



Ganz einfach zur eigenen Bewässerungsanlage

Du wünschst Dir eine komfortable Bewässerungsanlage für Deinen Garten?

- Informationen, die Dir bei der Entscheidung für die beste Lösung helfen.
- Argumente, die Dir die Entscheidung leichter machen.
- Planungshilfen von der Skizze bis zum fertigen Plan – Do-it-yourself-Anleitungen zum Aufbau. Schritt für Schritt.

Wer und was Dir sonst noch hilft

- Micro-Drip-System Produktberater Online – Welches Set passt ideal zu Deinen Anforderungen? Hier findest Du hilfreiche Tipps als Entscheidungsgrundlage. www.gardena.com/mds-berater
- GARDENA myGarden – das kostenlose Online-Tool bietet auch eine automatische Planung für Sprinklersysteme. www.gardena.com/mygarden
- Der GARDENA Kundenservice beantwortet Deine Fragen oder vermittelt auf Wunsch an einen kompetenten Planungs- und Verlegeservice.
- Videos auf YouTube mit informativen Filmen 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.de/newsletter.

Planung/Beratung

Bewässerungssysteme

Telefon 07 31/4 90 246
Telefax 07 31/4 90 389
www.gardena.de/kontakt

GARDENA smart System

Telefon 07 31/4 90 2690
Telefax 07 31/4 90 249
www.gardena.de/kontakt

GARDENA
Deutschland GmbH
D-89070 Ulm

Änderungen, auch Produkt- und Preisänderungen, bleiben vorbehalten.
© GARDENA 2020

gardena.com

#CleverWatering

Clever bewässern mit System.

Jeder Tropfen zählt.



gardena.com



Jeder Tropfen zählt



Inhalt

Bye-bye Pflicht. Hallo Gartenfreizeit	4
Das bringen intelligente Bewässerungslösungen	6
GARDENA Bewässerungs-Lösungen. Alles auf einen Blick	8
Bewässern mit System	10
Balkon & Terrasse bewässern	
GARDENA NatureUp! Das vertikale Gartensystem	10
GARDENA Outdoor Sprühnebel Set	12
GARDENA Urlaubs- und Balkonbewässerung	14
Übersicht GARDENA Micro-Drip-System	16
Micro-Drip-System für Pflanztöpfe und Tröge	18
Beete & Nutzpflanzen bewässern	
GARDENA Micro-Drip-System für Pflanzflächen	20
Hecken & Pflanzenreihen bewässern	
GARDENA Micro-Drip-System für Pflanzenreihen	22
Übersicht Pipeline & Sprinklersystem	24
Wasseranschlüsse platzieren	
GARDENA Pipeline	26
Rasen & Gartenbereiche bewässern	
GARDENA Sprinklersystem	28
Bewässerung per Smartphone steuern	
GARDENA smart system – Bewässern und Mähen automatisieren und per Smartphone steuern	30
Bewässerungssteuerung	34
Übersicht GARDENA Steuerungs-Lösungen	34
Am Wasserhahn	
GARDENA Bewässerungssteuerung	36
Dauerhaft installiert und unterirdisch	
GARDENA Mehrkanalsteuerung	40

Produktübersicht und Zubehör 42

GARDENA NatureUp!	42
GARDENA Outdoor Sprühnebel Set	43
GARDENA Urlaubs- und Balkonbewässerung	43
GARDENA Micro-Drip-System	44
GARDENA Sprinklersystem	49
GARDENA Pipeline	49
GARDENA smart system	51
GARDENA Bewässerungssteuerung	52
GARDENA Mehrkanalsteuerung	53

DIY – Anleitung und Hilfe 54

DIY GARDENA Micro-Drip-System	
Einleitung	54
Montagearten	55
Zusammenstellen der Micro-Drip-Anlage	56
Planen und Einkaufen	58
Überblick Werkzeuge und Produkte	60
Montage	62
DIY GARDENA Sprinklersysteme	
Einleitung	64
Gartenskizze zeichnen	65
Regner auswählen	66
Übersicht für die Planung	68
Leitung auswählen	70
Verbindungen und Anschlüsse auswählen	72
Steuerung auswählen	73
Anlage montieren	74
Tipps und Hinweise zur Instandhaltung	76

Einkaufsliste	
GARDENA Sprinklersystem	77
GARDENA Micro-Drip-System	78

Videos und Informationen online anschauen	79
--	----

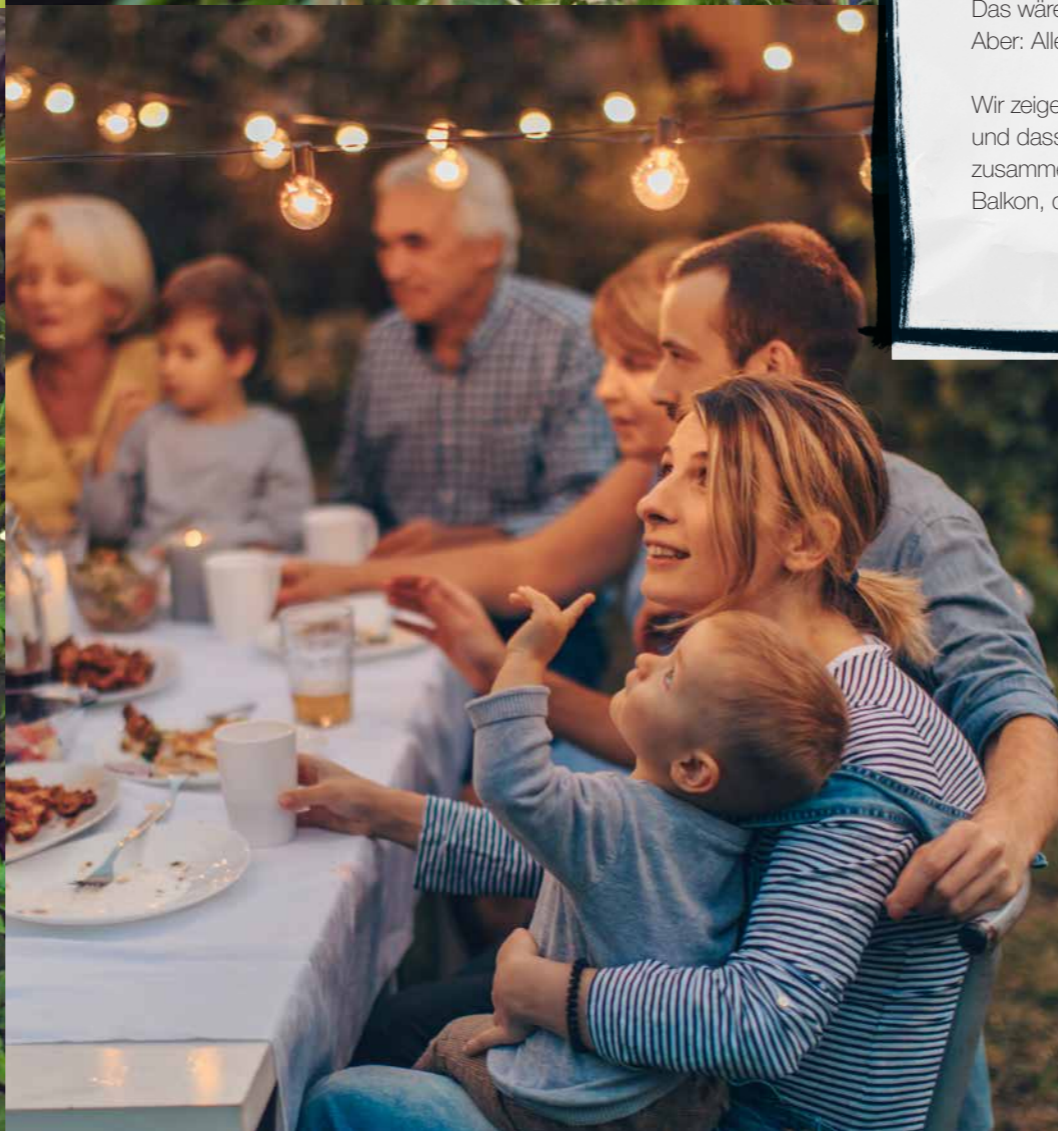


Bye-bye Pflicht. Hallo Gartenfreizeit

Geht es Dir manchmal auch so? Da erzählt Dir jemand von seinem Garten und der großen Freude und Entspannung, die er im Garten findet?

Das wäre auch Dein Traum – der Traum von der grünen Oase. Aber: Allein mit Gießen bist Du ewig beschäftigt.

Wir zeigen Dir, wo und wie automatische Bewässerung funktioniert und dass es gar nicht so schwer ist, Deine individuelle Lösung zusammenzustellen und das Gießen los zu haben. Egal, ob auf dem Balkon, der Terrasse oder in verschiedenen Bereichen im Garten.



Das bringen intelligente
Bewässerungslösungen



Schöner Rasen

So ein Rasen kann ganz schön anspruchsvoll sein: Er will regelmäßigen Schnitt, gelegentliche Düngung und ausreichend Wasser. Das ist eine Ansage. Denn natürlich gibt's den gesunden Rasen nicht ohne Pflege. Man kann die Sprinkler deshalb – zusammen mit den Mähern – zu den Helden des Rasens zählen. Gute Bewässerung in heißen Sommern ist für den Rasen Lebenselixier. Für Dich bedeutet das gießen, gießen, gießen. Es sei denn, Du gönnst Dir und Deinen licht- und sonnenhungrigen Rasengräsern automatische Bewässerungslösungen. Dann habt Ihr es beide gut: Der Rasen und Du.



Gesunde Pflanzen

Lasst Blumen sprechen und sie würden um automatische Bewässerung bitten. Hecken, Gemüse oder sonstige Bepflanzungen würden sich anschließen. Warum? Weil die Pflanzen von teil- oder vollautomatischen Systemen schonend und gleichzeitig individuell versorgt werden können und immer – wirklich immer, auch wenn keiner da ist – zuverlässig die richtige Wassermenge zur idealen Zeit bekommen. Es ist die Fürsorge der Gartenfreunde, die Pflanzen vital und kräftig werden lässt. Aber auch die kluge Bewässerung.



Ressourcen schonen

Wasser sinnvoll einzusetzen ist nicht nur eine prima Sache für die Familienkasse, sondern ganz besonders für die Umwelt. Es lohnt sich deshalb, das eigene Bewässerungsverhalten genauer anzuschauen: Wann gieße ich? Wie gieße ich? Kann ich auf Regen- oder Grundwasser zurückgreifen? Was kann ich ändern, um intelligenter zu gießen und den Wasserverbrauch zu reduzieren? Mit dem richtigen Einsatz sinnvoller Bewässerungssysteme reduzierst Du den Wasserverbrauch deutlich. Besorg Dir einfach das, was Du jetzt für die optimale Bewässerung Deines Gartens brauchst und verändere das System flexibel, wenn sich Deine Bedürfnisse ändern. Mit der Initiative „Jeder Tropfen zählt“ engagieren wir uns dafür, Wasser zu sparen und die Gartenwelt mit nachhaltigen Lösungen zu versorgen.



Mehr Freizeit

Mit der automatischen Bewässerung wird der Sommer zur reinen Gartenfreude: Ist das System gut geplant und installiert, kommt das Wasser in Fluss und die Entspannung in die Gänge. Such Dir einfach heraus, was am besten zu Dir, Deinem Garten und zu Deinen Bedürfnissen passt. Zum Beispiel zu Deinen Blumen- oder Gemüsebeeten, zum Rasen, zu Deiner Terrassenbepflanzung oder Deinem Balkon. Du kannst natürlich auch verschiedene Gießbereiche miteinander kombinieren. Mit der smart system-App kannst Du die Bewässerung in Deinem Garten bequem von jedem Ort aus per Smartphone überwachen und planen. Das GARDENA smart system ist auch zu einigen smart Home Systemen kompatibel und lässt sich darüber steuern. Eine aktuelle Übersicht hierzu liefert unsere Website unter gardena.com/smart. Dann wird die Steuerung noch bequemer.

GARDENA Bewässerungs-Lösungen

Auf einen Blick



1 WÄNDE
Wände kann man mit NatureUp! begrünen und bewässern.
Seite 10

2 SPRÜHNEBEL
Kühle Erfrischung an heißen Tagen für Balkone, Terrassen, Sonnenschirme oder Zelte.
Seite 12



8 RASEN
So hat man's gut und der Rasen auch: mit Beregnung per Sprinklersystem.
Seite 28

WASSERANSCHLÜSSE: WO MAN WILL
Wasseranschlüsse überall im Garten: dank Pipeline.
Seite 26



9 GARDENA SMART SYSTEM
Ganz eng mit dem Garten verbunden: auch unterwegs. Per Smartphone schauen, was im Garten zuhause läuft. Eingreifen von unterwegs. Mähen und Bewässerung starten, steuern oder stoppen.
Seite 30



DAS HERZSTÜCK DER AUTOMATISCHEN BEWÄSSERUNG
ist die intelligente Bewässerungssteuerung oder die Mehrkanalsteuerung. Damit entscheidest Du wo, wann, wie viel und wie oft gegossen wird.

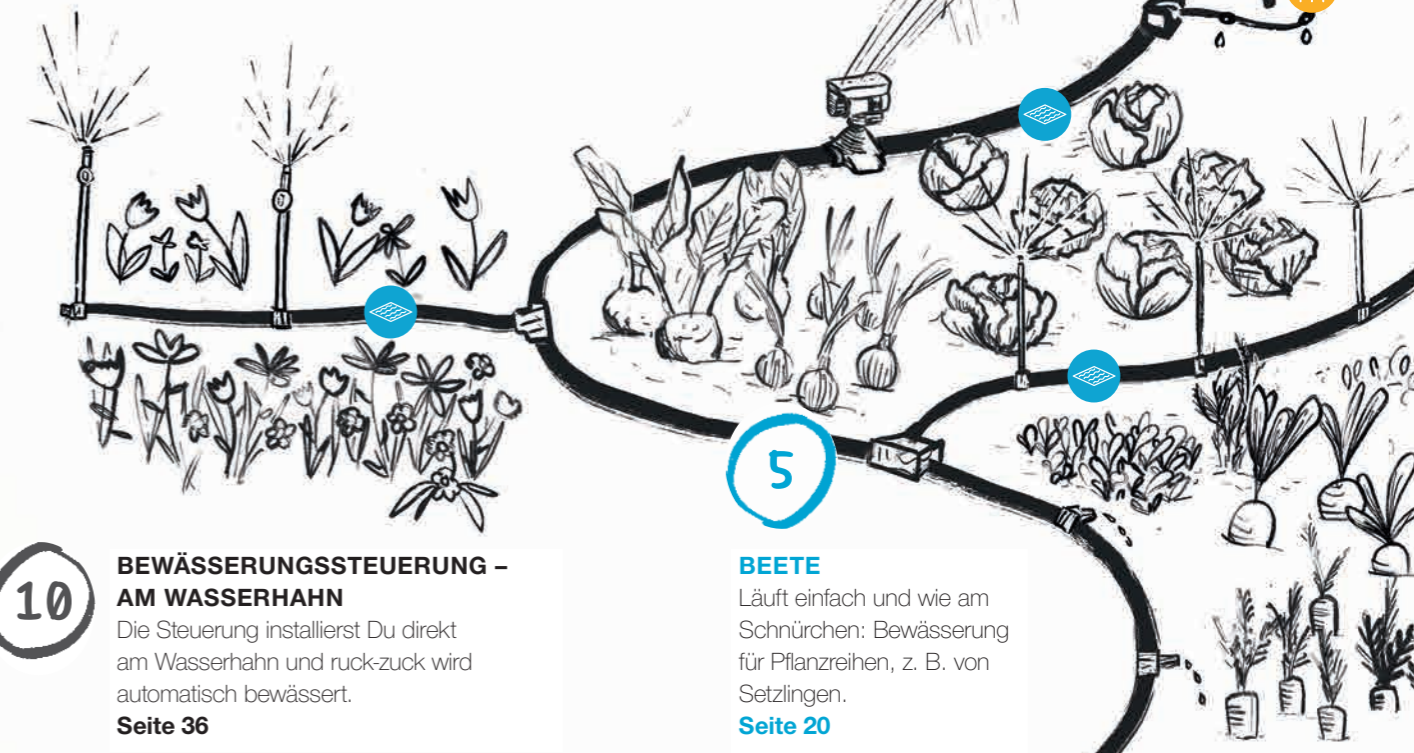
11 MEHRKANALSTEUERUNG - UNTERIRDISCH
Weil Du die Rohre unterirdisch platzierst, ist oberirdisch nichts zu sehen.
Seite 40



3 GIESSEN OHNE WASSER- UND STROMANSCHLUSS
Das Wasser kommt per Pumpe aus dem Eimer.
Seite 14



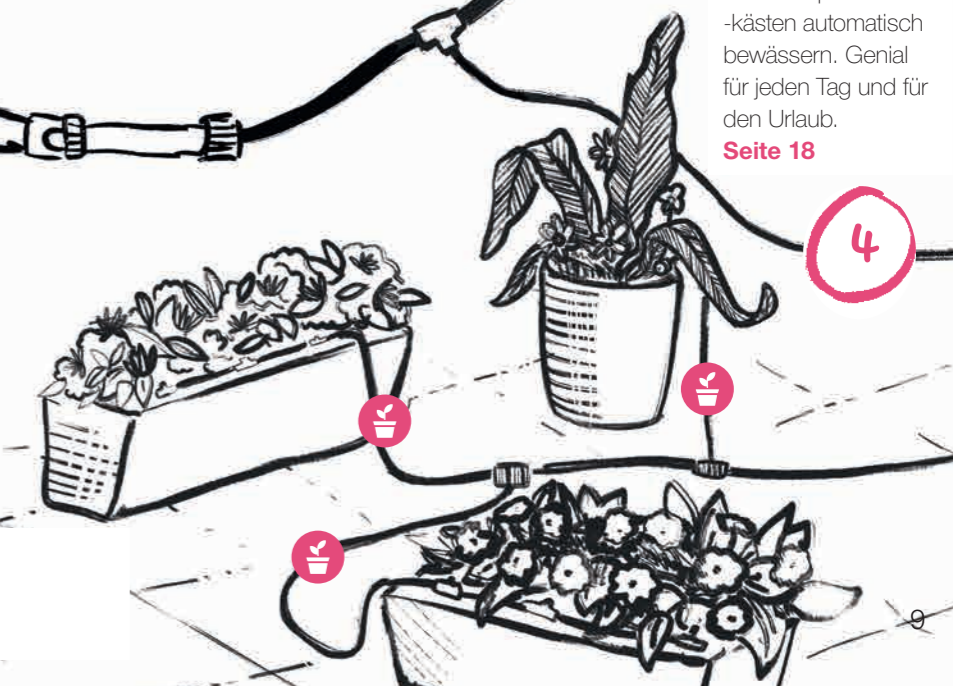
6 HECKEN UND PFLANZREIHEN
Immer an der Quelle: Hecken, Randbepflanzungen oder Pflanzrabatte werden mit Tropfrohren nachhaltig versorgt.
Seite 22



5 BEETE
Läuft einfach und wie am Schnürchen: Bewässerung für Pflanzreihen, z. B. von Setzlingen.
Seite 20

10 BEWÄSSERUNGSSTEUERUNG - AM WASSERHAHN
Die Steuerung installierst Du direkt am Wasserhahn und ruck-zuck wird automatisch bewässert.
Seite 36

TERRASSE UND BALKON
Blumentöpfe und -kästen automatisch bewässern. Genial für jeden Tag und für den Urlaub.
Seite 18



4

An die Wände, fertig los!

NatureUp! Das vertikale Gartensystem

So schön! Mit NatureUp! werden leere Wände endlich grün. Du nutzt sie jetzt einfach für's Gärtnern! Flächen, die bisher nackt und kahl waren, kannst Du jetzt bepflanzen. Zum Beispiel mit Blumen, Kräutern oder Gemüse. Vertikales Gärtnern ist ein Spaß für Groß und Klein. Du kannst den Pflanzen jeden Tag beim Wachsen zusehen. So schaffst Du Dir Deine grüne Oase. Und die Bewässerung? Die ist clever und läuft auf Wunsch ganz automatisch. Mit und ohne Wasseranschluss.

NatureUp!

So blüht alles auf

„Beim Entspannen im Garten wächst die Seele empor“, sagt Voltaire. Mit NatureUp! wächst Grün die Wände hoch und Du machst den Freiraum vor Deiner Haus- oder Balkontür zum Entspannungsraum. Mit einer cleveren Bewässerung musst Du nicht einmal selber gießen.



Spart Platz und verschönert

- Macht aus kleinen Flächen Wohlfühlloasen
- Bringt viel Grün und frisches Design
- Ist wetterfest
- Ist das Gestaltungselement für Ecken oder seitliche Abschlüsse



Bewässert clever

- Lässt sich optimal und automatisch bewässern
- Gibt es mit und ohne Wasseranschluss
- Verhindert Staunässe durch die Auffangschale in der Bodenplatte. Wand und Boden bleiben sauber



Einfach montiert und modular erweiterbar

- Zusammenstecken und fertig. Ohne Werkzeug
- Erweiterbar. Einfach anbauen: flexibel nach rechts, links, oben und um die Ecke
- Aufhängen wie ein Bild an der Wand



Der Trick mit dem Wasser

Jedes Modul wird einzeln bewässert. Überschüssiges Wasser fließt in ein Drainagesystem und dann in die untere Auffangschale, ohne auf die anderen Pflanzen zu treffen. Das ist ganz schön clever, falls es einmal Keime oder Krankheitserreger geben sollte.

Produktübersicht
siehe Seite

42

Wie Champagner in der Luft

Outdoor Sprühnebel Set: die kühlende Erfrischung

Wenn das Thermometer in die Höhe klettert, kommt sanfte Erfrischung von oben. Der Outdoor Sprühnebel ist schnell installiert. Der fein zerstäubte Wasserdampf erinnert an Ferien. Er belebt, ohne nass zu machen. Er wirkt wie Balsam auf der Haut und bringt Entschleunigung im Alltag. Das tut gut, kühlt die Temperaturen und weckt die Lebensgeister in der Sommerhitze.



Outdoor Sprühnebel Set

Prickelnde Frische für heiße Sommertage

Wo hilft's?

Überall dort, wo es heiß wird und ein sanfter Sprühnebel eine Wohltat ist, zum Beispiel auf dem Balkon, auf der Terrasse, unter der Pergola, unterm Pavillon ...



Wie machen?

Im Set ist alles drin, was Du brauchst. Einfach festklemmen am Sonnenschirm, an der Pergola ..., an den Wasserhahn anschließen und fertig.



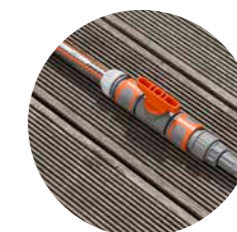
Befestigungsklemme für schnelle Montage

Damit kannst Du das Sprühnebel-Set problemlos da festklemmen, wo Du es brauchst. Platzwechsel geht schnell.



Befestigungsklemme für fixe Montage

Damit ist das Sprühnebel-Set dauerhaft per Schraube fixiert.



Kupplung mit Regulierventil

Einfach an den Schlauch anschließen.

Wie wirkt's?

Mit Nebeldüse und Wasserstopper. Das Outdoor Sprühnebel Set kühlt die Temperatur um bis zu 6 Grad ab.



Wie sieht's aus?

Das helle Grau des Schlauches fügt sich harmonisch in Architektur und Design.



city gardening Outdoor Sprühnebel Set

Besteht aus:
10 m Schlauch, 7 Nebeldüsen
(inkl. 1 Nebeldüse mit Wasserstopper),
13 Befestigungsklemmen,
OGS-Schlauchverbinder und
Kupplung mit Regulierventil.

Produktübersicht
siehe Seite

43

Bewässerungskünstler ohne Wasser- und Stromanschluss

Urlaubs- und Balkonbewässerung

Für alle, die ihre Zimmerpflanzen, Balkon- oder Terrassenpflanzen bisher unbeaufsichtigt lassen mussten, gibt es von GARDENA clevere, automatische Bewässerungslösungen. Auf Deinem Balkon oder auf Deiner Terrasse gibt es keinen Wasserhahn? Oder Du willst keine Verbindung zum Wasseranschluss haben? In diesem Fall gibt es eine Lösung für drinnen und draußen. Alles was Du brauchst, ist eine Steckdose. Oder hast Du weder Wasser- noch einen Stromanschluss? Das neue solarbetriebene AquaBloom Set versorgt bis zu 20 Balkon- und Terrassenpflanzen ganz ohne Wasser- und Stromanschluss. Versorgt Deine Pflanzen, wenn Du nicht da bist.

Versorgt Deine Pflanzen, wenn Du nicht da bist.

Auch ohne Wasseranschluss alles im Fluss

Indoor



Urlaubsbewässerung Für bis zu 36 Topf- und Zimmerpflanzen



- Die Bewässerung wird täglich für 1 Minute über die Pumpe aktiviert.
- 3 Tropfverteiler sorgen für feindosierte Bewässerung.
- Mit dem mitgelieferten Schlauchhalter kannst Du bis zu 3 Tropfschläuche fixieren.
- Ergänzungsteile bekommst Du bei Bedarf über den GARDENA Kundenservice.

Outdoor



AquaBloom Set Für bis zu 20 Balkon- und Terrassenpflanzen



- Kein Wasseranschluss nötig.
- Kein Stromanschluss nötig.
- Solarbetrieben.
- 3 in 1 Steuereinheit (Pumpe, Bewässerungssteuerung, Solarpanel).
- 14 vordefinierte Bewässerungsprogramme.



Balkonbewässerung Für Blumenkästen mit insgesamt 5-6 m Länge



- Das Wasser wird mit der Pumpe aus dem Behälter gepumpt.
- Mit der Bewässerungssteuerung für die Pumpe kannst Du aus 14 Bewässerungsprogrammen auswählen.
- Reihentropfer geben das Wasser dosiert und wassersparend an die Pflanzen ab (2 l pro Stunde).

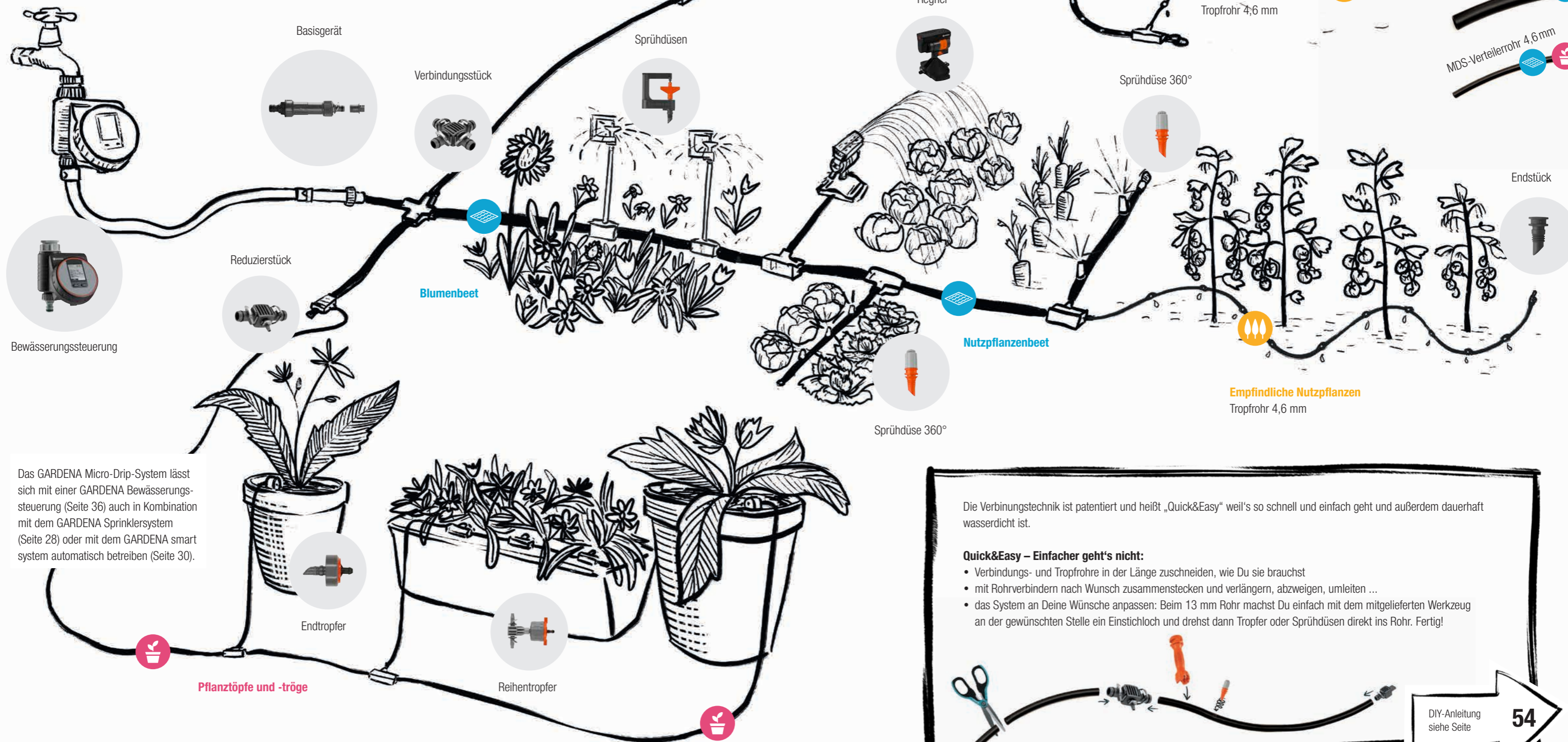
Produktübersicht
siehe Seite

43

Übersicht über das Micro-Drip-System

Und los geht's!

Ab sofort gießt das Micro-Drip-System für Dich! Es ist ein modular ausbaubares System zur wassersparenden, zielgenauen Bewässerung im Garten, auf der Terrasse oder dem Balkon. Perfekt geeignet für Pflanztöpfe, Pflanztröge, Nutz- / Ziergartenbeete sowie Hecken und Sträucher. Die Quick&Easy Verbindungstechnik sorgt für eine dauerhaft wasserdichte Verbindung und ermöglicht einen schnellen und einfachen Ein- und Umbau des Micro-Drip-Systems. Das Micro-Drip-System lässt sich somit für jeden Garten oder Balkon maßschneidern. Ob Tropfer, Tropfrohr und Sprühdüsen, mit der Quick&Easy Verbindungstechnik lassen sich alle System-Bestandteile kombinieren.



Tipp
 Orientiere Dich beim Einkauf nach den Farben. Auch die Verpackungen sind farblich pink, blau und gelb gekennzeichnet.

- MDS-Tropfrohr 13,7 mm unterirdisch
- MDS-Tropfrohr 13 mm oberirdisch
- MDS-Tropfrohr 4,6 mm
- MDS-Verteilerrohr 13 mm
- MDS-Verteilerrohr 4,6 mm

Bewässerungssteuerung

Das GARDENA Micro-Drip-System lässt sich mit einer GARDENA Bewässerungssteuerung (Seite 36) auch in Kombination mit dem GARDENA Sprinklersystem (Seite 28) oder mit dem GARDENA smart system automatisch betreiben (Seite 30).

Die Verbindungstechnik ist patentiert und heißt „Quick&Easy“ weil's so schnell und einfach geht und außerdem dauerhaft wasserdicht ist.

Quick&Easy – Einfacher geht's nicht:

- Verbindungs- und Tropfrohre in der Länge zuschneiden, wie Du sie brauchst
- mit Rohrverbindern nach Wunsch zusammenstecken und verlängern, abzweigen, umleiten ...
- das System an Deine Wünsche anpassen: Beim 13 mm Rohr machst Du einfach mit dem mitgelieferten Werkzeug an der gewünschten Stelle ein Einstichloch und drehst dann Tropfer oder Sprühdüsen direkt ins Rohr. Fertig!

DIY-Anleitung siehe Seite **54**

Wie Du Dir »gießfrei« nehmen kannst

Micro-Drip-System für Pflanztöpfe und -tröge

Vielleicht musst Du Dich erst mal dran gewöhnen: an die freie Zeit. Aber das Micro-Drip-System ist einfach immer da, wenn es darum geht, Geranien, Verbenen, Petunien, Kräuter und all die anderen Pflanzschönheiten rund ums Haus zuverlässig zu versorgen. Schließlich reicht die Wachs- und Blütezeit von Frühjahr bis in den Herbst hinein. Das Micro-Drip-System ist so einfach wie genial.



Der beste Zeitpunkt für Entlastung: jetzt!

Topf- und Balkonpflanzen kannst Du ideal mit Tropfern bewässern. Endtropfer eignen sich für die Bewässerung einzeln stehender Pflanztöpfe. Wenn Du Pflanztröge oder Blumenkästen bepflanzt, dann nimmst Du Reihentropfer. Stell Dir einfach Deine individuelle Lösung zusammen.



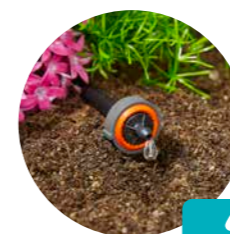
Tropfer-Eigenschaften



0–10l/h

Ideale Wassermenge

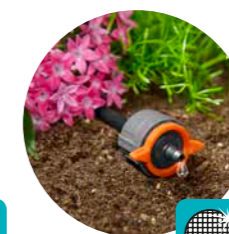
Entweder gleichbleibende oder regulierbare Wasserabgabe.



self clean

Zuverlässige Wassermengen

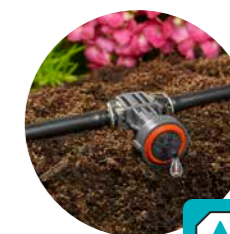
Gleichbleibende Wasserabgabe über das ganze System. Dank Druckausgleich im Tropfer. Bei einer längeren Reihe oder wenn in einer 2. Reihe höher positionierte Balkonkästen bewässert werden, ist gewährleistet, dass alle Pflanzen gleichmäßig bewässert werden.



auto stop

Kein Verkalken

Labyrinth-Technik im Tropfer verhindert Verkalken. Das System reinigt sich selbst.



Effiziente Lösung

Spart Wasser, weil sich der Tropfer beim Ausschalten selbst schließt und nicht nachtropft.

Tropfer-Arten

Reihentropfer

Werden zwischen die Rohrleitung montiert. Sie eignen sich besonders für Pflanztröge und Blumenkästen.



Endtropfer

Werden an das Rohrende montiert. Sie eignen sich besonders für die Bewässerung einzeln stehender Pflanzen. Endtropfer können auch direkt ins MDS-Verlegerrohr 13 mm gedreht werden.



Das 4,6 mm Verteilerrohr ist so zierlich, dass es sich gut verstecken lässt.

Produktübersicht
siehe Seite

46

Sprühdüsen anstatt Gießkanne

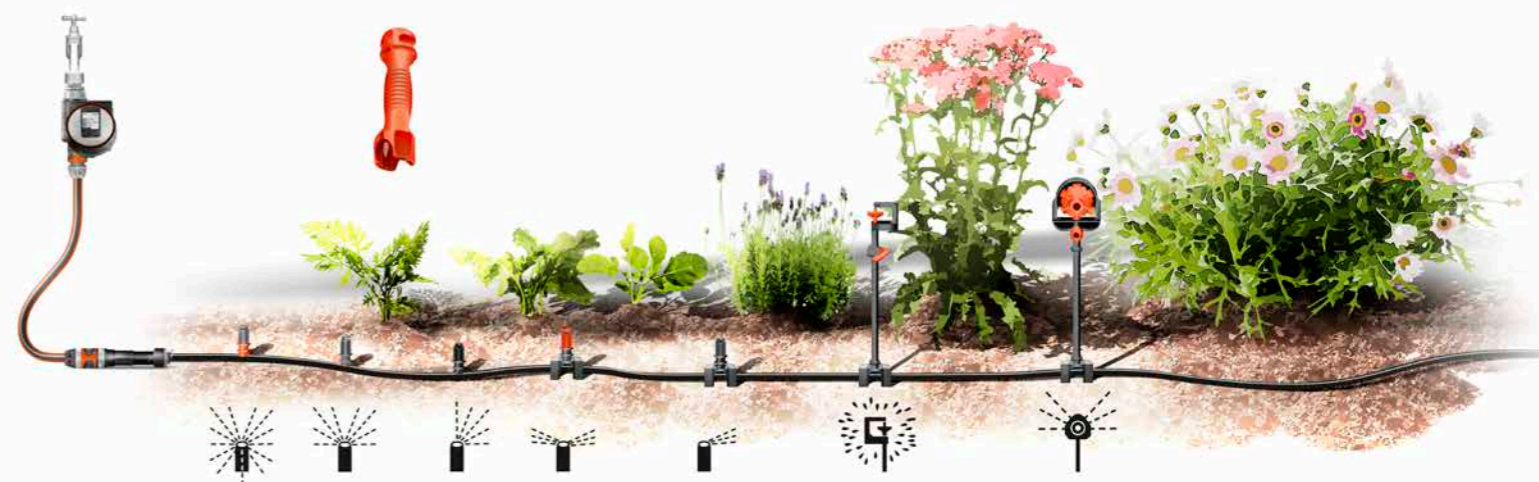
Micro-Drip-System für Pflanzflächen

Junge Pflanzen brauchen Pflege und zarte Beregnung, wenn sie gedeihen sollen. Aber auch für Gemüsezeilen und Blumenbeete ist die Gartenbewässerung mit dem Micro-Drip-System geeignet. Du kannst den Tropfschlauch lose auf dem Boden verlegen oder ihn mit Rohrhaltern im Boden fixieren. Mit der individuellen Bewässerung durch Tropfer und Sprühdüsen haben Deine Pflanzen die besten Voraussetzungen für gutes Gedeihen.



Pflanzflächen individuell bewässern

Für Flächen bietet das Micro-Drip-System viele Möglichkeiten: Du kannst verschiedene Sprühdüsen kombinieren oder mit dem Viereckregner größere Ausschnitte beregnen. Das System lässt Dir große Freiheit bei der Kombination der idealen Bewässerung.



Sprühdüsen



Du hast die Wahl: Für Pflanzflächen gibt es verschiedene Düsen und Regner zum Kombinieren. Je nachdem, welche Zielsetzung auf Deinem Plan steht und welche Bedürfnisse Deine Pflanzen haben, kannst Du das ideale System individuell zusammenstellen: von der Beregnung kleinerer Segmente über die 360 Grad-Lösung mit großem Beregnungsradius bis hin zur Kleinflächen- oder Nebeldüse ist alles möglich und kombinierbar.

Dickeres Rohr:
besserer Druck, mehr Wasser.

Mit dem T-Stück für Sprühdüsen
(8332) können Sprühdüsen im MDS-
Verteilerrohr 4,6 mm fixiert werden.

Verlängern und regulieren

Einfach Ver-
längerungsrohr ins
Rohr drehen und
mit der Rohrfüh-
rung stabilisieren.



Einfache Regulierung vor
die Sprühdüse montieren.



Mit dem Verlängerungsrohr wachsen die
Sprühdüsen in die Höhe. Den Durchfluss und
die Reichweite kannst Du regulieren.

Mit Rohrhalter im Boden befestigen.



Produktübersicht
siehe Seite

47

Reihenweise Vorteile

Micro-Drip-System für Pflanzreihen

Mut brauchst Du nicht. Nur die Motivation, diese Bewässerungsart einmal auszuprobieren. Du wirst begeistert sein! Du nimmst einfach das Tropfrohr, führst es an Deiner Hecke, Deinen Stauden- und Blumenrabatten entlang und hast gießtechnisch gesorgt. Denn das Tropfrohr gibt das Wasser über festinstallierte Tropfer fein dosiert und wassersparend an die Pflanzen ab. Im Abstand von 30 cm. Das ist effektiv und tut den Pflanzen gut. Du hast nahezu keinen Planungs-Aufwand, startest das System und während Deine Pflanzen sanft in den Wellnessmodus eintauchen, tust Du das, was Du liebst.



Wellness für Mensch und Garten

Gerade in der ersten Zeit nach dem Pflanzen ist es wichtig, die Wurzelballen feucht zu halten. Und auch später brauchen diese »grünen Wände« ausreichend Wasser. Entscheide Dich, ob Du das Tropfrohr ober- oder unterirdisch verlegen willst. Beides ist möglich. Das Micro-Drip-System sorgt für kontinuierliche, dosierte und effiziente Bewässerung. Weil die Tropfrohre das Erdreich direkt bei den Pflanzen und den Wurzeln wässern, gedeihen die Pflanzen besonders gut.

Oberirdisch für kleine Hecken oder Pflanzrabatte

4,6 mm (3/16") Tropfrohr für kleine Hecken oder empfindliche Nutz- und Zierpflanzen
 Maximale Rohrlänge: 30 m.*
 Abzweigungen und Verlängerungen sind jederzeit möglich.



4,6 mm
3/16"



Oberirdisch für Hecken

13 mm (1/2") Tropfrohr für Hecken und Randbepflanzungen
 Maximale Rohrlänge: 100 m.*
 Abzweigungen und Verlängerungen sind jederzeit möglich.



13 mm
1/2"



Unterirdisch für Hecken oder Pflanzrabatte

13,7 mm Tropfrohr für Hecken oder Pflanzrabatte
 Maximale Rohrlänge: bis 200 m.*
 Verlegetiefe im Pflanzbereich: ca. 20 cm.
 Auch oberirdisch einsetzbar.



13,7 mm



Oberirdisch für Hecken oder Pflanzrabatte mit Endtropfern

13 mm MDS-Verlegerohr für Hecken und Pflanzrabatte
 So kannst Du bei unregelmäßigen Abständen den Endtropfer direkt in das Verlegerohr drehen, um direkt an der Pflanze zu bewässern.



13 mm
1/2"



Produktübersicht
siehe Seite

48

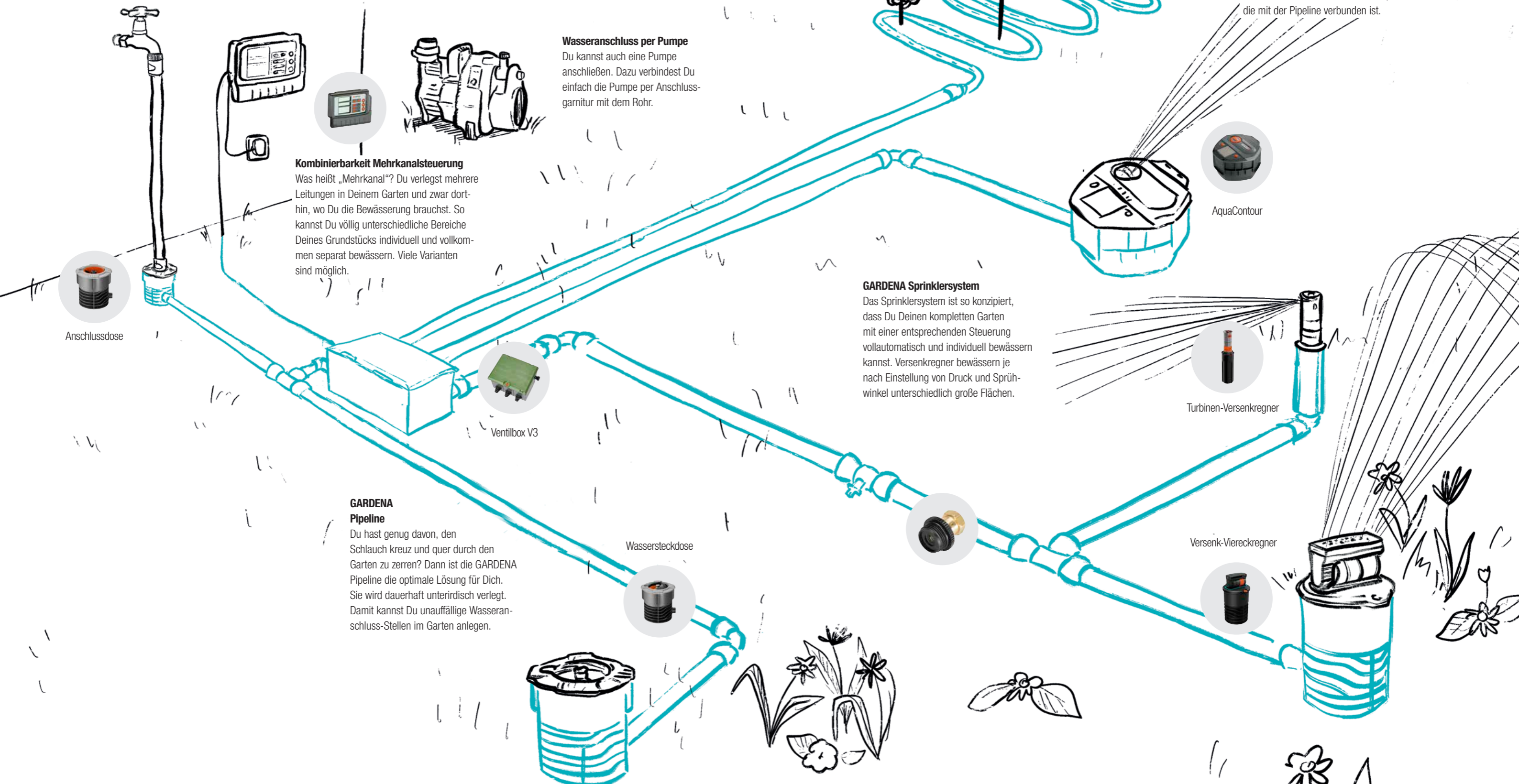
Übersicht Pipeline und Sprinklersystem

● oberirdisch

● unterirdisch

Dein Ziel ist klar: Intelligent bewässern! Hier siehst Du alles, was Du dazu brauchst:

Die GARDENA Pipeline, die unterirdisch überall Wasser zur Verfügung stellt. Und das Sprinklersystem, das Deinen Garten und Deinen Rasen komfortabel bewässert. Auch das Micro-Drip-System kannst Du dazu kombinieren und insgesamt die neu gewonnene Gieß-Freiheit genießen.



Kombinierbarkeit Mehrkanalsteuerung
Was heißt „Mehrkanal“? Du verlegst mehrere Leitungen in Deinem Garten und zwar dorthin, wo Du die Bewässerung brauchst. So kannst Du völlig unterschiedliche Bereiche Deines Grundstücks individuell und vollkommen separat bewässern. Viele Varianten sind möglich.

Wasseranschluss per Pumpe
Du kannst auch eine Pumpe anschließen. Dazu verbindest Du einfach die Pumpe per Anschluss-garnitur mit dem Rohr.

GARDENA Sprinklersystem
Das Sprinklersystem ist so konzipiert, dass Du Deinen kompletten Garten mit einer entsprechenden Steuerung vollautomatisch und individuell bewässern kannst. Versenkregner bewässern je nach Einstellung von Druck und Sprühwinkel unterschiedlich große Flächen.

Kombinierbarkeit MDS
Du brauchst das Micro-Drip-System dort, wo kein Wasserhahn in der Nähe ist? Dann ist die Pipeline perfekt. Du schließt dann Dein Micro-Drip-System einfach an die Wassersteckdose an, die mit der Pipeline verbunden ist.

GARDENA Pipeline
Du hast genug davon, den Schlauch kreuz und quer durch den Garten zu zerrren? Dann ist die GARDENA Pipeline die optimale Lösung für Dich. Sie wird dauerhaft unterirdisch verlegt. Damit kannst Du unauffällige Wasseranschluss-Stellen im Garten anlegen.

PIPELINE + SPRINKLERSYSTEM

PIPELINE + SPRINKLERSYSTEM

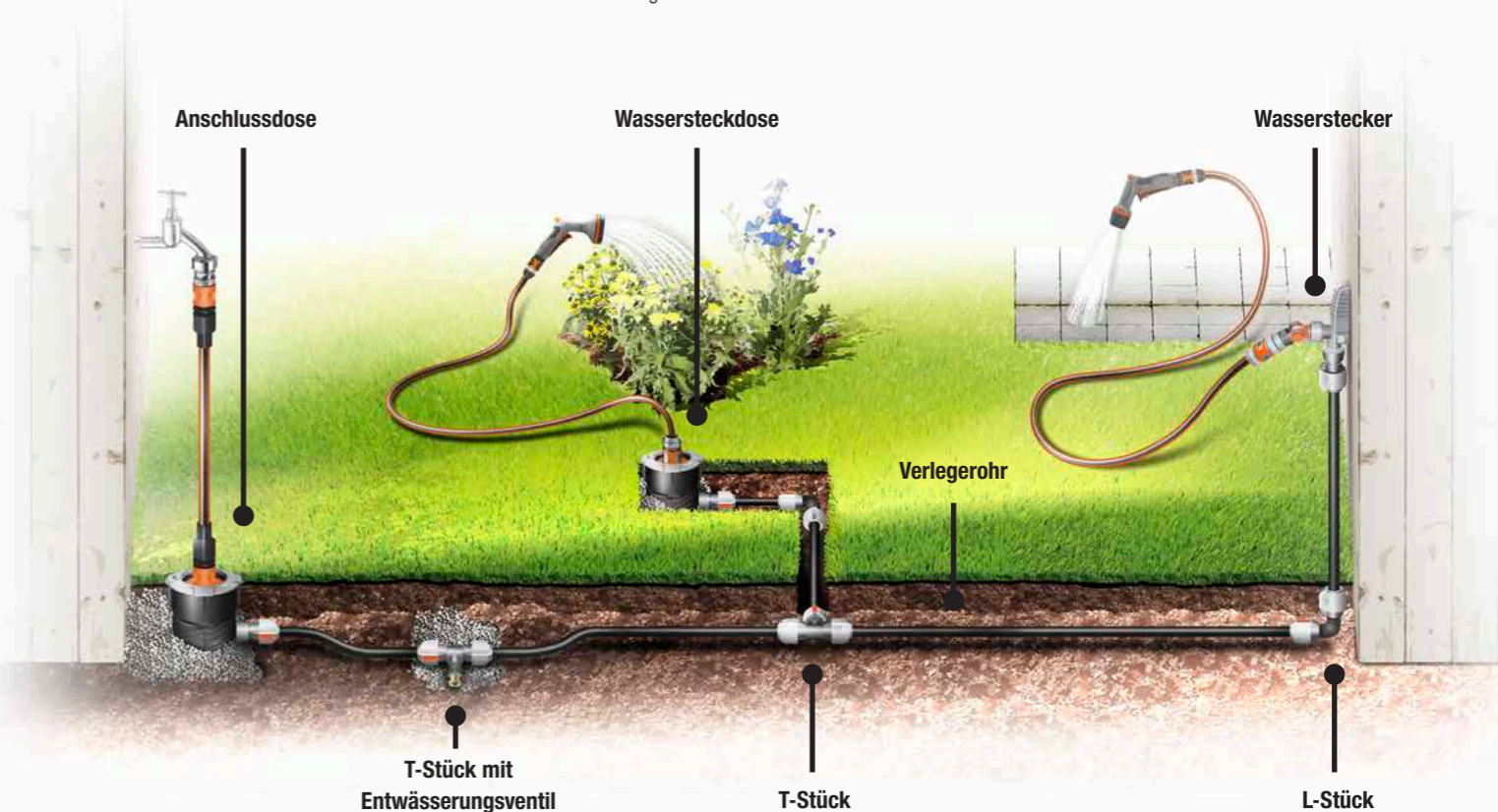
Die Idee: Wasser überall

Die Lösung: Pipeline mit System

Die GARDENA Pipeline bringt das Wasser in jeden Winkel Deines Gartens. Damit kannst Du überall dort einen Wasseranschluss platzieren, wo Du einen brauchst. Nutze einfach GARDENA Wasser-Steckdosen. Dort kannst Du einfach den Schlauch ankoppeln. Und schon hast Du einen Wasseranschluss vor Ort.

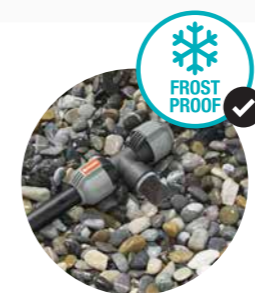
Unterirdisch unsichtbar verlegt

GARDENA Pipelines, also unterirdisch verlegte Wasserleitungen, transportieren Wasser an die Stellen im Garten, wo Wasser gebraucht wird. An wichtigen Gieß-Stellen im Garten wird eine Wasser-Steckdose installiert. Die Bedienung ist einfach: Schlauch bzw. Geräte wie z. B. Gießstab, Brause, Regner, Gartendusche oder Micro-Drip-System an die Steckdose anschließen und Wasser entnehmen. Es gibt keine herumliegenden Schläuche mehr, keine Stolperfallen und keine Druckstellen im Rasen. Wasser aus der Steckdose ist schnell umgesetzt. Schon nach kurzer Zeit ist vom Einbau nichts mehr zu sehen.



Anschlussdose

Die Anschlussdose ist der praktische Systemanfang von Pipeline und Sprinklersystem. Sie verbindet den Wasserhahn mit dem unterirdisch verlegten GARDENA Sprinklersystem oder mit der GARDENA Pipeline.



Entwässerungsventil

Winterkälte? Kein Problem! Das System ist frostsicher durch automatische Entwässerungsventile.



Verbindungstechnik

Mit der patentierten Quick&Easy Schnellverbindungstechnik verbindest Du die Rohrleitungen der GARDENA Pipeline dauerhaft dicht und sprichwörtlich „im Handumdrehen“. Alle Rohre und Verbindungsteile der GARDENA Pipeline kannst Du auch für das GARDENA Sprinklersystem einsetzen.



Wassersteckdose

Einfach überall Wasser zapfen: Die Wassersteckdosen machen es möglich. Einfach den Schlauch anstecken und los geht's. Die Wassersteckdose wird unterirdisch eingebaut und über GARDENA Verlegerohre mit Wasser versorgt. Du willst noch das GARDENA Micro-Drip-System ergänzen oder einen mobilen Regner anschließen? Mit der Wassersteckdose kein Problem!



Wasserstecker

Der Wasserstecker dient als oberirdische Wasserentnahmestelle. Du kannst ihn an der Wand, z. B. an einem Gartenhaus, oder mit einem Spike im Boden befestigen. Damit ersetzt der Wasserstecker quasi einen Wasserhahn.

Produktübersicht
siehe Seite

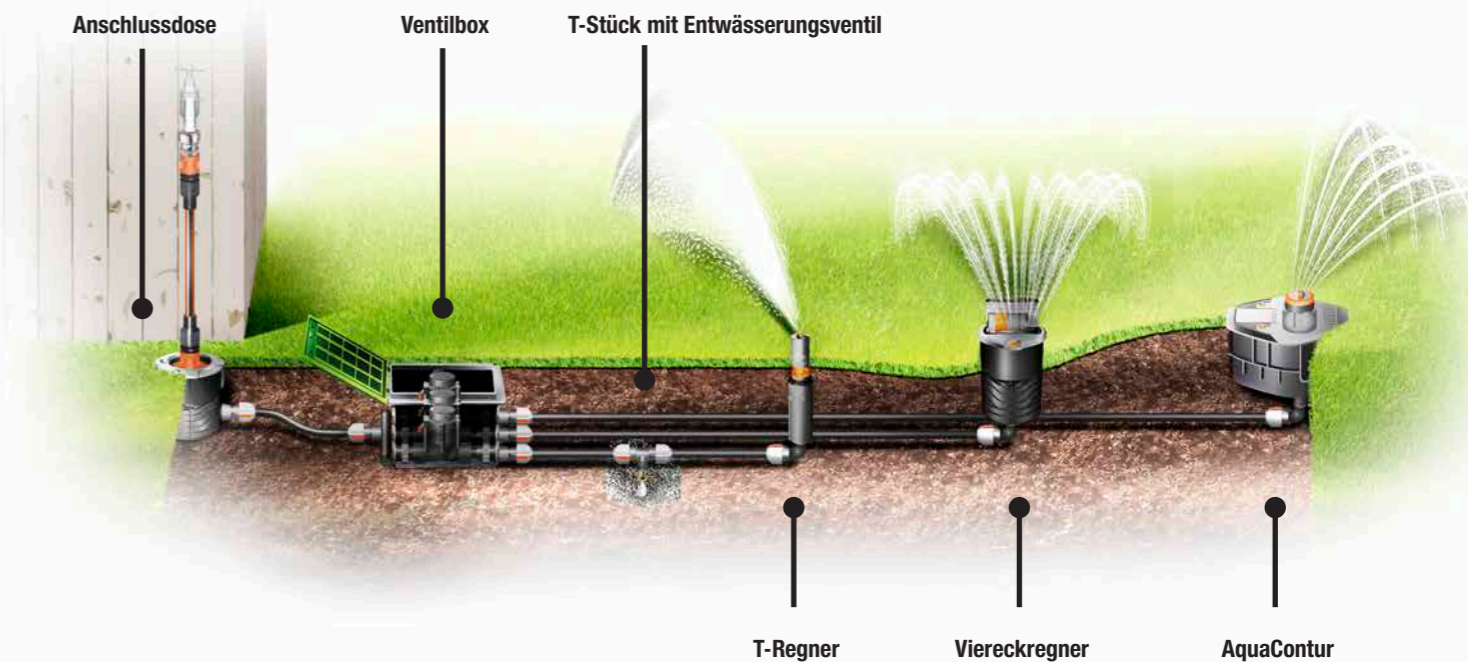
49

Regen aus der Versenkung. Unterirdisch gut

Sprinklersystem

Unauffällig unterirdisch installierte Versenkgrenner bewässern den Rasen und andere Gartenbereiche. Sie verschwinden nach getaner Arbeit wieder in der Versenkung. Das GARDENA Sprinklersystem kannst Du je nach Anforderung individuell zusammenstellen.

Fast magisch: Regen von unten



AquaContur
Die Bewässerung dem Umriss Deines Gartens individuell anpassen: Einfach Gartenkontur mit Hilfe von Kontur-Eckpunkten einprogrammieren.



Viereckregner OS 140
Quadratische und rechteckige Flächen bewässern. Auch Kleinstflächen und schmale Gartenbereiche werden ideal versorgt.



T-Regner
Für mittelgroße Rasenflächen bis 380 m². Ideal kombinierbar mit weiteren Turbinen-Versenkgrennern oder mit dem Viereckregner. Für schmale Bewässerungs-Sektoren bis hin zum Vollkreis.



S-Regner
Für kleinere Rasenflächen bis 80 m². Kombinierbar mit weiteren S-Versenkgrennern innerhalb einer Rohrleitung. Für schmale Bewässerungs-Sektoren bis hin zum Vollkreis.



Anschlussdose
Verbindet den Wasserhahn mit dem unterirdisch verlegten GARDENA Sprinklersystem oder mit der GARDENA Pipeline.



Ventilbox
Für einfache Montage und den unterirdischen Einbau von Bewässerungsventilen.



Verbindungstechnik
Mit der patentierten Quick&Easy Schnellverbindungstechnik geht der Aufbau ruck-zuck.



Entwässerungsventil
Winterkälte? Kein Problem! Das System ist frostsicher durch automatische Entwässerungsventile.

Tipp

Tipps für die sinnvolle Planung und fürs Selbermachen findest Du hier:

Do it yourself
Seite 64

GARDENA Bewässerungsplaner
„myGarden“ unter www.gardena.com/mygarden

Service
Telefon 07 31/4 90 246
Telefax 07 31/4 90 389
www.gardena.de/kontakt

Produktübersicht
siehe Seite

49



Lass' Deinen Garten nie allein

GARDENA smart system

Mit Deinem Smartphone hast du alles im Griff: Denn Du kannst von unterwegs in Dein fest installiertes automatisches Bewässerungssystem eingreifen. Du kannst natürlich auch den Mähroboter oder – wenn Du willst – zum Beispiel die Außenbeleuchtung steuern. Das ist eine grandiose Entwicklung, wenn es darum geht, flexibel zu reagieren und immer mit dem Garten verbunden zu sein.

 **GARDENA**
smartsystem

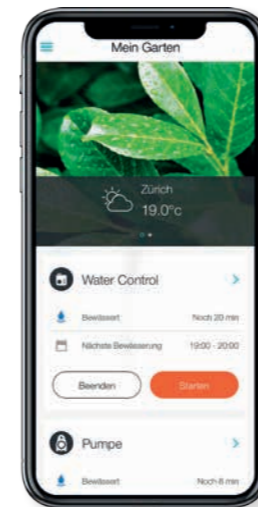


GARDENA smart system



Mit einem intelligenten Bewässerungssystem und Mähroboter ist Dein Garten in guten Händen, wo immer Du gerade bist.

Um die Verbindung zu Deinem smart system aufzubauen, benötigst Du die GARDENA smart App und ein smart Gateway.



GARDENA smart App

Mit der kostenlosen GARDENA smart App kannst Du mit Deinem ganzen Garten per Fingertipp in Kontakt bleiben. Rasenmähen und Gießen war noch nie so komfortabel. Selbst Licht oder andere elektrische Geräte im Garten lassen sich jetzt ganz einfach steuern.



smart Gateway

Stellt die Verbindung zwischen der GARDENA smart App und Deinem smarten Garten her, ganz einfach per LAN-Kabel oder WLAN.



Starte mit der Anwendung Deiner Wahl



smart Water Control – direkt am Wasserhahn

Zur Bewässerung eines Gartenbereichs mit Leitungswasser. Mit der smart Water Control steuerst Du die Bewässerung direkt am Wasserhahn. Für perfekte Ergebnisse – ganz einfach über die GARDENA smart App.

In Kombination mit einem smart Sensor kannst Du Wasser sparen, da genau mit der richtigen Menge bewässert wird.



smart Irrigation Control – dauerhaft und unterirdisch installiert

Bewässere mühelos mehrere Bereiche Deines Gartens mit einem unterirdischen Bewässerungssystem. Die smart Irrigation Control steuert bis zu sechs Bewässerungsventile, wovon jedes einzeln unabhängig über die GARDENA smart App gesteuert werden kann.

In Kombination mit einem smart Sensor kannst Du Wasser sparen, da genau mit der richtigen Menge bewässert wird.



smarte Pumpe

Mit dem smart Haus- und Gartenautomat kannst Du Regenwasser für die Bewässerung und die Hauswasserversorgung verwenden. Gesteuert über die GARDENA smart App kannst Du Deinen Garten über vordefinierte Zeitpläne bewässern oder Wasser für Toilette und Waschmaschine nutzen.



smarte Mähroboter

Lass Deinen Rasen auf die smarte Art mähen. Mit der GARDENA smart App kannst Du Deinen smart SILENO Mähroboter steuern, um einen teppichähnlichen Rasen zu schaffen. Für alle Rasengrößen bis 2.000 m². Als wärst Du rund um die Uhr im Garten.



smart Power Zwischenstecker

Stecke jedes beliebige elektrische Gerät in den smart Power Zwischenstecker, zum Beispiel Deine Leuchten oder Wasserspiele, und schalte sie über die GARDENA smart App ein und aus, wann immer Du willst, wo immer Du bist. Lass Deinen Garten Tag und Nacht smart aussehen.

Die smart system-Stars

Jetzt Deinen Garten per GARDENA smart App steuern

Warum die GARDENA smart App nutzen?

- Intelligent – mit der GARDENA smart App lässt Du klug gießen, hast frei und Deinem Garten geht's gut.
- Entspannt – Deine Gieß-Entlastung beginnt sofort!
- Sicher – der Assistent führt Dich schrittweise zum optimalen Bewässerungsprogramm.
- Ökologisch – Deine Pflanzen bekommen immer die ideale Wassermenge, um gut zu gedeihen.
- Ökonomisch! – Du sparst Wasser und damit Kosten.

Mehr zum
GARDENA smart system
findest Du unter
www.gardena.com/smart



smart Water Control

Wofür

- Für den kleinen Garten
- Für einen Bewässerungsbereich

Wie:

- Anschluss direkt am Wasserhahn
- GARDENA smart App hilft beim Wasser sparen, da nie zu viel bewässert wird
- Kombinierbar mit einem smart Sensor
- Manuell ein-/ausschalten direkt am Water Control



smart Irrigation Control Bewässerungssteuerung

Wofür

- Für den abwechslungsreichen Garten mit unterschiedlichen Bewässerungsbereichen und -aufgaben
- Für bis zu 6 voneinander unabhängige Bewässerungszonen

Wie:

- Steuert eine unterirdische, fest installierte Bewässerungsanlage mit 24 V Ventilen einfach, flexibel und übersichtlich
- Kombiniert sinnvoll die Bewässerung zum Beispiel von Micro-Drip-System und Sprinklersystem
- Kombinierbar mit bis zu sechs smart Sensoren



smart Sensor

Wofür

- Misst die Lichtstärke, die Temperatur und die Bodenfeuchte genau dort, wo es darauf ankommt: im Bereich der Pflanzenwurzeln

Wie:

- Wird neben den Pflanzen in den Boden gepflanzt
- Zeigt dir die Messwerte aus Deinem eigenen Garten per App
- GARDENA smart App nutzt die Messwerte, zusammen mit anderen Parametern, zur Steuerung der Bewässerung mit smart Water Control oder Irrigation Control
- Spart Wasser, da nur dann bewässert wird, wenn die Pflanze das Wasser wirklich braucht



smart Haus- und Gartenautomat

Wofür

- Für den Einsatz als zeitgesteuerte Gartenpumpe mit individuellen Bewässerungszeiten
- Zur Brauchwasserversorgung im Haus, z.B. für die Toilettenspülung oder die Waschmaschine

Wie:

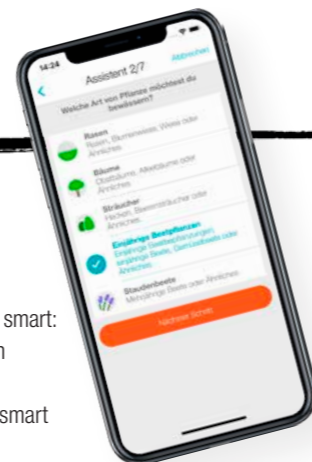
- Integrierte Bewässerungssteuerung für eine zeitgesteuerte Gartenbewässerung
- Fördert bis zu 5.000 Liter Wasser pro Stunde schnell und geräuscharm. Sendet Informationen über den Druck, die Fördermenge oder evtl. Störungen per App
- Erläutert Vorgehen zum Beheben evtl. Störungen
- Kann bei Wind und Wetter draußen im Garten stehen

Tipps & Tricks

Du hast schon ein Bewässerungssystem?

Die smart Irrigation Control Bewässerungssteuerung macht auch bestehende (ältere) Bewässerungssysteme ganz einfach smart:

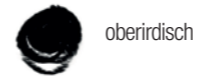
- Einfach die bestehende Bewässerungssteuerung gegen die smart Irrigation Control und smart Gateway austauschen
- Funktioniert mit nahezu allen gängigen 24 V Bewässerungsventilen, nicht nur von GARDENA
- So können auch markenfremde Bewässerungsanlagen ganz einfach ins GARDENA smart system eingebunden und smart gesteuert werden



Tipps & Tricks

Das GARDENA smart system bietet weitaus mehr als nur smarte Produkte zur Bewässerung und Rasenpflege: Die GARDENA smart App wird immer weiter entwickelt und hilft bei einer optimalen Versorgung des Gartens, z. B. mit einer Pflanzenbibliothek mit mehr als 2000 Pflanzen, mit der Berücksichtigung von Wetter- und Sensordaten bei der Bewässerung oder mit hilfreichen Tipps rund um den Garten.

Übersicht Automatische Steuerung



oberirdisch



unterirdisch

Der Königsweg fürs sichere Bewässern ist die automatische Gartenbewässerung. Herzstück dabei ist die automatische Steuerung. Warum Herzstück? Weil von hier aus die Bewässerungsfunktionen im Garten gesteuert werden. Du hast zwei Möglichkeiten: die oberirdische Bewässerungssteuerung oder die unterirdische Mehrkanalsteuerung.

Bewässerungssteuerung – am Wasserhahn

Der Vorteil: Alles geht ganz einfach. Die Steuerung installierst Du direkt am Wasserhahn und ruck-zuck wird automatisch bewässert.

Wenn Du einen bestimmten Bereich in Deinem Garten bewässern willst, schließt Du einfach ein GARDENA Micro-Drip-System oder Deinen mobilen Regner an eine Bewässerungssteuerung an. Diese schraubst Du direkt an den Wasserhahn und das Gießen läuft ganz automatisch nach Deinen Zeitvorgaben.



Mehrkanalsteuerung – dauerhaft installiert und unterirdisch

Der Vorteil: Weil Du die Rohre unterirdisch platzierst, ist oberirdisch nichts zu sehen. Sehr komfortabel!

Mehrkanalsteuerungen sind dann ideal, wenn die Wassermenge des Wasserhahns nicht ausreicht, um das gesamte Bewässerungssystem gleichzeitig zu betreiben oder wenn pro Gartenbereich unterschiedlicher Wasserbedarf gebraucht wird. Damit kannst Du zum Beispiel den Rasen, die Blumenkästen oder die Beete unabhängig voneinander bewässern. Mit der Mehrkanalsteuerung versorgst Du jeden Bereich zum richtigen Zeitpunkt und so lang und häufig wie benötigt.

Zwei-Wege-Verteiler

Ideal, um den Wasserhahn jederzeit für weitere Aufgaben nutzen zu können

Mobile GARDENA Regner findest Du unter www.gardena.com

Bewässerungssteuerung Select

Bodenfeuchtesensor

Bodenfeuchtesensor

Wassersteckdose als Verbindung zum Micro-Drip-System

Bewässerungsventil

Ventilbox V3

Ein Sensor kann sowohl mit der Bewässerungssteuerung als auch der Mehrkanalsteuerung verwendet werden.

Turbinen-Versenregner

Versenk-Viereckregner

Mehrkanalsteuerung

Wer steuert das Gießen?

Die GARDENA Bewässerungssteuerung

Der Garten hat Durst, auch dann, wenn Du verreist bist oder schläfst. Um Deine Pflanzen auch dann ideal zu bewässern, gibt es glücklicherweise Bewässerungssteuerungen von GARDENA, die direkt an den Wasserhahn angeschlossen werden. Du entscheidest einfach, wo im Garten das Wasser gebraucht wird und wann, wie lange und wie oft gegossen werden soll. Dann übernimmt die Bewässerungssteuerung die Kontrolle für Dich. Bewässerungssteuerungen kannst Du mit Regnern, einem Micro-Drip-System oder einem kleinen Sprinklersystem verwenden.

Dein Gießhelfer

Die erfreuliche Nachricht: Es gibt unterschiedliche Modelle für jedes Bedürfnis. Pflanzen in kleineren Töpfen wollen häufiger und mit kleinen Wassermengen versorgt werden, Rasen dagegen sollte weniger oft und dafür durchdringend gegossen werden, damit die Wurzeln tief wachsen. Die Koordination der unterschiedlichen Ansprüche übernimmt die Bewässerungssteuerung.

Besonderheiten

EINZIGARTIGE BENUTZEROBERFLÄCHE

- Einfache und intuitive Programmierung dank Dreh- und Drückprinzip
- Modellabhängige benutzerorientierte Zeiteinstellung stellt sicher, dass jeder Nutzer das ideale Gerät für sich findet
- Menüanzeige in wählbaren Sprachen (nur Bewässerungssteuerung Master)



ABNEHMBARES BEDIENTEIL

Bequemes Einstellen dank abnehmbarem und schräg abgewinkeltem Bedienteil (gilt nicht für Bewässerungsuhr)

SAFE STOP

- Für ein noch besseres Gefühl: 100 % sicheres Schließen. Die Bewässerung startet nicht, wenn die Batterie zu schwach ist, um wieder zu stoppen
- Batteriezustandsanzeige

HOHE QUALITÄT

- Wetterbeständige Elektronik
- Korrosionsbeständiges Ventil
- Druckresistentes Ventil 0,5–12 bar

BATTERIEBETRIEBEN

1 x 9 V Alkaline (nicht enthalten) ausreichend für eine ganze Saison

„JETZT BEWÄSSERN“

Eine manuelle Bewässerung oder Wasserentnahme z. B. zur Befüllung eines Eimers ist jederzeit und ohne Abnahme der Steuerung per Knopfdruck möglich

TASTENSPERRE

Keine versehentliche Änderungen der Einstellungen dank einer einfachen Tastensperre

ANSCHLUSSOPTION FÜR EINEN BODENFEUCHTESENSOR

Noch effizienter bewässern in Kombination mit einem Sensor – die Bewässerung wird unterbrochen, wenn der Boden bereits ausreichend feucht ist

Tipps & Tricks

Für alle, die Effizienz schätzen

Mit dem 2-Wege-Verteiler kannst Du gleichzeitig zwei Anschlussgeräte mit einem Wasserhahn verbinden. An den Verteiler bringst Du eine GARDENA Bewässerungssteuerung oder Bewässerungsuhr an. Damit hältst Du Dir den anderen Ausgang frei.



GARDENA Bewässerungssteuerung

Im Vergleich

Flex

Balkon & Terrasse | Mikrobewässerung



Einsatz

- Für die Bewässerung von Pflanztöpfen/Balkonpflanzen
- Sehr kurze Bewässerungsdauer und hohe Bewässerungsfrequenzen einstellbar (bis zu alle 4 Stunden)
- Optimal in Kombination mit dem GARDENA Micro-Drip-System

Bewässerungspläne	1
Start	flexibel
Dauer	1 Sek.–99 Min.
Intervalle	alle 4/6/8/12/24/48/72 Stunden
Wochentage wählbar	– vordefinierte Zyklen
Bewässerungszyklen/Tag	bis zu 6 (alle 4 Stunden)
Manuell Bewässern	•
Art. Nr.	1890

Select

3 Bewässerungspläne | alle Gartenbereiche



Einsatz

- Für die bequeme und flexible Bewässerung
- 3 individuelle Bewässerungspläne, bestehend aus Startzeit, Dauer, Wochentage – optimal z. B. zur Vorbewässerung des Bodens
- Ideal in Kombination mit Regnern oder dem Micro-Drip-System

Bewässerungspläne	3
Start	flexibel je Zeitplan
Dauer	1 Sek.–7 Std. 59 Min je Zeitplan
Intervalle	Wochentage je Zeitplan
Wochentage wählbar	• je Zeitplan
Bewässerungszyklen/Tag	bis zu 3
Manuell Bewässern	•
Art. Nr.	1891

MultiControl duo

Bis zu 2 Bereiche



Einsatz

- Für die unabhängige Bewässerung von 2 Bereichen
- Zum Beispiel den Rasen hinter dem Haus und die Blumenbeete davor

Bewässerungspläne	2 x 1
Start	flexibel je Zeitplan
Dauer	1 Sek.–3 Std. 59 Min. pro Ausgang
Intervalle	Wahl der Wochenprogramme oder in Zyklen alle 8h/12h/24h jeden 2./3./7. Tag
Wochentage wählbar	• je Zeitplan
Bewässerungszyklen/Tag	bis zu 3 (alle 8 Stunden)
Manuell Bewässern	•
Art. Nr.	1874

Master

6 Bewässerungspläne | sehr flexible Einstellungen | bis zu 6 Bereiche



Einsatz

- Für die automatische Bewässerung einer größeren Gartenfläche mit maximaler Zeitflexibilität
- 6 individuelle Bewässerungspläne bestehend aus Startzeit, Dauer, Wochentage
- In Kombination mit dem ● Wasserverteiler automatic bis zu 6 Bewässerungszonen bewässern

Bewässerungspläne	6
Start	flexibel je Zeitplan
Dauer	1 Sek.–4 Std. je Zeitplan
Intervalle	Wochentage
Wochentage wählbar	• je Zeitplan
Bewässerungszyklen/Tag	bis zu 6
Manuell Bewässern	•
Art. Nr.	1892

smart Water Control

Per GARDENA smart App steuern



smart Water Control

Mit dem smart Water Control kannst du die Bewässerungszeiten flexibel in der GARDENA smart App einstellen und jederzeit beliebig anpassen. In Kombination mit dem ● Wasserverteiler automatic bis zu 6 Bewässerungszonen bewässern.

Mehr Infos zum GARDENA smart system siehe Seite 30.

Bewässerungspläne	frei wählbar
Start	flexibel, je Zeitplan
Dauer	1 Sek.–10 Std.
Intervalle	Wochentage
Wochentage wählbar	• je Bewässerungsplan
Bewässerungszyklen/Tag	individuell
Wassersparmöglichkeit	• mit smart Sensor
Manuell Bewässern	•
Art. Nr.	19031 oder erhältlich in smart system Sets



Erweiterungen



smart Sensor

Misst Bodenfeuchte, Außentemperatur und Lichtstärke und gibt diese an die smart App weiter. Einsetzbar mit allen smart system Sets.



Wasserverteiler automatic – für 2-6 Gartenbereiche ●

Perfekt in Kombination mit der Bewässerungssteuerung Master. Mit mehreren Bewässerungsleitungen z. B. für GARDENA Regner, Micro-Drip-System oder Sprinklersystem. Jede Leitung kann vom Modell Master bis zu einmal täglich angesteuert werden. Ideal für Pflanzbereiche mit unterschiedlichem Wasserbedarf oder wenn der Wasserdruck für eine gleichzeitige Bewässerung zu gering ist.



Tipps & Tricks

Du bist Dir nicht sicher wann, wie lang und wie oft Du bewässern solltest?

Wann: Ideal ist Frühmorgens für weniger Verdunstung und gesündere Pflanzen.

Dauer und Häufigkeit: Je nach Bedürfnis der Pflanzen einstellen – Pflanzgefäße kurz und häufig bewässern, z. B. 10 Min. alle 24 Stunden. Pflanzflächen etwas länger, täglich oder alle 2 Tage bewässern.

Rasen 2–3 mal pro Woche intensiv bewässern, so wachsen die Wurzeln tiefer und der Rasen wird stärker.

Produktübersicht
siehe Seite

52

Hör auf mit Gießen. Dein Garten kann das selbst

Mit der Mehrkanalsteuerung für den komplexen Garten

Du kannst so verschiedene Bereiche unabhängig voneinander bewässern, z. B. den Rasen, die Blumenkästen auf der Terrasse oder die Beete. Wenn die Wassermenge des Wasserhahns nicht ausreicht, um das gesamte Bewässerungssystem gleichzeitig zu betreiben, solltest Du das System in mehrere sogenannte Bewässerungskanäle aufteilen. Mit einer Mehrkanalsteuerung wird jeder Gartenbereich zum richtigen Zeitpunkt und in der richtigen Frequenz versorgt. Lehn Dich entspannt zurück und überlasse der Mehrkanalsteuerung die Gießarbeit.

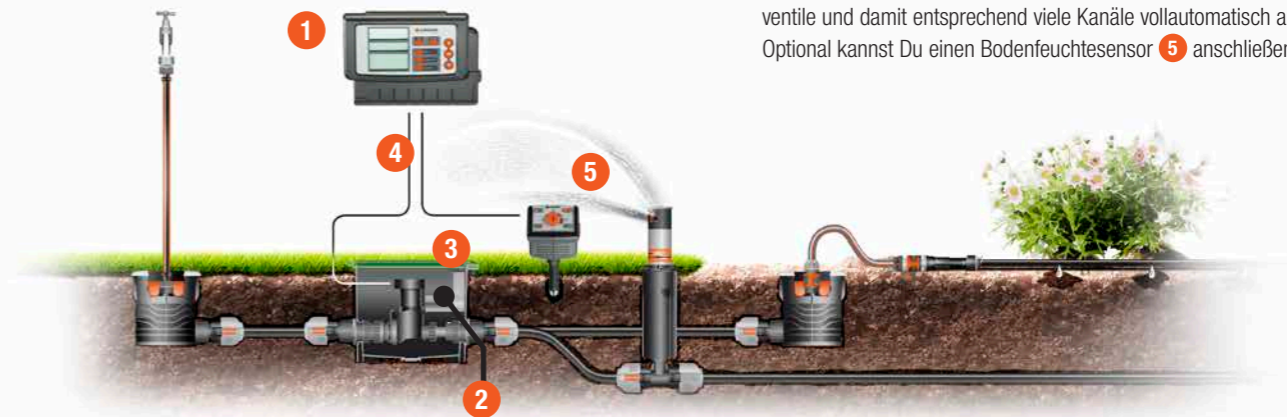


Alle Möglichkeiten nutzen

Wenn Du – zum Beispiel bei der Neuanlage eines Grundstücks oder wenn Du es Dir bei einem bestehenden Garten einfach leichter machen willst – eine Mehrkanallösung einbaust, dann schaffst Du Dir viele Gießoptionen in verschiedenen Gartenbereichen. Egal, ob Du sie jetzt schon nutzt, oder später ergänzen willst. Die Steuerung ist individuell nutzbar und bei Bedarf erweiterbar.

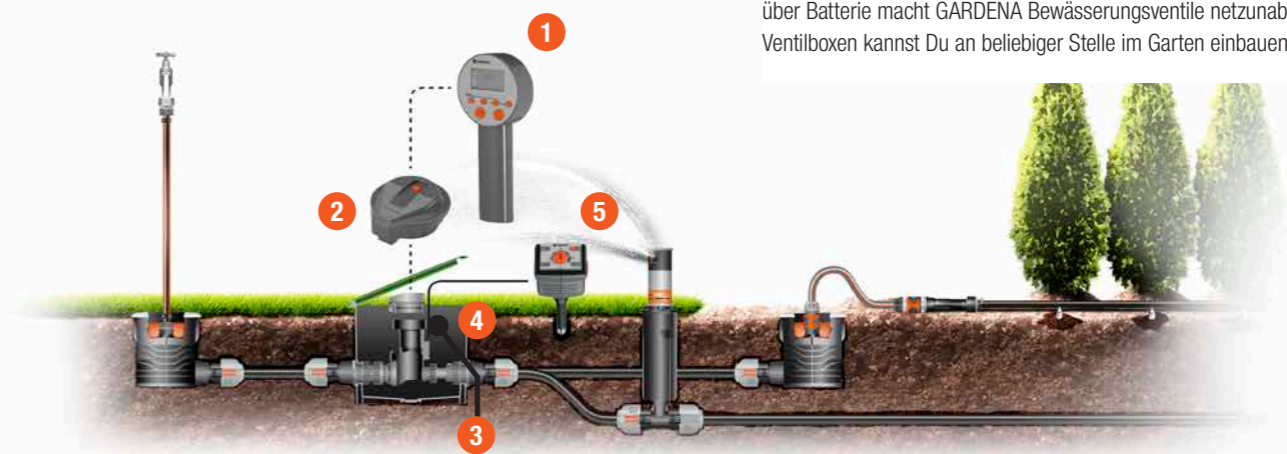
Stromanschluss vorhanden

So steuerst Du zentral die gesamte Bewässerung in Deinem Garten: Über die GARDENA Mehrkanalsteuerung **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. Optional kannst Du einen Bodenfeuchtesensor **5** anschließen.



Kein Stromanschluss vorhanden

So kannst Du beliebig viele Bewässerungskanäle vollautomatisch und ohne Kabel steuern: einfach die Daten in die Programmierereinheit **1** eingeben und per Knopfdruck auf das Steuergerät **2** übertragen. Stecke nun das Steuergerät auf das 9 V-Bewässerungsventil **3** in der Ventilbox **4**. Optional kannst Du einen Bodenfeuchtesensor **5** an das Steuergerät anschließen. Der Betrieb über Batterie macht GARDENA Bewässerungsventile netzunabhängig. Die Ventilboxen kannst Du an beliebiger Stelle im Garten einbauen.



Tipps & Tricks

smart Irrigation Control Bewässerungssteuerung

Mit der GARDENA smart Irrigation Control lassen sich bis zu 6 voneinander unabhängige Bewässerungszonen flexibel per smart App steuern.



Produktübersicht
siehe Seite

53

Produktübersicht







NatureUp!

 						
	NatureUp! Basis Set Vertikal	NatureUp! Basis Set Ecke	NatureUp! Wandhalterung Vertikal	NatureUp! Wandhalterung Ecke	NatureUp! Verbindungsstück	NatureUp! Fixierung
Inhalt	3 vertikale Pflanzbehälter, 3 Deckel, 1 Bodenplatte, 12 Klipps	3 Eck-Pflanzbehälter, 3 Deckel, 1 Bodenplatte, 6 Klipps, 2 Fixierungen, 16 Stahlnägel	1 Wandhalterung, 2 Schrauben, 2 Dübel, 4 Fixierungen, 16 gehärtete Stahlnägel	2 Spezial Bodenplatten, 3 Klipps, 8 Fixierungen, 32 gehärtete Stahlnägel	8 Klipps	4 Fixierungen mit doppelseitigem Premium-Klebeband, 16 gehärtete Stahlnägel
Artikel-Nr.	13150	13153	13162	13163	13164	13166
UVP*	49,99 €	29,99 €	17,99 €	24,99 €	4,79 €	12,79 €







Sprühnebel

 		
	city gardening Outdoor Sprühnebel Set automatic	city gardening Nebeldüse
Inhalt	Bewässerungssteuerung Easy ^{Plus} , 10 m Schlauch 3,5 mm Innendurchmesser, 7 Nebeldüsen (inkl. 1 Nebeldüse mit Wasserstopper), 13 Befestigungsklemmen, 13 Schrauben, Kupplung mit Regulierventil und OGS-Schlauchverbinder	3 Ersatznebeldüsen
Artikel-Nr.	13137	13136
UVP*	84,99 €	12,99 €





Sets mit automatischer Bewässerung

 				
	NatureUp! Basis Set Vertikal mit Bewässerung	NatureUp! Bewässerungsset Vertikal Wasserhahn	NatureUp! Bewässerungsset Ecke Wasserhahn	NatureUp! Erweiterungsset Bewässerung Wasserbehälter¹
Inhalt	5 vertikale Pflanzbehälter (inkl. 5 Deckel und 20 Verbindungsclips), 1 Bodenplatte, 2 Fixierungen, 1 NatureUp! Bewässerungsset Vertikal Wasserhahn (13156)	1 Basisgerät 1000, 1 Absperrventil 4,6 mm (3/16"), 6 Verbinder 4,6 mm (3/16"), 7 T-Stücke 4,6 mm (3/16"), 1 Kreuzstück 4,6 mm (3/16"), 2 L-Stücke 4,6 mm (3/16"), 10 Verschlussstopfen 4,6 mm (3/16"), 9 Tropfrohrstücke 65 cm, 8 Verteilerrohrstücke 15,5 cm, 1 Verteilerrohrstück 150 cm (alle Rohrstücke 4,6 mm (3/16"))	1 Basisgerät 1000, 1 Absperrventil 4,6 mm (3/16"), 12 Verbinder 4,6 mm (3/16"), 10 T-Stücke 4,6 mm (3/16"), 1 Kreuzstück 4,6 mm (3/16"), 13 L-Stücke 4,6 mm (3/16"), 12 Tropfrohrstücke 14 cm, 11 Verteilerrohrstücke 15,5 cm, 3 Verteilerrohrstücke 4 cm, 9 Verteilerrohrstücke 8,5 cm, 1 Verteilerrohrstück 150 cm (alle Rohrstücke 4,6 mm (3/16"))	Bewässerungssteuerung für Pumpe mit Zeitschalter und 14 wählbaren Programmen, integrierte AUTO STOP Funktion schaltet Pumpe ab, sobald Wasserbehälter leer, 14 Volt Niederspannungspumpe mit Schmutzfilter, 1 Reihentropfer 2 l
Anzahl Pflanzen	Für bis zu 15 Pflanzen	Für bis zu 27 Pflanzen	Für bis zu 12 Pflanzen	–
Artikel-Nr.	13151	13156	13157	13158
UVP*	99,99 €	32,99 €	32,99 €	89,99 €

Urlaubs- und Balkonbewässerung

 				
	city gardening Urlaubsbewässerung¹	city gardening Urlaubsbewässerung mit Behälter¹	city gardening Balkon Bewässerung^{1,2}	Solar-Bewässerung AquaBloom Set
Einsatz Indoor/Outdoor	Indoor	Indoor	Outdoor	Outdoor
Wasseranschluss erforderlich	–	–	–	–
Stromanschluss erforderlich	•	•	•	–
Art. Nr.	1265	1266	1407	13300
UVP*	119,99 €	134,99 €	134,99 €	109,99 €


Micro-Drip-System Systemstart und Zubehör

	Druck + Filterung		Düngung	Montage
¹ MADE IN GERMANY				
	1 Basisgerät 1000 Zum Betrieb des GARDENA Micro-Drip-Systems	2 Basisgerät 2000 Zum Betrieb des GARDENA Micro-Drip-Systems	3 Düngerbeimischgerät¹ Mit Füllstandsanzeige	4 Montagewerkzeug Multifunktionswerkzeug zur einfachen Montage des GARDENA Micro-Drip-Systems
Verwendungszweck	Startbaustein des Micro-Drip-Systems zur Reduzierung des Drucks auf 1,5 bar und Filterung des Wassers	Startbaustein des Micro-Drip-Systems zur Reduzierung des Drucks auf 1,5 bar und Filterung des Wassers	Beimischung eines Universal-Flüssigdüngers	Universalwerkzeug für Montage von verschiedenen Artikeln und Lochung des Verlegerohres
Durchfluss	bis 1000l/h	bis 2000l/h	–	–
Artikel-Nr.	1355	1354	8313	8322
UVP*	16,99 €	25,99 €	21,99 €	7,79 €

Rohre und Zubehör







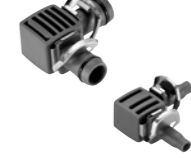
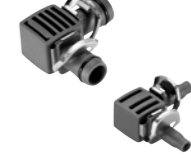


	5 Verlegerohr		6 Verteilerrohr		7 Regulier- und Absperrventile ¹	
¹ MADE IN GERMANY						
Verwendungszweck	Zentrale Versorgungsleitung im Micro-Drip-System, ober- und unterirdisch verlegbar		Zuleitungsrohr für Tropfer und Sprühdüsen, ober- und unterirdisch verlegbar		Absperrung einzelner Verlegerohrstränge 13 mm (1/2") (Art.-Nr. 1346/1347)	Absperrung einzelner Verteilerrohrstränge 4,6 mm (3/16") (Art.-Nr. 1348/1350) und stufenlose Regulierung der Reichweite der Sprühdüsen 360°
	13 mm (1/2"), 15 m	13 mm (1/2"), 50 m	4,6 mm (3/16"), 15 m	4,6 mm (3/16"), 50 m	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")
Artikel-Nr.	1346	1347	1350	1348	8358	8357
UVP*	14,99 €	49,99 €	8,99 €	28,99 €	12,99 €	5,99 €

Rohrhalter

	8 Rohrklemmen		9 Rohrhalter		10 Rohrführung	
¹ MADE IN GERMANY						
	8 Rohrklemmen		9 Rohrhalter Der Rohrhalter dient zur Führung und sicheren Befestigung des Verteilerrohrs in der Erde.		10 Rohrführung Zur Befestigung der Rohre im Erdreich.	
Verwendungszweck	Rohrbefestigung auf festem Untergrund, definierte Sprühdüsenfixierung im Verlegerohr / Verteilerrohr. Höhenanpassung der Sprühdüsen in Verbindung mit T-Stück für Sprühdüsen und Verlängerungsrohr		Führung und Befestigung des Verlegerohrs / Verteilerrohrs		Rohrbefestigung im Erdreich, definierte Sprühdüsenfixierung im Verlegerohr / Verteilerrohr. Höhenanpassung der Sprühdüsen in Verbindung mit T-Stück für Sprühdüsen und Verlängerungsrohr	
	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")
Inhalt	2 Stück	5 Stück	5 Stück	10 Stück	3 Stück	3 Stück
Artikel-Nr.	8380	8379	1328	1327	8328	8327
UVP*	2,29 €	2,99 €	4,29 €	5,49 €	3,99 €	2,99 €

Micro-Drip-System Verbindungstechnik









Rohrverbinder

	11 Kreuzstücke		12 Reduzier-T-Stück		13 T-Stücke		14 L-Stücke		15 Verbinder	
¹ MADE IN GERMANY										
	11 Kreuzstücke Abzweigung des Verlegerohres / Verteilerrohrs		12 Reduzier-T-Stück Übergang vom Verlegerohr auf das Verteilerrohr		13 T-Stücke Abzweigung des Verlegerohres / Verteilerrohrs		14 L-Stücke Exakte Richtungsänderung des Verlegerohres / Verteilerrohrs		15 Verbinder Verlängerung des Verlegerohres / Verteilerrohrs	
Durchmesser	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")
Inhalt	2 Stück	10 Stück	5 Stück	5 Stück	2 Stück	10 Stück	2 Stück	10 Stück	3 Stück	10 Stück
Artikel-Nr.	8339	8334	8333	8329	8330	8382	8381	8356	8337	
UVP*	5,99 €	7,99 €	8,99 €	5,29 €	7,99 €	4,79 €	5,99 €	6,49 €	4,99 €	

Verschlussstopfen

	16 Verschlussstopfen	
¹ MADE IN GERMANY		
	16 Verschlussstopfen Verschluss des Verlegerohres / Verteilerrohrs	
Durchmesser	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")
Inhalt	5 Stück	10 Stück
Artikel-Nr.	8324	1323
UVP*	5,49 €	4,99 €

Zubehör für Sprühdüsen und Regner

	17 T-Stücke für Sprühdüsen		18 Verlängerungsrohr für Sprühdüsen		19 Regulierventil für Sprühdüsen		20 Verlängerungsrohr für OS 90	
¹ MADE IN GERMANY								
	17 T-Stücke für Sprühdüsen Zur definierten Fixierung der Sprühdüsen im Verlegerohr / Verteilerrohr. In Kombination mit Rohrführungen oder Rohrklemmen für alle Sprühdüsen, Erhöhung der Sprühdüsen mit Verlängerungsrohr		18 Verlängerungsrohr für Sprühdüsen Für Sprühdüsen zur Bewässerung über höhere Pflanzen hinweg		19 Regulierventil für Sprühdüsen Durchfluss- und Reichweitenregulierung für Sprühdüsen		20 Verlängerungsrohr für OS 90 Für Viereckregner OS 90 zur Bewässerung über höhere Pflanzen hinweg	
Verwendungszweck	Rohrbefestigung im Erdreich, definierte Sprühdüsenfixierung im Verlegerohr / Verteilerrohr. Höhenanpassung der Sprühdüsen in Verbindung mit T-Stück für Sprühdüsen und Verlängerungsrohr		Die Höhe der Sprühdüsen kann verändert werden. Mehrere Rohre können zusammengeschaubt werden		Durchfluss und Reichweite der Sprühdüsen regulierbar		Der Viereckregner OS 90 kann hiermit höher platziert werden	
Durchmesser / Länge	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	Länge 20 cm	–	–	–	Länge 20 cm	
Inhalt	5 Stück	5 Stück	5 Stück	5 Stück	5 Stück	5 Stück	2 Stück	
Artikel-Nr.	8331	8332	1377	1374	8363			
UVP*	7,99 €	4,49 €	4,99 €	9,79 €	6,99 €			

Micro-Drip-System für Pflanztöpfe und -tröge

Starter-Sets

MADE IN GERMANY



	Mit Wasseranschluss	Automatic	Erweiterungssets Pflanztöpfe		
	Start-Set Pflanztöpfe S Für 5 Pflanztöpfe	Start-Set Pflanztöpfe M Für 7 Pflanztöpfe oder 3 Pflanztröge	Start-Set Pflanztöpfe M automatic Für 7 Pflanztöpfe oder 3 Pflanztröge. Inkl. Bewässerungssteuerung Flex	Erweiterungsset Pflanztöpfe Zur Erweiterung (5 Pflanztöpfe) der Start Sets Pflanztöpfe M und Pflanztöpfe M automatic	Erweiterungsset Pflanztröge (4 Pflanztröge) der Start Sets Pflanztöpfe M und Pflanztöpfe M automatic
Artikel-Nr.	13000	13001	13002	13005	13006
UVP*	22,99 €	59,99 €	94,99 €	16,99 €	23,99 €

Endtropfer

MADE IN GERMANY



	21 Endtropfer	22 Endtropfer Druckausgleichend, selbstreinigend, selbstschließend	23 Regulierbarer Endtropfer	24 Regulierbarer Endtropfer Druckausgleichend und selbstreinigend
Wasserabgabe	2 l/h	2 l/h	0–10 l/h	1–8 l/h
Inhalt	25 Endtropfer, 1 Reinigungsnadel	10 Stück	10 Stück	5 Stück
Artikel-Nr.	1340	8310	1391	8316
UVP*	10,99 €	7,99 €	8,99 €	7,99 €

Reihentropfer für Pflanztröge

MADE IN GERMANY



	25 Reihentropfer	26 Reihentropfer Druckausgleichend, selbstreinigend, selbstschließend	27 Regulierbarer Reihentropfer	28 Regulierbarer Reihentropfer Druckausgleichend und selbstreinigend
Wasserabgabe	2 l/h	2 l/h	0–10 l/h	1–8 l/h
Inhalt	10 Stück	10 Stück	10 Stück	5 Stück
Artikel-Nr.	8343	8311	8392	8317
UVP*	9,49 €	10,99 €	12,99 €	9,99 €

Micro-Drip-System für Pflanzflächen

Starter-Set



Start-Set Pflanzflächen Set
Für 40 m² Blumen- / Nutzgartenbeet
Artikel-Nr. 13015
UVP* 64,99 €

Sprühdüsen für Pflanzflächen

MADE IN GERMANY



	29 Endstreifendüse Flächendeckende, feinsprühende Bewässerung länglicher, schmaler Zonen, insbesondere im Verbund mit der Streifendüse	30 Streifendüse Flächendeckende, feinsprühende Bewässerung länglicher, schmaler Zonen	31 6-Flächen-sprühdüse Flächendeckende, feinsprühende Beregnungsform (90°, 180°, 270°, 360°)	32 Rotor-Sprühregner 360° Flächendeckende, feinsprühende Bewässerung	33 Nebeldüse Bewässerung von Neuansaat, Gewächshäusern
Wasserabgabe	52 l/h	57 l/h	11–36 l/h	85 l/h	16 l/h
Beregnete Fläche	–	–	–	7–38 m ²	Ø 1 m
Wurfweite	ca. 2,75 m	ca. 5,5 m	regulierbar	1,5–3,5 m	–
Sprengbreite	ca. 0,6 m	ca. 0,6 m	–	–	–
Inhalt	5 Stück	5 Stück	2 Stück	2 Stück	5 Stück
Artikel-Nr.	1372	1370	1396	1369	1371
UVP*	4,99 €	4,99 €	6,99 €	4,99 €	4,99 €

Sprühdüsen und Regner für Pflanzflächen

MADE IN GERMANY



	34 Sprühdüse 90° Flächendeckende, feinsprühende Bewässerung in Beeten	34 Sprühdüse 180° Flächendeckende, feinsprühende Bewässerung in Beeten	34 Sprühdüse 360° Flächendeckende, feinsprühende Bewässerung in Beeten	35 Kleinflächendüse Gezielte Kleinflächen-Bewässerung von Sträuchern, Baumscheiben	36 Kleinflächendüse Gezielte Kleinflächen-Bewässerung von Sträuchern, Baumscheiben	37 Viereckregner OS 90 Bewässerung quadratischer und rechteckiger Flächen
Wasserabgabe	47 l/h	97 l/h	120 l/h	30–48 l/h	30–48 l/h	380 l/h
Beregnete Fläche	–	–	Ø 6 m	Ø 10–40 cm	Ø 10–40 cm	1–90 m ²
Wurfweite	ca. 3 m	ca. 3 m	ca. 3 m	–	–	0,5–7 m einstellbar
Sprengbreite	–	–	–	–	–	1,5–13 m einstellbar
Inhalt	5 Stück	5 Stück	5 Stück	10 Stück	10 Stück	1 Stück
Artikel-Nr.	1368	1367	1365	8320	8321	8364
UVP*	4,99 €	4,99 €	4,99 €	7,79 €	11,79 €	22,99 €

Micro-Drip-System für Pflanzreihen

Starter-Sets Tropfrohr

¹ MADE IN GERMANY

	bis 15 m	bis 25 m	Automatic	bis 50 m	bis 50 m unterirdisch
Start Set Pflanzreihen S Tropfrohr oberirdisch ¹	Start Set Pflanzreihen M Tropfrohr oberirdisch ¹	Start Set Pflanzreihen M automatic Tropfrohr oberirdisch ¹	Start Set Pflanzreihen L Tropfrohr oberirdisch	Start-Set Tropfrohr für Pflanzreihen unterirdisch 13,7 mm	
15 m Pflanzreihe oder empfindliche Nutz- /Zierpflanzen	25 m Pflanzreihe (z. B. Hecken oder Randbepflanzungen)	25 m Pflanzreihe (z. B. Hecken oder Randbepflanzungen)	50 m Pflanzreihen (z.B. Hecken oder Randbepflanzungen)	Für Randbepflanzungen oder Rasenflächen	
Rohrinnendurchmesser	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	13,7 mm
Inhalt	Mit Basisgerät und Rohhalter	Mit Basisgerät und Rohhalter	Mit Bewässerungssteuerung, Basisgerät und Rohhalter	Mit Basisgerät	Mit Basisgerät
Artikel-Nr.	13010	13011	13012	13013	1389
UVP*	27,99 €	54,99 €	84,99 €	74,99 €	96,99 €

Erweiterungs-Sets Tropfrohr

	oberirdisch	unterirdisch	
Erweiterung Tropfrohr für Pflanzreihen oberirdisch 4,6 mm (3/16")	Erweiterung Tropfrohr für Pflanzreihen oberirdisch 13 mm (1/2")	Erweiterung Tropfrohr für Pflanzreihen unterirdisch 13,7 mm	
Zur Verlängerung des Start Sets Pflanzreihen S	Zur Verlängerung des Start Sets Pflanzreihen M	Zur Verlängerung des Tropfrohrs unterirdisch für Randbepflanzungen oder Rasenflächen	
Rohrinnendurchmesser	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	13,7 mm
Kompatibel mit Artikel	13010	13011 / 13012 / 13013	1389
Inhalt	15 m Tropfrohr, ohne Armaturen	25 m Tropfrohr, ohne Armaturen	50 m Tropfrohr, 1 Verbinder, 1 Endstück
Artikel-Nr.	1362	13131	1395
UVP*	16,99 €	38,99 €	80,99 €

Verbinder für 13,7 mm Tropfrohre unterirdisch können über den Service bezogen werden

Unterirdische Wasserverteilung

Rohre und Systemstart

MADE IN GERMANY

¹ red dot design award winner 2010

	Verlegerrohr	Verlegerrohr	Verlegerrohr	Anschlussdose ¹	Zentralfilter	Regulier- und Absperrdose ¹
				Zum unterirdischen Anschluss von Pipeline und Sprinklersystem	Filtert das durchfließende Wasser, einsetzbar in Verbindung mit Pumpen und anderen Bewässerungsgeräten	Zur stufenlosen Regulierung und Absperrung einzelner Regner oder Regnergruppen
Länge	25 m	50 m	10 m	–	–	–
Einsatz	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem Komplett mit Profi-System Hahnstück	Sprinklersystem	Sprinklersystem
Artikel-Nr.	2700	2701	2718	2722	1510	2724
UVP*	51,99 €	102,99 €	24,99 €	23,99 €	19,99 €	30,49 €

Anschlüsse und Rohrverbinder

	Anschlüsse			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	Endstück 25 mm
Einsatz	Rohranschluss an die Anschlussdose, Wassersteckdose, Regulier- und Absperrdose, Zentralfilter, Versenkregner S 80/300, Direktanschluss der Beregnungsanlage an die Hausinstallation	Rohranschluss an die Ventilbox V1, Ventilbox V3, Pipeline, Spiralschlauchbox sowie für den Direktanschluss der Beregnungsanlage an die Hausinstallation	Rohranschluss an die Bewässerungsventile sowie für den Direktanschluss der Beregnungsanlage an die Hausinstallation	Rohrabzweigung für Verlegerrohr	Richtungsänderung für Verlegerrohr	Rohrverlängerung für Verlegerrohr	Verschluss für Verlegerrohr
Artikel-Nr.	2761	2762	2763	2771	2773	2775	2778
UVP*	3,99 €	3,99 €	3,99 €	6,99 €	5,49 €	5,49 €	3,99 €

Zubehör

¹ MADE IN GERMANY

	Profi-System Anschluss-Satz ¹	Profi-System Anschlussgarnitur ¹	Adapter-Stück	Entwässerungsventil
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 dauerhaft druckstabilen Schlauchverbindung	Automatische Entwässerung bei Außerbetriebnahme der Anlage (Anschluss Artikel-Nr. 2790, 2761)
Artikel-Nr.	1505	2713	1513	2760
UVP*	19,99 €	25,99 €	5,99 €	12,99 €

Versenkregner







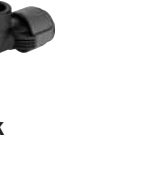

¹ MADE IN GERMANY

²  reddot design award winner 2013




	T-Modelle			Neu	S-Modelle		
							
Berechnungsfläche	Bis 100 m ²	Bis 200 m ²	Bis 380 m ²	Einstellbar von 2 - 140 m ²	Bis 80 m ²	Bis 80 m ²	Bis 350 m ²
Berechnungssektor	Stufenlos von 70–360° einstellbar	Stufenlos von 25–360° einstellbar	Stufenlos von 25–360° einstellbar	–	Stufenlos von 5–360° einstellbar	Stufenlos von 5–360° einstellbar	Stufenlos von 25–360° einstellbar
Wurfweite	4–6 m regulierbar	5–8 m regulierbar	6–11 m regulierbar	2–15 m	Von 2,5–5 m regulierbar	Von 2,5–5 m regulierbar	Von 2,5–9 m (2 bar)/ 4–10,5 m (4 bar) wählbar
Anschlussgewinde	1/2"-Innengewinde	1/2"-Innengewinde	3/4"-Innengewinde	3/4"-Innengewinde	1/2"-Innengewinde	3/4"-Außengewinde	3/4"-Innengewinde
Artikel-Nr.	8201	8203	8205	8223	1569	1566	1559
UVP*	19,99 €	30,99 €	35,99 €	50,99 €	9,99 €	26,99 €	274,99 €

Anschlüsse für Versenkregner

MADE IN GERMANY

	1/2"-Außengewinde			3/4"-Außengewinde			3/4"-Innengewinde	
								
Anschluss für Artikel-Nr.	1569 8201 8203			1559 8205 8223		8205	8205, 8223	1566 2760
Artikel-Nr.	2780	2782	2786	2781	2783	2787	2761	2790
UVP*	4,79 €	6,99 €	5,99 €	4,79 €	6,99 €	5,99 €	3,99 €	5,99 €

Pipeline

			
Inhalt	–	–	1 Profi-System-Anschluss-Satz, 1 Anschlussdose, 2 Wassersteckdosen, 1 T-Stück, 3 Verbinder, 1 T-Stück, 1 Entwässerungsventil
Artikel-Nr.	8250	8254	8255
UVP*	30,99 €	19,99 €	119,99 €



Starter-Sets

¹  reddot award 2016 winner

	Bewässerungssteuerung	Mehrkanal	Haus- & Gartenautomat
			
			
Inhalt	smart SILENO city Mähroboter, smart Water Control, smart Sensor, smart Gateway	smart Water Control, smart Sensor, smart Gateway	smart Water Control, smart Gateway
Artikel-Nr.	19200	19102	19103
UVP*	1.249,99€	299,99 €	219,99 €

Erweiterungen – Bewässerung

Weitere GARDENA smart system Produkte findest Du unter: www.gardena.com/smart


¹  reddot award 2016 winner

	Kombinierbar mit allen smart system Sets			
				
Inhalt	Automatische Bewässerung per smart App, ideal für Micro-Drip-System oder Sprinklersystem	Mehrere Bereiche bewässern per smart App, Steuerung von 6 Bewässerungsventilen 24 V pro Gerät	Messung von Bodenfeuchte, Lichtstärke, Außentemperatur, Einbeziehung der Bodenfeuchte in die Bewässerungssteuerung per smart App	Automatische Brauchwassernutzung – zur Gartenbewässerung oder im Haus
Einsetzbar mit	allen smart system Sets, Wasserverteiler automatic (Art.-Nr. 1197)	Bewässerungsventil 24 V (Art.-Nr. 1278), smart Sensoren, allen smart system Sets	allen smart system Sets	
Voraussetzungen	smart Gateway, (WLAN) Router und Internetzugang, Smartphone, Tablet oder PC			
Artikel-Nr.	19031	19032	19030	19080
UVP*	149,99 €	199,99 €	99,99 €	399,99 €

Bewässerungssteuerung





 						
	Bewässerungsuhr Praktisch: Schaltet nach der eingestellten Laufzeit automatisch ab	Flex Kurze Zyklen zur Bewässerung von Topfpflanzen – ideal mit dem GARDENA Micro-Drip-System, innovative Dreh- und Drückfunktion	Select Individuelle Einstellmöglichkeit 3 unabhängiger Zeitpläne, intuitive Bedienung mit nur einer Taste	Master 6 unabhängige Zeitpläne, intuitive Bedienung mit nur einer Taste	MultiControl duo Flexibel durch 2 individuell programmierbare Ausgänge. Vollautomatischer Betrieb über Bodenfeuchtesensor möglich	smart Water Control ¹ Bewässerungszeiten flexibel via GARDENA smart App einstellen und jederzeit beliebig anpassen
Bewässerungspläne	–	1	3	6	1 (pro Ausgang)	beliebig viele
Energieversorgung	mechanisch	1 x 9 V Alkaline (nicht enthalten)	1 x 9 V Alkaline (nicht enthalten)	1 x 9 V Alkaline (nicht enthalten)	1 x 9 V Alkaline (nicht enthalten)	3 x AA 1,5 V Alkaline Batterie (nicht enthalten)
Bewässerungsdauer	5 – 120 Min.	1 Sek. – 99 Min.	7 Std. 59 Min. je Zeitplan	1 Min. – 4 Std. je Zeitplan	1 Min. – 3 Std. 59 Min. (pro Ausgang)	1 Min. – 10 Std.
Bewässerungshäufigkeit	–	alle 4/6/8/12/24/48/72 Stunden bis zu sechsmal pro Tag	Wochentage, bis zu dreimal pro Tag	Wochentage, bis zu sechsmal pro Tag	Wahl der Wochentage oder jeden 2./3./7. Tag	Wochentage
Einsetzbar mit	–	Bodenfeuchtesensor (Art.-Nr. 1188)	Bodenfeuchtesensor (Art.-Nr. 1188)	Wasserverteiler automatic (Art.-Nr. 1197), Bodenfeuchtesensor (Art.-Nr. 1188)	Bodenfeuchtesensor (Art.-Nr. 1188)	allen smart system Sets, smart Sensor (Art.-Nr. 19030), Wasserverteiler automatic (Art.-Nr. 1197)
Artikel-Nr.	1169	1890	1891	1892	1874	19031
UVP*	30,99 €	46,99 €	56,99 €	104,99 €	129,99 €	149,99 €

Zubehör

			
	Verlängerungskabel Verlängerung des Anschlusskabels des Sensors bis max. 105 m	smart Sensor ¹ Messung von Bodenfeuchte, Lichtstärke, Außentemperatur, Einbeziehung der Bodenfeuchte in die Bewässerungssteuerung per smart App	Wasserverteiler automatic Vollautomatische Steuerung von bis zu 6 Anschlussgeräten nacheinander mit Bewässerungssteuerung Master (nicht enthalten)
Besonderheiten	Länge 10 m, Einsatz ober- oder unterirdisch	Messwerte: Bodenfeuchte 0 - 100 %, Lichtstärke 0 - 200.000 Lux, Außentemperatur -1 – +50 °C	Gartenbereiche werden entsprechend der Zeitvorgaben einer Bewässerungssteuerung der Reihe nach bewässert, mit 26,5mm (G 3/4 ") -Anschlussgewinden, komplett mit 5 Hahnverbindern (Art.-Nr. 18201) und 3 Endkappen
Artikel-Nr.	1186	19030	1197
UVP*	18,49 €	99,99 €	92,99 €

Mehrkanalsteuerung

Steuerung

	24 V Stromanschluss			9 V Batteriebetrieb
				
	Classic Bewässerungssteuerung 4030 Steuerung von bis zu 4 Bewässerungsventilen 24 V, einsetzbar im Innen- oder regengeschützten Außenbereich	Classic Bewässerungssteuerung 6030 Steuerung von bis zu 6 Bewässerungsventilen 24 V, einsetzbar im Innen- oder regengeschützten Außenbereich	smart Irrigation Control Bewässerungssteuerung Mehrere Bereiche bewässern per smart App, Steuerung von 6 Bewässerungsventilen 24 V pro Gerät	Programmiereinheit Programmierung des Steuerteils 9 V
Anzahl steuerbarer Bewässerungsventile	4 (24 V)	6 (24 V)	6 (24 V)	beliebig viele (9 V)
Individuelle Bewässerungspläne pro Ventil	3	3	Individuell einstellbar über App	6
Bewässerungsdauer pro Bewässerungsplan	1 Min. – 3 Std. 59 Min., zentral von 0–200 % veränderbar			Individuell einstellbar über App
Steuerung per smart App	–	–	•	–
Artikel-Nr.	1283	1284	19032	1242
UVP*	92,99 €	102,99 €	199,99 €	92,99 €

Zubehör

	24 V Stromanschluss			9 V Batteriebetrieb	
					
	Bewässerungsventil 24 V Anschluss an eine GARDENA Bewässerungssteuerung per Kabel	Verbindungskabel 24 V Anschluss von bis zu 6 Bewässerungsventilen 24 V an eine GARDENA Bewässerungssteuerung	Kabelklemme 24 V Wasserdichter Anschluss des Verbindungskabels an ein Bewässerungsventil 24 V in der Ventilbox V1	Steuerteil 9 V Zur Steuerung des Bewässerungsventils 9 V	Bewässerungsventil 9 V Steuerung von Bewässerungsanlagen wenn kein Stromanschluss verfügbar
Artikel-Nr.	1278	1280	1282	1250	1251
UVP*	48,99 €	49,99 €	16,99 €	43,99 €	71,99 €

Ventilboxen

	Ventilbox V1 Für 1 Bewässerungsventil 9 V oder 24 V		Ventilbox V3 Für bis zu 3 Bewässerungsventile 9 V oder 24 V
Artikel-Nr.	1254	Artikel-Nr.	1255
UVP*	41,99 €	UVP*	81,99 €

DO it YOURSELF

Micro-Drip-System

Los geht's.
So baust Du Dein eigenes Micro-Drip-System

Du wirst staunen: Das Zusammenbauen Deiner eigenen MDS-Lösung ist einfacher, als Du glaubst. Geh einfach Schritt für Schritt vor, dann hast Du ganz schnell Deine individuelle und bequeme Bewässerungslösung.



Systemstart

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

Für Pflanzgefäße

Für Töpfe oder Blumenkästen nimmst Du die pink markierte Rohrlösung und Tropfer.

Für Pflanzflächen

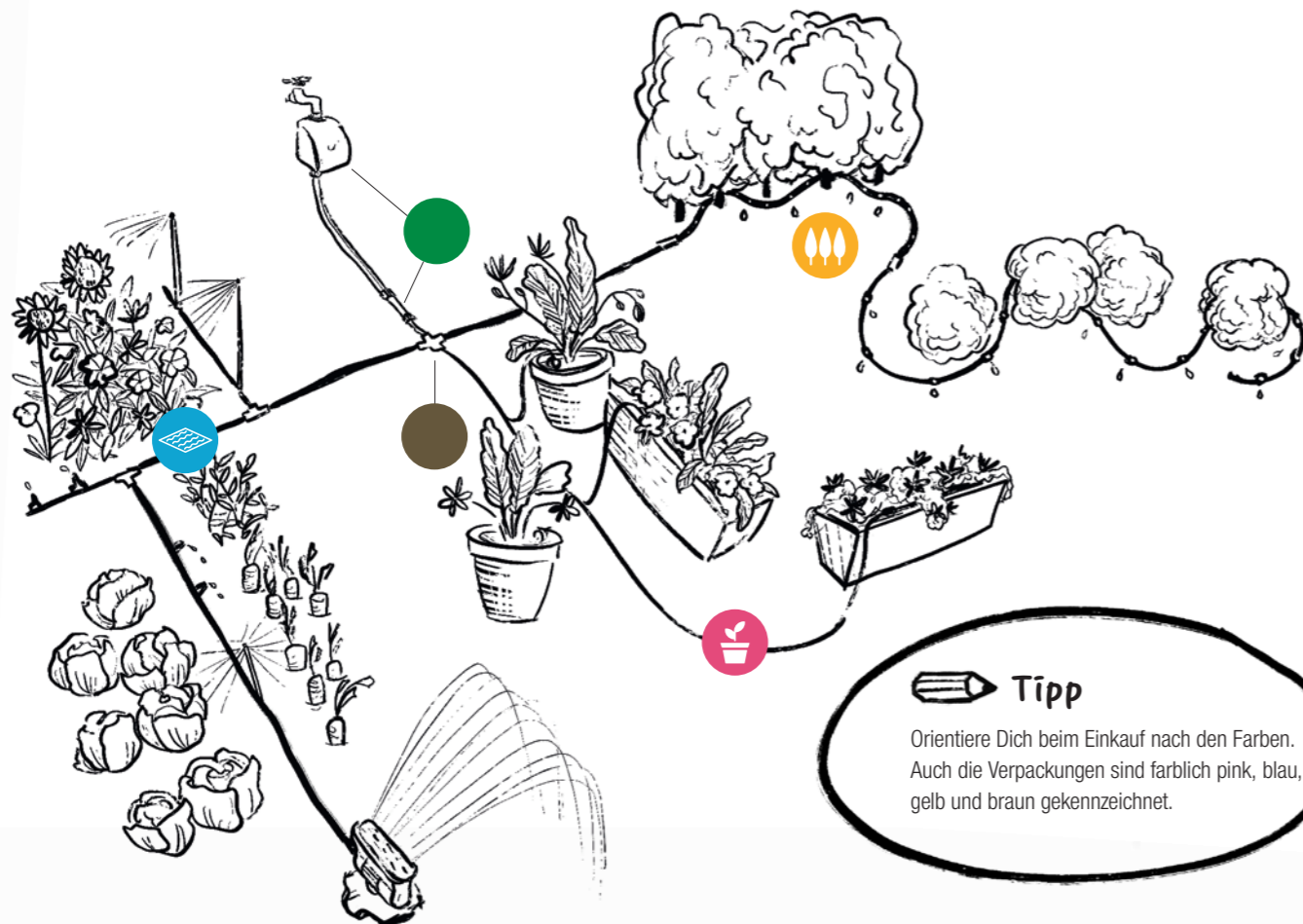
Hierfür nimmst Du die blau markierten Rohre, Düsen und Regner.

Für Pflanzreihen

Hierfür nimmst Du die gelb markierten Rohre. Hier gibt es welche für die unterirdische und oberirdische Verlegung. Außerdem kannst Du die gelb markierten, praktischen Sets kaufen und mit Erweiterungsrohren ergänzen.

Verbindungstechniken

Zum einfachen Verbinden der Rohre gibt es z. B. Kreuzstücke, T-Stücke, L-Stücke. Damit kannst Du Dein Micro-Drip-System nach Deinen Wünschen zusammenstecken.



Tipp

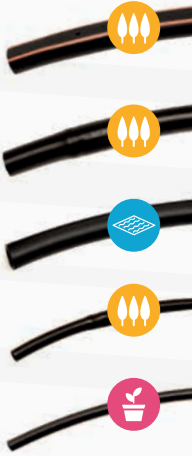
Orientiere Dich beim Einkauf nach den Farben. Auch die Verpackungen sind farblich pink, blau, gelb und braun gekennzeichnet.

1. Die Montagearten

Montageart 1

4,6 mm und 13 mm Rohre

In dieser Montageart wird eine Kombination aus dem System für ● Pflanztöpfe mit dem System für ● Pflanzflächen und/oder ● Pflanzreihen verwendet. (Kombination 4,6 mm + 13 mm)



Montageart 2

4,6 mm Rohre

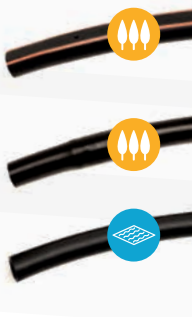
In dieser Montageart wird das System für ● Pflanztöpfe und -tröge und/oder ● Pflanzreihen verwendet. (Nur 4,6 mm Rohr)



Montageart 3

13 mm Rohre

In dieser Montageart werden das System für ● Pflanzflächen und/oder ● Pflanzreihen verwendet. (13 mm Rohre und/oder 13 mm Tropfrohr oberirdisch). Bei dieser Montageart setzt Du die Tropfer und/oder Sprühdüsen direkt in das 13 mm Rohr ein.



Basisgerät platzieren

Das Basisgerät ist ein wichtiger Baustein für das Micro-Drip-System. Mit diesem anschlussfertigen Basisgerät reduzierst Du den Eingangsdruck und filterst das Wasser. Wenn Du das Basisgerät mittig im Rohrverlauf platzierst, kannst Du die Länge des Rohrsystems verdoppeln (siehe Seite 56).

Basisgerät wird am Systemstart platziert



Basisgerät wird mittig im Rohrverlauf platziert



2. Das Zusammenstellen Deiner Micro-Drip-Anlage

Drei Dinge, die Du wissen musst:

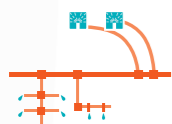
1. Das Basisgerät ist der Ausgangspunkt und definiert den Anschlusswert.
2. Das Basisgerät definiert die Wassermenge, die dem System zur Verfügung steht.
3. Der Anschlusswert der Anlage muss höher sein als der Verbrauchswert der Anlage.

Verbrauchswert ermitteln (bei größeren Anlagen / kombinierten Anwendungen)

Mehrere Gartenbereiche in Kombination bewässern. So kannst Du Deine unterschiedlichen Anwendungen kombinieren.

Montageart 1

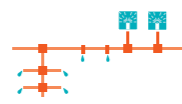
Das Ausbringgerät wird in das 4,6 mm Rohr installiert und die Zuleitung erfolgt über das 13 mm Rohr.



- 13 mm (1/2") Verlegerohr
- 4,6 mm (3/16") Verteilrohr

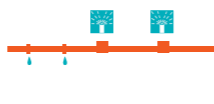
Montageart 2

Das Ausbringgerät wird in das 4,6 mm Rohr installiert, Zuleitung 4,6 mm Rohr.



Montageart 3

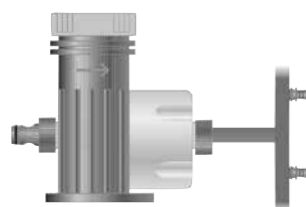
Das Ausbringgerät wird direkt in das 13 mm Rohr installiert.



Anschlusswerte

		Installation des Basisgeräts am Rohranfang		Installation des Basisgeräts mittig im Rohrverlauf*	
		Basisgerät 1000	Basisgerät 2000	Basisgerät	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. 15 m	100 max. 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

Beispielrechnung



Empfehlung Montageart 1

Anschlusswert ermitteln

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

Artikel-Nr.	Designation	Verbrauchswerte der Ausbringgeräte			Anzahl in Planung	Verbrauchswert gesamt
		M1	M2	M3		
Montageart						
1340/8310	Endtropfer 2 l/h	2	2	5		
1391	Regulierbarer Endtropfer	10	10	25		
8316	Regulierbarer Endtropfer	8	8	20		
8343/8311	Reihentropfer 2 l/h	4	4	–	12 St.	48
8392	Regulierbarer Reihentropfer	20	20	–		
8317	Regulierbarer Reihentropfer	16	16	–		
8320	Kleinflächendüse	–	–	70		
8321	Kleinflächendüse	70	25	–		
1365	Sprühdüse 360°	125	100	100		
1367	Sprühdüse 180°	110	100	80		
1368	Sprühdüse 90°	85	50	65		
1370	Streifendüse	70	50	70		
1372	Endstreifendüse	70	50	70		
1371	Nebeldüse	40	25	40		
1369	Rotor-Sprühregner 360°	110	100	80	1 St.	80
1396	6-Flächen-Spühdüse	125	50	60		
8361	Viereckregner OS 90	–	–	1000		
13010/1362	Tropfrohr 4,6 mm (3/16")***	4	4	–		
13001/13002 13013/13131	Tropfrohr 13 mm (1/2")***	–	–	10	9,5 Meter	95
Gesamtwert						203

* 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.

*** Verbrauchswerte pro Meter Tropfrohr.

3. Planen und einkaufen

Mit Schreibzeug und Papier planen

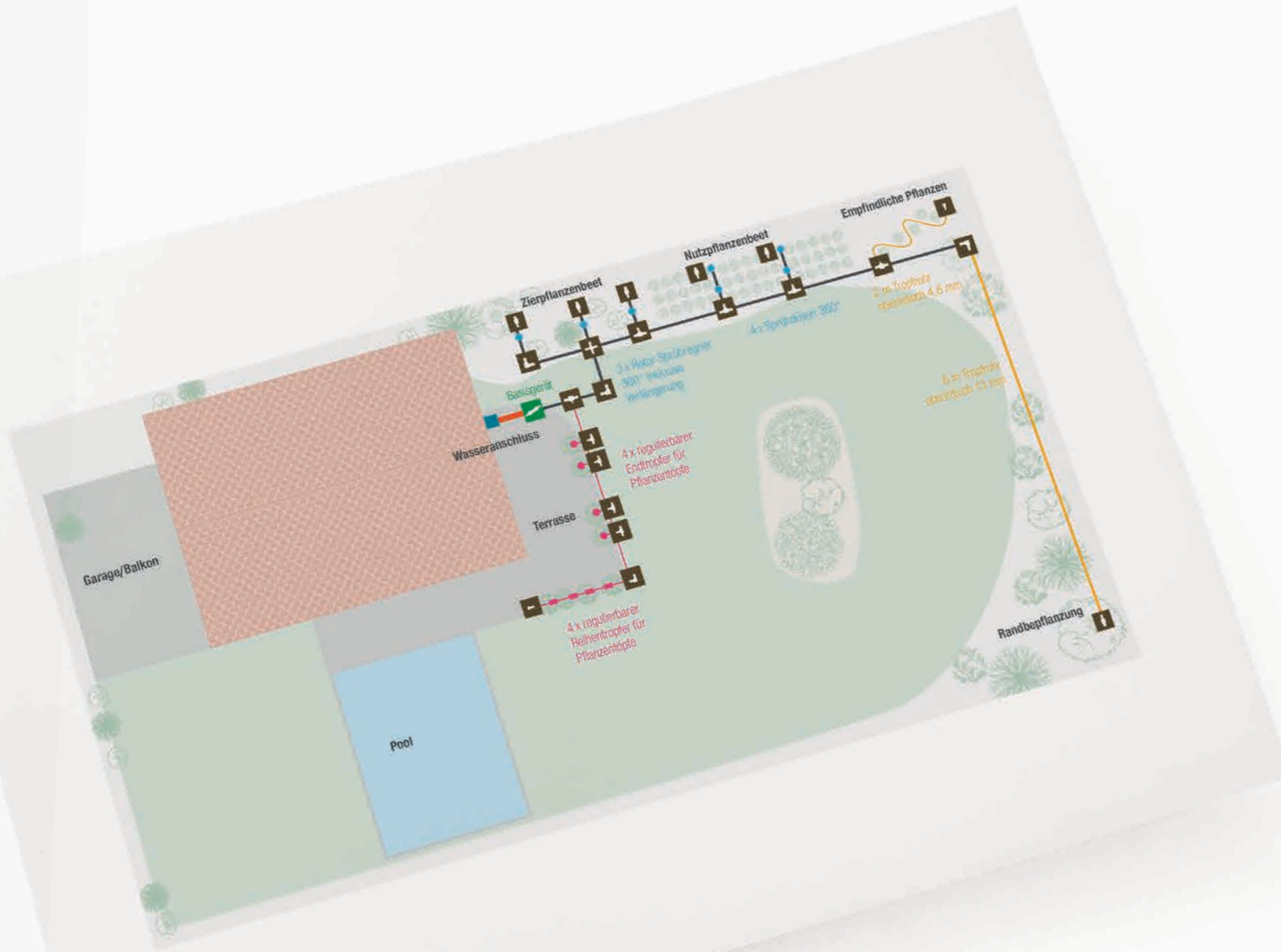
1. Zeichne Dein Grundstück maßstabsgerecht.
2. Zeichne die Pflanzbereiche ein (z. B. Hecke, Beet, Blumenkästen ...).
3. Zeichne alle Einzelpflanzen ein.

Unser Tipp: Unsere Online-Hilfen

Lege Deinen Garten online als Skizze an

Du kannst auf „myGarden“ Deine individuelle Gartenskizze anlegen. Damit hast Du eine saubere Grundlage fürs spätere händische Einzeichnen Deiner Micro-Drip-Anlage.

www.gardena.com/mygarden



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.

So geht's weiter – Schritt für Schritt

Verwende beim Einzeichnen in die Skizze am besten verschiedene Farben und Symbole. Das schafft den besten Überblick.

1. Wasserquelle markieren für 4,6 mm 3/16" oder 13 mm 1/2"



2. Basisgerät einzeichnen



Entscheide Dich, wo Du das Basisgerät installieren möchtest. Entweder gleich am Anfang als Systemstart oder mittig im Rohrverlauf. Befindet sich der Systemstart weit weg vom Wasseranschluss, überbrücke die Strecke vom Wasserhahn zum Basisgerät mit einer Pipeline oder OGS-Schlauch. Dann vermeidest du einen Wasserdruckverlust.

3. Ausgewählte Verlege- und Verteilerrohre farblich einzeichnen

- Micro-Drip-System für Pflanztöpfe und -tröge
- Micro-Drip-System für Pflanzflächen
- Micro-Drip-System für Pflanzreihen

4. Ausgewählte Tropfer und Düsen auflisten. Jeweils Anzahl notieren.

5. Verbindungsteile eintragen für 4,6 mm 3/16" oder 13 mm 1/2"

- | | | |
|------------|------------------|-------------------|
| Kreuzstück | Verbinder | T-Stück |
| L-Stück | Reduzier-T-Stück | Verschlussstopfen |

6. Befestigung eintragen für 4,6 mm 3/16" oder 13 mm 1/2"

- | | | |
|------------|-------------|------------|
| Rohrhalter | Rohrführung | Rohrklemme |
|------------|-------------|------------|

7. In Einkaufsliste übertragen

Übertrage die Produkte in die Einkaufsliste auf Seite 78.

4. Montage – Überblick Werkzeuge & Elemente

Alles auf einen Blick

Hier siehst Du die einzelnen Elemente des Micro-Drip-Systems mit ihren korrekten Bezeichnungen. Auch die Werkzeuge sind abgebildet und benannt. Damit hast Du es nachher einfacher bei der Montage.



Schere

mit Spitze Loch anbringen



Spezialwerkzeug

mit diesem Teil Tropfer festziehen

mit diesem Teil die Verlängerung festziehen



Basisgerät

Tropfrohr unterirdisch 13,7 mm

Tropfrohr oberirdisch 13 mm

Tropfrohr 4,6 mm

Verlegerohr 13 mm

Verteilerrohr 4,6 mm



Verbindungsstücke



Verbindungsstück um von einem 13 mm Rohr ein 4,6 mm Rohr abzuzweigen

Endstücke



Reihentropfer



Viereckregner



6-Flächensprühdüse

Nebeldüse



Endtropfer



Verlängerung



Regulierventil für Sprühdüsen



Rohrhalter zum Befestigen in der Erde

Regulier- und Absperrventile



Rohrführung zum Befestigen in der Erde und zur Fixierung von Sprühdüsen



5. Montage – einfach zusammenstecken

Das Micro-Drip-System lässt sich ganz einfach zusammenstecken.
Typisch GARDENA eben.

Original GARDENA OGS-System Vom Wasserhahn bis zum Basisgerät

Am Wasserhahn geht's los: Alles ist mit allem verbunden. Da wird z. B. die Bewässerungssteuerung angeklickt, der Schlauch und das Basisgerät. Einfach, wasserdicht, flexibel und sicher. Seit 50 Jahren stehen wir für sichere und innovative Produktlösungen und -verbindungen.

Micro-Drip-System Vom Basisgerät bis zu den Pflanzen

Dann übernimmt das Micro-Drip-System die Führung. Die Tropfrohre werden einfach mit den Verbindern (z. B. mit Kreuzstück oder T-Stück) zusammengesteckt. Dank Quick&Easy-Technik ein Leichtes.

Wahlweise
die Bewässerungssteuerung
anschrauben

Schlauch anschließen

② Basisgerät als Systemstart
anschließen

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

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 Spezialwerkzeug
Loch anbringen

Tropfer ins
Loch eindrehen

④

⑤

③

einfach zusammenstecken

Regulierventil unter
die Sprühdüse
montieren und in
Verlängerung
eindrehen

Verlängerung
in vorgebohrtes
Loch drehen

②
An vorgebohrtem
Loch Rohrführung
anbringen

Fertiges,
oberirdisches
Tropfrohr
anschließen
und fertig!

Rohr mit
Rohrhaltern
befestigen
einschrauben

⑨

⑦
Endtropfer für
Pflanztöpfe
einschrauben

⑥
Reihentropfer für Pflanzentröge
zusammenstecken

⑧
Verschlussstopfen am Ende
des Systems eindrehen

⑧
Verschlussstopfen am Ende
des Systems anstecken

Planung Sprinklersystem

Der GARDENA Bewässerungsplaner

Bewässerung geht ganz easy. Installiere Dein automatisches Sprinklersystem und Du wirst ruck-zuck Freiheit und Komfort genießen. Wir zeigen, wie es geht. Vom Selbermachen bis zum Machen lassen: Schau einfach, was am besten zu Dir passt. Online-Hilfen und unser Kundenservice sind hilfreiche Partner an Deiner Seite.



A Selbst planen

Lege den individuellen Bewässerungsplan für Deinen Garten an. Die Anleitung findest Du auf den nächsten Seiten. Dort ist alles Schritt für Schritt erklärt. Eine Einkaufsliste zum Heraustrennen findest Du auf Seite 77.

B Online planen

Erstelle Deinen Bewässerungsplan mit Hilfe des GARDENA Bewässerungsplaners „myGarden“ unter www.gardena.com/mygarden

C Nutzen Sie den GARDENA Kundenservice

Keine Zeit oder Lust, selbst zu planen? Unser GARDENA Kundenservice hilft Dir gerne weiter. Erfrage gleich die Kosten für Deine individuelle Planung.

Kontakt Service

Telefon 07 31/4 90 246
Telefax 07 31/4 90 389
www.gardena.de/kontakt

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.

DO it YOURSELF

Selbst planen – Automatisches Bewässern in 6 Schritten

1. Anlage planen
2. Regner auswählen
3. Leitungen festlegen
4. Verbindungen und Anschlüsse festlegen
5. Steuerung auswählen
6. Anlage montieren

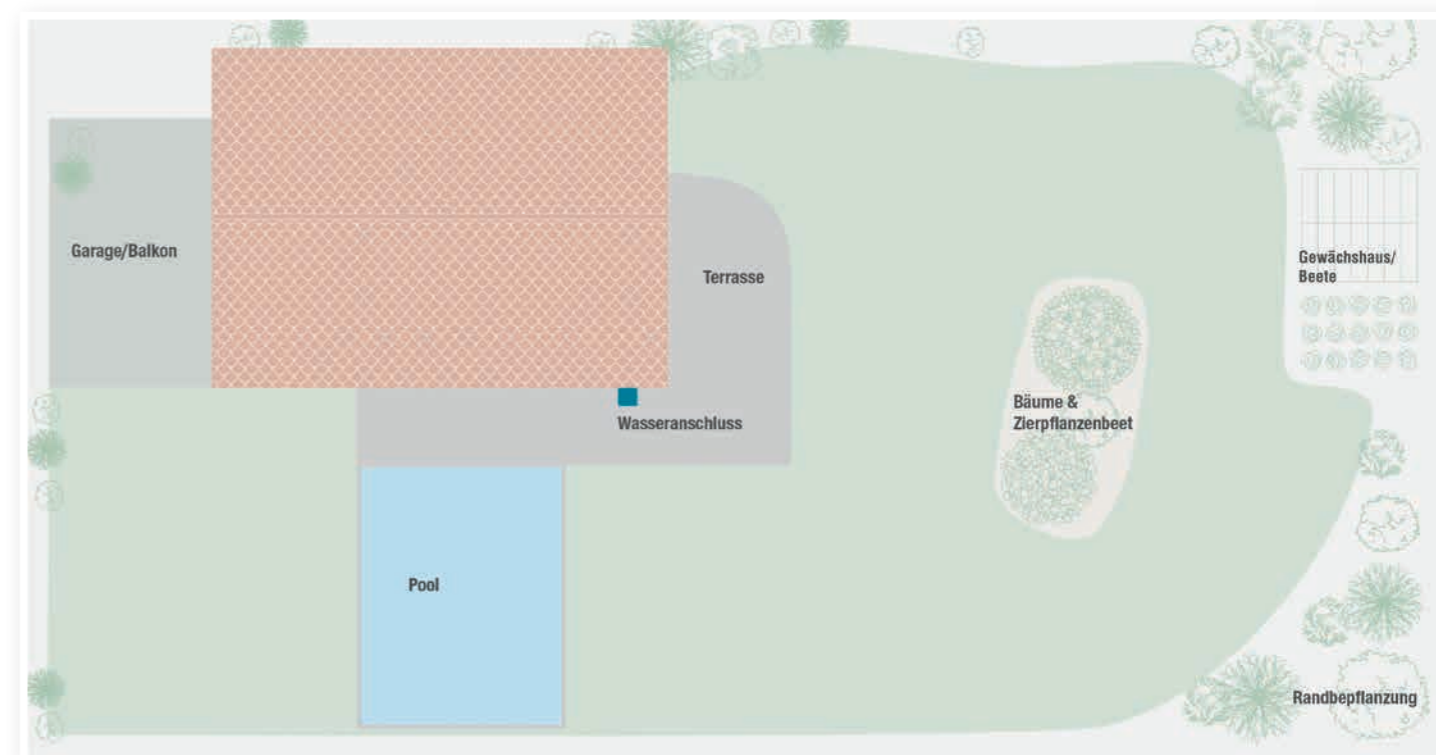
Und los geht's!

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-Geh'n genießen kannst.

1. Die Grundlage: Zeichne 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



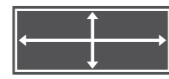
2. Regner auswählen

Hier findest Du die passende Regner-Auswahl für Dein Projekt



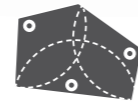
Für individuelle Flächen

Wenn Du Dich für den AquaContour automatic entscheidest, deckst Du mit einem Regner bis zu 350 m² ab. Weil dieser Vielflächen-Versenkregner Deine Grundstücksform mit bis zu 50 speicherbaren Konturpunkten definiert, bewässert er die eingegrenzte Fläche und kommt überall hin. Seine Wurfweite reicht bis zu 10,5 m! Er ist die erste Wahl, wenn Du einen und nicht mehrere Regner installieren willst.



Für quadratische und rechteckige Flächen

Wenn Du Flächen zwischen 2 und 140 m² bewässern willst, ist der Versenk-Viereckregner OS 140 ideal. Du kannst mit ihm auch besonders kleine oder schmale Flächen ideal bewässern. Dank seiner variabel einstellbaren Wurfweite von bis zu 15 m schafft er große Flächen. Die Alternative zur Kombination mehrerer Regner!



Für die individuelle Kombination

Wenn Du unterschiedliche Flächen bewässern und hierzu Deine individuelle Kombination zusammenstellen willst, dann hast Du die Möglichkeit, Deine Sprinkleranlage aus den S- und T-Modellen zu bauen und damit effizient zu bewässern. Eckbereiche mit 90 Grad oder 270 Grad belegen. Randbereiche mit 180 Grad oder mit anderen Teilsektoren planen. Bitte beachte: T- und S-Modelle jeweils an eine separate Leitung anschließen.



!!! Wichtige Hinweise

T- und S-Modelle ● / ●

Immer in unterschiedlichen Leitungen einsetzen. Grund: Unterschiedliche Niederschlagsmengen.

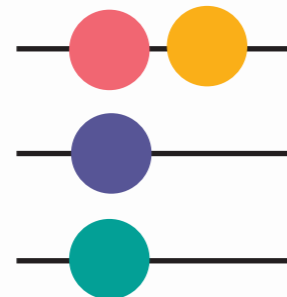
AquaContour automatic ●

Nur 1 Regner pro Leitung. Grund: Durch wechselnde Wurfweiten bei der Bewässerung gibt es Druckschwankungen in der Rohrleitung. Die zielgenaue Programmierung erlaubt deshalb nur einen Regner pro Leitung.

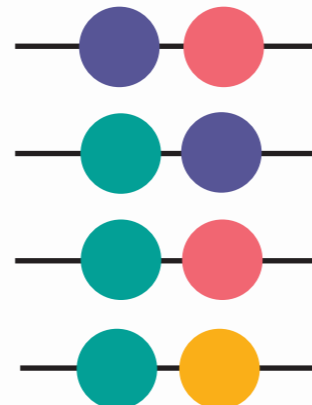
T-Modelle und Versenk-Viereckregner (OS 140) ● ●

Können an die selbe Leitung angeschlossen werden.

richtig



falsch



Übersicht Regner

	T-Modelle			Rechteckige Flächen	S-Modelle		Individuelle Flächen
	Turbinen-Versenkregner T 100	Turbinen-Versenkregner T 200	Turbinen-Versenkregner T 380	Versenk-Viereckregner OS 140	Versenkregner S 80	Versenkregner S 80/300	AquaContour automatic
Berechnungsfläche	Bis 100 m ²	Bis 200 m ²	Bis 380 m ²	2–140 m ²	Bis 80 m ²	Bis 80 m ²	Bis 350 m ²
Berechnungssektor	70–360°	25–360°	25–360°	Sprengbreite 1–9,5 m	5–360°	5–360°	25–360°
Wurfweite	4–6 m	5–8 m	6–11 m	2–15 m	2,5–5 m	2,5–5 m	2,5–9 m
Regnerabstand	5–8 m	7,5–10 m	9–15 m	–	4–7 m	4–7 m	–

Alle Angaben bei 2 bar

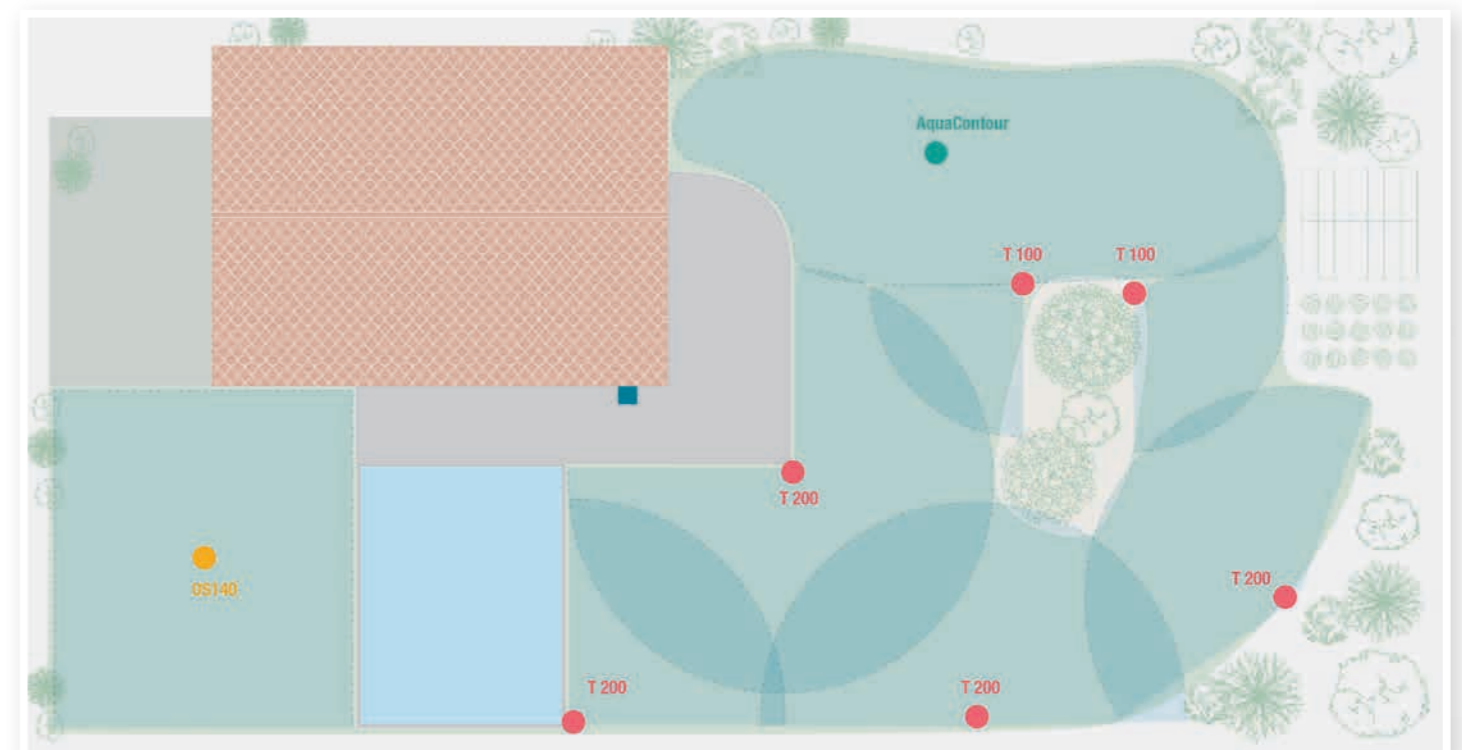
Wissenswertes für die Planung

- Kreisregner dürfen und sollen überlappend bewässern, weil Du damit die gleichmäßigste Wasserverteilung auf der gesamten Fläche erreichst.
- Wo es stark windet, solltest Du die Regnerabstände verringern, um Verwehungen vorzubeugen.

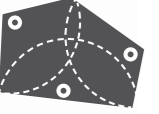








































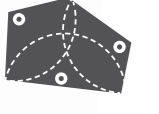











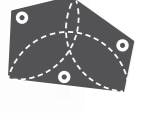














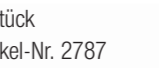
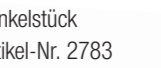
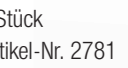
Skizze

Nehme 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 auf Seite 68.
3. Trage die ausgewählten Regner mit der korrekten Bezeichnung und der Anzahl in Deine Einkaufsliste ein.



Übersicht

Typ	Bezeichnung	Planreichweite	Sektor	Verbrauchswerte der Regner (für Planung Seite 71)				Passende Anschlüsse	
Sonstige Flächen 	T-Modelle Turbinenversenkreger	Turbinenversenkreger T 100 ½" Innengewinde  Artikel-Nr. 8201	Radius 4–6 m 	70–360°  Regnerabstand 5–8 m 	70–90° = 7 	91–180° = 10 	181–270° = 14 	271–360° = 17 	 T-Stück Artikel-Nr. 2786  Winkelstück Artikel-Nr. 2782  L-Stück Artikel-Nr. 2780
		Turbinenversenkreger T 200 ½" Innengewinde  Artikel-Nr. 8203	Radius 5–8 m 	25–360°  Regnerabstand 7,5–10 m 	25–90° = 9 	91–180° = 13 	181–270° = 17 	271–360° = 20 	 T-Stück Artikel-Nr. 2786  Winkelstück Artikel-Nr. 2782  L-Stück Artikel-Nr. 2780
		Turbinenversenkreger T 380 ¾" Innengewinde  Artikel-Nr. 8205	Radius 6–11 m 	25–360°  Regnerabstand 9–15 m 	25–90° = 15 	91–180° = 20 	181–270° = 25 	271–360° = 30 	 T-Stück Artikel-Nr. 2787  Winkelstück Artikel-Nr. 2783  L-Stück Artikel-Nr. 2781
Rechteckige Flächen 	S-Modelle Versenkreger	Versenk-Viereckregner OS 140 ¾" Innengewinde  Artikel-Nr. 8223	Wurfweite 2–15 m 	Sprengbreite 1–9,5 m 	= 22 				 T-Stück Artikel-Nr. 2787  Winkelstück Artikel-Nr. 2783  L-Stück Artikel-Nr. 2781
Sonstige Flächen bis 80 m² 		Versenkreger S 80 Ausfahrhöhe 100 mm ½" Innengewinde  Artikel-Nr. 1569	Radius 2,5–5 m 	5–360°  Regnerabstand 4–7 m 	5–90° = 9 	91–180° = 17 	181–270° = 25 	271–360° = 32 	 T-Stück Artikel-Nr. 2786  Winkelstück Artikel-Nr. 2782  L-Stück Artikel-Nr. 2780
Für höhere Pflanzen 	Versenkreger S 80/300 Ausfahrhöhe 300 mm ¾" Außengewinde  Artikel-Nr. 1566	Radius 2,5–5 m 	5–360°  Regnerabstand 4–7 m 	5–90° = 13 	91–180° = 21 	181–270° = 29 	271–360° = 35 	 T-Stück* Artikel-Nr. 2790  Verbinder* Artikel-Nr. 2761	
Individuelle (gerundete) Flächen 	AquaContour automatic ¾" Innengewinde  Artikel-Nr. 1559	2,5–9 m 	25–360° 	= 17 				 T-Stück Artikel-Nr. 2787  Winkelstück Artikel-Nr. 2783  L-Stück Artikel-Nr. 2781	

3. Leitungen festlegen

A Anschlusskapazität ermitteln

Deine Sprinkleranlage hat einen bestimmten Wasserbedarf. Daran orientierst Du Dich. Ist der Wasserbedarf größer als die Wassermenge, die Dein Wasseranschluss liefern kann, dann plane mehrere Leitungen ein.

Möchtest Du verschiedene Bereiche in Deinem Garten individuell mit verschiedenen Wassermengen bewässern, dann brauchst Du ebenfalls mehrere Leitungen, die die Bereiche nacheinander bewässern. Damit Du weißt, wie viele Leitungen (Bewässerungskanäle) Deine Planung erfordert, brauchst Du den

Anschlusswert Deines Wasserhahns. Dazu ermittelst Du die Füllzeit. Das geht so:

- Wasserhahn voll aufdrehen und 10-Liter-Eimer füllen.
- Zeit in Sekunden messen, bis der Eimer gefüllt ist.

B Entfernungszuschlag festlegen

Wieviel Meter sind es zwischen Wasserhahn bzw. Pumpe und dem am weitesten entfernten Regner? Zahl notieren.

Pro angefangene 25 m kommt 1 Sekunde zur Eimer-Füllzeit dazu. Siehe Musterbeispiel.

Bei einer Füllzeit von unter 14 Sekunden und Verwendung einer Bewässerungssteuerung, eines Wasserverteilers automatic oder eines 2- oder 4-Wege-Verteilers jeweils 3 Sekunden zugeben.

C Anschlusswert

Eimerfüllzeit und Entfernungszuschlag addieren. Anschlusswert in Tabelle ablesen.

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

Musterbeispiel

Füllzeit in Sekunden: + 1 Sek. pro 25 m (hier z.B. 29,5 m) = Sekunden gesamt
10 + 2 = 12 Sekunden = Anschlusswert 80

D Anzahl der Versorgungsleitungen (Bewässerungskanäle) bestimmen

Regner in Deiner Planungsskizze mit Regner-Verbrauchswerten kennzeichnen.
 Rohrleitungen (ausgehend vom Wasseranschluss) einzeichnen.

Achtung: Anschlusswert beachten. Nur so viele Regner pro Versorgungsleitung, dass der Anschlusswert nicht überschritten wird.
 Berücksichtige bitte den Hinweis zur Kombinierbarkeit auf Seite 68.

Messe, wie viele Meter Verlegerohr Du für Deine Leitungen brauchst. Siehe Musterbeispiel und Gartenskizze rechts.

Anschluss mit GARDENA Pumpen

Wenn Du Dein Sprinklersystem mit einer Pumpe betreiben willst, schließt Du mit Hilfe des GARDENA Profi-System-Anschlusssatzes (Artikel Nr. 1505) ein ca. 1 m langes Stück 19 mm (¾")-Schlauch zur Messung der Füllzeit an Deine Pumpe an.

Pumpen-Füllzeit in Sekunden für 10 l-Eimer

Gartenpumpen	Ansaughöhe bis		
	3 m	5 m	7 m
Artikel-Nr.	3 m	5 m	7 m
1732	12	15	22
1734	9	12	18
1736	7	10	14

Tauch-Druckpumpen	Förderhöhe bis			
	3 m	5 m	7 m	10 m
Artikel-Nr.	3 m	5 m	7 m	10 m
1461	12	13	14	15
1468	11	12	13	14
1476	10	11	12	13
1489	11	12	13	14
1492	10	11	12	13
1499	10	11	12	13

Haus- & Gartenautomaten / smart Haus- & Gartenautomat	Ansaughöhe bis		
	3 m	5 m	7 m
Artikel-Nr.	3 m	5 m	7 m
1757	20	28	40
1758	12	15	22
1759, 19080, 19106	9	12	18
1760	7	10	14

Verbrauchswerte der Regner

	T-Modelle			Versenk-Viereckregner OS 140	S-Modelle		AquaContour automatic
	Turbinen-Versenkregner T 100	Turbinen-Versenkregner T 200	Turbinen-Versenkregner T 380		Versenkregner S 80	Versenkregner S 80/300	
•	–	–	–	22	–	–	17
◐ 0–90°	7	9	15	–	9	13	–
◑ 91–180°	10	13	20	–	17	21	–
◒ 181–270°	14	17	25	–	25	29	–
◓ 271–360°	17	20	30	–	32	35	–

Musterbeispiel

Versorgungsleitungen anhand der Regnerverbrauchswerte bestimmen

Der Anschlusswert (hier z. B. 80) darf von den addierten Regnerverbrauchswerten einer Versorgungsleitung nicht überschritten werden!

Rohrlänge pro Leitung

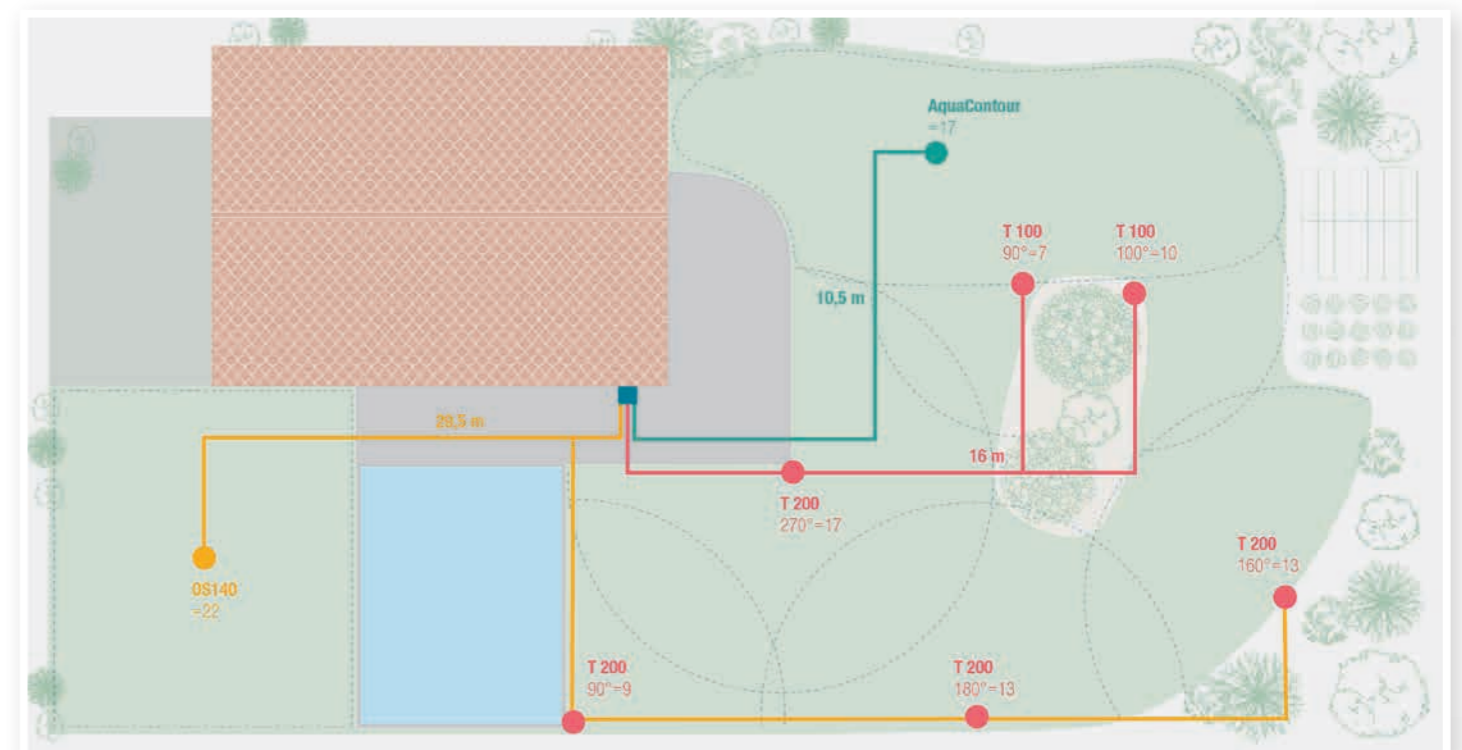
Kanal 1 22 + 9 ◐ + 13 ◑ + 13 ◑ = 54 = 29,5 m

Kanal 2 17 ◑ + 7 ◐ + 10 ◑ = 34 = 16 m

Kanal 3 17 ◑ = 17 = 10,5 m = insg. 56 m

Gartenskizze erweitern

1. Vermerke Deinen ermittelten Anschlusswert.
2. Zeichne nun die erforderlichen Leitungen ein. Berücksichtige, dass der Anschlusswert von den addierten Regnerverbrauchswerten nicht überschritten werden darf.
3. Trage die Rohrlängen ein und addiere sie. Es gibt Verlegerohre in 10 m, 25 m, und 50 m-Einheiten.

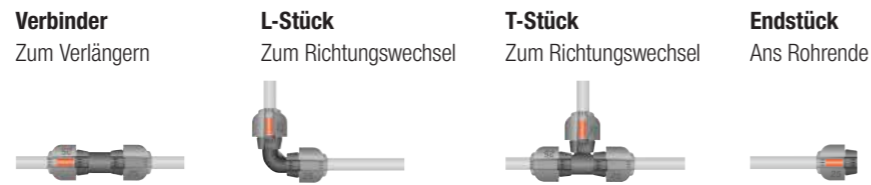


4. Verbindungen und Anschlüsse festlegen

Jetzt geht's an die Leitungsverbindungen, Regneranschlüsse und Entwässerungsventile

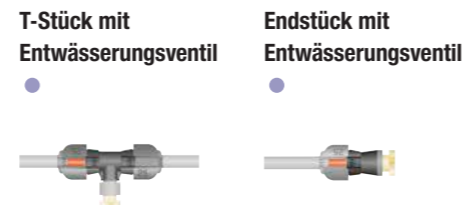
A Rohrverbindungen

Bestimme jetzt die Verbindungsteile für die Rohrverbindungen und übertrage die ermittelten Stückzahlen in Deine Einkaufsliste. Siehe Produktübersicht Seite 49.



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 49. Installationshinweise Seite 75.



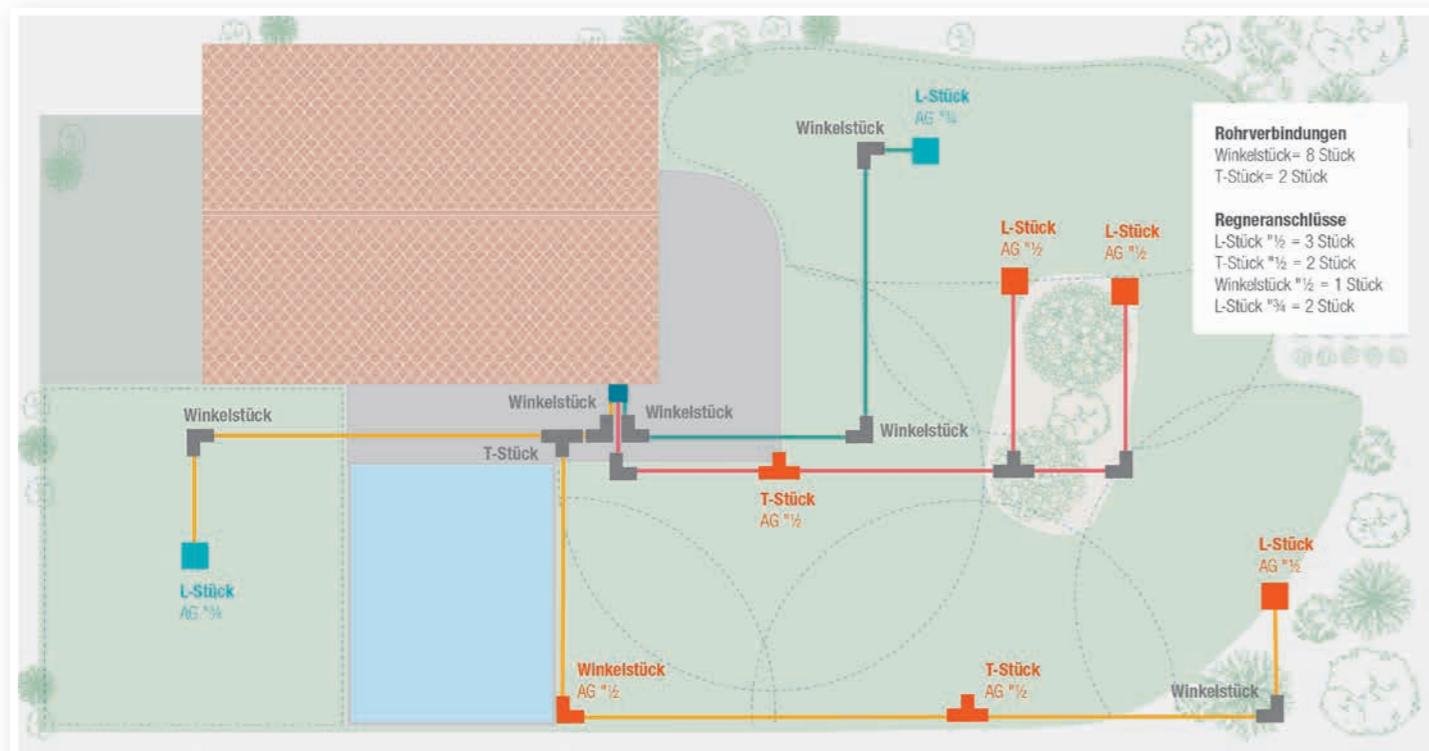
C Regneranschlüsse

Bestimme jetzt die Verbindungsteile für die Regneranschlüsse und übertrage diese in Deine Einkaufsliste. Beachte dabei, welcher Verbinder zu Deinem Regner passt. Siehe Produktübersicht Seite 50.



Gartenskizze erweitern

1. Passende Rohrverbindungen auswählen und in den Plan einzeichnen und mit Anzahl in die Einkaufsliste übertragen
2. Passende Regneranschlüsse auswählen und in den Plan einzeichnen und mit Anzahl in die Einkaufsliste übertragen



5. Steuerung auswählen

Jetzt geht es an die Steuerung. Das ist das Herzstück der Anlage.

Sprinklersysteme unterscheiden sich in Ein- oder Mehrkanalanlagen. Mehrkanal-Anlagen sind Anlagen mit zwei oder mehr Bewässerungsleitungen. Entscheidest Du Dich für eine Mehrkanallösung, hast Du immer alle Optionen offen, die Anlage zu erweitern, wenn später weitere Bewässerungsbereiche dazukommen.

Mit Stromanschluss

Bis zu 6 Bewässerungskanäle

Vor jeder Bewässerungsleitung ist ein 24 V-Bewässerungsventil (1278) angeschlossen. Über die GARDENA Bewässerungssteuerung erhalten die Bewässerungsventile über das Verbindungskabel den Impuls zum Öffnen bzw. Schließen von bis zu 6 Bewässerungsleitungen.

Weitere Informationen zur Mehrkanalsteuerung findest Du auf Seite 40.

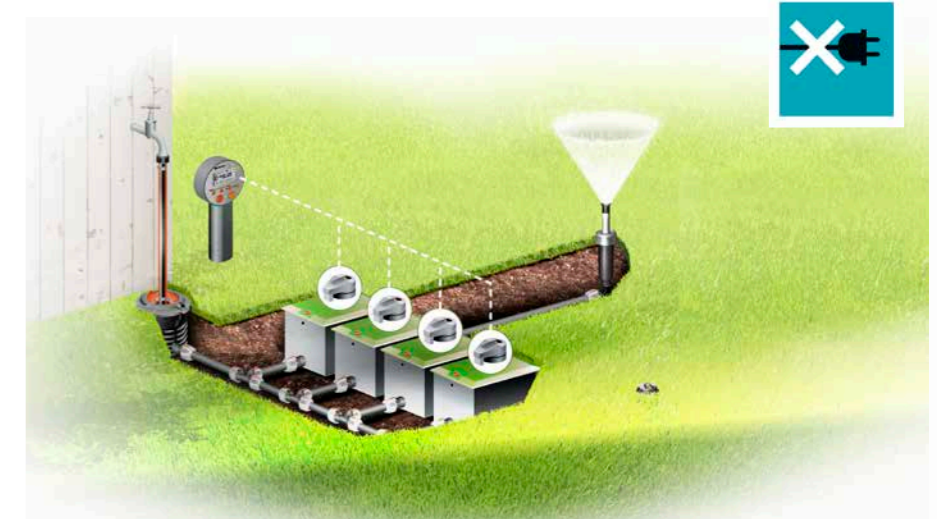


Ohne Stromanschluss

Beliebig viele Bewässerungskanäle

Vor jede Bewässerungsleitung ist ein 9 V-Bewässerungsventil (1251) angeschlossen. Über eine batteriebetriebene Programmierereinheit (1242) werden Steuerungsdaten auf ein batteriebetriebenes Steuerteil (1250) übertragen. Die Ventile werden über direkt verbundene Steuerteile geöffnet und geschlossen. Vorteil: Die Ventile kannst Du überall im Garten platzieren. Eine neue 9 V Batterie reicht für eine ganze Saison aus.

Weitere Informationen zur Mehrkanalsteuerung findest Du auf Seite 40.



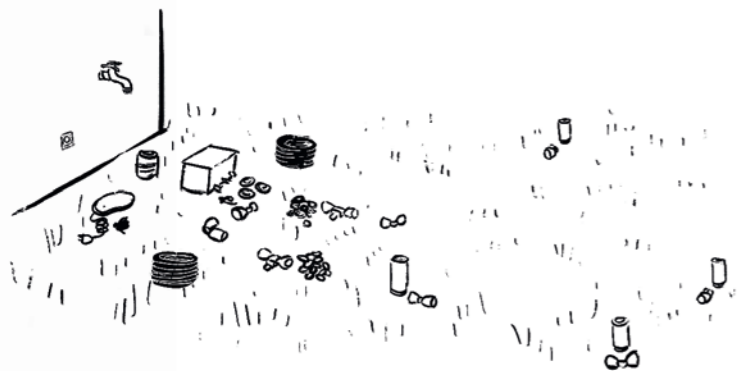
Anschließen der Anlage

Das Anschließen ist dank Quick&Easy-Technik im Handumdrehen erledigt. Die detaillierte Produktübersicht findest Du auf Seite 49. Übertrage alle benötigten Produkte in Deine Einkaufsliste. Wir empfehlen zum Anschließen folgende Produkte:

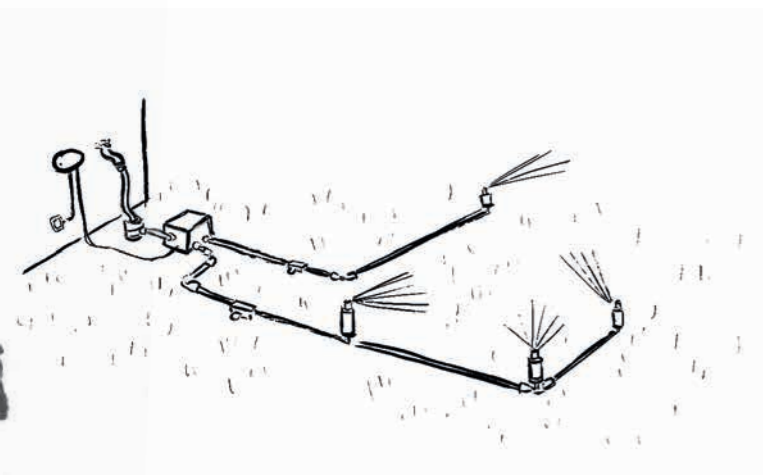


6. Anlage montieren

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 bis 2 Stunden vorher aufrollst 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.



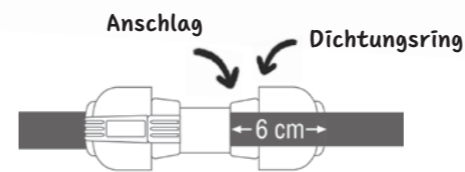
I Jetzt schüttest Du die Erde wieder zurück, legst die Grasnarbe drauf und trittst sie fest. Wenn Du die Erde und die Grasnarbe vorher wässerst, wächst alles wieder schneller an. Und schon in 2 bis 3 Wochen sieht man nichts mehr vom Einbau.



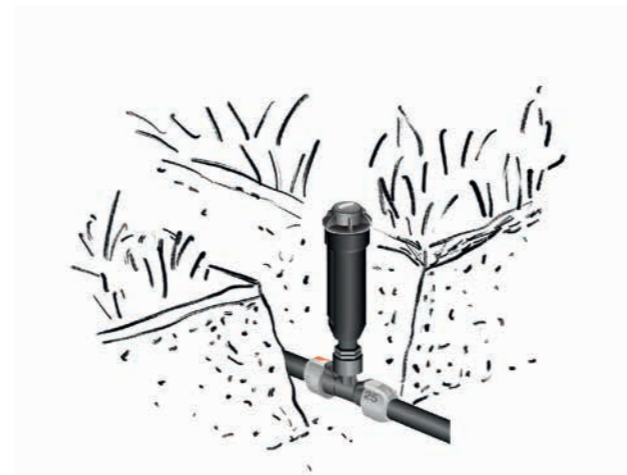
B Schneide die Rohre gemäß Plan auf die richtige Länge zu. Achte darauf, dass keine Erde in die Rohrleitung gerät. Das Rohr bei Bedarf entgraten, also evtl. unsaubere Schnittkanten entfernen.



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 Sprühhichtung, die Sektoren und die Reichweite am Regner ein. Drehe einfach an der oberen Schraube mit einem Schraubenzieher. So regulierst Du die Wurfweite.



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.

* 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.

Tipps & Hinweise zur Instandhaltung

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



Zentralfilter

Wenn Du die Bewässerungsanlage über eine Pumpe versorgst, kann es sein, dass Sand ins Rohrleitungssystem kommt und Deine Regner in ihrer Funktion stört. Deshalb verwende immer einen Zentralfilter, wenn die Wasserversorgung über eine Pumpe läuft.



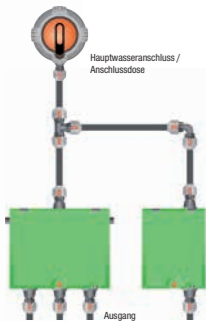
Übergang von 19 mm auf 25 mm Rohrverbindungen

Du hast Dein GARDENA Sprinklersystem schon vor 2005 eingebaut? Du willst es jetzt tauschen bzw. erweitern? Zum Übergang vom Verlegerohr 19 mm zum Verlegerohr 25 mm nimmst Du das Adapterstück Artikel-Nr. 1513 in Kombination mit dem Verbinder 25 mm Artikel-Nr. 2763.



Dauerdruckbeständige Verbindung

Für eine dauerdruckbeständige Verbindung soll die Verbindung zwischen Wasserhahn und Anschlussdose (2722) über einen 3/4"-Schlauch und 2 Adapterstücke (1513) erfolgen.



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.



Hoher Wasserdruck

Regner und Rohre sind für einen Betriebsdruck von bis zu 6 bar zugelassen. Ist der Wasserdruck höher, musst Du für Druckreduktion sorgen. Bei Fragen zum ordnungsgemäßen Anschluss ans Hauswassernetz frage ggf. bei Deinem Sanitärbetrieb nach.



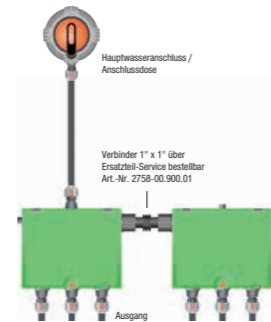
Frostsicherheit

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



Meistgebrauchte Tools

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



Kombination V3- mit V3-Ventilbox

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



Einkaufsliste Sprinklersystem

Artikel-Nr.	Bezeichnung	
Versenkregner		
1559	Vielflächen-Versenkregner AquaContour automatic 3/4" Innengewinde	●
8223	Versenk-Viereckregner OS 140 3/4" Innengewinde	●
8201	Turbinen-Versenkregner T 100 1/2" Innengewinde	●
8203	Turbinen-Versenkregner T 200 1/2" Innengewinde	●
8205	Turbinen-Versenkregner T 380 3/4" Innengewinde	●
1569	Versenkregner S 80 1/2" Innengewinde	●
1566	Versenkregner S 80/300 3/4" Außengewinde	●
Regneranschluss		
2780	L-Stück 25 mm × 1/2" Außengewinde	●
2782	Winkelstück 25 mm × 1/2" Außengewinde	●
2786	T-Stück 25 mm × 1/2" Außengewinde	●
2781	L-Stück 25 mm × 3/4" Außengewinde	●
2783	Winkelstück 25 mm × 3/4" Außengewinde	●
2787	T-Stück 25 mm × 3/4" Außengewinde	●
2790	T-Stück 25 mm × 3/4" Innengewinde	●
2761	Verbinder 25 mm × 3/4" Innengewinde	●
Versorgungsleitung		
2718	10 m – Verlegerohr 25 mm	
2700	25 m – Verlegerohr 25 mm	
2701	50 m – Verlegerohr 25 mm	
Versorgungsleitung Anschlüsse		
2771	T-Stück 25 mm	
2773	L-Stück 25 mm	
2775	Verbinder 25 mm	
2778	Endstück 25 mm	
Frostschutz		
2760	Entwässerungsventil (Anschluss 3/4" Außengewinde)	●

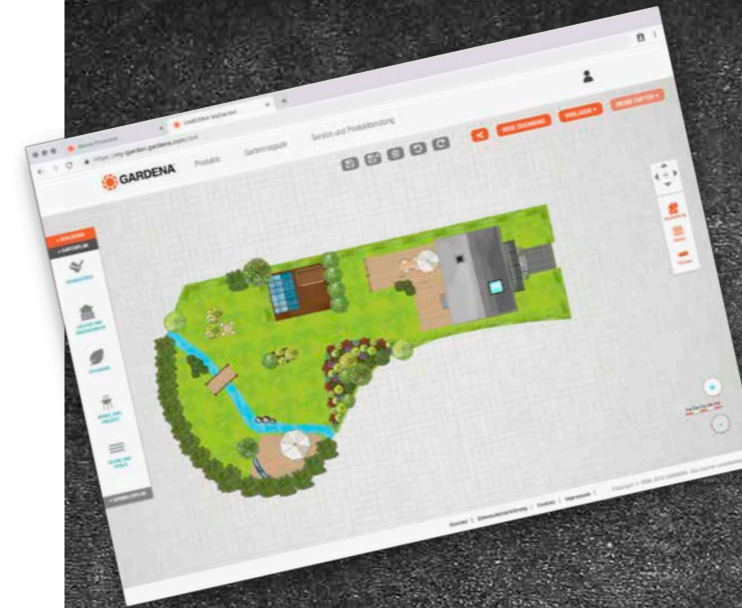
Artikel-Nr.	Bezeichnung	
Mehrkanalsteuerung mit Stromanschluss		
1283	Bewässerungssteuerung 4030	
1284	Bewässerungssteuerung 6030	
19109	smart Irrigation Control Set mit Sensor	smart
1278	Bewässerungsventil 24 V	
1280	Verbindungskabel, 15 m	
1282	Kabelklemme (Inhalt 6Stück)	
Mehrkanalsteuerung ohne Stromanschluss		
1242	Programmiereinheit 9 V	
1250	Steuerteil 9 V	
1251	Bewässerungsventil 9 V	
Mehrkanalsteuerung Ventilboxen		
1254	Ventilbox V1	
1255	Ventilbox V3	
Anschluss der Anlage		
2722	Anschlussdose	
1505	Profi-System-Anschlussatz	
2713	Profi-System-Anschlussgarnitur	
1513	Adapter-Stück 26,5 mm (G3/4") / 33,3 mm (G1")	
1510	Zentralfilter	
2724	Regulier- und Absperrdose	
2762	Verbinder 25 mm × 1" Innengewinde	
2763	Verbinder 25 mm × 1" Außengewinde	
Erweiterungen Sensor		
19030	smart Sensor	smart
Erweiterungen Pipeline		
8250	Wassersteckdose	
8253	Spiralschlauchbox	
8254	Wasserstecker	
8255	Start-Set für Garten-Pipeline	

Einkaufsliste Micro-Drip-System

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Stück
Systemstart und Zubehör			
1	1355 Basisgerät (Durchfluss bis 1000l/h)	1	
2	1354 Basisgerät (Durchfluss bis 2000l/h)	1	
3	8313 Düngerbeimischgerät	1	
4	8322 Montagewerkzeug	1	
Versorgungsleitungen und Rohrführungen			
5	1346 Verlegerohr (13 mm 1/2"), 15 m	1	
5	1347 Verlegerohr (13 mm 1/2"), 50 m	1	
6	1350 Verteilerrohr (4,6 mm 3/16"), 15 m	1	
6	1348 Verteilerrohr (4,6 mm 3/16"), 50 m	1	
7	8358 Regulier-/Absperrventil (13 mm 1/2")	1	
7	8357 Regulier-/Absperrventil (4,6 mm 3/16")	2	
8	8380 Rohrklemme (13 mm 1/2")	2	
8	8379 Rohrklemme (4,6 mm 3/16")	5	
9	1328 Rohrhalter (13 mm 1/2")	5	
9	1327 Rohrhalter (4,6 mm 3/16")	10	
10	8328 Rohrführung (13 mm 1/2")	3	
10	8327 Rohrführung (4,6 mm 3/16")	3	
Verbinder und Zubehör			
11	8339 Kreuzstück (13 mm 1/2")	2	
11	8334 Kreuzstück (4,6 mm 3/16")	10	
12	8333 ReduzierT-Stück (13 mm 1/2")	5	
13	8329 T-Stück (13 mm 1/2")	2	
13	8330 T-Stück (4,6 mm 3/16")	10	
14	8382 L-Stück (13 mm 1/2")	2	
14	8381 L-Stück (4,6 mm 3/16")	10	
15	8356 Verbinder (13 mm 1/2")	3	
15	8337 Verbinder (4,6 mm 3/16")	10	
16	8324 Verschlussstopfen (13 mm 1/2")	5	
16	1323 Verschlussstopfen (4,6 mm 3/16")	10	
17	8331 T-Stück für Sprühdüsen (13 mm 1/2")	5	
17	8332 T-Stück für Sprühdüsen (4,6 mm 3/16")	5	
18	1377 Verlängerungsrohr für Sprühdüsen	5	
19	1374 Regulierventil für Sprühdüsen	5	
20	8363 Verlängerungsrohr für Viereckregner OS 90	2	

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Stück
Start Sets für Pflanztöpfe			
	13000 Start Set Pflanztöpfe S	1	
	13001 Start Set Pflanztöpfe M	1	
	13002 Start Set Pflanztöpfe M automatic	1	
Endtropfer für Pflanztöpfe			
21	1340 Endtropfer, 2l/h	25	
22	8310 Endtropfer (druckausgleichend), 2l/h	10	
23	1391 Regulierbarer Endtropfer, 0–10l/h	10	
24	8316 Regulierbarer Endtropfer (druckausgleichend), 1–8l/h	5	
Reihentropfer für Pflanztröge			
25	8343 Reihentropfer, 2l/h	10	
26	8311 Reihentropfer (druckausgleichend), 2l/h	10	
27	8392 Regulierbarer Reihentropfer, 0–10l/h	10	
28	8317 Regulierbarer Reihentropfer (druckausgleichend), 1–8l/h	5	
Start Sets für Pflanzflächen			
	13015 Start Set Pflanzflächen	1	
Sprühdüsen und Regner für Pflanzflächen			
29	1372 Endstreifendüse	5	
30	1370 Streifendüse	5	
31	1396 6-Flächen-Sprühdüse	2	
32	1369 Rotor-Sprühregner 360°	2	
33	1371 Nebeldüse	5	
34	1365 Sprühdüse 360°	5	
34	1367 Sprühdüse 180°	5	
34	1368 Sprühdüse 90°	5	
35	8320 Kleinflächendüse	10	
36	8321 Kleinflächendüse (4,6 mm 3/16")	10	
37	8361 Viereckregner OS 90	1	
Start Sets für Pflanzreihen			
	13010 Start Set Pflanzreihen S	1	
	13011 Start Set Pflanzreihen M	1	
	13012 Start Set Pflanzreihen M automatic	1	
	13013 Start Set Pflanzreihen L	1	
	1389 Start Set Tropfrohr für Pflanzreihen unterirdisch	1	
Bewässerungssteuerung			
	1169 Bewässerungsuhr	1	
	1890 Flex	1	
	1891 Select	1	
	1892 Master	1	
	1874 MultiControl duo	1	
	19031 smart Water Control	1	smart
	19030 smart Sensor	1	smart
	1197 Wasserverteiler automatic	1	

GARDENA online entdecken

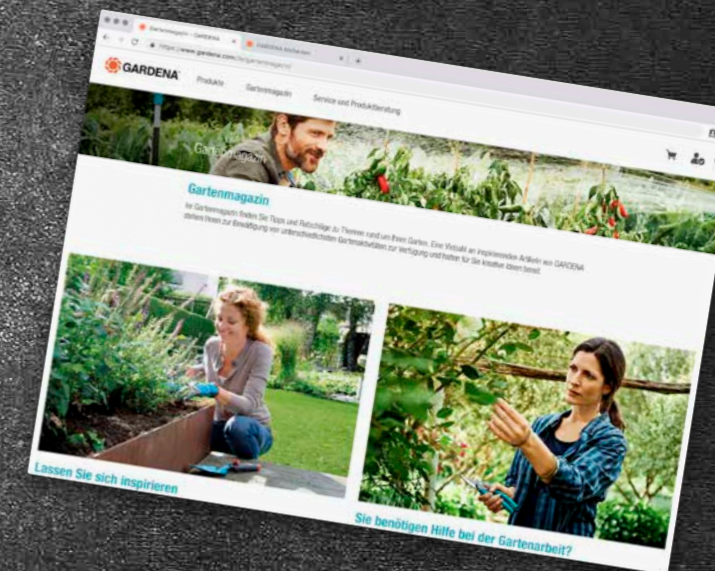


GARDENA myGarden

Hier kannst Du Deinen Traumgarten entwerfen und planen. Das kostenlose Online-Tool bietet auch eine automatische Planung für Sprinklersysteme.
www.gardena.com/mygarden

GARDENA Magazin

Hier findest Du Tipps, Ideen und Inspirationen rund um Deinen Garten. Einfach mal reinlesen.
www.gardena.com/de/gartenmagazin



Instagram



Wir helfen Dir dabei, Deine Gartenträume zu verwirklichen. Teile Deinen #GARDENAmoment mit uns auf Instagram!
GARDENA.Deutschland

Facebook



Gartenfreunde unter sich und mit anderen: Wir sind auf Facebook und freuen uns, Dich hier zu treffen.
GARDENA.Deutschland

Youtube



Schau nach: Hier findest Du hilfreiche Tipps und Schritt-für-Schritt-Anleitungen.
GARDENA Deutschland

Pinterest



Hier gibt's viel zu entdecken für Deine kleineren und größeren Projekte rund um Haus und Garten.
GARDENA Deutschland

