



Oetjengerdes Zetel

# Katalog zur Regenwassernutzung 2022/23



**AQUA-RE**  
**Lösungen**  
**zur natürlichen**  
**Ressourcen-**  
**verwertung**

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

# Kontakt

Wir helfen Ihnen  
gerne weiter.

**Persönlich**, fokussiert,  
zielstrebig.

- \_ **Telefon** +49 (0) 4453 9329 - 0
- \_ **Fax** +49 (0) 4453 9329 - 23
- \_ **Mail** [info@oetjengerdes.de](mailto:info@oetjengerdes.de)
- \_ **Web** [www.oetjengerdes.de](http://www.oetjengerdes.de)



QR-Code scannen und  
Kontakt aufnehmen.



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

# UNSER REGENWASSERSORTIMENT

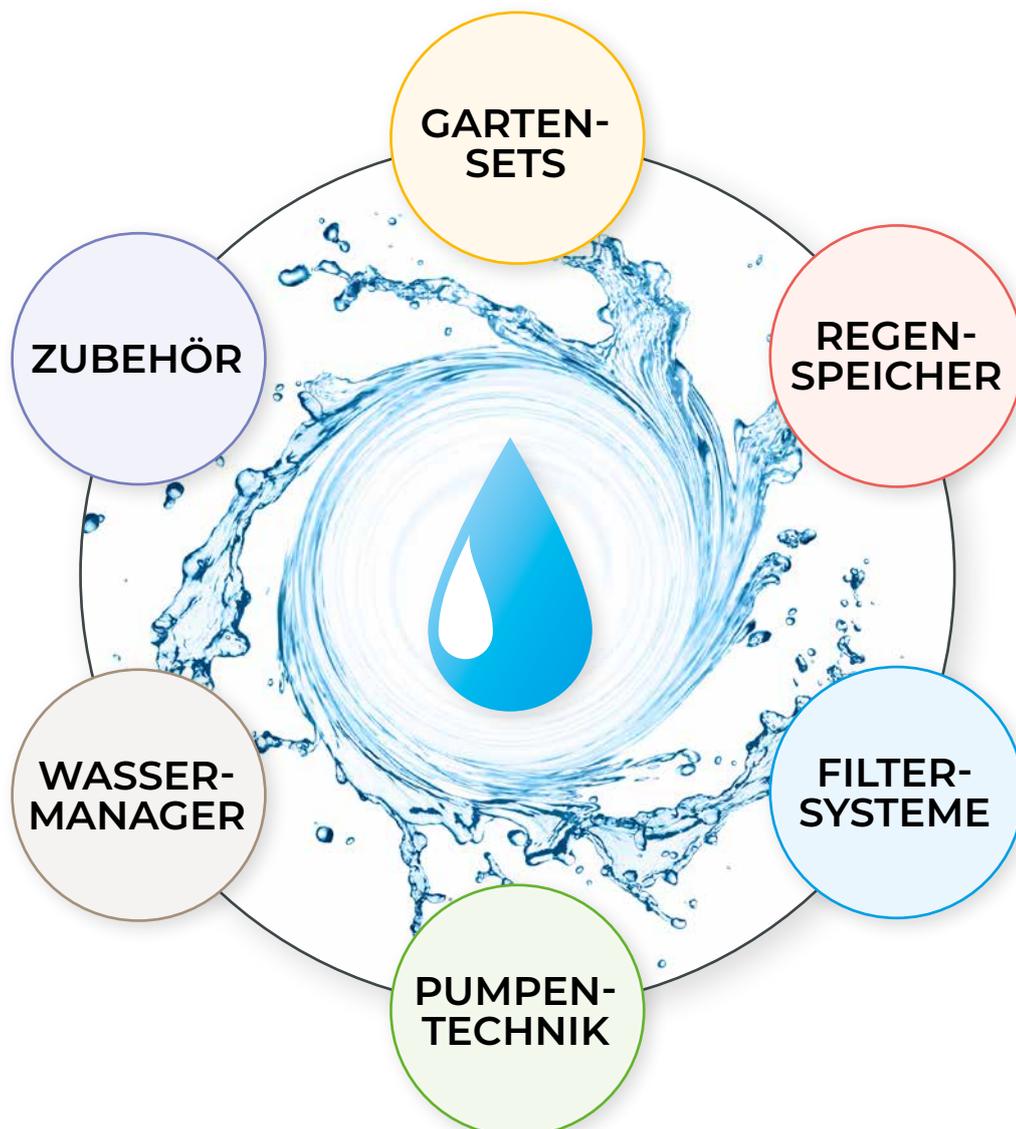
Umfassende Produkte für jeden Einsatzzweck!

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.



## BETONBEHÄLTER, KLÄR- & REGENWASSERTECHNIK, TRADITIONELLES HANDWERK IN HÖCHSTER QUALITÄT

Die Erfolgsgeschichte der Firma beginnt am 16. Oktober 1900 durch Rainer Wilken. 1904 wird August Oetjengerdes bei Wilken als Arbeiter eingestellt, der dann recht schnell den Betrieb 1905 übernimmt. 1908 zieht man in die Neuenburger Str. 50 und 1919 werden die Grundstücke Neuenburger Straße 52 + 54 gekauft. 1912 produziert man

Betondachpfannen, Betonrohre und Betonringe für den Brunnenbau. 1936 nach dem Tod von August übernimmt Wilhelm Oetjengerdes den Betrieb. Während des Kriegs ruht die ganze Produktion. Gleich 1945 beginnt man mit der Produktion von Dachpfannen für Dachreparaturen. Dann nimmt das Betonwerk in der Wirtschafts-



wunderzeit richtig Fahrt auf. 1954 produziert OZ Kläranlagen mit drei Behältern und wird Mitglied im Güteschutz, Großburgwedel. In der Folgezeit bis heute wird ein großer Maschinenpark aufgebaut. 1967 erfolgt die Betriebsübergabe an Wilhelm Oetjengerdes jun. und Georg Oetjengerdes. 1983 wird Georg Oetjengerdes Alleininhaber, der

10 Jahre später verstirbt und die Leitung geht an seine Frau Ingrid. Erfolgreich wird die Firma ausgebaut bis 2007 Eckhard Gerhard Bischoff Mehrheitsgesellschafter und Geschäftsführer wird. 2018 übernimmt er als alleinige Gesellschafter die Geschäftsführung der Oetjengerdes GmbH & Co. KG.



# 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.



### 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.

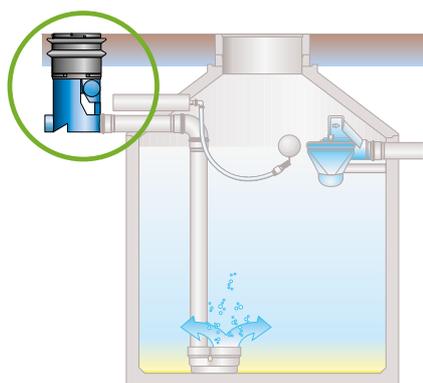
Orientierungshilfe Tankvolumen für die Gartenbewässerung		
Gartenfläche [m <sup>2</sup> ]	Dachfläche [m <sup>2</sup> ]	Tankgröße [l]
bis ca. 100	> 20	1.500
bis ca. 300	> 40	2.600 – 3.000
bis ca. 500	> 70	3.000 – 5.200
bis ca. 1.000	> 100	7.600 – 10.000

Orientierungshilfe Tankvolumen für die Haus- und Gartennutzung		
Personen im Haushalt	Dachfläche [m <sup>2</sup> ]	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

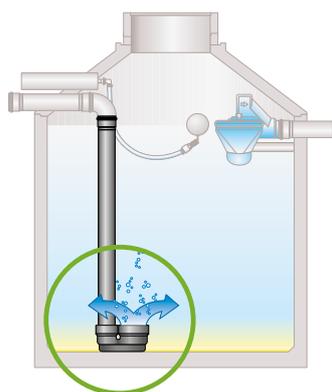
Das aufgefangene Regenwasser durchläuft im Regenwasserspeicher bis zu 4 Reinigungsstufen, um eine gleichbleibende Qualität des Wassers sicherzustellen.



### 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.

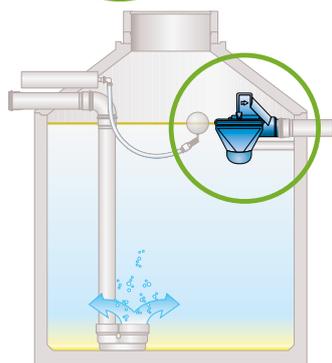
Regenwasserfilter haben oftmals Edelstahlinsätze, die sich für die Wartung leicht entnehmen und reinigen lassen. Verschiedene Funktionsprinzipien und Anschlussmöglichkeiten ermöglichen den Einsatz in den unterschiedlichsten Einbausituationen.



### 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.

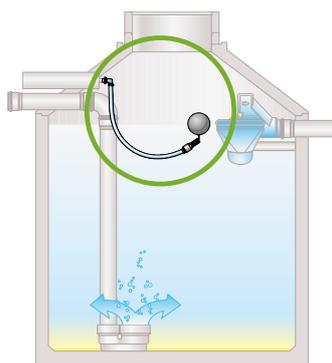
Durch den beruhigten Zulauf des Wassers wird eine Aufwirbelung dieser Sedimentschicht vermieden, gleichzeitig wird dem unteren Teil des Speicherwassers Sauerstoff zugeführt. Der Sauerstoff verhindert einen anaeroben Abbau in der Zisterne. Das Wasser bleibt frisch.



### 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 Entnahmekanüle 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](http://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 Wirbelfeinfiler für besonders effektive Reinigung

### HÄUSLICHE SPEISUNG

#### RESSOURCEN SCHONEN MITTELS REGENWASSER

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

Mit Trinkwassernachspeisung.

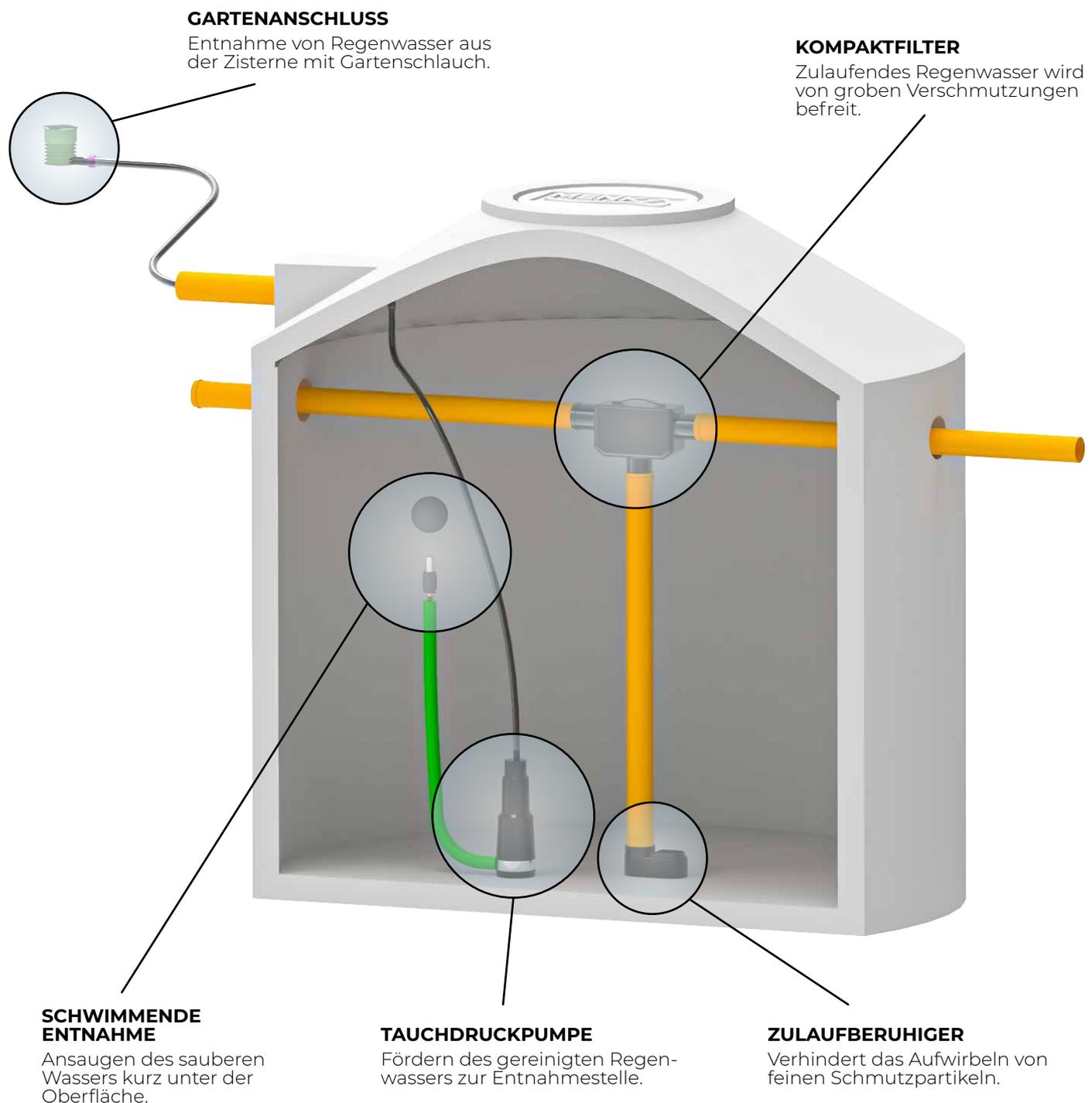
#### Hauswasserwerk BASIC

+ 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.

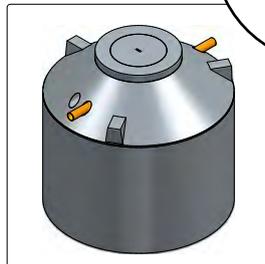
**Bestehend aus:**



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 m <sup>3</sup> )	MZ6 (6,1 m <sup>3</sup> )	MZ6a (7,8 m <sup>3</sup> )	MZ8 (7,7 m <sup>3</sup> )	MZ10 (9,8 m <sup>3</sup> )	MZ12 (12,2 m <sup>3</sup> )
	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 m <sup>3</sup> )	MZ6 (6,1 m <sup>3</sup> )	MZ6a (7,8 m <sup>3</sup> )	MZ8 (7,7 m <sup>3</sup> )	MZ10 (9,8 m <sup>3</sup> )	MZ12 (12,2 m <sup>3</sup> )
	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:**



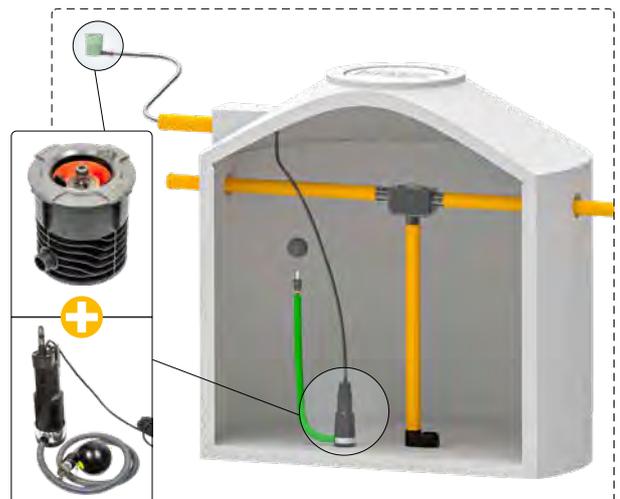
- Tauchdruckpumpe mit integrierter Schalteinheit
- Schwimmende Entnahme
- Gardena Gartenanschlussdose
- PE Rohr Ø 25 mm x 10 m
- Anschlussmaterial

**Technische Daten der Tauchdruckpumpe:**

**Fördermenge:** Q max 4,8 m<sup>3</sup>/h

**Förderhöhe:** H max 35 m

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



Montage zeigt optionales Filterelement und Regenwasserspeicher

## 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 m <sup>3</sup> )	MZ6 (6,1 m <sup>3</sup> )	MZ6a (7,8 m <sup>3</sup> )	MZ8 (7,7 m <sup>3</sup> )	MZ10 (9,8 m <sup>3</sup> )	MZ12 (12,2 m <sup>3</sup> )
	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 MINI<sup>3</sup>.

Bestehend aus:



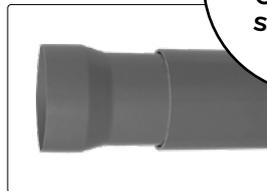
Kompaktfilter  
Art.-Nr. 102840



Beruhigter Zulauf DN 100  
Art.-Nr. 101750



Überlaufsiphon DN 100  
Art.-Nr. 102824



Teleskopverlängerung  
Art.-Nr. 102745

konstanter  
Druck  
energie-  
sparend



E.SYBOX MINI<sup>3</sup>  
Art.-Nr. 100967



Anschlussset  
Art.-Nr. 102831



Optional mit Regenwasserspeicher 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 m <sup>3</sup> )	MZ6 (6,1 m <sup>3</sup> )	MZ6a (7,8 m <sup>3</sup> )	MZ8 (7,7 m <sup>3</sup> )	MZ10 (9,8 m <sup>3</sup> )	MZ12 (12,2 m <sup>3</sup> )
	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 MINI<sup>3</sup>  
Art.-Nr. 100967



Anschlussset  
Art.-Nr. 102831



Optional mit Regenwasserspeicher 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 m <sup>3</sup> )	MZ6 (6,1 m <sup>3</sup> )	MZ6a (7,8 m <sup>3</sup> )	MZ8 (7,7 m <sup>3</sup> )	MZ10 (9,8 m <sup>3</sup> )	MZ12 (12,2 m <sup>3</sup> )
	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



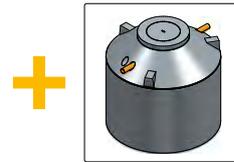
Teleskopverlängerung  
Art.-Nr. 102745



Regenwassermanager HW01  
Art.-Nr. 102829



Anschlusset  
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 m <sup>3</sup> )	MZ6 (6,1 m <sup>3</sup> )	MZ6a (7,8 m <sup>3</sup> )	MZ8 (7,7 m <sup>3</sup> )	MZ10 (9,8 m <sup>3</sup> )	MZ12 (12,2 m <sup>3</sup> )
	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:**



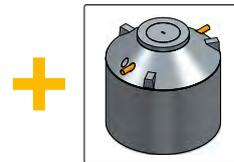
Wirbelfeinfilter WFF 100  
Art.-Nr. 102662



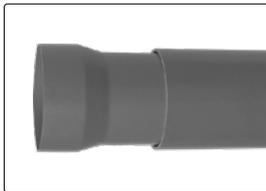
Beruhigter Zulauf DN 100  
Art.-Nr. 101750



Überlaufsiphon DN 100  
Art.-Nr. 102824



Optional mit Regenwasserspeicher Beton/Kunststoff\*



Teleskopverlängerung  
Art.-Nr. 102745



Regenwassermanager HW10  
Art.-Nr. 102833



Anschlusset  
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 m <sup>3</sup> )	MZ6 (6,1 m <sup>3</sup> )	MZ6a (7,8 m <sup>3</sup> )	MZ8 (7,7 m <sup>3</sup> )	MZ10 (9,8 m <sup>3</sup> )	MZ12 (12,2 m <sup>3</sup> )
	4.050 €	4.230 €	4.500 €	4.400 €	4.640 €	5.050 €

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

# REGEN- SPEICHER

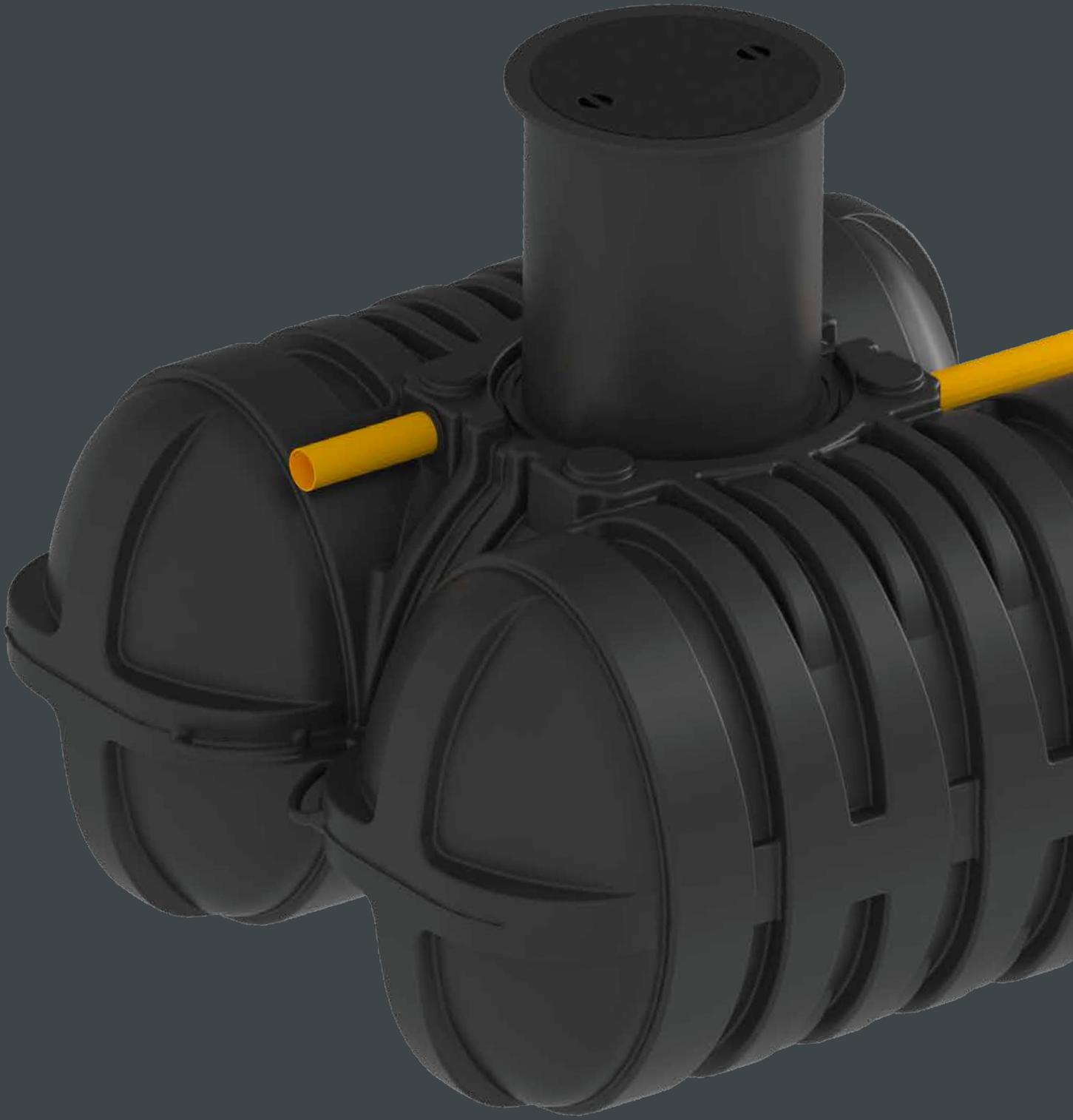
Regenwasser **speichern**  
und wiederverwenden

- \_ Regenspeicher Beton
- \_ Regenspeicher Kunststoff
- \_ Tankzubehör
- \_ Regentonnen



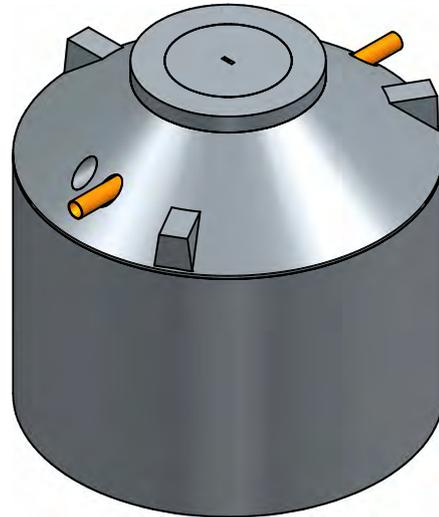
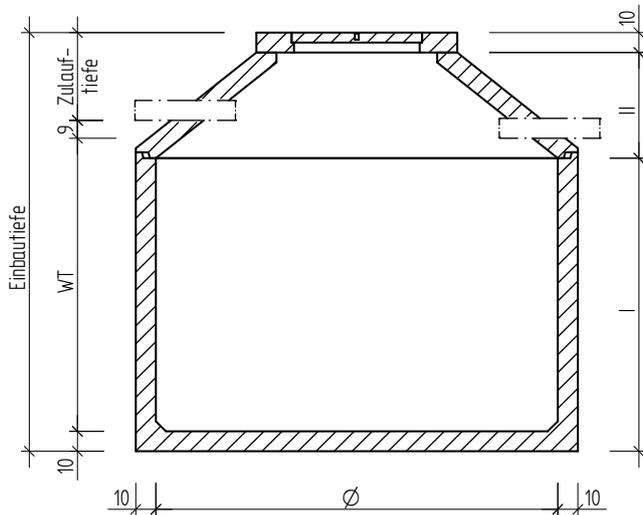
Gerne stehen wir Ihnen  
beratend zur Seite.

QR-Code scannen und  
Kontakt aufnehmen.



**Regenwasserspeicher Monolith**

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



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

Frachtkostentabelle siehe Seite 68

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)

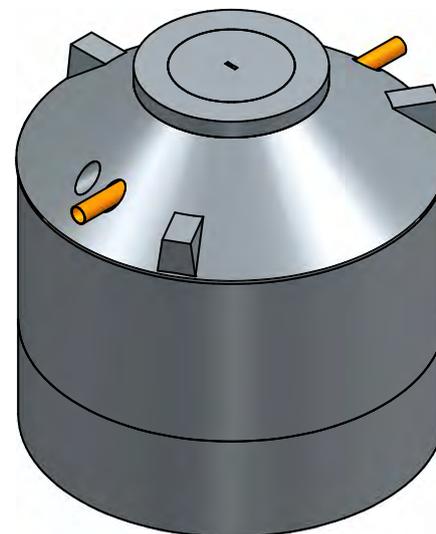
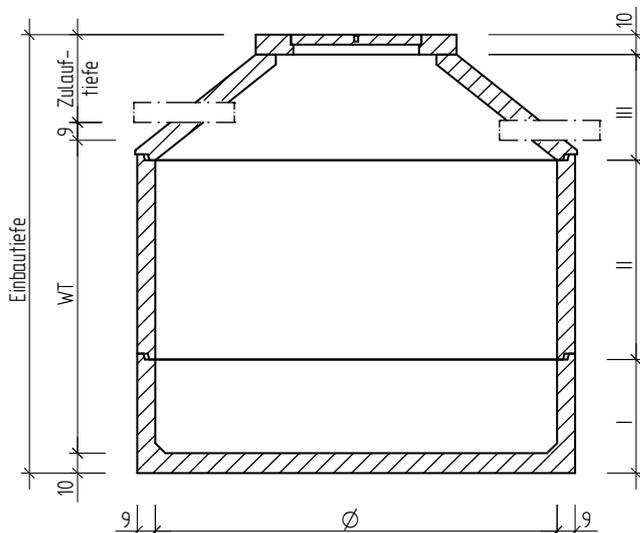
- Abdichten von Falz-Schachtringen
- Abdichten von Zisternen
- Füllen und Dichten von Mauerdurchbrüchen



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

## Regenwasserspeicher Ringbau

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



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

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,-

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

**KLR-01**

Unterirdischer Regenwassertank

- Blasegeformter 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**



Oberirdischer Regenwassertank

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

750 Liter

2.000 Liter

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 Fittinge 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]	[€]	[€]
<b>186063</b>	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]	[€]	[€]
<b>189041</b>	3,30	2300	1400	1940-2185	585	830	150	1.222,-	260,-
<b>189042</b>	4,70	2300	1800	2310-2555	605	850	190	1.475,-	320,-
<b>189043</b>	2x4,7(9,4)	2x2300	1800	2310-2555	605	850	380	2.950,-	590,-
<b>189044</b>	6,50	2300	2100	2500-2745	560	805	260	1.884,-	340,-
<b>189045</b>	2x6,5(13)	2x2300	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]	[€]	[€]
<b>189050</b>	2,00	2200	1200	1200-1330	320	450	90	916,-	280,-
<b>189051</b>	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]	[€]	[€]
<b>189006</b>	11,7	3500	2200	2650-2900	630	870	550	4.779,-	auf Anfrage
<b>189051</b>	20,5	6000	2200	2650-2900	630	870	830	8.367,-	auf Anfrage
<b>189051</b>	29,4	8500	2200	2650-2900	630	870	1100	11.998,-	auf Anfrage
<b>189051</b>	38,2	11000	2200	2650-2900	630	870	1390	15.593,-	auf Anfrage
<b>189090</b>	47,0	13500	2100	2500-2745	560	805	1720	19.176,-	auf Anfrage

**Regentonne "Rainbowl" 210**

Oberirdischer Regenspeicher, eleganter Regensammler.  
Ausgestattet mit 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 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 3/4" Messinggewinde und Auslauföffnung.

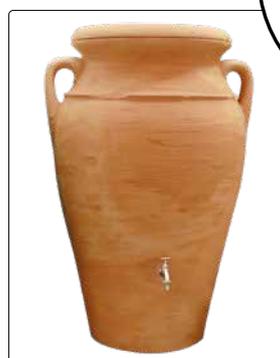
• Kindersicherer Deckel

**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 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 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€

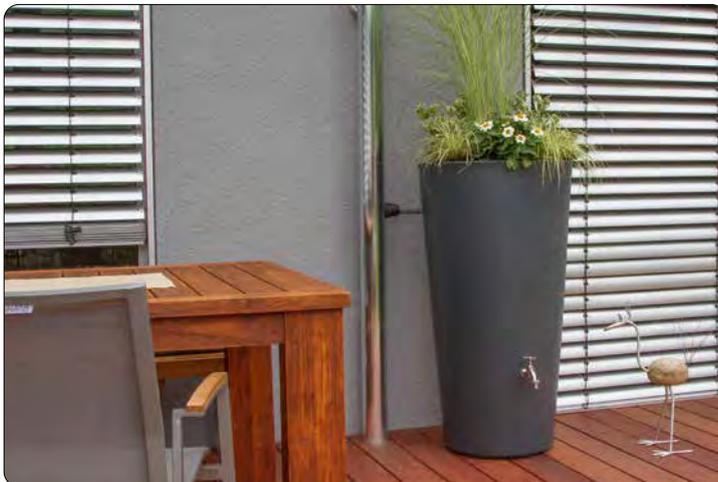


## Auslaufhähne

Mit 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.



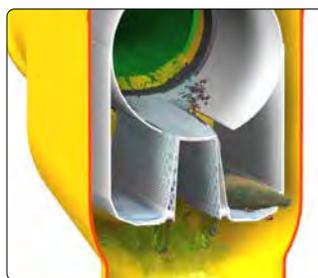
## KORB- UND GARTENFILTER

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.



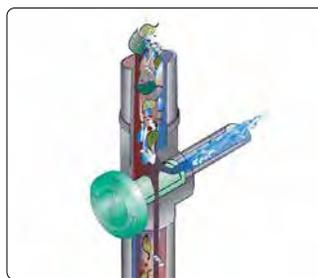
## WIRBELFILTER

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.



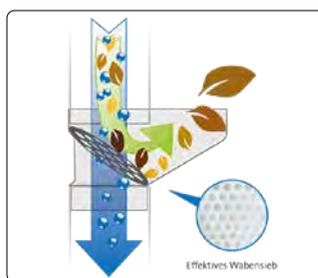
## FALLROHRFILTER

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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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. 213m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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
<b>Belastung:</b>	30 t befahrbar	30 t befahrbar	30 t befahrbar
<b>Anschlusskapazität:</b>	200 m <sup>2</sup> Dachfläche	500 m <sup>2</sup> Dachfläche	3000 m <sup>2</sup> Dachfläche
<b>Anschlüsse:</b>	DN100 Position drehbar	DN100 / DN150 Position drehbar	DN200 / DN300 Position drehbar
<b>Höhenversatz:</b>	6 cm	30 cm	30 cm
<b>Material:</b>	PE	PE	PE
<b>Abmessungen:</b>	Ø 315 x 540 mm	Ø 315 x 782 mm	Ø 715 x 945 mm
<b>Maschenweite:</b>	0,28 mm	0,28 mm	0,38 mm
<b>Wasserausbeute:</b>	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:** 70m<sup>2</sup> Dachfläche
- Anschlüsse:** 110 mm oder 80 mm
- Farbe:** grau
- Abmessungen:** 217 x 505 x 170 mm

2 m<sup>3</sup> 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 m<sup>2</sup>

**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 m<sup>2</sup>

**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 m<sup>2</sup>

**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 m<sup>2</sup> 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
- \_ Kreiselpumpen
- \_ 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
<b>Schwimmerschalter:</b>	integriert	integriert	integriert	integriert
<b>Anschlusskabel [m]:</b>	15	15	15	15
<b>Spannung [V/HZ]:</b>	230/50	230/50	230/50	230/50
<b>Nennstrom [A]:</b>	3,8	4,8	3,8	4,8
<b>Leistung [KW]:</b>	0,9	1,1	0,9	1,1
<b>max. Fördermenge [m³/h]:</b>	4,8	4,8	4,8	4,8
<b>max. Förderhöhe [m]:</b>	36	48	36	48
<b>Gewicht [kg]:</b>	11	11	11	11



Divertron M



Divertron X

integrierter Druckschalter

Art.-Nr. 100158 Divertron 1000 M . . . . . 450 €

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

Art.-Nr. 100152 Divertron 1200 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
<b>Schwimmerschalter:</b>	integriert	integriert
<b>Anschlusskabel [m]:</b>	15	15
<b>Spannung [V/HZ]:</b>	220-240/50	220-240/50
<b>Nennstrom [A]:</b>	3,0	4,8
<b>Leistung [KW]:</b>	0,55	0,75
<b>max. Fördermenge [m³/h]:</b>	5,4	5,4
<b>max. Förderhöhe [m]:</b>	24	46
<b>Gewicht [kg]:</b>	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

<b>Anschlusskabel [m]:</b>	1,5
<b>Spannung [V/HZ]:</b>	230/50
<b>Leistung [KW]:</b>	bis 1,5 kW
<b>Anschluss:</b>	1" AG
<b>Installation:</b>	vertikal
<b>Fördervolumen [m³/h]:</b>	9
<b>Gewicht [kg]:</b>	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
<b>Schwimmerschalter:</b>	nein	nein	nein	nein
<b>Anschlusskabel [m]:</b>	15	15	15	15
<b>Spannung [V/HZ]:</b>	230/50	230/50	230/50	230/50
<b>Nennstrom [A]:</b>	3,4	3,4	4,2	4,2
<b>Leistung [KW]:</b>	0,75	0,75	0,93	0,93
<b>max. Fördermenge [m³/h]:</b>	6,0	6,0	6,3	6,3
<b>max. Förderhöhe [m]:</b>	37	37	45	45
<b>Gewicht [kg]:</b>	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 MINI<sup>3</sup>**

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.

<b>max. Fördermenge [m<sup>3</sup>/h]:</b>	4,8
<b>max. Förderhöhe [m]:</b>	55
<b>Ansaughöhe [m]:</b>	8
<b>Gewicht [kg]:</b>	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



**konstanter Druck + energie-sparend**

Art.-Nr. 100967 E.SYBOX MINI<sup>3</sup> . . . . . **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, Alarme 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
<b>Freier Durchgang [mm]:</b>	2
<b>Schwimmerschalter:</b>	nein
<b>Anschlusskabel [m]:</b>	15
<b>Spannung [V/HZ]:</b>	230/50
<b>Nennstrom [A]:</b>	5,5
<b>Leistung [KW]:</b>	0,95
<b>max. Fördermenge [m<sup>3</sup>/h]:</b>	6,6
<b>max. Förderhöhe [m]:</b>	55
<b>Ansaughöhe [m]:</b>	8
<b>Gewicht [kg]:</b>	17

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

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



**konstanter Druck + energie-sparend**

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
<b>Schwimmerschalter:</b>	nein	nein
<b>Anschlusskabel [m]:</b>	2	2
<b>Spannung [V/HZ]:</b>	230/50	230/50
<b>Nennstrom [A]:</b>	3,8	6,6
<b>Leistung [KW]:</b>	0,6	1,0
<b>max. Fördermenge [m³/h]:</b>	5,4	5,4
<b>max. Förderhöhe [m]:</b>	bis 50	50
<b>max. Betriebsdruck [bar]:</b>	8	8
<b>max. Ansaugtiefe [m]:</b>	8	8
<b>Gewicht [kg]:</b>	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
<b>Schwimmerschalter:</b>	nein	nein
<b>Anschlusskabel [m]:</b>	2	2
<b>Spannung [V/HZ]:</b>	230/50	230/50
<b>Nennstrom [A]:</b>	6,5	6,5
<b>Leistung [KW]:</b>	0,75	1,0
<b>max. Fördermenge [m³/h]:</b>	4,8	6,0
<b>max. Förderhöhe [m]:</b>	bis 42	bis 62
<b>max. Betriebsdruck [bar]:</b>	8	8
<b>max. Ansaugtiefe [m]:</b>	8	8
<b>Gewicht [kg]:</b>	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.



**AQUATO**  
umwelttechnologien

**control-d**  
Min 12 VDC 50-60 Hz  
Max 10 A  
17A (V) 50-60 Hz 0.75 kW (1 HP)  
200-240 VAC 10 A 50-60 Hz  
CE MADE IN ITALY  
DAB  
Made in Italy

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

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

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



## Trinkwassernachspeisung

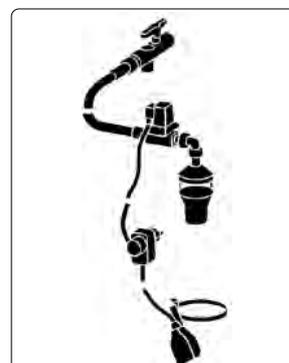
Zur Trinkwasser Nachspeisung, speist den Regenspeicher in langen Trockenzeiten bedarfsgerecht mit Wasser.

- 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	¾" Innengewinde, 16 mm Tülle	7,-
101190	¾" Innengewinde, 20 mm Tülle	7,50
100440	1" Innengewinde, 25 mm Tülle	6,50
101430	1¼" Innengewinde, 30 mm Tülle	10,-
101907	2" Innengewinde, 50 mm Tülle	15,50

## Endstopfen

- Außengewinde



Art.-Nr.	Größe	Preis in €
101042	½"	1,-
101043	¾"	1,-
101927	1"	1,-
101489	1¼"	1,50

## Gewindekappe

- Innengewinde



Art.-Nr.	Größe	Preis in €
101765	1"	0,50
101908	1¼"	0,60
101909	2"	2,-

## Reduzierungsmuffe

- Innengewinde – Innengewinde



Art.-Nr.	Größe	Preis in €
101145	¾" x ½"	7,50
101154	1" x ½"	3,50
100920	1" x ¾"	7,-
101048	1¼" x ¾"	3,-
100429	1¼" 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,-

## 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,-

## 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,-

## 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 €
<b>101657</b>	8,10

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



Art.-Nr.	Preis in €
<b>101508</b>	13,50

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



Art.-Nr.	Preis in €
<b>101509</b>	17,50

## Schlauchkupplung 3/3



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

- Außengewinde



Art.-Nr.	Größe	Preis in €
<b>100456</b>	1" Außengewinde 25 mm Tülle	7,50
<b>100457</b>	1 1/4" Außengewinde 32 mm Tülle	9,50
<b>100458</b>	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 <sup>2</sup>
$\Psi_{m,b,1}$	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 <sup>2</sup>
$\Psi_{m,b,2}$	mittlerer Abflussbeiwert befestigte Fläche Typ 2 für das EZG			0,75 -
$A_{E,nb}$	unbefestigte Fläche im Einzugsgebiet (optional)	Flächentyp: -	0	m <sup>2</sup>
$\Psi_{m,nb}$	mittlerer Abflussbeiwert unbefestigte Fläche für das EZG (optional)			0 -

$A_u$  „undurchlässige“ Fläche gesamt  
 $k_f$  Durchlässigkeitsbeiwert des Sickerfähigen Bodens

718 m<sup>2</sup>  
 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 <sup>3</sup>
$s_R$	Speicherkoefizient	0,95	-
$Q_S$	Versickerungsrate eines Rigolenelementes	1,35E-05	m <sup>3</sup> /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

Rigolen-Elemente  
 Sickerwürfel

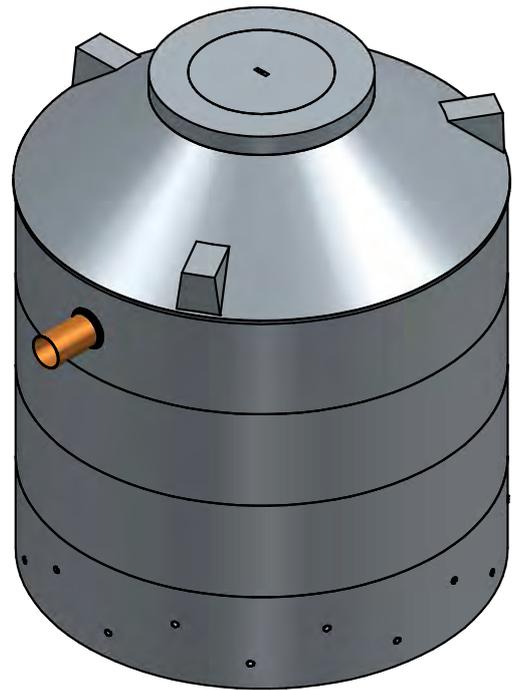
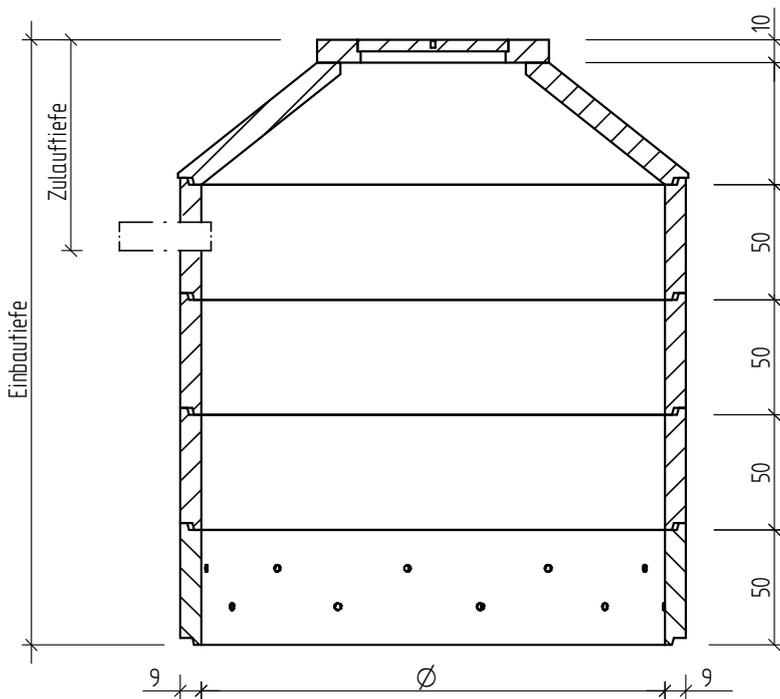


$l_{R,n}$  benötigte Rigolenlänge Größtwert aus Tabelle 25,6 m

### 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!



Artikel	Ø innen	Einbautiefe *	Zulaufftiefe *	Inhalt	Σ Gewicht *	Schwerstes Einzelteil	LP ab Werk
	[m]						
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 begehbar, -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,-

Frachtkostentabelle  
 siehe Seite 68

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

## 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.

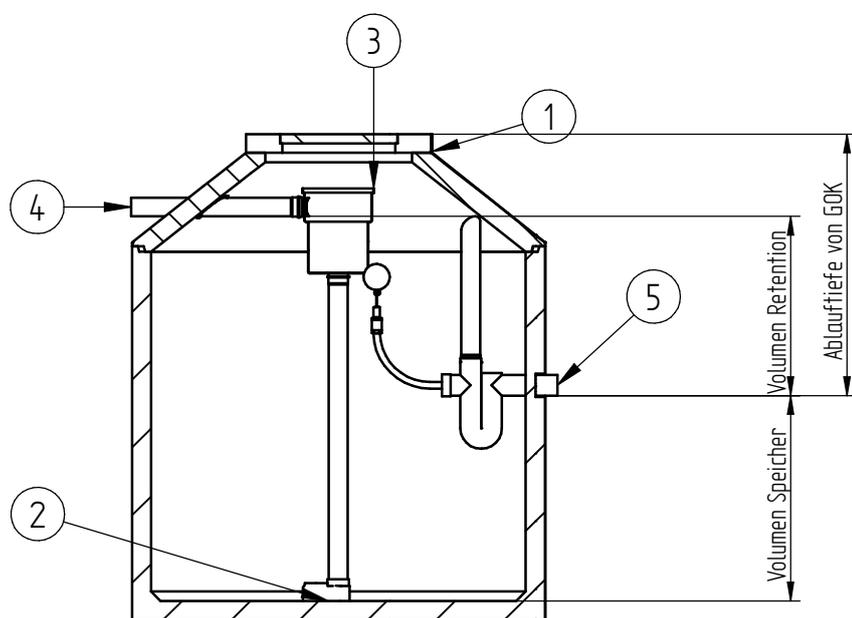
Zahlreiche Kommunen erheben Abgaben für versiegelte Flächen und schreiben die Rückhaltung von Regenwasser vor, teilweise wird sie auch gefördert.

### 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 Rückhalteinrichtungen 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 m <sup>3</sup>	D m	Wt m	Zulauf m	Ablauftiefe m	Volumen Retention m <sup>3</sup>	Volumen Speicher m <sup>3</sup>	Einbauhöhe m	schw. Bauteil kg	Gewicht kg
<b>MZ 4</b>	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			
<b>MZ 6</b>	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			
<b>MZ 8</b>	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			
<b>MZ 6a</b>	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			
<b>MZ 10</b>	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			
<b>MZ 12</b>	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 Retentionspeicher. 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 Retentionspeicher. 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 Retentionspeicher. 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 Retentionspeicher. Kontinuierlicher Abfluss mit dynamischer Öffnung der Blende durch den Schwimmer.

**Einstellbare Mengen:** 2,5 – 30 Liter/Sekunde

**Anschlussdurchmesser:** DN 100 – DN 200

Art.-Nr. 102889 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 ¼", 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 ½", Länge 10 m

**Benötigte Abflussmenge bei der Bestellung mit angeben!**

Art.-Nr. 120919 Paket Pumpe PRO . . . . . 326€

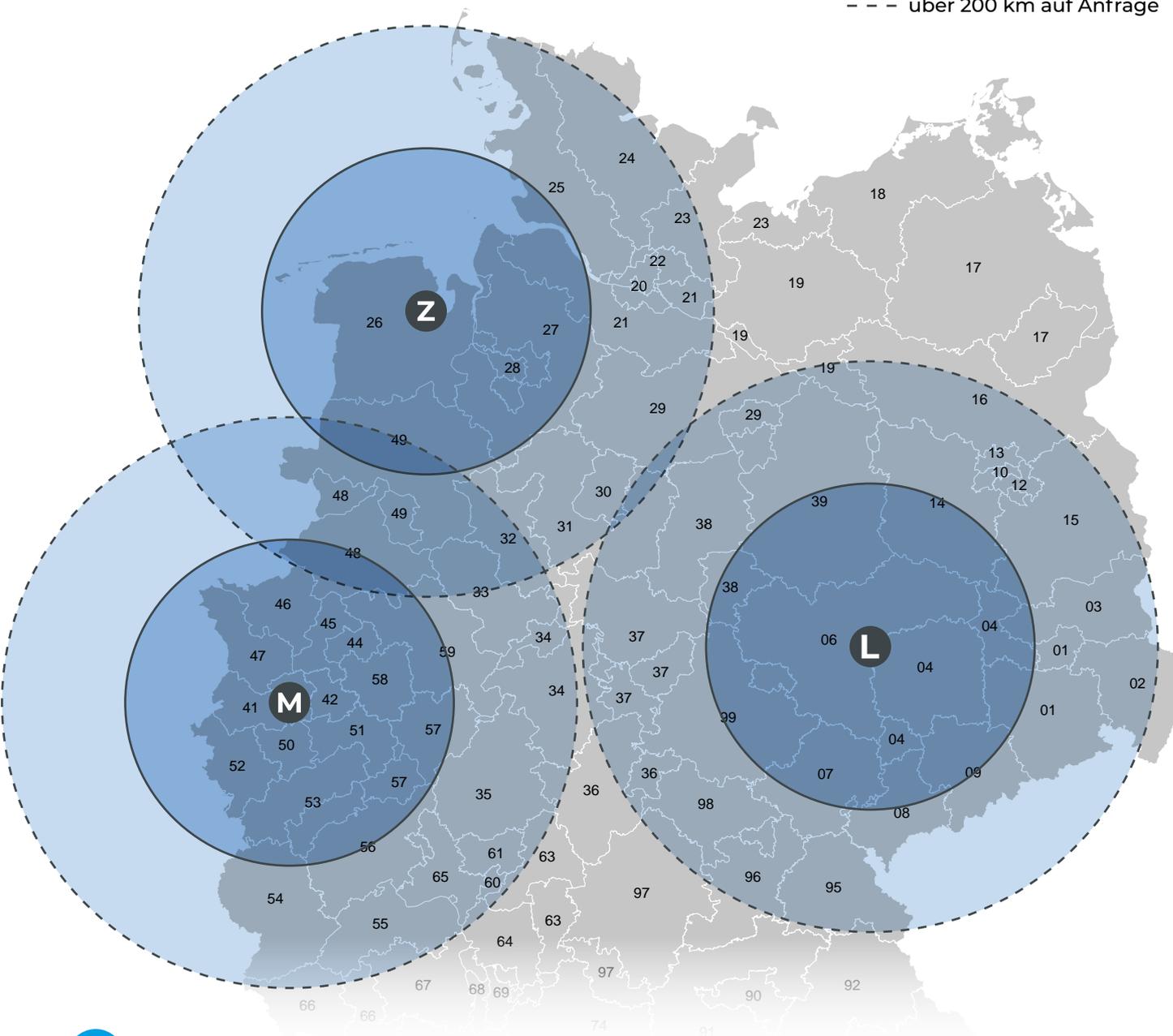


Frachtkosten für Regenwasserspeicher und Sickerschächte aus Beton

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)
0-100	290,-			400,-		
101-150	330,-			460,-		
151-200	420,-			570,-		
> 200	auf Anfrage			auf Anfrage		

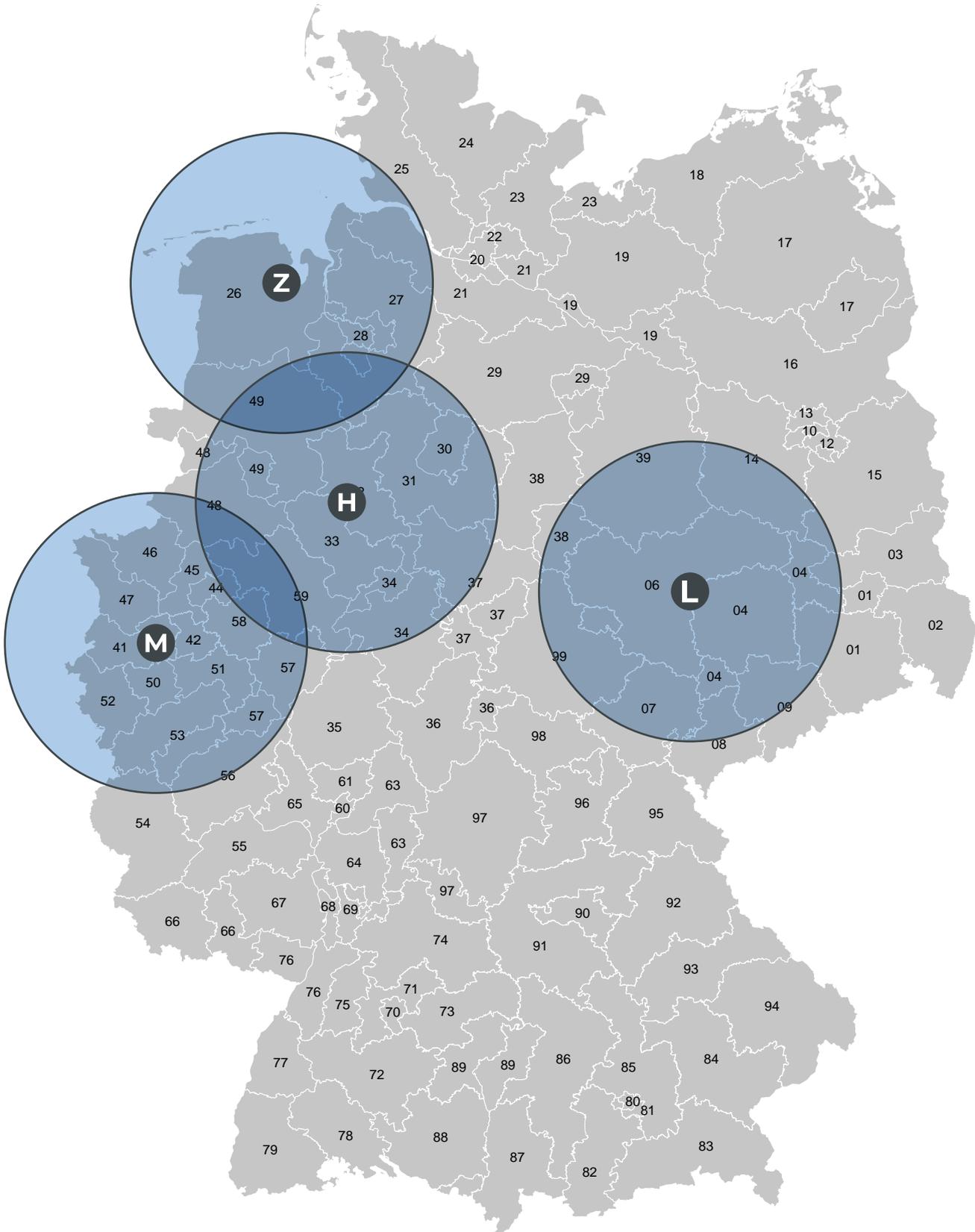
\* Kranarbeit für Abladen oder Montage in bauseits vorbereiteter Grube je angefangene 1/2 Stunde 65,-

**L** Lager Landsberg    **M** Lager Monheim    **Z** 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) 4453 9329-0

FAX +49 (0) 4453 9329-23

## 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 €



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.oetjengerdes.de](http://www.oetjengerdes.de) in ihrer gültigen Fassung einzusehen sind.**

**Oetjengerdes Zetel Klärtechnik GmbH & Co. KG** | Neuenburger Str. 50-54 | 26340 Zetel

Fon +49 (0) 44 53 . 93 29-0 | Fax +49 (0) 44 53 . 93 29-23 | Mail [info@oetjengerdes.de](mailto:info@oetjengerdes.de)





Oetjengerdes Zetel

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.oetjengerdes.de](http://www.oetjengerdes.de) in ihrer gültigen Fassung einzusehen sind.

Überreicht durch:



**Oetjengerdes Zetel Klärtechnik GmbH & Co. KG**

Neuenburger Str. 50-54    fon +49 4453 9329-0    [info@oetjengerdes.de](mailto:info@oetjengerdes.de)  
26340 Zetel                    fax +49 4453 9329-23    [www.oetjengerdes.de](http://www.oetjengerdes.de)