RegenWasserNutzung
für Haus und Garten
>KOMPAKT<

GreenLife™

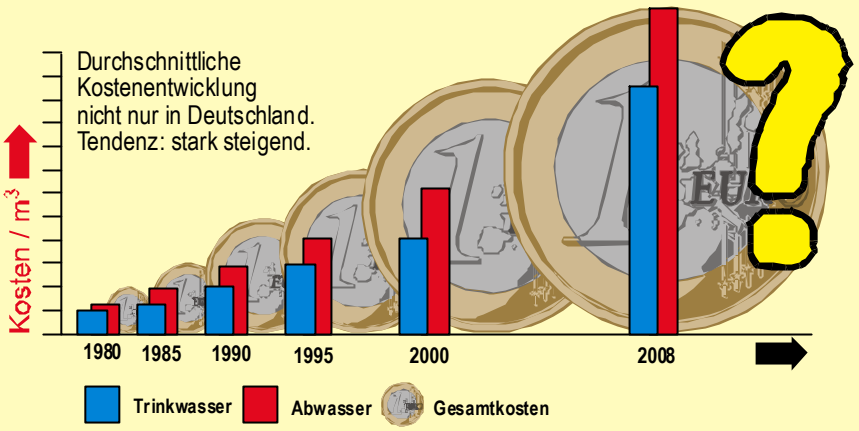
www.greenlife.info

Hersteller-Informationen

Regenwassernutzung

Trinkwasser sparen: halber Verbrauch - halbe Kosten!

Die Klimakatastrophe hat uns ihre Vorboten schon mal spüren lassen, wovor Prognosen erst warnen. Jeder ist gefordert und letztlich auch Willens. Solarenergie und Regenwassernutzung sind die Bestseller der individuellen Möglichkeiten und werden in vielen Regionen gefördert. Nachfragen lohnt sich also in jedem Fall. Das trifft häufig auch durch die Befreiung von Versiegelungsabgaben auf die kontrollierte Versickerung von Regenwasser zu. Detailliertes gibt es bei Ihrer Gemeinde vor Ort.
Regenwassernutzungsanlagen für die Gartenbewässerung sind weder anzeige- noch meldepflichtig, nur wenn diese auch für die Hausversorgung (WC-Spülung, Waschmaschine..) genutzt wird, muß sie bei ihrem Wasserversorger angemeldet werden.
Eine Genehmigungspflicht besteht nicht.



Ein 4 Personenhaushalt mit Garten (ca.100 m²) kann jährlich 70.000 Liter Trinkwasser durch Regenwasser ersetzen, das sind 50% des gesamten Wasserverbrauchs.

Auswahl des Tankvolumens für Haustechnik

Faustregel:

Pro Person und Jahr benötigt man mindestens 1.500 Liter Tankvolumen.
Für 1.000 Liter Tankvolumen benötigt man 15 m² überdachte Fläche.

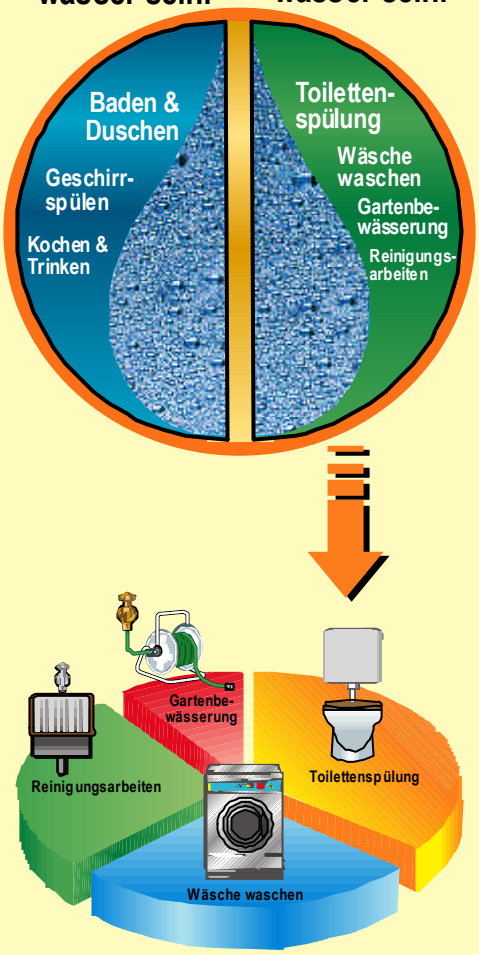
Haus- und Gartenanlage

Personen	Überdachte Fläche m²	Toilette	Waschmaschine	Gartengröße m²	Tankgröße Liter
1 - 2	50	X	X	50	≦ 3400
2 - 3	80	X	X	100	4500
3 - 4	100	X	X	200	6000
4 - 6	120	X	X	400	9000
6 - 8	>160	X	X	800	12000

Gartenanlage

Überdachte Fläche m²	Gartengröße m² 100	100-300	300-500	> 500	Tankgröße Liter
< 40	X				1000
60	X	X			2000
80		X			3400
100		X	X		4500
120			X		6000
160			X	X	9000
> 160				X	12000

50% muß Trinkwasser sein. **50%** kann Regenwasser sein.



50 % sind in Deutschland durchschnittlich 500,00 EUR jährliche Einsparung. Ihre Regenwassernutzungsanlage kann sich somit in 4 bis 5 Jahren amortisiert haben.

Regenwassernutzungsanlage? - Kein Problem!

Unser "Rundumsorglospaket"

3 Schritte zu ihrem Projekt Regenwassernutzung

Beratung und Planung

- Beratung bei ihrem Fachhändler
- Nach Auswertung ihres Fragebogens erhalten sie ihr ganz persönliches Angebot
- Projekt-Beratung
- Detaillierte Planung und Beratung vor Ort an ihrem Objekt
  (Kostenpflichtig, Anrechnung bei Auftragserteilung)

Baubetreuung und Montage

(kostenpflichtig)

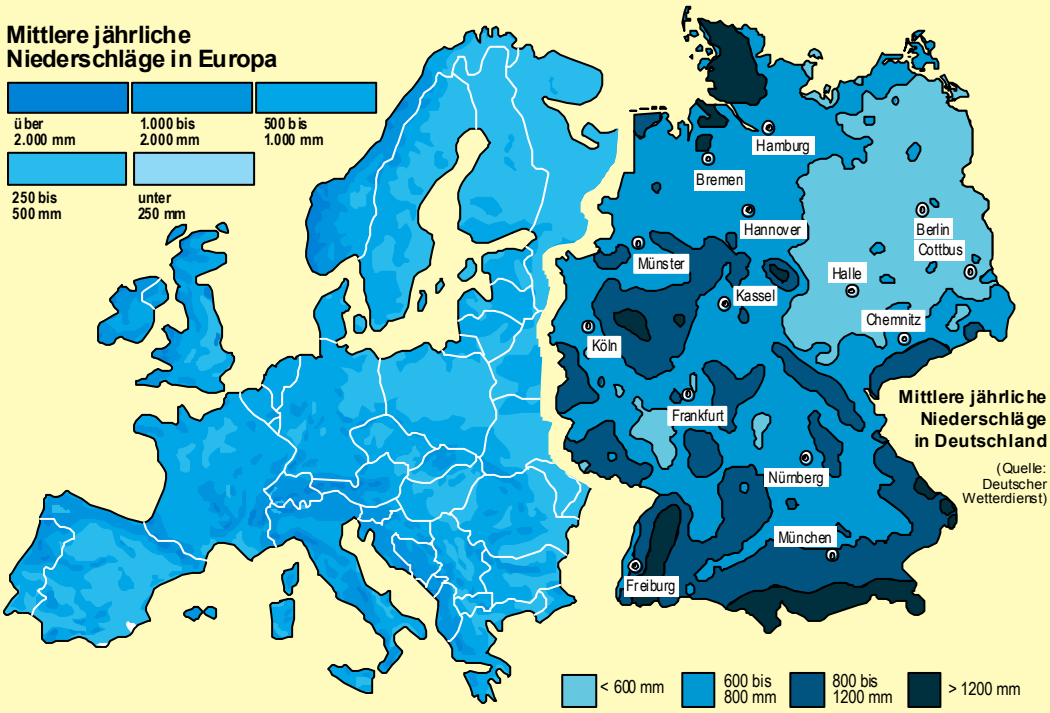
- Bauaushub und Montage der Zisterne
- Baubetreuung und Abnahme bei Eigenmontage der Zisterne
- Montage der Regenwasseranlage im Haus
- Baubetreuung und Abnahme bei Eigenmontage der Anlage

Wartung und Service

- Wartungsvertrag mit Garantieverlängerung (kostenpflichtig)
- Kundendienst
- Service-Hotline

Beratung bei kniffligen Fragen in unserem Regenwasserzentrum.
Tel.: 01803 / 4 73 36 54 33 (0,09 EUR/Min.), **Fax: 03 85 / 7 73 37 55, E-Mail: fragebogen@greenlife.info**

Mittlere jährliche Niederschläge



Garantie: Die in diesem Prospekt genannte Garantie bezieht sich auf die Erdtanks und Schächte 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 gemäß Einbauanleitung.

Bitte beachten Sie: Alle oberirdischen Tanks und Speicher bei Frostgefahr leeren. Bei Grund-, Schichtenwasser oder Gefahr von 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 geringfügige Maß-, Gewichts- und Farbabweichungen auftreten.

Die Lieferbedingungen erfragen Sie bitte bei Ihrem Händler vor Ort.

Alle Preisangaben beinhalten die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Hausanlage "clever M "

mit mechanischer Trinkwassernachspeisung

Lieferumfang:

- ① Erdtank aus hochwertigem Polyethylen, für hohe Sicherheit nahtlos in einem Stück gefertigt mit ② Ausgleichsdom einschließlich Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, ③ Tankeinbaufilter, ⑥ Zulaufberuhiger, ④ Überlaufsiphon
- Trinkwassernachspeisemodul mit
- ⑪ Hauswasserwerk
- ⑫ Wandhalterung
- ⑬ Schaltautomat mit Trockenlaufschutz
- ⑮ Drei-Wege-Kugelhahn
- ⑯ Trinkwassernachspeisung gemäß DIN 1988
- ⑦ 10 m Saugschlauch mit schwimmendem Ansaugfilter
- \- Kennzeichnungsmaterial

Empfohlenes Zubehör:

- ⑩ Durchführungsverschluß, Seite 18
- ⑭ druckseitiges Pumpenanschluss-Set, Seite 18
- \- Füllstandsanzeige, Seite 18

Ergänzende Legende

- ⑤ Abfluß zum Regenwasserkanal oder zur Versickerung.
- ⑨ KG-Rohr für Hausanschlüsse
- ⑧ Regenwasserzulauf
- ⑲ Regenwasserdruckleitung zu den Verbrauchern
- ⑱ Trinkwasserdruckleitung
- ⑳ Wasserhahn mit abnehmbaren Bedienschlüssel
- ⑰ Notüberlauf
- ㉑ Bodenablauf

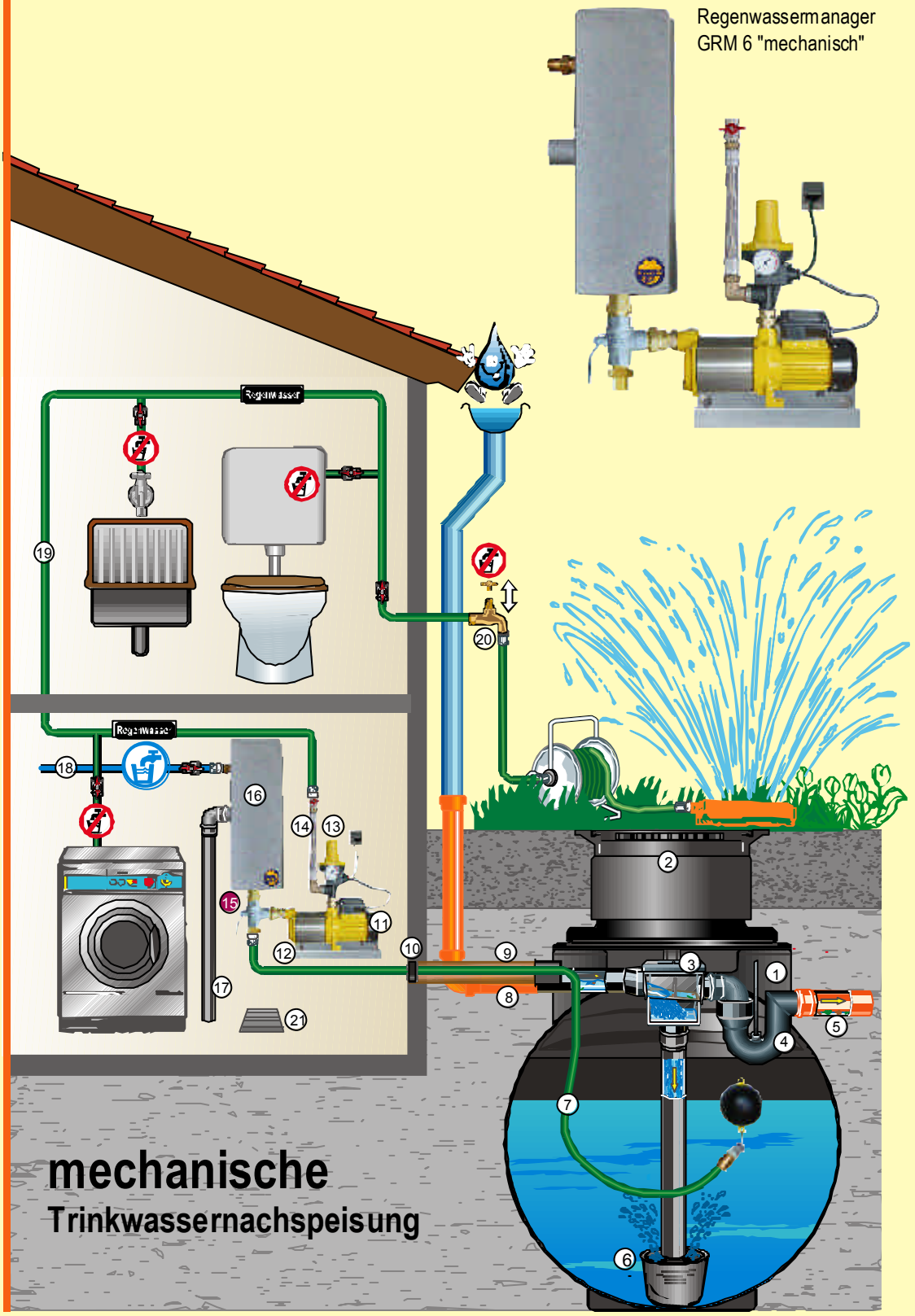
Komplettpaket

Tankgröße	Art.-Nr.:
2.000 l	G0001552
3.400 l	G0001367
4.500 l	G0001368
6.000 l	G0001369
9.000 l*	G0002066
12.000 l**	G0002067

* bestehend aus 2 x GET 4.5 inkl. Ausgleichsdom mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, 1 Tankeinbaufilter, 1 Überlaufsiphon, 1 Zulaufberuhiger, 3 Anschlüsse DN 100, Untenverbindungen (2 x Gummilippendichtung DN 100)

** bestehend aus 2 x GET 6.0 inkl. Ausgleichsdom mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, 1 Tankeinbaufilter, 1 Überlaufsiphon, 1 Zulaufberuhiger, 3 Anschlüsse DN 100, Untenverbindungen (2 x Gummilipendichtungn DN 100)

Das GreenLife "clever M" Paket zur Hausversorgung setzt auf die bewährte Modultechnik. Wird ein Verbraucher im Regenwasser-Leitungsnetz geöffnet, schaltet der Schaltautomat das Hauswasserwerk ein und umgekehrt wieder aus. Sollte bei längerer Trockenheit mal kein Regenwasser im Tank sein, schützt der Schaltautomat die Pumpe vor Trockenlauf. Der Drei-Wege-Kugelhahn für die Trinkwassernachspeisung wird auf Trinkwasserbetrieb gestellt, so dass die Pumpe unmittelbar (ohne Umweg über den Tank) mit Trinkwasser versorgt wird. Füllt sich der Tank wieder, wird der Drei-Wege-Kugelhahn auf Regenwasserbetrieb gestellt. Die Versorgung mit Regenwasser aus dem Tank ist wieder gewährleistet.



Hausanlage "clever A "

mit automatischer Trinkwassernachspeisung

Lieferumfang:

- (1) Erdtank aus hochwertigem Polyethylen, für hohe Sicherheit nahtlos in einem Stück gefertigt mit (2) Ausgleichsdom und Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, (3) Tankeinbaufilter, (4) Zulaufberuhiger, (6) Überlaufsiphon
- Trinkwassernachspeisemodul mit
- (12) Hauswasserwerk
- (13) Wandhalterung
- (14) Schaltautomat inkl. Trockenlaufschutz
- (16) Drei-Wege-Ventil
- (7) Schwimmerschalter mit (21) Stecker für Stromversorgung und Schaltung
- (17) der Trinkwassernachspeisung gemäß DIN 1988
- (8) 10 m Saugschlauch mit schwimmendem Ansaugfilter
- \- Kennzeichnungsmaterial

Empfohlenes Zubehör:

- (11) Durchführungsverschluss, Seite 18
- (15) druckseitiges Pumpenanschluss-Set, Seite 18
- \- Füllstandsanzeige, Seite 18

Ergänzende Legende

- (5) Abfluß zum Regenwasserkanal oder zur Versickerung.
- (10) KG-Rohr für Hausanschlüsse
- (9) Regenwasserzulauf
- (19) Regenwasserdruckleitung zu den Verbrauchern
- (20) Trinkwasserdruckleitung
- (22) Wasserhahn mit abnehmbarem Bedienschlüssel
- (18) Notüberlauf
- (23) Bodenablauf

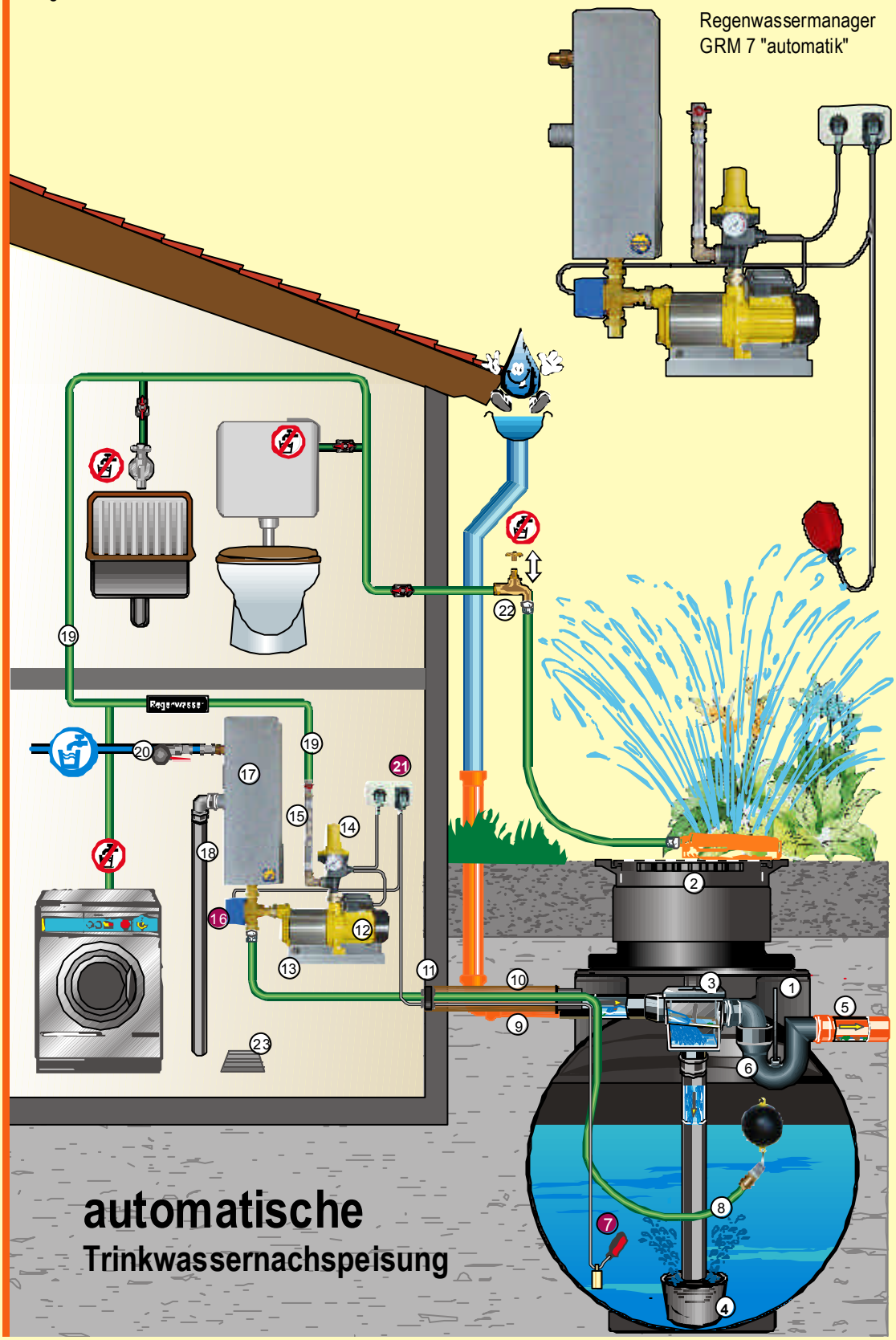
Komplettpaket

Tankgröße	Art.-Nr.:
2.000 l	G0001553
3.400 l	G0001370
4.500 l	G0001371
6.000 l	G0001372
9.000 l*	G0002064
12.000 l**	G0002065

* bestehend aus 2 x GET 4.5 inkl. Ausgleichsdom mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, 1 Tankeinbaufilter, 1 Überlaufsiphon, 1 Zulaufberuhiger, 3 Anschlüsse DN 100, Untenverbindungen (2 x Gummilippendichtung DN 100)

** bestehend aus 2 x GET 6.0 inkl. Ausgleichsdom mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, 1 Tankeinbaufilter, 1 Überlaufsiphon, 1 Zulaufberuhiger, 3 Anschlüsse DN 100, Untenverbindungen (2 x Gummilippendichtung DN 100)

Das GreenLife “clever A” Paket zur Hausversorgung setzt auf die bewährte Modultechnik. Wird ein Verbraucher im Regenwasser-Leitungsnetz geöffnet, schaltet der Schaltautomat das Hauswasserwerk ein und umgekehrt wieder aus. Sollte bei längerer Trockenheit mal kein Regenwasser im Tank sein, schaltet ein Schwimmerschalter in der Zisterne das Drei-Wege-Ventil der Trinkwassernachspeisung automatisch "auf" und gewährleistet so die Versorgung mit Trinkwasser ohne Umweg über den Tank. Füllt sich der Tank wieder, schließt der Schwimmerschalter das Drei-Wege-Ventil automatisch und die Versorgung mit Regenwasser ist wieder gewährleistet.



Hausanlage "standard"

mit automatischer Trinkwassernachspeisung

Lieferumfang:

- (1) Erdtank aus hochwertigem Polyethylen, für hohe Sicherheit nahtlos in einem Stück gefertigt mit (2) Ausgleichsdom und Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, (3) Tankeinbaufilter, (6) Zulaufberuhiger, und (4) Überlaufsiphon
- (8) Unterwasserdruckpumpe inkl. Schaltautomatik und Trockenlaufschutz und (9) schwimmendem Ansaugfilter inkl. Rückschlagventil, (14) Stromverorgung Pumpe
- (16) Automatische Trinkwassernachspeisung mit freiem Auslauf nach DIN 1988, Teil 4 (DVGW zugel.) und (7) Schwimmerschalter mit (15) Stecker für Stromversorgung und Schaltung der Trinkwassernachspeisung.
- (10) 10 m Regenwasserdruckschlauch
- (22) Anschluss-Set mit Manometer und Kugelhahn
- Kennzeichnungsmaterial

Empfohlenes Zubehör:

- (13) Durchführungsverschluß, Seite 18
- Füllstandsanzeige, Seite 18

Ergänzende Legende

- (5) Abfluß zum Regenwasserkanal oder zur Versickerung.
- (12) KG-Rohr für Hausanschlüsse
- (11) Regenwasserzulauf
- (18) Regenwasserdruckleitung zu den Verbrauchern
- (17) Trinkwasserdruckleitung
- (20) Wasserhahn mit abnehmbarem Bedienschlüssel
- (19) z.B. 50er HT-Rohr zum Erdtank für Trinkwassernachspeisung
- (21) Bodenablauf

Komplettpaket

Tankgröße	Art.-Nr.:
2.000 l	G0001678
3.400 l	G0001373
4.500 l	G0001374
6.000 l	G0001375
9.000 l*	G0002068
12.000 l**	G0002069

* bestehend aus 2 x GET 4.5 inkl. Ausgleichsdom mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, 1 Tankeinbaufilter, 1 Überlaufsiphon, 1 Zulaufberuhiger, 3 Anschlüsse DN 100, Untenverbindungen (2 x Gummilippendichtung DN 100)

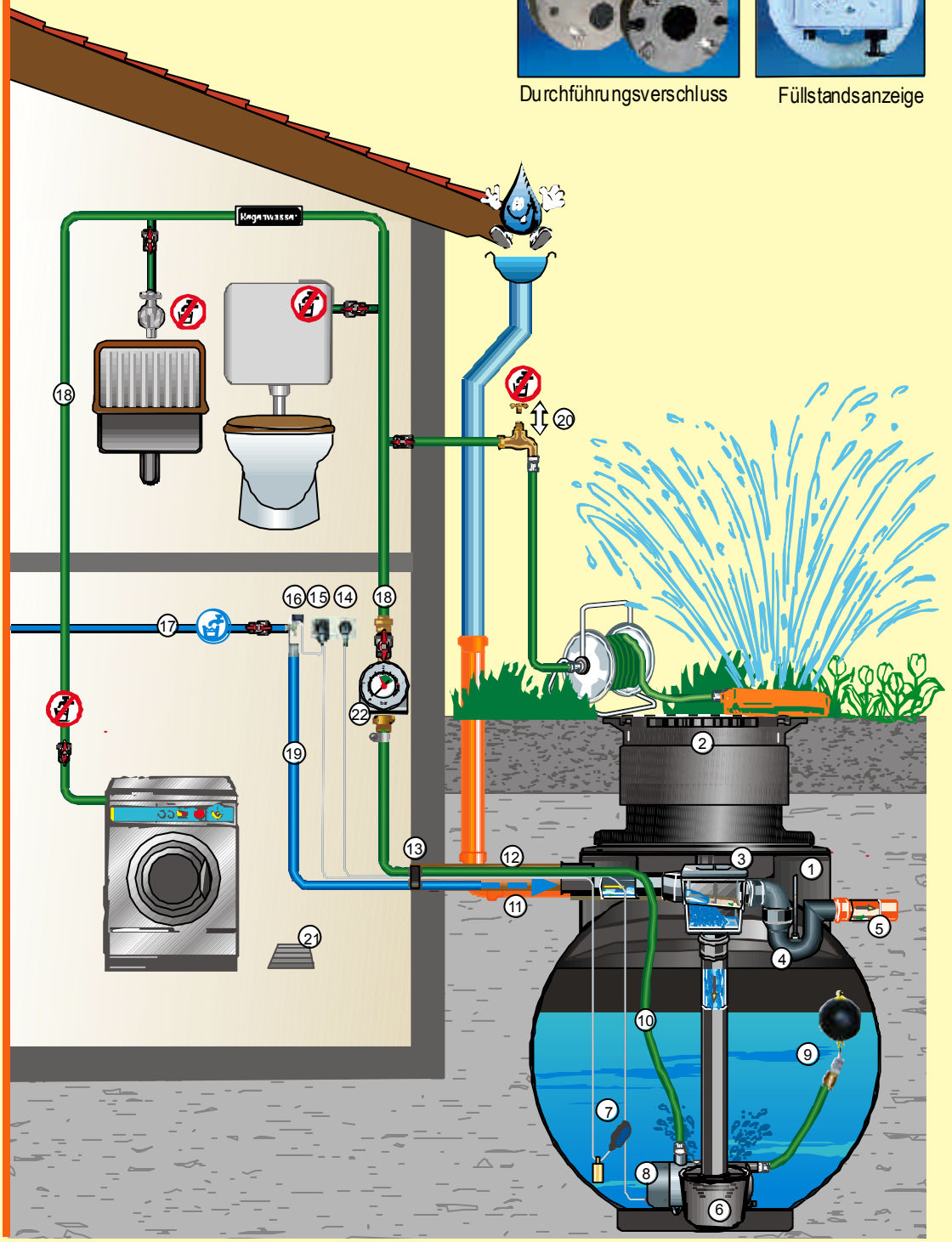
** bestehend aus 2 x GET 6.0 inkl. Ausgleichsdom mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, 1 Tankeinbaufilter, 1 Überlaufsiphon, 1 Zulaufberuhiger, 3 Anschlüsse DN 100, Untenverbindungen (2 x Gummilippendichtung DN 100)

Wird ein Verbraucher im Regenwasser-Leitungsnetz geöffnet, schaltet der Schaltautomat die Tauchpumpe in der Zisterne ein und umgekehrt wieder aus. Bei Regenwassermangel wird über den Schwimmerschalter (7) das Magnetventil (16) der Trinkwasserversorgung automatisch geöffnet. Trinkwasser wird über den "freien Auslauf" (gemäß DIN 1988) zur Zisterne geleitet, bis der Schwimmerschalter das Magnetventil wieder schließt. Die Funktion der Anlage bleibt so auch bei längerer Trockenheit gewährleistet. Der Erdtank kann bis zu 50 m vom Schaltautomaten entfernt sein.

Zubehörempfehlung:

Durchführungsverschluss

Füllstandsanzeige



Gartenanlage "ready"

Lieferumfang:

- (1) Erdtank aus hochwertigem Polyethylen, für hohe Sicherheit nahtlos in einem Stück gefertigt mit (2) Ausgleichsdom* und Sicherheitsabdeckung* aus Kunststoff
- (5) Zulaufberuhiger
- (6) Unterwasserdruckpumpe mit Ansaugfilter inkl. Schaltautomat und Trockenlaufschutz
- (9) Wasseranschlußbox mit Absperrventil
- (10) Fallrohr-Laubabscheider mit Filterfunktion
- (16) 5 m Druckschlauch
- \- Kennzeichnungsmaterial

Empfohlenes Zubehör:

- (14) Füllstandsanzeige, Seite 18
- (11) Durchführungsverschluß, Seite 18
- (3) Überlaufsiphon, Seite 18
- \- Tankeinbaufilter, Seite 19 oder
- (10) weitere Laubabscheider, Seite 19
- (13) Trinkwassernachspeisung, Seite 18

Ergänzende Legende:

- (4) Abfluss zum Regenwasserkanal oder zur Versickerung
- (8) KG-Rohr für Druckleitung und Hausanschluss
- (7) Regenwasserzulauf
- (15) Bodenabfluss

Komplettpaket

Tankgröße	Art.-Nr.
1.000 l	G0001897
2.000 l	G0001898
3.400 l	G0001899
4.500 l	G0001900
6.000 l	G0001901
9.000 l**	G0002070
12.000 l***	G0002071

* nicht bei 1000 Liter Erdtank

** bestehend aus 2 x GET 4.5 inkl. Ausgleichsdom mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, 1 Zulaufberuhiger, 3 Anschlüsse DN 100, Untenverbindungen (2 x Gummilippendichtungen DN 100)

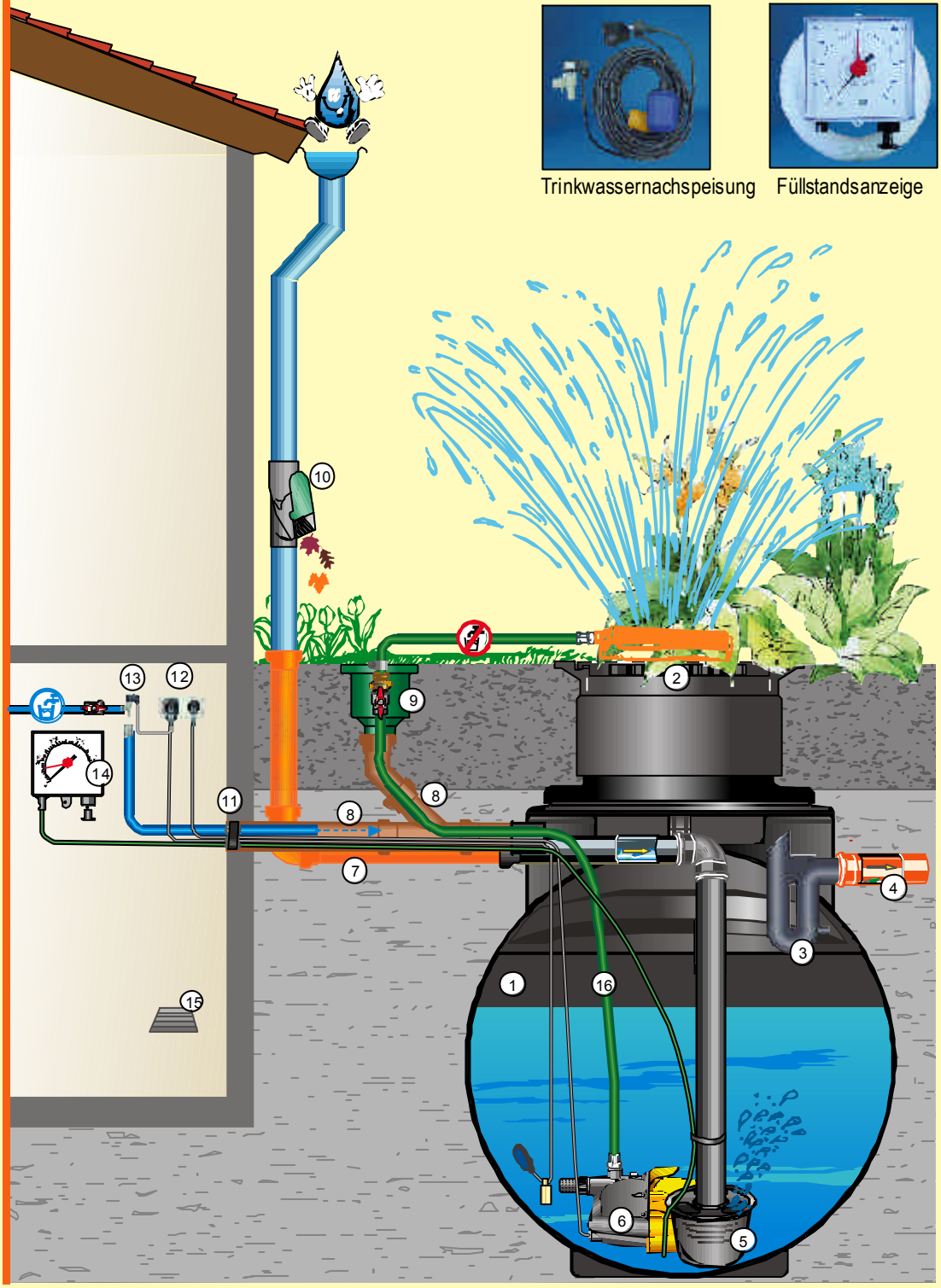
*** bestehend aus 2 x GET 6.0 inkl. Ausgleichsdom mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, 1 Zulaufberuhiger, 3 Anschlüsse DN 100, Untenverbindungen (2 x Gummilippendichtungen DN 100)

Das "ready"- Paket zur Gartenbewässerung ist eine stets leistungsbereite und funktionssichere Anlage. Das Regenwasser wird über einen Fallrohr-Laubabscheider mit Filterfunktion in einem hochwertigen Kunststoff-Erdtank mit Zulaufberuhiger aufgefangen und gespeichert. An die Wasseranschlußbox wird der gewünschte Verbraucher angeschlossen, der Absperrhahn geöffnet und die Pumpe springt automatisch an und versorgt den Garten mit Regenwasser. Wird der Verbraucher oder der Absperrhahn geschlossen, schaltet sich die Pumpe automatisch wieder ab. Ist der Tank bei langer Trockenheit ausnahmsweise mal leer, sorgt der Schaltautomat dafür, dass die Pumpe nicht anspringt.

Zubehörempfehlung:

Trinkwassernachspeisung

Füllstandsanzeige



Gartenanlage "purist"

Das "purist"- Paket zur Gartenbewässerung ist eine unkomplizierte und ausbaufähige Variante. Das Regenwasser wird über einen Fallrohr-Laubabscheider mit Filterfunktion 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.

Lieferumfang:

- ① Erdtank aus hochwertigem Polyethylen, für hohe Sicherheit nahtlos in einem Stück gefertigt mit ② Ausgleichsdom* und Sicherheitsabdeckung* aus Kunststoff
- ③ Zulaufberuhiger
- ⑤ 5 m Ansaugleitung 1" mit schwimmendem Ansaugfilter
- ⑨ Fallrohr-Laubabscheider mit Filterfunktion
- ⑩ selbstansaugende Pumpe mit Schlauchanschlüssen
- ⑦ Wasseranschlußbox
- - Kennzeichnungsmaterial

Empfohlenes Zubehör:

- Füllstandsanzeige, Seite 18
- Tankeinbaufilter oder weitere Laubabscheider, Seite 19
- Überlaufsiphon, Seite 18
- Schaltautomat mit Trockenlaufschutz, Seite 18

Ergänzende Legende

④ Abfluß zum Regenwasserkanal oder zur Versickerung
⑥ KG-Rohr für Saugleitung
⑧ Regenwasserzulauf

Komplettpaket

Tankgröße	Art.-Nr.:
1.000 l	G0001491
2.000 l	G0001386
3.400 l	G0001387
4.500 l	G0001388
6.000 l	G0001389
9.000 l**	G0002072
12.000 l***	G0002073

* nicht bei 1000 Liter Erdtank

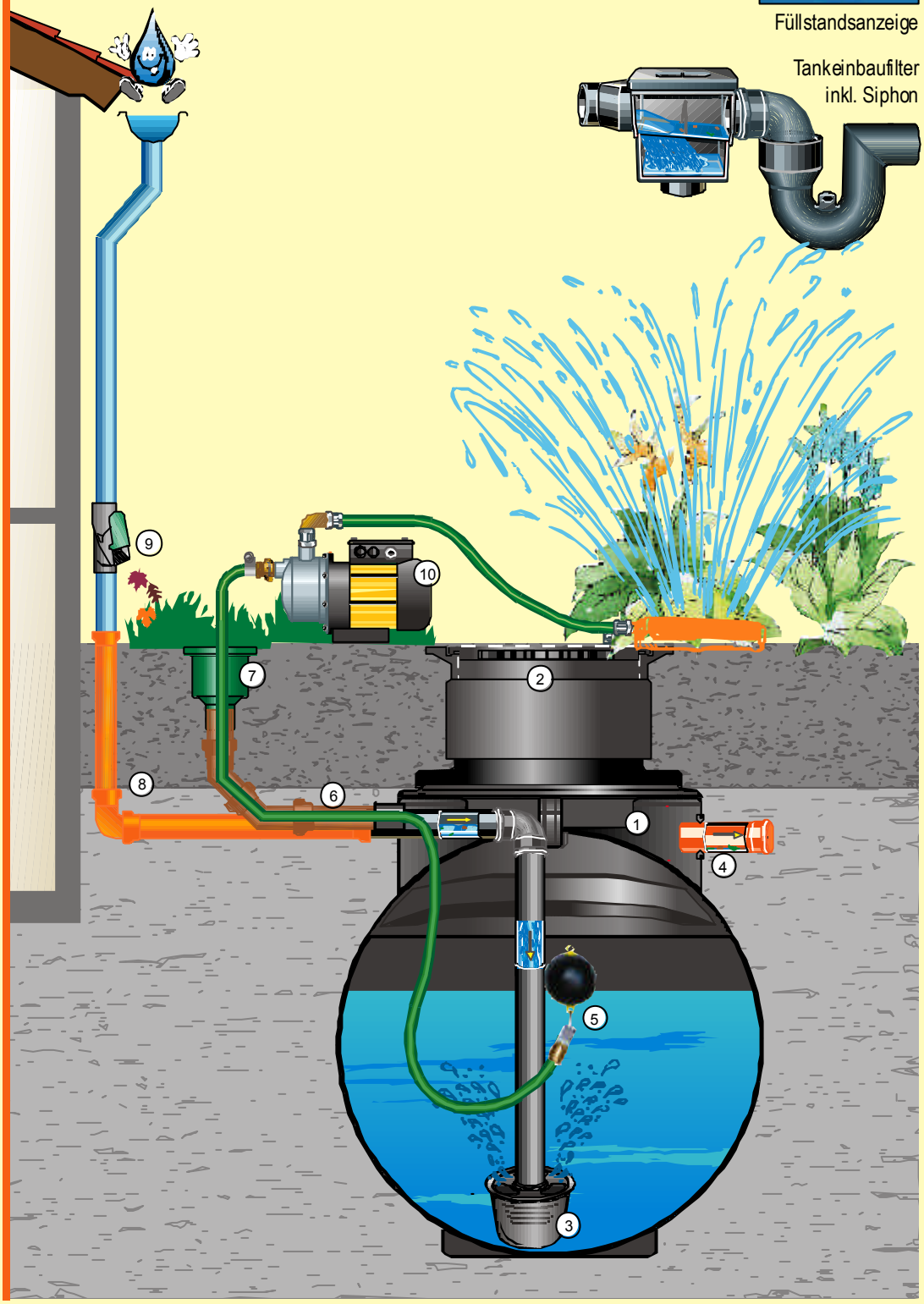
** bestehend aus 2 x GET 4.5 inkl. Ausgleichsdom mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, 1 Zulaufberuhiger, 3 Anschlüsse DN 100, Untenverbindungen (2 x Gummilippendichtungen DN 100)

*** bestehend aus 2 x GET 6.0 inkl. Ausgleichsdom mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, 1 Zulaufberuhiger, 3 Anschlüsse DN 100, Untenverbindungen (2 x Gummilippendichtungen DN 100)

Zubehör-Empfehlung:

Füllstandsanzeige

Tankeinbaufilter inkl. Siphon



Trinkwasser-Erdtanks

Die „GreenLife Trinkwasser-Erdtanks“ sind für hohe hygienische Anforderungen ausgelegt. Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte den Seiten 11 und 12.

Der verwendete Kunststoff ist physiologisch unbedenklich. (lebensmitteltauglich)

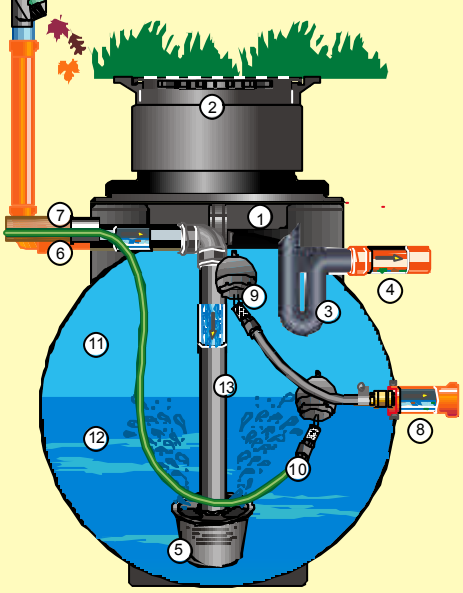
Erdtankvolumen	Art.-Nr.:
1000 l inkl. Deckel	G0001563
2000 l *	G0001029
3400 l *	G0001582
4500 l *	G0001583
6000 l *	G0001584

* inkl. Ausgleichsdom und begehbarem Kunststoffdeckel

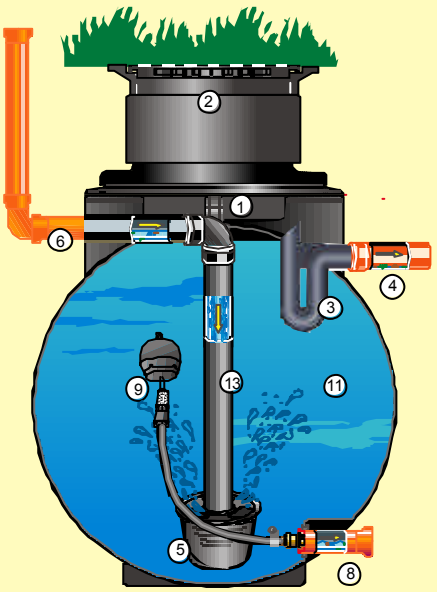
Regenwasserrückhaltung / -retention

In immer mehr Kommunen wird die Regenwasserrückhaltung vorgeschrieben, um bei starkem Regenwasseraufkommen das Regenwasserkanalnetz zu entlasten und bei Neubauten das Kanalnetz kostendämpfend zu dimensionieren. Die Retentionstanks nehmen das Regenwasser auf und geben es dann zeitversetzt und mengenbegrenzt an das Regenwasserkanalnetz ab.

Variante zur Haus- und Gartenversorgung mit Regenwasser und gleichzeitiger Nutzung der Anlage zur Regenwasserretention.



Variante zur Nutzung des gesamten Tankvolumens für die Regenwasserretention.



Lieferumfang **Legende**

- X ① Erdtank
- X ② Ausgleichsdom mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff
- X ③ Überlaufsiphon mit Tierschutz und Skimmereffekt
- ④ Abfluß zum Regenwasserkanal
- X ⑤ Zulaufberuhiger
- ⑥ Regenwasserzulauf
- ⑦ Hausanschluss
- ⑧ Retentionsabfluss zum Regenwasserkanal
- X ⑨ Retentionsdrossel mit Schwimmkugel
- ⑩ Schwimmender Ansaugfilter für Regenwassernutzung
- ⑪ Regenwasseranteil zur Retention
- ⑫ Regenwassernutzungsanteil
- X ⑬ Zulaufberuhigerrohr
- X 4 Anschlüsse DN 100

Erdtank-volumen Liter	Rückhalte-volumen Liter	Regenwasser-nutzvolumen Liter	Art.-Nr.:
2000	2000		G0001731
3400	3400		G0001732
4500	4500		G0001734
4500	2250	2250	G0001733
6000	6000		G0001736
6000	3000	3000	G0001735
Retentionsdrossel für Erdtank			G0001721

Die Vorteile:

- serienmäßig mit Ausgleichsdom* zur waagerechten und senkrechten Geländeanpassung
- freie Einstiegsöffnung 600 mm gemäß DIN 1989
- ständig geprüfte Qualität nach Bauartzulassungsbedingungen
- hohe Formstabilität
- Lieferung frei Bordsteinkante
- steckfertiger Zu-, Überlauf und Hausanschluß
- lichtundurchlässig
- UV-Beständigkeit für konstante Materialqualität
- 100% recyclingfähig

wahlweise

- mit Feinfilter
- integrierter beruhigter Zulauf,
- inkl. Überlauf und Tierschutz,

Wahlweise können die Erdtanks auch mit Retentionsdrossel ausgerüstet und so als Regenwasserrückhaltetanks eingesetzt werden.

* **außer 1000 Liter Erdtank und Erdschächte**

** **für die Gewährleistung der PKW-Befahrbarkeit gesondertes Set bestellen. (Seite 13)**

Konsequentes Qualitätsmanagement, moderne Technologien und beste Materialauswahl sind die Voraussetzungen, dass GreenLife Erdtanks und -schächte höchsten Ansprüchen gerecht werden. Deshalb bieten wir Ihnen eine Materialgarantie von 15 Jahren auf unsere Erdtanks, wenn ordnungsgemäße Handhabung und Montage unter Berücksichtigung der Einbauanleitung gegeben sind.

Rotationsformtechnik

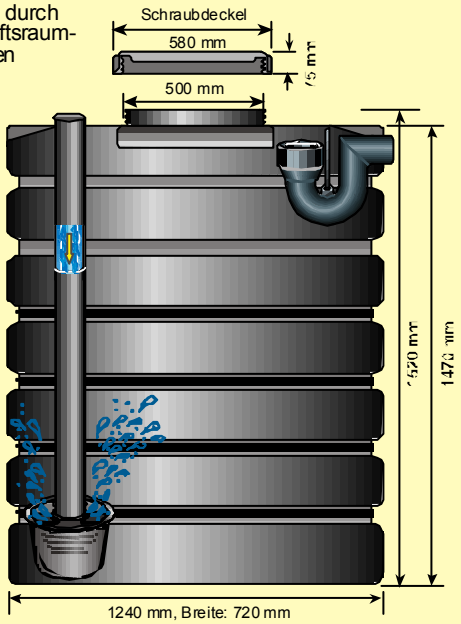
= spannungsfreie Herstellung in einem Stück
= hohe Wandstärken
= robuste Formstabilität
= beste Ausbildung von Stabilitätsprofilen

\+ **spezielle GreenLife Versteifungsrippen in der Tankkonstruktion**

= **max. Behälterstatik** gegenüber z.B. blasgeformten Tanks, welche nur bedingt für den Erdeinbau geeignet sind.

Kellertank 1.250 Liter

Paßt bequem durch Hauswirtschaftsraum- und Kellertüren



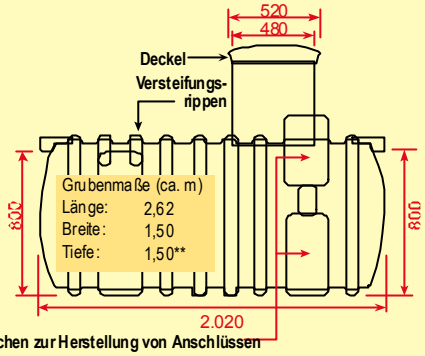
mit Stahlgürtelsicherung,
Gewicht: Tank 60 kg
Deckel 4 kg

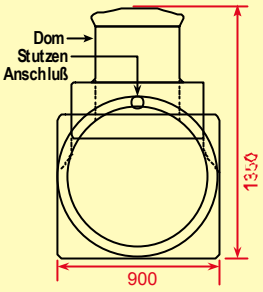
Kellertank GKT 1.25 inkl. Deckel, Artikel-Nr. G0000719
Kellertank GKT 1.25, inkl. Deckel, Zulaufberuhiger, Überlaufsiphon, Artikel-Nr. G0001472
Verbindungs-Set-Kellertank 1“, Artikel-Nr. G0001717

Erdtanks

zur Regenwassernutzung und Lagerung häuslicher Abwässer

Erdtank 1.000 Liter, Gewicht: 50 kg
GET1.0

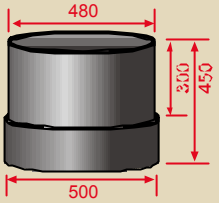




Erdtank 1000 l inkl. Deckel * Art.-Nr.: G0000712

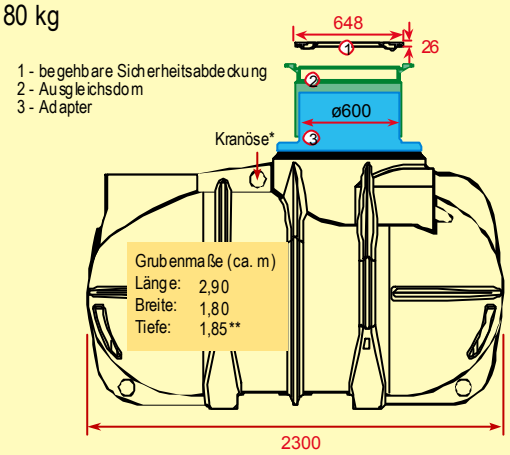
Empfohlenes Zubehör

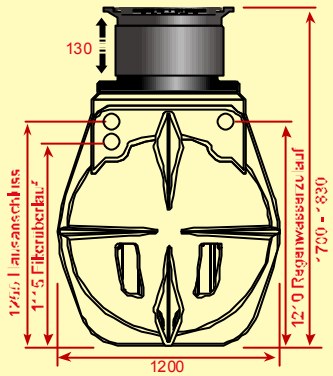
Domverlängerung
für Erdtank GET1.0
Zur Anpassung
immer mit Tank mitbestellen!



Domverlängerung
d = 500 mm
Art.-Nr.: G0001719

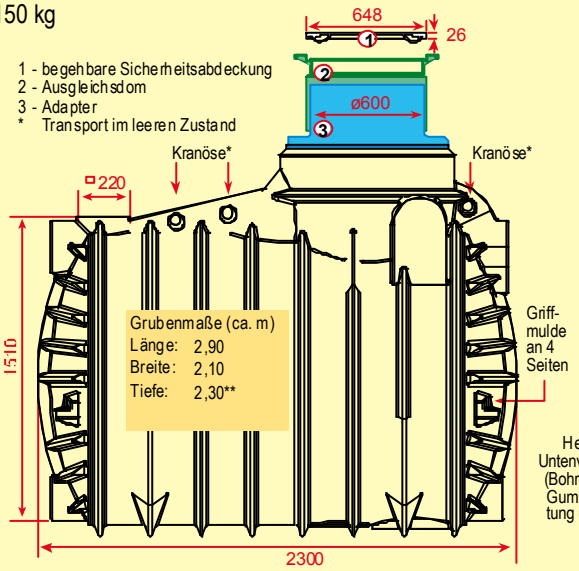
Erdtank 2.000 Liter, Gewicht: 80 kg
GET 2.0

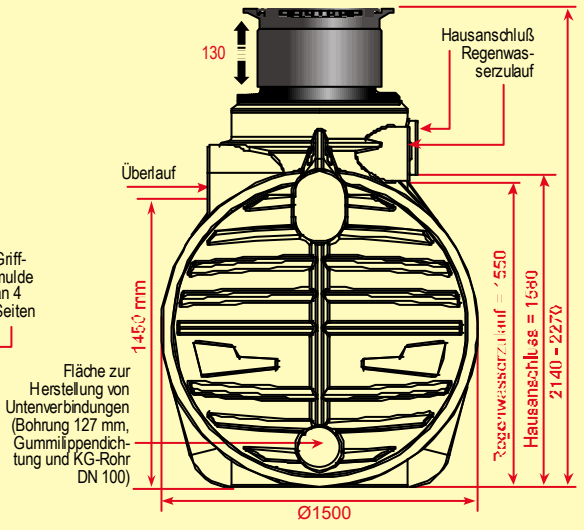




Erdtank 2000 Liter
inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung sowie 3 Anschlüsse DN 100 — Art.-Nr.: G0002243
inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung, Tankeinbaufilter, Überlaufsiphon, Tierschutz, Zulaufberuhiger — Art.-Nr.: G0002244

Erdtank 3.400 Liter, Gewicht: 150 kg
GET3.4





Erdtank 3400 Liter
inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung sowie 3 Anschlüsse DN 100 — Art.-Nr.: G0001281
inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung, Tankeinbaufilter, Überlaufsiphon, Tierschutz, Zulaufberuhiger — Art.-Nr.: G0000692

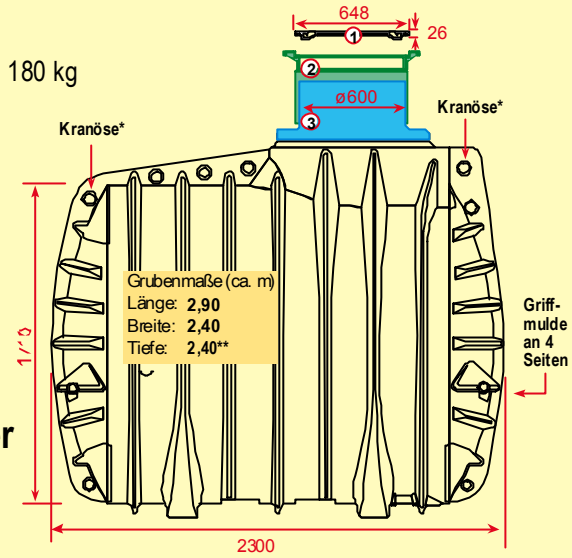
Maße in mm, * für Transport im leeren Zustand, ** inkl. 15 cm Kiesbett und nicht ausgezogenem Ausgleichsdom

Erdtank 4.500 Liter, Gewicht: 180 kg

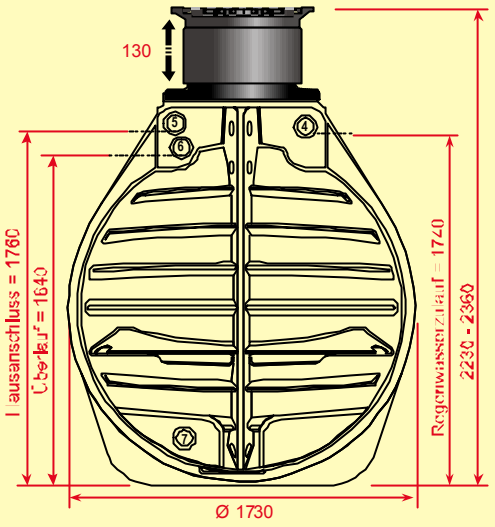
GET 4.5

Erdtanksystem 9.000 Liter

GET 4.5-2



1 - begehbare Sicherheitsabdeckung
2 - Ausgleichsdom
3 - Adapter
* Transport im leeren Zustand



4 = Regenwasserzulauf
5 = Hausanschluss
6 = Überlauf
7 = Flächen für Untenverbindungen
(Bohrung 127 mm, Gummilippendichtung für KG-Rohr DN100)

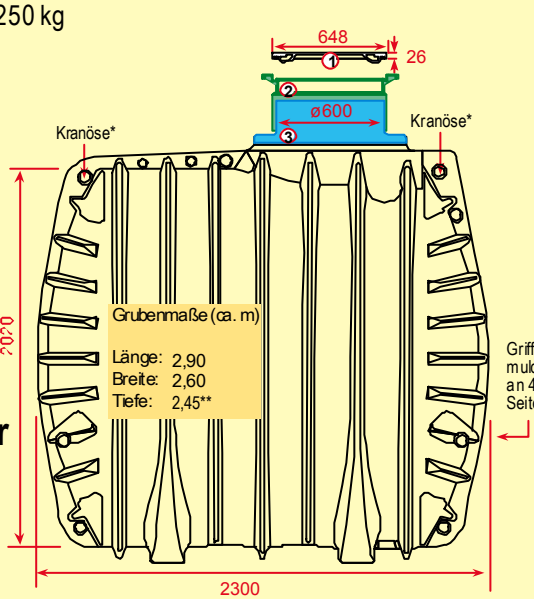
Tank-volumen	Anzahl Tanks	Ausgleichsdom inkl. Abdeckung aus Kunststoff	Tankein-baufilter	Überlaufsiphon mit Tierschutz	Zulauf-beruhiger	Anschlüsse DN 100	Anschlüsse Untenverbindung	Art.-Nr.
4.500 l	1 x GET 4.5	1	-	-	-	3	-	G0001282
4.500 l	1 x GET 4.5	1	1	1	1	3	-	G0000825
9.000 l	2 x GET 4.5	2	-	-	-	3	2	G0002025
9.000 l	2 x GET 4.5	2	1	1	1	3	2	G0002026

Erdtank 6.000 Liter, Gewicht: 250 kg

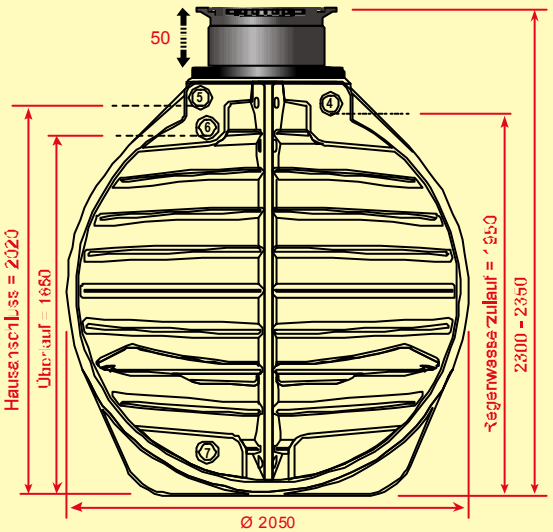
GET 6.0

Erdtanksystem 12.000 Liter

GET 6.0-2



1 - begehbare Sicherheitsabdeckung
2 - Ausgleichsdom
3 - Adapter
* Transport im leeren Zustand



4 = Regenwasserzulauf
5 = Hausanschluss
6 = Überlauf
7 = Flächen für Untenverbindungen
(Bohrung 127 mm, Gummilippendichtung für KG-Rohr DN100)

Tank-volumen	Anzahl Tanks	Ausgleichsdom inkl. Abdeckung aus Kunststoff	Tankein-baufilter	Überlaufsiphon mit Tierschutz	Zulauf-beruhiger	Anschlüsse DN 100	Anschlüsse Untenverbindung	Art.-Nr.
6.000 l	1 x GET 6.0	1	-	-	-	3	-	G0001283
6.000 l	1 x GET 6.0	1	1	1	1	3	-	G0000828
12.000 l	2 x GET 6.0	2	-	-	-	3	2	G0002027
12.000 l	2 x GET 6.0	2	1	1	1	3	2	G0002028

Maße in mm, * für Transport im leeren Zustand, ** inkl. 15 cm Kiesbett und nicht ausgezogenem Ausgleichsdom

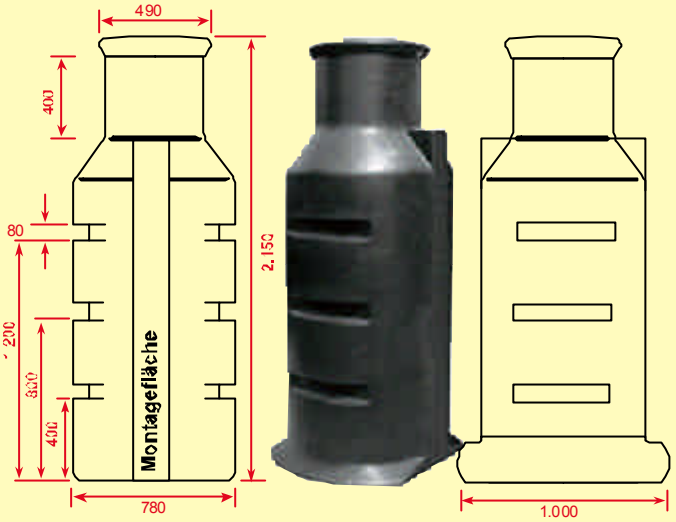
Erdschächte, Domverlängerung, Schiebedom und Deckel

Kontrollschacht / Hebeschacht / Sickerschacht / Verteilerschacht / Wasserzählerschacht

Erdschacht GES 0.9 mit Deckel
Gewicht: 50 kg,
Art.-Nr. G0000310

Entsprechend den konkreten Einsatzbedingungen ist der Schacht um ca. 350 mm ablängbar.

Abmessungen der Grube (ca. m)
Durchmesser: 1,60
Tiefe: 2,30**



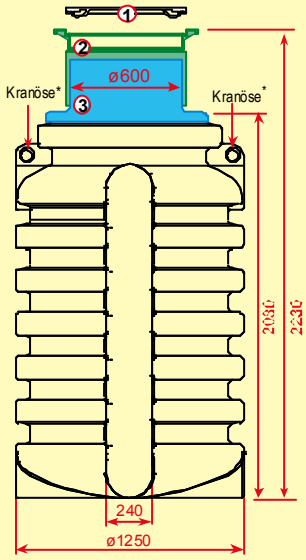
Erdschacht GES 0.14 mit Deckel
Gewicht: 13 kg
Art.-Nr. G0000985

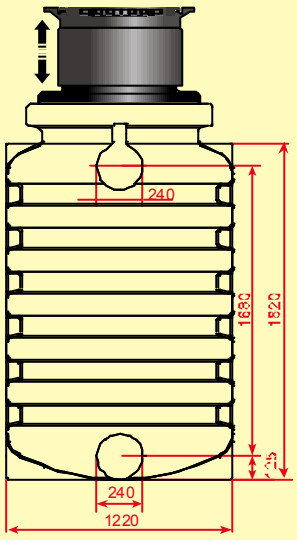
Eigenschaften:
- ablängbar
- mit robustem Kunststoffdeckel

Erdschacht 2.000 Liter GES 2.2
mit Schiebedom
Gewicht: 120 kg
Art.-Nr. G0000683

Abmessungen der Grube (ca. m)
Durchmesser: 1,84
Tiefe: 2,38**

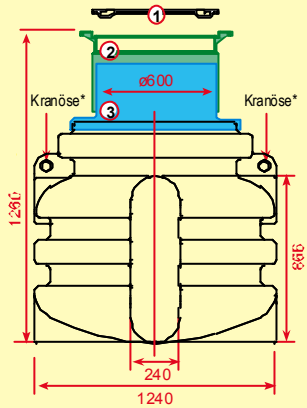
Erdschacht GES 0.5
ablängbar,
mit Sicherheitsabdeckung
Gewicht: 30 kg
Art.-Nr. G0001439

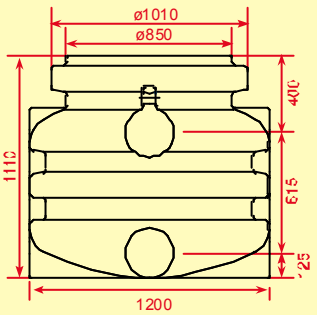




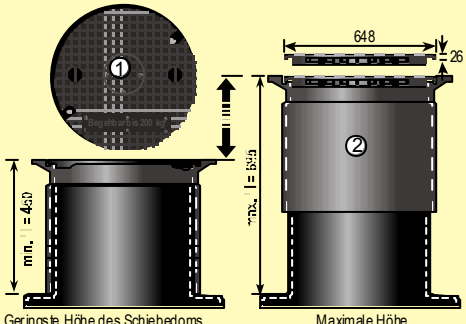
Erdschacht 1.000 Liter GES 1.1 mit Schiebedom
Gewicht: 65 kg
Art.-Nr. G0000682

Abmessungen der Grube (ca. m)
Durchmesser: 1,84
Tiefe: 1,41**





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



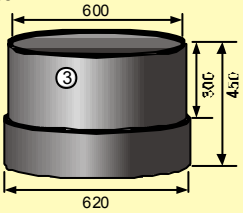
Geringste Höhe des Schiebedoms, weitere Reduzierung ist durch Ablängen möglich.

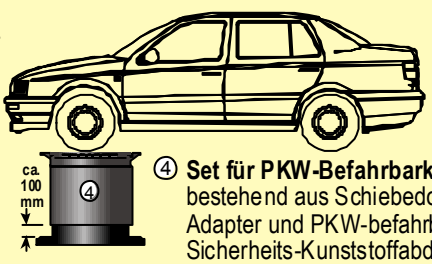
Maximale Höhe des Schiebedoms.

① **Begehbare Sicherheitsabdeckung Gusseisen*****
Art.-Nr.: G0000831
Kindersicherung durch Eigengewicht

② **Schiebedom mit Adapter *****
(ohne Abdeckung)
Art.-Nr.: G0000832

③ **Domverlängerung**
Art.-Nr.: G0001720





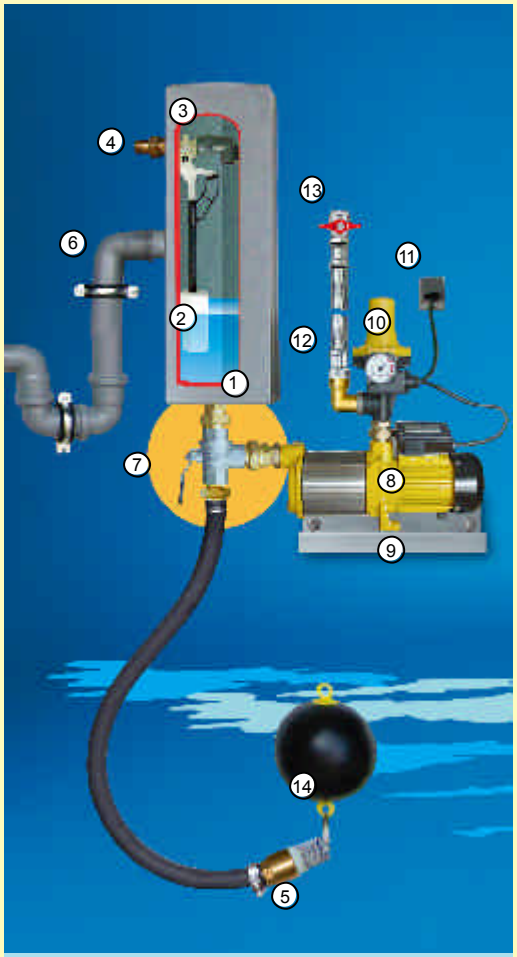
④ **Set für PKW-Befahrbarkeit*****
bestehend aus Schiebedom mit Adapter und PKW-befahrbare Sicherheits-Kunststoffabdeckung
(600 kg Radlast)
Art.-Nr.: G0001724

Maße in mm, * für Transport im leeren Zustand, ** inkl. 15 cm Kiesbett, *** nicht mit Erdschächten und 1000 Liter Erdtank kompatibel

GreenLife-Modul GRM6 mechanisch

für die Hausversorgung

GreenLife-Modul GRM7 automatik



Lieferumfang GRM6:

1. Trinkwassernachspeisetank mit
2. Schwimmer und
3. Zulaufventil,(DIN 1988, Teil 4, DVGW zugel.)
4. Anschluß für 3/4“ Trinkwasserdruckleitung. (davor sollte ein Absperrhahn sein)
7. Drei-Wege-Kugelhahn
8. Hauswasserwerk mit
10. Schaltautomat inkl. Manometer und Trockenlaufschutz
9. Wandhalterung

Komplettpaket
Art.-Nr.: G0001710

Wird ein Verbraucher (Toilettenspülung, Waschmaschine...) eingeschaltet wird die Pumpe durch den Druckwächter automatisch in Betrieb gesetzt und umgekehrt. Sollte bei längerer Trockenheit mal kein Regenwasser im Tank sein, kann manuell auf Trinkwasserversorgung direkt zur Pumpe umgeschaltet werden. Hat sich der Erdtank wieder gefüllt, wird manuell wieder auf Regenwasser umgestellt.

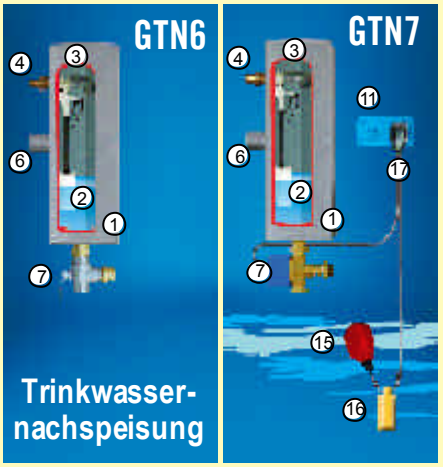
Wird ein Verbraucher (Toilettenspülung, Waschmaschine...) eingeschaltet wird die Pumpe durch den Druckwächter automatisch in Betrieb gesetzt und umgekehrt. Sollte bei längerer Trockenheit mal kein Regenwasser im Erdtank sein, wird automatisch auf Trinkwasserversorgung direkt zur Pumpe gestellt. Hat sich der Erdtank wieder gefüllt, wird automatisch wieder Regenwassser gefördert.

Ergänzende Legende:

11. Feuchtraumsteckdose
6. Notüberlauf

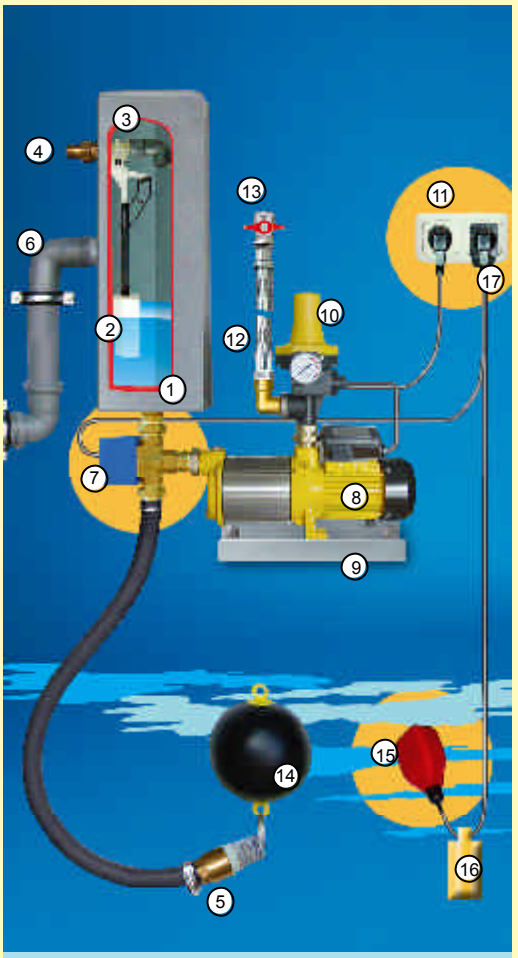
Empfohlenes Zubehör:

- Füllstandsanzeige, Seite 19
14. Schwimmender Ansaugfilter
5. mit Rückflußverhinderer, Seite 19
12. Pumpenanschlußset mit
13. Absperrhahn, Seite 19



Lieferumfang GTN6:
Positionen: 1, 2, 3, 4, 6 und 7 des Lieferumfanges für das Modul GRM6
Art.-Nr.: G0001715

Lieferumfang GTN7:
Positionen: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 15, 16 und 17 des Lieferumfanges für das Modul GRM7
Artn.-Nr.: G0001714



Lieferumfang GRM7:

1. Trinkwassernachspeisetank mit
2. Schwimmer und
3. Zulaufventil, (DIN 1988, Teil 4, DVGW zugel.)
4. Anschluß für 3/4“ Trinkwasserdruckleitung (davor sollte ein Absperrhahn sein)
7. automatisches Drei-Wege-Ventil
8. Hauswasserwerk mit
10. Schaltautomat (Manometer/Trockenlaufschutz)
9. Wandhalterung
15. Schwimmerschalter für Drei-Wege-Ventil
16. Gewicht
17. Stecker für Schwimmerschalter

Komplettpaket
Art.-Nr.: G0001711

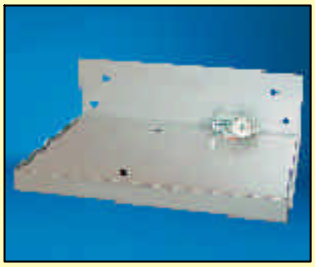
Systemgeeignet: abgestimmte Leistung * durchgängig hoher Qualitätsstandard funktionssicher und servicefreundlich

Für höchste Ansprüche an Laufruhe und Zuverlässigkeit. Mehrstufige Kreiselpumpe aus hochwertigen Materialien.

Hauswasserwerk Amiga
inkl. Anschlußkabel, Schaltautomatik mit Trockenlaufschutz und Manometer.
Max. Förderhöhe 35 m (3,5 bar),
Fördermenge: 60 l/min.
Motorleistung: 0,8 kW
Art.-Nr.: G0001294

Hauswasserwerk Jet
inkl. Anschlußkabel zur automatischen Wasserversorgung mit konstantem Druck. Integrierter Trockenlaufschutz, steckerfertig montiert, Förderung von klarem Wasser.
Förderhöhe: max. 38 m (3,8 bar)
Fördermenge: max. 50 l/min.,
Anschlüsse: 1",
Motorleistung: 0,8 kW,
Art.-Nr.: G0001293

Selbstansaugende Pumpe
(Jet-Kreiselpumpe) inkl. Anschlußkabel zur Förderung von klarem Wasser für die Gartenbewässerung. Ein- und Ausschalter, Tragegriff, laufruhig, für den Dauerbetrieb geeignet.
Förderhöhe: max. 38 m (3,8 bar)
Fördermenge: max. 50 l/min.
Anschlüsse: 1"
Motorleistung: 0,8 kW,
Art.-Nr.: G0001289



Wandhalterung
aus Edelstahl für selbstansaugende Pumpe mit Befestigungsmaterial und Gummipuffer zur Geräusch- und Vibrationsdämpfung.
Art.-Nr.: G0001347

Klarwasserdruckpumpe A1100
inkl. Schaltautomat und Trockenlaufschutz zur automatischen Wasserversorgung mit klarem Wasser. Kann frei aufgestellt (Saug- und Druckpumpe) oder als Unterwasserdruckpumpe verwendet werden.
Max. Förderhöhe: 40 m
Max. Fördermenge: 45 l/min
Motorleistung: 1,1 kW
Art.-Nr.: G0001889

Unterwasserdruckpumpe SCM4
zur Förderung von klarem Wasser, 10 Meter Anschlußkabel.
Förderhöhe max. 46 m (4,6 bar)
Fördermenge: max. 90 l/min.,
Druckanschluß: 1 1/4"
Motorleistung: 0,75 kW
Art.-Nr.: G0001587

Unterwasserdruckpumpe SP900
zur Förderung von klarem Wasser, 10 Meter Anschlußkabel, mit Schwimmerschalter als Trockenlaufschutz
Förderhöhe max. 36 m (3,6 bar)
Fördermenge: max. 90 l/min.,
Druckanschluß 1", 1 1/4"
Motorleistung: 900 W,
Art.-Nr.: G0001290

Förderpumpe SP250
zur Förderung von klarem Wasser, 10 Meter Anschlußkabel, mit Schwimmerschalter als Trockenlaufschutz
Förderhöhe max. 6 m
Fördermenge: max. 83 l/min.
Druckanschluß 1", 1 1/2"
Motorleistung: 250 W
Art.-Nr.: G0001588

Systemgeeignet: abgestimmte Leistung * durchgängig hoher Qualitätsstandard funktionssicher und servicefreundlich

Druckseitiges Pumpenanschluß-Set
Panzerschlauch mit 1" Kugelhahn
Art.-Nr.: G0000936

Regenwasserdruckschlauch 1"
(ohne Abb.)
Art.-Nr.: G0001226

Regenwassersaugschlauch 1"
(ohne Abb.)
Art.-Nr.: G0000402

Schaltautomat
mit Manometer zur automatischen Pumpensteuerung inkl. Trockenlaufschutz, verkabelt, IP 54
Art.-Nr.: G0000399

Wandhalterung für Schaltautomaten, o.Abb. Art.-Nr. G0001176

Schaltautomat
mit Manometer zur automatischen Pumpensteuerung inkl. Trockenlaufschutz, verkabelt, IP 65. Geeignet für die Unterwasserdruck- und selbstansaugende Pumpen.
Art.-Nr.: G0001175

Schwimmender Ansaugfilter
mit Edelstahlsieb und Rückflußverhinderer aus Messing für Regenwasserentnahme kurz unterhalb der Wasseroberfläche, wo das Regenwasser am saubersten ist.
Art.-Nr.: G0001305,

Mit 5 m Saugschlauch/Schlauchschelle:
Art.-Nr.: G0000845,

Mit 10 m Saugschlauch/Schlauchschelle:
Art.-Nr.: G0000846,

Überlaufsiphon
mit Skimmereffekt und Tierschutz
Art.-Nr.: G0000367

Gummilippen-Dichtung
Rohr: DN 50
Bohrung: Ø 57 mm
Art.-Nr.: G0000713

Rohr: DN 70
Bohrung: Ø 81 mm
Art.-Nr.: G0000715

Rohr: DN 100
Bohrung: Ø 127 mm
Art.-Nr.: G0000717

Wasser-Anschlußbox zur sicheren Verwahrung von Gartenanschlüssen
Art.-Nr.: G0001256 (Granitgrau)
Art.-Nr.: G0001255 (Moosgrün)

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

Technische Daten DN 100:
Innen-Ø: 32
Kabeldurchführungen:
Ø 5 - 7 mm / Ø 8 - 11 mm
Art.-Nr.: G0000411

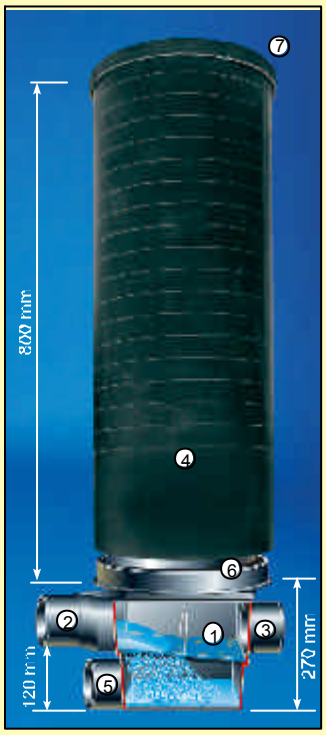
DN 150 auf Anfrage

Füllstandsanzeige für Regenwasser-Erdtank. Pneumatisches Meßgerät mit Pumpe zur Handbedienung. Fernmessung bis 50 m. Stufenlos einstellbar für Tankhöhen von 1,0 bis 2,5 m. Schlagfestes Kunststoffgehäuse mit 20 m Meßleitung und Befestigungsmaterial.
Art.-Nr.: G0000408

Trinkwasser-Nachspeisung
Elektrisch gesteuerte Trinkwassernachspeisung in die Zisterne. Lieferumfang: Magnetventil DN13 mit Anschlusskabel und Stecker, Anschluss 3/4" Gewinde, Schwimmerschalter mit 20 m Kabel, Zwischenstecker und Gewicht.
Art.-Nr.: G0002019

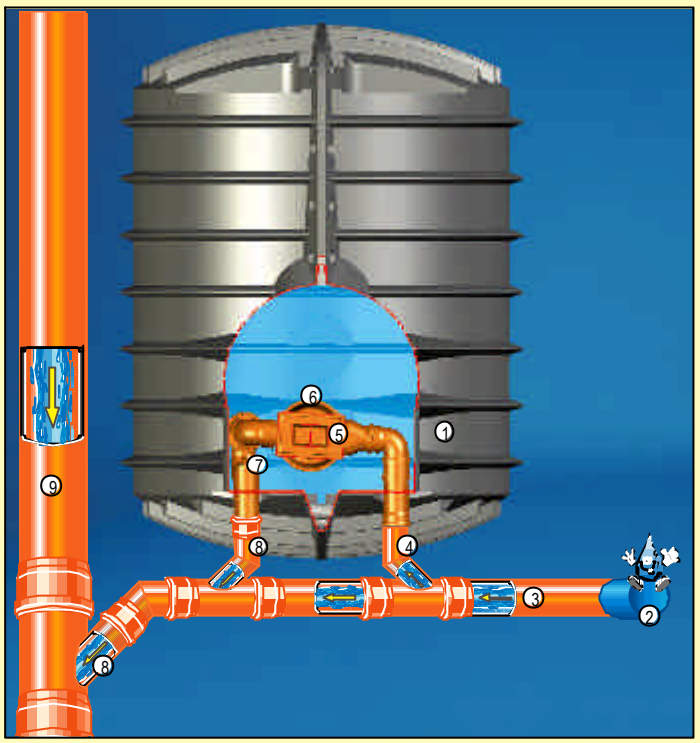
Ansaugtopf für Unterwasserdruckpumpe
Art.-Nr.: G0001364

Systemgeeignet: abgestimmte Leistung * durchgängig hoher Qualitätsstandard funktionssicher und servicefreundlich



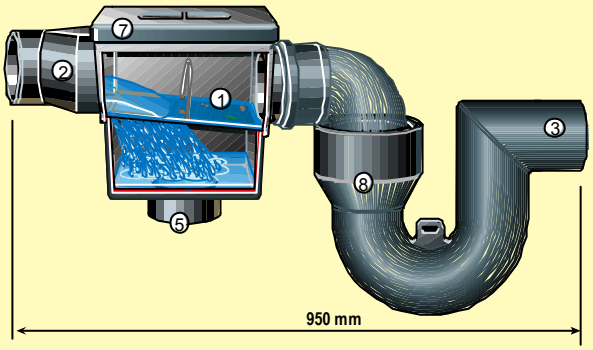
Erdeinbaufilter
inkl. Kunststoff-Filtereinsatz für Dachflächen bis 160 m², Kontroll- und Reinigungsschacht sowie Deckel
Art.-Nr.: G0000378

- Lieferung mit Aushebhaken zur leichten Entnahme bzw. Einsetzen des Filters
- Anschlußnennweite DN 100
- Zulauf und Abläufe als Spitzende für KG-Rohr



Tankeinbaufilter
inkl. Kunststoff-Filtereinsatz, Überlaufsiphon mit Skimmereffekt und Tierschutz für Dachflächen bis 160 m²,
Art.-Nr.: G0001723

Legende
① Filtereinsatz
② Regenwasserzulauf
③ Ablauf zum Regenwasserkanal oder Versickerung
④ Kontrollschacht
⑤ Zulauf zum Erdtank über den Zulaufberuhiger
⑥ Adapter
⑦ Deckel
⑧ Überlaufsiphon mit Skimmereffekt und Kleintierschutz



Anschlussmöglichkeiten von Dachflächen > 160 m²

Legende:

① GreenLife-Erdtank, hoher Sicherheitsstandard weil nahtlos in einem Stück gefertigt
② Regenfallrohr
③ Regenwasserabfluss DN 150
④ Regenwasserzulauf zum Erdtank DN 100, erfaßt max. Aufnahmenvolumen der Anlage
⑤ Tankeinbaufilter
⑥ Zulaufberuhiger
⑦ Überlaufsiphon / Tierschutz
⑧ Überschüssiges Regenwasser mit Schmutzpartikeln aus der Filterselbstreinigung wird in den Regenwasserkanal geleitet
⑨ Regenwasserkanal

Fallrohr-Filter Rainus
Laub und Grobschmutz werden über eine Kaskade und feinerer Schmutz über ein Sieb gefiltert und nach vorne ausgeworfen.
Einfache Wartung.
Für Versickerung geeignet.
Art.-Nr.: G0000392

Fallrohr-Laubabscheider
Laub und Grobschmutz werden kontinuierlich abgeschieden. Einsatz bei größeren Schmutzmengen als Vorfilter. Für den Einbau in 80er bis 100er Fallrohre. Reduktion beiliegend.
Art.-Nr.:G0000848 (Braun)
Art.-Nr.: G0000375 (Grau)

Grobschmutz-Filterkorb
mit Edelstahlkette für den Einsatz in den Hebe- und Sickerschächten GES 0.9 und GES 0.5.
Wird unterhalb des Zulaufes in den Schacht gehängt. Leicht zugänglich und zu reinigen.
Art.-Nr.: G0001562

Kennzeichnungs-Set
Art.-Nr.: G0000872

Zulaufberuhiger
zur Erhöhung der Wasserqualität durch Verminderung zu starker Verwirbelungen von Bodensedimenten, Sauerstoffzufuhr.
Für Rohr DN 100.
Art.-Nr.: G0000365,

Für ihr persönliches Kostenangebot ...

Bitte senden Sie diesen Fragebogen ausgefüllt an Fax +49 (0) 3 85 77 33 7 55 oder per Mail an fragebogen@greenlife.info

... einer Regenwassernutzungsanlage bitten wir um folgende Angaben.

Angaben zum Haus:

☐ Neubau (vor Baubeginn) ☐ vorhandenes Objekt

Wieviel m² überdachte Fläche können an die Regenwasseranlage angeschlossen werden? _____ m²

Welcher Dachbelag ist vorgesehen oder vorhanden?

☐ gebrannte glasierte Ziegel ☐ gebrannte Ziegel
☐ Flachdach mit Beton ☐ Flachdach mit Kiesschüttung
☐ Schieferdach ☐ Gründach

Wieviele Fallrohre werden an die Anlage angeschlossen? _____ Stück

Angaben zum Erdtank:

Muß der Tank befahrbar sein? ☐ nein ☐ ja ☐ mit PKW ☐ mit LKW

Welche Beschaffenheit hat der Boden?

☐ normaler Boden ☐ Lehmboden
☐ felsiger Boden ☐ Sand ☐ unbekannt

Wo wird der Überlauf der Zisterne angeschlossen?

☐ Versickerung
☐ Regenwasser- / Abwasserkanal

Wie weit soll der Tank vom Montageort der Regenwasseranlage im Haus entfernt sein? _____ m

Wie groß ist der Höhenunterschied zwischen Pumpe und Tankboden? _____ m

Angaben zum Personenhaushalt:

Wieviel Personen wohnen im Haus? _____

Was soll genutzt werden?

☐ Toilette mit Druckspüler ☐ Toilette mit Spülkasten
☐ Waschmaschine ☐ Nutzgarten _____ m²
☐ Ziergarten / Rasenfläche _____m²

Name: _____

Vorname: _____

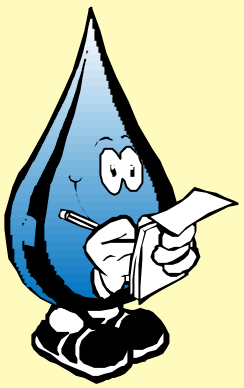
Straße, Nr.: _____

PLZ/Ort: _____

Vorwahl/Tel.: _____

Fax: _____

E-Mail: _____



Tipp's vom Fachmann

- Einbau- und Bedienungsanleitungen sollte man vor Baubeginn lesen! Bei Nichtbeachtung kann das zum Garantieverlust führen!
- Auf Frostsicherheit der Versorgungsleitung vom Tank zum Haus achten. (mind. 80 cm)
- Die Versorgungsleitung (KG-Rohr DN 100) ist vom Tank zum Haus stetig ansteigend zu verlegen (1% Steigung) Nur Winkel kleiner 45° einbauen.
- 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.
- Der Tanküberlauf darf nur über eine Hebeanlage an des öffentliche Kanalnetz angeschlossen werden! (Neue Verordnung lt. DIN 1989)
- 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.
- 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 Rückstauebene, gemeint ist 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. (weich und kalkfrei)
- Feinfilter im Haus haben hinsichtlich Bakterienbildung eine negative Wirkung auf die Qualität des Regenwassers. Von ihrem Einsatz wird dringend abgeraten. 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)
- Alle Rohrleitungen und Entnahmestellen sind mit dem Hinweis "REGENWASSER" oder "KEIN TRINKWASSER" kenntlich zu machen. (DIN 1988, 1989)
- 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.

Aus unserem weiteren Sortiment bieten wir Ihnen:
- Abflusslose Sammelgruben mit DIBT-Zulassung
- Pflanzenkläranlagen und Kleinkläranlagen
- In- und Outdooranlagen zur Grauwasserregenerierung

Bei Interessen fordern Sie bitte unter info@greenlife.info unsere ausführlichen Prospekte an.

Ihr Fachhändler: