



Regenwassernutzung für die
Gartenbewässerung ab Seite 4



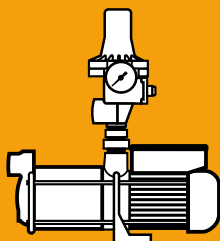
Regenwassernutzung für die
Haustechnik ab Seite 8



Versickerung ab Seite 12



Erdtanks für Regen- und Trink-
wasser, Retention und Zubehör
ab Seite 22



Pumpen, Filter und Zubehör
ab Seite 28



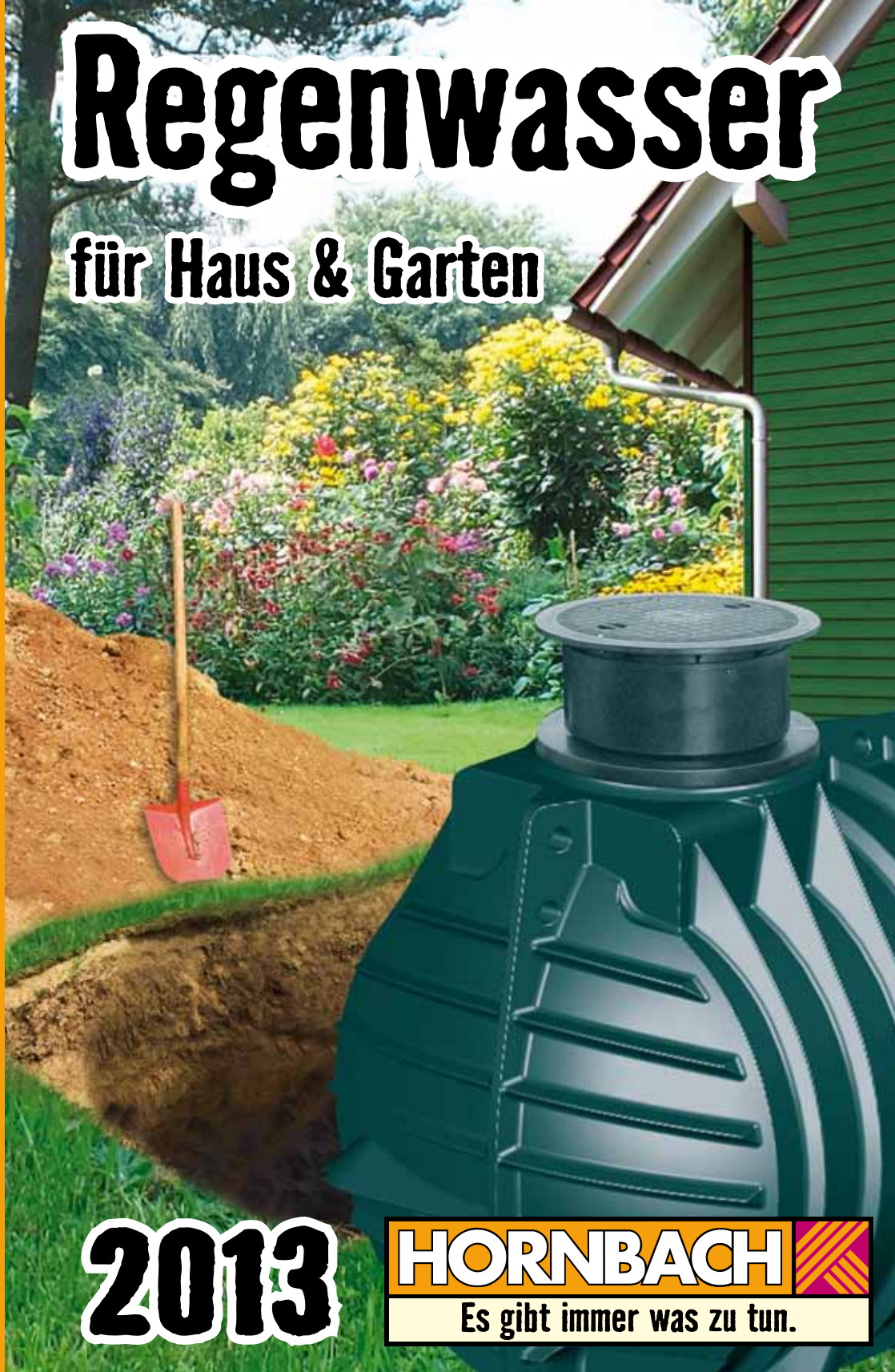
auch online
bestellbar!

weitere Infos
auf Seite 39

www.hornbach.at

Regenwasser

für Haus & Garten



2013

HORNBAACH

Es gibt immer was zu tun.

Regenwasser nutzen

**Mein Vorteil: Geld sparen
persönliche Umweltbilanz verbessern**

Pro Kopf verbrauchen wir durchschnittlich **140 Liter** Trinkwasser **jeden Tag** und produzieren ebensoviel Abwasser, das geht an die Ressourcen und ins Geld.

Das **Regenwasser** ermöglicht es uns, den Wasserverbrauch **nicht** weiter **reduzieren** zu müssen, sondern Trinkwasser zu **ersetzen** indem wir nutzen, was ohnehin kostenlos vom Himmel fällt, ganz ohne Einschränkung.



Danke

**Natürliche Ressourcen nachhaltig
schonen und regenerieren!**

**Nutzen Sie unsere Komplettanlagen
mit dem wirklich großen Spareffekt**

Der Spareffekt ist bei den Haus- und Gartenanlagen am größten.
Hier werden alle Möglichkeiten für den Einsatz
von Regenwasser ausgenutzt und die Wirkung aller
Komponenten ist exakt aufeinander abgestimmt.



mit HORNbach

Bis zu 50% Trinkwasser ersetzen

Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel und sollte von höchster Qualität sein. Die Hälfte des Trinkwassers verbrauchen wir für Ernährung und Körperpflege. Die andere Hälfte für Waschmaschine, Toilettenspülung, Reinigungsarbeiten und den Garten.

Das muss nicht sein!

Für das Wäschewaschen eignet sich das weiche Regenwasser besonders gut. Es schont Wäsche und Waschmaschine und man verbraucht weniger Waschmittel.

Der Garten und der Teich lieben das Regenwasser und die Toilettenspülung schließt sich an.

Denken Sie auch daran: Regenwasser ist kalk- und chlorfrei!



13%



5%



30%



2%

Damit alles rund läuft



die Services ab Seite 30

Impressum: Hornbach Baumarkt GmbH; Sitz: A-2355 Wiener Neudorf, IZ NÖ Süd, Str. 3, Obj. 64
© Alle in dieser Broschüre enthaltenen Angaben, Daten, Ergebnisse usw. wurden von den Autoren nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und mit Sorgfalt überprüft. Dennoch sind inhaltliche Fehler nicht auszuschließen. Daher erfolgen die Angaben ohne jegliche Verpflichtung oder Garantie der Autoren. Es wird deshalb keinerlei Verantwortung und Haftung für allfällige vorhandene inhaltliche Unrichtigkeiten übernommen. Dieses Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne schriftliche Zustimmung der

Hornbach Baumarkt GmbH unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Fotokopien oder andere Verfahren, Vervielfältigungen jeglicher Art, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen oder Maschinen. Vor allem, wenn sie Teil von kommerziellen Aktivitäten sind. Preise sind mind. bis 30.12.2013 garantiert. Bei saisonalen Artikeln können wir zu Anpassungen gezwungen sein. Bei Preisangaben u. Abbildungen sind Druckfehler vorbehalten. Alle Preise in Euro, inklusive 20% MwSt.

HORNbach macht es Ihnen leicht...

die passende Anlage zu finden!

...damit es klappt:

HORNbach

Es gibt immer was zu tun.



Der Weg zu Ihrer Komplettanlage

Information & Beratung

- Ausstellung im Markt (Sanitärabteilung)
- geschultes Personal
- ausführlicher Katalog
- einfache überzeugende Videoanleitung im Internet

Angebot

- Fragebogen ausfüllen und abschicken
- Sie erhalten ein kostenloses verbindliches Komplett-Angebot für: Planung-Preis-Finanzierung

Lieferung

- Wir liefern vormontiert als Komplettbausatz – es passt alles und fehlt nichts
- Direktlieferung frei Bordsteinkante Baustelle
- Lieferung innerhalb von 15 Kalendertagen

Services

- Miet-Service für Selbsteinbau
- Servicehotline für technische Beratung

Erdtank-Auswahl

Hier nicht genannte Ausstattungen für Erdtanks können bei Bestellung werksseitig montiert werden.

Hier nicht genannte Ausstattungen für Erdtanks können bei Bestellung werksseitig montiert werden.

Tankauswahl	Grundausstattung							Einsatzzeichnung			Komplettausstattung inkl. Grundausstattung			optionale Ausstattung			
	Seite im Katalog	minimale Einbautiefe	Ausgleichsdom	Abdeckung aus Kunststoff	Anschlüsse vorbereitet	Grundpreis	Grundwasserreinigung	Gartenbewässerung	Hausversorgung inkl. Garten	Tankeinbaufilter	Überlaufsiphon/Kleintierschutz	Zulaufberuhiger	Unterverbindung **	Stahlabdeckung	Domverlängerung	Regenwasserrückhaltung	PKW-befahrbarkeit
 GET 1.0 1.000 Liter Art.-Nr.: 5240690	6	1350 mm*		●	●	349.-		●					●	●			
 GET 2.0 2.000 Liter Art.-Nr.: 7849872	6	1700 mm*	●	●	●	699.-		●		●	●	●		●	●	●	
 GFT 2.0 2.000 Liter Art.-Nr.: 7820763	9	1200 mm*	●	●	●	849.-		●				●		●			
 GET 2.1 2.100 Liter Art.-Nr.: 7203443	6	1250 mm*		●	●	559.-		●									
 GET 3.2 3.200 Liter Art.-Nr.: 8556010	35	1760 mm*	●	●	●	1598.-	●	●							●		
 GFT 3.4 3.400 Liter Art.-Nr.: 5240692	7	2140 mm*	●	●	●	1099.-		●	●	●	●	●			●	●	●
 GFT 4.2 4.200 Liter Art.-Nr.: 8513133	9	1280 mm*	●	●	●	1699.-		●				●			●		
 GET 4.5 4.500 Liter Art.-Nr.: 5240693	7	2230 mm*	●	●	●	1399.-		●	●	●	●	●			●	●	●
 GET 4.5-2** 9.000 Liter Art.-Nr.: 7624723	7	2230 mm*	●	●	●	2699.-		●	●	●	●	●	●		●		●
 GET 6.0 6.000 Liter Art.-Nr.: 5240694	8	2300 mm*	●	●	●	1799.-		●	●	●	●	●			●	●	●
 GET 6.0-2** 12.000 Liter Art.-Nr.: 7624725	8	2300 mm*	●	●	●	3399.-		●	●	●	●	●	●		●		●

* Höhe des Erdtanks inkl. Dom, ** 2 Erdtanks GET 4.5 bzw. GET 6.0, Preisangabe in Euro inkl. 20% Mehrwertsteuer
Kundenshotline für technische Fragen Regenwasser: 0049 1805 / 77 33 75

Regenwasser-Erdtanks

**Deutsches
Qualitätsprodukt**

1.000 Liter

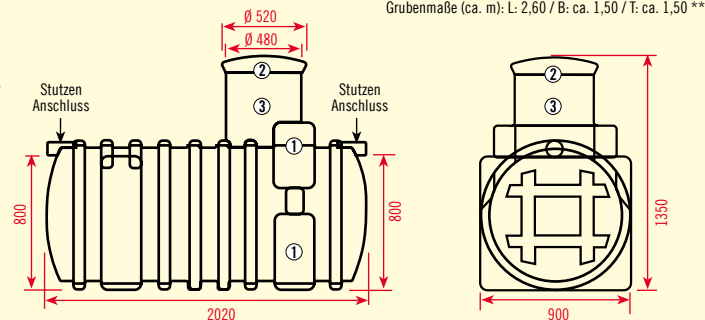


Erdtank GET 1.0

mit kürzbarem Dom inkl. Abdeckung, Gewicht: 50 kg, 5240690

349.-

- ① Fläche für Anschlüsse
② Deckel, ③ Dom



**Zubehör nur
für GET 1.0**

**Abdeckung und Rahmen
für GET 1.0, Stahl**

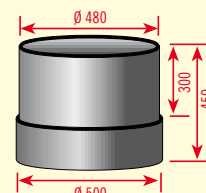
Kindersicherung durch
zweifache Deckelverschraubung.
7820759
verzinkt
8091979
moosgrün

159.-



**Domverlängerung
für GET 1.0**
Ø: 500
7361100

109.-



Zur Anpassung
immer gleich mit Tank GET 1.0 bestellen!

2.100 Liter

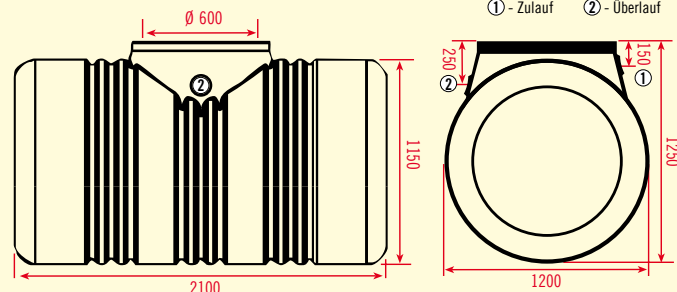


Erdtank GET 2.1

inkl. Abdeckung aus Kunststoff und
2 Anschlüsse DN 100, Gewicht: 65 kg, 8513128

559.-

Mit Ausgleichs- bzw.
Schiebedom liefer-
bar, siehe Seite 8,
bitte extra bestellen!



2.000 Liter



Erdtank GET 2.0

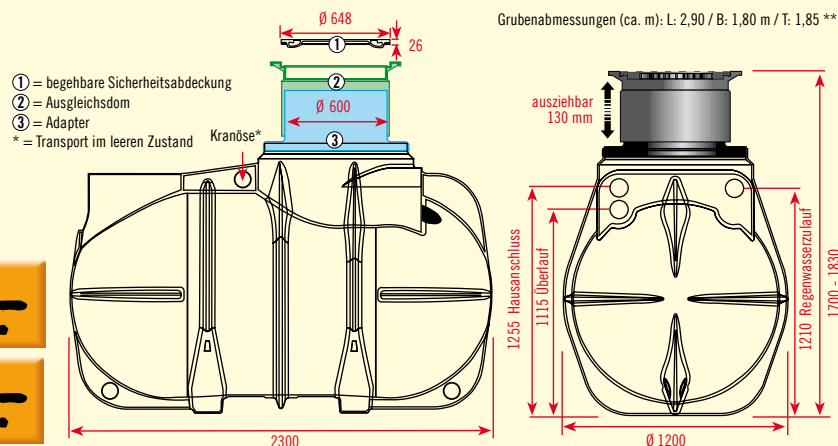
inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung
und 3 Anschlüsse DN 100, Gewicht: 90 kg, 7849872

699.-

Erdtank GET 2.0

inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung, Tankeinbaufilter, Überlauf
siphon, Tierschutz, Zulaufberuhiger, Gewicht: 100 kg, 7849873

899.-



- hohe Formstabilität durch spezielle GreenLife Profilierung und neues Stabilitätsdesign
- Fertigung nahtlos in einem Stück, daher zu 100% dicht
- steckfertig vorbereiteter Zu-, Überlauf und Hausanschluss

3.400 Liter



Ausgleichsdom mit Abdeckung aus Kunststoff

- ① = begehbare Sicherheitsabdeckung
- ② = Ausgleichsdom
- ③ = Adapter

Grubenabmessungen (ca. m): Länge: 2,90 / Breite: 2,10 / Tiefe: 2,30 **

Erdtank GET 3.4

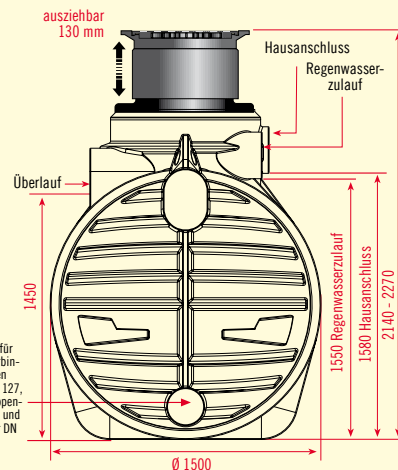
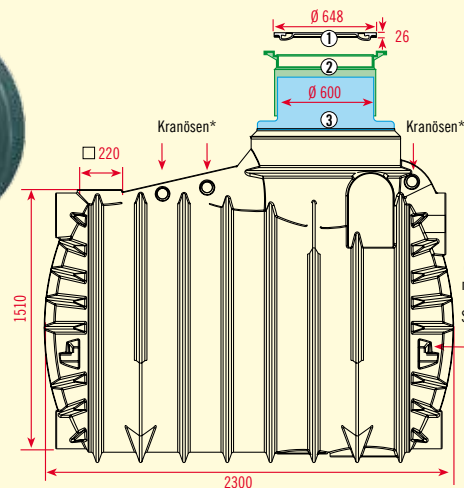
inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung und 3 Anschlüsse DN 100, Gewicht: 150 kg, 5240692

1099.-

Erdtank GET 3.4

inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung, Tankeinbaufilter, Überlaufsiphon, Tierschutz, Zulaufberuhiger, Gewicht: 160 kg, 5240649

1299.-



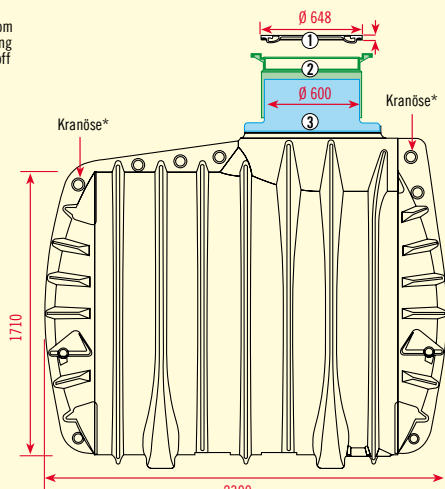
4.500 Liter



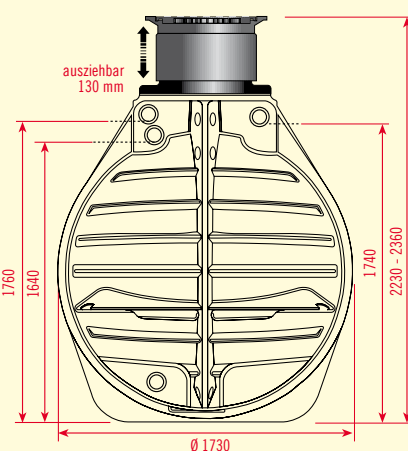
Ausgleichsdom mit Abdeckung aus Kunststoff



9.000 Liter¹



Grubenabmessungen (ca. m): Länge: 2,90, Breite: 2,40, Tiefe: 2,40 **



- ① - begehbare Sicherheitsabdeckung
- ② - Ausgleichsdom
- ③ - Adapter
- ④ - Regenwasserzulauf
- ⑤ - Hausanschluss
- ⑥ - Überlauf
- ⑦ - Fläche für Unterverbindungen (Bohrung 127 mm, Gummilippendichtung für KG-Rohr DN100)

* - Transport im leeren Zustand

Volumen	Erdtank	Gewicht	Lieferumfang	Art.-Nr.	Preis
4.500 l	GET 4.5	180 kg	inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung, 3 Anschlüsse DN 100	5240693	1399.-
4.500 l	GET 4.5	190 kg	inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung, Tankeinbaufilter, Überlaufsiphon, Tierschutz, Zulaufberuhiger	5240650	1599.-
9.000 l ^{***}	GET 4.5-2	360 kg	inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung, 3 Anschlüsse DN 100	7624723	2699.-
9.000 l ^{***}	GET 4.5-2	370 kg	inkl. 2 x Ausgleichsdom/Abdeckung, 1 Tankeinbaufilter, 1 Überlaufsiphon/Tierschutz, 1 Zulaufberuhiger, Unterverbindung vorbereitet	7624724	2899.-



Maße in mm, * für Transport im leeren Zustand, ** inkl. 15 cm Kiesbett und nicht ausgezogenem Ausgleichsdom
 *** Besteht aus zwei 4.500 Liter Erdtanks.



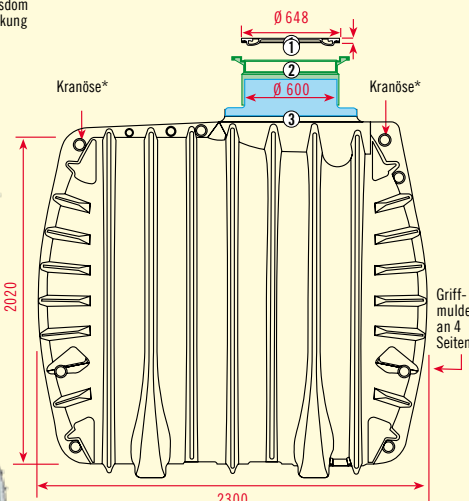
6.000 Liter



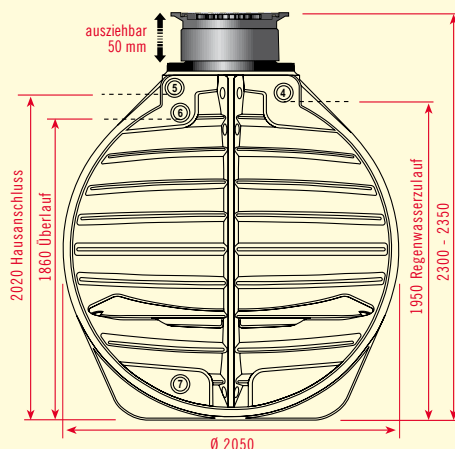
Ausgleichsdom
mit Abdeckung



12.000 Liter²



- ① - begehbare Sicherheitsabdeckung
- ② - Ausgleichsdom
- ③ - Adapter
- * - Transport im leeren Zustand
- ④ - Regenwasserzulauf
- ⑤ - Hausanschluss
- ⑥ - Überlauf
- ⑦ - Fläche für Unterverbindungen (Bohrung 127 mm, Gummilippendichtung für KG-Rohr DN100)



Volumen	Erdtank	Gewicht	Lieferumfang	Art.-Nr.	Preis
6.000 l	GET 6.0	250 kg	inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung, 3 Anschlüsse DN 100	5240694	1799.-
6.000 l	GET 6.0	260 kg	inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung, Tankeinbaufilter, Überlaufsiphon, Tierschutz, Zulaufberuhiger	5240651	1999.-
12.000 l ^{***}	GET 6.0-2	500 kg	inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung, 3 Anschlüsse DN 100	7624725	3399.-
12.000 l ^{***}	GET 6.0-2	520 kg	inkl. 2 x Ausgleichsdom/Abdeckung, 1 Tankeinbaufilter, 1 Überlaufsiphon/Tierschutz, 1 Zulaufberuhiger, Unterverbindung vorbereitet	7624726	3599.-

Zubehör: Domverlängerung, Schiebedom und Deckel

Örtliche, bauliche oder sonstige Gegebenheiten bzw. der Grad der Frostsicherheit können eine unterschiedliche Einbautiefe des Erdtanks erforderlich machen. Dazu dient die Domverlängerung als auch der Ausgleichs- bzw. Schiebedom, die vor allem für die Höhenanpassung an das Gelände genutzt werden können.

Begehbare Sicherheitsabdeckung aus Gusseisen*

für Ausgleichs- und Schiebedom,

① 5240644

79.-

Schiebedom mit Adapter*

③ 5240642

189.-

Domverlängerung*

④ 7361101

149.-

Set für PKW-Befahrbarkeit*

Schiebedom mit Adapter und PKW-befahrbare Sicherheits-Kunststoff-Abdeckung (600 kg Radlast)

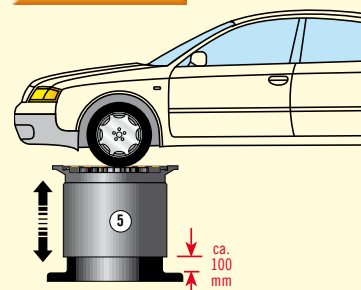
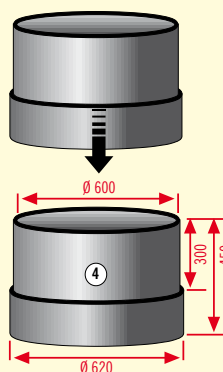
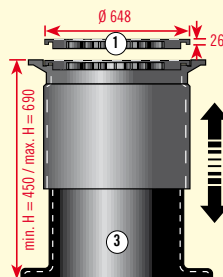
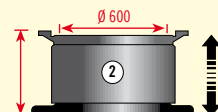
⑤ 7361104

298.-

Ausgleichsdom mit Adapter*

② 7624717

159.-



Regenwasser-Flachtanks

Das sind Argumente:

- hohe Formstabilität durch spezielle GreenLife Profilierung und Stabilitätsdesign
- Fertigung nahtlos in einem Stück, daher 100% dicht
- Anschlüsse von oben, d.h. volle Volumenauslastung
- Geringe Einbautiefe weniger Aushub



2.000 Liter

HORN
BACH
15 Jahre Garantie



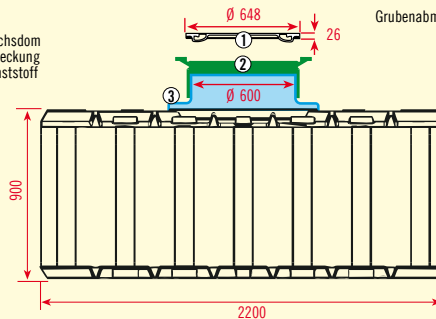
Erdtank GFT 2.0

inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung und 4 Anschlüsse DN 100, Gewicht: 90 kg, 7820763

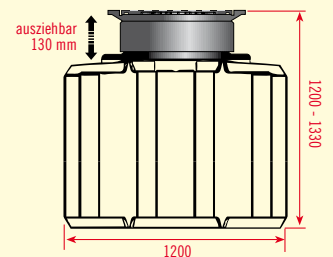
849,-



Ausgleichsdom mit Abdeckung aus Kunststoff



Grubenabmessungen (ca. m): Länge: 2,80 / Breite: 1,80 m / Tiefe: 1,35 **



- ① = begehbare Sicherheitsabdeckung
- ② = Ausgleichsdom
- ③ = Adapter

Erdtank GFT 2.0

inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung, Zulaufberuhiger, 4 Anschlüsse DN 100, Gewicht: 100 kg, 7820764

879,-

4.200 Liter

HORN
BACH
15 Jahre Garantie



Erdtank GFT 4.2

inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung aus Kunststoff und 4 Anschlüsse DN 100, Gewicht: 180 kg, 8513133

1699,-

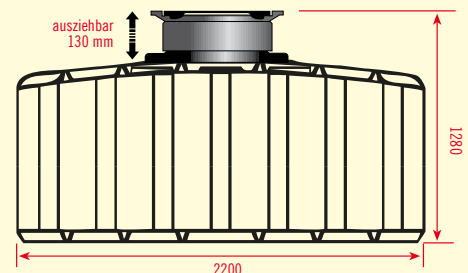
Erdtank GFT 4.2

inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung aus Kunststoff, Zulaufberuhiger, 4 Anschlüsse DN 100, Gewicht: 190 kg, 8513134

1749,-



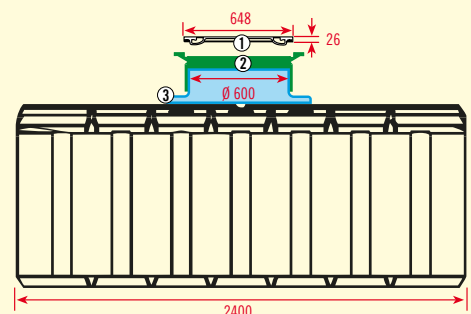
Ausgleichsdom mit Abdeckung aus Kunststoff



- ① = begehbare Sicherheitsabdeckung
- ② = Ausgleichsdom
- ③ = Adapter

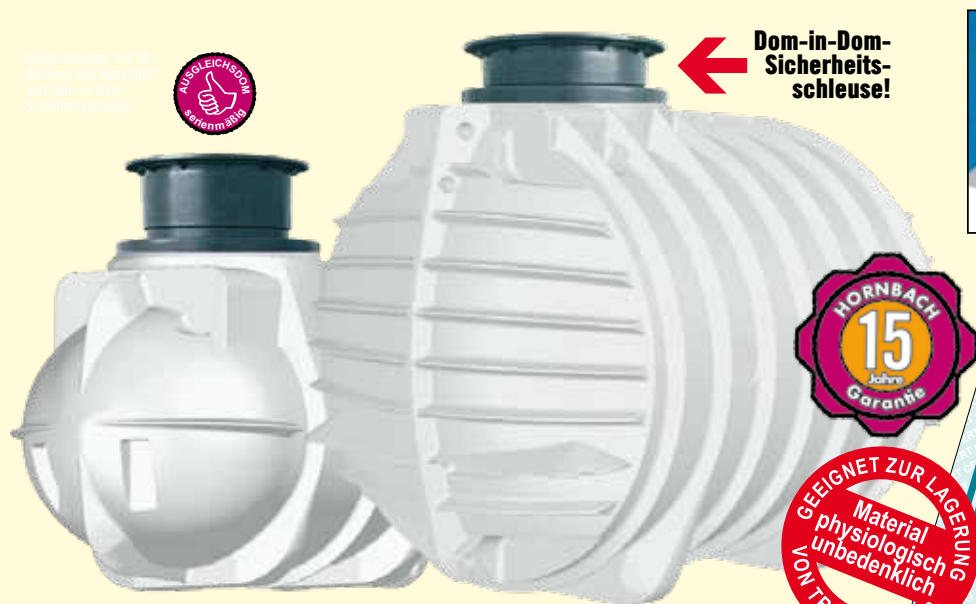
Grubenabmessungen (ca. m):

Länge: 3,00
Breite: 2,80
Tiefe: 1,43 **



Trinkwasser-Erdtanks

von 1.000 bis 6.000 Liter (Maße S. 6, 7 u. 8) auch als Kellertank GKT 1.25 (Maße S. 11)



Dom-in-Dom-Sicherheits-schleuse! *

Trinkwasser Erdtank	Erdtank- volumen	Gewicht in kg	Art.-Nr.	Preis
GTW 1.0	1.000 l**	50	7361093	549,-
GTW 2.0	2.000 l***	110	7849876	899,-
GTW 3.4	3.400 l***	150	7361094	1299,-
GTW 4.5	4.500 l***	190	7361095	1699,-
GTW 6.0	6.000 l***	260	7361096	2099,-

**Tankdurchführung
PVC-U Schottverschraubung**



1" 8513125 29,-
1 1/4" 8513126 32,-



Erdschächte

Kontrollschacht / Hebeschacht
Sickerschacht / Verteilerschacht
Wasserzählerschacht

Erdschacht GES 0.14 mit Deckel

Gewicht: 13 kg
Entsprechend den
Einsatzbedingungen
abkläubar. Robuster
Kunststoffdeckel.
5240652

129.-



Erdschacht GES 0.5

Gewicht: 30 kg
Entsprechend den
konkreten Einsatz-
bedingungen
abkläubar. Mit
Sicherheitsabdeckung.
5240653

299.-



Erdschacht GES 0.9 mit Deckel

Gewicht: 50 kg
Entsprechend den Einsatzbedingungen
um ca. 350 mm abkläubar.
5240654

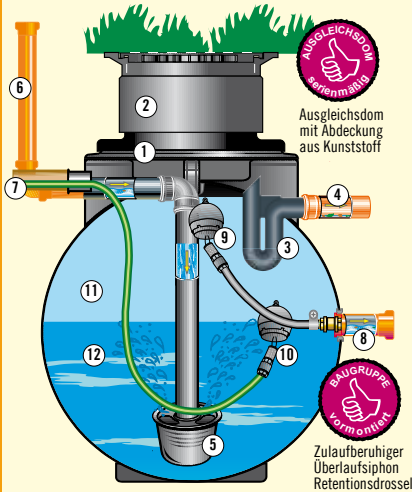
379.-



Grubenmaße: Ø ca. 1,60 m, Tiefe ca. 230 m*

Komplett-Erdtanks Regenrückhaltung/-Retention

Variante zur Haus- und Gartenversorgung mit Regenwasser und gleichzeitiger Nutzung der Anlage zur Regenwasserrückhaltung/-retention.



- X ① Erdtank
- X ② Ausgleichsdom mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff
- X ③ Überlaufsiphon mit Tierchutz und Skimmereffekt
- ④ Abfluss zum Regenwasserkanal
- X ⑤ Zulaufberuhiger
- ⑥ Regenwasserzulauf
- ⑦ Hausanschluss
- ⑧ Retentionsabfluss zum Regenwasserkanal
- X ⑨ Schwimmende Retentionsdrossel
- ⑩ Schwimmender Ansaugfilter für Regenwassernutzung
- ⑪ Regenwasserrückhaltevolumen
- ⑫ Regenwasser-Nutzvolumen

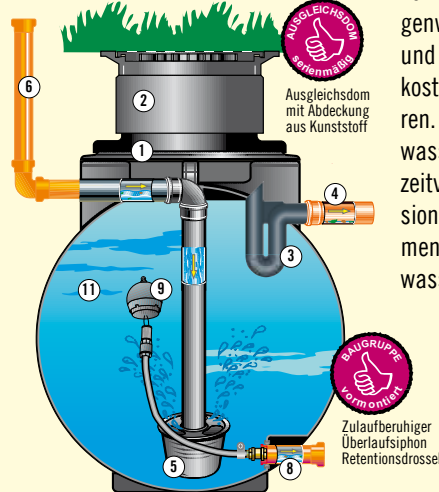
X = Lieferumfang

Erdtank-volumen	Rückhalte-volumen	Regenwasser-nutzvolumen	Art.-Nr.:	Preis
4.500 l	2.250 l	2.250 l	7361110	1899.-
6.000 l	3.000 l	3.000 l	7361112	2299.-

Retentionsdrossel für Erdtank 7361102

219.-

Variante zur Nutzung des gesamten Tankvolumens für die Regenwasserrückhaltung/-retention.



In immer mehr Kommunen wird die Regenwasser-Rückhaltung (Retention) vorgeschrieben, um bei starkem Regenaufkommen das Regenwasserkanalnetz zu entlasten und bei Neubauten das Kanalnetz kostendämpfend zu dimensionieren. Erdtanks nehmen das Regenwasser auf und geben es dann zeitversetzt und durch die Dimensionierung der Retentionsdrossel mengenbegrenzt an das Regenwasserkanalnetz ab.



Erdtank-volumen	Rückhalte-volumen	Regenwasser-nutzvolumen	Art.-Nr.:	Preis
2.000 l	2.000 l	kein	7849875	1099.-
3.400 l	3.400 l	kein	7361109	1499.-
4.500 l	4.500 l	kein	7361111	1899.-
6.000 l	6.000 l	kein	7361113	2299.-

Kellertanks 1.250 Liter

Gewicht: Tank: 60 kg, Deckel: 4 kg, passt durch jede Tür (Breite > 80 cm)



Kellertank GKT 1.25
inkl. Deckel
7361089

499.-



Kellertank GKT 1.25
inkl. Deckel, Zulaufberuhiger, Überlaufsiphon
7361091

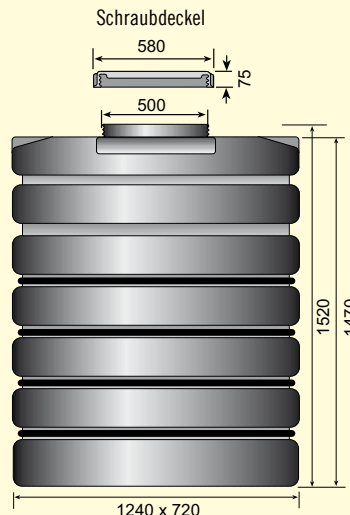
679.-



Kellertank GKT 1.25
inkl. Deckel, lichtgrau
für Trinkwasser
8513122

699.-

Hohe Qualität durch Rotationsform-Technologie:
nahtlos und spannungsfrei in einem Stück.
Zusätzliche 4-fache Stahl-Profil-Sicherung.



Verbindungs-Set 1"
o. Abb.
für Kellertank GKT 1.25
7361099

44⁹⁰

Tankdurchführung
PVC-U Schottver
schraubung
für GKT 1.25 / Trinkwasser,



1"
8513125

29.-

1 1/4"
8513126

32.-

Qualitätsvorteile unserer Komplettanlagen und Erdtanks

zertifiziertes Qualitätsmanagement
zuverlässig
systemkonforme Leistungsparameter
wartungsfreundlich

1. Serienmäßig mit Ausgleichsdom* und Abdeckung zur waagerechten und senkrechten Geländeanpassung, freie Einstiegsöffnung 600 mm gemäß DIN 1989.

2. Garantie   auf alle gekennzeichneten Erdtanks.

3. Vormontierte Baugruppen und Zubehör für einfache, schnelle und sichere Montage, wir machen Schluss mit basteln, puzzeln!

- steckfertig für Zu-, Überlauf und Hausanschluss
- PKW befahrbar**
- ständig geprüfte Qualität nach Bauartzulassungsbedingungen
- Lieferung frei Bordsteinkante
- lichtundurchlässig
- UV-Beständigkeit für konstante Materialqualität
- 100% recyclingfähig

wahlweise

- Tankeinbaufilter
- Überlaufsiphon inkl. Skimmereffekt und Tierschutz
- Zulaufberuhiger.

Garantie: Die genannte Garantie bezieht sich auf die gekennzeichneten Erdtanks und nicht auf die Einzel- und Zubehörteile, auch wenn diese im Paketpreis enthalten sind. Innerhalb der Garantiezeit leisten wir kostenlosen Materialersatz - darüber hinausgehende Leistungen sind ausgeschlossen. Voraussetzungen für unsere Garantieleistungen sind ordnungsgemäße Handhabung, Montage und Einbau entsprechend den Einbauvorschriften.

Bitte beachten Sie: Alle oberirdischen Tanks und Speicher bei Frostgefahr leeren. Bei Grund-, Schichtenwasser oder wasserführendem Erdreich in Tanknähe, sprechen Sie uns bitte vor dem Kauf an.
Technische Weiterentwicklungen und Änderungen der einzelnen Artikel sowie Irrtümer, Druckfehler und Preisänderungen vorbehalten. Fotos und Zeichnungen sind unverbindlich. Technologisch bedingt können Maß-, Gewichts- und Farbabweichungen auftreten. Die Lieferbedingungen erfragen Sie bitte in Ihrem Markt vor Ort.
Preise in Euro inklusive 20% Mehrwertsteuer.



24-Stundentest aller Trinkwassernachspeise- und Pumpenmodule auf Dichtheit.



Kontinuierliche Messung der Wanddicke entsprechend den Bauartzulassungsbestimmungen für hohe Behälterstabilität.



Überwachung der Geräuscentwicklung am Beispiel der Pumpe.

Regenwasser nutzen im Garten.

Sparen Sie pro Tag/Person



3 l
für
Reinigen



8 l
für
Bewässern

Welche Anlage passt für Sie?

überdachte Fläche in m ²	Gartengröße in m ²				Tankgröße in l Flachtank	„pura“	„parat“	„Akzent A“	„Akzent B“	„pro“	„fakt“
	100	100 - 300	300 - 500	> 500		selbst- ansaugende Pumpe	Unterwasser- druckpumpe inkl. Schaltautomat	selbst- ansaugende Pumpe	Unterwasser- druckpumpe X 1000 inkl. Schaltautomat	mit Wasser- anschlussbox	mit Garten- zapfsäule
< 40	x				1.000	699.-	849.-				
60	x	x			2.000	1199.-	1299.-				
60	x	x			2.000					1290.-	1349.-
60	x	x			2.100			899.-	1099.-		
80		x			3.400	1399.-	1599.-				
100		x	x		4.500	1699.-	1899.-				
120		x	x		4.200 ¹			1499.-	1699.-		
120		x	x		4.200					2199.-	2199.-
120			x		6.000	2099.-	2199.-				
160			x	x	9.000 ²	2999.-	3199.-				
> 160				x	12.000 ³	3699.-	3899.-				

1 bestehend aus zwei 2.100 Liter Erdtanks / 2 bestehend aus zwei 4.500 Liter Erdtanks
3 bestehend aus zwei 6.000 Liter Erdtanks / Verbindung von zwei Erdtanks erfolgt über steckfertige Unterverbindungen

Gartenanlage

Akzent A

Lieferumfang:

- Erdtank aus hochwertigem Polyethylen, nahtlos in einem Stück gefertigt
- mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff
- Zulaufberuhiger, vormontiert
- Selbstansaugende Klarwasserpumpe (nicht winterfest)
- Wasseranschlussrohr mit Deckel, vormontiert
- Saugschlauch mit schwimmendem Ansaugfilter (5m)
- Dachrinnen-Gitter, ca. 20 m (34 Stück).....
- Kennzeichnungsmaterial



**Akzent A 2.100 Liter
Komplett-Preis**

899.-

Laufzeit
Monate: 24

Gesamt-
betrag: 961⁴⁴

Teilzahlung¹
40⁰⁶ mtl.

8513129

Zubehör (nicht im Lieferumfang Komplettpaket enthalten):

- Schaltautomat mit Trockenlaufschutz zum automatischen Ein- und Ausschalten der Pumpe, Seite 30

Komplettpakete:

Tankgröße: 2.100 Liter
8513129

899,- EUR

Tankgröße: 4.200 Liter
(2 x Erdtank 2.100 Liter mit Untenverbindung)
8513130

1499,- EUR

Gartenanlage

Akzent B

Lieferumfang:

- Erdtank aus hochwertigem Polyethylen, nahtlos in einem Stück gefertigt
- mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff
- Zulaufberuhiger, vormontiert
- Klarwasserdruckpumpe X1000
- inkl. Schaltautomat und Trockenlaufschutz
- Wasseranschluss vormontiert
- Druckschlauch (5m)
- Dachrinnen-Gitter, ca. 20 m (34 Stück)
- Kennzeichnungsmaterial



**Akzent B 2.100 Liter
Komplett-Preis**

1099.-

Laufzeit
Monate: 24

Gesamt-
betrag: 1175²⁸

Teilzahlung¹
48⁹⁷ mtl.

8513131

Komplettpakete:

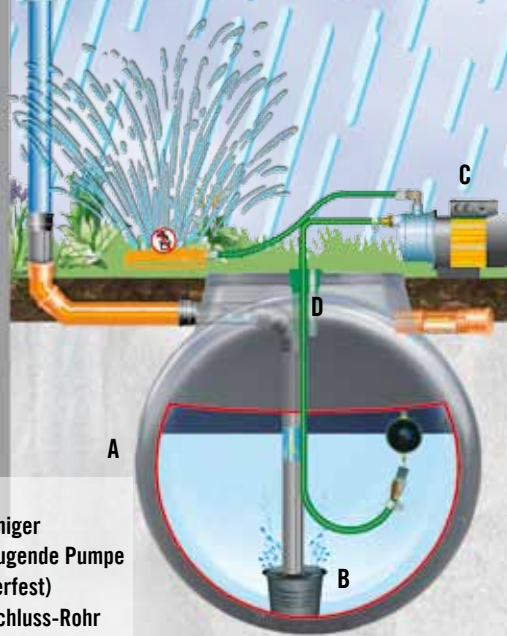
Tankgröße: 2.100 Liter
8513131

1099,- EUR

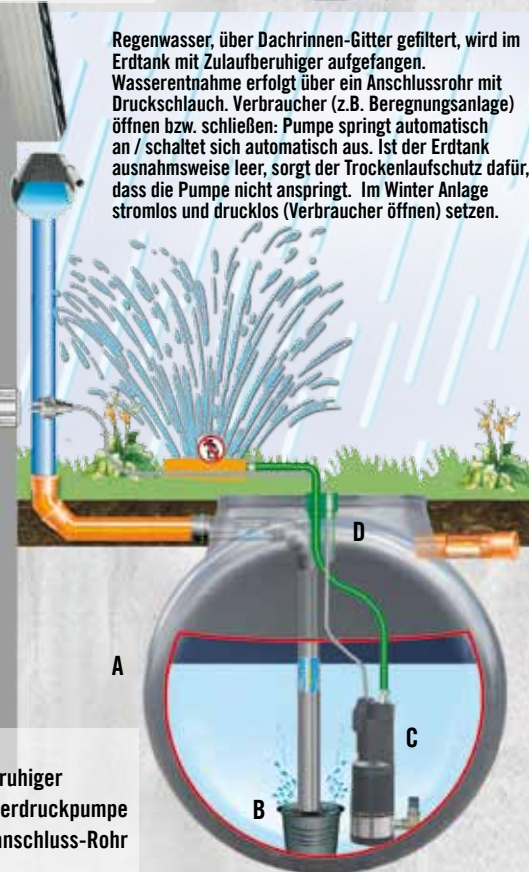
Tankgröße: 4.200 Liter
(2 x Erdtank 2.100 Liter mit Untenverbindung)
8513132

1699,- EUR

Regenwasser, über Dachrinnen-Gitter gefiltert, wird im Erdtank mit Zulaufberuhiger aufgefangen. Ein Saugschlauch mit schwimmendem Ansaugfilter endet im Wasseranschluss-Rohr. Dort kann eine selbstansaugende Pumpe angeschlossen werden.



Regenwasser, über Dachrinnen-Gitter gefiltert, wird im Erdtank mit Zulaufberuhiger aufgefangen. Wasserentnahme erfolgt über ein Anschlussrohr mit Druckschlauch. Verbraucher (z.B. Beregnungsanlage) öffnen bzw. schließen: Pumpe springt automatisch an / schaltet sich automatisch aus. Ist der Erdtank ausnahmsweise leer, sorgt der Trockenlaufschutz dafür, dass die Pumpe nicht anspringt. Im Winter Anlage stromlos und drucklos (Verbraucher öffnen) setzen.



Gartenanlage

pura

Lieferumfang:

Erdtank aus hochwertigem Polyethylen, für hohe Sicherheit nahtlos in einem Stück gefertigt mit Ausgleichsdom² einschließlich Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff

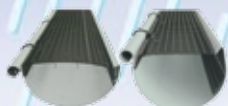
Zulaufberuhiger

5 m Ansaugleitung 1" mit schwimmendem Ansaugfilter

Selbstansaugende Pumpe

Wasseranschlussbox

Dachrinnen-Gitter, ca. 20 m (34 Stück)



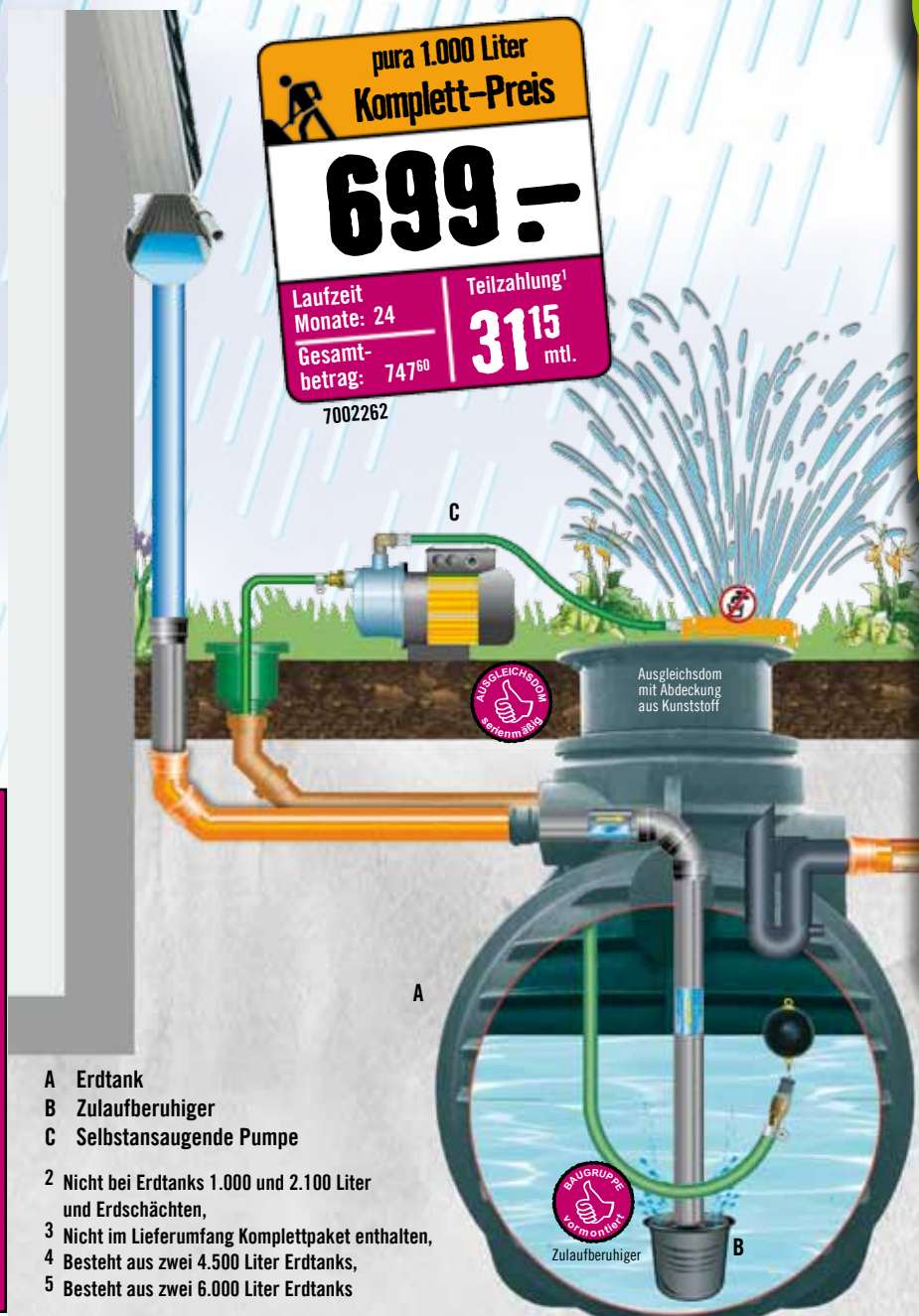
Kennzeichnungsmaterial

Empfohlenes Zubehör³:

Schaltautomat mit Trockenlaufschutz zum automatischen Ein- und Ausschalten der Pumpe, Seite 30
Überlaufsiphon, Seite 31

Das "pura"-Paket zur Gartenbewässerung ist eine unkomplizierte und ausbaufähige Variante. Das Regenwasser wird über ein Dachrinnen-Gitter gefiltert in einem hochwertigen Kunststoff-Erdtank mit Zulaufberuhiger aufgefangen und gespeichert. Ein Saugschlauch mit schwimmendem Ansaugfilter wird durch ein KG-Rohr geführt und endet in der Wasseranschlussbox. Im Bedarfsfall kann dort eine selbstansaugende Pumpe angeschlossen werden. Im Winter muss aus Frostschutzgründen die Pumpe trocken in einen frostfreien Raum gestellt werden.

Gartenpumpe außen – nicht winterfest.



- A Erdtank
B Zulaufberuhiger
C Selbstansaugende Pumpe

- 2 Nicht bei Erdtanks 1.000 und 2.100 Liter und Erdschächten,
3 Nicht im Lieferumfang Komplettpaket enthalten,
4 Besteht aus zwei 4.500 Liter Erdtanks,
5 Besteht aus zwei 6.000 Liter Erdtanks

Komplettpakete:

Tankgröße: 1.000 Liter 7002262	699.-
Tankgröße: 2.000 Liter 7895356	1199.-
Tankgröße: 3.400 Liter 5240682	1399.-
Tankgröße: 4.500 Liter 5240683	1699.-
Tankgröße: 6.000 Liter 5240684	2099.-
Tankgröße: 9.000 Liter ⁴ 7624729	2999.-
Tankgröße: 12.000 Liter ⁵ 7624730	3699.-



Teil-zahlung

Ab einem Einkaufswert von EUR 250 möglich. Keine Anzahlung (ausgen. Selbstständige), keine Bearbeitungsgebühr. Flexible laufzeitabhängige Erhebungs- und Kontoöffnungsgebühr. Wunschlafzeiten 6-60 Monate. Berechnungsbeispiel bei einem Einkaufswert EUR 1.000 und 24 Monaten Laufzeit: Sollzinssatz 5,50 % p.a. bzw. 6,73 % p.a. Effektivzinssatz. Erhebungs- und Kontoöffnungsgebühr EUR 10. Monatliche Rate EUR 44,56, zu zahlender Gesamtbetrag EUR 1.069,44. Ein Angebot unserer Partnerbank, der Santander Consumer Bank GmbH. Bonität vorausgesetzt. (Stand 19.04.2012)

HORNBACH

Gartenanlagen

Hausanlagen

Versickerungen

Gartenanlage

parat

Lieferumfang:

Erdtank aus hochwertigem Polyethylen, für hohe Sicherheit nahtlos in einem Stück gefertigt mit Ausgleichsdom² einschließlich Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff

Zulaufberuhiger

Klarwasserdruckpumpe X1000 mit integriertem Schaltautomaten und Trockenlaufschutz

Wasseranschlussbox mit Absperrventil

Dachrinnen-Gitter, ca. 20 m (34 Stück)

Kennzeichnungsmaterial

5 m Druckschlauch



Empfohlenes Zubehör³:

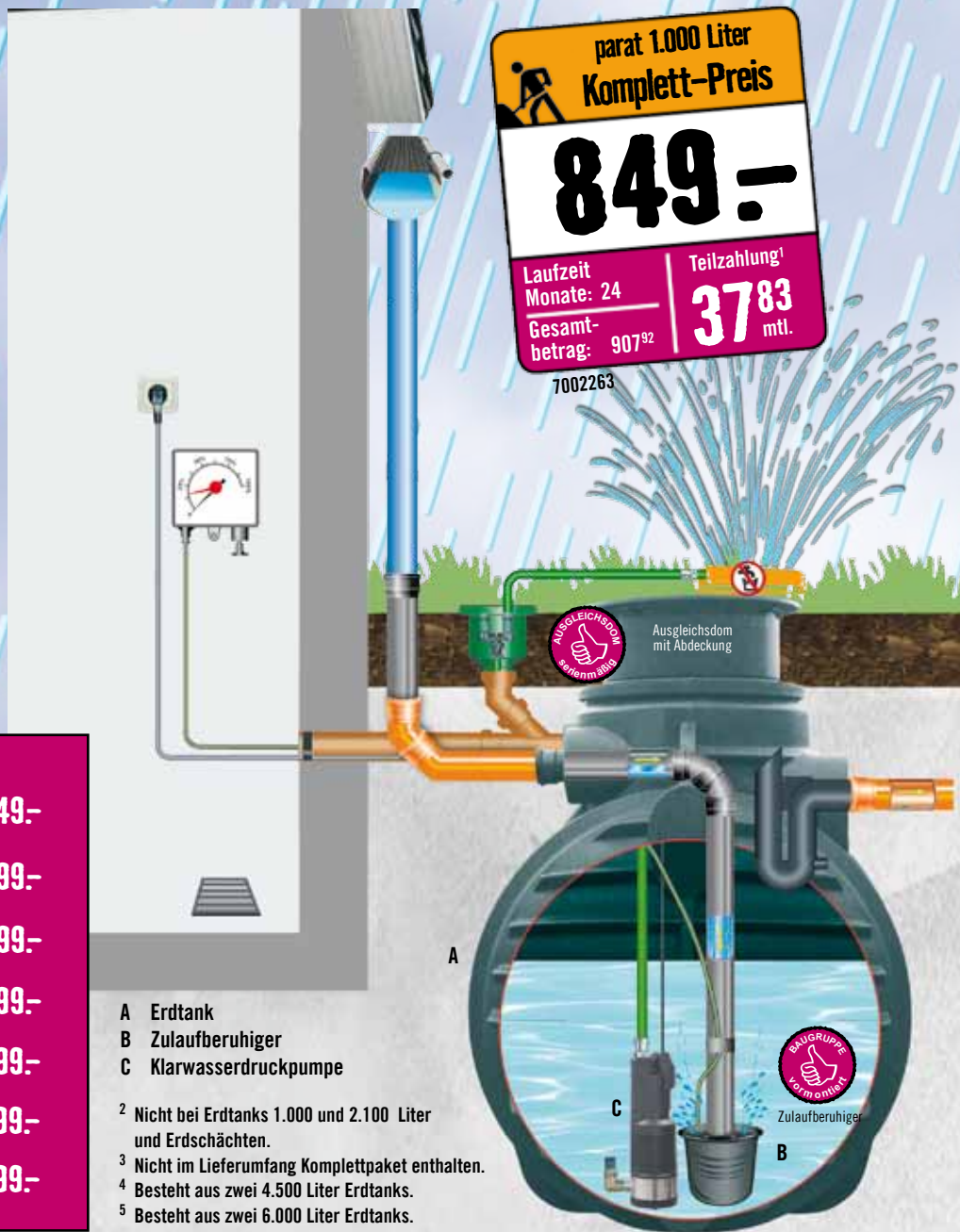
Füllstandsanzeige, Seite 31

Überlaufsiphon, Seite 31

Komplettpakete:

Tankgröße: 1.000 Liter 7002263	849.-
Tankgröße: 2.000 Liter 7895357	1299.-
Tankgröße: 3.400 Liter 5240686	1599.-
Tankgröße: 4.500 Liter 5240687	1899.-
Tankgröße: 6.000 Liter 5240688	2199.-
Tankgröße: 9.000 Liter ⁴ 7624727	3199.-
Tankgröße: 12.000 Liter ⁵ 7624728	3899.-

Klarwasserdruckpumpe – winterfest.



- A Erdtank
- B Zulaufberuhiger
- C Klarwasserdruckpumpe

² Nicht bei Erdtanks 1.000 und 2.100 Liter und Erdschächten.

³ Nicht im Lieferumfang Komplettpaket enthalten.

⁴ Besteht aus zwei 4.500 Liter Erdtanks.

⁵ Besteht aus zwei 6.000 Liter Erdtanks.

Ab einem Einkaufswert von EUR 250 möglich. Keine Anzahlung (ausgen. Selbstständige), keine Bearbeitungsgebühr. Flexible laufzeitabhängige Erhebungs- und Kontoeröffnungsgebühr. Wunschlafzeiten 6-60 Monate. Berechnungsbeispiel bei einem Einkaufswert EUR 1.000 und 24 Monaten Laufzeit: Sollzinssatz 5,50 % p.a. bzw. 6,73% p.a. Effektivzinssatz. Erhebungs- und Kontoeröffnungsgebühr EUR 10. Monatliche Rate EUR 44,56, zu zahlender Gesamtbetrag EUR 1.069,44. Ein Angebot unserer Partnerbank, der Santander Consumer Bank GmbH. Bonität vorausgesetzt. (Stand 19.04.2012)

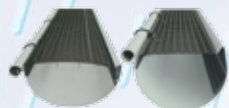
Gartenanlage

fakt

mit Flachtank 2000 Liter GFT 2.0

Lieferumfang:

Erdtank aus hochwertigem Polyethylen, für hohe Sicherheit nahtlos in einem Stück gefertigt
mit Ausgleichsdom² einschließlich Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff
Zulaufberuhiger
Klarwasserdruckpumpe X1000 mit integriertem Schaltautomaten und Trockenlaufschutz sowie Edelstahl-Ansaugfilter
Gartenzapfsäule mit Wasserhahn (Chrom)
Dachrinnen-Gitter, ca. 20 m (34 Stück)
Kennzeichnungsmaterial
5 m Druckschlauch



Empfohlenes Zubehör³:

Füllstandsanzeige, Seite 31

pro

Gartenanlage

mit Flachtank 2000 Liter GFT 2.0

wie Anlage fakt, aber mit Wasseranschlussbox statt Gartenzapfsäule. (vgl. Seite 14)

Komplettpakete fakt:

Tankgröße: 2.000 Liter Flachtank GFT 2.0 8101531 **1349.-**

Tankgröße: 4.200 Liter Flachtank GFT 4.2 8516382 **2199.-**

Komplettpakete pro:

Tankgröße: 2.000 Liter Flachtank GFT 2.0 8321760 **1290.-**

Tankgröße: 4.200 Liter Flachtank GFT 4.2 8516383 **2199.-**

Das "fakt" und "pro"-Paket mit dem Flachtank gehört zu den montagefreundlichsten Gartenanlagen. Die Filterfunktion übernimmt das Dachrinnen-Gitter. Ansonsten: Wasserhahn auf - Pumpe springt an, Wasser läuft. Wasserhahn zu - Pumpe schaltet sich ab. Kein Regenwasser im Tank - Pumpe schaltet sich ab. Alles automatisch. Im Winter Anlage stromlos setzen und den Wasserhahn öffnen. Das ist alles.

Klarwasserdruckpumpe - winterfest.



fakt 2.000 Liter
Komplett-Preis
1349.-
Laufzeit Monate: 24
Gesamt-betrag: 1442⁶⁴
Teilzahlung¹ **60¹¹** mtl.
8101531

² Nicht bei Erdtanks 1.000 und 2.100 Liter und Erdschächten.
³ Nicht im Lieferumfang Komplettpaket enthalten.



Teil-zahlung

Ab einem Einkaufswert von EUR 250 möglich. Keine Anzahlung (ausgen. Selbstständige), keine Bearbeitungsgebühr. Flexible laufzeitabhängige Erhebungs- und Kontoöffnungsgebühr. Wunschlauftzeiten 6-60 Monate. Berechnungsbeispiel bei einem Einkaufswert EUR 1.000 und 24 Monaten Laufzeit: Sollzinssatz 5,50 % p.a. bzw. 6,73% p.a. Effektivzinssatz. Erhebungs- und Kontoöffnungsgebühr EUR 10. Monatliche Rate EUR 44,56, zu zahlender Gesamtbetrag EUR 1.069,44. Ein Angebot unserer Partnerbank, der Santander Consumer Bank GmbH. Bonität vorausgesetzt. (Stand 19.04.2012)

HORNBACH

Komplette Nutzung in Haus und Garten.

Welche Anlage passt für Sie?

Sparen Sie pro Tag/Person durchschnittlich



42 l
für
WC-Spülen



17 l
für
Waschen



3 l
für
Reinigen



8 l
für
Bewässern

Haus + Gartenanlage

überdachte Fläche in m ²	Haushaltsgröße in Personen	angeschlossene Verbraucher			Tankgröße in l	standard	manuperfekt	autoperfekt
		Toilette	Waschmaschine	Gartengröße in m ²		- Trinkwassernach- speisung automatisch - Unterwasserdruck- pumpe, Entfernung bis 50 m zwischen Haus und Erdtank	- Trinkwassernach- speisung manuell - Hauswasserwerk	- Trinkwassernach- speisung automatisch - Hauswasserwerk
50	1-2	x	x	50	3.400	1999.-	2199.-	2499.-
80	2-3	x	x	100	4.500	2399.-	2499.-	2799.-
100	3-4	x	x	200	6.000	2699.-	2799.-	3099.-
120	4-6	x	x	400	9.000 ³	3699.-	3799.-	3999.-
> 160	6-8	x	x	800	12.000 ⁴	4399.-	4499.-	4699.-

Haus + Gartenanlage

standard

Automatische Trinkwassernachspeisung über den Regenwassertank



- A Erdtank
- B Zulaufberuhiger
- C Unterwasserdruckpumpe
- D Automatische Trinkwassernachspeisung

² Nicht im Lieferumfang Komplettpaket enthalten.

³ Besteht aus zwei 4.500 Liter Erdtanks. ⁴ Besteht aus zwei 6.000 Liter Erdtanks

Wird Regenwasser benötigt, z.B. die Toilettenspülung wird betätigt, schaltet der Schaltautomat die Tauchpumpe im Erdtank ein und wieder aus, wenn der Spülvorgang beendet ist. Bei Regenwassermangel wird über den Schwimmerschalter das Magnetventil der Trinkwasserversorgung **automatisch geöffnet**. Trinkwasser wird über den „freien Auslauf“ (gemäß DIN 1988) in den Erdtank geleitet, bis dieser wieder mit ausreichend Wasser gefüllt ist und der Schwimmerschalter das Magnetventil wieder **automatisch schließt**. Die Funktion der Anlage bleibt so auch bei längerer Trockenheit gewährleistet. Der Erdtank kann bis zu 50 m vom Schaltautomaten entfernt sein.

Lieferumfang:

Erdtank aus hochwertigem Polyethylen, für hohe Sicherheit nahtlos in einem Stück gefertigt mit Ausgleichsdom einschließlich Sicherheitsabdeckung aus robustem Kunststoff

Tankeinbaufilter

Zulaufberuhiger

Überlaufsiphon

Unterwasserdruckpumpe GUP 46 mit schwimmendem Ansaugfilter

Schaltautomat mit Manometer und Trockenlaufschutz

Anschluss-Set

automatische Trinkwassernachspeisung mit freiem Auslauf nach DIN 1988, Teil 4 (DVGW zugel.)

10 m Regenwasserdruckschlauch

Schwimmerschalter

Kennzeichnungsmaterial

Empfohlenes Zubehör²:

Füllstandsanzeige, Seite 31

Komplettpakete:

Tankgröße: 3.400 Liter 5240639	1999,-
Tankgröße: 4.500 Liter 5240640	2399,-
Tankgröße: 6.000 Liter 5240641	2699,-
Tankgröße: 9.000 Liter ³ 7624731	3699,-
Tankgröße: 12.000 Liter ⁴ 7624732	4399,-



Teil-zahlung

Ab einem Einkaufswert von EUR 250 möglich. Keine Anzahlung (ausgen. Selbstständige), keine Bearbeitungsgebühr. Flexible laufzeitabhängige Erhebungs- und Kontoöffnungsgebühr. Wunschlaufrzeiten 6-60 Monate. Berechnungsbeispiel bei einem Einkaufswert EUR 1.000 und 24 Monaten Laufzeit: Sollzinssatz 5,50 % p.a. bzw. 6,73% p.a. Effektivzinssatz. Erhebungs- und Kontoöffnungsgebühr EUR 10. Monatliche Rate EUR 44,56, zu zahlender Gesamtbetrag EUR 1.069,44. Ein Angebot unserer Partnerbank, der Santander Consumer Bank GmbH. Bonität vorausgesetzt. (Stand 19.04.2012)

HORNBACH

Haus + Gartenanlage

manuperfekt

Manuelle Trinkwassernachspeisung – direkt zur Pumpe

Lieferumfang:

Erdtank aus hochwertigem Polyethylen, für hohe Sicherheit nahtlos in einem Stück gefertigt mit Ausgleichsdom einschließlich Sicherheitsabdeckung aus robustem Kunststoff

Tankeinbaufilter

Zulaufberuhiger

Überlaufsiphon

Trinkwassernachspeisemodul mit Hauswasserwerk, Wandhalterung

Schaltautomat mit Trockenlaufschutz

Trinkwassernachspeisung gem. DIN 1988

10 m Saugschlauch mit schwimmendem Ansaugfilter

Drei-Wege-Ventil

Kennzeichnungsmaterial

Empfohlenes Zubehör²:

GRM-Anschluss-Set, Seite 29

Durchführungsverschluss, Seite 29

Füllstandsanzeige, Seite 29

Komplettpakete:

Tankgröße: 3.400 Liter
5240632

2199-

Tankgröße: 4.500 Liter
5240633

2499.-

Tankgröße: 6.000 Liter
5240634

2799.-

Tankgröße: 9.000 Liter³
7624733

3799.-

Tankgröße: 12.000 Liter ⁴
7624734

4499.-



Haus + Gartenanlage

autoperfekt

Automatische Trinkwassernachspeisung – direkt zur Pumpe



- A Erdtank
- B Zulaufberuhiger
- C Trinkwassernachspeisemodul mit Hauswasserwerk

² Nicht im Lieferumfang Komplettpaket enthalten.

³ Besteht aus zwei 4.500 Liter Erdtanks.

⁴ Besteht aus zwei 6.000 Liter Erdtanks

Kundenhotline für technische Fragen Regenwasser: 0049 1805 / 77 33 75

Wird Regenwasser benötigt, z.B. die Toilettenspülung wird betätigt, schaltet der Schaltautomat das Hauswasserwerk ein und wieder aus, wenn der Spülvorgang beendet ist. Sollte bei längerer Trockenheit mal kein Regenwasser im Erdtank sein, schaltet ein Schwimmerschalter in der Zisterne das **Drei-Wege-Ventil** der Trinkwassernachspeisung **automatisch "auf"** und gewährleistet so die Versorgung der Pumpe mit Trinkwasser ohne Umweg über den Erdtank. Füllt sich der Erdtank wieder, schließt der Schwimmerschalter das **Drei-Wege-Ventil automatisch** und die Versorgung mit Regenwasser ist wieder gewährleistet.

Lieferumfang:

Erdtank aus hochwertigem Polyethylen, für hohe Sicherheit nahtlos in einem Stück gefertigt mit Ausgleichsdom einschließlich Sicherheitsabdeckung aus robustem Kunststoff

Tankeinbaufilter

Zulaufberuhiger

Überlaufsiphon

Trinkwassernachspeisemodul mit Hauswasserwerk, Wandhalterung

Schaltautomat mit Trockenlaufschutz

Trinkwassernachspeisung gem. DIN 1988

10 m Saugschlauch mit schwimmendem Ansaugfilter

Drei-Wege-Ventil

Kennzeichnungsmaterial

Empfohlenes Zubehör²:

GRM-Anschluss-Set, Seite 29

Durchführungsverschluss, Seite 29

Füllstandsanzeige, Seite 29

Komplettpakete:

Tankgröße: 3.400 Liter
5240635

2499,-

Tankgröße: 4.500 Liter
5240637

2799,-

Tankgröße: 6.000 Liter
5240638

3099,-

Tankgröße: 9.000 Liter ³
7624735

3999,-

Tankgröße: 12.000 Liter ⁴
7624736

4699,-



Teilzahlung

Ab einem Einkaufswert von EUR 250 möglich. Keine Anzahlung (ausgen. Selbstständige), keine Bearbeitungsgebühr. Flexible laufzeitabhängige Erhebungs- und Kontoöffnungsgebühr. Wunschlafzeiten 6-60 Monate. Berechnungsbeispiel bei einem Einkaufswert EUR 1.000 und 24 Monaten Laufzeit: Sollzinssatz 5,50 % p.a. bzw. 6,73 % p.a. Effektivzinssatz. Erhebungs- und Kontoöffnungsgebühr EUR 10. Monatliche Rate EUR 44,56, zu zahlender Gesamtbetrag EUR 1.069,44. Ein Angebot unserer Partnerbank, der Santander Consumer Bank GmbH. Bonität vorausgesetzt. (Stand 19.04.2012)

HORNBACH

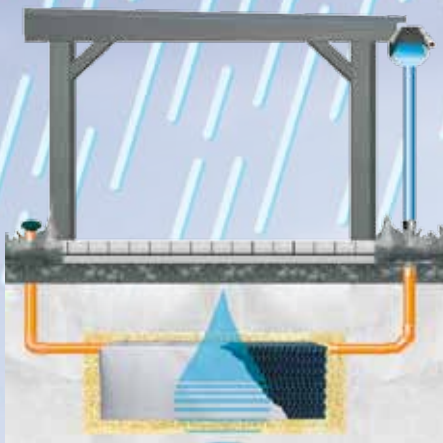
Ökologisch sehr sinnvoll zur direkten Grundwasser-
anreicherung und Geld kann man auch sparen, denn ohne
Kanaleinleitung keine Oberflächengebühren.



Versickerung von Oberflächenwasser
von versiegelten Flächen wie asphaltierten,
betonierten bzw. gepflasterten Höfen, We-
gen, Parkplätzen, Zufahrten, Terrassen u.ä.



Versickerung von Regenwasser von
Wohnhaus-, Carport-, Garagen- und
größeren Gewächshausdachflächen u.ä.



Versickerung
von klarem Wasser nach einer
Regenwassernutzungsanlage



Vielerorts wird bereits die Oberflächengebühr erhoben für in die Kanalisation geleitetes Regenwasser – bisher zwischen 0,60 und 1,60 € pro m² im Jahr (Tendenz steigend). Städte und Kommunen sind gerichtlich angehalten, diese Gebühr im Sinne einer Gebührengerechtigkeit generell einzuführen; so bezahlen Sie nur für Ihre tatsächlich angeschlossenen Flächen und nicht pauschal.

Zur Erweiterung von
Haus + Gartenanlagen

Versickerung

Sickerspeicherset – Erweiterungsset

Zum Beispiel:

Ein Rechenbeispiel für gesparte Gebühren (Oberflächengebühr 1,- €), wenn Regenwasser unterirdisch versickert.

Hinweis: Bei unterirdischer Versickerung gesetzliche Bestimmungen beachten, Bauamt konsultieren.

Dachentwässerung Garage	40 m ²
Entwässerung gepflasterter Hof	90 m ²
Dachentwässerung Haus	130 m ²
Gesamt	260 m²

Materialaufwand (in Eigenleistung gebaut, ggf. plus KG-Rohr nach Aufwand) **gesamt: 830,- €**.
(1 Sickerspeicher: **119,- €** plus 9 x 79,- Erweiterungs-Set = **830,- €**)

Schon im vierten Jahr sparen Sie 210,- € und mehr, denn die Gebühren werden weiter steigen.

Sickerspeicherset
Komplett-Preis

119.-

Lieferumfang Sickerspeicherset:

1 Stück Sickerspeicher 280 Liter
4 m² Geotextil
1 Stück Be- und Entlüfter
8166746

Lieferumfang Erweiterungsset:

1 Stück Sickerspeicher 280 Liter
4 m² Geotextil
8166747

Erweiterungsset
Komplett-Preis

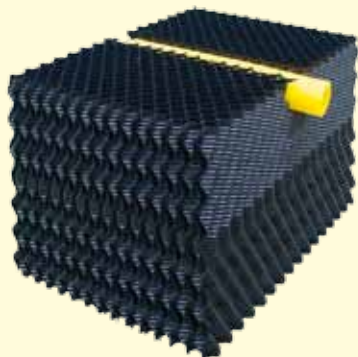
79.-



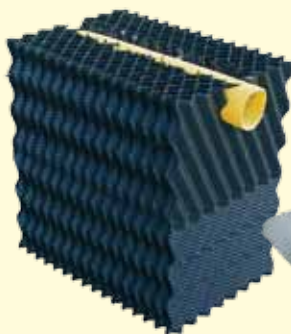
Sickerspeicher, PKW- und LKW-befahrbar (Bitte beachten Sie die Einbauanleitung!)

GreenLife-Sickerspeicher aus Polypropylen sind die ideale Lösung für die dezentrale Rückhaltung und Versickerung von Regenwasser:

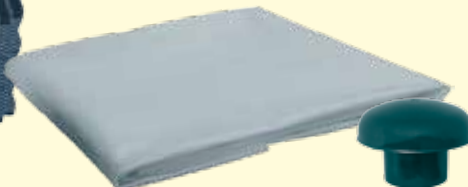
- hohe Variabilität durch flexibel einsetzbares Blocksysteem,
- geringe Einbautiefe (ideal für flächenhafte Wasserverteilung und in Gebieten mit hohem Grundwasserspiegel),
- 95% Speichervolumen (ersetzt das Versickerungsrohr und die Kiespackung),
- hohe Belastbarkeit,
- vielfältig in der Anwendung (Versickerung, Rückhaltung, Flächenentwässerung),
- flexibel (die Sickerspeicher sind nach Bedarf hintereinander zu reihen).



Sickerspeicher
für Regenwasser
Volumen: 280 Liter
Größe: 60 x 60 x 80 cm
Anschlüsse: DN 100
5240707



Sickerspeicher
für Regenwasser
Volumen: 280 Liter
LKW-befahrbar bis 30 t
Größe: 60 x 60 x 80 cm
Anschlüsse: DN 100
8091975



Sickerspeicher
für behandeltes Abwasser
Volumen: 140 Liter
Größe: 60 x 60 x 40 cm
Anschlüsse: DN 100
8091977

Geotextil
200 g/m²
Preis/m²
8390510

Be-/Entlüfter
Notüberlauf
Anschluss: DN 100
5240709



Erdeinbaufilter
Versickerung
mit Deckel und Filterkorb,
2 Anschlüsse DN 100
mit Gummilippendichtung
Höhe: 1050 mm
5240708

74⁹⁰

98.-

49.-

2⁹⁹

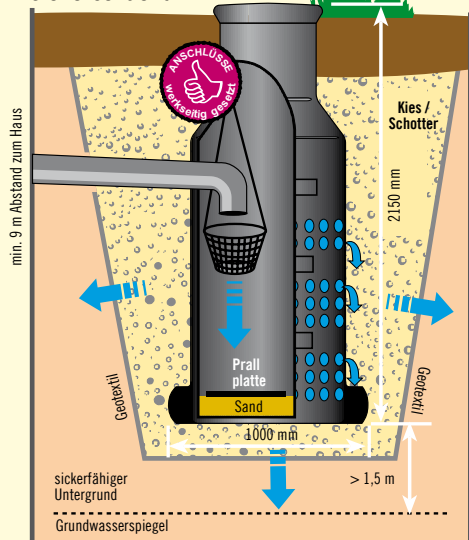
39.-

219.-

Die Schachtversickerung

Die Schachtversickerung ist eine Sonderform der Versickerung, die sich besonders dann eignet, wenn keine Sickerspeicher eingesetzt werden können.

Sickerschacht



Sickerschacht 900 Liter inkl. Deckel
(Erdschacht GES 0.9) mit Sickeröffnungen,
Filterkorb, Bohrung mit Gummilippendichtung
für Zulaufrohr DN 100, 1 m unterhalb Gelände-
oberkante bis Rohrsohle
oder nach Vorgabe.
7002257

499.-

Tabelle Kiesvolumen / Sickerschacht

Versickerungstest Pegelsenkung/Zeit	Kies / 100 m ² angeschlossene versiegelte Fläche
über 15 cm/30 min.	1 m ³ Kies/Sickerschacht
über 5 cm/30 min.	3 m ³ Kies/Sickerschacht
über 5 cm/90 min.	5 m ³ Kies/Sickerschacht
2 bis 5 cm/90 min.	7 m ³ Kies/Sickerschacht

Dachrinnen-Gitter

Aus wetterfestem Kunststoff (UV-stabil) mit Filterfunktion.
Gitter-Länge: ca. 600 mm (beliebig verlängerbar)
für Rinnenbreiten von a = 90 bis 150 mm.



- Set Dachrinnengitter
ca. 3 m, 7849874
- Set Dachrinnengitter
ca. 10 m, 7849877
- Set Dachrinnengitter
ca. 20 m, 7849878

13⁹⁰

38⁹⁰

69⁹⁰

Allgemeines: Die Versickerung über die belebte Bodenzone (gemeint ist die gewachsene Bodenschicht aus Wiese und mind. 30 cm Mutterboden) ist bundesweit die einzig genehmigungsfreie. Alle anderen Versickerungsarten sind im Allgemeinen genehmigungspflichtig. Hierzu sollte man sich in jedem Fall vor Baubeginn an das zuständige Bauamt wenden.

Ein **Versickerungstest** ist trotzdem ratsam, weil der Bauherr trotz Genehmigung stets in Eigenverantwortung handelt. **Graben Sie ein Loch von 50 x 50 x 50 cm und füllen Sie es wiederholt 2 Stunden lang mit Wasser auf (Boden mit Wasser sättigen), dann füllen Sie 30 cm Wasser auf und messen die Zeit, bis das Wasser versickert ist.** Bei entsprechend sinkendem Wasserspiegel verfügen Sie über mehr oder weniger sickerfähigen Boden. Vergleichen Sie das Ergebnis mit der Tabelle zur Ermittlung des Speichervolumens. Ist der Wasserstand nicht gesunken, sollten Sie an dieser Stelle keine Versickerungsanlage bauen.

Tabelle für Speichervolumen / Anzahl der Sickerspeicher

Sickertest Pegelsenkung/Zeit	angeschlossene ver- siegelte Fläche (m ²)	Rückhalte- volumen (Liter)	Anzahl der Speicher 280 l
über 15 cm / 30 min.	100	950	4
über 5 cm / 30 min.	100	1.900	7
über 5 cm / 90 min.	100	2.700	10
2 bis 5 cm / 90 min.	100	3.100	11

Benötigtes Geotextil bei hintereinander liegenden Sickerspeichern

Anzahl der Sickerspeicher	1	2	3	4	6	8	10
Menge Geotextil in m ² für 5240707 und 8091975	4	10	13	16	22	28	34
Menge Geotextil in m ² für 8091977	4	5	7	8	9	14	15



1. Schritt:

Nach erfolgreichem Sicker-test wird der Standort der Anlage festgelegt, die Größe anhand der ermittelten Anzahl der Sickerspeicher abgesteckt und die Zuleitung (KG-Rohr DN 100) verlegt. Sollen mehrere Zuleitungen verwendet werden, empfiehlt sich der Einbau eines Filterschachtes. Vor Beginn der Schachtarbeiten bitte auch an die Baustellensicherheit denken.



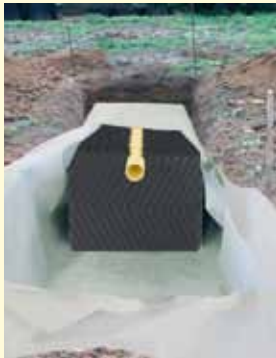
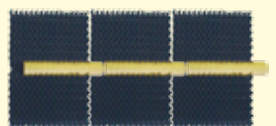
2. Schritt:

Die ausgehobene Grube wird vollständig mit Geotextil ausgelegt, um das Eindringen von Erdreich in den Sickerspeicher zu verhindern. Das Speichervolumen der Hohlräume würde zu-schwämmen und die Funk-tion stark beeinträchtigen. Deshalb ist besondere Sorg-falt geboten.



3. Schritt:

Die Sickerspeicher werden hintereinander auf das Geo-textil gestellt und eng anein-andergerichtet, so dass auch die versetzten Sickerrohre aneinanderstoßen und die Speicher ausreichend justie-ren. Eine feste Verbindung braucht nicht hergestellt werden.



4. Schritt:

Sind alle Sickerspeicher ver-legt wird das Geotextil zuerst seitlich um den Sickerspei-cher gelegt und dann von hinten über den Sickerspei-cher geschlagen und das seitlich überstehende Geo-textil seitlich nach unten geklappt. Das wird dann auch von Vorne wiederholt. Das überstehende Sickerrohr wird durch ein entsprechend großes Loch im Geotextil nach Außen geführt.



5. Schritt:

Das Sickerrohr mit der KG-Rohr-Zuleitung verbinden. Dazu eignet sich eine Muffe, die einerseits das KG-Rohr und andererseits das Sicker-rohr aufnimmt. Am anderen Ende des Sickerspeichers wird durch ein Loch im Geo-textil und ein eingestecktes KG-Rohr die Be- / Entlüf-tung / Notüberlauf montiert, da es für das ordnungsge-mäße Funktionieren der An-lage notwendig ist.

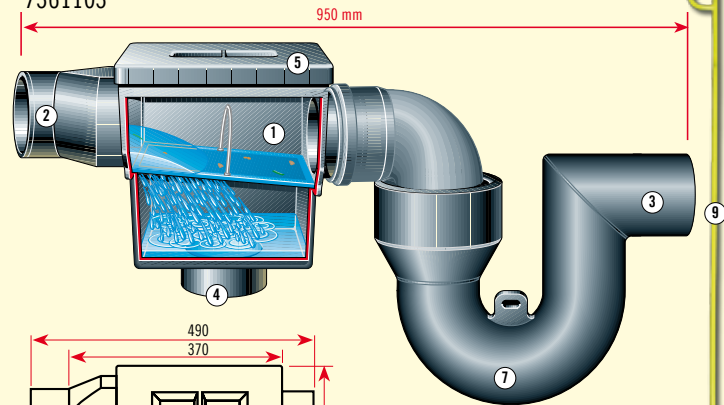
Tankeinbaufilter für Dachflächen bis 160 m²

- inkl. Kunststoff-Filtereinsatz
- Überlaufsiphon mit Skimmereffekt und Tierschutz
- Filteraushebhaken

7361103



249.-



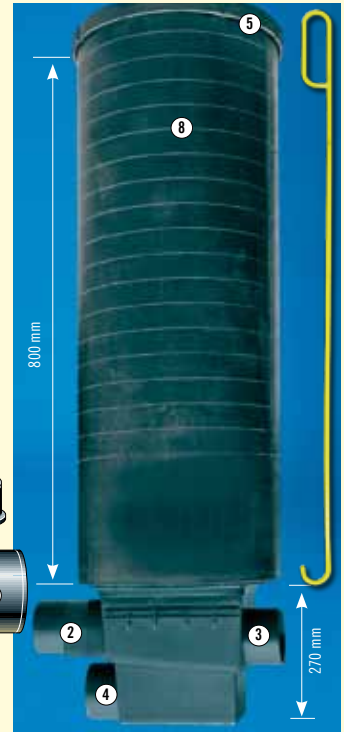
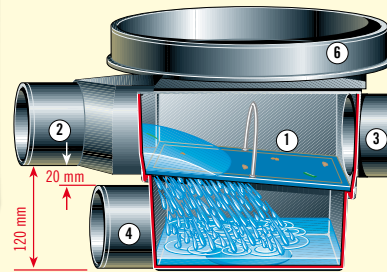
Legende

- ① Filtereinsatz
- ② Regenwasserzulauf
- ③ Ablauf
- ④ Zulauf zum Erdtank
- ⑤ Deckel
- ⑥ Adapter
- ⑦ Überlaufsiphon mit Skimmereffekt und Kleintierschutz
- ⑧ Kontrollschacht
- ⑨ Filteraushebhaken

Erdeinbaufilter

- inkl. Kunststoff-Filtereinsatz
- für Dachflächen bis 160 m²
- Kontroll- und Reinigungsschacht mit Deckel
- Lieferung mit Filteraushebhaken
- Anschluss: DN 100
- Zu- und Ablauf als Spitzende für KG-Rohr 5240656

259.-



Fallrohr-Filter Rainus

Laub und Grobschmutz werden über eine Kaskade und feinerer Schmutz über ein Sieb gefiltert und nach vorne ausgeworfen, gereinigtes Wasser fällt nach unten in die Zisterne. Für Versickerung geeignet. Für Fallrohre Ø 80/100 mm. 5240697

99.-

Filter für Fallrohre mit 80er bis 100er Ø.

Für 50er HT-Rohr oder 3/4" oder 5/4" Schläuche für Anschluss an oberirdische Regenspeicher (Regentonnen). Selbstreinigendes Filtersieb aus Edelstahl. Überlauffunktion. Mit Adapter und Reduktion. braun 5240696 grau 7005434

59.-

Fallrohr-Laubabscheider mit 80er bis 100er Ø.

Laub und Grobschmutz werden kontinuierlich abgeschieden. Für Zisternen gereinigtes Wasser fällt im Fallrohr nach unten. Bei größeren Schmutzmengen als Vorfilter geeignet. Mit Reduktion. braun 5240695 grau 7005433

49.-

Dachrinnen-Gitter Aus wetterfestem Kunststoff, UV-stabil. Zur Filterung von Regenwasser für Gartenanlagen. Bei starkem Laubaufkommen als Vorfilter für Haus- und Gartenanlagen. Gitter-Länge: ca. 600 mm (beliebig verlängerbar) für Rinnenbreite von a = 90 bis 150 mm.

- Set Dachrinnengitter ca. 3 m, 7849874
- Set Dachrinnengitter ca. 10 m, 7849877
- Set Dachrinnengitter ca. 20 m, 7849878

1390
3890
6990

Passkonus für Regenwassersammler
mögliche Durchmesser von 100 auf 87 / 80 / 76 / 60 mm
Lieferumfang: 2 Stück

Material: Zink
7520623

Material: Kupfer
7520624

2790

2990

Regenwassersammler
zum Befüllen von oberirdischen Regenspeichern für Fallrohre Ø 100 inkl. Anschluss-Set 1"

Material: Zink
7520621

Material: Kupfer
7520622

8990

99.-

Regenwassermodul GRM 6

Lieferumfang:

- ① Trinkwassernachspeisetank inkl. Schwimmer und Zulaufventil (DIN 1988, Teil 4, DVGW zugel.)
- ② Drei-Wege-Ventil
- ③ Hauswasserwerk mit
- ④ Schaltautomat inkl. Manometer und Trockenlaufschutz
- ⑤ Wandhalterung

Regenwassermodul GRM 6
Komplett-Preis

795.-

Laufzeit
Monate: 24

Gesamt-
betrag: 850³²

Teilzahlung¹
3543
mtl.

Positionen 1-5; 7361512

Ergänzende Legende:

(nicht im Lieferumfang enthalten)

- ⑥ Feuchtraumsteckdose
- ⑦ Notüberlauf mit freiem Auslauf

Empfohlenes Zubehör:

(nicht im Lieferumfang enthalten)

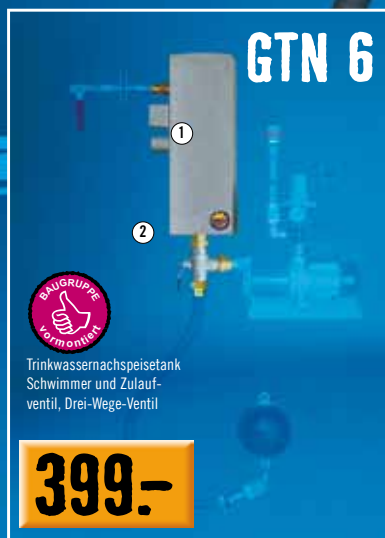
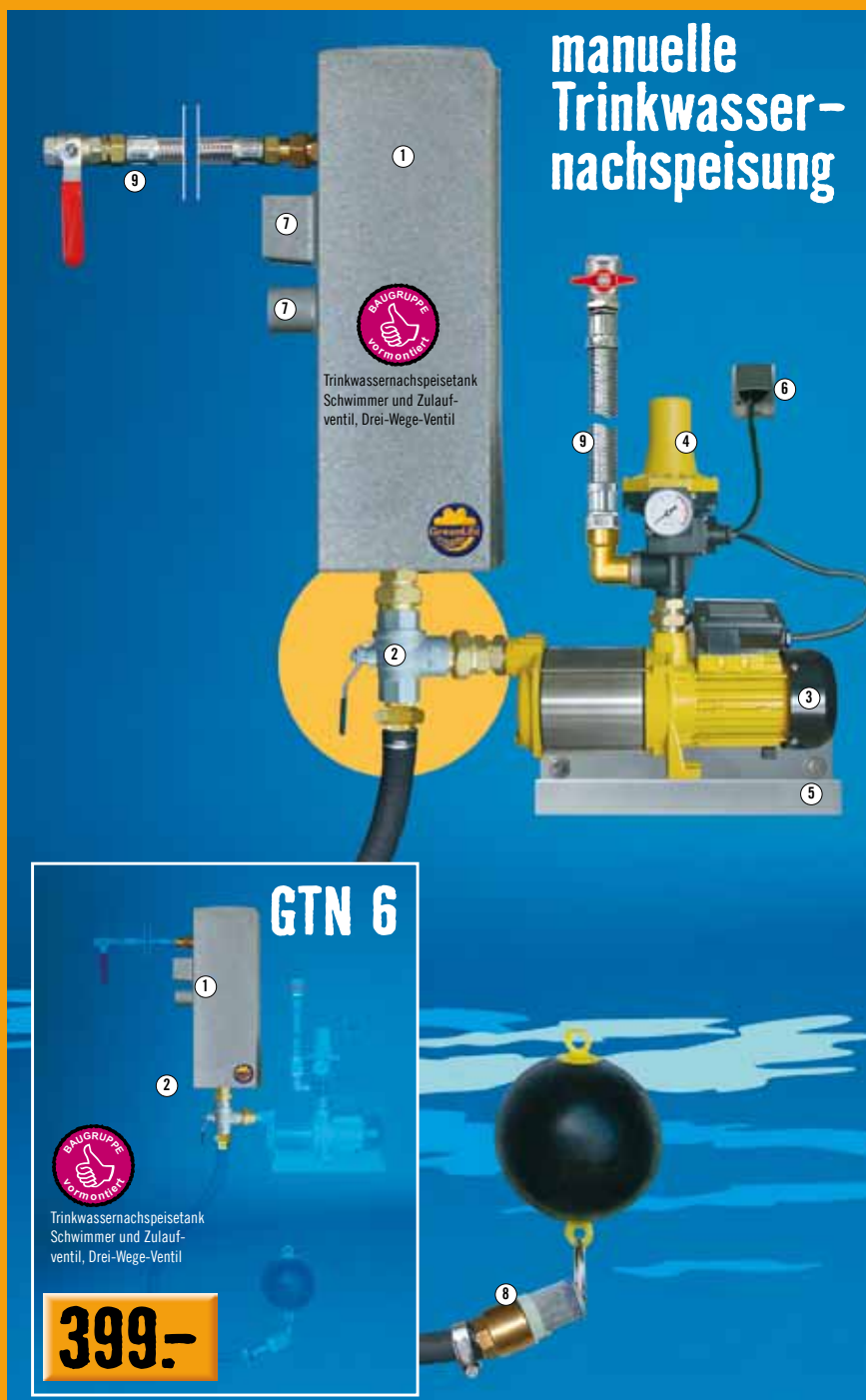
- Füllstandsanzeige, S. 29
- ⑧ Schwimmender Ansaugfilter mit Rückflussverhinderer, S. 29
- ⑨ Anschluss-Set für GRM6 und GRM7, S. 29
- Schwimmender Ansaugfilter mit Zubringerpumpe, S. 28

Manuelle Trinkwassernachspeisung GTN 6:

7520620

399.-

Das kompakte Regenwassermodul GRM 6 dient der Hausversorgung mit Regenwasser. Wird ein Verbraucher eingeschaltet (Toilettenspülung, Waschmaschine...) setzt der Schaltautomat die Pumpe automatisch in Betrieb und umgekehrt. Sollte bei längerer Trockenheit kein Regenwasser im Tank sein, kann **manuell auf Trinkwasserversorgung umgeschaltet** werden. Hat sich der Erdtank wieder gefüllt, wird der Betrieb der Hausversorgung **manuell** wieder auf **Regenwasser umgestellt**.

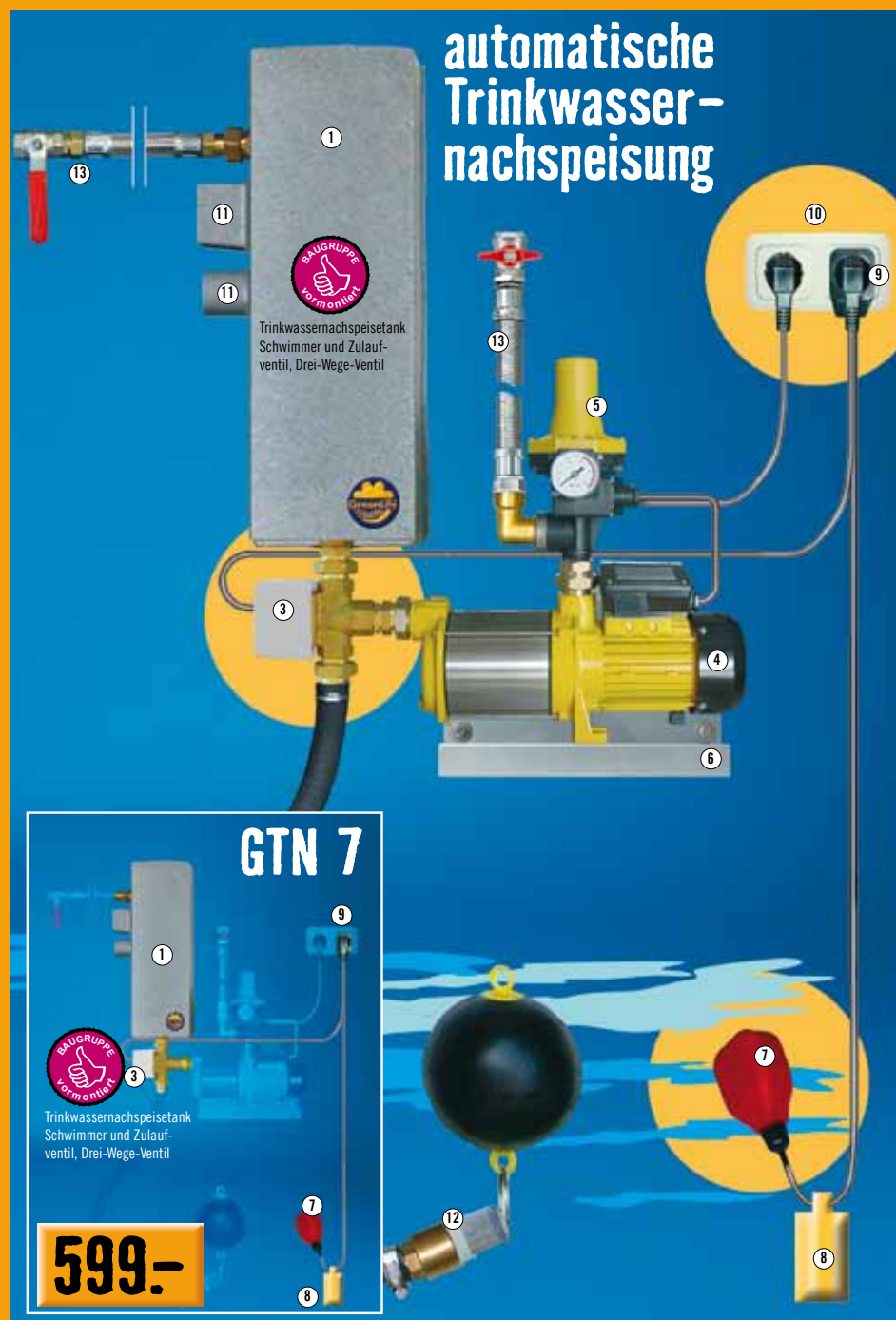


Das kompakte Regenwassermodule GRM 7 dient der vollautomatischen Hausversorgung mit Regenwasser. Wird ein Verbraucher eingeschaltet (Toilettenspülung, Waschmaschine...) setzt der Schaltautomat die Pumpe **automatisch** in Betrieb und umgekehrt. Sollte bei längerer Trockenheit kein Regenwasser im Tank sein, wird **automatisch auf Trinkwasserversorgung umgeschaltet**. Hat sich der Erdtank wieder gefüllt, wird **automatisch** wieder **Regenwasser** gefördert.

Regenwassermodule GRM 7

Lieferumfang:

- ① Trinkwassernachspeisetank inkl. Schwimmer und Zulaufventil (DIN 1988, Teil 4, DVGW zugel.)
- ③ Drei-Wege-Ventil, motorgesteuert
- ④ Hauswasserwerk mit
- ⑤ Schaltautomat inkl. Manometer und Trockenlaufschutz
- ⑥ Wandhalterung
- ⑦ Schwimmerschalter zur Steuerung des Drei-Wege-Ventils
- ⑧ Gewicht
- ⑨ Stecker für Schwimmerschalter



Regenwassermodule GRM 7
Komplett-Preis

995.-

Laufzeit Monate: 24
Gesamt-betrag: 1064¹⁶

Teilzahlung¹
44³⁴ mtl.

Positionen 1-9; 7361513

Ergänzende Legende:

(nicht im Lieferumfang enthalten)

- ⑩ Feuchtraumsteckdose
- ⑪ Notüberlauf mit freiem Auslauf

Empfohlenes Zubehör:

(nicht im Lieferumfang enthalten)

- Füllstandsanzeige, S. 29
- ⑧ Schwimmender Ansaugfilter mit Rückflussverhinderer, S. 29
- ⑨ Anschluss-Set für GRM6 und GRM7, S. 29
- Schwimmende Ansaugfilter mit Zubringerpumpe, S. 28

Automatische Trinkwassernachspeisung GTN 7:
599.-

7520619



1 Teil-zahlung

Ab einem Einkaufswert von EUR 250 möglich. Keine Anzahlung (ausgen. Selbstständige), keine Bearbeitungsgebühr. Flexible laufzeitabhängige Erhebungs- und Kontoöffnungsgebühr. Wunschlaufrzeiten 6-60 Monate. Berechnungsbeispiel bei einem Einkaufswert EUR 1.000 und 24 Monaten Laufzeit: Sollzinssatz 5,50 % p.a. bzw. 6,73% p.a. Effektivzinssatz. Erhebungs- und Kontoöffnungsgebühr EUR 10. Monatliche Rate EUR 44,56, zu zahlender Gesamtbetrag EUR 1.069,44. Ein Angebot unserer Partnerbank, der Santander Consumer Bank GmbH. Bonität vorausgesetzt. (Stand 19.04.2012)



Zubehör und Erweiterungen für Regenwassernutzungsanlagen

Passende Systemergänzungen und Erweiterungen zu unseren Regenwasser-Anlagen.
Unsere Komplettanlagen sind bereits mit allen wichtigen Systemteilen ausgestattet.



Hauswasserwerk Amiga* für höchste Ansprüche an Lauf-
ruhe (65 Decibel) und Zuverlässigkeit. Mehrstufige Kreiselpum-
pe aus Edelstahl und Gusseisen, Schaltautomatik mit Trocken-
laufschutz und Manometer.
Förderhöhe: < 35 m (3,5 bar)
Fördermenge: < 60 l/min.
Motorleistung: 0,8 kW
5240667

379.-



Selbstansaugende Pumpe* inkl. Anschlusskabel.
Jet-Kreiselpumpe für die Gartenbewässerung. Ein- und Ausschalter,
Tragegriff, lauffähig.
Förderhöhe: < 38 m (3,8 bar)
Förderleistung: < 50 l/min.
Motorleistung: 0,8 kW
Anschlüsse: 1"
5240701

149.-



Zubringerpumpe für GRM 6 und GRM 7
zur Unterstützung bei ungewöhnlichen Ansaugbedingungen.
Lieferung: Schwimmendes Ansaugset inkl. Zubringerpumpe, An-
schlusskabel, Rückflussverhinderer, Edelstahlfilter, Schlauchtülle,
Verbindungsbox IP68, Doppeladapterkupplung (Synchronlauf der
Pumpen durch Schaltautomat)
Leistung: 110 W, Fördermenge: < 3900 l/h,
Förderhöhe: < 4,2 m, Spannung: 220 V
Temp. Fördermedium: < 35°C
8513119

249.-



Förderpumpe TPV 200 A zur Förderung von Abwasser
5 m Anschlusskabel, mit Schwimmerschalter als Trockenlaufschutz.
Förderhöhe: < 7 m
Fördermenge: < 140 l/min.
Motorleistung: 0,25 kW
Druckanschluss: 1", 1 1/4"
8513117

119.-



Alle wasser-
berührenden
Teile aus
Edelstahl.

Unterwasserdruckpumpe GUP 46* 15 m Anschluss-
kabel, Schwimmerschalter als Trockenlaufschutz,
Förderhöhe: < 46 m (4,6 bar), Fördermenge: < 75 l/min.
Motorleistung: 0,85 kW
Saug- und Druckanschluss: 1 1/4"
7361097

399.-

Empfehlung: Schwimmende Ansaugung, siehe unten



Förderpumpe TPV 200 V zur Förderung von Abwasser, 5 m An-
schlusskabel, vertikaler Schwimmerschalter als Trockenlaufschutz
Förderhöhe: < 7 m
Fördermenge: < 140 l/min.
Motorleistung: 0,25 kW
Druckanschluss: 1", 1 1/4"
8513118

129.-



Klarwasserdruckpumpe X1000* mit Schaltautomatik
und Trockenlaufschutz, 15 m Anschlusskabel und Edelstahl-
ansaugfilter. Förderhöhe: < 36 m (3,6 bar), Fördermenge:
< 95 l/min. Motorleistung: 0,9 kW
Saug- und Druckanschluss: 1"
7820762

399.-

Empfehlung: Schwimmende Ansaugung, siehe unten



Schaltautomat 65 mit Manometer
inkl. Anschlusskabel zur automatischen Pumpensteuerung inkl.
Trockenlaufschutz, max. IP 65.
Geeignet für Unterwasserdruckpumpe und selbstansaugende
Pumpe.
5240673

109.-



Klarwasserdruckpumpe X1200* mit Schaltautomatik
und Trockenlaufschutz. 15 m Anschlusskabel und Edelstahl-
ansaugfilter. Förderhöhe: < 48 m (4,8 bar), Fördermenge:
< 95 l/min. Motorleistung: 1,1 kW
Saug- und Druckanschluss: 1"
8091980

449.-

Empfehlung: Schwimmende Ansaugung, siehe unten



Schaltautomat 54 mit Manometer
zur automatischen Pumpensteuerung inkl. Trockenlaufschutz,
verkabelt, max. IP 54.
5240674

109.-



Schwimmende Ansaugung
mit Edelstahlsieb, 1 m Saugschlauch und Befestigungs-
schellen und Pumpenanschluss.
Geeignet für die Wasserentnahme, wo es am saubersten ist.
Passend für die Klarwasserdruckpumpen
X1000 und X1200 sowie die Unterwasser-
druckpumpe GUP 46
8556013

59.-



Wandhalterung
Edelstahl inkl. Befestigungsmaterial,
passend für Schaltautomat IP 65 und IP 54
5240675

29.-



Wandhalterung

aus Edelstahl mit Befestigungsmaterial und Gummipuffer zur Geräusch- und Vibrationsdämpfung. Passend zum Hauswasserwerk Amiga. 5240671

69.-



Überlaufsiphon

mit Skimmereffekt und Tierschutz ohne Tankeinbaufilter 5240659

49.-



Kennzeichnungen-Set

5240676

24.-



Grobsschmutz-Filterkorb

mit Kette aus Kunststoff zum Einhängen unterhalb des Zulaufes in den Hebe- und Sickerschächten GES 0.9 und GES 0.5.

Leicht zugänglich und zu reinigen.

Ø = 300 mm, H = 260 mm

Maschenweite: ca. 1 mm

7361092

74⁹⁰



1 Regenwasserdruckschlauch 1"

5240670

2 Regenwassersaugschlauch 1"

5240662

Preis / m

5⁹⁰



1 Druckseitiger Pumpenanschluss 1"

(Panzerschlauch mit Kugelhahn) für Hauswasserwerk Amiga, 5240646

1 und 2 Anschluss-Set für GRM 6 und GRM 7, vgl. Seite 26/27

7820765

39.-

59.-



Trinkwasser-Nachspeisung

Elektrisch gesteuerte Trinkwassernachspeisung in die Zisterne. Lieferumfang: Magnetventil DN 13 mit Anschlusskabel und Stecker, Anschluss 3/4" Gewinde, Schwimmerschalter mit 20 m Kabel, Zwischenstecker und Gewicht.

5240672

199.-



Füllstandsanzeige zeigt den Füllstand im Regenwasser-Erdtank. Pneumatisches Messgerät mit Pumpe zur Handbedienung. Fernmessung bis 50 m. Stufenlos einstellbar für Tankhöhe von 1 m bis 2,5 m. Schlagfestes Kunststoffgehäuse mit 20 m Messleitung und Befestigungsmaterial.

5240648

119.-



Zulaufberuhiger

zur Erhöhung der Wasserqualität durch Vermeidung von Verwirbelungen von Bodensedimenten

Sauerstoffzufuhr

für Rohr DN100

5240658

39.-



Digitale Füllstandsanzeige zur automatischen und kontinuierlichen Messung des Füllstandes im Regenwasser-Erdtank. Fernmessung bis 20 m. Stufenlos einstellbar für Tankhöhe von 1 m bis 2,5 m. Schlagfestes Kunststoffgehäuse mit 20 m Messleitung und Befestigungs- und Hilfsmaterial.

7820761

189.-



Wasseranschlussbox

zur sicheren Verwahrung von Anschlüssen für die Gartenbewässerung.

granitgrau 7189239

moosgrün 5240706

49.-



Schwimmender Ansaugfilter für Wasserentnahme wo es am saubersten ist, mit Edelstahlsieb und Rückflussverhinderer aus Messing. 5240660

Mit 5 m Saugschlauch inkl. Spannbackenschellen, 5240700

79,-

Mit 10 m Saugschlauch inkl. Spannbackenschellen, 5240661

99,-

49.-



Gummilippendichtung

Rohr DN 50, Bohrung: Ø 57 mm, 7002265

Rohr DN 70, Bohrung: Ø 81 mm, 7002266

17,90

Rohr DN 100, Bohrung: Ø 127 mm, 7002264

19,90

15⁹⁰



Verschluss zur Wanddurchführung von Rohr- und Elektroleitungen. Stecker müssen zum Teil vorher nicht demontiert werden. Material: Edelstahl, Gummi.

DN 100, Innen-Ø: 32 mm

Kabeldurchführungen: Ø 5-7 / Ø 8-11 mm

5240647

DN 110, Innen-Ø: 50 und 32 mm

Kabeldurchführungen: Ø 5-7 / Ø 8-11 mm

8091976

79.-

Boels und HORNbach

an 4 Standorten Tür an Tür.

Projekte bergen ihre Überraschungen.

Keins ist wie das andere.

Die Herausforderungen wechseln ständig...

Mit den Boels-Mietgeräten haben Profis
das Zeug dazu.



Mietcenter



Leicht zu finden an Ihrem **HORNbach** in

Bad Fischau (Tel.-Nr. 02622/43001)

Gerasdorf (Tel.-Nr. 02246/34330)

Stadlau (Tel.-Nr. 01/2832982)

Wels (Tel.-Nr. 07242/350812)

Öffnungszeiten:

Mo-Fr 7⁰⁰-17⁰⁰, Sa 7⁰⁰-12³⁰

Maschinen

Mehr Infos und den aktuellen
Katalog gibt's unter

www.hornbach.at/mietservice



- Über 2.500 Profi-Maschinen!
- Mieten ohne Risiko!
- Mieten ohne Kautions gegen Vorlage Ihrer Profi-Card, ausgenommen sind hochpreisige Geräte wie z. B. Bagger > 2,5 t, für deren Anmietung die Anlage eines Boels-Kundenkontos erforderlich ist.
10 % Nachlass auf die Mietgebühr!
- Kein Boels-Mietcenter in der Nähe?
Wählen Sie: Tel.: 0820-988005 (0,20 €/Min.)
- Boels: Vermietexperte seit über 35 Jahren.

Profitieren Sie von unseren starken Serviceleistungen



Teilzahlung

**Jetzt kaufen, später
in bequemen Raten
bezahlen**

- einfach und schnell vor Ort erledigt
 - bereits ab einem Einkaufswert von EUR 250 möglich
 - keine Anzahlung (außer Selbstständige), keine Bearbeitungsgebühr
 - flexible laufzeitabhängige Erhebungs- und Kontoeröffnungsgebühr
 - Wunschlaufzeiten 6-60 Monate
 - Berechnungsbeispiel bei einem Einkaufswert EUR 1.000 und 24 Monaten Laufzeit: Sollzinssatz 5,50 % p.a. bzw. 6,73% p.a. Effektivzinssatz, Erhebungs- und Kontoeröffnungsgebühr EUR 10, monatliche Rate EUR 44,56, zu zahlender Gesamtbetrag EUR 1.069,44
 - ein Angebot unserer Partnerbank, der Santander Consumer Bank GmbH - Bonität vorausgesetzt
 - Für die schnelle Bearbeitung genügt Ihr gültiger Lichtbildausweis und Ihre gültige ec- oder Kreditkarte. Erst ab einem Kaufpreis von EUR 5.000 wird zusätzlich ihr aktueller Verdienstnachweis benötigt.
- Stand 19.4.2012

Bestell-Service



- alle gängigen Marken durchs ganze Sortiment
- exklusive Sondermodelle, alle Größen
- alle Farben und Designs
- kurzfristig lieferbar

Liefer-Service



- Liefern lassen! Zeit sparen!
- Auch direkt auf die Baustelle!
- Konditionen und Vorlaufzeiten erfragen Sie bitte bei Ihrem Profi-Team

Anhänger-Verleih



- Mit unseren Anhängern bringen Sie größere Mengen oder sperrige Güter schnell und einfach auf Ihre Baustelle oder in die Werkstatt
- Die ersten 2 Std. gratis

Transporter-Verleih



- Schnelligkeit ist Trumpf!
Deshalb finden Sie bei uns:**
- Parkplätze
 - Ladezonen
 - Staplerbeladung
 - Hände, die helfen

Pumpstation Hinkelstein

- Höhe: ca. 100 cm, $\varnothing$ max. ca. 70 cm
- max. Förderhöhe: 38 m
- max. Fördermenge: 50 l/min.
- Motorleistung: 0,8 kW
- Lieferumfang: Kunststoff-Dekor-Stein, selbstansaugende hochwertige Pumpe mit Schaltautomat inkl. Trockenlaufschutz und Standfuß, 5 m Regenwasser-Saugschlauch inkl. schwimmendem Ansaugfilter, Regenwasser-Druckschlauch Wasserhahn 1/2" (Chrom oder Messing) mit abnehmbarem Bedienschlüssel zur Sicherung gegen unbefugte Benutzung.



Komplett-Preis

7005435 Hinkelstein granitrot
5240703 Hinkelstein granitgrau
7005436 Hinkelstein sandbeige

499.-



Regenwassersäule GRS 1.2

- Lieferumfang: Regensäule GRS 1.2 und Wasserhahn (Chrom oder Messing) 1/2" mit abnehmbarem Bedienschlüssel gegen unbefugte Benutzung
- Inhalt: 1.200 Liter
- Gewicht: 70 kg
- Höhe: 210 cm
- $\varnothing$ unten: 110, $\varnothing$ oben 100 cm
- unauffällige Montageflächen für Anschlüsse

5240689 (grau)
7005438 (sandbeige)

449.-

Regentonne „Felsenform“

aus Kunststoff mit Abdeckung
Inhalt: 230 Liter
h = 100 cm, $\varnothing$ 70 cm
3845068



99.-

Garten-Zapfsäule

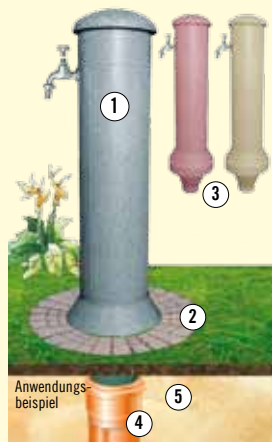
- Lieferumfang: Gartenzapfsäule GZS und Wasserhahn 1/2" mit abnehmbarem Bedienschlüssel gegen unbefugte Benutzung
- Gewicht: 7 kg,
- Höhe: 95 cm,
- $\varnothing$ unten 28 cm, $\varnothing$ oben: 20 cm



Auslaufhahn

3/4" AG, mit Bohrer
Messing 5240704
Verchromt 5240705

14⁹⁰



- 1 Gartenzapfsäule
- 2 dekorative Kleinpflasterung zur Erhöhung der Standsicherheit
- 3 angeformter Montagestutzen
- 4 KG-Rohr DN 100 mit Muffe
- 5 verdichtetes Kiesbett

Zubehör:
Klarwasserdruckpumpe C
Klarwasserdruckpumpe X1000

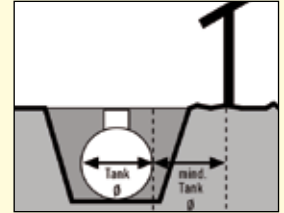
99.-

7361105 granitgrau
7361106 granitrot
7361107 sand

8 Schritte und

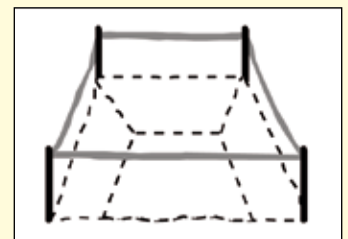
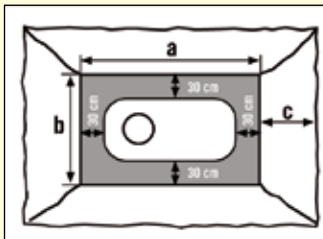
1. Standort festlegen

Abstand vom Haus bzw. vom nächsten Tank = mind. Tankbreite. Standort in Nähe eines Hauswirtschaftsraumes.



2. Grubenmaße festlegen

Grubenmaße abstecken und Baustelle gegen unbefugtes Betreten sichern. Böschungsneigung entsprechend den Bodenverhältnissen berücksichtigen. Tankumriss + 30 cm an jeder Seite = Grubengrundfläche.



Grubenabmessungen für GreenLife-Erdtanks

Tankvolumen (Liter)	1.000	2.000	2.100	3.400	4.500	6.000
a = Länge (ca. m)	2,60	2,90	2,70	2,90	2,90	2,90
b = Breite (ca. m)	1,50	1,80	1,80	2,10	2,40	2,60
c = Tiefe (ca. m)**	1,50	1,85	1,40	2,30	2,40	2,45

Tankvolumen (Liter)	9.000	12.000	Flachtank 2000	Flachtank 4200
a = Länge (ca. m)	2,90	2,90	2,80	3,00
b = Breite (ca. m)	6,00***	6,75***	1,80	2,80
c = Tiefe (ca. m)**	2,40	2,45	1,35	1,43

3. Grube ausheben

Entweder mit der Schaufel oder mit dem Bagger.



4. Sandbett anlegen

15 cm steinfreies Sandbett anlegen und per Hand gut verdichten. Dafür können Big-Bags mit Sand verwendet werden, die es bei Hornbach für Selbstabholer und im Lieferservice gibt.



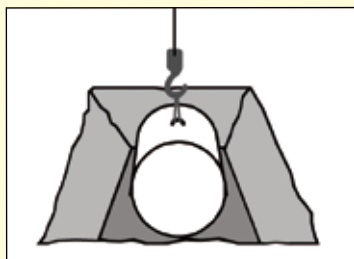
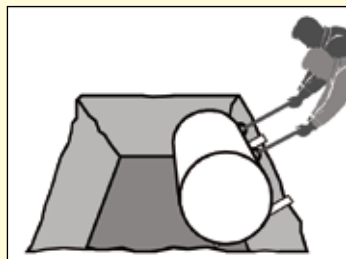
der Tank ist eingebaut.*



Nutzen Sie das Hornbach Mietservice.

5. Tank einsetzen

Entweder den Tank an Seilen auf Brettern in die Grube gleiten lassen oder an Seilen an die Baggerschaufel hängen.



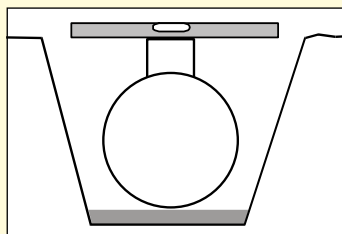
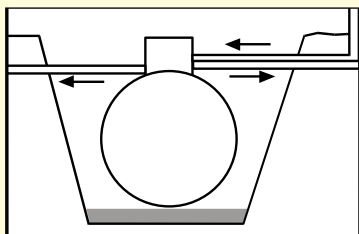
6. Tank ausrichten

Tank auf dem Sandbett mit einer Wasserwaage standsicher ausrichten



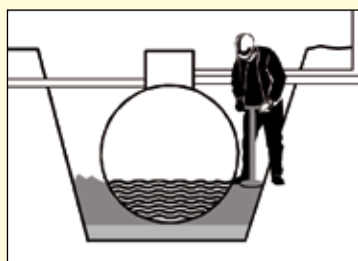
7. Tank anschließen

Regenwasserzulauf, Hausanschluss und Überlauf am Tank anschließen, Ausrichtung nochmals überprüfen.



8. Grube verfüllen

Tank ca. 30 cm mit Wasser füllen, Grube ca. 30 cm mit steinfreiem Sand verfüllen und von Hand verdichten. Das wiederholt sich, bis die Grube vollständig verfüllt ist. Ausgleichsdom mit Deckel kann jetzt der Umgebungshöhe problemlos angepasst werden.



Achtung:

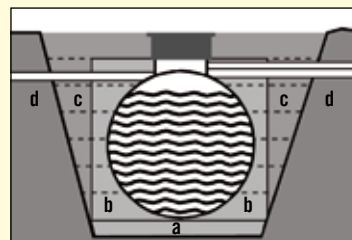
Auch unter dem Tank die Hohlräume verfüllen und gleichmäßig von Hand verdichten!

Tankvolumen (Liter)	1.000	2.000	2.100	3.400	4.500	6.000	9.000	12.000
Mindestmenge steinfreier Sand* (ca. m³)	3,5	6,0	6,0	8,0	9,5	13	19	26
Mindestmenge Big-Bags Sand*	7	12	12	16	19	26	38	52

* sofern wie in Abb. unter „a“, 15 cm um den Tank steinfreier Sand verfüllt wird.

Um den Erdtank soll die Grube mit steinfreiem Sand verfüllt und verdichtet werden, der Rest kann mit Aushub verfüllt werden.

- a = 15 cm Sandbett, steinfreier Sand, verdichtet
- b = steinfreier Sand in Schichten von 30 cm, verdichtet
- c = Aushub, in Schichten von 30 cm, verdichtet
- d = gewachsener Boden



Beim Anlegen der Grube auf Sicherheit achten (DIN 4124). Die Grube darf nicht in einer Geländemulde angelegt werden. Bei Einbau in hochwasser- und stauungsgefährdeten Gebieten mit hohem Grundwasserstand muss eine 1,1-fache Sicherheit gegen das Aufschwimmen und Verformen der leeren Behälter gewährleistet sein oder ausreichend dimensionierte Drainageleitung mit senkrecht eingebautem Schacht mit Tauchpumpe, die überschüssige Wasser abpumpt. Die Pumpe ist regelmäßig zu prüfen. Beim Einbau in ein Gelände mit Hanglage darauf achten, dass seitlich schiebender Erddruck bei nicht gewachsenem Boden durch entsprechende Stützmauer abgefangen wird. Liegen unter Ihrer Baustelle in der Erde verlegte Gas-, Strom-, Telefon-, TV- oder sonstige Leitungen, dann wählen Sie einen neuen Standort. Erkundigen Sie sich nach aktuellen Vorschriften zu Mindestabständen zu Grundstücksgrenzen und öffentlichen Versorgungsleitungen.

... das kann ich selbst.

**Für Grundwasser/
Schichtenwasser, und
wasserführendes
Erdreich**

Masse (mm): Länge: 2300, Breite: 1400. Höhe: 1760*
Grubenmasse (ca. m): L 2,90 / B 2,00 / T 1,90**
(* mit nicht ausgezogenem Ausgleichsdom
** inkl. 15 cm Sandbett)



Anwendungsbeispiel

Erdtank, grundwassergeeignet GET 3.2

Ausgleichsdom und 3 Anschlüsse
8556010

Ausgleichsdom, Zulaufberuhiger, Überlaufsiphon / Tierschutz
8556011

Erdtank, grundwassergeeignet GET 3.2

zur Volumenerweiterung ohne Ausgleichsdom, 2 Anschlüsse
für Unterverbindungen, Be- und Entlüftung. 8556012

1598.-

1698.-

1398.-

Selbstmontage* einer Regenwasseranlage.

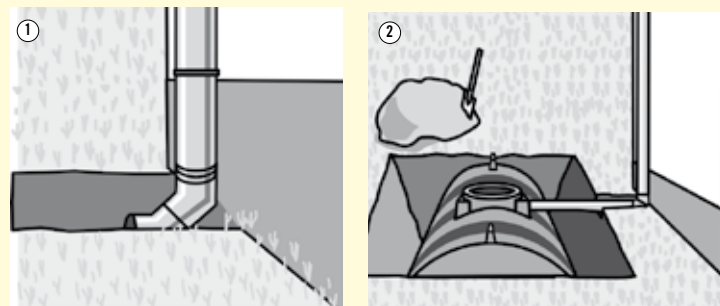
Beachten Sie unbedingt die Tipps vom Fachmann

Das sollten Sie beachten!

Prüfen Sie zu Beginn des Projekts unbedingt, ob Gas-, Strom-, Telefon-, TV-, Wasser- oder Abwasserleitungen, unter Ihrer Baustelle verlegt sind. Erkundigen Sie sich auch nach den aktuellen Vorschriften, in denen Mindestabstände zu den Grundstücksgrenzen und öffentlichen Versorgungsleitungen festgelegt sind. Kennzeichnen Sie mit dem Set im Lieferumfang alle Rohrleitungen und Entnahmestellen der Regenwasseranlage mit „KEIN TRINKWASSER“ oder „REGENWASSER“. Verbindungen zwischen Trinkwasser- und Regenwasserleitungen sind verboten.

Wasseranschluss außen

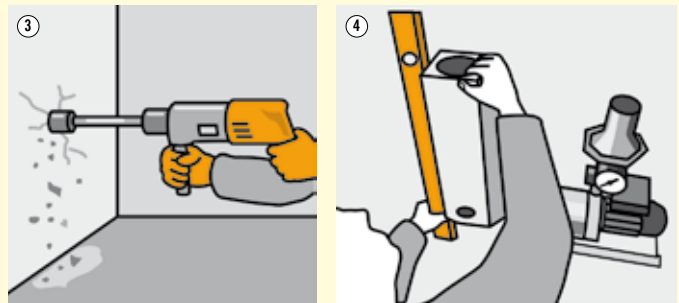
Nun können Sie den Wasserzulauf herstellen. Der Montageaufwand ist in der Regel gering, da vorinstallierte Module die halbe Arbeit abnehmen. Zu- und Ableitungen sind rasch herzustellen. Der Wasserzulauf von den Dachflächen wird über eine Abzweigung am Fallrohr direkt in den Erdtank geleitet. Schließen Sie jetzt die Zu- und Ableitung an den Erdtank an.



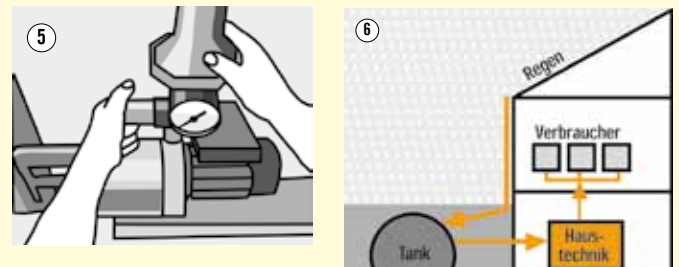
- ① Das Fallrohr wird in entsprechender Höhe aufgetrennt und mit zwei 45° KG-Winkeln versehen. Ein einzelner 90°-Winkel würde theoretisch auch gehen, jedoch ungünstige Strömungen verursachen.
- ② Nun kann die Verbindung mit KG-Rohren zum Erdtank hergestellt werden. Vom Abzweigwinkel bis zum Anschlussstutzen am Tank sollte ein Gefälle von 1 cm auf 1 m Rohrlänge vorhanden sein. Hinweis: Verwenden Sie hier keine HT-Rohre (grau). Diese sind mechanisch nicht so stark belastbar wie KG-Rohre (orange). Am Tank sind noch zwei weitere Anschlussstutzen vorhanden. Einer wird für den Überlauf in den Regenwasserkanal (Straße) oder eine Versickerung auf dem Grundstück benötigt. Hierzu gibt es eigene Versickerungsmodule, passend zur Regenwasser-Anlage. Ein weiterer Anschluss wird für die Rohrverbindung zur Technik im Keller benötigt.

Installation im Haus

Der Erdtank ist gesetzt. Nun wird die Installation des Technik-Paketes vorgenommen. Dieses besteht aus vorinstallierten Komponenten, die eine Selbstmontage leicht machen. Dennoch kann der Sanitärfachmann wertvolle Hilfe leisten, wenn es um die Anschlüsse zu den Verbrauchern im Haus geht.



- ③ Zunächst muss eine Kernbohrung vorgenommen werden, um die Rohrverbindung von außen nach innen herzustellen. Für diese Arbeit gibt es Leihgeräte, die eine Bohrung in gewünschtem Durchmesser leicht machen. Ohne diese „schwere“ Technik kann der Wanddurchbruch auch mit mehreren dünnen Bohrungen erfolgen. Bohren Sie einfach entlang eines Kranzes mit üblichen Steinbohrern (Bohrhammer verwenden) und brechen dann die Öffnung auf. Die Öffnung muss nach Durchführung des Rohres abgedichtet werden.
- ④ Die weitere Montage beinhaltet das Aufbauen der Pumpe (Hauswasserkwerk) und des Nachspeisemoduls. Richten Sie sich bei den einzelnen Komponenten nach der mitgelieferten Montage-Anleitung.
- ⑤ Bereiten Sie dann die Rohrverbindungen zu den einzelnen Verbrauchern (WC-Spülung usw.) vor.
- ⑥ Jetzt wird der Kreis geschlossen. Die Anlage muss getestet werden, bevor sie offiziell in Betrieb genommen wird.



Tipps vom Fachmann...

- Einbau- und Bedienungsanleitungen sollte man vor Baubeginn lesen! Bei Nichtbeachtung kann das zum Garantieverlust führen!
- Vor Projektbeginn unbedingt prüfen, ob bereits verlegte Gas-, Strom-, Telefon-, TV-, Wasser- oder Abwasserleitungen Ihr Vorhaben kreuzen.
- Erkundigen Sie sich nach den aktuellen Vorschriften über Mindestabstände zu Grundstücksgrenzen oder öffentlichen Versorgungsleitungen.
- Auf Frostsicherheit der Versorgungsleitung vom Tank zum Haus achten. (bei Haustechnik mindestens 80 cm)
- Die Versorgungsleitung (KG-Rohr DN 100 - kein HT-Rohr verwenden) ist vom Tank zum Haus stetig ansteigend zu verlegen (1% Steigung) Es sollten nur Winkel mit 45° oder kleiner eingebaut werden. (z.B zwei 45° KG-Winkel statt 90° KG-Winkel)
- Die Wanddurchführung für Versorgungsleitungen im Haus sollte mit einem Durchführungsverschluss abgedichtet werden.
- Regenwasserleitungen dürfen weder vor noch hinter Tank- oder Filtereinheiten in ihrem Querschnitt reduziert werden. (DIN 1986)
- Jeder Wasserzulauf in den Tank muss beruhigt erfolgen. Nur so kann ein Aufwirbeln des Sediments vom Tankboden verhindert werden.
- Der Überlauf muss mit einer absaugenden Wirkung als Siphon im Tank installiert werden. Dient als Geruchsverschluss und zum Schwimmdeckenabzug.
- Beim Anschluss der Regenwasserabläufe an ein Oberflächengewässer oder zur unterirdischen Versickerung benötigen Sie eine rechtliche Genehmigung. Fragen Sie ihr Bau- und Umweltamt.
- Die Saugleitung sollte in jedem Fall schwimmend montiert werden. Unterwasserdruckpumpen hängend montieren oder einen Ansaugtopf verwenden um das Absaugen von Bodensedimenten zu verhindern.
- Alle Rohrleitungen und Entnahmestellen sind mit dem Hinweis „REGENWASSER“ oder „KEIN TRINKWASSER“ kenntlich zu machen. (DIN 1988, 1989)
- Die Trinkwassereinspeisung kann über ein Einspeisemodul, muss jedoch in jedem Fall über einen „Freien Auslauf“ lt. DIN 1988, Teil 4 erfolgen. Dieser muss oberhalb der Rückstauenebene, gemeint ist in der Regel die Bordsteinkante der nächsten Straße, installiert werden.
- Bei der Regenwassernutzung sollte mit Kunststoffleitungen gearbeitet werden, da diese im Verhältnis zu anderen Materialien dauerhafte Funktionssicherheit und beste Wasserqualität gewährleisten.
- Feinfilter im Haus sind hinsichtlich Bakterienbildung bedenklich. Gute Anlagen filtern das Regenwasser vor oder im Tank.
- Die Druckregelung der Pumpe sollte über Schaltautomaten erfolgen. Auf den Einsatz von Membran-Ausdehnungsgefäßen sollte man verzichten. (Verkeimungsgefahr und wartungsintensiv)
- Querverbindungen zwischen Trinkwasser und Regenwasserleitungen sind verboten.
- Versickerung geschieht immer in Eigenverantwortung. Verlassen Sie sich nicht auf „Hörensagen“, machen Sie einen Versickerungstest.
- Eine gute Beratung vor Baubeginn spart viel Zeit, Geld und Ärger.

Fördermittel

Regenwassernutzungsanlagen werden in vielen Regionen gefördert, denn wegen starker Bodenversiegelung durch Gebäude, Straßen und Parkplätze kann die Natur nicht genug Grundwasser nachbilden, um die Wasserversorgung zu sichern. Der Einsatz von Regenwassersammelanlagen ist daher eine Maßnahme zum aktiven Grundwasserschutz. Bau- und Umweltämter geben Auskunft über die Fördermöglichkeiten.

Projekt-Stammtisch!

- Insider-Tipps abstauben
- Erfahrungen austauschen
- Antworten finden

Reinklicken und dazusetzen: www.hornbach.at



Planungs- und Beratungsnotizen zur Regenwassernutzungsanlage

Ihre Planungshilfe  = 1 m

Online bestellen und bequem nach Hause liefern lassen – www.hornbach.at



1. Gehen Sie auf www.hornbach.at. Geben Sie im Suchfeld die 7-stellige Artikelnummer des gewünschten Produktes ein. Sie ist im Katalog hinter jedem Artikel abgebildet. Klicken Sie anschließend auf “suchen”.
2. Es erscheint der gesuchte Artikel. Über den Button “mehr zum Artikel” gelangen Sie ins Artikeldetail.
3. Über den Button “In den Warenkorb” können Sie den Artikel in den Warenkorb legen. Ergänzen Sie Ihre Bestellung optional noch mit Zubehörartikeln. Gehen Sie hierzu auf “weiter einkaufen”, anschließend können Sie wieder die 7-stellige Artikelnummer im Suchfeld eingeben.
4. Benötigen Sie keine weiteren Artikel, gehen Sie auf den Button “zum Warenkorb”.
5. Gegen Sie nun Ihre Adressendaten ein und wählen die für Sie bequemste Zahlungsart aus.
6. Mit dem roten Butto “Jetzt kaufen” schließen Sie Ihre Bestellung ab.
7. Anschließend erhalten Sie eine Bestellbestätigung per E-Mail.



Ein Mitarbeiter wird sich innerhalb von ca. 72 Stunden bezüglich des Auslieferungstermins mit Ihnen telefonisch in Verbindung setzen. Sollten vor oder nach Ihrer Bestellung Fragen auftreten, können Sie sich jederzeit an unsere Kundenhotline 0049 1805 / 77 33 75 wenden. Unsere kompetenten Mitarbeiter helfen Ihnen gerne weiter.

Ihre Fachkataloge für modernes Wassermanagement

Regenwasser
für Haus & Garten

Regenwasserleitung für die Gartenbewässerung ab Seite 4
Regenwasserleitung für die Haustechnik ab Seite 6
Versickerung ab Seite 12
Erdtanks für Regen- und Trinkwasser: Betondecken und Zubehör ab Seite 22
Pumpen, Filter und Zubehör ab Seite 26

2013 HORN
Es gibt immer was zu tun.

auch online bestellbar!
weitere Infos auf Seite 26
www.hornbach.at

Kundenshotline für technische Fragen Regenwasser: 0049 1805 / 77 33 75

Häusliche Abwässer
sicher lagern, behandeln und entsorgen!

SBR-Kleinkläranlage
mit DIBT-Zulassung
für Behandlung und Entsorgung

Erdtanks zur Lagerung
von 700 bis 12.000 Liter
mit DIBT-Zulassung
oder mit
Hersteller-
Qualitätszertifikat
-Made in Germany-

2013 HORN
Es gibt immer was zu tun.

auch online bestellbar!
weitere Infos auf Seite 19
www.hornbach.at

Kundenshotline für technische Fragen Abwasser: 0049 1805 / 37 38 26

Katalog-Bestell-Nr.: 7923966

HORNBACH
Es gibt immer was zu tun.

Kundenshotline für technische Fragen Regenwasser: 0049 1805 / 77 33 75
Kundenshotline für technische Fragen Abwasser: 0049 1805 / 37 38 26

AT
2013