

Artikel-Nr. 47206-48



Ganz einfach zur eigenen Bewässerungsanlage

Du wünschst Dir eine komfortable Bewässerungsanlage für Deinen Garten? Wir bieten Dir:

- 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. Mehr dazu unter: www.gardena.com

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

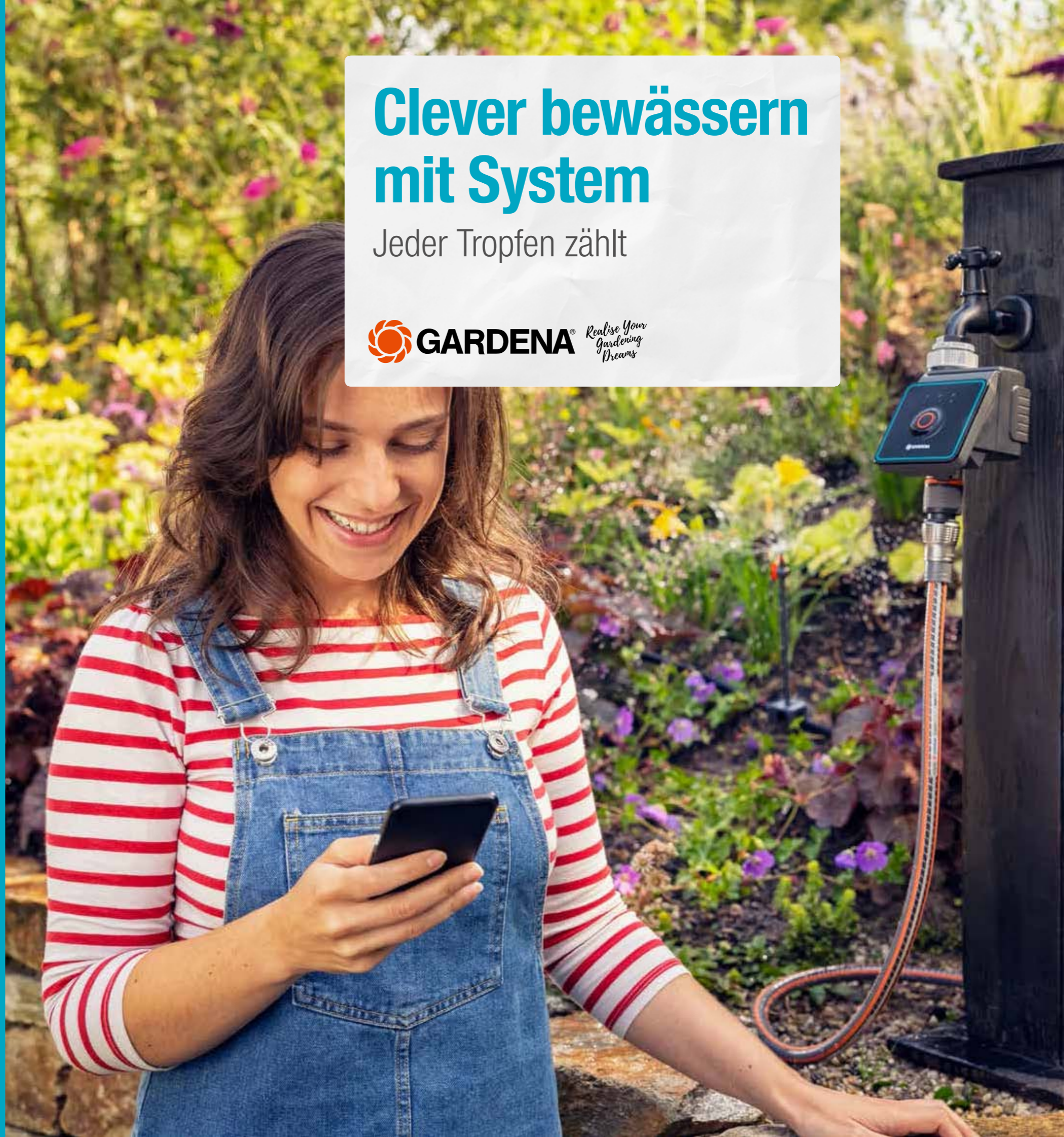
Änderungen, auch Produkt- und Preisänderungen, bleiben vorbehalten.
© GARDENA 2022

gardena.com

#CleverWatering

Clever bewässern mit System

Jeder Tropfen zählt



Jeder Tropfen zählt



Inhalt

Bye-bye Pflicht. Hallo Gartenfreizeit	2
Das bringen intelligente Bewässerungslösungen	4
GARDENA Bewässerungs-Lösungen Auf einen Blick	6
<hr/>	
Bewässern mit System	8
Balkon & Terrasse bewässern	
GARDENA NatureUp! Das vertikale Gartensystem	8
GARDENA Outdoor Sprühnebel Set	10
GARDENA Urlaubs- und Balkonbewässerung	12
Übersicht GARDENA Micro-Drip-System	14
Micro-Drip-System für Pflanztöpfe und Tröge	16
Beete & Nutzpflanzen bewässern	
GARDENA Micro-Drip-System für Pflanzflächen	18
Hecken & Pflanzenreihen bewässern	
GARDENA Micro-Drip-System für Pflanzreihen	20
Übersicht Pipeline & Sprinklersystem	22
Wasseranschlüsse platzieren	
GARDENA Pipeline	24
Rasen & Gartenbereiche bewässern	
GARDENA Sprinklersystem	28
<hr/>	
Bewässerungssteuerung	30
Übersicht GARDENA Steuerungs-Lösungen	30
Am Wasserhahn	
GARDENA Bewässerungssteuerung	32
Dauerhaft installiert und unterirdisch	
GARDENA Mehrkanalsteuerung	38
Bewässerung per Smartphone steuern	
GARDENA smart system – Bewässern und Mähen automatisieren und per Smartphone steuern	40

Produktübersicht und Zubehör 44

GARDENA NatureUp!	44
GARDENA Outdoor Sprühnebel Set	45
GARDENA Urlaubs- und Balkonbewässerung	45
GARDENA Micro-Drip-System	46
GARDENA Unterirdische Wasserverteilung / Sprinklersystem	51
GARDENA smart system	53
GARDENA Pipeline	54
GARDENA Bewässerungssteuerung	54
GARDENA Mehrkanalsteuerung	55

DIY – Anleitung und Hilfe 56

DIY GARDENA Micro-Drip-System	
Einleitung	56
Montagearten	57
Zusammenstellen der Micro-Drip-Anlage	58
Planen und einkaufen	60
Überblick Werkzeuge & Elemente	62
Montage	64
DIY GARDENA Sprinklersystem	
Der Bewässerungsplaner	66
Gartenskizze zeichnen	67
Regner auswählen	68
Übersicht für die Planung	69
Leitungen festlegen	72
Verbindungen und Anschlüsse festlegen	74
Steuerung auswählen	75
Anlage montieren	76
Tipps und Hinweise zur Instandhaltung	78

Einkaufsliste	
GARDENA Sprinklersystem	79
GARDENA Micro-Drip-System	80

Videos und Informationen online entdecken	81
--	----



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.



Realise Your
Gardening
Dreams

 GARDENA®

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 bedienen. 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 8

2

SPRÜHNEBEL

Kühle Erfrischung an heißen Tagen für Balkone, Terrassen, Sonnenschirme oder Zelte.

Seite 10

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 38

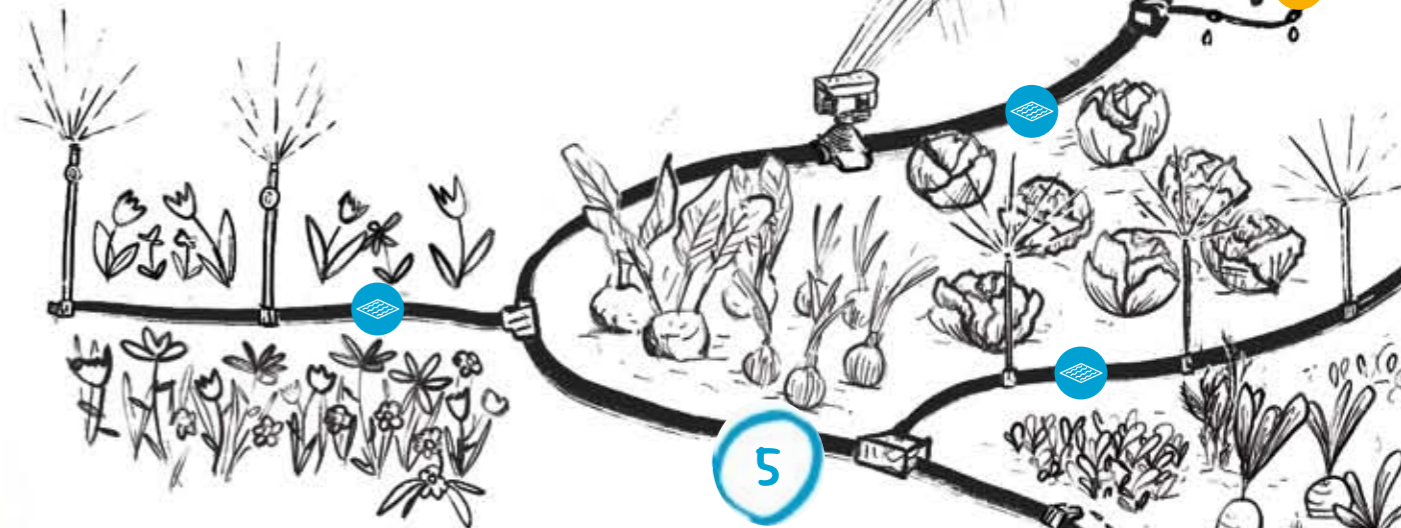


6

HECKEN UND PFLANZREIHEN

Immer an der Quelle: Hecken, Randbepflanzungen oder Pflanzrabatte werden mit Tropfrohren nachhaltig versorgt.

Seite 20



5

BEETE

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

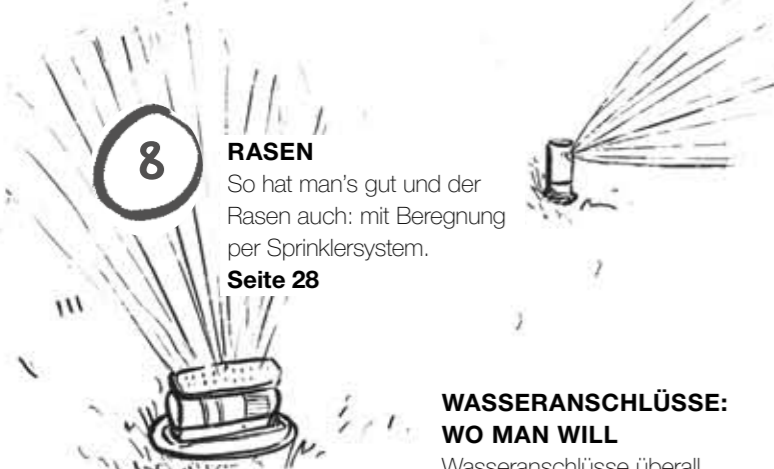
Seite 18

10

BEWÄSSERUNGSSTEUERUNG - AM WASSERHAHN

Die Steuerung installierst Du direkt am Wasserhahn und ruck-zuck wird automatisch bewässert.

Seite 32



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 24



7



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 40



3

GIESSEN OHNE WASSER- UND STROMANSCHLUSS

Das Wasser kommt per Pumpe aus dem Eimer.

Seite 12



4

TERRASSE UND BALKON

Blumentöpfe und -kästen automatisch bewässern. Genial für jeden Tag und für den Urlaub.

Seite 16

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

44

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

45

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 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 mit unterschiedlichen Wasserabgabemengen für Pflanzen mit unterschiedlichem Wasserbedarf.
- Inkl. nachhaltigem, erweiterbarem Wasserreservoir.



Neues, nachhaltiges Wasserreservoir für die Urlaubsbewässerung und das AquaBloom Set



Neu!

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.
- Im Set enthalten: 10,5 l nachhaltiges, erweiterbares Wasserreservoir.



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).



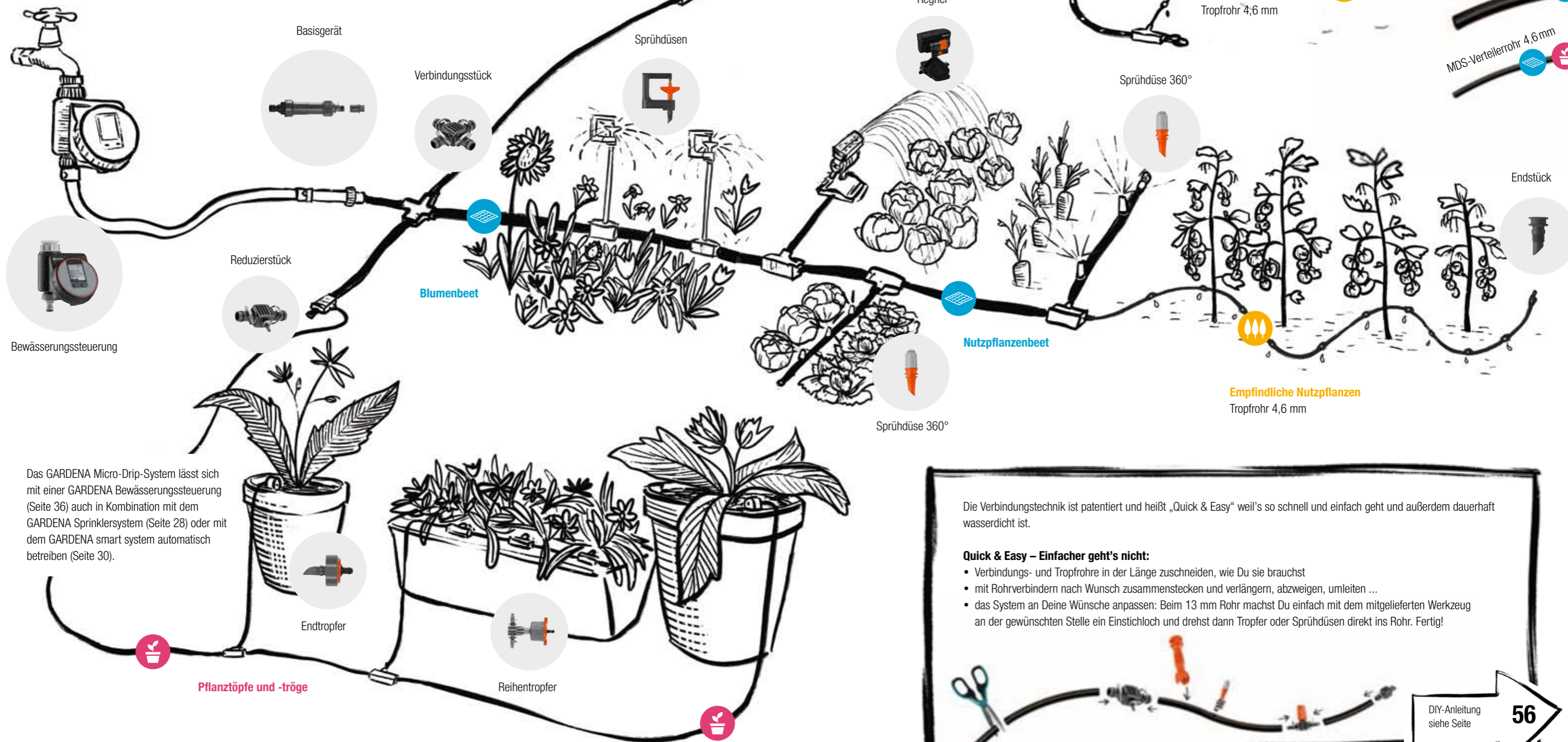
Produktübersicht
siehe Seite

45

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.

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 **56**

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.

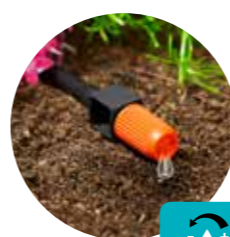


Der beste Zeitpunkt für Entlastung: jetzt!

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.



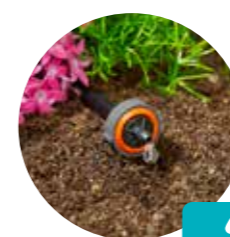
Tropfer-Eigenschaften



0–10l/h

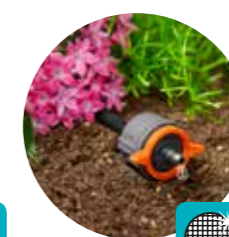
Ideale Wassermenge

Entweder gleichbleibende oder regulierbare Wasserabgabe.



Zuverlässige Wassermengen

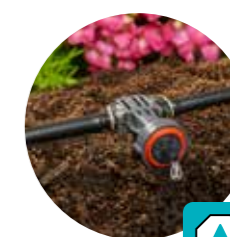
Gleichbleibende Wasserabgabe über das ganze System. Dank Druckausgleich im Tropfer. Bei einer längeren Reihe oder wenn in einer 2. Reihe höher positionierte Balkonkästen bewässert werden, ist gewährleistet, dass alle Pflanzen gleichmäßig bewässert werden.



self clean

Kein Verkalken

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



auto stop

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

48

Sprühdüsen anstatt Gießkanne

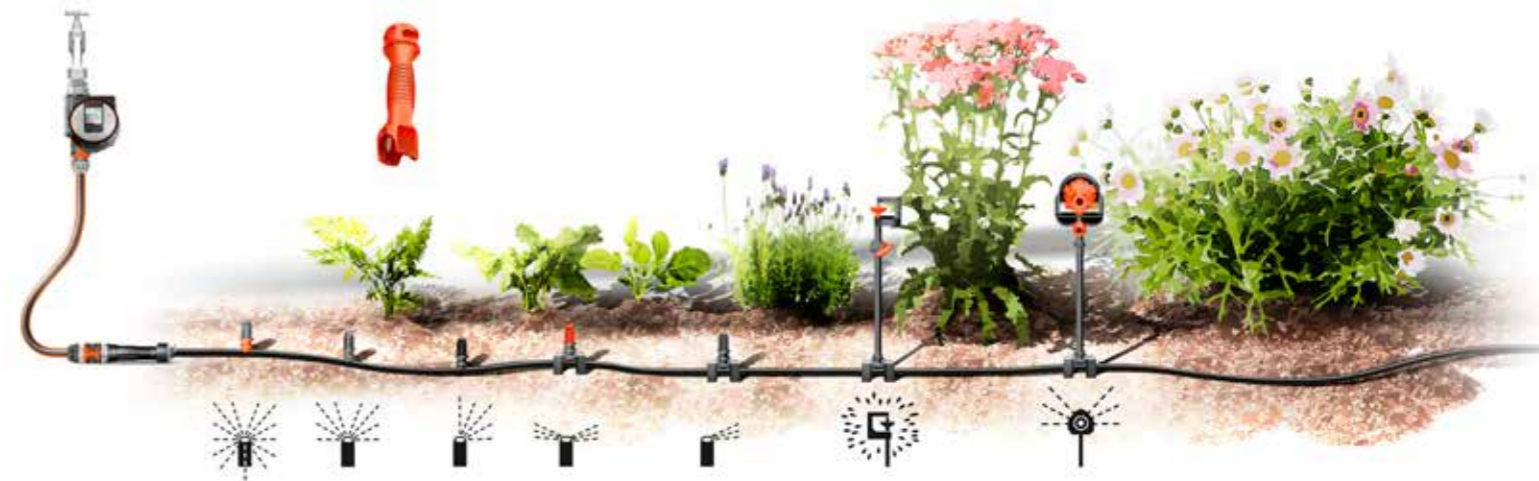
Micro-Drip-System für Pflanzflächen

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.

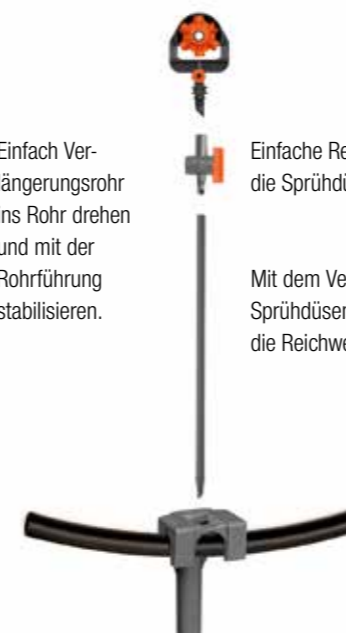
Verlängern und regulieren

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



Einfache Regulierung vor
die Sprühdüse montieren.

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



Produktübersicht
siehe Seite

49

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

50

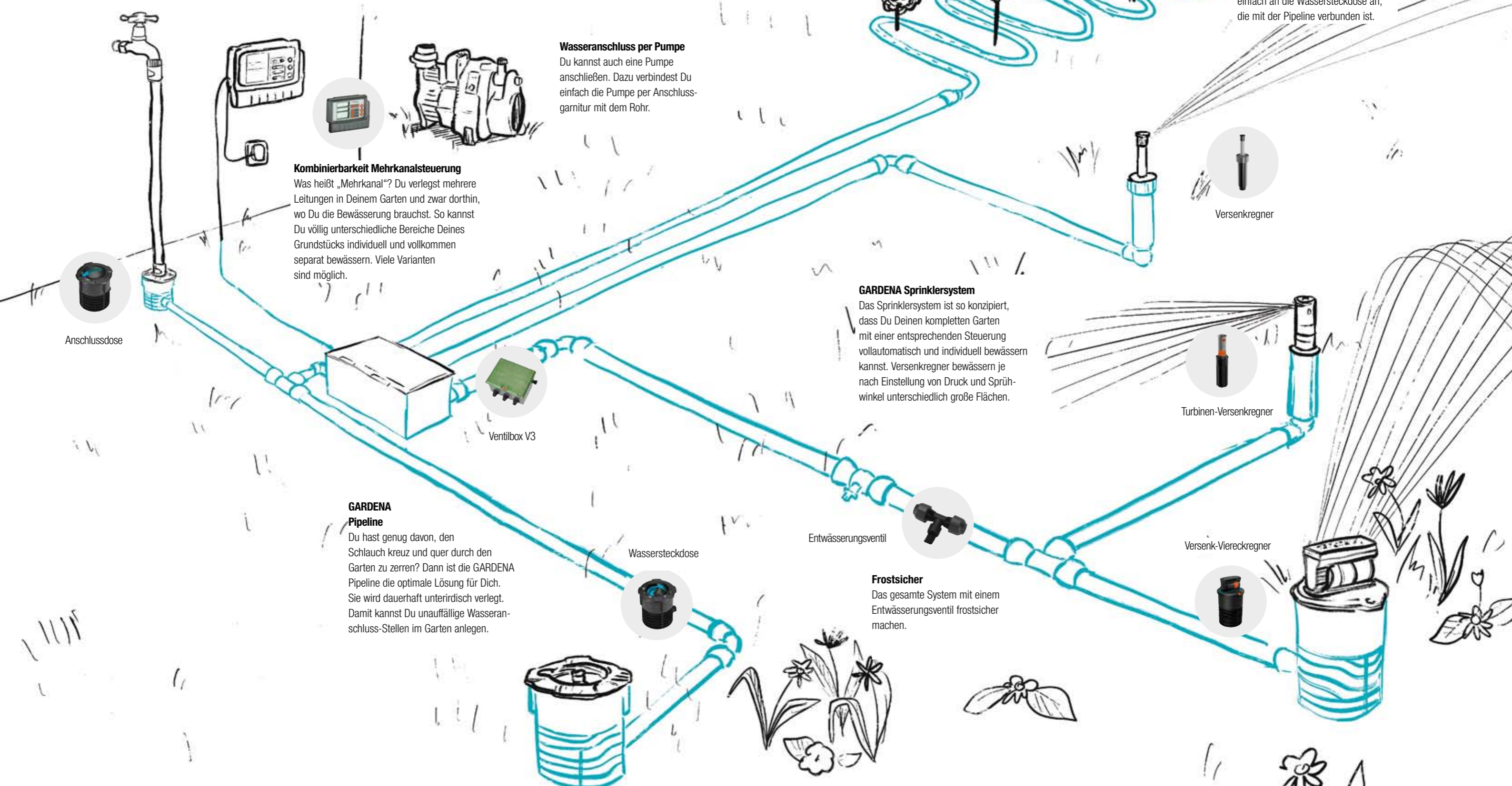
Übersicht Pipeline und Sprinklersystem

● 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.



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

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.

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.

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.

Frostsicher
Das gesamte System mit einem Entwässerungsventil frostsicher machen.

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.

Anschlussdose

Ventilbox V3

Wassersteckdose

Entwässerungsventil

Versenkregner

Turbinen-Versenkregner

Versenk-Viereckregner

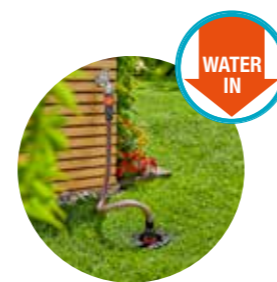
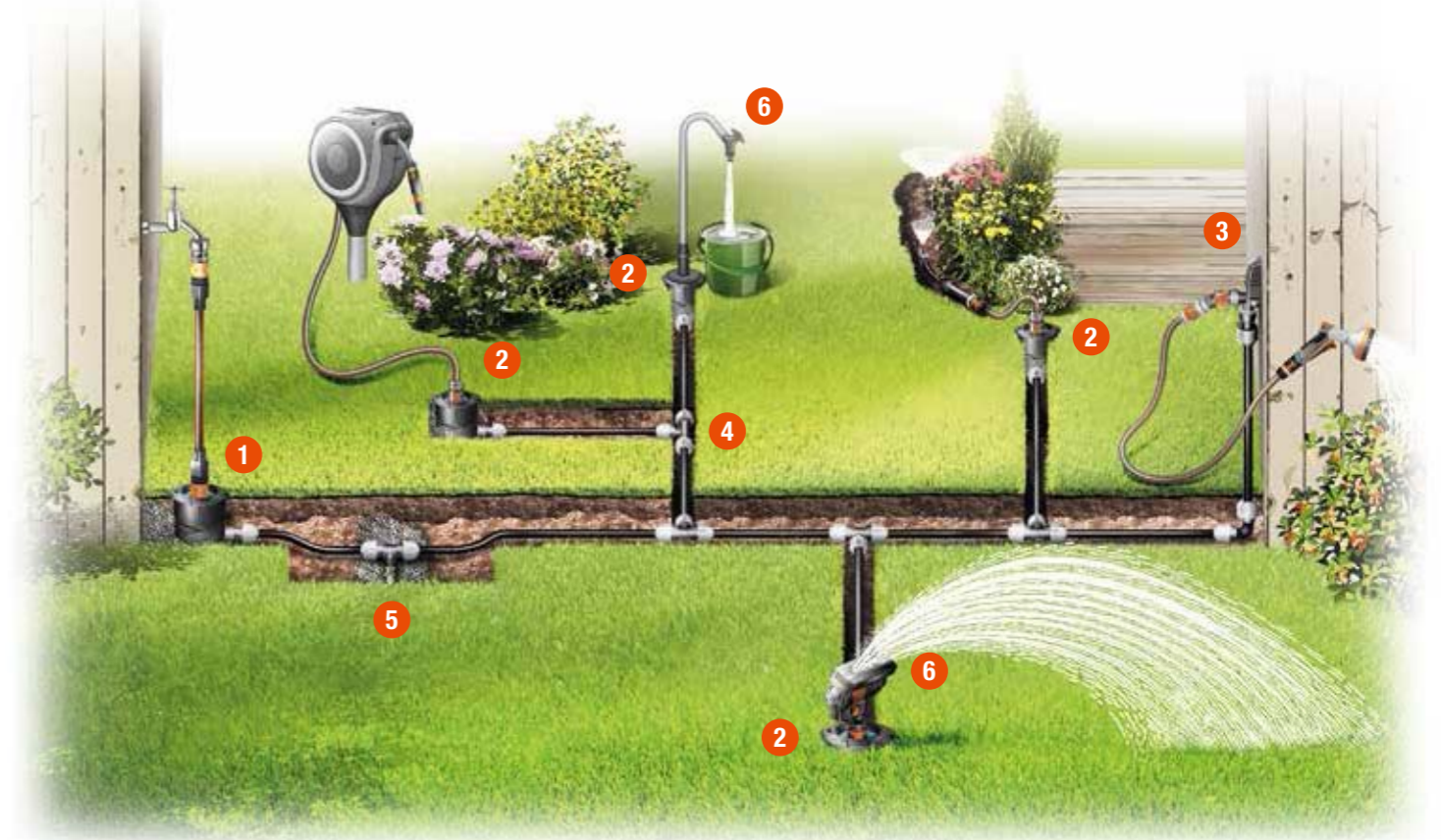
Wasser marsch – wo immer Du es brauchst

Der einfache Zugang zu Wasser: unterirdisch
verlegte Wasserleitungen

Die GARDENA Pipeline bringt das Wasser in jeden Winkel Deines Gartens.
Damit kannst Du überall dort einen Wasseranschluss platzieren, wo Du einen brauchst.

Unterirdisch unsichtbar verlegt

GARDENA Pipeline ist ein fest installiertes, unterirdisches Wassernetz, mit dem alle Bereiche im Garten bequem mit Wasser versorgt werden können. An allen wichtigen Bewässerungspunkten im Garten werden Wasserentnahmestellen installiert. Dann schließt Du ganz einfach die Pipeline Anschlussgeräte, eine Garten-Schlauchbox RollUp, ein kurzes Stück Schlauch und Anschlussgeräte wie Brause, Regner, Gartendusche oder ein Micro-Drip-System an und hast Wasser, wo immer Du es brauchst. Keine herumliegenden Schläuche, keine Stolperfallen und keine Druckstellen im Rasen. GARDENA Pipeline: Bequem, zuverlässig und einfach zu planen.



1 Wassereinspeisung

Anschlussdose -
die Wassereinspeisung
ins System. Verbunden
mit dem Wasserhahn
durch GARDENA Profi
System für maximalen
Wasserdurchfluss.



2 3 Wasserentnahme

Wassersteckdose **2** und
Wasserstecker **3** – die
Wasserentnahmestellen
für die Pipeline Anschlussgeräte
(verbunden mit **2**), das
Original GARDENA System
und das Micro-Drip-System
(verbunden mit **2** oder **3**).



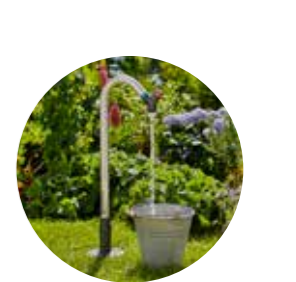
4 Patentierte
"Quick & Easy"
Schnellverbindungstechnik

Verlegerohre und Verbinder
- die verlässliche
Verbindung zwischen
den Pipeline Bestandteilen.



5 Frostschutz

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



6 Pipeline
Anschlussgeräte

Zusätzliche Flexibilität
mit dem Garten-Wasserhahn
und dem Viereckregner.
Die Produkte können
schnell und einfach an die
Wassersteckdose ange-
schlossen werden.



Hier geht's zum
Installationsvideo!

PIPELINE + SPRINKLERSYSTEM

Produktübersicht
siehe Seite

54

Pipeline Garten-Wasserhahn

Die komfortable Erweiterung des Pipeline-Systems



Neu!



REGLER- UND ABSPERRVENTIL



LANGLEBIG
Mit Metallrohr



ANTI-SPLASH
Gebündelter Wasserstrahl

360°

KOMFORTABLE
HANDHABUNG
Wasserhahn ist um
360° schwenkbar.

FLEXIBLE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN
Mit den Original GARDENA System Teilen und Bewässerungssteuerungen



SICHERE UND DICHTER VERBINDUNG
Inkl. Verriegelungsfunktion



Für die Installation erforderlich:
Wassersteckdose
Einfache Montage des Pipeline Garten-Wasserhahns an der GARDENA Wassersteckdose.

Besonderheiten



Komfortable Handhabung
Wasserhahn ist um 360° schwenkbar.



Wasserentnahme ohne Spritzen
Anti-Splash: Gebündelter Wasserstrahl.

Pipeline-Viereckregner

Praktisch und flexibel



EINFACH VON KALK ZU BEFREIEN
Weiche Düsen



FLEXIBLES SPRÜHBILD
Mit intuitiver Einstellung der Sprengbreite



LEICHT VON SCHMUTZ ZU BEFREIEN
Integrierter Filter mit vergrößerter Filterfläche



EINFACHE INSTALLATION
Mit einem Klick auf den Original GARDENA System Anschluss



FLEXIBLES SPRÜHBILD
Mit intuitiver Einstellung der Wurfweite



FLEXIBLES SPRÜHBILD
Feinjustierung der Wasserdurchflussmenge

EINFACHE EINSTELLUNG DES SPRÜHBEREICHS
Ist am Wasseranschluss um 360° schwenkbar



Für die Installation erforderlich:
Wassersteckdose
Einfache Montage des Pipeline Viereckregners an der GARDENA Wassersteckdose.

Besonderheiten



Weitenverstellung des Sprühbildes
Wurfweite, Sprengbreite und Wasserdurchflussmenge flexibel einstellbar.



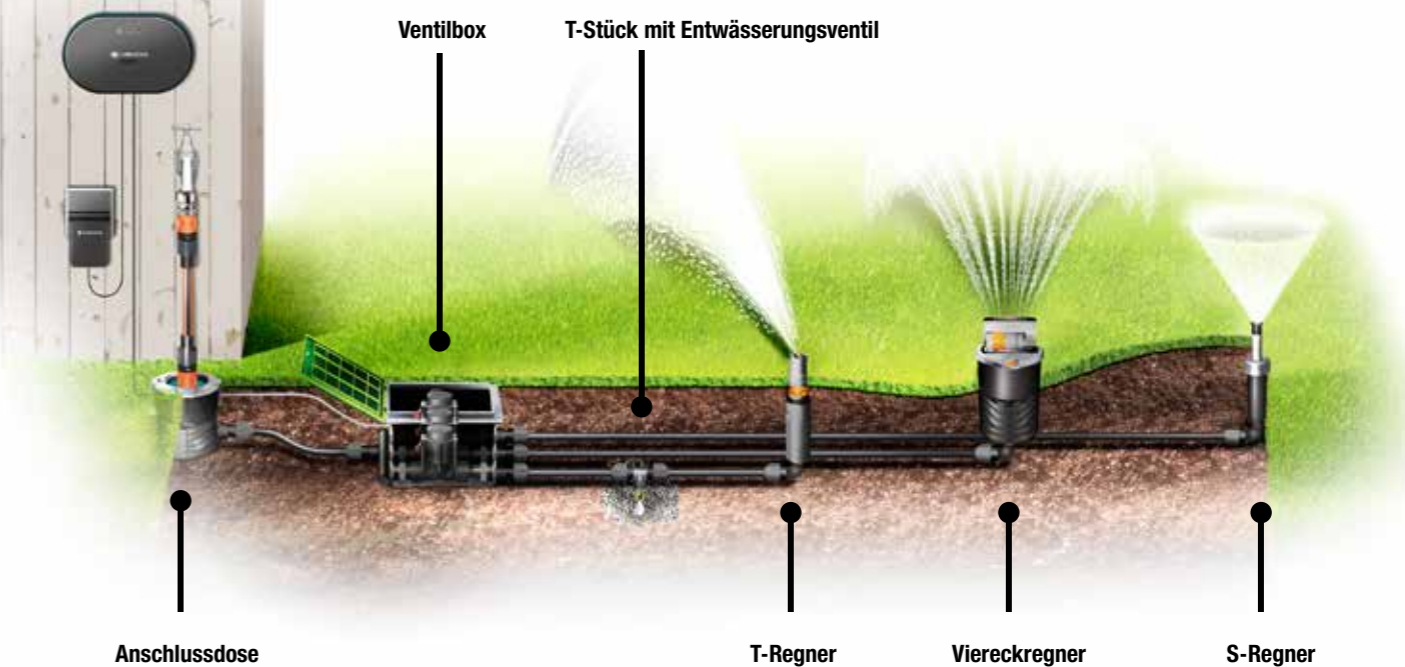
Höhenverstellbar
Mit Verlängerungsrohr für OS 90 (Artikel-Nr. 8363) zur Bewässerung über höhere Pflanzen hinweg.

Regen aus der Versenkung. Unterirdisch gut

Sprinklersystem

Unauffällig unterirdisch installierte Versenkgregner 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



Vioreckregner 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-Versenkgregnern oder mit dem Vioreckregner. Für schmale Bewässerungs-Sektoren bis hin zum Vollkreis.



S-Regner
Für kleinere Rasenflächen bis 80 m². Kombinierbar mit weiteren S-Versenkgregnern 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.

Tipp

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

Do it yourself
Seite 66

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



Ventilbox
Für einfache Montage und den unterirdischen Einbau von Bewässerungsventilen.



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



Verbindungstechnik
Mit der patentierten Quick & Easy Schnellverbindungstechnik geht der Aufbau ruck-zuck. Mit der flexiblen Verbindungstechnik können die Sprinkler einfach eingestellt werden und bleiben flexibel, falls der Boden sich absenkt.

Produktübersicht
siehe Seite

52

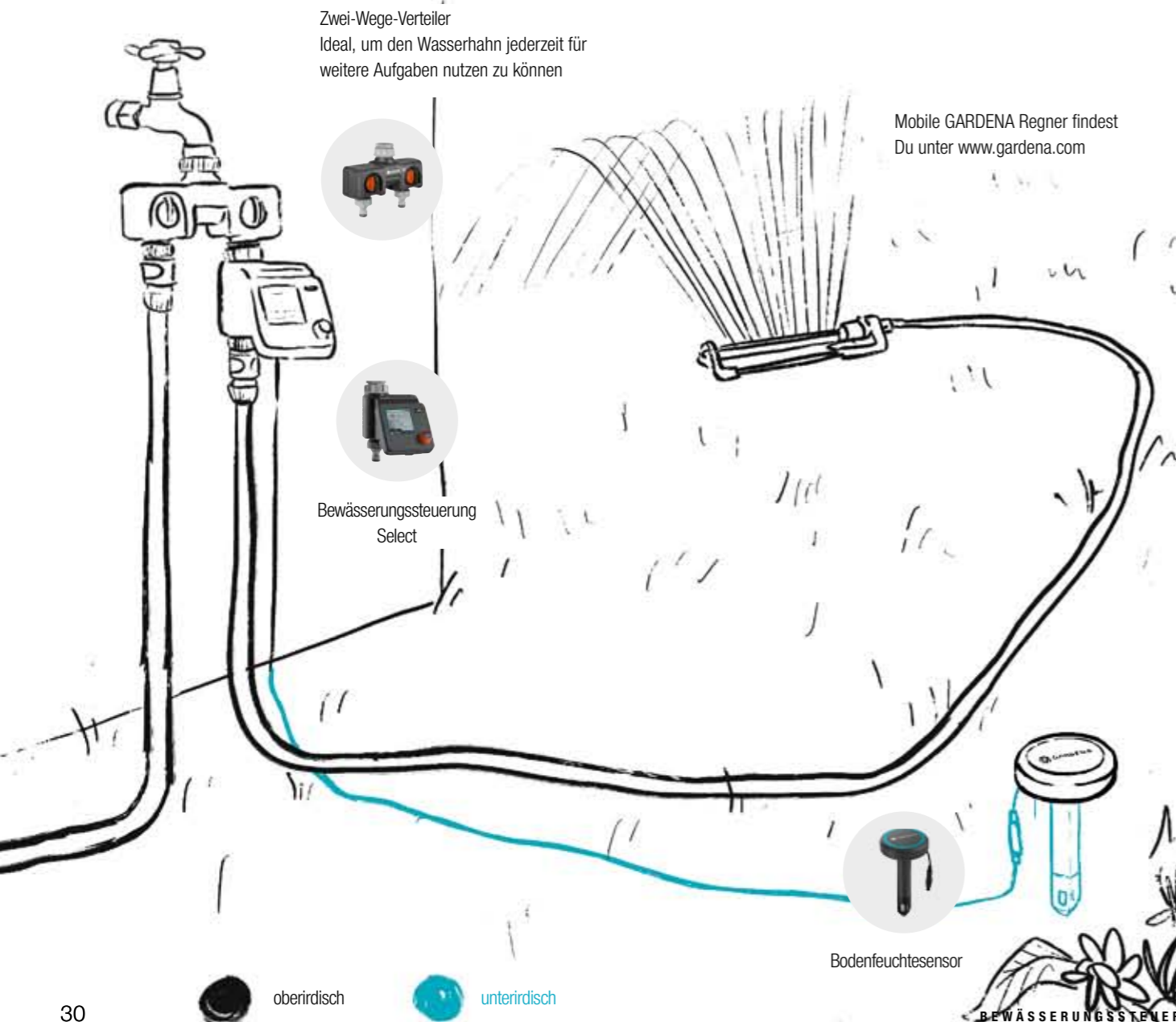
Übersicht Automatische Steuerung

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.



Erweitere Dein automatisches Bewässerungssystem mit unseren Bluetooth® Produkten zur Bedienung Deines Gartens per App aus bis zu 10 m Entfernung.

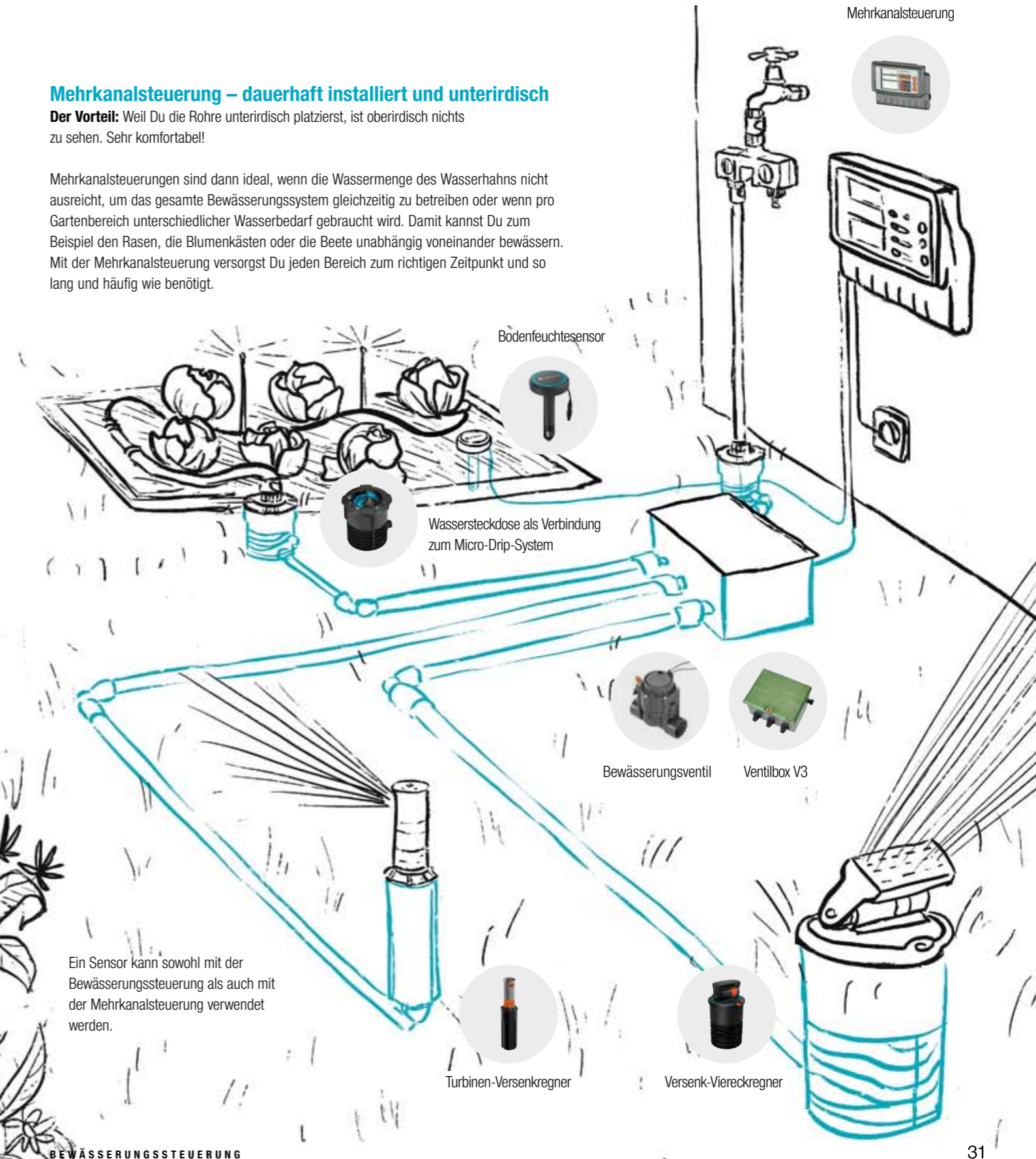


Um das volle Potenzial eines intelligenten automatisierten Gartens zu nutzen, kannst Du Dein Bewässerungssystem mit unserem GARDENA smart system kombinieren und so von überall her bedienen.

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.



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.



Das richtige Modell für Deine Bedürfnisse

GARDENA bietet Dir eine umfangreiche Auswahl an Bewässerungssteuerungen, die einfach zu bedienen und zuverlässig sind. Von analogen bis hin zu App bedienbaren Bewässerungssteuerungen. Das richtige Produkt für jede Anwendung.



Analoge Bewässerungssteuerungen

Vorteile

- Abnehmbares Bedienteil zur bequemen Einstellung
- Einfache Einstellung durch ein intuitives Dreh-und Drückprinzip
- Kann in Kombination mit einem Bodenfeuchtesensor eingesetzt werden



Bewässerungssteuerung Bluetooth®

Vorteile

- Einfache Konfiguration über die GARDENA Bluetooth® App aus bis zu 10 m Entfernung
- Einfache Einrichtung mit Schritt-für-Schritt Anleitungen
- Kann in Kombination mit einem Bodenfeuchtesensor eingesetzt werden

smart Water Control

Vorteile

- Einfache Konfiguration über die GARDENA smart App von überall aus
- Auto Schedule entwickelt automatisch den optimalen Plan zur Bewässerung
- smart Home: Bedienung per Sprachsteuerung mit Alexa oder über die Apple Home App

Besonderheiten



Hohe Qualität

Wetterbeständige Elektronik und korrosionsbeständiges Ventil. Druckbeständig von 0,5 bis 12 bar.



Wassersparend

Ein optionaler Bodenfeuchtesensor verhindert eine Bewässerung nach Zeitplan, wenn es ausreichend feucht ist.



Safe Stop

Die einzigartige Technologie verhindert die Bewässerung, wenn die Batterie zu schwach ist.



Funktion "Sofort Bewässern"

Ermöglicht eine manuelle Bewässerung oder das Befüllen eines Eimers ohne Abschrauben der Bewässerungssteuerung.

Bewässerungssteuerung Master

Deine analoge Hilfe zur Bewässerung

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 Master.

EINZIGARTIGE BENUTZEROBERFLÄCHE

- Einfache Einstellung durch ein intuitives Dreh- und Drückprinzip
- Die modellbasierte, benutzerorientierte Zeiteinstellung stellt sicher, dass jeder das für ihn ideale Gerät findet
- Menüsprache kann gewählt werden (nur Bewässerungssteuerung Master)



ABNEHMBARES BEDIENTEIL

Bequem einstellbar dank des abnehmbaren, schrägen Bedienteils (gilt nicht für die Bewässerungsuhr Art. 1169)

SAFE STOP

100% zuverlässige Bewässerung zu jeder Zeit: Die Bewässerung startet nicht, wenn die Batterie zu schwach ist, um wieder zu stoppen.



HOHE QUALITÄT

- Wetterbeständige Elektronik
- Korrosionsbeständiges Ventil
- Druckbeständig von 0,5 bis 12 bar

BATTERIEBETRIEBEN

1 x 9V Batterie hält ca. 1 Jahr (nicht enthalten)

FUNKTION "SOFORT BEWÄSSERN"

Ermöglicht eine manuelle Bewässerung oder das Befüllen eines Eimers ohne Abschrauben der Bewässerungssteuerung

TASTENSPERRE

Sperrt alle Funktionselemente – verhindert ein versehentliches Verstellen

ANSCHLUSSOPTION FÜR EINEN BODENFEUCHTESENSOR

Ideal um noch mehr Wasser zu sparen: Ein angeschlossener Sensor verhindert eine Bewässerung nach Zeitplan, wenn es ausreichend feucht ist

Tipps und Tricks

Für alle, die Effizienz schätzen

Mit dem 2-Wege-Verteiler kannst Du zwei Anschlussgeräte gleichzeitig an einen Wasserhahn anschließen. Montiere eine GARDENA Bewässerungssteuerung an den einen Ausgang, den anderen hältst Du Dir frei.



Bewässerungssteuerung Bluetooth®

Die per App konfigurierbare Bewässerungssteuerung

Per App konfigurierbare Bewässerungssteuerungen können flexibel für alle Gartenbereiche über das Smartphone programmiert und gesteuert werden. Die Bewässerungssteuerung Bluetooth® über die GARDENA Bluetooth® App aus bis zu 10 m Entfernung. Die smart Water Control in Kombination mit einem Gateway, über die GARDENA smart App von überall aus.



Mit der GARDENA Bluetooth® App kannst Du Deinen Garten aus bis zu 10m Entfernung bedienen.

SAFE STOP

100% zuverlässige Bewässerung zu jeder Zeit: Die Bewässerung startet nicht, wenn die Batterie zu schwach ist, um wieder zu stoppen.



FUNKTION "SOFORT BEWÄSSERN"

Ermöglicht eine manuelle Bewässerung oder das Befüllen eines Eimers ohne Abschrauben der Bewässerungssteuerung

HOHE QUALITÄT

- Wetterbeständige Elektronik
- Korrosionsbeständiges Ventil
- Druckbeständig von 0,5 bis 12 bar

STATUS LEDS

- Bluetooth®
- Batterie
- Bewässerung

BATTERIEBETRIEBEN

1 x 9V Batterie hält ca. 1 Jahr (nicht enthalten)

ANSCHLUSSOPTION FÜR EINEN BODENFEUCHTESENSOR

Ideal um noch mehr Wasser zu sparen: Ein angeschlossener Sensor verhindert eine Bewässerung nach Zeitplan, wenn es ausreichend feucht ist



EasyApp Control

Die einfache Art, Deine Bewässerung zu bedienen, mit der GARDENA Bluetooth® App, aus bis zu 10 m Entfernung.



Auto Schedule

Die GARDENA Bluetooth® App trägt mit ihrem Planungsassistenten dazu bei, dass Dein Garten jederzeit richtig gepflegt ist.



EasyConfig

Einfache und geführte Einrichtung. Die GARDENA Bluetooth® App bietet Schritt-für-Schritt Anleitungen für die Einrichtung und Konfiguration Deines Bluetooth®-Geräts.



Bluetooth® Connection

Dein Smartphone zur Hand nehmen, die GARDENA Bluetooth® App öffnen und loslegen.

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)
Wassersparmöglichkeit	• mit Bodenfeuchtesensor
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
Wassersparmöglichkeit	• mit Bodenfeuchtesensor
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)
Wassersparmöglichkeit	• mit Bodenfeuchtesensor
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
Wassersparmöglichkeit	• mit Bodenfeuchtesensor
Manuell Bewässern	•
Art. Nr.	1892



Per App bedienbare Bewässerungssteuerungen

Bluetooth®

Über die GARDENA Bluetooth® App | alle Gartenbereiche

Anwendung

- Für eine komfortable und flexible Bewässerung per App-Konfiguration
- Drei individuelle Bewässerungszeitpläne
- Ideal in Verbindung mit Sprinklern oder Micro-Drip-System

Vorteile der Bluetooth® App:



Bewässerungspläne	3
Start	flexibel je Zeitplan
Dauer	1 Min.–8 Std. je Zeitplan
Intervalle	Wochentage je Zeitplan
Wochentage wählbar	• je Zeitplan
Bewässerungszyklen/Tag	bis zu 3
Wassersparmöglichkeit	• mit Bodenfeuchtesensor
Manuell Bewässern	•
Art. Nr.	1889

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.

Vorteile der smart App:



Mehr Infos zum GARDENA smart system siehe Seite 40.



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 für analoge und per App bedienbare Bewässerungssteuerungen

Bodenfeuchtesensor

Misst und überspringt geplante Bewässerungszyklen, wenn ein voreingestelltes Feuchtigkeitsniveau erreicht wird. Für eine optimierte wassersparende Bewässerung in Verbindung mit der GARDENA Bewässerungssteuerung

Art. Nr. 1867



smart Sensor

Erfasst die Bodenfeuchte und die Außentemperatur und überträgt diese Informationen an die GARDENA smart App. Kann mit der smart Water Control, der smart Irrigation Control Bewässerungssteuerung und dem smart Haus & Gartenautomat eingesetzt werden.

Art. Nr. 19040



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.

Art. Nr. 1197



Hör auf mit Gießen. Dein Garten kann das selbst

Mit der Mehrkanalsteuerung für den vielfältigen 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 Giebarbeit.



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



EasyApp Control



Auto Schedule



EasyConfig



Bluetooth®
Connection

Produktübersicht
siehe Seite

55



Den Garten nie allein lassen.

Mit einem intelligenten Bewässerungssystem und Mähroboter ist der Garten in guten Händen, wo immer man gerade ist.



GARDENA smart system

Starte mit der Anwendung Deiner Wahl

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.

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



smart Water Control – direkt am Wasserhahn

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

In Kombination mit einem smart Sensor kann Wasser gespart werden, da genau mit der richtigen Menge bewässert wird.



smart Mähroboter

Den Rasen auf die smarte Art mähen lassen. Mit der GARDENA smart App kann der smart SILENO Mähroboter gesteuert werden, um einen teppichähnlichen Rasen zu schaffen. Für alle Rasengrößen bis 1.500 m². NEU: Jetzt mit der einzigartigen LONA™ Intelligence Technologie, der neuen Dimension der smarten Rasenpflege.



smart Irrigation Control – dauerhaft und unterirdisch installiert

Müheless können mehrere Bereiche des Gartens mit einem unterirdischen Bewässerungssystem bewässert werden. 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 kann Wasser gespart werden, da genau mit der richtigen Menge bewässert wird.



smart Power Zwischenstecker

Jedes beliebige elektrische Gerät wird in den smart Power Zwischenstecker gesteckt, zum Beispiel Leuchten oder Wasserspiele. Sie werden über die GARDENA smart App ein- und ausgeschaltet, wann immer es gewünscht ist und von beliebiger Stelle aus. So sieht der Garten Tag und Nacht smart aus.



smart Sensor

Misst Bodenfeuchte und Temperatur im Garten sowie in Pflanzgefäßen und zeigt diese in der smart App an. Der smart Sensor kann mit dem smart Water Control, smart Irrigation Control oder der smart Pumpe gemeinsam eingesetzt werden, um so Wasser zu sparen und die Bewässerung zu optimieren.



smart Pumpe

Mit dem smart Haus- & Gartenautomat kann Regenwasser für die Bewässerung und Hauswasserversorgung verwendet werden. Gesteuert über die GARDENA smart App kann der Garten über vordefinierte Zeitpläne bewässert werden oder Wasser für Toilette und Waschmaschine genutzt werden. Zusammen mit dem smart Sensor kann die Bewässerung optimiert und Wasser gespart werden.



smart Gateway

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

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

Produktübersicht siehe Seite 53

Die smart system-Stars

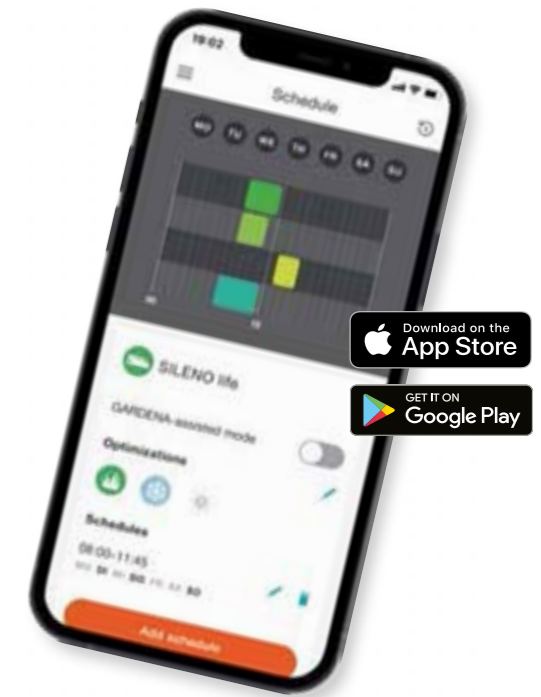
Jetzt Deinen Garten per GARDENA smart App steuern



GARDENA smart App

Die Vorteile der 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 bedienen.



smart Water Control



smart Irrigation Control Bewässerungssteuerung



smart Sensor



smart Haus- & Gartenautomat



Wofür

- Für den kleinen Garten
- Für einen Bewässerungsbereich

Wofür

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

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

Wofür

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

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

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
- Kann mit einem smart Sensor verbunden werden

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

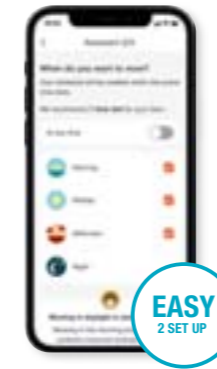
Warum die GARDENA smart App nutzen?

- 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.



EasyApp Control

Sich um den Garten kümmern, wo auch immer man ist. Mit der GARDENA smart App geht das ganz einfach per Fingertipp.



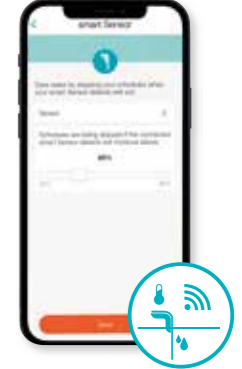
EasyConfig

Schnelle Installation des GARDENA smart system durch step-by-step Anleitungen in der GARDENA smart App. Mit eindeutigen Abbildungen, Tipps und hilfreichen Assistenten zur Erstellung von Bewässerungs- und Mähplänen.



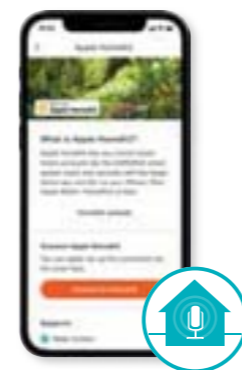
Auto Schedule

Die GARDENA smart App übernimmt die Gartenarbeit und entwickelt automatisch den optimalen Plan für die Pflege des Gartens: Den besten Zeitpunkt um den Rasen zu mähen, die Pflanzen zu bewässern und vieles mehr – wo immer man gerade ist, man muss sich um nichts kümmern.



Steuerung per Sensor

Der smart Sensor misst die Temperatur und Bodenfeuchte in Deinem Garten, um die Bewässerung zu optimieren und somit Wasser zu sparen.



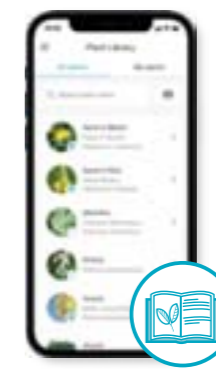
smart Home

Die GARDENA smart system Geräte genauso wie das smart Home per Sprachsteuerung mit Alexa oder über die Apple Home App bedienen.



Wettervorhersage

Es wird regnen? Die GARDENA smart App passt Pläne anhand aktueller Wetterdaten an.



Pflanzenbibliothek

Hier ist alles zu entdecken, was man über Pflanzen wissen möchte. Von der Blütezeit bis hin zum Klima, in dem sie sich wohl fühlen.



LONA™ Intelligence

Die nächste Dimension der intelligenten Rasenpflege: AI-basierte Technologie mit Standortverfolgung in Echtzeit, die lernt, kartiert und sich an individuelle Gärten anpasst. Nur mit smart SILENO Modellen verfügbar.

Produktübersicht

NatureUp!

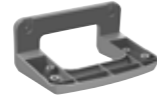
MADE IN GERMANY



NatureUp! Basis Set Vertikal



NatureUp! Basis Set Ecke



NatureUp! Wandhalterung Vertikal



NatureUp! Wandhalterung Ecke



NatureUp! Verbindungsclip



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

Sets mit automatischer Bewässerung

MADE IN GERMANY



NatureUp! Basis Set Vertikal mit Bewässerung

Set



NatureUp! Bewässerungsset Vertikal Wasserhahn

Set



NatureUp! Bewässerungsset Ecke Wasserhahn

Set



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"), 13 Verschlussstopfen 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

Sprühnebel

Set



city gardening Outdoor Sprühnebel Set automatic



city gardening Nebeldüse

Inhalt	Bewässerungssteuerung EasyPlus, 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

Urlaubsbewässerung und Balkon Bewässerung

MADE IN GERMANY



Set



Urlaubsbewässerung Set

Automatische Urlaubsbewässerung für bis zu 36 Topfpflanzen

Set



Urlaubsbewässerung Set inkl. Wasserreservoir

Automatische Urlaubsbewässerung für bis zu 36 Topfpflanzen, 10,5 l erweiterbares Wasserreservoir im Lieferumfang enthalten

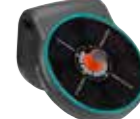
Set



Balkon Bewässerung

Automatische Urlaubsbewässerung für bis zu 5–6 m Blumenkästen bzw. 25 Pflanzen

Set



Solar-Bewässerung AquaBloom Set¹

Solarbetriebene Urlaubsbewässerung für Balkon und Terrasse

Einsatz Indoor/Outdoor	Indoor	Indoor	Outdoor	Outdoor
Wasseranschluss erforderlich	–	–	–	–
Stromanschluss erforderlich	•	•	•	–
Artikel-Nr.	1265	13366	1407	13300

MADE IN GERMANY



Set



Solar-Bewässerung AquaBloom Set

Solar-Bewässerung Set für Balkon und Terrasse für bis zu 20 Pflanzen

Set



Solar-Bewässerung AquaBloom Set inkl. Wasserreservoir

Solar-Bewässerung Set für Balkon und Terrasse für bis zu 20 Topfpflanzen, 10,5 l erweiterbares Wasserreservoir im Lieferumfang enthalten

Neu!



Wasserreservoir^{1,2}

10,5 l erweiterbares Wasserreservoir

Einsatz Indoor/Outdoor	Outdoor	Outdoor	Outdoor
Wasseranschluss erforderlich	–	–	–
Stromanschluss erforderlich	–	–	–
Artikel-Nr.	13300	13301	13367

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

Rohre und Zubehör











	5 Verlegerohr		6 Verteilerrohr		7 Regulier- und Absperrventile ¹	
¹ MADE IN GERMANY						
	5 Verlegerohr		6 Verteilerrohr		7 Regulier- und Absperrventile¹	
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)
Durchmesser	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")
Inhalt	15 m	50 m	15 m	50 m	1 Stück	2 Stück
Artikel-Nr.	1346	1347	1350	1348	8358	13217

Rohrhalter



	8 Rohrklemmen		9 Rohrhalter ¹		10 Rohrführung	
¹ MADE IN GERMANY						
	8 Rohrklemmen		9 Rohrhalter¹		10 Rohrführung	
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	
Durchmesser	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	10 Stück	15 Stück	3 Stück	3 Stück
Artikel-Nr.	8380	8379	13208	13218	8328	8327

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		12 Reduzier-T-Stück		13 T-Stücke		14 L-Stücke		15 Verbinder		
Verwendungszweck	Abzweigung des Verlegerohres / Verteilerrohrs		Übergang vom Verlegerohr auf das Verteilerrohr		Abzweigung des Verlegerohres / Verteilerrohrs		Exakte Richtungsänderung des Verlegerohres / Verteilerrohrs		Verlängerung des Verlegerohres / Verteilerrohrs		
Durchmesser	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	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")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")
Inhalt	2 Stück	10 Stück	5 Stück	2 Stück	10 Stück	2 Stück	10 Stück	3 Stück	10 Stück	3 Stück	10 Stück
Artikel-Nr.	8339	8334	8333	8329	8330	8382	8381	8356	8337	8356	8337

Verschlussstopfen

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

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		18 Verlängerungsrohr für Sprühdüsen		19 Regulierventil für Sprühdüsen		20 Verlängerungsrohr für OS 90	
Verwendungszweck	Zur definierten Fixierung der Sprühdüsen im Verlegerohr / Verteilerrohr. In Kombination mit Rohrführungen oder Rohrklemmen für alle Sprühdüsen, Erhöhung der Sprühdüsen mit Verlängerungsrohr		Für Sprühdüsen zur Bewässerung über höhere Pflanzen hinweg		Durchfluss- und Reichweitenregulierung für Sprühdüsen		Für Viereckregner OS 90 zur Bewässerung über höhere Pflanzen hinweg	
Durchmesser / Länge	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	Länge 20 cm	–	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	13231	8363	8363	8363	

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 Zur Erweiterung (4 Pflanztröge) der Start Sets Pflanztöpfe M und Pflanztöpfe M automatic
Artikel-Nr.	13000	13001	13002	13005	13006

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

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

Micro-Drip-System für Pflanzflächen

Starter-Set



Start-Set Pflanzflächen

Set

Für 40 m² Blumen- / Nutzgartenbeet

Artikel-Nr. 13015



Tropfbewässerungsset Beet automatic

Set

Neu!

Für ein Beet/Hochbeet mit bis zu 35 Pflanzen inklusive Bewässerungssteuerung Flex

Artikel-Nr. 13016

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

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

Micro-Drip-System für Pflanzreihen

Starter-Sets Tropfrohr

	bis 15 m	bis 25 m	Automatic	bis 50 m	bis 50 m unterirdisch
Start Set Pflanzreihen S Tropfrohr oberirdisch¹	Start Set Pflanzreihen M Tropfrohr oberirdisch¹	Start Set Pflanzreihen M automatic Tropfrohr oberirdisch¹	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 Rohrhalter	Mit Basisgerät und Rohrhalter	Mit Bewässerungssteuerung, Basisgerät und Rohrhalter	Mit Basisgerät	Mit Basisgerät
Artikel-Nr.	13010	13011	13012	13013	1389

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



Unterirdische Wasserverteilung

Rohre und Systemstart

1 MADE IN GERMANY	Neu!		Neu!				Neu!
2 MADE IN EUROPE							
Anschlussdose²	Zentralfilter¹	Regulier- und Absperrdose²	Verlegerohr²	Verlegerohr²	Verlegerohr²	Schneidwerkzeug 25 mm	
Einsatz	Mit Profi-System Hahnverbinder, Wassereinspeisung in Pipeline und Sprinklersystem	Filtert das durchfließende Wasser, einsetzbar in Verbindung mit Pumpen und anderen Bewässerungsgeräten	Zur stufenlosen Regulierung und Absperrung einzelner Regner oder Regnergruppen	Verbindungsrohre	Verbindungsrohre	Verbindungsrohre	Zum einfachen Schneiden und Anfasen von Verlegerohren 25 mm
Länge	–	–	–	25 m	50 m	10 m	–
System	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem
Artikel-Nr.	8262	1510	8264	2700	2701	2718	2727

Anschlüsse und Rohrverbinder

	Anschlüsse			Rohrverbinder				
MADE IN GERMANY								
FROST PROOF	Verbinder 25 mm x 3/4" Innengewinde	Verbinder 25 mm x 1" Innengewinde	Verbinder 25 mm x 1" Außengewinde	T-Stück 25 mm	L-Stück 25 mm	Verbinder 25 mm	Reduktionsverbinder 32–25 mm	Endstück 25 mm
Einsatz	Rohranschluss an die Anschlussdose, Wassersteckdose, Regulier- und Absperrdose, 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 Verlegerohr	Richtungsänderung für Verlegerohr	Rohrverlängerung für Verlegerohr	Übergang vom 32 mm auf das 25 mm-Rohr	Verschluss für Verlegerohr
System	Pipeline, Sprinklersystem	Sprinklersystem	Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem
Artikel-Nr.	2761	2762	2763	2771	2773	2775	2777	2778







Zubehör für Pipeline und Sprinklersystem

MADE IN GERMANY					Neu!
FROST PROOF					
Profi-System Anschluss-Satz	Profi-System Anschlussgarnitur	Adapter-Stück	Entwässerungsventil	Entwässerungsventil Set	
Einsatz	Für den Anschluss von Pipeline und Sprinklersystem an den Wasserhahn	Komplett-Set zum Anschluss von Pipeline und Sprinklersystem an die Wasserversorgung	Zur Herstellung einer dauerhaft druckstabilen Schlauchverbindung	Automatische Entwässerung bei Außerbetriebnahme der Anlage (Anschluss Artikel-Nr. 2790, 2761)	Zur manuellen Entwässerung von GARDENA Produkten vor der Frostperiode
Artikel-Nr.	1505	2713	1513	2760	2770


Sprinklersystem

Versenkregner





S-Modelle

						
Berechnungsfläche	Bis 30 m ²	Bis 50 m ²	Bis 80 m ²	6–24 m ²	3–12 m ²	Bis 80 m ²
Berechnungssektor	Stufenlos von 5–360° einstellbar	Stufenlos von 5–360° einstellbar	Stufenlos von 5–360° einstellbar	–	–	Stufenlos von 5–360° einstellbar
Wurfweite	Von 1,5–3 m regulierbar	Von 2–4 m regulierbar	Von 2,5–5 m regulierbar	Von 6–12 m regulierbar	Von 3–6 m regulierbar	Von 2,5–5 m regulierbar
Anschlussgewinde	½"-Innengewinde	½"-Innengewinde	½"-Innengewinde	½"-Innengewinde	½"-Innengewinde	¾"-Außengewinde
Artikel-Nr.	1554	1555	1569	1552	1553	1566

T-Modelle











				
Berechnungsfläche	Bis 100 m ²	Bis 200 m ²	Bis 380 m ²	Bis 140 m ²
Berechnungssektor	Stufenlos von 70–360° einstellbar	Stufenlos von 25–360° einstellbar	Stufenlos von 25–360° einstellbar	–
Wurfweite	4–6 m regulierbar	5–8 m regulierbar	6–11 m regulierbar	2–15 m
Anschlussgewinde	½"-Innengewinde	½"-Innengewinde	¾"-Innengewinde	¾" Innengewinde
Artikel-Nr.	8201	8203	8205	8223

Anschluss für Versenkregner und Zubehör

				
Anwendung	Zum flexiblen "outline"- Regneranschluss in Verbindung mit den Anbohrschellen oder den T/L- Stücken mit Innengewinde 1552 1553 1554 1555 1569 8201 8203	Zum flexiblen "outline"- Regneranschluss in Verbindung mit den Anbohrschellen oder den T/L- Stücken mit Innengewinde 8205 8223	Regneranschluss im Rohrverlauf in Kombination mit den flexiblen Regneranschlüssen 2739 und 2740. Zum flexiblen "outline"- Regneranschluss der Pop up Sprinkler S 30, S 50, S 80, S-ES und S-CS, Turbinen-Versenkregner T 100, T 200 und T 360	Einfache Rohrlochung ohne Bohrmaschine
Artikel-Nr.	2739	2740	2728	2765

Anschlüsse für Versenkregner

MADE IN GERMANY

	½" -Außengewinde			¾" -Außengewinde			¾" -Innengewinde				
											
Anschluss für Artikel-Nr.	1552 1553 1554 1555 1569 8201 8203			8205 8223		8205 8223		2722 8250 2724 1510 1566 8254		1566 2739 2740 2760	
Artikel-Nr.	2780	2782	2786	2781	2783	2787	2761	2790	2784	2764	

GARDENA smart system – Bewässerung







Start-Sets

	Bewässerungssteuerung	Mehrkanal	Haus- & Gartenautomat
			
Inhalt	smart Sensor Control Set ¹ Pflanzen bewässern per smart App	smart Water Control Set ¹ Pflanzen bewässern per smart App	smart Irrigation Control Sensor Set ¹ Pflanzen bewässern per smart App
Artikel-Nr.	19202	19103	19209

	Haus- & Gartenautomat
	
Inhalt	smart Haus- & Gartenautomat 5000/5 Set Automatische Brauchwassernutzung – zur Gartenbewässerung oder im Haus
Artikel-Nr.	19106

Erweiterungen – Bewässerung









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

	Kombinierbar mit allen smart system Sets			
				
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	19040	19080





Pipeline

1 MADE IN GERMANY							
2 MADE IN EUROPE	Wassersteckdose²	Wasserstecker¹	Start-Set Pipeline²	Start-Set Pipeline mit Viereckregner²	Komplett-Set Pipeline mit Viereckregner²	Pipeline Viereckregner²	Pipeline Garten-Wasserhahn
Einsatz	Wasserentnahme aus dem Pipeline System	Wasserentnahme aus dem Pipeline System	Start-Set mit 2 Wassersteckdosen	Start-Set mit 2 Wassersteckdosen und Pipeline Viereckregner	Komplett-Set mit 2 Wassersteckdosen und Pipeline Viereckregner	Bewässerung von quadratischen und rechteckigen Flächen, ideal für Blumen- und Gemüsebeete sowie Rasenflächen	Komfortable Wasserentnahme an der Wassersteckdose
Artikel-Nr.	8266	8254	8270	8272	8274	8251	8252

Bewässerungssteuerung




1 MADE IN GERMANY							
2 	Bewässerunguhr¹	Bewässerungssteuerung Flex¹	Bewässerungssteuerung Select¹	Bewässerungssteuerung Bluetooth®	Bewässerungssteuerung Master¹	MultiControl duo¹	smart Water Control^{1,2}
	Praktisch: Schaltet nach der eingestellten Laufzeit automatisch ab	Kurze Zyklen zur Bewässerung von Topfpflanzen – ideal mit dem GARDENA Micro-Drip-System, innovative Dreh- und Drückfunktion	Individuelle Einstellmöglichkeit 3 unabhängiger Zeitpläne, intuitive Bedienung mit nur einer Taste	Bewässerung mit der GARDENA Bluetooth® App aus bis zu 10 m Entfernung	6 unabhängige Zeitpläne, intuitive Bedienung mit nur einer Taste	Flexibel durch 2 individuell programmierbare Ausgänge. Vollautomatischer Betrieb über Bodenfeuchtesensor möglich	Bewässerungszeiten flexibel via GARDENA smart App einstellen und jederzeit beliebig anpassen
Bewässerungspläne	–	1	3	3	6	1 Zeitplan	frei wählbar
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)	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. – 8 Std. 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 wählbar je Zeitplan	Wochentage, bis zu sechsmal pro Tag	Wahl der Wochentage oder jeden 2./3./7. Tag	Wochentage
Einsetzbar mit	–	Bodenfeuchtesensor (Art.-Nr. 1867)	Bodenfeuchtesensor (Art.-Nr. 1867)	Bodenfeuchtesensor (Art.-Nr. 1867)	Wasserverteiler automatic (Art.-Nr. 1197) Bodenfeuchtesensor (Art.-Nr. 1867)	Bodenfeuchtesensor (Artikel-Nr. 1867)	Allen smart system Sets, Wasserverteiler automatic (Art.-Nr. 1197), smart Sensor (Art.-Nr. 19040)
Artikel-Nr.	1169	1890	1891	1889	1892	1874	19031

Zubehör

			
Bodenfeuchtesensor	Verlängerungskabel	smart Sensor	Wasserverteiler automatic
Für eine optimierte sparsame Bewässerung. Anschluss an eine GARDENA Bewässerungssteuerung. Misst Bodenfeuchte und verhindert bei Erreichen einer voreinstellenden Feuchtigkeitsstufe eine zeitgesteuerte Bewässerung.	Länge 10 m. Verlängerung des Anschlusskabels des Sensors bis max. 105 m	Messung von Bodenfeuchte und Bodentemperatur, Einbeziehung der Werte in die Bewässerungssteuerung per smart App	Vollautomatische Steuerung von bis zu 6 Anschlussgeräten nacheinander mit Bewässerungssteuerung Master (nicht enthalten)
Artikel-Nr.	1867	1868	1197

Mehrkanalsteuerung

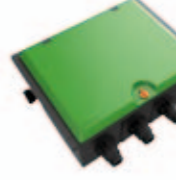

Steuerung

	24 V Stromanschluss		
			
	Classic Bewässerungssteuerung 4030	Classic Bewässerungssteuerung 6030	smart Irrigation Control Bewässerungssteuerung
	Steuerung von bis zu 4 Bewässerungsventilen 24 V, einsetzbar im Innen- oder regengeschützten Außenbereich	Steuerung von bis zu 6 Bewässerungsventilen 24 V, einsetzbar im Innen- oder regengeschützten Außenbereich	Mehrere Bereiche bewässern per smart App, Steuerung von 6 Bewässerungsventilen 24 V pro Gerät
Anzahl steuerbarer Bewässerungsventile	4 (24 V)	6 (24 V)	6 (24 V)
Individuelle Bewässerungspläne pro Ventil	3	3	Individuell einstellbar über App
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

Zubehör

	24 V Stromanschluss			9 V Batteriebetrieb	
					
	Bewässerungsventil 24 V¹	Verbindungskabel 24 V	Kabelklemme 24 V	Bewässerungsventil 9 V Bluetooth®	Steuerteil 9 V Bluetooth®
	Anschluss an eine GARDENA Bewässerungssteuerung per Kabel	Anschluss von bis zu 6 Bewässerungsventilen 24 V an eine GARDENA Bewässerungssteuerung	Wasserdichter Anschluss des Verbindungskabels an ein Bewässerungsventil 24 V in der Ventilbox V1	Batteriebetriebene Ventilsteuerung von Bewässerungsanlagen ohne 230 V Netzanschluss. 6 individuelle Bewässerungsprogramme pro Ventil.	Zur Umrüstung von GARDENA 9V Bewässerungsventilen (Art. 1251)
Artikel-Nr.	1278	1280	1282	1285	1287

Ventilboxen

				
	Ventilbox 9 V Bluetooth® Set¹	Ventilbox V1¹	Ventilbox V3¹	Verbinder für Ventilboxen V3
	Ventilbox V3, 3 x Bewässerungsventil 9 V Bluetooth®	Für 1 Bewässerungsventil 9 V oder 24 V	Für bis zu 3 Bewässerungsventile 9 V oder 24 V	Zur Verbindung von 2 Ventilboxen V3
Artikel-Nr.	1286	1254	1255	2758

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

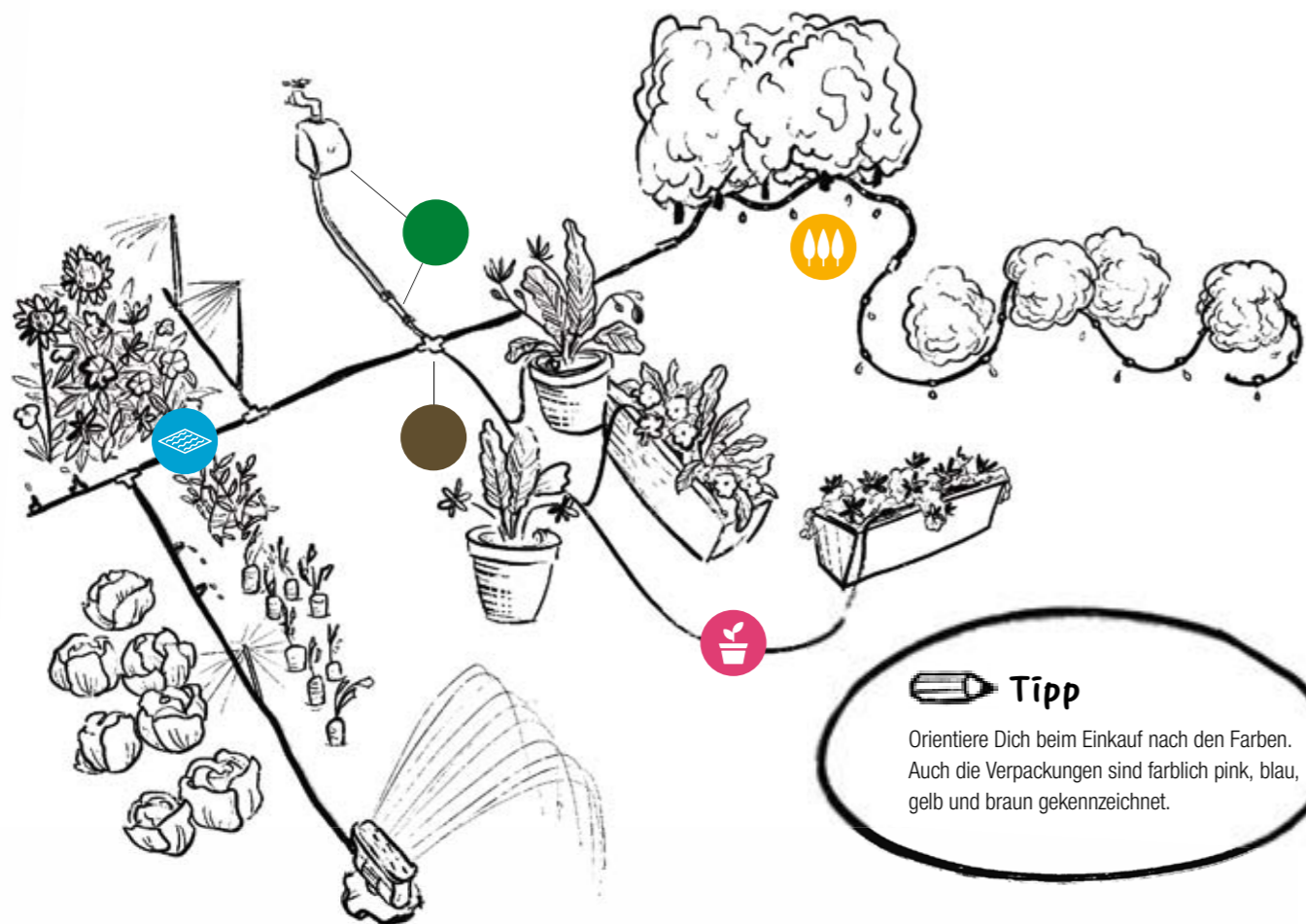
Hierfür nimmst Du die blau markierten Rohre, Düsen und Regner.

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

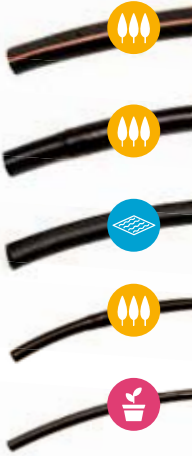
Orientiere Dich beim Einkauf nach den Farben. Auch die Verpackungen sind farblich pink, blau, gelb und braun gekennzeichnet.

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 58).

Basisgerät wird am Systemstart platziert



Basisgerät wird mittig im Rohrverlauf platziert



2. Das Zusammenstellen Deiner Micro-Drip-Anlage

Drei Dinge, die Du wissen musst:

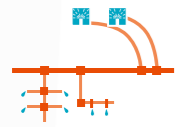
1. Das Basisgerät ist der Ausgangspunkt und definiert den Anschlusswert.
2. Das Basisgerät definiert die Wassermenge, die dem System zur Verfügung steht.
3. Der Anschlusswert der Anlage muss höher sein als der Verbrauchswert der Anlage.

Verbrauchswert ermitteln (bei größeren Anlagen / kombinierten Anwendungen)

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

Montageart 1

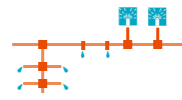
Das Ausbringgerät wird in das 4,6 mm Rohr installiert und die Zuleitung erfolgt über das 13 mm Rohr.



- 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

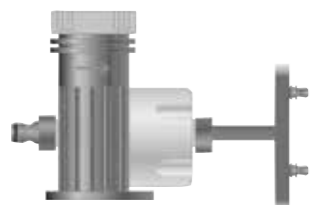
Das Ausbringgerät wird direkt in das 13 mm Rohr installiert.



Anschlusswerte

		Installation des Basisgeräts am Rohranfang		Installation des Basisgeräts mittig im Rohrverlauf*	
		Basisgerät 1000	Basisgerät 2000	Basisgerät 1000	Basisgerät 2000
Montageart 1	Anschlusswert Empf. Rohrlänge**	500 13 mm max. 40 m 4,6 mm max. 15 m	1000 13 mm max. 40 m 4,6 mm max. 15 m	1000 13 mm max. 2 x 30 m 4,6 mm max. 15 m	2000 13 mm max. 2 x 30 m 4,6 mm max. 15 m
Montageart 2	Anschlusswert Empf. Rohrlänge**	50 max. 15 m	50 max. 15 m	100 max. 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.	Bezeichnung	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		
8364	Viereckregner OS 90	–	–	1000		
13010/1362	Tropfrohr 4,6 mm (3/16")***	4	4	–		
13001/13002 13013/13131	Tropfrohr 13 mm (1/2")***	–	–	10	7,5 Meter	75
Gesamtwert						203

* Der Anschlusswert jeder Leitungshälfte beträgt die Hälfte des Anschlusswertes bei mittlerer 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

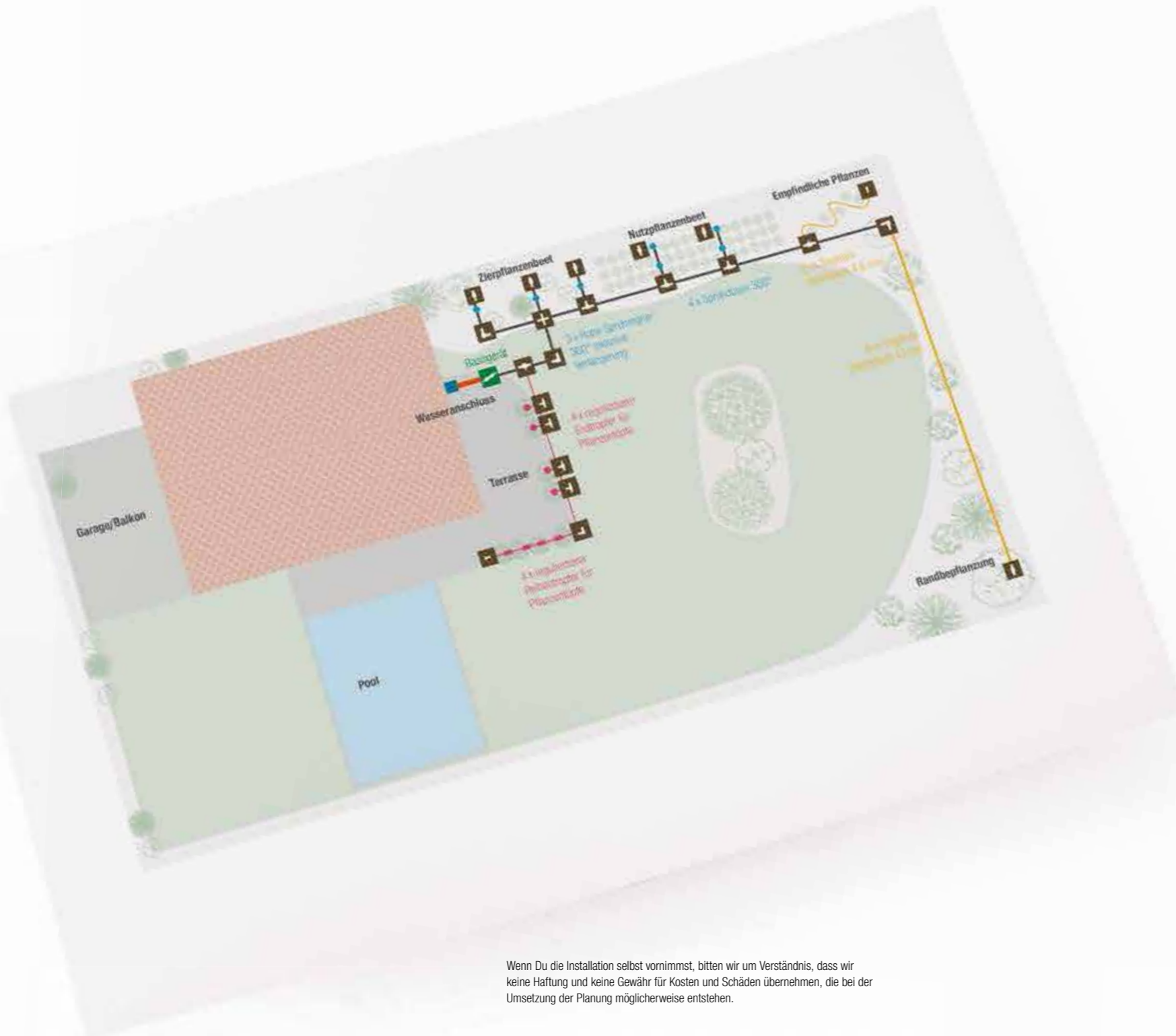
1. Zeichne Dein Grundstück maßstabsgerecht.
2. Zeichne die Pflanzbereiche ein (z. B. Hecke, Beet, Blumenkästen ...).
3. Zeichne alle Einzelpflanzen ein.

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 | Verbindler | 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 80.

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



Regulier- und Absperrventile



Rohrhalter zum Befestigen in der Erde



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

Regulierventil unter die Sprühdüse montieren und in Verlängerung eindrehen

Verlängerung in vorgebohrtes Loch drehen

An vorgebohrtem Loch Rohrführung anbringen

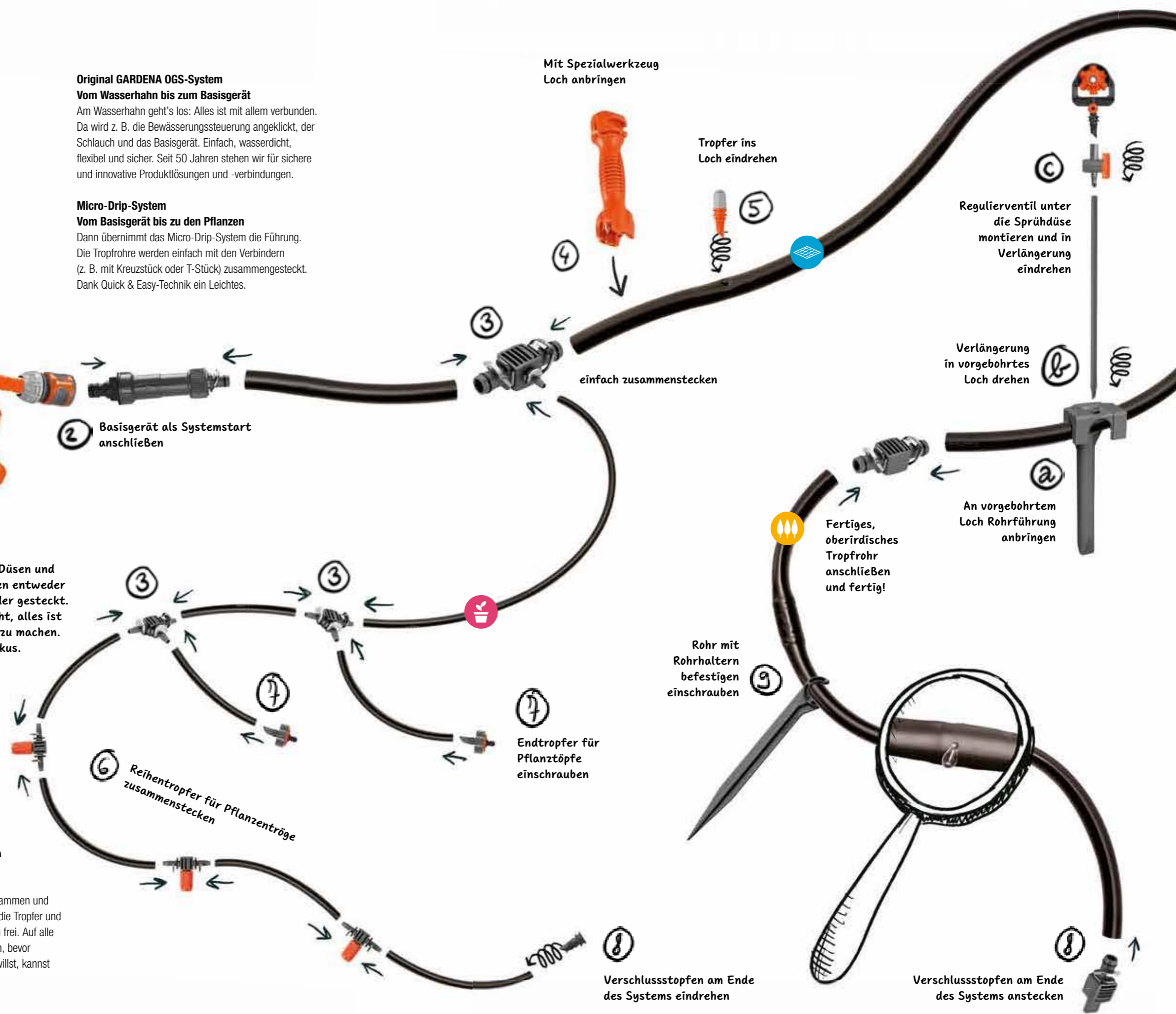
Fertiges, oberirdisches Tropfrohr anschließen und fertig!

Rohr mit Rohrhaltern befestigen einschrauben

7 Endtropfer für Pflanztöpfe einschrauben

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 79.

B Online planen

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

C Nutze 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

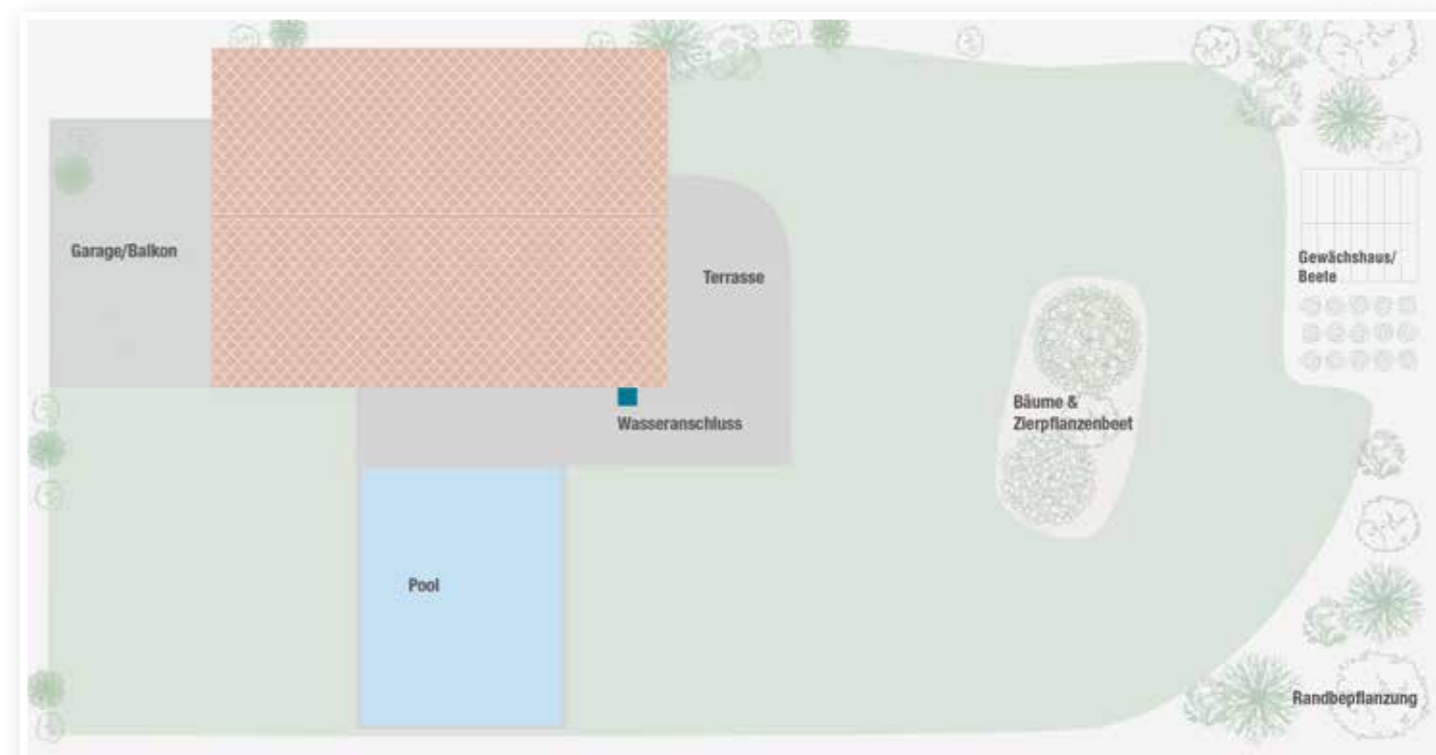
Und los geht's!

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

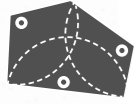
Skizze

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



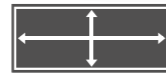
2. Regner auswählen

Hier findest Du die passende Regner-Auswahl für Dein Projekt



Für 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.



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!

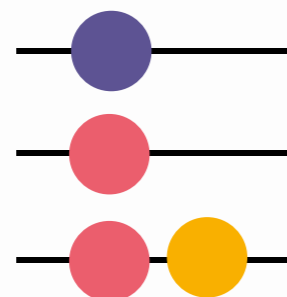


!!! Wichtige Hinweise

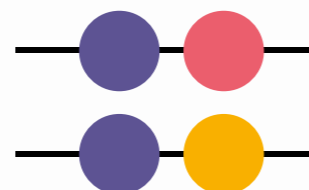
T- und S-Modelle ● / ●

Immer in unterschiedlichen Leitungen einsetzen.
Grund: Unterschiedliche Niederschlagsmengen.

richtig



falsch



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

Können an die selbe Leitung angeschlossen werden.



Übersicht Regner

	S-Modelle						T-Modelle			Rechteckige Flächen
	Versenk-regner S 30	Versenk-regner S 50	Versenk-regner S 80	Versenk-regner S-CS	Versenk-regner S-ES	Versenk-regner S 80/300	Turbinen-Versenk-regner T 100	Turbinen-Versenk-regner T 200	Turbinen-Versenk-regner T 380	Versenk-Viereck-regner OS 140
Beregnungsfläche	Bis 30 m ²	Bis 50 m ²	Bis 80 m ²	6–24 m ²	3–12 m ²	Bis 80 m ²	Bis 100 m ²	Bis 200 m ²	Bis 380 m ²	2–140 m ²
Beregnungssektor	5–360°	5–360°	5–360°	1–2 m	1–2 m	5–360°	70–360°	25–360°	25–360°	Sprengbreite 1–9,5 m
Wurfweite	1,5–3 m	2–4 m	2,5–5 m	6–12 m	3–6 m	2,5–5 m	4–6 m	5–8 m	6–11 m	2–15 m
Regnerabstand	2–4 m	3–5 m	4–7 m	3–6 m	3–6 m	4–7 m	5–8 m	7,5–10 m	9–15 m	–

Alle Angaben bei 2 bar

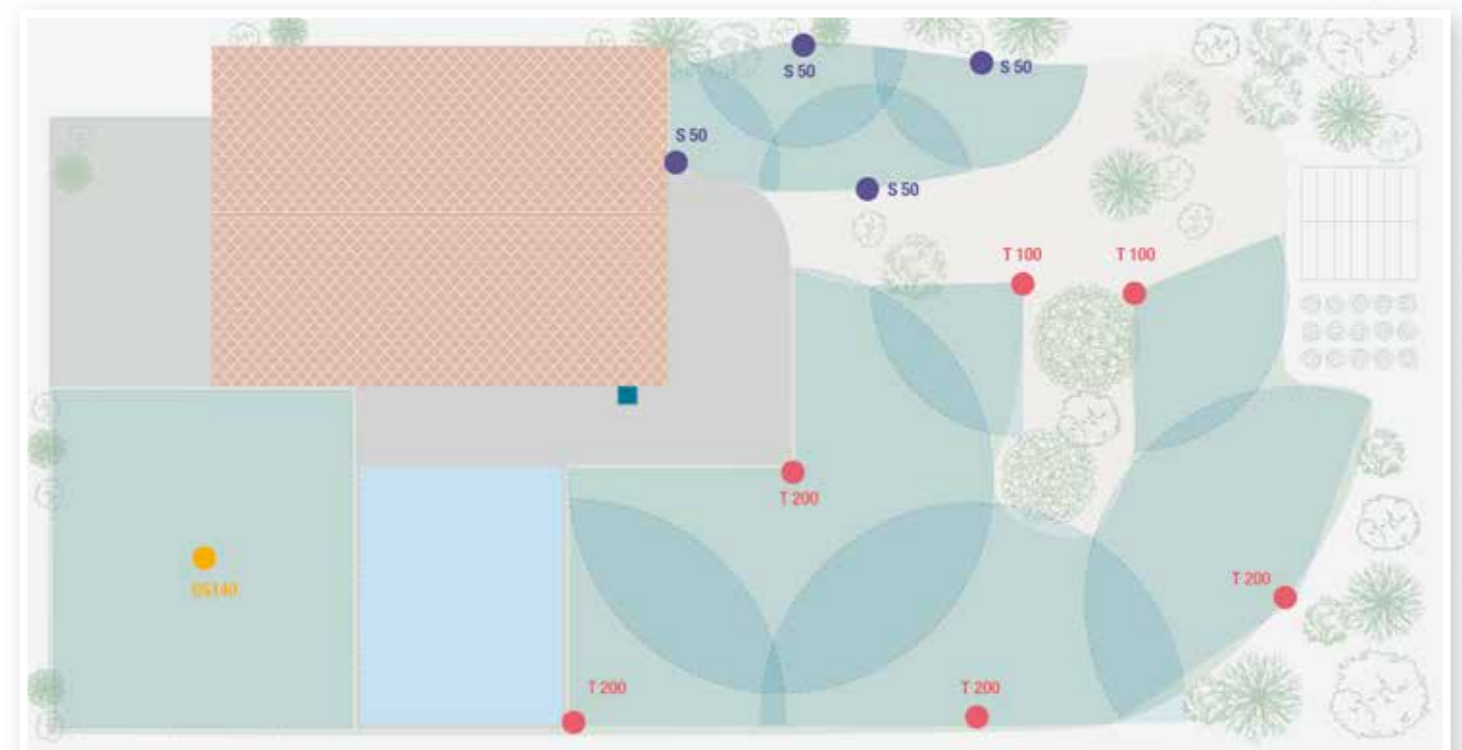
Wissenswertes für die Planung

- 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.

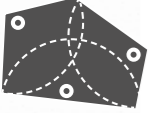
























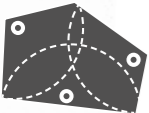






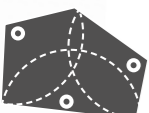






















Skizze

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				Anschlussgewinde	
				5–90° = 6	91–180° = 11	181–270° = 16	271–360° = 20		
Sonstige Flächen bis 80 m² 	S-Modelle Versenkreger	Versenkreger S30 Ausfahrhöhe 100 mm ½" Innengewinde Artikel-Nr. 1554	Radius 1.5–3 m 	5–360°  Regnerabstand 2–4 m					½" Innengewinde
		Versenkreger S50 Ausfahrhöhe 100 mm ½" Innengewinde Artikel-Nr. 1555	Radius 2–4 m 	5–360°  Regnerabstand 3–5 m					½" Innengewinde
		Versenkreger S80 Ausfahrhöhe 100 mm ½" Innengewinde Artikel-Nr. 1569	Radius 2.5–5 m 	5–360°  Regnerabstand 4–7 m					½" Innengewinde
		Versenkreger S-CS Ausfahrhöhe 100 mm ½" Innengewinde Artikel-Nr. 1552	6–12 m 	Sprengbreite 1–2 m  Regnerabstand 3–6 m	= 15 				½" Innengewinde
		Versenkreger S-ES Ausfahrhöhe 100 mm ½" Innengewinde Artikel-Nr. 1553	3–6 m 	Sprengbreite 1–2 m  Regnerabstand 3–6 m	= 8 				½" Innengewinde
Für höhere Pflanzen 	T-Modelle Turbinenversenkreger	Versenkreger S80/300 Ausfahrhöhe 300 mm ¾" Außengewinde Artikel-Nr. 1566	Radius 2.5–5 m 	5–360°  Regnerabstand 4–7 m					¾" Außengewinde
Sonstige Flächen 		Turbinenversenkreger T 100 ½" Innengewinde Artikel-Nr. 8201	Radius 4–6 m 	70–360°  Regnerabstand 5–8 m					½" Innengewinde
		Turbinenversenkreger T 200 ½" Innengewinde Artikel-Nr. 8203	Radius 5–8 m 	25–360°  Regnerabstand 7,5–10 m					½" Innengewinde
Rechteckige Flächen 	Turbinenversenkreger T 380 ¾" Innengewinde Artikel-Nr. 8205	Radius 6–11 m 	25–360°  Regnerabstand 9–15 m					¾" Innengewinde	
	Versenk-Viereckregner OS 140 ¾" Innengewinde Artikel-Nr. 8223	Wurfweite 2–15 m 	Sprengbreite 1–9,5 m 	= 22 				¾" Innengewinde	

Anschlüsse für ½" Innengewinde

Flexibler Anschluss



Artikel-Nr. 2739



T-Stück
Artikel-Nr. 2790



Winkelstück
Artikel-Nr. 2764



L-Stück
Artikel-Nr. 2784

Anschluss für Versenkreger



T-Stück
Artikel-Nr. 2786



Winkelstück
Artikel-Nr. 2782



L-Stück
Artikel-Nr. 2780

Anschlüsse für ¾" Außengewinde



Verbinder
Artikel-Nr. 2761*

Anschlüsse für ¾" Innengewinde

Flexibler Anschluss



Artikel-Nr. 2740



T-Stück
Artikel-Nr. 2790*



Winkelstück
Artikel-Nr. 2764



L-Stück
Artikel-Nr. 2784

Anschluss für Versenkreger



T-Stück
Artikel-Nr. 2787



Winkelstück
Artikel-Nr. 2783



L-Stück
Artikel-Nr. 2781

* Anschluss passt auch an das Entwässerungsventil

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.			
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.				
1771	9,9	10,3	11,3	12,6
1773	9,0	9,3	9,7	10,3
1766	11,6	12,5	14,2	16,8
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.			
1757	20	28	40
1758	12	15	22
1759, 19080, 19106	9	12	18
1760	7	10	14

Verbrauchswerte der Regner

	S-Modelle						T-Modelle			Versenk-Viereck-regner OS 140
	Versenk-regner S 30	Versenk-regner S 50	Versenk-regner S 80	Versenk-regner S-CS	Versenk-regner S-ES	Versenk-regner S 80/300	Turbinen-Versenk-regner T 100	Turbinen-Versenk-regner T 200	Turbinen-Versenk-regner T 380	
Fläche	–	–	–	15	8	–	–	–	–	22
0–90°	6	8	9	–	–	13	7	9	15	–
91–180°	11	15	17	–	–	21	10	13	20	–
181–270°	16	22	25	–	–	29	14	17	25	–
271–360°	20	26	32	–	–	35	17	20	30	–

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

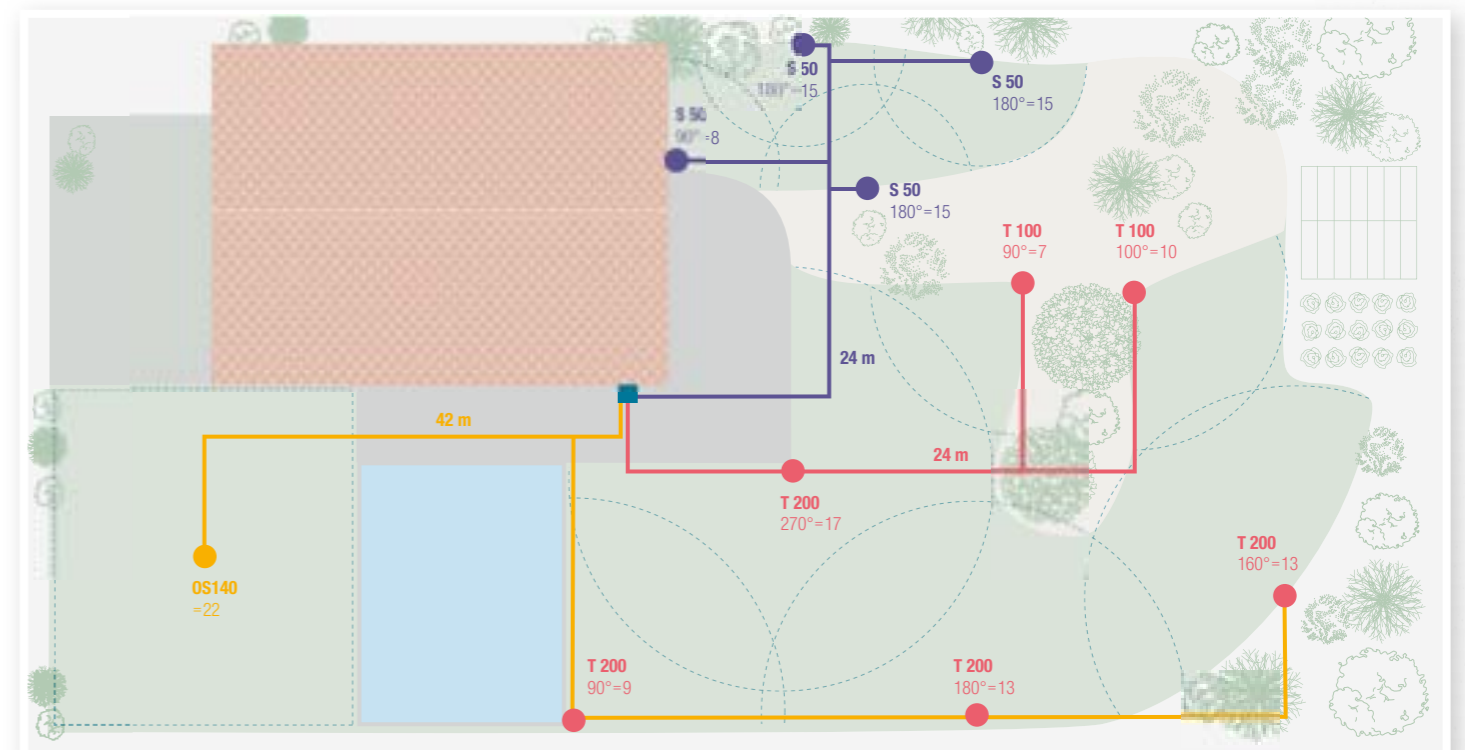
Kanal 1 $22 \blacksquare + 9 \text{ } \frac{1}{2} \text{ } + 13 \text{ } \frac{1}{2} \text{ } + 13 \text{ } \frac{1}{2} \text{ } = 57 \text{ } \frac{1}{2} \text{ } = 42 \text{ m} = \text{insg. } 90 \text{ m}$

Kanal 2 $17 \text{ } \frac{1}{2} \text{ } + 7 \text{ } \frac{1}{2} \text{ } + 10 \text{ } \frac{1}{2} \text{ } = 34 \text{ } \frac{1}{2} \text{ } = 24 \text{ m}$

Kanal 3 $8 \text{ } \frac{1}{2} \text{ } + 15 \text{ } \frac{1}{2} \text{ } + 15 \text{ } \frac{1}{2} \text{ } + 15 \text{ } \frac{1}{2} \text{ } = 53 \text{ } \frac{1}{2} \text{ } = 24 \text{ m}$

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.

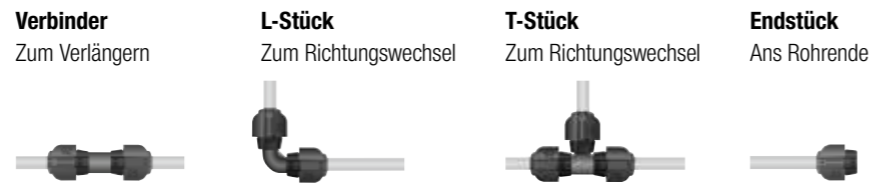


4. Verbindungen und Anschlüsse festlegen

Jetzt geht's an die Leitungsverbindungen, Regneranschlüsse und Entwässerungsventile

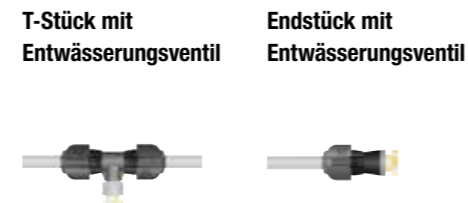
A Rohrverbindungen

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 51. 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 51/53 und 68/69

Anschlussmöglichkeiten für den flexiblen Einsatz

Patenterte „Quick & Easy“ Rohrschnellverbindungstechnik **1** oder in Kombination mit dem flexiblen Regneranschluss 2739 und 2740 **2**. Für ein flexibles Installieren der Turbinen-Versenkregner und Versenkregner gibt es verschiedene Möglichkeiten: Im Rohrverlauf mit T-Stück, als Eckverbindung mit Winkelstück oder am Rohrende mit L-Stück. Als Alternative zum T-Stück: **3** Anbohrschelle zur Montage ohne Rohrtrennung

Fixierte Verbindungstechnik

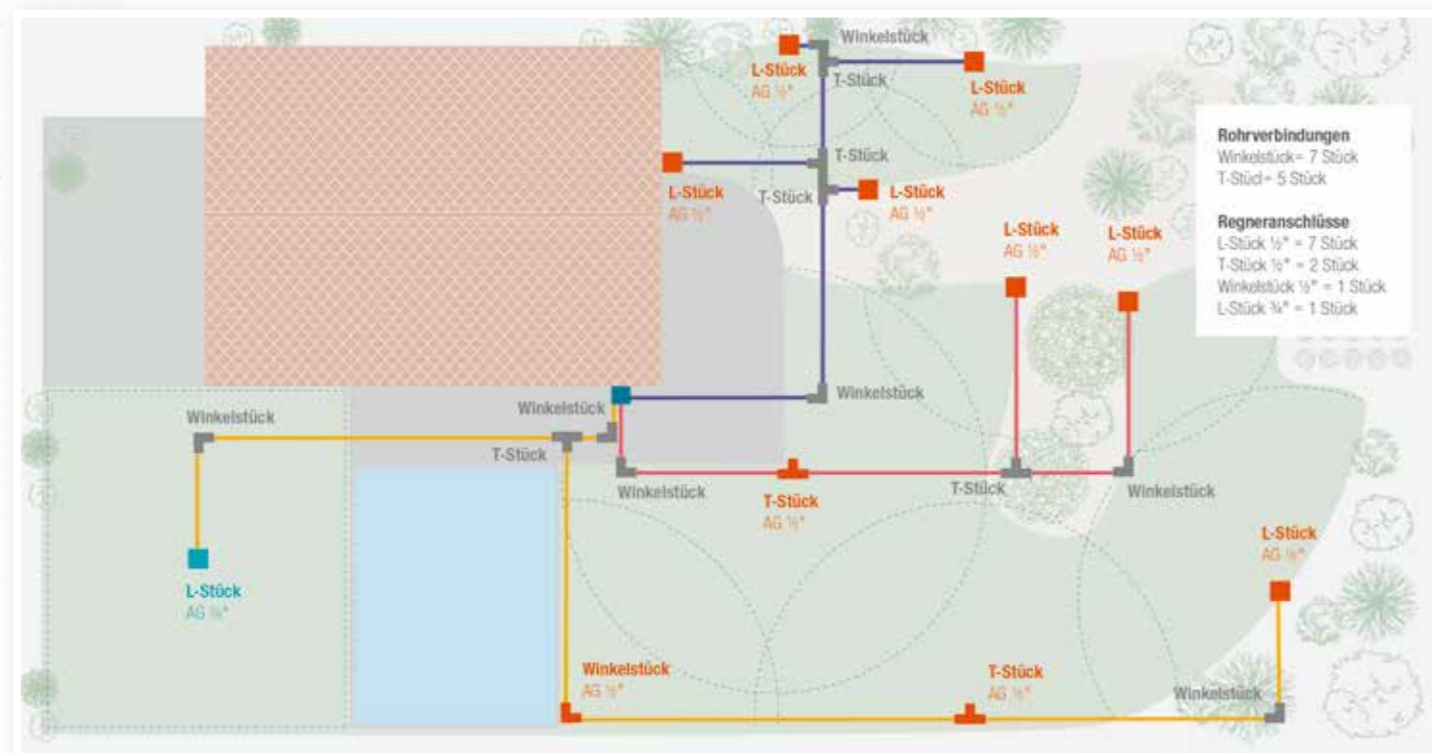


Flexible Verbindung



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 39.

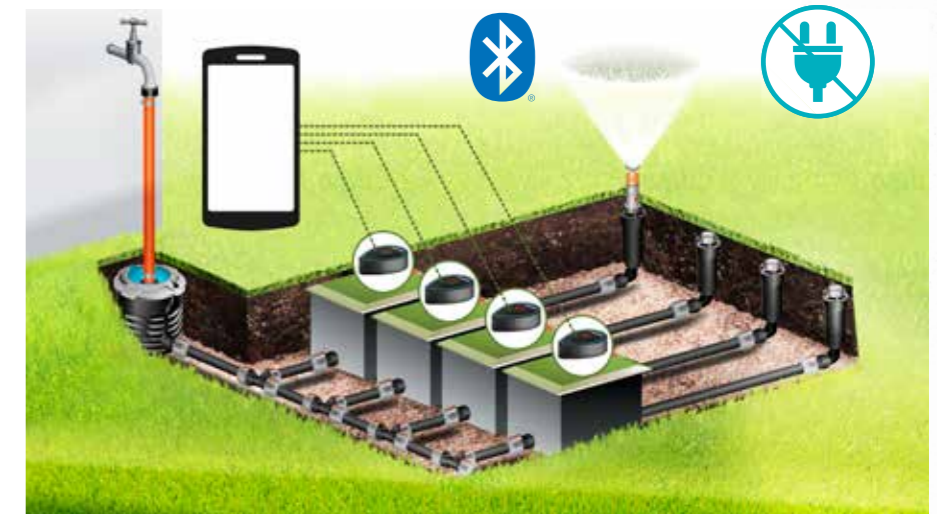


Ohne Stromanschluss

Beliebig viele Bewässerungskanäle

Ein Bewässerungsventil 9 V Bluetooth® (1285) ist mit jedem Bewässerungskanal verbunden. Die gesamte Konfiguration erfolgt über die GARDENA Bluetooth® App, das Signal wird zum Steuerteil oben am Ventil gesendet. Die Ventile werden je nach den Einstellungen, die über die App vorgenommen werden, geöffnet und geschlossen. 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 39.



Anschließen der Anlage

Das Anschließen ist dank der Quick & Easy-Technik im Handumdrehen erledigt. Die detaillierte Produktübersicht findest Du auf den Seiten 51 und 53. Übertrage alle benötigten Produkte in Deine Einkaufsliste. Wir empfehlen zum Anschließen folgende Produkte:



Anschlussdose

Zum unterirdischen Anschluss von Pipeline und Sprinklersystem



Profi-System Anschluss-Satz

Für den Anschluss von Pipeline und Sprinklersystem an den Wasserhahn



Profi-System Anschlussgarnitur

Komplett-Set zum Anschluss von Pipeline und Sprinklersystem an die Wasserversorgung



Ventilbox V3

Für bis zu 3 Bewässerungsventile 9 V oder 24 V (siehe Seite 55)



Diverse Anschluss-Stücke

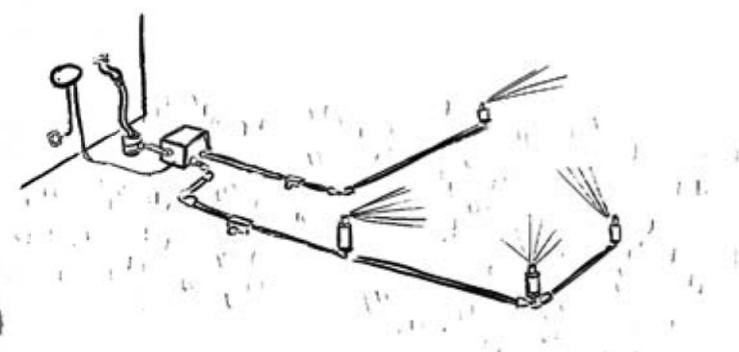
Für Anschluss an Anschlussdose, Wassersteckdose, Ventile und Ventilboxen oder zum Direktanschluss an die Hausinstallation

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.



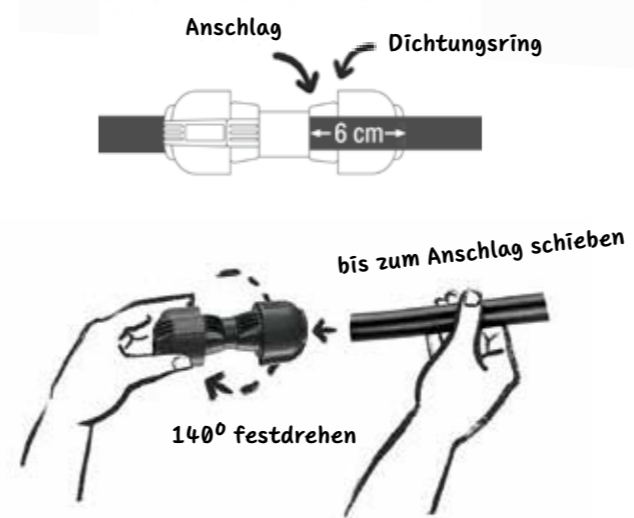
I Jetzt schüttest Du die Erde wieder zurück, legst die Grasnarbe drauf und trittst sie fest. Wenn Du die Erde und die Grasnarbe vorher wässerst, wächst alles wieder schneller an. Und schon in 2 bis 3 Wochen sieht man nichts mehr vom Einbau.



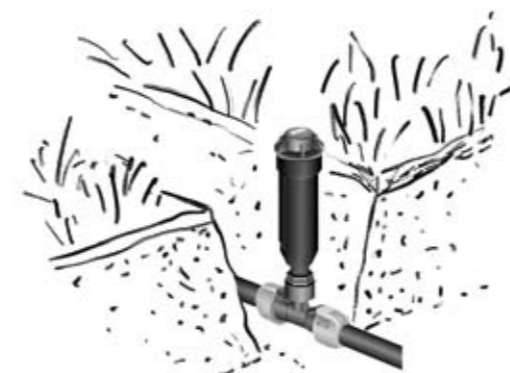
B Schneide die Rohre gemäß Plan auf die richtige Länge zu. Achte darauf, dass keine Erde in die Rohrleitung gerät. Falls erforderlich, fase das Rohr an, d.h. entferne unsaubere Schnittkanten. Für gerade Rohr-Schnitte in nur einer Umdrehung, verwende das GARDENA Schneidwerkzeug für Verlegerohr.



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 oder 32 mm auf 25 mm Rohrverbindungen

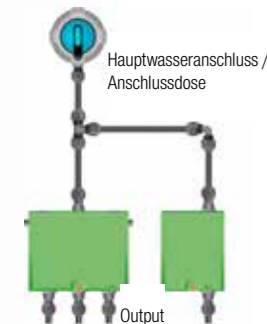
Du hast Dein GARDENA Sprinklersystem schon vor 2005 eingebaut? Du willst es jetzt tauschen bzw. erweitern?

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



Dauerdruckbeständige Verbindung

Für eine dauerdruckbeständige Verbindung soll die Verbindung zwischen Wasserhahn und Anschlussdose (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.



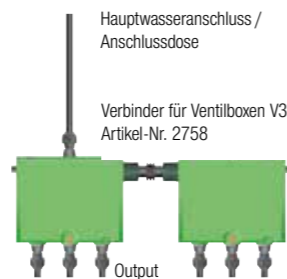
Frostsicherheit

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



Meistgebrauchte Tools

Gartenschere oder GARDENA Schneidwerkzeug 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 GARDENA Sprinklersystem

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück
Versenkregner		
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	
1554	Versenkregner S 30 1/2" Innengewinde	
1555	Versenkregner S 50 1/2" Innengewinde	
1569	Versenkregner S 80 1/2" Innengewinde	
1552	Versenkregner S-CS 1/2" Innengewinde	
1553	Versenkregner S-ES 1/2" Innengewinde	
1566	Versenkregner S 80/300 3/4" Außengewinde	
Regneranschluss		
2780	L-Stück 25 mm x 1/2" Außengewinde	
2782	Winkelstück 25 mm x 1/2" Außengewinde	
2784	L-Stück 25 mm x 3/4" Innengewinde	
2764	Winkelstück 25 mm x 3/4" Innengewinde	
2739	Regneranschluss 3/4" x 1/2"	
2740	Regneranschluss 3/4" x 3/4"	
2728	Anbohrschelle 25 mm x 3/4" Innengewinde	
2765	Schneidwerkzeug für Anbohrschelle 3/4" Gewinde	
2786	T-Stück 25 mm x 1/2" Außengewinde	
2781	L-Stück 25 mm x 3/4" Außengewinde	
2783	Winkelstück 25 mm x 3/4" Außengewinde	
2787	T-Stück 25 mm x 3/4" Außengewinde	
2790	T-Stück 25 mm x 3/4" Innengewinde	
2761	Verbinder 25 mm x 3/4" Innengewinde	
Versorgungsleitung		
2718	10 m – Verlegerohr 25 mm	
2700	25 m – Verlegerohr 25 mm	
2701	50 m – Verlegerohr 25 mm	
2727	Schneidwerkzeug 25 mm	
Versorgungsleitung Anschlüsse		
2771	T-Stück 25 mm	
2773	L-Stück 25 mm	
2775	Verbinder 25 mm	
2777	Reduktionsverbinder 32 mm – 25 mm	
2778	Endstück 25 mm	
Frostschutz		
2760	Entwässerungsventil (Anschluss 3/4" Außengewinde)	
2770	Entwässerungsventil Set	

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

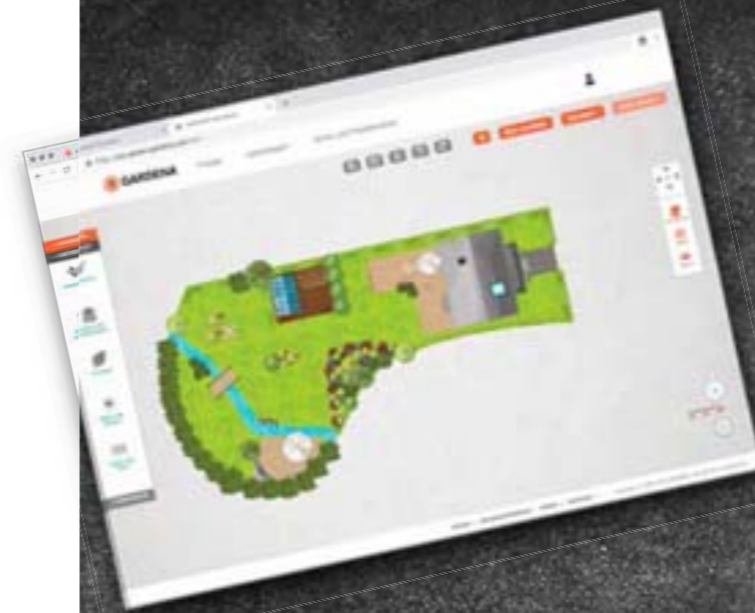
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück
Mehrkanalsteuerung mit Stromanschluss		
1283	Bewässerungssteuerung 4030	
1284	Bewässerungssteuerung 6030	
19209	smart Irrigation Control Sensor Set	
1278	Bewässerungsventil 24 V	
1280	Verbindungskabel 24 V, 15 m	
1282	Kabelklemme 24 V (Inhalt 6 Stück)	
Mehrkanalsteuerung ohne Stromanschluss		
1285	Bewässerungsventil 9 V Bluetooth®	
1286	Ventilbox 9 V Bluetooth® Set	
1287	Steuerteil 9 V Bluetooth®	
Mehrkanalsteuerung Ventilboxen		
1254	Ventilbox V1	
1255	Ventilbox V3	
1286	Ventilbox 9 V Bluetooth® Set	
2758	Verbinder für Ventilboxen V3	
Anschluss der Anlage		
8262	Anschlussdose (3/4"-Außengewinde)	
1505	Profi-System Anschluss-Satz	
2713	Profi-System Anschlussgarnitur	
1513	Adapter Stück 26,5 mm (G 3/4") / 33,3 mm (G 1")	
1510	Zentralfilter	
8264	Regulier- und Absperrdose	
2762	Verbinder 25 mm x 1" Innengewinde	
2763	Verbinder 25 mm x 1" Außengewinde	
Erweiterungen Sensor		
1867	Bodenfeuchtesensor	
19040	smart Sensor	
Erweiterungen Pipeline		
8266	Wassersteckdose (3/4"-Außengewinde)	
8254	Wasserstecker	
8251	Pipeline Viereckregner	
8252	Pipeline Garten-Wasserhahn	
8270	Start-Set Pipeline	
8272	Start-Set Pipeline mit Viereckregner	
8274	Komplett-Set Pipeline mit Viereckregner	

Einkaufsliste GARDENA 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	13217 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	13208 Rohrhalter (13 mm 1/2")	10	
9	13218 Rohrhalter (4,6 mm 3/16")	15	
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 Reduzier T-Stück (13 mm 1/2" - 4,6 mm 3/16")	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	13231 Regulierventil	5	
20	8363 Verlängerungsrohr für Viereckregner OS 90	2	
Start Sets für Pflanztöpfe			
	13000 Start Set Pflanztöpfe S	1	
	13001 Start Set Pflanztöpfe M	1	
	13002 Start Set Pflanztöpfe M automatic	1	

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Stück
Start Sets 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	
Endtropfer für Pflanztöpfe			
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	
	13016 Tropfbewässerungsset Beet automatic	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	8364 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 Bewässerungssteuerung Flex	1	
	1891 Bewässerungssteuerung Select	1	
	1889 Bewässerungssteuerung Bluetooth®	1	
	1892 Bewässerungssteuerung Master	1	
	1874 MultiControl duo	1	
	19031 smart Water Control	1	
	19040 smart Sensor	1	
	1867 Bodenfeuchtesensor	1	
	1868 Verlängerungskabel	1	
	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



Facebook



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

Instagram



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

Youtube



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

Pinterest



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

