Automatisch bewässern

Entdecken und planen

GARDENA

1 DAZUGEHÖRIGE **PRODUKTINFO-BROSCHÜRE** ERHÄLTLICH

2 BEWÄSSERUNG PLANEN





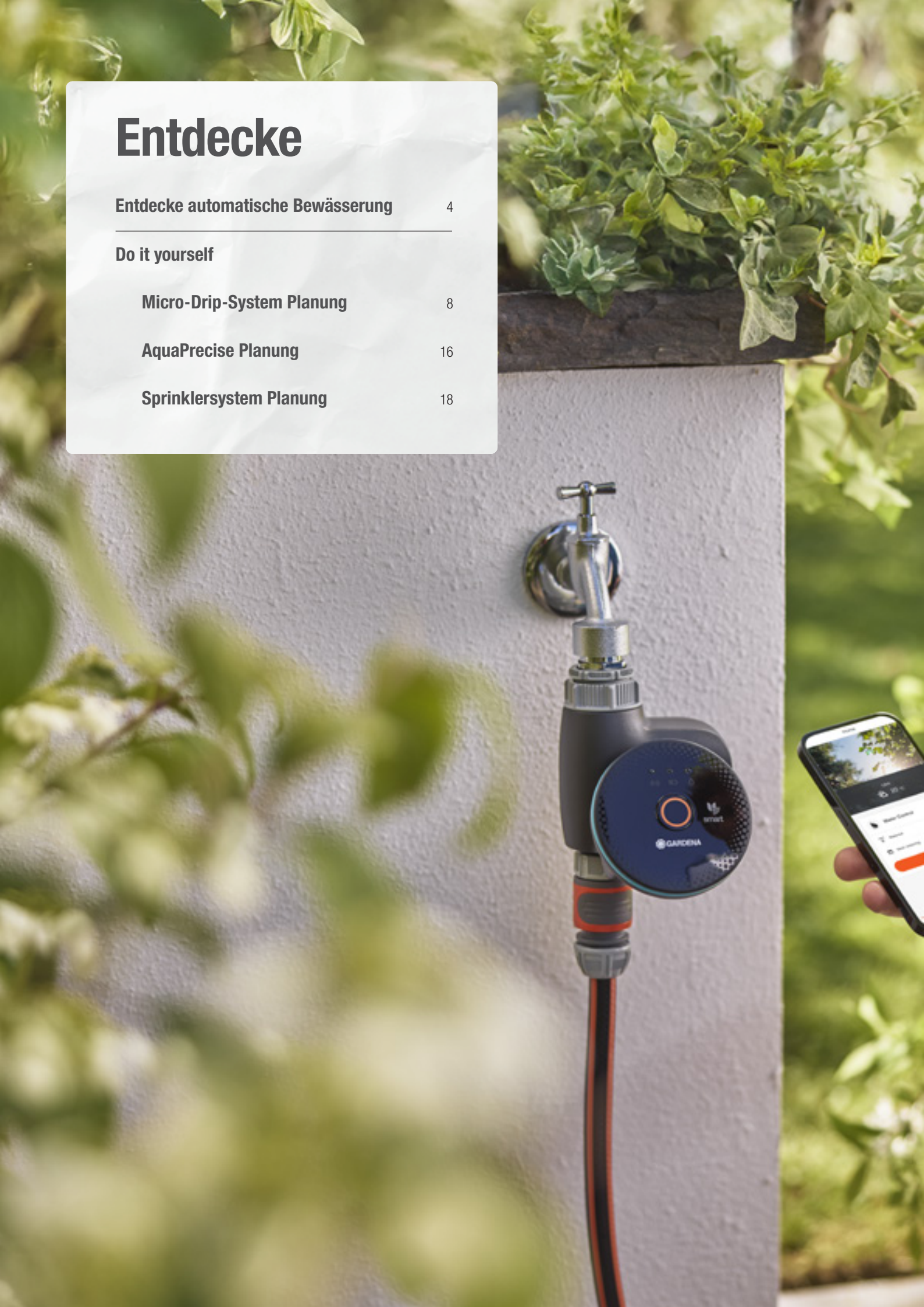


Entdecke

Entdecke automatische Bewässerung 4

Do it yourself

- Micro-Drip-System Planung 8
- AquaPrecise Planung 16
- Sprinklersystem Planung 18



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 Bewässerungs-systeme: 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

Micro-Drip-System Planer

Hecken & Sträucher

Mehr ab Seite 12

Micro-Drip-System Planer




Balkon &
Terrasse
Mehr ab Seite 6
Micro-Drip-
System
Planer
Rasen
Mehr ab Seite 14
Sprinkler-
system
Planer

Automatische Bewässerung

So erstellst Du Deine eigene automatische Bewässerungslösung für Deinen Garten.

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.

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.



Bewässerungssteuerung

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

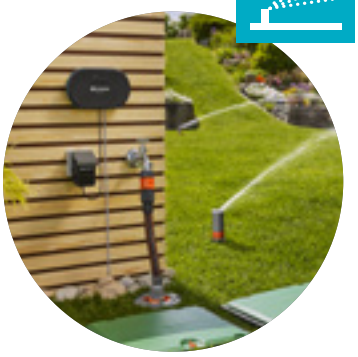
Entdecke mehr auf den Seiten 22 und 23.



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.

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: Rasen

ALL IN ONE

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.

SPRINKLER SYSTEM

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:

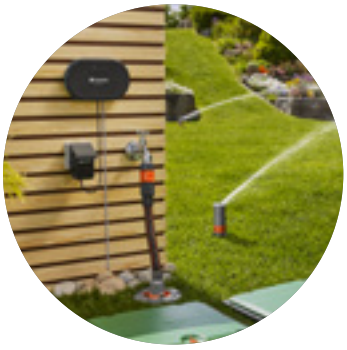
1. Klassische Bewässerungssteuerung
2. Bewässerungssteuerung smart Irrigation Control
3. Bewässerungsventil 9V Bluetooth®

Entdecke mehr auf den Seiten 16 und 17.



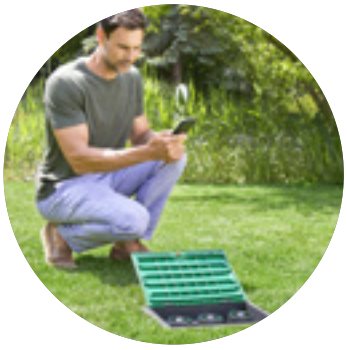
Classic Bewässerungssteuerung

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.

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.

- Topfpflanzen
- Pflanzbeete
- Pflanzreihen
- Systemstart
- Verbindungszubehör

GARDENA Micro-Drip-System Planer

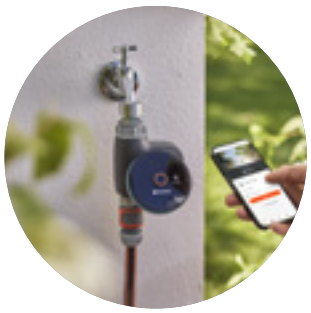
Bei komplexeren Installationen ist der GARDENA Micro-Drip-System Planer eine hilfreiche Unterstützung, die Dich durch den Planungsprozess führt.

Micro-Drip-System Planer

Automatische Bewässerung mit einer Bewässerungssteuerung

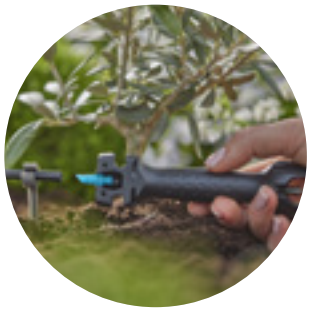
Für eine komfortablere und zeitsparendere Bewässerung empfehlen wir: Bewässerungssteuerung Flex (Art.-Nr. 1890), Select (Art.-Nr. 1891) oder eine unserer smart Water Controls für app-gesteuerte Planung und Automatisierung.

Weitere Informationen zu Bewässerungs-steuerungen findest Du auf Seite 22 und 23.



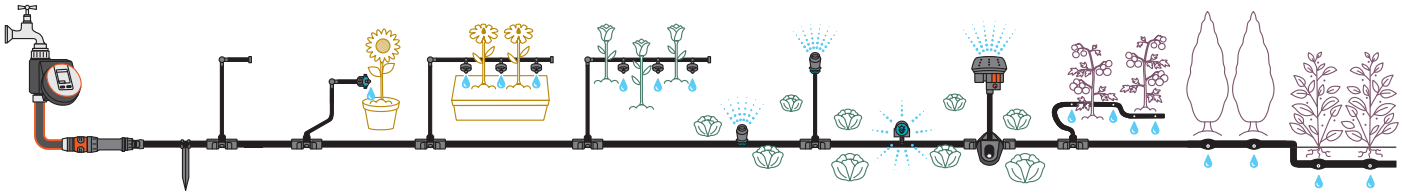
Montagewerkzeug

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 Ausbringgeräte, 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. Ausbringgeräte zusammenstellen

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

Zum Beispiel:

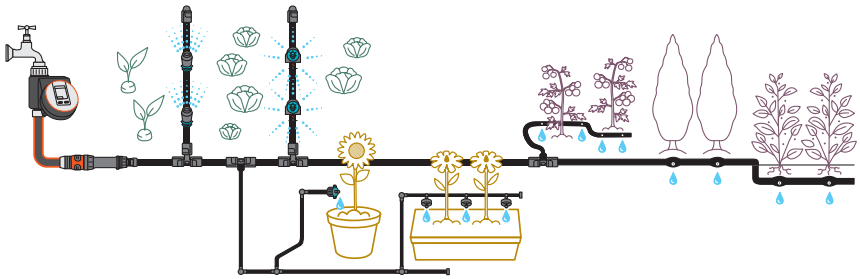
Terrasse mit 4 Töpfen und 1 Trog mit 5 Pflanzen
4 x regulierbarer Endtropfer 1–15 l/h für 4 Pflanztöpfe
5 x Reihentropfer. Druckkompensierend. Für einen Pflanztrog mit 5 Pflanzen in einer Reihe

Schmales Blumenbeet am Terrassenrand
2 x Endstreifendüse
1 x Streifendüse

2a. Montageart der Verlege- und Verteilerrohre wählen

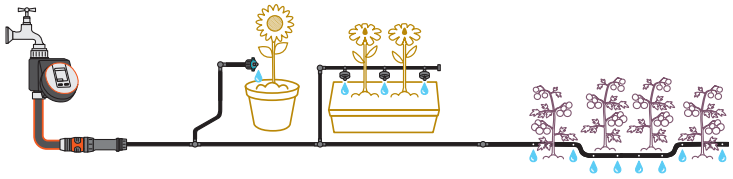
Montageart 1
13 mm und 4,6 mm Rohre

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.



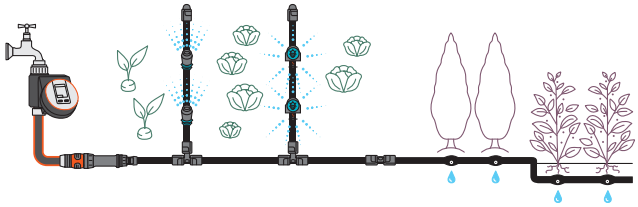
Montageart 2
4,6 mm Rohre

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.

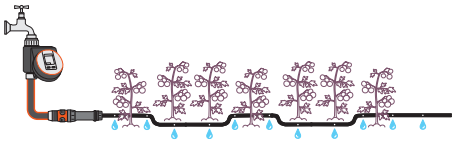


*Die maximale Rohrlänge dient nur als Richtwert und kann je nach Anzahl der angeschlossenen Komponenten variieren.

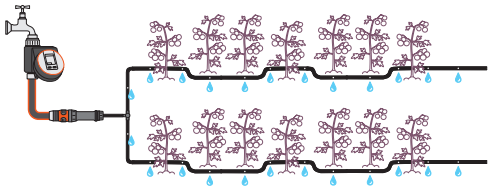
2b. Basisgerät platzieren

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



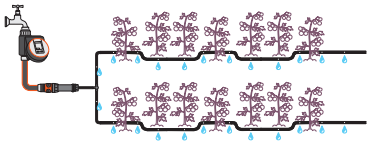
3. Vergleich von Anschluss- und Verbrauchswert

Es gibt drei wichtige Punkte zu beachten:

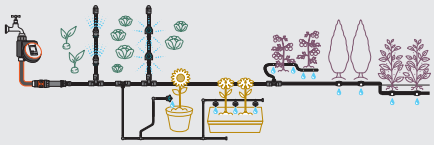
- Das Basisgerät ist der Ausgangspunkt und definiert je nach Modell und Montageart den Anschlusswert.
- Der Anschlusswert definiert die Kapazität, die dem System zur Verfügung steht für die Anzahl an Tropfern, Sprühdüsen und Tropfrohren.
- Der Anschlusswert der Anlage muss höher sein als der Verbrauchswert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

Abhängig von Deiner Rohrkombination und der Position des Basisgerätes ergibt sich einer der Anschlusswerte in nachfolgender Tabelle. Du siehst, der Anschlusswert mit einem13 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.

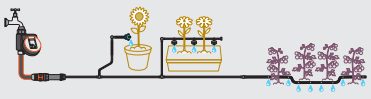
Anschlusswerte

		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

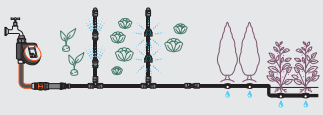
Montageart 1
13 mm und 4,6 mm Rohr



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.

4. Systemstart and Verbinder

Systemstart

	Druck + Filterung		Montage	Hahnanschluss	
	 **Basisgerät 1000**	 **Basisgerät 2000**	 **Montagewerkzeug**	 **Anschlussstück Basisgerät 13 mm (1/2") – G 3/4"**	 **Anschlussstück Basisgerät 4,6 mm (3/16") – 3/4"**
Durchfluss	Bis zu 1.000 l/h	Bis zu 2.000 l/h	–	–	–
Art.-Nr.	13333	13310	13313	13222	13224

Verbindungszubehör

	Rohre				Zubehör	
	 **Verlegerohr Flex**		 **Verteilerrohr**		  **Regulier-/Absperrventil**	
Durchmesser	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")
Inhalt	15 m	50 m	15 m	50 m	1 Stück	2 Stück
Art.-Nr.	1346	1347	1350	1348	13207	13217

	Rohrhalter	
	 **Rohrhalter 13 mm (1/2")**	 **Rohrhalter 4,6 mm (3/16")**
Inhalt	10 Stück	15 Stück
Art.-Nr.	13208	13218

	Verbinder 4,6 mm (3/16")					
	 **Verbinder**	 **L-Stück**	 **T-Stück**	 **Kreuzstück**	 **Verschluss-stopfen**	 **T-Stück für Sprüh-düsen/Endtropfer**
Inhalt	10 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	5 T-Stück, 1 Verschlusskappe
Art.-Nr.	13213	13212	13211	13214	13215	13216

	Verbinder 13 mm (1/2")						
	 **Verbinder**	 **L-Stück**	 **T-Stück**	 **Verbinder 13 mm (1/2") – 4,6 mm (3/16")**	 **Verschluss-stopfen**	 **T-Stück für Sprühdüsen**	 **Universal-verbinder**
Inhalt	3 Stück	2 Stück	2 Stück	5 Stück	5 Stück	5 Stück	1 Stück
Art.-Nr.	13203	13202	13201	13204	13205	13206	13220

Vorgehensweise:

Um das Beste aus Deinem Micro-Drip-System herauszuholen, empfehlen wir **Montageart 1**. So kannst Du am meisten Kapazität auch für größere Pflanzbereiche nutzen und Dein System ist flexibel für Erweiterungen. Natürlich sind auch die anderen beiden Montagearten je nach Bedarf möglich und sinnvoll.

Deine To-do-Liste:

1. Zahl und Art der Ausbringgeräte ermitteln (Sprühdüsen / Tropfer / Tropfrohr).
2. Verbrauchswerte der Anlage ermitteln (Anzahl der Ausbringgeräte x Verbrauchswert in der Tabelle).
3. Gesamtsumme der Verbrauchswerte addieren. Ist der Verbrauchswert der Anlage geringer als der Anschlusswert, kann die Anlage reibungslos betrieben werden.

Verbrauchswerte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verbrauchswerte der Ausbringgeräte		
Montageart		**1**	**2**	**3**
13302	Endtropfer 2l/h, druckkompensierend	2	2	5
13304	Regulierbarer Endtropfer 1–8 l/h, druckkompensierend	8	8	20
13305	Regulierbarer Endtropfer 0–15 l/h*	15	15	38
13306	Kleinflächendüse*	–	–	80
13307	Endtropfer 2 l/h	2	2	2
13312	Reihentropfer 2 l/h, druckkompensierend	4	4	–
13314	Regulierbarer Reihentropfer 1–8 l/h, druckkompensierend	16	16	–
13315	Regulierbarer Reihentropfer 0–15 l/h*	30	30	–
13316	Kleinflächendüse Reihe*	80	40	–
13317	Reihentropfer 2 l/h	4	4	–
13318	Endstreifendüse	70	50	70
13319	Streifendüse	70	50	70
13320	Sprühdüse 90°	90	50	70
13321	Sprühdüse 180°	120	100	80
13322	Sprühdüse 360°	140	100	120
13323	Nebeldüse	40	25	40
13324	6-Flächen-Sprühdüse*	125	50	60
13325	Viereckregner OS 90	–	–	1000
13010 / 1362	Tropfrohr 4,6 mm (3/16")**	–	4	–
13503 / 13504	Tropfrohr 13 mm (1/2")**	–	–	7
Gesamtwert				

Beispielrechnung

Anzahl in Planung	**Verbrauchswert gesamt**
4 St.	32
5 St.	20
2 St.	140
1 St.	70
	262 < 500 ✔

*Bei flexibel verstellbaren Tropfern/Düsen handelt es sich um Durchschnittswerte. Im Einzelfall kann der Wert je nach Deiner Einstellung höher oder geringer sein als hier angegeben.

**Angabe pro Meter Tropfrohr. Wenn Du die Installation selbst vornimmst, bitten wir um Verständnis, dass wir keine Haftung und keine Gewähr für Kosten und Schäden übernehmen, die bei der Umsetzung der Planung möglicherweise entstehen.

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.



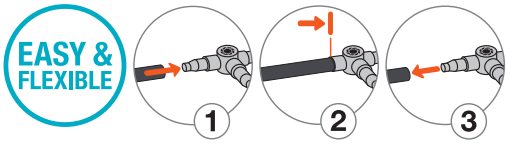
Wahlweise die Bewässerungssteuerung anschrauben



Schlauch anschließen



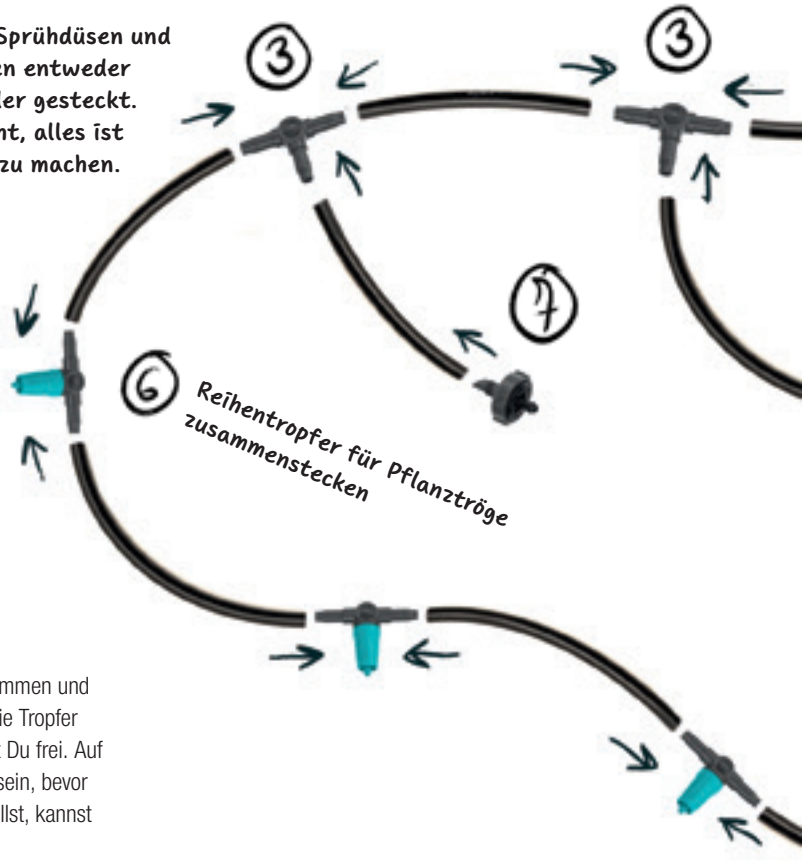
2 Basisgerät als Systemstart anschließen



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



1 Schlauch lässt sich ganz einfach mit der Schere kürzen



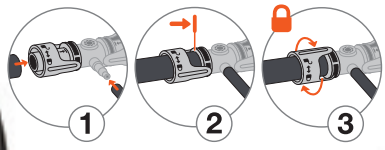
Schneide die Rohre in der erforderlichen Länge, stecke sie dann zusammen und bringe dann die Tropfer bzw. Düsen an. Du kannst aber auch zuerst die Tropfer und Düsen befestigen und dann die Rohre zusammenstecken. Da bist Du frei. Auf alle Fälle sollte alles verbunden und das Rohr am Ende verschlossen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

Mit Installationswerkzeug Loch anbringen

Sprühdüse in vorgebohrtes Loch eindrehen

Regulierventil unter die Sprühdüse montieren und in Verlängerung eindrehen

Einfach zusammenstecken



Verlängerung in Verbinderloch drehen

Verbinder anschließen

Tropfrohr anschließen und fertig!

Rohr mit Rohrhaltern befestigen

Endtropfer für Pflanztöpfe eindrehen

Verschlussstopfen am Ende des Systems eindrehen

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.

myGarden
Garten-
Planer



*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.

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.

*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.

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

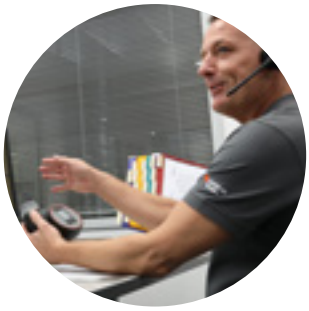
Erstelle einen auf Deinen Garten zugeschnittenen Bewässerungsplan. Auf den folgenden Seiten findest Du eine Schritt-für-Schritt-Anleitung.



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.

Sprinkler-system Planer



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 mussten, reicht ein Regner aus.

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 m²	Bis 80 m²	Bis 40 m²	Bis 80 m²	Bis 180 m²	Bis 40 m²	Bis 200 m²	Bis 380 m²	2–140 m²
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	–

Alle Angaben bei 2 bar.

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.

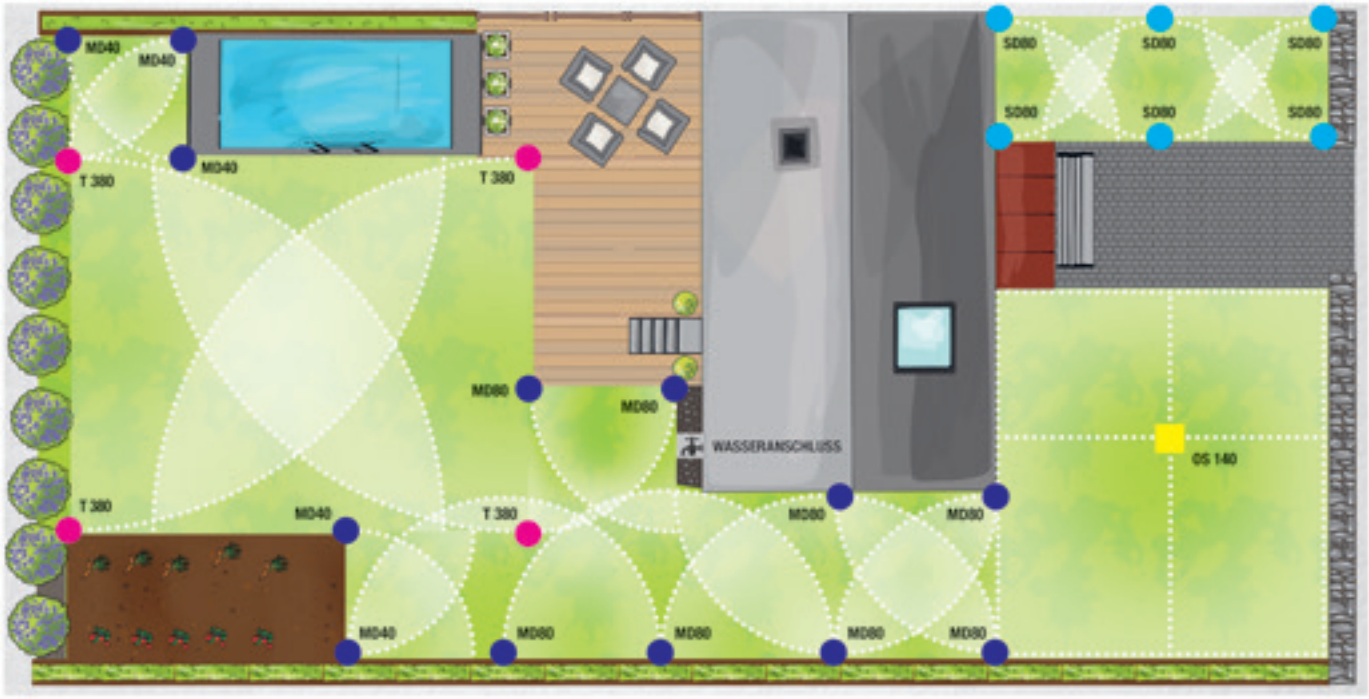
Was bei der Planung zu beachten ist

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

Typ	Bezeichnung		Planreichweite	Sektor
Bewässerung von kleineren Rasenflächen. Besonders geeignet für schmale sowie Eck- und Randbereiche	**SD-Modelle** Versenkregner	 **Versenkregner SD30** Ausfahrhöhe 100 mm Art.-Nr. 8241	Radius 1,5–3 m	5–360° Regnerabstand 1,5–3m
		 **Versenkregner SD80** Ausfahrhöhe 100 mm Art.-Nr. 8243	Radius 3–5 m	5–360° Regnerabstand 3–5m
Bewässerung von mittelgroßen Rasenflächen	**MD-Modelle** Versenkregner	 **Versenkregner MD40** Ausfahrhöhe 100 mm Art.-Nr. 8231	Radius 2,5–3,5 m	80–360° Regnerabstand 2,5–3,5 m
		 **Versenkregner MD80** Ausfahrhöhe 100 mm Art.-Nr. 8232	Radius 3,5–5 m	80–360° Regnerabstand 3,5–5 m
		 **Versenkregner MD180** Ausfahrhöhe 100 mm Art.-Nr. 8233	Radius 5–7,5 m	80–360° Regnerabstand 5–7,5 m
Für die zeitgleiche Bewässerung von Pflanzen		 **Versenkregner MD40/300** Ausfahrhöhe 300 mm Art.-Nr. 8239	Radius 2,5-3,5m	80–360° Regnerabstand 2,5–3,5 m
Bewässerung von großen Rasenflächen	**T-Modelle** Turbinen-Versenkregner	 **Turbinen-Versenkregner T200** Art.-Nr. 8203	Radius 5–8 m	25–360° Regnerabstand 5–8 m
		 **Turbinen-Versenkregner T380** Art.-Nr. 8205	Radius 6–11 m	25–360° Regnerabstand 6–11 m
Bewässerung von rechteckigen Flächen	**OS 140**	 **Versenk-Viereckregner OS 140** Art.-Nr. 8223	Wurfweite 2–15 m	Sprengbreite 1–9,5 m

Verbrauchswerte der Regner				Anschlussgewinde
5–90° = 6	91–180° = 10	181–270° = 13	271–360° = 17	1/2"-Innengewinde
5–90° = 10	91–180° = 16	181–270° = 22	271–360° = 27	1/2"-Innengewinde
80–90° = 2	91–180° = 4	181–270° = 6	271–360° = 8	1/2"-Innengewinde
80–90° = 4	91–180° = 6	181–270° = 9	271–360° = 13	1/2"-Innengewinde
80–90° = 6	91–180° = 12	181–270° = 17	271–360° = 22	1/2"-Innengewinde
80–90° = 2	91–180° = 4	181–270° = 6	271–360° = 8	3/4"-Außengewinde
25–90° = 9	91–180° = 13	181–270° = 17	271–360° = 20	1/2"-Innengewinde
25–90° = 15	91–180° = 20	181–270° = 25	271–360° = 30	3/4"-Innengewinde
= 22				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 Versenkregner 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 Anschlussteile 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

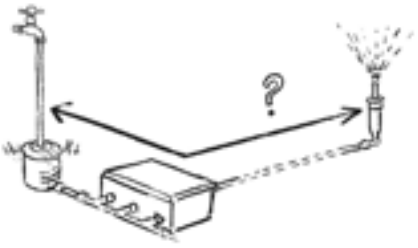
Füge nun die Eimer-Füllzeit und die Entfernungstoleranz hinzu, um Deinen Anschlusswert zu berechnen.

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

Tauch-Druckpumpen	**Ansaughöhe bis**			
Art.-Nr.	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	**Ansaughöhe bis**		
Art.-Nr.	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-Anschlusssatzes (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

	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**
Fläche m²	30	80	40	80	180	40	200	380	140
0–90°	6	10	2	4	6	2	9	15	
91–180°	10	16	4	6	12	4	13	20	
181–270°	13	22	6	9	17	6	17	25	22 ■
271–360°	17	27	8	13	22	8	20	30	

Musterbeispiel

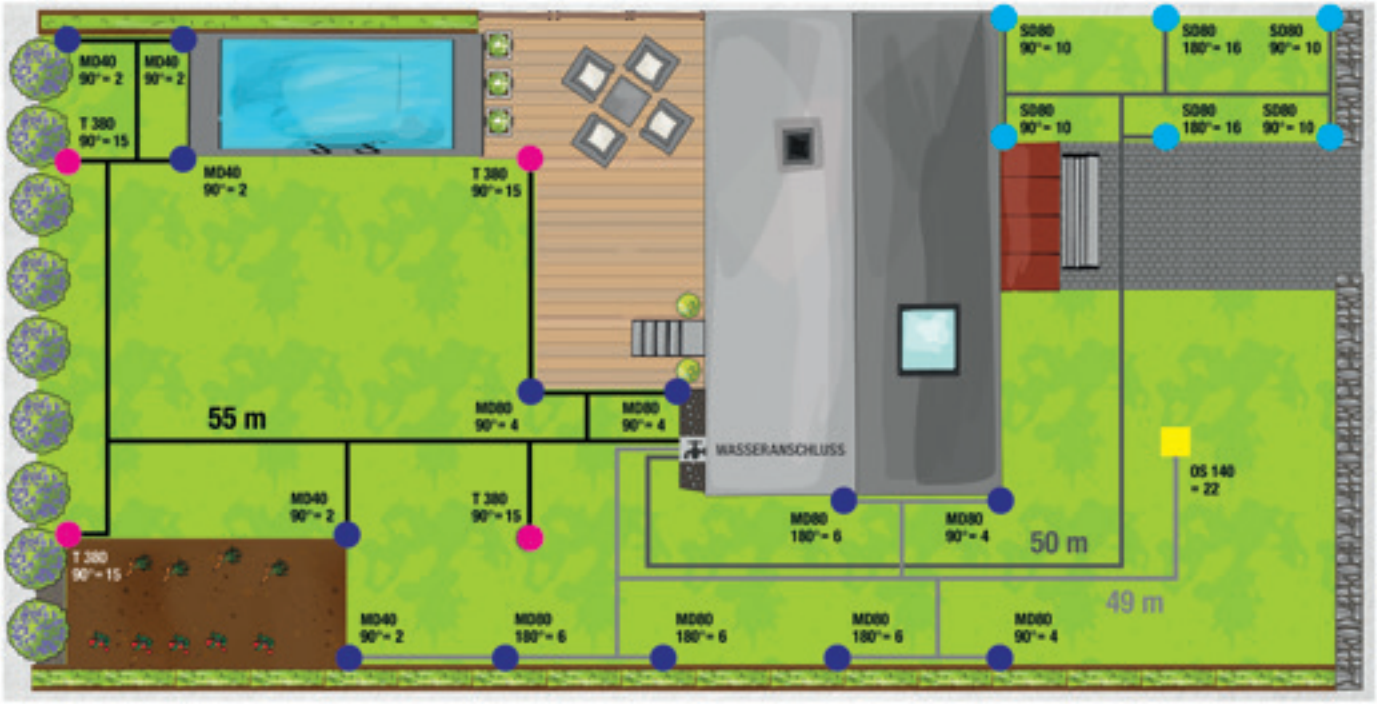
Versorgungsleitungen anhand der Regnerverbrauchswerte bestimmen

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

		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 Anschlussswert.
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.

Verbinder
Zum Verlängern



L-Stück
Zum Richtungswechsel



T-Stück
Zum Richtungswechsel



Endstück
Ans Rohrende



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.



T-Stück mit Entwässerungsventil



Endstück mit Entwässerungsventil



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 Eckverbidung 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

1



Flexibler Anschluss

2

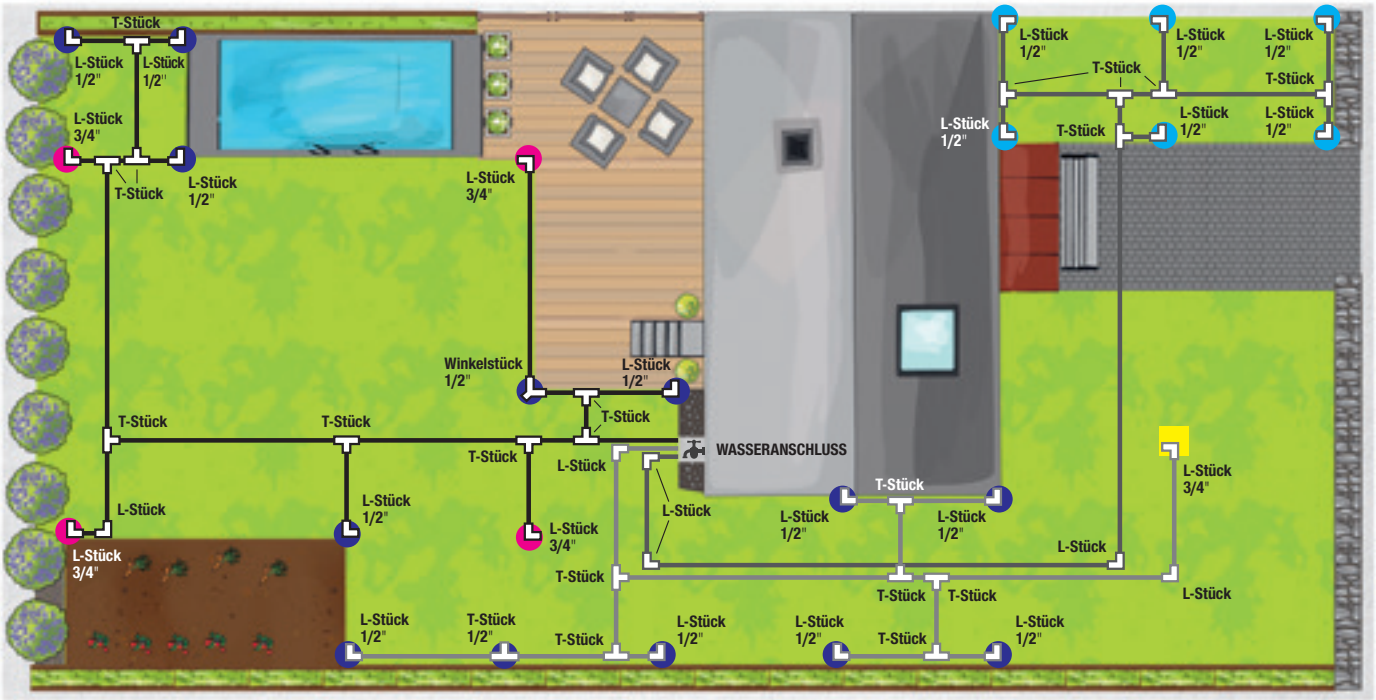


3



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.

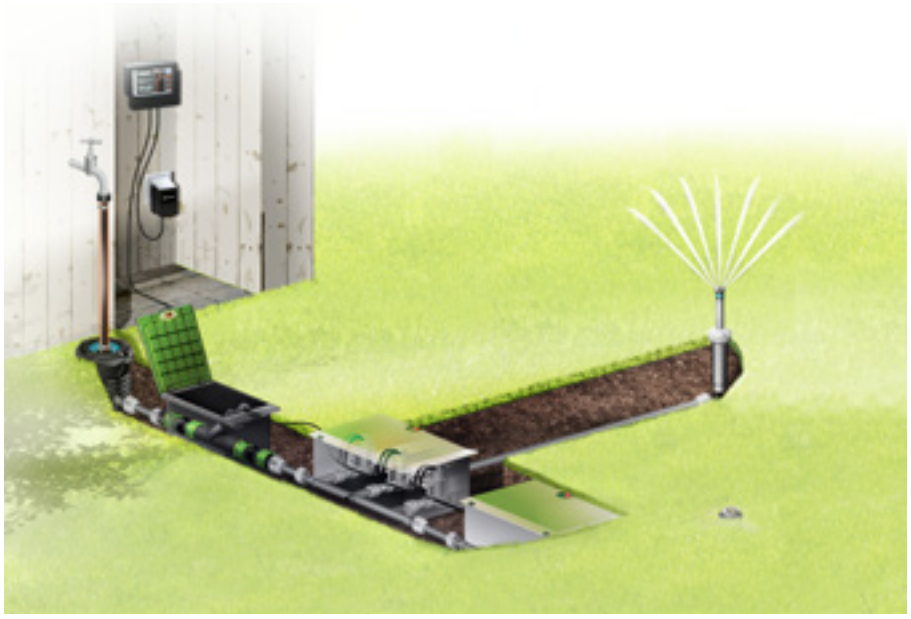
Mit Stromanschluss

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 Bewässerunssteuerungen 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*

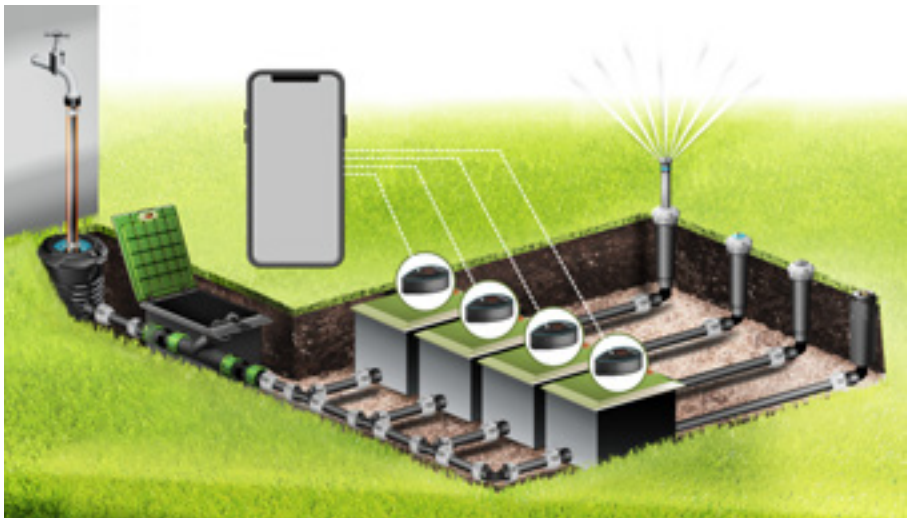
Weitere Informationen zur Mehrkanalsteuerung findest Du auf Seite 24 und 25.



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 Wasserversorung 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.



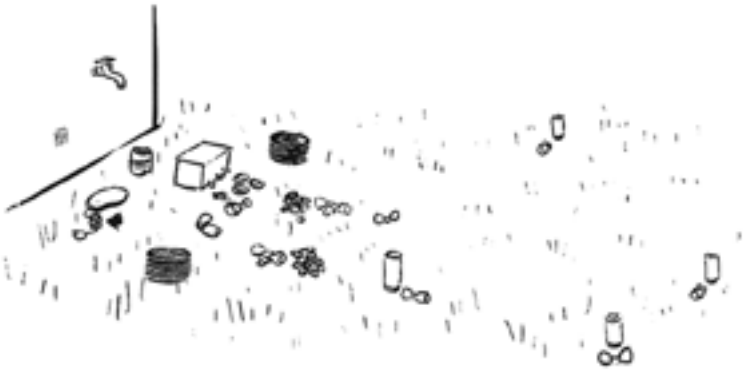
Ventilbox V3
In der Ventilbox V3 können bis zu 3 Bewässerungsventile 9 V oder 24 V installiert werden. Dadurch werden diese leicht zugänglich sowie geschützt.



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

7. Anlage installieren

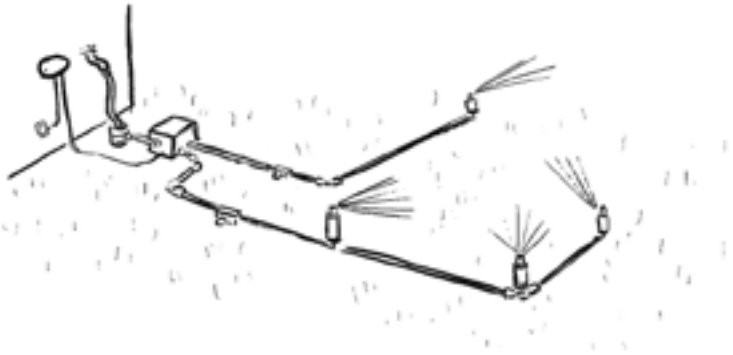
Nur noch wenige Handgriffe bis zur entspannten Bewässerung.
So einfach montierst Du Deine Sprinkleranlage fachgerecht.*



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.



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).



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.

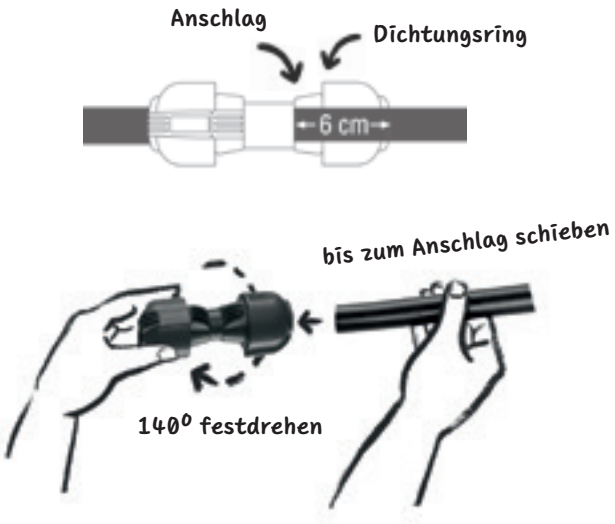


F Steche mit einem Spaten ca. 20–25 cm tiefe v-förmige Leitungsgräben aus. Nehme dazu vorsichtig die ausgestochene Grasnarbe ab und hebe den Graben aus. Entferne die Steine aus dem Graben.
Tipp: Mähe vorher den Rasen und bewässere ihn. Dann geht's leichter.



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.

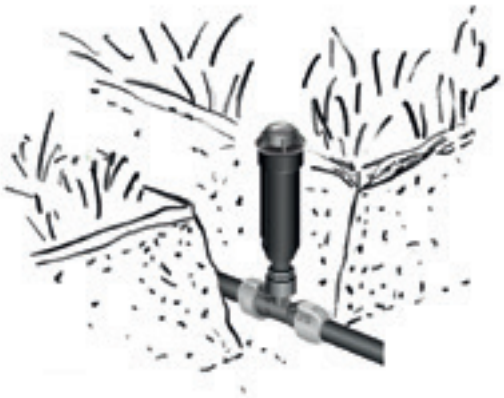
*Wenn Du die Installation selbst vornimmst, bitten wir um Verständnis, dass wir keine Haftung und keine Gewähr für Kosten und Schäden übernehmen, die bei der Umsetzung der Planung möglicherweise entstehen.



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.



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.



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.



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

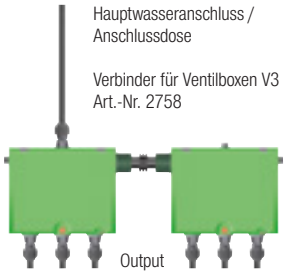
Gartenschere oder GARDENA Schneidwerkzeug, um Rohre zu schneiden, Schraubendreher (Schlitz oder Kreuz, nicht von GARDENA erhältlich) zum Einstellen der Regner, Spaten, um Rohre zu vergraben.



Kombination V3- mit V1-Ventilbox

Die V3-Ventilbox ist mit dem Wasseranschluss verbunden. Du kannst sie auch mit einer V1-Ventilbox kombinieren. Dazu zweigst 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

	Start-Set Pipeline	Start-Set Pipeline mit Viereckregner	Komplett-Set Pipeline mit Viereckregner	Anschlussdose	Wassersteckdose	Wasserstecker	Pipeline Viereckregner	Pipeline Gartenwasserhahn
								
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"-Innengewinde	Verbinder 25 mm x 1"-Innengewinde	Verbinder 25 mm x 1"-Außengewinde	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, Versenkregner 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

Versenkregner

	SD-Modelle		MD-Modelle			
						
	Versenkregner SD30	**Versenkregner SD80**	**Versenkregner MD40**	**Versenkregner MD80**	**Versenkregner MD180**	**Versenkregner MD40/300**
Beregnungsfläche	Bis zu 30 m²	Bis zu 80 m²	Bis zu 40 m²	Bis zu 80 m²	Bis zu 180 m²	Bis zu 40 m²
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 m²	Bis zu 380 m²	2–140 m² 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**	 **Winkel-stück 25 mm**	 **T-Stück 25 mm**	 **L-Stück 25 mm**	 **Winkel-stück 25 mm**	 **T-Stück 25 mm**	 **L-Stück 25 mm**	 **Winkel-stück 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 Entwässerungs-ventils (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"-Regner-anschluss in Verbindung mit den Anbohrschellen oder den T/L- Stücken mit Innengewinde	Zum flexiblen „outline"-Regner-anschluss 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, T 100, T 200 und T 380	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 Sprinkler-system an die Wasserver-sorgung	Zur Herstellung einer dauer-haften 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

547 88 45-01
4 066407 008649

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 Austria GmbH
Industriezeile 36
4020 Linz / Österreich

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