



Nutze deinen Regen

ACO Rain4me Regenwassernutzung

2021

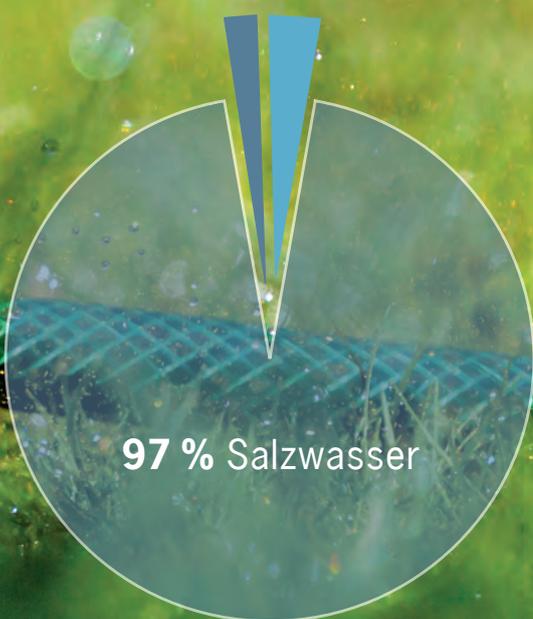


NUTZE DEINEN REGEN



Verfügbarkeit von Süßwasser weltweit

- 1% Süßwasser
- 2% gefrorenes Wasser



Aktiv werden und Wasser sparen!

Wenn Ihnen die Umwelt am Herzen liegt, achten Sie auf einen verantwortungsvollen Umgang mit der Ressource Wasser.

Ihren persönlichen Wasserverbrauch senken Sie, indem Sie Ihre Gewohnheiten verändern und darüber hinaus mehr Regenwasser anstelle von Trinkwasser verwenden.

Trinkwasser in die Toilette?

Sauberes Wasser ist kostbar. Weltweit wird 15-mal mehr Grundwasser verbraucht, als sich neues bildet. So sinkt der Grundwasserspiegel kontinuierlich ab.

Andererseits sorgen Starkregenereignisse dafür, dass es kurzfristig Wasser im Überfluss gibt. Speichern Sie das anfallende Regenwasser in Ihrem Garten und verbrauchen Sie es ganz nach Bedarf.

Bis zu 50 Prozent des Trinkwassers können durch Regenwassernutzung eingespart werden! So wird die wertvolle Ressource geschont – und ganz nebenbei auch Ihr Portemonnaie.

Wassereinsparung durch Regenwassernutzung

2 % Putzwasser

5 % Gartenbewässerung

13 % Wäschewaschen

30 % Toilettenspülung

**= ca. 50 %
durch Regenwasser
ersetzbar**



ACO Rain4me Regenwassernutzung

Fangen Sie schon heute an, Wasser zu sparen – mit den ACO Rain4me Regenwassernutzungssystemen! Sie sind perfekt aufeinander abgestimmt und ermöglichen dadurch ein optimales Wassermanagement. Der Rain4me Flachtank und die Rain4me Zisterne bestehen aus 100 Prozent recyclingfähigem Material und sind Made in Germany. Auf die Tanks und Zisternen gibt Ihnen ACO 25 Jahre Garantie.*

Neben acht Komplettpaketen ist auch ein Baukastensystem verfügbar, mit dem Sie sich Ihre Regenwassernutzung individuell zusammenstellen und an Ihre Bedürfnisse anpassen können. Eine ausgereifte Filtertechnik mit mehreren Reinigungsstufen sorgt für eine zuverlässig gute Wasserqualität. Sie können das gesammelte Wasser bequem entnehmen und damit Ihren Garten bewässern oder den Rain4me Tank direkt an die Wasserversorgung Ihres Hauses anschließen und Toilette und Waschmaschine mit dem gesammelten Regenwasser betreiben.

Lassen Sie sich von den zahlreichen Vorteilen und der komfortablen Einrichtung der ACO Regenwassernutzung überzeugen und betreiben Sie aktiven Trinkwasserschutz.

Tipp:

Informieren Sie sich über Fördermöglichkeiten bei Ihrer Gemeinde oder unter www.foerderdata.de/foerdermittel-suche





Rain4me Flachtank

ACO Rain4me Flachtanks werden unterirdisch eingebaut und lassen sich entsprechend der Gartengröße flexibel anordnen. Dank der flachen Form ist ein wesentlich geringerer Erdaushub erforderlich als bei einer zylindrischen Zisterne. Das spart Zeit und Kosten. Durch Kombinationen mehrerer unterschiedlicher Regenwassertanks lässt sich das Volumen optimal an die Nutzung und den vorhandenen Platz anpassen – und auch jederzeit ganz einfach vergrößern. Dank der schmalen Seite von nur 85 cm passt der Tank problemlos durch Haus- bzw. Gartentüren. Der Tank besteht zu 100 Prozent aus recyclingfähigem Vollmaterial

PE-LLD. Er ist „Made in Germany“ und statisch geprüft. Bei diesem langlebigen Produkt können Sie sicher sein, eine in jeder Hinsicht nachhaltige Lösung gefunden zu haben – ganz gleich, ob Sie sich für eine unserer acht Paketlösungen oder für das Baukastensystem entscheiden.

- schwarzer Kunststoff (PE-LLD)
- Wandstärke: ca. 8 mm
- Bruttovolumen: 2.000 Liter
- Nettogewicht: 105 kg

Vorteile

- wenig Erdaushub
- befahrbarer Einbau möglich
- einfacher Transport, da modulares System

Tipp:

Konfigurator und Einbaufilm sehen!
www.rain4me.aco

**25
Jahre**

Garantie*

*Auf die Unversehrtheit der jeweiligen Erdtanks (keine Verformung, keine Undichtigkeit der Tanks) geben wir Ihnen 25 Jahre Garantie. Garantiebedingungen: Einbau unter vollständiger Beachtung unserer Einbaubedingungen, insbesondere zu Unterbau und Statik, ordnungsge-

mäße Beanspruchung und Handhabung. Im Garantiefall ersetzen wir Ihnen kostenlos das eingesetzte Material bei freier Lieferung. Darüber hinausgehende Garantieleistungen sind ausgeschlossen. Mängelhaftungsansprüche bleiben unberührt.



Der Flachtank lässt sich einfach transportieren und passt durch jede Standardtür

Gestalten Sie Ihren Flachtank Systemaufbau

Tipp:

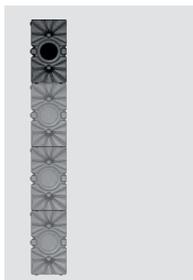
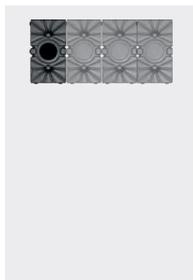
Bei der Volumenberechnung
für Ihr Grundstück unterstützt
Sie der ACO Onlinekonfigurator!
www.rain4me.aco

7



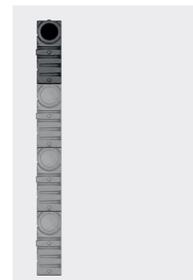
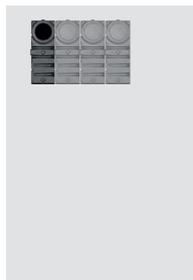
Anordnung auf Ihrem Grundstück

liegend



Aushubtiefe: ca. 1,25 m (Garten)
ca. 1,45 m (Haus und Garten)

stehend



Aushubtiefe: ca. 1,84 m (Garten)
ca. 1,84 m (Haus und Garten)

Zum Erdeinbau Rain4me Zisternen

Die ACO Rain4me Zisternen sind in drei Größen verfügbar (3.300 l, 4.700 l und 6.500 l). Durch die besondere Form und Stabilität sind diese grundwasserstabil und frostsicher. Das heißt, die Zisterne kann sogar in Grundwasser eingebaut werden und ist auch im Winter sicher. Die Tanks bestehen aus hochwertigem Polyethylen. Dank der speziellen Versteifungsrippen ist eine maximale Statik des Behälters gewährleistet, sodass die eingebauten Zisternen mit dem Auto überfahren werden können.

- schwarzer Kunststoff (PE-LLD)
- Wandstärke: ca. 8 mm
- Erdtanks in 3.300 l/4.700 l/6.500 l
- Zusätzliche Variante zum Flachtank
- Komplettprodukte Garten Basic, Garten Plus, Haus und Garten Compact, Haus und Garten Professional
- alle Artikel auch im Baukastensystem

Vorteile

- frostsicherer Einbau
- Grundwasserstabil (nach Einbauanleitung)



*Auf die Unversehrtheit der jeweiligen Erdtanks (keine Verformung, keine Undichtigkeit der Tanks) geben wir Ihnen 25 Jahre Garantie. Garantiebedingungen: Einbau unter vollständiger Beachtung unserer Einbaubedingungen, insbesondere zu Unterbau und Statik, ordnungsgemäße Beanspruchung und Handhabung. Im Garantiefall ersetzen wir Ihnen kostenlos das eingesetzte Material bei freier Lieferung. Darüber hinausgehende Garantieleistungen sind ausgeschlossen. Mängelhaftungsansprüche bleiben unberührt.

**25
Jahre**

Garantie*





Zur Freiaufstellung Rain4me Kellertank

Die ACO Rain4me Kellertanks eignen sich zur Aufstellung im Keller, in der Garage oder im Schuppen. Sie sind ideal zur Nachrüstung bei bestehenden Gebäuden geeignet oder wenn ein Einbau von Erdtanks nicht möglich ist. Die Kunststofftanks sind leicht zu transportieren und lassen sich unkompliziert an den gewünschten Aufstellort tragen. Mit einem Durchmesser von 55 cm (350 l) oder 65 cm (500 l) und einer Breite von 72 cm (1.000 l) passt der Kellertank unkompliziert durch jede Standardtür. Das hochwertige Material und die nahtlose und spannungsfreie Fertigung in

einem Stück sorgen für eine besonders lange Lebensdauer. Der Rain4me Kellertank lässt sich mit verschiedenen Komponenten aus dem Rain4me Baukastensystem ausstatten. So wird anfallendes Regenwasser über ein Fallrohr in den Tank geleitet und dann mit entsprechender Filtertechnik gereinigt und über die Tauchpumpe zu den Verbrauchsstellen gepumpt. Nehmen Sie für Ihre individuelle Nutzung der Kellertanks Kontakt zu ACO auf.

- 350, 500, 1.000, 4.000 l Tankgröße
- zur Freiaufstellung im Gebäude





Befahrbare Abdeckung

Durch den Einsatz einer befahrbaren Abdeckung können Pkw oder andere Fahrzeuge den Einbauort des Regenwassertanks ohne Probleme überfahren. Die Abdeckung besteht aus hochfestem Polypropylen. Sie bleibt dauerhaft schwarz und schafft so auch eingebunden im Pflaster einen hochwertigen Gesamteindruck. Eine verkehrssichere Arretierung ermöglicht einen zuverlässigen Verschluss des Tanks. Die Abdeckung ist ausgelegt bis 2,2 t Achslast bzw. 3,5 t Fahrzeuggewicht.



Begehbare Abdeckung

Die begehbare Abdeckung aus hochwertigem Kunststoff gliedert sich mit schlichtem Blumenmuster harmonisch in das Erscheinungsbild des Gartens ein. Mittels der besonders flachen Ausführung entsteht keine Stolperkante und auch Rasenmäroboter können ohne Probleme über die Abdeckung fahren. Die begehbare Abdeckung kann mit 200 kg belastet werden. Die sichere Befestigung der Abdeckung mit Schrauben bietet eine zuverlässige Kindersicherung des Tanks.



Abdeckung mit hohem Schiebedom

begehbar oder befahrbar



Tankeinbaufilter

Der Tankeinbaufilter ist fest in das Aufsatzstück integriert. Durch einen sehr hohen Wirkungsgrad von 95 Prozent wird das Regenwasser effektiv gereinigt. Das Regenwasser fließt über den blauen Filtereinsatz. Blätter und ähnliche Verschmutzungen werden mit lediglich 5 Prozent des anfallenden Regenwassers ausgeschieden und in die Kanalisation geleitet. Das ermöglicht nicht nur sauberes Regenwasser, sondern auch eine effektive Selbstreinigung des Filters. Anschluss des Zulaufberuhigers möglich.



Filterkorb

Der Filterkorb ist eine Alternative zum Dachrinnengitter, die mit einer einfachen Installation überzeugt. Der Korb wird im Aufsatzstück angebracht. Das anfallende Regenwasser fließt durch den Filterkorb wie durch ein Sieb. Verschmutzungen wie Blätter werden zurückgehalten. Der Filterkorb kann über das Aufsatzstück entnommen und gereinigt werden. Es ist kein Anschluss an den Zulaufberuhiger möglich, denn das Wasser fließt direkt vom Filterkorb in den Tank.



Mögliche Filter

Einbaufilterkorb

Der Einbaufilterkorb ist eine technische Weiterentwicklung des Filterkorbs. Der Korb ist in eine Kunststoffhülle eingefasst und wird fest in das Aufsatzstück integriert. Die Kunststoffhülle ermöglicht einen Anschluss des Zulaufberuhigers. Mit dem Einbaufilterkorb kann eine Wasserausbeute von 100 Prozent erreicht werden. Damit ist dieser Filter für kleinere Dachflächen besonders geeignet. Der Korb kann separat entnommen und gereinigt werden. Bis zu vier Zuläufe DN 100 lassen sich anschließen.



Wasserzapfsäule aus Edelstahl

aus hochwertigem Edelstahl matt gebürstet mit zwei Entnahmestellen zur Auswahl inkl. Schlauchhalter, Höhe: 75 cm



Wasserzapfsäule aus Kunststoff

aus hochwertigem Kunststoff in Granitsteinoptik mit Wasserhahn aus Chrom zur Regenwasserentnahme, Höhe: 98 cm



Wasseranschlussbox

zum bodenebenen Einbau in der Grünfläche mit zwei Edelstahlschnellkupplungen zum Anschluss des Gartenschlauchs

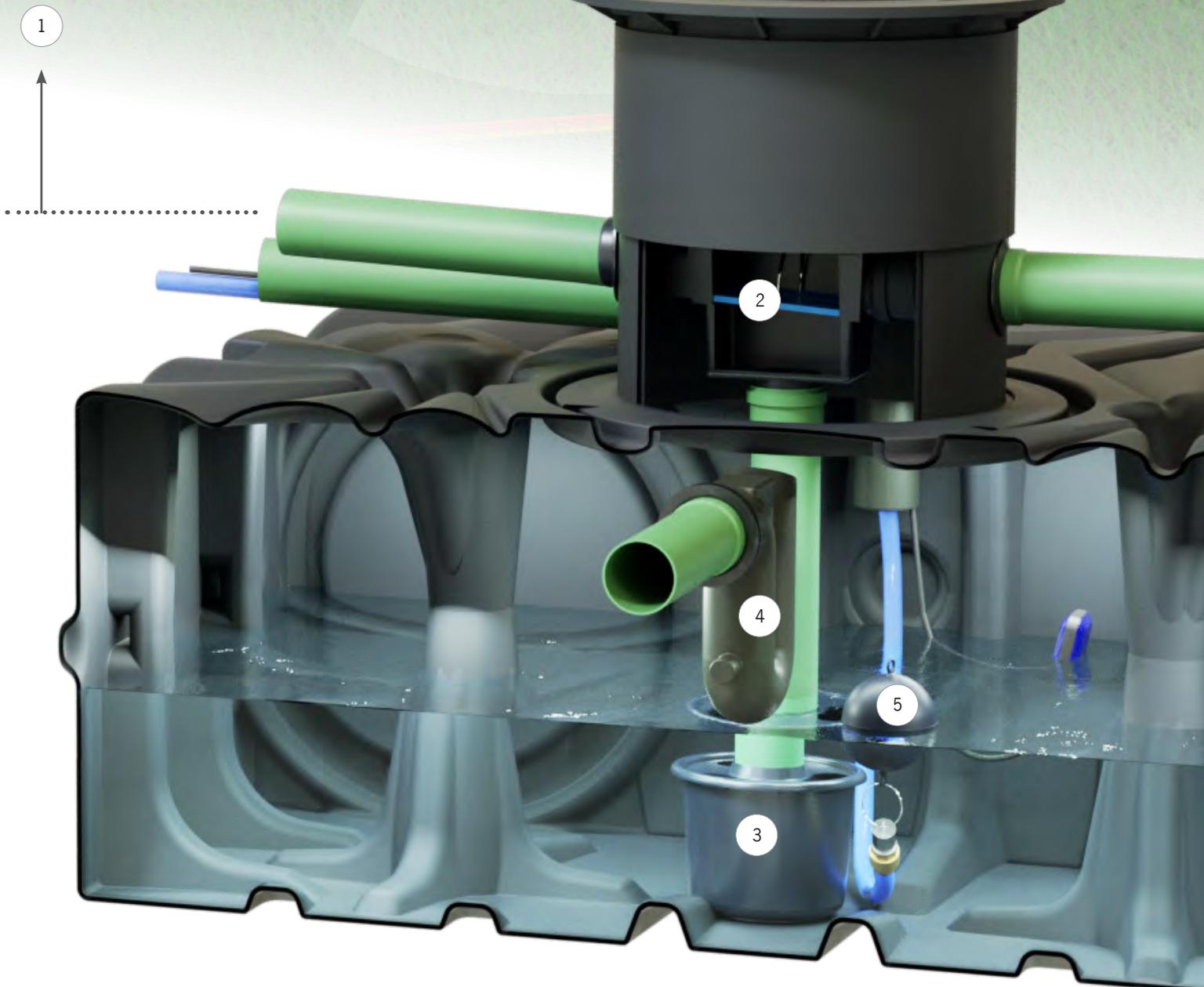
Bis zu 5 Reinigungsstufen

Beste Wasserqualität mit ACO Know-how



Mit Regenwasser putzen? Oder gar die Wäsche waschen? Jeder, der schon einmal Fenster geputzt hat, weiß, dass Regenwasser Verschmutzungen enthält. Sie stammen aus der Luft und von den Oberflächen, über die es abläuft.

Für saubere Ergebnisse im Haushalt ist eine Aufbereitung deshalb unverzichtbar. Aber auch, wenn das Regenwasser für die WC-Spülung oder im Garten verwendet werden soll, muss es gereinigt werden, um Geruchsbildung durch organische Bestandteile wie Pflanzenreste zu vermeiden.





1

■ Das **Dachrinnengitter** hält gröbere Verunreinigungen wie Blätter zurück.



■ Alternativ zum Dachrinnengitter hält der **Laubabscheider** ebenfalls gröbere Verunreinigungen wie Blätter zurück.



2

■ Bei den Komplettprodukten „Haus und Garten“ filtert der **Tankeinbaufilter** im Domaufsatz das vorgereinigte Regenwasser mit einem Wirkungsgrad von 95 Prozent.



3

■ Der **Zulaufberuhiger** sorgt für geruchsneutrales Wasser im Tank, indem er es mit Sauerstoff anreichert. Außerdem verhindert er, dass eine mögliche Sedimentschicht am Boden des Tanks aufgewirbelt wird. Und dank der eimerartigen Bauform werden kleinste Fremdstoffe bis zur Reinigung des Behälters „eingelagert“.



4

■ Durch den **Überlaufsiphon** mit Skimmingeffekt werden Pollen abgeschöpft und mit dem überschüssigen Regenwasser in den Kanal bzw. in die Versickerung geleitet.



5

■ Der **schwimmende Ansaugfilter** entnimmt das Regenwasser immer an der Stelle der besten Wasserqualität, nämlich einige Zentimeter unter der Wasseroberfläche. Weitere Informationen s. S. 37





Ihre Wahl

GARTEN

Regenwassernutzung für den Garten

Gartenbesitzer haben während der Sommermonate einen höheren Trinkwasserverbrauch. Das lässt sich ändern. Denn das Wasser, das Sie während der Regenphasen im Tank sammeln, können Sie im Garten nach und nach – ganz nach Bedarf und Wetterlage – verbrauchen. Ihren Rasen sprengen Sie, indem Sie den Schlauch direkt an die Pumpe anschließen.

Das ist nicht nur eine technisch elegante, ökologische und ökonomische Lösung: Regenwasser ist auch das Beste für Pflanzen, weil es wenig Kalk enthält. Blumen und Rasen werden es Ihnen danken! Sie können zwischen den Paketen „Garten Basic“ und „Garten Plus“ wählen.

Das ist bemerkenswert:

- aktiver Trinkwasserschutz
- ideal für Pflanzen und Tiere

ab Seite 16

Ihre Wahl

HAUS UND GARTEN

Regenwassernutzung für Haus und Garten

Nicht an allen Stellen im Haushalt ist Trinkwasserqualität erforderlich. Das gefilterte Regenwasser ist sauber genug, um es für die Toilettenspülung, die Waschmaschine und zum Putzen zu verwenden. Dafür ist ein separates Leitungssystem erforderlich. So werden nicht nur die Grundwasservorräte geschont, weil die Hälfte des Trinkwassers eingespart werden kann – dank des geringen

Kalkgehalts des Regenwassers benötigen Sie auch bis zu 50 Prozent weniger Waschmittel. Und auf Entkalker, zum Beispiel für den Heizstab, können Sie ganz verzichten. Weiterer Pluspunkt: Die Rohrsysteme bleiben frei von Urinstein. Wählen Sie zwischen den Paketen „Haus und Garten Compact“ und „Haus und Garten Professional“!

Das ist bemerkenswert:

- keine Verkalkung
- spart Waschmittel

ab Seite 22



**Betrieb mit Regenwasser
schont Ihre Waschmaschine!**

GARTEN

Regen nutzen → Gartenbewässerung

ACO Rain4me Komplettprodukte

Die grundlegende Entscheidung ist, ob Sie Ihr Regenwasser nur im Garten oder darüber hinaus auch im Haus nutzen möchten.

Für die Nutzung im Garten hat ACO vier Pakete für Sie zusammengestellt: eine einfachere und eine anspruchsvollere

Lösung, die jeweils in der Ausführung Flachtank und Zisterne lieferbar ist. Ganz gleich, wie Sie sich entscheiden: Sie erhalten beste ACO Qualität und brauchen sich nicht mehr um die Details zu kümmern. Komfortabler kann Regenwassernutzung nicht sein!

Garten Basic



16
Flachtank



Zisterne

Komplettprodukt Garten Basic

Ihr Einstieg in die Regenwassernutzung

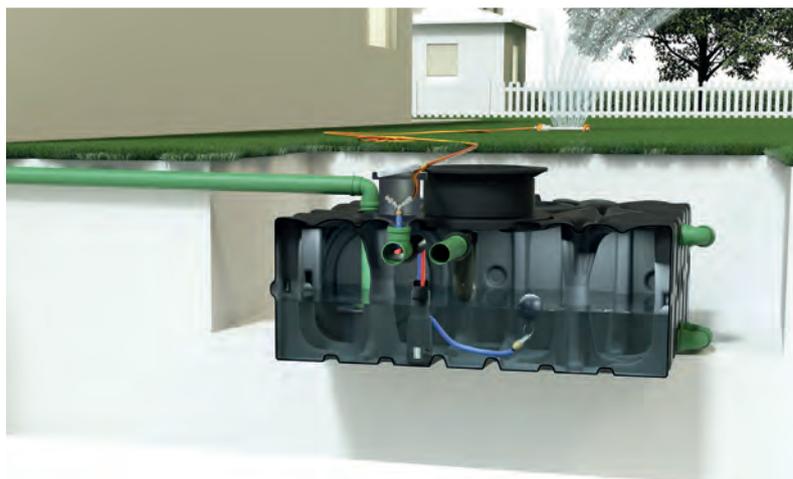
Die preiswerte Lösung „Garten Basic“ besteht durch ihre einfache Installation. Das Regenwasser wird durch das Dachrinnengitter gefiltert und fließt über den Zulaufberuhiger in den Tank. Von dort wird das Wasser durch die schwimmende Ansaugung an die Wasseranschlussbox geführt. Daran wird der Schlauch der

oberirdisch im Garten platzierten Jet Kreispumpe angeschlossen. Für die Bewässerung schließen Sie den Verbraucher, z. B. einen Gartenschlauch oder Rasensprenger, direkt an die Pumpe an. Im Winter wird die Pumpe in einem frostfreien Raum gelagert.

Vorteile des Komplettprodukts

- Zulaufberuhigung und schwimmende Entnahme mit integriertem Filter für optimale Wasserqualität
- bequeme Wasserentnahme durch Wasseranschlussbox
- einfache Installation

Garten Plus



Flachtank



Zisterne

Komplettprodukt Garten Plus

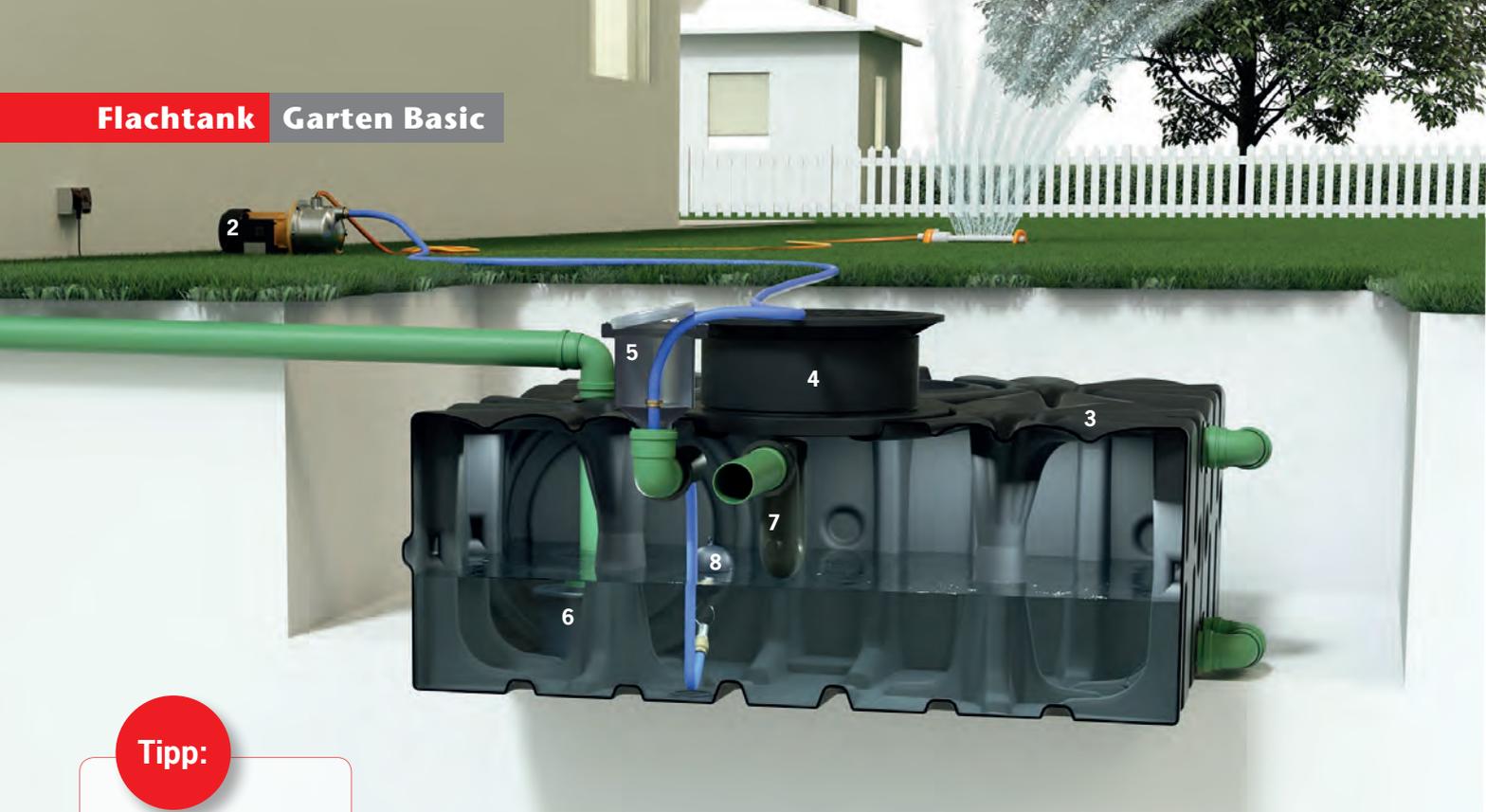
Die Komfortlösung für Ihren Garten

„Garten Plus“ bietet eine handliche und anwenderfreundliche Regenwassernutzung, bei der die mit einer Steuerung versehene Pumpe im Tank untergebracht ist. Die Tauchpumpe muss im Winter nicht entnommen werden. Das durch das Dachrinnengitter gefilterte Regenwasser fließt durch die Falleitung über den Zulaufbe-

ruhiger in den Tank. Die Klarwasserdruckpumpe und die schwimmende Ansaugung befördern es aus dem Tank zu der im Boden verbauten Wasseranschlussbox. Daran wird der Gartenschlauch angeschlossen.

Vorteile des Komplettprodukts

- Zulaufberuhigung und schwimmende Entnahme mit integriertem Filter für optimale Wasserqualität
- bequeme Wasserentnahme durch Wasseranschlussbox
- benutzerfreundlich, da die Pumpe im Winter im Tank verbleiben kann



Tipp:

Funktion im Einbaufilm sehen!
www.rain4me.aco

Systemkomponenten für Flachtank und Zisterne

Das ist dabei:



20 m Dachrinnengitter



Jet Kreiselpumpe
 (Aufstellung außerhalb des Tanks)

- 3 Tank (Flachtank/Zisterne)
- 4 begehbare Aufsatzstück
- 5 Wasseranschlussbox

Komplettprodukt in verschiedenen Tankausführungen

Flachtank 2.000 Liter					Preis	
mit begehbarem Aufsatzstück (400-435 mm)	2,23 x 1,24 x 1,25 m  103500	liegend: Grundwasserspiegel max. 40 cm über Unterkante Flachtank	2,23 x 0,85 x 1,84 m  103600	mit begehbarem Aufsatzstück (600-695 mm)	1.831,- €	
Flachtank 4.000 Liter (2 x 2.000 Liter)					2.297,- €	
 103506	2,23 x 2,48 x 1,25 m	4,46 x 1,24 x 1,25 m  103501	2,23 x 1,70 x 1,84 m  103606	4,46 x 0,85 x 1,84 m  103601		
Flachtank 6.000 Liter (3 x 2.000 Liter)						2.991,- €
 103507	2,23 x 3,72 x 1,25 m	6,69 x 1,24 x 1,25 m  103502	2,23 x 2,55 x 1,84 m  103607	6,69 x 0,85 x 1,84 m  103602		
Flachtank 8.000 Liter (4 x 2.000 Liter)					3.529,- €	
 103508	2,23 x 4,96 x 1,25 m	8,92 x 1,24 x 1,25 m  103503	2,23 x 3,40 x 1,84 m  103608	8,92 x 0,85 x 1,84 m  103603		

- Die Maßangaben (Länge x Breite x Höhe) sind Produktabmessungen mit begehbarem Aufsatzstück ohne seitliche Arbeitsräume
- Grundwasserstand max. 40 cm gilt für die begehbaren Varianten



Tipp:
weitere Informationen unter
www.rain4me.aco



Zulaufberuhiger



Überlaufsiphon

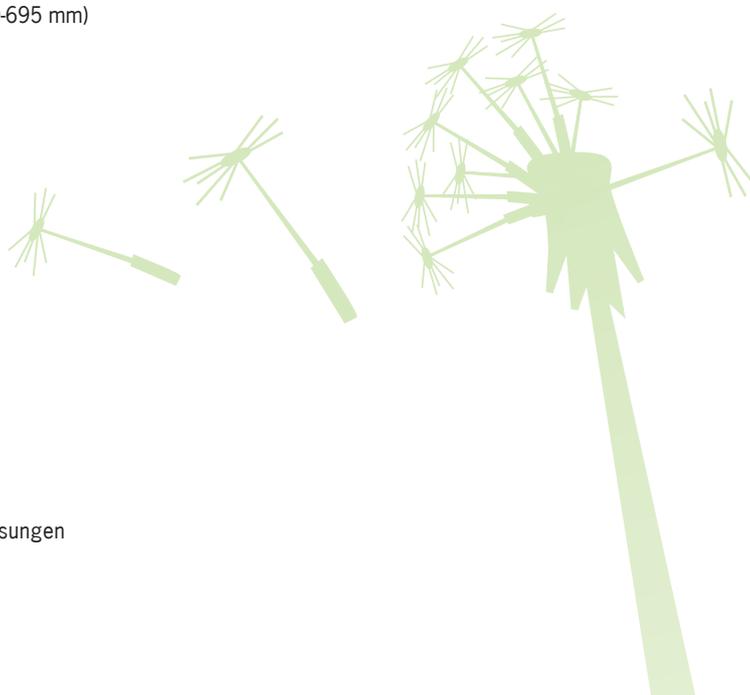


Schwimmender Ansaugfilter

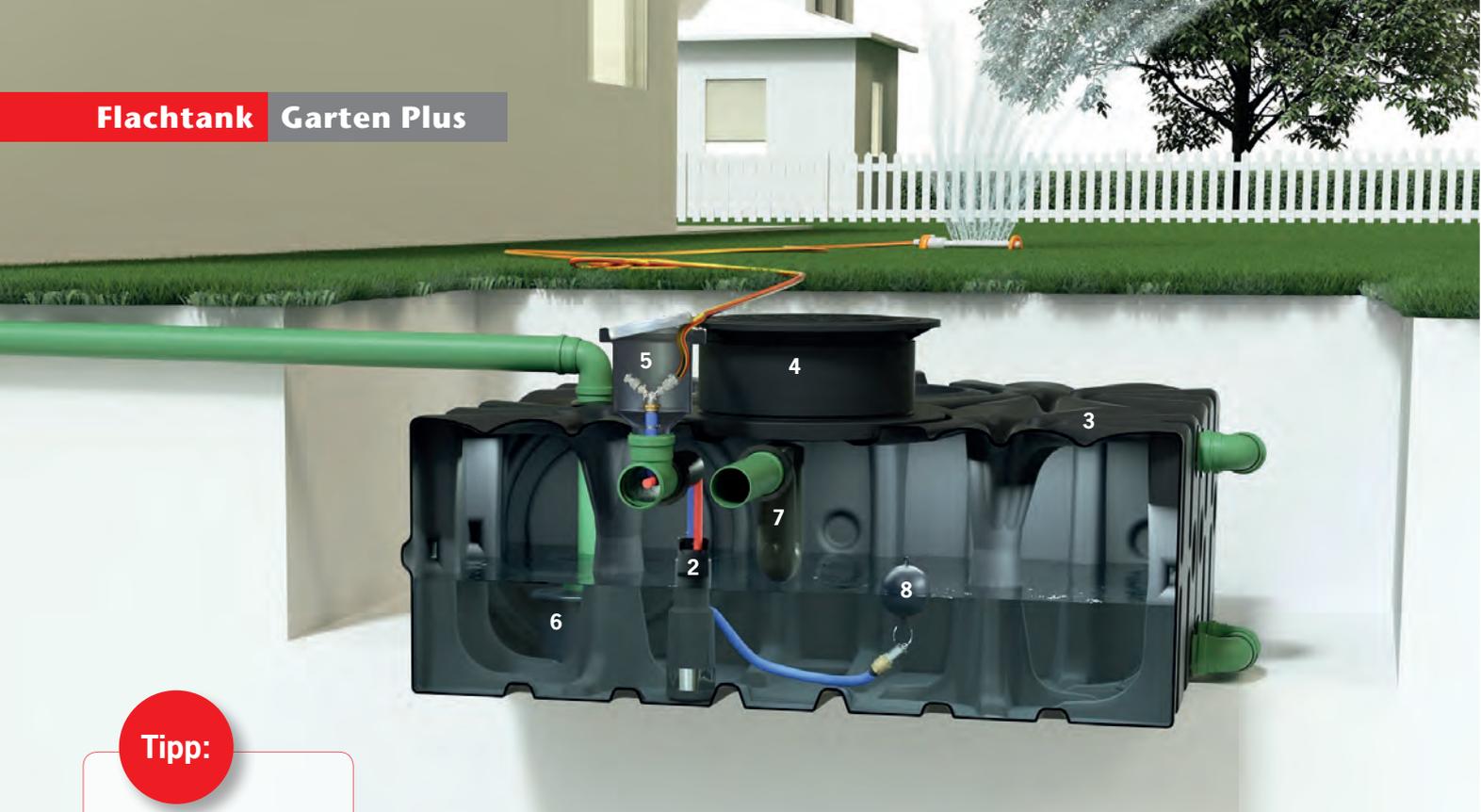
Komplettprodukt in verschiedenen Tankausführungen

Zisterne 3.300 Liter	Preis
2,4 x 1,5 x 2,3 m  103900	1.760,- €
Zisterne 4.700 Liter 2,3 x 1,8 x 2,46 m  103901	2.174,- €
Zisterne 6.500 Liter 2,3 x 2,1 x 2,65 m  103902	2.759,- €

jeweils mit begehbarem Aufsatzstück (600-695 mm)



■ Die Maßangaben (Länge x Breite x Höhe) sind Produktabmessungen mit begehbarem Aufsatzstück ohne seitliche Arbeitsräume



Tipp:

Funktion im Einbaufilm sehen!
www.rain4me.aco

Systemkomponenten für Flachtank und Zisterne
Das ist dabei:



20 m Dachrinnengitter



Klarwasserdruckpumpe im Tank

Tauchpumpe mit Stecker zur leichten Entnahme und Wartung der Pumpe.

Komplettprodukt in verschiedenen Tankausführungen

Flachtank 2.000 Liter					Preis
mit begehbar Aufsatzstück (400-435 mm)	2,23 x 1,24 x 1,25 m  103510	liegend: Grundwasserspiegel max. 40 cm über Unterkante Flachtank	2,23 x 0,85 x 1,84 m  103610	stehend: Grundwasserspiegel max. 40 cm über Unterkante Flachtank	2.152,-€
Flachtank 4.000 Liter (2 x 2.000 Liter)					
 103516	2,23 x 2,48 x 1,25 m	4,46 x 1,24 x 1,25 m  103511	2,23 x 1,70 x 1,84 m  103616	4,46 x 0,85 x 1,84 m  103611	2.546,-€
Flachtank 6.000 Liter (3 x 2.000 Liter)					
 103517	2,23 x 3,72 x 1,25 m	6,69 x 1,24 x 1,25 m  103512	2,23 x 2,55 x 1,84 m  103617	6,69 x 0,85 x 1,84 m  103612	3.343,-€
Flachtank 8.000 Liter (4 x 2.000 Liter)					
 103518	2,23 x 4,96 x 1,25 m	8,92 x 1,24 x 1,25 m  103513	2,23 x 3,40 x 1,84 m  103618	8,92 x 0,85 x 1,84 m  103613	3.767,-€

- Die Maßangaben (Länge x Breite x Höhe) sind Produktabmessungen mit begehbarem Aufsatzstück ohne seitliche Arbeitsräume
- Grundwasserstand max. 40 cm gilt für die begehbaren Varianten



Tipp:

weitere Informationen unter www.rain4me.aco



Zulaufberuhiger



Überlaufsiphon



Schwimmender Ansaugfilter

- 3 Tank (Flachtank/Zisterne)
- 4 begehbare Aufsatzstück
- 5 Wasseranschlussbox

Komplettprodukt in verschiedenen Tankausführungen

Zisterne 3.300 Liter	Preis
2,4 x 1,5 x 2,3 m  103910	1.967,- €
Zisterne 4.700 Liter	
2,3 x 1,8 x 2,46 m  103911	2.423,- €
Zisterne 6.500 Liter	
2,3 x 2,1 x 2,65 m  103912	2.997,- €

jeweils mit begehbarem Aufsatzstück (600-695 mm)



■ Die Maßangaben (Länge x Breite x Höhe) sind Produktabmessungen mit begehbarem Aufsatzstück ohne seitliche Arbeitsräume

HAUS UND GARTEN

ACO Rain4me Komplettprodukte

Für die Nutzung Ihres Regenwassers im Garten und zusätzlich im Haus hat ACO vier Pakete für Sie zusammengestellt: eine einfachere und eine anspruchsvollere Lösung. (jeweils in der Ausführung Flachtank oder Zisterne) Ganz gleich, wie Sie sich entscheiden: Sie erhalten beste ACO Qualität und brauchen sich nicht mehr um die Details zu kümmern. Komfortabler kann Regenwassernutzung nicht sein!

Haus und Garten Compact



22
Flachtank



Zisterne

Komplettprodukt Haus und Garten Compact

Regenwassernutzung leicht gemacht

Bei dem einfach zu installierenden Paket „Haus und Garten Compact“ wird das Regenwasser außen durch das Dachrinnengitter durch einen weiteren Filter im Aufsatzstück gereinigt, bevor es über den Zulaufberuhiger in den Tank fließt. Daraus wird das Wasser durch den schwimmenden Ansaugfilter über ein eigenes Leitungssystem zu den Verbrauchern im Haus und an den Außenwasser-

hahn geleitet. Ist der Tank leer, sorgt die im Haus verbaute Steuereinheit dafür, dass Leitungswasser in den Tank nachgespeist wird. So kann die Waschmaschine weiterhin genutzt werden. Wenn sich der Tank später wieder mit Regenwasser füllt, erkennt die Steuerung das, und es fließt kein Trinkwasser mehr zu. Vorteil: Pumpengeräusche sind im Haus nicht zu hören.

Vorteile des Komplettprodukts

- Zulaufberuhigung und schwimmende Entnahme mit integriertem Filter für optimale Wasserqualität
- intelligentes Vorfiltersystem mit Dachrinnengitter und selbstreinigendem Filter im Dom
- Pumpe im Tank: keine Pumpengeräusche im Haus

Regen nutzen →

Toilettenspülung
Waschmaschine
Reinigung
Gartenbewässerung

Haus und Garten Professional



Flachtank



Zisterne

Komplettprodukt Haus und Garten Professional

Regenwassernutzung perfekt integriert

Die Profilösung bietet dank eines kleinen Vorratsbehälters im Haus eine optimierte Nachspeisung von Trinkwasser. Anders als beim Compact-Paket befindet sich die Pumpe nicht im Regenwassertank, sondern auf der Steuereinheit im Haus. Sobald der Gartentank leer ist, schaltet sie auf Trinkwasser um. Es wird aber nicht nach draußen in den Tank gepumpt,

sondern die Verbraucher werden direkt aus dem Vorratsbehälter hausintern mit Trinkwasser versorgt. Dieser Behälter wird automatisch nachgefüllt. Sobald wieder Regenwasser verfügbar ist, erkennt die Steuerung das selbsttätig.

Vorteile des Komplettprodukts

- Zulaufberuhigung und schwimmende Entnahme mit integriertem Filter für optimale Wasserqualität
- intelligentes Vorfiltersystem mit Dachrinnengitter und selbstreinigendem Filter im Dom
- bedarfsgerechte Nachspeisung des Trinkwassers bei leerem Tank

Flachtank Haus und Garten Compact



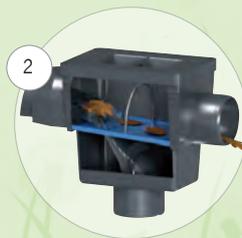
Tipp:

Funktion im Einbaufilm sehen!
www.rain4me.aco

Systemkomponenten für Flachtank und Zisterne
Das ist dabei:



20 m Dachrinnengitter



Tankeinbaufilter im Schiebedom



Klarwasserdruckpumpe im Tank

Tauchpumpe mit Stecker zur leichten Entnahme und Wartung der Pumpe.

- 4 Tank (Flachtank/Zisterne)
- 5 begehbares Aufsatzstück

Komplettprodukt in verschiedenen Tankausführungen

Flachtank 2.000 Liter				Preis
2,23 x 1,24 x 1,45 m  103520	liegend: Grundwasserspiegel max. 40 cm über Unterkante Flachtank	2,23 x 0,85 x 1,84 m  103620	stehend: Grundwasserspiegel max. 40 cm über Unterkante Flachtank	3.105,- €
Flachtank 4.000 Liter (2 x 2.000 Liter)				
2,23 x 2,48 x 1,45 m  103526	4,46 x 1,24 x 1,45 m  103521	2,23 x 1,70 x 1,84 m  103626	4,46 x 0,85 x 1,84 m  103621	3.726,- €
Flachtank 6.000 Liter (3 x 2.000 Liter)				
2,23 x 3,72 x 1,45 m  103527	6,69 x 1,24 x 1,45 m  103522	2,23 x 2,55 x 1,84 m  103627	6,69 x 0,85 x 1,84 m  103622	4.451,- €
Flachtank 8.000 Liter (4 x 2.000 Liter)				
2,23 x 4,96 x 1,45 m  103528	8,92 x 1,24 x 1,45 m  103523	2,23 x 3,40 x 1,84 m  103628	8,92 x 0,85 x 1,84 m  103623	5.175,- €

- Die Maßangaben (Länge x Breite x Höhe) sind Produktabmessungen mit begehbarem Aufsatzstück ohne seitliche Arbeitsräume
- Grundwasserstand max. 40 cm gilt für die begehbaren Varianten

Preise inkl. MwSt. - gültig bis 31.12.201



Tipp:
weitere Informationen unter
www.rain4me.aco



Zulaufberuhiger



Überlaufsiphon



Schwimmender Ansaugfilter



Vollautomatische Regenwasserzentrale Compact

Komplettprodukt in verschiedenen Tankausführungen

Zisterne 3.300 Liter	Preis
2,4 x 1,5 x 2,3 m  103920	2.987,- €
Zisterne 4.700 Liter 2,3 x 1,8 x 2,46 m  103921	3.519,- €
Zisterne 6.500 Liter 2,3 x 2,1 x 2,65 m  103922	4.105,- €

jeweils mit begehbarem Aufsatzstück (600-695 mm)



■ Die Maßangaben (Länge x Breite x Höhe) sind Produktabmessungen mit begehbarem Aufsatzstück ohne seitliche Arbeitsräume



Tipp:

Funktion im Einbaufilm sehen!
www.rain4me.aco

Systemkomponenten für Flachtank und Zisterne
Das ist dabei:



20 m Dachrinnengitter



Tankeinbaufilter im Schiebedom

- 3 Tank (Flachtank/Zisterne)
- 4 begehbare Aufsatzstück

Komplettprodukt in verschiedenen Tankausführungen

Flachtank 2.000 Liter				Preis
 <p>2,23 x 1,24 x 1,45 m 103530</p>	<p>liegend: Grundwasserspiegel max. 40 cm über Unterkante Flachtank</p>	 <p>2,23 x 0,85 x 1,84 m 103630</p>	<p>stehend: Grundwasserspiegel max. 40 cm über Unterkante Flachtank</p>	3.830,- €
Flachtank 4.000 Liter (2 x 2.000 Liter)				
 <p>2,23 x 2,48 x 1,45 m 103536</p>	 <p>4,46 x 1,24 x 1,45 m 103531</p>	 <p>2,23 x 1,70 x 1,84 m 103636</p>	 <p>4,46 x 0,85 x 1,84 m 103631</p>	4.554,- €
Flachtank 6.000 Liter (3 x 2.000 Liter)				
 <p>2,23 x 3,72 x 1,45 m 103537</p>	 <p>6,69 x 1,24 x 1,45 m 103532</p>	 <p>2,23 x 3,55 x 1,84 m 103637</p>	 <p>6,69 x 0,85 x 1,84 m 103632</p>	5.175,- €
Flachtank 8.000 Liter (4 x 2.000 Liter)				
 <p>2,23 x 4,96 x 1,45 m 103538</p>	 <p>8,92 x 1,24 x 1,45 m 103533</p>	 <p>2,23 x 3,40 x 1,84 m 103638</p>	 <p>8,92 x 0,85 x 1,84 m 103633</p>	5.693,- €

- Die Maßangaben (Länge x Breite x Höhe) sind Produktabmessungen mit begehbarem Aufsatzstück ohne seitliche Arbeitsräume
- Grundwasserstand max. 40 cm gilt für die begehbaren Varianten

Preise inkl. MWSt. - gültig bis 31.12.2021



Tipp:

weitere Informationen unter www.rain4me.aco



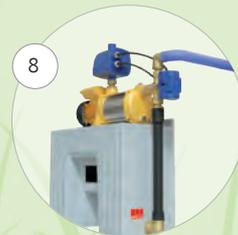
Zulaufberuhiger



Überlaufsiphon



Schwimmender Ansaugfilter



Vollautomatische Regenwasserzentrale Professional

Komplettprodukt in verschiedenen Tankausführungen

Zisterne 3.300 Liter	Preis
2,4 x 1,5 x 2,3 m  103930	3.624,- €
Zisterne 4.700 Liter	
2,3 x 1,8 x 2,46 m  103931	4.245,- €
Zisterne 6.500 Liter	
2,3 x 2,1 x 2,65 m  103932	4.861,- €

jeweils mit begehbarem Aufsatzstück (600-695 mm)

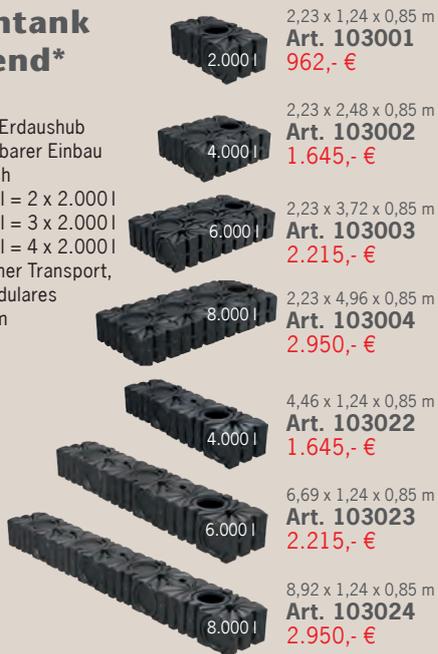
■ Die Maßangaben (Länge x Breite x Höhe) sind Produktabmessungen mit begehbarem Aufsatzstück ohne seitliche Arbeitsräume

1

Wählen Sie Ihren Tank

Flachtank liegend*

- wenig Erdaushub
- befahrbarer Einbau möglich
- 4.000 l = 2 x 2.000 l
- 6.000 l = 3 x 2.000 l
- 8.000 l = 4 x 2.000 l
- einfacher Transport, da modulares System



Flachtank stehend*

- platzsparend, deshalb für kleinere Gartenflächen geeignet
- 4.000 l = 2 x 2.000 l
- 6.000 l = 3 x 2.000 l
- 8.000 l = 4 x 2.000 l
- einfacher Transport, da modulares System



Zisterne*

- frostsicherer Einbau
- grundwasserstabil
- befahrbarer Einbau möglich



2

Wählen Sie ein Aufsatzstück

Aufsatzstück nur mit Dachrinnengitter

- passend für Flachtank liegend/stehend und Zisterne



- **begehbare** Abdeckung bis 200 kg (Ø 60 cm)
- mit hohem Schiebedom aus Kunststoff
- höhenverstellbar (600 – 695 mm)

- mit 20 m Dachrinnengitter

Art. 103101
370,- €

- passend für Flachtank liegend und Zisterne



- **befahrbare** Abdeckung max. 3,5 t Fahrzeuggewicht, 2,2 t Achslast (Ø 60 cm)
- mit hohem Schiebedom aus Kunststoff
- höhenverstellbar (600 – 695 mm)

- mit 20 m Dachrinnengitter

Art. 103102
604,- €

- passend für Flachtank liegend



- **begehbare** Abdeckung bis 200 kg (Ø 60 cm)
- mit Standard-Schiebedom aus Kunststoff
- höhenverstellbar (400 – 435 mm)

- mit 20 m Dachrinnengitter

Art. 103100
299,- €

3

Wählen Sie die Systemkomponenten



Zulaufberuhiger

- geruchsneutrales Wasser durch Sauerstoffanreicherung
- Art. 103211
51,- €



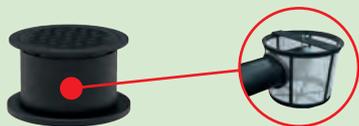
Überlaufsiphon

- Skimmereffekt und Tierschutz
 - aus PE, Anschluss DN 100
- Art. 103201
62,- €

Stück und die Filter

Aufsatzstück mit Filterkorb ohne Dachrinnengitter

■ passend für **Flachtank liegend/stehend und Zisterne**



- **begehbare** Abdeckung bis 200 kg (Ø 60 cm)
- mit hohem Schiebedom aus Kunststoff
- höhenverstellbar (600 – 695 mm)
- mit Filterkorb (als einfache Alternative zur Filterung des Wassers)

Art. 103106
473,- €

Aufsatzstück mit Einbaufilterkorb und Dachrinnengitter

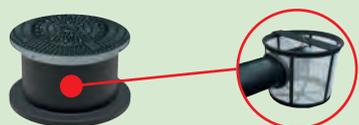
■ passend für **Flachtank liegend/stehend und Zisterne**



- **begehbare** Abdeckung bis 200 kg (Ø 60 cm)
- mit hohem Schiebedom aus Kunststoff
- höhenverstellbar (600 – 695 mm)
- mit hochwertigem Einbaufilterkorb (Zulaufberuhiger anschließbar)
- max. 4 Zuläufe DN 100
- mit 20 m Dachrinnengitter

Art. 103108
609,- €

■ passend für **Flachtank liegend und Zisterne**



- **befahrbare** Abdeckung max. 3,5 t Fahrzeuggewicht, 2,2 t Achslast (Ø 60 cm)
- mit hohem Schiebedom aus Kunststoff
- höhenverstellbar (600 – 695 mm)
- mit Filterkorb (als einfache Alternative zur Filterung des Wassers)

Art. 103107
707,- €

■ passend für **Flachtank liegend und Zisterne**



- **befahrbare** Abdeckung max. 3,5 t Fahrzeuggewicht, 2,2 t Achslast (Ø 60 cm)
- mit hohem Schiebedom aus Kunststoff
- höhenverstellbar (600 – 695 mm)
- mit hochwertigem Einbaufilterkorb (Zulaufberuhiger anschließbar)
- max. 4 Zuläufe DN 100
- mit 20 m Dachrinnengitter

Art. 103109
852,- €

komponenten



Überlaufsiphon

- Skimmereffekt und Tierschutz
- aus PE, Anschluss DN 100

Art. 103201
62,- €



Zulaufberuhiger

- geruchsneutrales Wasser durch Sauerstoffanreicherung

Art. 103211
51,- €



Überlaufsiphon

- Skimmereffekt und Tierschutz
- aus PE, Anschluss DN 100

Art. 103201
62,- €

4

Wählen Sie ein Pumpenset



Klarwasserdruckpumpe

- im Tank
- komfortable Lösung, da Pumpe auch im Winter im Tank verbleiben kann (frostsicher)



- schwimmende Ansaugung 1 m

Art. 103151

724,- €



Jet Kreiselpumpe

- Aufstellung außerhalb des Tanks
- Einfache Installation, da kein Verlegen von Stromkabeln notwendig ist
- Edelstahlwelle, Edelstahlgehäuse, Laufrad aus verschleißfestem Kunststoff



- schwimmende Ansaugung 5 m

Art. 103150

402,- €

5

Wählen Sie einen Wasseranschluss



Wasseranschlussbox

- praktischer Anschluss von Wasserschläuchen
- im Boden verbaut

Art. 103206

62,- €



Wasserzapfsäule Edelstahl

- mit Wasserhahn, einem weiteren Anschluss und Schlauchhalter

Art. 103233

188,- €



Wasserzapfsäule Kunststoff

- mit Wasserhahn zur einfachen Entnahme des Regenwassers

Art. 103215

124,- €



ACO Rain4me ganz individuell – in fünf Schritten

Sie haben das perfekte Gesamtpaket für Ihre Bedürfnisse nicht gefunden? Dann haben Sie die Möglichkeit, sich Ihr Rain4me im Baukastensystem selbst zusammenzustellen. Innerhalb der Bausteine können Sie frei wählen. Die Kombinationsmöglichkeiten sind vielfältig. So entsteht Ihre individuell konfigurierte Regenwassernutzung.

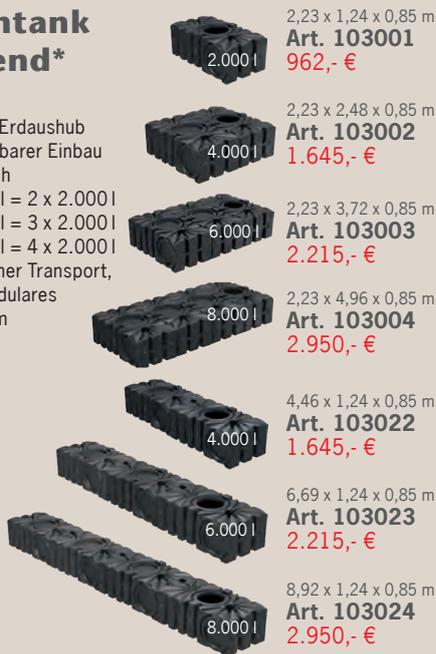
	Wählen Sie ...	ausgewählte Komponenten
1	Ihren Tank	_____
2	ein Aufsatzstück und Filter	_____
3	weitere Systemkomponenten	_____
4	ein Pumpenset	_____
5	einen Wasseranschluss	_____

1

Wählen Sie Ihren Tank

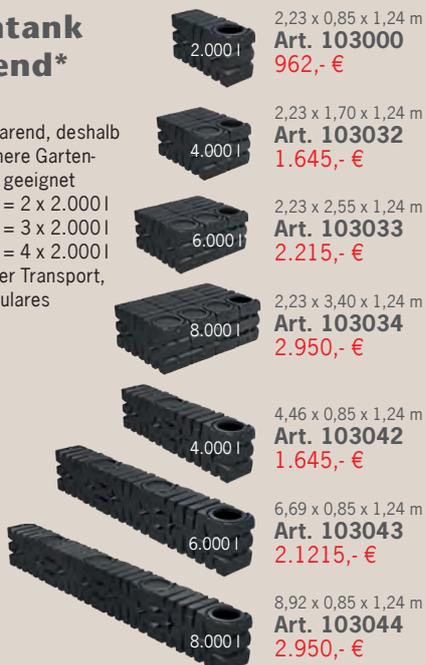
Flachtank liegend*

- wenig Erdaushub
- befahrbarer Einbau möglich
- 4.000 l = 2 x 2.000 l
- 6.000 l = 3 x 2.000 l
- 8.000 l = 4 x 2.000 l
- einfacher Transport, da modulares System



Flachtank stehend*

- platzsparend, deshalb für kleinere Gartenflächen geeignet
- 4.000 l = 2 x 2.000 l
- 6.000 l = 3 x 2.000 l
- 8.000 l = 4 x 2.000 l
- einfacher Transport, da modulares System



Zisterne*

- frostsicherer Einbau
- grundwasserstabil
- befahrbarer Einbau möglich



2

Wählen Sie ein Aufsatzstück

Aufsatzstück mit Tankeinbaufilter und Dachrinnengitter

- passend für Flachtank liegend/stehend und Zisterne



- begehbarer Abdeckung bis 200 kg (Ø 60 cm)
- mit hohem Schiebedom aus Kunststoff
- höhenverstellbar (600 – 695 mm)
- mit Tankeinbaufilter für eine optimale Wassereinreinigung
- mit 20 m Dachrinnengitter

Art. 103104
578,- €

- passend für Flachtank liegend und Zisterne



- befahrbarer Abdeckung max. 3,5 t Fahrzeuggewicht, 2,2 t Achslast (Ø 60 cm)
- mit hohem Schiebedom aus Kunststoff
- höhenverstellbar (600 – 695 mm)
- mit Tankeinbaufilter für eine optimale Wassereinreinigung
- mit 20 m Dachrinnengitter

Art. 103105
812,- €

3

Wählen Sie die Systemkomponente



Zulaufberuhiger

- geruchsneutrales Wasser durch Sauerstoffanreicherung
- Art. 103211
51,- €

ück und die Filter

Aufsatzstück mit Einbaufilterkorb und Dachrinnengitter

- passend für **Flachtank liegend/stehend und Zisterne**



- **begehbar**e Abdeckung bis 200 kg (Ø 60 cm)
- mit hohem Schiebedom aus Kunststoff
- höhenverstellbar (600 – 695 mm)
- mit hochwertigem Einbaufilterkorb
- max. 4 Zuläufe DN 100
- mit 20 m Dachrinnengitter

Art. 103108
618,- €

- passend für **Flachtank liegend und Zisterne**



- **befahrbar**e Abdeckung max. 3,5 t Fahrzeuggewicht, 2,2 t Achslast (Ø 60 cm)
- mit hohem Schiebedom aus Kunststoff
- höhenverstellbar (600 – 695 mm)
- mit hochwertigem Einbaufilterkorb
- max. 4 Zuläufe DN 100
- mit 20 m Dachrinnengitter

Art. 103109
852,- €

omponenten



Überlaufsiphon

- Skimmereffekt und Tierschutz
- aus PE, Anschluss DN 100

Art. 103201
62,- €

4

Wählen Sie das Wassermanagement



vollautomatische Regenwasserzentrale **Professional**

- optimal bedarfsgerechte Nachspeisung
- Pumpe im Haus
- mit schwimmendem Ansaugfilter
- mit Schwimmerschalter
- Verschluss für Wanddurchführung DN 100
- Kennzeichnungsschilder



schwimmende Ansaugung



Verschluss für Wanddurchführung



Kennzeichnungsschilder

Art. 103153
2.241,- €



vollautomatische Regenwasserzentrale **Compact**

- freie Trinkwasser Nachspeisung
- Klarwasserdruckpumpe im Tank
- mit schwimmender Ansaugung
- mit Schwimmerschalter
- Verschluss für Wanddurchführung DN 100
- Kennzeichnungsschilder



Klarwasserdruckpumpe



schwimmende Ansaugung



Verschluss für Wanddurchführung

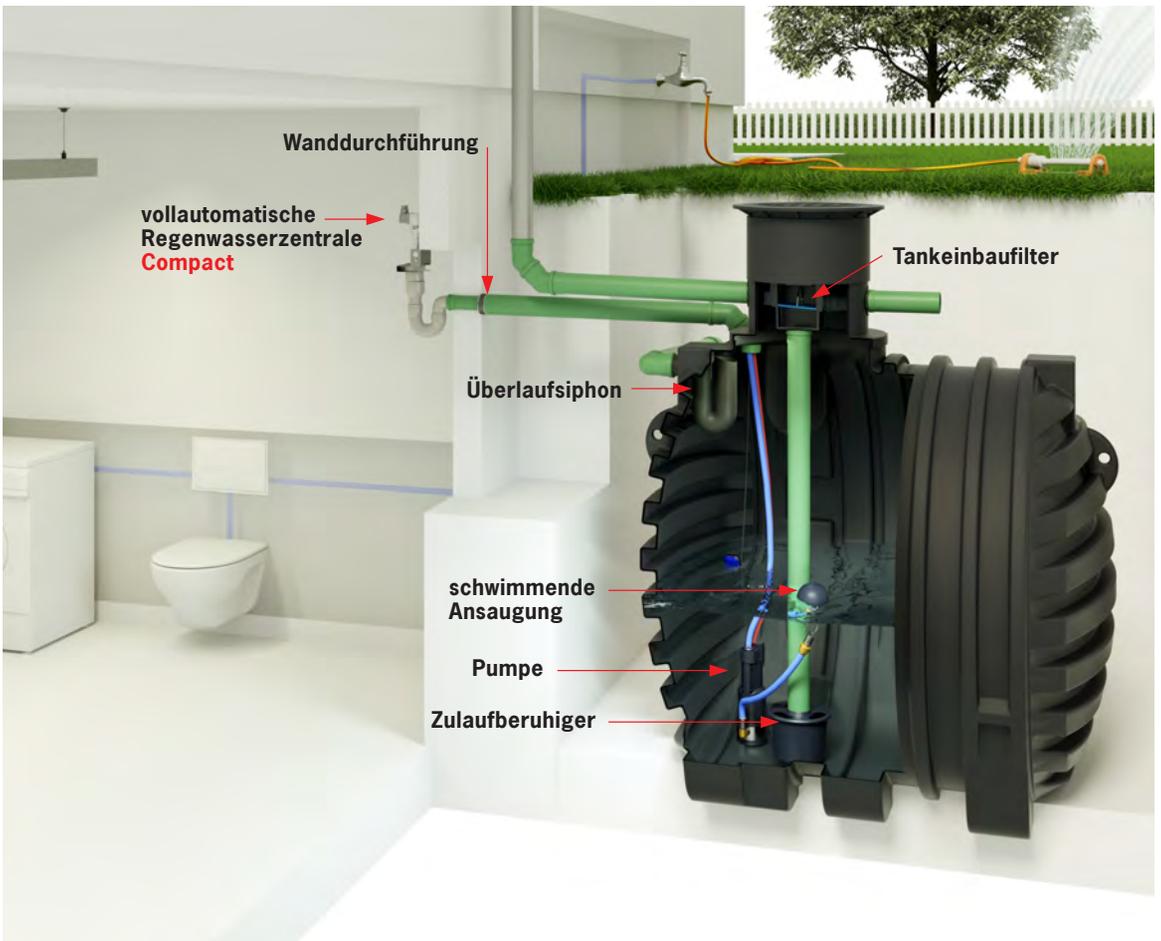
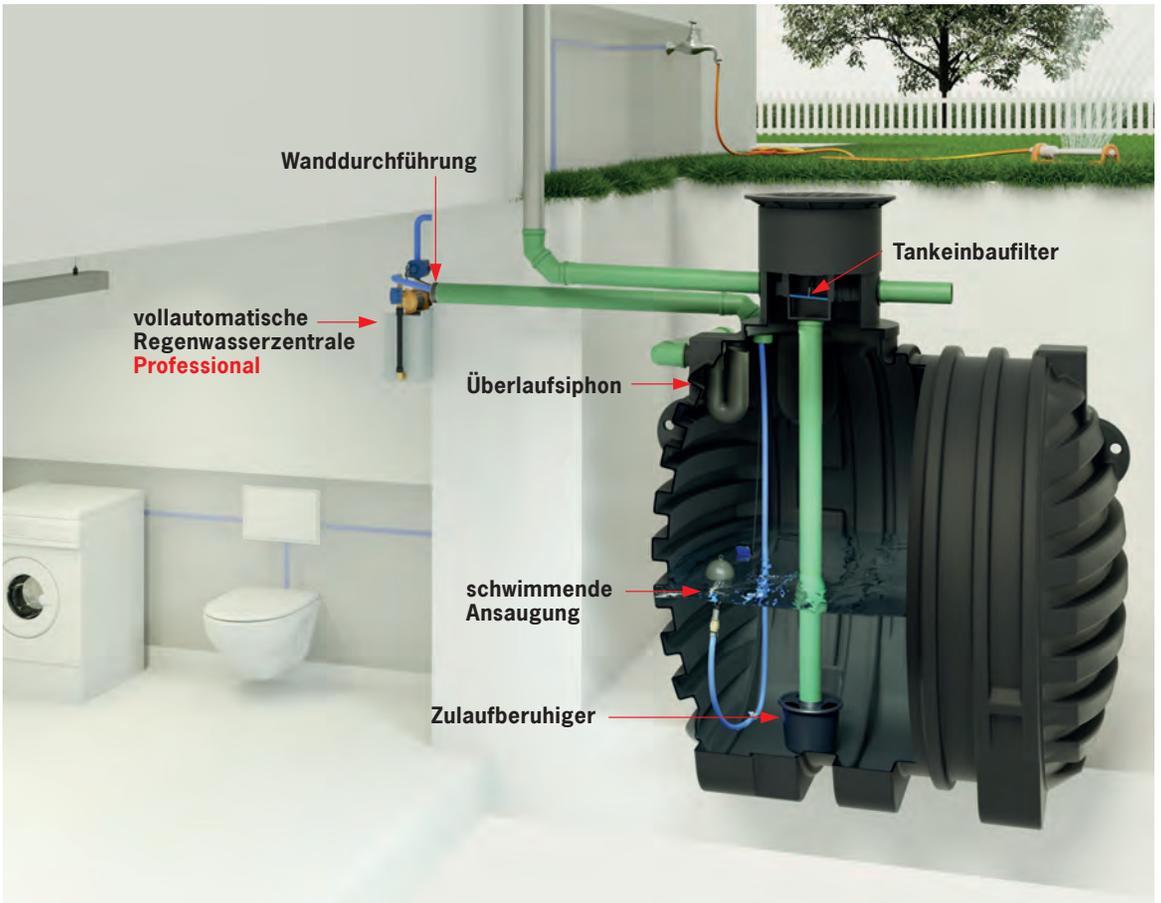


Kennzeichnungsschilder



Tauchpumpe mit Stecker zur leichten Entnahme und Wartung der Pumpe.

Art. 103152
1.517,- €





ACO Rain4me ganz individuell – in vier Schritten

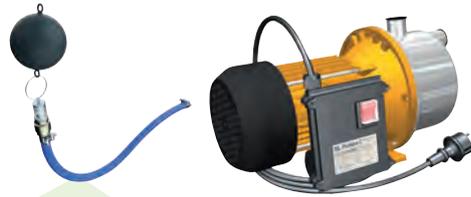
Sie haben das perfekte Gesamtpaket für Ihre Bedürfnisse nicht gefunden? Dann haben Sie die Möglichkeit, sich Ihr Rain4me im Baukastensystem selbst zusammenzustellen. Innerhalb der Bausteine können Sie frei wählen. Die Kombinationsmöglichkeiten sind vielfältig. So entsteht Ihre individuell konfigurierte Regenwassernutzung.

Wählen Sie ...

- 1** Ihren Tank
- 2** ein Aufsatzstück und Filter
- 3** weitere Systemkomponenten
- 4** das Wassermanagement

ausgewählte Komponenten

WASSERMANAGEMENT



Jet Kreiselpumpe

Die mobile Pumpe Garten Basic ist eine selbstansaugende Jet Kreiselpumpe. Sie wird frei aufgestellt. Deshalb ist kein Verlegen von Stromkabeln notwendig, sondern der Stecker wird bei Bedarf einfach in die Steckdose gesteckt. Weiterer Vorteil: Die Jet Kreiselpumpe kann leicht vom Lager- zum Einsatzort transportiert und auch für andere Zwecke eingesetzt werden. Über die Wasseranschlussbox wird der Pumpenschlauch entnommen und mit einer Schnellverschlusskupplung angeschlossen. Das Regenwasser wird über den schwimmenden Ansaugfilter auf der Höhe der besten Wasserqualität entnommen. Ein weiterer Schnellverschluss an der Pumpe ermöglicht den Anschluss des Gartenschlauches.

Das Pumpengehäuse besteht aus Guss und Edelstahl und der Pumpenschaft besteht aus Edelstahl.

- Gewicht 7,2 kg
- Höhe 37 cm
- Betriebsdruck 3,8 bar
- max. Förderhöhe 38 Meter
- Förderleistung 50 Liter pro Minute



Klarwasserdruckpumpe

Die Pumpe Garten Plus ist eine Klarwasserdruckpumpe. Als Unterwasserdruckpumpe ist sie für Klarwasser geeignet und hat einen integrierten Trockenlaufschutz sowie einen Schaltautomat. Die Pumpe wird im Tank installiert und kann dort das ganze Jahr über verbleiben. Diese Lösung ist besonders komfortabel, weil Sie über die Wasseranschlussbox jederzeit ganz einfach Wasser entnehmen können. Das Regenwasser wird über den mitgelieferten schwimmenden Ansaugfilter auf der Höhe der besten Wasserqualität entnommen.

Der integrierte Schaltautomat regelt den automatischen Betrieb der Pumpe. Bei Druckabfall wird die Pumpe automatisch eingeschaltet, fließt kein Wasser mehr wird die Pumpe wieder ausgeschaltet. Ein Trockenlaufschutz bewahrt die Pumpe bei leerem Tank vor Überhitzung.

- Gewicht 10,5 kg
- Höhe 45 cm
- Betriebsdruck 3,6 bar
- max. Förderhöhe 36 Meter
- Förderleistung 95 Liter pro Minute



Vollautomatische Regenwasserzentrale Compact

Das Wassermanagementsystem Compact besteht aus der Klarwasserdruckpumpe (siehe Garten Plus) und einer freien Trinkwassernachspeisung. Die Klarwasserdruckpumpe wird im Tank installiert. Bei dieser Lösung entstehen keine Pumpengeräusche im Haus. Das Regenwasser wird über den schwimmenden Ansaugfilter auf der Höhe der besten Wasserqualität entnommen. Die freie Trinkwassernachspeisung wird im Haus installiert. Wird Regenwasser gebraucht, zum Beispiel für die Toiletenspülung, wird das Wasser über die Pumpe und das Leitungssystem im Haus entsprechend bereitgestellt. Wenn kein Regenwasser mehr im Tank vorhanden ist, wird Trinkwasser nachgespeist. Ein im Tank installierter Schwimmerschalter misst den Pegelstand und sendet ein Signal an das Wassermanagementsystem, das automatisch Trinkwasser in den Tank einspeist, bis der gewünschte Stand erreicht ist. Das Wassermanagementsystem stellt zu jeder Zeit sicher, dass die Verbraucher auch dann mit ausreichend Wasser versorgt werden, wenn kein Regenwasser verfügbar ist.

- Betriebsdruck 3,6 bar
- max. Förderhöhe 36 Meter
- Förderleistung 95 Liter pro Minute



Vollautomatische Regenwasserzentrale Professional

Das Wassermanagementsystem Professional besteht aus einer Kreiselpumpe und einer vollautomatischen Regenwasserzentrale mit bedarfsgerechter Trinkwassernachspeisung. Bei der Pumpe handelt es sich um eine selbstansaugende Kreiselpumpe mit Schaltautomatik und Trockenlaufschutz. Sie läuft besonders ruhig und kann deshalb gut in Kellerräumen oder Hauswirtschaftsräumen für die Versorgung von Toilettenanlagen, Waschmaschine und Gartenzapfhähnen eingesetzt werden. Das Pumpengehäuse besteht aus Guss und Edelstahl, der Pumpenschaft aus Edelstahl. Ein im Tank installierter Schwimmerschalter misst den Füllstand und sorgt für eine optimale trinkwassersparende Nachspeisung, wenn der Tank leer ist.

- Gewicht 10,3 kg
- Länge 37 cm
- Betriebsdruck 3,5 bar
- Förderleistung 60 Liter pro Minute



Schwimmender Ansaugfilter

Der schwimmende Ansaugfilter besteht aus einem feinen Filter, einem Rückflussverhinderer und einer Schwimmkugel. Die Schwimmkugel lässt den Ansaugpunkt mit dem Wasserspiegel auf- oder absteigen. Dadurch wird das Ansaugen von schwimmendem und leichtem Schmutz von der Wasseroberfläche ebenso vermieden wie das Ansaugen von Bodensediment (Sand und schwere Partikel). Das schützt nicht nur die Pumpe, sondern gewährleistet auch eine gute Wasserqualität. Der eingebaute Rückflussverhinderer sorgt speziell beim Einsatz einer Saugpumpe dafür, dass im angeschlossenen Saugschlauch bis zur Pumpe immer eine Wassersäule stehen bleibt und die Pumpe nicht bei jeder Inbetriebnahme eine neue Wassersäule aufbauen muss.

Rain4me Zubehör

	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis/ Stk. [EUR]
	Verlängerung für Abdeckung aus Kunststoff ■ 600 mm (netto)	103103	153,00
	Pneumatische Füllstandsanzeige	103200	134,00
	Zubringerpumpen-Set	103204	278,00
	Gummilippendichtung DN 100 ■ Bohrung 127 mm ■ dafür wird Art.-Nr. 103207 benötigt	103205	27,40
	Lochkreissäge ■ für Einbau einer Gummilippendichtung DN 100 ■ Bohrungen bauseits bereits vorhanden ■ nur für zusätzliche Bohrungen benötigt	103207	62,00
	Dachrinnengitter ■ aus Kunststoff ■ 17 St. à 600 mm (10,2 m) ■ für Rinnen 90 – 150 mm ■ immer empfohlen!	103209	40,60
	Erdkabel für Klarwasserdruckpumpe ■ Zubehör für Garten Plus und Haus u. Garten Compact ■ Einsparung von DN 100 Leerrohr für die Kabelverlegung ■ 20 m, anschlussfertig mit Stecker und Dichtungen	103234	303,00
	Laubabscheider	103212	57,00
	Rückstauverschluss Triplex Typ 2 DN 50 ■ empfohlen in Verbindung mit Klarwasserdruckpumpe Art.-Nr. 103152	2105.20.00	121,26
	Retentionsdrossel ■ Drosselung kann angepasst werden (von 0,35 – 1,0 l/s) Dafür notwendig: <input type="checkbox"/> 1x Art.-Nr. 103205 <input type="checkbox"/> 1x Art.-Nr. 103207	103217	271,00

RETENTION

Regenwasserrückhaltung und Retentionsanlagen gewinnen immer mehr an Bedeutung. Ziel dieser Anlagen ist es, das Niederschlagswasser zurückzuhalten und es zeitverzögert an die Kanalisation abzugeben. Dadurch können Hochwasserspitzen abgedefert werden. So wird das öffentliche Kanalnetz entlastet, insbesondere bei Starkregenereignissen. Besonders bei dicht besiedelten Flächen fordern die Behörden häufig eine Regenwasserrückhaltung.

Die ACO Rain4me Tanks und Zisternen können mit der Retentionsdrossel zur Regenwasserrückhaltung genutzt werden. Die Ablaufdrossel wird in den Tank eingebaut, um die Regenwassermenge zu regulieren, die dem öffentlichen Kanal zugeführt wird. Zudem kann eine gewünschte Menge an Regenwasser auf dem

Grundstück zurückgehalten werden, um damit Haus und Garten zu versorgen.

Die Retentionsdrossel sorgt für einen regelmäßigen und vorher definierten Abfluss. Die Ablaufgeschwindigkeit der Drossel kann je nach Anforderung von 0,05 bis 1,0 Liter pro Sekunde eingestellt werden. Sie wird mithilfe der Lochkreissäge und der Gummilippendichtung am unteren Rand des Tanks installiert.

Die Schwimmkugel der Retentionsdrossel kann mithilfe einer Schnur an der Innenseite des Doms verschraubt werden, so dass ein Rückhaltevolumen für die Nutzung des Regenwassers in Haus und Garten bereitsteht. Durch die Regenwassernutzung können Sie bis zu 50 Prozent des Trinkwassers sparen.

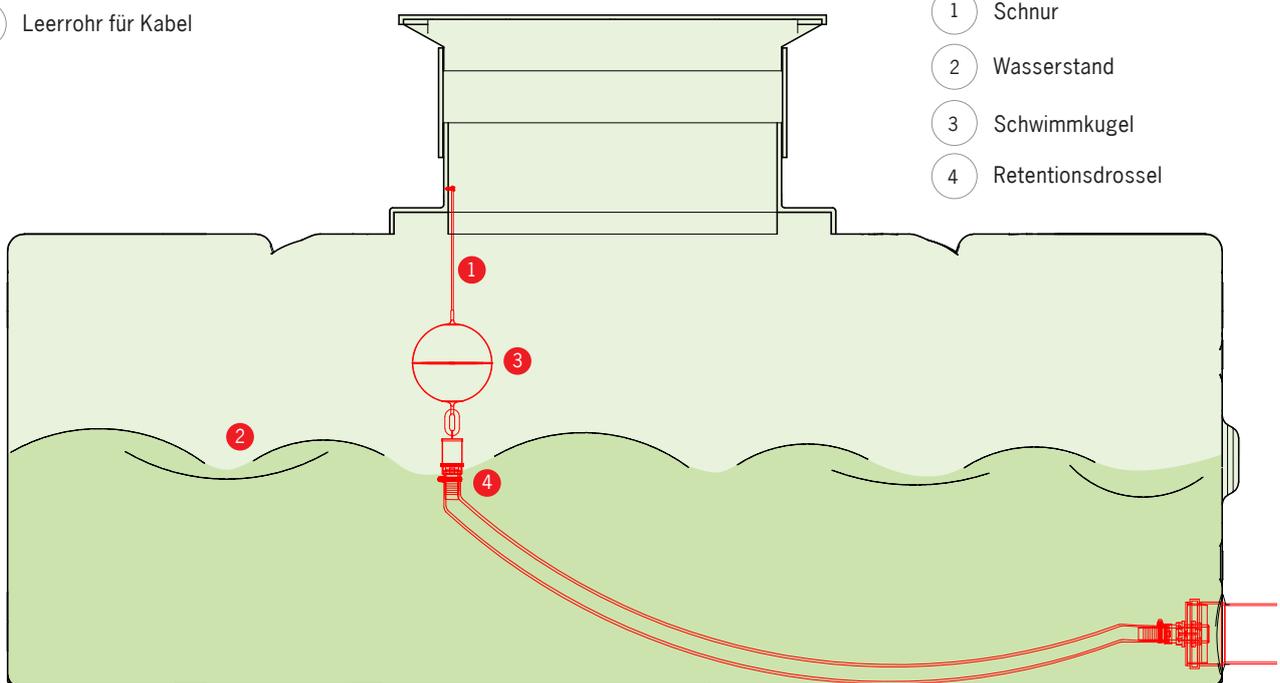


Beispielhafter Aufbau eines Regenwassertanks mit 4.000 l mit Nutzung als Retention und Regenwasserspeicher



Unten am Tank mit der Lochkreissäge ein Loch für den Anschluss der Retentionsdrossel herstellen

- 1 Regenwasserzulauf
- 2 Überlauf
- 3 Retentionsrohr
- 4 Leerrohr für Kabel



- 1 Schnur
- 2 Wasserstand
- 3 Schwimmkugel
- 4 Retentionsdrossel

Versickerung von Regenwasser

Regenwassergebühren sind heute in fast allen Regionen üblich und belasten die Haushaltskasse jedes einzelnen Bürgers. Wenn Sie anfallendes Regenwasser auf Ihrem Grundstück belassen und es nicht in die Kanalisation einleiten, können Sie diese Gebühren reduzieren, in manchen Regionen sogar gänzlich einsparen.

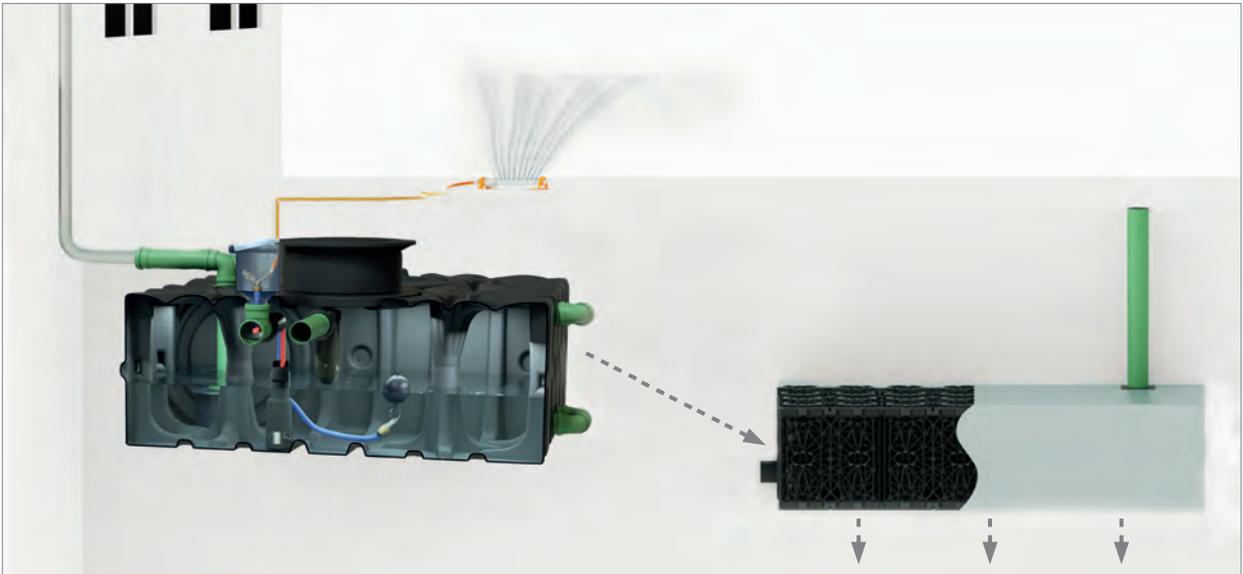
Mit dem ACO Stormbrixx Sickerset haben Sie die Möglichkeit, Regenwasser, das Sie nicht im Garten oder Haus verbrauchen,

auf Ihrem eigenen Grundstück zu versickern. Zusätzlich unterstützen Sie den natürlichen Wasserkreislauf: Regenwasser wird über die Dachfläche Ihres Hauses gesammelt und in den Rain4me Tank geleitet. Wenn der Tank voll ist, wird es durch den Überlauf zum ACO Sickerset geleitet. Dort versickert es den Bodenverhältnissen entsprechend zeitverzögert und trägt so zur Neubildung des Grundwassers bei.

Inhalt der Sets

- Sickerset:
 - 16 Grundelemente
 - 20 Seitenwände
 - 16 Abdeckungen
 - 2 Rohradapter
- Erweiterungsset:
 - 4 Grundelemente
 - 4 Seitenwände
 - 4 Abdeckungen

Anwendungsbeispiel



Mögliche zu entwässernde Dachfläche mit dem ACO Stormbrixx Sickerset

	Bodenart			
	gut versickerungsfähig Grobsand	Mittelsand	weniger gut versickerungsfähig Feinsand	schluffiger Sand
Regenspende 150 l/s*ha				
Sickerset Art.-Nr. 103213	300 m ²	160 m ²	130 m ²	90 m ²
Sickerset + Erweiterungsset Art.-Nr. 103213 + 103214	360 m ²	200 m ²	160 m ²	110 m ²
Regenspende 200 l/s*ha				
Sickerset Art.-Nr. 103213	250 m ²	140 m ²	120 m ²	80 m ²
Sickerset + Erweiterungsset Art.-Nr. 103213 + 103214	310 m ²	180 m ²	150 m ²	100 m ²
Regenspende 250 l/s*ha				
Sickerset Art.-Nr. 103213	200 m ²	120 m ²	100 m ²	70 m ²
Sickerset + Erweiterungsset Art.-Nr. 103213 + 103214	250 m ²	150 m ²	120 m ²	90 m ²

Bitte informieren Sie sich über die maximale Regenspende und die Bodenart im Bereich Ihrer Versickerungsanlage bei Ihrer zuständigen Behörde. Bei größeren Dachflächen wenden Sie sich bitte an die ACO Anwendungstechnik.



ACO Gruppe

Die ACO Gruppe gehört zu den Weltmarktführern in der Entwässerungstechnik. Der Klimawandel stellt uns vor die Herausforderung, mit innovativen Lösungen auf die neuen Umwelteinflüsse zu reagieren. Mit einem ganzheitlichen Ansatz steht ACO für professionelle Entwässerung, wirtschaftliche Reinigung und kontrollierte Ableitung bzw. Wiederverwendung von Wasser.

Die Produkte umfassen unter anderem Entwässerungsrinnen und Abläufe, Öl- und Fettabscheideranlagen, Rückstausysteme und Pumpen sowie druckwasserdichte Kellerfenster und Lichtschächte.

Das Familienunternehmen mit Stammsitz in Rendsburg/Büdelndorf wurde 1946 auf dem Gelände der Carlshütte gegründet, des ersten Industrieunternehmens in Schleswig-Holstein. Die Innovationskraft der ACO Gruppe entsteht aus intensiver Entwicklung und Forschung und aus der Kompetenz in der Verarbeitung von Polymerbeton, Kunststoff, Gusseisen, Edelstahl und Stahlbeton.

ACO auf einen Blick

- 5.000 Mitarbeiter in über 40 Ländern (Europa, Nord- und Südamerika, Asien, Australien, Afrika)
- 30 Produktionsstandorte in 15 Ländern
- Umsatz 2019: 900 Mio. Euro



ACO. creating the future of drainage



Hauptsitz der ACO Gruppe in Rendsburg/Büdelndorf

Die Zukunft der Entwässerung im Hochbau

Mit schützenden Bauelementen und Entwässerungssystemen für den privaten und gewerblichen Hochbau unterstützt ACO moderne und nachhaltige Architektur in den Bereichen Haus, Keller und Garten und leistet so einen wichtigen Beitrag im verantwortungsvollen Umgang mit der Ressource Wasser und der Umwelt.



Keller

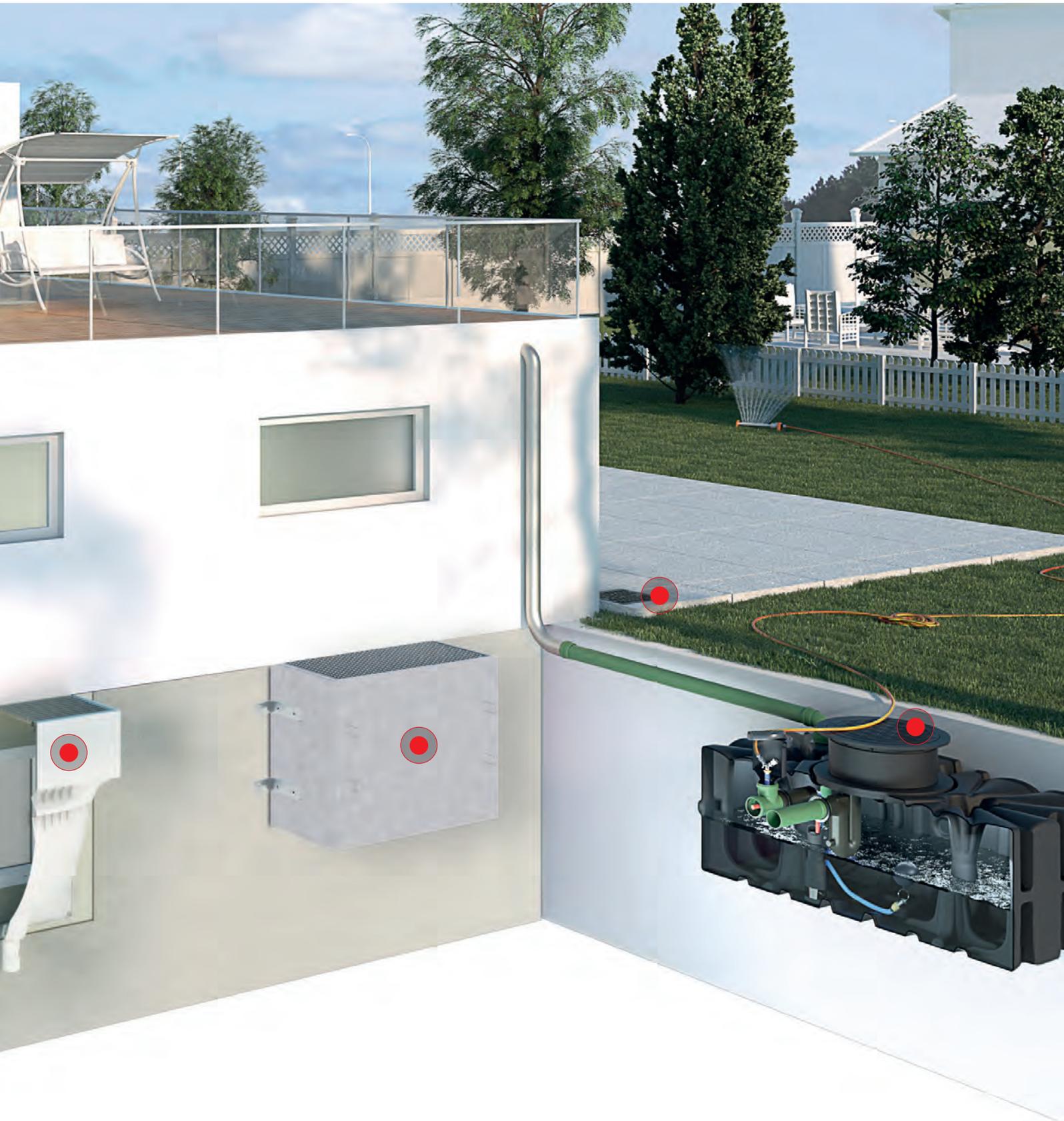
- Kellerfenster
- Montageplatten für Lichtschächte
- druckwasserdichte Lichtschächte
- Rückstausysteme

House & Garden

- Linienentwässerung
- Punktentwässerung
- Schuhabstreifer
- Regenwassernutzung
- Versickerung
- Schachtabdeckungen

Fassadenentwässerung

- Fassadenrinnen





Jedes Produkt von ACO Hochbau unterstützt die ACO Systemkette

Systemlösungen für den Keller

- Kellerfenster
- Montageplatten für Lichtschächte
- druckwasserdichte Lichtschächte
- Rückstauschutzsysteme

Infrastruktur für Haus und Garten

- Linienentwässerung
- Punktentwässerung
- Schuhabstreifer
- Regenwassernutzung
- Versickerung
- Fassadenrinnen
- Schachtabdeckungen

ACO Hochbau Vertrieb GmbH

Postfach 11 25
97661 Bad Kissingen
Neuwirtshäuser Straße 14
97723 Oberthulba/Reith
Tel. 09736 41-60
Fax 09736 41-69

hochbau@aco.com
www.aco-hochbau.de
www.rain4me.aco