage-Set versorgt eine Beet-Fläche von 35 m<sup>2</sup> bzw. 50 Meter Hecke.

### GUT ZU WISSEN\*

Normalerweise werden Tropfrohre oberirdisch verlegt, je nach Ausführung ist auch eine unterirdische Verlegung möglich. In diesem Fall solltest du das Plug&Rain®-Erweiterungsset für unterirdischen Einbau in deine Tropfbewässerung integrieren. Da ein Tropfrohr mit geringerem Druck versorgt wird, als die Wasserversorgung in der Regel liefert, ist in einem Plug&Rain®-Tropfrohranschluss stets auch ein passender Druckminderer verbaut.

**DVS-PROFI  
EMPFEHLUNG**

### MONTAGE-SET EXPERT

hochwertiges Rain Bird Tropfrohr (100 m) mit Druckkompensierung, geeignet für ober- sowie unterirdischen\* Einbau

- Anschluss-Set mit hochwertigem Klemmverbinder, Swing Joint, Druckminderer, Absperrhahn und 17 mm Lock-Type Tropfrohranschluss
- hochwertige braune Erdhaken (100 Stück)
- XFF T-Stücke, 17 mm (10 Stück)
- XFF Verbinder gerade, 17 mm (5 Stück)
- XFF 90°-Winkelverbinder, 17 mm (10 Stück)
- Lock-Type Endstopfen, 17 mm (10 Stück)
- XFF-Montagewerkzeug für effizientes und komfortables Arbeiten



### MONTAGE-SET PREMIUM

Funktionsumfang wie Expert, jedoch:

- 100 m High End Tropfrohr vom Weltmarktführer Netafim mit Druckkompensierung,
- geeignet für ober- sowie unterirdischen Einbau\*
- Erdhaken mit verbesserter Haltewirkung (100 Stück)



### MONTAGE-SET ECO

100 m Standard Tropfrohr mit Druckkompensierung, geeignet nur für oberirdischen Einbau

- Anschluss-Set PE-Rohr mit Standard Klemmverbinder, Swing Joint, Druckminderer und 16 mm Tropfrohranschluss inkl. Schlauchklemme
- 100 Standard Erdhaken
- 16 mm T-Stück (10 Stück)
- gerade 16 mm Verbinder (5 Stück)
- 16 mm 90° Winkelverbinder (10 Stück)
- 16 mm Endstopfen (10 Stück)



TROPFROHR	ECO	EXPERT	PREMIUM
Druckkompensierend	+	+	+
Anschluss mit Druckreduzierung	+	+	+
Schutz vor Wurzeleinwuchs	-	+	+
Vormontierte Anschluss-Einheit	-	+	+
Filtrierung des Wassers in der Anschluss-Einheit	-	-	+

# Baumbewässerung

## Montage-Set Wurzelzonenbewässerung

Anwuchs-Garantie für junge Bäume – Durchhalte-Garantie für extreme Sommerwochen. Mit einer Wurzelbewässerung (RZWS: Root Zone Watering System) wird der Wurzelbereich der Pflanzen optimal mit Wasser versorgt. Für gesundes Wurzelwachstum: Die Konstruktion sorgt durch die Belüftungsgitter zusätzlich für eine gute Durchlüftung des Wurzelbereichs. Einem optimalen Gedeihen der Bäume und größeren Büsche steht nichts im Wege.

### MONTAGE-SET EXPERT

- zwei Bewässerungseinheiten mit 45 cm Bauhöhe inkl. druckkompensierender Bubbler-Düse (Durchfluss 55 L/h)
- komplettes Anschluss-System mit flexiblem BL-FLEX-Rohr
- endständiger Anschluss an die Hauptleitung



### GUT ZU WISSEN

Wasserverbrauch: 110 L/h pro Set. Maximal 10 Bäume je Bewässerungskreis @ 1,2 m<sup>3</sup>/h.  
Profi-Tipp: Der Einbau der RZWS-Zylinder funktioniert am besten mit einem Pfahlbohrer mit 9 cm Durchmesser

# Wassersteckdose

## Manuelle Wasserentnahme Wassersteckdose im Dauerdruckbereich

Bei einem großen Garten kann der Weg zum nächsten Wasserhahn lang sein. Eine Wassersteckdose im Garten ermöglicht die Wasserentnahme dort, wo das Wasser gebraucht wird. Sie wird einfach und unproblematisch mit einem T-Stück an die Dauerdruckleitung zwischen Wasserversorgung und Ventilverteilung angeschlossen.

### MONTAGE-SET EXPERT

- hochwertige Wassersteckdose mit Metallkugelhahn inkl. Quick-Click Konnektor (kompatibel zu Gardena)
- hochwertige Klemmverbinder bis 16 bar druckfest
- T-Stück zum Integrieren der Wassersteckdose in die Dauerdruckleitung



### GUT ZU WISSEN

Das T-Stück wird so eingebaut, dass das Wasser zur Ventilverteilung gerade hindurch läuft und die Wassersteckdose noch vor dem Smart-Wassermengenzähler im rechten Winkel abgezweigt wird.

# Hochbeetbewässerung

Ab jetzt kannst du auch Hochbeet und Topfpflanzen in die Bewässerungsanlage integrieren.

Zusätzlich zu Rasen, Hecken und Beeten kannst du nun auch kleine Pflanzflächen und -gefäße automatisch bewässern. Die Mikrobewässerung kann dazu direkt an die Unterflurbewässerung angeschlossen werden. Tropfer für Blumentöpfe, mehrstrahlige Shrubbler für Pflanzkübel, Tropfrohr für Hochbeet und Gewächshaus: wir haben die optimalen Bauteile für dich ausgesucht und zu praktischen Plug&Rain®mikro-Sets zusammengestellt.

Am Beispiel des Hochbeetes zeigen wir, mit welchen Komponenten eine Mikrobewässerung realisiert werden kann. Für die Mikrobewässerung wird ein zusätzlicher Bewässerungskreis vorgesehen. Dafür benötigst du:

- 01 ein freies Ventil in der Ventilverteilung
- 02 einen freien Kreis in der Steuerung

Die Mikrobewässerung wird an die Gartenbewässerung angeschlossen, indem ein Übergang von der Hauptleitung (24, 25 oder 32 mm PE-Rohr) auf die 16 mm (1/2") Versorgungsleitung geschaffen wird. Diesen Übergang bildet der Tropfrohranschluss inkl. Druckreduzierung. Folgende Tropfrohranschlüsse stehen zur Verfügung:

- ZS-TR24EXP-01-VM (für 24 mm Blu-Lock Leitungssysteme)
- ZS-TR25EXP-01-VM (für 25 mm Leitungssysteme)
- ZS-TR32EXP-01-VM (für 32 mm Leitungssysteme)

Ab hier geht's mit der Versorgungsleitung aus unserem Start-Set Mikrobewässerung (Artikel-Nr.: ZS-MSTEXP) weiter.

An diese Versorgungsleitung kannst du, z.B.:

Mikrobewässerung Tropfrohr für Hochbeete (ZS-MDRIP-HOCHBEET)  
Mikrobewässerung Maxima 360° für Hochbeete (ZS-MSPRAY-HOCHBEET)  
anschießen

**Und nun: Wasser marsch!**  
Die Steuerung übernimmt das tägliche Gießen und deine Pflanzen können sich prächtig entwickeln.

## GUT ZU WISSEN

Mindestens 50 Liter Wasser pro Stunde sollten die angeschlossenen Mikrobewässerungselemente verbrauchen, damit die Ventile der Plug&Rain Ventilverteilung zuverlässig funktionieren.

## Vollkompatibel zur Bewässerungsanlage

Eine Mikrobewässerung ist unglaublich flexibel sowie jederzeit anpassungsfähig und erweiterbar. Einzelne Komponenten können ausgetauscht bzw. umpositioniert werden. Außerdem lassen sich die Komponenten geschickt unter Terrassendielen, hinter Pflanzenkübeln oder im Topf verstecken, sodass deine Mikrobewässerung quasi unsichtbar ist.

Das gesamte Sortiment an Mikrobewässerungssets sowie Anschlussmöglichkeiten an Gartenschlauch und Wasserhahn findest du unter [dvs-beregnung.de/mikrobewaesserung](https://dvs-beregnung.de/mikrobewaesserung)

# Hochbeet



# Produktliste Plug&Rain®

MAßE / AUSFÜHRUNG / ARTIKELBESCHREIBUNG P&R ARTIKEL-NR. PREIS in € inkl. 19% USt.

## TEST-SETS

Messgerät Druck / Durchfluss zur Bestimmung der verfügbaren Wassermenge	ZS-F01	19,90
TEST-Set System Hausgarten Bewässerung – Messgerät, MP Rotator und Verbinder	ZS-F02	39,90

## PUMPEN

Plug&Rain Zisternenpumpen-Set Eco mit Tauchpumpe PEDROLLO Multi Evotech 2	ECO ZS-ZPECO	465,00
Plug&Rain Zisternenpumpen-Set Expert mit Tauchpumpe Divertron 1200	EXP ZS-ZPEXP	595,00
Plug&Rain Zisternenpumpen-Set Premium mit Edelstahltauchpumpe Pulsar Dry 40/50 M-NA	PRE ZS-ZPPREM	1150,00
Plug&Rain Brunnenpumpen-Set Expert mit 4" Brunnenpumpe Ameira S4 3/9	EXP ZS-BPEXP	795,00
Plug&Rain Trinkwasser-Trennstations-Set Eco mit Trennstation TS 5-40	ECO ZS-TWTSECO	790,00
Plug&Rain Druckausgleichsgefäß 1 Liter 25 mm Expert	EXP ZS-MAG1L25EXP-VM	44,50
Plug&Rain Druckausgleichsgefäß 1 Liter 32 mm Expert	EXP ZS-MAG1L32EXP-VM	46,50

## WASSERHAHN

### WASSERHAHN-ANSCHLUSS

25 mm	Wasserhahn-Anschluss 25 mm Eco	ECO ZS-WA25ECO-ET	29,50
	Wasserhahn-Anschluss 25 mm Expert	EXP ZS-WA25EXP-ET	87,50
	Wasserhahn-Anschluss 25 mm Premium	PRE ZS-WA25PREM-VM	210,00
32 mm	Wasserhahn-Anschluss 32 mm Eco	ECO ZS-WA32ECO-ET	34,50
	Wasserhahn-Anschluss 32 mm Expert	EXP ZS-WA32EXP-ET	109,50
	Wasserhahn-Anschluss 32 mm Premium	PRE ZS-WA32PREM-VM	220,00

### WASSERANSCHLUSSDOSE

25 mm	Wasseranschlussdose 25 mm Eco	ECO ZS-WD25ECO-ET	49,50
	Wasseranschlussdose 25 mm Expert	EXP ZS-WD25EXP-VM	67,50
	Wasseranschlussdose 25 mm Premium	PRE ZS-WD25PREM-VM	75,50
32 mm	Wasseranschlussdose 32 mm Eco	ECO ZS-WD32ECO-ET	54,50
	Wasseranschlussdose 32 mm Expert	EXP ZS-WD32EXP-VM	69,50
	Wasseranschlussdose 32 mm Premium	PRE ZS-WD32PREM-VM	79,50

## ZUBEHÖR

Rehau Profi-Schnellschlauch-Stück Quick-Click ¾" Big-Flow mit 25 % höherem Durchfluss	ZE-001-12669551400	5,36
Rehau Profi-Hahnanschluss mit 1" und ¾ IG zum Anschluss für Quick-Click ¾" Big-Flow	ZE-002-12681431400	3,22
Rehau COMFORT Gartenschlauch SLIDE LINE 19 mm (¾") 25 m-Rolle, 30 bar Berstdruck; 15 Jahre Garantie	ZE-SL0725_10976261600	85,95

## DAUERDRUCKLEITUNG

### DAUERDRUCKLEITUNG

PN16	25 mm	5 m PE-Rohr 25 x 2,3 mm Trinkwasser DVGW PN16	ZW-Z33-01_5M	16,50
		10 m PE-Rohr 25 x 2,3 mm Trinkwasser DVGW PN16	ZW-Z33-01_10M	22,50
		25 m PE-Rohr 25 x 2,3 mm Trinkwasser DVGW PN16	Z33-01	32,21
32 mm	25 mm	5 m PE-Rohr 32 x 3 mm Trinkwasser DVGW PN16	ZW-Z34-01_5M	16,45
		10 m PE-Rohr 32 x 3 mm Trinkwasser DVGW PN16	ZW-Z34-01_10M	29,95
		25 m PE-Rohr 32 x 3 mm Trinkwasser DVGW PN16	Z34-01	74,45

### VERBINDER DAUERDRUCK- & HAUPTLEITUNG

25 mm	T-Stück UNIDELTA; 25 mm x 25 mm x 25 mm Klemmverbinder	ZZ-JS77040-25	4,95
	Winkel UNIDELTA; 25 mm x 25 mm Klemmverbinder	ZZ-JS77050-25	3,95
	Gerader Verbinder UNIDELTA; 25 mm x 25 mm Klemmverbinder	ZZ-JS77010-25	3,75
PN16	Abschluss-Stopfen Endstück UNIDELTA; 25 mm Klemmverbinder	ZZ-JS77120-25	3,35
	T-Stück UNIDELTA; 32 mm x 32 mm x 32 mm Klemmverbinder	ZZ-JS77040-32	6,95
	Winkel UNIDELTA; 32 mm x 32 mm Klemmverbinder	ZZ-JS77050-32	5,95
32 mm	Gerader Verbinder UNIDELTA; 32 mm x 32 mm Klemmverbinder	ZZ-JS77010-32	4,75
	Abschluss-Stopfen Endstück UNIDELTA; 32 mm Klemmverbinder	ZZ-JS77120-32	3,85

MAßE / AUSFÜHRUNG / ARTIKELBESCHREIBUNG P&R ARTIKEL-NR. PREIS in € inkl. 19% USt.

## ZUBEHÖR

Schneidezange Blu-Lock für PE-Rohr bis ø 32 mm; Blu-Lock 26110	ZZ-BL26110	12,75
Schneidezange aus Metall für PE-Rohr bis ø 40 mm; Orbit 26086	ZZ-OR26086	23,45
Anfaswerkzeug	Z50-59	26,95
Fitting-Schlüssel Acetal ø 16 bis 63 Unidelta CLEPOM 16-63	ZZ-JSCLEPOM 16-63	24,90

## FILTEREINHEITEN

### FILTEREINHEIT UNTERFLUR

25 mm	Filtereinheit Unterflur, 25 mm (¾") Eco	ECO ZS-FB2525ECO-ET	44,50
	Filtereinheit mit Hauptventil Unterflur, 25 mm (¾") Expert	EXP ZS-FB2525EXP-VM	225,50
	Filtereinheit mit IBV-Messing-Hauptventil Unterflur, 25 mm (¾") Premium	PRE ZS-FB2525PREM-VM	830,00
32 mm	Filtereinheit Unterflur, 32 mm (1") Eco	ECO ZS-FB3232ECO-ET	49,50
	Filtereinheit mit Hauptventil Unterflur, 32 mm (1") Expert	EXP ZS-FB3232EXP-VM	235,50
	Filtereinheit mit IBV-Messing-Hauptventil Unterflur, 32 mm (1") Premium	PRE ZS-FB3232PREM-VM	850,00

### FILTEREINHEIT WANDMONTAGE

25 mm	Filtereinheit Wandmontage, 25 mm (¾") Eco	ECO ZS-FW2525ECO-ET	39,50
	Filtereinheit mit Hauptventil Wandmontage, 25 mm (¾") Expert	EXP ZS-FW2525EXP-VM	145,50
	Filtereinheit mit IBV-Messing-Hauptventil Wandmontage, 25 mm (¾") Premium	PRE ZS-FW2525PREM-VM	530,00
32 mm	Filtereinheit Wandmontage, 32 mm (1") Eco	ECO ZS-FW3232ECO-ET	42,50
	Filtereinheit mit Hauptventil Wandmontage, 32 mm (1") Expert	EXP ZS-FW3232EXP-VM	149,50
	Filtereinheit mit IBV-Messing-Hauptventil Wandmontage, 32 mm (1") Premium	PRE ZS-FW3232PREM-VM	550,00

## ZUBEHÖR

Winkel für U-förmige Montage (benötigt 2 Stück)	ECO EXP ZZ-DUMSCM-1FXM	9,25
Winkel für U-förmige Montage (benötigt 2 Stück)	PRE ZZ-MS213	25,85
5 m 3-adriges Kabel für Hauptventil	ZW-ZR-375_5M	6,30
15 m 3-adriges Kabel für Hauptventil	ZW-ZR-375_15M	18,90
30 m 3-adriges Kabel für Hauptventil	ZW-ZR-375_30M	37,80

## STEUERUNGEN

### STANDARD STEUERUNG

Outdoor	Bewässerungssteuerung Hunter X-Core 4 Stationen mit Regensensor Eco	ECO ZS-ST04ECO-O	165,00
	Bewässerungssteuerung Hunter X-Core 6 Stationen mit Regensensor Eco	ECO ZS-ST06ECO-O	195,00
	Bewässerungssteuerung Hunter X-Core 8 Stationen mit Regensensor Eco	ECO ZS-ST08ECO-O	220,00
	Bewässerungssteuerung Hunter PCC 12 Stationen mit Regensensor Eco	ECO ZS-ST12ECO-O	330,00
	Bewässerungssteuerung Hunter X-Core 4 Stationen mit Solar Sync Expert	EXP ZS-ST04EXP-O	260,00
	Bewässerungssteuerung Hunter X-Core 6 Stationen mit Solar Sync Expert	EXP ZS-ST06EXP-O	280,00
	Bewässerungssteuerung Hunter X-Core 8 Stationen mit Solar Sync Expert	EXP ZS-ST08EXP-O	310,00
	Bewässerungssteuerung Hunter PCC 12 Stationen mit Solar Sync Expert	EXP ZS-ST12EXP-O	395,00
	Bewässerungssteuerung Hunter ICC2 8 Stationen mit Solar Sync Premium	PRE ZS-ST08PREM	455,00
	Bewässerungssteuerung Hunter ICC2 16 Stationen mit Solar Sync Premium	PRE ZS-ST16PREM	685,00
Indoor	Bewässerungssteuerung Hunter ICC2 24 Stationen mit Solar Sync Premium	PRE ZS-ST24PREM	990,00
	Bewässerungssteuerung Hunter 4 Stationen mit Regensensor Eco	ECO ZS-ST04ECO-I	120,00
	Bewässerungssteuerung Hunter 6 Stationen mit Regensensor Eco	ECO ZS-ST06ECO-I	130,00
	Bewässerungssteuerung Hunter 8 Stationen mit Regensensor Eco	ECO ZS-ST08ECO-I	145,00
	Bewässerungssteuerung Hunter 4 Stationen mit Solar Sync Expert	EXP ZS-ST04EXP-I	210,00
	Bewässerungssteuerung Hunter 6 Stationen mit Solar Sync Expert	EXP ZS-ST06EXP-I	240,00
	Bewässerungssteuerung Hunter 8 Stationen mit Solar Sync Expert	EXP ZS-ST08EXP-I	260,00

**Produktliste Plug&Rain®**

MAßE / AUSFÜHRUNG / ARTIKELBESCHREIBUNG		P&R	ARTIKEL-NR.	PREIS
<b>SMART-STEUERUNG</b>				
	Smart-Bewässerungssteuerung, Hunter Pro-HC 6 Stationen mit Funk-Regensensor Expert	EXP	ZS-ST506EXP	445,00
Outdoor	Smart-Bewässerungssteuerung, Hunter Pro-HC 12 Stationen mit Funk-Regensensor Expert	EXP	ZS-ST512EXP	545,00
	Smart-Bewässerungssteuerung, Hunter Pro-HC 24 Stationen mit Funk-Regensensor Expert	EXP	ZS-ST524EXP	795,00
Indoor	Smart-Bewässerungssteuerung, Hunter HC 6 Stationen mit Funk-Regensensor Expert	EXP	ZS-ST506EXP-I	360,00
	Smart-Bewässerungssteuerung, Hunter HC 12 Stationen mit Funk-Regensensor Expert	EXP	ZS-ST512EXP-I	410,00
	Smart-Bewässerungssteuerung 8 Stationen, modular erweiterbar, Hunter HCC inkl. 1 Jahr Enthusiast Plan mit Funk-Regensensor Premium	PRE	ZS-ST508PREM	800,00
Outdoor, Modular	Smart-Bewässerungssteuerung 16 Stationen, modular erweiterbar, Hunter HCC inkl. 1 Jahr Enthusiast Plan mit Funk-Regensensor Premium	PRE	ZS-ST516PREM	1050,00
	Smart-Bewässerungssteuerung 24 Stationen, modular erweiterbar, Hunter HCC inkl. 1 Jahr Enthusiast Plan mit Funk-Regensensor Premium	PRE	ZS-ST524PREM	1250,00

ZUBEHÖR		
Plug&Rain Durchflussmessgerät für Hunter Pro-HC / HC mit 25 mm Klemmverbindern	ZS-ST5FLOW25PREM-ET	240,00
Plug&Rain Durchflussmessgerät für Hunter Pro-HC / HC mit 32 mm Klemmverbindern	ZS-ST5FLOW32PREM-ET	280,00
Hunter Durchflussmessgerät, Unterflur, für 25 mm PE-Rohrsystem	ZS-ST5FLOW25CBPREM-ET	245,00
Hunter Durchflussmessgerät, Unterflur, für 32 mm PE-Rohrsystem	ZS-ST5FLOW32CBPREM-ET	275,00
2-adriges Premium Sensor-Kabel 15 m geschirmt	Z-02A-015M-KABEL-PREM-SHIELD	16,25
2-adriges Premium Sensor-Kabel 30 m geschirmt	Z-02A-030M-KABEL-PREM-SHIELD	29,75

**VENTILEINHEITEN**

VENTILBOX UNTERFLUR 2 VENTILE				
	2er-Ventilbox Hunter PGV, 25 mm (¾") / 24 BL Eco	ECO	ZS-VB022524IECO-VM	245,00
24 mm	2er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") / 24 BL Expert	EXP	ZS-VB022524CBEXP-VM	325,00
25 mm	2er-Ventilbox mit Hunter ICV Ventilen und Messing-Verbindern, 24 mm Blu-Lock Premium	PRE	ZS-VB022524ZNPREM-VM	890,00
	2er-Ventilbox Hunter PGV, 25 mm (¾") Eco	ECO	ZS-VB022525IECO-VM	255,00
25 mm	2er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") Expert	EXP	ZS-VB022525CBEXP-VM	335,00
	2er-Ventilbox Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 25 mm (¾") Premium	PRE	ZS-VB022525ZNPREM-VM	900,00
	2er-Ventilbox Hunter PGV, 32 mm (1") Eco	ECO	ZS-VB023232IECO-VM	260,00
32 mm 32 mm	2er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 32 mm (1") Expert	EXP	ZS-VB023232CBEXP-VM	340,00
	2er-Ventilbox Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 32 mm (1") Premium	PRE	ZS-VB023232ZNPREM-VM	905,00

VENTILBOX UNTERFLUR 3 VENTILE				
	3er-Ventilbox Hunter PGV, 25 mm (¾") / 24 BL Eco	ECO	ZS-VB032524IECO-VM	285,00
24 mm	3er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") / 24 BL Expert	EXP	ZS-VB032524CBEXP-VM	360,00
25 mm	3er-Ventilbox mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 24 mm Blu-Lock Premium	PRE	ZS-VB032524ZNPREM-VM	1175,00
	3er-Ventilbox Hunter PGV, 25 mm (¾") Eco	ECO	ZS-VB032525IECO-VM	290,00
25 mm	3er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") Expert	EXP	ZS-VB032525CBEXP-VM	370,00
	3er-Ventilbox Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 25 mm (¾") Premium	PRE	ZS-VB032525ZNPREM-VM	1185,00
	3er-Ventilbox Hunter PGV, 32 mm (1") Eco	ECO	ZS-VB033232IECO-VM	305,00
32 mm 32 mm	3er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 32 mm (1") Expert	EXP	ZS-VB033232CBEXP-VM	375,00
	3er-Ventilbox Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 32 mm (1") Premium	PRE	ZS-VB033232ZNPREM-VM	1190,00

VENTILBOX UNTERFLUR 4 VENTILE				
	4er-Ventilbox Hunter PGV, 25 mm (¾") / 24 BL Eco	ECO	ZS-VB042524IECO-VM	335,00
24 mm	4er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") / 24 BL Expert	EXP	ZS-VB042524CBEXP-VM	420,00
25 mm	4er-Ventilbox mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 24 mm Blu-Lock Premium	PRE	ZS-VB042524ZNPREM-VM	1475,00
	4er-Ventilbox Hunter PGV, 25 mm (¾") Eco	ECO	ZS-VB042525IECO-VM	330,00
25 mm	4er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") Expert	EXP	ZS-VB042525CBEXP-VM	430,00
	4er-Ventilbox Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 25 mm (¾") Premium	PRE	ZS-VB042525ZNPREM-VM	1485,00
	4er-Ventilbox Hunter PGV, 32 mm (1") Eco	ECO	ZS-VB043232IECO-VM	350,00
32 mm 32 mm	4er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 32 mm (1") Expert	EXP	ZS-VB043232CBEXP-VM	435,00
	4er-Ventilbox Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 32 mm (1") Premium	PRE	ZS-VB043232ZNPREM-VM	1495,00

MAßE / AUSFÜHRUNG / ARTIKELBESCHREIBUNG		P&R	ARTIKEL-NR.	PREIS
<b>VENTILBOX UNTERFLUR 5 VENTILE</b>				
	5er-Ventilbox Hunter PGV, 25 mm (¾") / 24 BL Eco	ECO	ZS-VB052524IECO-VM	430,00
24 mm	5er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") / 24 BL Expert	EXP	ZS-VB052524CBEXP-VM	530,00
25 mm	5er-Ventilbox Hunter PGV, 25 mm (¾") Eco	ECO	ZS-VB052525IECO-VM	440,00
	5er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") Expert	EXP	ZS-VB052525CBEXP-VM	540,00
32 mm 32 mm	5er-Ventilbox Hunter PGV, 32 mm (1") Eco	ECO	ZS-VB053232IECO-VM	445,00
	5er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 32 mm (1") Expert	EXP	ZS-VB053232CBEXP-VM	545,00

VENTILBOX UNTERFLUR 6 VENTILE				
	6er-Ventilbox Hunter PGV, 25 mm (¾") / 24 BL Eco	ECO	ZS-VB062524IECO-VM	535,00
24 mm	6er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") / 24 BL Expert	EXP	ZS-VB062524CBEXP-VM	610,00
25 mm	6er-Ventilbox Hunter PGV, 25 mm (¾") Eco	ECO	ZS-VB062525IECO-VM	545,00
	6er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") Expert	EXP	ZS-VB062525CBEXP-VM	620,00
	6er-Ventilbox Kompakt mit Hunter PGV, 25 mm (¾") Expert	EXP	ZS-VB062525VBAEXP-VM	XXX
	6er-Ventilbox Hunter PGV, 32 mm (1") Eco	ECO	ZS-VB063232IECO-VM	550,00
32 mm 32 mm	6er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 32 mm (1") Expert	EXP	ZS-VB063232CBEXP-VM	625,00
	6er-Ventilbox Kompakt mit Hunter PGV, 32 mm (1") Expert	EXP	ZS-VB063232VBAEXP-VM	XXX

VENTILBOX UNTERFLUR 8 VENTILE				
	8er-Ventilbox Hunter PGV, 25 mm (¾") / 24 BL Eco	ECO	ZS-VB082524IECO-VM	545,00
24 mm	8er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") / 24 BL Expert	EXP	ZS-VB082524CBEXP-VM	695,00
25 mm	8er-Ventilbox Hunter PGV, 25 mm (¾") Eco	ECO	ZS-VB082525IECO-VM	555,00
	8er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") Expert	EXP	ZS-VB082525CBEXP-VM	705,00
	8er-Ventilbox Kompakt mit Hunter PGV, 25 mm (¾") Expert	EXP	ZS-VB082525VBAEXP-VM	XXX
	8er-Ventilbox Hunter PGV, 32 mm (1") Eco	ECO	ZS-VB083232IECO-VM	560,00
32 mm 32 mm	8er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 32 mm (1") Expert	EXP	ZS-VB083232CBEXP-VM	710,00
	8er-Ventilbox Kompakt mit Hunter PGV, 32 mm (1") Expert	EXP	ZS-VB083232VBAEXP-VM	XXX

VENTILBOX UNTERFLUR 10 VENTILE				
	10er-Ventilbox Hunter PGV, 25 mm (¾") / 24 BL Eco	ECO	ZS-VB102524IECO-VM	635,00
24 mm	10er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") / 24 BL Expert	EXP	ZS-VB102524CBEXP-VM	725,00
25 mm	10er-Ventilbox Hunter PGV, 25 mm (¾") Eco	ECO	ZS-VB102525IECO-VM	645,00
	10er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") Expert	EXP	ZS-VB102525CBEXP-VM	735,00
	10er-Ventilbox Hunter PGV, 32 mm (1") Eco	ECO	ZS-VB103232IECO-VM	650,00
32 mm 32 mm	10er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 32 mm (1") Expert	EXP	ZS-VB103232CBEXP-VM	740,00

ZUBEHÖR VENTILBOXEN		
1" Zoll Verschraubung zur Verbindung von 2 Ventilboxen	ZZ-DUMSMF-2F	7,55
Drainagegitter für Unterflurschächte mit 2, 3, 4 und 6 Ventilen	ECO EXP ZZ-CB1419-DG	39,50
Drainagegitter für Unterflurschächte mit 5, 8 und 10 Ventilen	ECO EXP ZZ-CB1220-DG	54,50
3D-Gewebe Expert für die saubere Installation der Unterflurschächte mit 2, 3, 4 und 6 Ventilen	EXP Z55-01	21,45
3D-Gewebe Expert für die saubere Installation der Unterflurschächte mit 5, 8 und 10 Ventilen	EXP Z55-02	21,45
Geovlies Eco, grau, 107 cm x 107 cm. Für die saubere Installation eines Ventilschachtes Typ 1419.	ECO ZZ-CB1419-G	6,95
Geovlies Eco, grau, 107 cm x 125 cm. Für die saubere Installation eines Ventilschachtes Typ 1220.	ECO ZZ-CB1220-G	8,95

**Produktliste Plug&Rain®**

MAßE / AUSFÜHRUNG / ARTIKELBESCHREIBUNG		P&R	ARTIKEL-NR.	PREIS
<b>VENTILVERTEILUNG WANDMONTAGE 2 VENTILE</b>				
24 mm	2er-Ventilverteiler mit Hunter PGV, 25 mm (¾") / 24 BL Eco	ECO	ZS-VV022524ECO-ET	155,00
	2er-Ventilverteiler mit Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") / 24 BL Expert	EXP	ZS-VV022524EXP-ET	185,00
25 mm	2er-Ventilverteiler mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 25 mm (¾") / 24 BL Premium	PRE	ZS-VV022524PREM-ET	750,00
25 mm	2er-Ventilverteiler mit Hunter PGV, 25 mm (¾") Eco	ECO	ZS-VV022525ECO-ET	165,00
	2er-Ventilverteiler mit Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") Expert	EXP	ZS-VV022525EXP-ET	195,00
	2er-Ventilverteiler mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 25 mm (¾") Premium	PRE	ZS-VV022525PREM-ET	760,00
32 mm 32 mm	2er-Ventilverteiler mit Hunter PGV, 32 mm (1") Eco	ECO	ZS-VV023232ECO-ET	170,00
	2er-Ventilverteiler mit Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 32 mm (1") Expert	EXP	ZS-VV023232EXP-ET	200,00
	2er-Ventilverteiler mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 32 mm (1") Premium	PRE	ZS-VV023232PREM-ET	765,00
<b>VENTILVERTEILUNG WANDMONTAGE 3 VENTILE</b>				
24 mm	3er-Ventilverteiler mit Hunter PGV, 25 mm (¾") / 24 BL Eco	ECO	ZS-VV032524ECO-ET	210,00
	3er-Ventilverteiler mit Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") / 24 BL Expert	EXP	ZS-VV032524EXP-ET	270,00
25 mm	3er-Ventilverteiler mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 25 mm (¾") / 24 BL Premium	PRE	ZS-VV032524PREM-ET	1075,00
25 mm	3er-Ventilverteiler mit Hunter PGV, 25 mm (¾") Eco	ECO	ZS-VV032525ECO-ET	220,00
	3er-Ventilverteiler mit Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") Expert	EXP	ZS-VV032525EXP-ET	280,00
	3er-Ventilverteiler mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 25 mm (¾") Premium	PRE	ZS-VV032525PREM-ET	1085,00
32 mm 32 mm	3er-Ventilverteiler mit Hunter PGV, 32 mm (1") Eco	ECO	ZS-VV033232ECO-ET	225,00
	3er-Ventilverteiler mit Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 32 mm (1") Expert	EXP	ZS-VV033232EXP-ET	285,00
	3er-Ventilverteiler mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 32 mm (1") Premium	PRE	ZS-VV033232PREM-ET	1090,00
<b>VENTILVERTEILUNG WANDMONTAGE 4 VENTILE</b>				
24 mm	4er-Ventilverteiler mit Hunter PGV, 25 mm (¾") / 24 BL Eco	ECO	ZS-VV042524ECO-ET	255,00
	4er-Ventilverteiler mit Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") / 24 BL Expert	EXP	ZS-VV042524EXP-ET	290,00
25 mm	4er-Ventilverteiler mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 25 mm (¾") / 24 BL Premium	PRE	ZS-VV042524PREM-ET	1380,00
25 mm	4er-Ventilverteiler mit Hunter PGV, 25 mm (¾") Eco	ECO	ZS-VV042525ECO-ET	265,00
	4er-Ventilverteiler mit Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") Expert	EXP	ZS-VV042525EXP-ET	300,00
	4er-Ventilverteiler mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 25 mm (¾") Premium	PRE	ZS-VV042525PREM-ET	1390,00
32 mm 32 mm	4er-Ventilverteiler mit Hunter PGV, 32 mm (1") Eco	ECO	ZS-VV043232ECO-ET	270,00
	4er-Ventilverteiler mit Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 32 mm (1") Expert	EXP	ZS-VV043232EXP-ET	305,00
	4er-Ventilverteiler mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 32 mm (1") Premium	PRE	ZS-VV043232PREM-ET	1395,00
<b>VENTILVERTEILUNG WANDMONTAGE 5 VENTILE</b>				
24 mm	5er-Ventilverteiler mit Hunter PGV, 25 mm (¾") / 24 BL Eco	ECO	ZS-VV052524ECO-ET	280,00
	5er-Ventilverteiler mit Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") / 24 BL Expert	EXP	ZS-VV052524EXP-ET	355,00
25 mm	5er-Ventilverteiler mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 25 mm (¾") / 24 BL Premium	PRE	ZS-VV052524PREM-ET	1680,00
25 mm	5er-Ventilverteiler mit Hunter PGV, 25 mm (¾") Eco	ECO	ZS-VV052525ECO-ET	290,00
	5er-Ventilverteiler mit Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") Expert	EXP	ZS-VV052525EXP-ET	365,00
	5er-Ventilverteiler mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 25 mm (¾") Premium	PRE	ZS-VV052525PREM-ET	1690,00
32 mm 32 mm	5er-Ventilverteiler mit Hunter PGV, 32 mm (1") Eco	ECO	ZS-VV053232ECO-ET	295,00
	5er-Ventilverteiler mit Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 32 mm (1") Expert	EXP	ZS-VV053232EXP-ET	370,00
	5er-Ventilverteiler mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 32 mm (1") Premium	PRE	ZS-VV053232PREM-ET	1695,00
<b>VENTILVERTEILUNG WANDMONTAGE 6 VENTILE</b>				
24 mm	6er-Ventilverteiler mit Hunter PGV, 25 mm (¾") / 24 BL Eco	ECO	ZS-VV062524ECO-ET	335,00
	6er-Ventilverteiler mit Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") / 24 BL Expert	EXP	ZS-VV062524EXP-ET	395,00
25 mm	6er-Ventilverteiler mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 25 mm (¾") / 24 BL Premium	PRE	ZS-VV062524PREM-ET	2080,00
25 mm	6er-Ventilverteiler mit Hunter PGV, 25 mm (¾") Eco	ECO	ZS-VV062525ECO-ET	345,00
	6er-Ventilverteiler mit Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") Expert	EXP	ZS-VV062525EXP-ET	405,00
	6er-Ventilverteiler mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 25 mm (¾") Premium	PRE	ZS-VV062525PREM-ET	2090,00
32 mm 32 mm	6er-Ventilverteiler mit Hunter PGV, 32 mm (1") Eco	ECO	ZS-VV063232ECO-ET	355,00
	6er-Ventilverteiler mit Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 32 mm (1") Expert	EXP	ZS-VV063232EXP-ET	410,00
	6er-Ventilverteiler mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 32 mm (1") Premium	PRE	ZS-VV063232PREM-ET	2095,00

MAßE / AUSFÜHRUNG / ARTIKELBESCHREIBUNG		P&R	ARTIKEL-NR.	PREIS
<b>VENTILVERTEILUNG WANDMONTAGE 8 VENTILE</b>				
24 mm	8er-Ventilverteiler mit Hunter PGV, 25 mm (¾") / 24 BL Eco	ECO	ZS-VV082524ECO-ET	420,00
	8er-Ventilverteiler mit Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") / 24 BL Expert	EXP	ZS-VV082524EXP-ET	480,00
25 mm	8er-Ventilverteiler mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 25 mm (¾") / 24 BL Premium	PRE	ZS-VV082524PREM-ET	2680,00
25 mm	8er-Ventilverteiler mit Hunter PGV, 25 mm (¾") Eco	ECO	ZS-VV082525ECO-ET	430,00
	8er-Ventilverteiler mit Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") Expert	EXP	ZS-VV082525EXP-ET	490,00
	8er-Ventilverteiler mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 25 mm (¾") Premium	PRE	ZS-VV082525PREM-ET	2690,00
32 mm 32 mm	8er-Ventilverteiler mit Hunter PGV, 32 mm (1") Eco	ECO	ZS-VV083232ECO-ET	435,00
	8er-Ventilverteiler mit Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 32 mm (1") Expert	EXP	ZS-VV083232EXP-ET	495,00
	8er-Ventilverteiler mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 32 mm (1") Premium	PRE	ZS-VV083232PREM-ET	2695,00
<b>VENTILVERTEILUNG WANDMONTAGE 10 VENTILE</b>				
24 mm	10er-Ventilverteiler mit Hunter PGV, 25 mm (¾") / 24 BL Eco	ECO	ZS-VV102524ECO-ET	495,00
	10er-Ventilverteiler mit Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") / 24 BL Expert	EXP	ZS-VV102524EXP-ET	565,00
25 mm	10er-Ventilverteiler mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 25 mm (¾") / 24 BL Premium	PRE	ZS-VV102524PREM-ET	3280,00
25 mm	10er-Ventilverteiler mit Hunter PGV, 25 mm (¾") Eco	ECO	ZS-VV102525ECO-ET	505,00
	10er-Ventilverteiler mit Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (¾") Expert	EXP	ZS-VV102525EXP-ET	575,00
	10er-Ventilverteiler mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 25 mm (¾") Premium	PRE	ZS-VV102525PREM-ET	3290,00
32 mm 32 mm	10er-Ventilverteiler mit Hunter PGV, 32 mm (1") Eco	ECO	ZS-VV103232ECO-ET	510,00
	10er-Ventilverteiler mit Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 32 mm (1") Expert	EXP	ZS-VV103232EXP-ET	580,00
	10er-Ventilverteiler mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 32 mm (1") Premium	PRE	ZS-VV103232PREM-ET	3295,00
<b>VENTILVERTEILUNG ERWEITERUNGSSET</b>				
24 mm	Ventilverteiler Erweiterungsset mit Hunter PGV, 24 mm BL, Eco	ECO	ZS-VV01ERW24ECO-ET	105,00
	Ventilverteiler Erweiterungsset Hunter PGV, 24 mm BL, Expert	EXP	ZS-VV01ERW24EXP-ET	135,00
	Ventilverteiler Erweiterungsset mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 24 mm BL, Premium	PRE	ZS-VV01ERW24PREM-ET	345,00
25 mm	Ventilverteiler Erweiterungsset mit Hunter PGV, 25 mm (¾") Eco	ECO	ZS-VV01ERW25ECO-ET	115,00
	Ventilverteiler Erweiterungsset, Hunter PGV mit Durchflussregulierung, 25 mm (¾") Expert	EXP	ZS-VV01ERW25EXP-ET	145,00
	Ventilverteiler Erweiterungsset mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 25 mm (¾"), Premium	PRE	ZS-VV01ERW25PREM-ET	350,00
32 mm	Ventilverteiler Erweiterungsset mit Hunter PGV, 32 mm (1") Eco	ECO	ZS-VV01ERW32ECO-ET	120,00
	Ventilverteiler Erweiterungsset, Hunter PGV mit Durchflussregulierung, 32 mm (1") Expert	EXP	ZS-VV01ERW32EXP-ET	150,00
	Ventilverteiler Erweiterungsset mit Hunter IBV Messing-Ventil und Messing-Verbindern, 32 mm (1"), Premium	PRE	ZS-VV01ERW32PREM-ET	370,00
<b>ZUBEHÖR</b>				
Wetterschutz für 2er-4er Ventilverteiler			Z40-10	49,50
Anschluss-Set mit 4 wasserdichten Anschlüssen Orbit 57002			ZZ-OR57002	6,45
Elektrokabel-Verbindung, max. 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> Blazing Saddle BVS-1			ZZ-BZBVS-1	2,25
Kaberschutzrohr ø 25 mm, 25 m Rolle, THF 25			ZZ-DVTHF 25	59,50
3-adrig	5 m Steuerkabel 3-adrig für maximal 2 Magnetventile		ZW-ZR-375_5M	6,30
	15 m Steuerkabel 3-adrig für maximal 2 Magnetventile		ZW-ZR-375_15M	18,90
	30 m Steuerkabel 3-adrig für maximal 2 Magnetventile		ZW-ZR-375_30M	37,80
	75 m Steuerkabel 3-adrig für maximal 2 Magnetventile		ZR-375_IRRICABLE-3-75_C03075	94,50
5-adrig	5 m Steuerkabel 5-adrig für maximal 4 Magnetventile		ZW-ZR-376_5M	7,85
	15 m Steuerkabel 5-adrig für maximal 4 Magnetventile		ZW-ZR-376_15M	23,60
	30 m Steuerkabel 5-adrig für maximal 4 Magnetventile		ZW-ZR-376_30M	47,20
	75 m Steuerkabel 5-adrig für maximal 4 Magnetventile		ZR-376_IRRICABLE-5-75_C05075	126,75
7-adrig	5 m Steuerkabel 7-adrig für maximal 6 Magnetventile		ZW-ZR-377_5M	10,15
	15 m Steuerkabel 7-adrig für maximal 6 Magnetventile		ZW-ZR-377_15M	30,45
	30 m Steuerkabel 7-adrig für maximal 6 Magnetventile		ZW-ZR-377_30M	62,10
	75 m Steuerkabel 7-adrig für maximal 6 Magnetventile		ZR-377_IRRICABLE-7-75_C07075	171,25
9-adrig	5 m Steuerkabel 9-adrig für maximal 8 Magnetventile		ZW-ZR-378_5M	13,15
	15 m Steuerkabel 9-adrig für maximal 8 Magnetventile		ZW-ZR-378_15M	39,45
	30 m Steuerkabel 9-adrig für maximal 8 Magnetventile		ZW-ZR-378_30M	78,95
	75 m Steuerkabel 9-adrig für maximal 8 Magnetventile		ZR-378_IRRICABLE-9-75_C09075	219,35

## Produktliste Plug&Rain®

MAßE / AUSFÜHRUNG / ARTIKELBESCHREIBUNG	P&R	ARTIKEL-NR.	PREIS <small>in € inkl. 19% USt.</small>
5 m Steuerkabel 13-adrig für maximal 12 Magnetventile		ZW-ZR-379_5M	18,65
13-adrig 15 m Steuerkabel 13-adrig für maximal 12 Magnetventile		ZW-ZR-379_15M	55,95
30 m Steuerkabel 13-adrig für maximal 12 Magnetventile		ZW-ZR-379_30M	111,95
75 m Steuerkabel 13-adrig für maximal 12 Magnetventile		ZR-379_IRRICABLE-13-75_C13075	294,75

## HAUPTLEITUNG

HAUPTLEITUNG	P&R	ARTIKEL-NR.	PREIS <small>in € inkl. 19% USt.</small>
24 mm 25 m UV-beständiges PE-Rohr, 24 mm, PN6, für System Blu-Lock ø 24 mm, Hersteller: DVS Beregnung		Z30-01	36,00
50 m UV-beständiges PE-Rohr, 24 mm, PN6, für System Blu-Lock ø 24 mm, Hersteller: DVS Beregnung		Z30-05	70,00
2 m Stangenware, UV-beständiges PE-Rohr, 24 mm, PN6, für System Blu-Lock ø 24 mm, Hersteller: DVS Beregnung		Z30-03	4,45
PN6 30 m Rolle PE-Rohr, 24 mm Blu-Lock, 21 mm x 24 mm		ZZ-BL37382	74,90
25 mm 25 m UV-beständiges PE-Rohr, 25 mm, PN6, für Klemmverbinder ø 25 mm		ZI-FTN02506D	29,33
50 m UV-beständiges PE-Rohr, 25 mm, PN6, für Klemmverbinder ø 25 mm		ZI-FTN02506E	54,95
32 mm 25 m UV-beständiges PE-Rohr, 32 mm, PN6, für Klemmverbinder ø 32 mm		ZI-FTN03206D	79,45
50 m UV-beständiges PE-Rohr, 32 mm, PN6, für Klemmverbinder ø 32 mm		ZI-FTN03206E	93,45

## VERBINDER HAUPTLEITUNG

24 mm T-Stück Blu-Lock; 24 mm x 24 mm x 24 mm		ZZ-BL37370	2,95
Winkel Blu-Lock; 24 mm x 24 mm		ZZ-BL37374	2,75
Gerader Verbinder Blu-Lock; 24 mm x 24 mm		ZZ-BL37376	2,75
Abschluss-Stopfen Endstück Blu-Lock; 24 mm		ZZ-BL37380	2,25
Muffe reduziert Blu-Lock; 24 mm x 15 mm		ZZ-BL37377	2,65
T-Stück reduziert Blu-Lock; 24 mm x 15 mm x 24 mm		ZZ-BL37373	3,95
25 mm T-Stück UNIDELTA; 25 mm x 25 mm x 25 mm Klemmverbinder		ZZ-JS77040-25	4,95
Winkel UNIDELTA; 25 mm x 25 mm Klemmverbinder		ZZ-JS77050-25	3,95
Gerader Verbinder UNIDELTA; 25 mm x 25 mm Klemmverbinder		ZZ-JS77010-25	3,75
Abschluss-Stopfen Endstück UNIDELTA; 25 mm Klemmverbinder		ZZ-JS77120-25	3,35
T-Stück UNIDELTA; 32 mm x 32 mm x 32 mm Klemmverbinder		ZZ-JS77040-32	6,95
32 mm Winkel UNIDELTA; 32 mm x 32 mm Klemmverbinder		ZZ-JS77050-32	5,95
Gerader Verbinder UNIDELTA; 32 mm x 32 mm Klemmverbinder		ZZ-JS77010-32	4,75
Abschluss-Stopfen Endstück UNIDELTA; 32 mm Klemmverbinder		ZZ-JS77120-32	3,85

## ZUBEHÖR

Blu-Lock Werkzeug für 24 mm zum Lösen von Verbindern		ZZ-BL37909	8,45
Schneidezange "Blu-Lock" für PE-Rohr bis ø 32 mm; Blu-Lock 26110		ZZ-BL26110	12,75
Schneidezange aus Metall für PE-Rohr bis ø 40 mm; Orbit 26086		ZZ-OR26086	23,45
Anfaswerkzeug		Z50-59	26,95

## MP ROTATOREN

MONTAGEEINHEIT FÜR MP ROTATOR	P&R	ARTIKEL-NR.	PREIS <small>in € inkl. 19% USt.</small>
24 mm Montageeinheit für Hunter MP Rotator, nicht druckreguliert, 24 BL Eco	<b>ECO</b>	ZS-MP24ECO-ET	12,90
Montageeinheit für Hunter MP Rotator, druckreguliert, 24 BL Expert	<b>EXP</b>	ZS-MP24EXP-VM	23,90
Montageeinheit für Hunter MP Rotator, druckreguliert, Edelstahl, 24 BL Premium	<b>PRE</b>	ZS-MP24PREM-VM	42,50
25 mm Montageeinheit für Hunter MP Rotator, nicht druckreguliert, 25 mm (¾") Eco	<b>ECO</b>	ZS-MP25ECO-ET	13,90
Montageeinheit für Hunter MP Rotator, druckreguliert, 25 mm (¾") Expert	<b>EXP</b>	ZS-MP25EXP-VM	24,90
Montageeinheit für Hunter MP Rotator, druckreguliert, Edelstahl 25 mm (¾") Premium	<b>PRE</b>	ZS-MP25PREM-VM	44,50
32 mm Montageeinheit für Hunter MP Rotator, nicht druckreguliert, 32 mm (1") Eco	<b>ECO</b>	ZS-MP32ECO-ET	14,90
Montageeinheit für Hunter MP Rotator, druckreguliert, 32 mm (1") Expert	<b>EXP</b>	ZS-MP32EXP-VM	25,90
Montageeinheit für Hunter MP Rotator, druckreguliert, Edelstahl, 32 mm (1") Premium	<b>PRE</b>	ZS-MP32PREM-VM	46,50

## ZUBEHÖR

Einstellschlüssel für MP Rotator		ZZ-HTMP2000R	1,85
5 m flexibles Rohr ECO-FLEX ø 12,7 mm x 16 mm für die Montage von Versenkretern Eco	<b>ECO</b>	ZW-Z30-04-ECO-FLEX_5M	10,95
5 m flexibles Rohr BL-FLEX ø 11 mm x 15 mm für die Montage von Versenkretern Expert   Premium	<b>EXP PRE</b>	ZW-Z30-03-BL-FLEX_5M	10,45
Markierungsfahne für Regnerposition, schwarz auf leuchtrot		ZZ-HTFLAG-HRF	1,25

MAßE / AUSFÜHRUNG / ARTIKELBESCHREIBUNG	P&R	ARTIKEL-NR.	PREIS <small>in € inkl. 19% USt.</small>
<b>MP-1000 WURFWEITE 4 m (3–4 m), NIEDERSCHLAG 11 mm/h IM VIERECKVERBUND</b>			
 MP-Corner, 45°–105°, Wasserbedarf: 40 Liter pro Stunde bei 45°		ZZ-HTMP1000Q	11,95
 90°–210°, Wasserbedarf: 50 Liter pro Stunde bei 90°		ZZ-HTMP1000H	11,95
 210°–270°, Wasserbedarf: 140 Liter pro Stunde bei 270°		ZZ-HTMP1000TQ	11,95
 360°, Wasserbedarf: 190 Liter pro Stunde bei 360°		ZZ-HTMP1000F	11,95

## MP-2000 WURFWEITE 6 m (4,5–6 m), NIEDERSCHLAG 10 mm/h IM VIERECKVERBUND

 90°–210°, Wasserbedarf: 100 Liter pro Stunde bei 90°		ZZ-HTMP2000H	11,95
 210°–270°, Wasserbedarf: 250 Liter pro Stunde bei 270°		ZZ-HTMP2000TQ	11,95
 360°, Wasserbedarf: 340 Liter pro Stunde bei 360°		ZZ-HTMP2000F	11,95

## MP-3000 WURFWEITE 9 m (6,7–9 m), NIEDERSCHLAG 10 mm/h IM VIERECKVERBUND

 90°–210°, Wasserbedarf: 200 Liter pro Stunde bei 90°		ZZ-HTMP3000H	11,95
 210°–270°, Wasserbedarf: 630 Liter pro Stunde bei 270°		ZZ-HTMP3000TQ	11,95
 360°, Wasserbedarf: 840 Liter pro Stunde bei 360°		ZZ-HTMP3000F	11,95

## MP-3500 WURFWEITE 10,7 m (9–10,7 m), NIEDERSCHLAG 11 mm/h IM VIERECKVERBUND

 90°–210°, Wasserbedarf: 290 Liter pro Stunde bei 90°		ZZ-HTMP3500H	11,95
--	--	--------------	-------

## MP-800 WURFWEITE 3 m (2,3–3 m bzw. 1,8–2,3 m), NIEDERSCHLAG 20 mm/h IM VIERECKVERBUND

 90°–210°, Wasserbedarf: 50 Liter pro Stunde bei 90°		ZZ-HTMP800H	11,95
 360°, Wasserbedarf: 180 Liter pro Stunde bei 360°		ZZ-HTMP800F	11,95

## MP-STREIFENDÜSEN WURFWEITE 4,5 m (STREIFENBREITE 1,5 m), NIEDERSCHLAG 14 mm/h BEI EINFACHER ÜBERLAPPUNG

 MPLCS515 – Streifendüse sprüht nach rechts, Wasserbedarf: 50 Liter pro Stunde		ZZ-HTMP-LS	11,95
 MPCRS515 – Streifendüse sprüht nach links, Wasserbedarf: 50 Liter pro Stunde		ZZ-HTMP-RS	11,95
 MPSS530 – Streifendüse sprüht nach links und rechts, Wasserbedarf: 100 Liter pro Stunde		ZZ-HTMP-SS	11,95

## GETRIEBEREGNER

### MONTAGEEINHEIT FÜR GETRIEBEREGNER

24 mm	Montageeinheit Getrieberegner Hunter PGP, 24 mm BL Eco	<b>ECO</b>	ZS-GR24ECO-ET	27,90
	Montageeinheit Getrieberegner Hunter I-20, 24 mm BL Expert	<b>EXP</b>	ZS-GR24EXP-VM	38,50
	Montageeinheit Getrieberegner Hunter I-20-SS Edelstahl, 24 mm BL Premium	<b>PRE</b>	ZS-GR24PREM-VM	49,50
25 mm	Montageeinheit Getrieberegner Hunter PGP, 25 mm (¾") Eco	<b>ECO</b>	ZS-GR25ECO-ET	28,90
	Montageeinheit Getrieberegner Hunter I-20, 25 mm (¾") Expert	<b>EXP</b>	ZS-GR25EXP-VM	41,50
	Montageeinheit Getrieberegner Hunter I-20-SS Edelstahl, 25 mm (¾") Premium	<b>PRE</b>	ZS-GR25PREM-VM	52,50
32 mm	Montageeinheit Getrieberegner Hunter PGP, 32 mm (1") Eco	<b>ECO</b>	ZS-GR32ECO-ET	29,90
	Montageeinheit Getrieberegner Hunter I-20, 32 mm (1") Expert	<b>EXP</b>	ZS-GR32EXP-VM	43,50
	Montageeinheit Getrieberegner Hunter I-20-SS Edelstahl, 32 mm (1") Premium	<b>PRE</b>	ZS-GR32PREM-VM	54,50

## ZUBEHÖR

Einstellschlüssel für Hunter Getrieberegner		ZZ-HT172000	1,75
Hunter MPR-25 Düsen für PGP ULTRA und I-20. 7,6 m Wurfweite		ZZ-HTMPR-25	2,45
Hunter MPR-30 Düsen für PGP ULTRA und I-20. 9,1 m Wurfweite		ZZ-HTMPR-30	2,45
Hunter MPR-35 Düsen für PGP ULTRA und I-20. 10,7 m Wurfweite		ZZ-HTMPR-35	2,45
5 m flexibles Rohr ECO-FLEX ø 12,7 mm x 16 mm für die Montage von Versenkretern Eco	<b>ECO</b>	ZW-Z30-04-ECO-FLEX_5M	10,95
5 m flexibles Rohr BL-FLEX ø 11 mm x 15 mm für die Montage von Versenkretern Expert Premium	<b>EXP PRE</b>	ZW-Z30-03-BL-FLEX_5M	10,45
Markierungsfahne für Regnerposition, schwarz auf leuchtrot		ZZ-HTFLAG-HRF	1,25

## SPRÜHDÜSEN

### MONTAGEEINHEIT FÜR SPRÜHDÜSE

24 mm	Montageeinheit für Sprühdüse, nicht druckreguliert, 24 mm BL Eco	<b>ECO</b>	ZS-SR24ECO-ET	12,90
	Montageeinheit für Sprühdüse, druckreguliert, 24 mm BL Expert	<b>EXP</b>	ZS-SR24EXP-VM	22,90
	Montageeinheit für Sprühdüse, druckreguliert, Edelstahl, 24 mm BL Premium	<b>PRE</b>	ZS-SR24PREM-VM	39,50
25 mm	Montageeinheit für Sprühdüse, nicht druckreguliert, 25 mm (¾") Eco	<b>ECO</b>	ZS-SR25ECO-ET	13,90
	Montageeinheit für Sprühdüse, druckreguliert, 25 mm (¾") Expert	<b>EXP</b>	ZS-SR25EXP-VM	23,90
	Montageeinheit für Sprühdüse, druckreguliert, Edelstahl, 25 mm (¾") Premium	<b>PRE</b>	ZS-SR25PREM-VM	42,50
32 mm	Montageeinheit für Sprühdüse, nicht druckreguliert, 32 mm (1") Eco	<b>ECO</b>	ZS-SR32ECO-ET	14,90
	Montageeinheit für Sprühdüse, druckreguliert, 32 mm (1") Expert	<b>EXP</b>	ZS-SR32EXP-VM	24,90
	Montageeinheit für Sprühdüse, druckreguliert, Edelstahl, 32 mm (1") Premium	<b>PRE</b>	ZS-SR32PREM-VM	44,50

## Produktliste Plug&Rain®

MAßE / AUSFÜHRUNG / ARTIKELBESCHREIBUNG	P&R	ARTIKEL-NR.	PREIS
<b>ZUBEHÖR</b>			
5 m flexibles Rohr ECO-FLEX ø 12,7 mm x 16 mm für die Montage von Versenkgregnern Eco	ECO	ZW-Z30-04-ECO-FLEX_5M	10,95
5 m flexibles Rohr BL-FLEX ø 11 mm x 15 mm für die Montage von Versenkgregnern Expert / Premium	EXP/PRE	ZW-Z30-03-BL-FLEX_5M	10,45
Markierungsfahne für Regnerposition, schwarz auf leuchtrot		ZZ-HTFLAG-HRF	1,25
<b>DÜSEN</b>			
1,2 m Wurfweite, Sektor von 0 bis 360° einstellbar		ZZ-HT4-A	2,25
1,8 m Wurfweite, Sektor von 0 bis 360° einstellbar		ZZ-HT6-A	2,25
2,4 m Wurfweite, Sektor von 0 bis 360° einstellbar		ZZ-HT8-A	2,25
3 m Wurfweite, Sektor von 0 bis 360° einstellbar		ZZ-HT10-A	2,25
3,7 m Wurfweite, Sektor von 0 bis 360° einstellbar		ZZ-HT12-A	2,25
4,6 m Wurfweite, Sektor von 0 bis 360° einstellbar		ZZ-HT15-A	2,25
5,5 m Wurfweite, Sektor von 0 bis 360° einstellbar		ZZ-HT17-A	2,25
1,5 m x 9 m Streifendüse (beidseitig 4,5 m), rechteckig		ZZ-HTSS-530	2,25
1,5 m x 4,5 m Streifendüse, rechteckig links		ZZ-HTLCS-515	2,25
1,5 m x 4,5 m Streifendüse, rechteckig rechts		ZZ-HTRCS-515	2,25

## TROPFROHR

### MONTAGE-SET FÜR TROPFBEWÄSSERUNG

24 mm	Montageset Tropfbewässerung 35 m <sup>2</sup> , 24 mm BL Eco	ECO	ZS-TR24ECO-ET	119,90
	Montageset Tropfbewässerung 35 m <sup>2</sup> , 24 mm BL Expert	EXP	ZS-TR24EXP-VM	264,50
	Montageset Tropfbewässerung 35 m <sup>2</sup> , 24 mm BL Premium	PRE	ZS-TR24PREM-VM	345,00
25 mm	Montageset Tropfbewässerung 35 m <sup>2</sup> , 25 mm (¾") Eco	ECO	ZS-TR25ECO-ET	124,90
	Montageset Tropfbewässerung 35 m <sup>2</sup> , 25 mm (¾") Expert	EXP	ZS-TR25EXP-VM	267,50
	Montageset Tropfbewässerung 35 m <sup>2</sup> , 25 mm (¾") Premium	PRE	ZS-TR25PREM-VM	350,00
32 mm	Montageset Tropfbewässerung 35 m <sup>2</sup> , 32 mm (1") Eco	ECO	ZS-TR32ECO-ET	134,90
	Montageset Tropfbewässerung 35 m <sup>2</sup> , 32 mm (1") Expert	EXP	ZS-TR32EXP-VM	269,50
	Montageset Tropfbewässerung 35 m <sup>2</sup> , 32 mm (1") Premium	PRE	ZS-TR32PREM-VM	355,00

### TROPFROHR-ANSCHLUSS-SET

24 mm	Tropfrohr-Anschluss-Set, 24 mm BL Eco	ECO	ZS-TR24ECO-01-ET	24,50
	Tropfrohr-Anschluss-Set, 24 mm BL Expert	EXP	ZS-TR24EXP-01-VM	36,50
	Tropfrohr-Anschluss-Set, 24 mm BL Premium	PRE	ZS-TR24PREM-01-VM	59,50
25 mm	Tropfrohr-Anschluss-Set, 25 mm (¾") Eco	ECO	ZS-TR25ECO-01-ET	26,50
	Tropfrohr-Anschluss-Set, 25 mm (¾") Expert	EXP	ZS-TR25EXP-01-VM	38,50
	Tropfrohr-Anschluss-Set, 25 mm (¾") Premium	PRE	ZS-TR25PREM-01-VM	62,50
32 mm	Tropfrohr-Anschluss-Set, 32 mm (1") Eco	ECO	ZS-TR32ECO-01-ET	28,50
	Tropfrohr-Anschluss-Set, 32 mm (1") Expert	EXP	ZS-TR32EXP-01-VM	39,50
	Tropfrohr-Anschluss-Set, 32 mm (1") Premium	PRE	ZS-TR32PREM-01-VM	65,50

### ZUBEHÖR TROPFROHR

Gerader Verbinder für 16 mm und 17 mm Tropfrohr	ZR-043_BF-12 lock_XP0012	1,10
Winkel für 16 mm und 17 mm Tropfrohr	ZR-044_BF-22 lock_XP0022	1,60
T-Stück für 16 mm und 17 mm Tropfrohr	ZR-045_BF-32 lock_XP0032	2,10
Endstück für 16 mm und 17 mm Tropfrohr	ZR-051_BF-plug lock_XP0062	1,10
Kugelhahn mit Anschlüssen für 16 mm und 17 mm Tropfrohr	ZR-050_BF-92 lock_XP0092	2,30
Erdhaken Standard für 16 mm und 17 mm Tropfrohr	ZR-061_C12_XPD3113	0,65

### ERGÄNZUNGS-SET FÜR UNTERIRDISCHE TROPFROHR VERLEGUNG (ECO TROPFROHR NICHT FÜR UNTERIRDISCHE VERLEGUNG GEEIGNET!)

Ergänzungs-Set unterirdisches Tropfrohr (Be-/Entlüftung) Expert	EXP	ZS-TREXP-02-VM	35,50
Ergänzungs-Set unterirdisches Tropfrohr mit Betriebsanzeige (Be-/Entlüftung) Premium	PRE	ZS-TRPREM-02-VM	64,50

## BAUMBEWÄSSERUNG

Montageset Baumbewässerung, 24 BL Plug&Rain Expert	EXP	ZS-RZWS24EXP-VM	110,00
Montageset Baumbewässerung, 25 mm (¾") Plug&Rain Expert	EXP	ZS-RZWS25EXP-VM	115,00
Montageset Baumbewässerung, 32 mm (1") Plug&Rain Expert	EXP	ZS-RZWS32EXP-VM	120,00

MAßE / AUSFÜHRUNG / ARTIKELBESCHREIBUNG	P&R	ARTIKEL-NR.	PREIS
---	-----	-------------	-------

## WASSERSTECKDOSE

Garten-Wassersteckdose 25 mm Plug&Rain Expert	EXP	ZS-GWD25EXP-VM	57,50
Garten-Wassersteckdose 32 mm Plug&Rain Expert	EXP	ZS-GWD32EXP-VM	59,50

## WERKZEUG

### GRABENFRÄSE

Geotrencher GR20 (max. 500 mm Grabentiefe) mit Husqvarna K970 MK3	ZG-K970-GR20	4215,45
Geotrencher Kette 500 x 38 mm (max. 500 mm Grabentiefe, 38 mm Breite; 2 Stück)	ZG-GR4-20	577,45

### EINWINTERUNG

Adapter Druckluftanschluss ½" IG und ¾" IG zur Montage an einen ¾" AG-Kugelhahn in Ventilschächten	ZS-F06	10,95
Montagekompressor Metabo für die Einwinterung	ZPP-90	350,00

## MIKROBEWÄSSERUNGSELEMENTE PLUG&RAIN®MIKRO

### MONTAGE-SET FÜR MIKROBEWÄSSERUNG

Mikrobewässerung Tropfer für Topfpflanzen im System Plug&Rain®mikro	ZS-MDRIP-POT	34,50
Mikrobewässerung Tropfrohr für Balkonkästen im System Plug&Rain®mikro	ZS-MDRIP-KASTN	57,50
Mikrobewässerung Bubbler "Potstream" für Balkonkästen im System Plug&Rain®mikro	ZS-MSPRAY-KASTN	27,50
Mikrobewässerung Shrubbler 360° für Pflanzkübel im System Plug&Rain®mikro	ZS-MDRIP-KUEBL	22,50
Mikrobewässerung Downspray für Pflanzkübel im System Plug&Rain®mikro	ZS-MSPRAY-KUEBL	34,50
Mikrobewässerung Tropfrohr für Hochbeete im System Plug&Rain®mikro	ZS-MDRIP-HOCHBEET	64,50
Mikrobewässerung Maxima 360° für Hochbeete im System Plug&Rain®mikro	ZS-MSPRAY-HOCHBEET	57,50
Mikrobewässerung Tropfrohr-Set für Gewächshaus im System Plug&Rain®mikro	ZS-MDRIP-GWEX	105,50
Mikrobewässerung Tropfrohr für Beete im System Plug&Rain®mikro	ZS-MDRIP-PFLANZN	269,00
Mikrobewässerung Sprühdüsen, hoch, für Beete im System Plug&Rain®mikro	ZS-MSPRAY-PFLANZN	48,50

### VERSORGUNGSLEITUNGS-SETS

Mikrobewässerung Start-Set, Hunter Bluetooth Steuerung (1 Kreis) und Hauptleitung, Plug&Rain®mikro Expert	EXP	ZS-MSTBT01EXP	119,50
Mikrobewässerung Start-Set, Hunter Bluetooth Steuerung (2 Kreise) und Hauptleitung, Plug&Rain®mikro Expert	EXP	ZS-MSTBT02EXP	169,50
Mikrobewässerung Start-Set, Steuerung (1 Kreis) und Hauptleitung, Plug&Rain®mikro Expert	EXP	ZS-MST01EXP	144,50
Mikrobewässerung Start-Set, Steuerung (2 Kreise) und Hauptleitung, Plug&Rain®mikro Expert	EXP	ZS-MST02EXP	209,50
Mikrobewässerung Start-Set, mechanische Steuerung (1 Kreis), Hauptleitung Plug&Rain®mikro Eco	ECO	ZS-MST01ECO	52,50
Mikrobewässerung Start-Set zum Anschluss an Unterflurbewässerung, Plug&Rain®mikro Expert	EXP*	ZS-MSTEXP	34,50
Mikrobewässerung Start-Set zum Anschluss an Unterflurbewässerung, Plug&Rain®mikro Premium	PRE*	ZS-MSTPREM	65,00
Mikrobewässerung Start-Set zum Anschluss an Unterflurbewässerungen, Plug&Rain®mikro Eco	ECO*	ZS-MSTECO	19,50
Mikrobewässerung Start-Set für Gartenschlauch, Plug&Rain®mikro Eco	ECO	ZS-MSM-CLIK	49,50

\* Zum Anschluss an die Hauptleitung wird zusätzlich ein passender Tropfrohranschluss Plug&Rain (z.B. ZS-TR24EXP-01-VM) benötigt.



# Plug&Rain® mikro

## Mikrobewässerung für Balkon, Gewächshaus und Hochbeet

Ein farbenprächtiger, reichhaltiger Garten sorgt den ganzen Sommer über für gute Laune. Für jeden Bereich haben wir das passende Bewässerungs-Set – einfach auswählen und kombinieren. Dank des modularen Baukastensystems Plug&Rain® mikro kannst du die perfekte Bewässerungslösung selbst zusammenstellen.

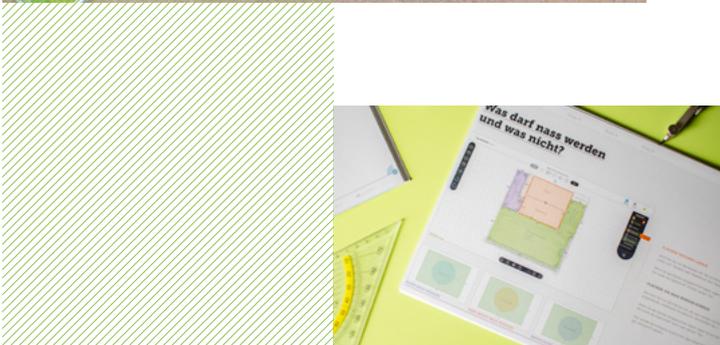
[dvs-beregnung.de/mikro](https://dvs-beregnung.de/mikro)



## Willkommen im digitalen Planungsbüro

Kein Garten ist wie der andere. Deshalb ist jede Bewässerungsanlage ein individuelles Projekt. Um die Anlagenplanung für deinen Garten übersichtlich, einfach und effizient zu gestalten, haben wir den DVS Beregnungsplaner entwickelt.

[dvs-beregnung.de/planer](https://dvs-beregnung.de/planer)



Klick für Klick führt dich die Software durch die Planung. Mithilfe des Leitfadens findet sich im digitalen Planungsbüro jeder zurecht.

[dvs-beregnung.de/leitfaden-planer](https://dvs-beregnung.de/leitfaden-planer)

Änderungen und Irrtümer bezüglich der abgebildeten Produkte, Preise und Texte vorbehalten. Angebote und Preise gelten nur in Verbindung mit den aktuell gültigen AGB der Firma DVS Beregnung.

### IMPRESSUM

#### Herausgeber

DVS Beregnung GmbH  
Dr. Andreas Maurer  
Ernst-Simon-Straße 8  
72072 Tübingen



[info@dvs-beregnung.de](mailto:info@dvs-beregnung.de)  
[dvs-beregnung.de](https://dvs-beregnung.de)

Redaktion und Gestaltung  
DIE KAVALLERIE.de

