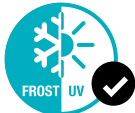


Produktübersicht

NatureUp!

MADE IN GERMANY 	 NatureUp! Basis Set Vertikal	 NatureUp! Basis Set Ecke	 NatureUp! Wandhalterung Vertikal	 NatureUp! Wandhalterung Ecke	 NatureUp! Verbindungsklipp	 NatureUp! Fixierung
Inhalt	3 vertikale Pflanzbehälter, 3 Deckel, 1 Bodenplatte, 12 Klipps	3 Eck-Pflanzbehälter, 3 Deckel, 1 Bodenplatte, 6 Klipps, 2 Fixierungen, 16 Stahlnägel	1 Wandhalterung, 2 Schrauben, 2 Dübel, 4 Fixierungen, 16 gehärtete Stahlnägel	2 Spezial Bodenplatten, 3 Klipps, 8 Fixierungen, 32 gehärtete Stahlnägel	8 Klipps	4 Fixierungen mit doppelseitigem Premium-Klebeband, 16 gehärtete Stahlnägel
Artikel-Nr.	13150	13153	13162	13163	13164	13166
UVP*	49,99 €	29,99 €	16,99 €	23,99 €	4,49 €	11,99 €

Sets mit automatischer Bewässerung

MADE IN GERMANY 	 NatureUp! Basis Set Vertikal mit Bewässerung	 NatureUp! Bewässerungsset Vertikal Wasserhahn	 NatureUp! Bewässerungsset Ecke Wasserhahn	 NatureUp! Erweiterungsset Bewässerung Wasserbehälter ¹
Inhalt	5 vertikale Pflanzbehälter (inkl. 5 Deckel und 20 Verbindungsklipps), 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 16 wählbaren Programmen, integrierte AUTO STOP Funktion schaltet Pumpe ab, sobald Wasserbehälter leer. 14 Volt Niederspannungspumpe mit Schmutzfilter, 1 Reihentropfer 2 l
Anzahl Pflanzen	Für bis zu 15 Pflanzen	Für bis zu 27 Pflanzen	Für bis zu 12 Pflanzen	–
Artikel-Nr.	13151	13156	13157	13158
UVP*	99,99 €	32,99 €	32,99 €	89,99 €

* Unverbindliche Preisempfehlung inkl. MwSt.

PRODUKTÜBERSICHT

Sprühnebel

		
	city gardening Outdoor Sprühnebel Set	city gardening Nebeldüse
Inhalt	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.	13135	13136
UVP*	49,99 €	11,99 €

city gardening Urlaubsbewässerung

MADE IN GERMANY			
1 	city gardening Urlaubsbewässerung Automatische Urlaubsbewässerung für bis zu 36 Topfpflanzen	city gardening Urlaubsbewässerung mit Behälter Automatische Urlaubsbewässerung für bis zu 36 Topfpflanzen, 9 l Wasserbehälter im Lieferumfang enthalten	city gardening Balkon Bewässerung ¹ Automatische Urlaubsbewässerung für bis zu 5–6 m Blumenkästen bzw. 25 Pflanzen
Artikel-Nr.	1265	1266	1407
UVP*	119,99 €	134,99 €	134,99 €

Micro-Drip-System Systemstart und Zubehör

	Druck + Filterung		Düngung		Montage
	 1 Basisgerät 1000l/h Zum Betrieb des GARDENA Micro-Drip-Systems	 2 Basisgerät 2000l/h Zum Betrieb des GARDENA Micro-Drip-Systems	 3 Düngerbeimischgerät Mit Füllstandsanzeige	 4 Montagewerkzeug Multifunktionswerkzeug zur einfachen Montage des GARDENA Micro-Drip-Systems	
Verwendungszweck	Startbaustein des Micro-Drip-Systems zur Reduzierung des Drucks auf 1,5 bar und Filterung des Wassers	Startbaustein des Micro-Drip-Systems zur Reduzierung des Drucks auf 1,5 bar und Filterung des Wassers	Beimischung eines Universal-Flüssigdüngers	Universalwerkzeug für Montage von verschiedenen Artikeln und Lochung des Verlegerohres	
Durchfluss	bis 1000l/h	bis 2000l/h	–	–	
Artikel-Nr.	1355	1354	8313	8322	
UVP*	15,69 €	24,49 €	20,99 €	7,19 €	

Rohre und Zubehör

						
	5 Verlegerohr		6 Verteilerrohr		7 Regulier- und Absperrventile	
Verwendungszweck	Zentrale Versorgungsleitung im Micro-Drip-System, ober- und unterirdisch verlegbar		Zuleitungsrohr für Tropfer und Sprühdüsen, ober- und unterirdisch verlegbar		Absperrung einzelner Verlegerohrstränge 13 mm (1/2") (Art.-Nr. 1346/1347)	Absperrung einzelner Verteilerrohrstränge 4,6 mm (3/16") (Art.-Nr. 1348/1350) und stufenlose Regulierung der Reichweite der Sprühdüsen 360°
	13 mm (1/2"), 15 m	13 mm (1/2"), 50 m	4,6 mm (3/16"), 15 m	4,6 mm (3/16"), 50 m	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")
Artikel-Nr.	1346	1347	1350	1348	8358	8357
UVP*	14,69 €	48,89 €	8,39 €	27,79 €	12,49 €	5,59 €

Rohrhalter

						
	8 Rohrklemmen		9 Rohrhalter Der Rohrhalter dient zur Führung und sicheren Befestigung des Verteilerrohrs in der Erde.		10 Rohrführung Zur Befestigung der Rohre im Erdreich.	
Verwendungszweck	Rohrbefestigung auf festem Untergrund, definierte Sprühdüsenfixierung im Verlegerohr /Verteilerrohr. Höhenanpassung der Sprühdüsen in Verbindung mit T-Stück für Sprühdüsen und Verlängerungsrohr		Führung und Befestigung des Verlegerohrs / Verteilerrohrs		Rohrbefestigung im Erdreich, definierte Sprühdüsenfixierung im Verlegerohr/Verteilerrohr. Höhenanpassung der Sprühdüsen in Verbindung mit T-Stück für Sprühdüsen und Verlängerungsrohr	
	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")
Inhalt	2 Stück	5 Stück	5 Stück	10 Stück	3 Stück	3 Stück
Artikel-Nr.	8380	8379	1328	1327	8328	8327
UVP*	2.19 €	2.79 €	3.99 €	5.09 €	3.89 €	2.89 €

* Unverbindliche Preisempfehlung inkl. MwSt.

PRODUKTÜBERSICHT

Micro-Drip-System Verbindungstechnik

Rohrverbinder

	11 Kreuzstücke Abzweigung des Verlegerohres / Verteilerrohres		11 Reduzier-T-Stück Übergang vom Verlegerohr auf das Verteilerrohr		13 T-Stücke Abzweigung des Verlegerohres / Verteilerrohres		14 L-Stücke Exakte Richtungsänderung des Verlegerohres / Verteilerrohres		15 Verbinder Verlängerung des Verlegerohres / Verteilerrohres	
Durchmesser	13 mm (½")	4,6 mm (⅜")	13 mm (½")	13 mm (½")	4,6 mm (⅜")	13 mm (½")	4,6 mm (⅜")	13 mm (½")	4,6 mm (⅜")	
Inhalt	2 Stück	10 Stück	5 Stück	2 Stück	10 Stück	2 Stück	10 Stück	3 Stück	10 Stück	
Artikel-Nr.	8339	8334	8333	8329	8330	8382	8381	8356	8337	
UVP*	5,49 €	7,59 €	8,89 €	4,99 €	7,79 €	4,39 €	5,79 €	5,99 €	4,59 €	

Verschlussstopfen

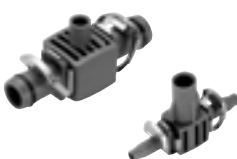


16 Verschlussstopfen

Verschluss des Verlegerohres / Verteilerrohres

Durchmesser	13 mm (½")	4,6 mm (⅜")
Inhalt	5 Stück	10 Stück
Artikel-Nr.	8324	1323
UVP*	5,19 €	4,59 €

Zubehör für Sprühdüsen und Regner

					
	17 T-Stücke für Sprühdüsen Zur definierten Fixierung der Sprühdüsen im Verlegerohr /Verteilerrohr. In Kombination mit Rohrführungen oder Rohrklemmen für alle Sprühdüsen, Erhöhung der Sprühdüsen mit Verlängerungsrohr		18 Verlängerungsrohr für Sprühdüsen Für Sprühdüsen zur Bewässerung über höhere Pflanzen hinweg Die Höhe der Sprühdüsen kann verändert werden. Mehrere Rohre können zusammengeschraubt werden	19 Regulierventil für Sprühdüsen Durchfluss- und Reichweitenregulierung für Sprühdüsen	20 Verlängerungsrohr für OS 90 Für Viereckregner OS 90 zur Bewässerung über höhere Pflanzen hinweg Der Viereckregner OS 90 kann hiermit höher platziert werden
Durchmesser / Länge	13 mm (½")	4,6 mm (⅜")	Länge 20 cm	—	Länge 20 cm
Inhalt	5 Stück	5 Stück	5 Stück	5 Stück	2 Stück
Artikel-Nr.	8331	8332	1377	1374	8363
UVP*	7,79 €	4,19 €	4,59 €	8,99 €	6,79 €

Micro-Drip-System für Pflanztöpfe und -tröge

Starter-Sets

MADE IN GERMANY 	Mit Wasseranschluss		Automatic	Erweiterungssets Pflanztöpfe	
	Set	Set	Set	Set	Set
					
	Start-Set Pflanztöpfe S Für 5 Pflanztöpfe	Start-Set Pflanztöpfe M Für 7 Pflanztöpfe und 3 Pflanztröge	Start-Set Pflanztöpfe M automatic Für 7 Pflanztöpfe und 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
UVP*	21,49 €	57,99 €	89,99 €	15,99 €	22,99 €

Endtropfer für Pflanztöpfe

MADE IN GERMANY 				
				
	21 Endtropfer	22 Endtropfer Druckausgleichend, selbstreinigend, selbstschließend	23 Regulierbarer Endtropfer	24 Regulierbarer Endtropfer Druckausgleichend und selbstreinigend
Wasserabgabe	2 l/h	2 l/h	0–10 l/h	1–8 l/h
Inhalt	25 Endtropfer, 1 Reinigungsnadel	10 Stück	10 Stück	5 Stück
Artikel-Nr.	1340	8310	1391	8316
UVP*	10,49 €	7,39 €	8,89 €	7,29 €

Reihentropfer für Pflanztröge

MADE IN GERMANY 				
				
	25 Reihentropfer	26 Reihentropfer Druckausgleichend, selbstreinigend, selbstschließend	27 Regulierbarer Reihentropfer	28 Regulierbarer Reihentropfer Druckausgleichend und selbstreinigend
Wasserabgabe	2 l/h	2 l/h	0–10 l/h	1–8 l/h
Inhalt	10 Stück	10 Stück	10 Stück	5 Stück
Artikel-Nr.	8343	8311	8392	8317
UVP*	8,99 €	10,79 €	12,69 €	9,79 €

* Unverbindliche Preisempfehlung inkl. MwSt.

PRODUKTÜBERSICHT

Micro-Drip-System für Pflanzflächen

Starter-Set



Start-Set Pflanzflächen

Set

Für 40 m² Blumen- / Nutzgartenbeet

Artikel-Nr. 13015

UVP* 62,99 €

Du bist Dir nicht sicher, welche
Micro-Drip-System-Produkte
Du für Deine Bedürfnisse brauchst?
Hier bekommst Du Hilfe:
www.gardena.com/mds-berater



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-Flächensprühdüse

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 m²	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	regulierbar	–	–
Inhalt	5 Stück	5 Stück	2 Stück	2 Stück	5 Stück
Artikel-Nr.	1372	1370	1396	1369	1371
UVP*	4,59 €	4,59 €	6,49 €	4,59 €	4,59 €

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



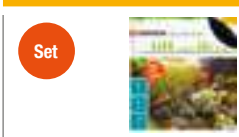
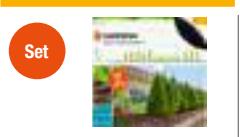
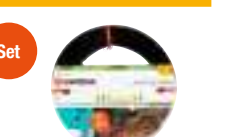
37 Viereckregner OS 90

Bewässerung quadratischer und rechteckiger Flächen

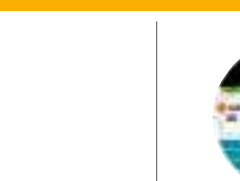
Wasserabgabe	47 l/h	97 l/h	120 l/h	30–48 l/h	30–48 l/h	380 l/h
Beregnete Fläche	–	–	Ø 6 m	Ø 10–40 cm	Ø 10–40 cm	1–90 m²
Wurfweite	ca. 3 m	ca. 3 m	ca. 3 m	–	–	0,5–7 m einstellbar
Sprengbreite	–	–	–	–	–	1,5–13 m einstellbar
Inhalt	5 Stück	5 Stück	5 Stück	10 Stück	10 Stück	1 Stück
Artikel-Nr.	1368	1367	1365	8320	8321	8361
UVP*	4,59 €	4,59 €	4,59 €	7,19 €	10,99 €	26,49 €

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 15 m Pflanzreihe oder empfindliche Nutz- /Zierpflanzen	Start-Set Pflanzreihen M 25 m Pflanzreihe (z. B. Hecken oder Randbepflanzungen)	Start-Set Pflanzreihen M automatic 25 m Pflanzreihe (z. B. Hecken oder Randbepflanzungen)	Start-Set Pflanzreihen L Tropfrohr 50 m 50 m Pflanzreihen (z.B. Hecken oder Randbepflanzungen)	Start-Set Tropfrohr für Pflanzreihen unterirdisch 13,7 mm Für Randbepflanzungen oder Rasenflächen
Rohrinnendurchmesser	4,6 mm ($\frac{3}{16}$ "	13 mm ($\frac{1}{2}$ "	13 mm ($\frac{1}{2}$ "	13 mm ($\frac{1}{2}$ "	13,7 mm
Inhalt	Mit Basisgerät und Rohthalter	Mit Basisgerät und Rohthalter	Mit Bewässerungssteuerung, Basisgerät und Rohthalter	Mit Basisgerät und Rohthalter	Mit Basisgerät
Artikel-Nr.	13010	13011	13012	13013	1389
UVP*	26,49 €	52,99 €	82,99 €	72,99 €	94,99 €

Erweiterungs-Sets Tropfrohr

	oberirdisch		unterirdisch
			
	Erweiterung Tropfrohr für Pflanzreihen oberirdisch 4,6 mm ($\frac{3}{16}$" Zur Verlängerung des Start Sets Pflanzreihen S	Erweiterung Tropfrohr für Pflanzreihen oberirdisch 13 mm ($\frac{1}{2}$" Zur Verlängerung des Start Sets Pflanzreihen M	Erweiterung Tropfrohr für Pflanzreihen unterirdisch 13,7 mm Zur Verlängerung des Tropfrohres unterirdisch für Randbepflanzungen oder Rasenflächen
Rohrinnendurchmesser	4,6 mm ($\frac{3}{16}$ "	13 mm ($\frac{1}{2}$ "	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, ohne Armaturen
Artikel-Nr.	1362	13131	1395
UVP*	15,69 €	36,99 €	78,99 €

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

Unterirdische Wasserverteilung

Rohre und Systemstart

						
	Verlegerohr	Verlegerohr	Verlegerohr	Anschlussdose ¹ Zum unterirdischen Anschluss von Pipeline und Sprinklersystem	Zentralfilter Filtert das durchfließende Wasser, einsetzbar in Verbindung mit Pumpen und anderen Bewässerungsgeräten	Regulier- und Absperrdose ¹ Zur stufenlosen Regulierung und Absperrung einzelner Regner oder Regnergruppen
Länge	25 m	50 m	10 m	–	–	–
Einsatz	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem Komplett mit Profi-System Hahnstück	Pipeline, Sprinklersystem	Sprinklersystem
Artikel-Nr.	2700	2701	2718	2722	1510	2724
UVP*	49,99 €	99,99 €	23,99 €	23,49 €	19,49 €	29,99 €

Anschlüsse und Rohrverbinder

	Anschlüsse			Rohrverbinder			
							
	Verbinder 25 mm x 3/4"-Innengewinde	Verbinder 25 mm x 1"-Innengewinde	Verbinder 25 mm x 1"-Außengewinde	T-Stück 25 mm	L-Stück 25 mm	Verbinder 25 mm	Endstück 25 mm
Einsatz	Rohranschluss an die Anschlussdose, Wassersteckdose, Regulier- und Absperrdose, Zentralfilter, Versenkgrenzer 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	Verschluss für Verlegerohr
Artikel-Nr.	2761	2762	2763	2771	2773	2775	2778
UVP*	3,79 €	3,79 €	3,79 €	6,79 €	5,09 €	4,99 €	3,79 €

Zubehör

			
Profi-System Anschluss-Satz	Profi-System Anschlussgarnitur	Adapter-Stück	Entwässerungsventil
Einsatz	Für den Anschluss von Pipeline und Sprinklersystem an den Wasserhahn	Komplett-Set zum Anschluss von Pipeline und Sprinklersystem an die Wasserversorgung	Zur Herstellung einer dauerhaft druckstabilen Schlauchverbindung
Artikel-Nr.	1505	2713	1513
UVP*	18,99 €	25,49 €	5,59 €
			
			Automatische Entwässerung bei Außerbetriebnahme der Anlage (Anschluss Artikel-Nr. 2790, 2761)
			2760
			12,69 €

Sprinklersysteme

Versenkregner

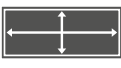
MADE IN GERMANY



reddot design award
winner 2013

T-Modelle

S-Modelle

							
	Turbinen-Versenkregner T 100	Turbinen-Versenkregner T 200	Turbinen-Versenkregner T 380	Versenk-Viereckregner OS 140	Versenkregner S 80	Versenkregner S 80/300 ¹	AquaContour automatic
							
Berechnungsfläche	Bis 100 m ²	Bis 200 m ²	Bis 380 m ²	bis 140 m ²	Bis 80 m ²	Bis 80 m ²	Bis 350 m ²
Berechnungssektor	Stufenlos von 70–360° einstellbar	Stufenlos von 25–360° einstellbar	Stufenlos von 25–360° einstellbar	1–9,5 m	Stufenlos von 5–360° einstellbar	Stufenlos von 5–360° einstellbar	Stufenlos von 25–360° einstellbar
Wurfweite	4–6 m regulierbar	5–8 m regulierbar	6–11 m regulierbar	2–15 m	Von 2,5–5 m regulierbar	Von 2,5–5 m regulierbar	Von 2,5–9 m (2 bar)/ 4 –10,5 m (4 bar) wählbar
Anschlussgewinde	½"-Innengewinde	½"-Innengewinde	¾"-Innengewinde	¾"-Innengewinde	½"-Innengewinde	¾"-Außengewinde	¾"-Innengewinde
Artikel-Nr.	8201	8203	8205	8220	1569	1566	1559
UVP*	18,99 €	30,99 €	34,99 €	59,99 €	9,49 €	25,99 €	269,99 €

Anschlüsse für Versenkregner

½"-Außengewinde

¾"-Außengewinde

¾"-Innengewinde

								
	L-Stück 25 mm	Winkelstück 25 mm	T-Stück 25 mm	L-Stück 25 mm	Winkelstück 25 mm	T-Stück 25 mm	Verbinder 25 mm	T-Stück 25 mm
Anschluss für Artikel-Nr.	1569 8201 8203			1559 8205			1566 2760	
Artikel-Nr.	2780	2782	2786	2781	2783	2787	2761	2790
UVP*	4,49 €	6,59 €	5,79 €	4,49 €	6,59 €	5,79 €	3,79 €	5,79 €

Pipeline

				
	Wassersteckdose	Spiralschlauchbox	Wasserstecker	Start-Set für Garten-Pipeline Start-Set mit 2 Wasserentnahmestellen
Inhalt	—	Schlauchbox, 10 m Spiralschlauch und Reinigungsspritze	—	1 Profi-System-Anschluss-Satz, 1 Anschlussdose, 2 Wassersteckdosen, 1 T-Stück, 3 Verbinder, 1 T-Stück, 1 Entwässerungsventil
Artikel-Nr.	8250	8253	8254	8255
UVP*	30,49 €	71,99 €	18,99 €	119,99 €

* Unverbindliche Preisempfehlung inkl. MwSt.

PRODUKTÜBERSICHT

Starter-Sets

1



reddot award 2016
winner

	Bewässerungssteuerung			Mehrkanal	Haus- & Gartenautomat
	 smart system Start-Set Rasen mähen und Pflanzen bewässern per smart App	 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 Pflanzen bewässern per smart App	 smart Haus- & Gartenautomat 5000/5 Set Automatische Brauchwassernutzung – zur Gartenbewässerung oder im Haus
Inhalt	smart SILENO city Mähroboter, smart Water Control, smart Sensor, smart Gateway	smart Water Control, smart Sensor, smart Gateway	smart Water Control, smart Gateway	smart Irrigation Control Bewässerungssteuerung, smart Sensor, smart Gateway	smart Haus- & Gartenautomat 5000/5, smart Gateway
Artikel-Nr.	19200	19102	19103	19109	19106
UVP*	1.299,99 €	499,99 €	399,99 €	399,99 €	529,99 €

Erweiterungen – Bewässerung

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

1



reddot award 2016
winner



reddot award 2016 winner

Kombinierbar mit allen smart system Sets

	 smart Water Control ¹ Automatische Bewässerung per smart App, ideal für Micro-Drip-System oder Sprinklersystem	 smart Irrigation Control Bewässerungssteuerung Mehrere Bereiche bewässern per smart App, Steuerung von 6 Bewässerungsventilen 24 V pro Gerät	 smart Sensor Messung von Bodenfeuchte, Lichtstärke, Außentemperatur, Einbeziehung der Bodenfeuchte in die Bewässerungssteuerung per smart App	 smart Haus- & Gartenautomat 5000/5 Automatische Brauchwassernutzung – zur Gartenbewässerung oder im Haus
Einsetzbar mit	allen smart system Sets, Wasserverteiler automatic (Art.-Nr. 1197)	Bewässerungsventil 24 V (Art.-Nr. 1278), smart Sensoren, allen smart system Sets	allen smart system Sets	
Voraussetzungen	smart Gateway, (WLAN) Router und Internetzugang, Smartphone, Tablet oder PC			
Artikel-Nr.	19031	19032	19030	19080
UVP*	169,99 €	199,99 €	119,99 €	429,99 €

Bewässerungssteuerung

MADE IN GERMANY



Bewässerungsuhr

Praktisch: Schaltet nach der eingestellten Laufzeit automatisch ab

Neu!



Flex

Flexible Einstellung mit innovativer Dreh- und Drückfunktion; kurze Zyklen zur Bewässerung von Topfpflanzen – ideal mit dem GARDENA Micro-Drip-System

Neu!



Select

Individuelle Einstellmöglichkeit 3 unabhängiger Zeitpläne, intuitive Bedienung mit nur einer Taste

Neu!



Master

6 unabhängige Zeitpläne, intuitive Bedienung mit nur einer Taste, saisonale Reduzierung der Bewässerungsdauer zentral für alle Zeitpläne



MultiControl duo

Flexibel durch 2 individuell programmierbare Ausgänge. Vollautomatischer Betrieb über Bodenfeuchtesensor möglich



smart Water Control¹

Bewässerungszeiten flexibel via GARDENA smart App einstellen und jederzeit beliebig anpassen

Programmierbare Ausgänge	1	1	1	1	2	1
Safe-Stop-Technologie	–	•	•	•	–	•
Bewässerungsdauer	5 – 120 Min.	1 Sek. – 99 Min.	1 Min. – 3 Std.	1 Min. – 4 Std.	1 Min. – 3 Std. 59 Min. (pro Ausgang)	1 Min. – 10 Std.
Bewässerungshäufigkeit	–	alle 4/6/8/12/24/48/72 Stunden	Wochentage	Wochentage	Wahl der Wochentage oder jeden 2./3./7. Tag	Wochentage
Einsetzbar mit	–	Bodenfeuchtesensor (Art.-Nr. 1188)	Bodenfeuchtesensor (Art.-Nr. 1188)	Wasserverteiler automatic (Art.-Nr. 1197), Bodenfeuchtesensor (Art.-Nr. 1188)	Bodenfeuchtesensor (Art.-Nr. 1188)	allen smart system Sets, smart Sensor (Art.-Nr. 19030), Wasserverteiler automatic (Art.-Nr. 1197)
Artikel-Nr.	1169	1890	1891	1892	1874	19031
UVP*	29,99 €	44,99 €	54,99 €	104,99 €	129,99 €	169,99 €

Zubehör



Bodenfeuchtesensor

Einbeziehung der Bodenfeuchtigkeit in die Bewässerungssteuerung



Verlängerungskabel

Verlängerung des Anschlusskabels des Sensors bis max. 105 m



smart Sensor¹

Messung von Bodenfeuchte, Lichtstärke, Außentemperatur, Einbeziehung der Bodenfeuchte in die Bewässerungssteuerung per smart App



Wasserverteiler automatic

Vollautomatische Steuerung von bis zu 6 Anschlussgeräten nacheinander

Besonderheiten	Dauerhaft zuverlässige Funktion durch elektronische Messung von Temperaturdifferenzen im Erdreich, Anzeige der aktuellen Bodenfeuchte, mit 5 m Anschlusskabel und Stecker	Länge 10 m, Einsatz ober- oder unterirdisch	Messwerte: Bodenfeuchte 0 - 100 %, Lichtstärke 0 - 200.000 Lux, Außentemperatur -1 – +50 °C	Gartenbereiche werden entsprechend der Zeitvorgaben einer Bewässerungssteuerung der Reihe nach bewässert, mit 26,5mm (G 3/4")-Anschlussgewinden, komplett mit 5 Hahnverbindern (Art.-Nr. 18201) und 3 Endkappen
Artikel-Nr.	1188	1186	19030	1197
UVP*	65,99 €	18,49 €	119,99 €	89,99 €

* Unverbindliche Preisempfehlung inkl. MwSt.

PRODUKTÜBERSICHT

Mehrkanalsteuerung

Steuerung

	24 V Stromanschluss		9 V Batteriebetrieb	
				
	Classic Bewässerungssteuerung 4030 Steuerung von bis zu 4 Bewässerungsventilen 24 V, einsetzbar im Innen- oder regengeschützten Außenbereich	Classic Bewässerungssteuerung 6030 Steuerung von bis zu 6 Bewässerungsventilen 24 V, einsetzbar im Innen- oder regengeschützten Außenbereich	smart Irrigation Control Bewässerungssteuerung Mehrere Bereiche bewässern per smart App, Steuerung von 6 Bewässerungsventilen 24 V pro Gerät	Programmiereinheit Programmierung des Steuerteils 9 V
Anzahl steuerbarer Bewässerungsventile	4 (24 V)	6 (24 V)	6 (24 V)	beliebig viele (9 V)
Individuelle Bewässerungsprogramme pro Ventil	3	3	Individuell einstellbar über App	6
Bewässerungsdauer pro Programm	1 Min. – 3 Std. 59 Min., zentral von 0–200 % veränderbar		Individuell einstellbar über App	1 Min. - 9 Std. 59 Min.
Steuerung per smart App	–	–	•	–
Artikel-Nr.	1283	1284	19032	1242
UVP*	89,99 €	99,99 €	199,99 €	89,99 €

Zubehör

	24 V Stromanschluss			9 V Batteriebetrieb	
					
	Bewässerungsventil 24 V Anschluss an eine GARDENA Bewässerungssteuerung per Kabel	Verbindungskabel 24 V Anschluss von bis zu 6 Bewässerungsventilen 24 V an eine GARDENA Bewässerungssteuerung	Kabelklemme 24 V Wasserdichter Anschluss des Verbindungskabels an ein Bewässerungsventil 24 V in der Ventilbox V1	Steuerteil 9 V Zur Steuerung des Bewässerungsventils 9 V	Bewässerungsventil 9 V Steuerung von Bewässerungsanlagen wenn kein Stromanschluss verfügbar
Artikel-Nr.	1278	1280	1282	1250	1251
UVP*	47,99 €	49,99 €	15,99 €	42,99 €	69,99 €

Ventilboxen

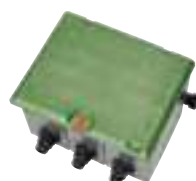


Ventilbox V1

Für 1 Bewässerungsventil 9 V oder 24 V

Artikel-Nr. 1254

UVP* 39,99 €



Ventilbox V3

Für bis zu 3 Bewässerungsventile 9 V oder 24 V

Artikel-Nr. 1255

UVP* 79,99 €

Do it YOURSELF

Micro-Drip-System

Los geht's.

So baust Du Dein eigenes Micro-Drip-System

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



Systemstart

An den Anfang setzt Du die automatische Steuerung und danach das sogenannte Basisgerät.

Das Basisgerät reduziert den Druck und filtert das Wasser.

Für Pflanzgefäße

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

Für Pflanzflächen

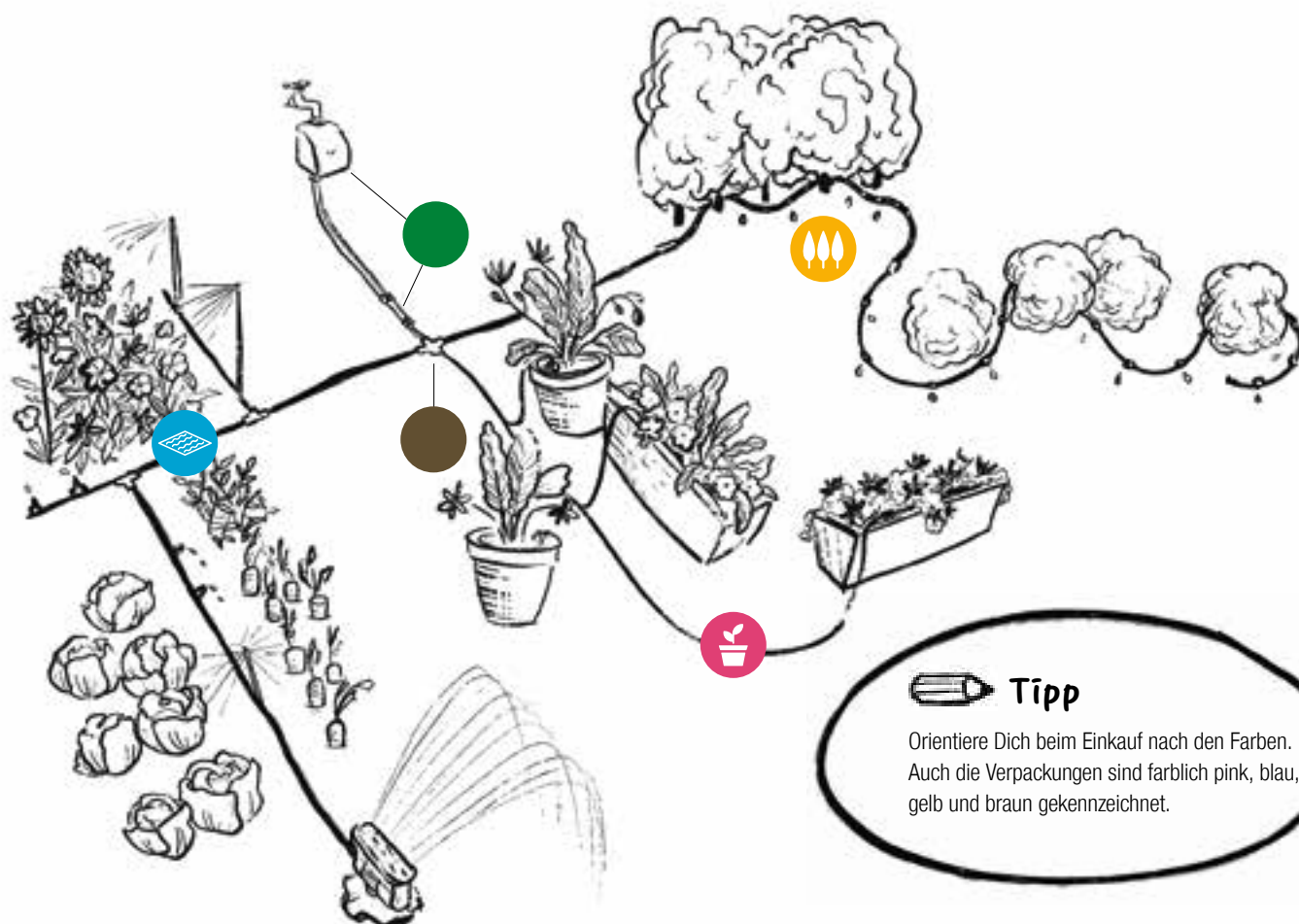
Hierfür nimmst Du die blau markierten Rohre, Düsen und Regner.

Für Pflanzreihen

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

Verbindungstechniken

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



Tipp

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

1. Die Montagearten

Montageart 1

4,6 mm und 13 mm Rohre

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



Montageart 2

4,6 mm Rohre

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



Montageart 3

13 mm Rohre

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



Basisgerät platzieren

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

Basisgerät wird am Systemstart platziert



Basisgerät wird mittig im Rohrverlauf platziert



2. Das Zusammenstellen Deiner Micro-Drip-Anlage

Drei Dinge, die Du wissen musst:

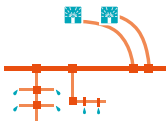
1. Das Basisgerät ist der Ausgangspunkt und definiert den Anschlusswert.
2. Das Basisgerät definiert die Wassermenge, die dem System zur Verfügung steht.
3. Der Anschlusswert der Anlage muss höher sein als der Verbrauchswert der Anlage.

Verbrauchswert ermitteln (bei größeren Anlagen / kombinierten Anwendungen)

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

Montageart 1

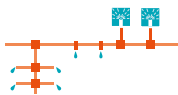
Das Ausbringgerät wird in das 4,6 mm Rohr installiert und die Zuleitung erfolgt über das 13 mm Rohr.



— 13 mm (1/2") Verlegerohr
— 4,6 mm (3/16") Verteilerrohr

Montageart 2

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



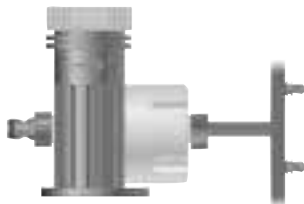
Montageart 3

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 Ausbring- geräte			Anzahl in Planung	Verbrauchs- wert gesamt
Montageart		M1	M2	M3		
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-Sprühdüse	125	50	60		
8361	Viereckregner OS 90	–	–	1000		
13010/1362	Tropfrohr 4,6 mm ($\frac{3}{16}$ ")***	4	4	–		
13001/13002 13013/13131	Tropfrohr 13 mm ($\frac{1}{2}$ ")***	–	–	10	1,5 Meter	15
Gesamtwert						203

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

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

*** Verbrauchswerte pro Meter Tropfrohr.

3. Planen und einkaufen

Mit Schreibzeug und Papier planen

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

Unser Tipp: Unsere Online-Hilfen

Lege Deinen Garten online als Skizze an

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

www.gardena.com/mygarden

Produktberater Online

Welches Set passt ideal zu Deinen Anforderungen?

Hier findest Du hilfreiche Tipps als Entscheidungsgrundlage.

www.gardena.com/mds-berater

* 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 $\frac{3}{16}$ " oder 13 mm $\frac{1}{2}$ "



Wasseranschluss

2. Basisgerät einzeichnen



Basisgerät

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 farbig 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 $\frac{3}{16}$ " oder 13 mm $\frac{1}{2}$ "



Kreuzstück



Verbinder



T-Stück



L-Stück



Reduzier-T-Stück



Verschlussstopfen

5. Befestigung eintragen für 4,6 mm $\frac{3}{16}$ " oder 13 mm $\frac{1}{2}$ "



Rohrhalter



Rohrführung



Rohrklemme

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 (Mist nozzle)



Endtropfer



Verlängerung (Extension)



Regulierventil für Sprühdüsen (Adjustable valve for spray nozzles)



Rohrhalter zum Befestigen in der Erde (Pipe holder for securing in the ground)



Regulier- und Absperrventile



Rohrführung zum Befestigen in der Erde und zur Fixierung von Sprühdüsen

5. Montage – einfach zusammenstecken

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



Original GARDENA OGS-System

Vom Wasserhahn bis zum Basisgerät

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

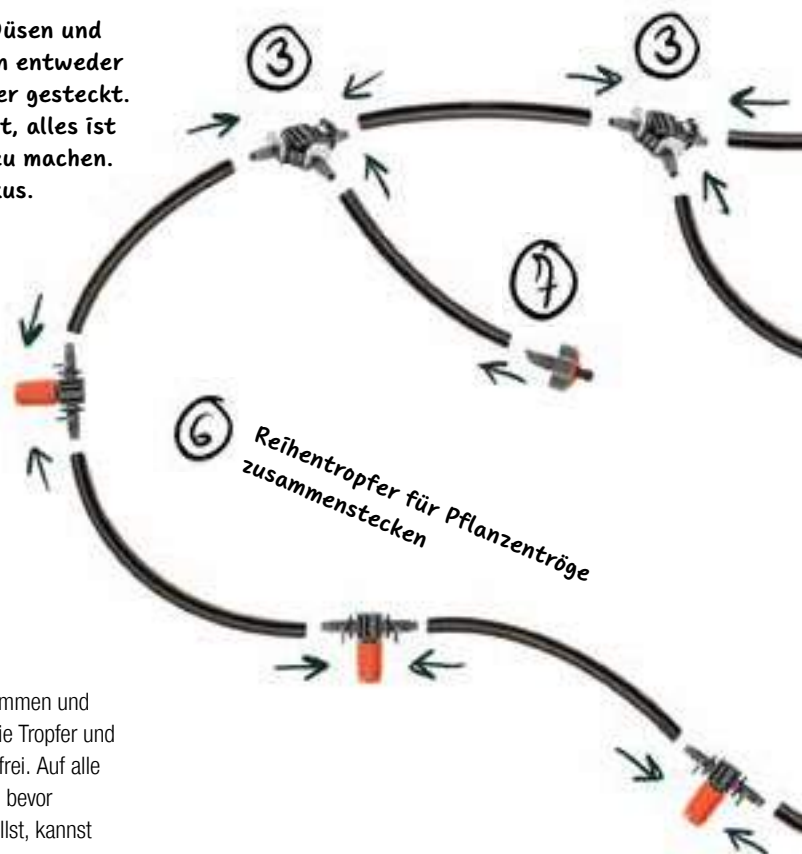
Micro-Drip-System

Vom Basisgerät bis zu den Pflanzen

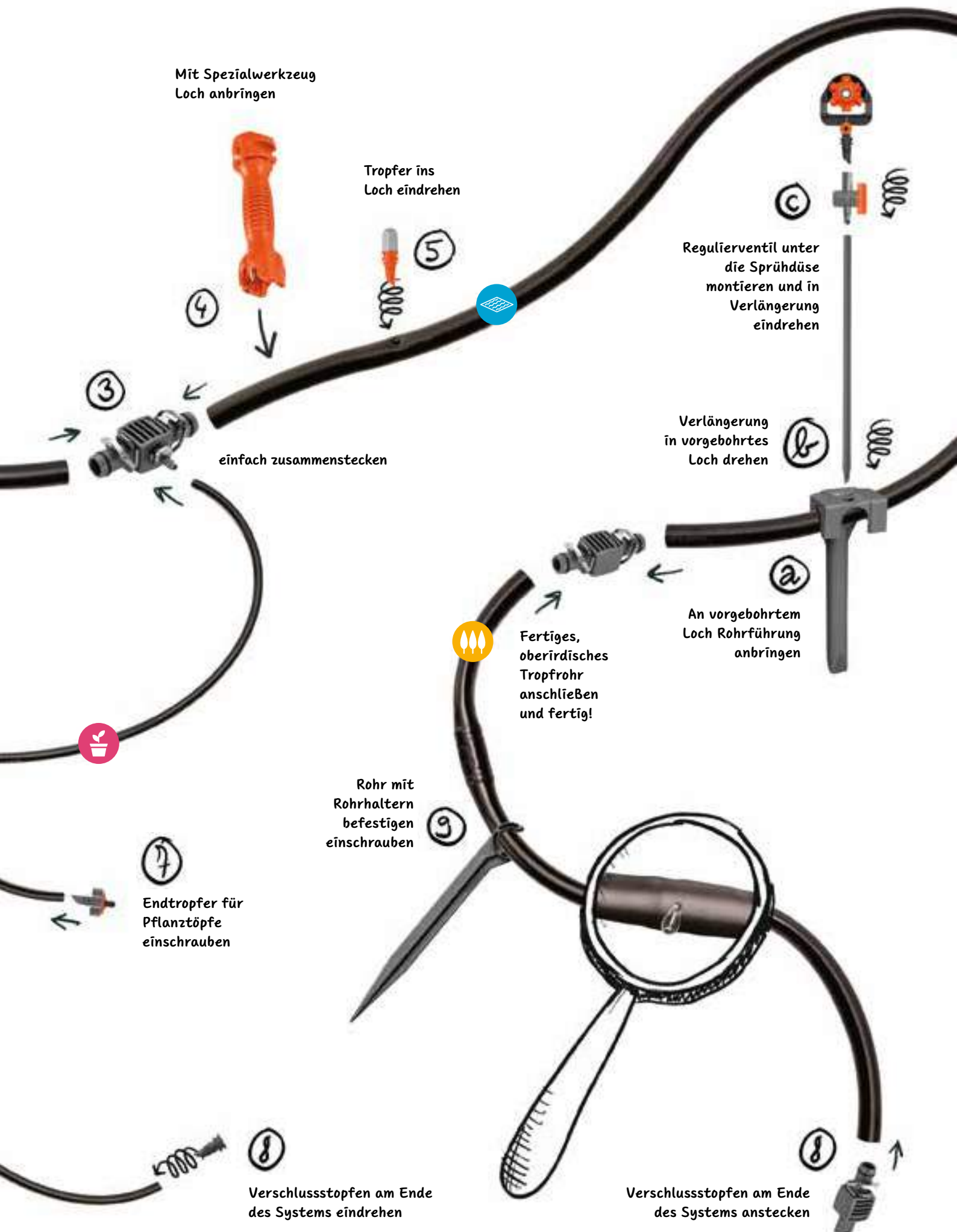
Dann übernimmt das Micro-Drip-System die Führung. Die Tropfrohre werden einfach mit den Verbindern (z. B. mit Kreuzstück oder T-Stück) zusammengesteckt. Dank Quick&Easy-Technik ein Leichtes.



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



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.



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.

B Online planen

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

C Nutzen Sie den GARDENA Kundenservice

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

Kontakt Service

Telefon 07 31/4 90-246
Telefax 07 31/4 90-389
service@gardena.com

* 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**

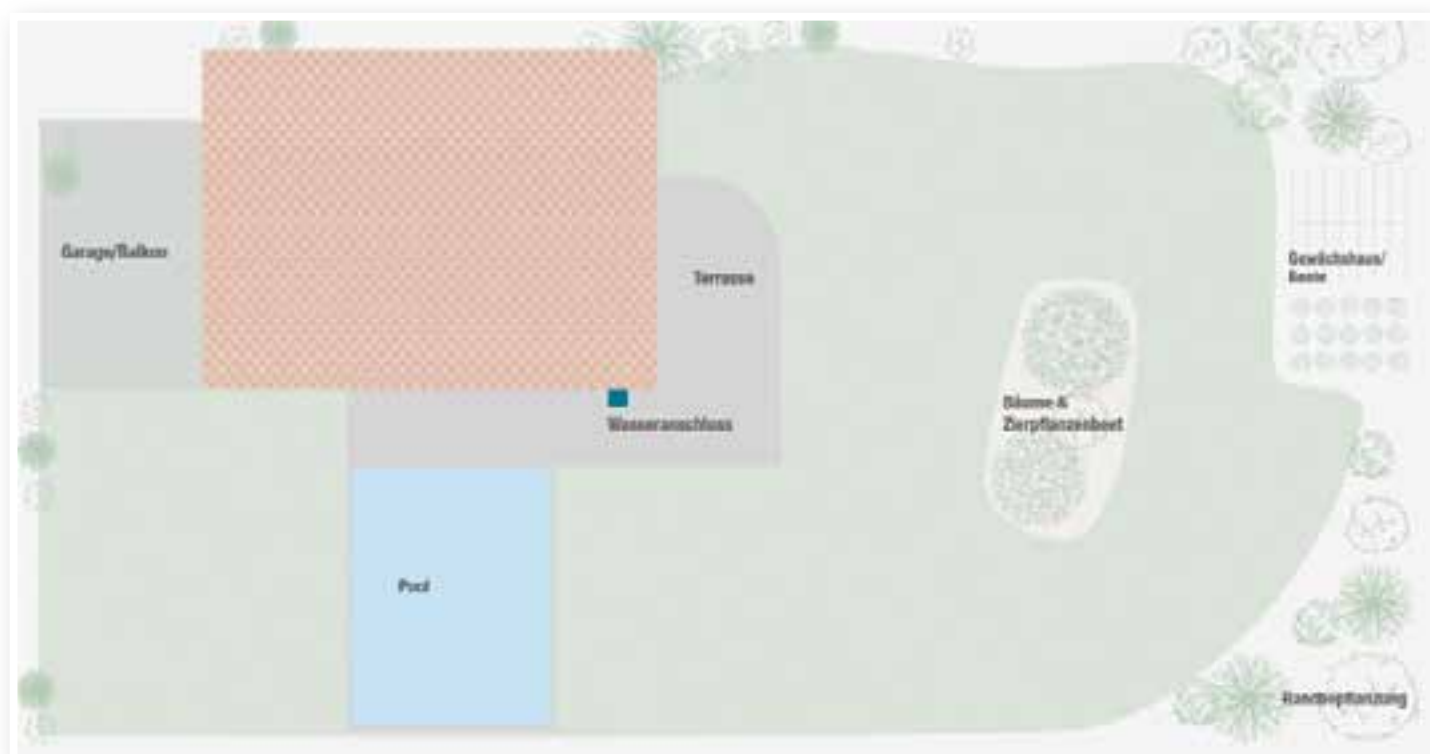
Und los geht's!

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.

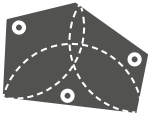
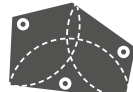
1. Die Grundlage: Zeichne Deine Gartenskizze

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



Übersicht

Typ	Bezeichnung		Planreichweite	Sektor
Sonstige Flächen 	T-Modelle Turbinenversenkregner	 Turbinenversenkregner T 100 $\frac{1}{2}$ " Innengewinde Artikel-Nr. 8201	Radius 4–6 m 	70–360°  Regnerabstand 5–8 m 
		 Turbinenversenkregner T 200 $\frac{1}{2}$ " Innengewinde Artikel-Nr. 8203	Radius 5–8 m 	25–360°  Regnerabstand 7,5–10 m 
		 Turbinenversenkregner T 380 $\frac{3}{4}$ " Innengewinde Artikel-Nr. 8205	Radius 6–11 m 	25–360°  Regnerabstand 9–15 m 
Rechteckige Flächen 		 Versenk-Viereckregner OS 140 $\frac{3}{4}$ " Innengewinde Artikel-Nr. 8220	Wurfweite 2–15 m 	Sprengbreite 1–9,5 m 
Sonstige Flächen bis 80 m² 	S-Modelle Versenkregner	 Versenkregner S 80 Ausfahrhöhe 100 mm $\frac{1}{2}$ " Innengewinde Artikel-Nr. 1569	Radius 2,5–5 m 	5–360°  Regnerabstand 4–7 m 
		 Versenkregner S 80/300 Ausfahrhöhe 300 mm $\frac{3}{4}$ " Außengewinde Artikel-Nr. 1566	Radius 2,5–5 m 	5–360°  Regnerabstand 4–7 m 
Individuelle (gerundete) Flächen 		 AquaContour automatic $\frac{3}{4}$ " Innengewinde Artikel-Nr. 1559	2,5–9 m 	25–360° 

Verbrauchswerte der Regner (für Planung Seite 71)				Passende Anschlüsse		
70–90° = 7 	91–180° = 10 	181–270° = 14 	271–360° = 17 	 T-Stück Artikel-Nr. 2786	 Winkelstück Artikel-Nr. 2782	 L-Stück Artikel-Nr. 2780
25–90° = 9 	91–180° = 13 	181–270° = 17 	271–360° = 20 	 T-Stück Artikel-Nr. 2786	 Winkelstück Artikel-Nr. 2782	 L-Stück Artikel-Nr. 2780
25–90° = 15 	91–180° = 20 	181–270° = 25 	271–360° = 30 	 T-Stück Artikel-Nr. 2787	 Winkelstück Artikel-Nr. 2783	 L-Stück Artikel-Nr. 2781
= 22 				 T-Stück Artikel-Nr. 2787	 Winkelstück Artikel-Nr. 2783	 L-Stück Artikel-Nr. 2781
5–90° = 9 	91–180° = 17 	181–270° = 25 	271–360° = 32 	 T-Stück Artikel-Nr. 2786	 Winkelstück Artikel-Nr. 2782	 L-Stück Artikel-Nr. 2780
5–90° = 13 	91–180° = 21 	181–270° = 29 	271–360° = 35 	 T-Stück* Artikel-Nr. 2790	 Verbinder* Artikel-Nr. 2761	
= 17 				 T-Stück Artikel-Nr. 2787	 Winkelstück Artikel-Nr. 2783	 L-Stück Artikel-Nr. 2781

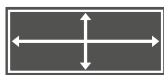
2. Regner auswählen

Hier findest Du die passende Regner-Auswahl für Dein Projekt



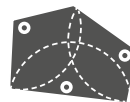
Für individuelle Flächen

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



Für quadratische und rechteckige Flächen

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



Für die individuelle Kombination

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



!!! Wichtige Hinweise

T- und S-Modelle ● / ●

Immer in unterschiedlichen Leitungen einsetzen.
Grund: Unterschiedliche Niederschlagsmengen.

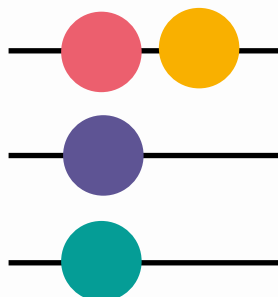
AquaContour automatic ●

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

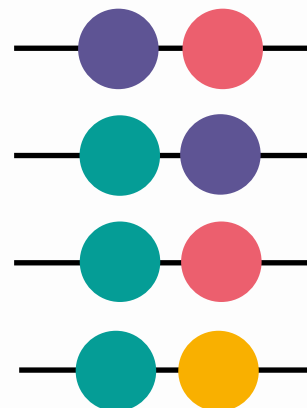
T-Modelle und Versenk-Viereckregner (OS 140) ● ●

Können an die selbe Leitung angeschlossen werden.

richtig



falsch



Übersicht Regner

	T-Modelle			Rechteckige Flächen	S-Modelle		Individuelle Flächen
							
	Turbinen-Versenkregner T 100	Turbinen-Versenkregner T 200	Turbinen-Versenkregner T 380	Versenk-Viereckregner OS 140	Versenkregner S 80	Versenkregner S 80/300	AquaContour automatic
Beregnungsfläche	Bis 100 m²	Bis 200 m²	Bis 380 m²	2–140 m²	Bis 80 m²	Bis 80 m²	Bis 350 m²
Beregnungssektor	70–360°	25–360°	25–360°	Sprengbreite 1–9,5 m	5–360°	5–360°	25–360°
Wurfweite	4–6 m	5–8 m	6–11 m	2–15 m	2,5–5 m	2,5–5 m	2,5–9 m
Regnerabstand	5–8 m	7,5–10 m	9–15 m	–	4–7 m	4–7 m	–

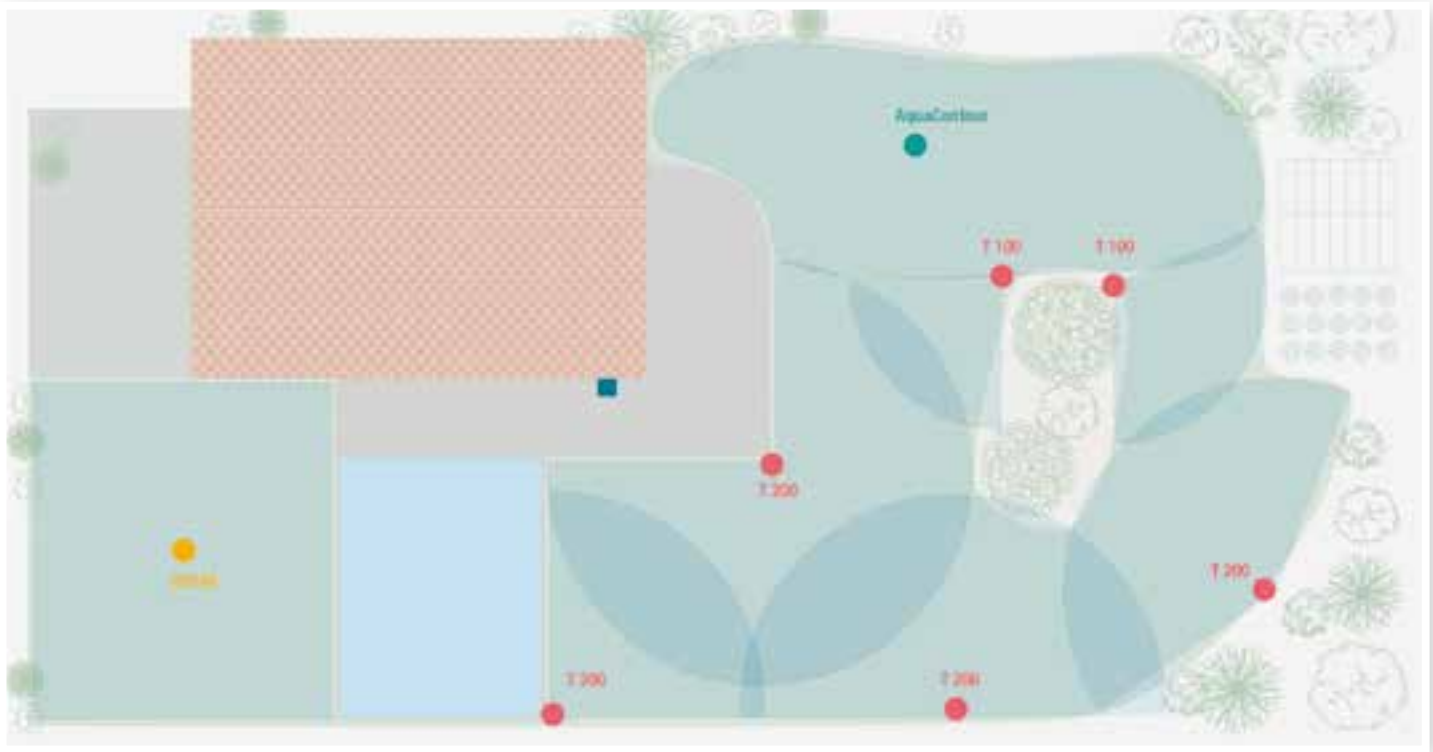
Alle Angaben bei 2 bar

Wissenswertes für die Planung

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

 Skizze

- Nehme Deine Gartenskizze zur Hand und ergänze nun Folgendes:
1. Wähle die passenden Regner für Deine Gartenbereiche aus.
 2. Zeichne die Regner in die Skizze ein. Beachte hierzu die wichtigen Hinweise zur Regner-Platzierung in diesem Prospekt.
 3. Trage die ausgewählten Regner mit der korrekten Bezeichnung und der Anzahl in Deine Einkaufsliste ein.



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 in diesem Prospekt.

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

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

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

Verbrauchswerte der Regner

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

Musterbeispiel

Versorgungsleitungen anhand der Regnerverbrauchswerte bestimmen

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

Rohrlänge pro Leitung

Kanal 1

$$22 \text{ (T 380)} + 9 \text{ (T 100 0-90°)} + 13 \text{ (T 200 91-180°)} + 13 \text{ (T 200 181-270°)} = 57$$

$$= 29,5 \text{ m}$$

Kanal 2

$$17 \text{ (T 100 271-360°)} + 9 \text{ (T 100 0-90°)} + 10 \text{ (T 200 91-180°)} = 36$$

$$= 16 \text{ m}$$

Kanal 3

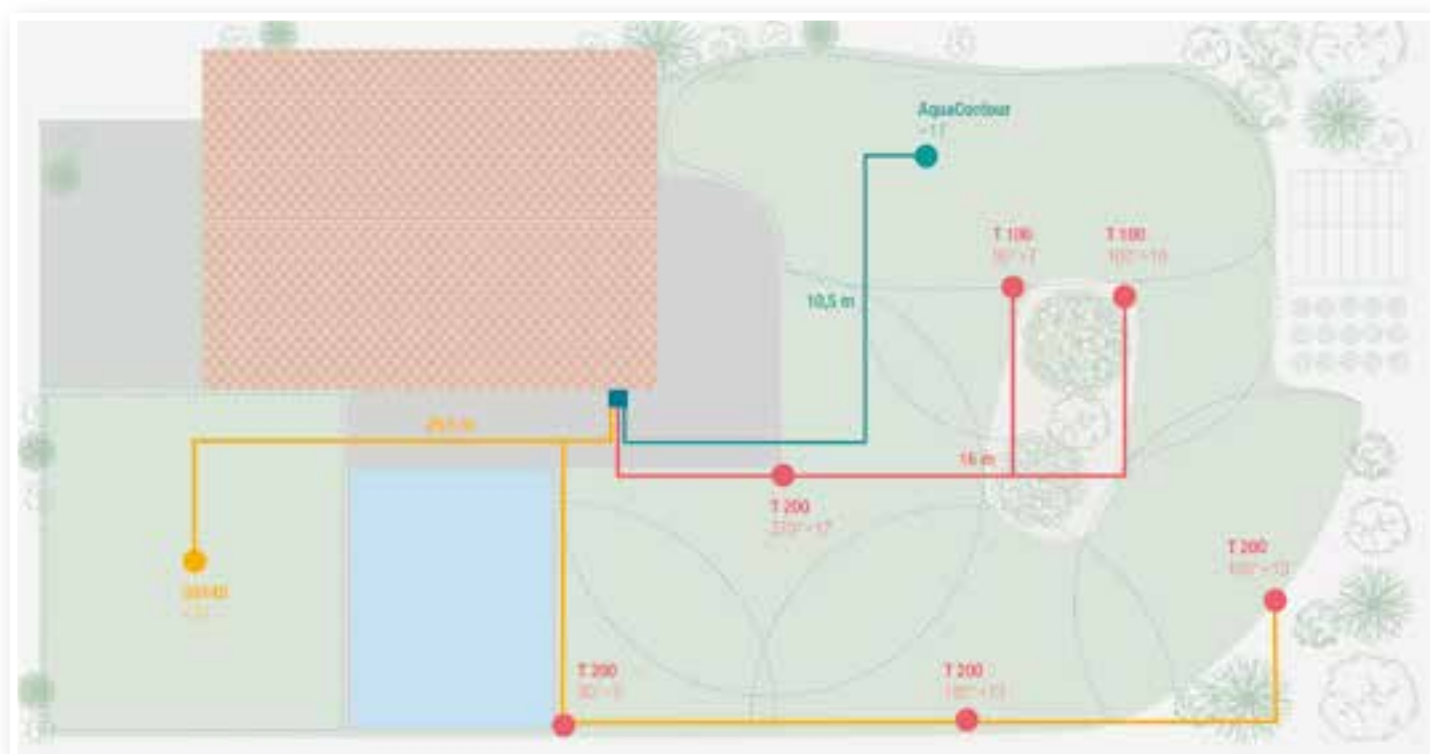
$$17 \text{ (T 100 271-360°)} = 17$$

$$= 10,5 \text{ m} = \text{insg. } 56 \text{ m}$$



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.

Verbinder

Zum Verlängern



L-Stück

Zum Richtungswechsel



T-Stück

Zum Richtungswechsel



Endstück

Ans Rohrende



B Frostschutz

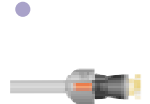
Damit Deine Sprinkleranlage vor Frostschäden geschützt ist, baust Du pro Leitung ein Entwässerungsventil ein. Das Ventil installierst Du jeweils an der tiefsten Stelle der Rohrleitung.



T-Stück mit Entwässerungsventil



Endstück mit Entwässerungsventil



C Regneranschlüsse

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

T-Stück

im Rohrverlauf



Winkelstück

im Eckbereich



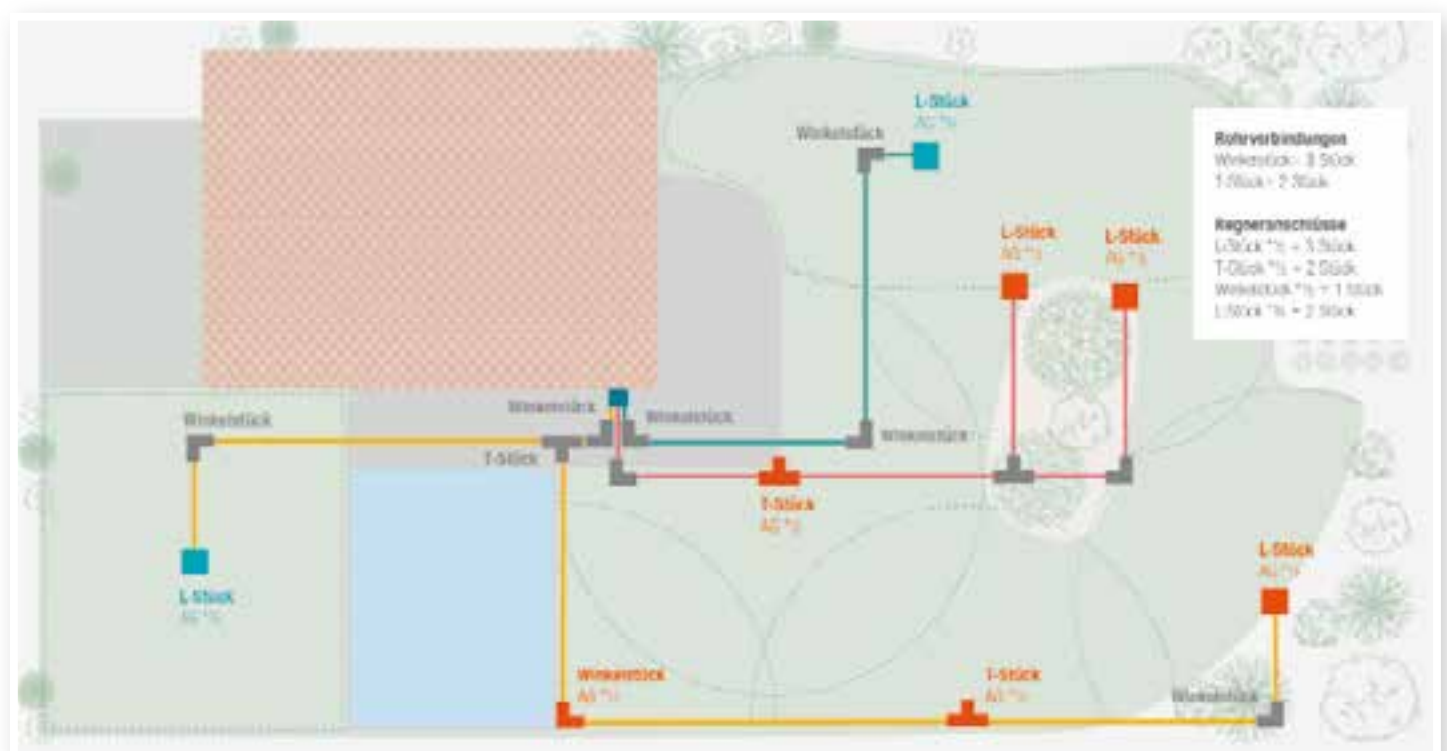
L-Stück

am Rohrende



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.



Ohne Stromanschluss

Beliebig viele Bewässerungskanäle

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



Anschließen der Anlage

Das Anschließen ist dank Quick&Easy-Technik im Handumdrehen erledigt.

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



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.*

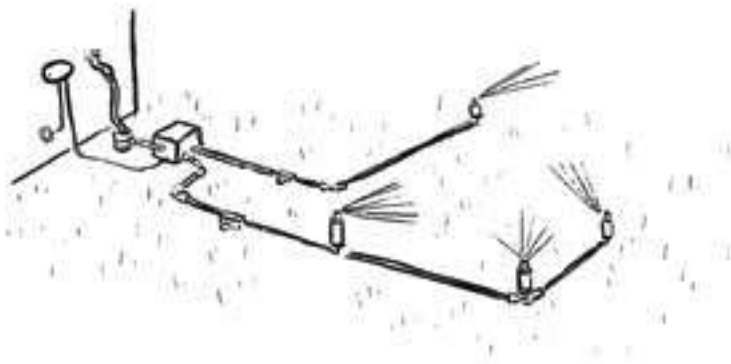


A Lege alle Teile nach Plan in Deinem Garten aus.
Beginne dazu am Anfang Deiner Bewässerungsanlage.

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



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



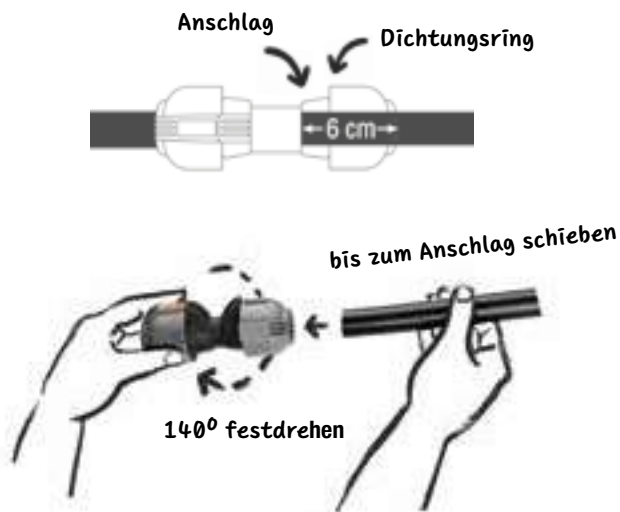
E Wichtig! Jetzt prüfst Du, ob Deine Sprinkleranlage dicht ist. Dazu machst Du einen Probelauf, bevor Du die Anlage unterirdisch verlegst. Ist die Sprinkleranlage dicht, gehst Du weiter zu Schritt F. Ist sie nicht dicht, dann überprüfe, ob die Rohre wirklich bis zum Anschlag in die Verbinder eingeführt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

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

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



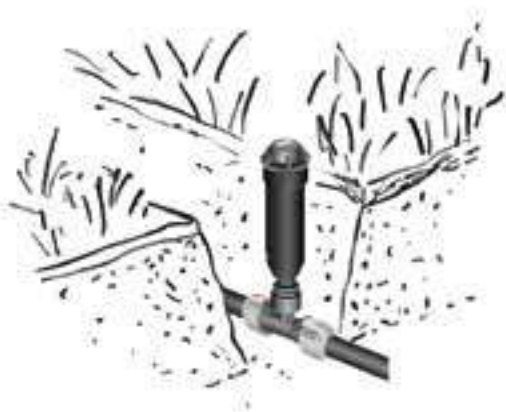
I Jetzt schüttest Du die Erde wieder zurück, legst die Grasnarbe drauf und trittst sie fest. Wenn Du die Erde und die Grasnarbe vorher wässerst, wächst alles wieder schneller an. Und schon in 2–3 Wochen sieht man nichts mehr vom Einbau.



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



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



G Jetzt platzierst Du die Leitungen mit Anschlussteilen und Regnern im Graben. Alle Regner und Düsen müssen bündig zur Erdoberfläche installiert werden.



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

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

Tipps & Hinweise zur Instandhaltung

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



Zentralfilter

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

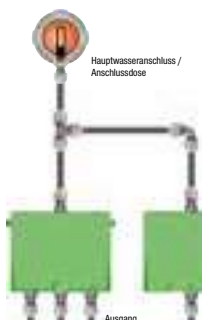


Übergang von 19 mm auf 25 mm Rohrverbindungen

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

Dauerdruckbeständige Verbindung

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



Kombination V3- mit V1-Ventilbox

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

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

Hoher Wasserdruck

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



Frostsicherheit

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

Meistgebrauchte Tools

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



Kombination V3- mit V3-Ventilbox

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



Einkaufsliste Sprinklersystem

Artikel-Nr.	Bezeichnung	
Versenckregner		
1559	Vielflächen-Versenckregner AquaContour automatic ¾" Innengewinde	●
8220	Versenck-Viereckregner OS 140 ¾" Innengewinde	●
8201	Turbinen-Versenckregner T 100 ½" Innengewinde	●
8203	Turbinen-Versenckregner T 200 ½" Innengewinde	●
8205	Turbinen-Versenckregner T 380 ¾" Innengewinde	●
1569	Versenckregner S 80 ½" Innengewinde	●
1566	Versenckregner S 80/300 ¾" Außengewinde	●
Regneranschluss		
2780	L-Stück 25 mm × ½" Außengewinde	●
2782	Winkelstück 25 mm × ½" Außengewinde	●
2786	T-Stück 25 mm × ½" Außengewinde	●
2781	L-Stück 25 mm × ¾" Außengewinde	●
2783	Winkelstück 25 mm × ¾" Außengewinde	●
2787	T-Stück 25 mm × ¾" Außengewinde	●
2790	T-Stück 25 mm × ¾" Innengewinde	●
2761	Verbinder 25 mm × ¾" Innengewinde	●
Versorgungsleitung		
2718	10 m – Verlegerohr 25 mm	
2700	25 m – Verlegerohr 25 mm	
2701	50 m – Verlegerohr 25 mm	
Versorgungsleitung Anschlüsse		
2771	T-Stück 25 mm	
2773	L-Stück 25 mm	
2775	Verbinder 25 mm	
2778	Endstück 25 mm	
Frostschutz		
2760	Entwässerungsventil (Anschluss ¾" Außengewinde)	●

Artikel-Nr.	Bezeichnung	
Mehrkanalsteuerung mit Stromanschluss		
1283	Bewässerungssteuerung 4030	
1284	Bewässerungssteuerung 6030	
19109	smart Irrigation Control Set mit Sensor	smart
1278	Bewässerungsventil 24 V	
1280	Verbindungskabel, 15 m	
1282	Kabelklemme (Inhalt 6 Stück)	
Mehrkanalsteuerung ohne Stromanschluss		
1242	Programmiereinheit 9 V	
1250	Steuerteil 9 V	
1251	Bewässerungsventil 9 V	
Mehrkanalsteuerung Ventilboxen		
1254	Ventilbox V1	
1255	Ventilbox V3	
Anschluss der Anlage		
2722	Anschlussdose	
1505	Profi-System-Anschlussatz	
2713	Profi-System-Anschlussgarnitur	
1513	Adapter-Stück 26,5 mm (G¾") / 33,3 mm (G1")	
1510	Zentralfilter	
2724	Regulier- und Absperrdose	
2762	Verbinder 25 mm × 1" Innengewinde	
2763	Verbinder 25 mm × 1" Außengewinde	
Erweiterungen Sensor		
1188	Bodenfeuchtesensor	
1186	Verlängerungskabel für Bodenfeuchtesensor, 10 m	
19030	smart Sensor	smart
Erweiterungen Pipeline		
8250	Wassersteckdose	
8253	Spiralschlauchbox	
8254	Wasserstecker	
8255	Start-Set für Garten-Pipeline	

Einkaufsliste Micro-Drip-System

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Stück
Systemstart und Zubehör			
1	1355 Basisgerät (Durchfluss bis 1000l/h)	1	
2	1354 Basisgerät (Durchfluss bis 2000l/h)	1	
3	8313 Düngerbeimischgerät	1	
4	8322 Montagewerkzeug	1	
Versorgungsleitungen und Rohrführungen			
5	1346 Verlegerohr (13 mm ½"), 15 m	1	
5	1347 Verlegerohr (13 mm ½"), 50 m	1	
6	1350 Verteilerrohr (4,6 mm ⅜"), 15 m	1	
6	1348 Verteilerrohr (4,6 mm ⅜"), 50 m	1	
7	8358 Regulier-/Absperrventil (13 mm ½")	1	
7	8357 Regulier-/Absperrventil (4,6 mm ⅜")	2	
8	8380 Rohrklemme (13 mm ½")	2	
8	8379 Rohrklemme (4,6 mm ⅜")	5	
9	1328 Rohrhalter (13 mm ½")	5	
9	1327 Rohrhalter (4,6 mm ⅜")	10	
10	8328 Rohrführung (13 mm ½")	3	
10	8327 Rohrführung (4,6 mm ⅜")	3	
Verbinder und Zubehör			
11	8339 Kreuzstück (13 mm ½")	2	
11	8334 Kreuzstück (4,6 mm ⅜")	10	
12	8333 Reduziert-Stück (13 mm ½")	5	
13	8329 T-Stück (13 mm ½")	2	
13	8330 T-Stück (4,6 mm ⅜")	10	
14	8382 L-Stück (13 mm ½")	2	
14	8381 L-Stück (4,6 mm ⅜")	10	
15	8356 Verbinder (13 mm ½")	3	
15	8337 Verbinder (4,6 mm ⅜")	10	
16	8324 Verschlussstopfen (13 mm ½")	5	
16	1323 Verschlussstopfen (4,6 mm ⅜")	10	
17	8331 T-Stück für Sprühdüsen (13 mm ½")	5	
17	8332 T-Stück für Sprühdüsen (4,6 mm ⅜")	5	
18	1377 Verlängerungsrohr für Sprühdüsen	5	
19	1374 Regulierventil für Sprühdüsen	5	
20	8363 Verlängerungsrohr für Viereckregner OS 90	2	

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Stück
Start Sets für Pflanztöpfe			
13000	Start Set Pflanztöpfe S	1	
13001	Start Set Pflanztöpfe M	1	
13002	Start Set Pflanztöpfe M automatic	1	
Endtropfer für Pflanztöpfe			
21	1340 Endtropfer, 2l/h	25	
22	8310 Endtropfer (druckausgleichend), 2l/h	10	
23	1391 Regulierbarer Endtropfer, 0–10l/h	10	
24	8316 Regulierbarer Endtropfer (druckausgleichend), 1–8l	5	
Reihentropfer für Pflanztröge			
25	8343 Reihentropfer, 2l/h	10	
26	8311 Reihentropfer (druckausgleichend), 2l/h	10	
27	8392 Regulierbarer Reihentropfer, 0–10l/h	10	
28	8317 Regulierbarer Reihentropfer (druckausgleichend), 1–8l/h	5	
Start Sets für Pflanzflächen			
13015	Start Set Pflanzflächen	1	
Sprühdüsen und Regner für Pflanzflächen			
29	1372 Endstreifendüse	5	
30	1370 Streifendüse	5	
31	1396 6-Flächen-Sprühdüse	2	
32	1369 Rotor-Sprühregner 360°	2	
33	1371 Nebeldüse	5	
34	1365 Sprühdüse 360°	5	
34	1367 Sprühdüse 180°	5	
34	1368 Sprühdüse 90°	5	
35	8320 Kleinflächendüse	10	
36	8321 Kleinflächendüse (4,6 mm ⅜")	10	
37	8361 Viereckregner OS 90	1	
Start Sets für Pflanzreihen			
13010	Start Set Pflanzreihen S	1	
13011	Start Set Pflanzreihen M	1	
13012	Start Set Pflanzreihen M automatic	1	
13013	Start Set Pflanzreihen L	1	
1389	Start Set Tropfrohr für Pflanzreihen unterirdisch	1	
Bewässerungssteuerung			
1169	Bewässerungsuhr	1	
1890	Flex	1	
1891	Select	1	
1892	Master	1	
1874	MultiControl duo	1	
19031	smart Water Control	1	
19030	smart Sensor	1	
1188	Bodenfeuchtesensor	1	smart
1186	Verlängerungskabel	1	smart
1197	Wasserverteiler automatic	1	

GARDENA online entdecken



GARDENA My Garden

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/gartenmagazin



Instagram



Wir teilen die „Passion for life“ und für den Garten mit vielen anderen. Teile Deinen #GARDENAmoment mit uns auf Instagram!
Gardena.Worldwide

Facebook



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

Youtube



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

Pinterest



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

