



## **Produktübersicht**

# **Regenwassernutzung**

**Für die Toilettenspülung, die  
Waschmaschine, zum Putzen,  
für die Gartenbewässerung, etc.**

## Tanksysteme

Regenwasservorrattanks werden meist im Boden eingegraben. Es besteht aber auch die Möglichkeit verschiedene Tanks oberirdisch aufzubauen. Die Nutzinhalt dieser Vorratsspeicher erstrecken sich von ca. 1000 ltr. bis 10000 ltr. Je nach Bedarf können auch mehrere Tanks kombiniert werden um den gewünschten Vorrat zu erreichen.

Alle Speicher sind aus verwitterungsbeständigem Polyethylen gefertigt und daher auch sehr leicht.

### Regensäule 500 ltr.



Die neue "Regentonne" sammelt siebenmal mehr Gießwasser wie ihre "alte" auf gleicher Stellfläche. Die Wasserentnahme ist denkbar einfach: ob mit Pumpe oder direkt in die Gießkanne oder Schlauch, alles ist hier möglich.

Behälter in grün, aus unverwüstlichem PE-Kunststoff. Oben mit einer Öffnung von 46 cm und grünem Stülpedeckel. Einfach aufstellen, Filter im Fallrohr installieren, mit der Regensäule verbinden, am besten gleich so, dass der Überlauf gesichert ist, fertig. Verbindung einfach mit 50-er HT-Rohr herzustellen. Die Tonne wird mit zwei Verschlussstopfen ausgeliefert.

Filtersammler in Farbe grau eignen sich besonders für den Einsatz in zinkfarbenen Fallrohren und in Farbe braun für den Einsatz in kupferfarbenen Fallrohren.

- Inhalt 500 ltr.
- Durchmesser 65 cm
- Höhe 184 cm
- Gewicht 35 kg

Typ	Art.-Nr.
Filtersammler, grau	8000705/FS grau
Filtersammler, braun	8000705/FS braun

### Amphore 500 ltr.



Regentonne in Form einer antiken Amphore aus hochwertigem Kunststoff.

Für diejenigen, die keine einfachen grünen Fässer um das Haus stehen haben möchten.

Höhe 110 cm, an der breitesten Stelle 98 cm.

Die Amphore wird ausgeliefert mit:  
Regentonnenfüllautomat und Anschluss-Set inklusive Deckel, Filter

Typ	Art.-Nr.
Amphore 500 ltr.	8000706

### Findling 500 ltr.



Für die, die es natürlich haben möchten. Ein grauer Ostseefindling stand Pate für diese außergewöhnliche Regentonne.

Aus hochwertigem Kunststoff mit stabilem Deckel.

Der Findling wird ausgeliefert mit: Regentonnenfüllautomat, Anschluss-Set, Deckel und Filter

Typ

Art.-Nr.

Findling 500 ltr.

8000707

### Gartentank 1000 ltr.



Wollen Sie das Ganze verstecken? Dann in die Hände gespuht, Schaufel gegriffen und los. An einem Nachmittag haben Sie den Tank vergraben und angeschlossen. Danach dürfen Sie wieder ihren blühenden Garten genießen.

Technische Details:

- Aus schwarzen PE, recycelbar, dickwandig und äußerst formstabil.
- Großer Mannlochdom D 55 cm, Öffnung D 47 cm, für Erdverlegung mit 25 cm Erdüberdeckung.
- Doppelwandig isolierter grüner Domdeckel, komplett montiert mit Verschlussbolzen.
- Zu- und Ablauf bereits mit Dichtung, für Rohre DN 100.
- Maße 145x120Ø cm (HxD)
- Gewicht 40 kg

Der Gartentank 1000 ltr. wird ausgeliefert mit:  
Fallrohrfilter-Rainus, inklusive Deckel und Filter

Typ

Art.-Nr.

Gartentank 1000 ltr.

8000710

### Gartentank 1800 ltr.



Wollen Sie das Ganze verstecken? Dann in die Hände gespuht, Schaufel gegriffen und los. An einem Nachmittag haben Sie den Tank vergraben und angeschlossen. Danach dürfen Sie wieder ihren blühenden Garten genießen.

Technische Details:

- Aus schwarzen PE, recycelbar, dickwandig und äußerst formstabil.
- Großer Mannlochdom D 55 cm, Öffnung D 47 cm, für Erdverlegung mit 25 cm Erdüberdeckung.
- Doppelwandig isolierter grüner Domdeckel, komplett montiert mit Verschlussbolzen.
- Zu- und Ablauf bereits mit Dichtung, für Rohre DN 100.
- Maße 222x110x148 cm (LxBxH)
- Gewicht 70 kg

Der Gartentank 1800 ltr. wird ausgeliefert mit:  
Gartenfilter, inklusive Deckel und Filter

Typ	Art.-Nr.
Gartentank 1800 ltr.	8000718

### Gartentank 2500 ltr.



Wollen Sie das Ganze verstecken? Dann in die Hände gespuht, Schaufel gegriffen und los. An einem Nachmittag haben Sie den Tank vergraben und angeschlossen. Danach dürfen Sie wieder ihren blühenden Garten genießen.

Technische Details:

- Aus schwarzen PE, recycelbar, dickwandig und äußerst formstabil.
- Großer Mannlochdom D 55 cm, Öffnung D 47 cm, für Erdverlegung mit 25 cm Erdüberdeckung.
- Doppelwandig isolierter grüner Domdeckel, komplett montiert mit Verschlussbolzen.
- Zu- und Ablauf bereits mit Dichtung, für Rohre DN 100.
- Maße 200x135x197 cm (LxBxH)
- Gewicht 100 kg

Der Gartentank 1800 ltr. wird ausgeliefert mit:  
Gartenfilter, inklusive begehbarem Deckel und Filter

Typ	Art.-Nr.
Gartentank 2500 ltr.	8000725

## Filtertechnik

Die erste Reinigungsstufe der Anlage ist der Filter. Das Regenwasser fließt vom Dach 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 oder die angeschlossene Versickerungseinrichtung gespült. Regenwasserfilter von 3P haben alle Edelstahleinsätze, die sich für die Wartung leicht entnehmen und reinigen lassen. Verschiedene Funktionsprinzipien und Anschlussmöglichkeiten ermöglichen den Einsatz in den unterschiedlichsten Einbausituationen.

### Fallrohrfilter FF



Filtert und sammelt Regenwasser für Regentonnen und Zisternen.

Ausreichend für Dachflächen bis 150 m<sup>2</sup>. Wahlweise Kupfer oder Titanzink in lieferbar. Passend für Fallrohre DN 100.

Kann bei Bedarf auf DN 80 und DN 87 mit speziellem Reduktionsset reduziert werden. Der Siebeinsatz wurde aus Edelstahl mit 0,315 mm Maschenweite gefertigt.

Dieser Fallrohrfilter hat einen sehr hohen Wirkungsgrad bei einem enorm geringen Wartungsaufwand.

Typ	Art.-Nr.
Fallrohrfilter FF Kupfer	2000510
Fallrohrfilter FF Titanzink	2000520

Reduktionssets:

Für Fallrohrfilter FF Kupfer DN 80	2000515
Für Fallrohrfilter FF Kupfer DN 87	2000516
Für Fallrohrfilter FF Titanzink DN 80	2000525
Für Fallrohrfilter FF Titanzink DN 87	2000526

### Fallrohrfilter Rainus

Der Rainus ist ein Regenwasserfilter, der im Fallrohr installiert wird. Er filtert zuverlässig den Schmutz aus dem Regenwasser und ist leicht zu warten.

Der Einbau kann selber vorgenommen werden. Da bei diesem Regenfilter der Schmutz nach vorne ausgeworfen wird und das gereinigte Regenwasser über das Fallrohr weitergeführt wird, ist er auch ideal für die Nachrüstung von Anlagen, die noch über keinen Filter verfügen.

Typ	Art.-Nr.
Fallrohrfilter Rainus Kunststoff	2000700



Der Rainus ist ein Regenwasserfilter, der im Fallrohr installiert wird. Er filtert zuverlässig den Schmutz aus dem Regenwasser und ist leicht zu warten.

Der Einbau kann selber vorgenommen werden. Da bei diesem Regenfilter der Schmutz nach vorne ausgeworfen wird und das gereinigte Regenwasser über das Fallrohr weitergeführt wird, ist er auch ideal für die Nachrüstung von Anlagen, die noch über keinen Filter verfügen.



**Filtersammler**

Filtert und sammelt Regenwasser für Regentonnen und Zisternen. Er ist aus hochwertigem Kunststoff gefertigt und geeignet für den Einsatz in Fallrohren mit 80 bis 100 mm Durchmesser.

Gereinigtes Wasser kann über verschiedenen Anschlussmöglichkeiten, wie z.B. ein HT-Rohr DN 50 oder aber auch 3/4" und 5/4" Schläuche in den Regenwasserspeicher geleitet werden.

Das selbstreinigende Filtersieb aus Edelstahl mit Überlauffunktion hat nur einen geringfügigen Wartungsaufwand. Der Einbau ist denkbar einfach.

Lieferumfang komplett mit Adapter und Reduktionen.

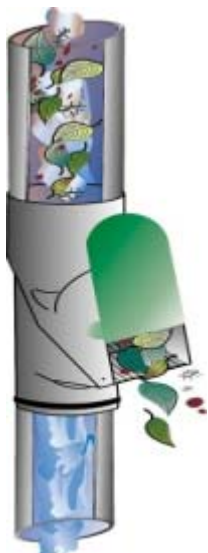


Typ	Art.-Nr.
Typ	Art.-Nr.
Filtersammler FS, braun	2000110
Filtersammler FS, grau	2000120

Fallrohrfilter Rainus Kunststoff

2000700

## Laubabscheider



Der Laubabscheider ist eigentlich nicht direkt als Regenfilter zu definieren. Sein Einsatzgebiet ist eher als Vorfilter für Fein- oder Korbfilter zu betrachten.

Über eine Rutsche wird Grobschmutz wie Laub einfach nach vorne über die Öffnung befördert. Deshalb ist er auch als Schutz gegen das Zusetzen von Abwasserrohren und Sickerzisternen bzw. für die Wasserzuführung in Teiche einzusetzen. Es ist kein gefahrenvolles Reinigen von Dachrinnen mehr notwendig.

Der Laubabscheider ist geeignet für den Einbau in 80 bis 100 mm Fallrohre. Reduktion beiliegend.

Typ	Art.-Nr.
Laubabscheider, braun	2000210
Laubabscheider, grau	2000220

## Regentonnenfüllautomat



Der Regentonnenfüllautomat zeigt schon in seinem Namen sein Einsatzgebiet. Er ist eine einfache Befüllvorrichtung für kleinere Regentonnen und kleine Zisternen (keine Filterung des Regenwassers) und kann auch als Überlaufkontrolle für die Regentonne eingesetzt werden.

Er wird komplett mit Anschlussschlauch und Verschraubung ausgeliefert. Der Einbau ist in 80 und 100 mm Fallrohre möglich.

Typ	Art.-Nr.
Regentonnenfüllautomat	2000400

**Volumenfilter**



Der Volumenfilter ist ein Regenwasserfilter, der vor den Speicher ins Erdreich (in Verbindung mit der Teleskopverlängerung, einem Kunststoffschacht) oder direkt in die Zisterne eingebaut werden kann. Durch sein spezielles Funktionsprinzip, es beinhaltet z.B. eine zweistufige Reinigung mit einer Grobschmutzabscheidung, ist der Filter äußerst zuverlässig und wartungsarm.

Bereits tausendfach bewährt avanciert er zum Topmodell unter den Regenwasserfiltern. Er ist geeignet für den Anschluss von Dachflächen bis 350 m<sup>2</sup> (bei 300l/sxha), verfügt über DIN-gerechte Anschlüsse (DN 100 und DN125) und ist ohne Spezialwerkzeug zu warten.



Teleskopverlängerung

Der Feinfilter wird einfach in die Spülmaschine gestellt. Der Volumenfilter VF1 kann auch im Bereich der Versickerung eingesetzt werden. Dazu benötigt man den Schmutzfangkorb, der an dem Filtereinsatz befestigt wird.

Max. Durchflussmenge 10 l/sec.

Zubehör:  
 Entnahme Vorrichtung (für die Entnahme des Filtereinsatzes bei tieferem Einbau. Länge 50 cm, Material Edelstahl)

Teleskopverlängerung (Kunststoffschacht für den Einbau direkt ins Erdreich, Material Polyethylen)



Entnahmevorrichtung

Typ	Art.-Nr.
Volumenfilter VF1	1000500

Zubehör:

Entnahmevorrichtung	1000550
Teleskopverlängerung	1000560

**Zisternenfilter**



Dieser Regenwasserfilter ist geeignet für Dachflächen bis 150 m<sup>2</sup> und wird im Regenwasserspeicher montiert. Das Gehäuse besteht aus Polyethylen, der Filtereinsatz ist aus Edelstahl. Zwischen Zu- und Ablauf (DN 100) besteht eine Höhendifferenz von 12 cm.

Reinigungsprinzip: Grobschmutz wird über die erste Siebfläche in die Kanalisation befördert. Feinerer Schmutz wird über die zweite Filterfläche ausgesondert. Der Zisternenfilter ist mit einer Rückspül-Vorrichtung nachrüstbar.

Typ	Art.-Nr.
Zisternenfilter ZF	1000400

Zubehör:

Rückspülset ZF automatik	1000456
Entnahmevorrichtung	1000550



## Sinusfilter



Der Regenwasserfilter ist für Dachflächen bis 150 m<sup>2</sup> geeignet.

Da keine Höhendifferenz zwischen Zulauf (DN 100) Regenwasser und Ablauf (DN 100) in die Kanalisation besteht ist er Ideal für die Nachrüstung alter Regenwasserspeicher.

Das Gehäuse ist aus Polyethylen, die Filterpatrone mit einer Maschenweite von 0,55 mm aus Edelstahl. Jede Filterpatrone kann einfach entnommen werden.

Der Sinusfilter ist mit einer Rückspül-Vorrichtung nachrüstbar.

Typ	Art.-Nr.
Sinusfilter SF	1000200

Zubehör:

Rückspülset SF automatik	1000356
Entnahmevorrichtung	1000550

## Patronenfilter



Der Regenwasserfilter ist für Dachflächen bis 150 m<sup>2</sup> geeignet. Er wird im Regenwasserspeicher eingebaut.

Durch die leichte Schrägstellung der Siebpatrone (6 cm) wird der Schmutz automatisch weiter in die Kanalisation gespült. Zu- und Ablaufleitung haben Anschlüsse DN 100.

Der Patronenfilter ist wartungsarm und kann ebenfalls mit einer automatischen Rückspülvorrichtung nachgerüstet werden.

Das Gehäuse ist aus Polyethylen, die Filterpatrone aus Edelstahl.

Typ	Art.-Nr.
Gartenfilter	1000300

Zubehör:

Rückspülset PF automatik	1000356
Entnahmevorrichtung	1000550

## Gartenfilter



Der Regenwasserfilter ist für Dachflächen bis 200 m<sup>2</sup> geeignet. Er ist einzusetzen, wenn sie an ihre Zisterne mehr als nur ein Fallrohr anschließen möchten.

Die einfachste Variante ist der Einbau direkt in den Tank, wenn genug Platz vorhanden ist. Der Gartenfilter besteht aus einem anschlussfertigen Kunststoffgehäuse und einem Schmutzfangkorb mit einer Maschenweite von 1 mm.

Der Einsatz läßt sich durch einen Bügel einfach entnehmen. Das Gehäuse hat 2 x Zulauf DN100, wobei einer auch wahlweise als Notüberlauf genutzt werden kann. Der Zulauf (DN 100) in den Regenwasserspeicher steht nach unten.

Typ	Art.-Nr.
Gartenfilter	3000100

### Zubehör:

Teleskopverlängerung	1000560
Deckel für Gartenfilter	1000510
Entnahmeverrichtung	1000550

## 2. Reinigungsstufe

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 Speicherwasser Sauerstoff zugeführt. Der Sauerstoff verhindert einen anaeroben Abbau in der Zisterne. Das Wasser bleibt frisch.

## Beruhigter Zulauf



Dieses Bauteil aus Polyethylen sorgt innerhalb des Regenwasserspeichers für einen ruhigen Zulauf des Regenwassers und verhindert dadurch ein Aufwirbeln der Sedimentationsschicht. Außerdem wird Sauerstoff in das Speicherwasser eingebracht.

Es bestehen Anschlussmöglichkeiten für Rohre DN 125 und DN 100.

Der Teleskopanschluß aus Polyethylen erleichtert den Einbau des Beruhigten Zulaufes im Regenwasserspeicher, da die Einbauhöhe variabel von 1 m bis 2 m einstellbar ist, ohne ausmessen und sägen.

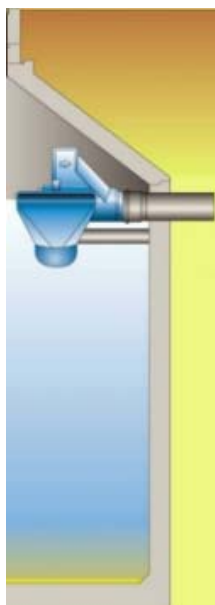
Die ineinander verschiebbaren Rohre des Teleskop-Anschlusses werden einfach mit zwei Edelstahlschrauben fixiert.

Typ	Art.-Nr.
Beruhigter Zulauf	4000100
Beruhigter Zulauf mit Teleskopanschluss	4000150

### 3. Reinigungsstufe

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.

#### Überlaufsiphon Mono



Überlauf aus hochwertigem PE mit Geruchsverschluss und Absaugung des Oberflächenwasser. Überlaufsiphon mit einer beidseitigen Abschnorchelung des Oberflächenwassers.

Die Einlassöffnungen sind schmale Schlitz (Spaltbreite 2 cm), die einen Skimmereffekt haben. Es ist kein Durchkommen für Nagetiere möglich. Anschluss in DN 100 möglich.

**Funktionsweise:**

Steigt der Wasserstand in dem Regenwasserspeicher, läuft das Regenwasser über die Einlass- bzw. Skimmeröffnung in die Kanalisation oder Versickerung. Auf der Wasseroberfläche eventuell befindlicher Blütenstaub wird durch die Skimmeröffnung regelrecht eingesaugt.

Das Überschusswasser mit dem Blütenstaub wird aus dem Regenwasserspeicher geleitet. Ablauf DN 125/100. Geruchsverschluss über Siphoneffekt.

Typ	Art.-Nr.
Überlaufsiphon Mono	4000250

#### Überlaufsiphon Duo



Überlauf aus hochwertigem PE mit Geruchsverschluss und Absaugung des Oberflächenwasser. Der Überlaufsiphon duo wird zwischen Filter und Überlaufanschluss im Regenwasserspeicher montiert.

Dadurch fallen unnötige Montagezeiten und Fittings weg. Durch den festen Höhenversatz im Überlaufsiphon werden Einbaufehler vermieden und somit die Funktion gesichert. Überlaufsiphon mit einer beidseitigen Abschnorchelung des Oberflächenwassers.

Die Einlassöffnungen sind schmale Schlitz, die einen Skimmereffekt haben. Durch die schmalen Einlassöffnungen ist kein Durchkommen für Nagetiere möglich. Anschlüsse sind in DN 100 möglich.

**Funktionsweise:**

Steigt der Wasserstand in dem Regenwasserspeicher läuft das Regenwasser über die Einlass- bzw. Skimmeröffnung in die Kanalisation oder Versickerung. Auf der Wasseroberfläche eventuell befindlicher Blütenstaub wird durch die Skimmeröffnung regelrecht eingesaugt.

Das Überschusswasser mit dem Blütenstaub wird aus dem Regenwasserspeicher geleitet. Ablauf DN 125/100. Geruchsverschluss über Siphoneffekt.

Typ	Art.-Nr.
Überlaufsiphon Duo	4000200

## 4. Reinigungsstufe

Knapp unter der Wasseroberfläche kann mit der schwimmenden Entnahmeleitung das sauberste Wasser abgesaugt werden. Eine mit Luft gefüllte 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.

### Schwimmende Entnahme



Die Ansauggarnitur ist speziell für die Entnahme des sauberen Regenwassers im oberen Bereich des Regenwasser-Speichers gedacht. Der Anschluss an der Armatur ist fertig vorgerichtet für PE-Rohre mit einem Außendurchmesser von 32 mm.

Sie besteht aus:

- Schwimmkugel Ø 15 cm
- Filterkorb Maschenweite 1,2 mm
- Rückschlagventil 1"
- Anschlusswinkel für 1"-PE-Rohre (Ø 32 mm)
- 2 m Saugschlauch mit Schlauchtülle

Typ	Art.-Nr.
Schwimmende Entnahme	4000620

Zubehör:

Schwimmende Ansaug-Armatur	4000600
Gummisaugschlauch	4000640

## Zubehör



### Nachspeiseregulung

Mess-Sonde mit 10 m Kabel und Zwischenstecker. Sonde hängt in der Zisterne und wird auf der gewünschten Wasserstandshöhe positioniert. Auf der Sonde liegt ein kleiner Strom (5 Volt), der den Wasserwiderstand ermitteln kann und entsprechend wird die Nachspeisung geregelt.

Vorteile:

- keine Hochspannung im Wasser
- keine Demontage des Zwischensteckers bei Einbau einer Mauerdurchführung (Sonde passt durch die Kabelöffnung)
- Zuverlässiger Betrieb, geringe Nachspeisemengen (es wird immer nur 8 sec. nachgespeist)

Art.-Nr. 5000800



### Trinkwassernachspeissung

Komplett montiert.  
DIN-gerecht.  
Bestehend aus:  
Absperrventil  
Edelstahl-Flexschlauch 30 cm  
Magnetventil mit Netzanschluss  
3P Nachspeisetrichter

Art.-Nr. 5000900



### Fernanzeige ohne Steuerung

Zeigt die Wassertiefe in % der max. Wassertiefe über 10 Leuchtdioden an. Für alle Sammelbehälter geeignet. Kapazitiv messend. Maximal Entfernung zwischen Zisterne und Anzeige 200 m. Robuste langlebige Industrieelektronik. Integriertes Netzteil für 220 V-Betrieb.

Art.-Nr. 5000100



#### **Pneumatische Fernanzeige**

Universelles, pneumatisches Füllstandsmessgerät. Wasserstandshöhe stufenlos einstellbar von 1 m bis 3 m. Maximale Entfernung zwischen Regenwasserspeicher und Anzeige 50 m.

Art.-Nr. 5000500



#### **Mauerdurchführungen**

Dichtet Leitungen an Durchführungsstellen ab. Besteht aus einer 30 mm starken Gummiplatte mit 2 Edelstahlplatten und Verschraubungen. Nicht benötigte Durchführungen sind mit Gummistopfen verschlossen. Ø 16 mm für Leitung Rückspülvorrichtung.

1 x Ø 32, 1 x Ø 16 und 2 Kabel

Art.-Nr. 4000522

1 x Ø 36, 1 x Ø 16 und 2 Kabel

Art.-Nr. 4000521

1 x Ø 50, 1 x Ø 32, 1 x Ø 16 und 2 Kabel

Art.-Nr. 4000517