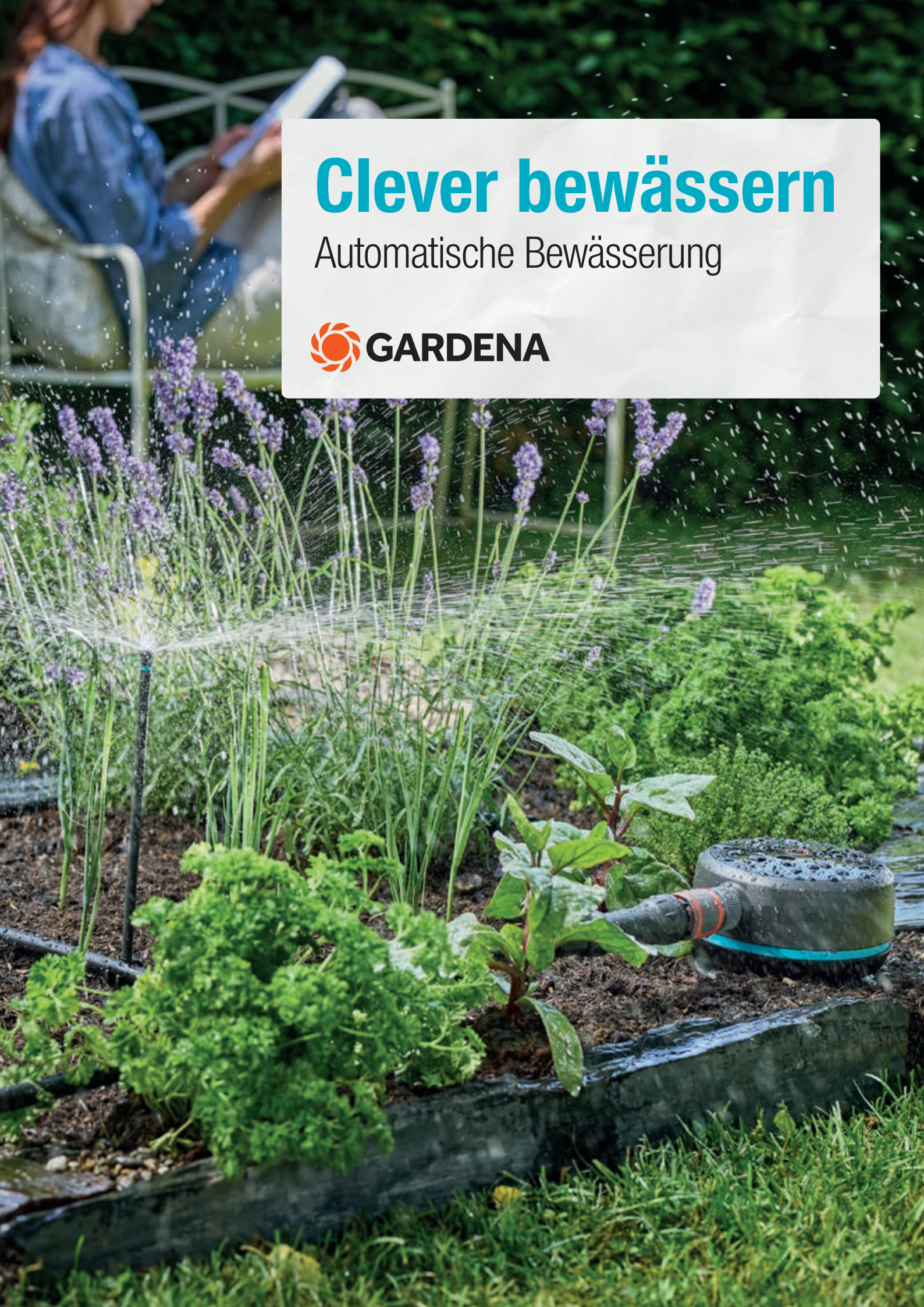


Clever bewässern

Automatische Bewässerung



Entdecke

GARDENA Automatische Bewässerungssysteme 4

Pflanzenbewässerung

Balkon & Terrasse
Bewässerung ohne Wasserhahn 6
AquaBloom 7
Micro-Drip-System 8

Nutz- und Ziergartenbeete
Micro-Drip-System 10

Hecken und Sträucher
Micro-Drip-System 12

Bewässerung für den Rasen
AquaPrecise 14
Sprinklersystem 16

Wasser, wo immer es gebraucht wird
Pipeline 18

Automatische Bewässerung
Bewässerungssteuerung 22
Mehrkanalsteuerung 24

Bewässerung mit dem GARDENA smart system 26

Do it yourself
Micro-Drip-System 28
Pipeline Bewässerungssystem AquaPrecise 36
Sprinklersystem 38



Automatische Bewässerung, die mit Dir zusammenarbeitet.

Bewässere gezielt und spare Zeit, während Dein Garten gedeiht.



Gezielte Bewässerung

Bewässerung dort, wo sie benötigt wird



Mehr Zeit zum Entspannen

Genieße Deine Freizeit, während das System sich um die Bewässerung Deines Gartens kümmert



Anpassungsfähig & clever

Bequem an Deine Bedürfnisse anpassbar, von kleinen bis zu grossen Flächen



GARDENA Automatische Bewässerungssysteme: In allen Bereichen Deines Gartens.




Du möchtest ein automatisches Bewässerungssystem installieren? Ein System, das präzise bewässert, mit dem Du Zeit sparst und das zu Deinem Garten passt?

GARDENA bietet clevere Bewässerungslösungen für jeden Bereich Deines Gartens:

1. Wähle die richtige Bewässerungslösung für Deinen Gartenbereich – mehr dazu erfährst Du auf den folgenden Seiten.
2. Wähle die passende automatische Bewässerungsoption – mehr Informationen dazu auf den Seiten 20 und 21.

Tipp

Unsere Farbcodierung hilft Dir bei der Auswahl des richtigen Produkts. Jede Farbe steht für einen bestimmten Anwendungsbereich – Du findest die gleiche Farbe auf der Verpackung. Somit wird Dir der Einkauf leicht gemacht:

-  Balkon & Terrasse
-  Nutz- und Ziergartenbeete
-  Hecken & Sträucher

Nutz- und Ziergartenbeete

Mehr ab Seite 10

Hecken & Sträucher

Mehr ab Seite 12

Rasen

Mehr ab Seite 14

Balkon & Terrasse

Mehr ab Seite 6

Balkon & Terrasse

Bewässerung ohne Wasserhahn für Topfpflanzen und Beete.

Kein Wasserhahn vorhanden? Unser Balkonbewässerungsset und das Urlaubsbewässerungsset bieten eine bequeme, automatische Bewässerung für Deine Pflanzen – ganz ohne Aussenwasserhahn. Beide Systeme sind einfach einzurichten und sorgen dafür, dass Deine Pflanzen zuverlässig über das Stromnetz bewässert werden, egal ob Du zu Hause bist oder nicht.



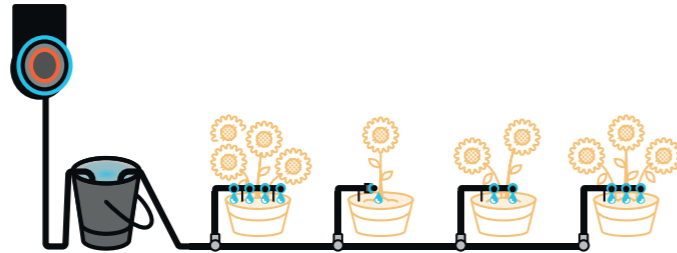
Balkon Bewässerung



- Für Blumenkästen bis zu einer Länge von 5–6 m oder 25 Pflanzen
- Inkl. Bewässerungssteuerung für Pumpe
- 14 vordefinierte Bewässerungsprogramme
- AUTO STOP Funktion schaltet die Pumpe automatisch aus, sobald der Wasserbehälter leer ist



Art.-Nr. 1407



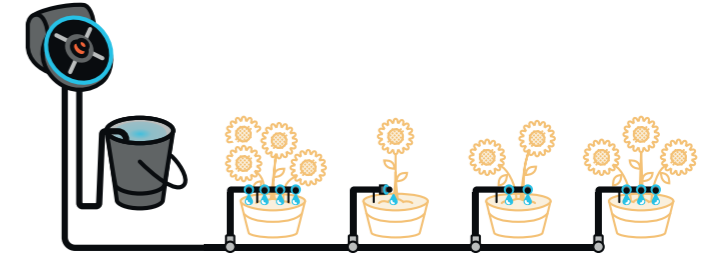
Solar-Bewässerung AquaBloom Set



- Für Balkone und Terrassen mit bis zu 20 Pflanzen
- 3-in-1-Steereinheit (Solarpanel, Zeitschaltuhr, elektrische Pumpe)
- 14 vordefinierte Bewässerungsprogramme
- Manuelle Bewässerungsfunktion



Art.-Nr. 13300



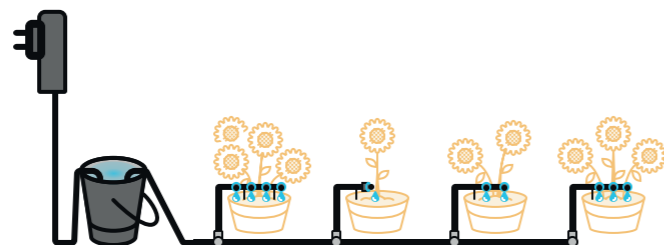
Urlaubsbewässerung Set



- Für bis zu 36 Topfpflanzen
- Transformator mit integrierter Zeitschaltuhr
- Vollständig versiegelter Niederspannungstransformator für den Innen- und Aussenbereich
- AUTO STOP Funktion schaltet die Pumpe automatisch aus, sobald der Wasserbehälter leer ist



Art.-Nr. 1265



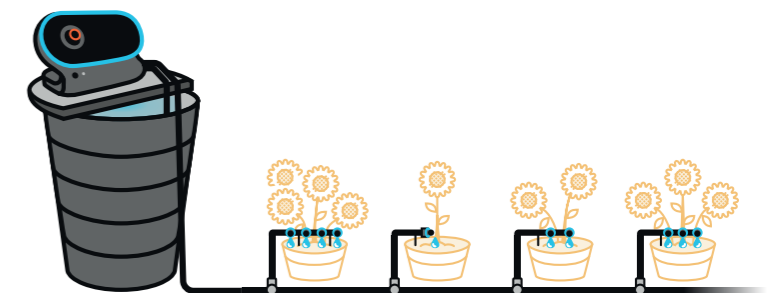
Solar-Bewässerung AquaBloom L Set Auch für Hochbeete geeignet!



- Für Balkone, Terrassen oder Hochbeete mit 30 Pflanzen
- 3-in-1-Steereinheit (Solarpanel, Zeitschaltuhr, elektrische Pumpe)
- 14 vordefinierte Bewässerungsprogramme
- Manuelle Bewässerungsfunktion



Art.-Nr. 13330

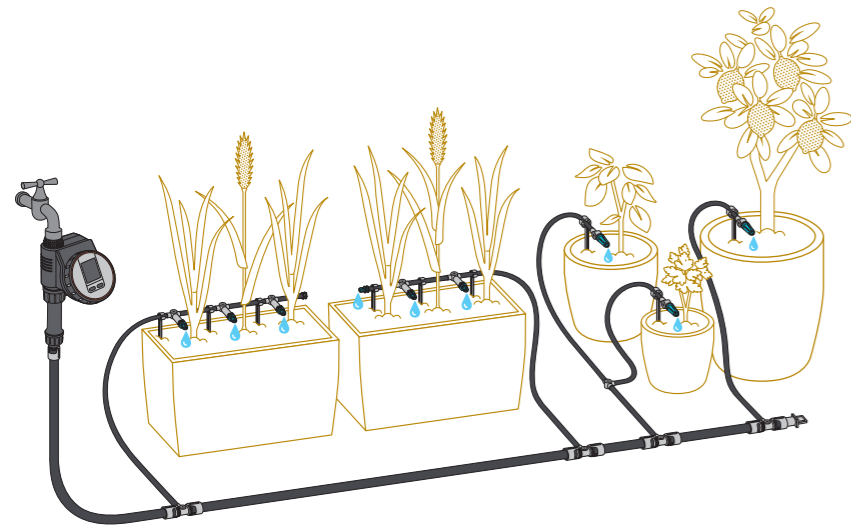


Balkon & Terrasse

Micro-Drip-System für Topfpflanzen.

Alles, was Du zur Bewässerung Deiner Balkon- und Terrassenpflanzen benötigst: Das Micro-Drip-System führt das Wasser präzise zu den Wurzeln und spart Dir Zeit und Mühe. Wähle zwischen einfach zu installierenden Starter-Sets und flexiblen Komponenten zur Erweiterung Deines Systems.

➔ Erfahre auf Seite 20, wie Du Dein Micro-Drip-System automatisieren kannst.



Brauchst Du Unterstützung?
Unser Micro-Drip-System-Planer hilft Dir, die richtige Konfiguration für Deine Pflanzen zu finden. Hier den QR-Code scannen oder unsere Website besuchen unter:
www.gardena.com/mdsplanner



Tropfbewässerung Set Balkon (15 Pflanzen)
Für bis zu 15 Topfpflanzen
Art.-Nr. 13401



← Installations-Video Balkon



Tropfbewässerung Set Terrasse (30 Pflanzen)
Für bis zu 30 Topfpflanzen
Art.-Nr. 13400



← Installations-Video Terrasse



Erweitere Dein Starter Set – wähle den richtigen Tropfer für Deine Pflanzen:

	Tropfer	Wasserabgabe	Inhalt
Standardtropfer Für Pflanzen mit gleichem Wasserbedarf Einheitliche Wasserausbringmenge für Pflanzen mit gleichem Wasserbedarf.	Endtropfer Art.-Nr. 13307 	2 l/h	25 Endtropfer, 1 Reinigungsnadel
	Reihentropfer Art.-Nr. 13317 	2 l/h	10 Reihentropfer, 1 Verschlusskappe, 1 Reinigungsnadel
Druckkompensierender Tropfer Für Pflanzen mit gleichem Wasserbedarf und unterschiedlichen Höhen Für eine einheitliche Wasserausbringmenge über das gesamte System, auch bei unterschiedlich hoch stehenden Töpfen.	Endtropfer Art.-Nr. 13302 	2 l/h	10 Stück
	Reihentropfer Art.-Nr. 13312 	2 l/h	10 Reihentropfer, 1 Verschlusskappe,
Regulierbarer Tropfer Für Pflanzen mit unterschiedlichem Wasserbedarf Flexibel einstellbar auf den Wasserbedarf der Pflanze.	Endtropfer Art.-Nr. 13305 	0–15 l/h	10 Stück
	Reihentropfer Art.-Nr. 13315 	0–15 l/h	10 Reihentropfer, 1 Verschlusskappe,
Regulierbare und druckkompensierende Tropfer Für Pflanzen mit unterschiedlichem Wasserbedarf und unterschiedlichen Höhen Flexibel einstellbar auf den Wasserbedarf der Pflanze, auch bei unterschiedlich hoch stehenden Töpfen.	Endtropfer Art.-Nr. 13304 	1–8 l/h	5 Stück
	Reihentropfer Art.-Nr. 13314 	1–8 l/h	5 Reihentropfer, 1 Verschlusskappe,

Endtropfer

Geeignet zum Giessen einzelner Pflanzöpfe. Sie werden auf das Ende des Rohrs geschraubt.

Reihentropfer

Zum Bewässern von Blumenkästen und Töpfen mit mehreren Pflanzen. Einfach in die Enden von zwei Rohren einstecken.



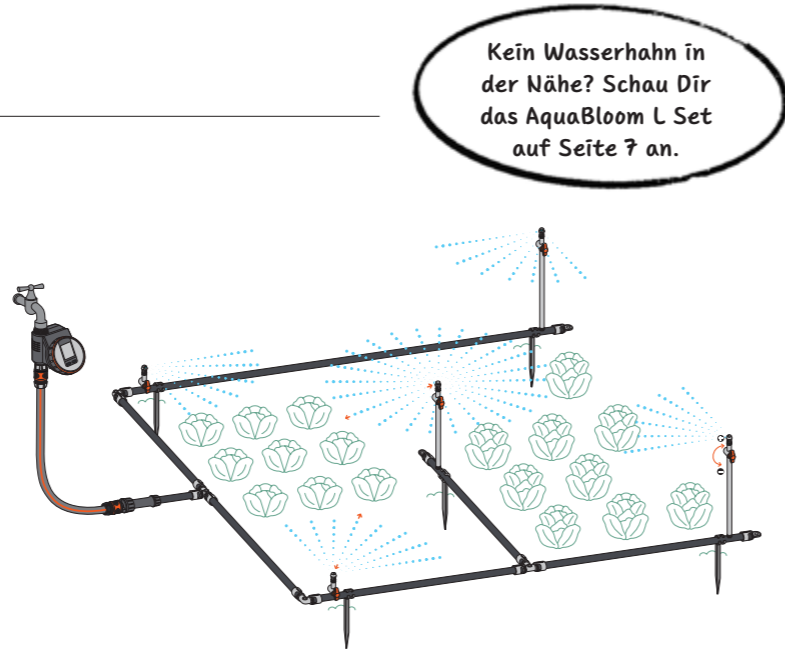
Nutz- und Ziergartenbeete

Micro-Drip-System für Pflanzbeete.

Gemüse- und Blumenbeete

Präzise Bewässerung für Deine Pflanzenflächen – wähle aus einer Reihe von Sprühköpfen und Tropfern, die den Bedürfnissen Deiner Pflanzen entsprechen. Wähle zwischen einfach zu installierenden Starter-Sets und flexiblen Komponenten zur Erweiterung Deines Systems.

➔ Erfahre auf [Seite 20](#), wie Du Dein Micro-Drip-System automatisieren kannst.



Tropfbewässerung Set Gemüse-/Blumenbeet (60 m²)
Für Gemüse- oder Blumenbeete bis zu 40 m²
Art.-Nr. 13450

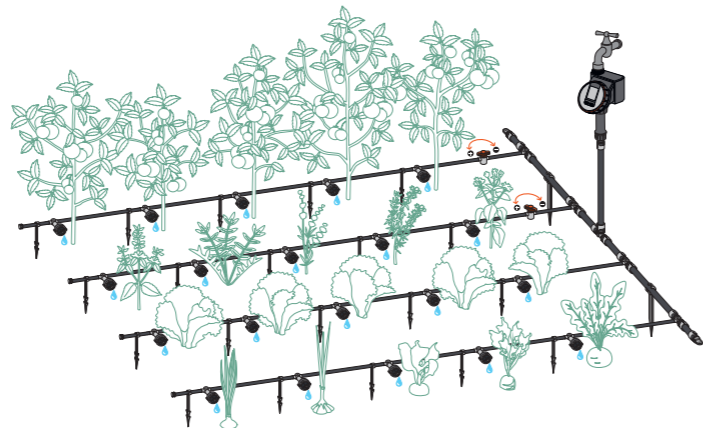


➔ Installations-Video Pflanzbeet

Hochbeete und sensible Pflanzen

Inline-Tropfer sorgen für eine präzise Bewässerung direkt an der Wurzelzone – geeignet für Kräuter, Setzlinge und Pflanzen, die eine gezielte Bewässerung benötigen. Besonders nützlich in Hochbeeten, wo gleichmäßige Feuchtigkeit ein zuverlässiges Wachstum unterstützt.

➔ Erfahre auf [Seite 20](#), wie Du Dein Micro-Drip-System automatisieren kannst.



Tropfbewässerung Set Hochbeet/Beet (35 Pflanzen)
Für ein Beet/Hochbeet mit bis zu 35 Pflanzen
Art.-Nr. 13455



➔ Installations-Video Hochbeet

Erweitere Dein Starter-Set – wähle die richtige Sprühdüse und den richtigen Sprinkler für Deine Beete:

	Anwendung	Sprühdüse	Wasserstrahlform	Bewässerungs-Spezifikationen	Verlängerbar mit	Inhalt
Endstreifendüse	Bewässerung von langen schmalen Gemüse- und Blumenbeeten.	Art.-Nr. 13318		Wurfweite ca. 2,75 m Sprengbreite ca. 0,6 m	13326 13231	5 Stück
Streifendüse	Bewässerung von langen schmalen Gemüse- und Blumenbeeten.	Art.-Nr. 13319		Wurfweite ca. 5,5 m Sprengbreite ca. 0,6 m	13326 13231	5 Stück
Sprühdüse 90°	Bewässerung von Gemüse- und Blumenbeeten aus der Ecke.	Art.-Nr. 13320		Wurfweite ca. 2,5 m	13326 13231	5 Stück
Sprühdüse 180°	Bewässerung von Gemüse- und Blumenbeeten mit 180° Sprühstrahl.	Art.-Nr. 13321		Wurfweite ca. 2,5 m	13326 13231	5 Stück
Sprühdüse 360°	Bewässerung von Gemüse- und Blumenbeeten in der Beetmitte.	Art.-Nr. 13322		Wurfweite ca. 3,0 m Beregnungsdurchmesser 6 m	13326 13231	5 Stück
6 in 1 Sprühdüse	Kann für alle Bereiche eingesetzt werden. Drehknopf ermöglicht direkte Sprühweiten – Regulierung.	Art.-Nr. 13324		Wurfweite einstellbar	13326	2 Stück
Nebeldüse	Bewässerung von oben. Ideal für die Bewässerung von Pflanzen oder Setzlingen im Gewächshaus.	Art.-Nr. 13323		Beregnete Fläche Ø 1m	13326 13231	5 Stück
Kleinflächendüse	Gezielte Kleinflächenbewässerung von Sträuchern und Blumen.	Art.-Nr. 13306		Beregnete Fläche Ø 10–40 cm	–	10 Stück
Kleinflächendüse	Gezielte Kleinflächenbewässerung von Sträuchern und Blumen.	Art.-Nr. 13316		Beregnete Fläche Ø 10–40 cm	–	10 Kleinflächendüsen, 1 Verschlusskappe
Viereckregner OS 90	Bewässerung quadratischer und rechteckiger Flächen.	Art.-Nr. 13325		Beregnete Fläche: 1–90 m², Wurfweite: 0,5–7 m (einstellbar), Sprengbreite: 1,5–13 m (einstellbar)	13334	1 Viereckregner, 1 Verschlusskappe

➔ Suchst Du noch mehr Möglichkeiten? Weitere passende Inline-Tropfer findest Du auf [Seite 9](#).

Zubehör

Verlängerungsrohr für Sprühdüsen
Art.-Nr. 13326

Regulierventil Sprühdüse
Art.-Nr. 13231

Verlängerungsrohr für OS 90
Art.-Nr. 13334

Hecken & Sträucher

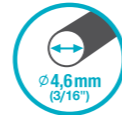
Micro-Drip-System für Pflanzreihen.

Entscheide, ob Du die Tropfbewässerung oberirdisch oder unterirdisch verlegen möchtest – beides ist möglich. Das Micro-Drip-System sorgt für eine kontinuierliche, geregelte und präzise Wasserversorgung. Integrierte Tropfer geben das Wasser direkt an der Wurzelzone ab, genau dort, wo es benötigt wird. Wähle zwischen einfach zu installierenden Starter-Sets und flexiblen Komponenten zur Erweiterung Deines Systems.

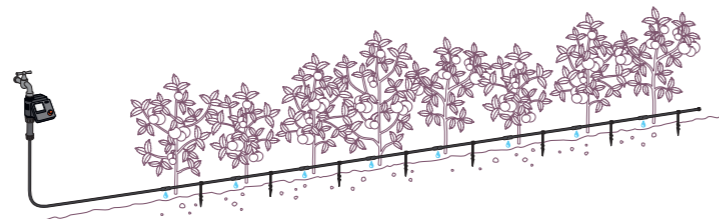
Tropfrohr für Gemüse- und kleine Pflanzreihen

Oberirdisch verlegbar

➔ Erfahre auf [Seite 20](#), wie Du Dein Micro-Drip-System automatisieren kannst.



- Maximale Rohrlänge: 30 m (Basisgerät-Platzierung mittig im Rohrverlauf)
- Abzweigungen und Verlängerungen jederzeit möglich mit Easy & Flexible Verbindern



Tropfbewässerung Set Gemüse-/Pflanzreihe (15 m)

15 m Pflanzreihe für empfindliche Nutz- / Zierpflanzen

Art.-Nr. 13010



Tropfrohr oberirdisch 4,6 mm, (3/16") (15 m)

15 m Pflanzreihe für empfindliche Nutz- / Zierpflanzen

Art.-Nr. 1362



← Installations-Video



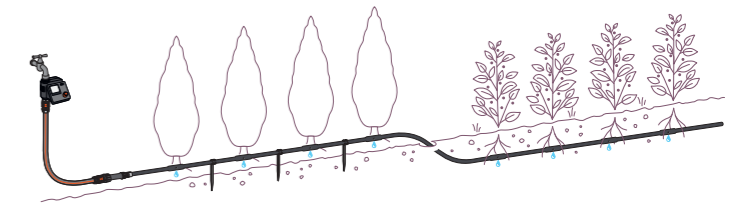
Tropfrohr für Hecken und Randbepflanzungen mit gleichmässigem Abstand

Ober- und unterirdisch verlegbar



➔ Erfahre auf [Seite 20](#), wie Du Dein Micro-Drip-System automatisieren kannst.

- Maximale Rohrlänge 140 m (Basisgerät-Platzierung mittig im Rohrverlauf)
- Abzweigungen und Verlängerungen sind jederzeit möglich mit Quick & Easy Verbindern
- Konstante Wasserausbringungsmenge auch bei Höhenunterschieden
- Unsichtbar unterirdisch verlegbar dank Wurzelsperre



Tropfbewässerung Set Hecke/Sträucher (25 m)

25 m Pflanzreihe (z. B. Hecken oder Randbepflanzungen) zur ober- und unterirdischen Verlegung

Art.-Nr. 13500



Tropfbewässerung Set Hecke/Sträucher (50 m)

50 m Pflanzreihe (z. B. Hecken oder Randbepflanzungen) zur ober- und unterirdischen Verlegung

Art.-Nr. 13501



Tropfrohr 1,6 l/h, ober- und unterirdische Verlegung (25 m)

Für die Erweiterung der ober- und unterirdischen Tropfrohre für Randbepflanzungen oder Rasenflächen

Art.-Nr. 13503



Tropfrohr 1,6 l/h, ober- und unterirdische Verlegung (50 m)

Für die Erweiterung der ober- und unterirdischen Tropfrohre für Randbepflanzungen oder Rasenflächen

Art.-Nr. 13504



← Installations-Video

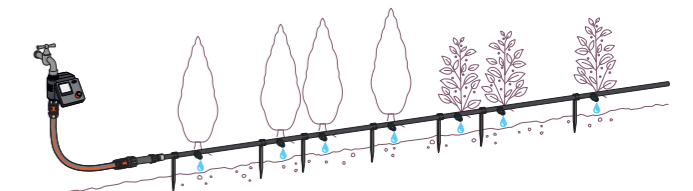
Hecken und Randbepflanzungen mit ungleichmässigem Abstand

Oberirdisch verlegbar



Endline-Tropfer können in unregelmässigen Abständen in die Tropfbewässerungsleitung eingesetzt werden, um die Pflanzen direkt mit Wasser zu versorgen.

➔ Eine Übersicht der End-Tropfer findest Du auf [Seite 9](#).



Rasen

Der AquaPrecise ist für eine einfache Installation und für jede Gartenform geeignet.

Der AquaPrecise ist Deine Komplettlösung für die zuverlässige Bewässerung Deines Rasens – für Flächen bis zu 320 m². Dank Solarbetrieb und flexibler Installation fügt er sich problemlos in Deine Aussenanlage ein: Oberirdisch mit einem Gartenschlauch oder unterirdisch mit der GARDENA Pipeline.

320 m²
max.



ALL IN ONE

All-in-one
Komplettes Bewässerungssystem bestehend aus Bewässerungssteuerung, Solarpanel, Konturregnerkopf und FlowBalance Ventil in einem Produkt.



Genauere Bewässerung
Konturen-Sprinklerkopf für eine präzise Beregnung beliebiger Gartenformen.

**EASY
2 SET UP**

Einfache Bedienung
Die GARDENA Bluetooth® App* ermöglicht die einfache Planung der Bewässerungszeiten, die Einstellung der Kontur und die Anzeige des Wasserverbrauchs.

EASY & FLEXIBLE

Komfortable Installation
Einfache Installation – ober- oder unterirdisch.

SOLARPANEL UND AKKU
Für einen autonomen Betrieb*

KONTURREGNERKOPF
Für eine präzise Konturbewässerung bis zu 10 m, bis zu 320 m²

FLOWBALANCE VENTIL
Sorgt für gleichmäßige Wasserverteilung durch regulierten Wasserdurchfluss, führt automatisch die eingestellten Bewässerungszeitpläne aus

Entdecke unsere AquaPrecise Sets und Produkte unter www.gardena.com/aquaprecise

BEWÄSSERUNGSSTEUERUNG
Bequeme Planung und Steuerung über die GARDENA Bluetooth® App**

EINFACHE INSTALLATION
Kompatibel mit dem Original GARDENA System und GARDENA Pipeline



2 Möglichkeiten zur Installation:



Keine Planung erforderlich: Siehe Seite 36 oder einfach den QR-Code scannen, um das Installationsvideo anzusehen.



2 Unterirdische Installation
Schliesse das Pipeline-Bewässerungssystem AquaPrecise (Art.-Nr. 16001) direkt an die GARDENA Pipeline an; der mitgelieferte Pipeline Schacht sorgt für eine einfache Installation.



1 Oberirdisch

Schliesse das Bewässerungssystem AquaPrecise (Art.-Nr. 16000) direkt an den Gartenschlauch an; im Lieferumfang enthalten ist eine Montageplatte für eine schnelle und bequeme Installation.



Schnelle und einfache Installation: Hier den QR-Code für das Installationsvideo scannen.



*Nutzung auf einem Smartphone oder Tablet mit iOS 17/Android 9 oder höher empfohlen. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie unsere Datenschutzerklärung zur Information über die Verarbeitung personenbezogener Daten bei der Nutzung der GARDENA Bluetooth® App sind in der App verfügbar.

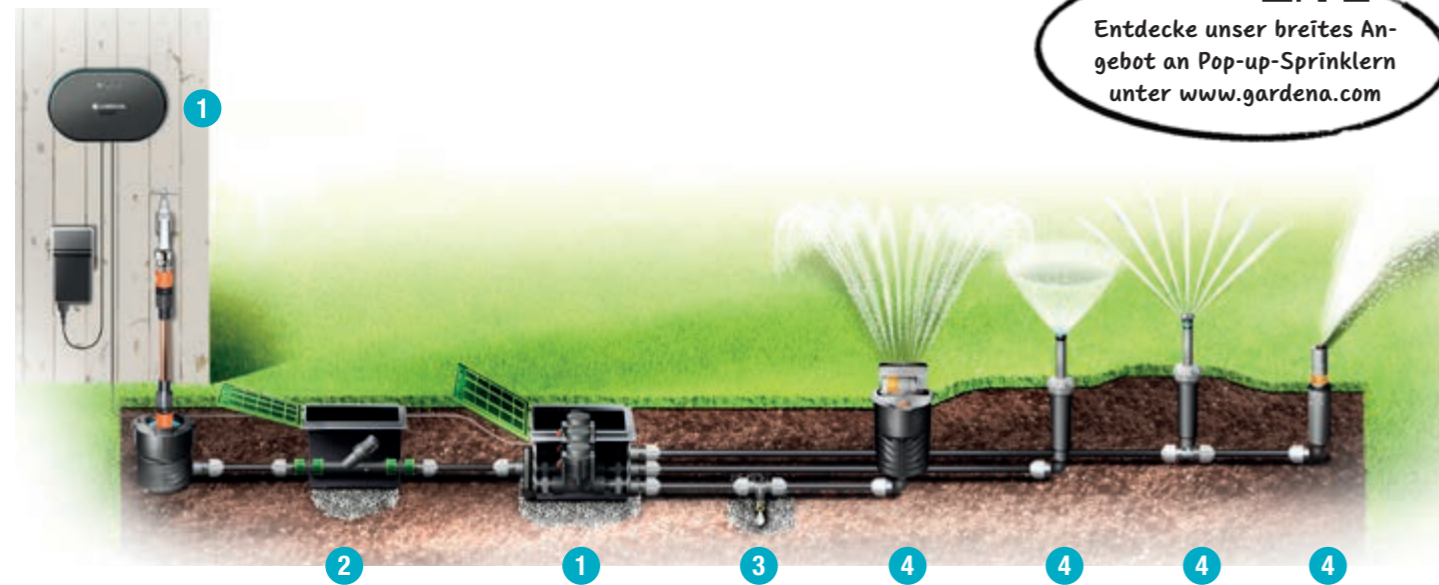
*Je nach Standort und Sonnenstand. USB-C Ladeoption.

**Nutzung auf einem Smartphone oder Tablet mit iOS 17/Android 9 oder höher empfohlen. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie unsere Datenschutzerklärung zur Information über die Verarbeitung personenbezogener Daten bei der Nutzung der GARDENA Bluetooth® App sind in der App verfügbar.

Rasen

Das Sprinklersystem für kleine und grosse Gärten.

Das GARDENA Sprinklersystem ist eine fest installierte Lösung unter der Gartenoberfläche, für eine zuverlässige und präzise Rasenbewässerung. Versenkregner fahren während des Betriebs aus und ziehen sich nach Gebrauch wieder ein, sodass die Rasenfläche frei bleibt. In Kombination mit einer Bewässerungssteuerung und einem Sensor läuft das System automatisch – das spart Dir Zeit und Mühe. Dank der patentierten „Quick & Easy“-Verbindungstechnologie ist die Installation mühelos und flexibel, sodass sie sich leicht an Deinen Garten anpassen lässt.



Entdecke unser breites Angebot an Pop-up-Sprinklern unter www.gardena.com

1 Bewässerungssteuerung & Ventile
Für die Automatisierung des Sprinklersystems und zur Steuerung von verschiedenen Bewässerungszonen.

2 Druckminderer
Der Druckminderer mit integriertem Filter verhindert Druckspitzen und schützt vor Schmutzwasser. Dadurch wird die Qualität des Systems verbessert.

3 Rohre & Verbindungsstücke
Einfach, dauerhaft und wasserdicht verbunden dank der Quick & Easy Technologie.



4 Versenkregner
Ein breites Sortiment zur flexiblen Installation für jede Gartengrösse.

Entdecke mehr auf Seite 21.



Sprinklersystem Planer

Der GARDENA myGarden Planer unterstützt Dich bei der Planung Deiner Sprinkleranlage auf Basis der Anforderungen Deines individuellen Gartens.

Entdecke mehr auf S. 38.



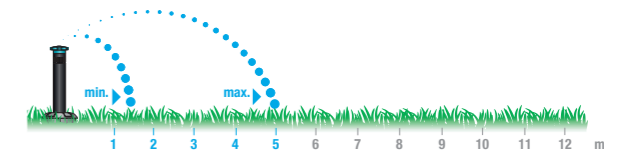
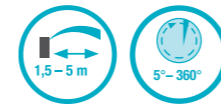
Die Regner im Überblick

Versenkregner tauchen aus dem Boden auf und sorgen für eine präzise und gleichmässige Bewässerung des Rasens. Sobald die Arbeit erledigt ist, gehen sie wieder in den Boden zurück.

Entdecke mehr Details zu unseren Versenkregnern auf den Seiten 42 und 43.

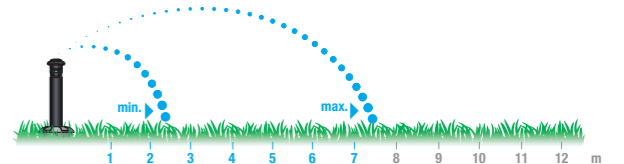
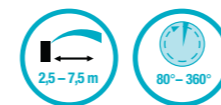
Kleine Rasenflächen

SD Versenkregner



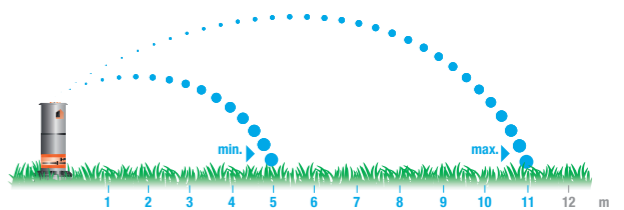
Mittelgrosse Rasenflächen

MD-Versenkregner



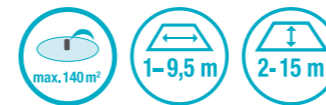
Grosse Rasenflächen

Turbinen-Versenkregner T-Reihe



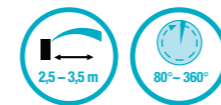
Quadratische oder rechteckige Flächen

Versenk-Viereckregner



Hohe Pflanzen

Versenkregner MD40/300



Druckminderer

- Schützt das Sprinklersystem vor hohem Wasserdruck
- Reguliert den Druck auf bis zu 3,1 bar, um Schäden zu vermeiden
- Kompatibel mit Rohren und Verbindungsstücken
- Integrierter Filter schützt vor Schmutz und Ablagerungen

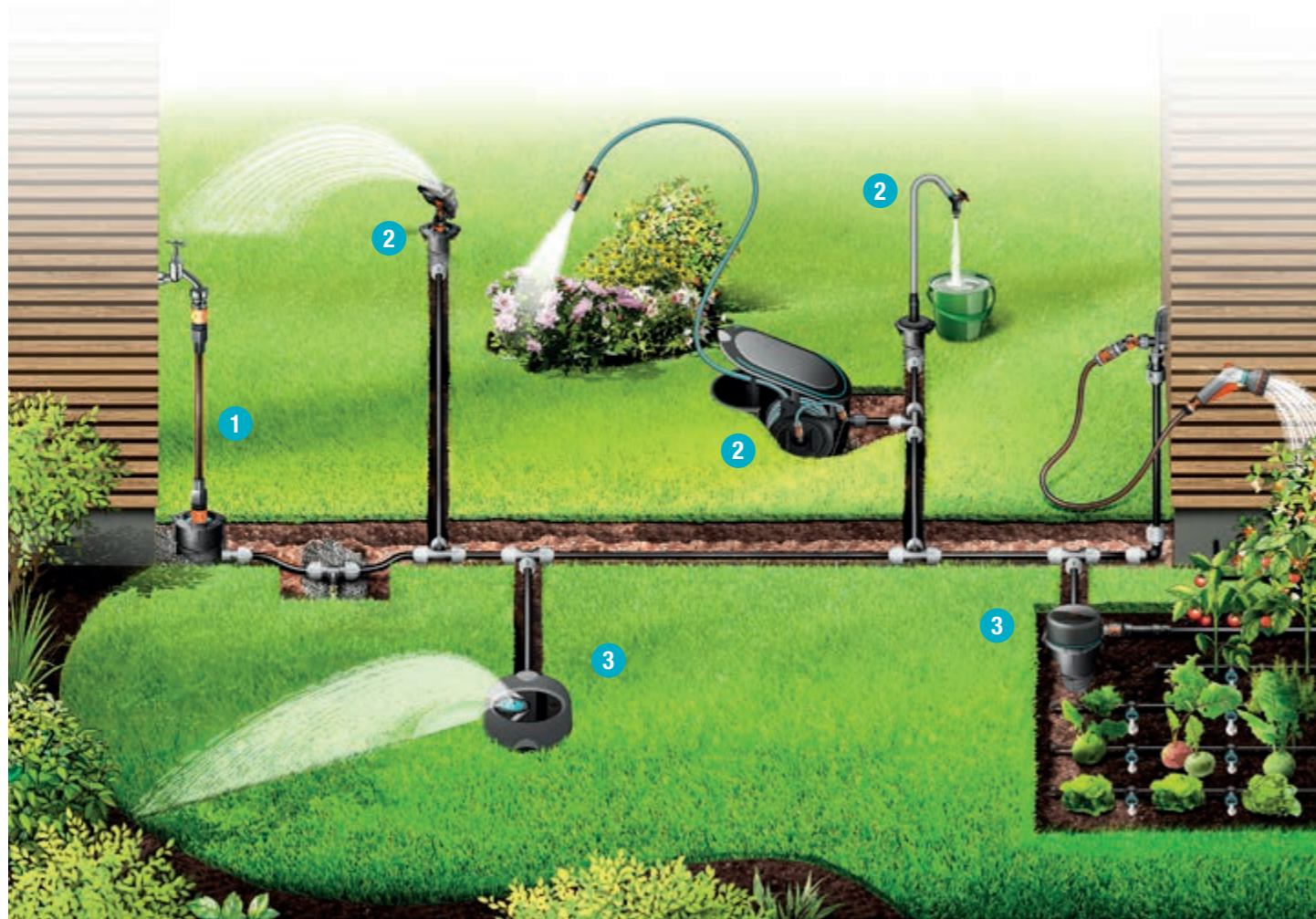


Wasser, wo immer es gebraucht wird



Der einfache Zugang zu Wasser: Rohre unter der Oberfläche.

Stell Dir vor, Du hättest in jedem Winkel Deines Gartens Wasser zur Verfügung – ohne Schläuche herumzutragen. Die GARDENA Pipeline ist ein fest installiertes, unterirdisches System, das Wasser genau dorthin bringt, wo Du es brauchst. Ob zur Bewässerung von Blumenbeeten oder für Rasenflächen, oder für eine Verbindung zum Micro-Drip-System, mit der GARDENA Pipeline ist das ganz einfach. Mit nur einem Klick kannst Du Deine Anschlussgeräte an das Bewässerungssystem anschliessen.



1 Grundelemente des Pipeline Systems

Die Anschlussdose ist der Start, der Wassereinfluss in das System.

2 Mobile Pipeline Anschlussgeräte

Zusätzliche Flexibilität mit dem Garten-Wasserhahn, dem Viereckregner und der Undercover Schlauchbox.

3 Automatische Pipeline Anschlussgeräte

Mit der neuen smart Pipeline Water Control und dem AquaPrecise Rasenbewässerungssystem kann die GARDENA Pipeline vollautomatisch betrieben werden.



Installations-Video Pipeline

1 Grundelemente des Pipeline Systems



Anschlussdose

Die Wassereinspeisung ins System. Verbunden mit dem Wasserhahn durch das GARDENA Profi System für maximalen Wasserdurchfluss.



Wasserstecker

Der GARDENA Wasserstecker ermöglicht einen einfachen Wasserzugang ohne herkömmlichen Wasserhahn. Der Wasserstecker kann an der Wand befestigt oder mit einem Spike in lockeren Boden gesteckt werden.



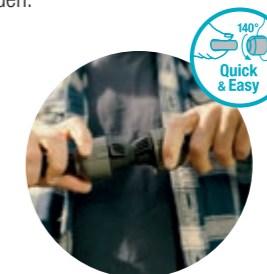
Wassersteckdose

Die Wassersteckdose dient als zentrale Wasserquelle in Deinem Garten und ermöglicht den Anschluss mobiler und automatischer Pipeline-Geräte.



Frostschutz

Durch den Einsatz des Entwässerungsventils an den tiefsten Stellen im System wird die gesamte Anlage frostsicher.



Komfortabel, zuverlässig und einfach zu installieren

Die Pipeline ist schnell verlegt, weil sie dank verschiedener GARDENA Bausteine flexibel an Deinen Garten anpassbar ist.

2 Mobile Pipeline Anschlussgeräte



Pipeline Wasserhahn

Der Pipeline Wasserhahn bietet die Möglichkeit einer bequemen Wasserentnahme.



Pipeline Viereckregner

Bewässerung einfach gemacht: einfach den Pipeline Viereckregner auf die Wassersteckdose stecken und schon wird der gewünschte Bereich beregnet.



Undercover Schlauchbox Roll Up

Die unsichtbare Schlauchaufbewahrung für Deinen Garten. Passt zur GARDENA Pipeline.

3 Automatische Pipeline Anschlussgeräte



AquaPrecise

Die All-in-One Lösung zur Rasenbewässerung für verschiedene Gartenformen.



smart Pipeline Water Control

Intelligente automatische Bewässerung für GARDENA Pipeline.

Automatische Bewässerung

So erstellst Du Deine eigene automatische Bewässerungslösung für Deinen Garten.



Benötigst Du Hilfe bei der Auswahl?
Einfach den QR-Code scannen oder auf
www.gardena.com/advisors gehen – unser
automatischer Bewässerungsberater begleitet
Dich Schritt für Schritt.

Einsatzbereich: Balkon & Terrasse, Nutz- und Ziergartenbeete, Hecken & Sträucher



Ohne Wasserhahn

Kein Wasserhahn und keine zusätzliche Steuereinheit ist erforderlich – unsere Bewässerungslösungen verfügen über vordefinierte Bewässerungsprogramme oder eine integrierte Zeitschaltuhr.

➔ Entdecke mehr auf den Seiten 6 und 7.

Einsatzbereich: Rasen



AquaPrecise

Keine zusätzliche Bewässerungssteuerung ist erforderlich – alles ist in einem Produkt enthalten. Bediene das Bewässerungssystem einfach über die GARDENA Bluetooth® App* mit zwei Installationsoptionen, je nach Gartengestaltung:

1. Oberirdisch: direkt an einen Gartenschlauch anschliessen – einfach zu installieren und sofort einsatzbereit.
2. Unterirdisch: Anschluss an die GARDENA Pipeline mit dem AquaPrecise Pipeline Schacht für eine dauerhafte, problemlose Installation.

➔ Entdecke mehr auf den Seiten 14 und 15.



Micro-Drip-System

Es gibt mehrere Möglichkeiten, Dein Micro-Drip-System zu automatisieren, je nach Art Deines Gartens:

1. Für die oberirdische Installation mit einem Gartenschlauch: Schliesse eine Bewässerungssteuerung direkt an den Wasserhahn an. Kein Ausheben von Erde ist erforderlich – einfach anschliessen und die automatische Bewässerung starten.
2. Für die dauerhafte unterirdische Installation mit GARDENA Pipeline: Bequem an Deine vorhandene GARDENA Pipeline anschliessen, die dauerhaft installiert und unterirdisch verlegt ist.
3. Für die dauerhafte unterirdische Installation mit einer Bewässerungssteuerung und Ventilen: Das GARDENA Sprinklersystem erweitern und mehrere Bewässerungszonen unabhängig voneinander steuern.

➔ Entdecke mehr auf Seite 8.



Sprinklersystem

Setze unsere Mehrkanal-Steuerungen ein, um Dein GARDENA Sprinklersystem zu automatisieren und Gärten mit unterschiedlichen Bewässerungsanforderungen oder reduzierter Wasserverfügbarkeit zu versorgen.

Hier die Auswahl:

1. Klassische Bewässerungssteuerung
2. Bewässerungssteuerung smart Irrigation Control
3. Bewässerungsventil 9V Bluetooth®

➔ Entdecke mehr auf den Seiten 16 und 17.



Bewässerungssteuerung

Von digitalen Modellen bis zu App-gesteuerten Lösungen – einschliesslich Bluetooth® und smarten Funktionen – Du hast die Wahl.

➔ Entdecke mehr auf den Seiten 22 und 23.



smart Pipeline Water Control

Einfacher Anschluss an die GARDENA Pipeline für die intelligente, automatische Bewässerung mit Deinem Micro-Drip-System.

➔ Entdecke mehr auf Seite 23.



Mehrkanalsteuerung

Automatisiere Dein Micro-Drip-System, indem Du es an Dein GARDENA Sprinklersystem anschliesst – für eine intelligente Bewässerung in mehreren Gartenbereichen.

➔ Entdecke mehr auf den Seiten 24 und 25.



Classic Bewässerungssteuerung

Steuert bis zu sechs Bewässerungsventile über das Stromnetz – geeignet für den Innenbereich oder den regengeschützten Aussenbereich.



smart Irrigation Control

Zur Bewässerung mehrerer Bereiche über die GARDENA smart App** – für bis zu sechs Bewässerungsventile pro Gerät über das Stromnetz.



Ventilbox 9V Bluetooth®

Kabellose Ventilsteuerung ohne das Stromnetz – einfach konfigurierbar über die GARDENA Bluetooth® App*.

➔ Entdecke mehr auf den Seiten 24 und 25.

*Nutzung auf einem Smartphone oder Tablet mit iOS 17/Android 9 oder höher empfohlen. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie unsere Datenschutzerklärung zur Information über die Verarbeitung personenbezogener Daten bei der Nutzung der GARDENA Bluetooth® App sind in der App verfügbar.

**Nutzung auf einem Smartphone oder Tablet mit iOS 17/Android 9 oder höher empfohlen. Um die GARDENA smart App nutzen zu können, sind die Online-Registrierung und Einrichtung eines Benutzerkontos bei unserer Unternehmensgruppe, der Husqvarna Group, notwendig. Des Weiteren ist in der GARDENA smart App die Zustimmung zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen erforderlich, die unter www.gardena.com/smartapp-nutzungsbedingungen verfügbar sind. Über die Verarbeitung der personenbezogenen Daten bei der Nutzung der GARDENA smart App informieren wir in unserer Datenschutzerklärung, die unter www.gardena.com/smartapp-datenschutz verfügbar ist.

Bewässerungssteuerung

Bewässerungsuhr



Bewässerungssteuerung Flex



Bewässerungssteuerung Select



Bewässerungssteuerung Bluetooth®



Einsatz	Einfaches manuelles Bewässern mit zeitgesteuerter automatischer Abschaltung.	Kurze Bewässerungszyklen für Topfpflanzen. Geeignet für den Einsatz mit dem Micro-Drip-System.	Für die bequeme und flexible Bewässerung. Geeignet für den Einsatz mit Sprinklern oder dem Micro-Drip-System.	Mit der GARDENA Bluetooth® App* aus bis zu 10 m Entfernung bedienbar. Geeignet für den Einsatz mit Sprinklern oder dem Micro-Drip-System.
Steuerung per App	–	–	–	GARDENA Bluetooth® App*. Kostenloser Download, keine Abonnementgebühren, verfügbar für Smartphone und Tablet
Bewässerungspläne	–	1	3	3
Start	Bei Betätigung	Uhrzeit einstellbar	Uhrzeit einstellbar je Zeitplan	Uhrzeit einstellbar je Zeitplan
Dauer	5–120 Min.	1 Sek.–99 Min.	1 Min.–7 Std. 59 Min.	1 Min.–7 Std. 59 Min.
Häufigkeit	–	Alle 4/6/8/12/24/48/72 Stunden	Wochentage wählbar je Zeitplan	Wochentage wählbar je Zeitplan
Wochentage wählbar	–	Vordefinierte Zyklen	Je Zeitplan	Je Zeitplan
Bewässerungszyklen/Tag	–	Bis zu 6 (alle 4 Stunden)	Bis zu 3	Bis zu 3
Einsetzbar mit	–	Bodenfeuchtesensor	Bodenfeuchtesensor	Bodenfeuchtesensor
Manuell bewässern	✓	✓	✓	✓
Art.-Nr.	1169	1890	1891	1889

Zubehör

	 Bodenfeuchtesensor	 smart Sensor	 Wasserverteiler automatic
Einsatz	Für eine optimierte sparsame Bewässerung. Anschluss an eine GARDENA Bewässerungssteuerung. Misst Bodenfeuchte und verhindert bei Erreichung einer voreinstellbaren Feuchtigkeitstufe eine zeitgesteuerte Bewässerung	Messung von Bodenfeuchte, Lichtstärke, Einbeziehung der Bodenfeuchte in die Bewässerungssteuerung per GARDENA smart App**	Vollautomatische Steuerung von bis zu 6 Anschlussgeräten nacheinander. Geeignet für einzelne Pflanzen und Gartenbereiche mit unterschiedlichem Wasserbedarf oder wenn die Wassermenge nicht ausreicht, um alle Anschlussgeräte gleichzeitig zu betreiben
Einsetzbar mit	1890, 1891, 1889, 1892, 1874, 1283, 1284, 1285, 9058, 9059, 9067, 9068	Allen smart system Sets	GARDENA Bewässerungssteuerung Master (Art.-Nr.1892)
Art.-Nr.	1867	19040	1197

Bewässerungssteuerung Master



smart Water Control



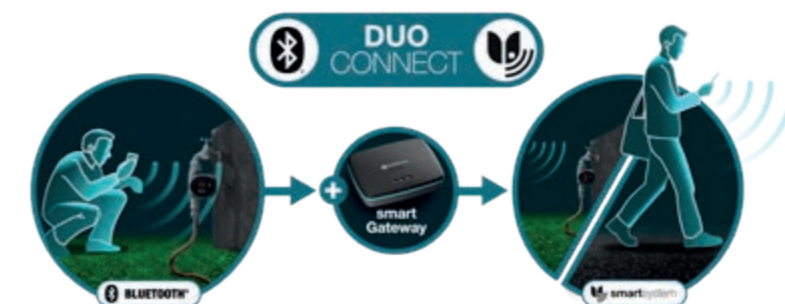
smart Dual Water Control



smart Pipeline Water Control



Zur automatischen Bewässerung eines grossen Gartenbereichs. In Verbindung mit dem Wasserverteiler automatic ist es möglich, bis zu sechs verschiedene Bereiche zu bewässern.	App-gesteuerte, intelligente Bewässerung mit flexibler Zeitplanung. Geeignet für den Einsatz mit Sprinklern oder dem Micro-Drip-System.	App-gesteuerte, intelligente Bewässerung mit flexibler Zeitplanung für zwei unabhängige Gartenbereiche. Geeignet für den Einsatz mit Sprinklern oder dem Micro-Drip-System.	App-gesteuerte, intelligente Bewässerung mit flexibler Zeitplanung für GARDENA Pipeline. Geeignet für den Einsatz mit dem Micro-Drip-System.
–	GARDENA smart App* oder GARDENA Bluetooth® App*. Kostenloser Download, keine Abonnementgebühren, verfügbar für Smartphone, Tablet und Web	GARDENA smart App* oder GARDENA Bluetooth® App*. Kostenloser Download, keine Abonnementgebühren, verfügbar für Smartphone, Tablet und Web	GARDENA smart App* oder GARDENA Bluetooth® App*. Kostenloser Download, keine Abonnementgebühren, verfügbar für Smartphone, Tablet und Web
6	Frei wählbar	Frei wählbar	Frei wählbar
Uhrzeit einstellbar je Zeitplan	Uhrzeit einstellbar	Uhrzeit einstellbar	Uhrzeit einstellbar
1 Min.–4 Std.	GARDENA smart App*: 1 Min.–10 Std. GARDENA Bluetooth® App*: 1 Min.–7 Std. 59 Min.	GARDENA smart App*: 1 Min.–10 Std. GARDENA Bluetooth® App*: 1 Min.–7 Std. 59 Min.	GARDENA smart App*: 1 Min.–10 Std. GARDENA Bluetooth® App*: 1 Min.–7 Std. 59 Min.
Wochentage wählbar je Zeitplan	Wochentage wählbar je Zeitplan	Wochentage wählbar je Zeitplan	Wochentage wählbar je Zeitplan
Je Zeitplan	Je Zeitplan	Je Zeitplan	Je Zeitplan
Bis zu 6	Bis zu 36	Bis zu 36	Bis zu 36
Wasserverteiler automatic Bodenfeuchtesensor	smart Sensor	smart Sensor	smart Sensor
✓	✓	✓	✓
1892	19033	19034	19050



Mit DuoConnect und dem Smart Gateway (separat erhältlich) kannst Du Dein smart Water Control mit der GARDENA smart App* verbinden und jederzeit von den Funktionen der GARDENA Bluetooth® App* auf das vollständige GARDENA smart system* erweitern.

*Nutzung auf einem Smartphone oder Tablet mit iOS 17/Android 9 oder höher empfohlen. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie unsere Datenschutzerklärung zur Information über die Verarbeitung personenbezogener Daten bei der Nutzung der GARDENA Bluetooth® App sind in der App verfügbar.

**Nutzung auf einem Smartphone oder Tablet mit iOS 17/Android 9 oder höher empfohlen. Um die GARDENA smart App nutzen zu können, sind die Online-Registrierung und Einrichtung eines Benutzerkontos bei unserer Unternehmensgruppe, der Husqvarna Group, notwendig. Des Weiteren ist in der GARDENA smart App die Zustimmung zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen erforderlich, die unter www.gardena.com/smartapp-nutzungsbedingungen verfügbar sind. Über die Verarbeitung der personenbezogenen Daten bei der Nutzung der GARDENA smart App informieren wir in unserer Datenschutzerklärung, die unter www.gardena.com/smartapp-datenschutz verfügbar ist.

*Die Nutzung von smart Water Control, smart Dual Water Control und smart Pipeline Water Control erfordert die GARDENA Bluetooth® App oder die GARDENA smart App. Für beide Apps wird die Nutzung auf einem Smartphone oder Tablet mit iOS 17/Android 9 oder höher empfohlen. Für die GARDENA Bluetooth® App sind unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie unsere Datenschutzerklärung zur Information über die Verarbeitung personenbezogener Daten bei der Nutzung der GARDENA Bluetooth® App in der App verfügbar. Die Nutzung smarter Produkteigenschaften von smart Water Control, smart Dual Water Control und smart Pipeline Water Control innerhalb des GARDENA smart systems erfordern das smart Gateway (separat erhältlich), eine Internetverbindung und die GARDENA smart App. Um die GARDENA smart App nutzen zu können, sind die Online-Registrierung und Einrichtung eines Benutzerkontos bei unserer Unternehmensgruppe, der Husqvarna Group, notwendig. Des Weiteren ist in der GARDENA smart App die Zustimmung zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen erforderlich, die unter www.gardena.com/smartapp-nutzungsbedingungen verfügbar sind. Über die Verarbeitung der personenbezogenen Daten bei der Nutzung der GARDENA smart App informieren wir in unserer Datenschutzerklärung, die unter www.gardena.com/smartapp-datenschutz verfügbar ist.

Mehrkanalsteuerung

Bewässerungssteuerung für vielseitige Gärten

Rasen / Sprinklersystem

Geeignet für die Verwendung in Kombination mit einem GARDENA Sprinklersystem. Der Rasen kann in separate Zonen mit individuellen Bewässerungsplänen unterteilt werden.

Bewässerung mehrerer Gartenbereiche

Für die Bewässerung von unterschiedlichen Gartenbereichen kann das Micro-Drip-System mit Hilfe einer Wassersteckdose an die Ventilbox angeschlossen werden.

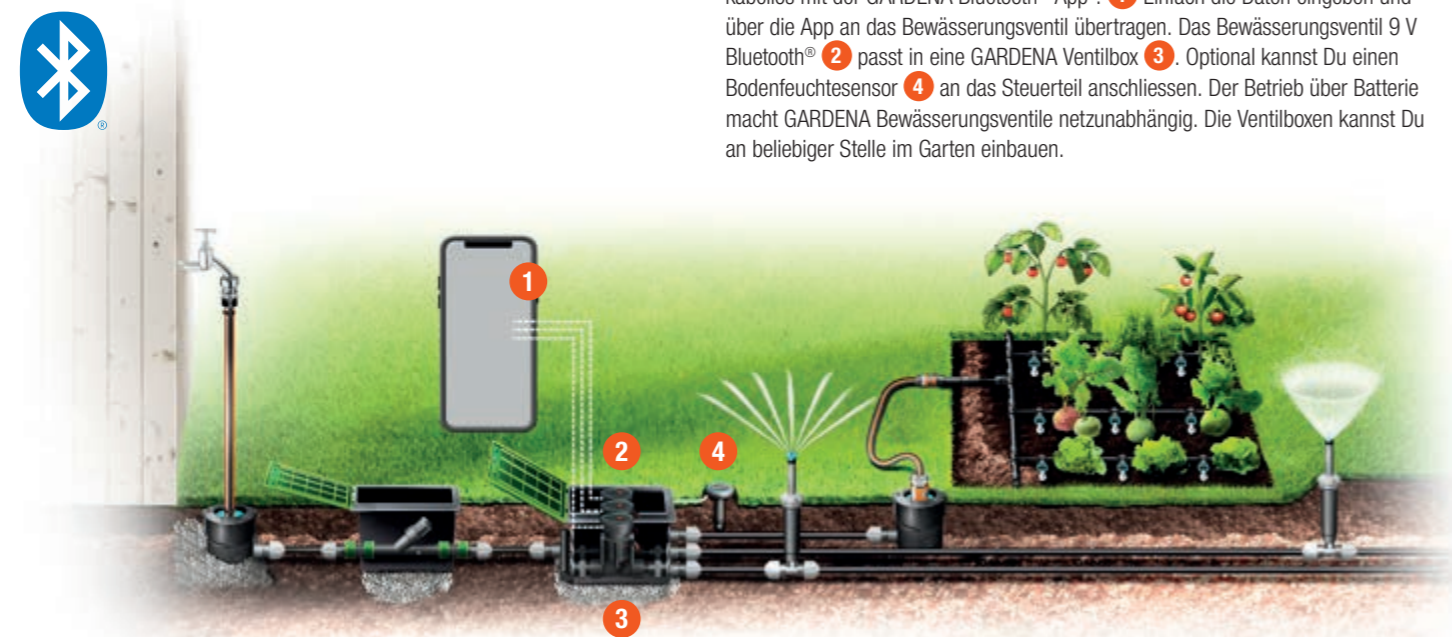
Stromanschluss vorhanden

So steuerst Du zentral die gesamte Bewässerung in Deinem Garten: Über die GARDENA Mehrkanal-Bewässerungssteuerung **1** erhalten die 24 V-Bewässerungsventile **2** in der Ventilbox **3** via Verbindungskabel **4** den Impuls zum Öffnen bzw. Schliessen des Wasserdurchflusses. Dabei können bis zu 6 Bewässerungsventile und damit entsprechend viele Kanäle vollautomatisch angesteuert werden. Dein Garten kann dann in den entsprechenden Zonen unterschiedlich bewässert werden. Optional kannst Du einen Bodenfeuchtesensor **5** anschliessen.






Kein Stromanschluss vorhanden

So kannst Du beliebig viele Bewässerungskanäle per App steuern, automatisch und kabellos mit der GARDENA Bluetooth® App*: **1** Einfach die Daten eingeben und über die App an das Bewässerungsventil übertragen. Das Bewässerungsventil 9 V Bluetooth® **2** passt in eine GARDENA Ventilbox **3**. Optional kannst Du einen Bodenfeuchtesensor **4** an das Steuerteil anschliessen. Der Betrieb über Batterie macht GARDENA Bewässerungsventile netzunabhängig. Die Ventilboxen kannst Du an beliebiger Stelle im Garten einbauen.






*Nutzung auf einem Smartphone oder Tablet mit iOS 17/Android 9 oder höher empfohlen. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie unsere Datenschutzerklärung zur Information über die Verarbeitung personenbezogener Daten bei der Nutzung der GARDENA Bluetooth® App sind in der App verfügbar.

Mehrkanalsteuerung 24V



	 Classic Bewässerungssteuerung 4030	 Classic Bewässerungssteuerung 6030	 smart Irrigation Control Bewässerungssteuerung
Anwendung	Steuerung von bis zu vier Bewässerungsventilen 24V, einsetzbar im Innen- oder regengeschützten Aussenbereich	Steuerung von bis zu sechs Bewässerungsventilen 24V, einsetzbar im Innen- oder regengeschützten Aussenbereich	Mehrere Bereiche bewässern per GARDENA smart App*, Steuerung von sechs Bewässerungsventilen 24 V pro Gerät
Einsetzbar mit	Bewässerungsventil 24V (Art.-Nr. 1278), Bodenfeuchtesensor (Art.-Nr. 1867)		Bewässerungsventil 24V (Art.-Nr. 1278), smart Sensor (Art.-Nr. 19040)
Anzahl steuerbarer Bewässerungsventile	4 (24V)	6 (24V)	6 (24V)
Individuelle Bewässerungspläne pro Ventil	3	3	Individuell einstellbar über GARDENA smart App*
Bewässerungsdauer pro Bewässerungsplan	1 Min. – 3 Std. 59 Min., zentral von 0–200 % veränderbar		Individuell einstellbar über GARDENA smart App*
Steuerung per App	–	–	•
Art.-Nr.	1283	1284	19035

Zubehör 24V

Steuerungen 9V

	 Bewässerungsventil 24V	 Verbindungskabel 24V	 Kabelklemme 24V	 Bewässerungsventil 9V Bluetooth®	 Steuerteil 9V Bluetooth®
Anwendung	Anschluss an eine GARDENA Bewässerungssteuerung per Kabel	Anschluss von bis zu sechs Bewässerungsventilen 24V an eine GARDENA Bewässerungssteuerung	Wasserdichter Anschluss des Verbindungskabels an ein Bewässerungsventil 24V in der Ventilbox V1	Batteriebetriebene Ventilsteuerung von Bewässerungsanlagen ohne 230V Netzanschluss. Einfache Konfiguration der Programmierung mit der GARDENA Bluetooth® App**	Zur Umrüstung von GARDENA 9V Bewässerungsventilen bis 2020. Ersetzt Steuerteil 9V und Programmierereinheit. Einfache Konfiguration der Programmierung mit der GARDENA Bluetooth® App**
Einsetzbar mit	Bewässerungssteuerung 4030 (Art.-Nr. 1283), Bewässerungssteuerung 6030 (Art.-Nr. 1284), smart Irrigation Control (Art.-Nr. 19035, 19210)		Verbindungskabel 24V (Art.-Nr. 1280)	Bodenfeuchtesensor (Art.-Nr. 1867)	Bewässerungsventil 9V (Art.-Nr. 1251, bis 2020), Bodenfeuchtesensor (Art.-Nr. 1867)
Art.-Nr.	1278	1280	1282	1285	1287

Ventilboxen

	 Ventilbox 9 V Bluetooth® Set	 Ventilbox V1	 Ventilbox V3	 Verbinder für Ventilboxen V3
Anwendung	Batteriebetriebene Ventilsteuerung von Bewässerungsanlagen ohne 230 V Netzanschluss. Einfache Konfiguration der Programmierung mit der GARDENA Bluetooth® App**	Für ein Bewässerungsventil 9V oder 24V oder für die Installation des Druckminderers (Art.-Nr. 8200)	Für bis zu drei Bewässerungsventile 9V oder 24V	Zur Verbindung von zwei Ventilboxen V3, zum Einbau des Druckminderers
Einsetzbar mit	Bodenfeuchtesensor (Art.-Nr. 1867)	Bewässerungsventil 9V Bluetooth® (Art.-Nr. 1285), Bewässerungsventil 24V (Art.-Nr. 1278), Sprinklersystem Druckminderer (Art.-Nr. 8200)	Bewässerungsventil 9V Bluetooth® (Art.-Nr. 1285), Bewässerungsventil 24 V (Art.-Nr. 1278)	Ventilbox V3 (Art.-Nr. 1255), Druckminderer (Art.-Nr. 8200)
Anschluss	4 x 1"-Aussengewinde	2 x 1"-Aussengewinde	4 x 1"-Aussengewinde	1"-Innengewinde
Art.-Nr.	1286	1254	1255	2758

*Nutzung auf einem Smartphone oder Tablet mit iOS 17/Android 9 oder höher empfohlen. Um die GARDENA smart App nutzen zu können, sind die Online-Registrierung und Einrichtung eines Benutzerkontos bei unserer Unternehmensgruppe, der Husqvarna Group, notwendig. Des Weiteren ist in der GARDENA smart App die Zustimmung zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen erforderlich, die unter www.gardena.com/smartapp-nutzungsbedingungen verfügbar sind. Über die Verarbeitung der personenbezogenen Daten bei der Nutzung der GARDENA smart App informieren wir in unserer Datenschutzerklärung, die unter www.gardena.com/smartapp-datenschutz verfügbar ist.

**Nutzung auf einem Smartphone oder Tablet mit iOS 17/Android 9 oder höher empfohlen. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie unsere Datenschutzerklärung zur Information über die Verarbeitung personenbezogener Daten bei der Nutzung der GARDENA Bluetooth® App sind in der App verfügbar.

Bewässerung mit dem GARDENA smart system

Die intelligente Lösung, die den Garten vernetzt.

Das GARDENA smart system* macht die Gartenpflege mühelos. Die Anschlussgeräte zur Bewässerung sind über das smart Gateway miteinander verbunden und werden über die GARDENA smart App* gesteuert. Nutze Echtzeit-Wetterdaten und passe die Bewässerungspläne an Deinen Lebensstil an.



Entdecke das GARDENA smart system* unter www.gardena.com/smart oder scanne den QR-Code.

Entdecke die wichtigsten Funktionen des GARDENA smart system*:



EasyApp Control

Einfache Steuerung Deines Gartens von überall aus.



Pflanzenbibliothek

Identifiziere Pflanzen ganz einfach und erhalte massgeschneiderte Bewässerungsvorschläge, die auf die Bedürfnisse der Pflanzen abgestimmt sind.



EasyConfig

Einfache Installation des GARDENA smart system* durch step-by-step Anleitungen.



Wettervorhersage

Berücksichtigt die lokale Wettervorhersage, um Bewässerungspläne zu optimieren.



GARDENA-assisted*

GARDENA-unterstützte* Planung für die gewünschte Pflege Deines Gartens.



Sensor-unterstützte Bewässerung

Der smart Sensor misst die Bodenfeuchte schnell, zuverlässig und genau, um den Bedarf der Pflanzen zu ermitteln und so eine optimierte und wirtschaftliche Nutzung der Wasserressourcen zu ermöglichen.



Smart Home

Steuerung der GARDENA smart system*-Produkte per Sprachbefehl mit Amazon Alexa, Google Home oder Apple Home.

smart Gateway

Das Herzstück des GARDENA smart systems*

Art.-Nr. 19005



smart Sensor

Misst die Bodenfeuchtigkeit und -temperatur in Deinem Garten oder in Deinen Pflanzgefäßen und hilft, unnötiges Gießen zu vermeiden, indem er sich über die GARDENA smart App* mit Deiner smart Water Control oder Deiner Bewässerungssteuerung synchronisiert.



smart Irrigation Control

Automatisiert Dein unterirdisches Bewässerungssystem für müheloses Bewässern in mehreren Gartenbereichen.



smart Water Controls

Wettervorhersagen und eine Pflanzenbibliothek werden genutzt, um die Pflanzen dann zu bewässern, wenn sie Wasser benötigen.

➔ Entdecke mehr auf Seite 22.

➔ Entdecke mehr auf Seite 25.

➔ Entdecke mehr auf den Seiten 22 und 23.

*Die Nutzung des GARDENA smart systems erfordert das smart Gateway (im Lieferumfang der Produktsets und manchen Einzelprodukten enthalten; separat erhältlich), eine Internetverbindung und die GARDENA smart App (Nutzung auf einem Smartphone oder Tablet mit iOS 17/Android 9 oder höher empfohlen). Um die GARDENA smart App nutzen zu können, sind die Online-Registrierung und Einrichtung eines Benutzerkontos bei unserer Unternehmensgruppe, der Husqvarna Group, notwendig. Des Weiteren ist in der GARDENA smart App die Zustimmung zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen erforderlich, die unter www.gardena.com/smartapp-nutzungsbedingungen verfügbar sind. Über die Verarbeitung der personenbezogenen Daten bei der Nutzung der GARDENA smart App informieren wir in unserer Datenschutzerklärung, die unter www.gardena.com/smartapp-datenschutz verfügbar ist.

Do it yourself

Micro-Drip-System

Die Planung und Installation Deines eigenen Micro-Drip-Systems ist einfacher, als Du vielleicht denkst. Mit nur wenigen einfachen Schritten kannst Du eine massgeschneiderte Bewässerungslösung schaffen, die den Bedürfnissen Deines Gartens entspricht. Einfach zu installieren und flexibel anpassbar – dieser Leitfaden hilft Dir beim Einstieg.

Bevor Du loslegst, hier einige nützliche Tipps.

Farbcode

Die Farbcodierung, die im gesamten Micro-Drip-System-Sortiment verwendet wird, hilft Dir bei der Auswahl des richtigen Produkts für Deine individuelle Anlage. Jede Farbe steht für einen bestimmten Anwendungsbereich – von Topfpflanzen bis zu Hecken – und ist auf der Produktverpackung angegeben. Dies erleichtert sowohl die Planung als auch die Produktauswahl.



GARDENA Micro-Drip-System Planer

Bei komplexeren Installationen ist der GARDENA Micro-Drip-System Planer eine hilfreiche Unterstützung, die Dich durch den Planungsprozess führt.



Automatische Bewässerung mit einer Bewässerungssteuerung

Für eine komfortablere und zeitsparendere Bewässerung empfehlen wir: Bewässerungssteuerung Flex (Art.-Nr. 1890), Select (Art.-Nr. 1891) oder eine unserer smart Water Controls für app-gesteuerte Planung und Automatisierung.



➔ Weitere Informationen zu Bewässerungssteuerungen findest Du auf Seite 22 und 23.

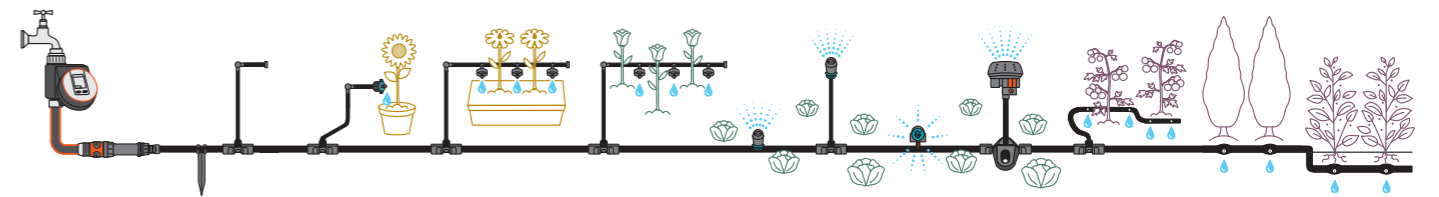
Montagewerkzeug

Das Montagewerkzeug (Art.-Nr. 13313) ist ein vielseitiger Helfer für die Installation Deines Micro-Drip-Systems. Es ermöglicht Dir das Verbindungsrohr präzise anzubohren und erleichtert das Eindrehen des Endtropfers ins Rohr.



Los geht's.

So baust Du Dein eigenes Micro-Drip-System.



Systemstart

An den Anfang setzt Du die automatische Steuerung und danach das sogenannte Basisgerät. Das Basisgerät reduziert den Druck und filtert das Wasser.

Verbindungszubehör

Es gibt zwei verschiedene Verbindungsgrößen. 13 mm Rohre und Verbinder für grössere Flächen und 4,6 mm Rohre und Verbinder für kleinere Flächen wie Balkon.

Topfpflanzen

Für Töpfe oder Blumenkästen nimmst Du die gelb markierten Tropfer oder Starter-Sets.

Pflanzbeete

Hierfür nimmst Du die grün markierten Tropfer, Sprühdüsen oder Starter-Sets.

Pflanzreihen

Für die ober- und unterirdische Bewässerung von Pflanzenreihen. Wähle die violett markierten Starter-Sets und erweitere diese bei Bedarf mit einem Tropfrohr.

Die Planung

Du möchtest Dein System erweitern oder hast einen Pflanzbereich, der über die Starter-Sets hinausgeht. Oder Du möchtest Dir Deine Bewässerungsanlage ganz individuell zusammenstellen und sogar unterschiedliche Bereiche damit bewässern? Wir zeigen Dir, wie viele Pflanzen Du mit einem Wasseranschluss bewässern kannst.

1. Plane die Anzahl und Art der Ausbringergere, die Deine Pflanzen bewässern sollen.
2. Dann bestimmst Du die Kapazität Deines Systems – den Anschlusswert. Er ermittelt sich aus diesen Faktoren:
 - a.) Installationsmethode für die Verlege- und Verteilerrohre.
 - b.) Positionierung des Basisgeräts.

Anschliessend kannst Du den Anschlusswert Deines Systems mit den Verbrauchswerten all Deiner geplanten Anwendungsgeräte vergleichen.



1. Ausbringergere zusammenstellen

Zeichne die Anzahl oder Fläche Deiner Pflanzen oder Töpfe in Deinen Gartenplan ein und notiere je nach Art die passenden Ausbringergere dazu. Schau Dir auf den vorhergehenden Seiten die Auswahl an Komponenten an, die für die verschiedenen Einsätze erhältlich sind.

Zum Beispiel:

Terrasse mit 4 Töpfen und 1 Trog mit 5 Pflanzen

4 x regulierbarer Endtropfer 1–15 l/h für 4 Pflanztöpfe
5 x Reihentropfer. Druckkompensierend. Für einen Pflanztrog mit 5 Pflanzen in einer Reihe

Schmales Blumenbeet am Terrassenrand

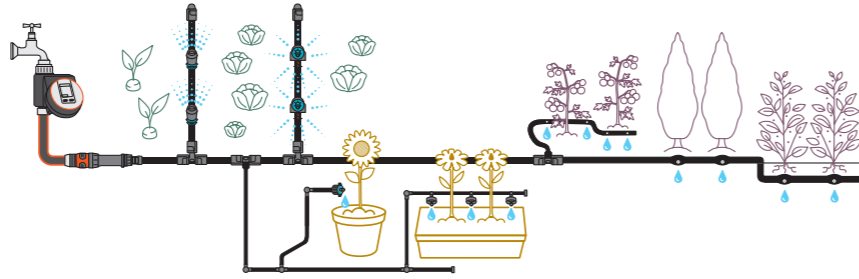
2 x Endstreifendüse
1 x Streifendüse

2a. Montageart der Verlege- und Verteilerrohre wählen

Montageart 1

13 mm und 4,6 mm Rohre

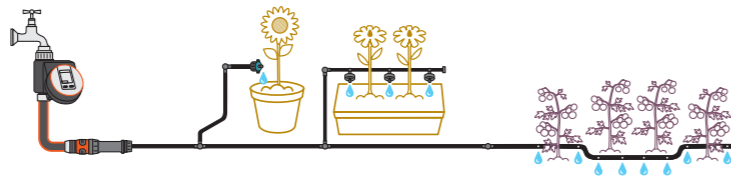
In dieser Montageart wird das Verteilerrohr 4,6 mm in Kombination mit dem Verlegerohr 13 mm verwendet, um mehr Pflanzen bewässern zu können. Die Hauptversorgungsleitung ist das Verlegerohr. Das kleine Verteilerrohr führt das Wasser zu den Pflanzen. Bis zu ca. 60 m Verlegerohr und ca. 15 m Verteilerrohr können so kombiniert werden.



Montageart 2

4,6 mm Rohre

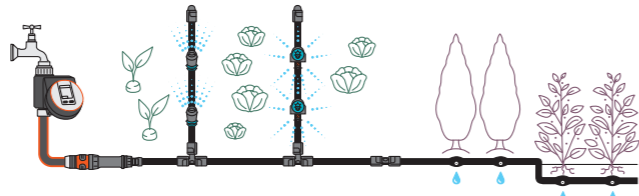
In dieser Montageart wird nur das Verteiler- oder Tropfrohr 4,6 mm verwendet. Ideal für kleinere Bereiche wie einen Balkon oder ein kleines Beet. Die Länge kann bis zu ca. 30 m* betragen.



Montageart 3

13 mm Rohre

Hier werden nur Verlegerohre 13 mm genutzt, wie z. B. das 13 mm Tropfrohr oder das Verlegerohr mit Sprühdüsen oder Endtropfern. Ideal, um längere Strecken bis zu ca. 60 m* zu versorgen.

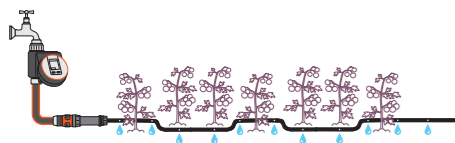


*Die maximale Rohrlänge dient nur als Richtwert und kann je nach Anzahl der angeschlossenen Komponenten variieren.

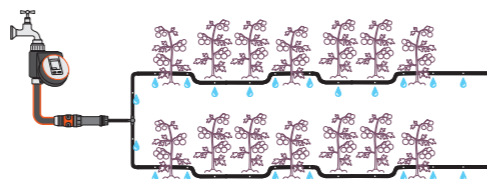
2b. Basisgerät platzieren

Das Basisgerät ist ein wichtiger Baustein für das Micro-Drip-System. Es reguliert den Wasserdruck und filtert das Wasser. Wenn Du das Basisgerät mittig im Rohrverlauf platzierst, kannst Du die Länge des Rohrsystems verdoppeln (siehe 3. Anschlusswerte). Wenn das System weiter weg vom Wasserhahn beginnt, überbrücke die Strecke bei Bedarf mit einer unterirdischen GARDENA Pipeline oder einem Gartenschlauch. So vermeidest Du einen Wasserdruckverlust.

Basisgerät wird am Systemstart platziert



Basisgerät wird mittig im Rohrverlauf platziert



3. Vergleich von Anschluss- und Verbrauchswert

Es gibt drei wichtige Punkte zu beachten:

- Das Basisgerät ist der Ausgangspunkt und definiert je nach Modell und Montageart den Anschlusswert.
- Der Anschlusswert definiert die Kapazität, die dem System zur Verfügung steht für die Anzahl an Tropfern, Sprühdüsen und Tropfrohren.
- Der Anschlusswert der Anlage muss höher sein als der Verbrauchswert der Anlage.

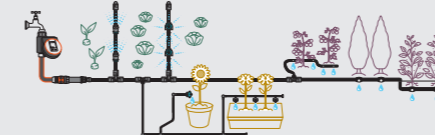
Abhängig von Deiner Rohrkomination und der Position des Basisgerätes ergibt sich einer der Anschlusswerte in nachfolgender Tabelle. Du siehst, der Anschlusswert mit einem 13 mm Rohr ist höher als bei einem 4,6 mm Rohr. Nun trägst Du ein, wie viele Tropfer und Sprühdüsen Du für Dein System planst. Wenn der Verbrauchswert unter dem Anschlusswert liegt hast Du eine zuverlässige Bewässerung.

Anschlusswerte

		Basisgerät wird am Systemstart platziert		Basisgerät wird mittig im Rohrverlauf platziert*	
		Basisgerät 1000	Basisgerät 2000	Basisgerät 1000	Basisgerät 2000
Montageart 1	Anschlusswert Empf. Rohrlänge**	500 13 mm max. 40 m 4,6 mm max. 15 m	1000 13 mm max. 40 m 4,6 mm max. 15 m	1000 13 mm max. 2 x 30 m 4,6 mm max. 15 m	2000 13 mm max. 2 x 30 m 4,6 mm max. 15 m
Montageart 2	Anschlusswert Empf. Rohrlänge**	50 max. 15 m	50 max. 15 m	100 max. 2 x 15 m	100 max. 2 x 15 m
Montageart 3	Anschlusswert Empf. Rohrlänge**	500 max. 40 m	1000 max. 40 m	1000 max. 2 x 30 m	2000 max. 2 x 30 m

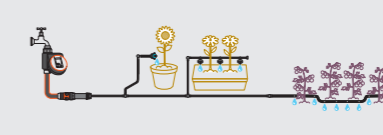
Montageart 1

13 mm und 4,6 mm Rohr



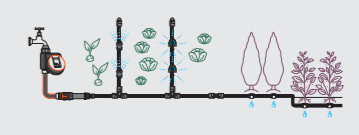
Montageart 2

4,6 mm Rohr



Montageart 3

13 mm Rohr



*Der Anschlusswert jeder Leitungshälfte beträgt die Hälfte des Anschlusswertes bei mittiger Verlegung des Basisgerätes.

**Die Angabe der maximalen Rohrlänge dient lediglich als Anhaltspunkt. Sie ist individuell abhängig von der Anzahl der angeschlossenen Ausbringgeräte.

5. Montage – "Quick & Easy"

Das Micro-Drip-System lässt sich ganz einfach zusammenstecken.

Original GARDENA System

Vom Wasserhahn bis zum Basisgerät

Es beginnt am Wasserhahn: Alles ist miteinander verbunden – vom Water Control über den Schlauch bis hin zum Basisgerät. Das System ist einfach zu installieren, dicht, flexibel und sicher.

Micro-Drip-System

Vom Basisgerät bis zu den Pflanzen

Sobald das Basisgerät installiert ist, übernimmt das Micro-Drip-System. Die Tropfrohre werden einfach mit den entsprechenden Verbindungsstücken (z. B. Kreuzstück oder T-Stück) angeschlossen. Die Verbindungstechnik "Quick & Easy" macht die Installation unkompliziert.



Wahlweise die Bewässerungssteuerung anschrauben

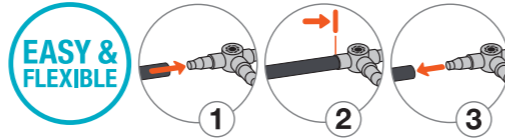
Schlauch anschließen



1 Schlauch lässt sich ganz einfach mit der Schere kürzen

Schneide die Rohre in der erforderlichen Länge, stecke sie dann zusammen und bringe dann die Tropfer bzw. Düsen an. Du kannst aber auch zuerst die Tropfer und Düsen befestigen und dann die Rohre zusammenstecken. Da bist Du frei. Auf alle Fälle sollte alles verbunden und das Rohr am Ende verschlossen sein, bevor Du das System mit Wasser startest. Wenn Du später etwas ändern willst, kannst Du das System flexibel ummontieren.

2 Basisgerät als Systemstart anschließen



Alle Tropfer, Sprühdüsen und Regner werden entweder eingedreht oder gesteckt. Alles hält dicht, alles ist ganz einfach zu machen.



7 Endtropfer für Pflanztöpfe eindrehen

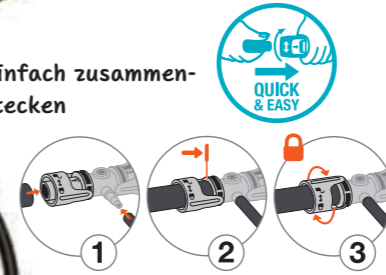
Mit Installationswerkzeug Loch anbringen



Sprühdüse in vorgebohrtes Loch eindrehen



Einfach zusammenstecken



Tropfrohr anschließen und fertig!

Verlängerung in Verbinderloch drehen



a Verbindler anschließen

9 Rohr mit Rohrhaltern befestigen



8 Verschlussstopfen am Ende des Systems eindrehen



8 Verschlussstopfen am Ende des Systems anstecken



Do it yourself

Pipeline Bewässerungssystem AquaPrecise

Der AquaPrecise bietet eine All-in-One-Bewässerungslösung, die auf die Bedürfnisse Deines Rasens zugeschnitten ist. Das System sorgt für eine gleichmässige und präzise Wasserversorgung und passt sich jeder Gartenform an. Er ist einfach zu installieren, ohne dass eine Planung erforderlich ist, und kann bequem über die GARDENA Bluetooth® App* gesteuert werden.



Tipp

Plane Deine eigene Gartenbewässerungslösung mit dem GARDENA Gartenplaner "myGarden". Scanne den QR-Code oder besuche www.gardena.com/mygarden, um loszulegen.




Einfache Installation, hier ist keine Planung erforderlich.

1. Einen Platz / Positionierung im Garten festlegen

- Es ist wichtig, einen sonnigen Platz mit maximaler Sonneneinstrahlung zu finden, um den integrierten Akku über das Solarpanel zu laden.
- Bei der Positionierung bist Du flexibel: In der Mitte des Rasens oder am Rande.
- Achte auf den Sprühbereich (25°–360°).
- Halte den minimalen Sprühabstand von 2 m und den maximalen Sprühabstand von 10 m ein.
- Es dürfen keine Hindernisse im Sprühbild vorhanden sein: Jeder Konturpunkt muss direkt vom Wasser erreicht werden können.
- Beachte auch die Sprühhöhe von 3 m bei voller Reichweite, um Hindernisse wie Äste zu vermeiden.
- Vermeide abrupte Änderungen der Sprührichtung – gleichmässige, weite Winkel sorgen für eine bessere Abdeckung.




2. Vorbereitung

- Platziere den AquaPrecise wie oben beschrieben.
 - Platziere alle Komponenten auf dem Rasen, schneide das Rohr zu und verbinde alle Komponenten.
 - Schalte die Wasserversorgung ein.
 - Prüfe alle Anschlussverbindungen auf eventuelle Leckagen.
 - Öffne die GARDENA Bluetooth® App* auf Deinem Smartphone.
-  **Tipp:** Die App bietet auch eine Schritt-für-Schritt-Anleitung.



3. Konfiguration über GARDENA Bluetooth® App*

- Starte mit der Wasserverteilung.
 - Navigiere den Wasserstrahl mit den Tasten innerhalb des Bewässerungsbereichs (links/rechts).
 - Passe den Sprühabstand an, um eine vollständige Abdeckung von Ecken und Kanten zu gewährleisten und Hindernisse zu vermeiden.
-  **Tipp:** Sollten Hindernisse vorhanden sein, kannst Du eine zweite Position festlegen, um eine vollständige Abdeckung zu gewährleisten.
- Sobald Du sicher bist, dass Du jeden Konturpunkt erreicht hast, kannst Du die Wasserquelle schliessen, dann läuft das Wasser über das Entwässerungsventil ab.
 - Jetzt: Stoppe die Wasserverteilung.

4. Installation

- Ziehe die Gräben für die Rohre (ca. 20 – 25 cm tief) und den Pipeline Schacht (ca. 22 cm tief).
- Lege Kies unter den Pipeline Schacht zur Entwässerung (ca. 6 cm), ebenso unter das Entwässerungsventil.
- Achte darauf, dass die Oberkante des AquaPrecise auf gleicher Höhe mit der Grasnarbe liegt, um Schäden zu vermeiden, z. B. durch Rasenmäher.
- Befestige den Pipeline Schacht mit den Schrauben.
- Setze alle Komponenten in die gezogenen Gräben.
- Fülle anschliessend die Gräben wieder mit Erde auf.



Do it yourself

Planung Sprinklersystem

Die Bewässerung Deines Gartens muss keine lästige Aufgabe sein. Mit einem automatischen Sprinklersystem wird Dein Rasen zuverlässig gepflegt, während Du Deine Freizeit genießt. Wir begleiten Dich durch den gesamten Prozess – egal, ob Du die Planung selbst übernehmen oder von uns durchführen lassen möchtest. Wähle die Option, die am besten zu Dir passt. Der Online-Gartenplaner "myGarden" und unser Kundenservice-Team unterstützen Dich bei jedem Schritt.



A Selbst planen

Erstelle einen auf Deinen Garten zugeschnittenen Bewässerungsplan. Auf den folgenden Seiten findest Du eine Schritt-für-Schritt-Anleitung.

B Online planen

Erstelle Deinen Bewässerungsplan mit Hilfe des GARDENA Sprinklersystem Planers unter www.gardena.com/mygarden oder scanne einfach den QR-Code, um loszulegen.



C Nutze den GARDENA Kundenservice

Keine Zeit oder Lust, selbst zu planen? Unser GARDENA Kundenservice hilft Dir gerne weiter. Du kannst auch ein Preisangebot für Deine individuelle Planung anfordern.

Service und Kontakt
www.gardena.com/contact



Wir bitten um Verständnis dafür, dass wir für selbst erstellte Installationen keine Haftung und keine Gewähr für Kosten und Schäden übernehmen, die bei der Umsetzung der Planung möglicherweise entstehen.

Selbst planen – Automatisches Bewässern in 8 Schritten

1. Anlage planen
2. Regner auswählen
3. Leitungen festlegen
4. Verbindungen und Anschlüsse festlegen
5. Steuerung auswählen
6. Anschliessen der Anlage
7. Anlage installieren
8. Tipps & Hinweise zur Instandhaltung

Und los geht's!

Auf den nächsten Seiten erfährst Du alles, was Du wissen musst, um Deinen Garten automatisch zu bewässern. Unser langjähriges Know-how, die perfekte GARDENA Technik und die gemeinsame Leidenschaft für den Garten bringen die besten Lösungen. Auf dass Du bald schon Dein Sprinklersystem ohne Giessen genießen kannst.

1. Anlage planen – Zeichne als Grundlage Deine Gartenskizze

Skizze

1. Zeichne Deine Grundstücksskizze im Massstab 1:100 (1 cm = 1 m) oder im Massstab 1:200 (1 cm = 2 m).
2. Markiere den Wasseranschluss (Wasserhahn, Brunnen, Zisterne).
3. Zeichne alle Flächen ein, die beregnet werden sollen.



2. Regner auswählen

Mit unserem Regner-Programm findest Du die passende Wahl für Dein Projekt.



SD-Regner

Mit den Modellen der SD-Regner kannst Du kleinere Rasenflächen automatisch bewässern. Durch den frei einstellbaren Sprühbereich von 5–360° eignen sich die Sprinkler besonders für die Installation in Eck- und Randbereichen. Beachte: Die SD-Modelle können nicht mit anderen Modellen in einer Leitung kombiniert werden.



MD-Regner

Die Modelle der MD-Regner decken mit einer Wurfweite von 2,5 bis 7,5 m mittelgroße Flächen ab. Ihre innovative Rotationsdüse verbessert die Wasseraufnahme des Bodens und sorgt für eine präzise Rasenbewässerung in Deinem Garten. Da ihr Wasserdurchfluss dem der T-Regner und des OS 140 entspricht, können sie an derselben Leitung miteinander kombiniert werden. Für die Bewässerung kleinerer Pflanzen im Randbereich des Rasens ist auch ein Modell mit längerem Kolben erhältlich.



T-Regner

Für die Bewässerung von grösseren Flächen kannst Du die Modelle der T-Regner mit Wurfweiten bis zu max. 11 m installieren. Durch die mögliche Kombination mit den MD-Regnern in einer Leitung wird die Planung für Dich wesentlich einfacher.



OS 140

Für die Bewässerung von quadratischen oder rechteckigen Flächen ist der OS 140 eine einfache und komfortable Lösung. Der Versenk-Viereckregner ist auch für besonders kleine und schmale Flächen geeignet und kann Rasenflächen von 2–140 m² bewässern. Wo sonst mehrere Kreisregner und Leitungen installiert werden müssten, reicht ein Regner aus.

Wichtige Hinweise

SD-Modelle

Die SD-Modelle dürfen aufgrund des unterschiedlichen Wasserbedarfs nicht mit anderen Regnern in der gleichen Leitung installiert werden.

MD- und T-Regner, Versenk-Viereckregner

Diese Regner können dank des gleich niedrigen Wasserbedarfs frei in einer Leitung kombiniert werden.

Was bei der Planung zu beachten ist

Das Ziel bei der Positionierung der Regner ist, eine möglichst gleichmässige Wasserverteilung in Deinem Garten zu erreichen. Dabei sollte jeder Bereich doppelt bewässert werden, also die Sprühbereiche von zwei Regnern sich überlappen. Man spricht hier von einer 100%-Überlappung. Dadurch erreichst Du eine genaue und windsichere Bewässerung.

- Durch die 100%-Überlappung wird sichergestellt, dass Dein Rasen möglichst gleichmässig bewässert und in kürzester Zeit mit mehr Wasser versorgt wird. Dadurch kannst Du die Bewässerungsdauer reduzieren. Das hilft Dir auch, den optimalen Zeitpunkt für die Beregnung zu treffen.
- Sollte eine gleichmässige Überlappung bzw. Wasserverteilung nicht möglich sein, kannst Du dies auch über die Bewässerungsdauer durch das Einteilen in Zonen anpassen. Mehr hierzu auf Seite 44 „Leitungen festlegen“.
- Platziere die Regner zuerst in allen Ecken Deines Gartens. Diese stellst Du gleich auf die max. mögliche Sprühweite ein. Anschliessend positionierst Du Sprinkler in gleichmässigen Abständen an der Grenze entlang. Bei grösseren Gärten musst Du für eine 100%-Überlappung auch in der Mitte Regner platzieren.
- Wir empfehlen Dir, wo möglich, MD- und T-Regner zu installieren. Hier kannst Du frei Sprühweiten von 2,5 bis zu 11 m wählen, da diese Modelle miteinander kombiniert werden können.
- In Eckbereichen, wo geringere Sprühbereiche bzw. Sprühweiten notwendig sind, empfehlen wir SD-Regner.
- Der Versenk-Viereckregner kann ohne überlappende Bewässerung positioniert werden.

Skizze

Nimm Deine Gartenskizze zur Hand und ergänze nun Folgendes:





1. Wähle die passenden Regner für Deine Gartenbereiche aus.
2. Zeichne die Regner in die Skizze ein. Beachte hierzu die wichtigen Hinweise zur Regner-Platzierung.
3. Notiere die ausgewählten Regner mit der korrekten Bezeichnung und der Anzahl für Deinen Einkauf.



Übersicht Regner

	SD-Modelle		MD-Modelle				T-Regner		OS 140
	Versenk-regner SD30	Versenk-regner SD80	Versenk-regner MD40	Versenk-regner MD80	Versenk-regner MD180	Versenk-regner MD40/300	Turbinen-Versenk-regner T 200	Turbinen-Versenk-regner T 380	Versenk-Viereck-regner OS 140
Beregnungsfläche	Bis 30 m ²	Bis 80 m ²	Bis 40 m ²	Bis 80 m ²	Bis 180 m ²	Bis 40 m ²	Bis 200 m ²	Bis 380 m ²	2–140 m ²
Beregnungssektor	5–360°	5–360°	80–360°	80–360°	80–360°	80–360°	25–360°	25–360°	–
Wurfweite	1,5–3 m	3–5 m	2,5–3,5 m	3,5–5 m	5–7,5 m	2,5–3,5 m	5–8 m	6–11 m	2–15 m und 1–9,5 m
Regnerabstand	1,5–3 m	3–5 m	2,5–3,5 m	3,5–5 m	5–7,5 m	2,5–3,5 m	5–8 m	6–11 m	–

Übersicht

Typ	Bezeichnung	Planreichweite	Sektor	Verbrauchswerte der Regner				Anschlussgewinde
				5–90° = 6	91–180° = 10	181–270° = 13	271–360° = 17	
Bewässerung von kleineren Rasenflächen. Besonders geeignet für schmale sowie Eck- und Randbereiche	 Versenkregner SD30 Ausfahrhöhe 100 mm Art.-Nr. 8241	Radius 1,5–3 m	5–360° Regnerabstand 1,5–3m					1/2"-Innengewinde
		Radius 3–5 m	5–360° Regnerabstand 3–5m					1/2"-Innengewinde
Bewässerung von mittelgrossen Rasenflächen	 Versenkregner MD40 Ausfahrhöhe 100 mm Art.-Nr. 8231	Radius 2,5–3,5 m	80–360° Regnerabstand 2,5–3,5 m					1/2"-Innengewinde
		Radius 3,5–5 m	80–360° Regnerabstand 3,5–5 m					1/2"-Innengewinde
		Radius 5–7,5 m	80–360° Regnerabstand 5–7,5 m					1/2"-Innengewinde
Für die zeitgleiche Bewässerung von Pflanzen	Versenkregner MD40/300 Ausfahrhöhe 300 mm Art.-Nr. 8239	Radius 2,5–3,5 m	80–360° Regnerabstand 2,5–3,5 m					3/4"-Aussengewinde
		Radius 5–8 m	25–360° Regnerabstand 5–8 m					1/2"-Innengewinde
Bewässerung von grossen Rasenflächen	 Turbinen-Versenkregner T 200 Art.-Nr. 8203	Radius 6–11 m	25–360° Regnerabstand 6–11 m					3/4"-Innengewinde
		Radius 6–11 m	25–360° Regnerabstand 6–11 m					3/4"-Innengewinde
Bewässerung von rechteckigen Flächen	 Versenk-Viereckregner OS 140 Art.-Nr. 8223	Wurfweite 2–15 m	Sprengbreite 1–9,5 m					3/4"-Innengewinde

Anschlüsse für 1/2" Innengewinde

Flexibler Anschluss



Art.-Nr. 2739



T-Stück
Art.-Nr. 2790



Winkelstücke
Art.-Nr. 2764



L-Stück
Art.-Nr. 2784

Fixierter Anschluss



T-Stück
Art.-Nr. 2786



Winkelstücke
Art.-Nr. 2782



L-Stück
Art.-Nr. 2780

Anschlüsse für 3/4" Aussengewinde



Verbinder
Art.-Nr. 2761*

Anschlüsse für 3/4" Innengewinde

Flexibler Anschluss



Art.-Nr. 2740



T-Stück
Art.-Nr. 2790*



Winkelstücke
Art.-Nr. 2764



L-Stück
Art.-Nr. 2784

Fixierter Anschluss



T-Stück
Art.-Nr. 2787



Winkelstücke
Art.-Nr. 2783



L-Stück
Art.-Nr. 2781

*Anschluss passt auch an das Entwässerungsventil.

3. Leitungen festlegen

A Anschlusskapazität ermitteln

Die Versenkgrenzen haben je nach Typ und Einstellung des Sprühbereichs unterschiedliche Wasserbedarfe. Unser Bewässerungsplaner hilft Dir, den Wasserbedarf individuell für Dein Sprinklersystem zu ermitteln. Sollte der Bedarf höher sein als die Wassermenge, die Deine Hauptversorgungsleitung liefern kann, teile das System in mehrere Leitungen auf. Hierbei spricht man dann auch von Bewässerungskanälen. Dein Garten kann in separate Bewässerungszonen unterteilt werden, die jeweils über eine eigene Leitung versorgt und unabhängig voneinander bewässert werden. Um die Anschlusskapazität Deiner Hauptwasserleitung zu bestimmen, musst Du den sogenannten Anschlusswert berechnen. Dazu misst Du die Zeit, die benötigt wird, um einen 10-Liter-Eimer mit Wasser zu füllen.

Gehe dazu bitte wie folgt vor:

1. Entferne alle Anlussteile wie Hahnstücke oder Verteiler vom Wasserhahn. Bei Pumpen verwende mindestens einen 3/4"-Schlauch.
2. Drehe den Wasserhahn voll auf oder schalte Deine Pumpe ein, um einen 10-Liter-Eimer mit Wasser zu füllen.
3. Messe die Zeit bis der Eimer gefüllt ist und notiere diese.

Beachte: Bei Füllzeiten von über 30 Sekunden ist der Betrieb einer Bewässerungsanlage nicht möglich.

B Entfernungszuschlag festlegen

Je grösser Dein Garten, desto länger sind die Rohre – und desto mehr Reibungsverluste musst Du berücksichtigen.

1. Miss den Abstand zwischen der Wasserquelle (Wasserhahn oder Pumpe) und dem am weitesten entfernten Regner.
2. Pro 25 Meter Rohrlänge addierst Du 1 Sekunde zur oben berechneten Eimer-Füllzeit hinzu.

Beachte: Wenn die Füllzeit weniger als 14 Sekunden beträgt und du eine Bewässerungssteuerung, einen automatischen Wasserverteiler oder einen 2- oder 4-Wege-Verteiler verwenden möchtest, addiere 3 Sekunden zur Gesamtzeit hinzu.

C Anschlusswert

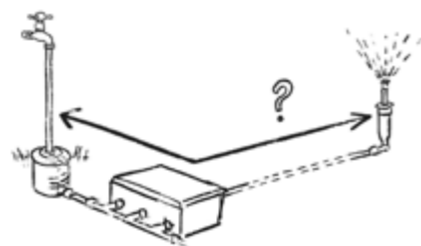
Füge nun die Eimer-Füllzeit und die Entfernungstoleranz hinzu, um Deinen Anschlusswert zu berechnen.

Sekunden	bis 9	10–13	14–19	20–24	25–30
Anschlusswert	100	80	60	40	20

Musterbeispiel



Gemessene Eimer-Füllzeit
= 10 Sekunden



Distanz vom Wasseranschluss
zum weitesten Sprinkler (hier 39,5 m)
= 2 Sekunden

Summe: $10 + 2 = 12$ Sekunden
Anschlusswert gemäss Tabelle oben = 80

Anschluss mit GARDENA Pumpen

Alternativ zum Hauswasseranschluss kannst Du das Sprinklersystem auch mit einer Pumpe betreiben. Dadurch kannst Du nachhaltig Wasser sparen, z. B. durch die Bewässerung mit Regenwasser aus einer Zisterne. GARDENA bietet hier ein umfangreiches Programm an verschiedenen Modellen, die zu Deinen individuellen Bedürfnissen vor Ort passen.

Für den Betrieb Deines Sprinklersystems mit einer Pumpe benötigst Du ebenfalls eine Eimer-Füllzeit. Aus folgender Übersicht kannst Du die Füllzeiten verschiedener GARDENA Pumpen Modelle entnehmen:

Gartenpumpe Art.-Nr.	Ansaughöhe bis		
	3 m	5 m	7 m
9057	9	12	16
9058	8	11	15
9059	7	10	14

Tauch-Druckpumpen Art.-Nr.	Ansaughöhe bis			
	3 m	5 m	7 m	10 m
1771	9,9	10,3	11,3	12,6
1773	9,0	9,3	9,7	10,3
1766	11,6	12,5	14,2	16,8
1489	11	12	13	14
1492	10	11	12	13
1499	10	11	12	13

Haus- & Gartenautomaten / smart Haus- & Gartenautomat Art.-Nr.	Ansaughöhe bis		
	3 m	5 m	7 m
9070	17	21	25
9072	16	20	24
1759, 19080, 19106	9	12	18
1760	7	10	14

Solltest Du eine Pumpe von einem anderen Hersteller betreiben, schliesst Du mit Hilfe des GARDENA Profi-System-Anschlussatzes (Art.-Nr. 1505) ein ca. 1 m langes Stück 19 mm (3/4")-Schlauch zur Messung der Füllzeit an Deine Pumpe an.

D Anzahl der Versorgungsleitungen (Bewässerungskanäle) bestimmen

Durch die Ermittlung des Anschlusswerts in Punkt C weisst Du, wieviel Wasser Deine Quelle maximal liefern kann. Jeder Regner benötigt nun für eine optimale Wasserverteilung eine Mindestmenge an Wasser. Die korrespondierenden Verbrauchswerte haben wir für eine einfachere Berechnung bereits ermittelt (siehe Übersicht auf Seiten 42 und 43).

Hast Du in Deinem Garten nun mehr Sprinkler vorgesehen, als die Wasserquelle liefern kann, musst Du den Garten in sogenannte Bewässerungszonen aufteilen, die dann mit separaten Leitungen versorgt werden. Die einzelnen Zonen werden dann nacheinander bewässert.

Für die Planung der Bewässerungszonen gehe wie folgt vor:

1. Trage die Verbrauchswerte für jeden Regner in Deine Skizze ein (vgl. Seite 43 oder 46).
2. Unterteile Deinen Garten in Zonen und zeichne Rohrleitungen ausgehend vom Wasseranschluss ein. Versuche möglichst viele Sprinkler in einem Bereich des Gartens zusammenzufassen. Beachte hier:
 - Welche Regnermodelle an derselben Leitung kombiniert werden können (vgl. Seite 41 „Wichtige Hinweise“).
 - Den Verbrauchswert: Nimm nur so viele Regner pro Rohrleitung auf, wie der Anschlusswert zulässt (vgl. Beispiel auf Seite 46).
3. Messe wie viele Meter Verlegerohr Du für Deine Leitungen brauchst. Siehe Musterbeispiel und Gartenskizze auf Seite 46.

Verbrauchswerte der Regner

Fläche m ²	SD-Modelle		MD-Modelle				T-Regner		OS 140
	Versenk-regner SD30	Versenk-regner SD80	Versenk-regner MD40	Versenk-regner MD80	Versenk-regner MD180	Versenk-regner MD40/300	Turbinen-Versenk-regner T 200	Turbinen-Versenk-regner T 380	Versenk-Viereck-regner OS 140
0-90°	6	10	2	4	6	2	9	15	22
91-180°	10	16	4	6	12	4	13	20	
181-270°	13	22	6	9	17	6	17	25	
271-360°	17	27	8	13	22	8	20	30	

Musterbeispiel

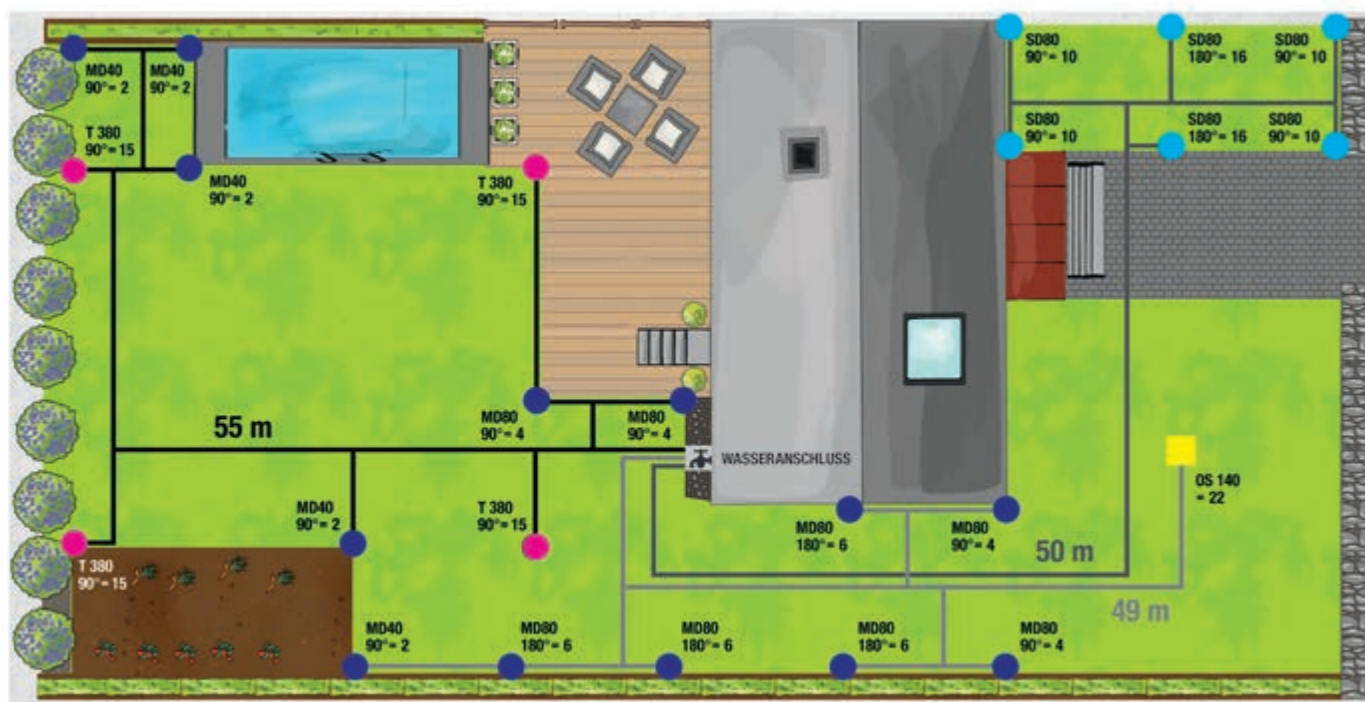
Versorgungsleitungen anhand der Regnerverbrauchswerte bestimmen

Der Anschlusswert (hier z. B. 80) darf den Gesamtverbrauchswert der ausgewählten Regner nicht überschreiten.

Leitung	Regner	Rohrlänge pro Leitung
Leitung 1	10 + 10 + 16 + 16 + 10 + 10 = 72	= 50 m
Leitung 2	22 + 4 + 4 + 6 + 6 + 6 + 6 + 2 = 56	= 49 m
Leitung 3	4 + 4 + 15 + 2 + 15 + 15 + 15 + 2 + 2 + 2 = 76	= 55 m

Gartenskizze erweitern

1. Notiere Dir Deinen berechneten Anschlusswert.
2. Zeichne nun die erforderlichen Leitungen ein. Stelle sicher, dass der Gesamtverbrauch der Regner den Anschlusswert nicht überschreitet.
3. Notiere die Rohrlängen und addiere sie. Es gibt Verbindungsrohre in 10 m, 25 m und 50 m-Einheiten.

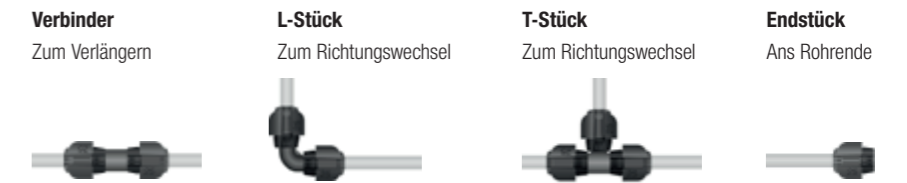


4. Verbindungen und Anschlüsse festlegen

Jetzt geht's an die Leitungsverbindungen, Regneranschlüsse und Entwässerungsventile.

A Rohrverbindungen

Bestimme jetzt die Verbindungsteile für die Rohrverbindungen und übertrage die ermittelten Stückzahlen in Deine Einkaufsliste. Siehe Produktübersicht Seite 53.



B Frostschutz

Damit Deine Sprinkleranlage vor Frostschäden geschützt ist, baust Du pro Leitung ein Entwässerungsventil ein. Das Ventil installierst Du jeweils an der tiefsten Stelle der Rohrleitung. Siehe Produktübersicht Seite 55 und Installationshinweise Seite 51.



C Regneranschlüsse

Wähle nun die richtigen Anschlüsse für Deine Regner aus und füge sie Deiner Einkaufsliste hinzu. Achte darauf, dass die Anschlüsse zu Deinem spezifischen Regnermodell passen. Siehe Produktübersicht auf den Seiten 54 und 55.

Anschlussmöglichkeiten für den flexiblen Einsatz: Patentierte GARDENA Verbindungstechnik „Quick & Easy“ 1 oder in Kombination mit dem flexiblen Regneranschluss (Art.-Nr. 2739 und 2740) 2. Für ein flexibles Installieren der Turbinen-Versenkregner und Versenkregner. Du kannst sie im Rohrverlauf mit einem T-Stück, als Eckverbindung mit einem Winkelstück sowie an Rohrenden mit einem L-Stück installieren. Alternativ kannst Du eine Anbohrschelle (Art.-Nr. 2728) 3 zur Montage ohne Rohrtrennung verwenden.

Fixierter Anschluss

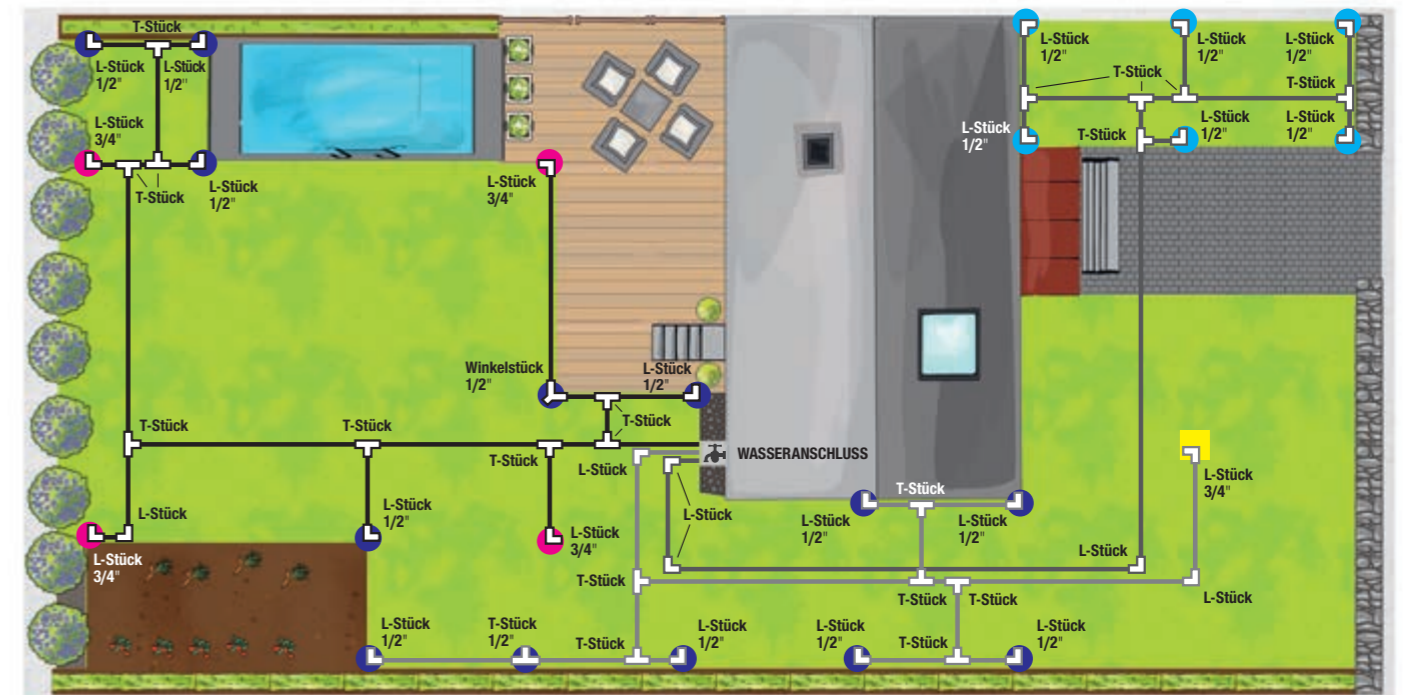


Flexibler Anschluss



Gartenskizze erweitern

1. Passende Rohrverbindungen auswählen, in den Plan einzeichnen und für Deinen Einkauf notieren.
2. Passende Regneranschlüsse auswählen, in den Plan einzeichnen und für Deinen Einkauf notieren.



5. Steuerung auswählen

Jetzt geht es an die Auswahl der richtigen Steuerung für Deine Bewässerung – das Herzstück des Sprinklersystems.

Sprinklersysteme können mit Ein- oder Mehrkanalsteuerungen ausgestattet werden. Mehrkanalsteuerungen sind immer dann notwendig, wenn Du zwei oder mehr Leitungen / Bereiche in Deinem Garten unabhängig voneinander bewässern möchtest. Das ist notwendig bei grösseren Gärten oder der Bewässerung von Bereichen mit unterschiedlichem Wasserbedarf. Vgl. hierzu die Infos auf Seite 45 Punkt D.



Mit Stromanschluss

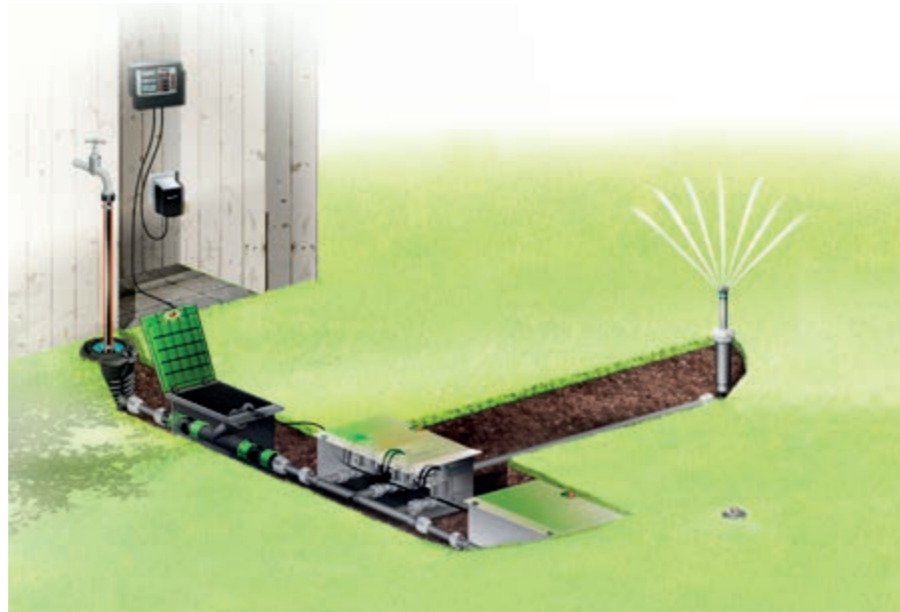
Bis zu 6 Bewässerungskanäle

Vor jeder Bewässerungsleitung ist ein 24V-Bewässerungsventil (Art.-Nr. 1278) angeschlossen. Über die GARDENA Bewässerungssteuerung erhalten die Bewässerungsventile über das Verbindungskabel den Impuls zum Öffnen bzw. Schliessen von bis zu sechs Bewässerungsleitungen – je nach Typ.

Folgende Bewässerungssteuerungen sind verfügbar:

- classic Bewässerungssteuerung 4030 für bis zu 4 Kanäle
- classic Bewässerungssteuerung 6030 für bis zu 6 Kanäle
- smart Irrigation Control für bis zu 6 Kanäle, programmierbar über die GARDENA smart App*

Weitere Informationen zur Mehrkanalsteuerung findest Du auf Seite 24 und 25.

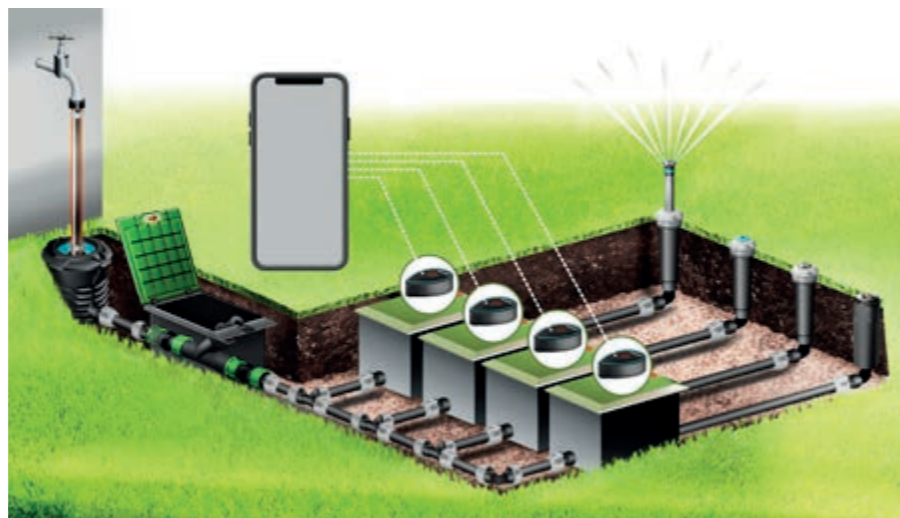


Ohne Stromanschluss

Beliebig viele Bewässerungskanäle

Die gesamte Konfiguration erfolgt über die GARDENA Bluetooth® App**. Die entsprechenden Signale werden zu den Bewässerungsventilen 9V Bluetooth® (Art.-Nr. 1285) übertragen. Die Steuerteile (Art.-Nr. 1287) sind direkt auf den Ventilen installiert. Diese öffnen und schliessen basierend auf den Einstellungen, die über die App vorgenommen wurden. Die Ventile kannst Du überall im Garten platzieren. Eine neue 9V Batterie reicht für eine ganze Saison aus.

Weitere Informationen zur Mehrkanalsteuerung findest Du auf Seite 24 und 25.



*Nutzung auf einem Smartphone oder Tablet mit iOS 17/Android 9 oder höher empfohlen. Um die GARDENA smart App nutzen zu können, sind die Online-Registrierung und Einrichtung eines Benutzerkontos bei unserer Unternehmensgruppe, der Husqvarna Group, notwendig. Des Weiteren ist in der GARDENA smart App die Zustimmung zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen erforderlich, die unter www.gardena.com/smartapp-nutzungsbedingungen verfügbar sind. Über die Verarbeitung der personenbezogenen Daten bei der Nutzung der GARDENA smart App informieren wir in unserer Datenschutzerklärung, die unter www.gardena.com/smartapp-datenschutz verfügbar ist.

**Nutzung auf einem Smartphone oder Tablet mit iOS 17/Android 9 oder höher empfohlen. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie unsere Datenschutzerklärung zur Information über die Verarbeitung personenbezogener Daten bei der Nutzung der GARDENA Bluetooth® App sind in der App verfügbar.

6. Anschliessen der Anlage

Das Anschliessen ist dank der Quick & Easy-Technik im Handumdrehen erledigt. Die detaillierte Produktübersicht findest Du auf den Seiten 53 und 55. Notiere alle benötigten Produkte für Deinen Einkauf.

Wir empfehlen Dir zur einfacheren Installation der Anlage folgende Produkte:



Profi-System Anschlussgarnitur

Komplett-Set zum Anschluss von Pipeline und Sprinklersystem an die Wasserversorgung. Im Set sind alle Komponenten für die Verbindung zwischen Wasserhahn und der Anschlussdose enthalten.



Anschlussdose

Die Anschlussdose ist das ideale Produkt zum Übergang vom Wasseranschluss (überirdisch) zu den unterirdischen Leitungen für Pipeline oder Sprinklersystem.



Druckminderer

Für den besseren Schutz Deines Sprinklersystems empfehlen wir die Installation eines Druckminderers. Am besten verbaust Du den Druckminderer unterirdisch in der kleinen Ventilbox V1 (Art.-Nr.1254) vor den elektrischen Ventilen. Der Druckminderer erfüllt gleich zwei Aufgaben:

1. Regulierung von hohem Wasserdruck

Ist der Wasserdruck von Deinem Anschluss höher als 4 bar, ist die Installation des Druckminderers erforderlich. Dieser reduziert den Wasserdruck auf max. 3,1 bar. Bei Fragen zum vorherrschenden Druck bzw. zum ordnungsgemässen Anschluss ans Hauswassernetz frage ggf. bei Deinem Sanitärbetrieb nach.

2. Wasserfiltration

Durch den integrierten Filter werden Schmutzpartikel zurückgehalten und das Sprinklersystem somit von Fremdkörpern geschützt. Gerade wenn Du eine Pumpe zur Wasserversorgung verwendest, kann es zu Verunreinigungen kommen, welche die Funktion beeinträchtigen können. Durch den Einbau in der Ventilbox ist der Druckminderer zur manuellen Reinigung des Filters leicht zugänglich.



Ventilbox V1

Die Box kann zum Einbau des Druckminderers verwendet werden. Dadurch ist dieser geschützt und ausserdem zur Reinigung einfach zugänglich.



Verbinder für Ventilboxen V3

Für den bequemen Ein- und Ausbau des Druckminderers an die unterirdischen Leitungen.



Ventilbox V3

In der Ventilbox V3 können bis zu 3 Bewässerungsventile 9 V oder 24 V installiert werden. Dadurch werden diese leicht zugänglich sowie geschützt.



Diverse Anschluss-Stücke

Für Anschluss an Anschlussdose, Wassersteckdose, Ventile und Ventilboxen oder zum Direktanschluss an die Hausinstallation.

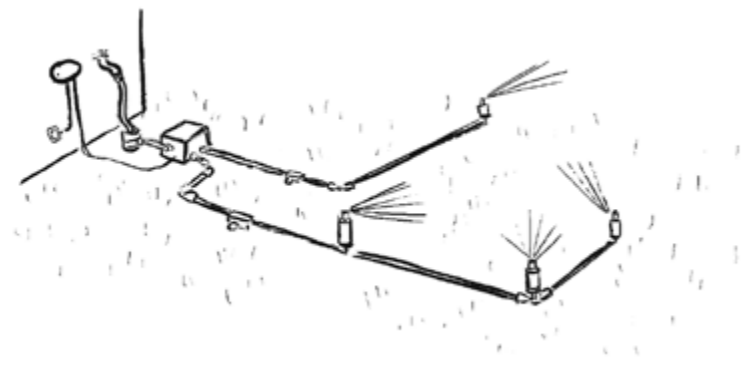
7. Anlage installieren

Nur noch wenige Handgriffe bis zur entspannten Bewässerung.
So einfach montierst Du Deine Sprinkleranlage fachgerecht.*



A Lege alle Teile nach Plan in Deinem Garten aus. Beginne dazu am Anfang Deiner Bewässerungsanlage.

Tipp: Wenn Du die Rohrleitungen 1–2 Stunden vorher ausrollst und in die Sonne legst, lassen sie sich leicht gerade biegen.



E **Wichtig!** Jetzt prüfst Du, ob Deine Sprinkleranlage dicht ist.

Dazu machst Du einen Probelauf, bevor Du die Anlage unterirdisch verlegst. Ist die Sprinkleranlage dicht, gehst Du weiter zu Schritt F. Ist sie nicht dicht, dann überprüfe, ob die Rohre wirklich bis zum Anschlag in die Verbinder eingeführt sind.



I Jetzt schüttest Du die Erde wieder zurück, legst die Grasnarbe darauf und trittst sie fest.

Tipp: Wenn Du die Erde und die Grasnarbe vorher wässerst, wächst alles wieder schneller an. Und schon in 2 bis 3 Wochen sieht man nichts mehr vom Einbau.

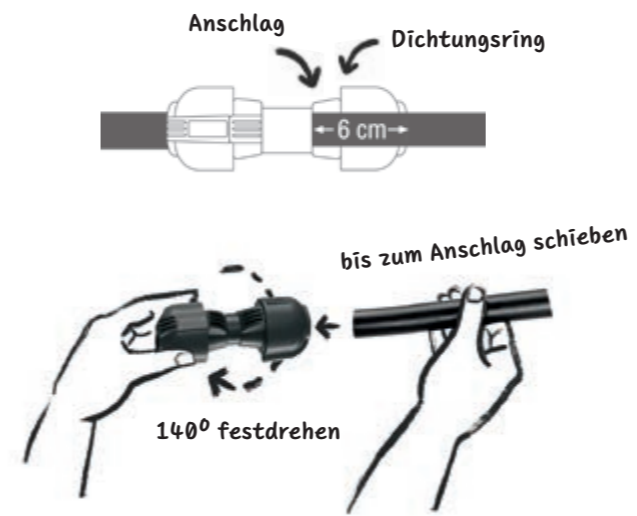


B Schneide die Rohre gemäss Plan auf die richtige Länge zu. Achte darauf, dass keine Erde in die Rohrleitung gerät. Falls erforderlich, fase das Rohr an, d. h. entferne unsaubere Schnittkanten. Für gerade Rohrschnitte in nur einer Umdrehung, verwende das GARDENA Schneidwerkzeug für Verlegerohr (Art.-Nr. 2727).



F Steche mit einem Spaten ca. 20–25 cm tiefe v-förmige Leitungsgräben aus. Nehme dazu vorsichtig die ausgestochene Grasnarbe ab und hebe den Graben aus. Entferne die Steine aus dem Graben.

Tipp: Mähe vorher den Rasen und bewässere ihn. Dann geht's leichter.



C Verbinde jetzt die Elemente. Schiebe die Rohre ca. 6 cm in das Verbindungsteil über den O-Ring. So entsteht eine wasserdichte Verbindung. **Vorsicht:** Nach ca. 4 cm kommt ein Dichtungsring. Bitte das Rohr an dieser Stelle noch weiter in die Öffnung einführen.



G Jetzt platzierst Du die Leitungen mit Anschlussteilen und Regnern im Graben. Alle Regner und Düsen müssen bündig zur Erdoberfläche installiert werden. Der Düsenkopf inklusive Griffmulden sollte sich zur regelmässigen Reinigung oberhalb der Erdoberfläche befinden.



D Stelle jetzt die Sprührichtung, den Sprühbereich und die Sprühweite am Regner ein. Je nach Modell werden die Einstellungen unterschiedlich vorgenommen. Weitere Informationen findest Du auf den Etiketten an den Sprinklern selber.



H Die Entwässerungsventile installierst Du an den tiefsten Stellen der Anlage. Der Höhenunterschied zwischen den Entwässerungsventilen darf an Hanglagen 2 m nicht überschreiten. Bei Bedarf baust Du mehrere Entwässerungsventile am Hang ein. Um die Drainage zu verbessern und das Entwässerungsventil zu schützen, baust Du es in eine Sickerpackung aus gewaschenem Grobkies (ca. 20 x 20 x 20 cm) ein. Vor dem Einbau der Entwässerungsventile spülst Du die Anlage durch, um Verschmutzungen, die evtl. beim Einbau in die Anlage geraten sind, zu entfernen. Die Entwässerungsventile öffnen sich nach dem Giessen automatisch, sobald der Wasserdruck weniger als 0,2 bar beträgt und entleeren die Leitung.

8. Tipps & Hinweise zur Instandhaltung

Hier noch einige Hinweise, die helfen, dass Du lange Freude an Deiner Anlage hast.



Druckminderer

Ist der Wasserdruck von Deinem Anschluss höher als 4 bar, ist die Installation des Druckminderers (Art.-Nr. 8200) erforderlich. Durch den integrierten Filter werden Schmutzpartikel zurückgehalten.



Frostsicherheit

Bevor der Frost kommt, löst Du die Anlage von der Versorgungsleitung. Beachte einfach zusätzlich die Frosthinweise bei den Produkten.



Übergang von 19 mm oder 32 mm auf 25 mm Rohrverbindungen

Du hast Dein GARDENA Sprinklersystem schon vor 2005 eingebaut? Du willst es jetzt tauschen bzw. erweitern?

- Verwende für den Übergang vom 19 mm auf das 25 mm Verlegerohr das Adapter Stück (Art.-Nr. 1513). Kombiniere es mit dem Verbinder 25 mm x 1" Aussengewinde (Art.-Nr. 2763).
- Verwende den Reduktionsverbinder (Art.-Nr. 2777), um vom 32 mm Verlegerohr zum 25 mm Rohr zu wechseln.



Dauerdruckbeständige Verbindung

Für eine dauerdruckbeständige Verbindung soll die Verbindung zwischen Wasserhahn und Anschlussdose (Art.-Nr. 8262) über einen 3/4"-Schlauch und zwei Adapterstücke (Art.-Nr. 1513) erfolgen.



Meistgebrauchte Tools

Gartenschere oder GARDENA Schneidwerkzeug, um Rohre zu schneiden, Schraubendreher (Schlitz oder Kreuz, nicht von GARDENA erhältlich) zum Einstellen der Regner, Spaten, um Rohre zu vergraben.



Kombination V3- mit V1-Ventilbox

Die V3-Ventilbox ist mit dem Wasseranschluss verbunden. Du kannst sie auch mit einer V1-Ventilbox kombinieren. Dazu zweigt Du ein Verlegerohr ab und schliesst es an die V1-Ventilbox an.

Tipp: Wenn Du mehrere Ventilboxen nebeneinander montierst, empfehlen wir, die Ventilboxen mit einem Holzbrett zu verschrauben und so zu fixieren.



Kombination V3- mit V3-Ventilbox

V3-Ventilboxen lassen sich untereinander ganz einfach kombinieren, montieren und demontieren. Dafür sorgt die Teleskop-Schraubverbindung.

Pipeline

Pipeline-Sets, Pipeline Grundelemente, Anschlussgeräte

	Set	Set	Set	WATER IN	WATER OUT	WATER OUT		
	Start-Set Pipeline	Start-Set Pipeline mit Viereckregner	Komplett-Set Pipeline mit Viereckregner	Anschlussdose	Wassersteckdose	Wasserstecker	Pipeline Viereckregner	Pipeline Garten-Wasserhahn
Einsatz	Start-Set mit 2 Wassersteckdosen	Start-Set mit 2 Wassersteckdosen und Pipeline Viereckregner	Komplett-Set mit 2 Wassersteckdosen und Pipeline Viereckregner	Mit Profi-System Hahnverbinder, Wassereinspeisung in Pipeline und Sprinklersystem	Wasserentnahme aus dem Pipeline System	Wasserentnahme aus dem Pipeline System	Bewässerung von quadratischen und rechteckigen Flächen, ideal für Blumen- und Gemüsebeete sowie Rasenflächen	Komfortable Wasserentnahme an der Wassersteckdose
Art.-Nr.	8270	8272	8274	8262	8266	8254	8251	8252

Pipeline Grundelemente – Systemstart und Zubehör

	Verlegerohr	Verlegerohr	Verlegerohr	Schneidwerkzeug für Verlegerohr 25 mm
Einsatz	Verbindungsrohre	Verbindungsrohre	Verbindungsrohre	Zum einfachen Schneiden und Anfasen von Verlegerohren 25 mm
Länge	25 m	50 m	10 m	–
System	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem
Art.-Nr.	2700	2701	2718	2727













Verbinder

Rohrverbinder









	Verbinder 25 mm x 3/4\"-Innen	Verbinder 25 mm x 1\"-Innen	Verbinder 25 mm x 1\"-Aussen	T-Stück 25 mm	L-Stück 25 mm	Verbinder 25 mm	Reduktionsverbinder 32–25 mm	Endstück 25 mm
Einsatz	Rohranschluss an die Anschlussdose, Wassersteckdose, Regulier- und Absperrdose, Versenkreger MD40/300 sowie für den Direktanschluss der Beregnungsanlage an die Hausinstallation	Rohranschluss an die Ventilboxen V1 und V3, für den Druckminderer sowie für den Direktanschluss der Beregnungsanlage an die Hausinstallation	Rohranschluss an die Bewässerungsventile, für den Druckminderer sowie für den Direktanschluss der Beregnungsanlage an die Hausinstallation	Rohrabzweigung für Verlegerohr	Rohrabzweigung für Verlegerohr	Zum Verbinden von zwei 25 mm Rohren	Übergang vom 32 mm auf das 25 mm-Rohr	Verschluss für Verlegerohr
System	Pipeline, Sprinklersystem	Sprinklersystem	Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem
Art.-Nr.	2761	2762	2763	2771	2773	2775	2777	2778

Sprinklersystem

Versenkregner

	SD-Modelle		MD-Modelle			
						
	Versenkregner SD30	Versenkregner SD80	Versenkregner MD40	Versenkregner MD80	Versenkregner MD180	Versenkregner MD40/300
Beregnungsfläche	Bis zu 30 m ²	Bis zu 80 m ²	Bis zu 40 m ²	Bis zu 80 m ²	Bis zu 180 m ²	Bis zu 40 m ²
Beregnungssektor	Vollständig einstellbar ohne Werkzeug von 5–360° 	Vollständig einstellbar ohne Werkzeug von 5–360° 	Vollständig einstellbar ohne Werkzeug von 80–360° 	Vollständig einstellbar ohne Werkzeug von 80–360° 	Vollständig einstellbar ohne Werkzeug von 80–360° 	Vollständig einstellbar ohne Werkzeug von 80–360° 
Wurfweite	1,5–3 m regulierbar	3–5 m regulierbar	2,5–3,5 m regulierbar	3,5–5 m regulierbar	5–7,5 m regulierbar	2,5–3,5 m regulierbar
Düsentyp	Sprühdüse	Sprühdüse	Rotationsdüse	Rotationsdüse	Rotationsdüse	Rotationsdüse
Schmutzresistenz	Integrierter Filter	Integrierter Filter	Integrierter Filter + doppeltes Versenk-System			
Besonderheiten	–	–	Die Technologie der Rotationsdüse verbessert die Wasseraufnahme der Pflanze			
Anschlussgewinde	1/2"-Innengewinde	1/2"-Innengewinde	1/2"-Innengewinde	1/2"-Innengewinde	1/2"-Innengewinde	3/4"-Aussengewinde
Art.-Nr.	8241	8243	8231	8232	8233	8239

	T-Modelle	OS 140	
			
	Turbinen-Versenkregner T200	Turbinen-Versenkregner T380	Versenk-Viereckregner OS 140
Beregnungsfläche	Bis zu 200 m ²	Bis zu 380 m ²	2–140 m ² regulierbar
Beregnungssektor	Stufenlos von 25–360° einstellbar 	Stufenlos von 25–360° einstellbar 	
Wurfweite	5–8 m regulierbar	6–11 m regulierbar	2–15 m
Schmutzresistenz	Integrierter Filter	Integrierter Filter	Integrierter Filter
Besonderheiten	Vandalismussichere Memoryfunktion: Regner findet ursprünglich eingestellten Sektor automatisch wieder		Feinsteuerung der Reichweite und Sprengbreite durch Mengenregulierung
Anschlussgewinde	1/2"-Innengewinde	1/2"-Innengewinde	3/4"-Innengewinde
Art.-Nr.	8203	8205	8223

	1/2"-Aussengewinde			3/4"-Aussengewinde			3/4"-Innengewinde		
									
	L-Stück 25 mm	Winkelstück 25 mm	T-Stück 25 mm	L-Stück 25 mm	Winkelstück 25 mm	T-Stück 25 mm	L-Stück 25 mm	Winkelstück 25 mm	T-Stück 25 mm
Anschlüsse für	Anschluss für Versenkregner SD30, SD80, MD40, MD80, MD180, Turbinen-Versenkregner T100 und T200			Anschluss für Turbinen-Versenkregner T380, Versenk-Viereckregner OS140			In Kombination mit den flexiblen Regneranschlüssen (Art.-Nr. 2739 und 2740) für Versenkregner SD30, SD80, MD40, MD80, MD180, T100, T200, T380 und OS140; Für den Einbau des Entwässerungsventils (Art.-Nr. 2760) im Rohrverlauf		
Art.-Nr.	2780	2782	2786	2781	2783	2787	2784	2764	2790

	Anschluss für Versenkregner und Zubehör			
				
	Regneranschluss 3/4" x 1/2"	Regneranschluss 3/4" x 3/4"	Anbohrschelle 25 mm x 3/4" Innengewinde	Schneidwerkzeug für Anbohrschelle 3/4"-Gewinde
Anwendung	Zum flexiblen „outline“-Regneranschluss in Verbindung mit den Anbohrschellen oder den T/L-Stücken mit Innengewinde	Zum flexiblen „outline“-Regneranschluss in Verbindung mit den Anbohrschellen oder den T/L-Stücken mit Innengewinde	Sprinkleranschluss innerhalb der Rohrleitung, in Kombination mit flexiblen Verbindern Art.-Nr. 2739 und 2740, für den Anschluss der Versenkregner SD30, SD80, MD40, MD80, MD180, T100, T200 und T380	Einfache Rohrlochung ohne Bohrmaschine
Besonderheiten	–	–	Fixierte Metallmutter zur Vereinfachung der Montage	Gehärtete Metallschneide für lange Lebensdauer. Grifföffnung zum Auswerfen des Schneidabfalls
Art.-Nr.	2739	2740	2728	2765

	Sprinklersystem Systemstart				
					
	Anschlussdose	Regulier- und Absperrdose	Sprinklersystem Druckminderer	Ventilbox V1	Verbinder für Ventilboxen V3
Einsatz	Mit Profi-System Hahnverbinder, Wassereinspeisung in Pipeline und Sprinklersystem	Zur stufenlosen Regulierung und Absperrung einzelner Regner oder Regnergruppen	Regulierung des Wasserdrucks auf max. 3,1 bar	Für den Druckminderer oder 1 Bewässerungsventil 9V oder 24V	Zur Verbindung des Druckminderers oder zwei Ventilboxen
System	Pipeline, Sprinklersystem	Sprinklersystem	Sprinklersystem	Sprinklersystem	Sprinklersystem
Anschluss	3/4"-Aussengewinde	3/4"-Aussengewinde	1"-Aussengewinde	1"-Aussengewinde	1"-Innengewinde
Art.-Nr.	8262	8264	8200	1254	2758

	Zubehör für Pipeline und Sprinklersystem				
					
	Profi-System Anschluss-Satz	Profi-System Anschlussgarnitur	Adapter-Stück	Entwässerungsventil	Entwässerungsventil Set
Einsatz	Für den Anschluss von Pipeline und Sprinklersystem an den Wasserhahn	Komplett-Set zum Anschluss von Pipeline und Sprinklersystem an die Wasserversorgung	Zur Herstellung einer dauerhaften Schlauchverbindung	Automatische Entwässerung bei Ausserbetriebnahme der Anlage (Anschluss Art.-Nr. 2790, 2761)	Zur manuellen Entwässerung von GARDENA Produkten vor der Frostperiode
Art.-Nr.	1505	2713	1513	2760	2770

Placeholder FSC

Der einfache Weg zu Deinem eigenen Bewässerungssystem

Möchtest Du ein praktisches Bewässerungssystem in Deinem Garten?

- Informationen, die Dir bei der Auswahl der richtigen Lösung helfen
- Gründe, die Dir die Entscheidung erleichtern
- Schritt-für-Schritt-Planungshilfe – vom Entwurf bis zum endgültigen Layout mit Anleitungen zum Selbermachen

Mehr unter: www.gardena.com

Wer und was Dir noch helfen kann:

- **Micro-Drip-System-Berater:** Welches Set passt zu Deinen Anforderungen?
Hier findest Du hilfreiche Tipps, die Dir bei Deiner Kaufentscheidung helfen.
www.gardena.com/mdsplanner
- **GARDENA myGarden Planer:** Dieses kostenlose Online-Tool bietet auch eine automatische Planung für das GARDENA Sprinklersystem.
www.gardena.com/mygarden
- **GARDENA Kundenservice:** Unser Team beantwortet Deine Fragen oder vermittelt Dir auf Wunsch den passenden Planungs- und Installationsservice.
- **YouTube Videos:** Informative Videos zu unseren Bewässerungslösungen.

Mehr zu GARDENA

Du willst mehr zum Thema Garten und GARDENA wissen?

Wirf doch einfach einmal einen Blick in unsere anderen Broschüren, informiere Dich im Internet unter www.gardena.com oder bestelle den kostenlosen Newsletter unter www.gardena.com/newsletter.

GARDENA Service

www.gardena.com/contact
www.gardena.com/service

GARDENA
Husqvarna Schweiz AG
Industriestrasse 10
CH-5506 Mägenwil

Änderungen in der Produktausstattung behalten wir uns vor.
© GARDENA 2026

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Marken durch GARDENA erfolgt unter Lizenz. Andere Markenzeichen und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

www.gardena.com