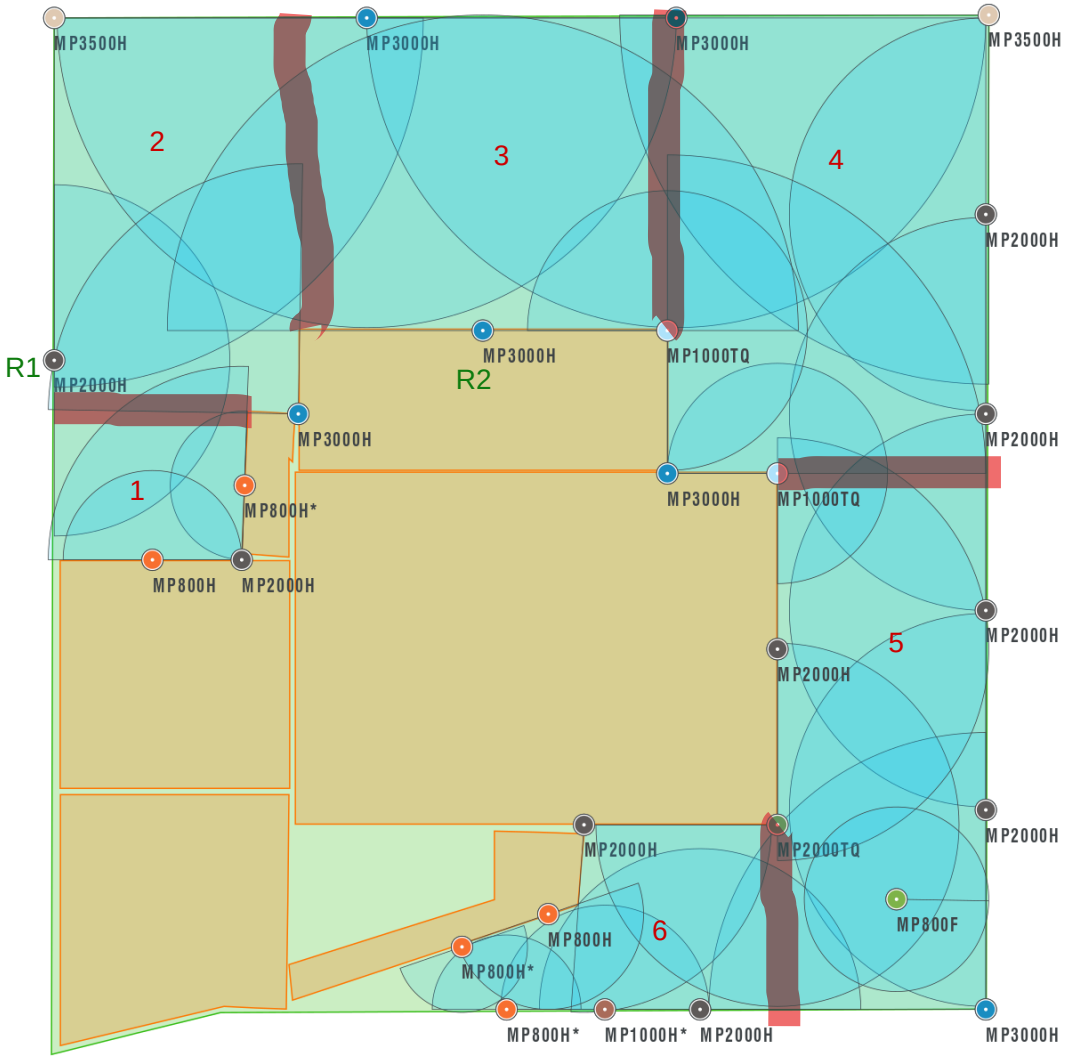
DVS BEREGNUNGSPLANER

Installation Plug&Rain®

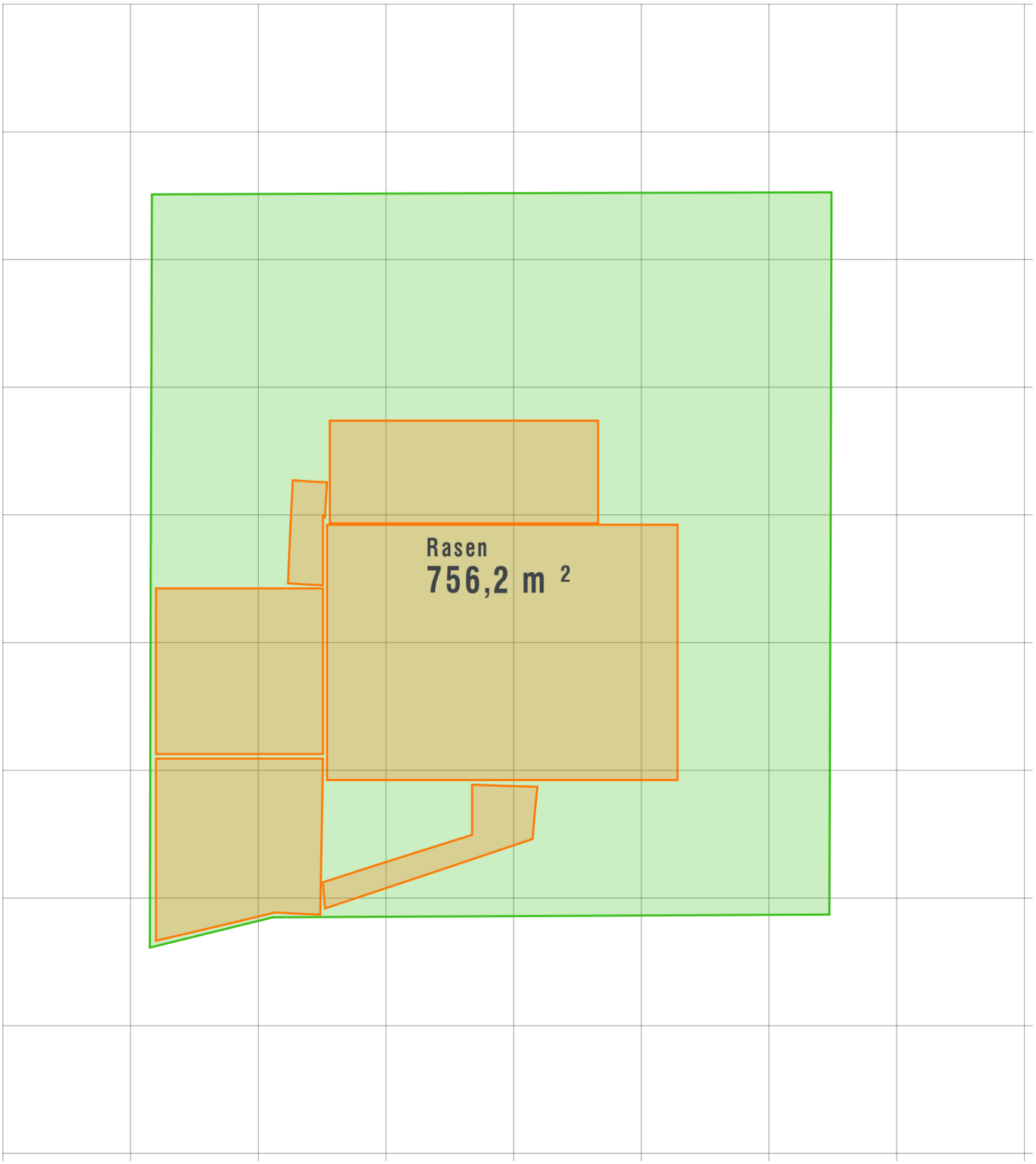
Erstellt am: 22.03.2022

Projektlink: https://dvs-beregnung.de/Garten-Planer?planId=622f16a0ab17b

Installationsanleitung: https://dvs-beregnung.de/installation



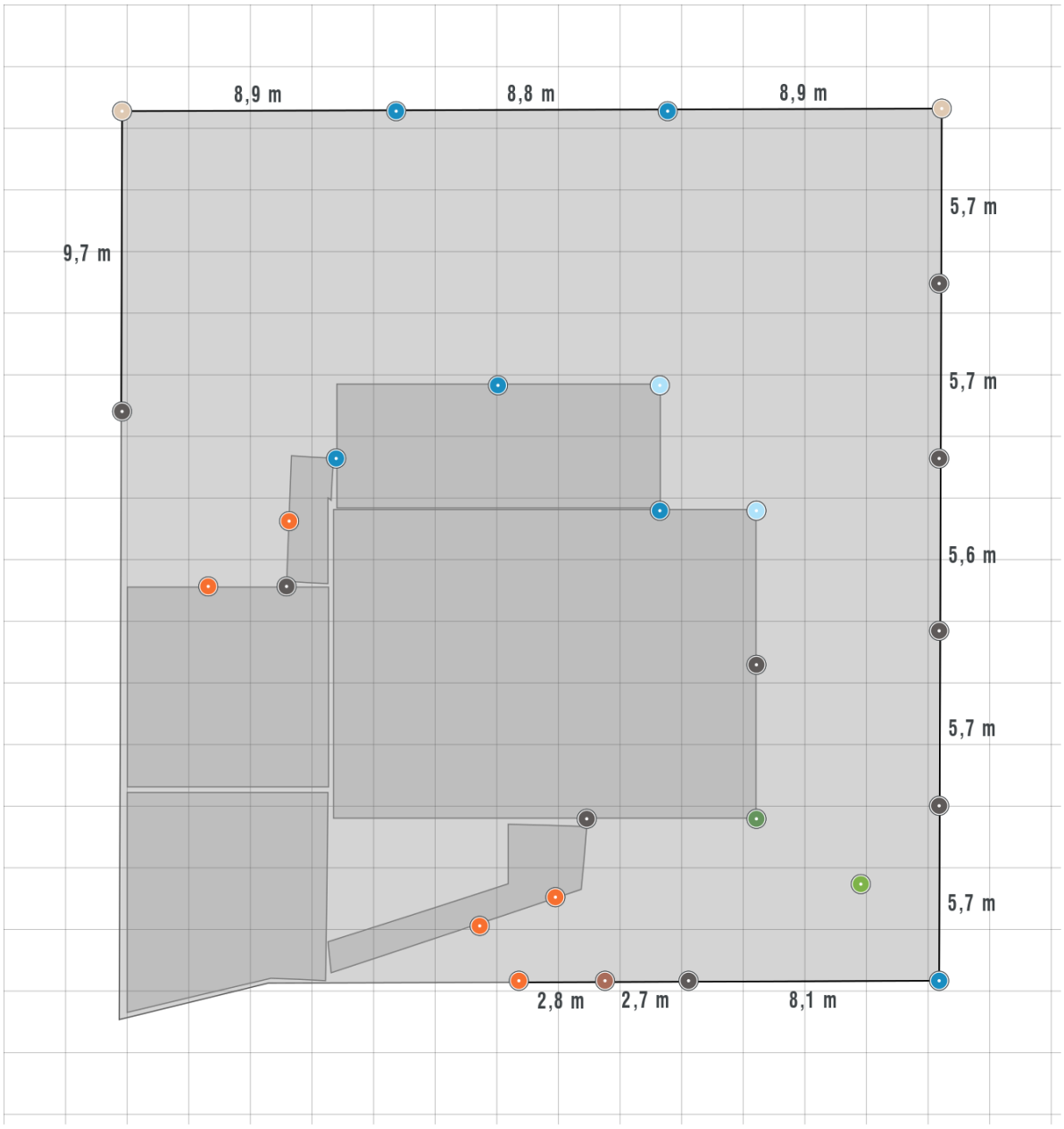
I. BEWÄSSERUNGSFLÄCHEN



	Rasen Gesamtfläche	756,2 m²
	Beet & Hecke Gesamtfläche	0 m²
	Bewässerte Gesamtfläche	756,2 m²

Mehr Information siehe
Installationsanleitung Plug&Rain
Baustelle vorbereiten | Seite 6

II. REGNERPOSITION



MP2000H MP3500H MP3000H MP1000H MP800H MP2000TQ

MP1000TQ MP800F

Der Position der innenliegenden Regner:

kann mithilfe von
Maßstab und Raster
direkt hier gemessen …

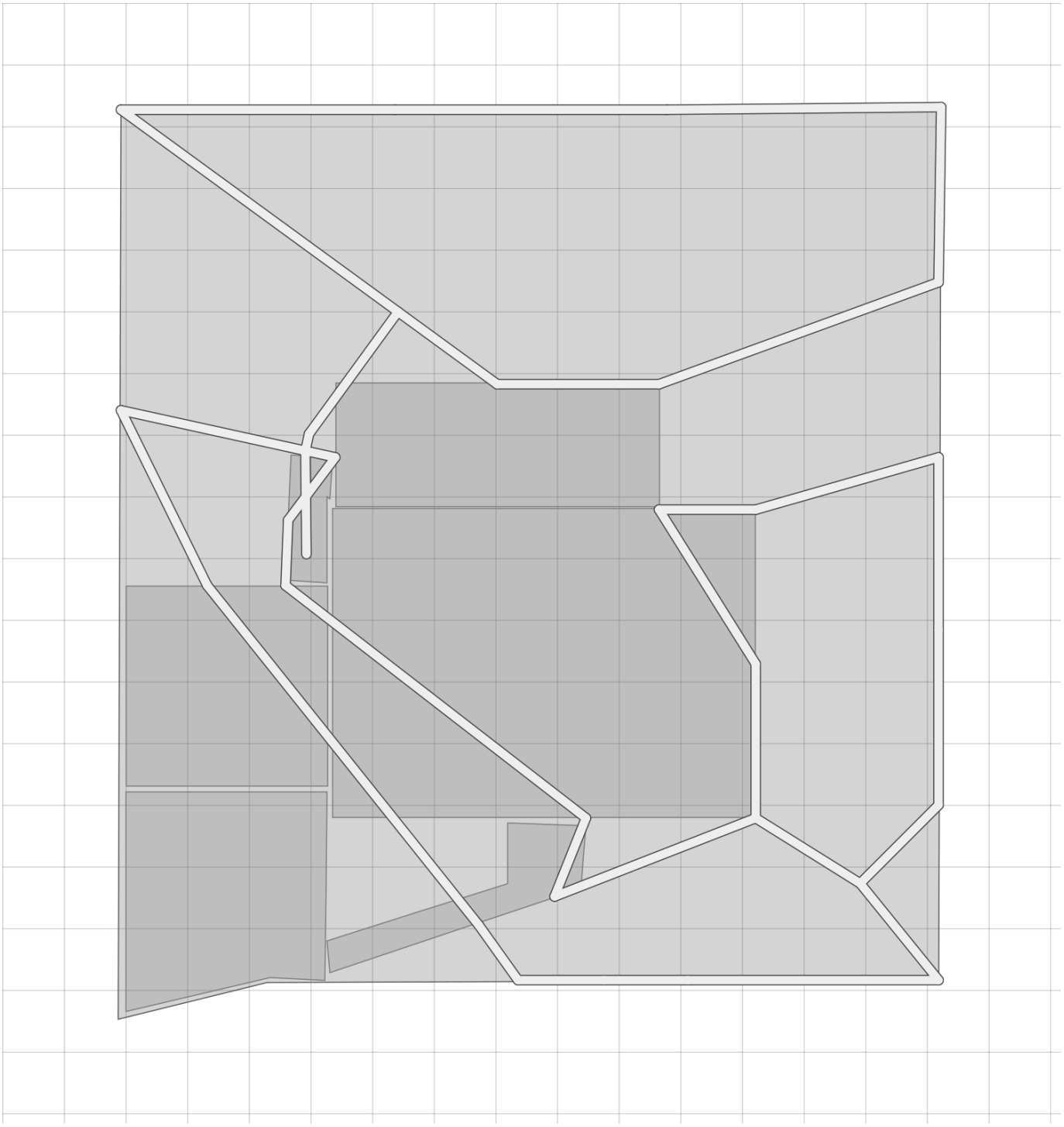
oder



… direkt in der Anwendung
ermittelt werden

Mehr Information siehe
Installationsanleitung Plug&Rain
Erdarbeiten | Seite 8

III. GRÄBEN FÜR LEITUNGEN

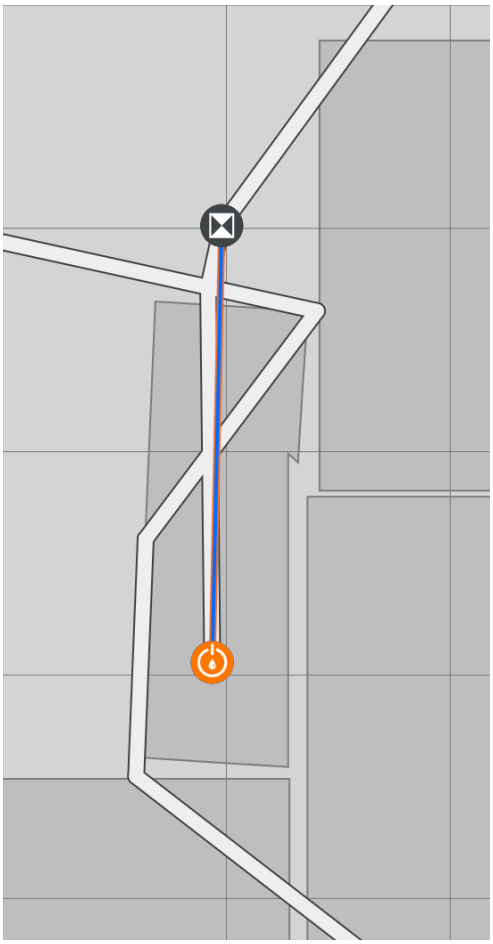


Maßstab 2 m

Gesamtlänge der Gräben 184,3 m

Mehr Information siehe
Installationsanleitung Plug&Rain
Dauerdruckbereich | Seiten 10 - 23

IV. DAUERDRUCKBEREICH



Maßstab 2 m

Ventilverteilung

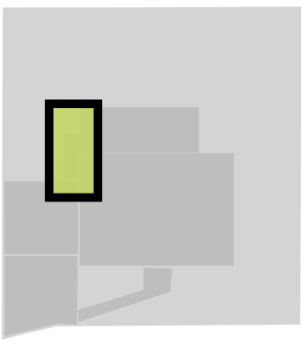
Wasserversorgung

Steurrung

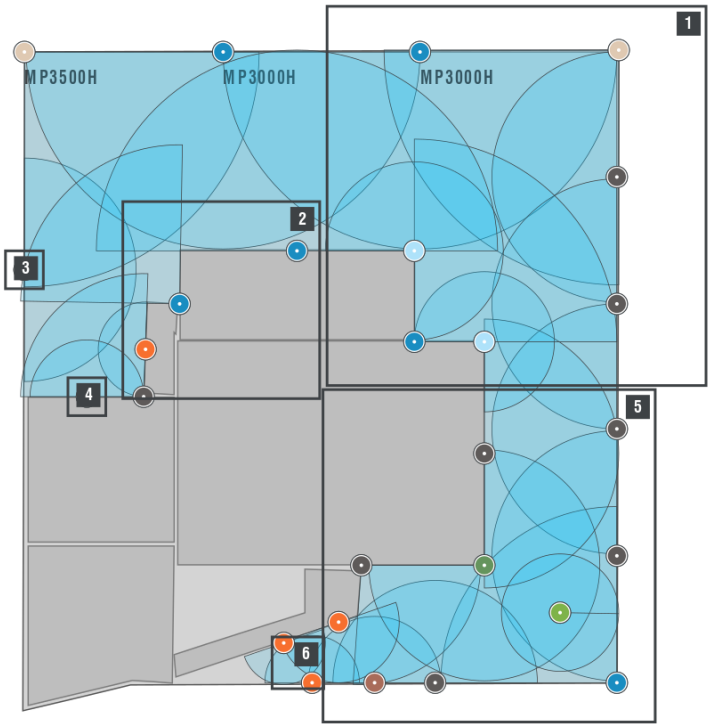
Dauerdruckleitung

Steuerungskabel

Die Plug&Rain Trinkwasser-Trennstation verhindert, dass Wasser aus dem Garten zurück ins Trinkwassernetz gelangt (DIN EN 1717)



V. REGNEREINSTELLUNG



Siehe Grundriss-Details auf den nächsten Blättern :

1 Blatt 7

6 Blatt 12

2 Blatt 8

3 Blatt 9

4 Blatt 10

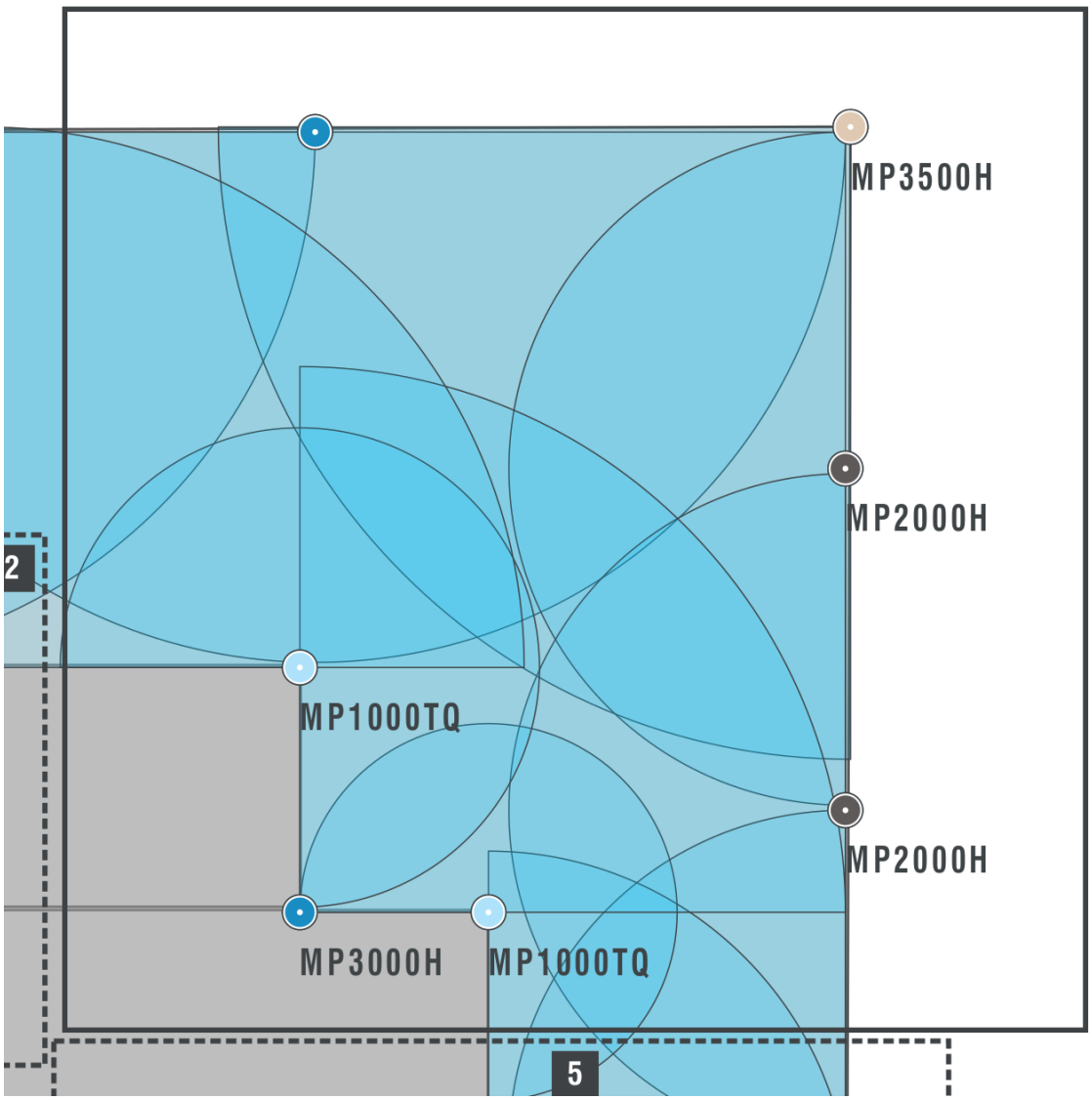
5 Blatt 11

MP2000H **MP3500H** **MP3000H** **MP1000H** **MP800H** **MP2000TQ**

MP1000TQ **MP800F**

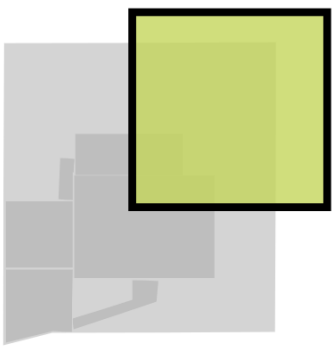
*** - SR24 (PRS30, braun) als Gehäuse verwenden**

V. REGNEREINSTELLUNG

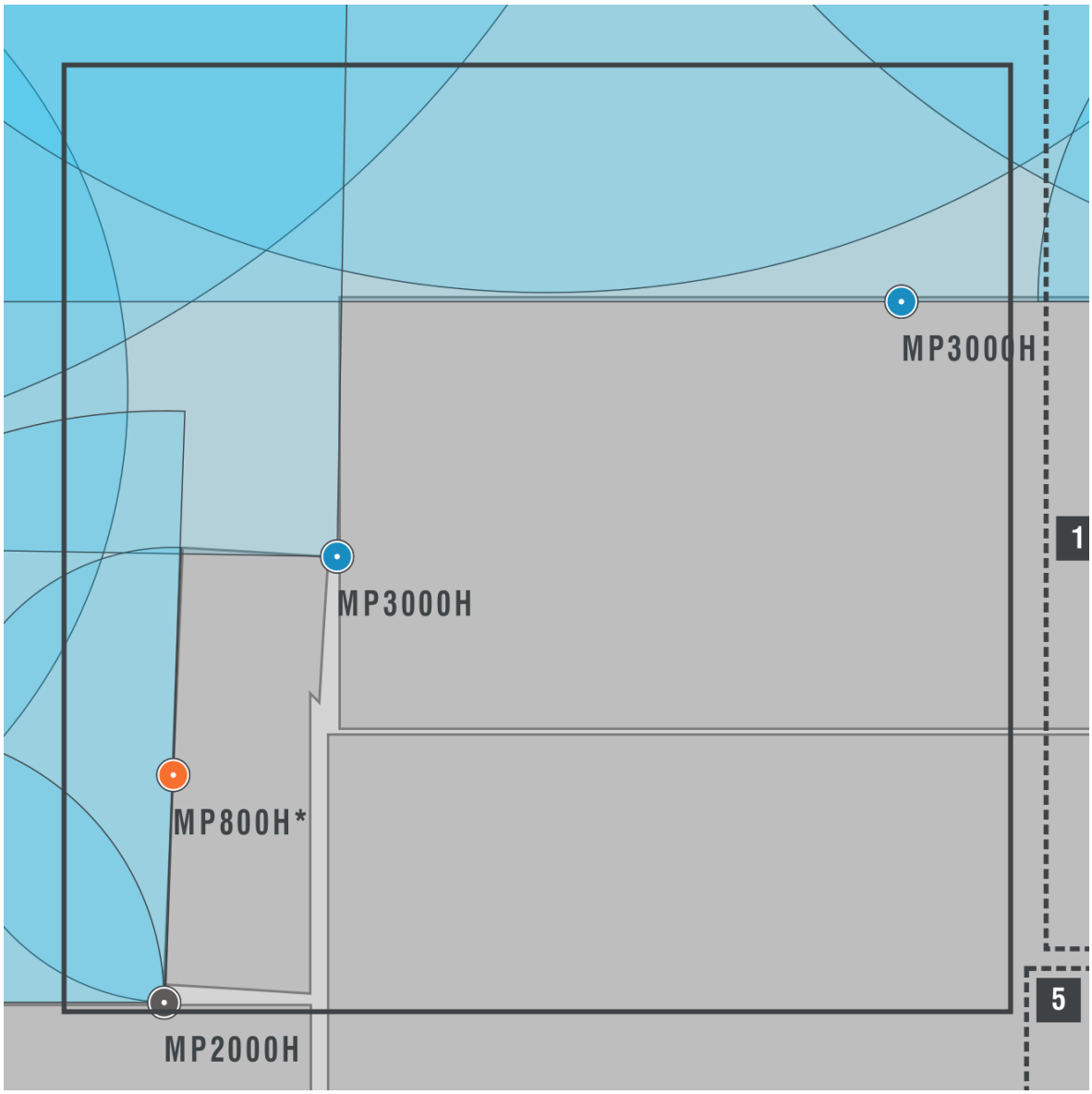


Detail 1

MP3000H MP3500H MP2000H MP1000TQ



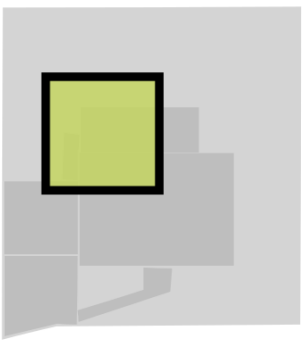
V. REGNEREINSTELLUNG



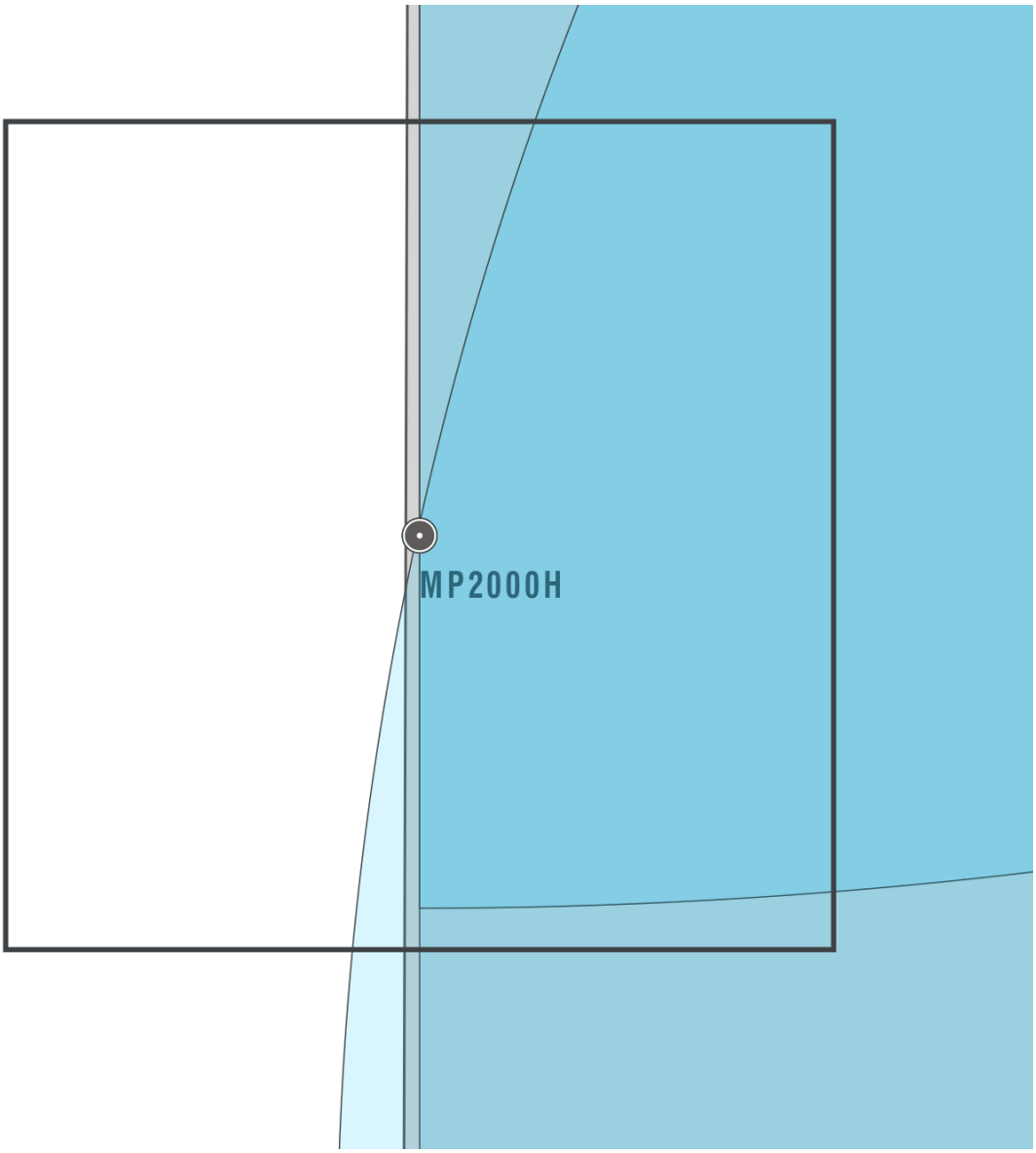
Detail 2

MP3000H MP800H MP2000H

*** - SR24 (PRS30, braun) als Gehäuse verwenden**

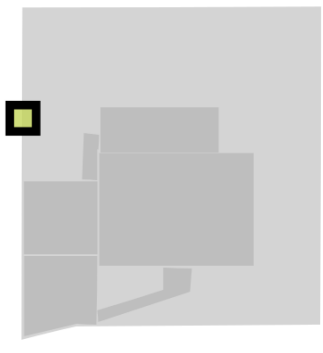


V. REGNEREINSTELLUNG

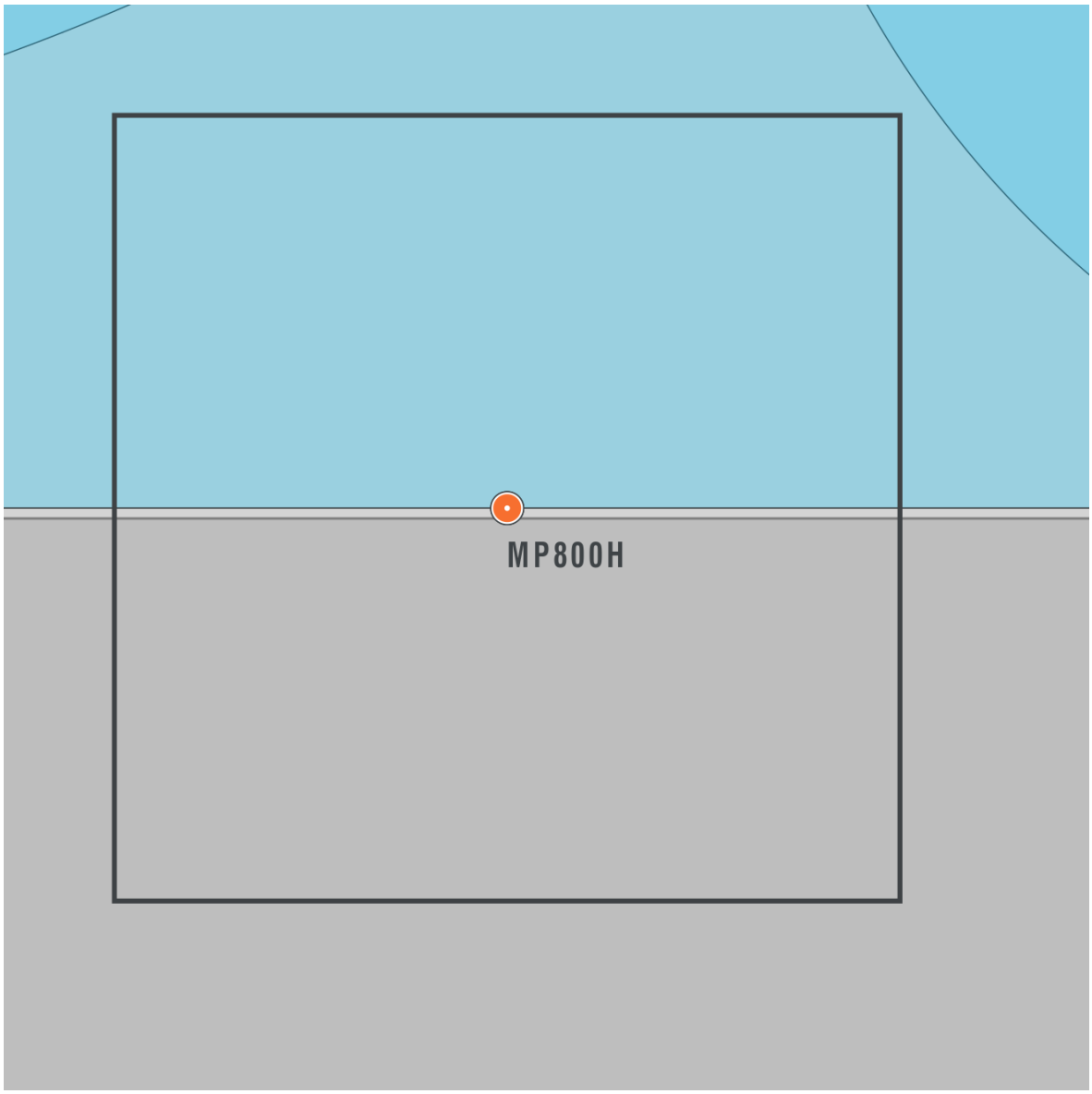


Detail 3

MP2000H

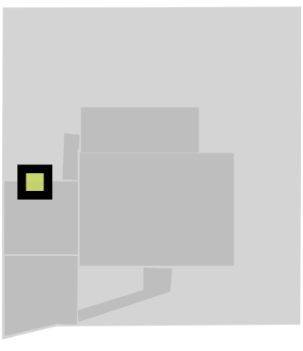


V. REGNEREINSTELLUNG

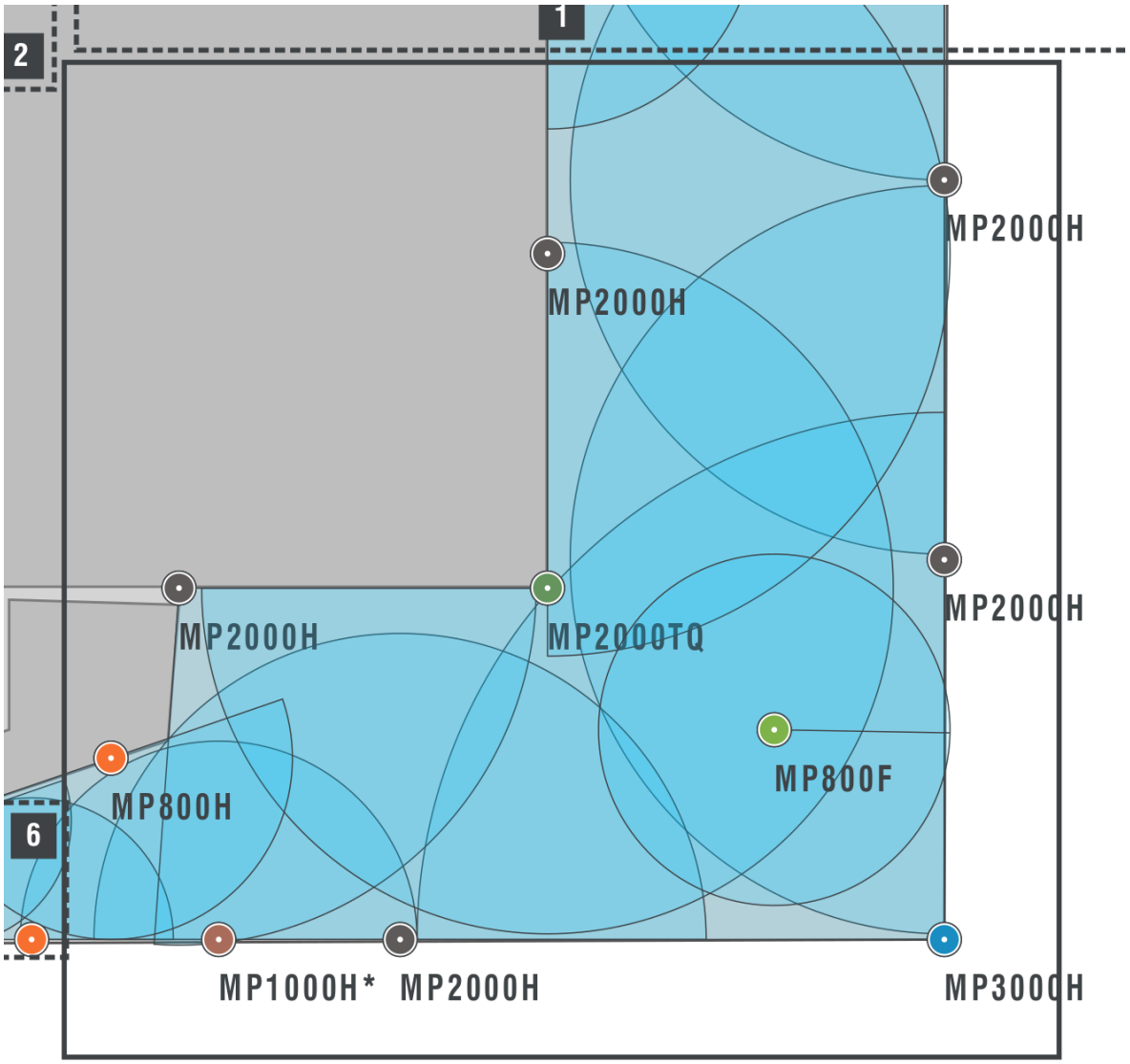


Detail 4

MP800H



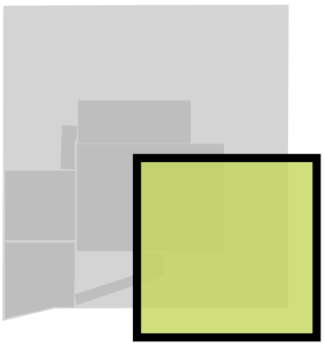
V. REGNEREINSTELLUNG



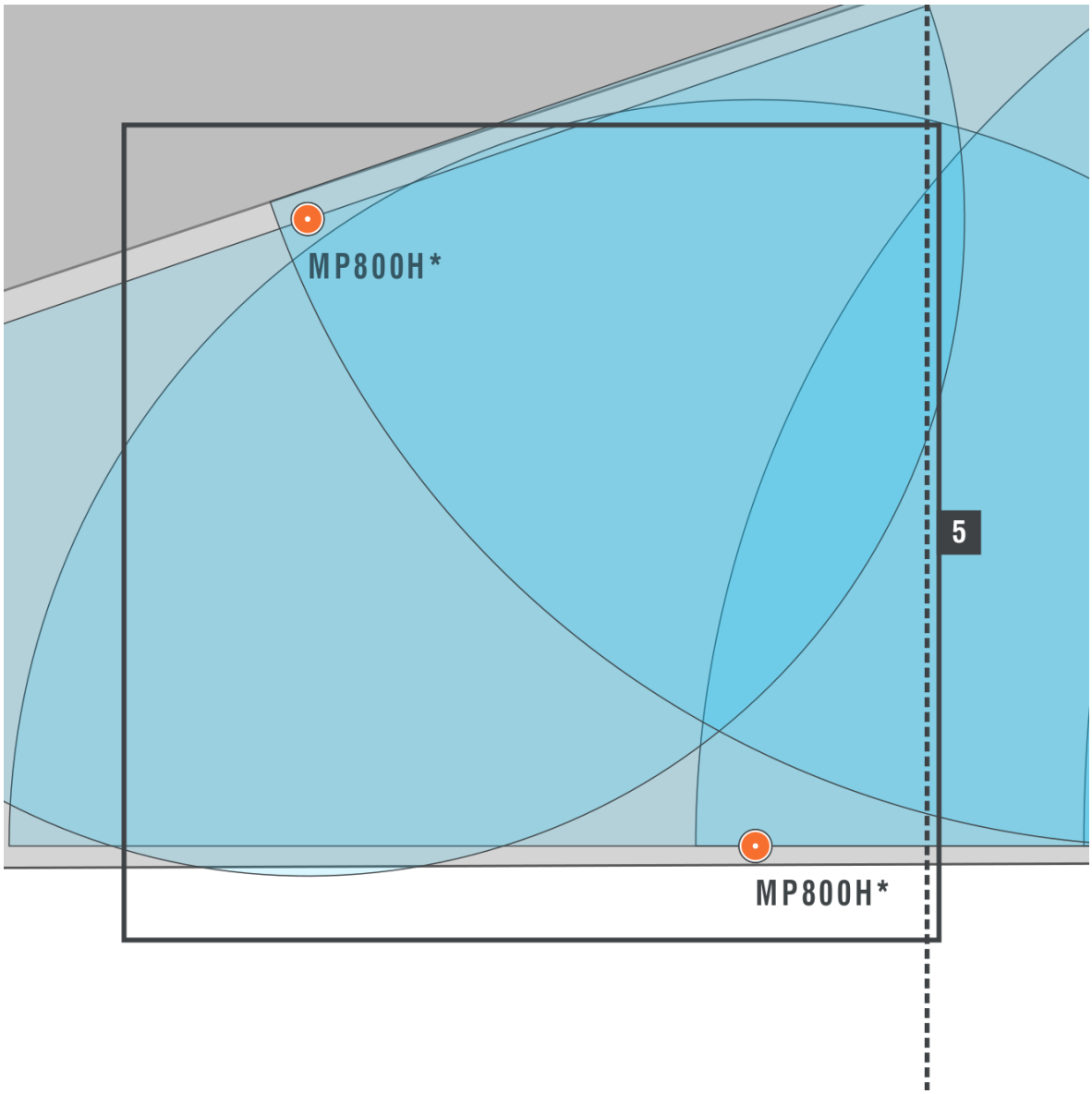
Detail 5

MP2000H MP3000H MP1000H MP2000TQ MP800H MP800F

* - SR24 (PRS30, braun) als Gehäuse verwenden



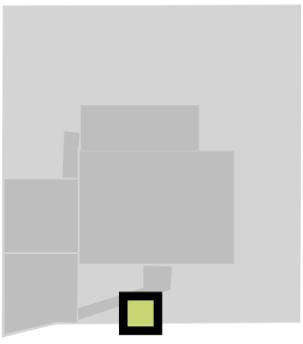
V. REGNEREINSTELLUNG

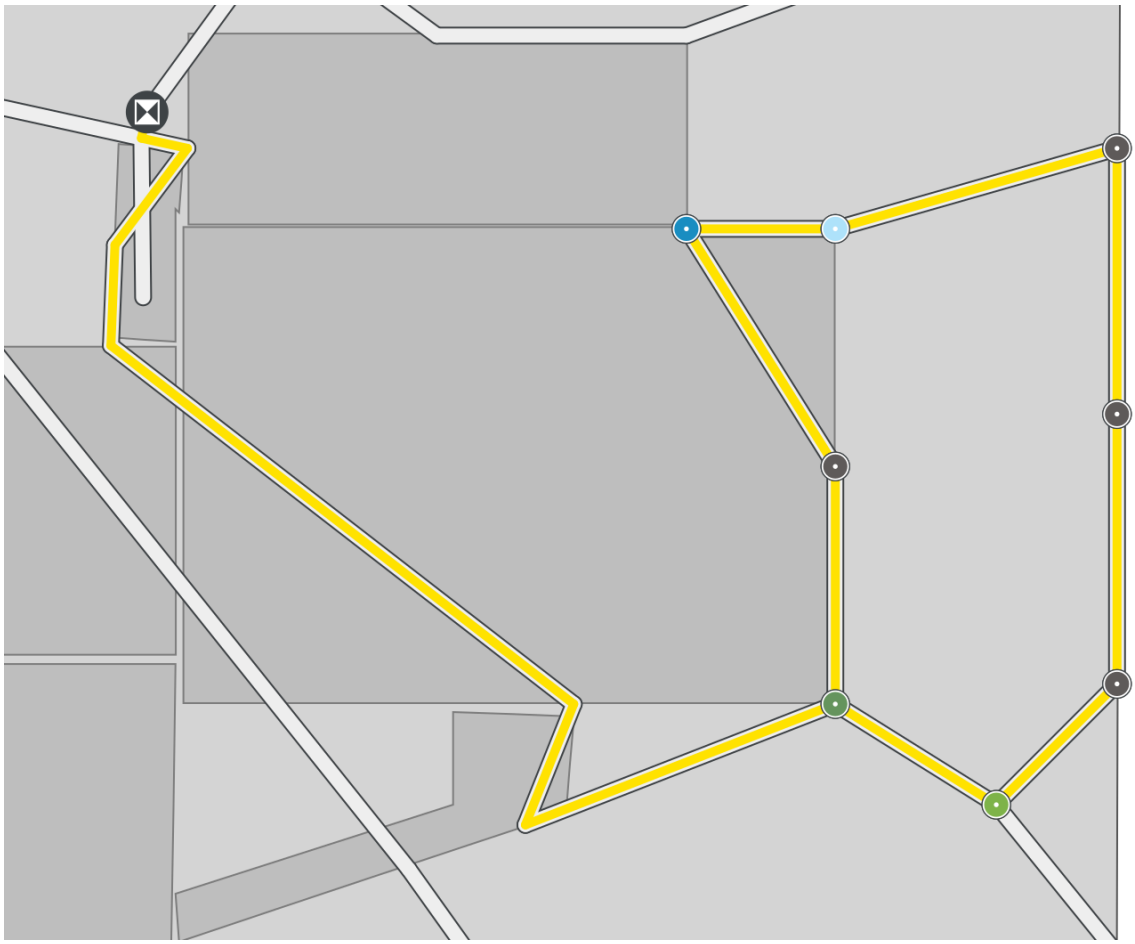


Detail 6

MP800H

*** - SR24 (PRS30, braun) als Gehäuse verwenden**

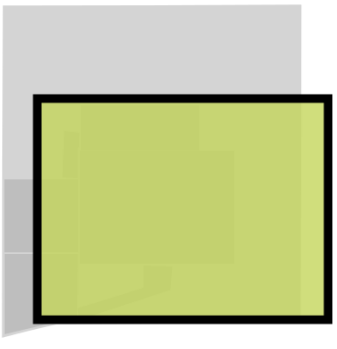


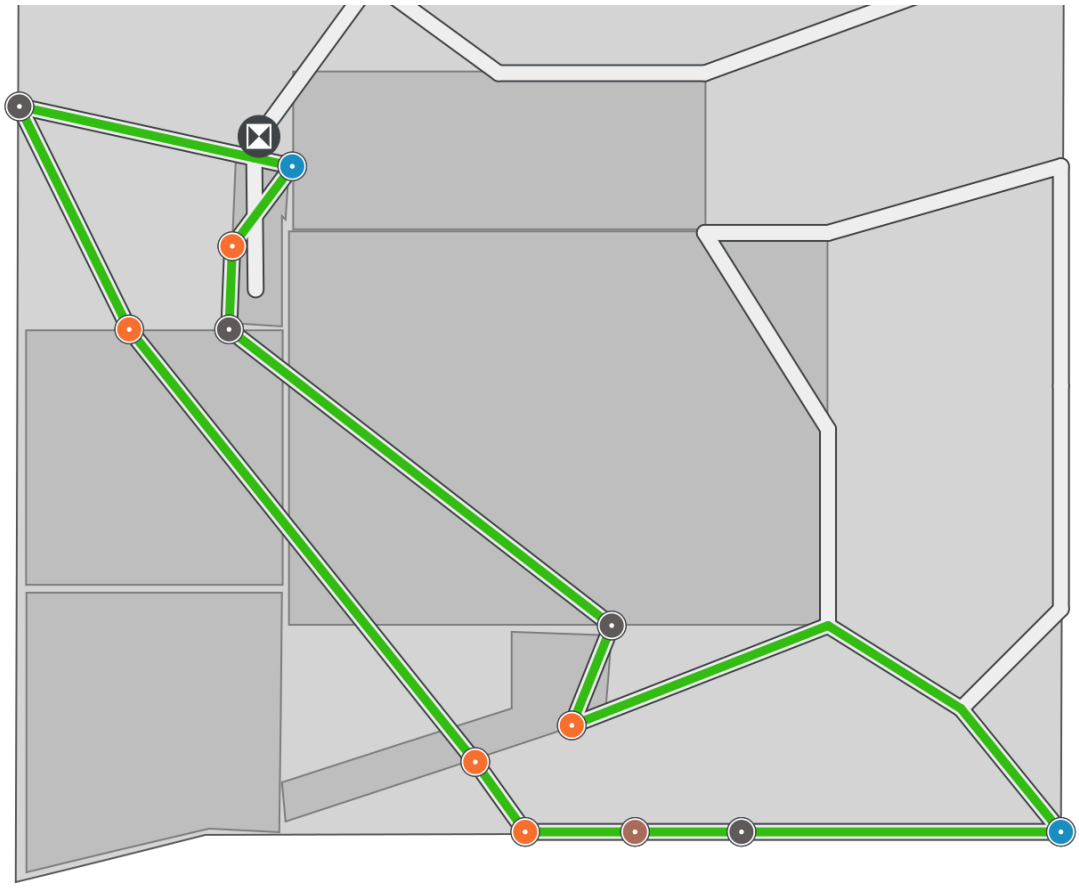


Bewässerungskreis 1

Gesamlänge 67,4 m
Regner 8

Ventilverteilung MP2000TQ MP2000H MP3000H MP1000TQ MP800F



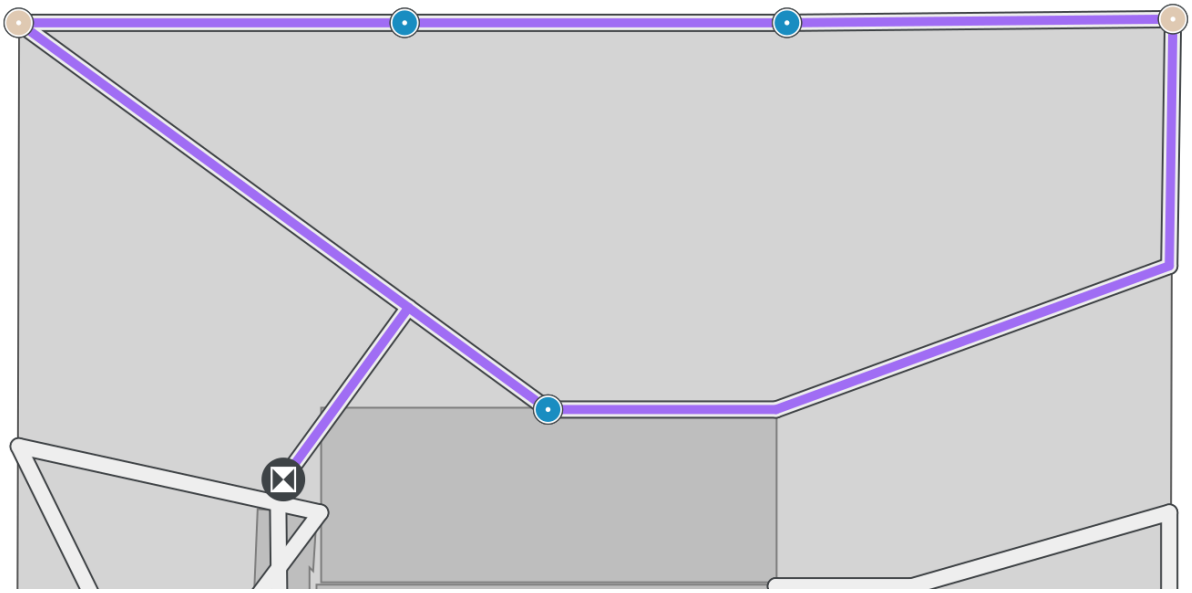


Bewässerungskreis 2

Gesamlänge	78,7 m
Regner	12

Ventilverteilung MP2000H MP800H MP1000H MP3000H

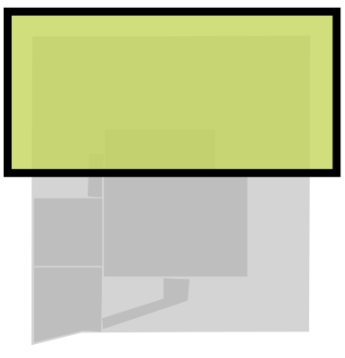


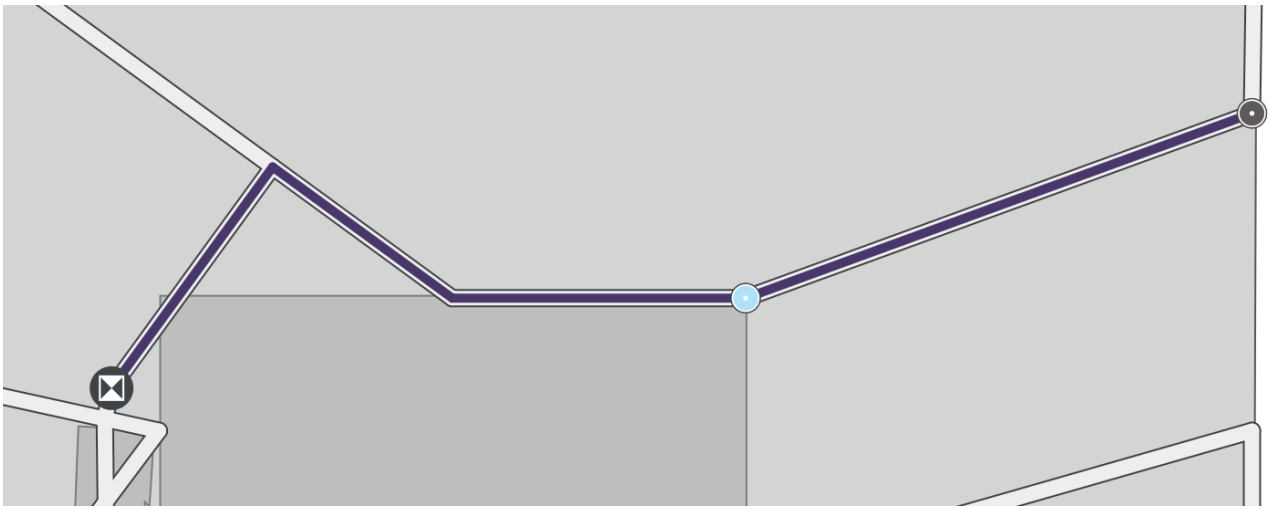


Bewässerungskreis 3

Gesamlänge	67,2 m
Regner	5

Ventilverteilung MP3500H MP3000H





Bewässerungskreis 4

Gesamlänge	23,8 m
Regner	2

Ventilverteilung MP1000TQ MP2000H



Pos.	Bauteil	Qualität	Art. Nr	Anzahl
1	Wasserhahn-Anschluss 25 mm Plug&Rain Expert	expert	**ZS-WA25EXP-ET**	1
2	Trinkwasser-Trennstations-Set für Bewässerungsanlagen	expert	**ZS-TWTSECO**	1
3	Filtereinheit mit Hauptventil Wandmontage, 25 mm (3/4") Plug&Rain Expert	expert	**ZS-FW2525EXP-VM**	1
4	Smart-Bewässerungsteuerung, Hunter Pro-HC 6 Stationen mit Funk-Regensensor, Plug&Rain Expert	expert	**ZS-STS06EXP**	1
5	Hunter Durchflussmessgerät für Smart-Steuerung Pro-HC/ HC mit 25 mm (3/4") Klemmverbindern	premium	**ZS-STSFLOW25PREM-ET**	1
6	5er-Ventilbox Hunter PGV mit Durchflussregulierung und Druckluftanschluss, 25 mm (3/4") / 24 BL, Plug&Rain Expert	expert	**ZS-VB052524CBEXP-VM**	1
7	10 m PE-Rohr 25 x 2,3 mm Trinkwasser DVGW PN16	expert	**ZW-Z33-01_10M**	1
8	25 m Rolle PE-Rohr. ø 24 mm für System Blu-Lock, PN6	expert	**Z30-01**	1
9	50 m Rolle PE-Rohr. ø 24 mm für System Blu-Lock, PN6	expert	**Z30-05**	5
10	5 m Signalkabel, 3 farbig kodierte Adern. IRRICABLE	expert	**ZW-ZR-375_5M**	1
11	15 m Erdkabel, 7 farbig kodierte Adern. IRRICABLE	expert	**ZW-ZR-377_15M**	1
12	Winkel "Blu-Lock" ø 24 x 24 mm. Blu-Lock 37374	expert	**ZZ-BL37374**	23
13	Muffe Blu-Lock 24 mm x 15 mm	expert	**ZZ-BL37377**	5
14	Muffe Blu-Lock 24 mm x 24 mm	expert	**ZZ-BL37376**	3
15	Abschluss-Stopfen Endstück Blu-Lock 24 mm	expert	**ZZ-BL37380**	3
16	T-Stück Blu-Lock 24 mm x 24 mm x 24 mm	expert	**ZZ-BL37370**	2
17	Blu-Lock Werkzeug zum Lösen von 24 mm Blu-Lock Verbindern	expert	**ZZ-BL37909**	1
18	MP Rotator 800SR-90, 90°-210°, Orange/Grau	expert	**ZZ-HTMP800H**	5
19	MP Rotator 800SR-360, 360°, Hellgrün/Grau	expert	**ZZ-HTMP800F**	1
20	MP Rotator 1000-90, 90°-210°, Kastanienbraun	expert	**ZZ-HTMP1000H**	1
21	MP Rotator 1000-210, 210°-270°, Hellblau	expert	**ZZ-HTMP1000TQ**	2
22	MP Rotator 2000-90, 90°-210°, Schwarz	expert	**ZZ-HTMP2000H**	9
23	MP Rotator 2000-210, 210°-270°, Grün	expert	**ZZ-HTMP2000TQ**	1
24	MP Rotator 3000-90, 90°-210°, Blau	expert	**ZZ-HTMP3000H**	6
25	MP Rotator 3500-90, 90°-210°, Hellbraun	expert	**ZZ-HTMP3500H**	2
26	Montageeinheit für Hunter MP Rotator, druckreguliert 2,8 bar, 24 mm BL Plug&Rain Expert	expert	**ZS-MP24EXP-VM**	23

Pos.	Bauteil	Qualität	Art. Nr	Anzahl
27	Montageeinheit für Sprühdüse, druckreguliert 2,1 bar, 24 mm BL Plug&Rain Expert	expert	**ZS-SR24EXP-VM**	4
28	Einstellschlüssel für MP Rotator	expert	**ZZ-HTMP2000R**	1
29	Markierungsfahne für Regnerposition, leuchtrot	expert	**ZZ-HTFLAG-HRF**	27
30	5 m flexibles Rohr Blu-Lock 15 mm für die Montage von Versenkregnern Expert / Premium.	expert	**ZW-ZZ-BL37980_5M**	1

DVS BEREGNUNGSPLANER



Disclamer:
Mit der Nutzung des vorliegenden Garten-Planers („Gartenplaner für die Bewässerung von DVS Beregnung") erklären Sie sich als Nutzer damit einverstanden, dass die Nutzung des Planers wie auch die Verwendung der daraus entwickelten Planungsergebnisse auf eigenes Risiko erfolgt. Wir als Anbieter übernehmen keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der bereitgestellten Planungsinhalte und Ergebnisse. Der Ihnen zur Verfügung stehende Gartenplaner verfolgt den Zweck, Ihnen als Nutzer eine schnelle und effiziente Methode zur Verfügung zu stellen, mit der sie ein Kaltwasser-Sprinklersystem für den Außenbereich für die persönliche Installation und Nutzung entwerfen und erwerben können. Trotz unseres Bemühens, Ihnen möglichst genaue Planungsergebnisse zur Verfügung zu stellen, können Planungsfehler leider nicht ausgeschlossen werden. Dies betrifft insbesondere Entwurfspläne, Stücklisten und Montageanleitungen, die aus dem Planungsprozess hervorgehen. Aufgrund der 2D-Darstellung in der Planungssoftware kann es zudem vorkommen, dass die in den Gartengrundstücken bestehenden standortspezifische Faktoren wie Neigung, Bodenart, Vegetationstyp, lokales Klima, Eigenheiten des Grundstücks oder andere physikalische Faktoren, die die Konstruktion, Installation, Leistung, Sicherheit oder Code-Anforderungen für eine Sprinkleranlage wesentlich beeinflussen können, nicht realitätsgetreu wiedergegeben und im Planungsergebnis daher nicht oder nicht korrekt berücksichtigt werden. Die mit dem Gartenplaner ermittelten Ergebnisse stellen daher zwar eine hervorragende Hilfestellung für Sie dar, vermögen jedoch eine fachkundige Beratung und Planung durch einen Fachberater nicht zu ersetzen. Sie sind daher als Nutzer allein dafür verantwortlich, sämtliche Planungsergebnisse im Detail auf Stimmigkeit und Durchführbarkeit zu prüfen und sich im Zweifel fachkundigen Rat einzuholen.

DVS Beregnung GmbH
Ernst-Simon-Str. 8 | 72072 Tübingen | Deutschland
www.dvs-beregnung.de | E-Mail: info@dvs-beregnung.de