



AQUA-RE

REGENWASSERNUTZUNG

Lösungen zur natürlichen
Ressourcenverwertung.

- Gartensets
- Regenspeicher
- Filtersysteme
- Pumpentechnik
- Wassermanager
- Versickerung
- Retention



Kontakt

Wir helfen Ihnen
gerne weiter.

Persönlich, fokussiert,
zielstrebig.



Landsberg

- _ Telefon +49 (0) 34602 20713
- _ Fax +49 (0) 34602 21400



Monheim am Rhein

- _ Telefon +49 (0) 2173 52083
- _ Fax +49 (0) 2173 32145

- _ Mail info@menk-umwelttechnik.de
- _ Web www.menk-umwelttechnik.de

QR-Code scannen und
Kontakt aufnehmen.



• Kontakt.....	2
• Inhaltsverzeichnis	4
• Unternehmen	6
• Einführung Regenwassernutzung	8
GARTENSETS	
Auswahlhilfe	12
Sets zur Gartenbewässerung.....	14
Sets zur häuslichen Regenwasserspeisung	17
REGENSPEICHER	
Regenwasserspeicher Beton – Monolith.....	20
Regenwasserspeicher Beton – Ringbau	21
Regenwasserspeicher Kunststoff	22
Regentonnen	26
FILTERSYSTEME	
Unterschiede der Filtersysteme	30
Korb- und Gartenfilter.....	31
Garten- und Kompaktfilter.....	32
Fein- und Fallrohrfilter	33
Überlaufsiphons und Zulaufberuhiger	35
PUMPENTECHNIK	
Tauchdruckpumpen und Zubehör	38
Kreiselpumpen	41
WASSERMANAGER	
Regenwassermanager und Zubehör	44
ZUBEHÖR	
Wasserzapfsäulen	48
Füllstandsanzeigen und schwimmende Entnahme	49
Schlauchtüllen	50
Stopfen und Muffen	51
Muffen, Kupplungen und Rohre.....	52
Tüllen und Verteiler	54
Rückstauklappen	55
VERSICKERUNG	
Einführung.....	58
Beispielauslegung	59
Sickerschächte Beton – Ringbau	60
Sickerwürfel und Sickertunnel	61
RETENTION	
Einführung.....	64
Retentionsspeicher	65
Retentionsdrosseln	66
Entwässerungspakete	67
• Frachtkosten	68

UNSER REGENWASSERSORTIMENT

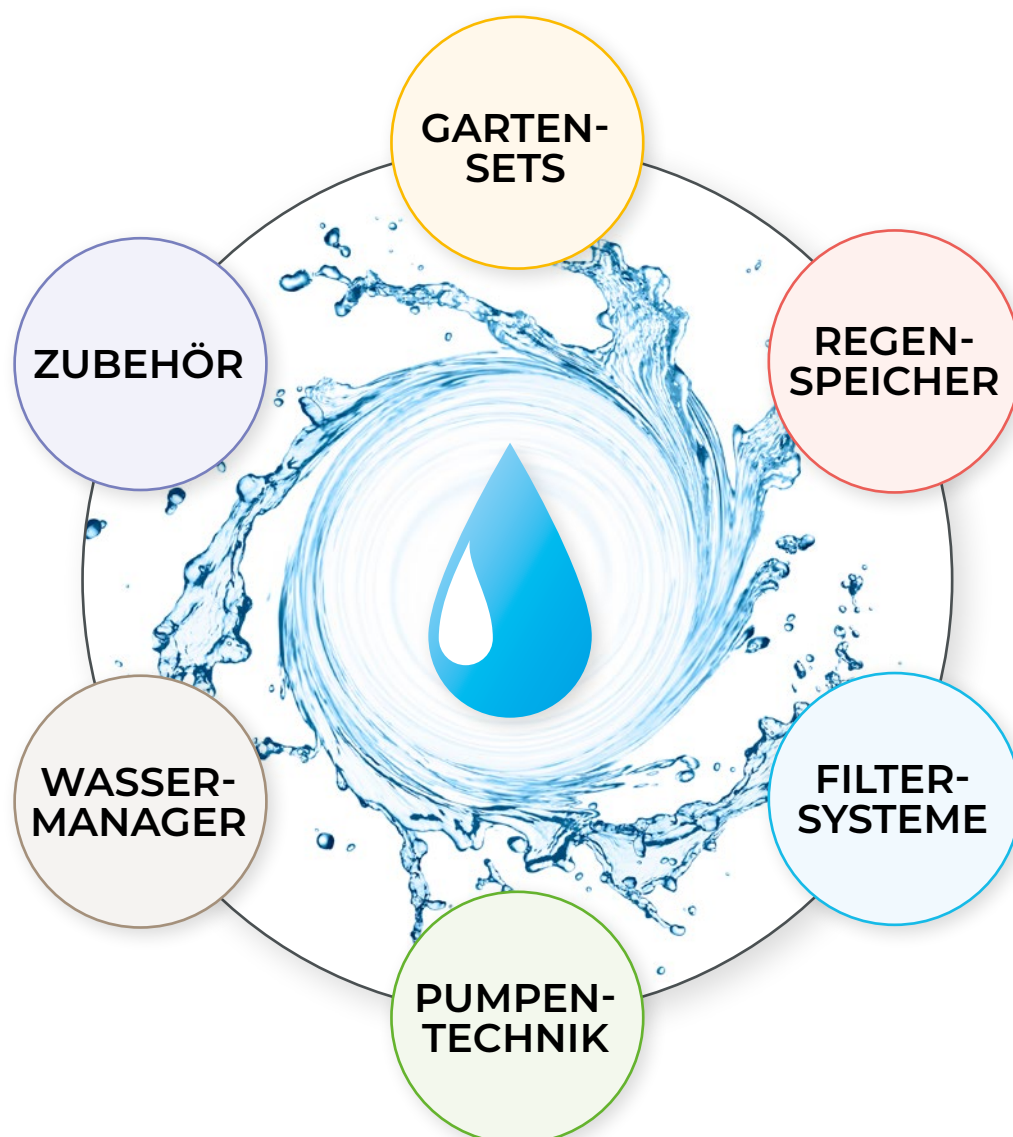
Umfassende Produkte für jeden Einsatzzweck!

Die Ressource Regenwasser ist kostenlos, dezentral und überall auf der Welt verfügbar. Es kann immer dann eingesetzt werden, wenn kein Wasser in Trinkwasserqualität benötigt wird.

Umso mehr lohnt es sich daher das Regenwasser zu sammeln und zu nutzen. Der Einsatz des lokalen Regenwassers für die Pflanzen- und Rasenbewässerung birgt viele Vorteile. Es ist frei von

chemischen und hormonellen Rückständen, die sich vermehrt im Grundwasser feststellen lassen.

Des Weiteren kann Regenwasser für die Toiletten-spülung, als Putzwasser oder zum Wäsche waschen eingesetzt werden. Es ist frei von Kalzium und Magnesium, so bleibt die Wäsche auch ohne den Einsatz von Weichspüler samtig weich und es hinterlässt keine Flecken auf dem Boden.



UMWELTSCHUTZ STEHT BEI MENK SCHON SEIT DER GRÜNDUNG 1904 AN ALLERERSTER STELLE

Für Regenwasserentsorgung produziert MENK seit den 20er Jahren verschiedene Betonfertigteile. Diese sind z. B. Schachtringe mit Sickeröffnungen, Rohre porös oder mit Öffnungen für Rigolen. Seit den 70er Jahren wird Regenwasser aus behördlicher Sicht zu einem Entsorgungsproblem.

Dies führte bei MENK zu generellen Überlegungen zum Thema Regenwasser. Das Sammeln von Regenwasser wurde bis in die 80er Jahre nur für den Zweck der Löschwasserzisternen betrieben. Hierfür produzierte MENK Schachtelemente, die zu Zisternengalerien zusammengebaut wurden.

In den Folgejahren wird Regenwasser gespeichert, um es zum Auffrischen in Recyclingkreisläufen zu verwenden. Aber auch der Privatmann nutzt Regenwasser für die Bewässerung von Gärten sowie für die Toilettenspülung im Haushalt. MENK entschloss sich Mitte der 90er Jahre zum

Kauf eines Behälterfertigers mit vollautomatischem Produktionsablauf. Heute werden Zisternen mit integrierten Filtern, beruhigtem Zulauf, Ablaufsiphon und sogar mit Retentionsabläufen deutschlandweit vermarktet.



REGENWASSERNUTZUNG

natürliche Ressourcenverwertung

Die Nutzung von Wasser in Trinkwasserqualität für die Gartenbewässerung und zur Speisung von WC oder Waschmaschine machen in etwa 50% unseres häuslichen Wasserverbrauchs aus. Die damit verbundenen hohen Kosten können mit Einsatz einer Regenwassernutzungsanlage erheblich gesenkt werden. Somit werden lebensnotwendige Ressourcen geschont und ein Beitrag zum Umweltschutz geleistet.

Bis zu
50%
Trinkwasser
einsparen!

EINSETZBAR ZUR GARTENBEWÄSSERUNG

Durch die Zunahme von extremen Trockenperioden, werden im Sommer immer häufiger die Trinkwasservorräte in vielen Städten knapp. Dies führt oftmals zum zeitweisen Verbot des Einsatzes von Trinkwasser für die Gartenbewässerung. Somit liegt es nahe, auf natürliche Ressourcen zurückzugreifen und ökologisch zu handeln. Regenwasser ist kalkarm, weich und somit besonders für die Bewässerung von Gartenpflanzen geeignet.

NUTZEN VON REGENWASSER IM HÄUSLICHEN KREISLAUF

Auch im häuslichen Kreislauf kann auf Regenwasser zurückgegriffen werden. Beim Waschen, der Toilettenspülung oder Putzen kann so wertvolles Trinkwasser gespart werden. Die geringe Wasserhärte von Regenwasser führt zu einer kalkfreien Trocknung, schont Maschinen und reduziert den Waschmittelverbrauch bei gleichbleibend sauberer und weicher Wäsche.

ANLAGENGRÖSSE FÜR GARTEN- UND HAUSNUTZUNG

Zur Bemessung und Berechnung der für Sie passenden Anlagengröße müssen bestimmte Faktoren berücksichtigt werden. Das benötigte Tankvolumen für die reine Gartenbewässerung kann anhand der Garten- sowie Dachfläche bestimmt werden. Zur Nutzung von Regenwasser im häuslichen Kreislauf muss zusätzlich die Zahl der Hausbewohner herangezogen werden. Nachfolgend geben wir Ihnen eine grobe Orientierung, um die für Sie passende Anlagengröße zu finden.

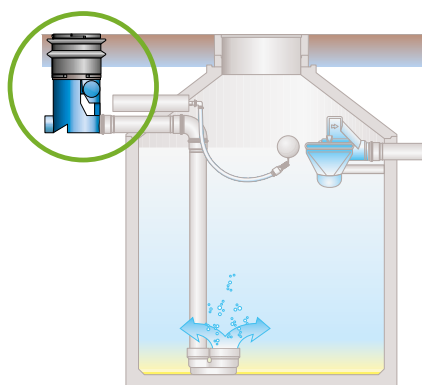
Orientierungshilfe Tankvolumen für die Gartenbewässerung		
Gartenfläche [m²]	Dachfläche [m²]	Tankgröße [l]
bis ca. 100	> 20	1.500
bis ca. 300	> 40	2.600 – 3.000
bis ca. 500	> 70	3.000 – 5.200
bis ca. 1.000	> 100	7.600 – 10.000

Orientierungshilfe Tankvolumen für die Haus- und Gartennutzung		
Personen im Haushalt	Dachfläche [m²]	Tankgröße [l]
1 – 2	> 35	1.500 – 3.000
3	> 65	2.600 – 5.200
4 – 5	> 80	5.200 – 7.600

Wir erstellen
Ihnen gerne ein
**INDIVIDUELLES
ANGEBOT**

VIER REINIGUNGSTUFEN FÜR SAUBERES REGENWASSER

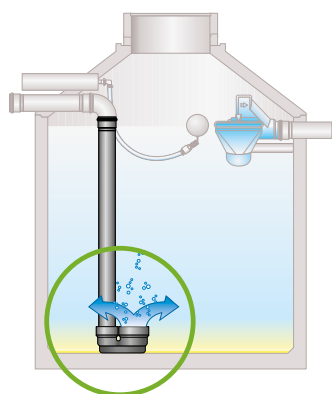
Das aufgefangene Regenwasser durchläuft im Regenwasserspeicher bis zu 4 Reinigungsstufen, um eine gleichbleibende Qualität des Wassers sicherzustellen.



1. REINIGUNGSTUFE – DER REGENWASSERFILTER

Die erste Reinigungsstufe der Anlage ist der Filter. Das Regenwasser fließt vom Dach über das Fallrohr in den Filter, hier wird der Schmutz vom Wasser getrennt. Dieses gereinigte Wasser gelangt in die Zisterne, der Schmutz wird mit einer kleinen Menge des Regenwassers in die Kanalisation gespült oder im Filterkorb gesammelt.

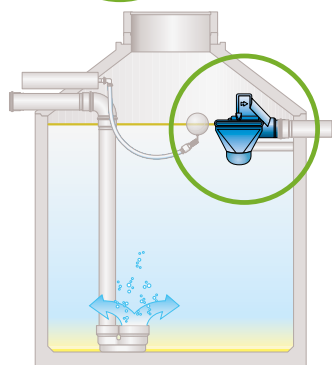
Regenwasserfilter haben oftmals Edelstahlinsätze, die sich für die Wartung leicht entnehmen und reinigen lassen. Verschiedene Funktionsprinzipien und Anschlussmöglichkeiten ermöglichen den Einsatz in den unterschiedlichsten Einbausituationen.



2. REINIGUNGSTUFE – DER BERUHGTE ZULAUF

Das Wasser wird meist möglichst dunkel und kühl, in einer unterirdisch eingebauten Zisterne gespeichert. Hier findet auch die zweite Reinigungsstufe statt: im Wasser verbliebene feine Schmutzpartikel sinken langsam zu Boden.

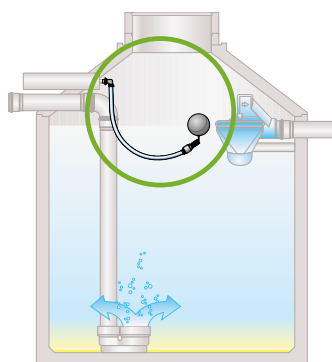
Durch den beruhigten Zulauf des Wassers wird eine Aufwirbelung dieser Sedimentschicht vermieden, gleichzeitig wird dem unteren Teil des Speicherwassers Sauerstoff zugeführt. Der Sauerstoff verhindert einen anaeroben Abbau in der Zisterne. Das Wasser bleibt frisch.



3. REINIGUNGSTUFE – DER ÜBERLAUFSIPHON

Schmutzteilchen, die leichter als Wasser sind (z.B. Blütenpollen) steigen langsam auf und schwimmen auf der Wasseroberfläche. Diese Schwimmschicht wird beim Überlaufen der Zisterne durch den speziell geformten Überlaufsiphon mit Skimmereffekt entfernt.

Das regelmäßige Überlaufen der Zisterne ist für eine gleichbleibend gute Wasserqualität wichtig, um ein "Faulen" des Wassers zu verhindern. Die Schwimmschicht könnte die Wasseroberfläche so abschließen, dass kein Sauerstoff in das Wasser gelangt und ein anaerober Zersetzungsprozess stattfinden könnte.



4. REINIGUNGSTUFE – DIE SCHWIMMENDE ANSAUGARMATUR

Knapp unter der Wasseroberfläche kann mit der schwimmenden Entnahmekugel das sauberste Wasser abgesaugt werden. Eine Schwimmkugel hält das Entnahmeteil, das sicherheitshalber nochmal mit einem Filter versehen ist, knapp unter der Wasseroberfläche, wo sich das sauberste Wasser des Speichers befindet. In der Regel ist die schwimmende Entnahme mit einem Rückschlagventil ausgestattet.

Quelle: www.3pTechnik.de

GARTEN- SETS

Umfassende Komplettlösungen

- _ Sets zur Gartenbewässerung
- _ Sets zur häuslichen Regenwasserspeisung



Gerne stehen wir Ihnen
beratend zur Seite.

QR-Code scannen und
Kontakt aufnehmen.



AUSWAHL DES PASSENDEN REGENWASSERSETS

Um Ihnen die Auswahl des für Sie passenden Sets zu erleichtern, gilt es zwischen Anlagen zur Gartenbewässerung und zur häuslichen Speisung zu unterscheiden. Im Folgenden finden Sie eine Übersicht unserer Sets und derer Einsatzzwecke.

GARTEN- BEWÄSSE- RUNG

DAS PLUS FÜR IHREN GARTEN

Nutzen des Regenwassers zur Pflanzen- und Rasenbewässerung.

Set Green Garden BASIC

+ zum Filtern von Regenwasser

Set Green Garden BASIC+

+ zusätzlich mit Zulaufberuhiger

Regenwasserentnahme Gartenpaket

+ Tauchdruckpumpe mit integrierter Druckeinheit
+ Schwimmende Entnahme
+ Gartenanschlussdose für Gartenschlauch

Set Green Garden EASY

+ Komplettsset mit Gartenpaket und Filter

Set Green Garden PROFI

+ mit freistehendem oberirdischen Hauswasserwerk

Set Green Garden PROFI+

+ zusätzlich mit WirbelfeinfILTER für besonders effektive Reinigung

HÄUSLICHE SPEISUNG

RESSOURCEN SCHONEN MITTELS REGENWASSER

Speisung von WC und Waschmaschine. Nutzung als Putz- und Wischwasser.

Mit Trinkwassernachspeisung.

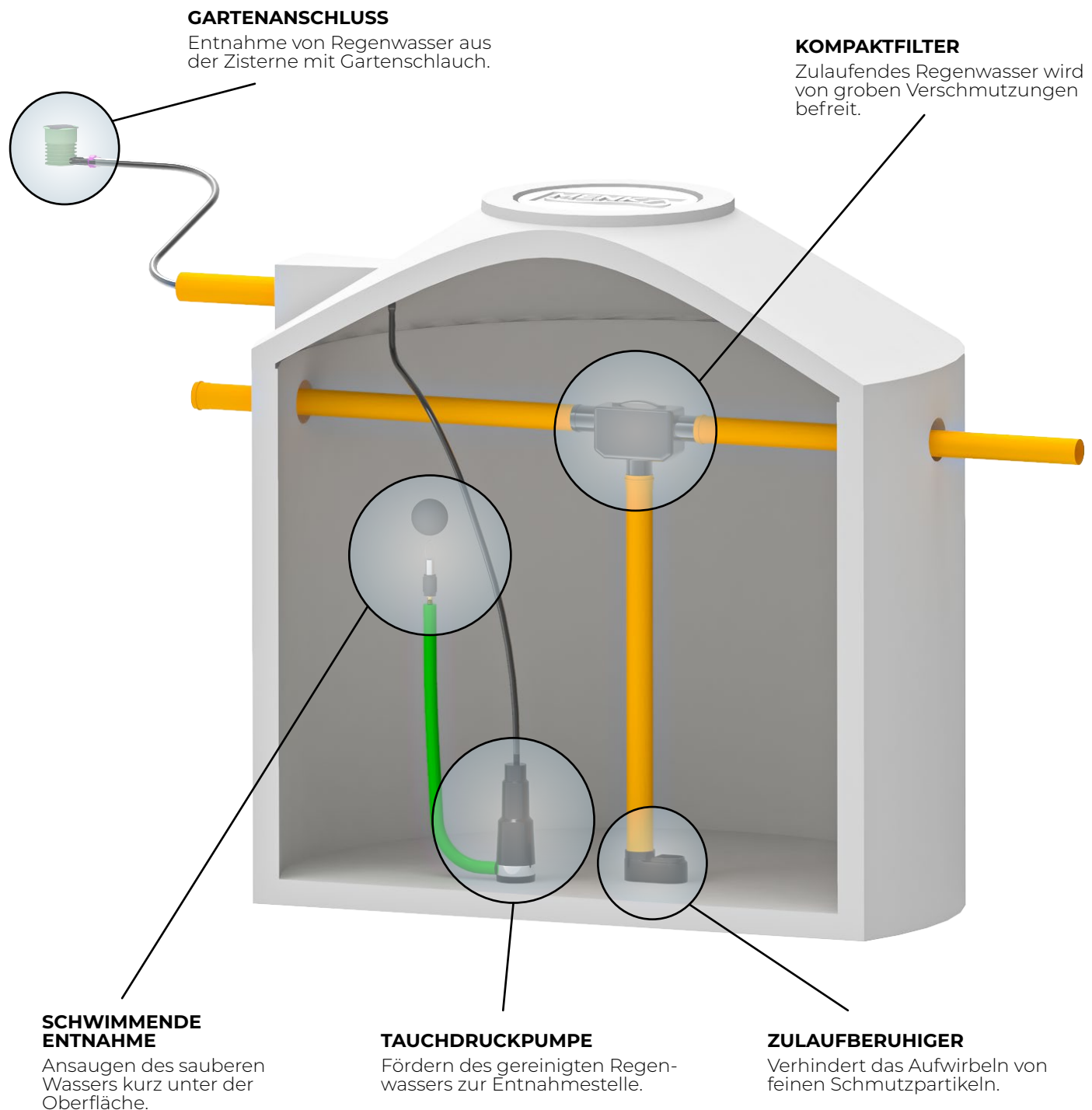
Hauswasserwerk BASIC

+ Häusliche Speisung mit Regenwasser

Hauswasserwerk PLUS

+ zusätzlich mit Schallschutzhaube
+ Ladepumpe zur Druckerhöhung

WIR HELFEN
IHNEN BEI DER
AUSWAHL!



UMFASSENDE KOMPLETTLÖSUNGEN

Mit unseren Sets zur Regenwassernutzung lassen sich sowohl neue als auch bestehende Regenwasserspeicher ausrüsten. Darüber hinaus können alle vorkonfigurierten Sets optional mit einem

Regenwasserspeicher aus Beton oder Kunststoff geliefert werden. Gerne sind wir Ihnen bei der Auswahl des für Sie passenden Sets und Regenwasserspeichers behilflich.

Set Green Garden BASIC

Vorkonfiguriertes Set zur Filterung von Regenwasser.

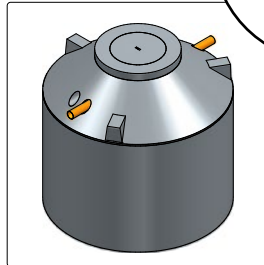
Bestehend aus:



Korbfilter
Art.-Nr. 102897



Überlaufsiphon DN 100
Art.-Nr. 102824



Optional mit Regenwasser-
speicher Beton/Kunststoff*

Basisset zur
Speicherung
von Regen-
wasser

Art.-Nr. 102848 Set Green Garden BASIC 131 €

* Paketpreis zzgl. Fracht mit Regenwasserspeicher Beton – Monolith (Preise Regenspeicher Ringbau siehe Seite 21)

Behältertyp	MZ4 (4,5 m³)	MZ6 (6,1 m³)	MZ6a (7,8 m³)	MZ8 (7,7 m³)	MZ10 (9,8 m³)	MZ12 (12,2 m³)
	1.377 €	1.557 €	1.827 €	1.727 €	1.967 €	2.377 €

Aufgemörtelter Konus (bis MZ6a) inkl. Installation Technikset – Aufpreis = 149,-

Set Green Garden BASIC+

Vorkonfiguriertes Set zur Speicherung von Regenwasser. Gegenüber "Garden BASIC" zusätzlich mit Zulaufberuhiger.

Bestehend aus:



Gartenfilter Erdeinbau
Art.-Nr. 102651



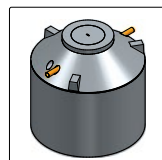
Beruhigter Zulauf DN 100
Art.-Nr. 101750



Überlaufsiphon DN 100
Art.-Nr. 102824



Teleskopverlängerung
Art.-Nr. 102745



Optional mit Regenwasser-
speicher Beton/Kunststoff*

Art.-Nr. 102847 Set Green Garden BASIC+ 365 €

* Paketpreis zzgl. Fracht mit Regenwasserspeicher Beton – Monolith (Preise Regenspeicher Ringbau siehe Seite 21)

Behältertyp	MZ4 (4,5 m³)	MZ6 (6,1 m³)	MZ6a (7,8 m³)	MZ8 (7,7 m³)	MZ10 (9,8 m³)	MZ12 (12,2 m³)
	1.611 €	1.791 €	2.061 €	1.961 €	2.201 €	2.611 €

Aufgemörtelter Konus (bis MZ6a) inkl. Installation Technikset – Aufpreis = 149,-

Regenwasserentnahme Gartenpaket

Vorkonfiguriertes Set zur Entnahme von Regenwasser aus dem Regenwasserspeicher mit Gartenanschlussdose.

Bestehend aus:

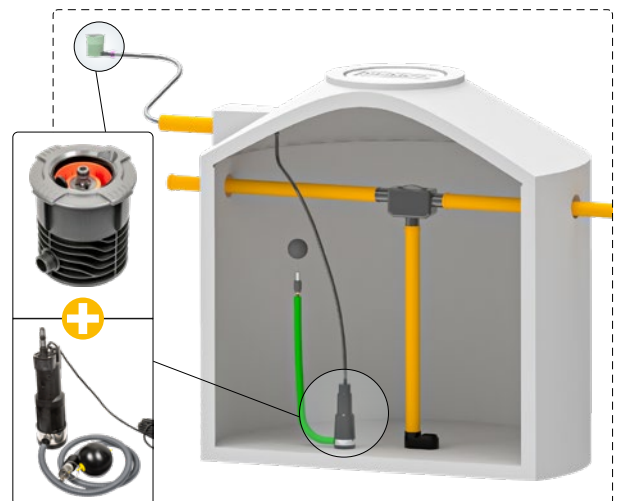


- Tauchdruckpumpe mit integrierter Schalteinheit
- Schwimmende Entnahme
- Gardena Gartenanschlussdose
- PE Rohr Ø 25 mm x 10 m
- Anschlussmaterial

Technische Daten der Tauchdruckpumpe:

Fördermenge: Q max 4,8 m³/h

Förderhöhe: H max 35 m



Montage zeigt optionales Filterelement und Regenwasserspeicher

Art.-Nr. 102554 Regenwasserentnahme Gartenpaket **570€**

Set Green Garden EASY

Vorkonfiguriertes Set zur Gartenbewässerung. Inklusive Regenwasserentnahme Gartenpaket.

Bestehend aus:



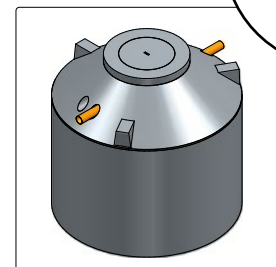
RW-Gartenpaket
Art.-Nr. 102554



Korbfilter
Art.-Nr. 102897



Überlaufsiphon DN 100
Art.-Nr. 102824



Optional mit Regenwasser-
speicher Beton/Kunststoff*

All-in-One-
Lösung zur
Gartenbe-
wässerung

Art.-Nr. 102846 Set Green Garden EASY. **700€**

* Paketpreis zzgl. Fracht mit Regenwasserspeicher Beton – Monolith (Preise Regenspeicher Ringbau siehe Seite 21)

Behältertyp	MZ4 (4,5 m³)	MZ6 (6,1 m³)	MZ6a (7,8 m³)	MZ8 (7,7 m³)	MZ10 (9,8 m³)	MZ12 (12,2 m³)
	1.947 €	2.127 €	2.397 €	2.297 €	2.537 €	2.947 €

Aufgemörtelter Konus (bis MZ6a) inkl. Installation Technikset – Aufpreis = 149,-

Set Green Garden PROFI

Vorkonfiguriertes Set zur Gartenbewässerung. Mit freistehendem Hauswasserwerk E.SYBOX MINI³.

Bestehend aus:



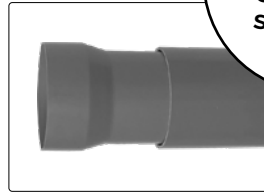
Kompaktfilter
Art.-Nr. 102840



Beruhigter Zulauf DN 100
Art.-Nr. 101750



Überlaufsiphon DN 100
Art.-Nr. 102824



Teleskopverlängerung
Art.-Nr. 102745

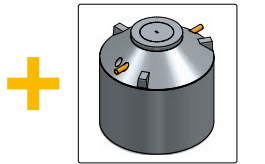
konstanter
Druck
energie-
sparend



E.SYBOX MINI³
Art.-Nr. 100967



Anschlussset
Art.-Nr. 102831



Optional mit Regenwasser-
speicher Beton/Kunststoff*

Art.-Nr. 102849 Set Green Garden PROFI 1.559€

* Paketpreis zzgl. Fracht mit Regenwasserspeicher Beton – Monolith (Preise Regenspeicher Ringbau siehe Seite 21)

Behältertyp	MZ4 (4,5 m³)	MZ6 (6,1 m³)	MZ6a (7,8 m³)	MZ8 (7,7 m³)	MZ10 (9,8 m³)	MZ12 (12,2 m³)
	2.805 €	2.985 €	3.255 €	3.155 €	3.395 €	3.805 €

Aufgemörtelter Konus (bis MZ6a) inkl. Installation Technikset – Aufpreis = 149,-

Set Green Garden PROFI+

Vorkonfiguriertes Set zur Gartenbewässerung. Gegenüber "Garden PROFI" zusätzlich mit Wirbelfeinfilter.

Bestehend aus:



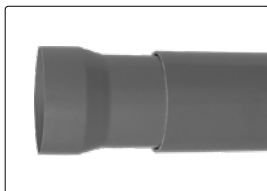
Wirbelfeinfilter WFF 100
Art.-Nr. 102662



Beruhigter Zulauf DN 100
Art.-Nr. 101750



Überlaufsiphon DN 100
Art.-Nr. 102824



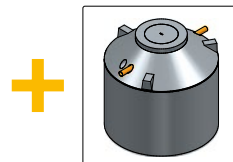
Teleskopverlängerung
Art.-Nr. 102745



E.SYBOX MINI³
Art.-Nr. 100967



Anschlussset
Art.-Nr. 102831



Optional mit Regenwasser-
speicher Beton/Kunststoff*

Art.-Nr. 102850 Set Green Garden PROFI+ 1.569€

* Paketpreis zzgl. Fracht mit Regenwasserspeicher Beton – Monolith (Preise Regenspeicher Ringbau siehe Seite 21)

Behältertyp	MZ4 (4,5 m³)	MZ6 (6,1 m³)	MZ6a (7,8 m³)	MZ8 (7,7 m³)	MZ10 (9,8 m³)	MZ12 (12,2 m³)
	2.815 €	2.995 €	3.265 €	3.165 €	3.405 €	3.815 €

Aufgemörtelter Konus (bis MZ6a) inkl. Installation Technikset – Aufpreis = 149,-

Hauswasserwerk BASIC

Vorkonfiguriertes Set zur Hausspeisung. Mit Regenwassermanager HW01 und Wirbelfeinfilter.

Bestehend aus:



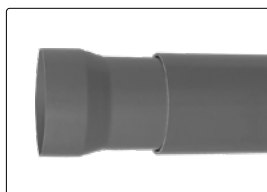
Wirbelfeinfilter WFF 100
Art.-Nr. 102662



Beruhigter Zulauf DN 100
Art.-Nr. 101750



Überlaufsiphon DN 100
Art.-Nr. 102824



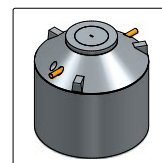
Teleskopverlängerung
Art.-Nr. 102745



Regenwassermanager HW01
Art.-Nr. 102829



Anschlussset
Art.-Nr. 102831



Optional mit Regenwasserspeicher Beton/Kunststoff*

Art.-Nr. 102851 Hauswasserwerk BASIC. **1.876€**

* Paketpreis zzgl. Fracht mit Regenwasserspeicher Beton – Monolith (Preise Regenspeicher Ringbau siehe Seite 21)

Behältertyp	MZ4 (4,5 m³)	MZ6 (6,1 m³)	MZ6a (7,8 m³)	MZ8 (7,7 m³)	MZ10 (9,8 m³)	MZ12 (12,2 m³)
	3.122 €	3.302 €	3.572 €	3.472 €	3.712 €	4.122 €

Aufgemörtelter Konus (bis MZ6a) inkl. Installation Technikset – Aufpreis = 149,-

Hauswasserwerk PLUS

Vorkonfiguriertes Set zur Hausspeisung. Gegenüber "Hauswasserwerk BASIC" zusätzlich mit Schallschutzhaube und Ladepumpe.

Bestehend aus:



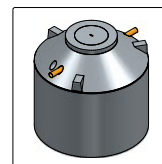
Wirbelfeinfilter WFF 100
Art.-Nr. 102662



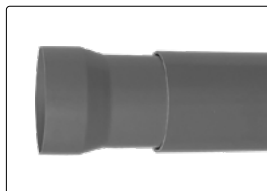
Beruhigter Zulauf DN 100
Art.-Nr. 101750



Überlaufsiphon DN 100
Art.-Nr. 102824



Optional mit Regenwasserspeicher Beton/Kunststoff*



Teleskopverlängerung
Art.-Nr. 102745



Regenwassermanager HW10
Art.-Nr. 102833



Anschlussset
Art.-Nr. 102831



Ladepumpe
Art.-Nr. 102836

Art.-Nr. 102852 Hauswasserwerk PLUS **2.804€**

* Paketpreis zzgl. Fracht mit Regenwasserspeicher Beton – Monolith (Preise Regenspeicher Ringbau siehe Seite 21)

Behältertyp	MZ4 (4,5 m³)	MZ6 (6,1 m³)	MZ6a (7,8 m³)	MZ8 (7,7 m³)	MZ10 (9,8 m³)	MZ12 (12,2 m³)
	4.050 €	4.230 €	4.500 €	4.400 €	4.640 €	5.050 €

Aufgemörtelter Konus (bis MZ6a) inkl. Installation Technikset – Aufpreis = 149,-

REGEN- SPEICHER

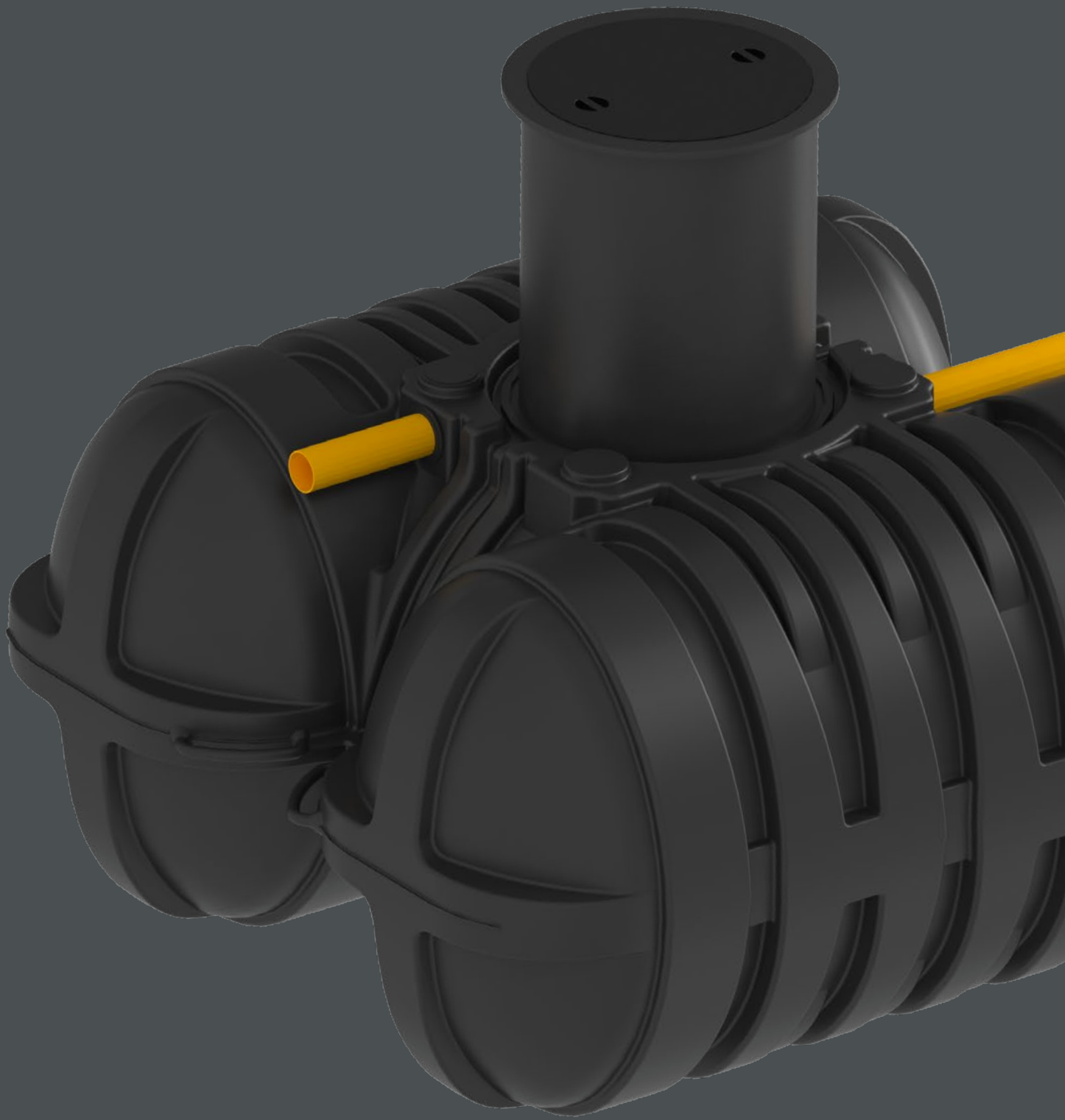
Regenwasser **speichern** und wiederverwenden

- Regenspeicher Beton
- Regenspeicher Kunststoff
- Tankzubehör
- Regentonnen



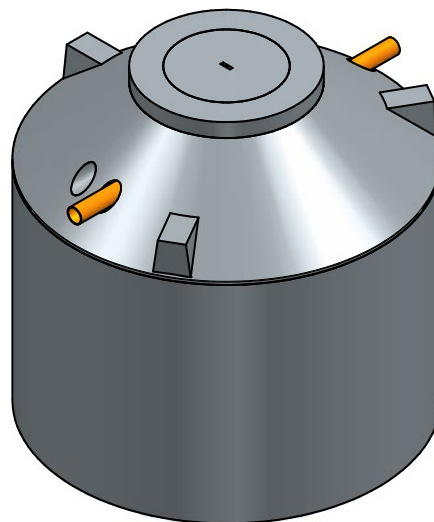
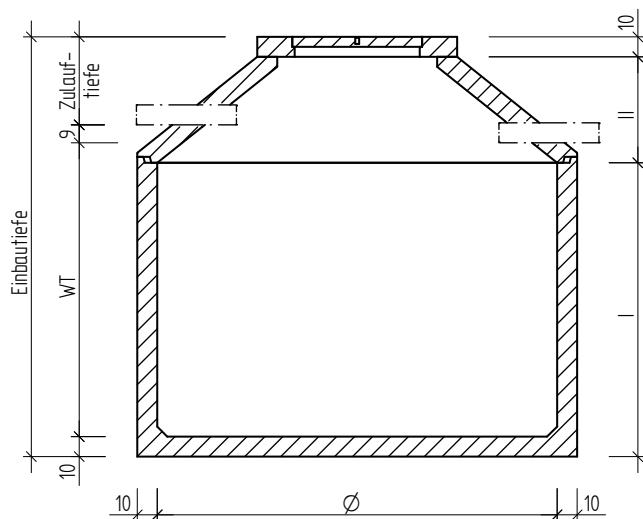
Gerne stehen wir Ihnen
beratend zur Seite.

QR-Code scannen und
Kontakt aufnehmen.



Regenwasserspeicher Monolith

Regenwasserspeicher aus Beton in monolithischer Bauweise. Kombinierbar mit Gartensets und Hauswasserwerken.



Artikel	Nutzvolumen	Ø innen	W _T	Einbautiefe *	Zulauf- / Ablauftiefe *	Bauteilhöhen I-II	Σ Gewicht *	Schwerstes Bauteil	Listenpreis *
	[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[kg]	[kg]	[€]
MZ 4	4,58	2,00	1,47	2,10	0,44 / 0,53	150-50	4.750	3.710	1.100,-
MZ 6	6,15	2,00	1,97	2,60	0,44 / 0,53	200-50	5.500	4.475	1.280,-
MZ 8	7,72	2,00	2,47	3,10	0,44 / 0,53	250-50	6.400	5.390	1.450,-
MZ 6a	7,87	2,50	1,63	2,30	0,48 / 0,57	160-60	7.000	5.650	1.550,-
MZ 10	9,83	2,50	2,03	2,70	0,48 / 0,57	200-60	7.500	6.075	1.690,-
MZ 12	12,29	2,50	2,53	3,20	0,48 / 0,57	250-60	8.300	6.880	2.100,-

Schachtkonus und -deckel begehbar, -deckel standardmäßig unbelüftet

Frachtkostentabelle siehe Seite 68

Schachtkonus und -deckel Belastungsklasse B (12,5 t) Aufpreis = 175,- | D (40 t) Aufpreis Ø 2 m = 380,- | Ø 2,5 m = 460,-

3 Öffnungen im Konus für Zu- und Ablauf und technische Versorgungsleitungen Ø 120 mm ohne Dichtung | KG-Rohr bauseits

Zusätzliche Bohrung im Behälter DN 100/150 inkl. Dichtung | Aufpreis = 46,-

Aufgemörtelter Konus (bis MZ6a) | Aufpreis = 149,-

Fugenmörtel 25 kg = 32,- | Je Fuge Ø 2 m 1x Sack, Ø 2,5 m 1,5x Sack

* Abweichende Maße für Variante mit Belastungsklasse D (40 t) Behälter Ø 2,00 + 6 cm / ca. 150 kg | Behälter Ø 2,50 + 6 cm / ca. 150 kg

Brunnenschaum

1-Komponenten-Polyurethanschaum 750 ml Dose,
B2-Qualität, Schaumvolumen: 12-16 Laufmeter,
Wasserdichtheit: 0,8 bar (8 m)

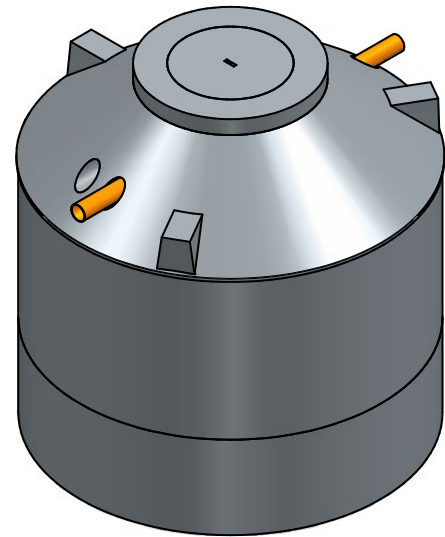
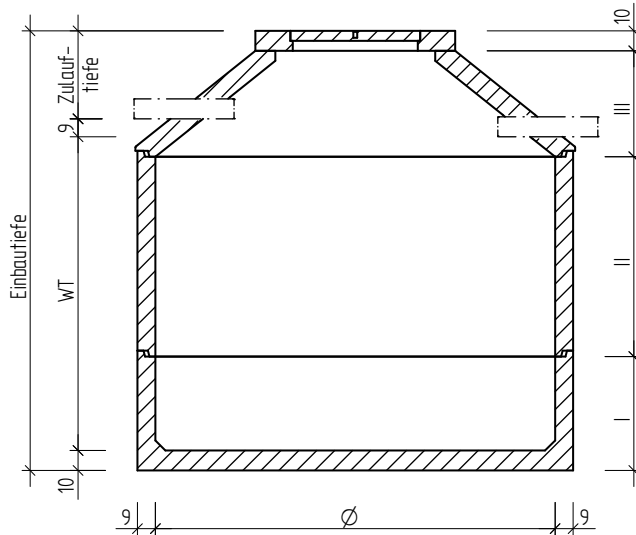
- Abdichten von Falz-Schachtringen
- Abdichten von Zisternen
- Füllen und Dichten von Mauerdurchbrüchen



Art.-Nr. 102898 Brunnenschaum . . **16,90€**

Regenwasserspeicher Ringbau

Regenwasserspeicher aus Beton in Ringbauweise. Kombinierbar mit Gartensets und Hauswasserwerken.



Artikel	Nutzvolumen	Ø innen	W _T	Einbautiefe *	Zulauf- / Ablaufhöhe *	Bauteilhöhen I-II-III-...	Σ Gewicht *	Schwerstes Bauteil	Listenpreis *
	[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[kg]	[kg]	[€]
MZR 1	4,90	2,00	1,57	2,20	0,44 / 0,53	60-100-50	4.185	1.705	995,-
MZR 2	5,68	2,00	1,82	2,45	0,44 / 0,53	60-75-50-50	4.335	1.705	1.050,-
MZR 3	6,47	2,00	2,07	2,70	0,44 / 0,53	60-100-50-50	4.885	1.705	1.160,-
MZR 4	7,25	2,00	2,32	2,95	0,44 / 0,53	60-100-75-50	5.265	1.705	1.240,-
MZR 5	8,04	2,00	2,57	3,20	0,44 / 0,53	60-100-100-50	5.646	1.705	1.340,-
MZR 6	8,82	2,00	2,82	3,45	0,44 / 0,53	60-100-75-50-50	5.995	1.705	1.460,-
MZR 7	9,61	2,00	3,07	3,70	0,44 / 0,53	60-100-100-50-50	6.375	1.705	1.570,-
MZR 8	7,87	2,50	1,63	2,30	0,48 / 0,57	60-100-60	5.547	2.380	1.340,-
MZR 9	9,09	2,50	1,88	2,55	0,48 / 0,57	60-75-50-60	6.005	2.380	1.460,-
MZR 10	10,32	2,50	2,13	2,80	0,48 / 0,57	60-100-50-60	6.450	2.380	1.560,-
MZR 11	11,55	2,50	2,38	3,05	0,48 / 0,57	60-100-75-60	6.875	2.380	1.650,-
MZR 12	12,78	2,50	2,63	3,30	0,48 / 0,57	60-100-100-60	7.320	2.380	1.740,-

Schachtkonus und -deckel begebar, -deckel standardmäßig unbelüftet

Schachtkonus und -deckel Belastungsklasse B (12,5 t) Aufpreis = 175,- | D (40 t) Aufpreis Ø 2 m = 380,- | Ø 2,5 m = 460,-
3 Öffnungen im Konus für Zu- und Ablauf und technische Versorgungsleitungen Ø 120 mm ohne Dichtung | KG-Rohr bauseits
Zusätzliche Bohrung im Behälter DN 100/150 inkl. Dichtung | Aufpreis = 46,-

Fugenmörtel 25 kg = 32,- | Je Fuge Ø 2 m 1x Sack, Ø 2,5 m 1,5x Sack

* Abweichende Maße für Variante mit Belastungsklasse D (40 t) Behälter Ø 2,00 + 6 cm / ca. 150 kg | Behälter Ø 2,50 + 6 cm / ca. 150 kg

Frachtkostentabelle siehe Seite 68

KLR-01

Unterirdischer Regenwassertank

- Blasgeformter Tank
- Aus PE- langlebig und stabil
- Teleskopierbarer Dom DN 600
- Zulauf / Ablauf / Leerrohranschluss DN 100
- Inklusive begehbare Abdeckung



Art.-Nr.	Volumen	Gesamt-länge	Gesamt-breite	Gesamt-höhe	Zulauftiefe		Gesamt-gewicht	Listen-preis	Frachtkosten bis 200 km
	[m³]	[mm]	[mm]	[mm]	min [mm]	max [mm]	[kg]	[€]	[€]
186004	1,50	2350	1400	680	7	57	80	839,-	260,-
186002	3,50	2350	2300	975	13	83	140	1.393,-	320,-
186005	5,00	2460	2350	1350	13	83	170	1.512,-	320,-

Frachtkosten ab Lager für Entfernungen
über 200 km auf Anfrage
Standorte siehe Seite 69

KLR-03

oberirdische
Aufstellung



750 Liter

2.000 Liter

Oberirdischer Regenwassertank

- Aus PE- langlebig und stabil
- **Basis:** Zulauf DN 50 mit Zulaufberuhiger
- **Erweiterung:** Schraubstutzen oben und unterer Flanschanschluss

Art.-Nr.	Typ	Volumen	Gesamt-länge	Gesamt-breite	Gesamt-höhe	Revisions-öffnung	Gesamt-gewicht	Listen-preis	Frachtkosten bis 200 km
		[m³]	[mm]	[mm]	[mm]	[Ø mm]	[kg]	[€]	[€]
186050	Basis	0,75	730	730	1660	150	25	420,-	220,-
186051	Erweiterung	0,75	730	730	1660	150	25	370,-	220,-
186052	Basis	1,1	1450	720	1375	400	53	630,-	280,-
186053	Erweiterung	1,1	1450	720	1375	400	53	530,-	280,-
186054	Basis	1,5	1520	720	1605	400	80	790,-	280,-
186055	Erweiterung	1,5	1520	720	1605	400	80	700,-	280,-
186056	Basis	2,0	2050	720	1640	400	120	705,-	320,-
186057	Erweiterung	2,0	2050	720	1640	400	120	630,-	320,-

Für die Verbindung der Tanks sind weitere Fittings nötig.

Frachtkosten ab Lager für Entfernungen
über 200 km auf Anfrage
Standorte siehe Seite 69

KLR-03 Universal Flanschanschluss T-Stück

Flansch für Regenwasserspeicher KLR-03.

- Klemmverschraubungen 1" / 2"

Art.-Nr. 186058 Anschluss T-Stück 1" 40€

Art.-Nr. 186067 Anschluss T-Stück 2" 89€



KLR-03 Universal Flanschanschluss Winkel

Flansch für Regenwasserspeicher KLR-03.

- Klemmverschraubungen Winkel 90° 1" / 2"

Art.-Nr. 186059 Anschluss Winkel 1" 30€

Art.-Nr. 186066 Anschluss Winkel 2" 70€



KLR-03 Verbindungsleitung 2"

Verbindung mit Flansch für Regenwasserspeicher KLR-03.

- Klemmverschraubungen 2" und Verbindung L=1000 mm

Art.-Nr. 186060 Verbindungsleitung 30€



KLR-03 Schwimmende Entnahme mit Flansch

Schwimmende Entnahme mit Flansch für die Regenwassertanks mit Flansch.

Art.-Nr. 186061 Schwimmende Entnahme . . 90€



KLR-03 Flansch mit Kugelhahn

Flansch mit Kugelhahn für Regenwasserspeicher KLR-03.

Art.-Nr. 186062 Flansch mit Kugelhahn 40€



KLR-04

Unterirdischer Regenwassertank

- Rotationsgeformter Tank
- Aus PE- langlebig und stabil
- Teleskopierbarer Dom DN 600
- Zulauf / Ablauf / Leerrohranschluss DN 100
- Inklusive Schiebedom mit begehbare Abdeckung



Art.-Nr.	Volumen	Gesamt-länge	Gesamt-breite	Gesamt-höhe	Zulauftiefe		Gesamt-gewicht	Listen-preis	Frachtkosten bis 200 km
	[m³]	[mm]	[mm]	[mm]	min [mm]	max [mm]	[kg]	[€]	[€]
186063	6,0	2374	2310	2250-2820	230	825	190	1.957,-	290,-

Frachtkosten ab Lager für Entfernungen
über 200 km auf Anfrage
Standorte siehe Seite 69

KLR-08

Unterirdischer Regenwassertank

- Rotationsgeformter Tank
- Aus PE- langlebig und stabil
- Teleskopierbarer Dom DN 600
- Zulauf / Ablauf / Leerrohranschluss DN 100
- Inklusive Schiebedom mit begehbare Abdeckung



Art.-Nr.	Volumen	Gesamt-länge	Gesamt-breite	Gesamt-höhe	Zulauftiefe		Gesamt-gewicht	Listen-preis	Frachtkosten bis 200 km
	[m³]	[mm]	[mm]	[mm]	min [mm]	max [mm]	[kg]	[€]	[€]
189041	3,30	2300	1400	1940-2185	585	830	150	1.222,-	260,-
189042	4,70	2300	1800	2310-2555	605	850	190	1.475,-	320,-
189043	2 x 4,7 (9,4)	2 x 2300	1800	2310-2555	605	850	380	2.950,-	590,-
189044	6,50	2300	2100	2500-2745	560	805	260	1.884,-	340,-
189045	2 x 6,5 (13)	2 x 2300	2100	2500-2745	560	805	520	3.654,-	590,-

Frachtkosten ab Lager für Entfernungen
über 200 km auf Anfrage
Standorte siehe Seite 69

KLR-08F

Unterirdischer Regenwassertank

- Rotationsgeformter Tank
- Aus PE- langlebig und stabil
- Teleskopierbarer Dom DN 600
- Zulauf / Ablauf / Leerrohranschluss DN 100
- Inklusive Ausgleichsdom mit begehbarer Abdeckung



Art.-Nr.	Volumen	Gesamt-länge	Gesamt-breite	Gesamt-höhe	Zulauftiefe		Gesamt-gewicht	Listen-preis	Frachtkosten bis 200 km
	[m³]	[mm]	[mm]	[mm]	min [mm]	max [mm]	[kg]	[€]	[€]
189050	2,00	2200	1200	1200-1330	320	450	90	916,-	280,-
189051	4,20	2400	2300	1280-1410	320	450	180	1.719,-	320,-

Frachtkosten ab Lager für Entfernungen
über 200 km auf Anfrage
Standorte siehe Seite 69

KL-09

Unterirdischer Volumentank

- Rotationsgeformter Tank
- Aus PE- langlebig und stabil
- Zulauf / Ablauf / Leerrohranschluss DN 150



Art.-Nr.	Volumen	Gesamt-länge	Gesamt-breite	Gesamt-höhe	Zulauftiefe		Gesamt-gewicht	Listen-preis	Frachtkosten
	[m³]	[mm]	[mm]	[mm]	min [mm]	max [mm]	[kg]	[€]	[€]
189006	11,7	3500	2200	2650-2900	630	870	550	4.779,-	auf Anfrage
189051	20,5	6000	2200	2650-2900	630	870	830	8.367,-	auf Anfrage
189051	29,4	8500	2200	2650-2900	630	870	1100	11.998,-	auf Anfrage
189051	38,2	11000	2200	2650-2900	630	870	1390	15.593,-	auf Anfrage
189090	47,0	13500	2100	2500-2745	560	805	1720	19.176,-	auf Anfrage

Regentonne "Rainbowl" 210

Oberirdischer Regenspeicher, eleganter Regensammler.
Ausgestattet mit $\frac{3}{4}$ " Messinggewinde und Auslauföffnung seitlich.

Volumen: 210 l

Abmaße: H 1100 x Ø 600-400 mm

Farben: Taupe, Betongrau, Anthrazit

Art.-Nr. 185040 Regentonne Rainbowl, Taupe **180 €**

Art.-Nr. 185041 Regentonne Rainbowl, Betongrau . . **180 €**

Art.-Nr. 185042 Regentonne Rainbowl, Anthrazit . . **180 €**

**Regentonne "Rainbowl Flower" 150**

Oberirdischer Regenspeicher, **Regensammler mit integrierter Pflanzschale**. Ausgestattet mit $\frac{3}{4}$ " Messinggewinde und Auslauföffnung seitlich.

Volumen: 150 l

Abmaße: H 1100 x Ø 600-400 mm

Farben: Taupe, Betongrau, Anthrazit

Art.-Nr. 185047 Rainbowl Flower, Taupe. **190 €**

Art.-Nr. 185048 Rainbowl Flower, Betongrau. **190 €**

Art.-Nr. 185049 Rainbowl Flower, Anthrazit **190 €**



Auslaufhähne
optional
erhältlich

Regentonne "Helena" 300

Oberirdischer Regenspeicher in Form einer Amphore.
Ausgestattet mit $\frac{3}{4}$ " Messinggewinde und Auslauföffnung.

• Kindersicherer Deckel

Volumen: 300 l

Abmaße: H 1200 x Ø 780-450 mm

Farbe: Terra Antik

Art.-Nr. 185043 Regentonne Helena, Terra Antik . . . **270 €**

**Regentonne "Norway" 230**

Oberirdischer Regenspeicher in Holzoptik.
Ausgestattet mit $\frac{3}{4}$ " Messinggewinde und Auslauföffnung.

Volumen: 230 l

Abmaße: H 1300 x B 600 x T 400 mm

Farbe: Dunkelbraun

Art.-Nr. 185050 Regentonne Norway, Dunkelbraun . **380 €**



Regentonne "Maurano" 300

Oberirdischer Regenspeicher in Natursteinoptik.
Ausgestattet mit $\frac{3}{4}$ " Messinggewinde und Auslauföffnung.

- Kindersicherer Deckel

Volumen: 300 l

Abmaße: H 1200 x B 800 x T 400 mm

Farben: Granit, Sandstein, Black Granit

Art.-Nr. 185044	Regentonne Maurano, Granit	350€
Art.-Nr. 185045	Regentonne Maurano, Sandstein. . .	350€
Art.-Nr. 185046	Regentonne Maurano, Black Granit. .	350€



Auslaufhähne

Mit $\frac{3}{4}$ " Außengewinde passend für den Anschluss an die Regentonne.

- inkl. Dichtung / Dichtungsband

Art.-Nr. 102901	Auslaufhahn Kunststoff	10€
Art.-Nr. 102903	Auslaufhahn Chrom	24€
Art.-Nr. 102902	Auslaufhahn Messing	24€



Beispielaufstellung
Regentonne "Helena"



Beispielaufstellung
Regentonne "Rainbow"

FILTER- SYSTEME

Zulauf und Reinigung von Regenwasser

- _ Korb- und Gartenfilter
- _ Fein- und Fallrohrfilter
- _ Regensammler
- _ Überlaufsiphons



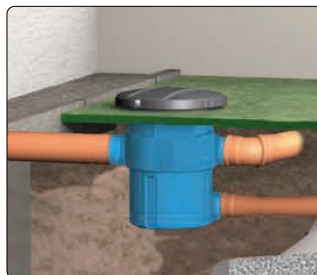
Gerne stehen wir Ihnen
beratend zur Seite.

QR-Code scannen und
Kontakt aufnehmen.



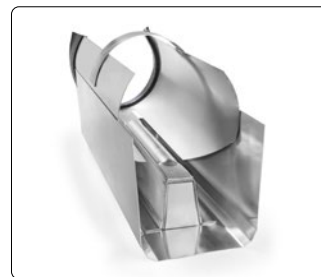
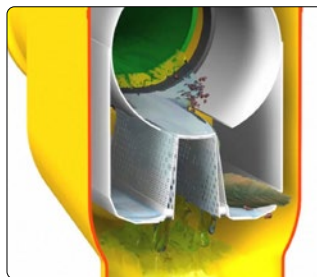
KORB- UND GARTENFILTER

Grobfilter, um die auf den Dachflächen angesammelten Grobstoffe wie z. B. Blätter, Schmutz und organische Rückstände zurückzuhalten. Ausreichend für den Einsatz zur Gartenbewässerung. Einbauvarianten innerhalb oder außerhalb der Behälter.



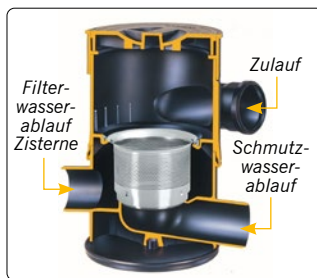
FEINFILTER

Filter mit einer höheren Filterleistung durch feinmaschigere Siebe. Am senkrechten Filtergewebe fällt Schmutz vorbei und bleibt nicht haften. Das Wasser wird seitlich durch Adhäsionskraft abgefiltert.



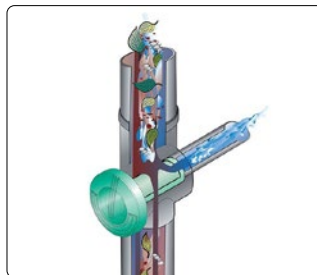
WIRBELFILTER

Der Wirbelfilter filtert das seitlich einströmende Regenwasser und leitet es zur Zisterne. Sein Filtereinsatz besteht aus feinem Edelstahl-Gewebe. So werden Blätter, Moos und sonstige mitgeschwemmte Fracht zuverlässig separiert und in den Schmutzwasserablauf gespült.



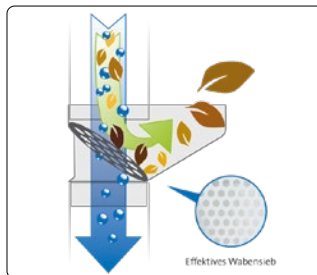
FALLROHRFILTER

Regenwasser wird über die Leitflächen auf die Filterpatrone geleitet. Ausgefilterter Schmutz läuft seitlich an der Filterpatrone vorbei und fließt in die Kanalisation. Das gereinigte Wasser läuft über den Anschlussstutzen in den Regenspeicher.



LAUBSCHUTZFILTER

Starker Regen spült Laub und Schmutz über die Dachrinne ins Fallrohr. Dort wird es im Laubfang gefiltert und gesammelt. Das gesammelte Laub kann händisch aus dem Laubfangkorb entfernt werden. Die Dachrinne bleibt sauber, ein weiterer Laubschutz wird nicht mehr benötigt.



Korbfilter für Regenwasser

Korbfilter für die Installation in der Zisterne für die Filterung von Regenwasser. Inklusive Befestigungskette und 3 x 1m Kunststoffkette.

Anschlusskapazität: max. 250 m² Dachfläche

Material: PE

Abmessungen Korb: Ø 410 x 330 mm

Maschenweite: 1 mm

Wasserausbeute: 100%

Die ideale Lösung für den Einsatz der Gartenbewässerung.

Art.-Nr. 102897 Korbfilter für Regenwasser . . . **73€**



Korbfilter für Flachtank

Korbfilter für die Installation in der Zisterne für die Filterung von Regenwasser für die Gartenbewässerung. Flach aufbauend.

Anschlusskapazität: max. 213 m² Dachfläche

Material: PE

Abmessungen Korb: Ø 410 x 185 mm

Abmessungen gesamt: 410 x 920 x 190 mm

Maschenweite: 1 mm

Wasserausbeute: 100%

Art.-Nr. 102896 Korbfilter für Flachtank **144€**



Gartenkorbfilter für den Einbau in eine Zisterne

Einfacher Regenwasserfilter mit integriertem Schmutzfangkorb für den Einbau in Regenwasserspeicher.

Anschlusskapazität: max. 213 m² Dachfläche

Anschlüsse: DN100

Höhenversatz: 0 cm

Material: PE

Abmessungen: Ø 390 x 515 mm

Maschenweite: 1 mm

Wasserausbeute: 100%

Der Gartenfilter ist ideal für Anlagen, die nur für die Gartenbewässerung gedacht sind und für Grundstücke, auf denen das Regenwasser versickert werden muss, d.h. kein Kanalanschluss möglich ist, um überschüssiges Regenwasser abzuleiten.

Art.-Nr. 102650 Gartenkorbfilter – Filter separat. **173€**

Art.-Nr. 102904 Gartenkorbfilter. **160€**



*Gartenkorbfilter mit
separatem Filter
Art.-Nr. 102650*



*Gartenkorbfilter
Art.-Nr. 102904*

Retentions- und Versickerungsfilter

Filter mit Korb aus Edelstahl für die Installation in der Zisterne für die Filterung von Regenwasser.

Anschlusskapazität: max. 213 m² Dachfläche

Anschlüsse: DN100

Material: PE **Abmessungen:** Ø 390 x 515 mm

Maschenweite: 0,55 mm **Wasserausbeute:** 100%

Der Filter ist ideal für Anlagen, die das gereinigte Regenwasser in WC, Waschmaschine und zur Gartenbewässerung nutzen und wo das überschüssige Wasser auf dem Grundstück versickert werden muss, weil kein Kanalanschluss möglich ist, um überschüssiges Regenwasser abzuleiten oder das überschüssige Wasser nur über eine Retentionsdrossel in den Kanal geleitet werden darf.

Art.-Nr. 102821 Retentions- und Versickerungsfilter **240€**



Gartenfilter mit Deckel für den Erdeinbau

Einfacher Regenwasserfilter für den Erdeinbau mit integriertem Schmutzfangkorb vor dem Regenwasserspeicher.

Anschlusskapazität: max. 213m² Dachfläche

Anschlüsse: DN100

Höhenversatz: 27 cm

Material: PE

Abmessungen Korb: Ø 386 x 435 mm

Maschenweite: 1 mm

Wasserausbeute: 100%

Für Reinigungsarbeiten ist der Filter ohne Kraftaufwand zugänglich.



Art.-Nr. 102651 Gartenfilter mit Deckel für Erdeinbau. . . . **192 €**

Teleskopverlängerung für Gartenfilter mit Deckel

Für die Anpassungen beim Einbau kann der verschiebbare Kunststoffschacht genutzt werden.

Abmessungen: Ø 500

Höhe: 380 mm bis 600 mm



Art.-Nr. 102825 Teleskopverlängerung für Gartenfilter. . . . **106 €**

Kompaktfilter mit Kunststoffsieb

Kompaktfilter für die Installation in der Zisterne für die Filterung von Regenwasser.

Anschlusskapazität: max. 213 m² Dachfläche

Anschlüsse: DN100

Höhenversatz: 0 cm

Material: PE

Abmessungen: 295 x 320 x 260 mm

Maschenweite: 1,9 x 4,1 mm

Wasserausbeute: 100%

Der Filter ist geeignet für enge Platzverhältnisse und wo kein Höhenunterschied zwischen Zu- und Ablauf vorhanden ist.



Art.-Nr. 102654 Kompaktfilter mit Kunststoffsieb. **240 €**

Kompaktfilter mit Metallfiltereinsatz

Filter für die Installation in der Zisterne für die Filterung von Regenwasser.

Anschlusskapazität: max. 200 m² Dachfläche

Anschlüsse: DN100

Höhenversatz: 5 cm

Material: PE

Abmessungen: 506 x 315 x 120 mm

Maschenweite: 0,44 mm

Wasserausbeute: >90%

Der Filter ist geeignet für den platzsparenden Einbau und überall dort, wo nur sehr wenig Höhenversatz von Zu- und Ablauf vorhanden ist.



Art.-Nr. 102840 Kompaktfilter. **336 €**

Wirbelfeinfiter WFF 100/150/300

Regenwasserfilter zum Einbau in horizontale Rohre im Erdreich oder zur Freiaufstellung. Regenwasserzulauf frei drehbar.

Filtertyp:	WFF 100	WFF 150	WFF 300
Belastung:	30 t befahrbar	30 t befahrbar	30 t befahrbar
Anschlusskapazität:	200 m ² Dachfläche	500 m ² Dachfläche	3000 m ² Dachfläche
Anschlüsse:	DN100 Position drehbar	DN100 / DN150 Position drehbar	DN200 / DN300 Position drehbar
Höhenversatz:	6 cm	30 cm	30 cm
Material:	PE	PE	PE
Abmessungen:	Ø 315 x 540 mm	Ø 315 x 782 mm	Ø 715 x 945 mm
Maschenweite:	0,28 mm	0,28 mm	0,38 mm
Wasserausbeute:	90%	90%	90%



Filter WFF 100

Filter in Kombination mit Regenwassermanager einsetzbar, um das Regenwasser für die WC-Spülung, Waschmaschine und die Gartenbewässerung zu nutzen.

- Art.-Nr. 102662 Wirbelfeinfiter 100. **346€**
- Art.-Nr. 102663 Wirbelfeinfiter 150. **461€**
- Art.-Nr. 102664 Wirbelfeinfiter 300. **3.907€**

- Art.-Nr. 102841 WFF Verlängerung **48€**
- Art.-Nr. 102853 Wandkonsole WFF 100/150. **106€**

Edelstahl Versickerungssieb WFF

Das Versickerungssieb wird zusätzlich in den Wirbelfeinfiter eingehängt, falls das Restwasser nicht zum Kanal, sondern zu einer Versickerungsanlage geführt werden soll. Es fängt den Schmutz auf und hält so das Versickerungssystem funktionsfähig.

Maschenweite: 3 mm
für WFF 100: Höhe 8,5 cm
für WFF 150: Höhe 18,5 cm
für WFF 300: Höhe 20,5 cm

- Art.-Nr. 102842 Versickerungssieb WFF 100. . **144€**
- Art.-Nr. 102843 Versickerungssieb WFF 150. . **173€**
- Art.-Nr. 102917 Versickerungssieb WFF 300. . **1.018€**



Fallrohrfilter Rainus

Der Filter wird in das Regenfallrohr installiert und filtert den Schmutz aus dem Regenwasser. Die Siebzunge kann leicht entnommen und gereinigt werden.

Anschlusskapazität: 70m² Dachfläche
Anschlüsse: 110 mm oder 80 mm
Farbe: grau
Abmessungen: 217 x 505 x 170 mm

2 m³ gereinigtes Wasser pro Stunde. Die ideale Lösung zur Nachrüstung für Anlagen die keinen Filter verbaut haben.

- Art.-Nr. 102837 Fallrohrfilter Rainus. **106€**



Fallrohrfilter Inox

Regensammler als Grobfilter für die Montage in Fallrohren.
Mit integrierten Feinfilter aus Edelstahl.

Geeignet für Dachflächen bis: 70 m²

Fallrohrgrößen: Ø 68 bis Ø 100

Anschlussstutzen: Ø 32, Ø 50, Ø 75

Farben: grau / braun

Durchflussmenge kann reguliert werden

Für den Einbau bei Verwendung von kleinen Regenspeichern für Gießwasser.

Art.-Nr. 102838 Fallrohrfilter Inox grau **58€**

Art.-Nr. 102839 Fallrohrfilter Inox braun **58€**


Regenwassersammler mit Hahn

Regensammler als Grobfilter für die Montage in Fallrohren.

Fallrohrgrößen: Ø 68 bis Ø 100

Geeignet für Dachflächen bis: 50 m²

Anschlussstutzen: Ø 32

Farben: grau / braun

Durchflussmenge kann reguliert werden

Die Verbindung von Fallrohr zur Regentonne.

Art.-Nr. 185064 Regenwassersammler grau. **29€**

Art.-Nr. 185065 Regenwassersammler braun. **29€**


Regensammler für Regentonnen

Regensammler als Grobfilter für die Montage in Fallrohren.
Kein heraustrennen des Fallrohres nötig.

Fallrohrgrößen: Ø 80 bis Ø 100

Geeignet für Dachflächen bis: 35 m²

Anschlussstutzen: Ø 32

Die Verbindung von Fallrohr zur Regentonne.

Art.-Nr. 185062 Regensammler f. Regentonnen . . . **48€**


Dachrinnen Laubschutz

Schutz der Dachrinnen vor Laub und Schmutz.
Grober Filter für Regentonnen.

Anschlüsse Fallrohr: DN80 / DN100

Kapazität: 70 m² Dachfläche

Abmaße: 220 mm x 140 mm x 115 mm

Art.-Nr. 185063 Dachrinnen Laubschutz **29€**



Überlaufsiphon Kompakt für Betonzisternen

Überlaufsiphon mit Geruchsverschluss und Absaugung des Oberflächenwassers.

Mit integrierter Nagetiersperre

Anschlüsse: DN 100

Material: PE

Abmaße: 660 x 190 x 270 mm

Art.-Nr. 102822 Überlaufsiphon Kompakt . . . **58€**



Überlaufsiphon DN 100 mit Nagetiersperre

Überlaufsiphon mit Geruchsverschluss und Absaugung des Oberflächenwassers.

Mit integrierter Nagetiersperre aus Edelstahl

Anschlüsse: DN100

Material: PE

Abmaße: 425 x 560 x 110 mm

Art.-Nr. 102824 Überlaufsiphon DN 100 . . . **58€**



Beruhigter Zulauf DN 100

Der beruhigte Zulauf verhindert aufwirbeln des Sediments und erhöht somit die Wasserqualität in der Zisterne. Zusätzlicher Schutz der Pumpenanlage.

Anschlüsse: DN100

Art.-Nr. 101750 Beruhigter Zulauf DN 100 . . . **31€**



Teleskopische Rohrverbindung f. Tankfilter

Abmaße: Ø 110 x 1180 bis 2200 mm

Anschlüsse: DN100

Art.-Nr. 102745 Rohrverbindung f. Tankfilter . . **85€**



PUMPEN- TECHNIK

Fördern von Regenwasser

- _ Tauchdruckpumpen
- _ Hauswasserwerke
- _ Kreislumpen
- _ Zubehör



Gerne stehen wir Ihnen
beratend zur Seite.

QR-Code scannen und
Kontakt aufnehmen.



Tauchdruckpumpe Divertron (X) 1000/1200 M

Integrierter Druckschalter zum automatischen Ein- und Ausschalten der Pumpe. Zur Verwendung in Regenwassertanks und Brunnen.

Divertron M - mit Einlaufsieb

Divertron X - mit seitlichem Saugstutzen für schwimmende Entnahme

Pumpentyp:	Divertron 1000 M	Divertron 1200 M	Divertron X 1000 M	Divertron X 1200 M
Schwimmerschalter:	integriert	integriert	integriert	integriert
Anschlusskabel [m]:	15	15	15	15
Spannung [V/Hz]:	230/50	230/50	230/50	230/50
Nennstrom [A]:	3,8	4,8	3,8	4,8
Leistung [KW]:	0,9	1,1	0,9	1,1
max. Fördermenge [m³/h]:	4,8	4,8	4,8	4,8
max. Förderhöhe [m]:	36	48	36	48
Gewicht [kg]:	11	11	11	11



Divertron M



Divertron X

integrierter
Druck-
schalter

Art.-Nr. 100158 Divertron 1000 M 450 €

Art.-Nr. 100152 Divertron 1200 M 460 €

Art.-Nr. 101705 Divertron X 1000 M 460 €

Art.-Nr. 100159 Divertron X 1200 M 500 €

Tauchdruckpumpe Diver 6

Mehrstufige Tauchdruckpumpe für die Gartenbewässerung und Regenwassernutzung im Haus und Garten.

Förderungen von klarem Brunnen und Regenwasser.

- Der Motor ist für den Dauerbetrieb geeignet
- Antikorrosive und rostfreie Materialien
- Motor mit thermischem Überlastschutz
- Verschleißfeste Welle
- Anti-Schmutz Edelstahlsieb

Pumpentyp:	Diver 6 / 600 MA	Diver 6 / 800 MA
Schwimmerschalter:	integriert	integriert
Anschlusskabel [m]:	15	15
Spannung [V/Hz]:	220-240/50	220-240/50
Nennstrom [A]:	3,0	4,8
Leistung [KW]:	0,55	0,75
max. Fördermenge [m³/h]:	5,4	5,4
max. Förderhöhe [m]:	24	46
Gewicht [kg]:	7,5	9,3



Art.-Nr. 102723 Diver 6 / 600 MA 379 €

Art.-Nr. 102916 Diver 6 / 800 MA 490 €

PressControl D1,5

Steuereinheit für druck- und durchflussabhängiges Schalten von Tauchdruckpumpen.

- Leichte Montage durch montierte Stecker und Kabel
- Trockenlaufschutz integriert
- Automatisches Ein- und Ausschalten je nach Wasserbedarf

Anschlusskabel [m]:	1,5
Spannung [V/Hz]:	230/50
Leistung [KW]:	bis 1,5 kW
Anschluss:	1" AG
Installation:	vertikal
Fördervolumen [m³/h]:	9
Gewicht [kg]:	1,5

Art.-Nr. 102724 PressControl D1,5 123 €



Tauchdruckpumpe DTRON

Mehrstufige Tauchdruckpumpe.

Anwendung: Fördern von sauberem Wasser aus Brunnen und Tanks für die Druckerhöhung, Regenwasser und zur Gartenbewässerung

COM Box: Möglichkeit zur Änderung des Einschalt- und Ausschaltdruckes; Überprüfung der ausgelösten Alarme.

- mit integriertem Ausgleichsgefäß
- mit integriertem Entlüftungsventil
- optionale Nachrüstmöglichkeit für Kabelschwimmer
- optionale Nachrüstmöglichkeit für Wasserstandsmessung

Gewindeanschluss: 1 1/4"

Einschaltdruck: 2,5 bar

In der X Version mit der Möglichkeit eine schwimmende Entnahme anzuschließen, Gewinde 1 1/4".

Pumpentyp:	DTRON 3 35/90	DTRON 3 X 35/90	DTRON 3 45/90	DTRON 3 X 45/90
Schwimmerschalter:	nein	nein	nein	nein
Anschlusskabel [m]:	15	15	15	15
Spannung [V/HZ]:	230/50	230/50	230/50	230/50
Nennstrom [A]:	3,4	3,4	4,2	4,2
Leistung [KW]:	0,75	0,75	0,93	0,93
max. Fördermenge [m³/h]:	6,0	6,0	6,3	6,3
max. Förderhöhe [m]:	37	37	45	45
Gewicht [kg]:	11,4	11,4	11,6	11,6

Art.-Nr. 102734 DTRON 3 35/90. **556€**

Art.-Nr. 102736 DTRON 3 45/90. **616€**

Art.-Nr. 102735 DTRON 3 X 35/90 **641€**

Art.-Nr. 102737 DTRON 3 X 45/90 **692€**



Pumpe DTRON + COM Box

Schwimmer NFC für Tauchdruckpumpen

Schwimmer Nachrüstung für die DTRON3 und E.SYBOX Diver Pumpen. Schwimmeranbindung über NFC an die Tauchdruckpumpe.

Art.-Nr. 102733 Schwimmer NFC **63€**



NFC Schwimmer

DTRON Pumpenfuß für Trockenaufstellung

Möglichkeit für die Trockenaufstellung der DTRON und E.SYBOX Diver.

Art.-Nr. 102732 DTRON Pumpenfuß **71€**



Pumpenfuß



Beispiel Trockenaufstellung

NFC Niveausensor für DTRON/E.SYBOX Diver

Füllstandsensor NFC.

Nur für die DTRON3 und E.SYBOX Diver.

Art.-Nr. 102730 NFC Niveausensor **71€**



NFC Niveausensor

Hauswasserwerk E.SYBOX MINI³

Anwendung: fördern von sauberem Wasser aus Brunnen und Tanks für die Druckerhöhung, Regenwasser und zur Gartenbewässerung. Optional mit DConnect Box Zugriff auf die DAB Cloud Anbindung und Steuerung über eine Smartphone App.

max. Fördermenge [m³/h]:	4,8
max. Förderhöhe [m]:	55
Ansaughöhe [m]:	8
Gewicht [kg]:	14,6

- Eingabe und Anzeige über LCD-Display
- Selbstansaugend / Vordruckbetrieb
- Sehr ruhiger Betrieb 45 dB
- Trockenlaufschutz und Frostschutz
- Energiesparend durch frequenzgeregelter Pumpe
- Konstante Druckreglung; somit gleichbleibender Druck bei mehreren Entnahmestellen

Art.-Nr. 100967 E.SYBOX MINI³ 690 €



Wandhalter für E.SYBOX

Wandhalterung für das Hauswasserwerk E.SYBOX.

Art.-Nr. 102728 Wandhalter für E.SYBOX 71 €



Wetterdach für E.SYBOX

Ermöglicht die E.SYBOX im Freien zu installieren.

- Regenschutz

Art.-Nr. 102729 Wetterdach für E.SYBOX 76 €



Tauchdruckpumpe E.SYBOX Diver (X) 55/120

Mehrstufige frequenzgeregelter Tauchdruckpumpe.

Anwendung: fördern von sauberem Wasser aus Brunnen und Tanks für die Druckerhöhung, Regenwasser und zur Gartenbewässerung.

Mit DConnect Box 2 für die Anbindung an die DAB-Cloud und Steuerung über eine Smartphone App zum Verwalten der Drücke, Alarmer und Einstellungen.

Gewindeanschluss: 1 1/4"

Einschaltdruck: 2,5 bar

In der X Version mit der Möglichkeit eine schwimmende Entnahme anzuschließen, Gewinde 1 1/4".

Pumpentyp:	E.SYBOX Diver 55/120
Freier Durchgang [mm]:	2
Schwimmerschalter:	nein
Anschlusskabel [m]:	15
Spannung [V/HZ]:	230/50
Nennstrom [A]:	5,5
Leistung [KW]:	0,95
max. Fördermenge [m³/h]:	6,6
max. Förderhöhe [m]:	55
Ansaughöhe [m]:	8
Gewicht [kg]:	17

Art.-Nr. 102738 E.SYBOX Diver 55/120 1.250 €

Art.-Nr. 102739 E.SYBOX Diver X 55/120. . . 1.300 €



E.SYBOX Diver + DConnect Box 2

Garden INOX

Elektro-Kreiselpumpe für den Garten, selbstansaugend, tragbar.

Gepumpte Flüssigkeit: sauber, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln, nicht zähflüssig, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser.

Installation: in horizontaler Stellung

Pumpentyp:	Garden INOX 82 M	Garden INOX 132 M
Schwimmerschalter:	nein	nein
Anschlusskabel [m]:	2	2
Spannung [V/HZ]:	230/50	230/50
Nennstrom [A]:	3,8	6,6
Leistung [KW]:	0,6	1,0
max. Fördermenge [m³/h]:	5,4	5,4
max. Förderhöhe [m]:	bis 50	50
max. Betriebsdruck [bar]:	8	8
max. Ansaugtiefe [m]:	8	8
Gewicht [kg]:	8,3	11,1

Art.-Nr. 102722 Garden INOX 82 M **287€**

Art.-Nr. 100465 Garden INOX 132 M **336€**



ACTIVE EI

Mehrstufige Elektro-Kreiselpumpe für den Einsatz im Haushalt, in kleinen Anlagen für den privaten, landwirtschaftlichen, industriellen sowie Hobbybereich.

Für den Garten, selbstansaugend.

Es handelt sich beim ACTIVE-System um eine leicht zu installierende, einsatzbereite und in die Elektropumpe eingebaute Vorrichtung, die:

- die Pumpe kontrolliert
- automatisch steuert
- ihren Betrieb regelt
- die Druckstabilität im Hydraulikkreis gewährleistet
- die elektronische Kontrolle des Einschalt drucks ermöglicht

Gepumpte Flüssigkeit: sauber, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln, nicht zähflüssig, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser.

Installation: fest in horizontaler Stellung

Pumpentyp:	ACTIVE EI 30/50 M	ACTIVE EI 50/50 M
Schwimmerschalter:	nein	nein
Anschlusskabel [m]:	2	2
Spannung [V/HZ]:	230/50	230/50
Nennstrom [A]:	6,5	6,5
Leistung [KW]:	0,75	1,0
max. Fördermenge [m³/h]:	4,8	6,0
max. Förderhöhe [m]:	bis 42	bis 62
max. Betriebsdruck [bar]:	8	8
max. Ansaugtiefe [m]:	8	8
Gewicht [kg]:	16	16

Art.-Nr. 102726 ACTIVE EI 30/50 M **612€**

Art.-Nr. 102725 ACTIVE EI 50/50 M **690€**



WASSER- MANAGER

Regenwassernutzung im häuslichen Kreislauf

- _ Regenwassermanager
- _ Trinkwassernachspeisung
- _ Ladepumpen
- _ Anschlussets



Gerne stehen wir Ihnen
beratend zur Seite.

QR-Code scannen und
Kontakt aufnehmen.



Regenwassermanager HW01

Kompakte, anschlussfertige und vollautomatische Regenwasserzentrale mit bedarfsorientierter und hausinterner Trinkwassernachspeisung, automatischer Umschaltung zwischen Betriebswasserversorgung aus einer Zisterne oder einem Einspeisebehälter, störungsfreiem Betrieb auch bei Regenwassermangel und Trinkwassertrennung nach DIN EN 1717.

Das System bestehend aus einer Kreislaspumpe, einem elektronischen Pumpenschaltautomaten, einem Einspeisebehälter aus Kunststoff mit mechanischer Trinkwassernachspeisung, einem Umschaltventil, einer Schaltbox und einem Schwimmerschalter.

Die Pumpe fördert sauberes und klares Wasser, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln, außerdem Flüssigkeiten, die nicht zähflüssig oder aggressiv sind, nicht kristallisiert und chemisch neutral (ähnlich den Eigenschaften von Wasser) und deren Temperatur zwischen +0 °C und + 40 °C liegt. Die Umgebungstemperatur muss zwischen +5 °C und +35 °C liegen, der maximale Betriebsdruck ist 6 bar und das System darf nur in einer trockenen und frostfreien Umgebung installiert werden.



Technische Daten Regenwassermanager HW01			
max. Förderhöhe [m]:	42,5	Isolierstoffklasse Motor:	Klasse F
max. Förderstrom [m³/h]:	4,8	Temperatur Fördermedium [°C]:	15 - 40
Einschaltdruck [bar]:	2,2	Trinkwasseranschluss:	DN 17
Pumpenschaltautomat min. Durchflussmenge [l/min]:	> 1	max. Anlagendruck [bar]:	6
Spannung [V/Hz]:	230/50	max. Fördermenge im RW-Betrieb [m³/h]:	4,8
Nennstrom [A]:	3,9	max. Fördermenge im TW-Betrieb [m³/h]:	4,8
Motorleistung P1 [W]:	880	max. Saugtiefe [m]:	7
Motorleistung P2 [W]:	550	Manuelle Umschaltung:	Ja
Anschlussleitung:	1,5 m Kabel mit Schukostecker	Betriebsart Pumpenschaltautomat:	Mit druckabhängiger Einschaltung und strömungsabhängiger Abschaltung

Lösung zur Hauspeisung

Art.-Nr. 102829 Regenwassermanager HW01 980 €

Regenwassermanager HW10

Technisch baugleich mit Regenwassermanager HW01
Anschluss einer Ladepumpe möglich.

Im Standard mit schwarzer Abdeckhaube aus ABS (Kunststoff) als Spritzschutz vor Wasser und zur optischen Abrundung. In dieser Version ist die Abdeckhaube mit einem hocheffektiven Akustikschaum verkleidet, der eine sehr gute Schalldämmung verspricht (bis zu 25 % weniger Geräuschbelastung), ein breites Absorptionsspektrum besitzt, extrem brandhemmend nach Klasse B1 ist und eine hohe chemische Beständigkeit aufweist.



Art.-Nr. 102833 Regenwassermanager HW10 1.405 €

Ansaug- & Hausanschlussset

Komplettes Anschlussset für den fachgerechten Anschluss der Regenwassermanager im Haus. **Set besteht aus:**

- Mauerdurchführung
- Schwimmende Entnahme
- Kugelhahn 1" + 3/4"
- Panzerschlauch 3/4" L=300 / ÜW/AG DVGW
- Panzerschlauch 3/4" L=500 / ÜW/AG DVGW
- PE Rohr 32x3 12,5 m
- Mes. PE Verschraubung
- Montagematerial
- Kennzeichnungsaufkleber

Art.-Nr. 102831 Anschlussset **360€**



Ladepumpe UP X

Zubringerset zum Einbau in die Zisterne. Vordruck der Tauchmotorpumpe zur Überbrückung von Reibungsverlusten bei zu großer Entfernung und / oder Höhendifferenz zwischen Regenwasserspeicher und Regenwassermanager.

Eintauchtiefe [m]:	6
Kabellänge [m]:	10
Anschluss:	1" Gewinde
Saugschlauch [m]:	3
Nennstrom [A]:	1,5
Motorleistung [W]:	380
Förderstrom [m³/h]:	7,6
Förderhöhe [m]:	7

Art.-Nr. 102836 Ladepumpe UP X **495€**



Trinkwassernachspeisung

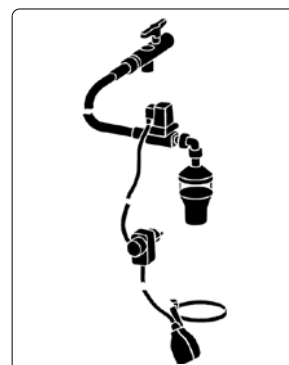
Zur Trinkwasser Nachspeisung, speist den Regenspeicher in langen Trockenzeiten bedarfsgerecht mit Wasser.

- Betriebsfertiges Set
- Vollautomatische Funktion

Set besteht aus:

- Freiem Trinkwasser-Auslauf 1/2"
- Zwischenstecker
- Schwimmerschalter, 10 m Kabel

Art.-Nr. 102835 Trinkwassernachspeisung. . . **290€**



ZUBEHÖR

Zubehörartikel für die Regenwassernutzung

- _ Wasserzapfsäulen
- _ Füllstandsanzeigen
- _ Rückstauklappen
- _ Montagematerial



Gerne stehen wir Ihnen
beratend zur Seite.

QR-Code scannen und
Kontakt aufnehmen.



Wasserzapfsäule Garten

Vielseitige und elegante Entnahmesäule für den Garten.

- Integrierte Gießkannenablage und Schlauchhalter
- Integrierter Wasserhahn aus Chrom

Farbe: schwarze Granitoptik

Abmaße: Höhe 103 cm / Säule Ø 12 cm / Bodenplatte Ø 23 cm

Material: PE

Art.-Nr. 102827 Wasserzapfsäule Garten. **220 €**



Wasserzapfsäule Poller

Wasserzapfstelle Poller für den Garten mit chromiertem Wasserhahn und rautenförmiger Blende, erlaubt dem Anwender bequem und einfach Wasser zu zapfen.

Farbe: schwarze Granitoptik

Abmaße: H 90 x B 12 x T 12 cm

Material: PE

Art.-Nr. 102861 Wasserzapfsäule Poller **100 €**



Wasserzapfsäule Forest

Wasserzapfstelle Forest für den Garten mit Wasserhahn, erlaubt dem Anwender bequem und einfach Wasser im Garten zu zapfen. Die 100 cm hohe Wasserzapfstelle sieht aus wie ein rustikaler Holzpfehl, ist aber aus hochwertigem Kunststoff in natürlicher Holzoptik.

Farbe: Dunkelbraun

Abmaße: H 100 x B 14 x T 9 cm

Material: PE

Art.-Nr. 102862 Wasserzapfsäule Forest **130 €**



Gartenanschlussdose

Zum unterirdischen Anschluss von Rohr- und Sprinklersystem. Komplett mit Profi-System Hahnstück. Versenkbarer Kugeldeckel. Entnehmbares Sieb verhindert Verschmutzung der Dose bei geöffnetem Deckel. Mit 3/4"-Außengewinde.

Art.-Nr. 102556 Gartenanschlussdose. **36 €**



Füllstandsanzeigen

Füllstandsanzeigen für Regenwasseranlagen.

Diese Geräte sind vorgesehen für die Füllstandsanzeige von Wasserbehältern. In Bereichen, in denen kein Stromanschluss zur Verfügung steht, ist optional ein Batteriebetrieb möglich.

VR-6A: Analoge Anzeige in 10-%-Schritten

VR-6A2: Digitale Anzeige in 1-%-Schritten

Art.-Nr. 102560 Füllstandsanzeige VR-6A . . . **197 €**

Art.-Nr. 102561 Füllstandsanzeige VR-6A2 . . . **233 €**



Füllstandsanzeige VR-6A



Füllstandsanzeige VR-6A2

Schwimmende Entnahme

Bestehend aus Schwimmerkugel, Einlauffilter, Edelstahlring, Edelstahlschelle, Kunststoffrückschlagklappe mit einerseits 25 mm Schlauchtülle und andererseits Saugkorb mit Öse.

Art.-Nr. 102555 Schwimmende Entnahme . . . **26 €**



Schwimmende Entnahme BASIC

Schwimmende Entnahme mit Einlauffilter für die flexible Entnahme des Regenwassers aus dem Speicher. Anschluss: 1" Schlauchtülle aus Kunststoff, Anschlusslänge: 2 m.

Art.-Nr. 102907 Schwimmende Entnahme . . . **70 €**



Schlauchtülle gerade

- Außengewinde



Art.-Nr.	Größe	Preis in €
101942	1/4" Außengewinde, 4 mm Tülle	2,-
101064	1/2" Außengewinde, 13 mm Tülle	2,50
100912	1/2" Außengewinde, 16 mm Tülle	2,50
101335	1/2" Außengewinde, 20 mm Tülle	3,-
101065	3/4" Außengewinde, 13 mm Tülle	2,50
121920	3/4" Außengewinde, 16 mm Tülle	6,-
101092	3/4" Außengewinde, 19 mm Tülle	6,-
101188	3/4" Außengewinde, 20 mm Tülle, grau	3,-
100450	3/4" Außengewinde, 25 mm Tülle	4,-
100932	1" Außengewinde, 20 mm Tülle	6,-
101236	1" Außengewinde, 30 mm Tülle, schwarz	3,50
101068	1 1/4" Außengewinde, 25 mm Tülle, grau	5,-
101134	1 1/4" Außengewinde, 25 mm Tülle, schwarz	4,-
101191	1 1/4" Außengewinde, 30 mm Tülle, grau	5,50
100983	1 1/4" Außengewinde, 40 mm Tülle	7,-
101872	1 1/2" Außengewinde, 40 mm Tülle	6,-
101069	2" Außengewinde, 50 mm Tülle	10,-

Schlauchtülle gerade 2/3

- Innengewinde mit Überwurfmutter



Art.-Nr.	Größe	Preis in €
101070	1/2" Innengewinde, 16 mm Tülle	4,50
100946	3/4" Innengewinde, 16 mm Tülle	5,-
100949	3/4" Innengewinde, 19 mm Tülle	5,-
100455	1" Innengewinde, 25 mm Tülle	5,-
101431	1 1/4" Innengewinde, 25 mm Tülle	7,-
101071	2" Innengewinde, 50 mm Tülle	12,-

Schlauchtülle gebogen

- Außengewinde



Art.-Nr.	Größe	Preis in €
101235	1/2" Außengewinde, 16 mm Tülle, schwarz	4,50
101072	3/4" Außengewinde, 25 mm Tülle	5,50
100979	1 1/4" Außengewinde, 30 mm Tülle	7,50
100988	1 1/4" Außengewinde, 32 mm Tülle	7,50
100984	1 1/2" Außengewinde, 40 mm Tülle	8,50

Schlauchtülle gebogen 2/3

- Innengewinde mit Überwurfmutter



Art.-Nr.	Größe	Preis in €
101189	3/4" Innengewinde, 16 mm Tülle	7,-
101190	3/4" Innengewinde, 20 mm Tülle	7,50
100440	1" Innengewinde, 25 mm Tülle	6,50
101430	1 1/4" Innengewinde, 30 mm Tülle	10,-
101907	2" Innengewinde, 50 mm Tülle	15,50

Endstopfen

- Außengewinde



Art.-Nr.	Größe	Preis in €
101042	1/2"	1,-
101043	3/4"	1,-
101927	1"	1,-
101489	1 1/4"	1,50

Gewindekappe

- Innengewinde



Art.-Nr.	Größe	Preis in €
101765	1"	0,50
101908	1 1/4"	0,60
101909	2"	2,-

Reduzierungsmuffe

- Innengewinde – Innengewinde



Art.-Nr.	Größe	Preis in €
101145	3/4" x 1/2"	7,50
101154	1" x 1/2"	3,50
100920	1" x 3/4"	7,-
101048	1 1/4" x 3/4"	3,-
100429	1 1/4" x 1"	3,50

Reduzierungsmuffennippel

- Innengewinde – Außengewinde



Art.-Nr.	Größe	Preis in €
100977	1/2" IG x 3/4" AG	2,50
101141	3/4" IG x 1" AG	4,50
101142	1" IG x 3/4" AG	6,-
101143	1 1/4" IG x 3/4" AG	7,50
101144	1 1/4" IG x 1" AG	6,-
101578	2" IG x 1" AG	8,-
101579	2" IG x 1 1/2" AG	9,-

Reduzierungsstück

- Innengewinde – Außengewinde



Art.-Nr.	Größe	Preis in €
101047	1/2" IG x 3/4" AG	1,50
101152	1/2" IG x 1" AG, kurz	2,50
101153	1/2" IG x 1 1/4" AG	2,50
101001	3/4" IG x 1" AG, kurz	2,50
101885	3/4" IG x 1 1/4" AG, schwarz	1,50
101905	1" IG x 1 1/4" AG, schwarz	1,50
101906	1" IG x 2" AG, schwarz	3,50
101880	1 1/4" IG x 2" AG, schwarz	3,50
100985	1 1/2" IG x 2" AG	5,50
101911	2" IG x 4" AG	15,-

Klemmkupplung

- Innengewinde – Außengewinde



Art.-Nr.	Größe	Preis in €
100442	25 mm, 1/2" AG	5,50
100443	25 mm, 1/2" IG	5,50
101107	32 mm, 1 1/4" AG	6,-
100982	32 mm, 1 1/2" IG	7,-
101740	50 mm, 2" AG	7,50
102363	63 mm, 1 1/2" IG	16,-
101739	63 mm, 2" AG	11,-

Endstopfen



Art.-Nr.	Größe	Preis in €
101741	50 mm	8,-
101742	63 mm	11,-

Winkel

- Außengewinde



Art.-Nr.	Größe	Preis in €
101041	3/4" x 20 mm	1,50
101249	1 1/4" x 50 mm	15,-

Klemmkupplung doppelt



Art.-Nr.	Größe	Preis in €
101500	20 mm x 20 mm	5,50
101762	25 mm x 25 mm	5,50
100496	50 mm x 50 mm	19,-
101467	63 mm x 63 mm	25,-
100498	63 mm x 50 mm Reduz.	31,-

Kupplung T-Stück

- Innengewinde – Außengewinde



Art.-Nr.	Größe	Preis in €
101524	32 mm x 3/4" IG x 32 mm	10,50
101523	32 mm x 1" IG x 32 mm	10,50
101878	63 mm x 2" IG x 63 mm	30,-
101879	63 mm x 2" AG x 63 mm	27,-

Kupplung Winkel 90°



101522



101521

Art.-Nr.	Größe	Preis in €
101522	32 mm x 32 mm	8,50
101468	50 mm x 50 mm	19,50
101521	32 mm x 3/4" IG	6,50
101806	50 mm x 2" AG	11,50

PE-Rohr

- Nach DIN 8074/8075



Art.-Nr.	Größe	Preis in € lfd. m
600009	PE-Rohr 25 x 2,3 mm	1,50
600018	PE-Rohr 32 x 3,0 mm	3,-
101200	PE Rohr 50 x 4,6 mm	7,50
102503	PE Rohr 63 x 5,8 mm	9,50

Doppelschlauchtülle



Art.-Nr.	Größe	Preis in €
100421	13 mm Tülle	3,50
100433	16 mm Tülle	4,50
100434	19 mm Tülle	4,50
100436	25 mm Tülle	7,50

Zweiwege-Ventil

- 1/2" und 3/4" Innengewinde
- 2-Click-Abgang



Art.-Nr.	Preis in €
101937	21,-

Tank- und Foliendurchführung

- ABS
- Geschraubt



Art.-Nr.	Größe Ø	Preis in €
101118	40 mm	9,50
101119	110 mm	40,-

Winkelverteiler

- PP
- 2 x O-Ring-Dichtung
- 1" IG / 1" IG



Art.-Nr.	Preis in €
101506	4,-

- PP
- 1 x O-Ring-Dichtung
- 1" IG / 1" IG



Art.-Nr.	Preis in €
101510	3,-

T-Verteiler

- PP
- 2 x O-Ring-Dichtung
- 1" IG / 1" IG



Art.-Nr.	Preis in €
101507	4,50

Kreuz-Verteiler

- PP
- 3 x O-Ring-Dichtung
- 1" IG / 1" IG



Art.-Nr.	Preis in €
101511	6,-

Multi-T-Verteiler

- PP
- 3 x O-Ring-Dichtung
- 1" IG / 1" IG



Art.-Nr.	Preis in €
101657	8,10

- PP
- 4 x O-Ring-Dichtung
- 1" IG / 1" IG



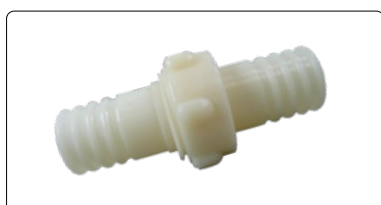
Art.-Nr.	Preis in €
101508	13,50

- PP
- 5 x O-Ring-Dichtung
- 1" IG / 1" IG



Art.-Nr.	Preis in €
101509	17,50

Schlauchkupplung 3/3



Art.-Nr.	Größe	Preis in €
100430	16 mm Tülle	5,50
100431	25 mm Tülle	7,50
100432	30 mm Tülle	8,50
101533	40 mm Tülle	14,50
101534	50 mm Tülle	25,-

- Außengewinde



Art.-Nr.	Größe	Preis in €
100456	1" Außengewinde 25 mm Tülle	7,50
100457	1 1/4" Außengewinde 32 mm Tülle	9,50
100458	1 1/4" Außengewinde 40 mm Tülle	13,-

Rückstauklappe

- DN 100, DN 150
- Rückstauverschluss
- Rohrklappe

Art.-Nr. 160037 Rückstauklappe DN 100 **62€**

Art.-Nr. 160038 Rückstauklappe DN 150 **75€**



Reduzierstück für Abflussrohre

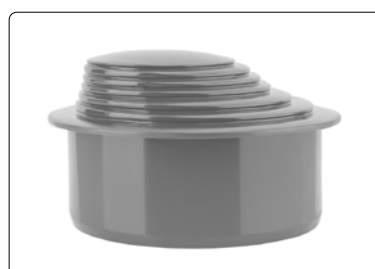
- DN 63/70/75/80/90/100

Farben: Grau, Anthrazit, Braun

Art.-Nr. 102863 Reduzierstück Grau **9€**

Art.-Nr. 102865 Reduzierstück Anthrazit **9€**

Art.-Nr. 102864 Reduzierstück Braun **9€**



VERSICKERUNG

Puffern und Ableiten von Regenwasser

- Sickerschächte
- Sickerwürfel
- Sickertunnel



Gerne stehen wir Ihnen
beratend zur Seite.

QR-Code scannen und
Kontakt aufnehmen.



REGENVERSICKERUNG

Die umfassenden ökologischen Aspekte umfassen bei der Regenwassernutzung auch die Berücksichtigung der Versickerung. Bei guten durchlässigen Böden kann das überschüssige Wasser vor Ort direkt auf dem Grundstück versickert werden.

In Kombination mit einer Anlage zur Regenwassernutzung kann so eine vollständige Entlastung der Kanalisation vom Niederschlagswasser erfolgen. Dies wird bei zunehmenden Starkregenereignissen umso wichtiger in Siedlungsgebieten.

EINSPARUNGSPOTENTIAL

Die Versickerung von Niederschlagswasser auf dem eigenen Grundstück lohnt sich, z. B. durch günstigere Abwassergebühren, durch eine Befreiung von der Regenwasser- bzw. Versiegelungsabgabe oder durch einen Zuschuss von Ihrer Gemeinde.

ANLAGENBEMESSUNG

Die Planung und Bemessung von Versickerungsanlagen sind im Arbeitsblatt DWA-A 138 "Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser", der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall (DWA) geregelt.

**JETZT
BERATEN
LASSEN!**



Bemessung Niederschlagsversickerung mit Rigolen-Elementen

Vereinfachte Bemessung - ohne Überflutungsnachweis
nach DWA-A 138



BV: Mustermann

Kenndaten der Bemessung

geplantes Einzugsgebiet

$A_{E,b,1}$	befestigte Fläche Typ 1 im Einzugsgebiet	Flächentyp: Schrägdach (Ziegel, Dachpappe)	410	m ²
$\psi_{m,b,1}$	mittlerer Abflussbeiwert befestigte Fläche Typ 1 für das EZG		1	-
$A_{E,b,2}$	befestigte Fläche Typ 2 im Einzugsgebiet	Flächentyp: Verkehrsfläche flach (Pflaster mit dichten Fugen)	410	m ²
$\psi_{m,b,2}$	mittlerer Abflussbeiwert befestigte Fläche Typ 2 für das EZG		0,75	-
$A_{E,nb}$	unbefestigte Fläche im Einzugsgebiet (optional)	Flächentyp: -	0	m ²
$\psi_{m,nb}$	mittlerer Abflussbeiwert unbefestigte Fläche für das EZG (optional)		0	-
A_u	„undurchlässige“ Fläche gesamt		718	m ²
k_f	Durchlässigkeitsbeiwert des Sickerfähigen Bodens		5,0E-05	m/s

geplante Versickerung

Verfahren: Rigolen-Elemente		
Produkt: Sickerwürfel		
m_R	Anzahl der Rigolenelemente (Sickerwürfel) je Breite der Gesamtrigole	2 -
b_R	Breite eines Rigolenelementes (Sickerwürfel)	0,6 m
l_R	Länge eines Rigolenelementes (Sickerwürfel)	0,6 m
h_R	Höhe eines Rigolenelementes (Sickerwürfel)	0,6 m
V	Speichervolumen eines Rigolenelementes (Sickerwürfel)	0,205 m ³
s_R	Speicherkoeffizient	0,95 -
Q_S	Versickerungsrate eines Rigolenelementes	1,35E-05 m ³ /s

Notwendige Daten für Ihre
individuelle Berechnung

Bemessung für ausgewählte Dauerstufen

f_z	Zuschlagsfaktor für Risikomaß	1,2 -
$l_{R,n}$	benötigte Rigolenlänge	s.u. m

aus KOSTRA-DWD-2010R

Postleitzahl:	277777
Rasterfeld:	28023
Wiederkehrintervall a:	5

D	h_N	$r_{D,n}$	$l_{R,n}$
Dauerstufe	Niederschlags- höhe für gew. n	zugehörige Regenspende	benötigte Rigolenlänge
min	mm	l/(s·ha)	m
20	15,90	132,50	18,6
30	19,20	106,67	21,6
45	22,60	83,70	24,2
60	25,10	69,72	25,6
90	27,40	50,74	25,5

$l_{R,n}$	benötigte Rigolenlänge	GrößtWert aus Tabelle	25,6	m
-----------	------------------------	-----------------------	------	---

Erforderliche Anlagengröße

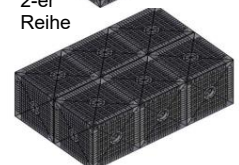
$l_{R,n}$	benötigte Rigolenlänge bei Anordnung in 2er-Reihe	25,6	m
$m_{\text{Würfel}}$	Mindestanzahl der ben. Sickerwürfel	86	-

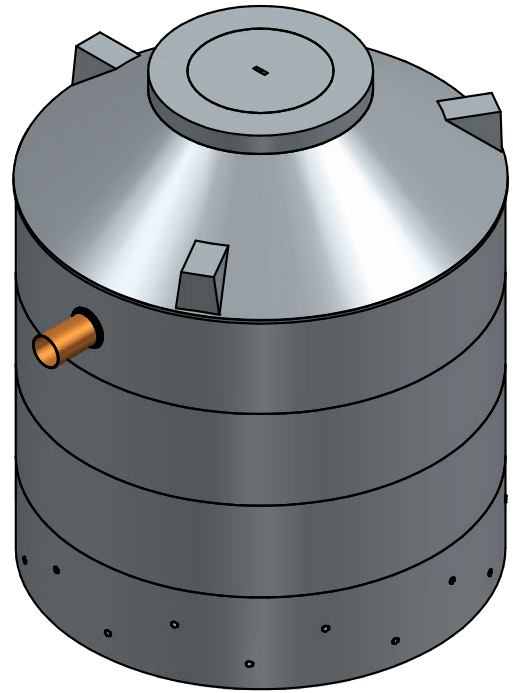
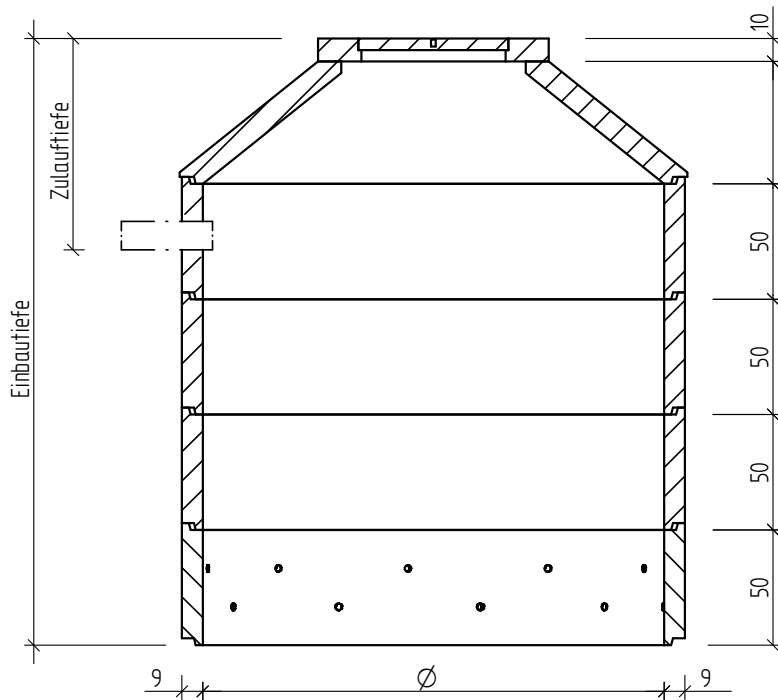
Hinweise: Die Bemessung erfolgte nach Angaben des Betreibers!

Rigolen-Elemente
Sickerwürfel
1-er Reihe



2-er
Reihe





Artikel	Ø innen	Einbautiefe *	Zulaufhöhe *	Inhalt	Σ Gewicht *	Schwerstes Einzelteil	LP ab Werk
	[m]	[m]	[m]	[l]	[kg]	[kg]	[€]
MRS 80-0	0,80	2,10	0,90	750	1.520	380	235,-
MRS 80-1	0,80	2,60	0,90	1.000	1.900	380	270,-
MRS 80-2	0,80	3,10	0,90	1.250	2.280	380	305,-
MRS 100-0	1,00	2,20	1,00	850	1.610	430	444,-
MRS 100-1	1,00	2,70	1,00	1.250	1.990	430	512,-
MRS 100-2	1,00	3,20	1,00	1.650	2.370	430	580,-
MRS 100-3	1,00	3,70	1,00	2.050	2.750	430	648,-
MRS 100-4	1,00	4,20	1,00	2.450	3.130	430	716,-
MRS 150-0	1,50	2,20	1,00	2.650	2.320	600	705,-
MRS 150-1	1,50	2,70	1,00	3.500	2.870	600	840,-
MRS 150-2	1,50	3,20	1,00	4.400	3.420	600	975,-
MRS 150-3	1,50	3,70	1,00	5.800	3.970	600	1.110,-
MRS 150-4	1,50	4,20	1,00	6.100	4.520	600	1.245,-
MRS 200-1	2,00	2,60	0,90	5.400	4.030	880	1.150,-
MRS 200-2	2,00	3,10	0,90	6.900	4.730	880	1.350,-
MRS 200-3	2,00	3,60	0,90	8.400	5.430	880	1.490,-
MRS 200-4	2,00	4,10	0,90	10.000	6.130	880	1.690,-
MRS 250-1	2,50	2,70	1,00	8.300	5.560	1.250	1.390,-
MRS 250-2	2,50	3,20	1,00	10.800	6.975	1.250	1.650,-
MRS 250-3	2,50	3,70	1,00	13.300	7.390	1.250	1.890,-
MRS 250-4	2,50	4,20	1,00	15.700	8.305	1.250	2.240,-

Schachtkonus und -deckel begebar, -deckel standardmäßig unbelüftet

Schachtkonus und -deckel Belastungsklasse B (12,5 t) Aufpreis = 175,- | D (40 t) Aufpreis Ø 2 m = 380,- | Ø 2,5 m = 460,-

Standardmäßig Bohrung im obersten Ring DN 100 inkl. Dichtung | KG-Rohr bauseits

Zusätzliche Bohrung im Behälter DN 100/150 inkl. Dichtung | Aufpreis = 46,-

Fugenmörtel 25 kg = 32,- | Je Fuge Ø 2 m 1x Sack, Ø 2,5 m 1,5x Sack

* Abweichende Maße für Variante mit Belastungsklasse D (40 t) Behälter Ø 2,00 + 6 cm / ca. 150 kg | Behälter Ø 2,50 + 6 cm / ca. 150 kg

Frachtkostentabelle
siehe Seite 68

Versickerungssets

Für die Rückhaltung, Versickerung und Entwässerung von Regenwasser und behandeltem Abwasser. Die Sickersets sind auf die jeweiligen Bodenverhältnisse anzupassen.

Sickerwürfel

Technische Daten eines Sickerwürfels:

- Länge: 0,60 m
- Breite: 0,60 m
- Höhe: 0,60 m
- Nutzvolumen: 205 Ltr.
- Gewicht: 10 kg
- Belastung: begehbar (PKW-befahrbar / Einbauanleitung beachten)
- Zulauf: DN 100 oder DN 150 möglich
- Erdüberdeckung: min. 0,40 m (0,60 m, eingeschränkt PKW-befahrbar), max. 1,40 m



Art.-Nr.	Anzahl Sickerwürfel	Anzahl Paletten	Einwohneranzahl	Nutzvolumen	Einbaulänge in Reihe	Listenpreis
				[Ltr.]	[m]	[€]
189012	5 Stück	1 Palette	4 EW	1.025	3,00	279,-
189013	8 Stück	1 Palette	6 EW	1.640	4,80	424,-
189014	11 Stück	1 Palette	8 EW	2.255	6,60	569,-
189015	14 Stück	2 Paletten	10 EW	2.870	8,40	724,-
189016	17 Stück	2 Paletten	12 EW	3.485	10,20	879,-
189017	23 Stück	2 Paletten	16 EW	4.715	13,80	1.062,-

Wir empfehlen einen Sickertest zu erstellen, um die Anzahl der Sickerwürfel auf die Sickerfähigkeit des Bodens anzupassen.
Frachtkosten pro Palette: 80,- €

Sickertunnel

Technische Daten eines Sickertunnels:

- Länge: 1,20 m
- Breite: 0,60 m
- Höhe: 0,51 m
- Nutzvolumen: 300 Ltr.
- Gewicht: 11,8 kg
- Belastung: LKW befahrbar, Belastbarkeit bis maximal SLW 60 (60 t)
- Zulauf: DN 100 bis DN 300
- Erdüberdeckung: siehe Tabelle aus der Einbauanleitung



Quelle: Otto Graf GmbH

Art.-Nr.	Anzahl Elemente	Anzahl Paletten	Einwohneranzahl	Nutzvolumen	Einbaulänge in Reihe	Listenpreis
				[Ltr.]	[m]	[€]
182053	4 Stück	1 Palette	4 EW	1.200	4,70	392,-
182052	6 Stück	1 Palette	6 EW	1.800	7,02	542,-
182054	8 Stück	1 Palette	8 EW	2.400	9,34	676,-
182055	10 Stück	1 Palette	10 EW	3.000	11,66	825,-
182056	12 Stück	1 Palette	12 EW	3.600	13,98	946,-
182057	14 Stück	1 Palette	14 EW	4.200	16,30	1.110,-

Wir empfehlen einen Sickertest zu erstellen, um die Anzahl der Sickertunnel auf die Sickerfähigkeit des Bodens anzupassen.
Frachtkosten pro Palette: 80,- €

RETENTION

Rückhaltung von Regenwasser

- Retentionsspeicher
- Retentionsdrosseln
- Entwässerungspakete



Gerne stehen wir Ihnen
beratend zur Seite.

QR-Code scannen und
Kontakt aufnehmen.



RETENTIONSSPEICHER

verzögerte Abgabe in den Kanal

Der Retentionsspeicher nimmt die anfallenden Niederschläge auf, speichert sie und gibt diese zeitverzögert und gedrosselt an die Kanalisation ab. Somit kann der Kanal bei Starkregenereignissen entlastet werden. Neue Kanalnetze können somit kostengünstiger geplant werden.

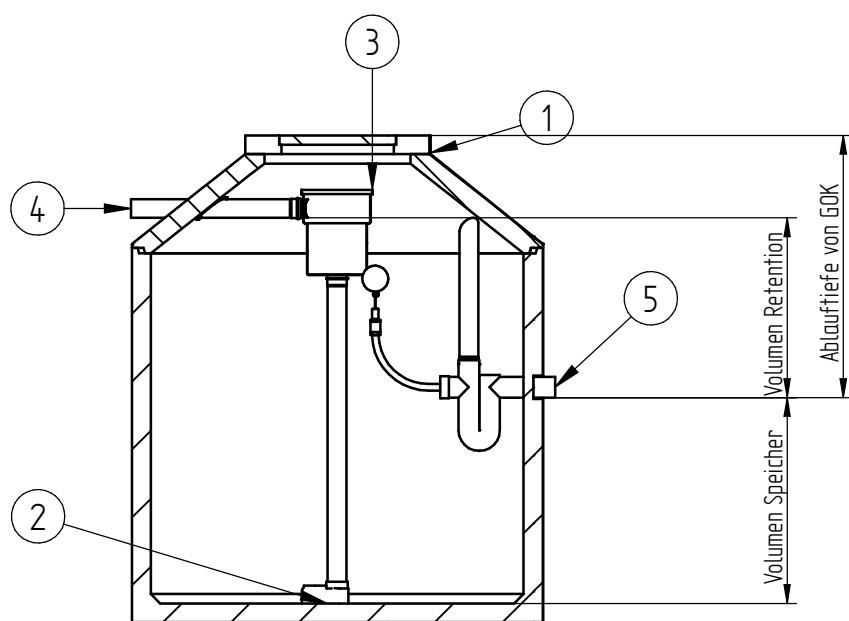
Zahlreiche Kommunen erheben Abgaben für versiegelte Flächen und schreiben die Rückhaltung von Regenwasser vor, teilweise wird sie auch gefördert.

RESSOURCEN SCHONEN

In Kombination mit einer Anlage zur Regenwassernutzung, kann das aufgefangene Wasser sinnvoll genutzt werden. Wertvolle Ressourcen werden geschont und der Trinkwasserverbrauch merklich gesenkt.

ANLAGENBEMESSUNG

Die Planung und Bemessung von Rückhaltanlagen ist im Arbeitsblatt DWA-A 117 "Bemessung von Regenrückhalteräumen", der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall (DWA) geregelt.



5	Retentionsdrossel
4	KG Rohr DN 100
3	Zulauffilter
2	Beruhigter Zulauf
1	Betonbehälter
Pos.	Titel

Abbildung zeigt beispielhaften Aufbau eines Retentionsspeichers.

Retentionsspeicher inkl. Regenwassernutzung

	V m³	D m	Wt m	Zulauf m	Ablauftiefe m	Volumen Retention m³	Volumen Speicher m³	Einbauhöhe m	schw. Bauteil kg	Gewicht kg
MZ 4	4,58	2	1,47	0,44	1	1,44	3,14	2,1	4750	3710
					1,1	1,75	2,83			
					1,2	2,07	2,51			
					1,3	2,38	2,2			
MZ 6	6,15	2	1,97	0,44	1	1,44	4,71	2,6	5500	4475
					1,1	1,75	4,4			
					1,2	2,07	4,08			
					1,3	2,38	3,77			
MZ 8	7,72	2	2,47	0,44	1	1,44	6,28	3,1	6400	5390
					1,1	1,75	5,97			
					1,2	2,07	5,65			
					1,3	2,38	5,34			
MZ 6a	7,87	2,5	1,63	0,48	1	1,98	5,89	2,3	7000	5650
					1,1	2,47	5,4			
					1,2	2,96	4,91			
					1,3	3,45	4,42			
MZ 10	9,83	2,5	2,03	0,48	1	1,98	7,85	2,7	7500	6075
					1,1	2,47	7,36			
					1,2	2,96	6,87			
					1,3	3,45	6,38			
MZ 12	12,29	2,5	2,53	0,48	1	1,98	10,31	3,2	8300	6880
					1,1	2,47	9,82			
					1,2	2,96	9,33			
					1,3	3,45	8,84			

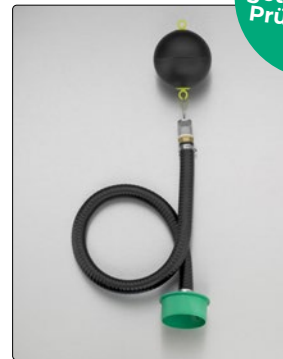
Übersicht möglicher Kombination des Speicher- und Retentionsvolumens bei einer Nutzung des Regenwassers.
Einbau der Drossel in den Behälter auf Anfrage.

Schwimmdrossel 1" bis 4"

Schwimmdrossel für den Retentionsspeicher. Die Drossel befindet sich zwischen Eingangsfilter und Schlauchtülle. Einstellung der Drosselmenge erfolgt am Drosselement.

Anschlussdurchmesser bis 2": DN 100, **3":** DN 125 **4":** DN 150
Durchflussmengen in Liter pro Sekunde.

Art.-Nr. 102886	Drossel 1" (0,07 bis 0,45)	125 €
Art.-Nr. 102887	Drossel 2" (0,66 bis 1,64)	230 €
Art.-Nr. 102888	Drossel 3" (0,83 bis 3,85)	365 €
Art.-Nr. 102889	Drossel 4" (3,68 bis 12,07)	461 €



Alle
Retentionsdrosseln
getestet mit
Prüfbericht

Retentionsdrossel mit Überlaufsiphon

Retentionsdrossel für Retentionsspeicher. Retentionsdrossel und Überlaufsiphon in einem Teil. Das Drosselement befindet sich zwischen Filterkorb und Schlauchtülle. Die Einstellung der Drosselmenge erfolgt an dem Drosselement.

Anschlussdurchmesser bei 1" bis 3": DN 100, **4":** DN 150
Durchflussmengen in Liter pro Sekunde.

Art.-Nr. 102890	Drossel 1" (0,07 bis 0,45)	230 €
Art.-Nr. 102891	Drossel 2" (0,66 bis 1,64)	269 €
Art.-Nr. 102892	Drossel 3" (0,83 bis 3,85)	394 €
Art.-Nr. 102893	Drossel 4" (3,68 bis 12,07)	470 €



Alle
Retentionsdrosseln
getestet mit
Prüfbericht

Retentionsdrossel Inox

Schwimmdrossel für den Retentionsspeicher. Einstellung der Drosselmenge erfolgt am Drosselement. Drossel passt sich dem Wasserstand an. Somit kann das Retentionsvolumen um ca. 30% reduziert werden. Wartungsarm durch selbstreinigende Bürsten an der Ablaufdrossel.

Einstellbare Mengen: 0,4/0,35/0,3/0,2/0,1 Liter/Sekunde

Drosselkorpus: DN 100

Abmessung: 390 x 515 mm

Gewicht: 2,3 kg

Art.-Nr. 102894	Retentionsdrossel Inox	230 €
-----------------	----------------------------------	-------



Alle
Retentionsdrosseln
getestet mit
Prüfbericht

Abflussdrossel

Abflussdrossel für den Retentionsspeicher. Kontinuierlicher Abfluss mit dynamischer Öffnung der Blende durch den Schwimmer.

Einstellbare Mengen: 2,5 – 30 Liter/Sekunde

Anschlussdurchmesser: DN 100 – DN 200

Art.-Nr. 102895	Abflussdrossel	2.070 €
-----------------	--------------------------	---------



Alle
Retentionsdrosseln
getestet mit
Prüfbericht

Retention Entwässerungspaket Pumpe

Entwässerungspaket für Retentionsanlagen deren Überlauf zu tief oder zu weit entfernt vom Kanal oder Versickerung ist.

- Mit definierter Abflussmenge: 0,25 l/s, 0,4 l/s, 0,5 l/s, 0,75 l/s, 1,0 l/s
- Integrierter Schwimmer an der Pumpe
- Inkl. Anschluss und Schlauch 1 1/4", Länge 10 m

Benötigte Abflussmenge bei der Bestellung mit angeben!

Art.-Nr. 102918 Paket Pumpe 202 €



Retention Entwässerungspaket Pumpe PRO

Entwässerungspaket für Retentionsanlagen deren Überlauf zu tief oder zu weit entfernt vom Kanal oder Versickerung ist.

- Mit definierter Abflussmenge: 1,0 l/s, 2,0 l/s, 2,6 l/s, 3,2 l/s, 3,6 l/s, 4,0 l/s
- Integrierter Schwimmer an der Pumpe
- Inkl. Anschluss und Schlauch 1 1/2", Länge 10 m

Benötigte Abflussmenge bei der Bestellung mit angeben!

Art.-Nr. 102919 Paket Pumpe PRO 326 €



Frachtkosten für Regenwasserspeicher und Sickerschächte aus Beton

Frachtzonen						
Entfernung Straßenkilometer	je Behälter in €* Landsberg (L) Monheim (M) Zetel (Z)			Mehrbehälter in €* Landsberg (L) Monheim (M) Zetel (Z)		
[km]	Landsberg (L)	Monheim (M)	Zetel (Z)	Landsberg (L)	Monheim (M)	Zetel (Z)
0-100	290,-			400,-		
101-150	330,-			460,-		
151-200	420,-			570,-		
> 200	auf Anfrage			auf Anfrage		

* Kranarbeit für Abladen oder Montage in bauseits vorbereiteter Grube je angefangene 1/2 Stunde 65,-



Lager Landsberg



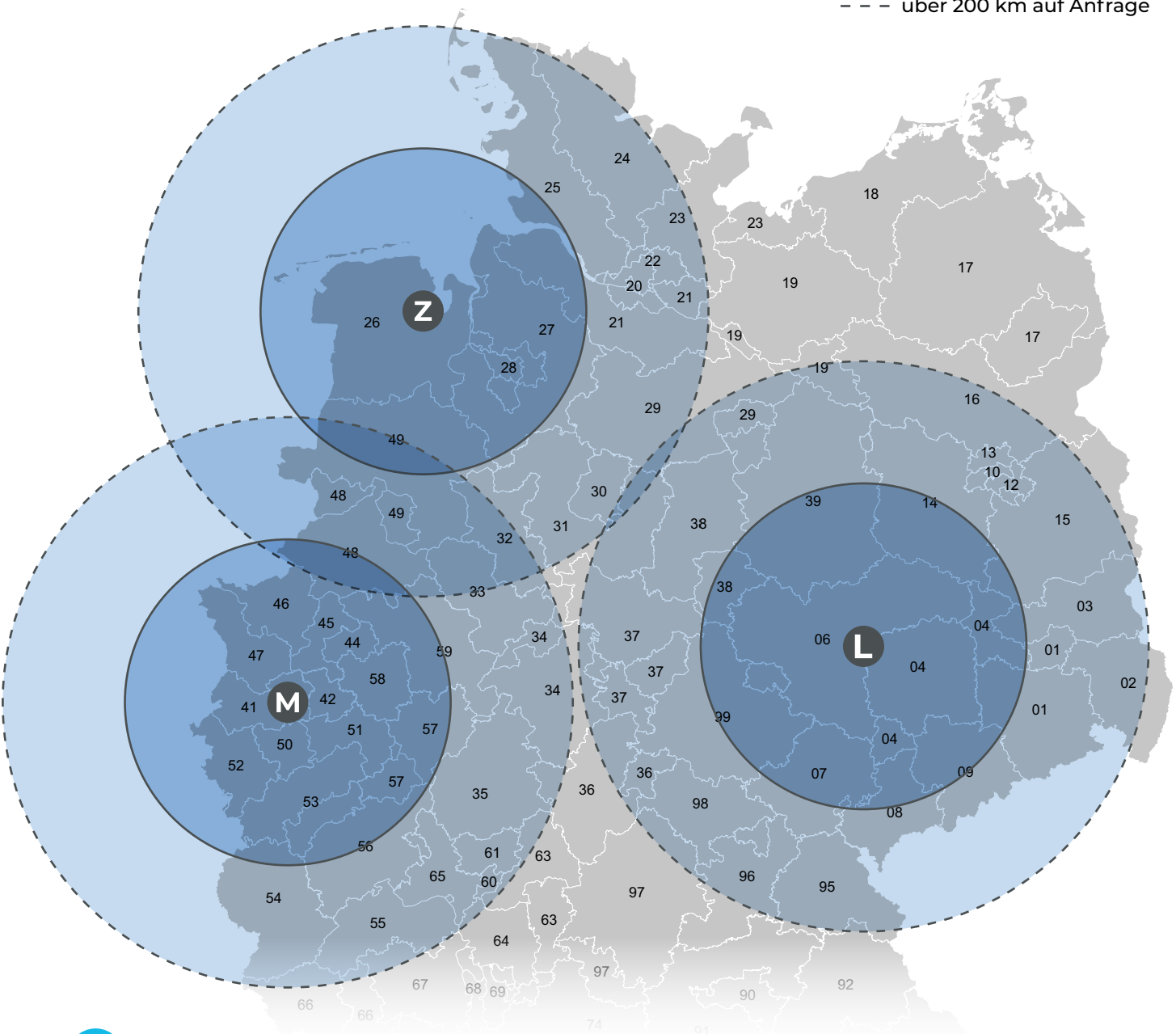
Lager Monheim



Lager Zetel

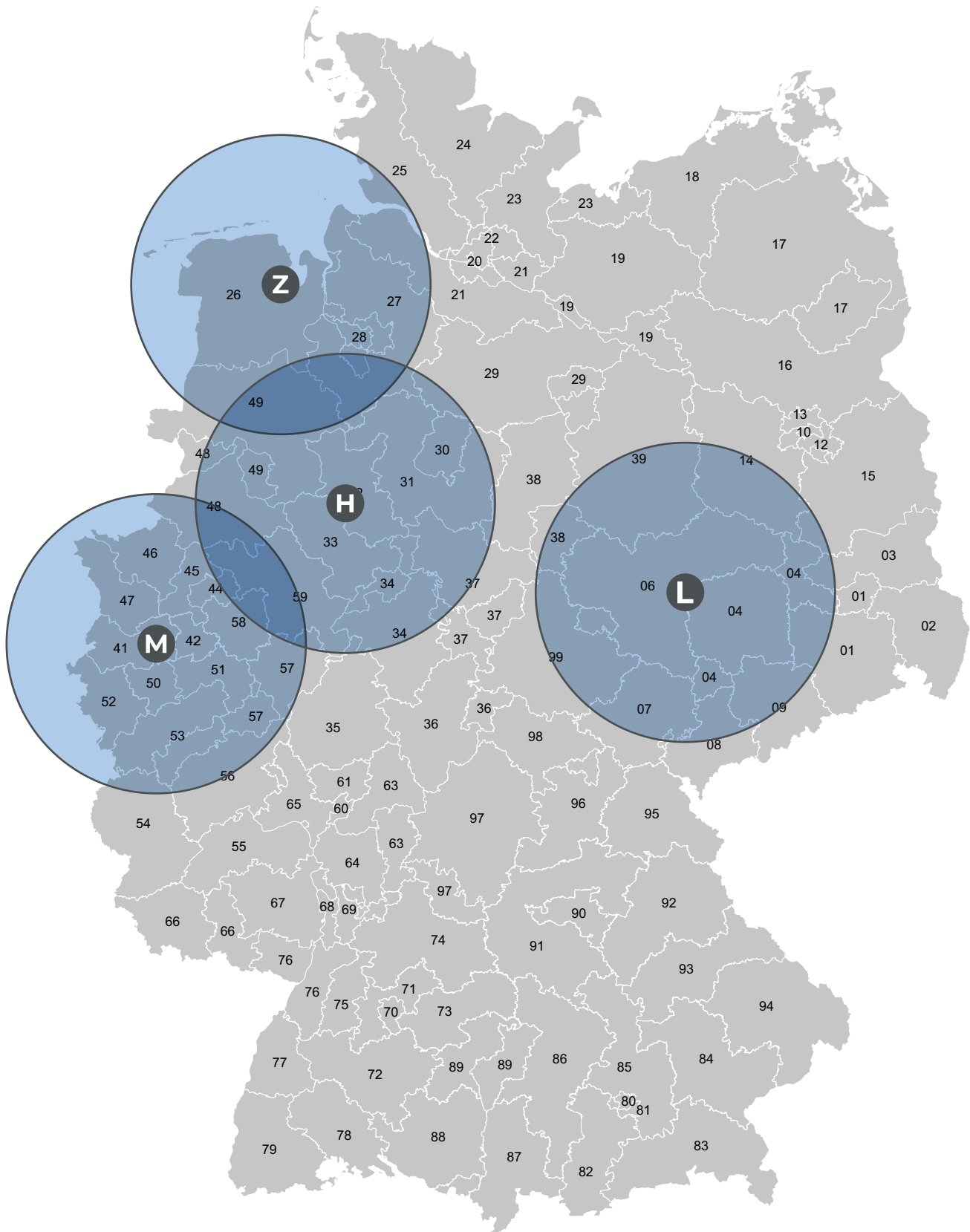
— bis 200 Straßenkilometer

- - - über 200 km auf Anfrage



Frachtzonen für Kunststoffbehälter bis 200 km ab Lagerstandort

Frachtkosten ab Lager für Straßenkilometer über 200 km auf Anfrage.



Z Lager Zetel **H** Lager Herford **L** Lager Landsberg **M** Lager Monheim

BESTELLSCHEIN

Kundennummer, falls bekannt:

FON +49 (0) 34602 20713**FAX +49 (0) 34602 21400****Rechnungsanschrift:**

(Pflichtfelder)

Firma: Straße / Haus-Nr.: PLZ / Ort: Telefon: Fax: Vorname: Name: E-Mail: **Lieferanschrift:**

(falls abweichend von Rechnungsanschrift)

Firma: Straße / Haus-Nr.: PLZ / Ort: Telefon: z.Hd.: Datum: Unterschrift:

Artikelbezeichnung:	Bestellnummer:	Menge:	Einzelpreis netto:	Gesamtpreis netto:

VERSANDKOSTEN (nicht rabattfähig):

bis 2 kg 8 €
 bis 6 kg 11 €
 bis 10 kg 13,50 €
 bis 15 kg 15,50 €
 bis 20 kg 18 €
 bis 25 kg 20 €
 bis 31,5 kg 22 €

24 H
 Expressversand?
**SPRECHEN SIE
 UNS AN!**

500,00 – 749,99 € Pauschalfrachtsatz 17 €
 750,00 – 999,99 € Pauschalfrachtsatz 12 €
 ab 1.000,00 € frachtfreie Lieferung

Sollte auf Grund der Abmaße der Produkte ein
 Paketversand nicht möglich sein, wird die Ware per
 Palette versandt! Palettenversand 80,- €

Gutscheincode (falls vorhanden):

Gesamtbetrag zzgl. MwSt.

 €
LIEFERBEDINGUNGEN

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt., nebenstehender Versandkosten und aktuellem Teuerungszuschlag.

Artikelpreise sind rabattfähig.

Versandkosten gelten innerhalb von Deutschland, zzgl. Inselzuschläge.
 Auslands- und Inselzuschlag auf Anfrage.

Alle Angebote gelten solange der Vorrat reicht.

**Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen welche auf
www.menk-umwelttechnik.de in ihrer gültigen Fassung einzusehen sind.**

MENK Beton GmbH | Brehnaer Str. 2 | 06188 Landsberg

Fon +49 (0) 34602 . 20713 | **Fax** +49 (0) 34602 . 21400 | **Mail** info@menk-umwelttechnik.de

[illegible]



Irrtümer, Preisänderungen, Modell-, Farb- und Maßabweichungen sind vorbehalten. Preise in EURO zuzüglich der gültigen Mehrwertsteuer, Versandkosten und aktuellem Teuerungszuschlag.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche auf www.menk-umwelttechnik.de in ihrer gültigen Fassung einzusehen sind.

Überreicht durch:

MENK Beton GmbH

Hauptsitz

Brehnaer Str. 2
06188 Landsberg

fon +49 34602 20713
fax +49 34602 21400

Niederlassung

Am Monbagsee 6
40789 Monheim am Rhein

fon +49 2173 52083
fax +49 2173 32145