REGENWASSERNUTZUNG
ERD- UND FLACHTANKS
REGENWASSER-RÜCKHALTUNG
VOLUMENTANKS
KELLERTANKS
TRINKWASSERTANKS
VERSICKERUNG
ABWASSERBEHANDLUNG
GRAUWASSER-RECYCLING

WASSER

PRIVAT / GEWERBE / INDUSTRIE

GreenLife™

www.greenlife.de

INHALTSVERZEICHNIS

NATÜRLICHER LEBEN 4
MIT REGENWASSER

REGENWASSERNUTZUNG 5
ÖKOLOGISCH UND WIRTSCHAFTLICH

ANLAGEN ZUR GARTENBEWÄSSERUNG 10
„BASIC“

ANLAGEN ZUR GARTENBEWÄSSERUNG 12
„QUICK“

ANLAGEN ZUR GARTENBEWÄSSERUNG 14
„FIX“ MIT FLACHTANK

HAUS- UND GARTENANLAGE 16
GRM 2.0

HAUS- UND GARTENANLAGE 18
U 1.1

ERDTANKS 20
ZUR REGENWASSERNUTZUNG UND LAGERUNG HÄUSLICHER ABWÄSSER

FLACHTANKS 25

GREENLIFE ERDTANKS 26
SYSTEM MONTAGEANLEITUNG

ERDSCHÄCHTE 28
KONTROLL-, HEBE-, SICKER-, VERTEILER- UND WASSERZÄHLERSCHACHT

VOLUMENTANKS GVT 30
FÜR UNTERSCHIEDLICHSTE ANWENDUNGEN

GRUNDWASSERGEEIGNETE ERDTANKS 32
FÜR WASSERFÜHRENDES ERDREICH

KELLERTANKS 33
FÜR REGEN- UND TRINKWASSER

REGENWASSERRÜCKHALTUNG 34
/ -RETENTION

INHALTSVERZEICHNIS

36 TRINKWASSER-ERDTANKS
ZUR LAGERUNG VON TRINKWASSER

37 AUSBAUPAKET U1.1
MIT KLARWASSERDRUCKPUMPE

38 REGENWASSERMANAGER
GRM 2.0

40 BIOVITOR

44 FILTER
FUNKTIONSSICHER UND SERVICEFREUNDLICH

46 PUMPEN

48 ZUBEHÖR
FUNKTIONSSICHERE KOMPONENTEN

53 VERSICKERUNG
VON REGENWASSER UND BEHANDELTEM ABWASSER

57 SCHACHTVERSICKERUNG

58 ABWASSER- / FÄKALIENSAMMELTANKS
MIT DIBT-ZULASSUNG Z-40.24-140

60 KLEINKLÄRTECHNIK „PREMIUM ECO“
SBR-VERFAHRENSTECHNIK FÜR DIE ABLAUFKLASSEN C & D

62 GRAUWASSERNUTZUNGSANLAGEN
BASIEREND AUF ULTRAFILTRATION

64 GRAUWASSER-RECYCLING-ANLAGEN
BASIEREND AUF FESTBETT-REAKTOR UND UV-DESINFEKTION

66 GROßANLAGEN REGENWASSERNUTZUNG

67 HYBRIDMANAGER / TRENNSTATIONEN

NATÜRLICHER LEBEN
MIT REGENWASSER

Regenwasser ist natürlich, ursprünglich. Greenlife Komplettanlagen liefern ein Servicewasser für hohe hygienische Ansprüche.

- Pflanzen und Haustiere lieben Regenwasser von Natur aus.
- Ohne Kalk und Chlor schützt das Wasser Ihre Hausgeräte, verlängert die Lebensdauer und erspart der Natur viele Chemikalien.
- Ihrer Wäsche bekommt die Natürlichkeit des Wassers - ganz ohne Zusätze und weniger Waschmittel - besonders und der Tragekomfort wird außerdem erhöht.
- Mit einer Zusatzausstattung ist ihre Hausversorgung auch in Trinkwasserqualität möglich.

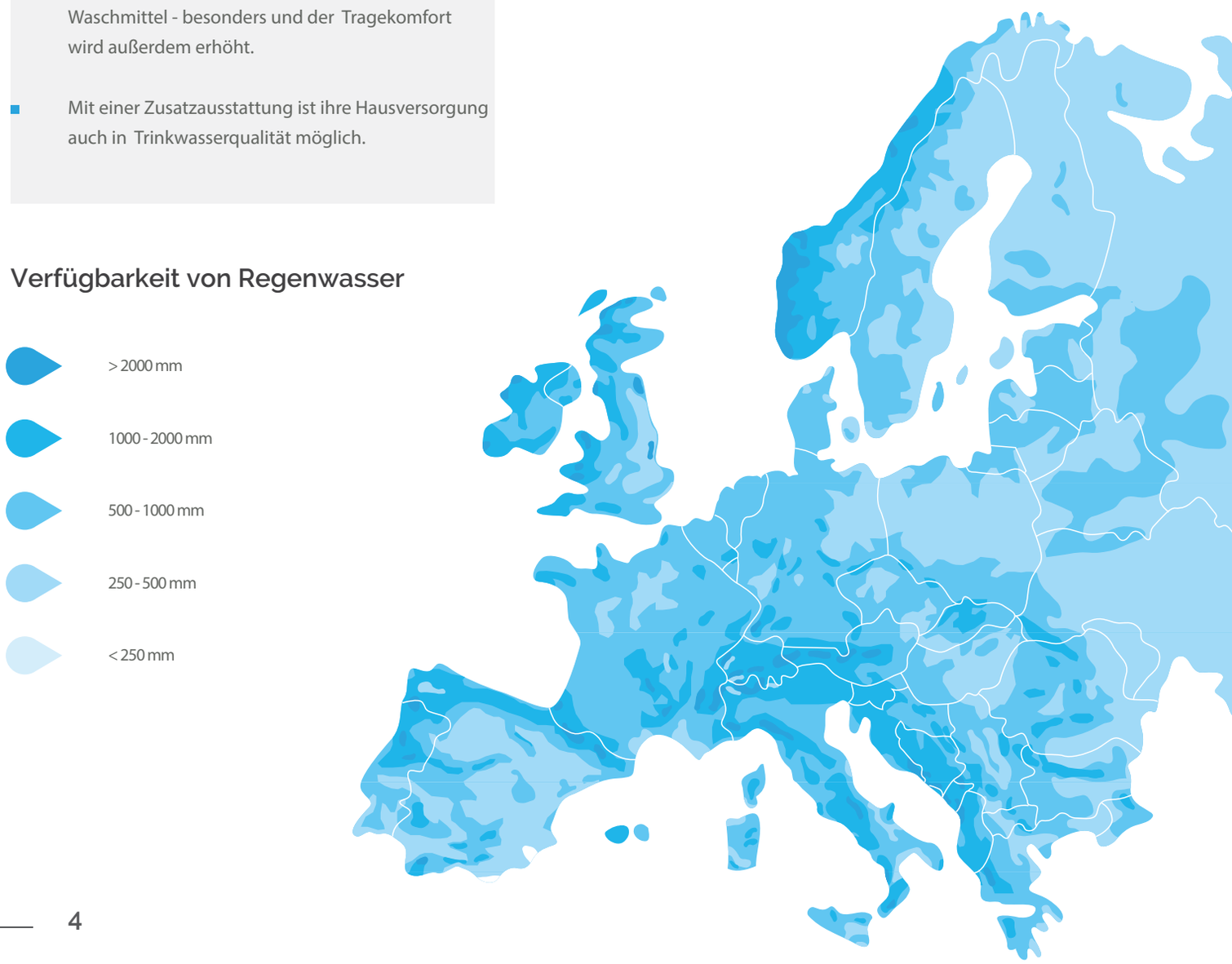
Die Vorteile der Regenwassernutzung

Liegen nicht nur in der deutlichen Senkung des Trinkwasserbedarfes und der damit verbundenen Kosten - ohne auf Wasser verzichten zu müssen. Besonders erwähnenswert sind die Vorteile der Reinheit von Regenwasser und der ursprünglichen Wasserstruktur für die Gesundheit von Pflanze, Tier und Mensch.

Förderung der Regenwassernutzung

Oft werden private und gewerbliche Initiativen der Regenwassernutzung und Versickerung, die der Entlastung von Abwasseranlagen und dem Grundwasserschutz dienen, gefördert.

Verfügbarkeit von Regenwasser



REGENWASSERNUTZUNG
ÖKOLOGISCH UND WIRTSCHAFTLICH

Regenwasser-Aufbereitung mit dem GreenLife-Biovitor

Moderne, qualitativ hochwertige Regenwassernutzungsanlagen, wie z.B. die GreenLife- Regenwassernutzungsanlage mit 100% Wasserausbeute arbeiten auf der Basis ausschließlich biologischer Regenwasser-Aufbereitung mit dem GreenLife-Biovitor. Das ist eine praxiserprobte patentierte Technologie, die klares, geruchsneutrales und hygienisch unbedenkliches Regenwasser liefert.

Hygiene

Moderne Regenwassernutzungsanlagen – fachgerecht ausgeführt – geben keinerlei Anlass für hygienische Bedenken und spenden ein Regenwasser, das die europäischen Grenzwerte für Badegewässer deutlich unterschreitet.

Sicherheit

Die Sicherheit für eine zweckbestimmte Nutzung des Regenwassers in Haushalt und Gewerbe ist durch die Herstellung einer separaten Anlage für die Regenwassernutzung, ohne direkte Verbindung zur öffentlichen Trinkwasserversorgung (DIN 1988, Teil 100), gegeben.

Regenwasser ist mehr als nur Ersatz:

- Wäsche: weich, sauber, weiß ohne Weichspüler und mit weniger Waschmittel
- Regenwasser enthält kein Kalzium, somit werden verkalkte Waschmaschinen, Kalkränder in Toiletten und Waschbecken vermieden und viele chemische Reiniger der Natur erspart
- Reinigungsarbeiten – nach dem Trocknen keine Kalkränder
- Sensible Haut verträgt Regenwasser wesentlich besser
- Haustiere erfreuen sich auch an klarem, sauberen Regenwasser
- Gartenbewässerung – von Natur aus vertragen Pflanzen weiches Regenwasser besser

Bei ca. 50% weniger Trinkwasserverbrauch können jährliche Einsparungen erreicht werden, die Ihre Regenwassernutzungsanlage in wenigen Jahren voll amortisieren und die Umwelt nachhaltig entlasten.

REGENWASSERNUTZUNG
ÖKOLOGISCH UND WIRTSCHAFTLICH

Vorteile, die überzeugen:

- serienmäßig mit Schiebedom*
- und Abdeckung (begehbar oder auch befahrbar**)
- zur waagerechten und senkrechten Geländeanpassung
- freie Einstiegsöffnung 600 mm, gemäß DIN 1989
- ständig geprüfte Qualität
- hohe Formstabilität
- steckfertiger Zu-, Überlauf und Hausanschluss
- lichtundurchlässig
- UV-Beständigkeit für konstante Materialqualität
- 100% recyclingfähig

Wahlweise

- mit Biovitor inkl. Überlaufsiphon und Tierschutz

Sämtliche Erdtanks können auf Grund ihrer hohen Qualitätsstandards auch als Fäkaliensammeltanks eingesetzt werden.

Rotationsformtechnik

- spannungsfreie Herstellung nahtlos in einem Stück
- hohe Wandstärken
- robuste Formstabilität
- beste Ausbildung von GreenLife-Stabilitätsprofilen

Konsequentes Qualitätsmanagement, moderne Technologien und beste Materialauswahl sind die Voraussetzungen, dass die 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. Einzel- und Zubehörteile, auch wenn diese im Paketpreis enthalten sind, sind davon ausgenommen.

Wichtig: Oberirdische 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 Maß-, Gewichts- und Farbabweichungen auftreten. Die Lieferbedingungen erfragen Sie bitte bei Ihrem Händler vor Ort.

Alle Preise in EURO inkl. 19% Mehrwertsteuer.

* nicht bei 1000 Liter Erdtanks, Erdschächte und Flachtanks

** für die Gewährleistung der PKW-Befahrbarkeit gesonderte Abdeckung bestellen

DIE GREENLIFE GMBH

EINE GELEBTE PHILOSOPHIE

Wir handeln in unserem Unternehmen so umweltbewusst wie möglich.
Die Dächer unserer Gebäude fangen das Regenwasser auf und es wird in unterirdischen Kunststoffspeichern aufbereitet und gelagert. Damit leben wir mit einer autarken, dezentralen Wasserversorgung. Die Wasserversorgung im Büro als auch in der Produktion erfolgt also ausschließlich über aufbereitetes Regenwasser, unsere Toiletten werden teilweise mit recyceltem Grauwasser gespült. Das auf unseren Flächen anfallende Niederschlagswasser wird so weit wie möglich vor Ort belassen.
Wir versuchen so klimaneutral wie möglich zu produzieren. Der Wärmebedarf für die Heizung der Gebäude wird gedeckt aus überschüssiger Wärme aus der Produktion oder aus einer Heizung, die der Luft die Wärme entzieht.
Die Firma befindet sich im Trinkwasserschutzgebiet.

Was wir tun:

- wir verwenden für die Produktion soweit wie möglich recycelten Kunststoff (Polyethylen)
- ansonsten setzen wir das umweltfreundliche Polyethylen als Neuware ohne Zusatz von Weichmachern bzw. anderen umweltbelastenden Stoffen ein
- die Maschinen arbeiten nach neuesten Standards und sehr energieeffizient
- technologisch bedingte Kunststoffreste werden im Produktionsprozess aufbereitet (gemahlen) und wiederverwendet
- wir nutzen die bei der Produktion entstehende Wärme, um unsere Hallenböden zu heizen
- unser Prozesswasser wird aus Regenwasser gewonnen
- unsere Toiletten werden mit recyceltem Grauwasser oder Regenwasser gespült

GreenLife – Ihr Spezialist der Kunststoffverarbeitung verwendet zur Zeit drei unterschiedliche Produktionsverfahren. Je nach Anspruch an das Produkt und an die Menge der herzustellenden Teile werden folgenden Verfahren eingesetzt:

- **Rotationssinterverfahren**
- **Extrusionsblasformen**
- **Spritzgießen**

GreenLife – weitere Kompetenzen liegen in der Entwicklung, Produktion und Beratung innovativer und hochwertiger Wassermanagement-Systeme, dazu fließen folgende Fachgebiete ein:

- **Produktentwicklung**
- **Engineering / Konstruktion**
- **Projektplanung und -begleitung**

REGENWASSERNUTZUNG

ÖKOLOGISCH UND WIRTSCHAFTLICH

Die Auswahl des Tankvolumens

ist besonders wichtig, damit Ihre Anlage genau Ihren Erfordernissen und Möglichkeiten entspricht.
Generell sollte man so viel Regenwasser wie möglich auffangen. Die Menge, die man nicht für die Hausversorgung und Gartenbewässerung verbraucht, kann man je nach den Bedingungen verrieseln bzw. versickern lassen und spart die von immer mehr Kommunen erhobene Gebühr für versiegelte Flächen.
Auch dazu finden Sie die passenden GreenLife-Qualitätsanlagen.

Für die erste grobe Überschlagsrechnung können Sie folgende Faustregel anwenden: Pro Person und Jahr benötigen Sie mindestens 1.500 l Tankvolumen.
Für 1.000 l Tankvolumen ist eine überdachte Fläche von 15 m^2 notwendig.

Sie können die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Tankgrößen aus folgenden Tabellen ablesen:

Anlagen zur Hausversorgung und Gartenbewässerung

Personen	überdachte Fläche m^2	Toilette	Waschmaschine	Garten m^2	Tankvolumen* Liter
1-2	50	ja	ja	50	3.300
2-3	80	ja	ja	100	4.700
3-4	100	ja	ja	200	6.500
4-6	120	ja	ja	400	9.400
6-8	> 160	ja	ja	800	13.000

Bei Verwendung von Regenwasser in Trinkwasserqualität für alle Anwendungen im Haus: plus 100% Tankvolumen.

Anlagen zur Gartenbewässerung

überdachte Fläche m^2	Gartengröße in m^2 100	100-300	300-500	> 500	Tankvolumen* Liter
40	X				1.000
60	X	X			2.200
80		X			3.300
100		X	X		4.700
120			X		6.500
160			X	X	9.400
> 160				X	13.000

* angegebene Tankvolumen sind Nutzvolumen, technisch bedingt verbleibt eine geringe Restwassermenge am Boden

Anwendungen

Bewässerung

Toilettenspülung

Wäsche waschen

Reinigungszwecke

Belastungsfähigkeit

Begehbar

PKW-befahrbar*

LKW-befahrbar*

Weitere

Grauwasser (Quelle)

* in Verbindung mit optionalem Zubehör

REGENWASSERNUTZUNG
ÖKOLOGISCH UND WIRTSCHAFTLICH

Tipps vom Fachmann!

- Einbau- und Bedienungsanleitungen sollten Sie vor Baubeginn lesen! Bei Nichtbeachtung kann das zum Garantieverlust führen!
- Achten Sie auf Frostsicherheit der Versorgungsleitung vom Tank zum Haus (mind. 80 cm Erdüberdeckung).
- Verlegen Sie die Versorgungsleitung (KG-Rohr DN 100) vom Tank zum Haus stetig ansteigend (1% Steigung). Bauen Sie nur Winkel kleiner als 45°ein.
- Dichten Sie die Wanddurchführung für Versorgungsleitungen im Haus mit einem Durchführungsverschluss ab.
- Regenwasserleitungen dürfen weder vor noch hinter Tank- oder Filtereinheiten in ihrem Querschnitt reduziert werden.
- Jeder Wasserzulauf in den Tank muss beruhigt erfolgen. Nur so können Sie ein Aufwirbeln des Sediments vom Tankboden verhindern.
- Der Überlauf muss mit einer absaugenden Wirkung (Skimmereffekt) als Siphon im Tank installiert werden. Er dient als Geruchsverschluss und zum Schwimmdeckenabzug.
- Die Saugleitung sollten Sie in jedem Fall schwimmend montieren. Unterwasserdruckpumpen werden hängend montiert oder Sie verwenden einen Ansaugtopf bzw. eine schwimmende Ansaugung, um das Absaugen von Bodensedimenten zu verhindern.

Tipps vom Fachmann!

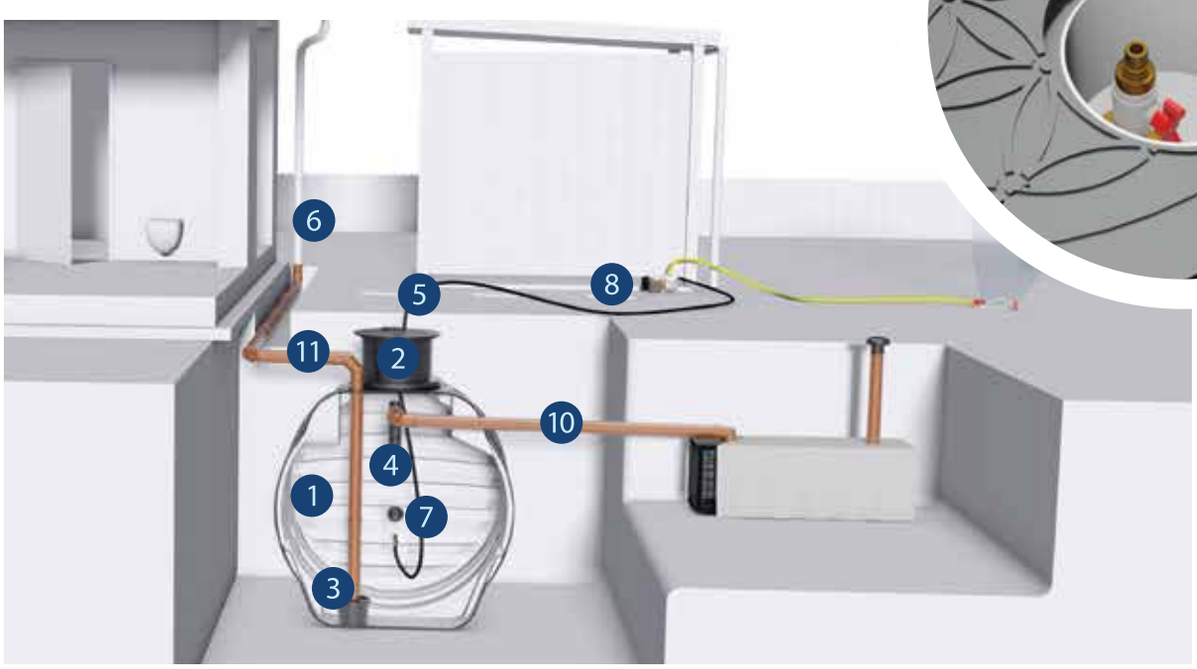
- Die Trinkwassereinspeisung kann über ein Einspeisemodul, muss jedoch in jedem Fall über einen „Freien Auslauf“ erfolgen. Dieser muss oberhalb der Rückstauebene, i.d.R. ist die Bordsteinkante der nächsten Straße, installiert werden.
- Bei der Regenwassernutzung sollten Sie mit Kunststoffleitungen arbeiten, da diese im Verhältnis zu anderen Materialien dauerhafte Funktionssicherheit und beste Wasserqualität gewährleisten.
- Feinfilter im Haus haben hinsichtlich Bakterienbildung eine negative Wirkung auf die Qualität des Regenwassers. Von ihrem Einsatz wird abgeraten. Gute Anlagen filtern das Regenwasser vor oder im Tank.
- Die Druckregelung der Pumpe sollte über Schaltautomaten erfolgen. Auf den Einsatz von Membran-Ausdehnungsgefäßen sollten Sie 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“ und Genehmigungen, machen Sie einen Versickerungstest.
- Eine gute Beratung vor Baubeginn spart viel Zeit, Geld und Ärger.

ANLAGEN ZUR GARTENBEWÄSSERUNG „BASIC“

Die „basic“ Anlage zur Gartenbewässerung ist eine unkomplizierte und ausbaufähige Variante. Das Regenwasser wird über ein Dachrinnengitter gefiltert und in einem hochwertigen Kunststofferdtank mit Zulaufberuhigung gespeichert. Die Zulaufberuhigung und der Überlaufsiphon mit seinem Skimmereffekt in Verbindung mit dem Dachrinnengitter-Filter sorgen für Jahre für eine gute Wasserqualität, sehr servicefreundlich.
Aus dem Erdtank wird der Saugschlauch mit schwimmendem Ansaugfilter in die (im Tankdeckel installierte) Wasseranschlussbox geführt und an die Pumpe mit Schlauchanschluss montiert. Im Winter muss aus Frostschutzgründen die Pumpe trocken in einen frostfreien Raum gestellt werden.

Komplettpaket „basic“

Tankvolumen	Art.-Nr.:	Preis:
1.000 l	G0002180	**875,00 €**
2.200 l	G0002181	**1.385,00 €**
3.300 l	G0002182	**1.685,00 €**
4.700 l	G0002183	**1.985,00 €**
6.500 l	G0002184	**2.365,00 €**
*9.400 l	G0002185	**3.585,00 €**
**13.000 l	G0002186	**4.345,00 €**



* bestehend aus 2 x GET 4.7 inkl. Schiebedom mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, 1 Überlaufsiphon, 3 Anschlüsse DN 100, Untenverbindungen (2 x Gummilippendichtungen DN 100)
** bestehend aus 2 x GET 6.5 inkl. Schiebedom mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, 1 Überlaufsiphon, 3 Anschlüsse DN 100, Untenverbindungen (2 x Gummilippendichtungen DN 100)

ANLAGEN ZUR GARTENBEWÄSSERUNG „BASIC“

Lieferumfang „basic“:

1. Erdtank aus hochwertigem Polyethylen, für hohe Sicherheit nahtlos in einem Stück gefertigt, mit
2. Schiebedom[1] und Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff
3. Zulaufberuhiger, montiert
4. Überlaufsiphon mit Tierschutz, montiert
5. Wasseranschluss-Box im Tankdeckel, mit Schlauchanschluss
6. 20 m Dachrinnen-Gitter mit Filterfunktion
7. schwimmendem Ansaugfilter inkl. Rückflussverhinderer und 10 m Saugschlauch
8. selbstansaugender Jet-Pumpe mit Schlauchanschluss

- Kennzeichnungsmaterial

Ergänzende Legende[2]:

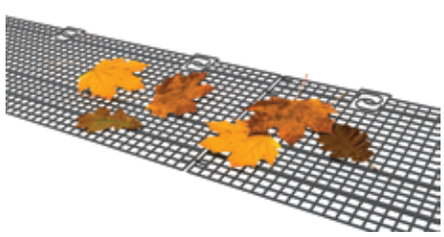
10. Abfluss zum Regenwasserkanal oder zur Versickerung
11. Regenwasserzulauf

Empfohlenes Zubehör[2]:

- Füllstandsanzeige, Seite 48
- Trinkwasser-Nachspeisung, Seite 49
- Durchführungsverschluss für KG-Rohr Hausanschluss, Seite 51
- Dachrinnen-Gitter als Laubabscheider bei erhöhtem Laubaufkommen, Seite 52

Wanddurchführung von Rohr und Elektroleitungen

Füllstandsanzeige



Dachrinnen-Gitter

Trinkwasser-Nachspeisung

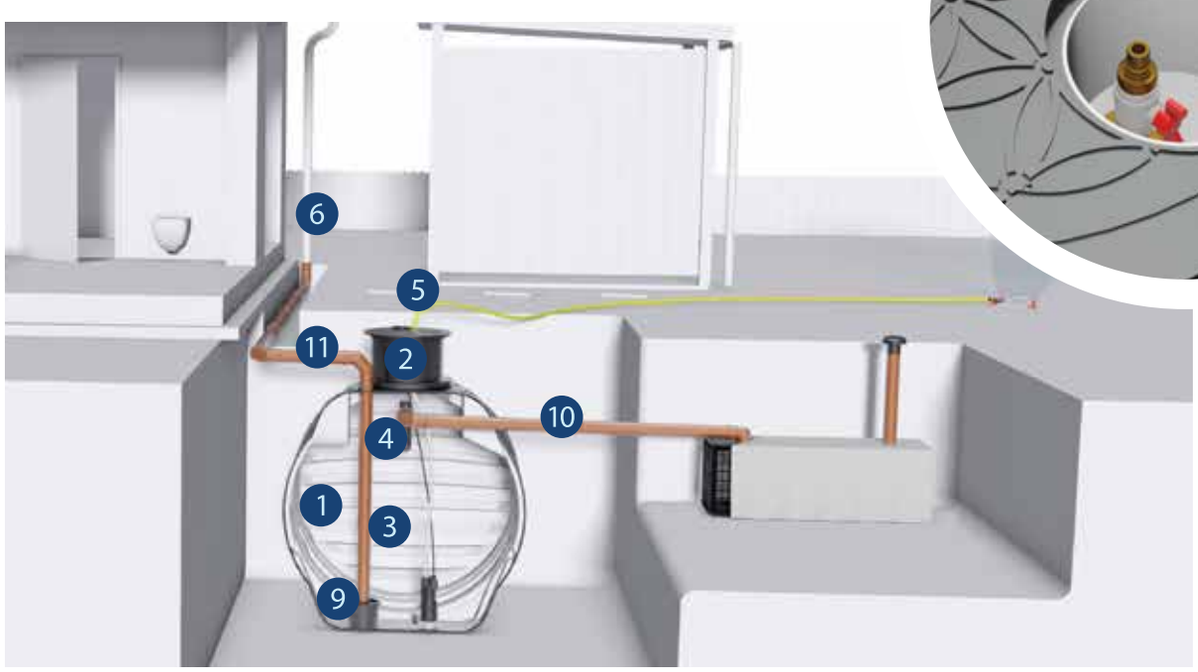
[1] nicht für 1000 Liter Erdtanks und Erdschächte, [2] nicht Bestandteil des Lieferumfanges
Preisangaben in Euro inkl. 19% Mehrwertsteuer, Kundenhotline für technische Fragen Regenwasser: +49 (0) 385 7733775 (deutsche Festnetzgebühren)

ANLAGEN ZUR GARTENBEWÄSSERUNG „QUICK“

Die Anlage „quick“ für die Gartenbewässerung ist sehr anwenderfreundlich. Regenwasser wird über Dachrinnengitter gefiltert und wird in den hochwertigen Kunststofferdtank über einen Zulaufberuhigung geführt. Der Überlaufsiphon sorgt für den Abzug von schwimmenden Partikeln auf der Wasseroberfläche, wenn der Tank überläuft. Dieses System sorgt für Jahre für eine gute Wasserqualität, sehr servicefreundlich. Aus dem Erdtank wird der Druckschlauch von der Klarwasserdruckpumpe in die (im Tandeckel installierte) Wasseranschlussbox geführt und an die Wasseranschlussbox montiert. Die Klarwasserdruckpumpe mit integriertem Schaltautomaten fördert automatisch Wasser, wenn ein Hahn der Wasseranschlussbox geöffnet wird, und stoppt, wenn der Hahn geschlossen wird. Bei Frostgefahr bitte die Anlage stromlos setzen und den Wasserhahn der Wasseranschlussbox öffnen.

Komplettpaket „quick“

Tankvolumen	Art.-Nr.:	Preis:
1.000 l	G0002173	**1.195,00 €**
2.200 l	G0002174	**1.695,00 €**
3.300 l	G0002175	**1.995,00 €**
4.700 l	G0002176	**2.295,00 €**
6.500 l	G0002177	**2.685,00 €**
*9.400 l	G0002178	**3.895,00 €**
**13.000 l	G0002179	**4.665,00 €**



* bestehend aus 2 x GET 4.7 inkl. Schiebedom mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, 1 Überlaufsiphon, 3 Anschlüsse DN 100, Untenverbindungen (2 x Gummilippendichtungen DN 100)
** bestehend aus 2 x GET 6.5 inkl. Schiebedom mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, 1 Überlaufsiphon, 3 Anschlüsse DN 100, Untenverbindungen (2 x Gummilippendichtungen DN 100)

ANLAGEN ZUR GARTENBEWÄSSERUNG „QUICK“

Lieferumfang „quick“:

1. Erdtank aus hochwertigem Polyethylen, für hohe Sicherheit nahtlos in einem Stück gefertigt, mit
2. Schiebedom[1] und Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff
3. Zulaufberuhiger, montiert
4. Überlaufsiphon mit Tierschutz, montiert
5. Wasseranschluss-Box im Tankdeckel, mit Schlauchanschluss
6. 20 m Dachrinnen-Gitter mit Filterfunktion
9. Klarwasserdruckpumpe X1000 inkl. Ansaugfilter mit Rückflussverhinderer, Durchflusswächter mit Trockenlaufschutz und 10 m Druckschlauch

- Kennzeichnungsmaterial

Ergänzende Legende[2]:

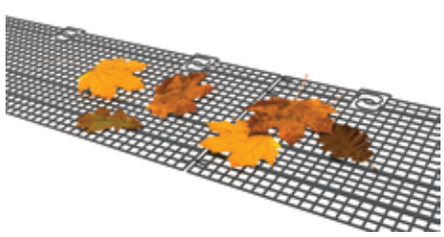
10. Abfluss zum Regenwasserkanal oder zur Versickerung
11. Regenwasserzulauf

Empfohlenes Zubehör[2]:

- Füllstandsanzeige, Seite 48
- Trinkwasser-Nachspeisung, Seite 49
- Durchführungsverschluss für KG-Rohr Hausanschluss, Seite 51
- Dachrinnen-Gitter als Laubabscheider bei erhöhtem Laubaufkommen, Seite 52

Wanddurchführung von Rohr und Elektroleitungen

Füllstandsanzeige



Dachrinnen-Gitter

Trinkwasser-Nachspeisung

[1] nicht für 1000 Liter Erdtanks und Erdschächte, [2] nicht Bestandteil des Lieferumfanges
Preisangaben in Euro inkl. 19% Mehrwertsteuer, Kundenhotline für technische Fragen Regenwasser: +49 (0) 385 7733775 (deutsche Festnetzgebühren)

ANLAGEN ZUR GARTENBEWÄSSERUNG „FIX“ MIT FLACHTANK

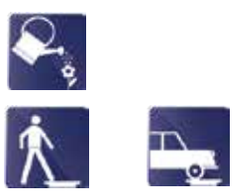
Komplettpaket „fix“

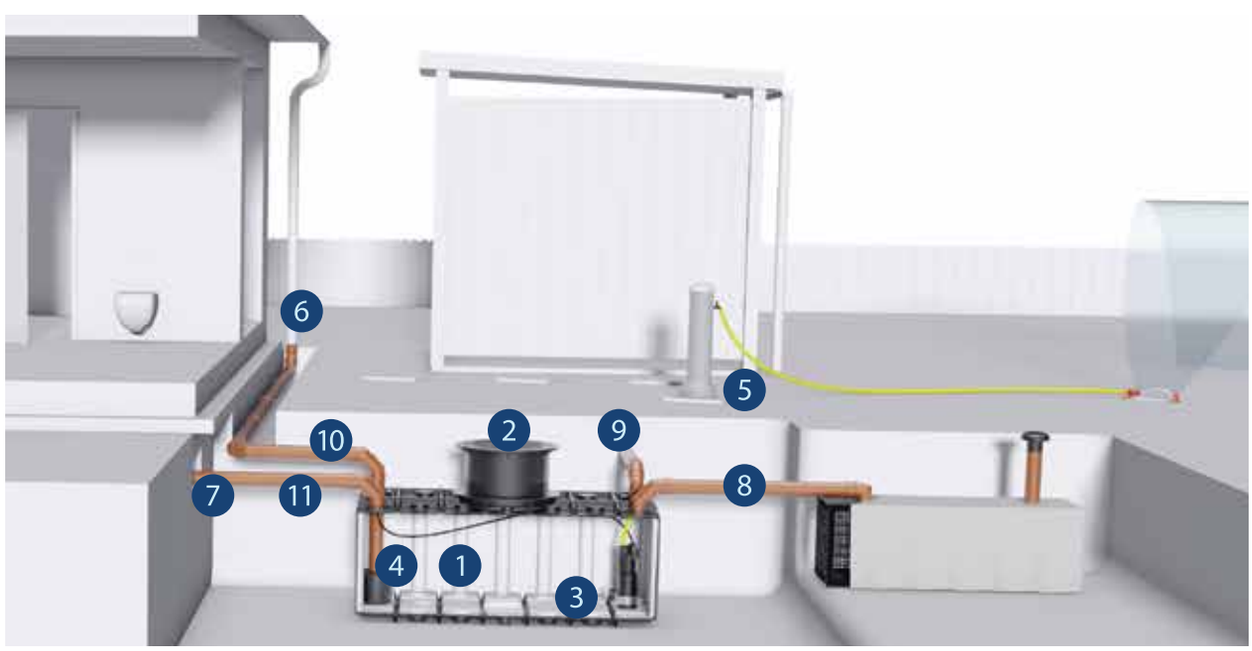
Die Flachtank-Anlage "fix" für die Gartenbewässerung ist eine komfortable und ausgereifte Detaillösung. Die Montage ist vergleichsweise einfach, gegenüber "klassischen" Regenwassererdtanks, und die ausgesuchten Komponenten sichern einen dauerhaften Betrieb.

Die verwendete Klarwasserdruckpumpe mit integriertem Schaltautomat fördert automatische Wasser, wenn der Hahn geöffnet wird und stoppt, wenn der Hahn geschlossen wird.

Bei Frostgefahr bitte die Anlage stromlos setzen und den Wasserhahn der Gartenzapfsäule öffnen.

Tankvolumen	Art.-Nr.:	Preis:
2.000 l	G0002650	**1.545,00 €**
4.200 l	G0002956	**2.385,00 €**





ANLAGEN ZUR GARTENBEWÄSSERUNG „FIX“ MIT FLACHTANK

Lieferumfang „fix“:

1. Erdtank, aus hochwertigem Polyethylen, für hohe Sicherheit nahtlos in einem Stück gefertigt, mit
2. Ausgleichsdom inkl. Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff
3. Zulaufberuhiger, montiert
4. Klarwasserdruckpumpe X1000 mit integriertem Schaltautomaten und Trockenlaufschutz sowie Edelstahl-Ansaugfilter
5. Gartenzapfsäule mit Wasserhahn (Chrom)
6. Dachrinnen-Gitter, ca. 20 m (34 Stück)

- Kennzeichnungsmaterial
- 5 m Druckschlauch

Ergänzende Legende[1]:

8. Abfluss zum Regenwasserkanal oder zur Versickerung
9. KG-Rohr für Druckleitung
10. Regenwasserzulauf
11. Stromanschluss für Pumpe

Empfohlenes Zubehör[1]:

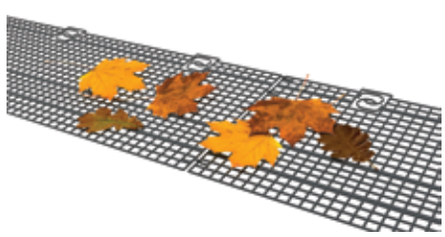
- Füllstandsanzeige, Seite 48

6. Dachrinnen-Gitter als Laubabscheider bei erhöhtem Laubaufkommen, Seite 52
7. Durchführungsverschluss, Seite 51

- Überlaufsiphon, Seite 50
- Trinkwasser-Nachspeisung, Seite 49

Wanddurchführung von Rohr und Elektroleitungen

Füllstandsanzeige



Dachrinnen-Gitter

Trinkwasser-Nachspeisung

Preisangaben in Euro inkl. 19% Mehrwertsteuer, [1] nicht Bestandteil des Lieferumfanges.

HAUS- UND GARTENANLAGE GRM 2.0

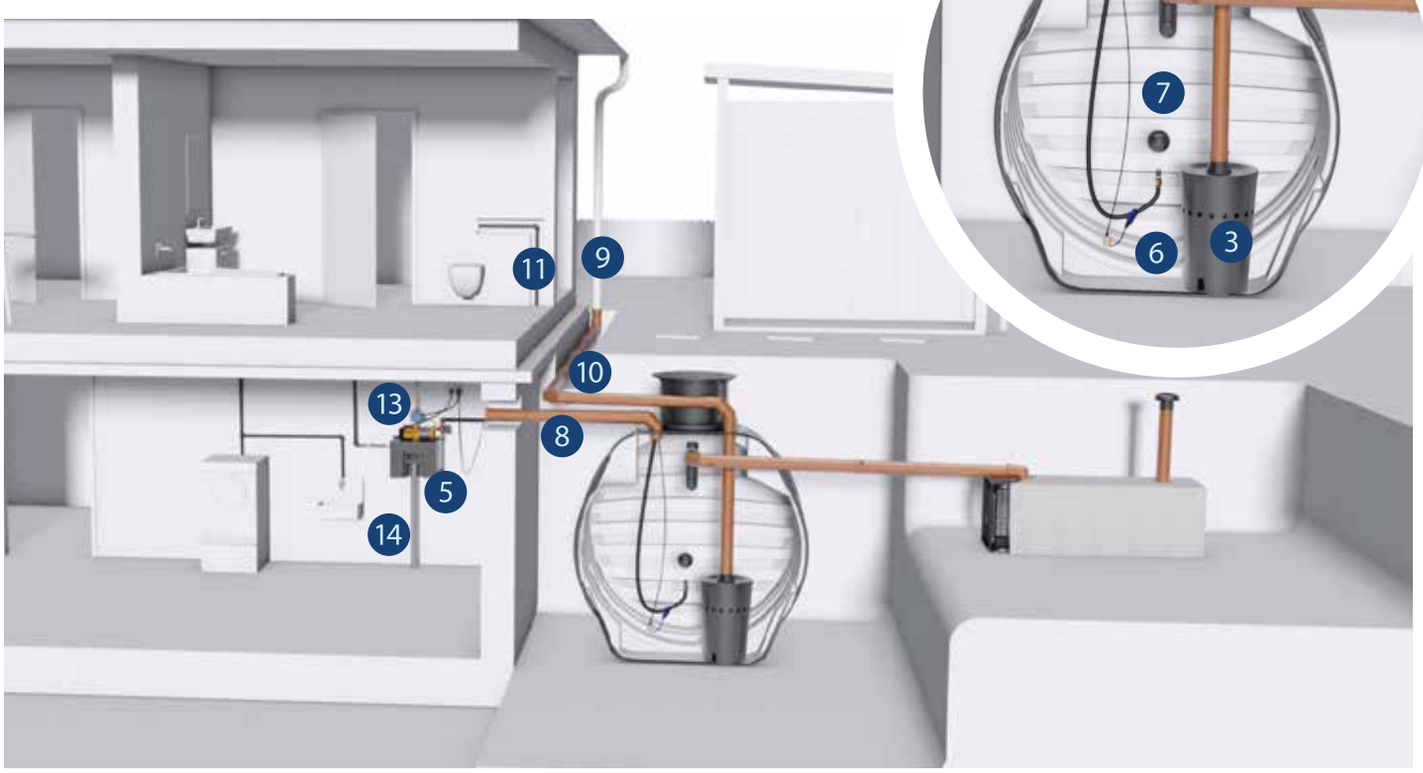
Das GreenLife "System GRM 2.0" zur Haus- und Gartenversorgung setzt auf die bewährte Modultechnologie. Wird ein Verbraucher im Regenwasser- Leitungsnetz geöffnet, versorgt das GRM 2.0 den / die Verbraucher automatisch mit ausreichend Regenwasser.

Sollte bei längerer Trockenheit kein Regenwasser im Tank sein, sichert das schwimmergesteuerte Zonenventil die bedarfsabhängige und hausinterne Versorgung der Pumpe mit Trinkwasser.

Füllt sich der Tank wieder, wird das Zonenventil auf Regenwasserbetrieb gestellt. Diese Umstellungen können auch manuell erfolgen.

Komplettpaket GRM 2.0:

Tankvolumen	Art.-Nr.:	Preis:
2.200 l	G0003478	**2.495,00 €**
3.300 l	G0003479	**2.795,00 €**
4.700 l	G0003480	**3.095,00 €**
6.500 l	G0003481	**3.475,00 €**
*9.400 l	G0003484	**4.695,00 €**
**13.000 l	G0003485	**5.445,00 €**



* bestehend aus 2 x GET 4.7 inkl. Schiebedom mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, 1 Biovitor, 1 Überlaufsiphon, 3 Anschlüsse DN 100, Untenverbindungen (2 x Gummilippendichtungen DN 100)
** bestehend aus 2 x GET 6.5 inkl. Schiebedom mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, 1 Biovitor, 1 Überlaufsiphon, 3 Anschlüsse DN 100, Untenverbindungen (2 x Gummilippendichtungen DN 100)

HAUS- UND GARTENANLAGE GRM 2.0

Lieferumfang:

1. Erdtank aus hochwertigem Polyethylen, für hohe Sicherheit nahtlos in einem Stück gefertigt, mit
2. Schiebedom[1] und Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff
3. Biovitor
4. Überlaufsiphon inkl. Kleintierschutz
5. GreenLife-Modul GRM 2.0 inkl. Stagnationsschutz, mehrstufige selbstansaugende Kreiselpumpe und Durchflusswächter inkl. Trockenlaufschutz und volumenabhängiger Abschaltung, Wandhalterung, elektronischem Steuerelement und motorgesteuertem Zonenventil
6. Schwimmerschalter inkl. 20 m Anschlusskabel und Justiergewicht, Notüberlauf DN 70, Trägerkonsole und Abdeckhaube, Vibrationsdämpfer, Trinkwasser-Nachspeisebehälter mit proportional gesteuertem Trinkwasser-Nachspeiseventil
7. 10 m Saugschlauch mit schwimmendem Ansaugfilter und Rückflussverhinderer

- Kennzeichnungsmaterial

Ergänzende Legende[2]:

9. Regenwasserzulauf
10. Hausanschlussrohr
11. Regenwasserdruckleitung
13. Feuchtraumsteckdose
14. HT-Rohr DN 70 für Notüberlauf

Empfohlenes Zubehör[2]:

8. Durchführungsverschluss, Seite 51

- Füllstandsanzeige, Seite 48

Wanddurchführung von Rohr und Elektroleitungen

Füllstandsanzeige

Maße in mm,
[1] nicht für 1.000 Liter Erdtank GET 1.0 und Erdschächte,
[2] nicht im Lieferumfang enthalten
Preisangaben in Euro inkl. 19% Mehrwertsteuer, Kundenhotline für technische Fragen Regenwasser: +49 (0) 385 7733775 (deutsche Festnetzgebühren)

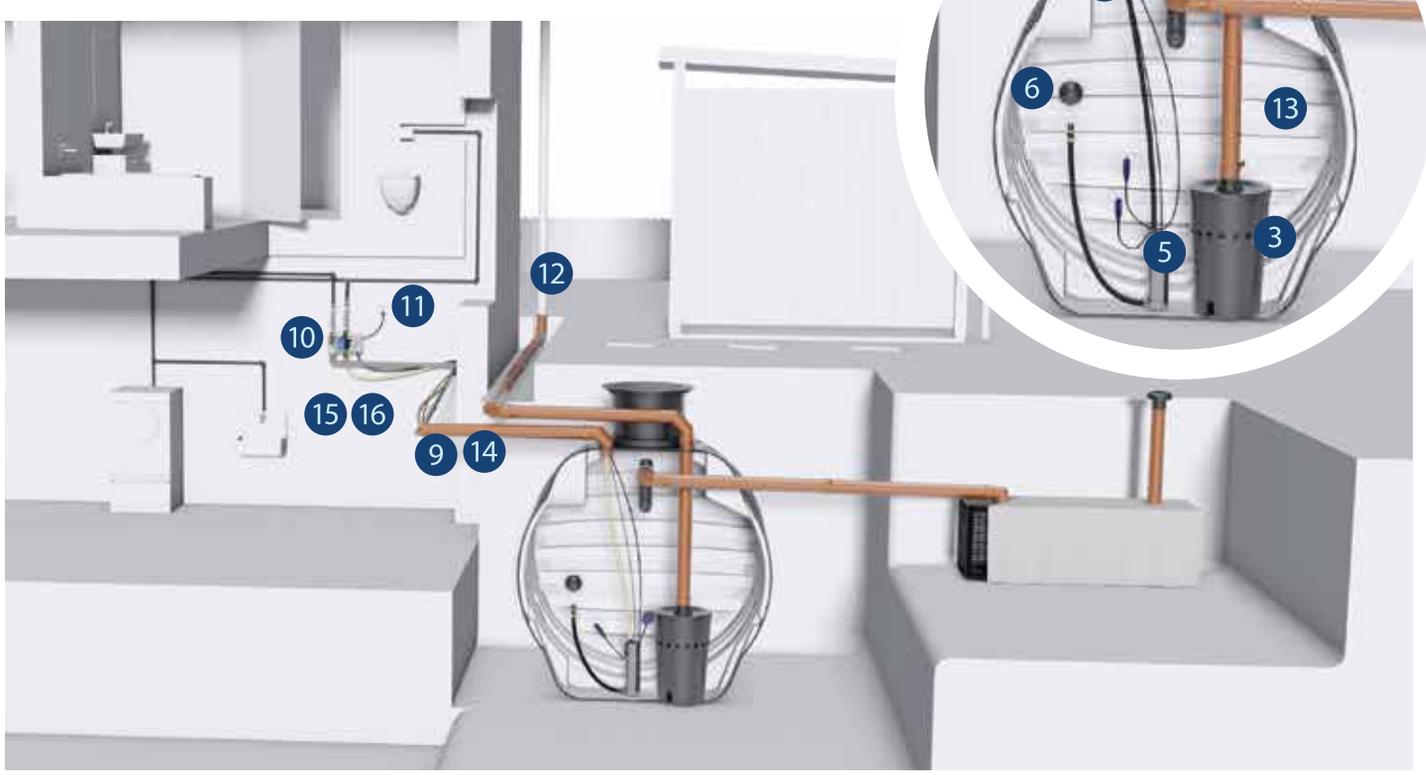
HAUS- UND GARTENANLAGE U 1.1

Das GreenLife "System U 1.1" arbeitet mit einer Klarwasser-druckpumpe mit schwimmender Ansaugung, d.h. das Wasser wird dort entnommen, wo es am saubersten ist - kurz unter der Oberfläche. Ihr Vorteil: Keine Pumpengeräusche im Haus.

Bei Öffnung eines Verbrauchers im Regenwasserleitungsnetz schaltet der Schaltautomat die Pumpe ein und umgekehrt wieder aus. Bei Bedarf schaltet ein Schwimmerschalter das Magnetventil der Trinkwasser-Nachspeisung automatisch ein, wenn mal kein Regenwasser im Tank ist und sorgt dafür, dass immer genügend Wasser vorhanden ist.

Komplettpaket U 1.1:

Tankvolumen	Art.-Nr.:	Preis:
2.200 l	G0001883	**2.335,00 €**
3.300 l	G0001884	**2.635,00 €**
4.700 l	G0001885	**2.935,00 €**
6.500 l	G0001886	**3.315,00 €**
*9.400 l	G0001887	**4.535,00 €**
**13.000 l	G0002140	**5.285,00 €**



* bestehend aus 2 x GET 4.7 inkl. Schiebedom mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, 1 Biovitor, 1 Überlaufsiphon, 3 Anschlüsse DN 100, Untenverbindungen (2 x Gummilippendichtungen DN 100)
** bestehend aus 2 x GET 6.5 inkl. Schiebedom mit Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, 1 Biovitor, 1 Überlaufsiphon, 3 Anschlüsse DN 100, Untenverbindungen (2 x Gummilippendichtungen DN 100)

HAUS- UND GARTENANLAGE U 1.1

Lieferumfang:

1. Erdtank aus hochwertigem Polyethylen, für hohe Sicherheit nahtlos in einem Stück gefertigt, mit
2. Schiebedom[1] und Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff
3. Biovitor
4. Überlaufsiphon mit Kleintierschutz
5. Klarwasserdruckpumpe GUP 46 mit
6. schwimmendem Ansaugfilter und Rückflussverhinderer
7. automatischer Regenwassermanager U 1.1 zur Wandmontage mit Trinkwasser-Nachspeisung und Durchflusswächter inkl. Manometer und Trocken-laufschutz
8. Schwimmerschalter für Trinkwasser-Nachspeisung mit 20 m Anschlusskabel Justiergewicht und Zwischenstecker

- Kennzeichnungsmaterial

Ergänzende Legende[2]:

13. Regenwasserzulauf
14. Hausanschlussrohr
15. HT-Rohr für Trinkwassernachspeisung
16. Regenwasserdruckleitung

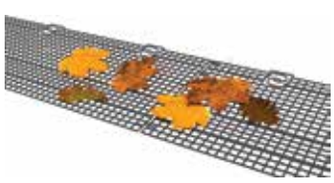
Empfohlenes Zubehör[2]:

9. Durchführungsverschluss, Seite 51
10. 11. Anschluss-Set für GRM mit Panzerschlauch und Absperrkugelhahn, Seite 52
12. Dachrinnengitter als Laubabscheider bei erhöhtem Laubaufkommen, Seite 52

- Füllstandsanzeige, Seite 48

Wanddurchführung von Rohr und Elektroleitungen

Füllstandsanzeige



Dachrinnen-Gitter

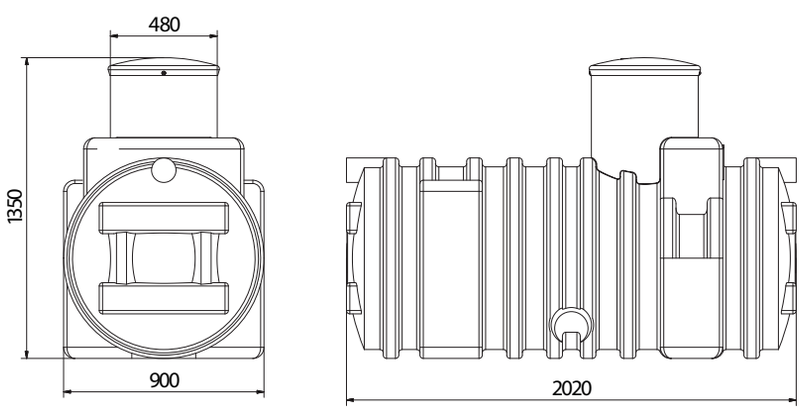
Anschluss-Set für GRM mit Panzerschlauch und Absperrkugelhahn

[1] nicht für 1.000 Liter Erdtank GET 1.0 und Erdschächte,
[2] nicht im Lieferumfang enthalten
Preisangaben in Euro inkl. 19% Mehrwertsteuer, Kundenhotline für technische Fragen Regenwasser: +49 (0) 385 7733775 (deutsche Festnetzgebühren)

ERDTANKS

ZUR REGENWASSERNUTZUNG UND LAGERUNG HÄUSLICHER ABWÄSSER

ERDTANK 1.000 LITER GET 1.0 / GEWICHT: 50 KG



Grubenabmessungen (ca. m): Länge: 2,62 / Breite: 1,50 / Tiefe:** 1,50

Erdtank GET 1.0 „SYSTEM“ mit
Abdeckung und 3 Anschlüsse DN 100

Art.-Nr.: G0002133
Preis: **485,00 €**

Erdtank GET 1.0 „SYSTEM“ mit
Abdeckung, 3 Anschlüsse DN 100 Zulaufberuhiger und Siphon

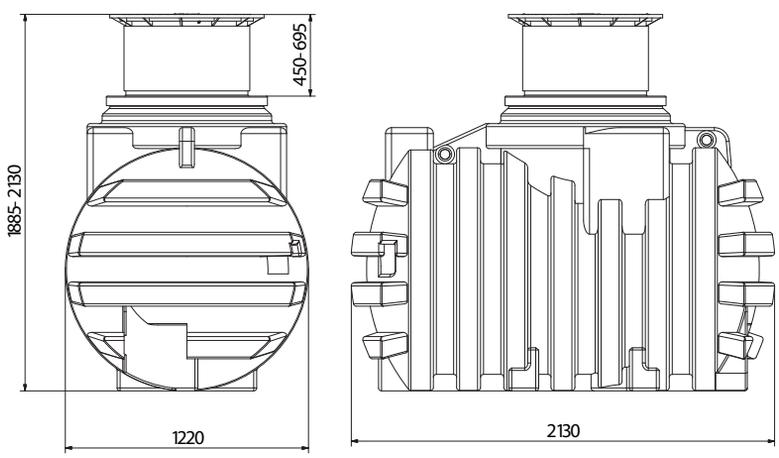
Art.-Nr.: G0002134
Preis: **595,00 €**

Maße in mm, ** inkl. 15 cm Sandbett , Preisangaben in Euro inkl. 19% Mehrwertsteuer

ERDTANKS

ZUR REGENWASSERNUTZUNG UND LAGERUNG HÄUSLICHER ABWÄSSER

ERDTANK 2.200 LITER GET 2.2 / GEWICHT: 110 KG



Grubenabmessungen (ca. m) Länge: 2,73 / Breite: 1,82 / Tiefe:** 2,20

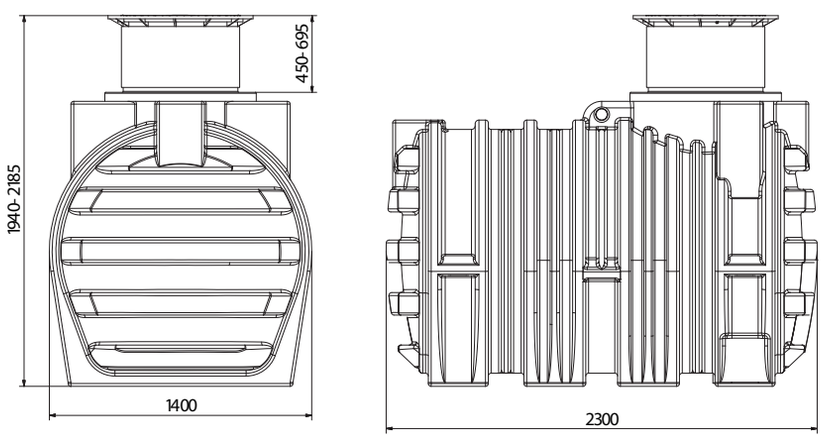
inkl. Schiebedom mit Abdeckung und 3 Anschlüsse DN 100	Art.-Nr.: G0002127 Preis: **995,00 €**
inkl. Schiebedom mit Abdeckung, 3 Anschlüsse DN 100, Zulaufberuhiger, Überlaufsiphon, Tierschutz	Art.-Nr.: G0002132 Preis: **1.105,00 €**
inkl. Schiebedom mit Abdeckung, 3 Anschlüsse DN 100, Biovitor, Überlaufsiphon, Tierschutz	Art.-Nr.: G0002128 Preis: **1.335,00 €**

Maße in mm, * für Transport im leeren Zustand, ** inkl. 15 cm Sandbett und nicht ausgezogenem Schiebedom, Preisangaben in Euro inkl. 19% Mehrwertsteuer

ERDTANKS

ZUR REGENWASSERNUTZUNG UND LAGERUNG HÄUSLICHER ABWÄSSER

ERDTANK 3.300 LITER GET 3.3 / GEWICHT: 150 KG



Grubenabmessungen (ca. m): Länge: 2,90 / Breite: 2,00 / Tiefe:** 2,09

inkl. Schiebedom mit Abdeckung und 3 Anschlüsse DN 100	Art.-Nr.: G0000272 Preis: **1.295,00 €**
inkl. Schiebedom mit Abdeckung, 3 Anschlüsse DN 100, Zulaufberuhiger, Überlaufsiphon, Tierschutz	Art.-Nr.: G0000271 Preis: **1.405,00 €**
inkl. Schiebedom mit Abdeckung, 3 Anschlüsse DN 100, Biovitor, Überlaufsiphon, Tierschutz	Art.-Nr.: G0002129 Preis: **1.635,00 €**

Maße in mm, * für Transport im leeren Zustand, ** inkl. 15 cm Sandbett und nicht ausgezogenem Schiebedom, Preisangaben in Euro inkl. 19% Mehrwertsteuer

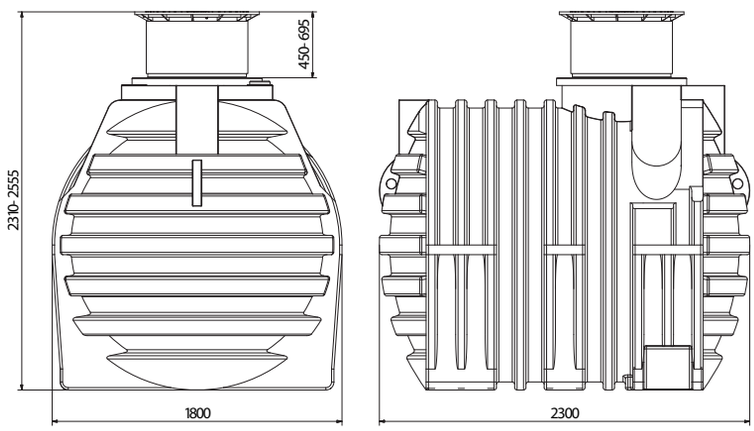
ERDTANKS

ZUR REGENWASSERNUTZUNG UND LAGERUNG HÄUSLICHER ABWÄSSER

KG-Rohr ist bauseits zu stellen!

ERDTANK 4.700 LITER GET 4.7
GEWICHT: 190 KG

ERDTANK 9.400 LITER GET 4.7-2
GEWICHT: 380 KG



Grubenabmessungen (ca. m): Länge: 2,90 / Breite: 2,60 / Tiefe:** 2,46

Tank-volumen	Anzahl Tanks	Schiebedom inkl. Abdeckung aus Kunststoff	Biovitor	Zulauf-beruhiger	Überlaufsiphon mit Tierschutz	Anschlüsse DN 100	Anschlüsse Untenverbindung	Art.-Nr.:	Preis:
4.700 l	GET 4.7	1	-	-	-	3	-	G0000283	**1.595,00 €**
4.700 l	GET 4.7	1	-	1	1	3	-	G0000282	**1.705,00 €**
4.700 l	GET 4.7	1	1	-	1	3	-	G0002130	**1.935,00 €**
9.400 l	GET 4.7-2	2	-	-	-	6	2	G0002146	**3.195,00 €**
9.400 l	GET 4.7-2	2	-	1	1	6	2	G0002148	**3.305,00 €**
9.400 l	GET 4.7-2	2	1	-	1	6	2	G0002144	**3.535,00 €**

Maße in mm, * für Transport im leeren Zustand, ** inkl. 15 cm Sandbett und nicht ausgezogenem Schiebedom, Preisangaben in Euro inkl. 19% Mehrwertsteuer

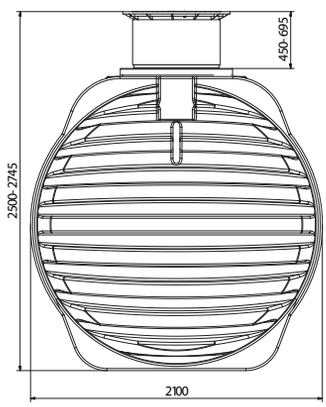
ERDTANKS

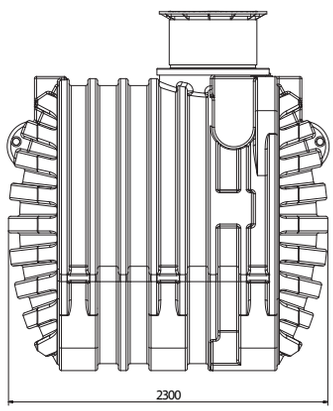
ZUR REGENWASSERNUTZUNG UND LAGERUNG HÄUSLICHER ABWÄSSER

KG-Rohr ist bauseits zu stellen!

ERDTANK 6.500 LITER GET 6.5
GEWICHT: 260 KG

ERDTANK 13.000 LITER GET 6.5-2
GEWICHT: 520 KG





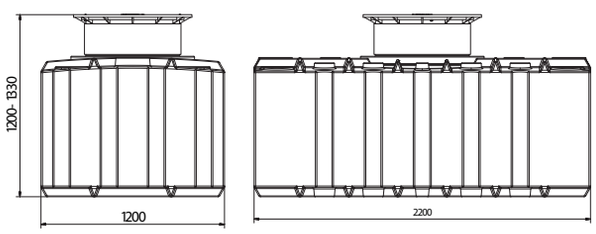
Grubenabmessungen (ca. m): Länge: 2,90 / Breite: 2,70 / Tiefe:** 2,65

Tank-volumen	Anzahl Tanks	Schiebedom inkl. Abdeckung aus Kunststoff	Biovitor	Zulauf-beruhiger	Überlaufsiphon mit Tierschutz	Anschlüsse DN 100	Anschlüsse Untenverbindung	Art.-Nr.:	Preis:
6.500 l	GET 6.5	1	-	-	-	3	-	G0000291	**1.975,00 €**
6.500 l	GET 6.5	1	-	1	1	3	-	G0000290	**2.085,00 €**
6.500 l	GET 6.5	1	1	-	1	3	-	G0002131	**2.315,00 €**
13.000 l	GET 6.5-2	2	-	-	-	6	2	G0002147	**3.955,00 €**
13.000 l	GET 6.5-2	2	-	1	1	6	2	G0002149	**4.065,00 €**
13.000 l	GET 6.5-2	2	1	-	1	6	2	G0002145	**4.295,00 €**

Maße in mm, * für Transport im leeren Zustand, ** inkl. 15 cm Sandbett und nicht ausgezogenem Schiebedom, Preisangaben in Euro inkl. 19% Mehrwertsteuer

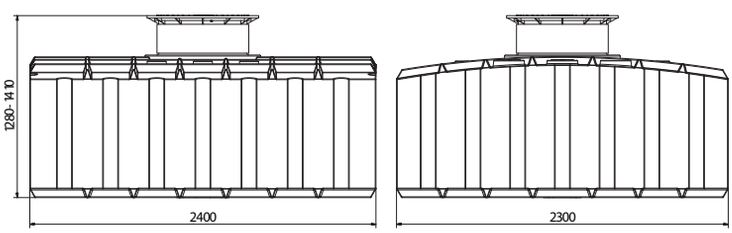
FLACHTANKS

FLACHTANK 2.000 LITER



- Anschlüsse von oben, dadurch volle Nutzung des Tankvolumens
- inkl. Ausgleichsdom und Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff, bis 200 kg begehbar
- 4 Anschlüsse (Zulauf, Überlauf, Leerrohr für z.B. Kabel, direkter Anschluss für Wasseranschluss-Box oder Garten-Zapfsäule)

FLACHTANK 4.200 LITER



- Einstiegsöffnung 600 mm nach DIN
- einfacher Aufbau
- geringe Einbautiefe
- geringer Aushub
- kleinere Baugrube

	Volumen	Erdtank	Gewicht	Lieferumfang	Art.-Nr.:	Preis:
■	2.000 l	GFT 2.0	90 kg	inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung, 4 Anschlüsse DN 100	G0002358	**955,00 €**
■	2.000 l	GFT 2.0	100 kg	inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung, 4 Anschlüsse DN 100, Zulaufberuhiger	G0002359	**995,00 €**
■	4.200 l	GFT 4.2	180 kg	inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung, 4 Anschlüsse DN 100	G0002881	**1.855,00 €**
■	4.200 l	GFT 4.2	190 kg	inkl. Ausgleichsdom mit Abdeckung, 4 Anschlüsse DN 100, Zulaufberuhiger	G0002882	**1.895,00 €**

Maße in mm, *** inkl. 15 cm Sandbett
Kundenhotline für technische Fragen Regenwasser: +49 (0) 385 7733775 (deutsche Festnetzgebühren)

GREENLIFE ERDTANKS

SYSTEM MONTAGEANLEITUNG

Achtung! Vor Einbau gründlich und vollständig lesen! Der Einbau ist von einer Fachfirma vorzunehmen!

Bei Anlegung der Grube auf Sicherheit achten (BGV C22, DIN 4124). Grube für den Erdtank nicht in einer Geländemulde anlegen. Bei Einbau der Behälter in hochwasser- oder staunässegefährdeten Gebieten, Gebieten mit hohem Grundwasserstand und Gebieten mit bindigen, wasserundurchlässigen Böden muss eine mind. 1,1-fache Sicherheit gegen das Aufschwimmen und Verformen der leeren Behälter gewährleistet sein. Es muss eine ausreichend dimensionierte Drainageleitung in einem senkrecht eingebauten Schacht enden, in dem eine Tauchpumpe eingelassen ist, die das überschüssige Wasser abpumpt. Die Pumpe ist regelmäßig zu prüfen und die Funktion ist sicherzustellen!

Beim Einbau eines Erdtanks in ein Gelände mit Hanglage ist darauf zu achten, dass der seitlich schiebende Erddruck bei nicht gewachsenem Boden durch eine entsprechend ausgelegte Stützmauer abgefangen wird. Die Behälterumgebung soll sickerfähig sein. Die Grube sollte in Anschlussnähe angelegt werden, der Abstand zum Gebäude sollte mind. dem Behälterdurchmesser entsprechen (Abb.1).

Die Tankmaße + 30 cm in jeder Richtung ergeben die Grubengrundfläche (Abb.2). Die max. Erdüberdeckung der Erdtanks: 1,10 m. Die Böschung ist nach DIN 4124 anzulegen. Die Grubentiefe ergibt sich aus der Behälterhöhe + 15 cm Sandbett, steinfrei und plan von Hand verdichtet (Abb 3). Der Erdtank ist in die Grube einzulassen (Abb.4), auf dem Sandbett mit einer Wasserwaage auszurichten. Nach dem Verlegen des Hausanschlusses, des Regenwasserzulaufes und des Überlaufes wird nochmals mittels einer Wasserwaage ausgerichtet (Abb. 5).

Dann ist der Tank mit Wasser zu befüllen - 30 cm Wasserstand im Tank. Danach die Grube bis zum Wasserstand mit Rundkornkies 4/16 verfüllen und von Hand verdichten (Abb. 6). Es ist darauf zu achten, dass das Verfüllmaterial auch unter den Erdtank kommt und Hohlräume vollständig ausgefüllt werden. Den gleichen Vorgang - ca. 30 cm Wasserstand nachfüllen, die Grube wieder bis zum Wasserstand mit Rundkornkies 4/16 füllen und von Hand verdichten - wiederholen bis der Tank bedeckt ist. Es muss darauf geachtet werden, dass der Tank von allen Seiten gleichmäßig eingebettet wird. Nun wird die Auffüllung der Baugrube vorgenommen. Dafür kann Boden vom Grubenaushub (steinfrei in Tankwandnähe) verwendet werden. Das Verdichten erfolgt von Hand! Die Oberfläche der gefüllten Baugrube sollte so beschaffen sein, dass sich Oberflächenwasser hier nicht sammeln kann, um an dieser Stelle zu versickern. Anschlüsse sind steckfertig vorbereitet für KG-Rohr DN 100. Die Verbindung von Tanks zur Erhöhung des Speichervolumens erfolgt über unten am Behälter angeformte Montageflächen mittels GreenLife-Spezialdichtungen und KG-Rohr, das mindestens 20 cm in den Tank ragt.

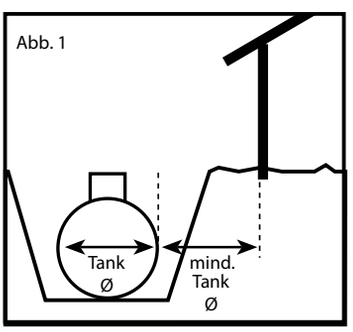
Bitte beachten Sie: Für die Herstellung der PKW-Befahrbarkeit verwenden Sie unsere Schiebedomkonstruktion in Verbindung mit der PKW befahrbaren Sicherheitsabdeckung Kunststoff (max. 600 kg Radlast, TÜV-Geprüft).

GreenLife GmbH Sacktannen 1 DE 19057 Schwerin
Tel.: +49 385 / 77337-0 E-Mail: info@greenlife.info

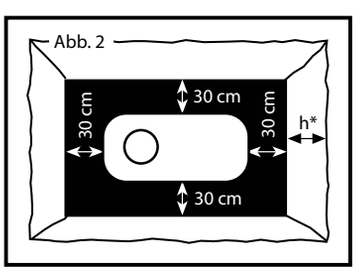
GREENLIFE ERDTANKS
SYSTEM MONTAGEANLEITUNG

Standortfestlegung. Standort in der Nähe der Hausanschlüsse.

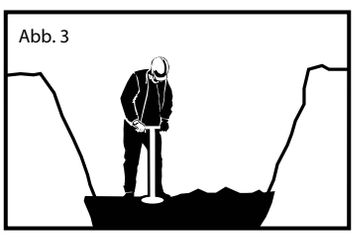
Für die LKW-Befahrbarkeit sind extra Maßnahmen nötig. Kontaktieren Sie hierzu Ihren Fachhändler. Bei Nichtbeachtung der Einbauanleitung erlischt jeglicher Garantieanspruch! Zur Begehung der Behälter ist eine zweite Person zur Absicherung erforderlich! Die Abdeckung muß nach jedem Öffnen kindersicher verschraubt werden.

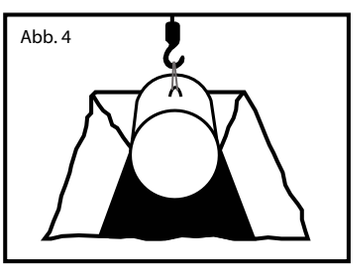


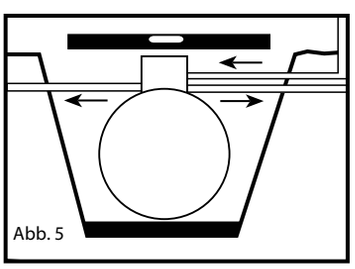
Grubenmaße abstecken und Baustelle gegen unbefugtes Betreten sichern.

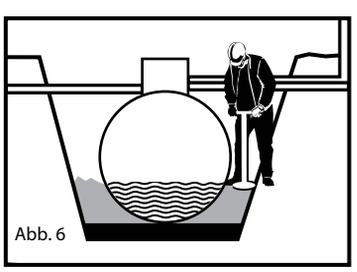


Bei Verwendung einer Domverlängerung und / oder eines Schiebedoms muß die Tiefe der Grube entsprechend verändert werden.
*Tankhöhe + 15 cm Sandbett



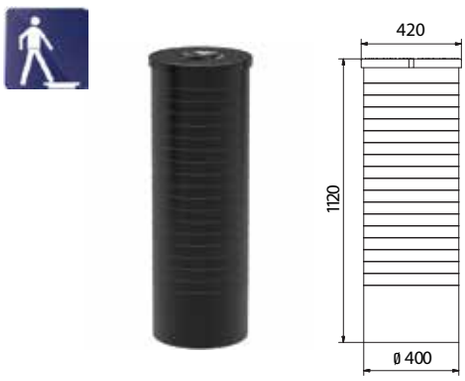






ERDSCHÄCHTE

KONTROLL-, HEBE-, SICKER-, VERTEILER- UND WASSERZÄHLERSCHACHT



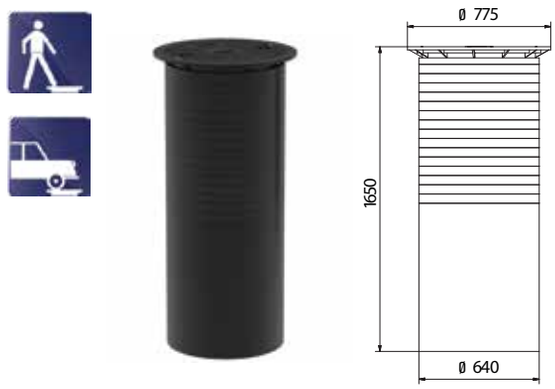
ERDSCHACHT GES 0.14 140 LITER

mit robustem Deckel, ablängbar

Gewicht: 13 kg

Art.-Nr.: G0000985

Preis: **145,00 €**



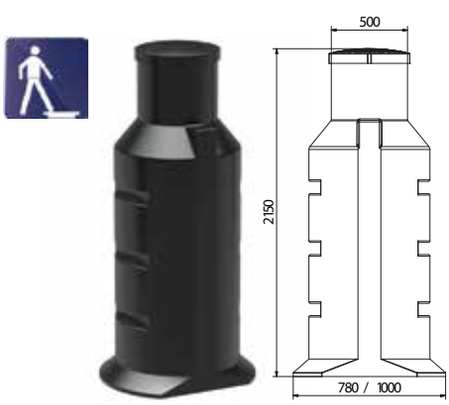
ERDSCHACHT GES 0.5 500 LITER

ablängbar, mit Sicherheitsabdeckung

Gewicht: 30 kg

Art.-Nr.: G0001439

Preis: **355,00 €**



ERDSCHACHT GES 0.9 900 LITER mit Deckel

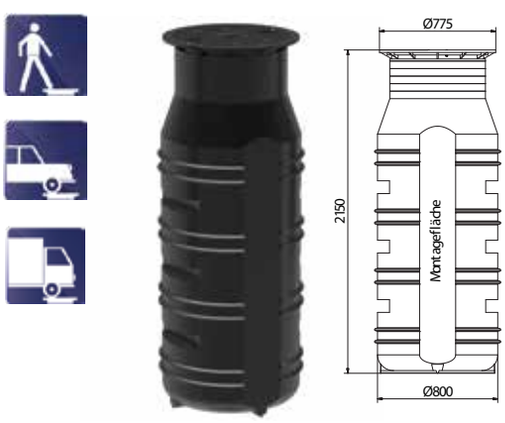
Gewicht: 50 kg

Art.-Nr.: G0000310

Preis: **475,00 €**

Grubenmaße (ca. m): Ø : 1,40 / Tiefe:** 2,30

Der Schacht ist um ca. 350 mm ablängbar



ERDSCHACHT GES 0.95 950 LITER Kunststoffabdeckung bis 200 kg begehbar

Gewicht: 55 kg

Art.-Nr.: G0001592

Preis: **525,00 €**

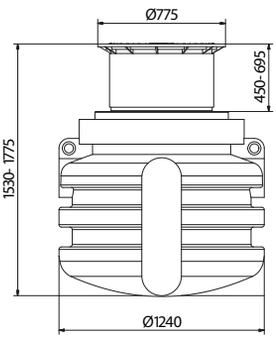
Grubenmaße (ca. m): Ø : 1,40 / Tiefe:** 2,30

Der Schacht ist um ca. 350 mm ablängbar

Maße in mm, * für Transport im leeren Zustand, ** inkl. 15 cm Sandbett und nicht ausgezogenem Schiebedom, *** nicht mit Erdschächten und 1000 Liter Erdtank kompatibel
Anschlüsse, die nicht benötigt werden, können mit handelsüblichen KG-Muffenstopfen verschlossen werden, Preise in Euro inkl. 19% Mehrwertsteuer

ERDSCHÄCHTE

KONTROLL-, HEBE-, SICKER-, VERTEILER- UND WASSERZÄHLERSCHACHT

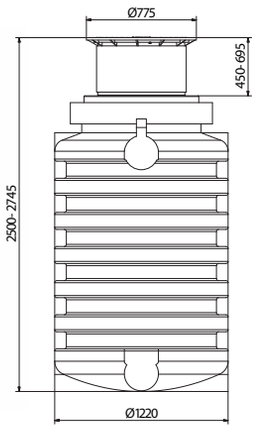


ERDSCHACHT GES 1.1
1.000 LITER mit Schiebedom

Gewicht: 65 kg

- Art.-Nr.: G0002210
  Preis: **575,00 €**

Grubenabmessungen (ca. m): Ø: 1,84 / Tiefe:** 1,68



ERDSCHACHT GES 2.2
2.000 LITER mit Schiebedom

Gewicht: 120 kg

- Art.-Nr.: G0002209
  Preis: **1.145,00 €**

Grubenabmessungen (ca. m): Ø : 1,85 / Tiefe:** 2,65

DOMVERLÄNGERUNG

DN 600
Nettoaufbau: 590 mm

- Art.-Nr.: G0001720
  Preis: **149,00 €**

BEGEHBARE SICHERHEITSABDECK-UNG KUNSTSTOFF

bis 200 kg begehbar

- Art.-Nr.: G0003806
  Preis: **99,00 €**

PKW-BEFAHRBARE SICHERHEITSABDECK-UNG KUNSTSTOFF

bis 600 kg Radlast

- Art.-Nr.: G0001240
  Preis: **159,00 €**

LKW-BEFAHRBARKEIT

bestehend aus Schachtelement und Domverlängerung

- Art.-Nr.: G0003335
  Preis: **359,00 €**

Abdeckung und Rahmen sind bauseits zu stellen!

Maße in mm, * für Transport im leeren Zustand, ** inkl. 15 cm Sandbett und nicht ausgezogenem Schiebedom, *** nicht mit Erdschächten und 1000 Liter Erdtank kompatibel
Anschlüsse, die nicht benötigt werden, können mit handelsüblichen KG-Muffenstopfen verschlossen werden, Preise in Euro inkl. 19% Mehrwertsteuer

VOLUMENTANKS GVT

Die Volumentanks GVT werden aus hochwertigem Polyethylen hergestellt und sind in verschiedenen Varianten und zusätzlichen Optionen erhältlich:

- Regenwasser-Rückhaltung / Retention
- Löschwassertanks
- Abscheidesysteme
- Abwassersammeltanks
- für die Installation von Kläranlagen /- technik
- für Kühl- und Prozesswasser

Die Volumentanks sind mit einen Schiebedom und begehbarer Abdeckung (aus Kunststoff) ausgestattet. Optionale Ausstattung, wie z.B. mehrere Schiebedöme oder das Set für LKW-Befahrbarkeit, finden Sie auf Seite 31.

Tank	Tankvolumen	Länge in mm	Durchmesser in mm	Höhe in mm	Gewicht in kg	Art.-Nr.:
GVT 11.7	11.700	3.500	2.200	2.650-2.895	550	G0003017
GVT 20.5	20.500	6.000	2.200	2.650-2.895	830	G0003018
GVT 29.4	29.400	8.500	2.200	2.650-2.895	1.110	G0003019
GVT 38.2	38.200	11.000	2.200	2.650-2.895	1.390	G0003020
GVT 47.0	47.000	13.500	2.200	2.650-2.895	1.670	G0003021
GVT 55.8	55.800	16.000	2.200	2.650-2.895	1.950	G0003669
GVT 64.6	64.600	18.500	2.200	2.650-2.895	2.230	G0003670
GVT 73.4	73.400	21.000	2.200	2.650-2.895	2.510	G0003671
GVT 82.2	82.200	23.500	2.200	2.650-2.895	2.790	G0003672
GVT 91.0	91.000	26.000	2.200	2.650-2.895	3.070	G0003673
GVT 99.8	99.800	28.500	2.200	2.650-2.895	3.350	G0003674

VOLUMENTANKS GVT

DOMVERLÄNGERUNG

DN 600
Nettoaufbau: 590 mm

- Art.-Nr.: G0001720
  Preis: **149,00 €**

SCHIEBEDOM MIT ADAPTER

Abdeckung (begehbar, aus Kunststoff)

- Art.-Nr.: G0003636
  Preis: **299,00 €**

ABDECKUNG PKW-BEFAHRBARKEIT

PKW-befahrbare Sicherheitsabdeckung aus Kunststoff mit robuster Verrippung (600 kg Radlast)

- Art.-Nr.: G0001240
  Preis: **159,00 €**

SET LKW-BEFAHRBARKEIT

bestehend aus: Schachtelement und Domverlängerung

- Art.-Nr.: G0003335
  Preis: **359,00 €**

Abdeckung und Rahmen sind bauseits zu stellen!

SPEZIELL FÜR GRUNDWASSER, SCHICHTENWASSER UND WASSERFÜHRENDES ERDREICH

ERDTANK, GRUNDWASSER-GEEIGNET GET 3.2 “SYSTEM”

Schiebedom und 3 Anschlüsse

- Art.-Nr.: G0002169
  Preis: **1.675,00 €**

Schiebedom, Zulaufberuhiger, Überlaufsiphon / Tierschutz

- Art.-Nr.: G0002170
  Preis: **1.785,00 €**

ERDTANK, GRUNDWASSER-GEEIGNET GET 3.2 “SYSTEM”

zur Volumenerweiterung ohne Schiebedom,
2 Anschlüsse für Untenverbindungen, Be- und Entlüftung

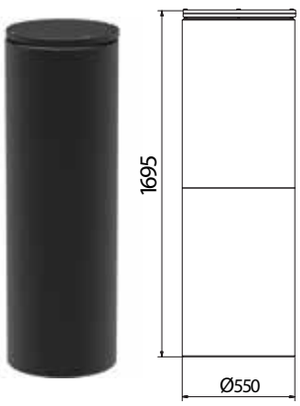
- Art.-Nr.: G0002172
  Preis: **1.435,00 €**

Schiebedom, Biovitor, Überlaufsiphon / Tierschutz

- Art.-Nr.: G0002171
  Preis: **2.015,00 €**

KELLERTANKS GKT

FÜR REGENWASSER UND TRINKWASSER



KELLERTANK GKT 0.35

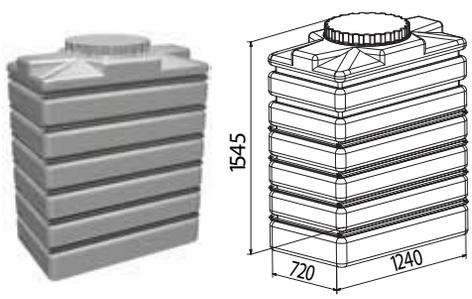
inkl. Abdeckung (verschraubbar)

Volumen: 350 l	Volumen: 350 l
Farbe: schwarz	Farbe: lichtgrau
Art.-Nr.: G0003767	Art.-Nr.: G0003874
Preis: **295,00 €**	Preis: **335,00 €**

KELLERTANK GKT 0.5

inkl. Abdeckung (verschraubbar)

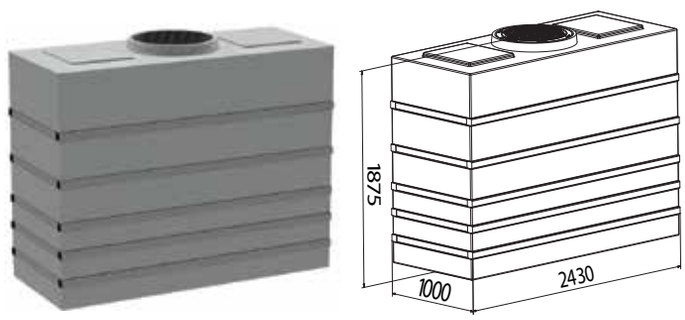
Volumen: 500 l	Volumen: 500 l
Farbe: schwarz	Farbe: lichtgrau
Art.-Nr.: G0003875	Art.-Nr.: G0001752
Preis: **415,00 €**	Preis: **475,00 €**



KELLERTANK GKT 1.25

mit 6-fach Stahl-Profil und Schraubdeckel

Volumen: 1.000 l	Volumen: 1.000 l
Farbe: schwarz	Farbe: lichtgrau
Art.-Nr.: G0000719	Art.-Nr.: G0002461
Preis: **645,00 €**	Preis: **835,00 €**



KELLERTANK GKT 4.0

mit 5-fach Stahl-Profil und Abdeckung

Volumen: 4.000 l	Volumen: 4.000 l
Farbe: schwarz	Farbe: lichtgrau
Art.-Nr.: G0003776	Art.-Nr.: G0003768
Preis: **2.375,00 €**	Preis: **2.595,00 €**

ANWENDUNGSBEISPIELE:

Maße in mm, Preisangaben in Euro inkl 19% Mehrwertsteuer
Kundenhotline für technische Fragen Regenwasser: +49 (0) 385 7733775 (deutsche Festnetzgebühren)

REGENWASSERRÜCKHALTUNG / -RETENTION

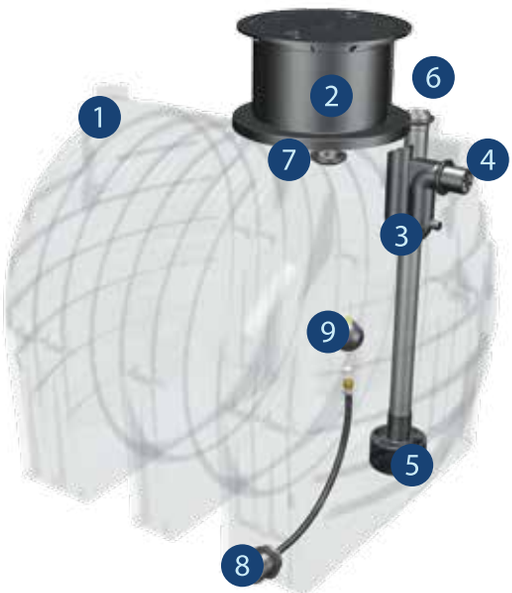
Bei entsprechender Dimensionierung kann bei dieser Variante der Erdtank gleichzeitig für die Regenwassernutzung in Haus und Garten und zur Retention genutzt werden.

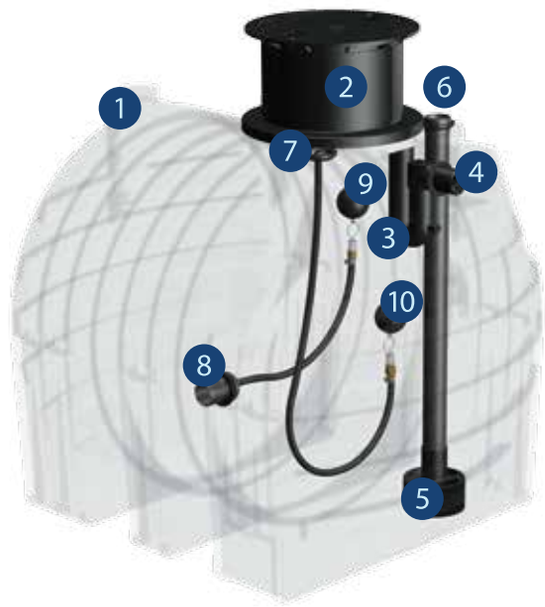
Variante zur Nutzung des gesamten Tankvolumens zur Regenwasserrückhaltung / -retention.
Standard: Drosselleistung 0,3 l/s

Tank	Erdtankvolumen	Retentionsvolumen	Regenwassernutzvolumen	Art.-Nr.:	Preis:
GRT 2.2	2.200	2.200	-	G0002202	**1.195,00 €**
GRT 3.3	3.300	3.300	-	G0002203	**1.495,00 €**
GRT 4.7/2	4.700	2.350	2.350	G0002204	**1.795,00 €**
GRT 4.7	4.700	4.700	-	G0002205	**1.795,00 €**
GRT 6.5/2	6.500	3.250	3.250	G0002206	**2.225,00 €**
GRT 6.5	6.500	6.500	-	G0002207	**2.225,00 €**
GRFT 2.0	2.000	2.000	-	G0003629	**1.295,00 €**
GRFT 4.2	4.200	4.200	-	G0003630	**2.045,00 €**
Retentionsdrossel GRD-10				G0001721	**209,00 €**
Retentionsdrossel GRD-15				G0003866	**249,00 €**
Retentionsdrossel GRD-20				G0003867	**299,00 €**

Preise in Euro inkl. 19% Mehrwertsteuer

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. Mit einer Drosselleistung von 0,015 l / sec. werden beispielsweise 2.592 Liter Regenwasser in 48 Stunden kontinuierlich an das Kanalnetz abgegeben.

Legende / X = Lieferumfang

1	X	Erdtank
2	X	Schiebedom mit Abdeckung aus Kunststoff
3	X	Überlaufsiphon mit Tierschutz und Skimmereffekt
4		Abfluss zum Regenwasserkanal
5	X	Zulaufberuhiger
6		Regenwasserzulauf
7		Hausanschluss
8		Retentionsabfluss zum Regenwasserkanal
9	X	Retentionsdrossel mit Schwimmkugel
10		Schwimmender Ansaugfilter für Regenwassernutzung
•	X	4 Anschlüsse DN 100

TRINKWASSER-ERDTANKS

Die „GreenLife Trinkwasser-Erdtanks“ inkl. einer
Dom-in-Dom-Sicherheitsschleuse**
sind für hohe hygienische Anforderungen ausgelegt.
Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte den Seiten 20 bis 25.

Behälter aus trinkwassertauglichem umweltfreundlichen Polyethylen.
Zulauf erfolgt mittels Anschlussverschraubung 1“
(im Lieferumfang).

Erdtankvolumen	Art.-Nr.:	Preis:
GTW 1.0 / 1.000 l	G0002197	**675,00 €**
GTW 2.2 / 2.200 l	G0002198	**1.665,00 €**
GTW 3.3 / 3.300 l	G0002199	**1.965,00 €**
GTW 4.7 / 4.700 l	G0002200	**2.335,00 €**
GTW 6.5 / 6.500 l	G0002201	**2.835,00 €**
GFTW 2.0 / 2.000 l	G0003646	**1.645,00 €**
GFTW 4.2 / 4.200 l	G0003647	**2.295,00 €**

1“

1¼“

Maße in mm, * für Transport im leeren Zustand, ** nicht mit GTW 1.0 kompatibel,

AUSBAUPAKET SYSTEM U 1.1

Lieferumfang:

1. Modul U 1.1 inkl.
2. Kunststoffkonsole zur Wandmontage
3. Durchflusswächter mit Manometer und Trockenlaufschutz und
4. Trinkwasser-Nachspeisung mit Magnetventil
5. Klarwasserdruckpumpe GUP 46 mit schwimmendem Ansaugfilter
6. Schwimmerschalter zur Steuerung der Trinkwasser-Nachspeisung
7. Druckschlauch 20 m

Legende:

8. Anschluss Trinkwasserdruckleitung
9. Anschluss Regenwasserdruckleitung zu den Verbrauchern
10. Anschluss Regenwasserdruckleitung von der Klarwasserdruckpumpe GUP 46 im Erdtank
11. Anschluss HT-Rohr für Trinkwasser-Nachspeisung zum Erdtank

Komplettpaket:

Art.-Nr.: G0002142
Preis: **899,00 €**

AUSBAUPAKET HAUS & GARTEN U 1.1

Das Ausbaupaket Haus/Garten U 1.1 für Ihren vorhandenen Regenspeicher arbeitet mit einer Klarwasserdruckpumpe.

Vorteil:

Keine Pumpengeräusche im Haus. Der Schaltautomat steuert die Wasserversorgung aller Verbraucher automatisch und zuverlässig. Ist bei längerer Trockenheit kein Regenwasser im Tank, wird dieser sofort mit Trinkwasser befüllt. Es steht immer genügend Wasser zur Verfügung. Füllt sich der Tank mit Regenwasser, wird das Magnetventil wieder geschlossen.

REGENWASSERMANAGER

REGENWASSERMANAGER GRM 2.0 AUTOMATISCH

Der Regenwassermanager GRM 2.0 versorgt vollautomatisch alle Verbraucher mit Wasser. Ist kein Regenwasser im Erdtank (längere Trockenheit), wird die Pumpe ohne Umwege über den Tank automatisch mit Trinkwasser versorgt. Füllt sich der Tank wieder, wird automatisch auf Regenwasserversorgung umgeschaltet. Pumpe mit Trockenlaufschutz. Beim GRM 3.0 erfolgt die Umschaltung manuell.

MODUL REGENWASSER-MANAGER GRM 2.0

inkl. Anschlusskabel und Stecker

- Art.-Nr.: G0000386
  Preis: **1.045,00 €**

AUSBAUPAKET HAUS & GARTEN GRM 2.0

bestehend aus GRM 2.0 mit Anschluss-Set GRM,
10 m Saugleitung mit schwimmendem Ansaugfilter
und Rückflussverhinderer

- Art.-Nr.: G0000419
  Preis: **1.145,00 €**

Betriebsdaten GRM 2.0*

Fördermenge	3,6 m³/h
Druck max.	3,6 bar
Anlagenhöhe	15 m
Saugtiefe max.	8 m
Nennleistung max.	800 W
Anschlussspannung	230 V/50 Hz

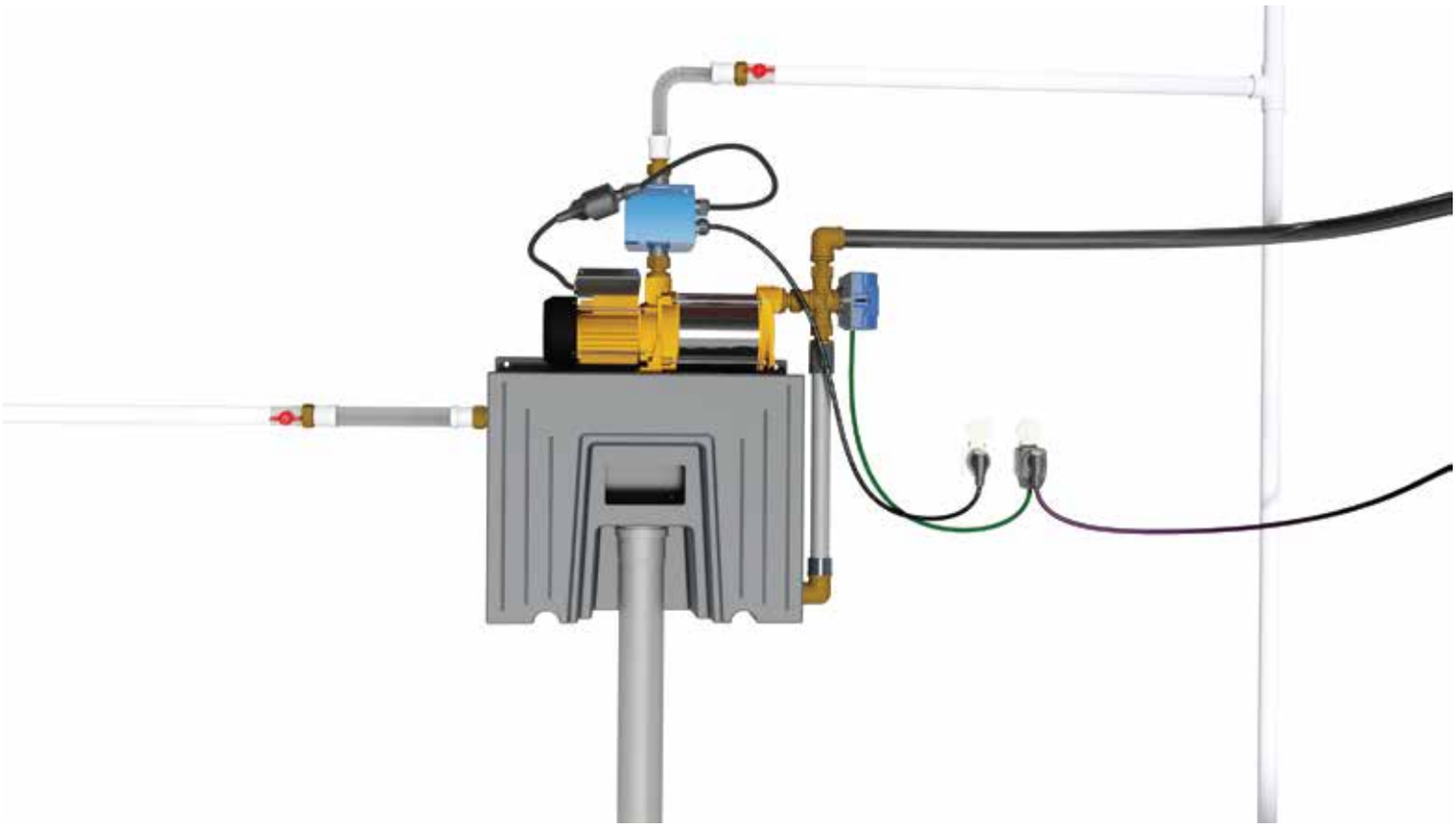
Maße und Gewicht GRM 2.0*

Breite x Höhe x Tiefe	650 x 690 x 250 mm
Saugleitung	1“ IG
Druckleitung	1“ AG
Trinkwasseranschluss	3/4“ AG
Notüberlauf	DN 70 Stutzen
Schwimmerschalter	20 m (kein Erdkabel)
Gewicht	28 kg

* zur Förderung von klarem Wasser, Abb. nicht maßstäblich, Preise in Euro inkl. 19% Mehrwertsteuer
Kundenhotline für technische Fragen Regenwasser: +49 (0) 385 7733775 (deutsche Festnetzgebühren)

REGENWASSERMANAGER

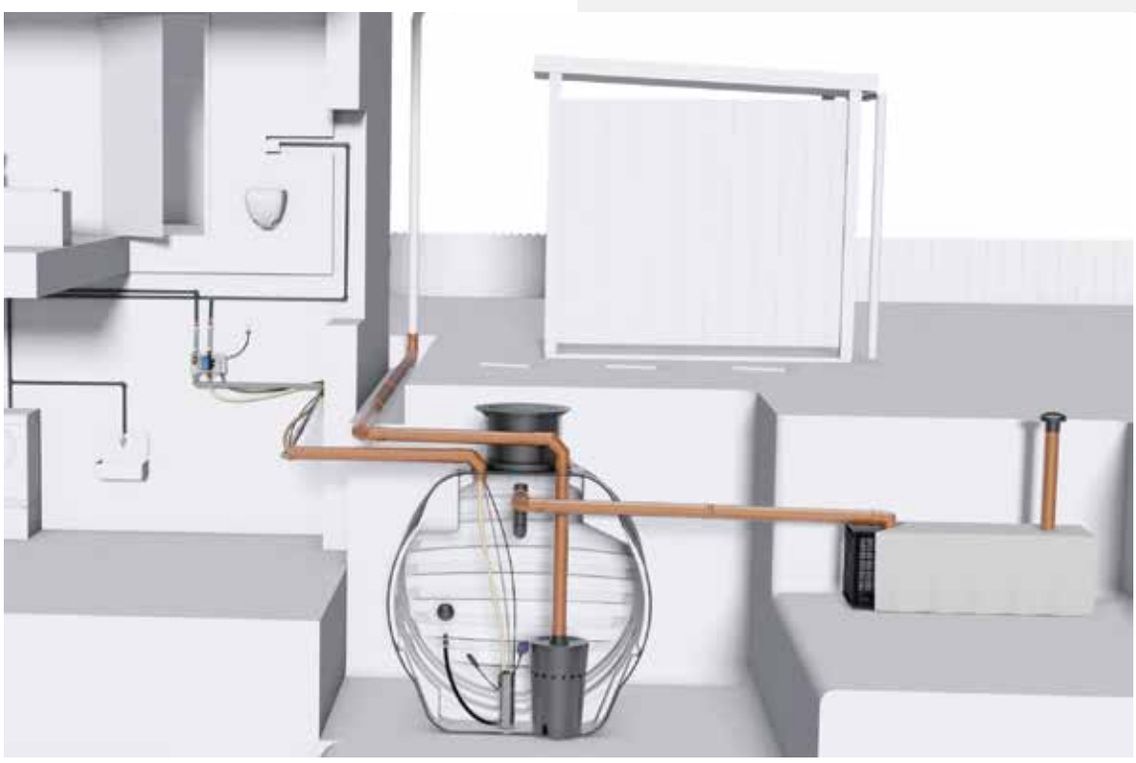
REGENWASSERMANAGER GRM 2.0 AUTOMATISCH



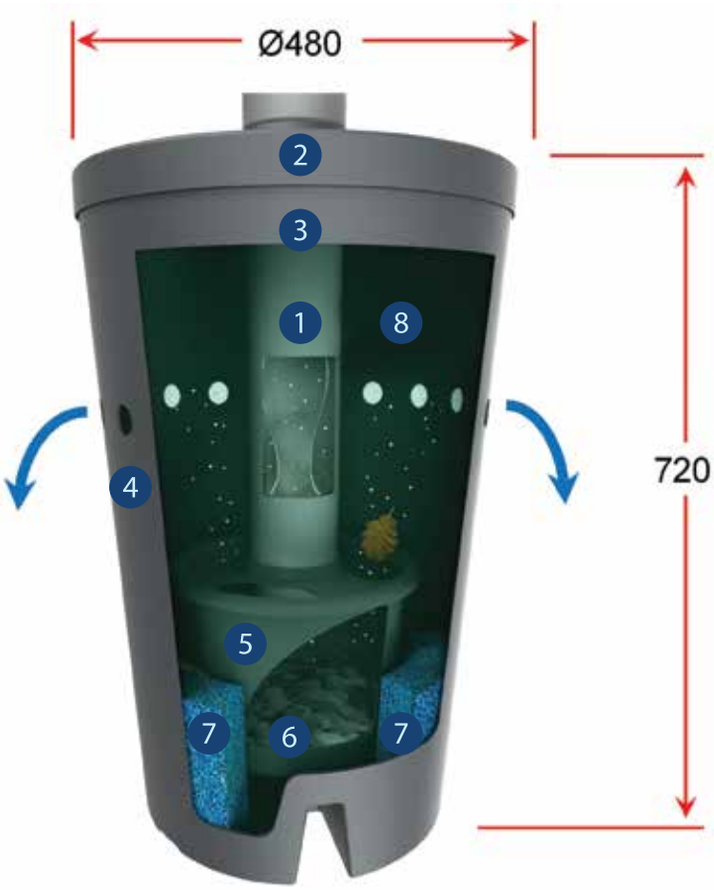
BIOVITOR

Überzeugende Argumente:

- hohe Wasserausbeute, keine Verluste von Regenwasser durch verschmutzte Filter
- sehr lange Wartungsintervalle (10 Jahre und mehr, bei Laubanfall müssen Dachrinnen-Gitter oder ein Laubabscheider vorgeschaltet werden)
- ideal für Versickerung, da direkter Anschluss möglich ist
- rein biologische Wirkprinzipien des Abbaues organischer Bestandteile im Regenwasser
- nichtorganische Bestandteile setzen sich ab
- in fast jeder Regenwasseranlage nachrüstbar
- Mamorkies neutralisiert evtl. saures Regenwasser



BIOVITOR



Legende:

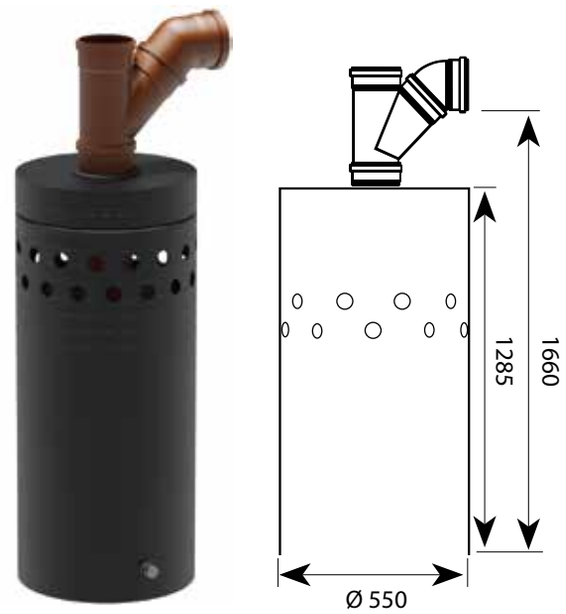
1. Regenwasserzulauf
2. Deckel, verschraubbar
3. Biovitor-Behälter aus 100% umweltfreundlichem Polyethylen
4. Überläufe in die Zisterne
5. Zulaufberuhiger
6. mineralisierte Reststoffe setzen sich am Boden ab
7. Schaumstoff zur Erweiterung des Aufwuchsraumes der Mikroorganismen für optimale Reinigungsbedingungen
8. Bio-Aktionsraum für den Abbau organischer Bestandteile

Der Biovitor reinigt Regenwasser mittels biologischem Wirkprinzips, patentiert. Perfekt dimensionierte und prozessoptimierte Größenverhältnisse der Kammern und Durchlässe gewährleisten optimale biologische Abläufe mit höchstem Wirkungsgrad.

patentierte Technologie

Einsatzbereich:	tankintern
Zulauf:	DN 100
Max. Anschlussfläche (m^2): bei max. 300 l(s/ha)	200
Art.-Nr.:	G0001405
Preis:	**245,00 €**

BIOVITOR FILTERANLAGEN



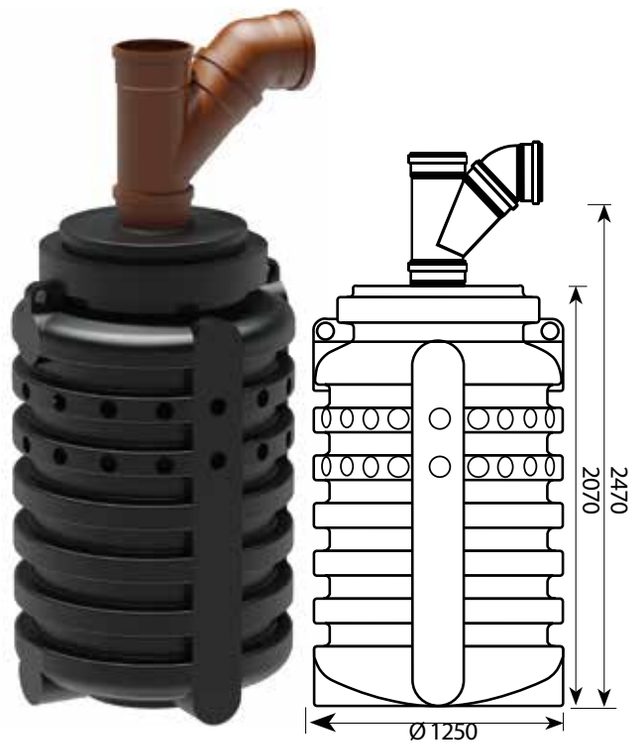
BIOVITOR DN 150

- Einsatzbereich: tankintern
- Zulauf: DN 150
- Max. Anschlussfläche (m^2): bei max. 300 l(s/ha) 340
- Art.-Nr.: G0002975
- Preis: **715,00 €**

BIOVITOR DN 200

- Einsatzbereich: tankintern
- Zulauf: DN 200
- Max. Anschlussfläche (m^2): bei max. 300 l(s/ha) 700
- Art.-Nr.: G0002889
- Preis: **1.425,00 €**

BIOVITOR FILTERANLAGEN



BIOVITOR DN 250

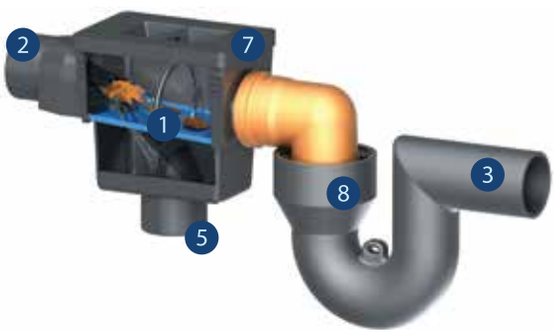
- Einsatzbereich: tankintern
- Zulauf: DN 250
- Max. Anschlussfläche (m^2): bei max. 300 l(s/ha) 1200
- Art.-Nr.: G0002976
- Preis: **2.735,00 €**

BIOVITOR DN 300

- Einsatzbereich: tankintern
- Zulauf: DN 300
- Max. Anschlussfläche (m^2): bei max. 300 l(s/ha) 2200
- Art.-Nr.: G0002977
- Preis: **5.235,00 €**

FILTER

ABGESTIMMTE LEISTUNG, FUNKTIONSSICHER UND SERVICEFREUNDLICH



TANKEINBAUFILTER

inkl. Kunststoff-Filtereinsatz und Filteraushebhaken, Überlaufsiphon mit Skimmereffekt und Tierschutz für Dachflächen bis 160 m²

- Art.-Nr.: G0001723
  Preis: **259,00 €**

1. Filtereinsatz
2. Regenwasserzulauf
3. Ablauf zum Regenwasserkanal oder Versickerung
4. Kontrollschacht
5. Zulauf zum Erdtank über Zulaufberuhiger
6. Adapter
7. Deckel
8. Überlaufsiphon inkl. Skimmereffekt und Tierschutz
9. Filteraushebhaken
   - Anschluss-Nennweite DN 100
   - Zu- und Abläufe als Spitzende für KG-Rohre

ERDEINBAUFILTER

inkl. Kunststoff-Filtereinsatz für Dachflächen bis 160 m², Filteraushebhaken, Kontroll- und Reinigungsschacht mit Deckel

- Art.-Nr.: G0000378
  Preis: **299,00 €**

EINBAUFILTER

inkl. Filterkorb und Aushebhaken
Anschluss Zulauf DN 100

- Art.-Nr.: G0002960
  Preis: **229,00 €**

Maße in mm, Abb. nicht maßstäblich, Preise in Euro inkl.19% Mehrwertsteuer

FILTER

ABGESTIMMTE LEISTUNG, FUNKTIONSSICHER UND SERVICEFREUNDLICH

GROBSCHMUTZ-FILTERKORB

mit Kette für den Einsatz in den Hebe-, Sicker- und Filterschächten. Wird unterhalb des Zulaufes in den Schacht gehängt. Leicht zugänglich und zu reinigen.

- Art.-Nr.: G0001562
  Preis: **69,00 €**

SCHWIMMERNDER ANSAUGFILTER

mit Edelstahlsieb und Rückflussverhinderer aus Messing für Regenwasserentnahme kurz unterhalb der Oberfläche, wo das Regenwasser am saubersten ist.

- Art.-Nr.: G0001305
  Preis: **59,00 €**
- Art.-Nr.: G0000845
  Preis: **89,00 €**
  Mit 5 m Saugschlauch und Spannbacken-schellen
- Art.-Nr.: G0000846
  Preis: **119,00 €**
  Mit 10 m Saugschlauch und Spannbacken-schellen

ZISTERNEN-FILTERKORB

Laub und Grobschmutz warden im Filterkorb gesammelt
Einfaches Handhabung und Wartung.
Für die Versickerung geeignet

- Art.-Nr.: G0004177
  Preis: **69,00 €**

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
  Preis: **55,00 €**

Maße in mm, Abb. nicht maßstäblich, Preise in Euro inkl.19% Mehrwertsteuer

PUMPEN

MH800 4M

- selbstansaugend, 4-stufig
- Edelstahlwelle
- Gußeisen /Edelstahlgehäuse
- Edelstahllaufräder
- Dauerbetrieb geeignet
- 1“ Anschlüsse
- laufruhig

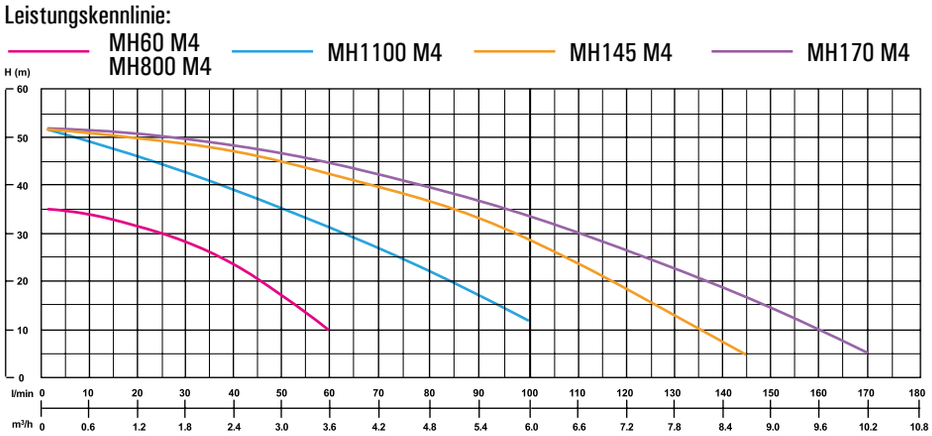
MH 60 M4

- selbstansaugend, 4-stufig
- Edelstahlwelle
- Messing /Edelstahlgehäuse
- Edelstahllaufräder
- Dauerbetrieb geeignet
- 1“ Anschlüsse
- laufruhig

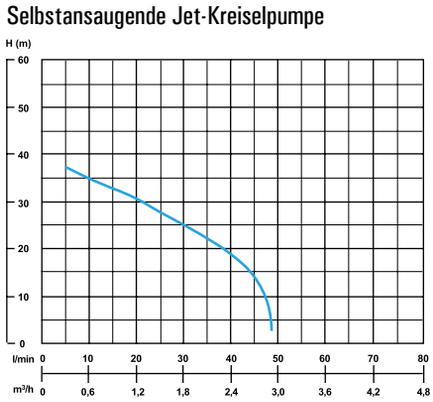
JET-KREISELPUMPE

- Edelstahlwelle
- Edelstahlgehäuse
- Laufrad aus verschleißfestem Kunststoff
- 1“ Anschlüsse

Leistungskennlinie:



Selbstansaugende Jet-Kreiselpumpe



Pumpe		Max. Förderhöhe:	Fördermenge:	Motorleistung:	Art.-Nr.:	Preis:
Pumpe MH800 4M*	inkl. Anschlusskabel	35 m (3,5 bar)	60 l/min.	0,8 kW	G0001308	**295,00 €**
Pumpe MH60 4MB*	inkl. Anschlusskabel	35 m (3,5 bar)	60 l/min.	0,88 kW	G0002959	**365,00 €**
Pumpe MH1100 4M*	inkl. Anschlusskabel	52 m (5,2 bar)	90 l/min.	1,1 kW	G0002156	**395,00 €**
Pumpe MH145 4M*	inkl. Anschlusskabel	52 m (5,2 bar)	145 l/min.	1,65 kW	G0001636	**485,00 €**
Pumpe MH170 4M*	inkl. Anschlusskabel	52 m (5,2 bar)	170 l/min.	1,75 kW	G0001637	**565,00 €**
Selbstansaugende Jet-Kreiselpumpe* inkl. Anschlusskabel für Gartenbewässerung, Ein- und Ausschalter, Tragegriff, laufruhig, für Dauerbetrieb geeignet		38 m (3,8 bar)	50 l/min.	0,8 kW	G0001289	**139,00 €**

* zur Förderung von klarem Wasser, Abb. nicht maßstäblich, Preise in Euro inkl. 19% Mehrwertsteuer

PUMPEN

X1000 / 1200

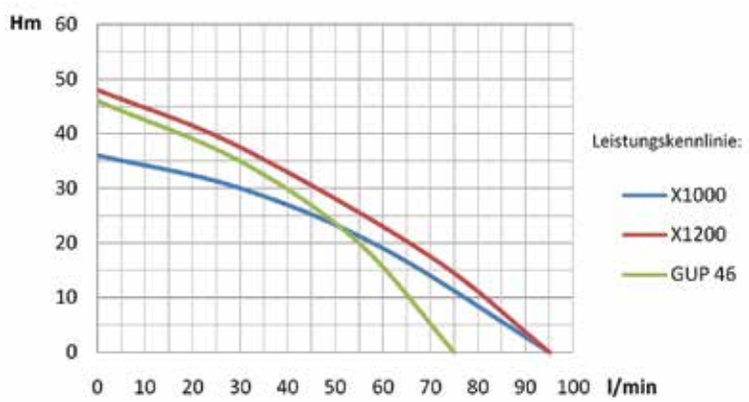
- Tauchdruckpumpe mit integrierter Schalteinheit
- integrierter Trockenlaufschutz
- automatisches Reset
- seitlicher Ansaugstutzen 1“ mit Filtersieb

GUP 46

- 4-stufig
- Edelstahlwelle
- Edelstahlgehäuse
- Edelstahllaufräder
- Dauerbetrieb geeignet
- 1 1/4“ Anschlüsse

TPV 200 V / A

- Schmutzwasserpumpe (Teilchen bis 20 mm)
- hochwertiger Kunststoff
- konstruiert für lange Lebensdauer



Pumpe	Max. Förderhöhe:	Fördermenge:	Motorleistung:	Art.-Nr.:	Preis:
Förderpumpe TPV 200 A zur Förderung von Abwasser, 5 m Anschlusskabel	7 m	140 l/min.	0,25 kW	G0000045	**149,00 €**
Förderpumpe TPV 200 V siehe TPV 200 A mit vertikalem Schwimmerschalter als Trockenlaufschutz	7 m	140 l/min.	0,25 kW	G0000046	**159,00 €**
Klarwasserdruckpumpe X1000* inkl. 15 m Anschlusskabel und Schaltautomat mit Trockenlaufschutz	36 m (3,6 bar)	95 l/min.	0,9 kW	G0002346	**459,00 €**
Klarwasserdruckpumpe X1200* inkl. 15 m Anschlusskabel und Schaltautomat mit Trockenlaufschutz	48 m (4,8 bar)	95 l/min.	1,1 kW	G0002582	**509,00 €**
Klarwasserdruckpumpe GUP 46* 15 m Anschlusskabel, mit Schwimmerschalter als Trockenlaufschutz alle wasserführenden Teile aus Edelstahl	44 m (4,4 bar)	75 l/min.	0,85 kW	G0001587	**399,00 €**

* zur Förderung von klarem Wasser, Abb. nicht maßstäblich, Preise in Euro inkl. 19% Mehrwertsteuer

ZUBEHÖR

ABGESTIMMTE LEISTUNG, FUNKTIONSSICHER UND SERVICEFREUNDLICH

Schaltautomat 54

mit Manometer zur automatischen Pumpensteuerung inkl. Trockenlaufschutz, verkabelt

- Art.-Nr.: G0000399
  Preis: **119,00 €**

Schaltautomat 65

mit Manometer zur automatischen Pumpensteuerung inkl. Trockenlaufschutz, verkabelt

- Art.-Nr.: G0001175
  Preis: **119,00 €**

Schaltautomat 87

mit Manometer zur automatischen Pumpensteuerung inkl. Trockenlaufschutz, verkabelt

- Art.-Nr.: G0003782
  Preis: **119,00 €**

Füllstandsanzeige - pneumatisch

arbeitet ohne elektrische Energie, für Regenwassererdtank, pneumatisches Messgerät mit Pumpe zur Handbedienung, Fernmessung bis 50 m, stufenlos einstellbar für Tankhöhen von 1,0 m bis 2,5 m, schlagfestes Kunststoffgehäuse mit 20 m Messleitung und Befestigungsmaterial

- Art.-Nr.: G0000408
  Preis: **129,00 €**

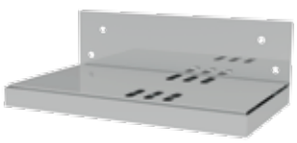
Füllstandsanzeige - digital

überwacht den Wasserstand im Regenwaser-Erdtank
Wasserstandsanzeige per LCD-Balkendiagramm

- Art.-Nr.: G0002208
  Preis: **189,00 €**

ZUBEHÖR

ABGESTIMMTE LEISTUNG, FUNKTIONSSICHER UND SERVICEFREUNDLICH



Wandhalterung

für Pumpe Amiga 800 / 1100 aus Edelstahl mit Befestigungsmaterial und Gummipuffer zur Geräusch- und Vibrationsdämpfung

- Art.-Nr.: G0001347
  Preis: **79,00 €**

Wandhalterung für Schaltautomat 54 / 65 / 87

aus Edelstahl

- Art.-Nr.: G0001176
  Preis: **29,00 €**

Regenwasserdruckschlauch 1“

Arbeitsdruck bis 20 bar, gewebeverstärkt

- Art.-Nr.: G0001226
  Preis: **6,00 € / m**

Regenwassersaugschlauch 1“

spiralverstärkt

- Art.-Nr.: G0000402
  Preis: **6,00 € / m**

Freie Trinkwasser-Nachspeisung „System“

Elektrisch gesteuerte Trinkwasser-Nachspeisung mit freiem Auslauf in die Zisterne

Lieferumfang:
Magnetventil DN 13 (Anschluss 3/4“) inkl. Anschlusskabel und Stecker, Panzerschlauch, Kugelabsperrhahn, Halterung aus Edelstahl, Schwimmerschalter mit 20 m Kabel, Zwischenstecker und Justiergewicht

- Art.-Nr.: G0002061
  Preis: **299,00 €**

ZUBEHÖR

ABGESTIMMTE LEISTUNG, FUNKTIONSSICHER UND SERVICEFREUNDLICH

Zulaufberuhiger

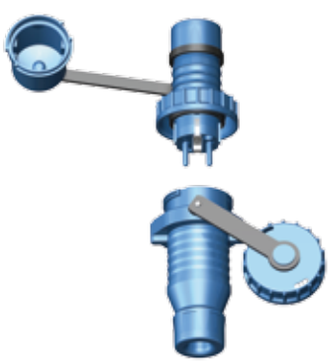
zur Erhöhung der Wasserqualität durch Verminderung zu starker Verwirbelungen von Bodensedimenten, Sauerstoffzufuhr

- Art.-Nr.: G0000364
  Preis: **49,00 €**

Überlaufsiphon

mit Skimmereffekt und Kleintierschutz

- Art.-Nr.: G0000367
  Preis: **59,00 €**



Druckwasserdichter Schuko-Stecker und Schuko-Kupplung IP 68

nach DIN 49442/443, 2-polig + Erde, 16 A, 250 V

- Art.-Nr.: G0002150
  Preis: **69,00 €**

Gummilippendichtungen

Rohr	Bohrung	Art.-Nr.:	Preis:
DN 32	Ø 35 mm	G0002440	**16,00 €**
DN 40	Ø 46 mm	G0002500	**17,00 €**
DN 50	Ø 57 mm	G0000713	**18,00 €**
DN 70	Ø 81 mm	G0000715	**20,00 €**
DN 100	Ø 127 mm	G0000717	**25,00 €**
DN 150	Ø 174 mm	G0001437	**34,00 €**
DN 200	Ø 217 mm	G0001788	**39,00 €**
DN 250	Ø 265 mm	G0002961	**49,00 €**
DN 300	Ø 335 mm	G0002962	**59,00 €**

ZUBEHÖR

ABGESTIMMTE LEISTUNG, FUNKTIONSSICHER UND SERVICEFREUNDLICH

Lochkreissäge

Ø 125 mm inkl. Zentrierbohrer mit Aufnahme für Gummilippendichtung DN100

- Art.-Nr.: G0002078
  Preis: **59,00 €**

Ø 174 mm inkl. Zentrierbohrer mit Aufnahme für Gummilippendichtung DN150

- Art.-Nr.: G0000133
  Preis: **119,00 €**

Verschluss zur Wanddurchführung von Rohr und Elektroleitungen

Stecker müssen zum Teil vorher nicht mehr demontiert werden.

- Art.-Nr.: G0001682
  Preis: **89,00 €**

DN 110

mit diversen Optionen zur Durchführung von Leitungen und Schläuchen, mit 4 seitlichen Kabeldurchführungen.

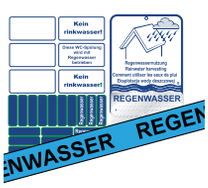
Wasseranschluss-Box

zur sicheren Verwahrung
von Gartenanschlüssen
mit Verteiler aus Aluminium mit
Absperrhahn und Schlauchübergang
auf 1/2" und 3/4" Gartenschlauch

granitgrau
- Art.-Nr.: G0001256

moosgrün
- Art.-Nr.: G0001255

Preis: **55,00 €**



Kennzeichnungs - Set

- Art.-Nr.: G0000872
  Preis: **29,00 €**

ZUBEHÖR

ABGESTIMMTE LEISTUNG, FUNKTIONSSICHER UND SERVICEFREUNDLICH

Druckseitiges Pumpenanschluss-Set

1 Panzerschlauch mit 1“ Kugelhahn

- Art.-Nr.: G0000936
  Preis: **43,00 €**

Anschluss-Set für GRM

1+2 Panzerschlauch mit 1“ Kugelhahn
Panzerschlauch mit 3/4“ Kugelhahn

- Art.-Nr.: G0002360
  Preis: **59,00 €**

Zubringerpumpen-Set* inkl. Steuerung, steckfertig

Tauchpumpe zur Unterstützung der Betriebssicherheit bei außergewöhnlich hohen geodätischen Verhältnissen oder Druckverlusten zwischen Regenwasserspeicher und Regenwassermanager bzw. ungünstigen Ansaugverhältnissen.
Direkte Montage an schwimmende Entnahme.

- Art.-Nr.: G0002159
  Preis: **269,00 €**

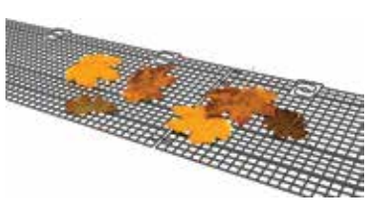
Zubehör

für Klarwasserdruckpumpen X1000 , X1200 & GUP 46 schwimmender Ansaugfilter mit 1 m Saugschlauch vorbereitet für Anschluss an Saugstutzen

- Art.-Nr.: G0002588
  Preis: **59,00 €**

Dachrinnen-Gitter

mit Filterfunktion, aus wetterfestem Kunststoff (UV-stabil),
Farbe: schwarz,
Gitter-Länge: ca. 600 mm,
für Rinnenbreiten von 90 bis 150 mm



- Dachrinnen-Gitter
  Set 3 m (5 Stück à 600 mm)
  Art.-Nr.: G0002303
  Preis: **15,00 €**
- Set 10 m (17 Stück à 600 mm)
  Art.-Nr.: G0002375
  Preis: **39,00 €**
- Set 20 m (34 Stück à 600 mm)
  Art.-Nr.: G0002376
  Preis: **69,00 €**

VERSICKERUNG

SICKERWÜRFEL SIND PKW-BEFAHRBAR BEI 60 - 140 CM ERDÜBERDECKUNG UND BEACHTUNG DER EINBAUVORSCHRIFTEN

- hohe Variabilität durch flexibeles Blocksystem
- 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 Sickerwürfel sind nach Bedarf hintereinander zu reihen)

Tabelle für Speichervolumen / Anzahl der Sickerwürfel

Sickertest Pegelsenkung/Zeit	angeschlossene versiegelte Fläche (m^2)	Rückhaltevolumen (Liter)	Anzahl Würfel 205 l
über 15 cm / 30 min.	100	950	5
über 5 cm / 30 min.	100	1.900	9
über 15 cm / 90 min.	100	2.700	13
2 bis 5 cm / 90 min.	100	3.100	15

Ökologisch sehr sinnvoll zur direkten Grundwasseranreicherung und Geld kann man auch sparen, denn ohne Kanaleinleitung keine Versiegelungsgebühren, die vielerorts bereits erhoben werden - bisher zwischen 0,60 und 1,60 EUR pro m^2 im Jahr. 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.

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.

Sickertest: 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 befüllen Sie das Loch bis zu einer Höhe von 30 cm mit Wasser 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.

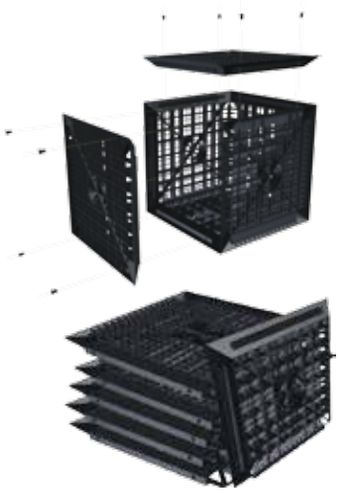
VERSICKERUNG

SICKERWÜRFEL SIND PKW-BEFAHRBAR BEI 60 - 140 CM ERDÜBERDECKUNG UND BEACHTUNG DER EINBAUVORSCHRIFTEN

Der Sickerwürfel 205 l
zur Versickerung von Regenwasser und behandeltem Abwasser

6 Seitenflächen, inkl. angeformter Montagepins
(montagefreundlicher Bausatz)
Abmessungen in mm:
600 x 600 x 600

- Volumen: 205 l
- Anschlüsse: DN 100 / 150
- Material: Polypropylen
- Art.-Nr.: G0003583
- Preis: **60,00 €**



Vorfilter Versickerung

mit Abdeckung und Filterkorb

- 2 Anschlüsse DN 100 mit Gummilippendichtung
- Höhe: 1.050 mm
- Durchmesser: 400 mm
- Art.-Nr.: G0001265
- Preis: **219,00 €**

Vorfilter Versickerung „easy pro"

mit Abdeckung und Filterkorb

- 2 Anschlüsse DN 100 mit Gummilippendichtung
- Höhe: 800 mm
- Durchmesser: 650 mm
- Art.-Nr.: G0003868
- Preis: **399,00 €**

Be- / Entlüfter, Notüberlauf

- Anschluss: DN 100
- Art.-Nr.: G0001017
- Preis: **39,00 €**

Geotextil

- 200 g/m2
- Art.-Nr.: G0001322
- Preis/m²: **3,00 €**

Benötigtes Geotextil bei hintereinander liegenden Sickerwürfel

Anzahl der Sickerwürfel	Menge Geotextil in m²
2	6
3	7,5
4	9
5	10,5
6	12
7	13,5
8	15
9	16,5

VERSICKERUNG

SICKERWÜRFEL SIND PKW-BEFAHRBAR BEI 60 - 140 CM ERDÜBERDECKUNG UND BEACHTUNG DER EINBAUVORSCHRIFTEN

Der Sickerwürfel 205 l
zur Versickerung von Regenwasser und behandeltem Abwasser

Set Versickerung 205 l

- bestehend aus 1 Sickerwürfel 205 l,
  4 m² Geotextil und Entlüfter
  Art.-Nr.: G0003712
  Preis: **109,00 €**

Set Versickerung 410 l

- bestehend aus 2 Sickerwürfeln 205 l,
  6 m² Geotextil und Entlüfter
  Art.-Nr.: G0003713
  Preis: **179,00 €**

Die Sets Versickerung 205 l und 410 l sind kombinierbar mit:

Erweiterungsset Versickerung 410 l

- bestehend aus 2 Sickerwürfeln 205 l,
  6 m² Geotextil
  Art.-Nr.: G0003714
  Preis: **149,00 €**

Erweiterungsset Versickerung 820 l

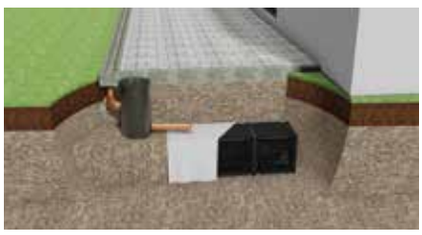
- bestehend aus 4 Sickerwürfeln 205 l,
  9 m² Geotextil
  Art.-Nr.: G0003715
  Preis: **289,00 €**

Erweiterungsset Versickerung 1.230 l

- bestehend aus 6 Sickerwürfeln 205 l,
  12 m² Geotextil
  Art.-Nr.: G0003716
  Preis: **409,00 €**

VERSICKERUNG

SICKERWÜRFEL SIND PKW-BEFAHRBAR BEI 60 - 140 CM ERDÜBERDECKUNG UND BEACHTUNG DER EINBAUVORSCHRIFTEN



Versickerung

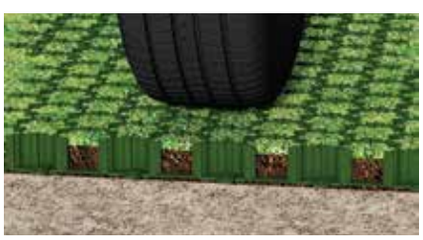
von Oberflächenwasser von versiegelten Flächen wie asphaltierten, betonierten bzw. gepflasterten Höfen, Wegen, Parkplätzen, Zufahrten, Terrassen u.ä.

Versickerung

von klarem Wasser nach einer Regenwassernutzungsanlage.

Versickerung

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



Versickerung

von Oberflächenwasser über Rasengitter mit Schotter oder Boden/ Rasen aufgefüllt.

Versickerung

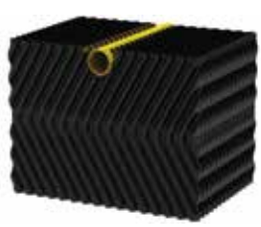
von klarem Wasser nach einer Kleinkläranlage.

Tabelle Kiesvolumen für Sickerschacht

Sickertest Pegelsenkung/Zeit	Kiesvolumen für 1 Sickerschacht (m^3)
über 15 cm / 30 min	1
über 5 cm / 30 min	3
über 5 cm / 90 min	5
2 bis 5 cm / 90 min	7

Benötigtes Geotextil bei hintereinander liegenden Sickerspeichern 280l

Anzahl Sickerspeicher	1	2	3	4	6	8	10
Menge Geotextil in m^2 für G0001421	5	7	9	11	15	19	23



Sickerspeicher 280 l

für Regenwasser

- Volumen: 280 l
  LKW-befahrbar bis 30 t
  Art.-Nr.: G0001421
  Preis: **109,00 €**

SCHACHTVERSICKERUNG

Schachtversickerung

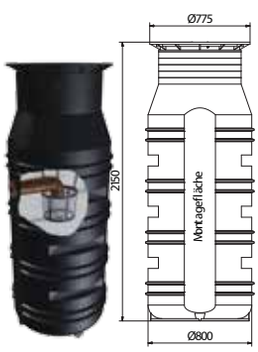
Die Schachtversickerung ist eine Sonderform der Versickerung, die sich besonders dann eignet, wenn keine Sickerwürfel eingesetzt werden können.

Alle Sickerschächte haben Sickeröffnungen, einen Filterkorb und einen Anschluss mit Gummilippendichtung DN 100 für das Zulaufrohr.

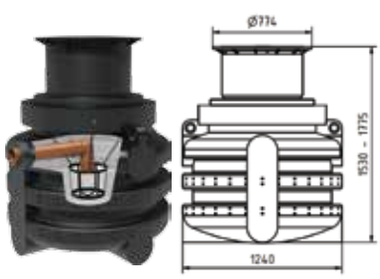
Sickerschacht 140 l
Art.-Nr.: G0003699
Preis: **189,00 €**

Sickerschacht 500 l
Art.-Nr.: G0003700
Preis: **399,00 €**

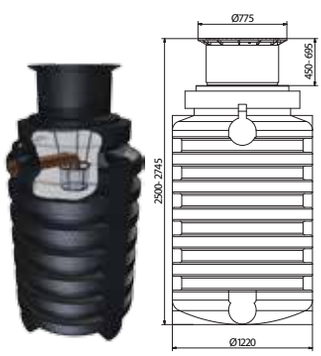
Sickerschacht 900 l
Art.-Nr.: G0000676
Preis: **399,00 €**



Sickerschacht 950 l
Art.-Nr.: G0003701
Preis: **569,00 €**



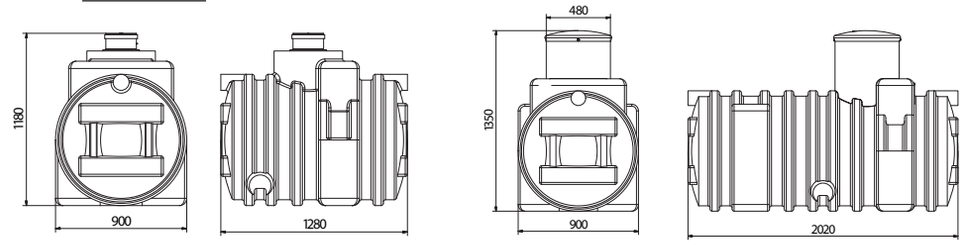
Sickerschacht 1.000 l
Art.-Nr.: G0003702
Preis: **699,00 €**

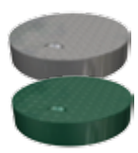


Sickerschacht 2.000 l
Art.-Nr.: G0003703
Preis: **1.229,00 €**

ABWASSER- / FÄKALIENSAMMELTANKS

ZULASSUNG DIBT Z-40.24-140





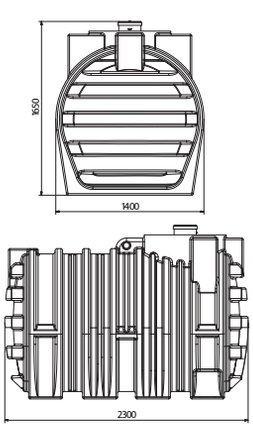
Bezeichnung	GET 0.7 AW1	GET 0.7 AW2	GET 1.0
Inhalt:	700 l	700 l	1.000 l
Ausstattung	inkl. Kontrollschacht DN 200	inkl. Kontrollschacht DN 300	inkl. Kontrollschacht DN 500
Abmessungen der Grube (L / B / T in m)	1,90 x 1,50 x 1,28**	1,90 x 1,50 x 1,28**	2,62 x 1,50 x 1,50**
Art.-Nr.	G0002936	G0003611	G0001429
Preis:	**465,00 €**	**495,00 €**	**695,00 €**

ABDECKUNG UND RAHMEN für GET 1.0
Material: Stahl, verzinkt
Kindersicherung durch zweifache Deckelverschraubung.

- Art.-Nr.: G0000389 verzinkt
  Art.-Nr.: G0002448 moosgrün
  Preis: **199,00 €**

DOMVERLÄNGERUNG
GET 1.0
Zur genauen Anpassung immer gleich mit dem Tank bestellen!
Nettoaufbau: 400 mm

- Art.-Nr.: G0001719
  Preis: **99,00 €**



Bezeichnung	GET 3.0 AW1	GET 3.0 AW2	GET 3.0 AW3
Inhalt:	3.000 l	3.000 l	3.000 l
Ausstattung	inkl. Kontrollschacht DN 200	inkl. Kontrollschacht DN 500 mit Schraubdeckel	inkl. Kontrollschacht DN 300
Abmessungen der Grube (L / B / T in m)	2,90 x 2,00 x 1,68**	2,90 x 2,00 x 1,90**	2,90 x 2,00 x 1,80**
Art.-Nr.	G0001545	G0000274	G0003612
Preis:	**1.495,00 €**	**1.625,00 €**	**1.545,00 €**

ABWASSER- / FÄKALIENSAMMELTANKS
ZUBEHÖR

GUMMILIPPENDICHTUNG
DN 100

- Art.-Nr.: G0000717
- Preis: **25,00 €**

BE- / ENTLÜFTER
Anschluss: DN 100

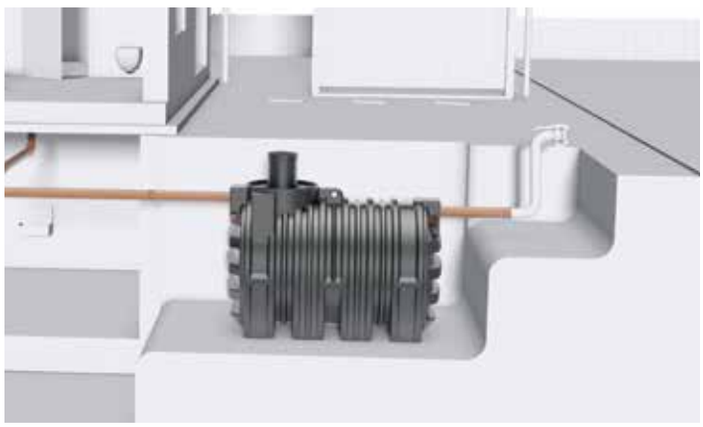
- Art.-Nr.: G0001017
- Preis: **39,00 €**

DOMVERLÄNGERUNG GET 3.0 AW2
für variable Einbautiefen

- Art.-Nr.: G0000305
- Preis: **119,00 €**

ABSAUGVORRICHTUNG
DN 100 im Tank installiert

- Art.-Nr.: G0001539
- Preis: **109,00 €**



ABSAUGBOGEN 90°

DN 100 inkl. Endstopfen

- Art.-Nr.: G0003050
- Preis: **179,00 €**

SCHWANENHALS

Zur Entleerung des Behälters an der Grundstücksgrenze. Die verzinkte Abpumpvorrichtung hat einen Übergang zu einem Muffenstück DN 100. Die Absaugleitung kann bauseits mit geeignetem Rohr verlegt werden.
Lieferumfang: S-Bogen inkl. Endstopfen

- Art.-Nr.: G0001516
- Preis: **279,00 €**

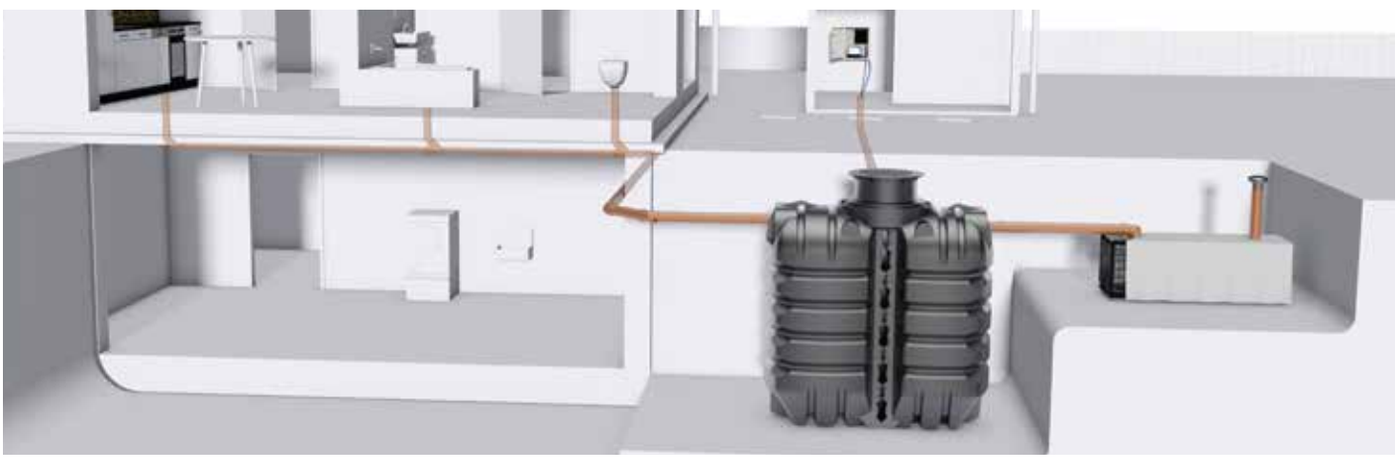
ÜBERFÜLLMELDER „BEEB PLUS“

mit optischem (Blinklicht) und akustischen (65 dB) Signal, wenn die Sammelgrube gefüllt ist und geleert werden muss.
Funktion: EIN / AUS / Test
Lieferumfang: elektronischer Warnmelder mit manueller Abschaltung, Hilfsmaterial zur Wandbefestigung, Stromanschlusskabel und Schwimmerschalter mit 20 m Kabel

- Art.-Nr.: G0002908
- Preis: **189,00 €**

KLEINKLÄRANLAGE PREMIUM ECO

SBR VERFAHRENSTECHNIK ENTWICKELT FÜR DIE ABLAUFKLASSEN C, N UND D



Bewährte SBR-Technologie

SBR steht für Sequencing Batch Reactor - das bedeutet, dass die Reinigung des entstehenden Abwassers portionsweise in nacheinander stattfindenden Phasen erfolgt.
SBR-Anlagen sind seit Jahren bewährt, preisgünstig und sehr zuverlässig.

Ihre Vorteile:

- Moderne Anlagentechnik
- Seit Jahrzehnten bewährt
- Hohe Betriebssicherheit
- Keine anfälligen Pumpen im Wasser
- Geringer Stromverbrauch
- Schneller Einbau
- Keine elektrischen Anlagenteile im Wasser
- Erstklassige Ablaufwerte inkl. Stickstoffabbau
- Hergestellt in Deutschland für Europa

Anlagengröße		Art.-Nr.:	Preis:
Anlage	4 EW	G0004747	**3.999,00 €**
Anlage	6 EW	G0004748	**4.399,00 €**
Anlage	8 EW	G0002288	**4.759,00 €**
Anlage	10 EW	G0002580	**6.069,00 €**
Anlage	12 EW	G0002794	**6.549,00 €**
Anlage	16 EW	G0002811	**6.899,00 €**
Anlage	18 EW	G0002812	**7.149,00 €**

Durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBT) ist die Leistungsfähigkeit von Kleinkläranlagen in Ablaufklassen eingeteilt. Die zuständige Umweltbehörde gibt die Ablaufklasse für den Ort, an dem die Anlage gebaut werden soll, vor. Anlage premium eco ist ausgelegt für Ablaufklassen C, N und D:

- Ablaufklasse C
- Ablaufklasse N
- Ablaufklasse D

KLEINKLÄRANLAGE PREMIUM ECO

SBR VERFAHRENSTECHNIK ENTWICKELT FÜR DIE ABLAUFKLASSEN C, N UND D

Funktion: einfach-effektiv-zuverlässig

Phase 1 Beschickung / Vorklärungen

Das häusliche Abwasser fließt in die erste Kammer. Feststoffe sinken zum Boden. Das so vorgereinigte Wasser gelangt dann in die zweite Kammer.

Phase 2 Belebung

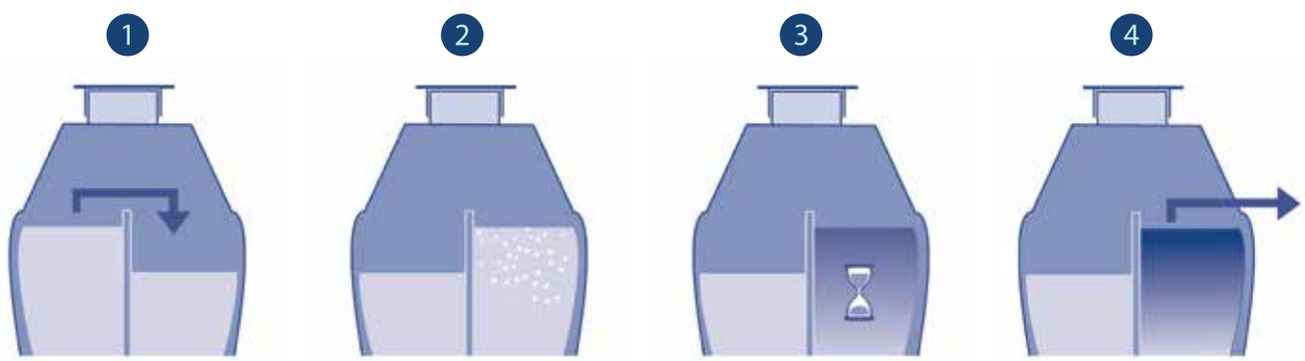
Hier findet die effektive biologische Reinigung statt, ausschließlich durch Mikroorganismen, die durch Luftzufuhr besonders wirksam sind. Abwechselnd stattfindende Belüftungs- und Ruhephasen sorgen für gute Lebensbedingungen der Mikroorganismen.

Phase 3 Beruhigung

In der Ruhephase sinken Schlammstoffe, der Belebtschlamm, nach unten. Im oberen Teil der Kammer entsteht eine Klarwasserzone.

Phase 4 Klarwasserabzug

Am Ende der Ruhephase wird das Klarwasser aus dem Tank über einen Probenentnahmebehälter zum Beispiel in eine Versickerungsanlage oder in natürliche Gewässer befördert. Der Belebtschlamm wird zurück in die erste Kammer befördert.



Die Beförderung des Wassers und des Schlamms zwischen den Kammern und aus dem Tank erfolgt durch zuverlässige Pumptechnik – Luftblasen heben Wasser und Schlamm.

Die Belüftung erfolgt durch eine Belüftungspumpe, die gleichmäßig Druckluft erzeugt. Von der Pumpe führen Belüftungsschläuche zur Kleinkläranlage, die die einzelnen Elemente mit Luft versorgen.

Die Steuerung erfolgt elektronisch. Im Schaltschrank sind die Steuerungstechnik und die Belüftungspumpe untergebracht. Außen- oder Innenmontage sind möglich. Die Steuerung selbst ist steckerfertig, d. h. Sie benötigen für den Anschluss nur eine Steckdose, 230 V.

Die Anlage läuft im Automatikbetrieb. Alle Parameter sind bereits voreingestellt. Alle Anlagenteile sind soweit vorgefertigt, dass nach dem Baukastenprinzip einzelne Elemente verbunden werden müssen.

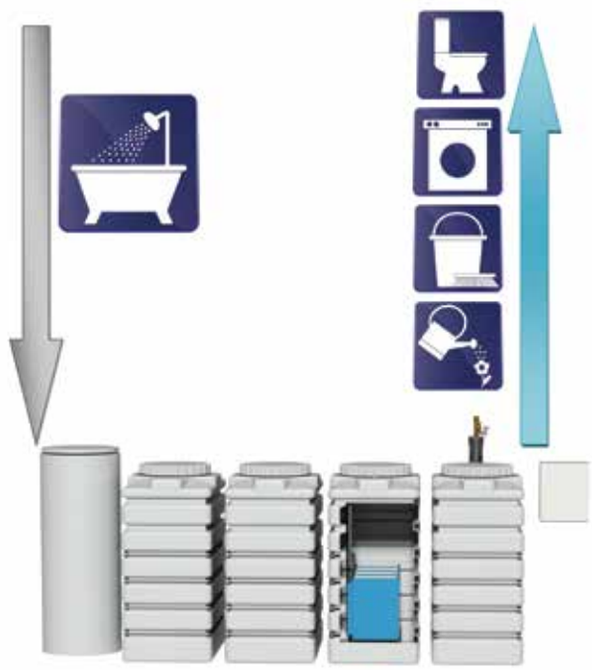
Das Klarwasser wird über einen Probennahmebehälter geführt, der mit einem Notüberlauf mit Rücklaufschutz versehen ist. Die einzige notwendige Pumpe befindet sich außerhalb des Abwassers im Schaltschrank und wird in eine in die Steuerung integrierte Steckdose eingesteckt. Die Wartung erfolgt durch einen Fachmann.

GRAUWASSERNUTZUNGSANLAGEN

HOHE SICHERHEIT DURCH PATENTIERTES VERFAHREN

Nachhaltiges GreenLife-Wassermanagement

Regenwassernutzung und / oder die mehrfache Nutzung von Teilen der Abwässer, z.B. dem Grauwasser, hilft deutlich bei der Senkung der ständig steigenden Wasser- und Abwasserkosten. Grauwasser ist Abwasser des Bereiches der Körperhygiene aus Handwaschbecken, Badewannen und Duschen und ist demzufolge eine nahezu unerschöpfliche Ressource, während Regenwasser uns zusätzlich zur Verfügung steht. Das Grauwasser ist gering verschmutzt, frei von Fäkalien, Fett- und Feststoffen und nur gering bakteriell belastet. Es wird mit Hilfe eines separaten Leitungsnetzes erfasst und evtl. zusammen mit aufbereitetem Regenwasser wieder verteilt.



Wirkprinzip der GreenLife Grauwassernutzungsanlagen

Die angewendete BioMembranfilter-Technologie garantiert mit seiner Barrierewirkung eine vollständige Separation der Biomasse von dem gereinigten Grauwasser. Somit kann ein Klarwasser frei von Feststoffen und ein vollständiger Bakterien- und Virenrückhalt, mit einer Rückhaltung von fast 100 %, erzielt werden. Der Gesamt-reinigungsprozess setzt sich aus der biologischen Reinigung und der Ultrafiltration (MBR-Membranbioreaktor) zusammen und wird danach im Klarwasserbehälter gespeichert bzw. in den Regenwasserspeicher geleitet.

Einsatzorte für Grauwassernutzungsanlagen:

- Hotels/Pensionen
- Wohnheime/Jugendher-bergen/Campingplätze
- Sportstätten
- Schwimmbad- und Saunabe-triebe
- Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Industrie und Gewerbe

Resultat:

Es wird ein hochwertiges, hygienisch unbedenkliches Betriebswasser erzeugt und ist somit ganz besonders geeignet für:

- Toilettenspülung
- Gartenbewässerung
- Reinigungszwecke
- Wäsche waschen

GRAUWASSERNUTZUNGSANLAGEN

HOHE SICHERHEIT DURCH PATENTIERTES VERFAHREN

GWI 1.0-250

Installation	indoor (im Gebäude)
Tagesleistung:	250 l
Ausstattung:	Komplettanlage bestehend aus 2 Behältern á 500 l und Steuerung inklusive Trinkwassernachspeisung und Klarwasserförderpumpe
Art.-Nr.:	G0001740
Preis:	**4.755,00 €**

GWO 1.0-250

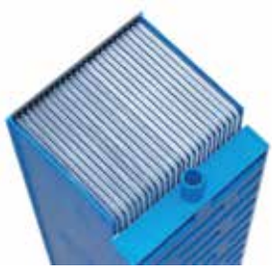
Installation	outdoor (im Erdreich)
Tagesleistung:	250 l
Ausstattung:	Komplettanlage bestehend aus 2 Behältern á 950 l und Steuerung inklusive Trinkwassernachspeisung und Klarwasserförderpumpe
Art.-Nr.:	G0001739
Preis:	**5.475,00 €**

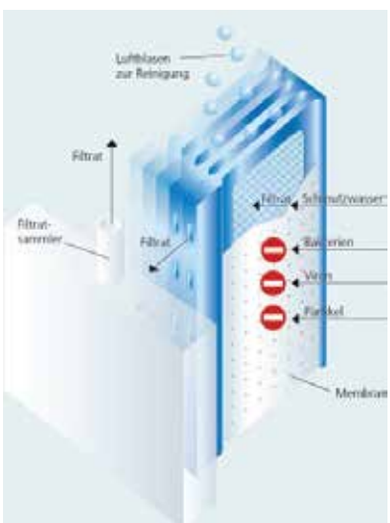
Das Herzstück der Grauwassernutzung: Der patentierte Membranfilter

Der Wartungsaufwand ist außerordentlich gering: Einmal jährlich Kontrolle der Funktion der Anlagenteile - ggf. einfache Rückspülung des Membranfilters. Der Membranfilter kann über Jahre Grauwasser zu sauberem hygienischen Brauchwasser aufbereiten.

patentierte Technologie

www.greenlife.de





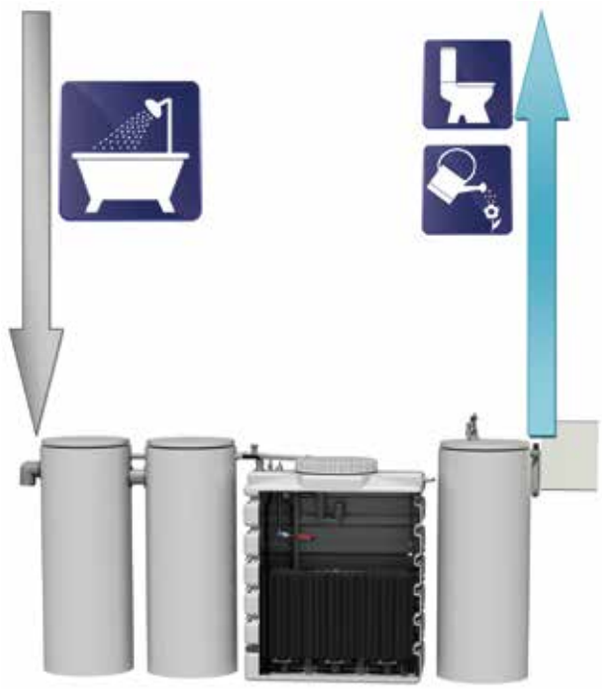
GRAUWASSER-RECYCLING-ANLAGEN

VERFAHREN BASIEREND AUF FESTBETT-REAKTOR UND UV-DESINFEKTION

Wirkprinzip der GreenLife Grauwasser-Recycling-Anlagen

Die Grauwasser-Recycling-Anlagen GW-FB sind mit einer täglichen Grauwasseraufbereitungskapazität ab 250 Litern erhältlich.
Das System ist für die Behandlung von wenig verschmutztem Abwasser aus der Körperpflege (Dusche, Badewanne, Handwaschbecken) geeignet.
Das Servicewasser ist frei von Feststoffen, wurde biologisch mit Luftsauerstoff behandelt und durch UV-Licht desinfiziert. Es werden keine chemischen Zusätze verwendet. Das Servicewasser ist gut geeignet für die Toilettenspülung und die Gartenbewässerung.

Das System arbeitet vollautomatisch. Ein jährlich vorzunehmender Service kann nach mitgelieferter Anleitung selbst erledigt werden. Dafür werden keine speziellen Materialien benötigt. Dauer etwa 2 Stunden, je nach Arbeitsintensität und Geschick. Das System verbraucht täglich etwa 1,5 KWh pro m^3 elektrische Energie.



Resultat:

Es wird hochwertiges Betriebswasser
erzeugt und ist somit besonders geeignet für:

- Toilettenspülung
- Gartenbewässerung

Grauwasser-Recycling-Anlagen:

- Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Industrie und Gewerbe
- Wohnheime / Jugendherbergen / Campingplätze
- Sportstätten

Phase 1 - Sedimentation

Phase 2 – Biologische Behandlung

GRAUWASSER-RECYCLING-ANLAGEN

VERFAHREN BASIEREND AUF FESTBETT-REAKTOR UND UV-DESINFEKTION

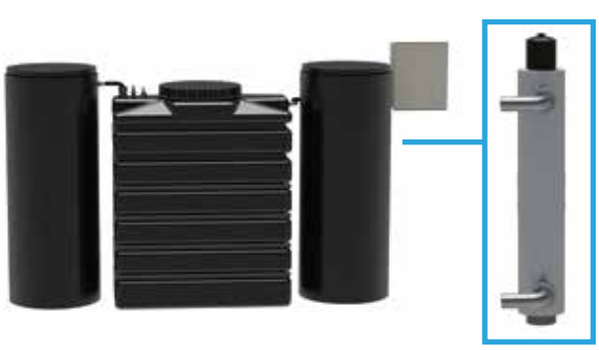
GW-FB 250

Installation	indoor (im Gebäude)
Tagesleistung:	250 l
Ausstattung:	Komplettanlage bestehend aus 2 Behältern á 350 l, Steuerung inklusive Trinkwasser-Nachspeisung und Hauswasserwerk
Art.-Nr.:	G0003510
Preis:	**3.325,00 €**

GW-FB 500

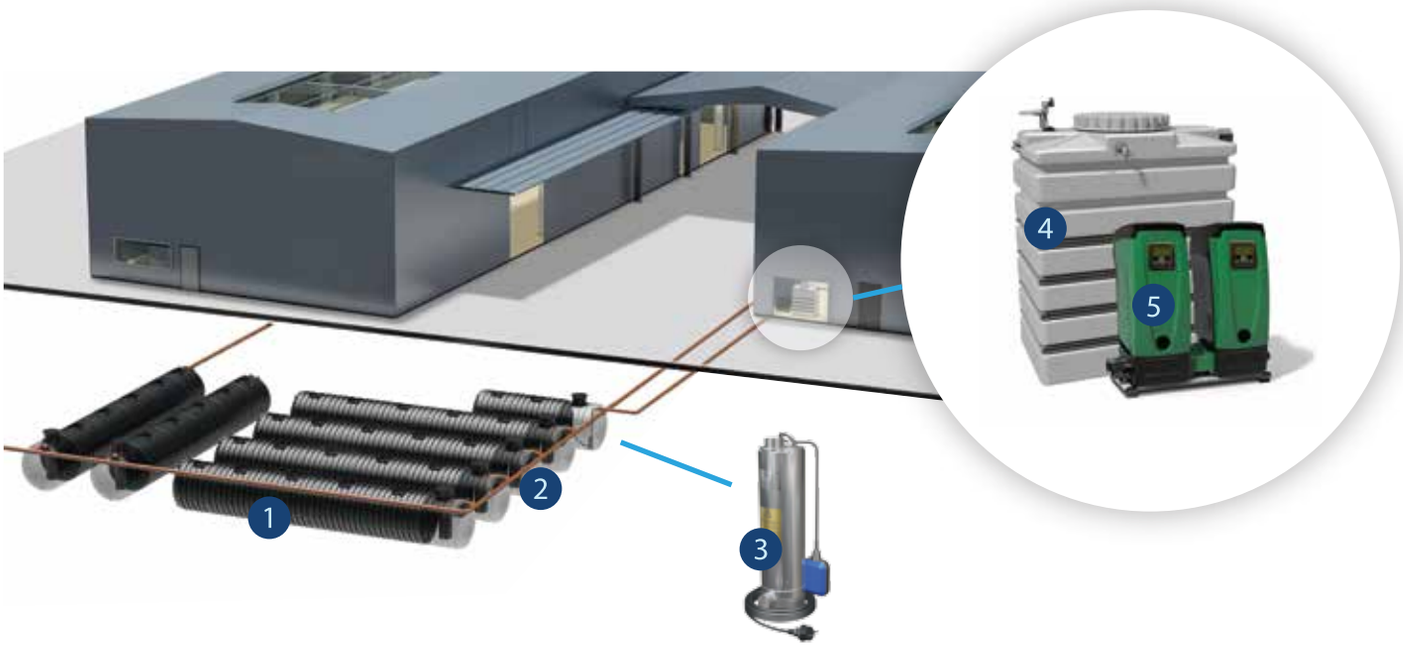
Installation	indoor (im Gebäude)
Tagesleistung:	500 l
Ausstattung:	Komplettanlage bestehend aus 3 Behältern (2x à 350 l, 1x à 1.000 l), Steuerung inklusive Trinkwasser-Nachspeisung und Hauswasserwerk
Art.-Nr.:	G0003511
Preis:	**4.755,00 €**

Phase 3 – UV-Desinfektion



Phase 4 – Betriebswasserspeicher

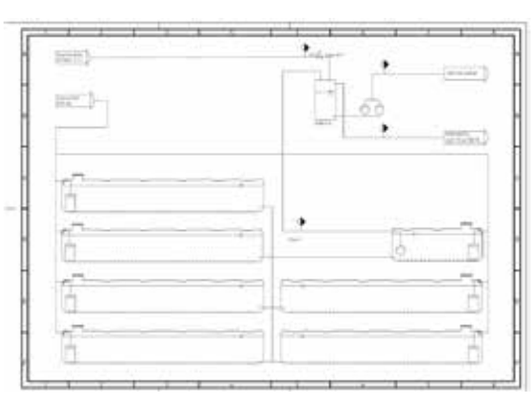
GROßANLAGEN REGENWASSER-NUTZUNG



Beispiel zur gewerblichen Regenwassernutzung mit leistungsstarker Druckerhöhungsanlage und Hybrid-Technologie

Großanlagen für gewerbliche Nutzung von Regenwasser in Hotels, Pensionen, Sport- und Freizeitanlagen und Unternehmen. Ökologisch sinnvoll und wirtschaftlich rentabel

1. Volumentank aus hochwertigem Kunststoff mit Schiebedom und GreenLife-Stabilitäts-Design
2. Biovitor zur patentierten vollbiologischen Filterung des Regenwassers
3. Pumpe mit Trockenlaufschutz und schwimmendem Ansaugfilter zur Förderung von klarem Wasser in den Hybridtank
4. Hybridmanager mit Trinkwassernachspeisung
5. Druckerhöhungsanlage zur Versorgung der Verbraucher



HYBRIDMANAGER / TRENNSTATIONEN GHM

Hybridmanager kommen immer dann zum Einsatz, wenn verschiedene Betriebswässer (z.B. Regenwasser und gereinigtes Grauwasser oder Regenwasser aus verschiedenen Erdtanks) aus unterschiedlichen Behältern zu einem zentralen Ort geführt und gesammelt werden und von dort mittels einer Druckerhöhungsanlage in ein Betriebswasserleitungssystem von Gebäuden gepumpt werden sollen.
Ebenso können sie notwendig werden, wenn die Ansaugstrecke für Saug- und Druckpumpen ungünstige geodätische Verhältnisse hat oder zu lang ist.
Für hohe Betriebssicherheit sorgen die robusten Schwimmerschalter im Hybridbehälter sowie die integrierte Trinkwasser-Nachspeisung.

Im Lieferumfang:

- Hybridbehälter
- inkl. Trinkwasser-Nachspeisung nach DIN EN 1717 (Ansteuerung über Schwimmerschalter)
- GUP 46 mit Trockenlaufschutz und schwimmender Ansaugung als Zubringerpumpe
- Anschluss 1 ¼“ oben am Hybridbehälter für Zulauf der Zubringerpumpe
- Anschluss 1 ¼“ unten am Hybridbehälter für Druckerhöhungsanlage
- Anschluss 1 ¼“ unten am Hybridbehälter für Kugelhahn zur Entleerung
- Siphon als Notüberlauf

GHM 0.14

	Art.-Nr.:	Preis:
GHM 0.14	G0002985	**995,00 €**
GHM 0.35	G0002986	**1.145,00 €**
GHM 0.50	G0002987	**1.245,00 €**
GHM 1.25	G0002988	**1.495,00 €**
GHM 4.0	G0003886	**4.395,00 €**

GHM 0.35

Zusätzliche Zubringerpumpe mit Trockenlaufschutz und seitlicher schwimmender Ansaugung, Anschluss 1 ¼“ als Zulauf zum Hybridbehälter und Schwimmerschalter zur Ansteuerung im Hybridbehälter integriert

- Art.-Nr.: G0002993
  Preis: **495,00 €**

GHM 0.50

- Art.-Nr.: G0002994
  Preis: **165,00 €**

GHM 1.25

GHM 4.0

GREENLIFE GMBH

FACHLICHE KOMPETENZ UND ÜBER 20-JÄHRIGE ERFAHRUNG IN DER KUNSTSTOFFVERARBEITUNG. EIGENE PATENTE UND SCHUTZRECHTE. ENTWICKLUNG UND HERSTELLUNG VON WASSERMANAGEMENTSYSTEMEN.

Kundenhotline für technische Fragen: +49 (0) 385 7733775 (deutsche Festnetzgebühren)