REGENWASSER-NUTZUNG MIT SYSTEM

KOMPLETTLÖSUNGEN FÜR DIE REGENWASSERNUTZUNG,
REGENRÜCKHALTUNG UND VERSICKERUNG

OP Ausgabe 2018
960343 – F38

2018

GRAF unterstützt Sie bei der Planung

Webcode in die Seitensuche eingeben

Webcode G1102

Nutzen Sie unsere kostenfreie Online-Dimensionierung

www.graf-online.de

- GRAF Produktberater
  - Passende Tankgröße ermitteln
  - Ersparnis errechnen
  - Geeignete Produkte auswählen
- Einbauanleitungen
- Maßskizzen
- Detaillierte Produktinfos
- Katalogdownloads
- Ausschreibungstexte

GRAF App

- Ihre Ersparnis errechnen
- Überblick über das Produktsortiment
- Zugriff auf den Videokanal GRAF TV

Erhältlich im App Store

Google play

www.graf-online.de
mail@graf.info

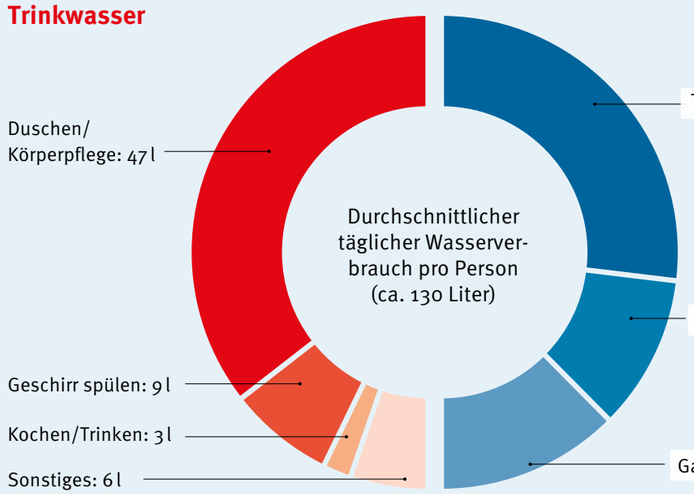
- **Fachberatung**
- **Technische Fragen**
- **Bezugsquellen vor Ort**
- **Zusendung von weiteren Informationen**

Sparen Sie bis zu 50 % Trinkwasser

Regenwassernutzung

- Schont den Geldbeutel
- Bietet eine konstant gute Wasserqualität
- Schont die Grundwasservorräte
- Reduziert den Energieaufwand für die Trinkwasseraufbereitung
- Entlastet die Kläranlagen und Kanalnetze, da bei starken Regenereignissen Spitzenbelastungen abgeschwächt oder verzögert werden

Ersetzen Sie kostbares Trinkwasser durch Regenwasser...



Das ist GRAF Qualität

50 Jahre GRAF Markenqualität

Bereits bei der Entwicklung eines GRAF Kunststofftanks wird sehr viel Wert auf eine lange Lebensdauer gelegt. Dies gibt dem Kunden nicht nur ein Höchstmaß an Investitionssicherheit, sondern trägt auch zu einem nachhaltigen Umgang mit unseren Rohstoffen bei. Die hohe Fertigungsqualität sowie eine lückenlose Qualitätssicherung haben GRAF in den letzten 50 Jahren zum europäischen Marktführer für Regenwassernutzung gemacht. Aufgrund unseres hohen Qualitätsniveaus erhalten Sie auf GRAF Produkte bis zu 25 Jahre Garantie.

Durchdachte Systemkomponenten

Alle GRAF Systemkomponenten wie Filter, Systemsteuerungen oder Zubehörkomponenten werden durch uns entwickelt und zu einem hohen Anteil in unseren Werken gefertigt. Dies ermöglicht uns, die GRAF Systemkomponenten in höchstem Maße aufeinander abzustimmen.

Anschlussfertig

Die Anschlussdichtungen im Bereich des Tankdoms sind bei GRAF Kunststofftanks bereits vormontiert und mit einem Blindstopfen verschlossen. Die Position der Dichtungen passt für alle verfügbaren GRAF Filterprodukte. Diese können dank der patentierten GRAF Schnellmontage-Manschette Spannfix werkzeuglos im Tank fixiert werden. Dies spart Zeit und damit Kosten bei Montage und Wartung der Anlage.

Integrierte Profi-Filtertechnik

Bei GRAF Komplettpaketen ist die Filtertechnik platzsparend im Tank integriert. Pakete für die Regenwassernutzung im Haus verfügen über selbstreinigende und damit wartungsarme Filter. So wird eine maximale Wasserqualität sichergestellt.

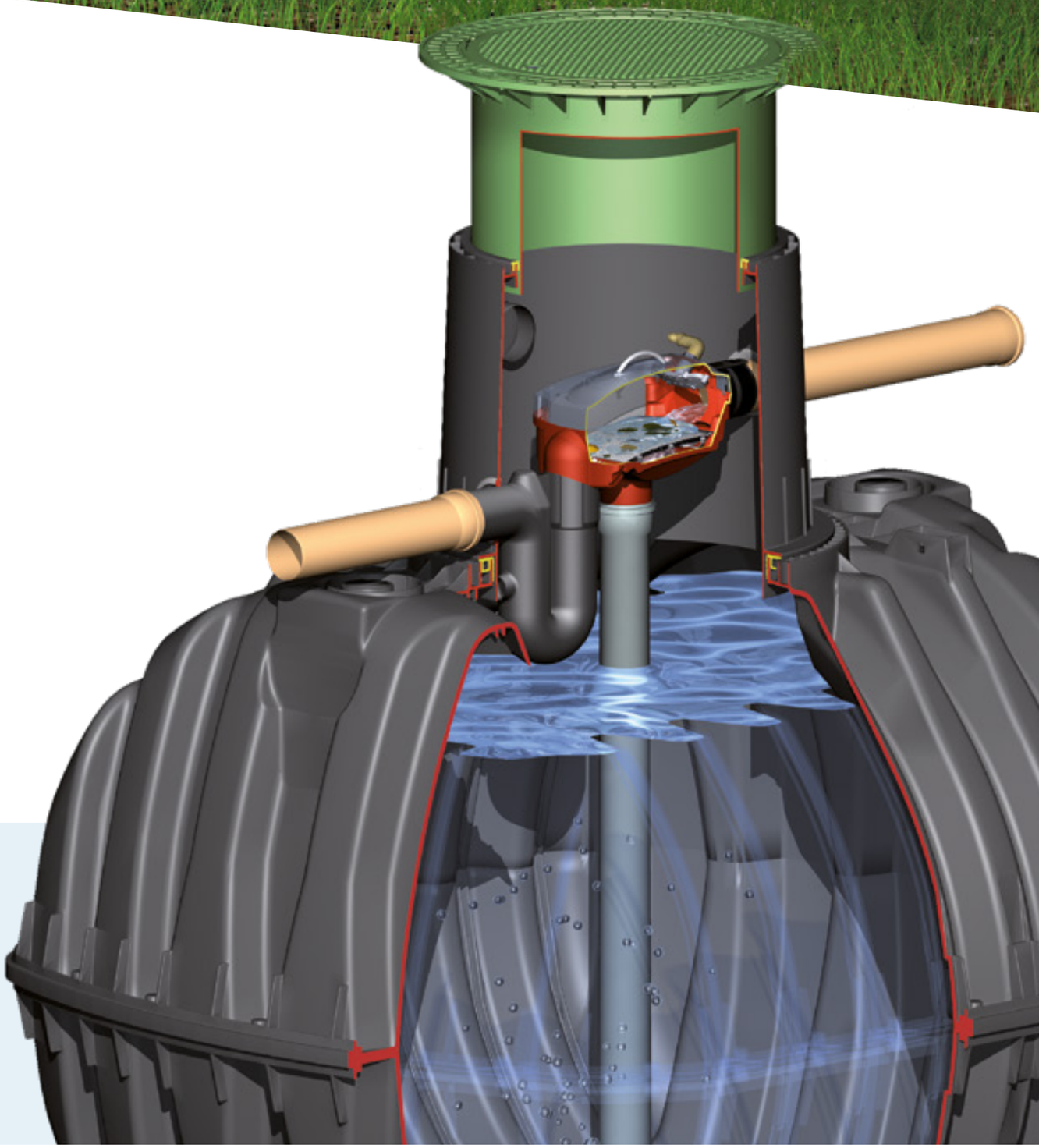
Optionale Filterreinigung

Eine patentierte Filter-Reinigungseinheit sorgt bei selbstreinigenden Filtern optional für höchsten Komfort. Ein extrem kräftiger Wasserstrahl reinigt das Filtersieb und verlängert dadurch die Wartungsintervalle der Filterfläche. Die Steuerung erfolgt vollautomatisch.

Unser Ziel: Ihre Zufriedenheit

Über eine Million Kunden nutzen weltweit bereits die Vorteile von GRAF Produkten zur Wasserbewirtschaftung. Auch Sie werden überzeugt sein!

25 Jahre Garantie



Vorteile von Kunststofftanks

Höchste Belastbarkeit

GRAF Kunststofftanks können problemlos unter der Hofeinfahrt eingebaut werden und verkraften sogar noch wesentlich höhere Belastungen. Ihr Fachhändler informiert Sie gerne.

Geringes Gewicht

Für Transport und Versetzen von Kunststofftanks wird kein „schweres Gerät“ benötigt. Dies spart Zeit und vor allem Kosten.

Glatte Innenwandung

Die glatten Innenflächen von GRAF Kunststofftanks geben Schmutzablagerungen keine Chance! Dies stellt eine hohe Wasserqualität sicher.

100 % Recycelbar

Alle GRAF Tankserien sind zu 100 % recycelbar.

Anlagenaufbau

Regenwassertank

Ein Erdtank bildet das Kernstück der Regenwassernutzungsanlage. Je nach gewünschter Größe und Einbausituation kann zwischen einem klassischen Carat Erdtank oder dem Flachtank Platin gewählt werden.

Tankabdeckung

Zur optimalen Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten ist die Tankabdeckung stufenlos höhenverstellbar und neigbar sowie abgedichtet bis zur Geländeoberkante. Je nach Einbauort ist sie wahlweise begehbar, Pkw- oder Lkw-befahrbar (Erdtank Carat) erhältlich.

Überlaufsiphon

Durch den Überlaufsiphon läuft überschüssiges Wasser in die Kanalisation oder eine Versickerungsanlage ab. Beim Überlaufen werden auch die an der Oberfläche schwimmenden Partikel vom Wasser abgezogen. Durch den Siphon gelangen keine Gerüche aus der Kanalisation in den Tank.

Schwimmende Entnahme

Die Entnahme des gesammelten Regenwassers erfolgt über eine schwimmende Entnahme im oberen Bereich des Tanks. Dort (ca. 10 cm unter der Wasseroberfläche) befindet sich die beste Wasserqualität.

Filter

Bevor das Regenwasser in den Tank geleitet wird, muss es durch einen Filter gereinigt werden. Dieser ist von großer Bedeutung für die Qualität des gesammelten Regenwassers.

Beruhigter Zulauf

Nach dem Filtern verbleiben nur noch kleinste Schmutzpartikel im Regenwasser. Sie sinken auf den Boden oder schwimmen an der Wasseroberfläche. Der beruhigte Zulauf verhindert ein Aufwirbeln des Sediments am Boden des Tanks.

Systemsteuerung

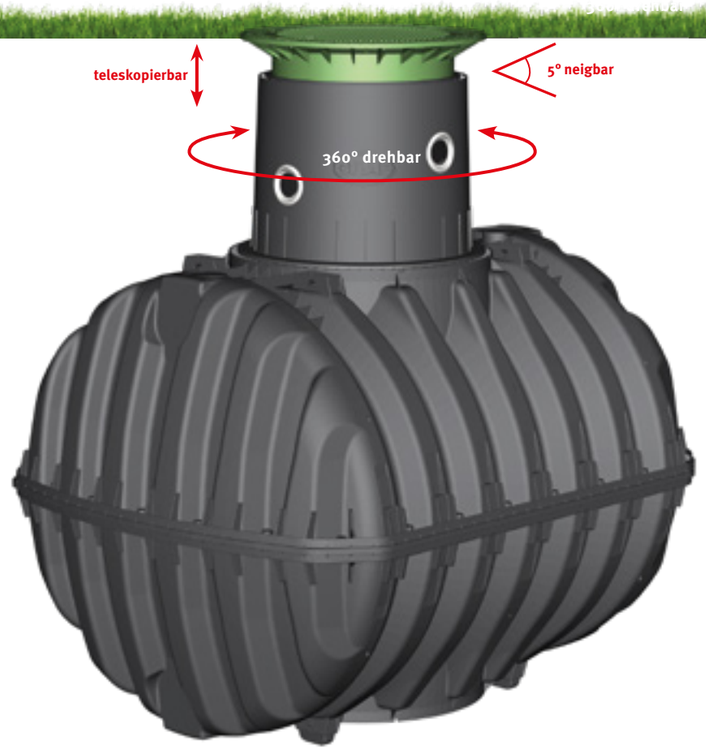
Die Systemsteuerung der Regenwassernutzungsanlage gewährleistet einen konstanten Wasserdruck im Leitungsnetz. Sie kontrolliert den Füllstand im Tank und speist bedarfsgerecht Trinkwasser in das Leitungsnetz nach.

Rückspülfeinfilter

Bei der Regenwassernutzung für Toilettenspülung und Waschmaschine empfiehlt sich der zusätzliche Einbau eines Rückspülfeinfilters. Er hält feinste Schmutzpartikel zurück und stellt damit eine hervorragende Wasserqualität sicher.

Klassischer Erdtank...

Perfekt für den Neubau



25 Jahre Garantie

Erdtank Carat // 2.700 – 13.000 l

- Höchste Passgenauigkeit und Qualität durch einzigartiges Produktionsverfahren
- Pkw- und Lkw-befahrbar [1)]
- Grundwasserstabil
- Auch als Retentionszisterne lieferbar (Seite 28)

Webcode G1102

Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	Best.-Nr.
2.700	100	370001
3.750	100	370002
4.800	100	370003
6.500	100	370004
8.500	150	370005
10.000	150	370006
13.000 [2)]	100	370009

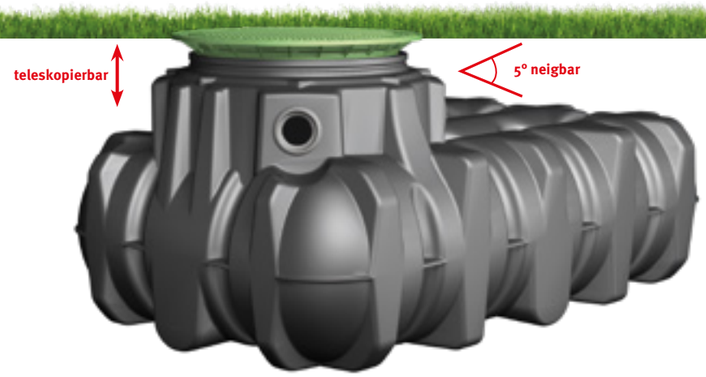
›› Technische Daten auf Seite 22 –23

[1)] In Verbindung mit Pkw- oder Lkw-befahrbarer Abdeckung, Wählen Sie auf Seite 20

[2)] Achtung: Zwei Tankabdeckungen benötigt

...oder Flachtank ?

Ideal auch für die Nachrüstung



25 Jahre Garantie

Flachtank Platin // 1.500 – 15.000 l

- Minimale Einbautiefe, dadurch geringe Einbauzeit und -kosten
- Pkw-befahrbar [1)]
- Grundwasserstabil
- Auch als Retentionszisterne lieferbar (Seite 28)

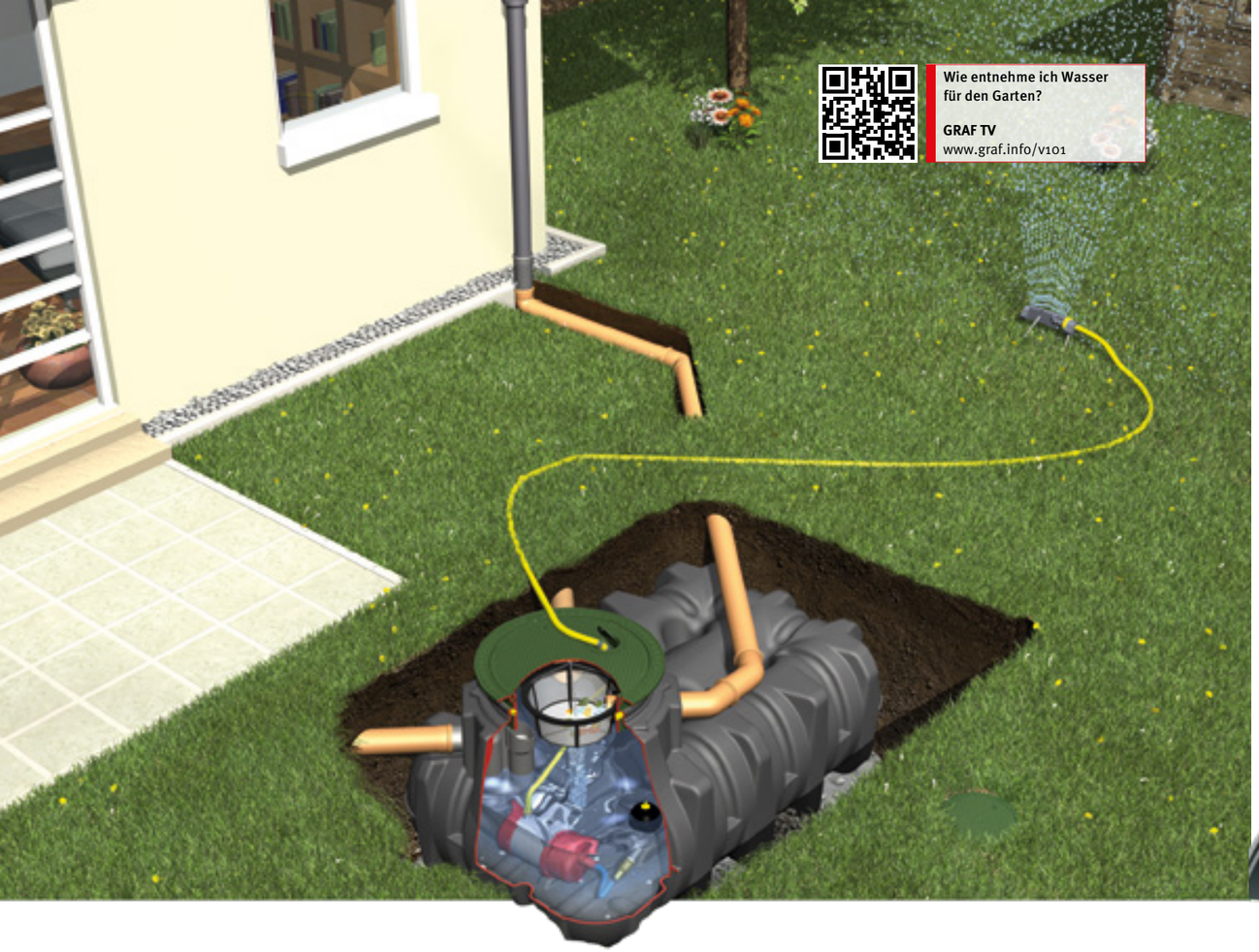
Webcode G1101

Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	Best.-Nr.
1.500	100	390000
3.000	100	390001
5.000	100	390002
7.500	100	390005
10.000 [2)]	100	390010
15.000 [2)]	100	390011

›› Technische Daten auf Seite 22–23

[1)] In Verbindung mit Pkw- oder Lkw-befahrbarer Abdeckung, Wählen Sie auf Seite 20

[2)] Achtung: Zwei Tankabdeckungen benötigt



Komplettlösungen
für die Gartenbewässerung

Der nächste heiße Sommer kommt bestimmt! Dabei kann es ganz schön ins Geld gehen, den Durst der Pflanzen mit Trinkwasser zu stillen. Besitzer einer GRAF Regenwassernutzungsanlage sehen das gelassen. Die optimal auf die Bedürfnisse der Gartenbewässerung abgestimmten GRAF Pakete versorgen Ihre Pflanzen mit kalkfreiem, wohltemperiertem Regenwasser.

100 % Wasserausbeute
Die GRAF Gartenpakete verfügen über einen Korbfilter, der Verunreinigungen zuverlässig zurückhält. Die Filterkonstruktion garantiert eine Wasserausbeute von 100 %.

Automatische Pumpe
Das Komplettpaket Garten-Komfort enthält eine Tauchpumpe, die sich automatisch ein- und ausschaltet. Die Wasserentnahme gestaltet sich denkbar einfach: Hahn öffnen – Wasser marsch!

Praktische Entnahme
Die GRAF Wassersteckdose bietet Anschlussmöglichkeiten für Ihre Bewässerungstechnik direkt in der Tankabdeckung*. Eine frei platzierbare Variante ist ebenfalls in jedem Paket enthalten. Ihren Gartenschlauch schließen Sie damit einfach an der bodenebenen Wassersteckdose an.

ab Seite 12

* bei Paketen mit begehbarer Tankabdeckung

Komplettlösungen
für Toilettenspülung, Waschmaschine und Gartenbewässerung

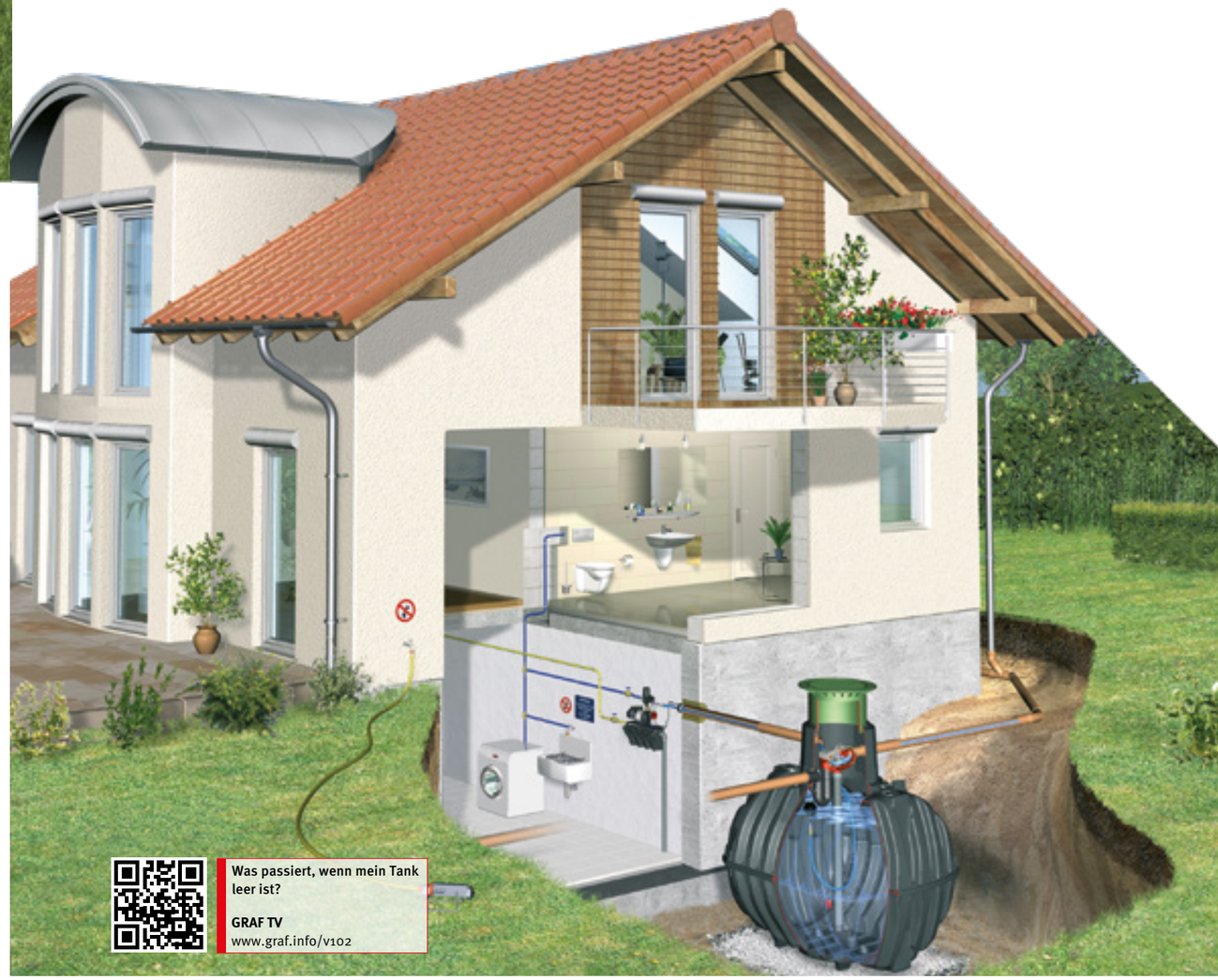
Tag für Tag verbrauchen Toilettenspülung, Waschmaschine und Gartenbewässerung kostbares Trinkwasser. GRAF Pakete für Haus & Garten versorgen diese Wasserverbraucher zuverlässig mit Regenwasser. Hierdurch sparen Sie bis zu 50 % Trinkwasser – das entspricht etwa 65 Liter pro Person und Tag!

Selbstreinigender Filter
Die GRAF Hauspakete verfügen über selbstreinigende und damit wartungsarme Filter mit einer Wasserausbeute von über 95 %.

Beste Wasserqualität
Neben dem Filter sorgt ein mehrstufiger Reinigungsprozess für beste Wasserqualität. Das GRAF Komplettpaket Professionell ist zusätzlich mit einem Rückspülfeinfilter und einer automatischen Filterreinigung ausgestattet. Dies ist bei den übrigen Paketen auf Wunsch nachrüstbar.

Nachspeisung – zuverlässig und flüsterleise
Die GRAF Systemsteuerung überwacht den Füllstand im Tank und versorgt die Wasserverbraucher mit Regenwasser. Steht kein Regenwasser mehr zur Verfügung, wird automatisch Trinkwasser an die Verbraucher nachgespeist. Das GRAF Aqua-Center Silentio bietet durch seine elektronische Steuerung höchsten Komfort. Sein Gehäuse reduziert Betriebsgeräusche auf ein Minimum.

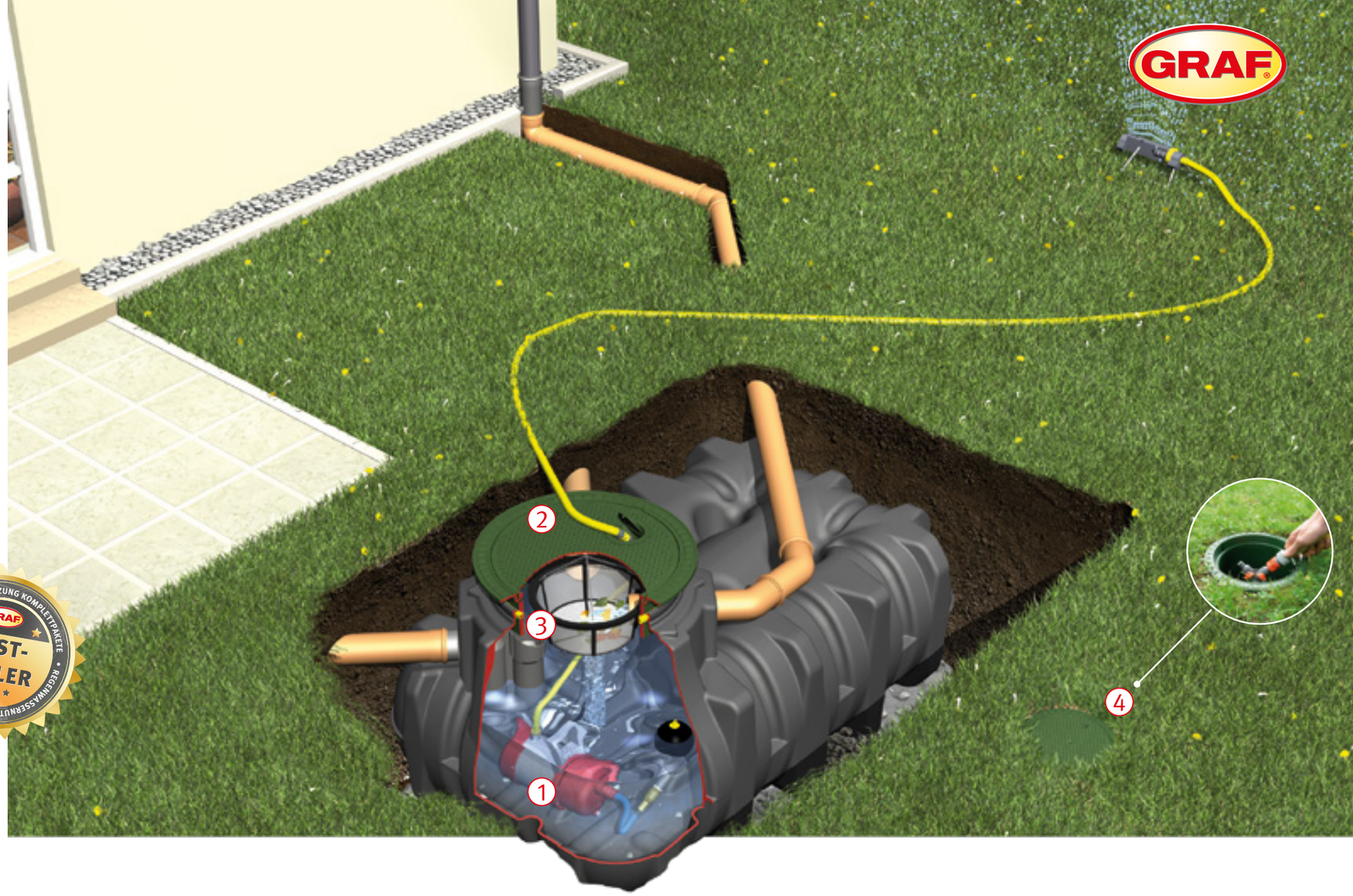
ab Seite 16



Die komfortable Profilösung
für die Gartenbewässerung

Komplettpaket Garten-Komfort
mit Flachtank Platin oder Erdtank Carat / Carat XL

① Höchster Komfort durch automatisch schaltende Pumpe mit schwimmender Wasserentnahme für höchste Wasserqualität
② Teleskop-Domschacht Mini teleskopierbar/neigbar für optimale Anpassung an das Geländeniveau
③ Im Tank integrierte Filtertechnik mit 100 % Wasserausbeute
④ Bequeme Wasserentnahme durch frei platzierbare Wassersteckdose Intern oder Extern



25 Jahre Garantie

Platin Komplettpaket Garten-Komfort

Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	begehbar Best.-Nr.	Pkw-befahrbar Best.-Nr.
1.500	100	390105	390205
3.000	100	390106	390206
5.000	100	390107	390207
7.500	100	390108	390208
10.000*	100	390122	390222
15.000*	100	390123	390223

Webcode G1221

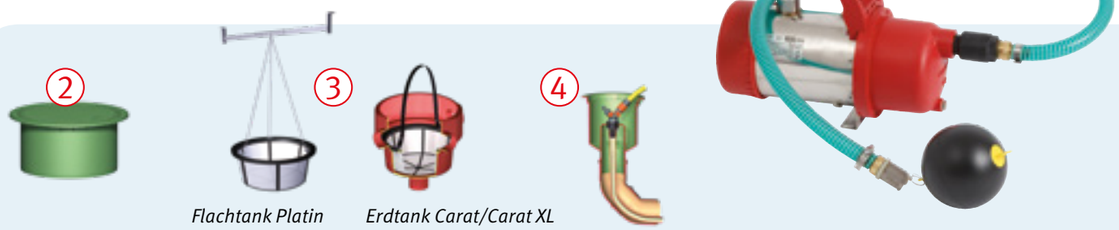
Carat/Carat XL Komplettpaket Garten-Komfort

Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	begehbar Best.-Nr.	Pkw-befahrbar Best.-Nr.
2.700	100	370110	370210
3.750	100	370111	370211
4.800	100	370112	370212
6.500	100	370113	370213
8.500	150	370152	370252
10.000	150	370153	370253
13.000*	100	370118	370218

Webcode G1202

* Set bestehend aus zwei Tanks (Verbindungsrohre sind bauseits zu stellen)

Komfortabel durch automatische Tauchdruckpumpe

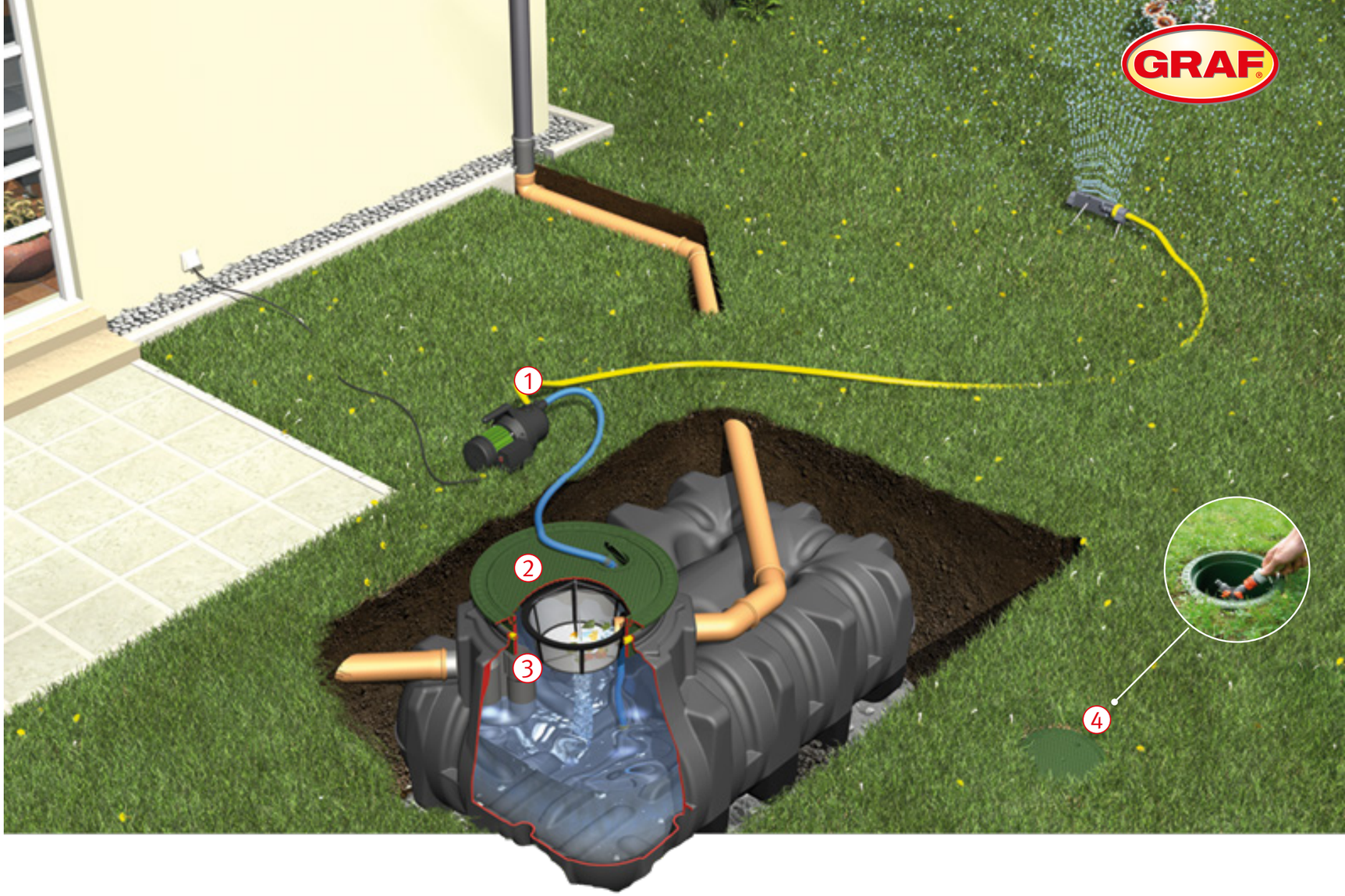


Flachtank Platin *Erdtank Carat/Carat XL*

Die preiswerte Lösung
für die Gartenbewässerung

Komplettpaket Garten-Jet
mit Flachtank Platin oder Erdtank Carat / Carat XL

① Mobile Garten-Jet Pumpe – flexibel auch für andere Anwendungen einsetzbar
② Teleskop-Domschacht Mini teleskopierbar/neigbar für optimale Anpassung an das Geländeniveau
③ Im Tank integrierte Filtertechnik mit 100 % Wasserausbeute
④ Bequeme Wasserentnahme durch frei platzierbare Wassersteckdose Intern oder Extern



25 Jahre Garantie

Platin Komplettpaket Garten-Jet

Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	begehbar Best.-Nr.	Pkw-befahrbar Best.-Nr.
1.500	100	390100	390200
3.000	100	390101	390201
5.000	100	390102	390202
7.500	100	390103	390203
10.000*	100	390120	390220
15.000*	100	390121	390221

Webcode G1220

Carat/Carat XL Komplettpaket Garten-Jet

Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	begehbar Best.-Nr.	Pkw-befahrbar Best.-Nr.
2.700	100	370100	370200
3.750	100	370101	370201
4.800	100	370102	370202
6.500	100	370103	370203
8.500	150	370150	370250
10.000	150	370151	370251
13.000*	100	370108	370208

Webcode G1201

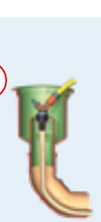
* Set bestehend aus zwei Tanks (Verbindungsrohre sind bauseits zu stellen)

Preiswert mit mobiler Garten-Jet Pumpe

2

Flachtank Platin

3 *Erdtank Carat/Carat XL*


4

1

Der bewährte Klassiker

für Toilettenspülung, Waschmaschine und Gartenbewässerung

Komplettpaket Eco-Plus

mit Flachtank Platin oder Erdtank Carat / Carat XL

① Systemsteuerung Aqua-Center Basic:
- Automatische Umschaltung auf Trinkwasser bei geringem Füllstand im Tank
- Hochwertige, leistungsstarke KSB-Kreiselpumpe
- Anzeige Betriebsdruck

② Teleskop-Domschacht Maxi teleskopierbar/neigbar für optimale Anpassung an das Geländeniveau

③ Integrierte Filtertechnik: selbstreinigender Optimax-Pro/XL Filter (Erdtank Carat/Carat XL) oder Minimax-Pro Filter (Flachtank Platin) mit Edelstahl-Filterfläche

25 Jahre Garantie

Platin Komplettpaket Eco-Plus

Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	begehbar Best.-Nr.	Pkw-befahrbar Best.-Nr.
3.000	100	390110	390210
5.000	100	390111	390211
7.500	100	390112	390212
10.000*	100	390124	390224
15.000*	100	390125	390225

Webcode G1222

Carat/Carat XL Komplettpaket Eco-Plus

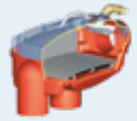
Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	begehbar Best.-Nr.	Pkw-befahrbar Best.-Nr.
3.750	100	370120	370220
4.800	100	370121	370221
6.500	100	370122	370222
8.500	150	370154	370254
10.000	150	370155	370255
13.000*	100	370127	370227

Webcode G1203

* Set bestehend aus zwei Tanks (Verbindungsrohre sind bauseits zu stellen)

Schwimmerschalter gesteuertes Aqua-Center Basic

Flachtank Platin



Erdtank Carat/Carat XL

Die beste Wahl
für Toilettenspülung, Waschmaschine und Gartenbewässerung

Komplettpaket Professionell
mit Flachtank Platin oder Erdtank Carat / Carat XL

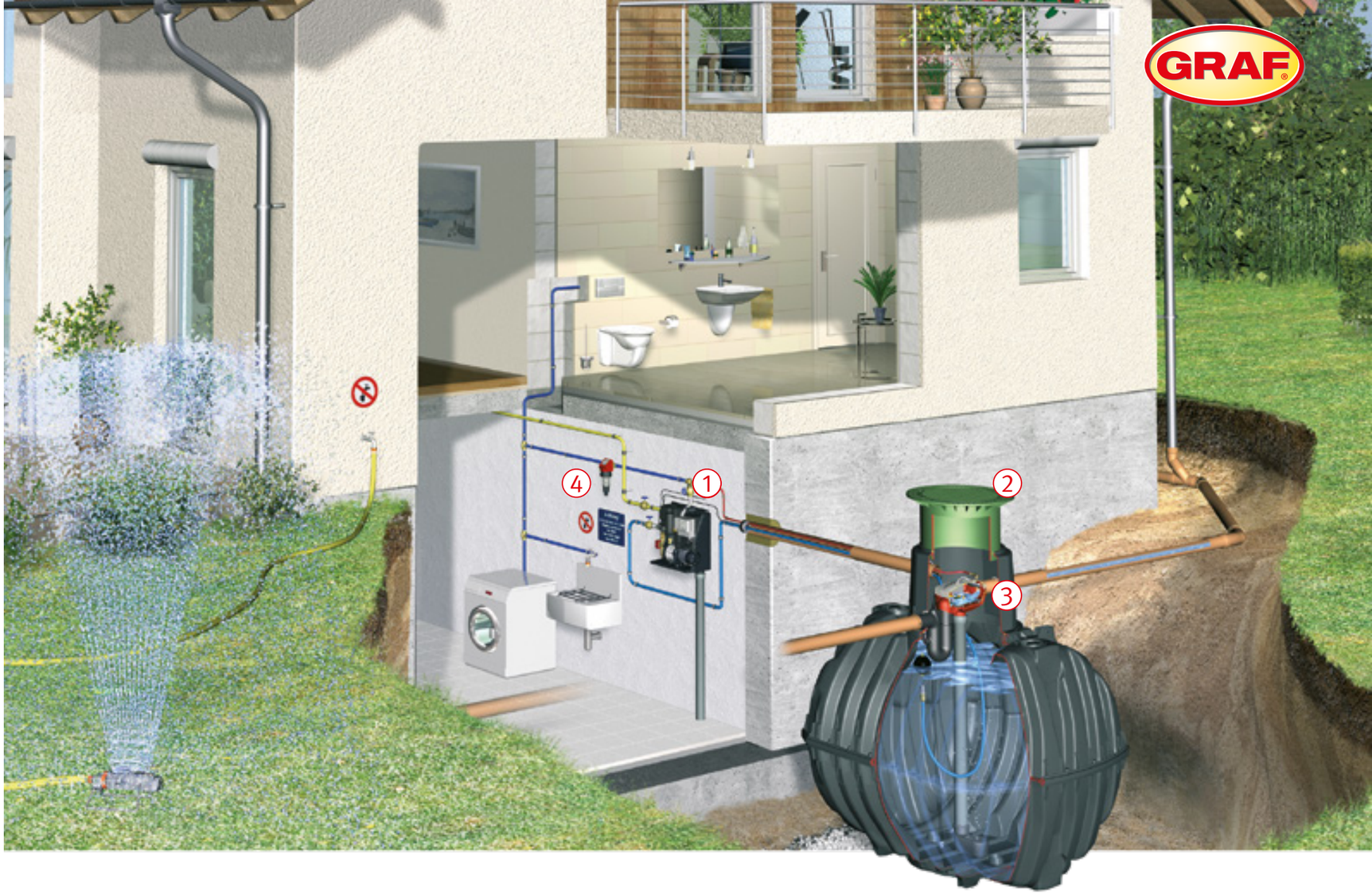
① Systemsteuerung Aqua-Center Silentio:
- Automatische Umschaltung auf Trinkwasser bei geringem Füllstand im Tank
- Digitale Steuerung mit Füllstandsanzeige
- Einfache Bedienung dank Volltextdisplay
- Hochwertige, leistungsstarke KSB-Kreiselpumpe
- Anzeige Betriebsdruck
- Automatische Filterspülung

② Teleskop-Domschacht Maxi teleskopierbar/neigbar für optimale Anpassung an das Geländeniveau

③ Integrierte Filtertechnik: selbstreinigender Optimax-Pro/XL Filter (Erdtank Carat/Carat XL) oder Minimax-Pro Filter (Flachtank Platin) mit Edelstahl-Filterfläche und inkl. Filter-Reinigungseinheit Intern

④ Rückspülfeinfilter hält feinste Schmutzpartikel zurück und sorgt für maximale Wasserqualität

25 Jahre Garantie



Platin Komplettpaket Professionell

Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	begehbar Best.-Nr.	Pkw-befahrbar Best.-Nr.
3.000	100	390115	390215
5.000	100	390116	390216
7.500	100	390117	390217
10.000*	100	390126	390226
15.000*	100	390127	390227

Webcode G1223

Carat/Carat XL Komplettpaket Professionell

Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	begehbar Best.-Nr.	Pkw-befahrbar Best.-Nr.
3.750	100	370130	370230
4.800	100	370131	370231
6.500	100	370132	370232
8.500	150	370156	370256
10.000	150	370157	370257
13.000*	100	370137	370237

Webcode G1204

* Set bestehend aus zwei Tanks (Verbindungsrohre sind bauseits zu stellen)

Microprozessorgesteuertes Aqua-Center Silentio

Flüsterleise durch EPP-Haube!

② Teleskop-Domschacht

Flachtank Platin

③ *Erdtank Carat/Carat XL*

④ Rückspülfeinfilter

GRAF Modulsystem

Stellen Sie sich Ihre Anlage nach Ihren Wünschen selbst zusammen!

Erdtank

Platin 1.500 – 7.500 Liter

Platin 1.500 Liter
Best.-Nr. 390000

Platin 3.000 Liter
Best.-Nr. 390001

Platin 5.000 Liter
Best.-Nr. 390002

Platin 7.500 Liter
Best.-Nr. 390005

Platin Set 10.000 Liter
Set bestehend aus zwei
Platin Flachtanks 5.000 l
Best.-Nr. 390010

Platin Set 15.000 Liter
Set bestehend aus zwei
Platin Flachtanks 7.500 l
Best.-Nr. 390011

Carat 2.700 – 6.500 Liter

Carat 2.700 Liter
Best.-Nr. 370001

Carat 3.750 Liter
Best.-Nr. 370002

Carat 4.800 Liter
Best.-Nr. 370003

Carat 6.500 Liter
Best.-Nr. 370004

Carat Set 13.000 Liter
Set bestehend aus zwei
Carat Erdtanks 6.500 l
Best.-Nr. 370009

Carat XL 8.500 – 10.000 Liter

Carat XL 8.500 Liter
Best.-Nr. 370005

Carat XL 10.000 Liter
Best.-Nr. 370006

Tankabdeckung

Teleskop-Domschacht Mini
zzgl. 140 – 340 mm Erdüberdeckung
Best.-Nr. 371010

Teleskop-Domschacht Maxi
zzgl. 140 – 440 mm Erdüberdeckung
Best.-Nr. 371011

Teleskop-Domschacht Guss
zzgl. 140 – 440 mm Erdüberdeckung
Best.-Nr. 371020

Teleskop-Domschacht Lkw
zzgl. 140 – 440 mm Erdüberdeckung
Für handelsübliche Beton-Guss-Abdeckungen
Best.-Nr. 371021

Abdeckung und Ausgleichsring bauseits zu stellen

Zwischenstück
Nutzlänge 300 mm
Best.-Nr. 371003

Ausbaupaket

Platin – Anschluss DN 100

Platin Ausbaupaket 1
Grundausbaupaket
Best.-Nr. 342001

Platin Ausbaupaket 2
Empfohlen für Gartennutzung
Best.-Nr. 342026

Platin Ausbaupaket 3
Empfohlen für Hausnutzung
Best.-Nr. 342038

Carat – Anschluss DN 100

Carat Ausbaupaket 1
Grundausbaupaket
Best.-Nr. 342001

Carat Ausbaupaket 2
Empfohlen für die Gartennutzung
Best.-Nr. 342002

Carat Ausbaupaket 3
Empfohlen für die Hausnutzung
Best.-Nr. 342005

Carat XL – Anschluss DN 150

Carat XL Ausbaupaket 1
Grundausbaupaket
Best.-Nr. 342040

Carat XL Ausbaupaket 2
Empfohlen für die Gartennutzung
Best.-Nr. 342041

Carat XL Ausbaupaket 3
Empfohlen für die Hausnutzung
Best.-Nr. 342042

Technikpaket

Garten-Jet
Best.-Nr. 342010

Lieferumfang: Pumpe Garten-Jet 700, Pumpenanschlussset mit 1 m PVC-Schlauch, Wassersteckdose Intern und Extern (vorbereitet für handelsübliche Schlauchkupplung), Ansaugset mit 12,5 m Saugschlauch 25 mm (1")

Garten-Komfort
Best.-Nr. 342011

Lieferumfang: Automatik-Tauchpumpe Integra INOX, Wassersteckdose Intern und Extern (vorbereitet für handelsübliche Schlauchkupplung), Schwimmende Ansaugarmatur mit Feinfilter und Schlauch, 10 m Druckschlauch 25 mm (1")

Haus Eco-Plus
Best.-Nr. 342014

Lieferumfang: Aqua-Center Basic inkl. Hauswasserautomat KSB-Superinox 15/4, Schwimmende Ansaugarmatur mit Feinfilter und Schlauch, Mauerdurchführung DN 100, Beschriftungsset, PE-Saugrohr 25 mm (1"), Länge 12 m, V2A Switch Control

Haus Professionell
Best.-Nr. 342016

Lieferumfang: Aqua-Center Silentio inkl. Hauswasserautomat KSB-Superinox 15/4, Schwimmende Ansaugarmatur mit Feinfilter und Schlauch, Filter-Reinigungseinheit Intern/XL, Filter-Reinigungsautomatik, Rückspülfeinfilter, Mauerdurchführung DN 150, Beschriftungsset, PE-Saugrohr 25 mm (1"), Länge 12 m

Haus Silentio Press
Best.-Nr. 342015

Lieferumfang: Aqua-Center Silentio Press inkl. KSB-Hauswasserautomat und Tauchpumpe 300 A, Filter- Reinigungseinheit Intern/XL, Filter-Reinigungsautomatik, Rückspülfeinfilter, Mauerdurchführung DN 150, Beschriftungsset, 25 m Spezial Saug- und Druckschlauch 25 mm (1")

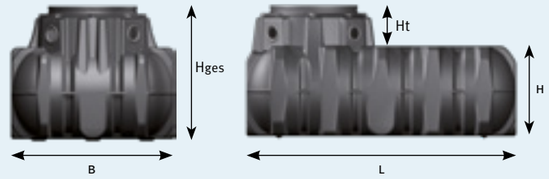
Technische Daten

25 Jahre Garantie

Regenwasser-Flachtank Platin Pkw-befahrbar[1)]

Webcode G1101

Inhalt [Liter]	Breite B [mm]	Länge L [mm]	Höhe H [mm]	Höhe Hges [mm]	Höhe Tankdom Ht [mm]	Innen Ø Tankdom [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.
1.500	1250	2100	700	1015	315	650	82	390000
3.000	2100	2450	735	1050	315	650	180	390001
5.000	2300	2890	1000	1315	315	650	250	390002
7.500	2250	3600	1250	1565	315	650	360	390005
10.000[2)]	Set bestehend aus zwei Platin Flachtanks (Verbindungsrohre bauseits). Maße und Gewichte siehe 5.000 l Tank							390010
15.000[2)]	Set bestehend aus zwei Platin Flachtanks (Verbindungsrohre bauseits). Maße und Gewichte siehe 7.500 l Tank							390011



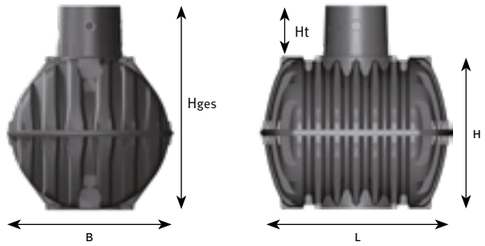
Max. Erdüberdeckung (ohne Grundwasser/Befahrbarkeit):	1200 mm
Max. Achslast:	2,2 t
Max. Fahrzeuggewicht:	3,5 t
Erforderliche Erdüberdeckung bei Befahrbarkeit:	700 – 1000 mm
Grundwasserstabilität	bis Tankschulter
Erforderliche Erdüberdeckung bei Grundwassereinbau:	700 – 1200 mm
Anschluss	4 x DN 100 (DN 150 auf Anfrage)

25 Jahre Garantie

Regenwasser-Erdtank Carat Pkw-/Lkw-befahrbar[1)]

Webcode G1102

Inhalt [Liter]	Breite B [mm]	Länge L [mm]	Höhe H [mm]	Höhe Hges [mm]	Höhe Tankdom Ht [mm]	Innen Ø Tankdom [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.
2.700	1565	2080	1400	2010	610	650	120	370001
3.750	1755	2280	1590	2200	610	650	150	370002
4.800	1985	2280	1820	2430	610	650	185	370003
6.500	2190	2390	2100	2710	610	650	220	370004
13.000[2)]	Set bestehend aus zwei Carat Erdtanks (Verbindungsrohre bauseits). Maße und Gewichte siehe 6.500 l Tank							370009



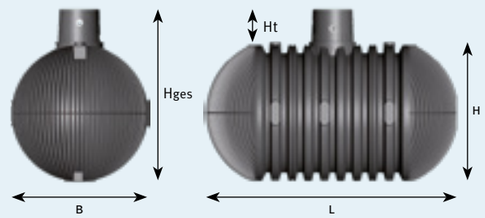
Max. Erdüberdeckung (ohne Grundwasser/Befahrbarkeit):	2000 mm
Max. Achslast:	8 t
Max. Fahrzeuggewicht:	3,5 t mit Gussabdeckung Klasse B 12 t mit Teleskop-Domschacht Lkw
Erforderliche Erdüberdeckung bei Befahrbarkeit:	800 – 2000 mm
Grundwasserstabilität:	2.700 l, 3.750 l bis Tankschulter; 4.800 l, 6.500 l bis Tankmitte
Erforderliche Erdüberdeckung bei Grundwassereinbau:	800 – 1800 mm
Anschluss:	5 x DN 100 (DN 150 auf Anfrage)

25 Jahre Garantie

Regenwasser-Erdtank Carat XL Pkw-/Lkw-befahrbar[1)]

Webcode G1103

Inhalt [Liter]	Breite B [mm]	Länge L [mm]	Höhe H [mm]	Höhe Hges [mm]	Höhe Tankdom Ht [mm]	Innen Ø Tankdom [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.
8.500	2040	3500	2085	2695	610	650	380	370005
10.000	2240	3520	2285	2895	610	650	455	370006



Max. Erdüberdeckung (ohne Grundwasser/Befahrbarkeit):	2000 mm
Max. Achslast:	8 t
Max. Fahrzeuggewicht:	3,5 t mit Gussabdeckung Klasse B 12 t mit Teleskop-Domschacht Lkw
Erforderliche Erdüberdeckung bei Befahrbarkeit:	800 – 2000 mm
Grundwasserstabilität:	bis Tankmitte
Erforderliche Erdüberdeckung bei Grundwassereinbau:	800 – 1800 mm
Anschluss:	5 x DN 150 + 2 x DN 200 (Stutzen auf der Tankschulter)

[1)] In Verbindung mit Pkw- oder Lkw-befahrbarer Abdeckung

[2)] Achtung: Zwei Tankabdeckungen benötigt

Lassen Sie kein Geld versickern,

sondern investieren Sie in eine Versickerungsanlage

Immer mehr Gemeinden führen Schwemmgebühren für Regenwasser ein. Über die Schwemmgebühr entrichtet jeder Haushalt auch Abwassergebühren für Regenwasser, welches in den Abwasserkanal entwässert wird. Die Höhe der Gebühren richtet sich dabei hauptsächlich nach der Größe der entwässerten Flächen (z. B. Dachfläche). Vielerorts ist mit den richtigen Mitteln sogar eine Befreiung von den Gebühren möglich.

- **Sie zahlen bereits Schwemmgebühren für Regenwasser?**
- **In Ihrer Gemeinde steht die Einführung der Schwemmgebühr für Regenwasser bevor?**
- **Sie haben keinen Kanalanschluss und müssen das Niederschlagswasser auf dem eigenen Grundstück versickern?**

Dann haben Sie folgende Möglichkeiten:

1. Regenwasser nutzen
- 50 % Trinkwasser sparen
- Mancherorts Befreiung bzw. Reduzierung der Schwemmgebühren

2. Zusätzlich überschüssiges Regenwasser versickern
- 50 % Trinkwasser sparen
- Vollständige Befreiung von den Schwemmgebühren

GRAF Sicker-Tunnel
Die einfache Lösung für den privaten Bereich

- 300 l/Modul
- In Reihe verlegbar
- Set inkl. benötigtes Verlegezubehör

Webcode G4203

GRAF EcoBloc Inspect 420
Der Spezialist für große Dachflächen

- 420 l/Modul
- Flexibel verlegbar
- Inspizierbar/hochdruckspülbar
- Bis zu 5 m Einbautiefe

Webcode G4205

Der optimale Rigolenkörper

für jede Anforderung

GRAF Sicker-Tunnel
Die einfache Lösung als Strangversickerung

Sicker-Tunnel Lkw

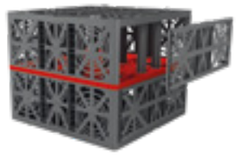
Volumen [Liter]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.
300	1160	800	510	11	230010

Webcode G4103

Endplatte für Sicker-Tunnel/-twin

Artikel	Länge [mm]	Best.-Nr.
Endplatte (Set 2 Stück)	30	231004

GRAF EcoBloc Inspect 420
Der Spezialist für flächige und mehrlagige Verlegung



EcoBloc Inspect 420

Volumen [Liter]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.
420	800	800	660	18	402000

Webcode G4105

EcoBloc Inspect Endplatten

Artikel	Best.-Nr.
EcoBloc Inspect Endplatten (Set 2 Stück)	402002

Zubehör Sicker-Tunnel

Inspektionsabschluss
DN 200
Best.-Nr. 340527

GRAF Click-Bolt-Verbinder
Verbindungselement für Sicker-Tunnel twin (Set 6 Stück)

Best.-Nr. 410094

Zubehör Allgemein

GRAF-Tex Geotextil
Meterware, Rollenbreite 5 m
Best.-Nr. 231002
Meterware, Rollenbreite 2,5 m
Best.-Nr. 231007

Zubehör EcoBloc

Verbindungselemente
Set 10 Stück
Best.-Nr. 402015
Set 25 Stück
Best.-Nr. 402018

Externe Filter

- 100 % Wasserausbeute
- Filtereinsatz mit Maschenweite 0,35 mm
- Stufenlose Einbautiefe von 600 – 1050 mm durch Teleskop-Domschacht
- Abgedichtet bis Geländeoberkante
- Bestens geeignet für Versickerungs- und Teichanlagen
- Maximal 350 m² Dachfläche bei Anschluss an DN 100 und 500 m² bei DN 150

Universal-Filter 3 Extern
Geringer Höhenverlust (270 mm) zwischen Zu- und Ablauf

Universal-Filter 3 Extern
begehbar, mit Kunststoffabdeckung, kindersicher
Best.-Nr. 340020

Pkw-befahrbar, mit Gussdeckel, Klasse B
Best.-Nr. 340021

Webcode G2205

Drainstar-Filter Extern
Ohne Höhenverlust zwischen Zu- und Ablauf

Drainstar-Filter Extern
begehbar, mit Kunststoffabdeckung, kindersicher
Best.-Nr. 340143

Pkw-befahrbar, mit Gussdeckel, Klasse B
Best.-Nr. 340144

Webcode G4405

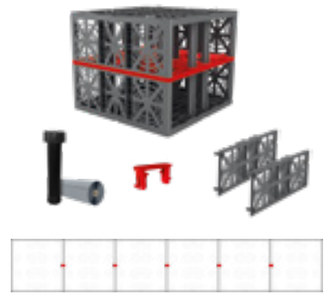
Komplettsets
für die Regenwasser-Versickerung

EcoBloc Inspect Komplettsets, Verlegevariante A – Reihe
Bestehend aus: EcoBloc Inspect 420, 4 Endplatten, Verbindungselementen, Entlüftungsabschluss DN 100 und GRAF-Tex Geotextil

Volumen [Liter]	Anzahl EcoBloc 420	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Best.-Nr.
840	2	1600	800	660	402100
1.680	4	3200	800	660	402102
2.520	6	4800	800	660	402104
3.360	8	6400	800	660	402106

Versickerungssets beliebig kombinierbar/erweiterbar.

Webcode G4205



EcoBloc Inspect Komplettsets, Verlegevariante B – Blockverbund
Bestehend aus: EcoBloc Inspect 420, 8 Endplatten, Verbindungselementen, Entlüftungsabschluss DN 100 und GRAF-Tex Geotextil

Volumen [Liter]	Anzahl EcoBloc 420	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Best.-Nr.
1.680	4	1600	1600	660	402120
2.520	6	2400	1600	660	402122
3.360	8	3200	1600	660	402124

Versickerungssets beliebig kombinierbar/erweiterbar.

Webcode G4206

Versickerungsset Sicker-Tunnel
Bestehend aus: Sicker-Tunnel Lkw, 2 Endplatten, Entlüftungsabschluss DN 100 und GRAF-Tex Geotextil

Volumen [Liter]	Anzahl Sicker-Tunnel	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Best.-Nr.
300	1	1160	800	510	230023
600	2	2380	800	510	230020
900	3	3540	800	510	230024
1.200	4	4700	800	510	230021
1.800	6	7020	800	510	230022
2.100	7	8180	800	510	410105
2.400	8	9340	800	510	410122
3.000	10	11660	800	510	410123
3.600	12	13980	800	510	410124
4.200	14	16300	800	510	410106

Versickerungssets beliebig kombinierbar/erweiterbar.
Bei Einsatz zusätzlicher Endplatten Verlegung in mehreren Reihen möglich.

Webcode G4203

Versickerungsset Sicker-Tunnel twin
Bestehend aus: Sicker-Tunnel twin Pkw, 4 Endplatten, Click-Bolt-Verbinder, Entlüftungsabschluss DN 100 und GRAF-Tex Geotextil

Volumen [Liter]	Anzahl Sicker-Tunnel twin	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Best.-Nr.
1.200	2	2380	800	1020	410140
1.800	3	3540	800	1020	410141
2.400	4	4700	800	1020	410142
3.000	5	5860	800	1020	410143
3.600	6	7020	800	1020	410144

Webcode G4204

Regenrückhaltung gefordert?
Wir haben die Lösung!

GRAF Retentionszisternen

- Hält Niederschläge zurück und gibt diese zeitverzögert an die Kanalisation ab
- Wahlweise als Flachtank Platin oder Erdtank Carat bestellbar
- Ablaufwerte individuell anpassbar 0,05 – 16 l/sec.

Lieferumfang

① Flachtank Platin oder Erdtank Carat/Carat XL
② Retentions-Set
- Schwimmende Abflussdrossel
- Ablaufgarnitur mit Notüberlauf

Nicht im Lieferumfang enthalten:

③ Passende Tankabdeckung (Teleskop-Domschacht Mini, Maxi, Pkw oder Lkw)

Empfohlene Komponenten für die Gartenbewässerung:

④ Platin oder Carat/Carat XL Ausbaupaket 2
⑤ Technikpaket Garten-Komfort

Empfohlene Komponenten für WC-Spülung, Waschmaschine und Gartenbewässerung:

④ Platin oder Carat/Carat XL Ausbaupaket 2
⑥ Technikpaket Eco-Plus

25 Jahre Garantie

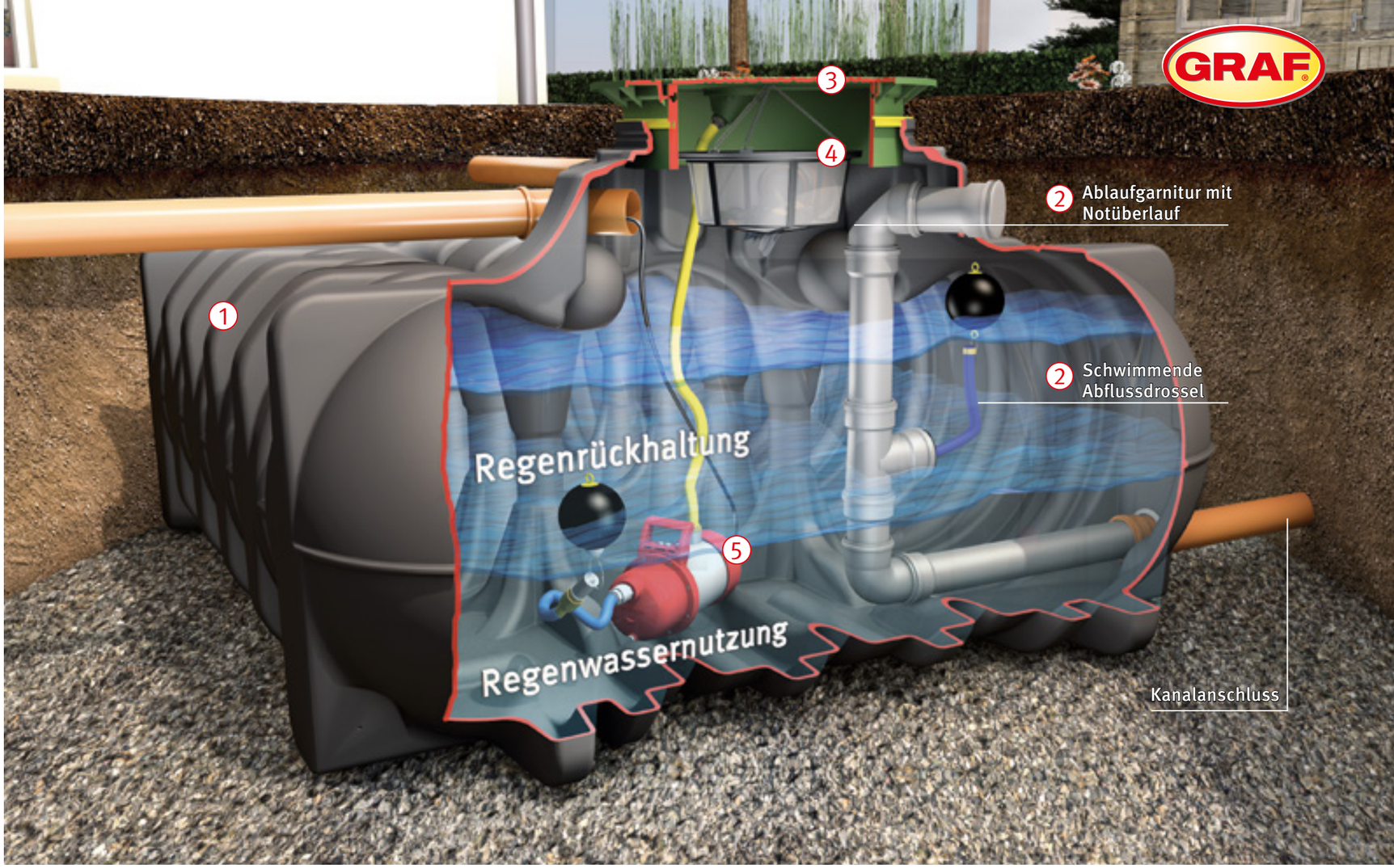


Abbildung zeigt Platin Retentionszisterne Plus für die Gartenbewässerung

Flachtank Platin Retentionszisterne Plus

Retentionszisterne mit integriertem Nutzvolumen zur Regenwassernutzung

Gesamtinhalt [Liter]	Rückhaltevolumen [Liter]	Nutzvolumen [Liter]	Best.-Nr.
3.000	2.000	1.000	390312
5.000	3.000	2.000	390315
7.500	4.500	3.000	390324
10.000*	6.000	4.000	390321
15.000*	9.000	6.000	390322

Webcode G4304

Nutzvolumen frei wählbar

Erdtank Carat / Carat XL Retentionszisterne Plus

Retentionszisterne mit integriertem Nutzvolumen zur Regenwassernutzung

Gesamtinhalt [Liter]	Rückhaltevolumen [Liter]	Nutzvolumen [Liter]	Best.-Nr.
3.750	1.500	2.250	370519
4.800	2.000	2.800	370520
6.500	3.000	3.500	370521
8.500	3.500	5.000	370523
10.000	4.000	6.000	370525

Webcode G4302

Weitere Größen auf Anfrage!

* Set bestehend aus zwei Tanks (Verbindungsrohre sind bauseits zu stellen)

Optionales Zubehör (siehe GRAF Modulsystem Seite 20)

③

④

Flachtank Platin

Erdtank Carat/Carat XL

⑤

⑥

Wasserzapfsäulen
Praktisch und schön

Rondo Wasserzapfsäule
steingrau, Best.-Nr. 356021

Granit Wasserzapfsäule
lightgranite, Best.-Nr. 356026

Wood Wasserzapfsäule
Höhe 100 cm | **Säule** 13 x 13 cm
Standfuß 25 x 25 cm | **Gewicht** 5 kg
darkwood Best.-Nr. 356030
lightwood Best.-Nr. 356031

Webcode G9108

Granit Wasserzapfsäule
Höhe 100 cm | **Säule** 13 x 13 cm
Standfuß 25 x 25 cm | **Gewicht** 5 kg
darkgranite Best.-Nr. 356025
lightgranite Best.-Nr. 356026

Webcode G9107

Rondo Wasserzapfsäule
ø Säule 12 cm | **Standfuß** 19 cm
Höhe 90 cm | **Gewicht** 3 kg
steingrau Best.-Nr. 356021

Webcode G9101

- Inklusive Chrom-Auslaufhahn 19 mm (¾") zur bequemen Wasserentnahme.
- Einfache Montage – Bohrungen im Sockel bereits vorhanden.
- Aus hochwertigem, witterungsbeständigem Kunststoff.

TIPP
Anschlussmöglichkeit von unten über Schlauchanschluss 19 mm (¾")

Wood Wasserzapfsäule
lightwood, Best.-Nr. 356031

TIPP
Ideal als zusätzliche Entnahmestelle für GRAF-Komplettpakete
siehe Seite 12

WÄHLEN SIE IHREN BEHÄLTER AUS ÜBER 70 FORMEN, FARBEN UND GRÖSSEN

50 JAHRE QUALITÄT UND INNOVATION
50 JAHRE ERFAHRUNG

www.graf-online.de

Dekorative Tanks
Weitere Informationen zum Thema Regenwassernutzung finden Sie in unserem Katalog „Regenwassernutzung mit Stil".

Ihr kompetenter Fachhändler:

Lieferbedingungen:
Ab Werk. Vor Ort werden je nach Artikelgröße Entladehilfen benötigt. Lieferkosten erfragen Sie bitte beim Handelspartner vor Ort.

Garantieklausel:
Die in diesem Prospekt genannte Garantie bezieht sich nur auf die jeweiligen Tanks und nicht auf Einzel- und Zubehörteile, auch wenn diese im Paketpreis enthalten sind. Innerhalb der Garantiezeit leisten wir kostenlosen Materialersatz – darüber hinausgehende Leistungen sind ausgeschlossen. Voraussetzung für Garantieleistungen sind ordnungsgemäße Handhabung, Montage und Einbau gemäß Montageanleitung.

Bitte beachten:
Bei Einbau unserer Erdtanks in Grundwasser oder Hanglage sprechen Sie uns bitte vor dem Kauf an!

Für alle in diesem Prospekt enthaltenen Maß- und Inhaltsangaben behalten wir uns eine Toleranz von ± 3 % vor. Das Nutzvolumen der Produkte kann je nach Anschlussvariante um bis zu 10 % unter den Angaben liegen.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten. Ausführungsdetails, Verfahren und Standards der einzelnen Produkte bleiben aufgrund des technischen Fortschritts und aufgrund von Umweltauflagen vorbehalten.

Gültig für alle Angebote und Vertragsabschlüsse sind ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (Stand 01.10.2012), die wir Ihnen auf Anforderung gerne zusenden.

Otto Graf GmbH
Kunststofferzeugnisse
Carl-Zeiss-Straße 2 – 6
DE-79331 Teningen

Telefon: +49 7641 589-0
Telefax: +49 7641 589-50
mail@graf.info
www.graf-online.de

© Otto Graf GmbH/ Art.-Nr. 960343/OP

Foto-Urheberrechte: Fotolia.com
© ps42 (Seite 2), © Africa Studio (Seite 3)