



SCHÜTTER  
Behältercenter

# WASSERMANAGEMENT MIT SYSTEM

## REGENWASSER



Versickerung / Behandlung



Retention



Regenwassernutzung

## TRINKWASSER



Quellschächte



Quellspeicher



Trinkwasserspeicher

## ABWASSER



Fett- und Ölabscheider



Sammelgruben



Löschwasserbehälter



Vertriebspartner für GRAF  
in Österreich  
960 346

2026  
DAS KOMPLETTPROGRAMM

# Inhaltsverzeichnis

	<b>Allgemeine Information</b>	Über uns, Ansprechpartner Premium Quality Tanks, nachhaltige Produktion	4 7
	<b>Frachtpauschale</b>		6
		<b>Komplettpakete Platin</b>	14
		Für die Gartenbewässerung	18
		Für die Regenwassernutzung in Haus und Garten	22
		<b>Modulsystem Platin</b>	24
		Flachtank Platin im Überblick	26
		Flachtank Platin XL / XXL im Überblick	28
		Das GRAF Modulsystem – einzigartig einfach	30
		Flachtank Platin	32
		Flachtank Platin XL / XXL	33
		Tankabdeckungen	34
		Tankausbaupakete	36
		Technikpakete	38
	<b>Tanksystem Platin</b> 1500 – 65.000 Liter	<b>Komplettpakete Carat</b>	39
		Für die Gartenbewässerung	40
		Für die Regenwassernutzung in Haus und Garten	44
		<b>Modulsystem Carat</b>	47
		Erdtank Carat im Überblick	48
		Erdtank Carat XXL im Überblick	50
		Das GRAF Modulsystem – einzigartig einfach	52
		Erdtank Carat	54
		Erdtank Carat XL	55
		Erdtank Carat XXL	56
		Tankabdeckungen	58
		Tankausbaupakete	60
		Technikpakete	62
	<b>Filtrertechnik</b>	Übersicht Filtrertechnik	63
		<b>Interne Filtrertechnik</b>	66
		Universal-Filter 3/XL, Minimax-Pro Filter, Optimax-Pro Filter/XL	
		<b>Externe Filtrertechnik</b>	70
		Universal-Filter 3, Universal-Gewerbefilter 3, Drainstar-Filter/XL	
		Optimax-Filter, Optimax-Gewerbefilter, Minimax-Filter,	72
		Absetzfilterschacht Sicker-Filterschacht/XL, Optimax XXL	74
	<b>Steuerungen/Pumpen</b>	<b>Regenwasser-Systemsteuerungen</b>	76
		Übersicht Systemsteuerungen	78
		Aqua-Center Basic, Aqua-Center Silentio	80
		Aqua-Center Silentio Press, Aqua-Center Silentio Connect	82
		<b>Hauswasserautomaten und Pumpen</b>	84
	<b>Zubehör</b>	<b>Wasserentnahmestellen</b>	86
		Wassersteckdosen, Wasserzapfsäule Edelstahl	88
		Füllstandsanzeigen	89
		Zubehör für die Regenwassernutzung	90
	<b>Tanks für spezielle Anwendungen</b>	Lagerbehälter AQF, Kellertank 1.000 Liter Flachtank, Kellertank, Sammel- und Transporttanks	94 96



	<b>Regenwasserbehandlung – Versickerung ohne Mulde</b>	Technische Bodenfilter, Substratfilter Schematische Darstellung Sedimentationstank TerraSed Substratfilter TerraSub EcoPure 200 Substratfilter EcoLoop Saphir Sedimentationsfilter Saphir Universal, SediProtect Sedimentationstank Carat und Diamant	98 100 104 105 108 110 112 113
	<b>Sedimentationstanks</b>		
	<b>Versickerung</b>	EcoBloc Inspect smart EcoBloc Inspect smart Systemübersicht Schachtsysteme EcoBloc Inspect smart plus, Vario 800 EcoBloc Inspect 420, 230, flex Vario 800 Schachtsystem Sicker-Tunnel, Sicker-Tunnel twin Sicker-Tunnel Komplettsets VS-Schachtsystem Platin Versickerungstank	114 116 122 126 132 134 138 139 142
	<b>Retention</b>	Übersicht Retention Flachtank Platin Retentionszisterne/Plus Flachtank Platin XL / XXL Retentionszisterne/Plus Erdtank Carat Retentionszisterne/Plus Erdtank Carat XXL Retentionszisterne Regenrückhaltung mit EcoBloc Inspect EcoFlow Control, Wirbeldrossel- u. Hebedrosselschacht	144 148 150 152 154 156 160
	<b>Löschwasserbehälter</b>	Carat XXL / Platin XXL	165
	<b>Trinkwasserspeicher</b>	Vorteile im Überblick GFK / PE-Speicher mit / ohne Schieberkammer PE Speicher	172 173 175
	<b>Quellschächte</b>	Trinkwasserspeicher Platin, Diamant Quellspeicher Quellschächte Zubehör, Quellfassung	176 178 180 181
	<b>Abwassertanks</b>	Sammelgruben Kunststoff	182
	<b>Kleinkläranlagen</b>	Saphir Universalschacht / Sammelgrube Kleinkläranlagen	185 186
	<b>Abscheider</b>	Übersicht Abscheider Fettababscheider Benzin- u. Leichtflüssigkeitsabscheider Zubehör für Abscheider	188 190 192 194



SCHÜTTER Zentrlallager Vöcklabruck

## Ihre Ansprechpartner

Unser gesamtes Team steht Ihnen mit einem breiten Fachwissen bereits in der Konzeption gerne zur Verfügung und sorgt für eine problemlose und zufriedenstellende Abwicklung Ihres Projektes. Kontaktieren Sie uns – wir beraten Sie vom Erstgespräch bis zur Inbetriebnahme Ihrer Anlage.

 **Fachberatung** Mo - Fr 07672/270 77-0  [info@behaeltercenter.at](mailto:info@behaeltercenter.at)

Auftragsbearbeitung	Telefon	E-Mail
Eva-Maria Scharmüller	07672 / 270 77-0	scharmueller@behaeltercenter.at
Margit Praschberger	07672 / 270 77-23	praschberger@behaeltercenter.at
Sigrid Wintereder	07672 / 270 77-17	wintereder@behaeltercenter.at
Daniela Bracher	07672 / 270 77-16	bracher@behaeltercenter.at
Sascha Ivanovic	07672 / 270 77-15	ivanovic@behaeltercenter.at
Verkauf / Technische Beratung		
Andreas Oberndorfer	07672 / 270 77-21	oberndorfer@behaeltercenter.at
Kelvin Muraj, MBA	07672 / 270 77-19	muraj@behaeltercenter.at
Harald Schwaighofer	07672 / 270 77-22	schwaighofer@behaeltercenter.at
Ing. Bernhard Thallinger	07672 / 270 77-12	thallinger@behaeltercenter.at
Außendienst	Gebiet	Telefon
Peter Gartner	Wien, Bgld. PLZ 70-73 NÖ PLZ 2, 30, 31, 34, 35, 37	0664 / 535 44 33
Michael Urban	NÖ PLZ 32, 33, 36, 38, 39 OÖ PLZ 40-47, 49	0664 / 341 32 20
Johannes Petschk	Steiermark, Kärnten, Osttirol, Bgld. PLZ 74-75	0664 / 500 78 80
Michael Stallinger	Vorarlberg, Tirol, Salzburg, OÖ PLZ 51, 52	0664 / 440 20 94



## SCHÜTTER Behältercenter – der Spezialist im Bereich Wassermanagement

Als Generalimporteur vertreibt SCHÜTTER Behältercenter seit vielen Jahren qualitativ hochwertige Produkte aus dem Hause GRAF. Zahlreiche weitere Produkte namhafter Erzeuger komplettieren das umfangreiche Produktsortiment zum Thema Wassermanagement.

### Unser Ziel: Ihre Zufriedenheit

Eine Vielzahl von Kunden nutzen bereits jetzt die Vorteile von unseren Produkten zur Wasserbewirtschaftung. Auch Sie werden überzeugt sein.

### Hohe Lieferfähigkeit durch optimale Logistik

Eine optimierte Logistik sowie ausreichende Warenbevorratung sorgen für kurze Lieferzeiten und eine erstklassige Lieferfähigkeit im gesamten Bundesgebiet. Vom Zentrallager in Vöcklabruck werden alle kurzfristig benötigten Produkte direkt an die Baustelle oder an das Händlerlager geliefert. Streckenlieferungen erfolgen nach Terminabstimmung direkt ab dem Herstellerwerk.

## SCHÜTTER Behältercenter – der Spezialist im Bereich Lagerbehälter

Seit 2007 vertreiben wir hochwertige Lagerbehälter und Systemlösungen für den Einsatz in vielfältigen Anwendungsbereichen wie: Flüssigkeitslagerung, Energiespeicherung, Lager- und Transportbehälter.



### Weitere Produkte aus unserem Sortiment



Dekorative Regenwassertanks



Fett- und Ölabscheider



Lagertanks aus PE



Streugutbehälter und Streuwagen



Lagerbehälter aus GFK für verschiedene Flüssigkeiten



Lager- und Druckbehälter aus Stahl oder Edelstahl



Vorrats- und Sammeltank für Diesel, Frisch- und Altöl



Doppelwandige Tanks für Benzin, Diesel und Heizöl



Lager- und Druckbehälter aus Stahl oder Edelstahl

# Frachtpauschale

Preise in Euro netto exkl. MwSt., gültig je Palette bzw. Tank



Palettenware, Sicker-Tunnel (max. 30 Stk. / Pal.), EcoBloc Inspect (max. 3 Stk. / Pal.), EcoBloc maxx / light, Kellertank 1000 L, AQF, Quellschacht QS 200, Saphir Universal- und Sedimentationsschacht / Abscheider An ENDVERBRAUCHER oder HÄNDLERLAGER	135,- / 162,-		
Kellertank 1100 – 2000 L An ENDVERBRAUCHER oder HÄNDLERLAGER	185,- / 222,-		
Kellertank 3000 – 4000 L An ENDVERBRAUCHER oder HÄNDLERLAGER	280,- / 336,-		
Flachtank 1000 L, Sammelgrube 1000 L An ENDVERBRAUCHER oder HÄNDLERLAGER	230,- / 276,-		
Erdtank Cristall, Columbus, Flachtank Platin / Platin XL (Regenwasser-, Retentions- und Abwassertank ohne DIBt) bis 15.000 L An HÄNDLERLAGER	FREI HÄNDLER* unabgeladen		
Erdtank Cristall, Columbus, Flachtank Platin / Platin XL (Regenwasser-, Retentions- und Abwassertank ohne DIBt) An ENDVERBRAUCHER Erdtank Carat, Carat XL, Sedimentationstank S. 113, Retentionstank Carat, Carat XL S. 152 - 153, Trinkwasserspeicher S. 174 - 178, Sammelgruben S. 183 - 184, Abscheider S. 190 - 195 An ENDVERBRAUCHER oder HÄNDLERLAGER			
Bundesland	1500 – 4800 L	5000 – 6500 L	7500 – 13000 L
Oberösterreich, Salzburg Niederösterreich, Wien, Burgenland, Steiermark Kärnten, Tirol, Vorarlberg**	280,- / 336,- 385,- / 462,- 465,- / 558,-	345,- / 414,- 460,- / 552,- 545,- / 654,-	395,- / 474,- 540,- / 648,- 600,- / 720,-
Kunststoff-Erdtanks für Regen-, Trink- oder Abwasser <b>über 13.000 L</b>		<b>AUF ANFRAGE</b>	
Kranentladung für Kunststoff-Erdtanks Wird eine Kranentladung nicht bestellt, bei Lieferung aber in Anspruch genommen, werden die Kosten nachverrechnet		90,- / 108,-	
Zufahrt nur mit Motorwagen möglich – Aufpreis		70,- / 84,-	
Fixterminlieferung: z.Bsp. Lieferung am Montag		110,- / 132,-	

\* Lieferzeit bis 12 Werkstage bei FREI HAUS Lieferung an Händlerlager

\*\* Für Lieferung in das Kleinwalsertal gelten separate Frachtsätze, welche wir Ihnen auf Anfrage gerne bekanntgeben.

Die Zufahrt muss zur Entladung generell mit Schwer-LKW möglich sein. Bei engen Platzverhältnissen ersuchen wir um Rücksprache mit unserer Disposition. An der Baustelle müssen 2 Mann zum Versetzen beigestellt werden. Falls das Absenken bzw. die Zustellung durch Nichtbeachten der o.a. Punkte zwar bestellt, aber nicht durchgeführt werden kann, werden diese Positionen trotzdem in Rechnung gestellt. Eventuelle Umladungen und Sondertransporte (bei Überbreite ab 2,50 m – 3,00 m) sind in den Tarifen nicht enthalten. Bei Entladestellen über 800 m Seehöhe wird der Zeitaufwand gesondert verrechnet.

Symbole in diesem Katalog

Belastbarkeit:



begehbar



PKW-befahrbar



LKW-befahrbar



geeignet für nachgeschaltete Versickerung

Anwendungsbereich:



Gartenbewässerung



Toilettenspülung



Waschmaschine



Lebensmittelecht

Foto Urheberrechte: © Lulu Berlu, © Zechal (S.144), © Fotolia.com (S.165), © Shutterstock.com (S. 8, 9, 76, 98, 100, 101, 105, 111, 172, 188)



## Folgende Entscheidungskriterien sollten Sie bei der Auswahl Ihres Regenwasser-Erdtanks berücksichtigen:

Wieso oft im Leben, ist auch der Preis des Regenwassertanks ein entscheidender Faktor. Auch hier gilt – billig muss nicht immer günstig sein. D.h. man muss die Qualität der einzelnen Produkte vergleichen. Einen wesentlichen Punkt stellt hier die Stabilität des Tanks dar. Regenwasser Erdtanks in PREMIUM QUALITY müssen statisch so konzipiert sein, dass man sie mit mindestens 80 – 100 cm Kies- und Erdüberdeckung einbauen kann. Diese Einbautiefe ist aufgrund der in Österreich gegebenen Frostgefahr erforderlich und muss ohne zusätzliche Maßnahmen möglich sein.

Sollte eine normgerechte und frostsichere Überdeckung des Regenwassertanks nur durch den zusätzlichen Einbau von gewichtsreduzierendem Material (z. B. mehrlagige

XPS Schichten, Schaumglasschotter, etc.) möglich sein, so ist dies mit erheblichen Mehrkosten verbunden. PREMIUM QUALITY Tanks sind so stabil, dass sie ohne teuren Mehraufwand frostsicher eingebaut werden können.

Wenn Sie ihren Regenwasser Erdtank im befahrbaren Bereich (Hauseinfahrt, Carport, etc.) einbauen wollen, achten Sie bei der Produktauswahl bitte darauf, dass dies ohne den zusätzlichen Einbau einer teuren Lastableitung aus bewehrtem Beton möglich ist. Tanks in PREMIUM QUALITY können bei Verwendung von PKW-/LKW befahrbaren Schachtabdeckungen ohne diese teuren Zusatzmaßnahmen eingebaut werden. Details siehe Einbauanleitung.



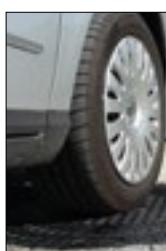
Abbildung zeigt  
Flachtank Platin 1.500  
l mit Teleskop-Domschacht Mini, begehbar

## PKW-/LKW-BEFAHRBAR

Erdtank Carat / Carat XL, Carat XXL  
LKW-befahrbar mit Abdeckung Klasse D

Flachtank Platin PKW-befahrbar  
mit Abdeckung Klasse B

Flachtank Platin XL, Platin XXL  
LKW-befahrbar mit Abdeckung Klasse D



## ERDÜBERDECKUNG

Erdtank Carat / Carat XL bis 200 cm  
Flachtank Platin bis 120 cm  
Flachtank Platin XL / XXL bis 175 cm

## GRUNDWASSERSTABIL

Erdtank Carat 2.700 / 3.750

Erdtank Carat 4.800 / 6.500

Erdtank Carat XL

Flachtank Platin

Flachtank Platin XL

bis zur Tankschulter

bis Tankmitte

bis Tankmitte

bis zur Tankschulter

bis zur Tankschulter

## NORMGERECHTER EINBAU

Ohne Mehrkosten

## FROSTSICHERER EINBAU

Ohne Mehrkosten

Abbildung zeigt Erdtank-Carat 3.750 l mit Teleskop-Domschacht PKW-befahrbar



# for a greener planet

Klimawandel. Unsere Welt steht vor großen Herausforderungen. In diesen Zeiten braucht es Unternehmen, die Verantwortung übernehmen und nachhaltige Lösungen vorantreiben. Wir engagieren uns dafür, unsere Produkte und Prozesse möglichst ressourcenschonend zu gestalten – insbesondere im Bereich Regenwassermanagement und anderer Anwendungen rund um Wasser. Dabei setzen wir auf langlebige Materialien und den Einsatz von recyceltem Kunststoff, um die Umweltbelastung im Produktionsprozess zu reduzieren.

Und so entstehen bei uns aus kurzlebigen Lebensmittelverpackungen Versickerungsmodule wie der EcoBloc Inspect Smart mit einer geprüften Lebensdauer von 50 Jahren<sup>1)</sup>. Damit können wir unsere Städte gegen zunehmende Starkregenereignisse ein Stück weit sicherer machen. Oder Regenwassertanks, mit denen wir unsere Gärten selbst in Hitzeperioden mit gutem Gewissen bewässern können. Ganz nebenbei sparen wir durch den Einsatz von Rezyklaten Primärrohstoffe und CO<sub>2</sub>-Emmisionen ein.<sup>2)</sup>

Übrigens: Das Recycling für unsere Produkte machen wir selbst. Unser Kompetenzzentrum Rohstoffe macht uns einzigartig. Es ist unser Herzstück, in dem nicht nur unsere ganze Innovationskraft steckt, sondern auch unser Herzblut. Für eine bessere Welt für uns alle – for a greener planet.

<sup>1)</sup> Quelle: DiBT - 2018 - ETA-13/0521

<sup>2)</sup> Quelle: Umweltbundesamt.de – 2022 – Nachfrage und Einsatz von Kunststoffrezyklaten erhöhen



for a greener planet



# Der GRAF Recycling-Kreislauf



## Das sind wir

Der verantwortungsvolle Umgang mit Wasser und die Förderung von Kreislaufwirtschaft gehören seit vielen Jahren zum selbstverständlichen Bestandteil unserer Unternehmens-DNA.

Das Potenzial des Regenwassers haben wir früh erkannt: „Regenwasser ist kostenlos“, lautete bereits in den 1970er Jahren eine unserer ersten Kampagnen. GRAF Regentonnen wurden in unserem Familienunternehmen bereits ab 1974 hergestellt. Nur vier Jahre später folgten die ersten Erdtanks für die Regenwassernutzung. Schon seit 1980 werden GRAF Regentonnen aus Recycling-Material hergestellt. Den grünen Punkt gab's da noch lange nicht. Regenwasser ist übrigens immer noch kostenlos. Doch in Zeiten von Klimawandel, Dürre und Starkregen ist eine zukunftsfähige Wasserbewirtschaftung eben noch viel mehr: ein wertvoller Beitrag für unsere Umwelt.

## Dafür stehen wir



74,5% RECYCLINGANTEIL  
IN 2024



Garantierte Ersatzteilversorgung  
über 15 Jahre ([graf.info/garantie](http://graf.info/garantie))



Umweltpunkte für  
den zukunftsfähigen  
Umgang mit Wasser



Solarenergie mit einer Gesamt-  
leistung von 6 Megawatt  
an unseren Standorten



Produkte mit bis zu  
30 Jahren Garantie  
([graf.info/garantie](http://graf.info/garantie))



Moderne Produk-  
tionsanlagen



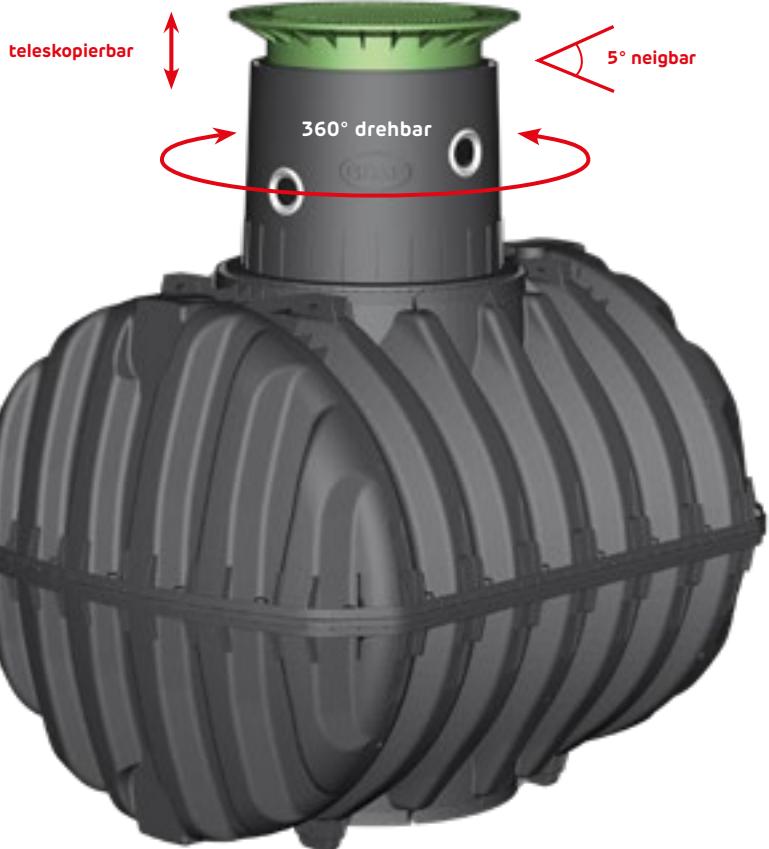
# Klassischer Erdtank...

Perfekt für den Neubau

## Erdtank Carat // 2.700 – 122.000 l

- Höchste Passgenauigkeit und Qualität durch einzigartiges Produktionsverfahren
- PKW- und LKW-befahrbar<sup>1)</sup>
- Grundwasserstabil
- Auch als Retentionszisterne lieferbar (S. 152– 153)

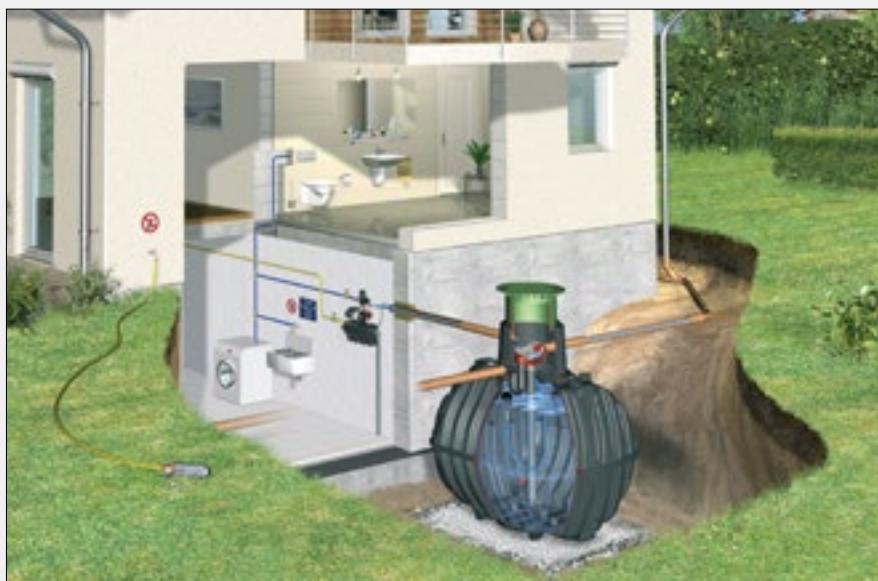
 [Webcode G1102](#)



**>> Modulsystem  
ab Seite 52**



**>> Komplett-  
pakete ab  
Seite 42**



<sup>1)</sup> In Verbindung mit PKW- oder LKW-befahrbarer Abdeckung, wählen Sie auf S. 59

# ...oder Flachtank? Ideal auch für die Nachrüstung



## Flachtank Platin // 1.500 – 65.000 l

- Minimale Einbautiefe, dadurch geringe Einbauzeit und -kosten
- PKW-befahrbar<sup>1)</sup>
- Grundwasserstabil
- Auch als Retentionszisterne lieferbar (S. 148 – 149)



QR Webcode G1101



## >> Modulsystem ab Seite 30



[plusxaward.de/portfolio/graf-platin-xl-xxl-flachtank](http://plusxaward.de/portfolio/graf-platin-xl-xxl-flachtank)



## >> Komplett- pakete ab Seite 18



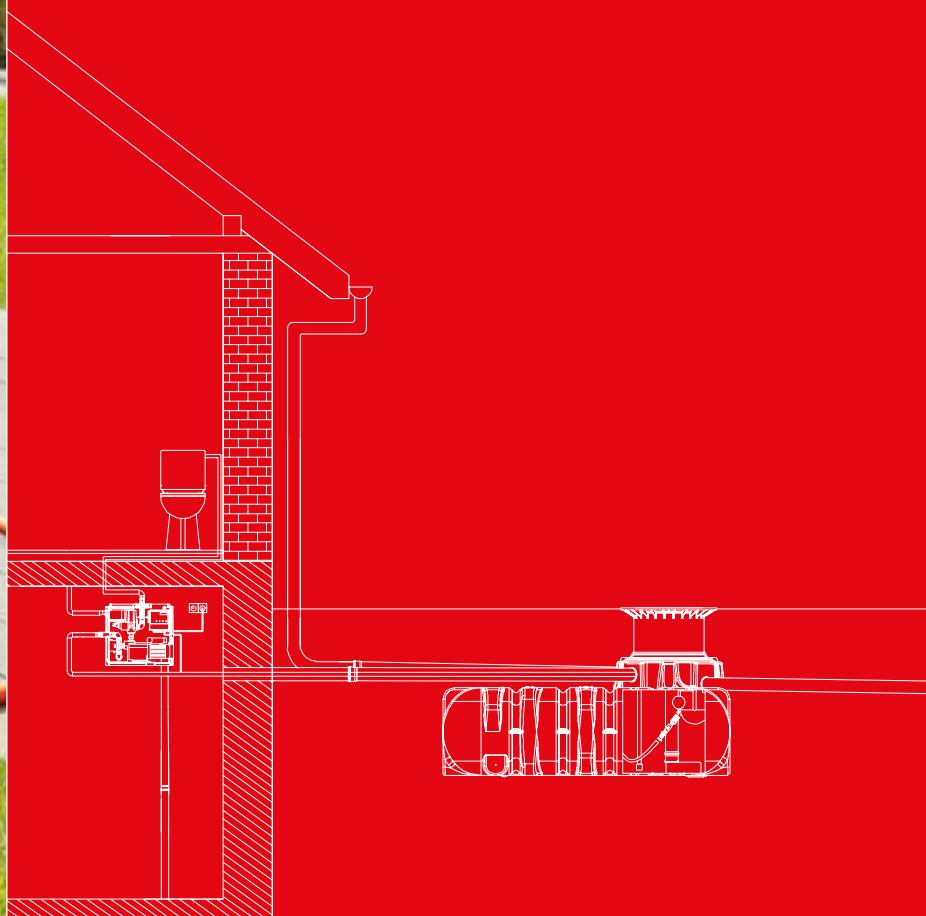
<sup>1)</sup> In Verbindung mit PKW- oder LKW-befahrbarer Abdeckung, wählen Sie auf S. 35



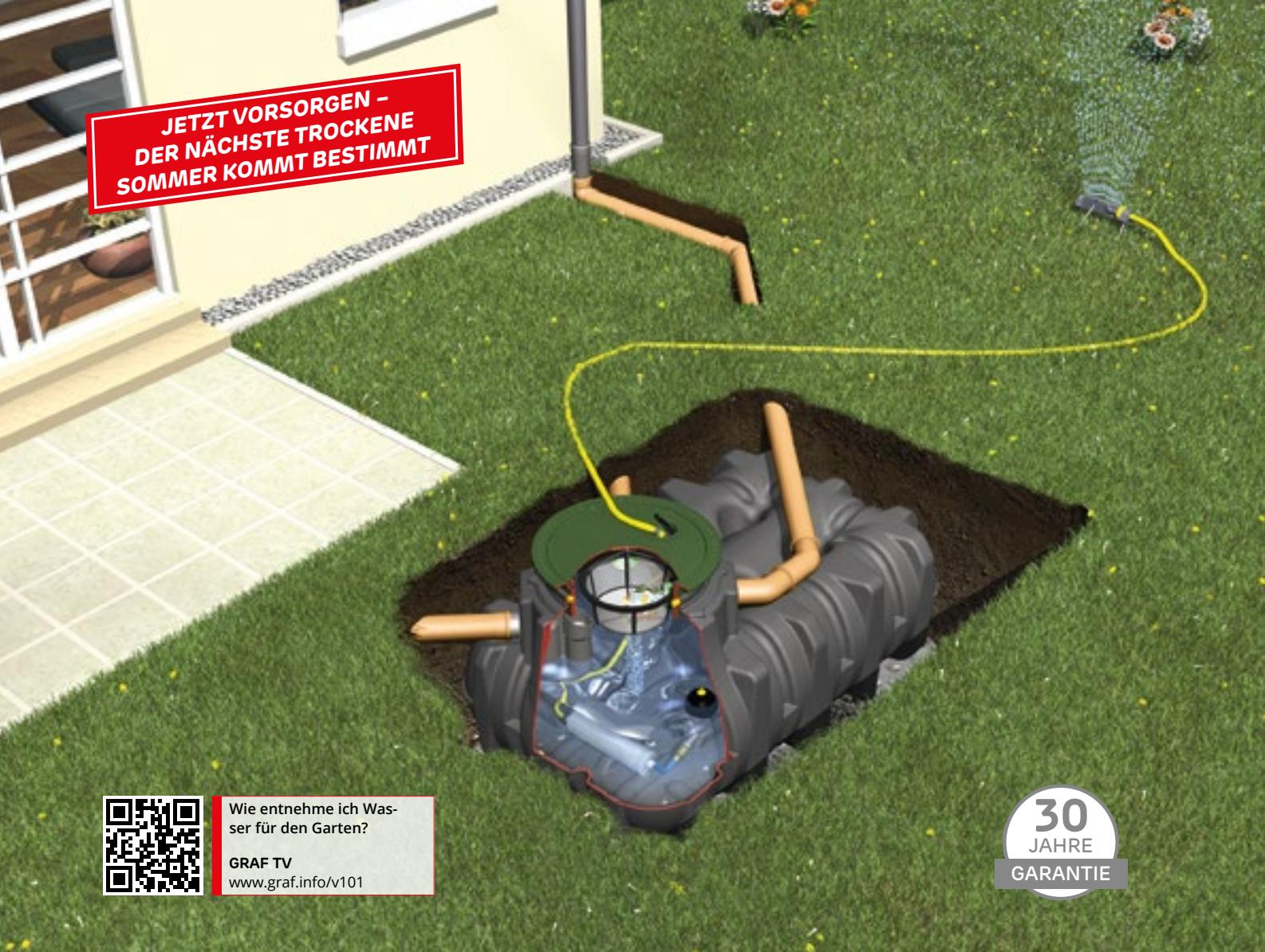
# Platin Komplettpakete

- > Für die Gartenbewässerung
- > Für die Regenwassernutzung in Haus und Garten

Seite 18  
Seite 22



JETZT VORSORGEN –  
DER NÄCHSTE TROCKENE  
SOMMER KOMMT BESTIMMT



graf.info/garantie

## 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 Komplett paket 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 18

BERECHNEN SIE IHRE  
OPTIMALE TANKGRÖSSE –  
[www.behaeltercenter.at](http://www.behaeltercenter.at)

\*bei Paketen mit begehbarer Tankabdeckung



Was passiert, wenn mein  
Tank leer ist?

GRAF TV  
[www.graf.info/v102](http://www.graf.info/v102)

[graf.info/garantie](http://graf.info/garantie)

## Komplettlösungen für die Garten- und Hausnutzung

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 Komplett paket Professionell ist zusätzlich mit einem Rückspülfeinfilter und einer automatischen Filterreinigung ausgestattet. Dies ist bei den übrigen Paketen auf Wunsch nachrüstbar.

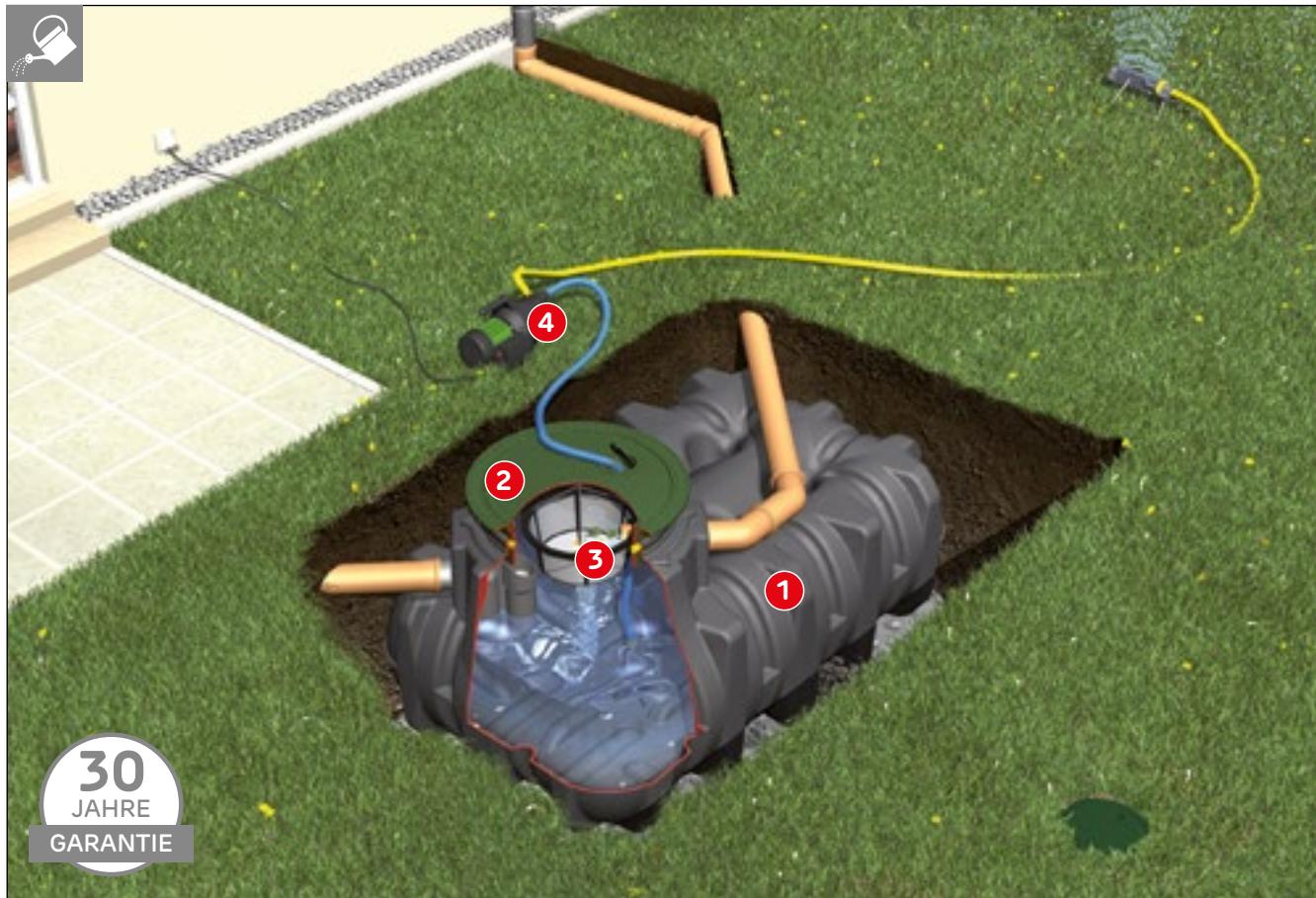
### Nachspeisung – zuverlässig und flüsterleise

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 22**

# Platin Komplettpaket Garten-Jet

Die preiswerte Komplettlösung

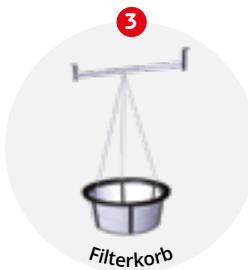


graf.info/garantie

- Preiswerte Komplettlösung
- Integrierte Filtertechnik (100 % Wasserausbeute)
- Einfache Installation und bequeme Wasserentnahme durch Wassersteckdose (vorbereitet für handelsübliche Schlauchkupplung)

Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	Best.-Nr.	Preis [€]	Best.-Nr.	Preis [€]
1.500	110	390100	<b>1.710,-</b> / 2.052,-	390200	<b>2.035,-</b> / 2.442,-
3.000	110	390101	<b>2.370,-</b> / 2.844,-	390201	<b>2.695,-</b> / 3.234,-
5.000	110	390102	<b>2.990,-</b> / 3.588,-	390202	<b>3.315,-</b> / 3.978,-
7.500	110	390103	<b>3.775,-</b> / 4.530,-	390203	<b>4.095,-</b> / 4.914,-
PG 7					
10.000	160	390400	<b>5.520,-</b> / 6.624,-	390430	<b>5.830,-</b> / 6.996,-
15.000	160	390401	<b>7.460,-</b> / 8.952,-	390431	<b>7.770,-</b> / 9.324,-

Q Webcode G1220

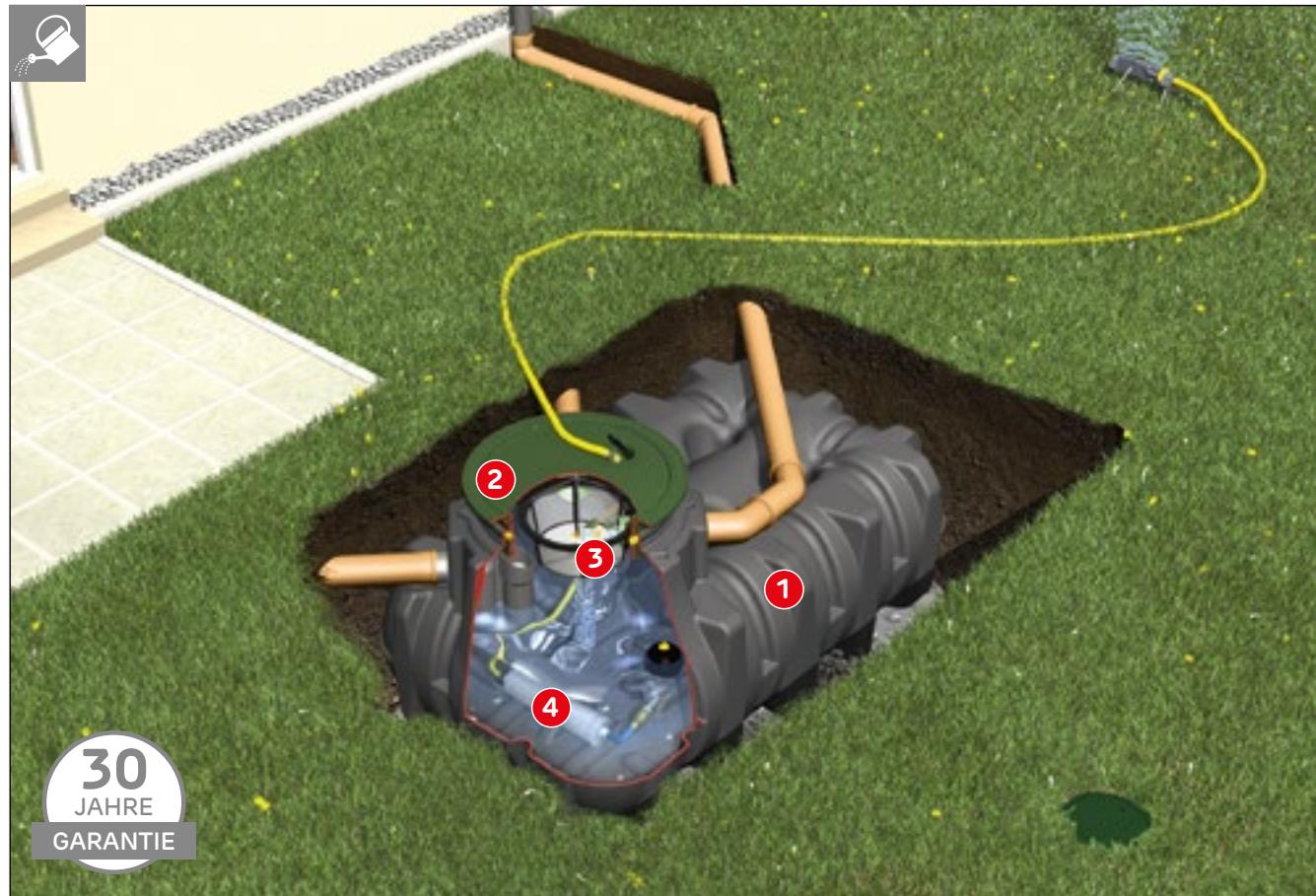


**Lieferumfang:** ① Flachtank Platin oder Platin XL ② Tankabdeckung ③ Teleskop-Domschacht Mini begehbar, stufenlos teleskopierbar von 455 – 655 mm Erdüberdeckung, mit Kunststoffabdeckung oder ④ Teleskop-Domschacht Pkw-befahrbar, stufenlos teleskopierbar von 455 – 755 mm Erdüberdeckung, mit Kunststoffabdeckung ③ Platin oder Platin XL Ausbaupaket 2 bestehend aus: Filtereinheit, Überlaufsiphon, Kleintierschutz, Platin XL zusätzlich mit beruhigtem Zulauftopf, Schnellmontage-Manschette Spannfix ④ Technikpaket Garten-Jet (S. 62)

# Platin Komplettpaket Garten-Komfort



Die komfortable Lösung mit Automatik-Tauchpumpe



[graf.info/garantie](http://graf.info/garantie)

- Hoher Bedienungskomfort – Pumpe schaltet automatisch ein und aus
- Integrierte Filtertechnik (100 % Wasserausbeute)
- Einfache Installation und bequeme Wasserentnahme durch Wassersteckdose (vorbereitet für handelsübliche Schlauchkupplung)

Q Webcode G1221

**JETZT VORSORGEN –  
DER NÄCHSTE TROCKENE  
SOMMER KOMMT BESTIMMT**



**Lieferumfang:** ① Flachtank Platin oder Platin XL ② Tankabdeckung Teleskop-Domschacht Mini begehbar, stufenlos teleskopierbar von 455 – 655 mm Erdüberdeckung, mit Kunststoffabdeckung oder Teleskop-Domschacht Pkw-befahrbar, stufenlos teleskopierbar von 455 – 755 mm Erdüberdeckung, mit Kunststoffabdeckung ③ Platin oder Platin XL Ausbaupaket 2 bestehend aus: Filtereinheit, Überlaufsiphon, Kleintierschutz, Platin XL zusätzlich mit beruhigtem Zulauftopf, Schnellmontage-Manschette Spannfix ④ Technikpaket Garten-Komfort (S. 62)

# Platin Komplettpaket Eco-Plus

Der bewährte Klassiker für die Regenwassernutzung in Haus und Garten



graf.info/garantie

- Preiswerte Komplettlösung
- Patentierte Filtertechnik
- Hausinterne Trinkwassernachspeisung
- Schwimmerschalter-Steuerung
- Nur ein Deckel an der Oberfläche sichtbar

Q Webcode G1222



PG 4

Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	Best.-Nr.	Preis [€]	Best.-Nr.	Preis [€]
3.000	110	390110	<b>3.940,-</b> / 4.728,-	390210	<b>4.200,-</b> / 5.040,-
5.000	110	390111	<b>4.570,-</b> / 5.484,-	390211	<b>4.825,-</b> / 5.790,-
7.500	110	390112	<b>5.355,-</b> / 6.426,-	390212	<b>5.610,-</b> / 6.732,-
PG 7					
10.000	160	390404	<b>7.080,-</b> / 8.496,-	390434	<b>7.350,-</b> / 8.820,-
15.000	160	390405	<b>9.020,-</b> / 10.824,-	390435	<b>9.290,-</b> / 11.148,-



**Lieferumfang:** ① Flachtank Platin oder Platin XL ② Tankabdeckung ③ Teleskop-Domschacht Maxi begehbar, stufenlos teleskopierbar von 455 – 755 mm Erdüberdeckung, mit Kunststoffabdeckung oder ④ Teleskop-Domschacht Pkw-befahrbar, stufenlos teleskopierbar von 455 – 755 mm Erdüberdeckung, mit Kunststoffabdeckung ⑤ Platin oder Platin XL Ausbaupaket 3 bestehend aus: Filtereinheit, beruhigtem Zulauftopf, Überlaufsiphon, Kleintierschutz, Schnellmontage-Manschette Spannfix ⑥ Technikpaket Eco-Plus (S. 62)

# Platin Komplettpaket Professionell



Die perfekte Komplettlösung für die Regenwassernutzung in Haus und Garten



graf.info/garantie



PG 4

- Profilösung mit patentierter Filtertechnik
- Flüsterleiser Betrieb durch geräuschgekapselte Systemsteuerung
- Hausinterne Trinkwannernachspeisung
- Microprozessor-Steuerung
- Digitale Füllstandsanzeige
- Automatische Spülintervalle des Nachspeisebehälters und des Filters
- Nur ein Deckel an der Oberfläche sichtbar

QR Webcode G1223

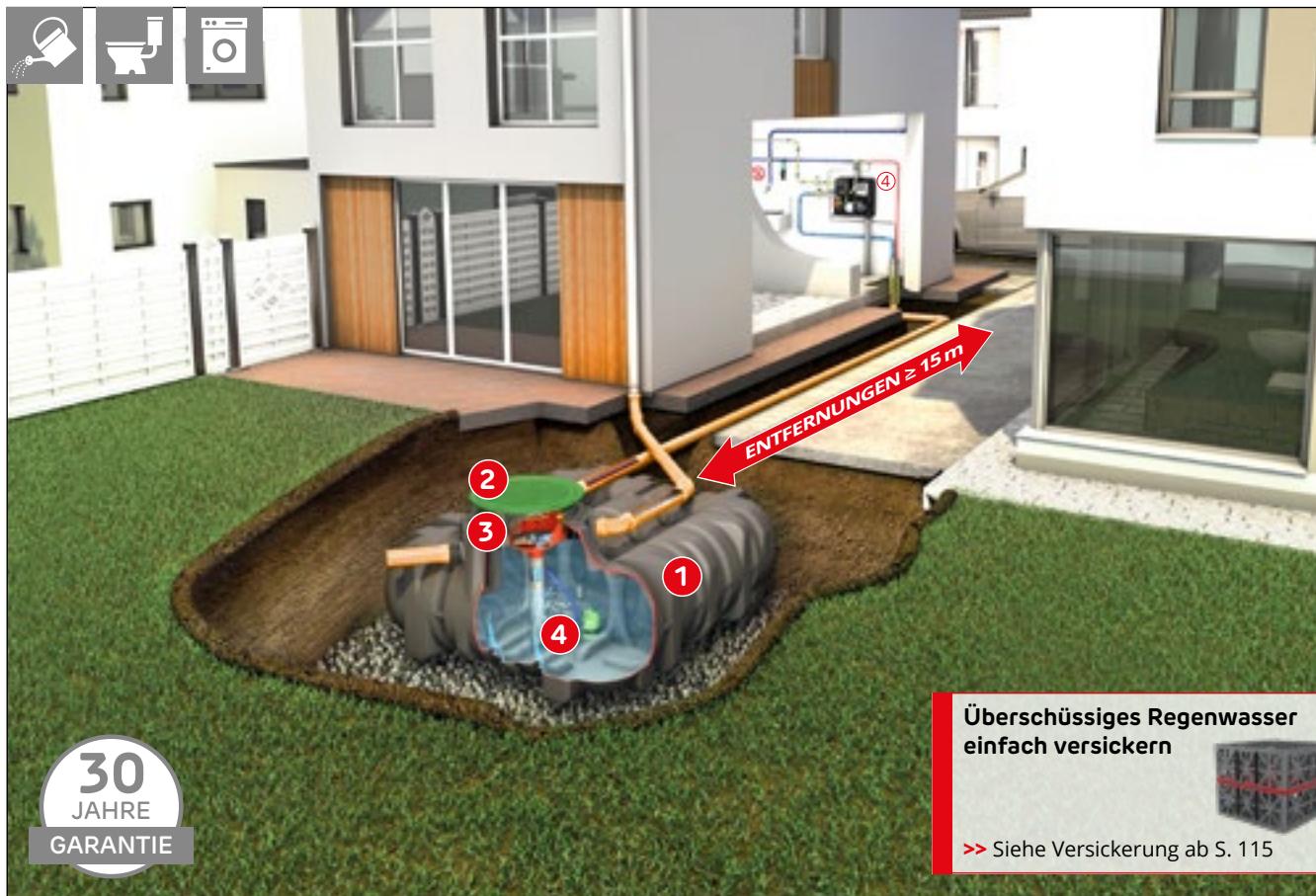
Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	Best.-Nr.	Preis [€]	Best.-Nr.	Preis [€]
3.000	110	390115	<b>4.765,-</b> / 5.718,-	390215	<b>5.030,-</b> / 6.036,-
5.000	110	390116	<b>5.420,-</b> / 6.504,-	390216	<b>5.650,-</b> / 6.780,-
7.500	110	390117	<b>6.170,-</b> / 7.404,-	390217	<b>6.435,-</b> / 7.722,-
PG 7					
10.000	160	390406	<b>7.915,-</b> / 9.498,-	390436	<b>8.175,-</b> / 9.810,-
15.000	160	390407	<b>9.855,-</b> / 11.826,-	390437	<b>10.115,-</b> / 12.138,-



**Lieferumfang:** ① Flachtank Platin oder Platin XL ② Tankabdeckung ③ Teleskop-Domschacht Maxi begehbar, stufenlos teleskopierbar von 455 – 755 mm Erdüberdeckung, mit Kunststoffabdeckung oder ④ Teleskop-Domschacht Pkw-befahrbar, stufenlos teleskopierbar von 455 – 755 mm Erdüberdeckung, mit Kunststoffabdeckung ③ Platin oder Platin XL Ausbaupaket 3 bestehend aus: Filtereinheit, beruhigtem Zulauftopf, Überlaufsiphon, Kleintierschutz, Schnellmontage-Manschette Spannfix ④ Technikpaket Professionell (S. 62)

# Platin Komplettpaket Silentio Press

Ideal bei großen Entfernungen zwischen Tank und Hauswasserautomat



graf.info/garantie

- Ideal bei Entfernungen  $\geq 15$  m zum Haus durch zusätzliche Förderpumpe im Tank
- Profilösung mit patentierter Filtertechnik
- Flüsterleiser Betrieb durch geräuschgekapselte Systemsteuerung
- Hausinterne Trinkwannernachspeisung
- Microprozessor-Steuerung
- Digitale Füllstandsanzeige
- Automatische Spülintervalle des Nachspeisebehälters und des Filters
- Nur ein Deckel an der Oberfläche sichtbar

QR Webcode G1228

Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	Best.-Nr.	Preis [€]	Best.-Nr.	Preis [€]
3.000	110	390130	5.365,- / 6.438,-	390260	5.585,- / 6.702,-
5.000	110	390131	5.985,- / 7.182,-	390261	6.205,- / 7.446,-
7.500	110	390132	6.770,- / 8.124,-	390262	6.990,- / 8.388,-



PG 4



Minimax-Pro Filter



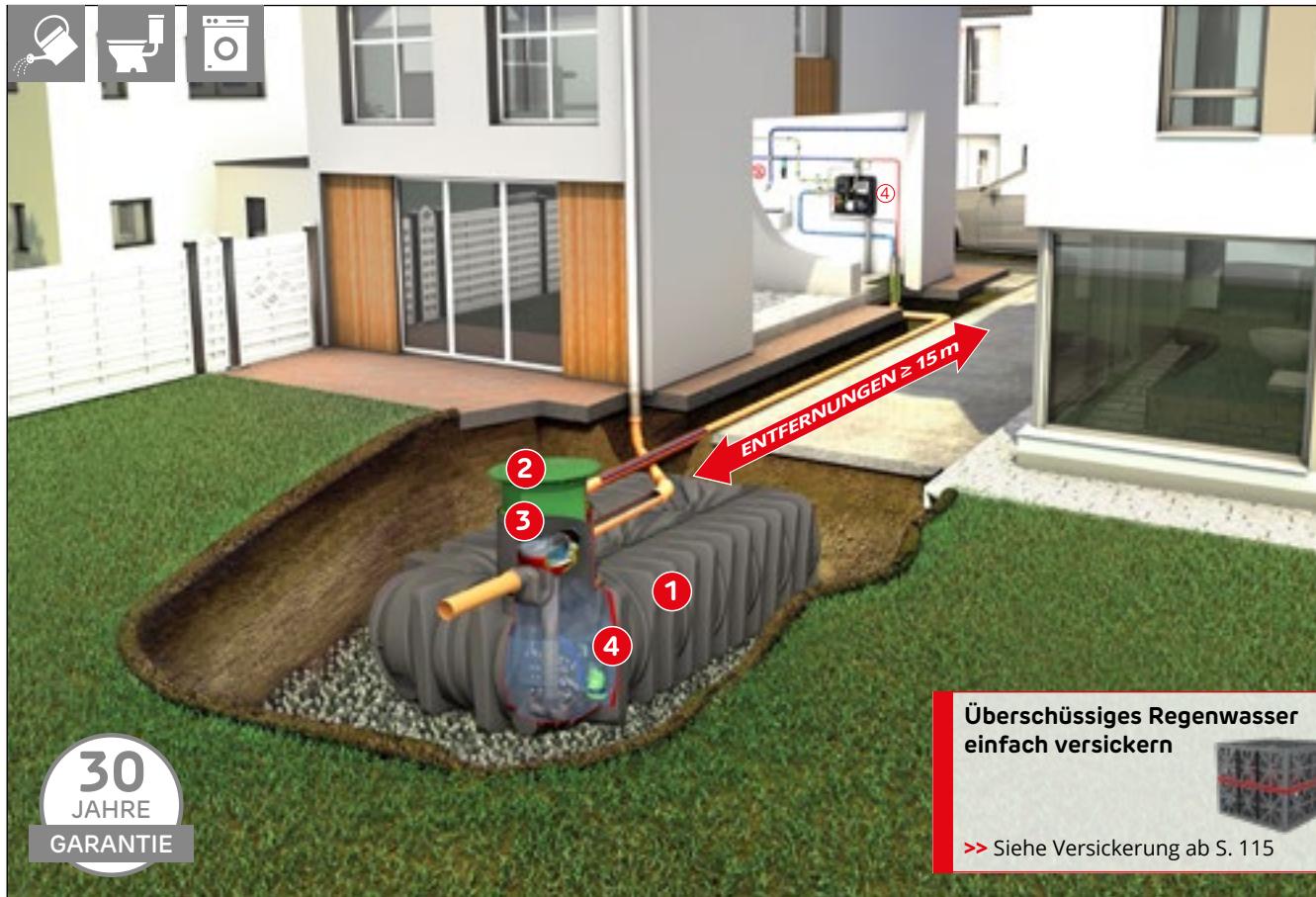
Aqua-Center Silentio Press

**Lieferumfang:** ① Flachtank Platin ② Tankabdeckung ③ Teleskop-Domschacht Maxi begehbar, stufenlos teleskopierbar von 455 – 755 mm Erdüberdeckung, mit Kunststoffabdeckung oder ④ Teleskop-Domschacht Pkw-befahrbar, stufenlos teleskopierbar von 455 – 755 mm Erdüberdeckung, mit Kunststoffabdeckung ③ Platin Ausbaupaket 3 bestehend aus: Minimax-Pro Filter Intern (patentiert, selbstanreinigend), Beruhigtem Zulauftopf, Überlaufsiphon, Schnellmontage-Manschette Spannfix ④ Technikpaket Silentio Press (S. 62)

# Platin XL Komplettpaket Silentio Press



Ideal bei großen Entfernungen zwischen Tank und Hauswasserautomat



graf.info/garantie

- Ideal bei Entfernungen  $\geq 15$  m zum Haus durch zusätzliche Förderpumpe im Tank
- Profilösung mit patentierter Filtertechnik
- Flüsterleiser Betrieb durch geräuschgekapselte Systemsteuerung
- Hausinterne Trinkwannernachspeisung
- Microprozessor-Steuerung
- Digitale Füllstandsanzeige
- Automatische Spülintervalle des Nachspeisebehälters und des Filters
- Nur ein Deckel an der Oberfläche sichtbar

Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	Best.-Nr.	Preis [€]	Best.-Nr.	Preis [€]
10.000	160	390408	<b>8.250,- / 9.900,-</b>	390438	<b>8.535,- / 10.242,-</b>
15.000	160	390409	<b>10.190,- / 12.228,-</b>	390439	<b>10.465,- / 12.558,-</b>



PG 7



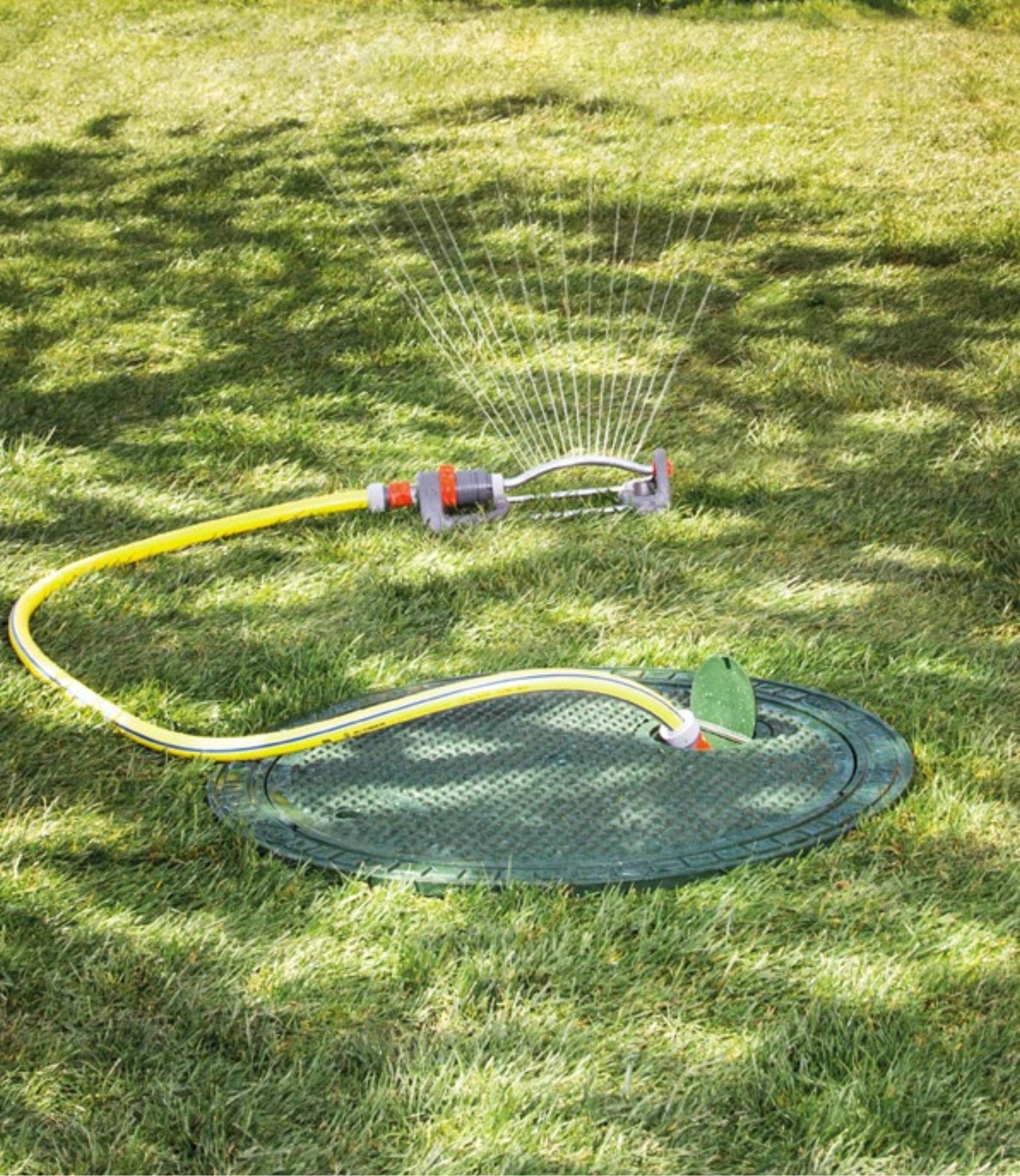
Optimax-Pro Filter XL



Aqua-Center Silentio Press

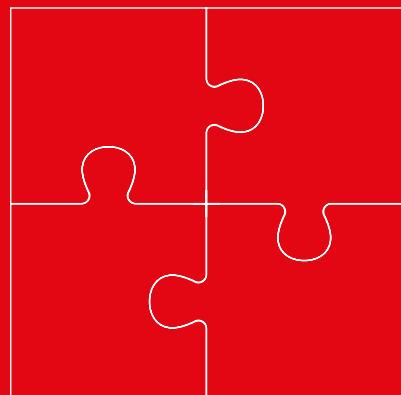
Q Webcode G1228

**Lieferumfang:** ① Flachtank Platin XL ② Tankabdeckung ③ Teleskop-Domschacht Maxi begehbar, stufenlos teleskopierbar von 750 – 1050 mm Erdüberdeckung, mit Kunststoffabdeckung oder ④ Teleskop-Domschacht Pkw-befahrbar, stufenlos teleskopierbar von 750 – 1050 mm Erdüberdeckung ③ Platin XL/XXL Ausbaupaket 3 bestehend aus: Optimax-Pro Filter XL Intern (patentiert, selbstreinigend), Beruhigtem Zulauftopf, Überlausiphon, Schnellmontage-Manschette Spannfix; ④ Technikpaket Silentio Press (S. 62)



# Platin Modulsystem

- |                   |          |
|-------------------|----------|
| > Erdtanks        | Seite 32 |
| > Tankabdeckungen | Seite 34 |
| > Ausbaupakete    | Seite 36 |
| > Technikpakete   | Seite 38 |



# GRAF Tanksysteme

## Regenwasser-Flachtank Platin

### Flach! Stabil! Preiswert!

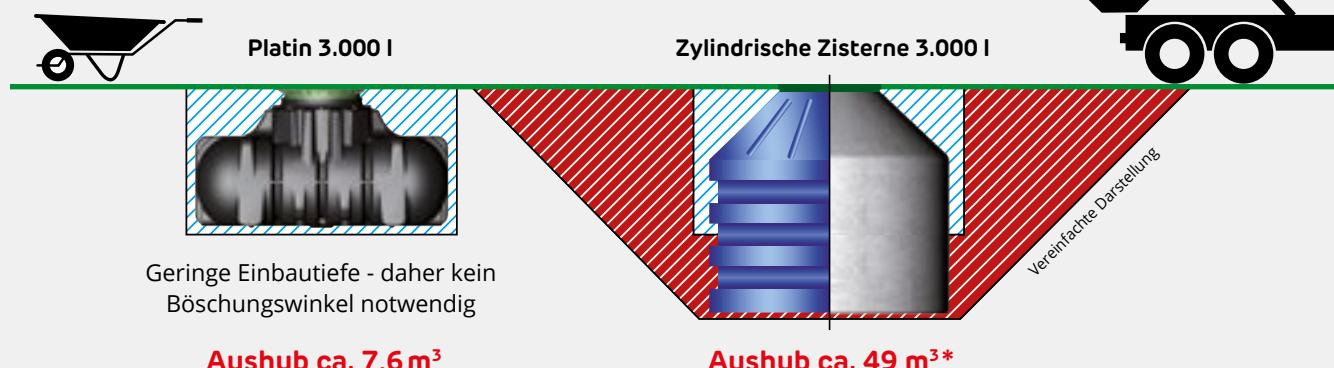
#### Markenqualität von GRAF – vergleichen Sie!

- Minimale Einbautiefe, dadurch geringe Einbauzeit und -kosten
- Pkw- oder Lkw-befahrbar<sup>1)</sup>
- Grundwasserstabil
- Anschlussöffnungen mit vormontierten Lippendichtungen DN110



#### 80 % weniger Aushub gegenüber einer zylindrischen Zisterne\*.

Ersparen Sie sich mehr als 150 Schubkarren-Ladungen Aushub<sup>\*</sup>!



\* Ausgehend von einer stehenden, zylindrischen Zisterne mit Nutzvolumen 3.000 Liter, einer Höhe von 1,90 m und einem Durchmesser von 2,20 m. Berechnung des Aushubs unter Berücksichtigung einer Grubensohle von 10 cm, einem seitlichen Arbeitsraum von 50 cm sowie einer Böschung mit 45° Neigung gemäß DIN 4124.

<sup>1)</sup> Pkw-befahrbar mit Pkw-befahrbarer Abdeckung  
Lkw-befahrbar mit Lkw-befahrbarer Abdeckung in Verbindung mit Lastverteilerplatte

## Tankeinbau leicht gemacht!



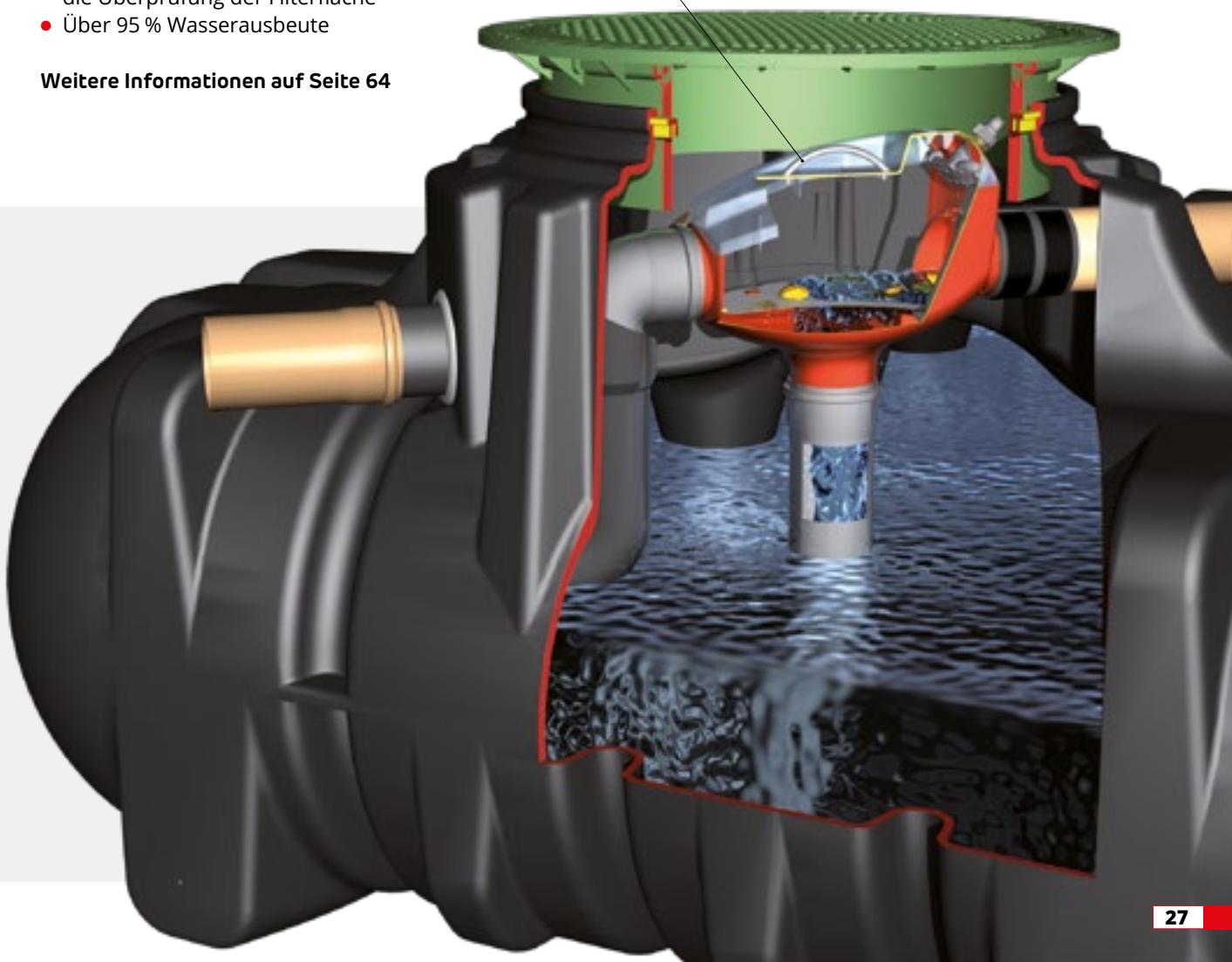
### Integrierte Profi-Filtertechnik

Der GRAF Minimax-Pro Filter (patentiert) ist speziell für den Einsatz im GRAF Flachtank Platin konzipiert.

- Platzsparende Filtertechnik im Tank integriert
- Wartungsarm, da selbstreinigend
- Optional mit Reinigungseinheit Intern
- Transparenter Deckel erleichtert die Überprüfung der Filterfläche
- Über 95 % Wasserausbeute

PLATIN KOMPLETPAKETE  
AB SEITE 18

Weitere Informationen auf Seite 64



# GRAF Tanksysteme

## Regenwasser-Flachtank Platin XL/XXL

- Domöffnung 800 mm (gemäß DIN)
- Anschlussöffnungen mit vormontierten Lippendichtungen DN 160
- Drehbarer Tankdom für einfache Ausrichtung der Anschlussleitungen
- Tankhöhe nur 125 cm



### Lkw-befahrbar

Der GRAF Regenwasser-Flachtank Platin XL/XXL ermöglicht eine SLW 60-Befahrbarkeit\*.

**Lkw-befahrbar bis SLW 40 ohne Lastverteilerplatte**



### Flexible Anschluss bis DA 400

Der drehbare Tankdom sorgt für problemlose Ausrichtung zu der Anschlussleitung. Der teleskopierbare/neigbare Teleskop-Domschacht ermöglicht eine einfache Anpassung an die Geländeoberkante. Anschlussbohrungen bis DN160 sind möglich. Bei Bedarf lässt sich der Platin XL/XXL am Tankdom mit Anschlussstützen bis DA400 ausstatten ①, an der Stirnseite bis DA200 ②.



## Hochwertige integrierte Filtertechnik DN 160



## Optional mit zweitem Tankdom



## Domöffnung mit Edelstahlprofil



Ein fest integriertes V2A-Stahlprofil sorgt für eine hohe Passgenauigkeit und Montagesicherheit der Tankdom-Komponenten.



**PLATIN XL**  
**KOMPLETPAKETE SEITE 18/23**

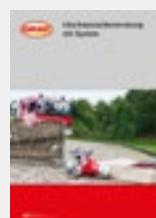


## Flexibel in der Anwendung

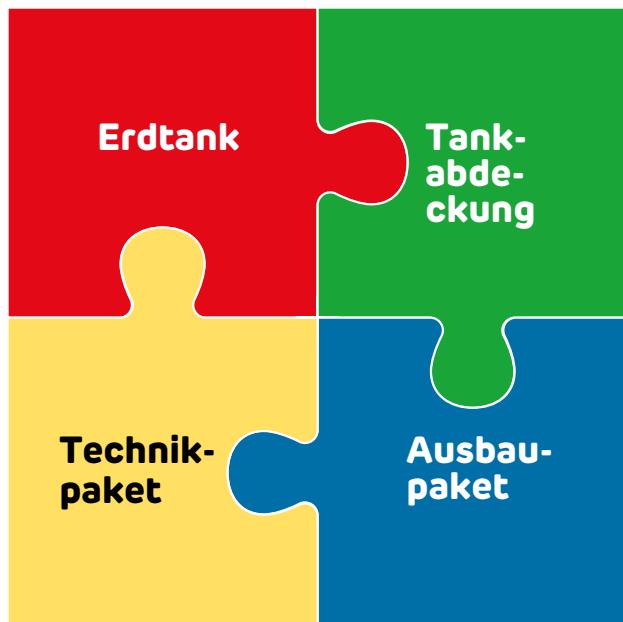
- Regenwassertank (S. 33)
- Versickerungstank (S.142/143)
- Retentionszisterne (S.150/151)
- Löschwasserspeicher (S. 168)
- Trinkwasserspeicher (S. 176)

**>> siehe GRAF Löschwasserbevorratung mit System**

**WEBCODE G1317**



# Stellen Sie Ihre Anlage aus vier Komponenten individuell zusammen



## Erdtank

PG 4

### Platin 1.500 – 7.500 Liter



#### Platin 1.500 Liter

Best.-Nr. 390000  
**860,-** / 1.032,-

#### Platin 3.000 Liter

Best.-Nr. 390001  
**1.525,-** / 1.830,-

#### Platin 5.000 Liter

Best.-Nr. 390002  
**2.145,-** / 2.574,-

#### Platin 7.500 Liter

Best.-Nr. 390005  
**2.930,-** / 3.516,-

## **Erdtank** (S. 32/33)

Der Flachtank Platin/Platin XL/ Platin XXL bildet den Grundstein für das Modulsystem.

## **Tankabdeckung** (S. 34/35)

Möchten Sie Ihren Tank im Bereich des Gartens oder in einer Hofeinfahrt installieren? GRAF bietet Ihnen unterschiedlichste teleskopierbare Tankabdeckungen.

## **Ausbaupaket** (S. 36/37)

Suchen Sie eine möglichst preiswerte Lösung oder hochwertige, selbstreinigende Filtertechnik? Die GRAF Ausbaupakete beinhalten alle im Tank benötigten Komponenten.

## **Technikpaket** (S. 38)

Von der einfachen Gartenpumpe bis zur vollautomatischen Systemsteuerung. Die Technikpakete enthalten auch das für die Installation benötigte Zubehör.

## **Platin XL 10.000 – 15.000 Liter**



#### Platin XL 10.000 Liter

Best.-Nr. 390006  
**4.360,-** / 5.232,-

#### Platin XL 15.000 Liter

Best.-Nr. 390007  
**6.295,-** / 7.554,-

## **Platin XXL 20.000 – 65.000 Liter**



#### Platin XXL 20.000 Liter

Best.-Nr. 391000  
**7.510,-** / 9.012,-

#### Platin XXL 25.000 Liter

Best.-Nr. 391001  
**9.395,-** / 11.274,-

#### Platin XXL 30.000 Liter

Best.-Nr. 391002  
**11.280,-** / 13.536,-

#### Platin XXL 35.000 Liter

Best.-Nr. 391003  
**13.180,-** / 15.816,-

#### Platin XXL 40.000 Liter

Best.-Nr. 391004  
**15.010,-** / 18.012,-

#### Platin XXL 45.000 Liter

Best.-Nr. 391005  
**16.925,-** / 20.310,-

#### Platin XXL 50.000 Liter

Best.-Nr. 391006  
**18.700,-** / 22.440,-

#### Platin XXL 55.000 Liter

Best.-Nr. 391007  
**20.720,-** / 24.864,-

#### Platin XXL 60.000 Liter

Best.-Nr. 391008  
**22.540,-** / 27.048,-

#### Platin XXL 65.000 Liter

Best.-Nr. 391009  
**24.480,-** / 29.376,-

## Tankabdeckung

PG 5



**Teleskop-Domschacht 600 Mini, begehbar**  
Best.-Nr. 371010  
**235,- / 282,-**



**Teleskop-Domschacht 600 Maxi, begehbar**  
Best.-Nr. 371011  
**€ 290,- / 348,-**



**Teleskop-Domschacht 600 Pkw, Pkw-befahrbar**  
Best.-Nr. 371052  
**550,- / 660,-**



Abdeckung und Ausgleichsring bauseits zu stellen  
**Teleskop-Domschacht 600 Universal, Lkw-befahrbar**  
Für handelsübliche Beton-Guss-Abdeckungen  
Best.-Nr. 371021  
**290,- / 348,-**



**Zwischenstück**  
Nutzlänge: 300 mm  
Best.-Nr. 371003  
**240,- / 288,-**



**Zwischenstück**  
Nutzlänge: 1000 mm  
kürzbar auf 750 / 500 mm  
Best.-Nr. 371015  
**290,- / 348,-**

## Ausbaupaket

PG 4

### Platin – Anschluss DN 110



**Platin Ausbaupaket 1**  
Grundausbaupaket  
Best.-Nr. 342001  
**105,- / 126,-**



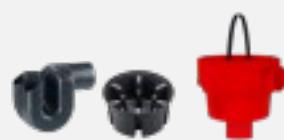
**Platin Ausbaupaket 2**  
Empfohlen für  
Gartennutzung  
Best.-Nr. 342026  
**205,- / 246,-**



**Platin Ausbaupaket 3**  
Empfohlen für Hausnutzung  
Best.-Nr. 342038  
**460,- / 552,-**



**Carat XL/XXL Ausbaupaket 1**  
Grundausbaupaket  
Best.-Nr. 342040  
**255,- / 306,-**



**Carat XL/XXL Ausbaupaket 2**  
Empfohlen für die Gartennutzung  
Best.-Nr. 342041  
**505,- / 606,-**



**Carat XL/XXL Ausbaupaket 3**  
Empfohlen für die Hausnutzung  
Best.-Nr. 342042  
**770,- / 924,-**

## Technikpaket

PG 5



**Garten-Jet**  
Best.-Nr. 342010  
**435,- / 522,-**



**Garten-Komfort**  
Best.-Nr. 342011  
**700,- / 840,-**



**Haus Eco-Plus**  
Best.-Nr. 342014  
**1.695,- / 2.034,-**



**Haus Professionell**  
Best.-Nr. 342016  
**2.505,- / 3.006,-**



**Haus Silentio Press**  
Best.-Nr. 342015  
**2.855,- / 3.426,-**



# Regenwasser-Flachtank Platin



## Regenwasser-Flachtank Platin Pkw-/Lkw-befahrbar<sup>1)</sup>



Q Webcode G1101



Einbuanleitungen  
und Maßblätter unter  
[www.graf.info](http://www.graf.info)



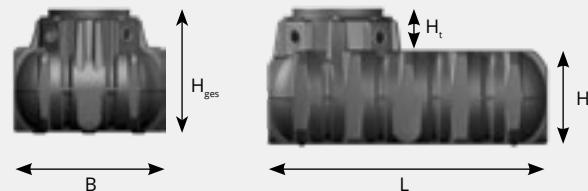
Abbildung zeigt 1.500 l Tank mit  
Teleskop-Domschacht Mini, begeh-  
bar (Zubehör, S. 34)

### Technische Daten

PG 4

Inhalt [Liter]	Breite B [mm]	Länge L [mm]	Höhe H [mm]	Höhe Hges [mm]	Höhe Tankdom [mm]	Ht Innen [mm]	Ø Tankdom [mm]	Gewicht [kg]	Best.- Nr.	Preis [€]
1.500	1250	2100	700	1015	315	650	82	390000	860,- / 1.032,- <sup>2)</sup>	
3.000	2100	2450	735	1050	315	650	180	390001	1.525,- / 1.830,- <sup>2)</sup>	
5.000	2300	2890	1000	1315	315	650	250	390002	2.145,- / 2.574,- <sup>2)</sup>	
7.500	2250	3600	1250	1565	315	650	380	390005	2.930,- / 3.516,- <sup>2)</sup>	

Max. Erdüberdeckung	1200 mm
Befahrbarkeit:	Max. Achslast: 2,2 t Max. Fahrzeuggewicht: 3,5 t
Befahrbarkeit in Verbindung mit Lastverteilerplatte:	Max. Fahrzeuggewicht: 60 t
Überdeckungshöhe bei Befahrbarkeit:	700 – 1000 mm
Grundwasserstabilität:	bis Tankschulter
Überdeckungshöhe bei Grundwassereinbau:	700 – 1200 mm
Anschluss:	4 x DN 110 (DN 160 auf Anfrage)



<sup>1)</sup> Pkw-befahrbar mit Pkw-befahrbarer Abdeckung

Lkw-befahrbar mit Lkw-befahrbarer Abdeckung in Verbindung mit Lastverteilerplatte

<sup>2)</sup> Preis ohne Tankabdeckung



# Regenwasser-Flachtank Platin XL/XXL



## Regenwasser-Flachtank Platin XL/XXL Pkw-/Lkw-befahrbar<sup>1)</sup>

Platin XL

[Webcode G1106](#)

Platin XXL

[Webcode G1107](#)

Optional mit zweitem  
Tankdom möglich<sup>2)</sup>

30  
JAHRE  
GARANTIE

EINSTIEGSDOM  
NACH  
DIN  
✓

DOWNLOAD

Einbauanleitungen  
und Maßblätter unter  
[www.graf.info](http://www.graf.info)

PREMIUM  
QUALITY



Lkw-befahrbar bis SLW 40  
ohne Lastverteilerplatte

Abbildung zeigt Platin XL Tank  
mit Teleskop-Domschacht,  
Pkw-befahrbar (Zubehör, S. 35)

### Technische Daten

PG 7

Inhalt [Liter]	Breite B [mm]	Länge L [mm]	Höhe H [mm]	Höhe Hges [mm]	Höhe Tankdom [mm]	Ht Innen [mm]	Ø Tankdom [mm]	Gewicht [kg]	Best.- Nr.	Preis [€]
10.000*	2250	4900	1250	1910	610	650	460	390006	4.360,- / 5.232,- <sup>2)</sup>	
15.000*	2250	7500	1250	1910	610	650	710	390007	6.295,- / 7.554,- <sup>2)</sup>	PG 1
20.000*	2250	9405	1250	1910	610	650	890	391000	7.510,- / 9.012,- <sup>2)</sup>	
25.000*	2250	11580	1250	1910	610	650	1140	391001	9.395,- / 11.274,- <sup>2)</sup>	
30.000*	2250	14265	1250	1910	610	650	1355	391002	11.280,- / 13.536,- <sup>2)</sup>	
35.000*	2250	16510	1250	1910	610	650	1570	391003	13.180,- / 15.816,- <sup>2)</sup>	
40.000*	2250	18430	1250	1910	610	650	1750	391004	15.010,- / 18.012,- <sup>2)</sup>	
45.000*	2250	21030	1250	1910	610	650	2000	391005	16.925,- / 20.310,- <sup>2)</sup>	
50.000*	2250	22935	1250	1910	610	650	2180	391006	18.700,- / 22.440,- <sup>2)</sup>	
55.000*	2250	25195	1250	1910	610	650	2395	391007	20.720,- / 24.864,- <sup>2)</sup>	
60.000*	2250	27795	1250	1910	610	650	2645	391008	22.540,- / 27.048,- <sup>2)</sup>	
65.000*	2250	29700	1250	1910	610	650	2825	391009	24.480,- / 29.376,- <sup>2)</sup>	

Max. Erdüberdeckung: 1750 mm

Befahrbarkeit: Max. Achslast: 13,5 t  
Max. Fahrzeuggewicht: 40 t

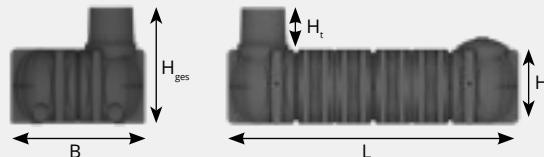
Befahrbarkeit in Verbindung  
mit Lastverteilerplatte: Max. Fahrzeuggewicht: 60 t

Überdeckungshöhe bei  
Befahrbarkeit: 750 – 1500 mm

Grundwasserstabilität: bis Tankschulter

Überdeckungshöhe bei  
Grundwassereinbau: 750 – 1500 mm

Anschluss: 5 x DN160 (bzw. 10 x DN160 bei  
zweitem Tankdom, optional bis DA 400)



Optional: Zweiter Tankdom  
CARAT/PLATIN XL/XXL  
Tankdom-Maxi inkl. Dichtungen DN160  
Best.-Nr. 371018 265,- / 318,-

<sup>1)</sup> Pkw-befahrbar mit Pkw-befahrbarer Abdeckung Lkw-befahrbar mit Lkw-befahrbarer Abdeckung in Verbindung mit Lastverteilerplatte (bei SLW 60)

<sup>2)</sup> Preis ohne Tankabdeckung

\* Optional mit zweitem Tankdom möglich



# Wählen Sie Ihre gewünschte Tankabdeckung

Das GRAF Modulsystem

## Teleskop-Domschacht 600 Mini mit Kunststoffdeckel, begehbar

Stufenlos einstellbare Erdüberdeckung über Tankrücken, 5° neigbar. Inklusive Kunststoffdeckel (begehbar bis 150 kg) mit Kindersicherung. Die durchdachte Abdeckung für GRAF Erdtanks. Ideal für die Gartennutzung.

Farbe: rasengrün



PG 5

Erdüberdeckung [mm] Platin	Innen Ø [mm] Platin XL/XXL	Außen Ø [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
455 - 655	750 - 950	600	780	360	9	371010 235,- / 282,-

## Teleskop-Domschacht 600 Maxi mit Kunststoffdeckel, begehbar

Stufenlos einstellbare Erdüberdeckung über Tankrücken, 5° neigbar. Inklusive Kunststoffdeckel (begehbar bis 150 kg) mit Kindersicherung. Die robuste Abdeckung für GRAF Erdtanks. Ideal für die Hausnutzung.

Farbe: rasengrün



PG 5

Erdüberdeckung [mm] Platin	Innen Ø [mm] Platin XL/XXL	Außen Ø [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
455 - 755	750 - 1050	600	850	476	15	371011 290,- / 348,-

## Zwischenstück

Mit dem Zwischenstück kann die Erdüberdeckung um 300 bzw. um 1000 mm erhöht werden - Länge kürzbar auf 750 / 500 mm.

PG 5

Erdüberdeckung [mm] Platin	Ø [mm] Carat	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
+300	+300	680	400	6	371003 240,- / 288,-
+1000	680	1100	19,5	371015	290,- / 348,-



## Wasseranschlussbox Intern

Zur bequemen Entnahme des Regenwassers im Garten. Zapfen Sie Wasser direkt aus dem Tank. Einfach nachrüstbar bei Teleskop-Domschacht Mini oder Maxi, inkl. Ventil für handelsübliche Schlauchkuppelung, Schlauchanschluss 25 mm (1").

Best.-Nr. 375119

65,- / 78,-



Bündige Anpassung an die Geländeoberkante.



- Korrosionsfreie, kindersichere Kunststoffabdeckung
- Leichter Zugang zum Tank dank geringem Gewicht (11 kg)
- Erdüberdeckung stufenlos einstellbar

#### Aushebehilfe



Für Teleskop-Domschacht 600 Pkw zur Ver-/Entriegelung und ergonomischen Entnahme des Pkw-befahrbaren Kunststoffdeckels

Best.-Nr. 371071 **55,-** / 66,-



Konform nach  
DIN EN 124-6:2015  
Klasse B125



#### Teleskop-Domschacht 600 Pkw mit Kunststoffabdeckung

Pkw-befahrbar – mit kindersicherer Kunststoffabdeckung Klasse B max. 3,5 t, stufenlos einstellbare Erdüberdeckung über Tankrücken, 5° neigbar.

Farbe: schwarz

Erdüberdeckung Platin [mm]	Erdüberdeckung Platin XL/XXL [mm]	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
455 – 755	750 – 1050	600	850	476	22	371052	<b>550,-</b> / 660,-

#### Teleskop-Domschacht 600 Universal Pkw / Lkw

Pkw- und Lkw-befahrbar – für handelsübliche Betonringe/Abdeckungen (bauseits). Stufenlos einstellbare

Erdüberdeckung über Tankrücken, 5° neigbar. Ideal für asphaltierte Flächen.

Erdüberdeckung Platin [mm]	Erdüberdeckung Platin XL/XXL [mm]	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
455 – 755	750 – 1050	600	855	460	11	371021	<b>290,-</b> / 348,-



# Wählen Sie Ihr gewünschtes Tankausbaupaket

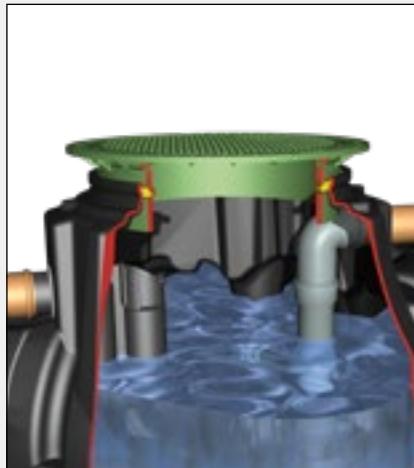
Das GRAF Modulsystem

## Flachtank Platin – Anschluss DN 110

### Platin Ausbaupaket 1

#### Zur Kombination mit externem Filter

Mit dem Ausbaupaket 1 ist der Basistank Platin (mit externem Filter) auch für die Hausnutzung (WC und Waschmaschine) verwendbar.



DN 110

PG 4

Best.-Nr. 342001

**105,- / 126,-**

**Lieferumfang:** Beruhigter Zulauftopf, Überlaufsiphon, Kleintierschutz

### Platin Ausbaupaket 2

#### Garten- und Hausnutzung – 100 % Wasserausbeute

Im Basistank Platin integrierbarer Filterkorb mit 100 % Wasserausbeute. Das Ausbaupaket 2 ist ideal, wenn eine Wasserausbeute von 100 % erreicht werden soll, oder der Überlauf des Tanks nicht an den Kanal, sondern an eine Versickerung angeschlossen wird.

**>> Bis zu maximal 200 m<sup>2</sup> Dachfläche anschließbar**



DN 110

PG 4

Best.-Nr. 342026

**205,- / 246,-**

**Lieferumfang:** Filterkorb, Traverse und Kettenaufhängung, Überlaufsiphon, Kleintierschutz

### Platin Ausbaupaket 3

#### Garten- und Hausnutzung – die selbstreinigende Variante

Im Basistank Platin integrierbarer Minimax-Pro Filter (selbstreinigend). Die komfortable Lösung mit minimalem Wartungsaufwand durch selbstreinigenden Filter mit über 95 % Wasserausbeute. Optional auch mit der Reinigungseinheit Intern ausrüstbar. Tank- bzw. Filterüberlauf werden bei diesem Ausbaupaket an das Kanalnetz angeschlossen.

**>> Bis zu maximal 350 m<sup>2</sup> Dachfläche anschließbar**



DN 110

PG 4

Best.-Nr. 342038

**460,- / 552,-**

**Lieferumfang:** Minimax-Pro Filter Intern (patentiert), Beruhigter Zulauftopf, Überlaufsiphon – geschlossenes System verhindert das Eindringen von Kleintieren in den Tank, Schnellmontage-Manschette Spannfix (patentiert)

#### Reinigungseinheit Intern

Anschluss 19 mm (3/4"), Lieferung ohne Schlauch

PG 1

Best.-Nr. 340040

**80,- / 96,-**

## Flachtank Platin XL/XXL – Anschluss DN 160

### Platin XL/XXL

#### Ausbaupaket 1

##### Zur Kombination mit externem Filter

Mit dem Ausbaupaket 1 ist der Basistank Platin XL/XXL (mit externem Filter) auch für die Hausnutzung (WC und Waschmaschine) verwendbar.



DN 160

PG 8

Best.-Nr. 342040

**255,- / 306,-**

**Lieferumfang:** Beruhigter Zulauftopf, Überlaufsiphon, Kleintierschutz

### Platin XL/XXL

#### Ausbaupaket 2

##### Garten- und Hausnutzung – 100 % Wasserausbeute

Im Basistank Platin XL/XXL integrierbarer Universal-Filter 3 XL mit 100 % Wasserausbeute. Das Ausbaupaket 2 ist ideal, wenn eine Wasserausbeute von 100 % erreicht werden soll, oder der Überlauf des Tanks nicht an den Kanal, sondern an eine Versickerung angeschlossen wird.

**>> Bis zu maximal 500 m<sup>2</sup> Dachfläche  
anschließbar**



DN 160

PG 8

Best.-Nr. 342041

**505,- / 606,-**

**Lieferumfang:** Universal-Filter 3 XL  
Intern, Beruhigter Zulauftopf, Überlaufsiphon, Kleintierschutz, Schnellmontage-Manschette Spannfix (patentiert)

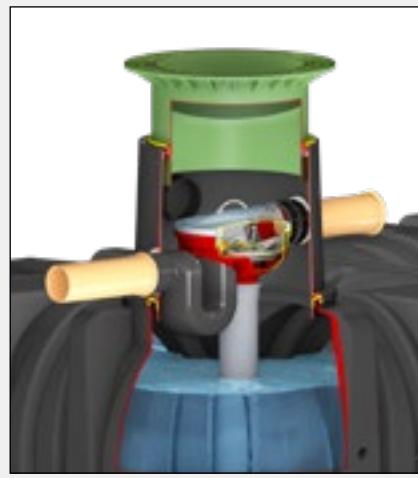
### Platin XL/XXL

#### Ausbaupaket 3

##### Garten- und Hausnutzung – die selbstreinigende Variante

Im Basistank Platin XL/XXL integrierbarer Optimax-Pro XL Filter (selbstreinigend). Die komfortable Lösung mit minimalem Wartungsaufwand durch selbstreinigenden Filter mit über 95 % Wasserausbeute. Optional auch mit der Reinigungseinheit XL Intern ausrüstbar. Tank- bzw. Filterüberlauf werden bei diesem Ausbaupaket an das Kanalnetz angeschlossen.

**>> Bis zu maximal 750 m<sup>2</sup> Dachfläche  
anschließbar**



DN 160

PG 8

Best.-Nr. 342042

**770,- / 924,-**

**Lieferumfang:** Optimax-Pro XL Filter Intern (patentiert), Beruhigter Zulauftopf, Überlaufsiphon – geschlossenes System verhindert das Eindringen von Kleintieren in den Tank, Schnellmontage-Manschette Spannfix (patentiert)

##### Reinigungseinheit XL Intern

Anschluss 19 mm (3/4")

Lieferung ohne Schlauch

PG 1

Best.-Nr. 340117

**80,- / 96,-**

# Wählen Sie Ihr gewünschtes Technikpaket

## Technikpaket Garten-Jet

Die preiswerte Komplettlösung.



- Gartenpumpe Jet 700 (S. 84)
- Pumpenanschlussset mit 1 m PVC-Schlauch
- Wasseranschlussbox Intern und Extern (vorbereitet für handelsübliche Schlauchkupplung) (S. 88)
- Ansaugset mit 12,5 m Saugschlauch 25 mm (1")

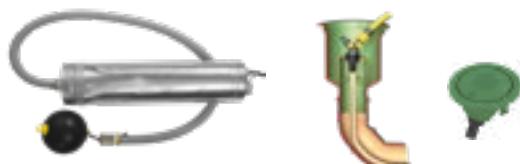
Best.-Nr. 342010

PG 5  
**435,- / 522,-**

## Technikpaket Garten-Komfort

Hoher Bedienungskomfort durch automatische Pumpensteuerung.

**BESTSELLER**



- Automatik-Tauchpumpe NIRO 40 (S. 85)
- Wasseranschlussbox Intern und Extern (vorbereitet für handelsübliche Schlauchkupplung) (S. 88)
- Schwimmende Ansaugarmatur mit Feinfilter und Schlauch
- 10 m Druckschlauch 25 mm (1") (ohne Abb.)

Best.-Nr. 342011

PG 5  
**700,- / 840,-**

## Technikpaket Haus Eco-Plus

Die preiswerte Komplettlösung für die hausinterne Trinkwassernachspeisung.



- Aqua-Center Basic inkl. Hauswasserautomat KSB-Superinox 15/4 (S. 80)
- Schwimmende Ansaugarmatur mit Feinfilter und Schlauch
- Mauerdurchführung DN 110
- Beschriftungsset
- PE-Saugrohr 25 mm (1"), Länge 12 m (ohne Abb.)
- V2A Switch Control (ohne Abb.)

Best.-Nr. 342014

PG 5  
**1.695,- / 2.034,-**

## Technikpaket Haus Professionell

Hausinterne Trinkwassernachspeisung mit modernster Modultechnik und Microprozessorsteuerung, sowie digitaler Füllstandsanzeige.

**PROFILÖLUTION**



- Trinkwasser-Nachspeisemodul Aqua-Center-Silentio inkl. Hauswasserautomat KSB-Superinox 15/4 (S. 81)
- Schwimmende Ansaugarmatur mit Feinfilter und Schlauch
- Filter-Reinigungseinheit Intern (ohne Abb.)
- Filter-Reinigungsautomatik (ohne Abb.)
- Rückspülfeinfilter
- Mauerdurchführung DN 160
- Beschriftungsset
- PE-Saugrohr 25 mm (1"), Länge 12 m (ohne Abb.)

Best.-Nr. 342016

PG 5  
**2.505,- / 3.006,-**

## Technikpaket Haus Silentio Press

Hausinterne Trinkwassernachspeisung mit Tauchpumpe. Ideal bei großen Entfernungen (≥15 m) zwischen Tank und Hauswasserautomat.



- Trinkwasser-Nachspeisemodul Aqua-Center-Silentio Press inkl. KSB-Hauswasserautomat und Tauchpumpe 300 A (S. 82)
- Filter-Reinigungseinheit Intern (ohne Abb.)
- Filter-Reinigungsautomatik (ohne Abb.)
- Rückspülfeinfilter
- Mauerdurchführung DN 160
- Beschriftungsset
- 25 m Spezial Saug- und Druckschlauch 25 mm (1") (ohne Abb.)

Best.-Nr. 342015

PG 5  
**2.855,- / 3.426,-**



# Carat

## Komplettpakete

- > Für die Gartenbewässerung
- > Für die Regenwassernutzung in Haus und Garten

Seite 42

Seite 44



graf.info/garantie

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

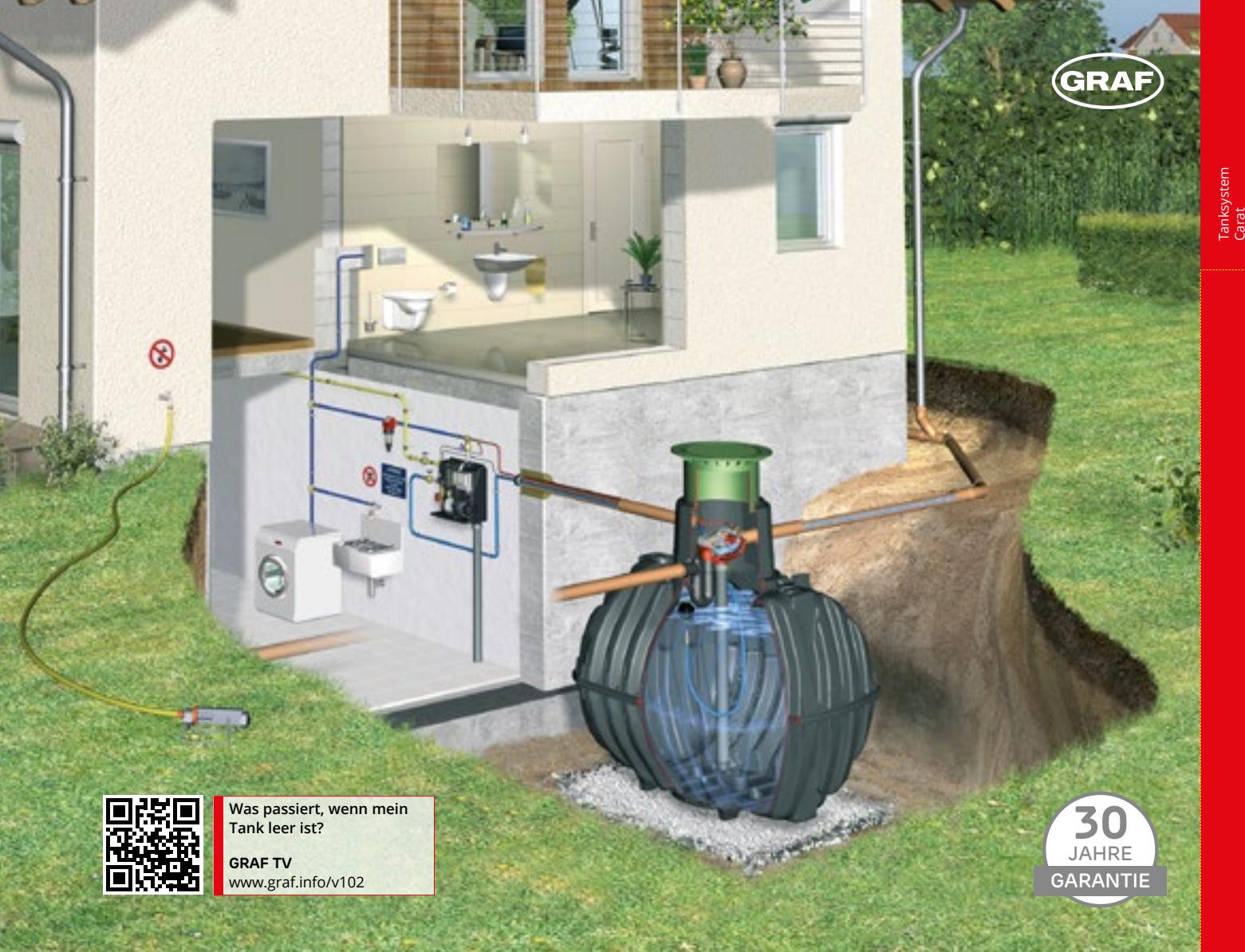
### Praktische Entnahme

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 42

BERECHNEN SIE IHRE  
OPTIMALE TANKGRÖSSE –  
[www.behaeltercenter.at](http://www.behaeltercenter.at)

\*bei Paketen mit begehbarer Tankabdeckung



Was passiert, wenn mein  
Tank leer ist?

GRAF TV  
[www.graf.info/v102](http://www.graf.info/v102)



[graf.info/garantie](http://graf.info/garantie)

## Komplettlösungen für die Garten- und Hausnutzung

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 Komplett Paket 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 44**

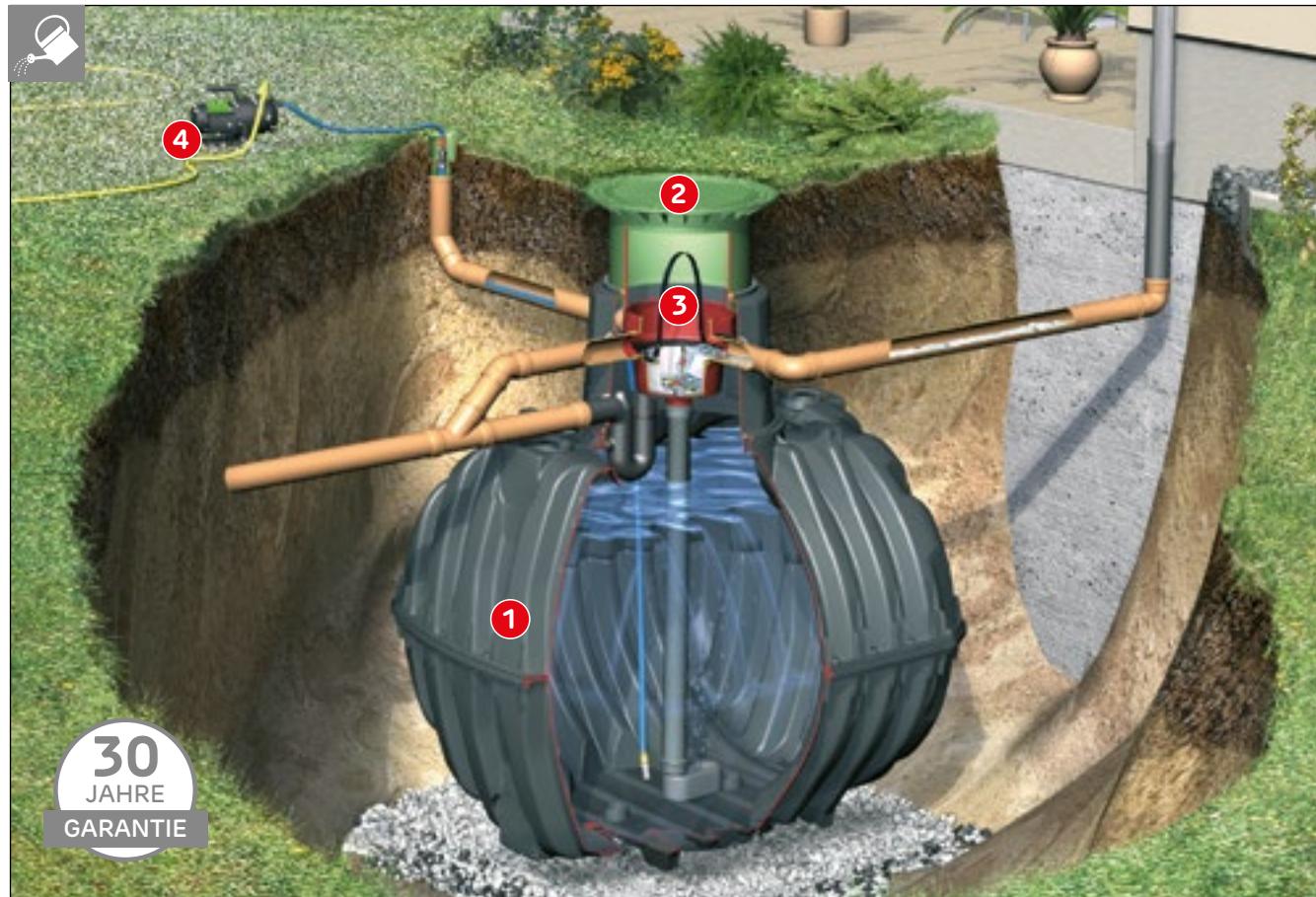
Überschüssiges Regenwasser  
einfach versickern



>> Siehe Versickerung ab S. 115

# Carat Kompletpaket Garten-Jet

Die preiswerte Komplettlösung



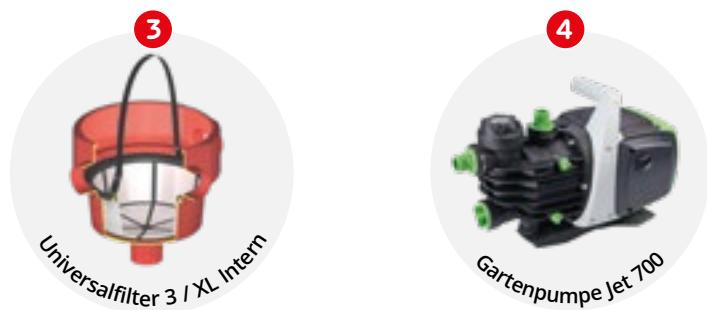
graf.info/garantie

- Preiswerte Komplettlösung
- Integrierte Filtertechnik (100 % Wasserausbeute)
- Einfache Installation und bequeme Wasserentnahme durch Wassersteckdose (vorbereitet für handelsübliche Schlauchkupplung)

Q Webcode G1201

Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	Best.-Nr.	Preis [€]	Best.-Nr.	Preis [€]
2.700	110	370100	<b>2.070,-</b> / 2.484,-	370200	<b>2.395,-</b> / 2.874,-
3.750	110	370101	<b>2.455,-</b> / 2.946,-	370201	<b>2.780,-</b> / 3.336,-
4.800	110	370102	<b>2.745,-</b> / 3.294,-	370202	<b>3.070,-</b> / 3.684,-
6.500	110	370103	<b>3.325,-</b> / 3.990,-	370203	<b>3.650,-</b> / 4.380,-
					PG 8
8.500	160	370150	<b>4.320,-</b> / 5.184,-	370250	<b>4.640,-</b> / 5.568,-
10.000	160	370151	<b>4.780,-</b> / 5.736,-	370251	<b>5.105,-</b> / 6.126,-
13.000	160	370160	<b>6.180,-</b> / 7.416,-	370260	<b>6.510,-</b> / 7.812,-

PG 5



**Lieferumfang:** ① Erdtank Carat/Carat XL ② Tankabdeckung ③ Teleskop-Domschacht Mini begehbar, stufenlos teleskopierbar von 750 – 950 mm Erdüberdeckung, mit Kunststoffabdeckung oder ④ Teleskop-Domschacht Pkw-befahrbar, 750 – 1050 mm Erdüberdeckung, mit Kunststoffabdeckung ③ Carat/Carat XL Ausbaupaket 2 bestehend aus: Universal-Filter 3/XL Intern (S. 60), Beruhigtem Zulaufstopf, Überlaufsiphon, Kleintierschutz, Schnellmontage Manschette Spannfix ④ Technikpaket Garten-Jet bestehend aus: Gartenpumpe Jet 700 (S. 84), Wassersteckdose Intern und Extern (vorbereitet für handelsübliche Schlauchkupplung, S. 88), Pumpenanschlussset mit 1 m PVC-Schlauch, Ansaugset mit 12,5 m Saugschlauch 25 mm 1"

# Carat Kompletpaket Garten-Komfort



Die komfortable Lösung mit Automatik-Tauchpumpe



[graf.info/garantie](http://graf.info/garantie)

- Hoher Bedienungskomfort – Pumpe schaltet automatisch ein und aus
- Integrierte Filtertechnik (100 % Wasserausbeute)
- Einfache Installation und bequeme Wasserentnahme durch Wassersteckdose (vorbereitet für handelsübliche Schlauchkupplung)

[Q Webcode G1202](#)

**JETZT VORSORGEN –  
DER NÄCHSTE TROCKENE  
SOMMER KOMMT BESTIMMT**

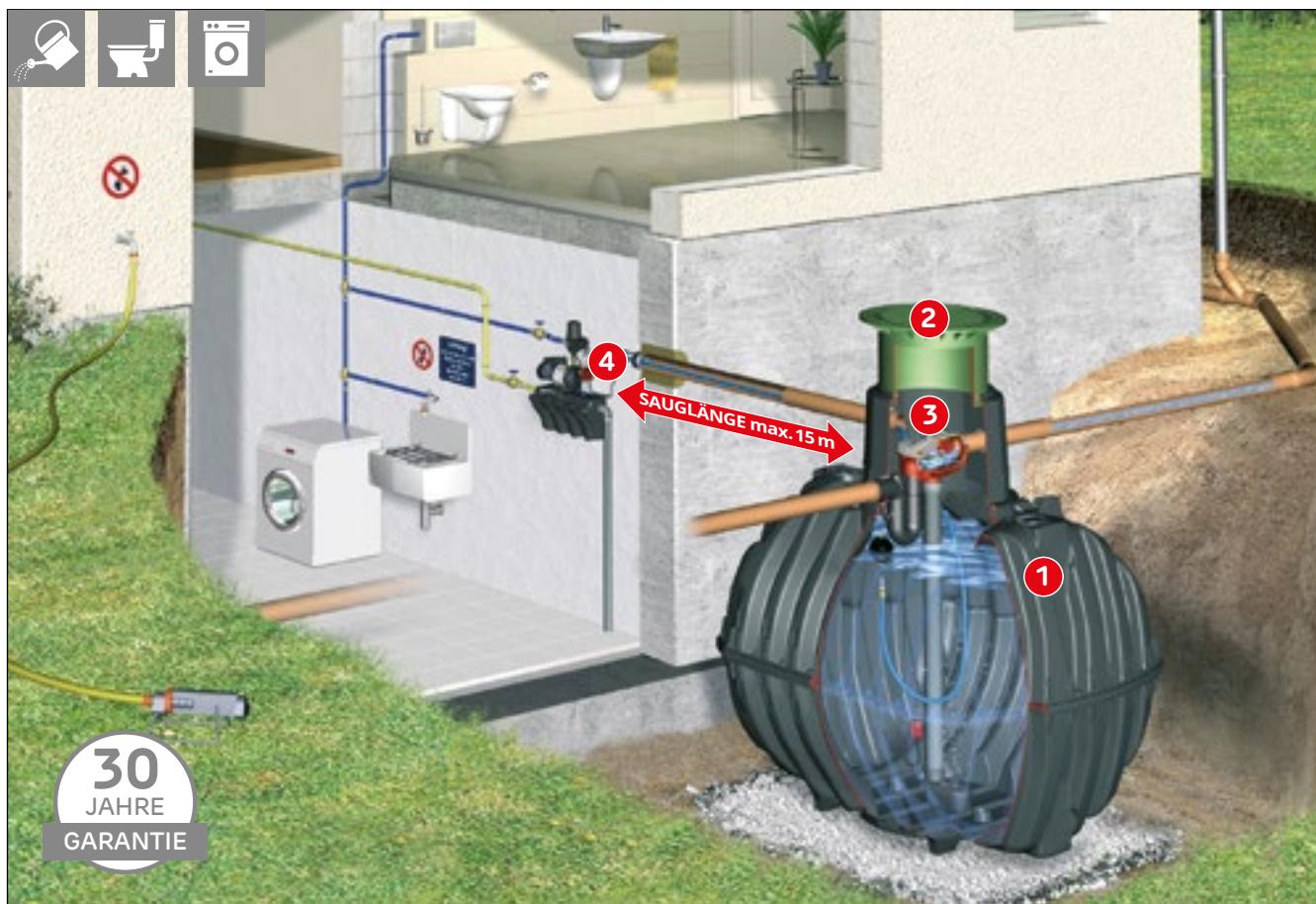
Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	Best.-Nr.	Preis [€]	Best.-Nr.	Preis [€]
2.700	110	370110	<b>2.335,-</b> / 2.802,-	370210	<b>2.660,-</b> / 3.192,-
3.750	110	370111	<b>2.725,-</b> / 3.270,-	370211	<b>3.045,-</b> / 3.654,-
4.800	110	370112	<b>3.015,-</b> / 3.618,-	370212	<b>3.340,-</b> / 4.008,-
6.500	110	370113	<b>3.600,-</b> / 4.320,-	370213	<b>3.920,-</b> / 4.704,-
PG 8					
8.500	160	370152	<b>4.620,-</b> / 5.544,-	370252	<b>4.950,-</b> / 5.940,-
10.000	160	370153	<b>5.080,-</b> / 6.096,-	370253	<b>5.405,-</b> / 6.486,-
13.000	160	370161	<b>6.495,-</b> / 7.794,-	370261	<b>6.810,-</b> / 8.172,-



**Lieferumfang:** ① Erdtank Carat/Carat XL ② Tankabdeckung ③ Teleskop-Domschacht Mini begehbar, stufenlos teleskopierbar von 750 – 950 mm Erdüberdeckung, mit Kunststoffabdeckung oder ④ Teleskop-Domschacht Pkw-befahrbar, 750 – 1050 mm Erdüberdeckung, mit Kunststoffabdeckung ③ Carat/Carat XL Ausbaupaket 2 bestehend aus: Universal-Filter 3/XL Intern (S. 60), Beruhigtem Zulaufkopf, Überlaufsiphon, Kleintierschutz, Schnellmontage-Manschette Spannfix ④ Technikpaket Garten-Komfort bestehend aus: Automatik-Tauchpumpe, Wassersteckdose Intern und Extern (vorbereitet für handelsübliche Schlauchkupplung, S. 88), Schwimmende Ansaugarmatur mit Feinfilter und Schlauch, 10 m Druckschlauch 25 mm 1"

# Carat Komplettpaket Eco-Plus

Der bewährte Klassiker für die Regenwassernutzung in Haus und Garten

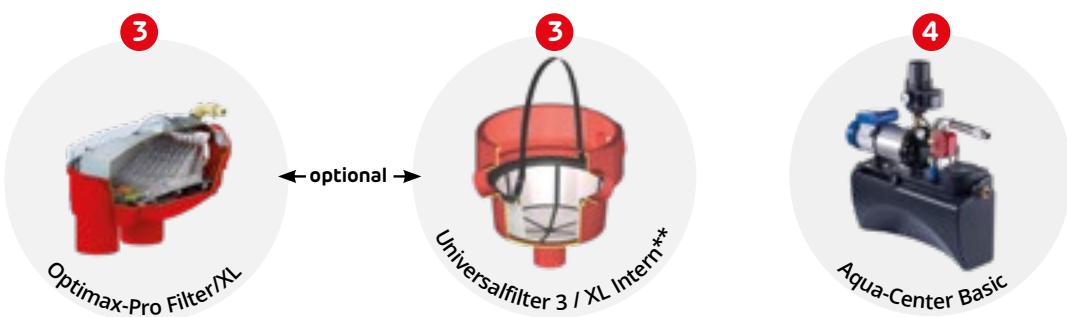


\*\* Carat Komplettpaket Eco-Plus optional auch mit Universalfilter 3 / XL Intern erhältlich (empfohlen bei nachgeschalteter Versickerung)

- Preiswerte Komplettlösung
- Patentierte Filtertechnik
- Hausinterne Trinkwassernachspeisung
- Schwimmerschalter-Steuerung
- Nur ein Deckel an der Oberfläche sichtbar

Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	Best.-Nr.	Preis [€]	Best.-Nr.	Preis [€]
3.750	110	370120	<b>3.865,-</b> / 4.638,-	370220	<b>4.125,-</b> / 4.950,-
4.800	110	370121	<b>4.165,-</b> / 4.998,-	370221	<b>4.420,-</b> / 5.304,-
6.500	110	370122	<b>4.745,-</b> / 5.694,-	370222	<b>5.005,-</b> / 6.006,-
					PG 8
8.500	160	370154	<b>5.885,-</b> / 7.062,-	370254	<b>6.165,-</b> / 7.398,-
10.000	160	370155	<b>6.355,-</b> / 7.626,-	370255	<b>6.630,-</b> / 7.956,-
13.000	160	370162	<b>7.775,-</b> / 9.330,-	370262	<b>8.035,-</b> / 9.642,-

QR Webcode G1203

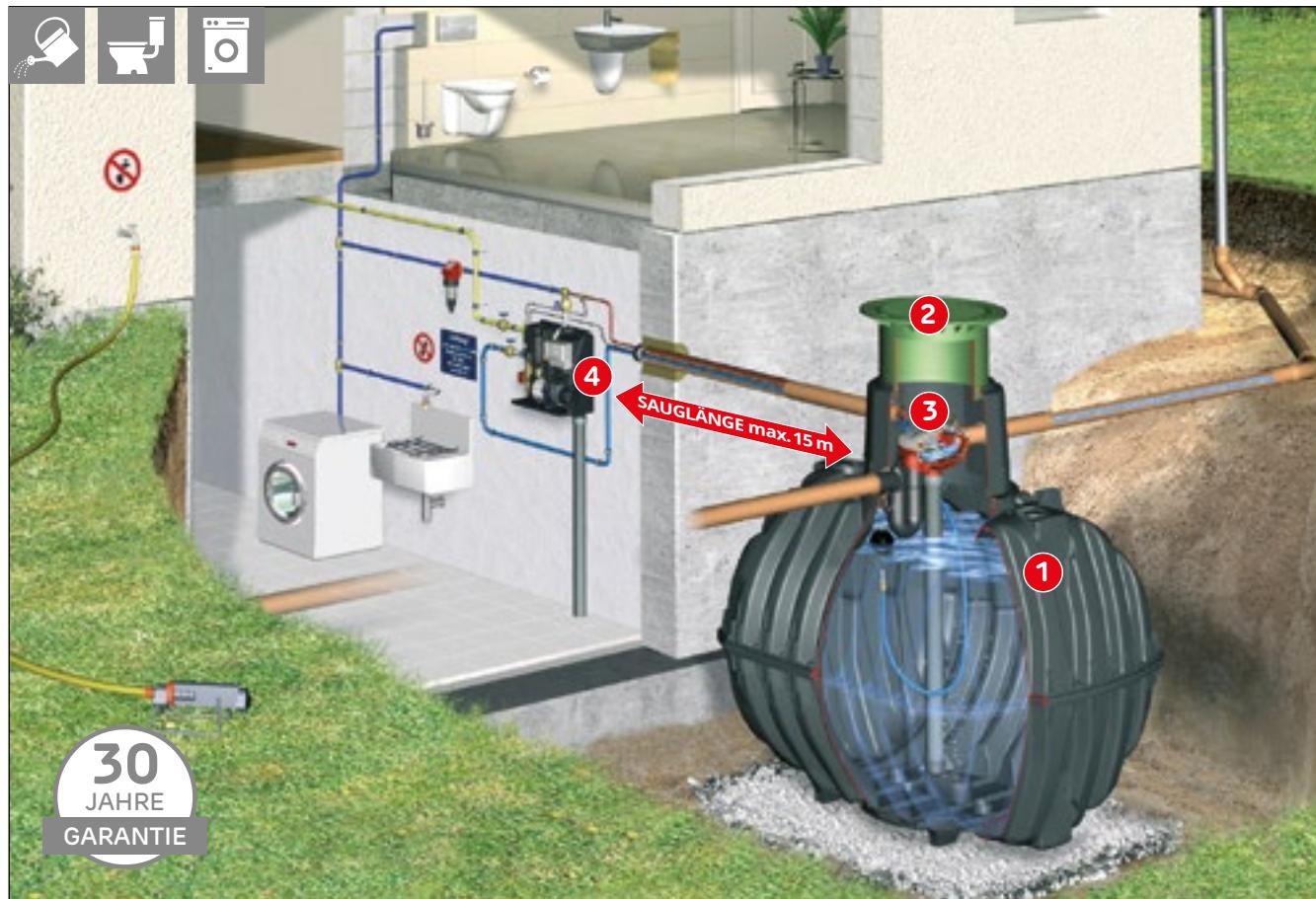


**Lieferumfang:** ① Erdtank Carat/Carat XL ② Tankabdeckung ③ Teleskop-Domschacht Maxi begehbar, stufenlos teleskopierbar von 750 – 1050 mm Erdüberdeckung, mit Kunststoffabdeckung oder ④ Teleskop-Domschacht Pkw-befahrbar, 750 – 1050 mm Erdüberdeckung, mit Kunststoffabdeckung ③ Carat/Carat XL Ausbaupaket 3 bestehend aus: Optimax-Pro Filter Intern/XL Intern (patentiert, selbstreinigend), Beruhigtem Zulauftopf, Überlaufsiphon, Schnellmontage-Manschette Spannfix ④ Technikpaket Eco-Plus bestehend aus: Aqua-Center Basic (S. 80), Schwimmende Ansaugarmatur mit Feinfilter und Schlauch, Mauerdurchführung DN 110, Beschriftungsset, PE-Saugrohr 25 mm 1", Länge 12 m

# Carat Kompletpaket Professionell



Die perfekte Komplettlösung für die Regenwassernutzung in Haus und Garten

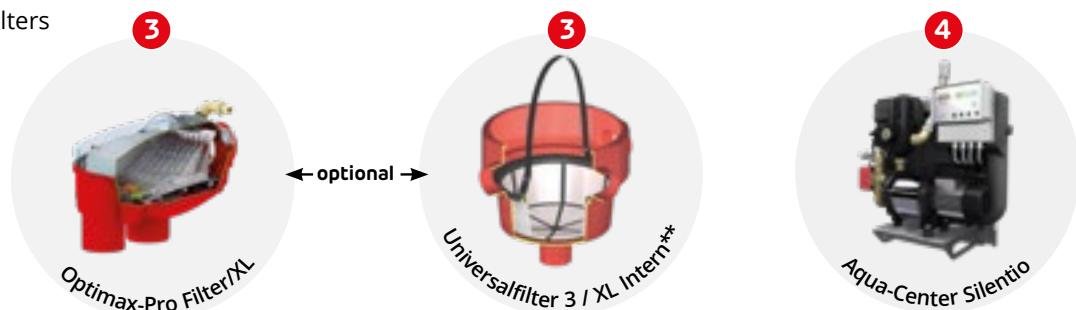


\*\* Carat Kompletpaket Professionell optional auch mit Universalfilter 3 / XL Intern erhältlich (empfohlen bei nachgeschalteter Versickerung)

- Profilösung mit patentierter Filtertechnik
- Flüsterleiser Betrieb durch geräuschgekapselte Systemsteuerung
- Hausinterne Trinkwassernachspeisung
- Microprozessor-Steuerung
- Digitale Füllstandsanzeige
- Automatische Spülintervalle des Nachspeisebehälters und des Filters
- Nur ein Deckel an der Oberfläche sichtbar

Q Webcode G1204

Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	Best.-Nr.	Preis [€]	Best.-Nr.	Preis [€]
3.750	110	370130	<b>4.670,-</b> / 5.604,-	370230	<b>4.925,-</b> / 5.910,-
4.800	110	370131	<b>4.960,-</b> / 5.952,-	370231	<b>5.220,-</b> / 6.264,-
6.500	110	370132	<b>5.540,-</b> / 6.648,-	370232	<b>5.800,-</b> / 6.960,-
PG 8					
8.500	160	370156	<b>6.715,-</b> / 8.058,-	370256	<b>6.985,-</b> / 8.382,-
10.000	160	370157	<b>7.175,-</b> / 8.610,-	370257	<b>7.445,-</b> / 8.934,-
13.000	160	370163	<b>8.585,-</b> / 10.302,-	370263	<b>8.845,-</b> / 10.614,-



**Lieferumfang:** ① Erdtank Carat/Carat XL ② Tankabdeckung ③ Teleskop-Domschacht Maxi begehbar, stufenlos teleskopierbar von 750 – 1050 mm Erdüberdeckung, mit Kunststoffabdeckung oder ④ Teleskop-Domschacht Pkw-befahrbar, 750 – 1050 mm Erdüberdeckung, mit Kunststoffabdeckung ③ Carat/Carat XL Ausbaupaket 3 bestehend aus: Optimax-Pro Filter Intern/XL Intern (patentiert, selbstreinigend), Beruhigtem Zulauftopf, Überlaufsiphon, Schnellmontage-Manschette Spannfix ④ Technikpaket Professionell bestehend aus: Aqua-Center Silentio (S. 81), Schwimmende Ansaugarmatur mit Feinfilter und Schlauch, Mauerdurchführung DN 160, Filter-Reinigungseinheit Intern, Filter-Reinigungsautomatik, Rückspülfeinfilter, Beschriftungsset, PE-Saugrohr 25 mm 1", Länge 12 m

# Carat Komplettpaket Silentio Press

Ideal bei großen Entfernungen zwischen Tank und Hauswasserautomat

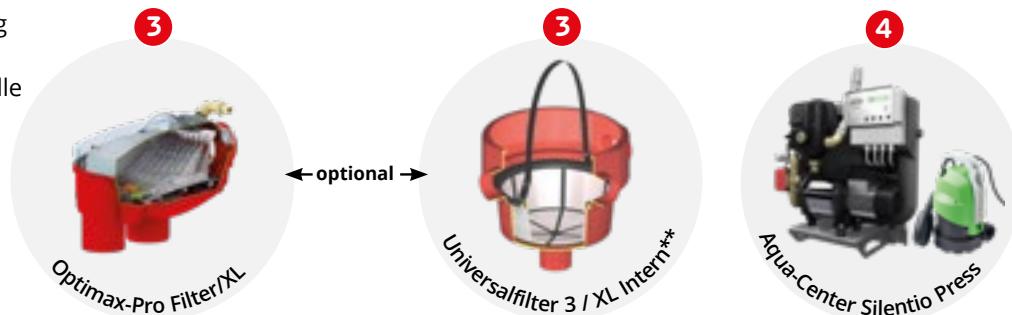


\*\* Carat Komplettpaket Silentio Press optional auch mit Universalfilter 3 / XL Intern erhältlich (empfohlen bei nachgeschalteter Versickerung)

- Ideal bei Entfernungen  $\geq 15$  m zum Haus durch zusätzliche Förderpumpe im Tank
- Profilösung mit patentierter Filtertechnik
- Flüsterleiser Betrieb durch geräuschgekapselte Systemsteuerung
- Hausinterne Trinkwassernachspeisung
- Microprozessor-Steuerung
- Digitale Füllstandsanzeige
- Automatische Spülintervalle des Nachspeisebehälters und des Filters
- Nur ein Deckel an der Oberfläche sichtbar

Q Webcode G1210

Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	Best.-Nr.	Preis [€]	Best.-Nr.	Preis [€]
3.750	110	370140	<b>5.015,-</b> / 6.018,-	370240	<b>5.275,-</b> / 6.330,-
4.800	110	370141	<b>5.310,-</b> / 6.372,-	370241	<b>5.570,-</b> / 6.684,-
6.500	110	370142	<b>5.895,-</b> / 7.074,-	370242	<b>6.155,-</b> / 7.386,-
					PG 8
8.500	160	370158	<b>7.080,-</b> / 8.496,-	370258	<b>7.340,-</b> / 8.808,-
10.000	160	370159	<b>7.545,-</b> / 9.054,-	370259	<b>7.800,-</b> / 9.360,-
13.000	160	370164	<b>8.945,-</b> / 10.734,-	370264	<b>9.200,-</b> / 11.040,-



**Lieferumfang:** ① Erdtank Carat/Carat XL ② Tankabdeckung ③ Teleskop-Domschacht Maxi begehbar, stufenlos teleskopierbar von 750 – 1050 mm Erdüberdeckung, mit Kunststoffabdeckung oder ④ Teleskop-Domschacht Pkw-befahrbar, 750 – 1050 mm Erdüberdeckung, mit Kunststoffabdeckung ③ Carat/Carat XL Ausbaupaket 3 bestehend aus: Optimax-Pro Filter Intern/XL Intern (patentiert, selbstreinigend), Beruhigtem Zulauftopf, Überlaufsiphon, Schnellmontage-Manschette Spannfix ④ Technikpaket Silentio Press bestehend aus: Aqua-Center Silentio Press inkl. Tauchpumpe 300 A (S. 82), Filter-Reinigungseinheit Intern/XL, Filter-Reinigungsautomatik, Rückspülfeinfilter, Mauerdurchführung DN 160, Beschriftungsset, 25 m Spezial Saug- und Druckschlauch 25 mm 1"



# Carat Modulsystem

- 
- > **Erdtanks** **Seite 54**
  - > **Tankabdeckungen** **Seite 58**
  - > **Ausbaupakete** **Seite 60**
  - > **Technikpakete** **Seite 62**

# GRAF Tanksysteme

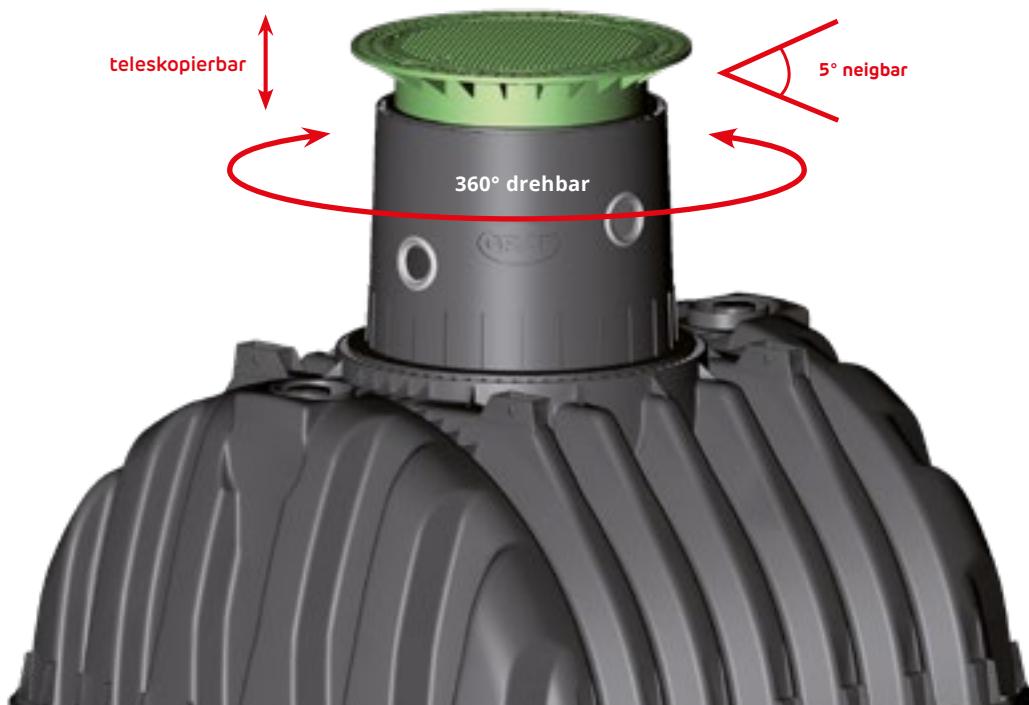
## Regenwasser-Erdtank Carat

### Weltweit einzigartiges Herstellungsverfahren

Der GRAF Erdtank Carat wird im Gegensatz zu herkömmlichen Erdtanks im Spritzprägeverfahren

hergestellt – weltweit einzigartig für Tanks dieser Größe. Das Spritzprägeverfahren verleiht dem Tank eine nie dagewesene Stabilität und Passgenauigkeit der einzelnen Komponenten. Die Wandstärken sind in

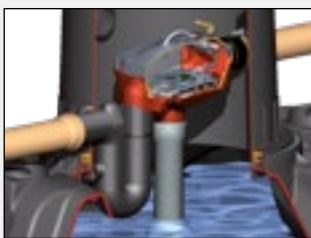
allen Bereichen des Tanks gleichmäßig bestimbar – die Fertigungstoleranzen minimal. Das Ergebnis ist ein Produkt der Spitzensklasse: belastbar, passgenau und anwenderfreundlich!



### Ein Tank, der für Sie den Kopf verdreht

- Drehbarer Tankdom zur problemlosen Ausrichtung zu den Anschlussleitungen
- Einfache Anpassung an Geländeoberkante durch teleskopierbaren/ neigbaren Teleskop-Domschacht
- Leichter Transport durch geringes Gewicht und umlaufende H-Profilierung
- Inkl. serienmäßigen Lippendiftungen für leichten Anschluss
- Pkw- oder Lkw-befahrbar
- Grundwasserstabil
- Abgedichtet bis Geländeoberkante
- Einzigartige Stabilität und Passgenauigkeit der Komponenten durch neues Produktionsverfahren

### Beste Wasserqualität durch vierstufigen Reinigungsprozess



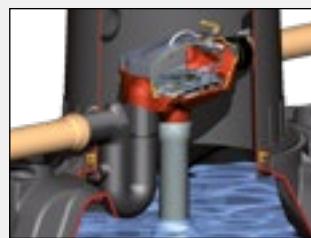
#### 1. Reinigungsstufe

Die erste Reinigung des Regenwassers erfolgt über ein mehrfach patentiertes Filtersystem. Das gereinigte Wasser läuft in den Tank und Schmutzpartikel werden mit einer kleinen Menge Restwasser in den Kanal gespült.



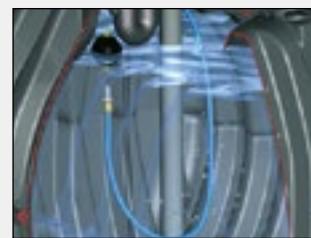
#### 2. Reinigungsstufe

Damit sich feinste Schmutzpartikel am Tankboden absetzen können, wird das gefilterte Wasser über einen beruhigten Zulauftröpf am Tankboden eingeleitet. So wird eine Aufwirbelung des Wassers verhindert und zusätzlich Sauerstoff am Tankboden in das Wasser eingebracht. Dadurch bleibt das Wasser immer klar und frisch.



#### 3. Reinigungsstufe

Schmutzpartikel, die leichter sind als Wasser (z. B. Blütenpollen) setzen sich an der Wasseroberfläche als Schwimmschicht ab. Durch den im Tank installierten Überlaufsiphon wird beim Überlaufen des Tanks die Schwimmschicht entfernt. Ein regelmäßiges Überlaufen des Tanks ist somit wichtig für eine gleichbleibende Wasserqualität.



#### 4. Reinigungsstufe

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

# Durchdacht bis ins Detail!



[graf.info/garantie](http://graf.info/garantie)

## Integrierte Profi-Filtertechnik

Der GRAF Optimax-Pro Filter ist speziell für den Einsatz im GRAF Erdtank Carat konzipiert.

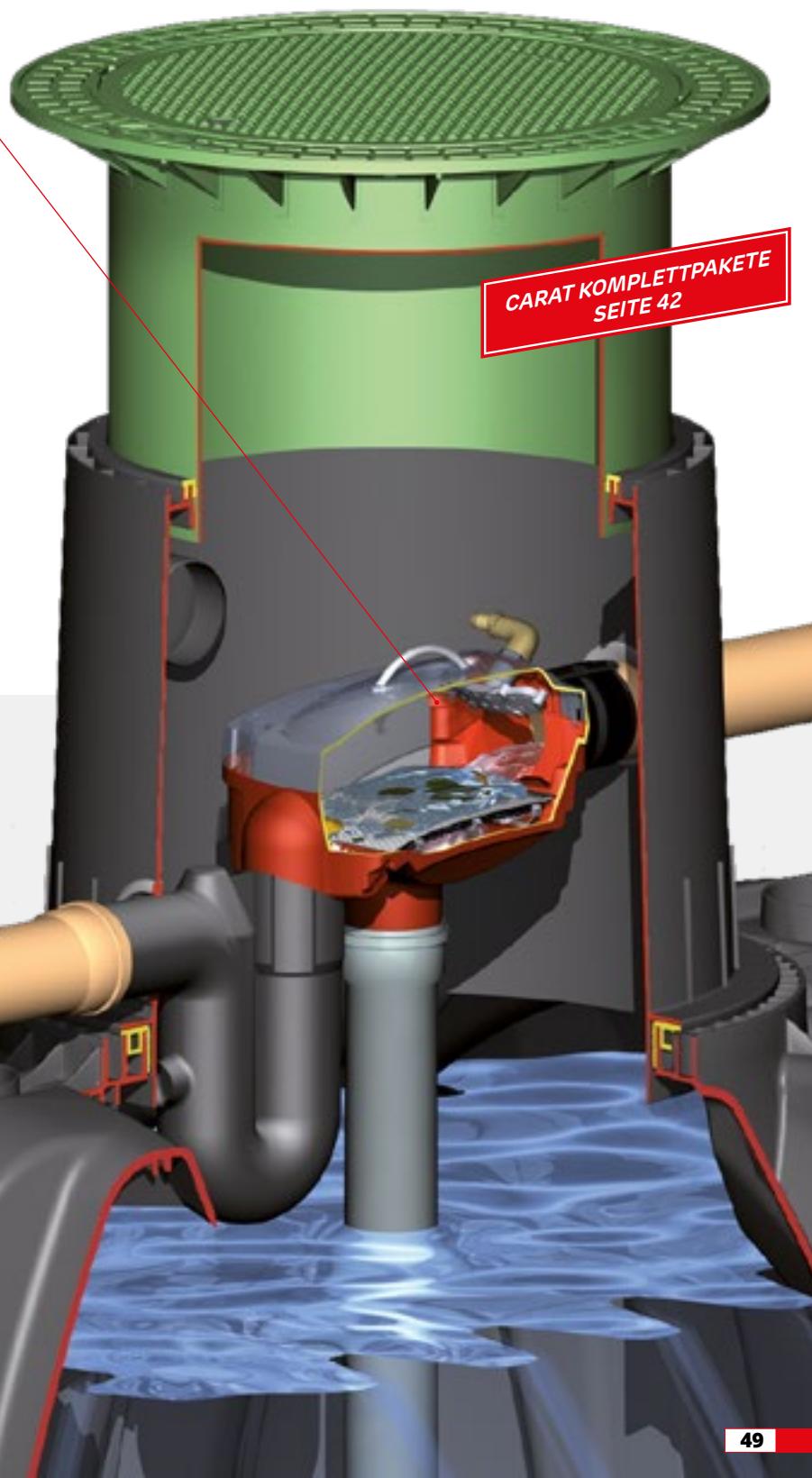
- Platzsparende Filtertechnik im Tank integriert
- Wartungsarm, da selbsterneinigend
- Optional mit Reinigungseinheit Intern
- Transparenter Deckel erleichtert die Überprüfung der Filterfläche
- Über 95 % Wasserausbeute

Weitere Informationen S. 68

**i** **Carat**  
Komplett Pakete  
[>> ab Seite 42](#)

Qualitätswerkstoff

**Duralen®**



# GRAF Tanksysteme

## Regenwasser-Erdtank Carat XXL

### Optional mit zweitem Tankdom

Der Carat XXL kann auf Wunsch mit einem zusätzlichen Tankdom ausgestattet werden (ausgenommen Größe 16.000 l).

### Leichter als Beton oder Stahl

Trotz des großen Fassungsvermögens punktet der Carat XXL mit den Vorteilen eines Kunststofftanks: Sein vergleichsweise geringes Gewicht reduziert die Kosten für Logistik und Einbau.

### 76.000 l ohne Sondertransport möglich

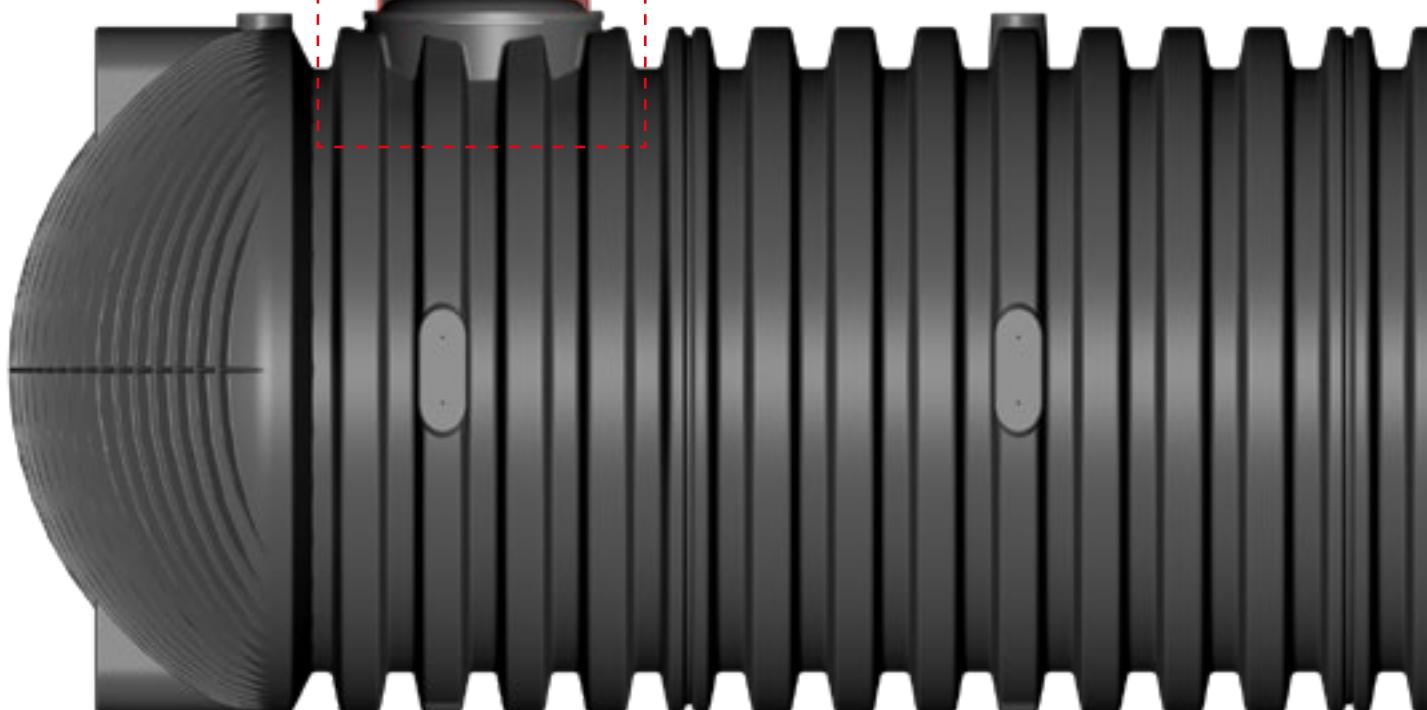
Dank der vollständigen Ausnutzung der 2,5 m breiten Ladefläche ist der Transport eines 76.000-l-Tanks ohne Sondertransport möglich. Hebeschlaufen sind im Lieferumfang enthalten.



### Flexibel in der Anwendung

- Regenwassertank
- Retentionszisterne
- Löschwasserspeicher
- Prozesswasserspeicher
- Senkgrube
- Klärbehälter
- Rückstaukanal

>> siehe GRAF  
technischer Katalog  
Abwasser



Lieferzeit nach Absprache. Lieferung ab Werk – Versandkosten auf Anfrage.

## Lkw-befahrbar

Der GRAF Regenwasser-Erdtank Carat XXL ermöglicht eine SLW 60-Befahrbarkeit\*.

### Lkw-befahrbar bis SLW 40 ohne Lastverteilerplatte

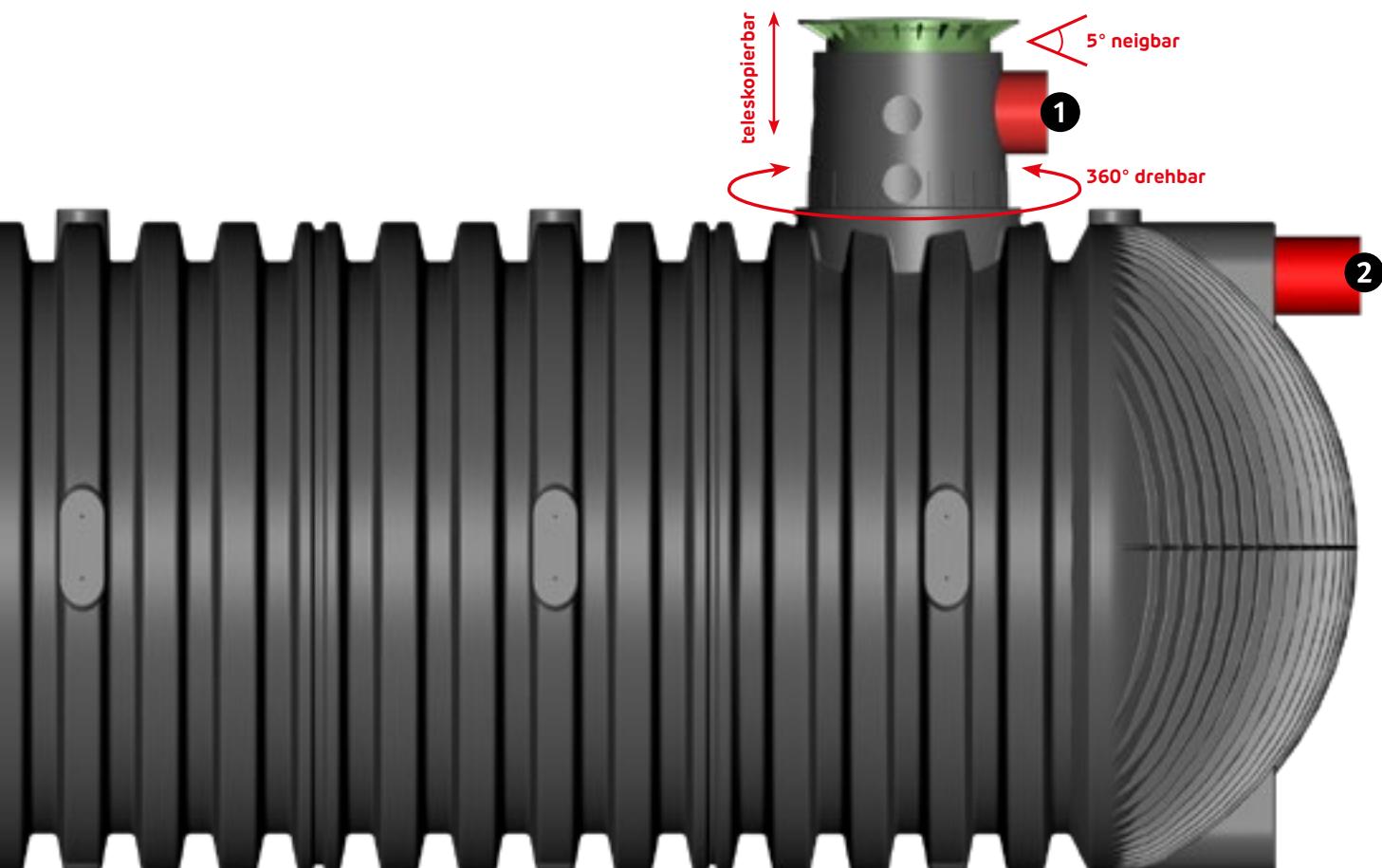


## Flexibler Anschluss bis DA 400

Der drehbare Tankdom sorgt für problemlose Ausrichtung zu der Anschlussleitung. Der teleskopierbare/neigbare Teleskop-Domschacht ermöglicht eine einfache Anpassung an die Geländeoberkante. Serienmäßig ist der Carat XXL bereits mit Anschlüssen in DN160 ausgestattet. Bei Bedarf kann der Tankkörper mit Anschlussstutzen bis DA315, wahlweise an Tankdom ① oder Stirnseite ②, versehen werden. Am Tankdom ① sind Anschlussstutzen bis DA400 möglich.

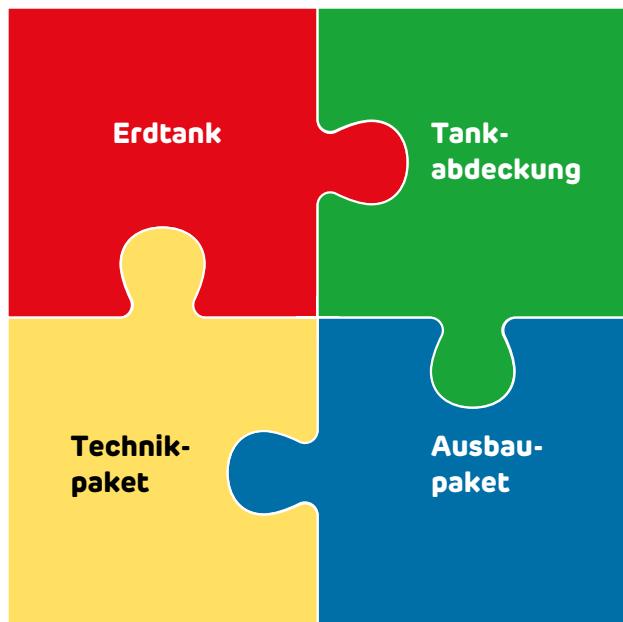
## Domöffnung mit Edelstahlprofil

Ein fest integriertes V2A-Stahlprofil sorgt für eine hohe Passgenauigkeit und Montagesicherheit der Tankdom-Komponenten.



\*Lkw-befahrbar mit Lkw-befahrbarer Abdeckung in Verbindung mit Lastverteilerplatte (bei SLW 60)

# Stellen Sie Ihre Anlage aus vier Komponenten individuell zusammen



## **Erdtank** (S. 54 – 57)

Der Erdtank Carat/Carat XL/Carat XXL bildet den Grundstein für das Modulsystem.

### Erdtank

PG 5

#### **Carat 2.700 – 6.500 Liter**



Carat 2.700 Liter Best.-Nr. 370001 <b>1.040,-</b> / 1.248,-	Carat 3.750 Liter Best.-Nr. 370002 <b>1.425,-</b> / 1.710,-
---	---

Carat 4.800 Liter Best.-Nr. 370003 <b>1.715,-</b> / 2.058,-	Carat 6.500 Liter Best.-Nr. 370004 <b>2.295,-</b> / 2.754,-
---	---

PG 8

#### **Carat XL 8.500 – 13.000 Liter**



Carat 8.500 Liter Best.-Nr. 370005 <b>3.100,-</b> / 3.720,-	Carat 10.000 Liter Best.-Nr. 370006 <b>3.570,-</b> / 4.284,-	Carat 13.000 Liter Best.-Nr. 370023 <b>4.975,-</b> / 5.970,-
---	--	--

PG 1

#### **Carat XXL 16.000 – 122.000 Liter**



Carat 16.000 Liter Best.-Nr. 380001 <b>6.205,-</b> / 7.446,-	Carat 22.000 Liter Best.-Nr. 380000 <b>8.510,-</b> / 10.212,-	Carat 26.000 Liter Best.-Nr. 380002 <b>10.075,-</b> / 12.090,-
--	---	--

Carat 32.000 Liter Best.-Nr. 380003 <b>12.395,-</b> / 14.874,-	Carat 36.000 Liter Best.-Nr. 380004 <b>13.940,-</b> / 16.728,-	Carat 42.000 Liter Best.-Nr. 380005 <b>16.275,-</b> / 19.530,-
--	--	--

Carat 46.000 Liter Best.-Nr. 380006 <b>17.815,-</b> / 21.378,-	Carat 52.000 Liter Best.-Nr. 380007 <b>20.140,-</b> / 24.168,-	Carat 56.000 Liter Best.-Nr. 380008 <b>21.695,-</b> / 26.034,-
--	--	--

Carat 62.000 Liter Best.-Nr. 380009 <b>24.010,-</b> / 28.812,-	Carat 66.000 Liter Best.-Nr. 380010 <b>25.565,-</b> / 30.678,-	Carat 72.000 Liter Best.-Nr. 380011 <b>27.890,-</b> / 33.468,-
--	--	--

Carat 76.000 Liter Best.-Nr. 380012 <b>29.445,-</b> / 35.334,-	Carat 82.000 Liter Best.-Nr. 380013 <b>31.765,-</b> / 38.118,-	Carat 86.000 Liter Best.-Nr. 380014 <b>33.320,-</b> / 39.984,-
--	--	--

Carat 92.000 Liter Best.-Nr. 380015 <b>35.630,-</b> / 42.756,-	Carat 96.000 Liter Best.-Nr. 380016 <b>37.190,-</b> / 44.628,-	Carat 102.000 Liter Best.-Nr. 380017 <b>39.520,-</b> / 47.424,-
--	--	---

Carat 106.000 Liter Best.-Nr. 380018 <b>41.020,-</b> / 49.224,-	Carat 112.000 Liter Best.-Nr. 380019 <b>43.510,-</b> / 52.212,-	Carat 116.000 Liter Best.-Nr. 380025 <b>44.925,-</b> / 53.910,-
---	---	---

**Carat 122.000 Liter**  
Best.-Nr. 380026  
**47.260,-** / 56.712,-

## **Technikpaket** (S. 62)

Von der einfachen Gartenpumpe bis zur vollautomatischen Systemsteuerung. Die Technikpakte enthalten auch das für die Installation benötigte Zubehör.

## Tankabdeckung



Teleskop-Domschacht  
600 Mini, begehbar  
Best.-Nr. 371010  
**235,- / 282,-**



Teleskop-Domschacht  
600 Maxi, begehbar  
Best.-Nr. 371011  
**€ 290,- / 348,-**



Teleskop-Domschacht  
600 Pkw, Pkw-befahrbar  
Best.-Nr. 371052  
**550,- / 660,-**



Teleskop-Domschacht 600  
Universal, Lkw-befahrbar  
Für handelsübliche Beton-  
Guss-Abdeckungen  
Best.-Nr. 371021  
**290,- / 348,-**



Zwischenstück  
Nutzlänge: 300 mm  
Best.-Nr. 371003  
**240,- / 288,-**



Zwischenstück  
Nutzlänge: 1000 mm  
kürzbar auf 750 / 500 mm  
Best.-Nr. 371015  
**290,- / 348,-**

## Ausbaupaket

### Carat – Anschluss DN 110



Carat Ausbaupaket 1  
Grundausbaupaket  
Best.-Nr. 342001  
**105,- / 126,-**



Carat Ausbaupaket 2  
Empfohlen für die  
Gartennutzung  
Best.-Nr. 342002  
**385,- / 462,-**



Carat Ausbaupaket 3  
Empfohlen für Hausnutzung  
Best.-Nr. 342038  
**460,- / 552,-**

PG 4

## Technikpaket



Garten-Jet  
Best.-Nr. 342010  
**435,- / 522,-**



Garten-Komfort  
Best.-Nr. 342011  
**700,- / 840,-**

PG 8

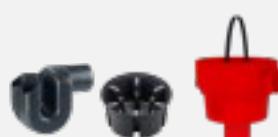
### Carat XL/XXL – Anschluss DN 160



Carat XL/XXL Ausbaupaket 1  
Grundausbaupaket  
Best.-Nr. 342040  
**255,- / 306,-**



Haus Eco-Plus  
Best.-Nr. 342014  
**1.695,- / 2.034,-**



Carat XL/XXL Ausbaupaket 2  
Empfohlen für die Gartennutzung  
Best.-Nr. 342041  
**505,- / 606,-**



Haus Professionell  
Best.-Nr. 342016  
**2.505,- / 3.006,-**



Carat XL/XXL Ausbaupaket 3  
Empfohlen für die Hausnutzung  
Best.-Nr. 342042  
**770,- / 924,-**



Haus Silentio Press  
Best.-Nr. 342015  
**2.855,- / 3.426,-**



# Regenwasser-Erdtank Carat

## Regenwasser-Erdtank Carat Pkw-/Lkw-befahrbar 1)



[Webcode G1102](#)



Einbuanleitungen  
und Maßblätter unter  
[www.graf.info](#)



Abbildung zeigt 3.750 l Tank mit  
Teleskop-Domschacht 600 Maxi,  
begehbar (Zubehör, S. 58)

## Technische Daten

PG 5

Inhalt [Liter]	Breite B [mm]	Länge L [mm]	Höhe H [mm]	Höhe Hges [mm]	Höhe Tankdom [mm]	Ht Innen [mm]	Ø Tankdom [mm]	Gewicht [kg]	Best.- Nr.	Preis [€]
2.700	1565	2080	1400	2010	610	650	650	120	370001	<b>1.040,- / 1.248,-<sup>2)</sup></b>
3.750	1755	2280	1590	2200	610	650	650	150	370002	<b>1.425,- / 1.710,-<sup>2)</sup></b>
4.800	1985	2280	1820	2430	610	650	650	185	370003	<b>1.715,- / 2.058,-<sup>2)</sup></b>
6.500	2190	2390	2100	2710	610	650	650	220	370004	<b>2.295,- / 2.754,-<sup>2)</sup></b>

Max. Erdüberdeckung: 2000 mm

Befahrbarkeit: Max. Achslast: 8 t  
Max. Fahrzeuggewicht: 12 t

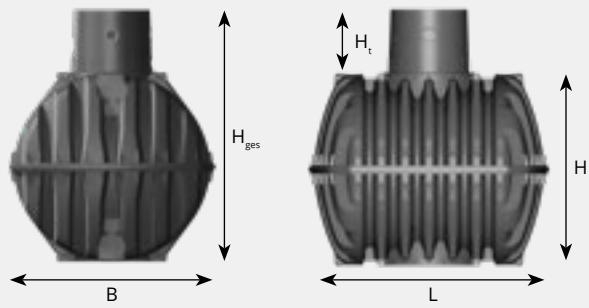
Befahrbarkeit in Verbindung  
mit Lastverteilerplatte: Max. Fahrzeuggewicht: 60 t

Einbaufenster bei  
Befahrbarkeit: 800 – 2000 mm

Grundwasserstabilität: 2.700 l, 3.750 l bis Tankschulter;  
4.800 l, 6.500 l bis Tankmitte

Einbaufenster bei  
Grundwassereinbau: 800 – 1800 mm

Anschluss: 5 x DN 110 (DN 160 auf Anfrage)



<sup>1)</sup> Pkw-befahrbar mit Pkw-befahrbarer Abdeckung  
Lkw-befahrbar mit Lkw-befahrbarer Abdeckung

<sup>2)</sup> Preis ohne Tankabdeckung



# Regenwasser-Erdtank Carat XL



## Regenwasser-Erdtank Carat XL Pkw-/Lkw-befahrbar 1)



[Webcode G1103](#)



Größere Anschlussstutzen  
auf Anfrage



Einbuanleitungen  
und Maßblätter unter  
[www.graf.info](#)



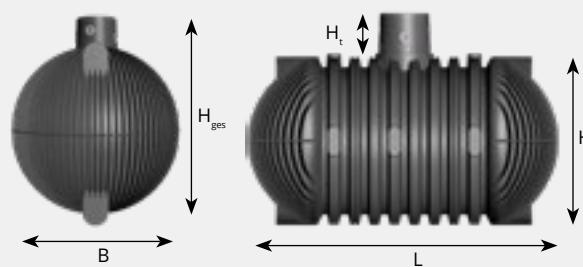
Abbildung zeigt 10.000 l  
Tank mit Pkw-befahrbarem  
Teleskop-Domschacht 600  
Pkw (Zubehör, S. 59)

## Technische Daten

PG8

Inhalt [Liter]	Breite B [mm]	Länge L [mm]	Höhe H [mm]	Höhe Hges [mm]	Höhe Tankdom [mm]	Ht Innen [mm]	Ø Tankdom [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
8.500	2040	3500	2085	2695	610	650	380	370005	<b>3.100,- / 3.720,-<sup>2)</sup></b>	
10.000	2240	3520	2285	2895	610	650	455	370006	<b>3.570,- / 4.284,-<sup>2)</sup></b>	
13.000	2420	4000	2470	3080	610	650	600	370023	<b>4.975,- / 5.970,-<sup>2)</sup></b>	

Max. Erdüberdeckung:	2000 mm
Befahrbarkeit:	Max. Achslast: 8 t Max. Fahrzeuggewicht: 12 t
Befahrbarkeit in Verbindung mit Lastverteilerplatte:	Max. Fahrzeuggewicht: 60 t
Einbaufenster bei Befahrbarkeit:	800 – 2000 mm
Grundwasserstabilität:	bis Tankmitte
Einbaufenster bei Grundwassereinbau:	800 – 1800 mm
Anschluss:	5 x DN 160 (Optional bis DA 400)



<sup>1)</sup> Pkw-befahrbar mit Pkw-befahrbarer Abdeckung Lkw-befahrbar mit Lkw-befahrbarer Abdeckung in Verbindung mit Lastverteilerplatte (bei SLW 60)

<sup>2)</sup> Preis ohne Tankabdeckung



# Regenwasser-Erdtank Carat XXL



## Regenwasser-Erdtank Carat XXL Pkw-/Lkw-befahrbar<sup>1)</sup>

Q Webcode G1104



Einbuanleitungen  
und Maßblätter unter  
[www.graf.info](http://www.graf.info)



Lkw-befahrbar bis SLW 40  
ohne Lastverteilerplatte



Abbildung zeigt 46.000 l  
Tank mit Lkw-befahrbarem  
Teleskop-Domschacht 600  
Universal (S. 59)

### Technische Daten

PG1

Inhalt [Liter]	Breite B [mm]	Länge L [mm]	Höhe H [mm]	Höhe H <sub>ges</sub> [mm]	Höhe Tankdom H <sub>t</sub> [mm]	Innen Ø Tankdom [mm]	Gewicht [kg]	Best.- Nr.	Preis [€]
16.000	2500	4590	2550	3160	610	650	770	380001	6.205,- / 7.446,- <sup>2)</sup>
22.000*	2500	6230	2550	3160	610	650	1025	380000	8.510,- / 10.212,- <sup>2)</sup>
26.000*	2500	7200	2550	3160	610	650	1125	380002	10.075,- / 12.090,- <sup>2)</sup>
32.000*	2500	8555	2550	3160	610	650	1370	380003	12.395,- / 14.874,- <sup>2)</sup>
36.000*	2500	9525	2550	3160	610	650	1470	380004	13.940,- / 16.728,- <sup>2)</sup>
42.000*	2500	10880	2550	3160	610	650	1715	380005	16.275,- / 19.530,- <sup>2)</sup>
46.000*	2500	11850	2550	3160	610	650	1815	380006	17.815,- / 21.378,- <sup>2)</sup>
52.000*	2500	13205	2550	3160	610	650	2060	380007	20.140,- / 24.168,- <sup>2)</sup>
56.000*	2500	14175	2550	3160	610	650	2160	380008	21.695,- / 26.034,- <sup>2)</sup>
62.000*	2500	15530	2550	3160	610	650	2405	380009	24.010,- / 28.812,- <sup>2)</sup>
66.000*	2500	16500	2550	3160	610	650	2505	380010	25.565,- / 30.678,- <sup>2)</sup>
72.000*	2500	17855	2550	3160	610	650	2750	380011	27.890,- / 33.468,- <sup>2)</sup>
76.000*	2500	18825	2550	3160	610	650	2850	380012	29.445,- / 35.334,- <sup>2)</sup>
82.000*	2500	20180	2550	3160	610	650	3095	380013	31.765,- / 38.118,- <sup>2)</sup>
86.000*	2500	21150	2550	3160	610	650	3195	380014	33.320,- / 39.984,- <sup>2)</sup>
92.000*	2500	22505	2550	3160	610	650	3440	380015	35.630,- / 42.756,- <sup>2)</sup>
96.000*	2500	23475	2550	3160	610	650	3540	380016	37.190,- / 44.628,- <sup>2)</sup>
102.000*	2500	24830	2550	3160	610	650	3785	380017	39.520,- / 47.424,- <sup>2)</sup>
106.000*	2500	25800	2550	3160	610	650	3885	380018	41.020,- / 49.224,- <sup>2)</sup>
112.000*	2500	27155	2550	3160	610	650	4130	380019	43.510,- / 52.212,- <sup>2)</sup>
116.000*	2500	28125	2550	3160	610	650	4230	380025	44.925,- / 53.910,- <sup>2)</sup>
122.000*	2500	29480	2550	3160	610	650	4475	380026	47.260,- / 56.712,- <sup>2)</sup>

Lieferzeit nach Absprache. Lieferung ab Werk – Versandkosten auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Pkw-befahrbar mit Pkw-befahrbarer Abdeckung Lkw-befahrbar mit Lkw-befahrbarer Abdeckung in Verbindung mit Lastverteilerplatte (bei SLW 60)

<sup>2)</sup> Preis ohne Tankabdeckung

\* mit zweitem Tankdom möglich



Abbildung zeigt 42.000 Liter Erdtank Carat XXL

Max. Erdüberdeckung: 1500 mm

 Befahrbarkeit: Max. Achslast: 13,5 t  
Max. Fahrzeuggewicht: 40 t

Befahrbarkeit in Verbindung mit Lastverteilerplatte: Max. Fahrzeuggewicht: 60 t

 Einbaufenster bei Befahrbarkeit: 800 – 1500 mm bei Pkw  
1000 – 1500 mm bei Lkw

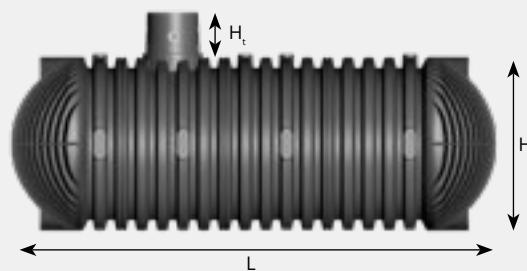
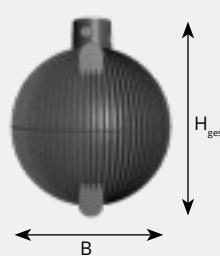
Grundwasserstabilität: bis Tankmitte

Einbaufenster bei Grundwassereinbau: 800 – 1500 mm

Anschluss: 5 x DN160 (bzw. 10 x DN160 bei zweitem Tankdom, optional bis DA 400) DA 200 Stutzen am Tankrücken



Größere Anschlussstutzen auf Anfrage


 Optional: Zweiter Tankdom  
CARAT/PLATIN XL/XXL  
Tankdom-Maxi inkl. Dichtungen DN160  
Best.-Nr. 371018 265,- / 318,-


\* Optional mit zweitem Tankdom möglich

<sup>a)</sup> Pkw-befahrbar mit Pkw-befahrbarer Abdeckung Lkw-befahrbar mit Lkw-befahrbarer Abdeckung in Verbindung mit Lastverteilerplatte (bei SLW 60)



# Wählen Sie Ihre gewünschte Tankabdeckung

Das GRAF Modulsystem

## Teleskop-Domschacht 600 Mini mit Kunststoffdeckel, begehbar

Stufenlos einstellbare Erdüberdeckung über Tankrücken, 5° neigbar. Inklusive Kunststoffdeckel (begehbar bis 150 kg) mit Kindersicherung. Die durchdachte Abdeckung für GRAF Erdtanks. Ideal für die Gartennutzung.

Farbe: rasengrün



PG 5

Erdüberdeckung [mm] Carat	Innen Ø [mm] Carat XL/XXL	Außen Ø [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
750 – 950	750 – 950	600	780	360	9	371010 <b>235,- / 282,-</b>

## Teleskop-Domschacht 600 Maxi mit Kunststoffdeckel, begehbar

Stufenlos einstellbare Erdüberdeckung über Tankrücken, 5° neigbar. Inklusive Kunststoffdeckel (begehbar bis 150 kg) mit Kindersicherung. Die robuste Abdeckung für GRAF Erdtanks. Ideal für die Hausnutzung.

Farbe: rasengrün



PG 5

Erdüberdeckung [mm] Carat	Innen Ø [mm] Carat XL/XXL	Außen Ø [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
750 – 1050	750 – 1050	600	850	476	15	371011 <b>290,- / 348,-</b>

## Zwischenstück

Mit dem Zwischenstück kann die Erdüberdeckung um 300 bzw. um 1000 mm erhöht werden - Länge kürzbar auf 750 / 500 mm.



PG 5



Zur bequemen Entnahme des Regenwassers im Garten. Zapfen Sie Wasser direkt aus dem Tank. Einfach nachrüstbar bei Teleskop-Domschacht Mini oder Maxi, inkl. Ventil für handelsübliche Schlauchkupplung, Schlauchanschluss 25 mm (1").

Best.-Nr. 375119

PG 1  
**65,- / 78,-**



Bündige Anpassung an die Geländeoberkante.



- Korrosionsfreie, kindersichere Kunststoffabdeckung
- Leichter Zugang zum Tank dank geringem Gewicht (11 kg)
- Erdüberdeckung stufenlos einstellbar

#### Aushebehilfe



Für Teleskop-Domschacht 600 Pkw zur Ver-/Entriegelung und ergonomischen Entnahme des Pkw-befahrbaren Kunststoffdeckels

Best.-Nr. 371071 **55,-** / 66,-



Konform nach  
DIN EN 124-6:2015  
Klasse B125

Abdeckung und Ausgleichsring  
sind bauseits zu stellen



#### Teleskop-Domschacht 600 Pkw mit Kunststoffabdeckung

Pkw-befahrbar – mit kindersicherer Kunststoffabdeckung Klasse B max. 3,5 t, stufenlos einstellbare Erdüberdeckung über Tankrücken, 5° neigbar.

Farbe: schwarz

Erdüberdeckung Platin [mm]	Erdüberdeckung Platin XL/XXL [mm]	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
455 – 755	750 – 1050	600	850	476	22	371052	<b>550,-</b> / 660,-

#### Teleskop-Domschacht 600 Universal Pkw / Lkw

Pkw- und Lkw-befahrbar – für handelsübliche Betonringe/Abdeckungen (bauseits). Stufenlos einstellbare

Erdüberdeckung über Tankrücken, 5° neigbar. Ideal für asphaltierte Flächen.

Erdüberdeckung Platin [mm]	Erdüberdeckung Platin XL/XXL [mm]	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
455 – 755	750 – 1050	600	855	460	11	371021	<b>290,-</b> / 348,-



# Wählen Sie Ihr gewünschtes Tankausbaupaket

Das GRAF Modulsystem

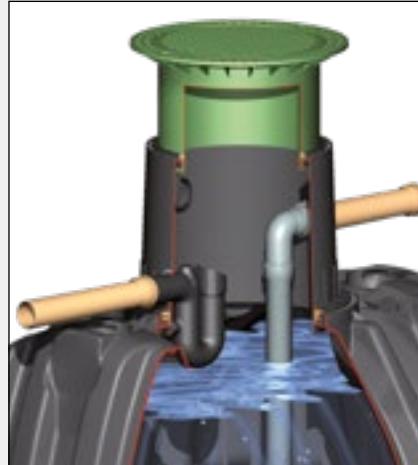


## Erdtank Carat – Anschluss DN 110

### Carat Ausbaupaket 1

#### Zur Kombination mit externem Filter

Mit dem Ausbaupaket 1 ist der Basistank Carat (mit externem Filter) auch für die Hausnutzung (WC und Waschmaschine) verwendbar.



#### Lieferumfang:

- Beruhigter Zulauftopf
- Überlaufsiphon
- Kleintierschutz

PG 5

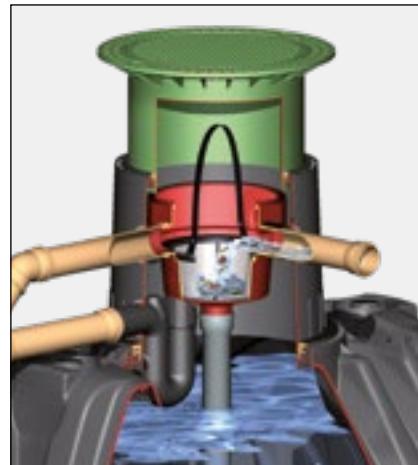
Best.-Nr. 342001

**105,- / 126,-**

### Carat Ausbaupaket 2

#### Garten- und Hausnutzung – 100 % Wasserausbeute

Im Basistank Carat integrierbarer Universal-Filter 3 mit 100 % Wasserausbeute. Das Ausbaupaket 2 ist ideal, wenn eine Wasserausbeute von 100 % erreicht werden soll, oder der Überlauf des Tanks nicht an den Kanal, sondern an eine Versickerung angeschlossen wird.



#### Lieferumfang:

- Universal-Filter 3 Intern
- Beruhigter Zulauftopf
- Überlaufsiphon
- Kleintierschutz
- Schnellmontage-Manschette Spannfix (patentiert)
- Maximal 350 m<sup>2</sup> Dachfläche

PG 5

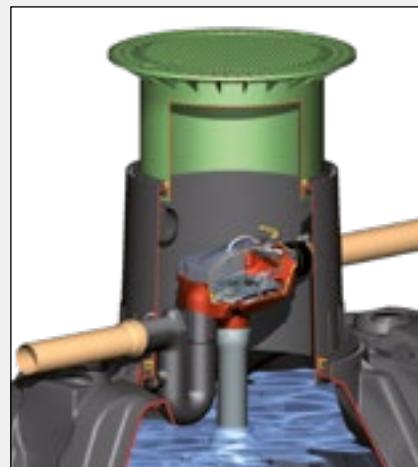
Best.-Nr. 342002

**385,- / 462,-**

### Carat Ausbaupaket 3

#### Garten- und Hausnutzung – die selbstreinigende Variante

Im Basistank Carat integrierbarer Optimax-Pro Filter (selbstreinigend). Die komfortable Lösung mit minimalem Wartungsaufwand durch selbstreinigenden Filter mit über 95 % Wasserausbeute. Optional auch mit der Reinigungseinheit Intern ausrüstbar. Tank- bzw. Filterüberlauf werden bei diesem Ausbaupaket an das Kanalnetz angeschlossen.



#### Lieferumfang:

- Optimax-Pro Filter Intern (patentiert)
- Beruhigter Zulauftopf
- Überlaufsiphon – geschlossenes System verhindert das Eindringen von Kleintieren in den Tank
- Schnellmontage-Manschette Spannfix (patentiert)
- Maximal 350 m<sup>2</sup> Dachfläche

PG 5

Best.-Nr. 342005

**460,- / 552,-**

#### Reinigungseinheit Intern

Anschluss 19 mm (3/4"), Lieferung ohne Schlauch

PG 1

Best.-Nr. 340040

**80,- / 96,-**

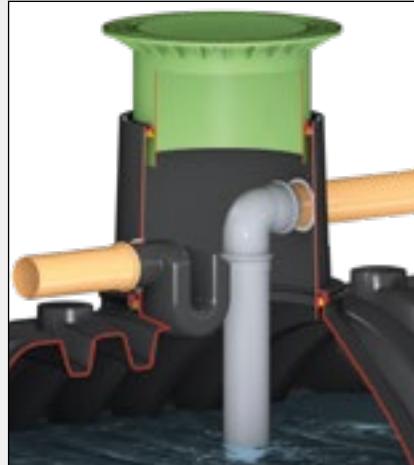


## Erdtank Carat XL / XXL – Anschluss DN 160

### Carat XL Ausbaupaket 1

#### Zur Kombination mit externem Filter

Mit dem Ausbaupaket 1 ist der Basistank Carat XL (mit externem Filter) auch für die Hausnutzung (WC und Waschmaschine) verwendbar.



#### Lieferumfang:

- Beruhigter Zulaufotopf
- Überlaufsiphon
- Kleintierschutz

DN 160

PG 8

Best.-Nr. 342040

**255,- / 306,-**

### Carat XL Ausbaupaket 2

#### Garten- und Hausnutzung – 100 % Wasserausbeute

Im Basistank Carat XL integrierbarer Universal-Filter 3 XL mit 100 % Wasserausbeute. Das Ausbaupaket 2 ist ideal, wenn eine Wasserausbeute von 100 % erreicht werden soll, oder der Überlauf des Tanks nicht an den Kanal, sondern an eine Versickerung angeschlossen wird.

**>> Bis zu maximal 500 m<sup>2</sup> Dachfläche anschließbar**



#### Lieferumfang:

- Universal-Filter 3 XL Intern
- Beruhigter Zulaufotopf
- Überlaufsiphon
- Kleintierschutz
- Schnellmontage-Manschette
- Spannfix (patentiert)

DN 160

PG 8

Best.-Nr. 342041

**505,- / 606,-**

### Carat XL Ausbaupaket 3

#### Garten- und Hausnutzung – die selbsterneigende Variante

Im Basistank Carat XL integrierbarer Optimax-Pro Filter XL (selbsterneigend). Die komfortable Lösung mit minimalem Wartungsaufwand durch selbsterneigenden Filter mit über 95 % Wasserausbeute. Optional auch mit der Reinigungseinheit XL Intern ausrüstbar. Tank- bzw. Filterüberlauf werden bei diesem Ausbaupaket an das Kanalnetz angeschlossen.

**>> Bis zu maximal 750 m<sup>2</sup> Dachfläche anschließbar**



#### Lieferumfang:

- Optimax-Pro Filter XL Intern (patentiert)
- Beruhigter Zulaufotopf
- Überlaufsiphon – geschlossenes System verhindert das Eindringen von Kleintieren in den Tank
- Schnellmontage-Manschette (patentiert)

DN 160

PG 8

Best.-Nr. 342042

**770,- / 924,-**

#### Reinigungseinheit XL Intern

Anschluss 19 mm (¾"), Lieferung ohne Schlauch

PG 1

Best.-Nr. 340117

**80,- / 96,-**



# Wählen Sie Ihr gewünschtes Technikpaket

## Technikpaket Garten-Jet

Die preiswerte Komplettlösung.



- Gartenpumpe Jet 700 (S. 84)
- Pumpenanschlussset mit 1 m PVC-Schlauch
- Wasseranschlussbox Intern und Extern (vorbereitet für handelsübliche Schlauchkupplung) (S. 88)
- Ansaugset mit 12,5 m Saugschlauch 25 mm (1")  
PG 5

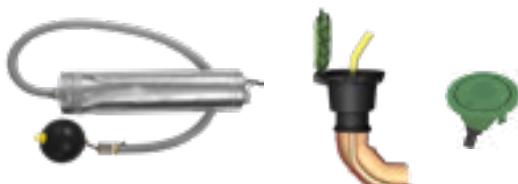
Best.-Nr. 342010

**435,- / 522,-**

## Technikpaket Garten-Komfort

Hoher Bedienungskomfort durch automatische Pumpensteuerung.

**BESTSELLER**



- Automatik-Tauchpumpe NIRO 40 (S. 85)
- Wasseranschlussbox Intern und Extern (vorbereitet für handelsübliche Schlauchkupplung) (S. 88)
- Schwimmende Ansaugarmatur mit Feinfilter und Schlauch
- 10 m Druckschlauch 25 mm (1") (ohne Abb.)  
PG 5

Best.-Nr. 342011

**700,- / 840,-**

## Technikpaket Haus Eco-Plus

Die preiswerte Komplettlösung für die hausinterne Trinkwassernachspeisung.



- Aqua-Center Basic inkl. Hauswasserautomat KSB-Superinox 15/4 (S. 80)
- Schwimmende Ansaugarmatur mit Feinfilter und Schlauch
- Mauerdurchführung DN 110
- Beschriftungsset
- PE-Saugrohr 25 mm (1"), Länge 12 m (ohne Abb.)
- V2A Switch Control (ohne Abb.)  
PG 5

Best.-Nr. 342014

**1.695,- / 2.034,-**

## Technikpaket Haus Professionell

Hausinterne Trinkwassernachspeisung mit modernster Modultechnik und Microprozessorsteuerung, sowie digitaler Füllstandsanzeige.

**PROFILÖLUNG**



- Trinkwasser-Nachspeisemodul Aqua-Center-Silentio inkl. Hauswasserautomat KSB-Superinox 15/4 (S. 81)
- Schwimmende Ansaugarmatur mit Feinfilter und Schlauch
- Filter-Reinigungseinheit Intern (ohne Abb.)
- Filter-Reinigungsautomatik (ohne Abb.)
- Rückspülfeinfilter
- Mauerdurchführung DN 160
- Beschriftungsset
- PE-Saugrohr 25 mm (1"), Länge 12 m (ohne Abb.)  
PG 5

Best.-Nr. 342016

**2.505,- / 3.006,-**

## Technikpaket Haus Silentio Press

Hausinterne Trinkwassernachspeisung mit Tauchpumpe. Ideal bei großen Entfernungen ( $\geq 15$  m) zwischen Tank und Hauswasserautomat.



- Trinkwasser-Nachspeisemodul Aqua-Center-Silentio Press inkl. KSB-Hauswasserautomat und Tauchpumpe 300 A (S. 82)
- Filter-Reinigungseinheit Intern (ohne Abb.)
- Filter-Reinigungsautomatik (ohne Abb.)
- Rückspülfeinfilter
- Mauerdurchführung DN 160
- Beschriftungsset
- 25 m Spezial Saug- und Druckschlauch 25 mm (1") (ohne Abb.)  
PG 5

Best.-Nr. 342015

**2.855,- / 3.426,-**



# Der optimale Filter für jede Anwendung

- 
- > **Interne Filter für den Einbau im Tank** **Seite 66**
  - > **Externe Filter im robusten Kunststoff-Schacht** **Seite 70**
  - > **Regenwasserbehandlung** **Seite 98**

# Der optimale Filter für jede Anwendung

## Interne Filter

Für den Einbau im Tank



	Universal-Filter 3	Universal-Filter 3 XL	Minimax-Pro Filter	Optimax-Pro Filter	Optimax-Pro XL Filter
Einbauort	Tankdom Carat	Tankdom Carat	Tankdom Carat / Platin	Tankdom Carat	Tankdom Carat
Geeignet für Versickerung	•	•	–	–	–
Wartungsarm, da selbstreinigend	–	–	•	•	•
Optionale Filter Reinigungseinheit	–	–	•	•	•
Max. empfohlene Dachfläche	350 m <sup>2</sup>	500 m <sup>2</sup>	350 m <sup>2</sup>	350 m <sup>2</sup>	750 m <sup>2</sup>
Material Filtereinsatz	Kunststoff	Kunststoff	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Maschenweite	0,35 mm	0,35 mm	0,35 mm	0,35 mm	0,35 mm
Wasserausbeute bei normalem Regen	100 %	100 %	99 %	99 %	99 %
bei Starkregen	100 %	100 %	über 95 %	über 95 %	über 95 %
Volumen Filterkorb	17 l	17 l	–	–	–

### Abmessungen

Höhdifferenz zwischen Zu- und Ablauf	275 mm	275 mm	10/80 mm	165 mm	165 mm
Länge über Anschluss	570 mm	535 mm	500 mm	480 mm	515 mm
Durchmesser	570 mm	535 mm	270 mm	260 mm	475 mm
Höhe	485 mm	485 mm	365 mm	320 mm	430 mm
Anschluss	DN 110	DN 160	DN 110	DN 110	DN 160
Gewicht	4,3 kg	4,6 kg	3,6 kg	3,7 kg	4,8 kg
Katalogseite	S. 66	S. 66	S. 67	S. 68	S. 69

## Externe Filter

Im robusten Kunststoff-Schacht



	Universal-Filter 3 Extern	Universal-Filter 3 XL Extern	Drainstar-Filter Extern	Drainstar-Filter XL Extern	Optimax-Filter Extern
Einbauort	Erdreich	Erdreich	Erdreich	Erdreich	Erdreich
Geeignet für Versickerung	•	•	•	•	–
Belastbarkeit	begehbar	•	•	•	•
	Pkw-befahrbar	•	•	•	•
Wartungsarm, da selbstreinigend	–	–	–	–	•
Optionale Filter Reinigungseinheit	–	–	–	–	–
Max. empfohlene Dachfläche	350 – 500 m <sup>2</sup>	750 – 1200 m <sup>2</sup>	350 – 500 m <sup>2</sup>	1200 – 2000 m <sup>2</sup>	350 – 750 m <sup>2</sup>
Material Filtereinsatz	Kunststoff	Edelstahl	Kunststoff	Edelstahl	Edelstahl
Maschenweite	0,35 mm	0,75 mm	0,35 mm	0,75 mm	0,35 mm
Wasserausbeute bei normalem Regen	100 %	100 %	100 %	99 %	99 %
bei Starkregen	100 %	100 %	100 %	über 95 %	über 95 %
Volumen Filterkorb	15 l	25 l	15 l	25 l	–

### Abmessungen

Höhdifferenz zwischen Zu- und Ablauf	270 mm	230 mm	–	–	200 mm
Länge über Anschluss	760 mm	1140 mm	910 mm	1500 mm	860 mm
Durchmesser	550 mm	850 mm	550 mm	850 mm	550 mm
Höhe	600 – 1050 mm	705 – 1270 mm	600 – 1050 mm	780 – 1330 mm	580 – 1050 mm
Anschluss	DN 110/160	DN 160/200	DN 110/160	DN 200/250	DN 110/160
Gewicht begehbar Version	11 kg	37 kg	11 kg	62 kg	14 kg
Pkw-befahrbar Version	37 kg	77 kg	35 kg	101 kg	40 kg
Lkw-befahrbar Version	–	36 kg	–	57 kg	–
Katalogseite	S. 70	S. 70	S. 71	S. 71	S. 72

## Regenwasserbehandlung



	EcoPure 200	EcoLoop Saphir	SediProtect	Saphir	Carat
Einbauort	Erdreich	Erdreich	Erdreich	Erdreich	Erdreich
Max. empfohlene Anschlussfläche	200 m <sup>2</sup>	1)	*	*	*
Material Filtereinsatz	–	–	–	–	–
Maschenweite	–	–	–	–	–
Volumen Filterkorb	–	–	–	–	–
<b>Abmessungen</b>					
Höhdifferenz zwischen Zu- und Ablauf	545 - 970 mm	**	–	**	**
Länge von Anschluss zu Anschluss	1680 mm	1208 mm	930 mm	***	***
Durchmesser	1155 mm	1155 mm	850 mm	***	***
Höhe	1825 - 2870 mm	1840 - 2885 mm	1000 - 1500 mm	***	***
Anschluss	DN 160	DN 200	DN 160	DN 110/160/200	DN 110/160
Gewicht	105 kg	114 kg	***	***	***
Katalogseite	S. 108	S. 110	S. 113	S. 113	S. 114

1) Anschlussflächen nach DWA-A 102, S. 115

## Externe Filter

Im robusten Kunststoff-Schacht



	Optimax-Filter XL Extern	Minimax-Filter Extern	Absetz-filterschacht	Sicker-Filterschacht	Optimax-Pro-XXL Filter 315/400/500
Einbauort	Erdreich	Erdreich	Erdreich	Erdreich	Schacht
Geeignet für Versickerung	–	–	•	•	–
Belastbarkeit	begehbar	•	•	•	•
	Pkw-befahrbar	•	•	•	•
Wartungsarm, da selbsterneinigend	•	•	–	–	•
Optionale Filter Reinigungseinheit	•	•	–	–	•
Max. empfohlene Dachfläche	750 – 1500 m <sup>2</sup>	350 m <sup>2</sup>	1000 m <sup>2</sup>	350 – 500 m <sup>2</sup>	3000 – 10000 m <sup>2</sup>
Material Filtereinsatz	Edelstahl	Edelstahl	Kunststoff	Edelstahl/Kunststoff	Edelstahl
Maschenweite	0,35 mm	0,5 mm	0,35 mm	< 0,5 mm/0,35 mm	0,35 mm
Wasserausbeute bei norm. Regen	99 %	99 %	100 %	100 %	über 95 %
bei Starkregen	über 95 %	über 95 %	100 %	100 %	95 %
Volumen Filterkorb	–	–	17 l	20 l	–
<b>Abmessungen</b>					
Höhdifferenz zwischen Zu- und Ablauf	225 mm	100 mm	250 mm	–	45 / 40 / 40 mm
Länge über Anschluss	1180 mm	510 mm	710 mm	760 mm	1225/1225/1895 mm
Durchmesser	850 mm	550 mm	850 mm	550 mm	675/675/77 mm
Höhe	730 – 1320 mm	485 – 955 mm	1000 – 1500 mm	600 – 1050 mm	770 / 770 / 905 mm
Anschluss	DN 160/200	DN 110	DN 160	DN 110/160	DN 315/400/500
Gewicht	begehbar Version	37 kg	11 kg	35 kg	46 kg
	Pkw-befahrbar Version	77 kg	37 kg	90 kg	46 kg
	Lkw-befahrbar Version	35 kg	–	–	81 / 86 / 131 kg
Katalogseite	S. 72	S. 73	S. 73	S. 74	S. 75

\* Abhängig von Tank- und Anschlussauswahl sowie Einordnung des Anlagentyps gemäß DWA-M153

\*\* Abhängig von Tank- und Anschlussauswahl

\*\*\* Abhängig von Tankauswahl

# Universal-Filter 3 Intern/XL

Interne Filtertechnik, 100 % Wasserausbeute

FÜR DACHFLÄCHEN  
BIS ZU 500 m<sup>2</sup>

PG 1



## Vorteile

- 100 % Wasserausbeute, dadurch ideal für kleinere Dachflächen
- Siebeinsatz Maschenweite 0,35 mm
- Platzsparende Filtertechnik im Tank integriert
- Filtergehäuse zur Tankrevision ohne Werkzeug entnehmbar
- Bestens geeignet bei nachgeschalteter Versickerung
- Geringer Höhenverlust (275 mm) zwischen Zu- und Ablauf
- Max. 350 m<sup>2</sup> Dachfläche bei Anschluss DN 110 und 500 m<sup>2</sup> bei DN 160
- Anschluss DN 110 / DN 160
- Notüberlauf optional vorhanden

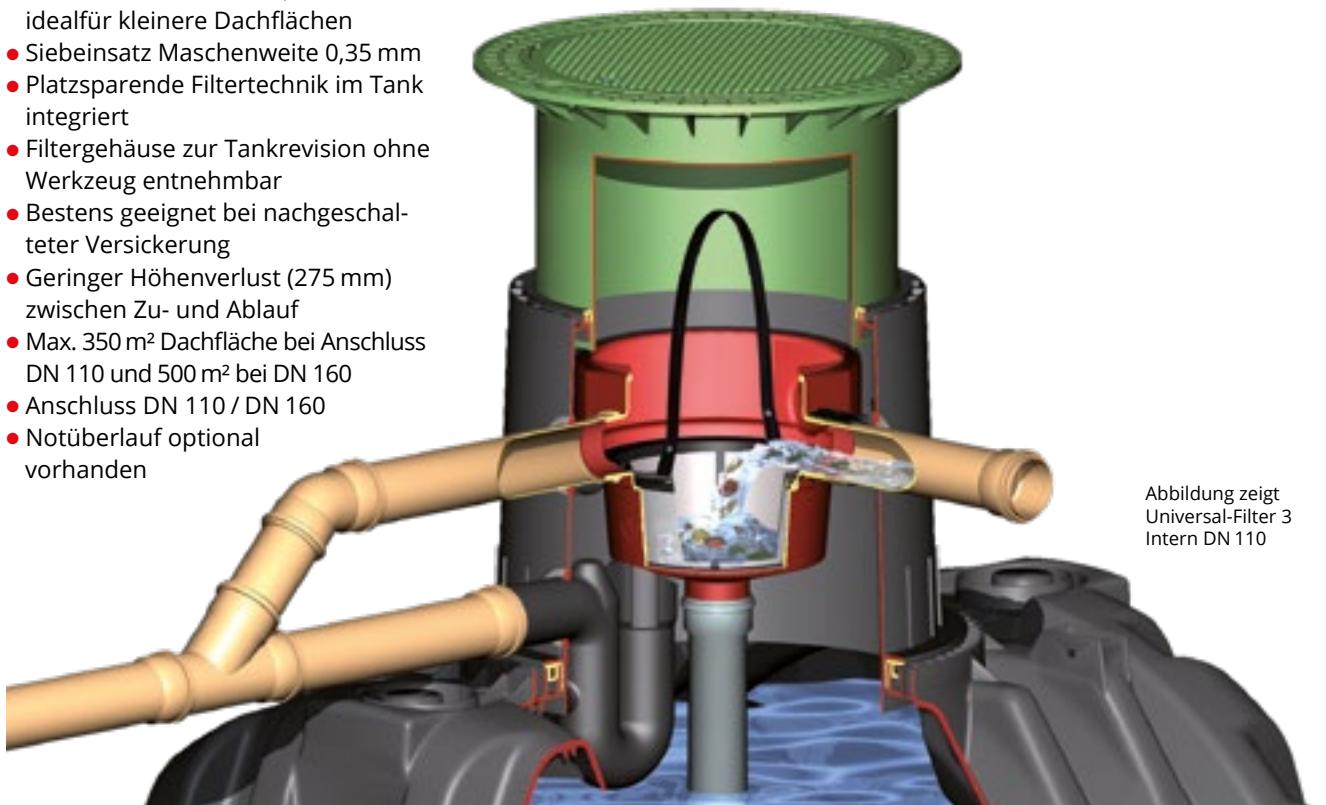


Abbildung zeigt  
Universal-Filter 3  
Intern DN 110

## Anschlussmaße Tankdom

Für Universal-Filter 3 Intern/XL Intern im Carat/Carat XL/XXL und Platin XL/XXL

	Teleskop-Domschacht	Zulauf	Tanküberlauf	Notüberlauf
Mini	Anschluss DN 110	450 – 650 mm	725 – 925 mm	450 – 650 mm
	Anschluss DN 160			
Maxi	Anschluss DN 110	450 – 750 mm	725 – 1025 mm	450 – 750 mm
	Anschluss DN 160			
PKW	Anschluss DN 110	500 – 750 mm	785 – 1025 mm	500 – 750 mm
	Anschluss DN 160			

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

## Universal-Filter 3 Intern DN 110

Best.-Nr. 340022 **290,- / 348,-**

## Universal-Filter 3 XL Intern DN 160

Best.-Nr. 340107 **320,- / 384,-**

[Webcode G2101](#)

## Zubehör

### Schnellmontage-Manschette

#### Spannfix

Patentiert (S. 91)

DN 110

Best.-Nr. 295909 **35,- / 42,-**

DN 160

Best.-Nr. 340546 **50,- / 60,-**

### Ersatz-Filterkorb

Filterkorb mit praktischer  
Aushebevorrichtung



Best.-Nr. 340056 **100,- / 120,-**

# Minimax-Pro Filter, selbstreinigend



Minimaler Höhenverlust bei maximaler Wasserausbeute!

PG 1



## Vorteile

- Über 95 % Wasserausbeute
- Selbstreinigender Edelstahl-Filtereinsatz mit Maschenweite 0,35 mm
- Platzsparende Filtertechnik im Tank integriert
- Filtergehäuse zur Tankrevision ohne Werkzeug entnehmbar
- Transparenter Deckel erleichtert die Überprüfung der Filterfläche
- Maximal 350 m<sup>2</sup> Dachfläche
- Anschluss DN 110
- Optional mit Reinigungseinheit Intern
- Nur 10 mm Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf (Optional mit gebogenem Abgang – 80 mm Höhenversatz)



90° HT- Rohr-Bogen zum Anschluss an einen internen Siphon ist im Lieferumfang enthalten.

## Anschlussmaße Tankdom

Für Minimax-Pro Filter Intern (patentiert) im Flachtank Platin

Teleskop-Domschacht	Zulauf	Tanküberlauf
Mini Anschluss DN 110	385 – 585 mm	465 – 665 mm
Maxi Anschluss DN 110	385 – 685 mm	465 – 765 mm
Mini Anschluss DN 110	630 – 685 mm	710 – 765 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

## Minimax-Pro Filter Intern (patentiert)

Nur 10 mm Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf Schmutzwasser

Best.-Nr. 340093 **365,- / 438,-**

[Webcode G2105](#)

## Zubehör

### Reinigungseinheit Intern

Extrem kräftiger Wasserstrahl zur Reinigung des Filtersiebes, dadurch weniger Wartungsintervalle. Automatische Steuerung durch Aqua-Center Silentio (S. 81) möglich; Anschluss 19 mm (3/4"), Lieferung ohne Schlauch



Best.-Nr. 340040 **80,- / 96,-**

### Entnahmegriff Plus

Zur bequemen Filterentnahme; Länge: 505 mm

Best.-Nr. 330220 **45,- / 54,-**



### Schnellmontage-Manschette Spannfix

Patentiert (S. 91)  
DN 110

Best.-Nr. 340502 **35,- / 42,-**

# Optimax-Pro Filter, selbstreinigend

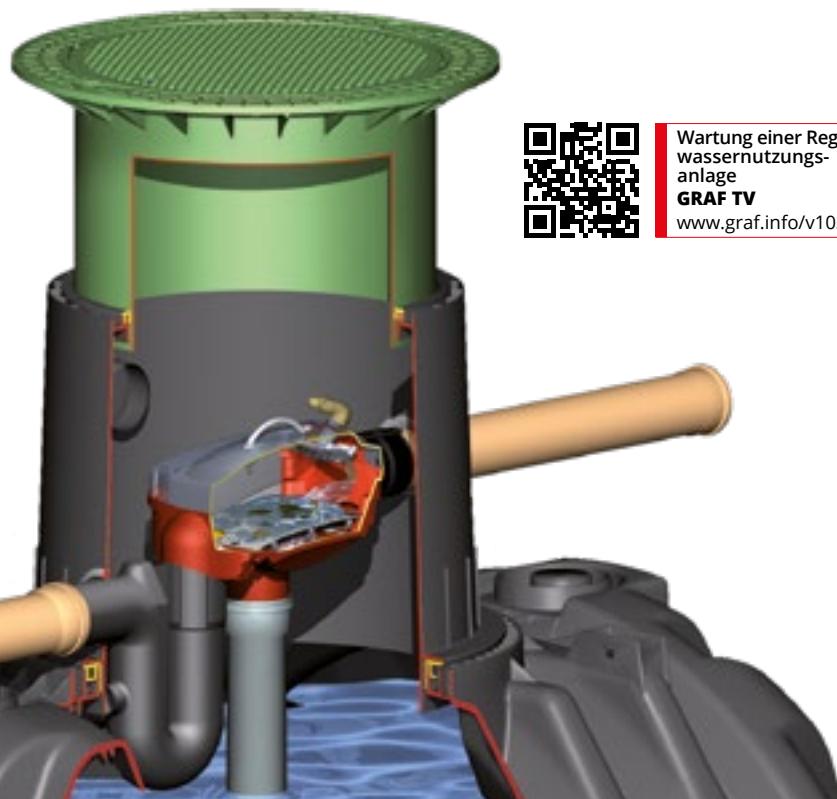
Optimale Reinigungsleistung bei maximaler Wasserausbeute!

PG 1



## Vorteile

- Über 95 % Wasserausbeute
- Wartungsarmer, selbstreinigender Filtereinsatz, Maschenweite 0,35 mm
- Platzsparende Filtertechnik im Tank integriert
- Filtergehäuse zur Tankrevision ohne Werkzeug entnehmbar
- Transparenter Deckel erleichtert die Überprüfung der Filterfläche
- Max. 350 m<sup>2</sup> Dachfläche
- Anschluss DN 110
- Optional mit Reinigungseinheit Intern
- Nur 165 mm Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf



Wartung einer Regenwassernutzungsanlage  
**GRAF TV**  
[www.graf.info/v103](http://www.graf.info/v103)

## Anschlussmaße Tankdom

Für Optimax-Pro Filter Intern (patentiert) im Erdtank Carat

Teleskop-Domschacht		Zulauf	Tanküberlauf
Mini	Anschluss DN 110	555 – 755 mm	725 – 925 mm
Maxi	Anschluss DN 110	555 – 855 mm	725 – 1025 mm
PKW	Anschluss DN 110	605 – 725 mm	725 – 1025 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

## Optimax-Pro Filter Intern **(patentiert)**

DN 110

Best.-Nr. 340037 **360,- / 432,-**

[Webcode G2102](#)

## Zubehör

### Reinigungseinheit Intern

Extrem kräftiger Wasserstrahl zur Reinigung des Filtersiebes, dadurch weniger Wartungsintervalle. Automatische Steuerung durch Aqua-Center Silentio (S. 81) möglich; Anschluss 19 mm (¾"), Lieferung ohne Schlauch

Best.-Nr. 340040 **80,- / 96,-**



**ROSTFREI**  
EDELSTAHL

### Entnahmegriff Plus

Zur bequemen Filterentnahme; Länge: 505 mm

Best.-Nr. 330220 **45,- / 54,-**



### Schnellmontage-Manschette **Spannfix**

Patentiert (S. 91)  
DN 110

Best.-Nr. 340502 **35,- / 42,-**

# Optimax-Pro XL Filter, selbstreinigend



Optimale Reinigungsleistung bei maximaler Wasserausbeute!

PG 1



## Vorteile

- Über 95 % Wasserausbeute
- Kein externer Vorfilter notwendig daher keine zusätzliche Abdeckung sichtbar
- Hoher Wirkungsgrad auch bei Starkniederschlägen
- Zusammenfassung mehrerer Dachflächen möglich
- Wartungsarmer, selbstreinigender Filtereinsatz, Maschenweite 0,35 mm
- Platzsparende Filtertechnik im Tank integriert
- Filtergehäuse zur Tankrevision ohne Werkzeug entnehmbar
- Transparenter Deckel erleichtert die Überprüfung der Filterfläche
- Max. 750 m<sup>2</sup> Dachfläche
- Anschluss DN 160
- Optional mit Reinigungseinheit XL Intern
- Nur 165 mm Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf



## Anschlussmaße Tankdom

Für Optimax-Pro XL Filter Intern im Carat/Carat XL/XXL und Platin XL/XXL

Teleskop-Domschacht		Zulauf	Tanküberlauf
Mini	Anschluss DN 160	560 - 760 mm	725 - 925 mm
Maxi	Anschluss DN 160	560 - 860 mm	725 - 1025 mm
PKW	Anschluss DN 160	610 - 860 mm	785 - 1025 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

## Optimax-Pro XL Filter Intern (patentiert)

DN 160

Best.-Nr. 340108 **765,- / 918,-**

[Webcode G2103](#)



## Entnahmegriff Plus

Zur bequemen Filter-entnahme; Länge: 505 mm

Best.-Nr. 330220 **45,- / 54,-**



## Schnellmontage-Manschette Spannfix

Patentiert (S. 91)  
DN 160

Best.-Nr. 340546 **50,- / 60,-**

## Zubehör

### Reinigungseinheit XL Intern

Extrem kräftiger Wasserstrahl zur Reinigung des Filtersiebes, dadurch weniger Wartungsintervalle. Automatische Steuerung durch Aqua-Center Silentio (S. 81) möglich; Anschluss 19 mm (¾"), Lieferung ohne Schlauch

Best.-Nr. 340117 **80,- / 96,-**

# Externe Filter

Im robusten Kunststoffschacht



PG 1



## Universal-Filter 3 Extern

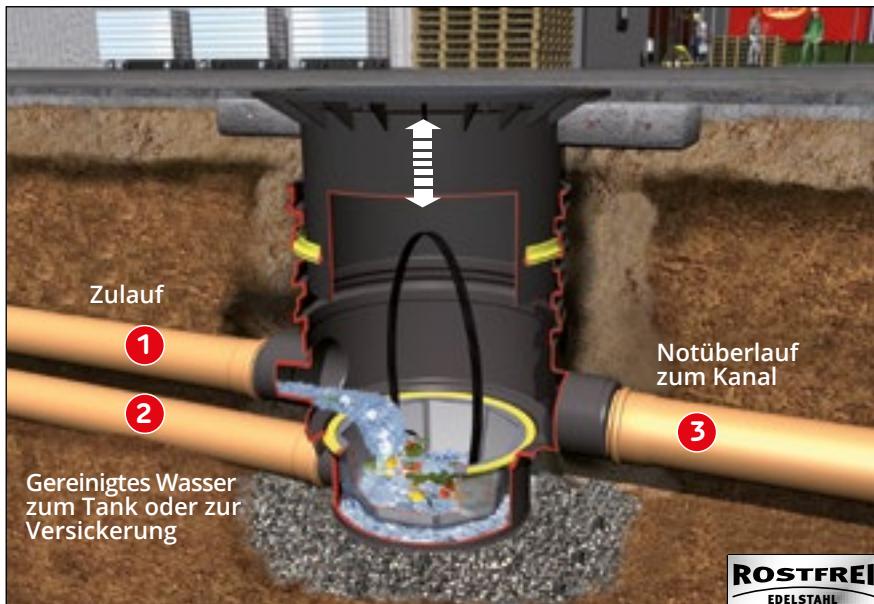
- 100 % Wasserausbeute, dadurch ideal für kleinere Dachflächen oder nachgeschaltete Versickerung
- Stufenlose Einbautiefe von 600 – 1050 mm durch Teleskop-Domschacht
- Abgedichtet bis Geländeoberkante
- Geringer Höhenverlust (270 mm) zwischen Zu- und Ablauf
- Bestens geeignet auch für Versickerungs- und Teichanlagen
- Max. 350 m<sup>2</sup> Dachfläche bei Anschluss DN 110 und 500 m<sup>2</sup> bei DN 160

[Q Webcode G2205](#)

### Anschlussmaße

① Zulauf	DN 110/160	330 – 780 mm
② Ablauf	DN 110/160	600 – 1050 mm
③ Notüberlauf	DN 110/160	330 – 780 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante



## Universal-Filter 3 XL Extern

- 100 % Wasserausbeute
- Für Dachflächen bis 1200 m<sup>2</sup>
- Stufenlose Einbautiefe von 705 – 1270 mm durch Teleskop-Domschacht
- Max. 750 m<sup>2</sup> Dachfläche bei Anschluss DN 160 und 1200 m<sup>2</sup> bei DN 200
- Höhenverlust 230 mm zwischen Zu- und Ablauf

[Q Webcode G2202](#)

### Universal-Filter 3 XL Extern begehbar

Best.-Nr. 340050 **1.120,- / 1.344,-**

Pkw-befahrbar

Best.-Nr. 340051 **1.320,- / 1.584,-**

Lkw-befahrbar\*

Best.-Nr. 340095 **1.080,- / 1.296,-**

\*Abdeckung und Ausgleichsring bauseits zu stellen

### Anschlussmaße

① Zulauf	DN 160/200	475 – 1040 mm
② Ablauf	DN 160	705 – 1270 mm
③ Notüberlauf	DN 160/200	475 – 1040 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante



## Drainstar-Filter Extern

- 100 % Wasserausbeute
- Ohne Höhenverlust zwischen Zu- und Ablauf
- Filtereinsatz mit Maschenweite 0,35 mm
- Stufenlose Einbautiefe von 600 – 1050 mm durch Teleskop-Domschacht
- Bestens geeignet für Versickerungs- und Teichanlagen
- Maximal 350 m<sup>2</sup> Dachfläche bei Anschluss an DN 110 und 500 m<sup>2</sup> bei DN 160
- Anschlüsse DN 110 und DN 160

[Q Webcode G4405](#)



### Anschlussmaße

① Zulauf	DN 110/160	330 – 780 mm
② Ablauf	DN 160	330 – 780 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

### Drainstar-Filter Extern begehbar

Mit Kunststoffabdeckung, kindersicher  
Best.-Nr. 340143 **410,- / 492,-**

### Drainstar-Filter Extern Pkw-befahrbar

Mit Gussdeckel, Klasse B  
Best.-Nr. 340144 **495,- / 594,-**



### Anschlussmaße

① Zulauf	DN 200/250	470/480 – 1020/1030 mm
② Ablauf	DN 200/250	470/480 – 1020/1030 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

[Q Webcode G4408](#)



## Drainstar-Filter XL Extern

- Über 95 % Wasserausbeute
- Ohne Höhenverlust zwischen Zu- und Ablauf
- Filtereinsatz mit Maschenweite 0,75 mm
- Stufenlose Einbautiefe von 780 – 1330 mm durch Teleskop-Domschacht
- Max. 1200 m<sup>2</sup> Dachfläche bei Anschluss DN 200 und 2000 m<sup>2</sup> bei DN 250.

### Drainstar-Filter XL Extern

begehbar

Best.-Nr. 340156 **1.230,- / 1.476,-**

Pkw-befahrbar

Best.-Nr. 340157 **1.440,- / 1.728,-**

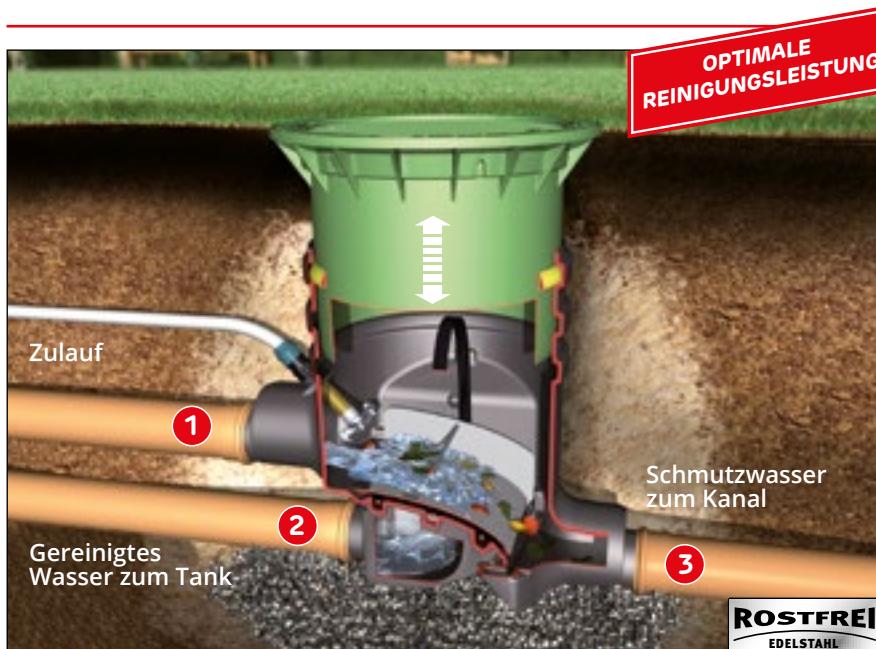
Lkw-befahrbar\*

Best.-Nr. 340158 **1.205,- / 1.446,-**

\*Abdeckung und Ausgleichsring bauseits zu stellen

# Externe Filter

Im robusten Kunststoffschacht



PG 1



## Optimax-Filter Extern

- Über 95 % Wasserausbeute
- Wartungsarm, da selbstreinigend
- Stufenlose Einbautiefe von 580 – 1050 mm durch Teleskop-Domschacht
- Abgedichtet bis Geländeoberkante
- Geringer Höhenverlust (200 mm) zwischen Zu- und Ablauf
- Max. 350 m<sup>2</sup> Dachfläche bei Anschluss DN 110 und 750 m<sup>2</sup> bei DN 160
- Optional mit Reinigungseinheit Extern

Q Webcode G2203

### Anschlussmaße

① Zulauf	380 – 850 mm
② Ablauf	580 – 1050 mm
③ Abwasser	580 – 1050 mm

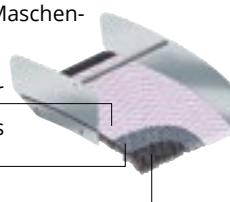
Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

Filtereinsatz mit extrem glatter Oberfläche, dadurch max. Selbstreinigung, Maschenweite 0,35 mm.

Edelstahl-Feinfilter

Rautengewebe als Tragefläche

Kollektorfläche



### Optimax-Filter Extern begehbar

Mit Kunststoffabdeckung, kindersicher  
Best.-Nr. 340030 **435,- / 522,-**

### Optimax-Filter Extern

Pkw-befahrbar

Mit Gussdeckel, Klasse B

Best.-Nr. 340031 **515,- / 618,-**



## Optimax-Filter XL Extern

- Über 95 % Wasserausbeute
- Für Dachflächen bis 1500 m<sup>2</sup>
- Patentierte Filtertechnik
- Stufenlose Einbautiefe von 735 – 1320 mm durch Teleskop-Domschacht
- Max. 750 m<sup>2</sup> Dachfläche bei Anschluss DN 160 und 1500 m<sup>2</sup> bei DN 200
- Höhenverlust 225 mm zwischen Zu- und Ablauf

Q Webcode G2201

### Anschlussmaße

① Zulauf	DN 160/200	510 – 1095 mm
② Ablauf	DN 160	735 – 1320 mm
③ Abwasser	DN 160/200	735 – 1320 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

### Optimax-Filter XL Extern

begehbar

Best.-Nr. 340035 **1.120,- / 1.344,-**

Pkw-befahrbar

Best.-Nr. 340036 **1.320,- / 1.584,-**

Lkw-befahrbar\*

Best.-Nr. 340116 **1.080,- / 1.296,-**

\*Abdeckung und Ausgleichsring bauseits zu stellen



## Minimax-Filter Extern

- Über 95 % Wasserausbeute
- Nur 100 mm Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf
- Selbstreinigender Filtereinsatz mit Maschenweite 0,5 mm
- Stufenlose Einbautiefe von 485 – 955 mm durch Teleskop-Domschacht
- Maximal 350 m<sup>2</sup> Dachfläche
- Anschluss DN 110
- Optional mit Reinigungseinheit Extern

[Webcode G2204](#)

### Anschlussmaße

① Zulauf	385 – 855 mm
② Ablauf	485 – 955 mm
③ Abwasser	395 – 865 mm

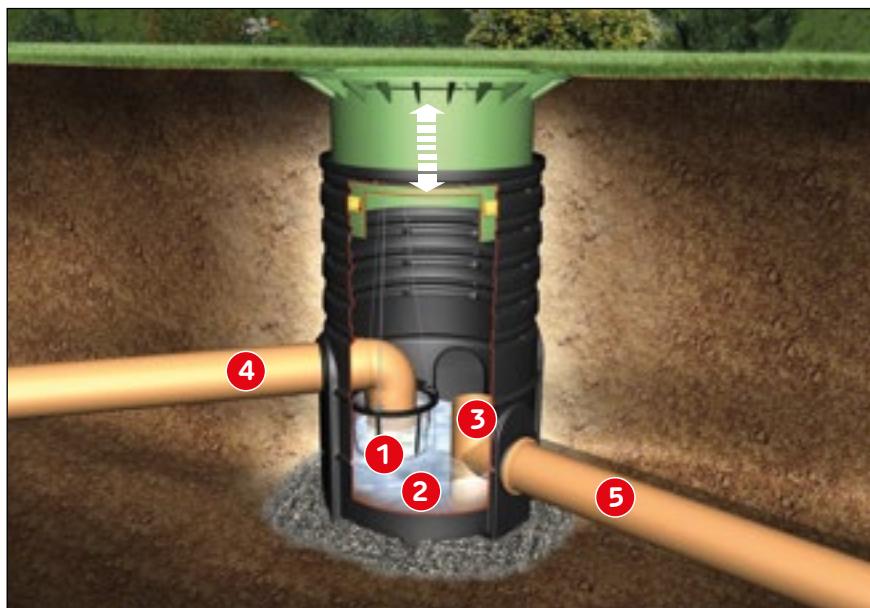
Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

### Minimax-Filter Extern begehbar

Mit Kunststoffabdeckung, kindersicher  
Best.-Nr. 340061 **375,- / 450,-**

### Minimax-Filter Extern Pkw-befahrbar

Mit Gussdeckel, Klasse B  
Best.-Nr. 340062 **450,- / 540,-**



## Absetzfilterschacht

- 100 % Wasserausbeute
- 3-stufiger Reinigungsprozess
  - ① Feinfilterkorb (0,35 mm Maschenweite)
  - ② Sedimentationszone
  - ③ Tauchrohr als Abscheider
- Stufenlose Einbautiefe von 1000 – 1500 mm durch Teleskop-Domschacht Ø 600 mm
- Begehbar mit Kunststoffabdeckung, oder Pkw-befahrbar
- Deckel kindersicher verschließbar
- Abgedichtet bis Geländeoberkante
- Maximal 1000 m<sup>2</sup> anzuschließende versiegelte Fläche
- Anschluss DN 160

### Anschlussmaße

④ Zulauf	DN 160	560 – 1060 mm
⑤ Ablauf	DN 160	810 – 1310 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

### Absetzfilterschacht

begehbar  
Best.-Nr. 340026 **945,- / 1.134,-**

### Absetzfilterschacht

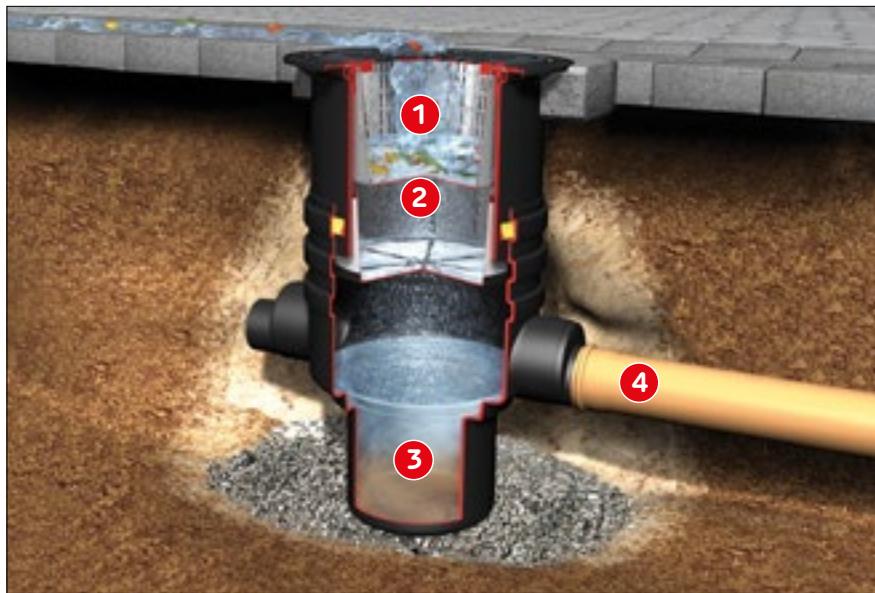
Pkw-befahrbar  
Best.-Nr. 340027 **1.125,- / 1.350,-**

[Webcode G4402](#)

# Sicker-Filterschacht/XL

## Externe Filtertechnik

PG 1



### Anschlussmaße

④ Ablauf DN 110/160 330 – 780 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

[Webcode G4401](#)



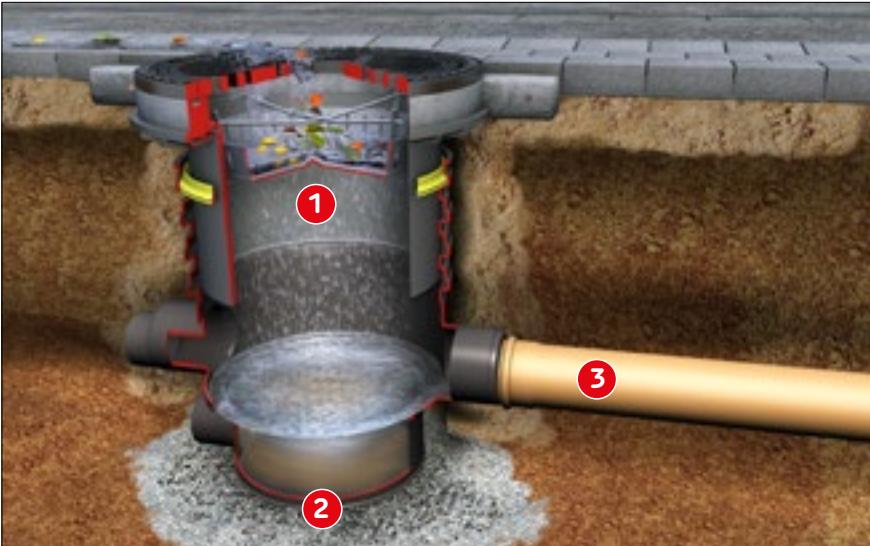
## Sicker-Filterschacht

- 100 % Wasserausbeute
- 3-stufiger Reinigungsprozess
  - ① Grobfiltereinsatz
  - ② Feinfilterkorb (0,35 mm Maschenweite)
  - ③ Sedimentationszone
- Hält Verunreinigungen zurück, welche die Versickerungsleistung beeinträchtigen können
- Ideal als Hofeinlauf oder als Mulden-Rigolen-Überlaufelement
- Pkw-befahrbar mit Gussabdeckung Klasse B (geschlitzter Gussdeckel)
- Stufenlose Einbautiefe von 600 – 1050 mm durch Teleskop-Domschacht Ø 400 mm
- Maximal 350 m<sup>2</sup> versiegelte Fläche bei Anschluss an DN 110 und 500 m<sup>2</sup> bei DN 160

### Sicker-Filterschacht

Pkw-befahrbar

Best.-Nr. 340025 **525,- / 630,-**



### Anschlussmaße

③ Ablauf DN 160/200 585 – 1155 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

## Sicker-Filterschacht XL

- 100 % Wasserausbeute
- 2-stufiger Reinigungsprozess
  - ① Schmutzfänger
  - ② Sedimentationszone
- Ideal als Parkplatzeinlauf oder als Mulden-Rigolen-Überlaufelement
- Stufenlose Einbautiefe von 855 – 1385 mm durch Teleskop-Domschacht Ø 600 mm
- Maximal 750 m<sup>2</sup> versiegelte Fläche bei Anschluss an DN 160 und 1200 m<sup>2</sup> bei DN 200

[Webcode G4406](#)

### Sicker-Filterschacht XL

Pkw-befahrbar

Best.-Nr. 340141 **1.545,- / 1.854,-**

## Zubehör

### VS-Zwischenstück 500 DN 400 für Sicker-Filterschacht

Inkl. Profildichtung; Zur Realisierung größerer Einbautiefen, Nutzlänge: 500 mm, kürzbar auf 250 mm

Best.-Nr. 330341



**155,- / 186,-**

### VS-Zwischenstück 1000 DN 600 für Sicker-Filterschacht XL

Mit Anschlussfläche DN 200, inkl. Profildichtung; Zur Realisierung größerer Einbautiefen, Nutzlänge 1000 mm, kürzbar auf 750/500 mm

Best.-Nr. 371015



**290,- / 348,-**

# Optimax-Pro XXL Filter



Externe Filtertechnik



PG 1

- Über 95 % Wasserausbeute
- Selbstreinigendes Filterprinzip
- Edelstahl Filtereinsatz mit Maschenweite 0,35 mm
- Maximal 3000 m<sup>2</sup> Anschlussfläche bei Anschluss DN 315 und 6000 m<sup>2</sup> bei DN 400, sowie 10.000 m<sup>2</sup> bei DN 500
- Patentierte Filtertechnik
- Inklusive Reinigungseinheit
- Geringer Höhenverlust zwischen Zulauf und Ablauf Schmutzwasser
- Strömungsoptimiertes Design für maximale Hydraulik

Q Webcode G2207



Abbildung zeigt Optimax-Pro XXL mit Anschluss-Set DN400

## Optimax-Pro XXL Filter Extern

Anschluss [DN]	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
315/400	675	1225	770	86/81	340164	<b>5.595,- / 6.714,-</b>
500	775	1895	905	131	340165	<b>7.805,- / 9.366,-</b>

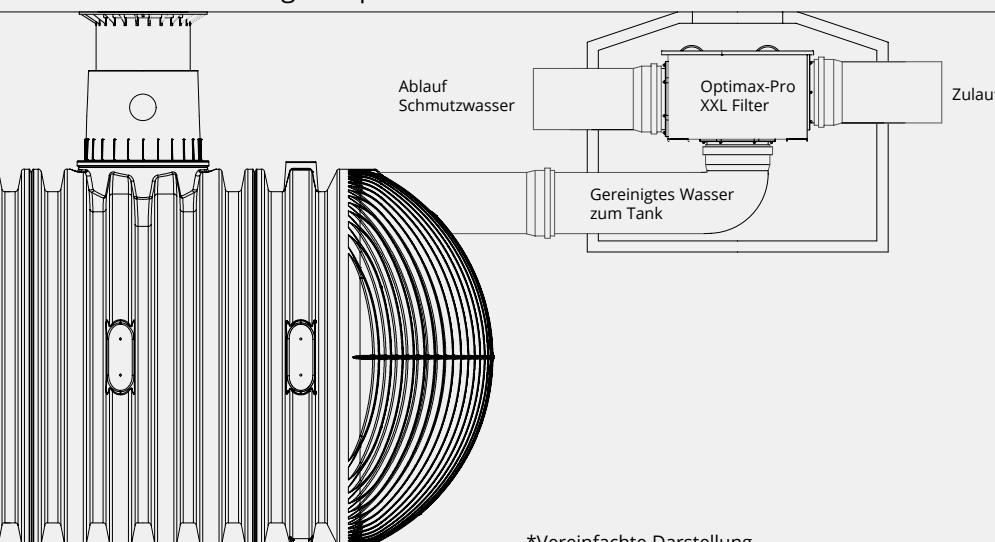


## Anschluss-Set

315	86/81	340182	<b>1.295,- / 1.554,-</b>
400	131	340184	<b>1.595,- / 1.914,-</b>
500	86/81	340103	<b>1.105,- / 1.326,-</b>



## Anwendungsbeispiel\*



\*Vereinfachte Darstellung

## Inklusive Filter-Reinigungseinheit

Bestehend aus vier einstellbaren Flachstrahl-Kugeldüsen mit extrem kräftigen Wasserstrahlen zur Reinigung des Filtersiebes. Dadurch weniger Wartungsintervalle. Automatische Steuerung durch Aqua-Center Silentio möglich.



Funktion Filter-Reinigungseinheit



# Steuerungen und Pumpen

- > Aqua-Center Basic Seite 80
- > Aqua-Center Silentio Seite 81
- > Aqua-Center Silentio Press Seite 82
- > Aqua-Center Silentio Connect Seite 83
- > Hauswasserautomaten und Pumpen Seite 84



# Die zentrale Regenwasser-Systemsteuerung



graf.info/garantie

FLÜSTERLEISE



[Webcode G3101](#)

[Webcode G3102](#)

[Webcode G3206](#)

Eigenschaften	Aqua-Center Basic	Aqua-Center Silentio	Tauchpumpe
Pumpe	15/4 25/4	15/4 25/4	300 A
Motorleistung	0,66 kW 0,8 kW	0,66 kW 0,8 kW	0,22 kW
Betriebsgeräusch	55 dB(A) 55 dB(A)	49 dB(A) 49 dB(A)	-
Schutzklasse	IP 44 IP 44	IP 44 IP 44	IP X8
Max. Betriebsdruck	3,5 bar 4,3 bar	3,5 bar 4,3 bar	0,55 bar
Max. Förderhöhe	35 m 43 m	35 m 43 m	5,5 m
Max. Fördermenge	3,6 m³/h 4,2 m³/h	3,6 m³/h 4,2 m³/h	5,7 m³/h
Max. Saughöhe	6,0 m 6,0 m	6,0 m 6,0 m	-
Max. Sauglänge	15 m 15 m	15 m 15 m	-
Anzeige Betriebsdruck	• •	• •	
Optional als Paket Silentio Press für Entfernungen ≥ 15 m zum Haus	- -	• •	
<b>Nachspeisung</b>			
Behältervolumen	10 Liter	6,5 Liter	
Manuelle Umschaltung auf Trinkwasser möglich	•	•	
Automatischer Wasseraustausch im Nachspeisebehälter	-	•	
Überlauf nach DIN EN 1717	•	•	
<b>Steuerung</b>			
Über Schwimmerschalter	•	-	
Über Elektronische Füllstandsmessung	-	•	
Optionale Filterreinigungsautomatik	-	•	
Anzeige Betriebsstörung	LED (Am Druckwächter)	LED/Volltext	
Einstellbare Betriebsparameter	Schwellenwert Trinkwassernachspeisung über Schwimmerschalter, Einschaltdruck	Schwellenwert Trinkwassernachspeisung, Einschaltdruck, Intervall/Dauer der Spülung des Trinkwasser-Nachspeisebehälters und der Filterspülung, Unterdrückung Filterspülung im Trinkwasserbetrieb	

## Abmessungen

Breite	680 mm	580 mm	205 mm
Höhe	760 mm	530 mm	245 mm
Tiefe	210 mm	295 mm	150 mm
Gewicht	30 kg	34 kg	3,75 kg
Katalogseite	S. 80	S. 81	S. 85



[Q Webcode G3104](#)



Eigenschaften	Aqua-Center Silentio Connect			Zubringerpumpe	
Pumpe	6/40	8/40	14/40	1100 A	TOP
Motorleistung	2 x 700 W	2 x 880 W	2 x 1200 W	1100 W	1550 W
Betriebsgeräusch	-	-	-	-	-
Schutzklasse	IP 44	IP 44	IP 44	IP 68	IP 68
Max. Betriebsdruck	4,6 bar	4,2 bar	4,7 bar	1,4 bar	3,6 bar
Max. Förderhöhe	46 m	42 m	47 m	14 m	36 m
Max. Fördermenge	6 m³/h	9 m³/h	14 m³/h	16,5 m³/h	16 m³/h
Max. Saughöhe	siehe Zubringerpumpe 1100 A			-	-
Max. Sauglänge	siehe Zubringerpumpe 1100 A			-	-
Anzeige Betriebsdruck	•	•	•		
inkl. Zubringerpumpe	•	•	•		

#### Nachspeisung

Behältervolumen	100 l	100 l	100 l
Bedarfsgerechte Trinkwassernachspeisung mit Schließautomatik bei Netzausfall	•	•	•
Manuelle Umschaltung auf Trinkwasser möglich	•	•	•
Stagnationsschutz der Trinkwasser-Leitung	•	•	•
Überlauf nach DIN EN 1717	•	•	•

#### Steuerung

Intelligente Connect Steuerung mit APP-Anbindung	•	•	•
Optionale elektronische Füllstandsmessung	•	•	•
Anzeige Betriebsstörung	•	•	•

Breite	600 mm	160 mm	176 mm
Höhe	1540 – 1560 mm (einstellbar)	474 mm	563 mm
Tiefe	630 mm	-	-
Gewicht	135 kg	141 kg	11 kg
Katalogseite	S. 83		18 kg

# Aqua-Center Basic

Die preiswerte Variante

Das Aqua-Center Basic dient der Steuerung und Kontrolle der Regenwassernutzungsanlage. Seine zuverlässige Funktionsweise garantiert äußerste Betriebssicherheit. Ein Schwimmerschalter im Regenwassertank sorgt bei geringem Füllstand

für eine automatische Umschaltung auf Trinkwassernachspeisung. Sobald sich die Zisterne erneut mit Regenwasser füllt, schaltet das Aqua-Center Basic wieder auf Regenwasserbetrieb um.

## Vorteile

- Preiswerte hausinterne Trinkwasser-Nachspeisung
- Schwimmerschalter gesteuert



**Aqua-Center Basic**  
Inkl. Schwimmerschalter,  
mit 20 m Anschlusskabel

PG 1

Pumpe	Best.-Nr.	Preis [€]
15/4	350021	<b>1.265,-</b> / 1.518,-
25/4	350022	<b>1.350,-</b> / 1.620,-

[Webcode G3101](#)

# Aqua-Center Silentio

Die komfortable Regenwasser-Systemsteuerung



Das GRAF Aqua-Center Silentio ist die zentrale Systemsteuerung Ihrer Regenwassernutzungsanlage. Die elektronische Steuerung kontrolliert und regelt den gesamten Betrieb. Das Umschaltventil öffnet sensorgesteuert bei geringem Füllstand in der Zisterne und sorgt für die

Trinkwassereinspeisung in das Brauchwassernetz. Bereits nach einem kurzen Regenschauer schaltet das Aqua-Center Silentio wieder auf Regenwasserbetrieb um. Automatische Filterspülung sowie Spülung des Nachspeisebehälters sorgen für höchsten Komfort.

Integrierte Schnittstelle zu Gebäude-Bussystemen/ Haustechnik

**FLÜSTERLEISE**

## Vorteile

- Optional mit Filter-Reinigungsautomatik
- Automatische Spülung des Nachspeisebehälters verhindert Verkeimung
- Digitale Steuerung und Füllstandsmessung
- Display mit Füllstandsanzeige und Betriebszustand



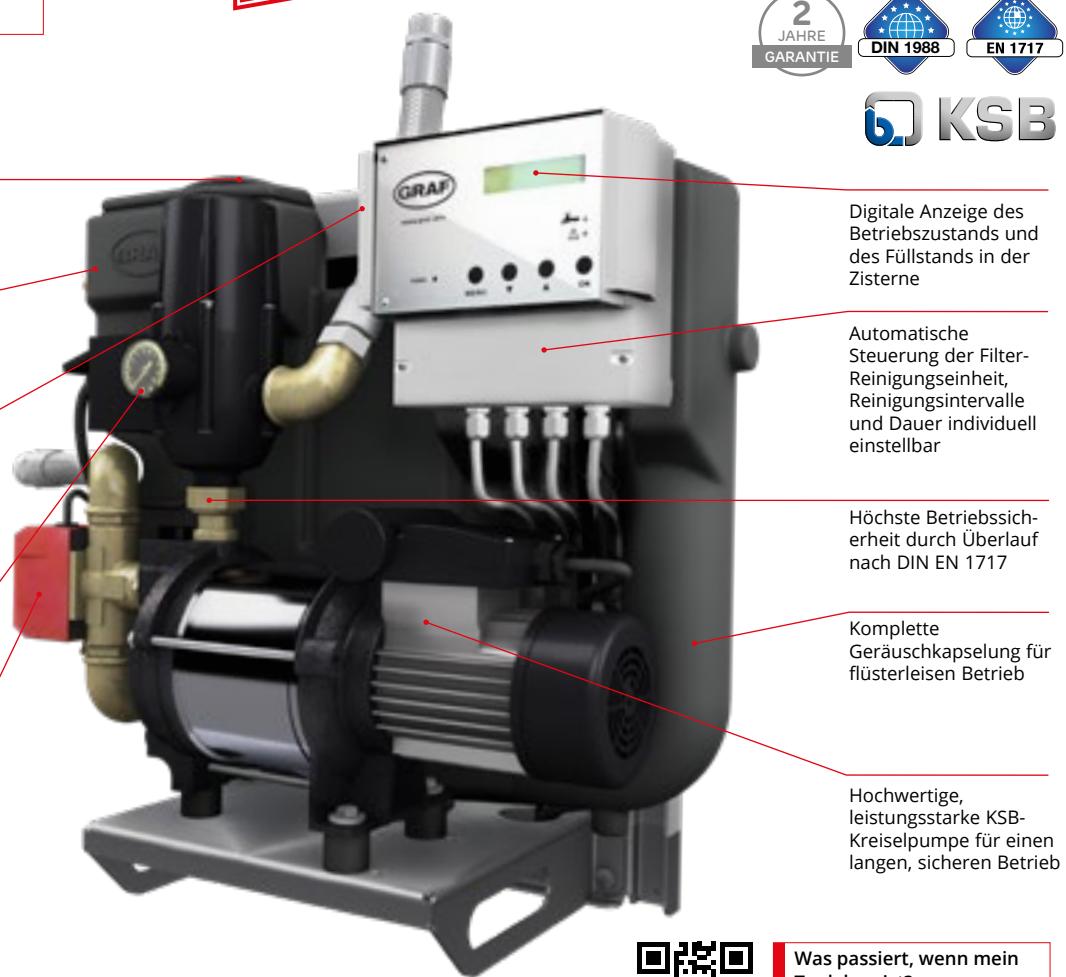
Regelmäßige Spülung des Trinkwasser-Nachspeisebehälters verhindert Verkeimung

Integrierter Trockenlaufschutz verhindert Schäden bei Wassermangel und garantiert einen sicheren Betrieb

Hohe Betriebssicherheit durch bewährte Mikroprozessor-Steuerung (kann individuell angepasst werden)

Anzeige des Betriebsdrucks

Stromlos, geschlossenes Dreiegeventil zur bedarfsgerechten Nachspeisung von Trinkwasser, wenn der Tank leer ist



Was passiert, wenn mein Tank leer ist?

**GRAF TV**

[www.graf.info/v102](http://www.graf.info/v102)



**Aqua-Center Silentio**  
Inkl. Messwertaufnehmer, Sensorleitung und 20 m Datenleitung

Pumpe	Best.-Nr.	Preis [€]
15/4	350209	1.730,- / 2.076,-
25/4	350210	1.805,- / 2.166,-

[Webcode G3102](#)

## Zubehör

### Filter-Reinigungsautomatik

Zur automatischen Spülung des Filters

Best.-Nr. 352038 110,- / 132,-

### Datenleitung 50 m

2-adrig mit Chinch-Stecker

Best.-Nr. 330699 60,- / 72,-

### Nachrüstsatz Schwimmerventil 3/4"

Für TW Nachspeisebehälter

Best.-Nr. 352024 80,- / 96,-

### ESD-Messwertaufnehmer

Ohne Sensorik

Best.-Nr. 352010 85,- / 102,-

# Aqua-Center Silentio Press

Für große Entfernungen zwischen Tank und Haus

PG 1

- Überbrückung von Abständen zwischen Tank und Hauswasser-automat ( $\geq 15$  m)
- Druckerhöhung durch Leistungspa-rameter der Ladepumpe 300 A
- Ausgleich bei Höhenunterschieden zwischen Tank und Hauswasser-automat ( $\geq 6$  m)
- Regelung der Ladepumpe über die Systemsteuerung

Integrierte Schnittstelle zu Gebäude-Bussystemen/ Haustechnik

**FLÜSTERLEISE**



Integrierte Schnittstelle zu Gebäude-Bussystemen/ Haustechnik



**WEBCODE** G3103



## Aqua-Center Silentio Press

Für große Entfernungen zwischen Tank und Hauswasserautomat ( $\geq 15$  m); inkl. Tauchpumpe 300 A (Seite 89) als Ladepumpe

Pumpe	Best.-Nr.	Preis [€]
15/4	350211	1.910,- / 2.292,-
25/4	350212	2.000,- / 2.400,-

## Zubehör

### Filter-Reinigungsautomatik

Zur automatischen Spülung des Filters

Best.-Nr. 352038 **110,- / 132,-**

### Datenleitung 50 m

2-adrig mit Chinch-Stecker

Best.-Nr. 330699 **60,- / 72,-**

### Nachrüstsatz

#### Schwimmerventil 3/4"

Für TW Nachspeisebehälter

Best.-Nr. 352024 **80,- / 96,-**

### ESD-Messwertaufnehmer

Ohne Sensorik

Best.-Nr. 352010 **85,- / 102,-**

# Aqua-Center Silentio Connect

Die professionelle Regenwasser-Systemsteuerung



PG 1



Q Webcode G3104

Die Steuerung des Aqua-Center Silentio Connect bietet folgende Funktionen:

- Live-Monitoring
- Protokolle
- Ferndiagnose und Wartung
- Alarm und Betriebszustand
- Update per Internet

Die Anbindung vom Aqua-Center Silentio Connect erfolgt einfach und unter Berücksichtigung höchster Sicherheitsstandards an das häusliche LAN oder WLAN-Netz. Einfach das Gerät mit Ihrem Router verbinden und die Kommunikation durch APP-Ansteuerung mittels Smartphone, Tablet oder PC herstellen. Die Datenkommunikation ist gegen fremde Zugriffe bestens geschützt und nur über den Silentio Connect Server möglich.

## Optionales Zubehör:

### Auto-Drain-Funktion

Als Stagnationsschutz für den Nachspeisebehälter

Best.-Nr. 355040 **860,-** / 1.032,-

### Füllstandsanzeige

#### Regenwasserbehälter

Best. aus Tauchdrucksensor 50 m inkl. Software Anpassung

Best.-Nr. 355006 **485,-** / 582,-

### Regenwasserstop

#### Rückflussverhinderer

Bei tieferer Installation Regenmanagers Wasserspiegel im Erdtank

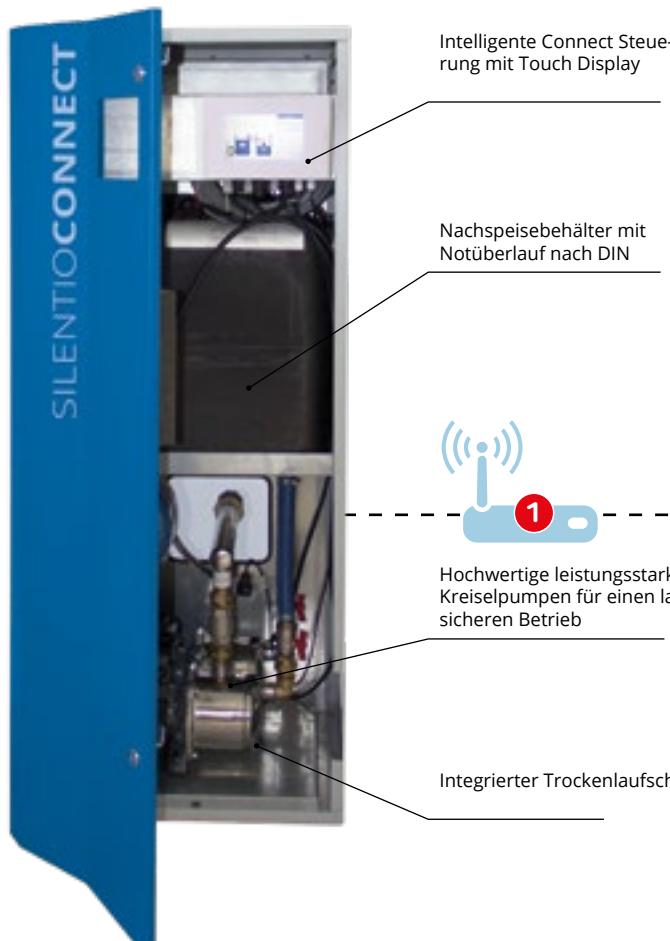
Best.-Nr. 353011 **460,-** / 552,-

### Membranausdehnungsgefäß 100 l

Inkl. Anschluss-Set Ø 500 mm, Länge 670 mm

Best.-Nr. 355009 **640,-** / 768,-

Pumpe	Pumpe	Best.-Nr.	Preis [€]
1100A	6/40	353002	<b>7.980,-</b> / 9.576,-
1100A	8/40	353007	<b>8.400,-</b> / 10.080,-
1100A	14/40	353009	<b>8.820,-</b> / 10.584,-
TOP	6/40	353013	<b>8.650,-</b> / 10.380,-
TOP	8/40	353014	<b>9.155,-</b> / 10.986,-
TOP	14/40	353015	<b>9.660,-</b> / 11.592,-



① Router & Modem

② Silentio Connect Server in der Cloud

③ Serverzugang über APP-Ansteuerung mittels Smartphone, Tablet oder PC

# Hauswasserautomaten und Pumpen



## KSB-Superinox 15/4 und 25/4

- Bewährter Hauswasser-Automat in Markenqualität
- Edelstahl-Gehäuse
- Äußerst laufruhig
- Service durch KSB bundesweit
- Mehrstufige, selbstansaugende Kreiselpumpe mit stromsparendem Motor
- Pumpe schaltet über Druck- und Strömungswächter automatisch ein und aus
- Integrierter Trockenlaufschutz und Rückflussverhinderer
- Motor mit lebenslanger Schmierung und integriertem Schutzschalter
- Schutzart IP 44



PG 1  
15/4 Best.-Nr. 353032

660,- / 792,-

25/4 Best.-Nr. 353046

735,- / 882,-

## Kreisel 4/1000

### Integrierter Vorfilter

- Hauswasser-Automat in Markenqualität
- Wassergekühlter Motor (geräuscharm)
- Stromsparender Motor
- Pumpe schaltet über Druck- und Strömungswächter automatisch ein und aus
- Integrierter Trockenlaufschutz und Rückflussverhinderer
- Inkl. Schlauchanschlussstutzen 25 mm (1")
- LED Anzeige (u.a. Störungen)

PG 1  
Best.-Nr. 354021

380,- / 456,-

## Gartenpumpe Jet 700

### Integrierter Vorfilter

- Selbstansaugende Jet-Pumpe
- Bewährte Pumpentechnik in Markenqualität
- Wassergekühlter Motor (geräuscharm)
- Gefertigt aus hochwertigen, korrosionsfreien Materialien
- Inkl. Schlauchanschlussstutzen 25 mm (1")
- Integrierter Rückflussverhinderer

PG 1  
Best.-Nr. 202011

205,- / 246,-

[Q Webcode G3201](#)

[Q Webcode G3202](#)

[Q Webcode G3203](#)

[Q Webcode G3204](#)

### Leistungsdaten

### Superinox 15/4 25/4

### Kreisel 4/1000

### Gartenpumpe Jet 700

Motorleistung

0,66 kW

0,8 kW

0,85 kW

max. Förderhöhe

35 m

43 m

43 m

max. Druck

3,5 bar

4,2 bar

4,3 bar

max. Fördermenge

3.600 l/h

4.200 l/h

3.180 l/h

max. Saughöhe (m)

8

8

8

max. Sauglänge (m)

18

18

15

Pumpenanschlüsse saugseitig

G1" IG

G1" AG

G1" AG

Pumpenanschlüsse druckseitig

G1" AG

G1" AG

G1" AG

IG: Innengewinde AG: Außengewinde

Achtung: die in der Tabelle angegebenen Saugleistungswerte gelten nicht in Verbindung mit Trinkwasser-Nachspeisemodulen!

## Zubehör

### Controlmatic

Pumpenschaltautomat mit Trockenlaufschutz und Manometer, komplett verdrahtet, 25 mm (1")

Best.-Nr. 355022

205,- / 246,-

### Brio

Pumpenschaltautomat mit Trockenlaufschutz, komplett verdrahtet, 25 mm (1"), Schutzart IP 65

Best.-Nr. 355021

150,- / 180,-

### Flexibler Panzerschlauch

Latex-Seele, Edelstahl-Mantel, Länge: 500 mm, abnutzungsfrei, rostfrei, Messing-Anschlüsse 25 mm (1")

Best.-Nr. 330058

45,- / 54,-





## NiRo 40

- Automatik-Tauchpumpe mit integriertem Druck- und Strömungswächter
- Pumpe schaltet automatisch ein und aus
- Bewährte Pumpentechnik in Markenqualität
- Sehr laufruhig
- Gefertigt aus hochwertigen, korrosionsfreien Materialien
- Inkl. 10 m Kabel und schwimmender Entnahme
- Integrierter Trockenlaufschutz

## Tauchpumpe 300 A

- Tauchpumpe mit Trockenlaufschutz
- Bewährte Pumpentechnik in Markenqualität
- Sehr laufruhig
- Gefertigt aus hochwertigen, korrosionsfreien Materialien
- Inkl. 10 m Kabel
- Inkl. Schlauchanschlussstutzen 32 mm (1 1/4")

## Tauchdruckpumpe 900 E

- Tauchdruckpumpe mit integriertem Druck- und Strömungswächter
- Pumpe schaltet automatisch ein und aus
- Bewährte Pumpentechnik in Markenqualität
- Sehr laufruhig
- Gefertigt aus hochwertigen, korrosionsfreien Materialien
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Inkl. Schlauchanschlussstutzen 19 mm (3/4") / 25 mm (1")

## Tauchdruckpumpe xDiver 6-60

- Tauchdruckpumpe mit integriertem Druck- und Strömungswächter
- Pumpe schaltet automatisch ein und aus
- Bewährte Pumpentechnik in Markenqualität
- Sehr laufruhig
- Gefertigt aus hochwertigen, korrosionsfreien Materialien
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Inkl. schwimmende Entnahmeleitung 1" und Ausdehnungsgefäß 1L

PG 1

Best.-Nr. 354024  
**515,- / 618,-**

[Q Webcode G3205](#)

PG 1

Best.-Nr. 354031  
**125,- / 150,-**

[Q Webcode G3206](#)

PG 1

Best.-Nr. 354029  
**460,- / 552,-**

[Q Webcode G3208](#)

PG 1

Best.-Nr. 5361282  
**875,- / 1.050,-**

[Q Webcode G3209](#)

## NiRo 40

1,10 kW	0,22 kW	0,9 kW	1.25 kW
45 m	5,5 m	45 m	57 m
4,5 bar	0,55 bar	4,5 bar	5,7 bar
5.700 l/h	5.700 l/h	5.700 l/h	5.700 l/h
-	-	-	-
-	-	-	-
G1" IG	-	-	-
G1 1/4" IG	G1 1/4" IG	G1" IG	G1" IG

## Tauchpumpe 300 A

1,10 kW	0,22 kW	0,9 kW	1.25 kW
45 m	5,5 m	45 m	57 m
4,5 bar	0,55 bar	4,5 bar	5,7 bar
5.700 l/h	5.700 l/h	5.700 l/h	5.700 l/h
-	-	-	-
-	-	-	-
G1" IG	-	-	-
G1 1/4" IG	G1 1/4" IG	G1" IG	G1" IG

## Tauchdruckpumpe 900 E

1,10 kW	0,22 kW	0,9 kW	1.25 kW
45 m	5,5 m	45 m	57 m
4,5 bar	0,55 bar	4,5 bar	5,7 bar
5.700 l/h	5.700 l/h	5.700 l/h	5.700 l/h
-	-	-	-
-	-	-	-
G1" IG	-	-	-
G1 1/4" IG	G1 1/4" IG	G1" IG	G1" IG

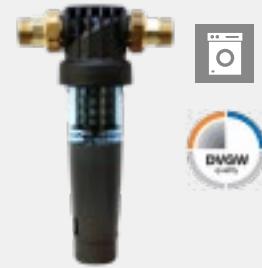
## Tauchdruckpumpe xDiver 6-60

1,10 kW	0,22 kW	0,9 kW	1.25 kW
45 m	5,5 m	45 m	57 m
4,5 bar	0,55 bar	4,5 bar	5,7 bar
5.700 l/h	5.700 l/h	5.700 l/h	5.700 l/h
-	-	-	-
-	-	-	-
G1" IG	-	-	-
G1 1/4" IG	G1 1/4" IG	G1" IG	G1" IG

## Rückspülfeinfilter

Zur Feinfilterung des Regenwassers nach der Pumpe. Sinnvoll, wenn das Regenwasser für die Waschmaschine genutzt werden soll. Die Maschenweite des Feinfilters von 0,1 mm hält selbst feinste Schmutzpartikel zurück. Anschluss 25 mm (1") Außengewinde. DVGW-geprüfter Feinfilter nach DIN. Einfache Reinigung des Siebeinsatzes in wenigen Sekunden, ein Siebwechsel ist nicht erforderlich. Bitte beachten Sie: Das Regenwasser muss vor der Einleitung in den Tank durch einen Vorfilter geleitet werden.

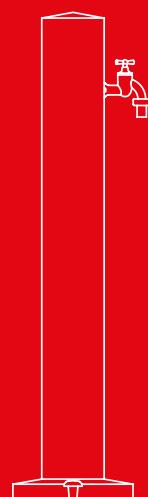
Best.-Nr. 331021  
**225,- / 270,-**





# Zubehör

- > Wasserentnahmestellen Seite 88
- > Füllstandsanzeigen Seite 89
- > Zubehör Seite 90



# Wasserentnahmestellen

Funktional und elegant



## Wassersteckdose Extern

NEU

Zur bequemen Entnahme des Regenwassers im Garten. Für Jet-Pumpe und Tauchpumpe inkl. Ventil für handelsübliche Schlauchkupplung, Schlauchanschluss 25 mm (1").

- Aus besonders robustem und witterungsbeständigem Kunststoff
- komfortabler Zugang und Anschluss
- Ideal als zusätzliche Entnahmestelle für Ihren Erdtank



Best.-Nr. 202083

PG 3  
65,- / 78,-

[Q Webcode G9102](#)

## Wassersteckdose Intern

Zur bequemen Entnahme des Regenwassers im Garten. Zapfen Sie Wasser direkt aus dem Tank. Einfach nachrüstbar bei Teleskop-Domschacht Mini oder Maxi, inkl. Ventil für handelsübliche Schlauchkupplung, Schlauchanschluss 25 mm (1").



Best.-Nr. 375119

PG 1  
65,- / 78,-

[Q Webcode G9103](#)



## Wasserzapfsäule aus Edelstahl

Die elegante Wasserentnahmestelle für den Garten. Aus rostfreiem Edelstahl, inkl. verchromtem Auslaufhahn. Anschluss 19 mm (¾") Außen gewinde im Fuß.

PG 1

Best.-Nr. 356020

345,- / 414,-

Ø Säule	Ø Standfuß	Höhe
100	200	900 mm

[Q Webcode G9104](#)

**ROSTFREI**  
EDELSTAHL

# Füllstandsanzeigen

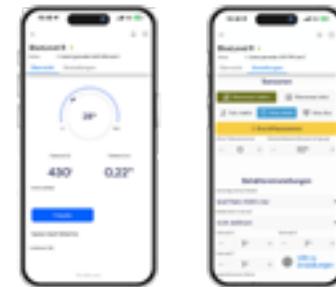


Ihre Wasserreserven im Blick

PG 1



Ansicht Dashboard



Grünes LED-Licht = Betriebsbereit  
Blau LED-Licht = Füllstand

**NEU**

Best.-Nr. Preis [€]

<b>BlueLevel Rw</b>	984003	<b>380,- / 456,-</b>
<b>BlueLevel R 50m Datenkabel</b> (Optionales Zubehör)	984006	<b>125,- / 150,-</b>

Smarte Füllstandsanzeige für Regenwassernutzung mit App und Dashboard. 20 m Datenkabel (max. Messbereich 3 m) mit zuverlässiger hydrostatischer Messtechnik. Verlängerung optional möglich. Umfassende Auswahl an vordefinierten Tankgrößen, einfache Auswahl per DropDown. Keine Kalibrierung notwendig. Anbindung per WLAN/LAN, inklusive innovativer Kommunikation über LED-Lichtring, Füllstand am Gerät erkennbar.

Best.-Nr. Preis [€]

<b>Digitale Füllstandsanzeige</b>	351013	<b>240,- / 288,-</b>
-----------------------------------	--------	----------------------

Kindersichere 24 Volt Technik mit 20 m Datenleitung. Digitale Anzeige in 1 % -Schritten, beliebige Tankgröße bis 3 m Höhe, einfache Montage, auch zur Nachrüstung bestehender Anlagen, 2 Jahre Garantie



Best.-Nr. Preis [€]

<b>Aqua-Control+</b>	351021	<b>495,- / 594,-</b>
----------------------	--------	----------------------

Das Aqua-Control+ informiert über den exakten Wasserstand im Tank und schaltet bei Bedarf automatisch die Trinkwassernachspeisung in den Tank ein. Somit ist stets ein reibungsloser Betrieb der Gesamtanlage gewährleistet. Weiterhin ist die Pumpe gegen Trockenlauf geschützt. Digitale Anzeige und einstellbare Nachspeisemenge in 1 %-Schritten. 2 Jahre Garantie. Messing-Magnetventil und 20 m Datenleitung.



Integrierte Schnittstelle zu Gebäude-Busystemen/Haustechnik

# Zubehör

## Für die Regenwassernutzung

PG 1

		Best.-Nr.	Preis [€]
<b>Spezialbohrer</b>			
Für Rohr DN 50, inkl. Aufnahmeschaft Ø 58 mm		332004	<b>65,-</b> / 78,-
Für Rohr DN 75, inkl. Aufnahmeschaft Ø 83 mm		202002	<b>100,-</b> / 120,-
Für Rohr DN 110, inkl. Aufnahmeschaft Ø 124 mm		202003	<b>105,-</b> / 126,-
Für Rohr DN 160, inkl. Aufnahmeschaft Ø 175 mm		332002	<b>130,-</b> / 156,-
Für Rohr DN 200, inkl. Aufnahmeschaft Ø 210 mm		332005	<b>150,-</b> / 180,-



## Spezialdichtung

Für Tankverbindung und weiteren Anchluss

Für Rohr	Ø Bohrung	Wandstärke	Farbe	Material		
DN 32	46 mm	4 - 8 mm	schwarz	EPDM	332036	<b>22,50</b> / 27,-
DN 19/32	45 mm	1 - 15 mm	schwarz	EPDM	330383	<b>22,50</b> / 27,-
DN 32/50	58 mm	1 - 15 mm	schwarz	EPDM	330347	<b>22,50</b> / 27,-

DN 50	58 mm	4 - 8 mm	schwarz	EPDM	332038	<b>22,50</b> / 27,-
DN 50	58 mm	10 - 18 mm	schwarz	EPDM	332045	<b>22,50</b> / 27,-



DN 75	83 mm	4 - 6 mm	grün	EPDM	332039	<b>27,50</b> / 33,-
DN 75	83 mm	9 - 16 mm	schwarz	EPDM	332040	<b>27,50</b> / 33,-
DN 110	124 mm	4 - 6 mm	grün	EPDM	332031	<b>40,00</b> / 48,-
DN 110	124 mm	9 - 13 mm	schwarz	EPDM	332033	<b>40,00</b> / 48,-
DN 110	124 mm	14 - 17 mm	rot	EPDM	332032	<b>40,00</b> / 48,-
DN 110	124 mm	17 - 21 mm	blau	EPDM	332030	<b>40,00</b> / 48,-
DN 110	124 mm	9 - 13 mm	grau	NBR	332053	<b>40,00</b> / 48,-
DN 110	124 mm	14 - 17 mm	dunkelrot	NBR	332054	<b>40,00</b> / 48,-

DN 160	175 mm	6 - 11 mm	schwarz	EPDM	332035	<b>45,00</b> / 54,-
DN 160	175 mm	11 - 21 mm	hellgrau	NBR	332046	<b>45,00</b> / 54,-

DN 200	210 mm	9 - 13 mm	schwarz	EPDM	332051	<b>50,00</b> / 60,-
DN 200	210 mm	11 - 21 mm	hellgrau		332049	<b>50,00</b> / 60,-

**Zusätzliche Bohrung und Montage der Spezialdichtung** 980104 **32,50** / 39,-



## Mauerdurchführung DN 110

1 x 25 mm (1") + 2 x Kabdurchführung 331002 **90,-** / 108,-



## Mauerdurchführung DN 160

1 x 25 mm (1") + 1 x 32 mm (1 1/4") + 2 x Kabdurchführung 331003 **120,-** / 144,-



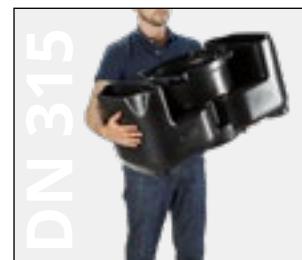
Verhindert durch Quetschdichtung Wärme- und Feuchtigkeitsbrücken an Mauerdurchbrüchen. Durchführungsmöglichkeiten für Nachspeiserohr (nur bei DN 160), Saugschlauch, Sensorkabel sowie Pumpen- bzw. Schwimmerschalterkabel.

**Mauerdurchführungen nur bei nicht drückendem Wasser verwenden!**

### Beruhigter Zulaufkopf

Damit sich feine Schmutzpartikel am Tankboden absetzen können, wird das gefilterte Wasser über den beruhigten Zulaufkopf am Tankboden eingeleitet.

	Best.-Nr.	Preis [€]
DN 110	330776	55,- / 66,-
DN 160	330781	130,- / 156,-
DN 200/315	330454	335,- / 402,-



### Überlaufsiphon

Als Geruchsverschluss und zur Entsorgung der Schwimmschicht

DN 110	330108	80,- / 96,-
DN 160	330450	150,- / 180,-
DN 200	330451	285,- / 342,-
DN 315	330452	435,- / 522,-

Wie oben, jedoch mit Kleintierschutz

DN 110	331004	105,- / 126,-
DN 160	331025	185,- / 222,-



### Kleintierschutz

Aus Edelstahl zum Einsatz in handelsüblichen KG-Rohren. Schützt sicher gegen das Eindringen von Kleintieren.

DN 110	331008	25,- / 30,-
DN 160	331013	35,- / 42,-



### Schnellmontage-Manschette Spannfix

Patentiert, zur Verbindung von zwei Rohren ohne Muffe (stumpfe Verbindung), kein Montagewerkzeug erforderlich!

#### 3er-Spannfix

DN 110	340502	35,- / 42,-
--------	--------	-------------

#### 2er-Spannfix

DN 110	295909	35,- / 42,-
DN 160	340546	50,- / 60,-



FÜR STUMPFE  
ROHRVERBINDUNGEN



# Zubehör

Für die Regenwassernutzung

PG 1

	Best.-Nr.	Preis [€]
--	-----------	-----------

## PVC-Druckschlauch

Gelb mit Gewebeeinlage, Größe 25 mm (1")

5 Meter	330075	40,00 / 48,-
10 Meter	330076	65,00 / 78,-
15 Meter	330077	100,00 / 120,-
25 Meter	330078	150,00 / 180,-



## PVC-Saugschlauch

Grau mit Verstärkungsrippen, Größe 25 mm (1")

10 Meter	330189	60,00 / 72,-
----------	--------	--------------



## PVC-Saugschlauch

Grau mit Verstärkungsrippen, Größe 32 mm (1 1/4")

10 Meter	330062	75,00 / 90,-
25 Meter	330065	155,00 / 186,-



## Spezial Saug- und Druckschlauch

PVC-Schlauch, mit Federstahlspirale, große Biegefesteitigkeit, max. Druck 10 bar, max. Unterdruck 0,9 bar, Größe 25 mm (1"), Farbe: schwarz, Preis per Meter

330624 25,00 / 30,-



## Ansaugset

Lieferumfang: Saugkorb, Rückschlagventil aus Messing, Saugschlauch mit gebogener Schlauchtülle 25 mm (1"), Länge: 250 cm kürzbar

333002 120,00 / 144,-



## PE-Saugrohr

12 m lang, zur Verbindung zwischen Tankanschluss und Pumpe. Mit Messing-Klemmverschraubung, 25 mm (1") Innengewinde und Messing-Winkelverschraubung 90°, 25 mm (1") Außengewinde

330082 125,00 / 150,-



Best.-Nr.	Preis [€]
-----------	-----------

### Schwimmende Entnahme

Lieferumfang: Schwimmerkugel, Rückschlagventil mit Edelstahl-Feinsaugkorb, Saugschlauch mit Messing-Anschlussgewinde 25 mm (1")  
Innengewinde, Länge: 300 cm



Feinfilter NW 1,2 mm	333014	215,- / 258,-
Microfilter NW 0,23 mm	333015	245,- / 294,-

### Schwimmende Ansaugarmatur mit Feinfilter

Bestehend aus: Rückschlagventil mit Schlauchtülle 25 mm (1"), Feinsaugkorb mit Maschenweite 1,2 mm, Schwimmerkugel mit Öse und Ring, ohne Schlauch



### Schwimmende Ansaugarmatur mit Microfeinfilter

Bestehend aus: Rückflussverhinderer mit Schlauchtülle 25 mm (1"), Microfeinfilterkorb mit Maschenweite 0,23 mm, Schwimmerkugel mit Öse und Ring, ohne Schlauch



### Beschriftungsset

Für Regenwassernutzungsanlagen, bestehend aus Gravurschild, Klebefolie, Klebefahne, Leitungskennzeichnung

330122	45,- / 54,-
--------	-------------



## Retentionszubehör

### Ablaufdrossel 1"

Schlauchlänge 1,3m - Kappe DN 110  
Durchflussmengen in L/Sekunde  
0,07 - 0,13 - 0,17 - 0,23 - 0,25 - 0,29 - 0,40 - 0,45

73400 0810	290,- / 348,-
------------	---------------



### Ablaufdrossel 2"

Schlauchlänge 1,5m - Kappe DN 110  
Durchflussmengen in L/Sekunde  
0,66 - 0,80 - 0,88 - 1,00 - 1,05 - 1,11 - 1,14 - 1,64

73400 0830	385,- / 462,-
------------	---------------

### Ablaufdrossel 3"

Schlauchlänge 1,5m - Kappe DN 125  
Durchflussmengen in L/Sekunde  
0,83 - 1,25 - 1,61 - 1,69 - 1,89 - 2,04 - 2,44 - 2,94  
3,13 - 3,85

73400 0840	590,- / 708,-
------------	---------------

### Ablaufdrossel 4"

Schlauchlänge 1,5m - Kappe DN 160  
Durchflussmengen in L/Sekunde  
3,68 - 4,73 - 6,92 - 7,33 - 8,57 - 10,53 - 12,07

73400 0850	680,- / 816,-
------------	---------------

# Tanks für spezielle Anwendungen

## PE - Lagerbehälter AQF

PG 2



AQF 570 - 1000 mit Deckel 240 mm

### PE - Lagerbehälter für Trinkwasser und Betriebswasser

Kunststoff-Lagerbehälter der Baureihe AQF werden aus hochwertigem Polyethylen hergestellt. Durch die blaue Einfärbung sind sie bestens geeignet zur Lagerung von Trinkwasser und Betriebswasser. Algenbildung wird nachhaltig unterdrückt.

Die Behälter sind serienmäßig mit einem oberen Deckel 240 mm und zwei Verschraubungen 2" oder einem oberen Deckel mit 540 mm ausgestattet. Der untere Anschluss S 56x4 kann zur Montage von Entleerungshähnen oder für die untere Verbindungsleitung genutzt werden.

HD-PE ist physiologisch unbedenklich und entspricht der BfW-Empfehlung III Polyethylen, sowie der KTW Leitlinie für Hausinstallation und KSW Empfehlung für Trinkwasserinstallation.

#### PE Lagerbehälter AQF 570 - 1000 L mit Deckel 240 mm

Bezeichnung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
AQF 570 mit Deckel 240 mm und 2 Verschraubungen 2"	720	720	1430	19	61206	<b>530,-</b> / 636,-
AQF 690 mit Deckel 240 mm und 2 Verschraubungen 2"	720	720	1700	23	61216	<b>560,-</b> / 672,-
AQF 750 mit Deckel 240 mm und 2 Verschraubungen 2"	720	720	1720	24	61176	<b>635,-</b> / 762,-
AQF 1000 mit Deckel 240 mm und 2 Verschraubungen 2"	780	780	2000	30	61196	<b>705,-</b> / 846,-



AQF 570 / 690 mit Deckel 540 mm

#### PE Lagerbehälter AQF 570 - 690 L mit Deckel 540 mm

Bezeichnung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
AQF 570 mit Deckel 540 mm	720	720	1420	19	61200	<b>530,-</b> / 636,-
AQF 690 mit Deckel 540 mm	720	720	1695	23	61210	<b>560,-</b> / 672,-

#### Zubehör Batterie Aufstellung

Untere Verbindungsleitung 2" für bauseitigen Anschluss PE Rohr DN 50 oder Schlauch D=63 mm jeweils mit einem Hahn 1 1/2" pro Behälter mit Adapter zu S 56x4.

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis [€]
Basissatz Verbindungsleitung DN 50 für 2 Tanks AQF mit 2 Hähnen 1 1/2"	971 765	<b>185,-</b> / 222,-
Erweiterungssatz zur Verbindung weiterer AQF mit 1 Hahn 1 1/2"	971 770	<b>120,-</b> / 144,-
Absperrhahn 2" zum Absperren der Verbindungsleitung DN 50	71 645	<b>85,-</b> / 102,-

#### Zubehör Einzeltank

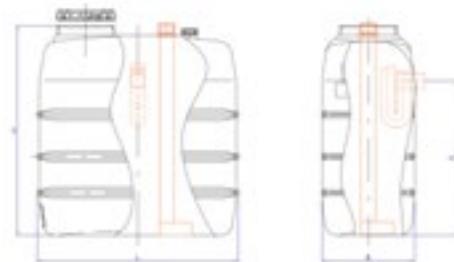
Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis [€]
Adapter mit G 1 1/2" IG für Tankanschluss S 56x4, lebensmittelecht	971 139	<b>12,50</b> / 15,-
Absperrhahn 1 1/2" m. Adapter S 56x4 zum Anschluss an AQF Tank	971 640	<b>50,-</b> / 60,-



AQF Verbindungsleitung

## PE-Kellertanks, beliebig erweiterbar

- speziell für Regenwassernutzung entwickeltes PE-Kellertank-System
- durch lichtdichtes, schwarzes Polyethylen Schutz vor Algenbildung
- Basistank komplett ausgesattet mit beruhigtem Zulauf und Überlaufsiphon DN 110, Reinigungsdom DN 400
- durch Erweiterungstanks beliebiges Speichervolumen möglich
- Untenverbindung DN 50 zur Batterieaufstellung mit Einzelabsperrung
- Behälter entsprechen der KTW-Leitlinie für Hausinstallation
- RAL Gütezeichen Regenwassersysteme PE-Speicher



Basistank mit beruhigtem Zulauf und Überlaufsiphon

### Ihre Vorteile:

- Schutz vor Algenbildung (bei Ausführung schwarz)
- einfache Montage
- flexibler Aufbau



Basistank mit vier Erweiterungstanks und Einzelabsperrung je Tank

## Basistank mit beruhigtem Zulauf und Überlaufsiphon

Typ / Inhalt [L]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
RWN-0 1100 B	1400	820	1400	55	962 003	<b>1.020,-</b> / 1.224,-
RWN-0 1500 B	1560	820	1640	73	962 005	<b>1.170,-</b> / 1.404,-
RWN-0 2000 B	2070	820	1690	113	962 007	<b>1.505,-</b> / 1.806,-
RWN-0 3000 B	2230	1095	1650	169	962 061	<b>2.020,-</b> / 2.424,-
RWN-0 4000 B	2430	1095	1950	239	962 063	<b>2.675,-</b> / 3.210,-



Abbildung zeigt Erweiterungstanks

## Erweiterungstank (als Lagertank auch in Farbe weiß-natur erhältlich)

RWN-0 1100 E	1400	720	1400	53	971 301	<b>850,-</b> / 1.020,-
RWN-0 1500 E	1560	720	1640	71	971 303	<b>1.010,-</b> / 1.212,-
RWN-0 2000 E	2070	720	1690	111	971 305	<b>1.330,-</b> / 1.596,-
RWN-0 3000 E	2230	995	1650	166	971 307	<b>1.900,-</b> / 2.280,-
RWN-0 4000 E	2430	995	1950	236	971 309	<b>2.525,-</b> / 3.030,-



Abbildung zeigt Lagertanks

## Zubehör für Kellertank

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis [€]
Einzelabsperrhahn 2" mit Flansch	971 642	<b>110,-</b> / 132,-
<b>Untere Verbindungsleitung mit Einzelabsperrung je Tank</b>		
Basispaket DF Verbindungsleitung DN 50 für 2 Tanks mit Hähnen 1 ½"	971 565	<b>270,-</b> / 324,-
Erweiterung DF zur Verbindung weiterer Tanks mit einem Hahn 1 ½"	971 570	<b>160,-</b> / 192,-



Einzelabsperrhahn mit Flansch

# 1.000 Liter Flachtank Kellertank



## 1.000 Liter Flachtank

Erdtank begehbar, 1.000 l, nahtlos aus einem Stück gefertigt, inkl. PE-Deckel, Anschlüsse 3 x DN 110  
Best.-Nr. 319039 PG 1 485,- / 582,-



[Webcode G1303](#)

## Schachtverlängerung

Für 1.000 l Tank, Ø 620 mm, 700 mm hoch, kürzbar  
Best.-Nr. 202057 PG 3 215,- / 258,-



Inkl. Zulaufbohrungen und Dichtungen, Ø 620 mm, Höhe von 470 – 950 mm

Best.-Nr. 202058 PG 3 225,- / 270,-



## Technische Daten

Länge	1750 mm
Breite	930 mm
Höhe	1100 mm
Gewicht	60 kg



## Kellertank

Aus schwarzem PE, starkwandig, schlagzäh und witterungsbeständig – als Batterie erweiterbar – mit Stahlbandagen. Platzsparende Bauweise.

### Serienmäßig ausgestattet mit:

- 2 verzinkten Stahlbandagen
- 1 Mannlochdom mit Deckel Ø 450 mm
- 1 Zulaufstutzen DN 110
- 1 Überlaufstutzen DN 110
- 2 Verbindungsstutzen DN 110 (1 x rechts und 1 x links)

### Tank bei Frostgefahr entleeren!

#### Technische Daten

Länge	1730 mm
Breite ohne/mit Bandage	780/815 mm
Höhe ohne/mit Dom	1410/1660 mm
Gewicht (inkl. Stahlbandagen)	91 kg



Abbildung zeigt 2 x 1.700 l Tank mit Verbindungsset

## Kellertank 1.700 Liter

(Preis ohne Zubehör) PG 1 860,- / 1.032,-

[Webcode G1304](#)

## Verbindungsset unten

Best.-Nr. 327805 PG 1 105,- / 126,-



## Sammeltank stehend

Aus PE, UV-stabil, mit Einstiegsöffnung Ø 450 mm.

Die Tanks müssen auf einem festen, ebenen Boden aufgestellt werden.

**Tank bei Frostgefahr entleeren!**

[Webcode G1305](#)



PG 1

Abbildung zeigt  
9.000 l Tank

Inhalt [Liter]	Ø max. [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.- Nr.	Preis [€]
2.000	1400	1675	63	327041	<b>1.090,-</b> / 1.308,-
3.000	1400	2290	83	327042	<b>1.420,-</b> / 1.704,-
4.000	1700	2190	133	327043	<b>1.740,-</b> / 2.088,-
6.000	2100	2150	183	327045	<b>2.555,-</b> / 3.066,-
9.000	2600	2350	253	327047	<b>3.380,-</b> / 4.056,-

Anschlussstutzen und Dichtungen auf Anfrage



## Sammel-/Transporttank liegend

Aus PE, UV-stabil, mit Einstiegsöffnung Ø 350 – 400 mm und Deckel. (Beim 500 l Tank kann eine Pumpe auf dem Tankkörper montiert werden).

**Tank bei Frostgefahr entleeren!**

[Webcode G1306](#)



Baureihe  
400 – 3.000 l

500 l

PG 1

Inhalt [Liter]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.- Nr.	Preis [€]
400	1000	750	820	18	327010	<b>405,-</b> / 486,-
500	1050	750	820	23	327011	<b>450,-</b> / 540,-
600	1320	890	920	30	327012	<b>505,-</b> / 606,-
1.000	1630	1140	1200	50	327050	<b>730,-</b> / 876,-
1.500	1850	1120	1130	80	327051	<b>965,-</b> / 1.158,-
2.000	2000	1250	1260	108	327052	<b>1.085,-</b> / 1.302,-
3.000	2150	1450	1440	144	327053	<b>1.430,-</b> / 1.716,-

Anschlussstutzen und Dichtungen auf Anfrage



# Regenwasser Behandlung

**Technische Bodenfilter =  
Versickerung ohne Mulde**  
gem. Ö-NORM B2506-3 und  
ÖWAV Regelblatt 35 und 45  
oder mit DIBt Zulassung

- 
- |                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| > Schematische Darstellung    | Seite 100 |
| > TerraSed Sedimentationstank | Seite 104 |
| > TerraSub Substratfilter     | Seite 105 |
| > EcoPure 200 Substratfilter  | Seite 108 |
| > EcoLoop Saphir Abscheider   | Seite 110 |

## **M 153 Sedimentationstank** gem. DWA-M 153

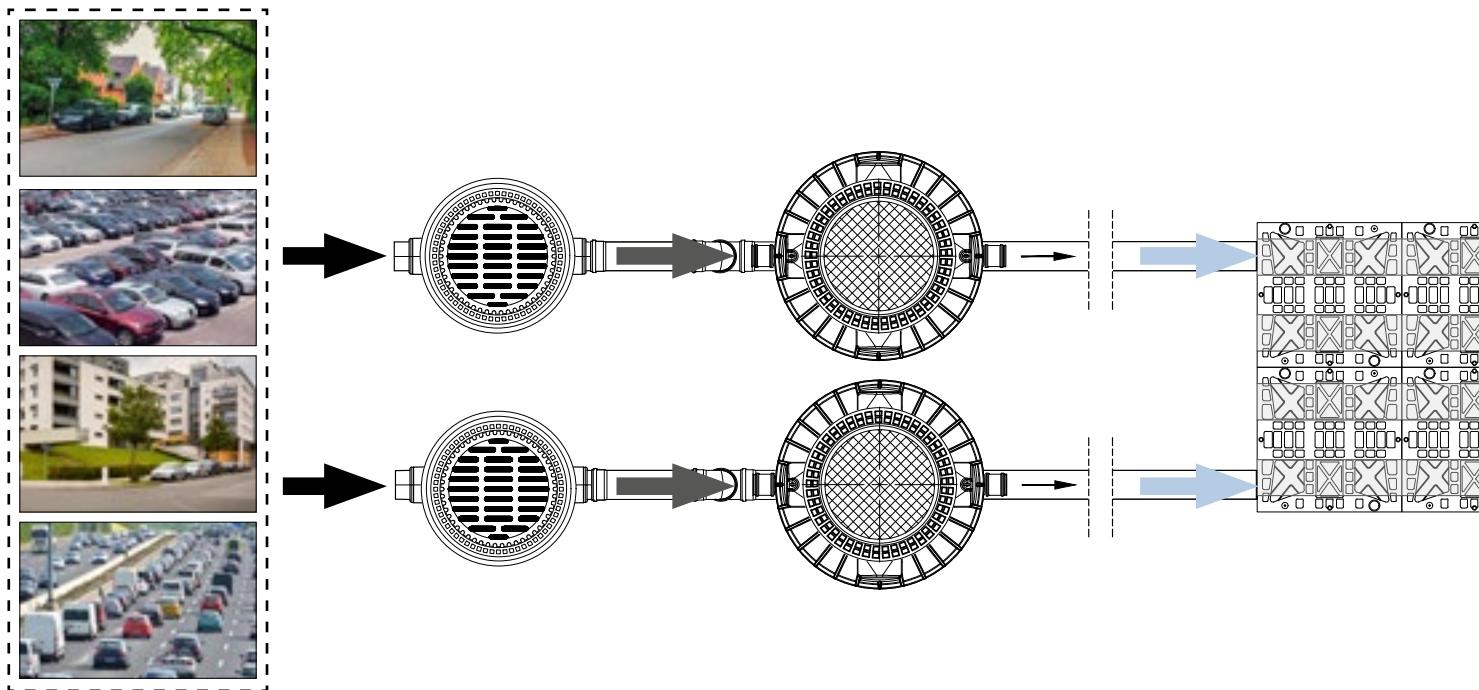
---

- |  |           |
|--|-----------|
| > Carat und Diamant Sedimentationstank | Seite 113 |
|--|-----------|

# Regenwassermanagement

## Kompetenz Regenwassermanagement

Die zunehmende Versiegelung durch Gebäude, Parkplätze und Straßen belastet vor allem in Ballungsgebieten die Kanalisation und erhöht zunehmend die Hochwassergefahr. Die Folgen sind Hochwasser mit hohen ökologischen und volkswirtschaftlichen Schäden. GRAF Regenwassermanagementsysteme gewährleisten die Anforderungen nach einer ökologisch sinnvollen Bewirtschaftung von Regenwasser.



### 1. AUFFANGEN

### 2. BEHANDELN

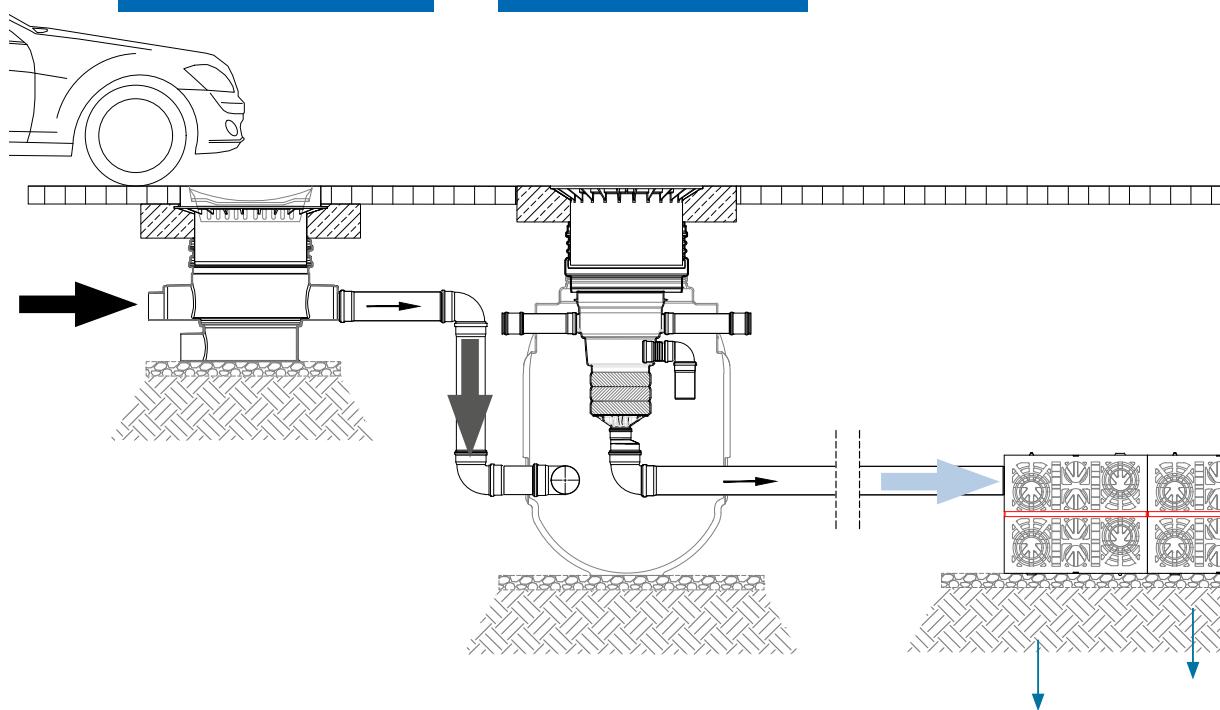
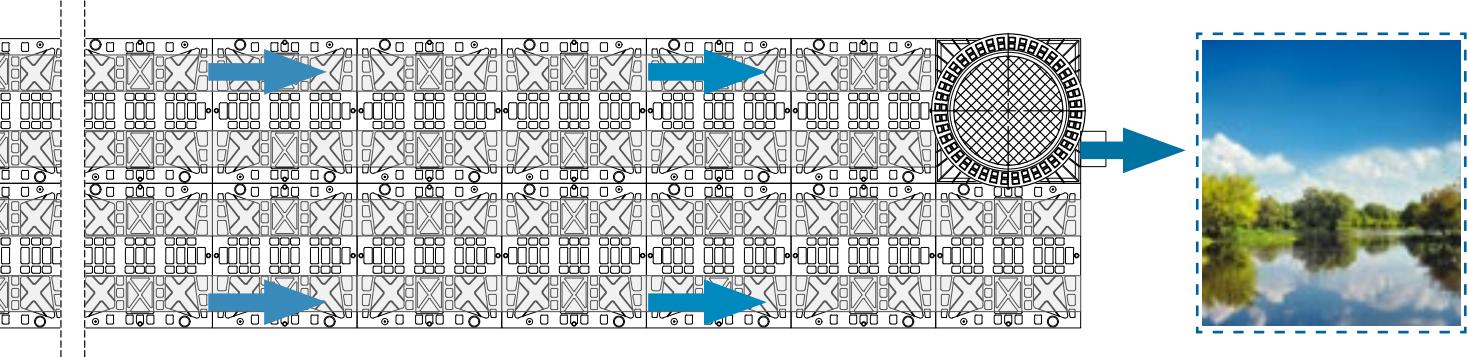


Abbildung zeigt eine vereinfachte Darstellung

## Lösungsorientierte Systeme rund um Niederschlagswasser – Nutzung, Rückhaltung, Versickerung und Behandlung

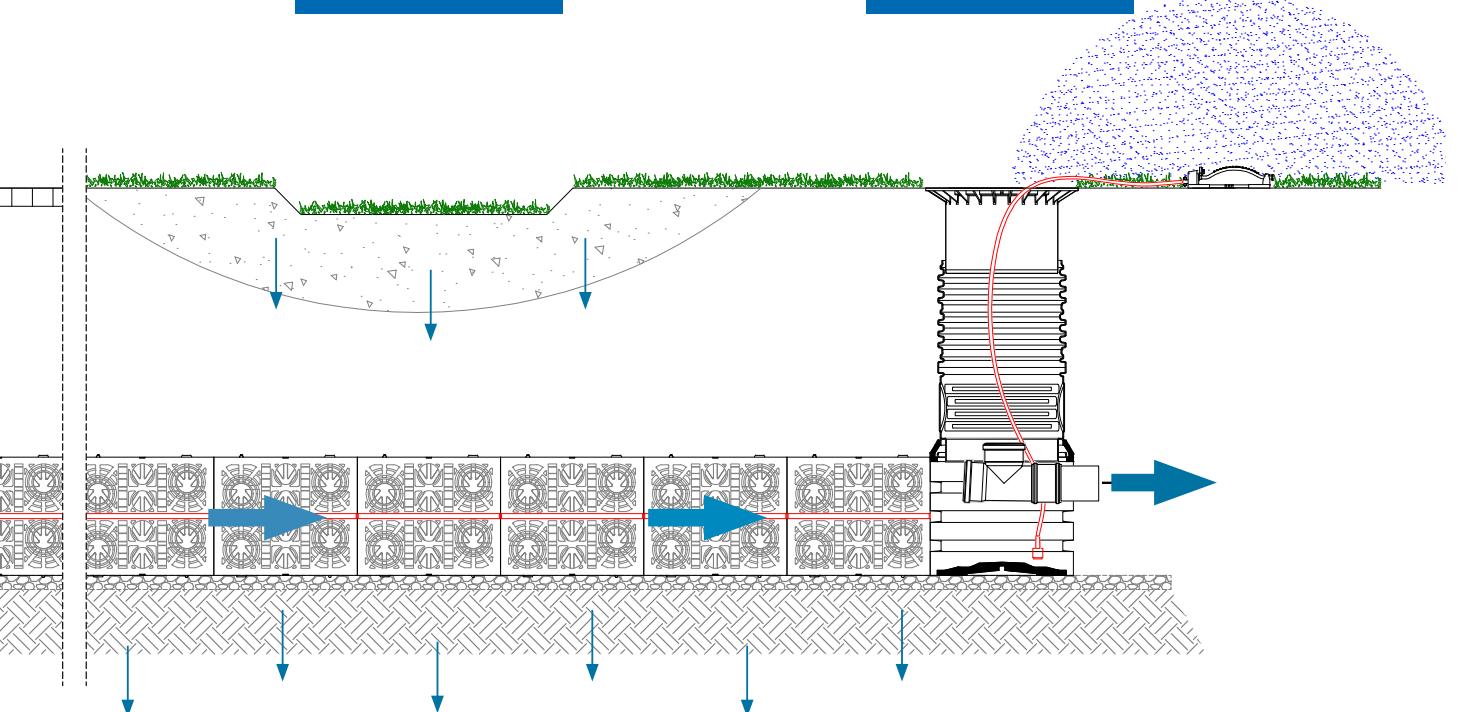
Mit dem Einsatz von GRAF Produkten profitieren Sie von über 55 Jahren Erfahrung im Bereich hochwertiger Kunststofferzeugnisse.



Regenwasser-  
behandlung

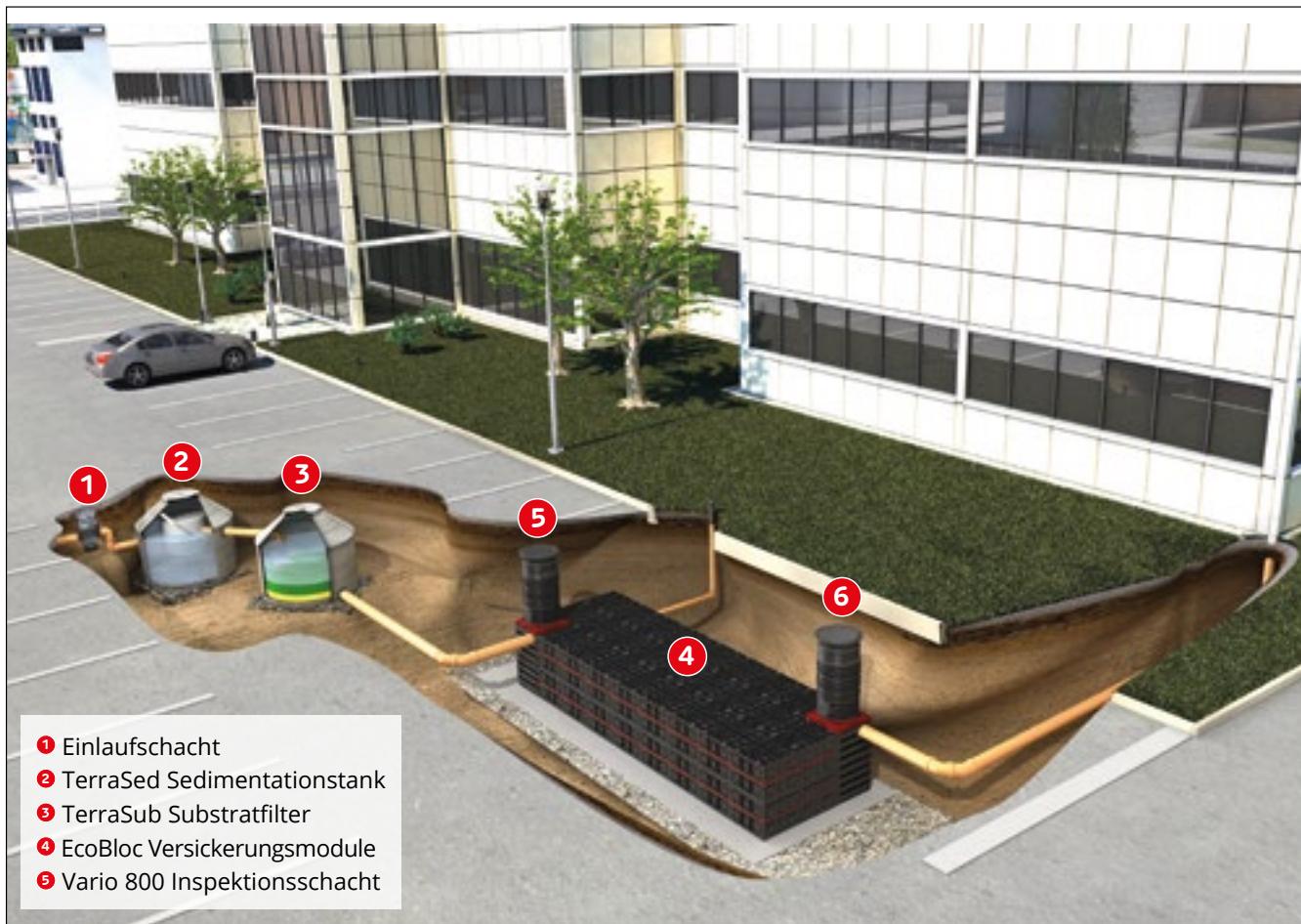
**3. PUFFERN**

**4. ABLEITEN**



# TerraSub Substratfilter – Versickerung ohne Mulde

Versickerungssystem für belastete Oberflächen ohne Sickermulde – Grundwasser- und Gewässerschutzfilter mit integrierter Substratschicht



## ② TerraSed Sedimentationstank zur Vorreinigung von Niederschlagswasser aus Fahrbahnoberflächen

- Leichte, schwimmfähige Stoffe werden zurückgehalten
- Ideal für Verkehrsflächen und Flächen mit erhöhtem Schmutzanfall
- Bewährte, wartungsarme Technik
- Sichere Entfernung von absetzbaren Stoffen
- Einfache Entsorgung und Wartung

### Verfahren:

Durch die Leitwand wird das zulaufende Wasser in eine tangential zum Behälter gerichtete Kreiselströmung geleitet. In dem Ringspalt zwischen der Behälter- außenwand und dem Zentralrohr entsteht dadurch ein rotierender Wasserkörper. Leichte schwimmfähige Stoffe werden im oberen Bereich des Ringspaltes zurückgehalten. Die Ableitung des von Sedimenten gereinigten Wassers erfolgt aus der strömungsberuhigten Zone in der Tankmitte.

## ③ TerraSub Substratfilter gem. ÖWAV Regelblatt 45 und Ö-Norm B2506-3

- Geeignet zur Versickerung von belastetem Niederschlagswasser
- Ideal für Verkehrsflächen
- Einfacher Filtertausch
- Geringer Wartungsaufwand

### Verfahren:

Das Wasser durchfließt die Filterschichten vertikal von oben nach unten. Schmutzstoffe werden von den Filtern zurückgehalten. Die Beschickung der Filter sorgt für eine gleichmäßige und optimale Fließgeschwindigkeit. Das gereinigte Wasser kann zur Versickerung oder in einen Vorfluter abgeleitet werden.

## ④ GRAF EcoBloc Versickerungssysteme LKW-befahrbar bis SLW 60

- Ideal zur Versickerung und Rückhaltung von Niederschlagswasser
- Leichter Einbau
- Hohe Versickerungsleistung
- Nur 1/3 Aushub gegenüber Kiesrigolen
- Inspizierbar
- Hochdruckspülbar

### Ihr Vorteil:

GRAF Versickerungsmodule verfügen über ein drei Mal höheres Speichervolumen als eine herkömmliche Kiesrigole. 1 Modul ersetzt somit ca. 1.300 kg Kies oder 50 m Drainagerohr. Durch die Einsparung an Erdaushub und das gute Preis-Leistungs-Verhältnis gegenüber einer herkömmlichen Kiesrigole sparen Sie mit den GRAF Modulen bares Geld!

# TerraSub Substratfilter

Kein Platzverlust durch Sickermulden –  
Ideal für Parkplätze, Lagerflächen, Industrieanlagen

Durch den Einbau technischer Bodenfilter anstatt platzaufwändiger Sickermulden gewinnt man wertvolle Stellflächen. Es entstehen daher weder Platzverlust noch Folgekosten (Rasenpflege, Reinigung, etc.) durch die Wartung der Mulde.

## Nutzen Sie die Vorteile von TerraSub Substratfiltern:

- Einfacher und schneller Einbau
- Gem. ÖNORM B2506-3 und ÖWAV Regelblatt 45
- Ideal kombinierbar mit EcoBloc Füllkörper Rigolen
- Kein Verlust wertvoller Grundfläche
- Kosteneinsparung durch den Entfall von Randleisten
- Ideal für Parkplätze, Lagerflächen, Industrieanlagen



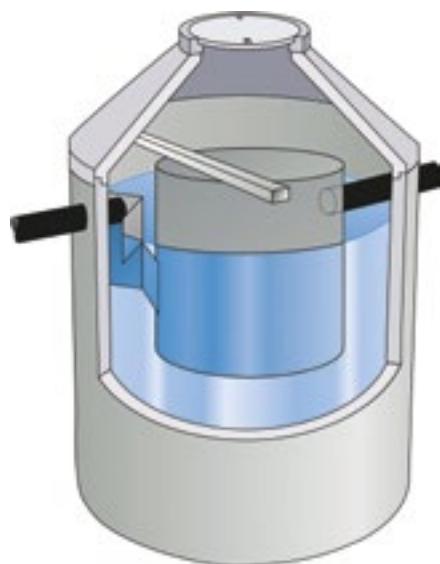
Parkplatzentwässerung mittels TerraSed Sedimentationstank und zwei TerraSub Substratfiltern



Die Versickerung des gereinigten Wassers erfolgt unterirdisch (ohne Platzverlust an der Oberfläche) über GRAF EcoBloc

# TerraSed Sedimentationstank

## Vorreinigung für Substratfilter



### Sedimentationstank zur Vorreinigung von Niederschlagswasser aus Fahrbahnoberflächen

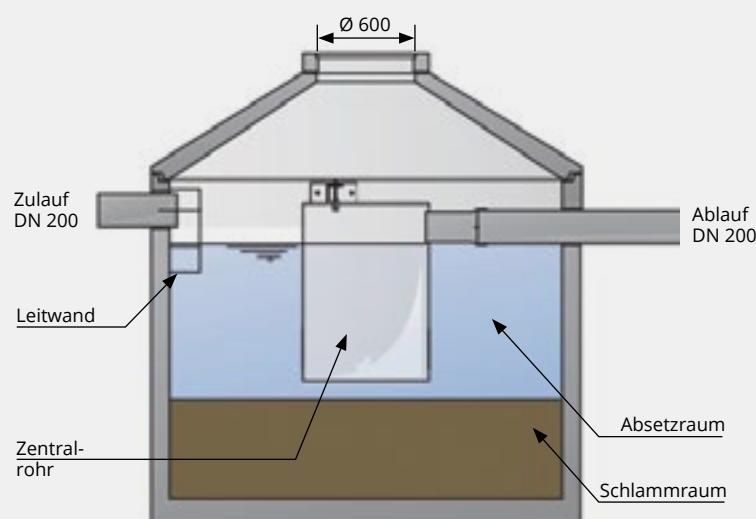
- Leichte, schwimmfähige Stoffe werden zurückgehalten
- Ideal für Verkehrsflächen und Flächen mit erhöhtem Schmutzanfall.
- Bewährte, wartungsarme Technik
- Sichere Entfernung von absetzbaren Stoffen
- Einfache Entsorgung und Wartung

#### Verfahren:

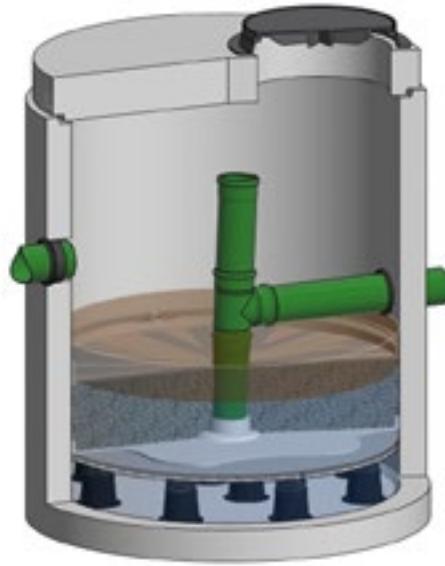
Durch die Leitwand wird das zulaufende Wasser in eine tangential zum Behälter gerichtete Kreiselströmung geleitet. In dem Ringspalt zwischen der Behälter Außenwand und dem Zentralrohr entsteht dadurch ein rotierender Wasserkörper.

Typ	Einbau-tiefe [cm]	Durchmesser innen [cm]	Zulauftiefe UK-Rohr [cm]	größtes Stück-gewicht [t]	Gesamt-gewicht [t]	Zulauf Q. l/s	Best.-Nr.
SVS 18R4N	274	100	100	2,38	2,91	4,0	44995100
SVS 18R4E	335	100	105	1,85	3,76	4,0	44995110
SVS 18R6N	274	120	100	2,88	3,55	6,0	44995120
SVS 18ReE	333	120	105	2,52	5,08	6,0	44995130
SVS 18R9N	274	150	100	3,64	4,37	9,0	44995140
SVS 18R9E	334	150	100	4,55	5,28	9,0	44995150
SVS 18R15N	284	200	100	5,43	6,49	15,0	44995160
SVS 18R15E	334	200	100	6,43	7,49	15,0	44995170
SVS 18R24N	284	250	105	7,08	8,57	24,0	44995180
SVS 18R24E	334	250	105	8,32	9,81	24,0	44995190

Preise, technische Details und größere Anlagen auf Anfrage



# TerraSub Substratfilter – Versickerung ohne Mulde



## Grundwasserschutzfilter mit integrierter Substratschicht gem. ÖWAV Regelblatt 45 und Ö-Norm B2506-3

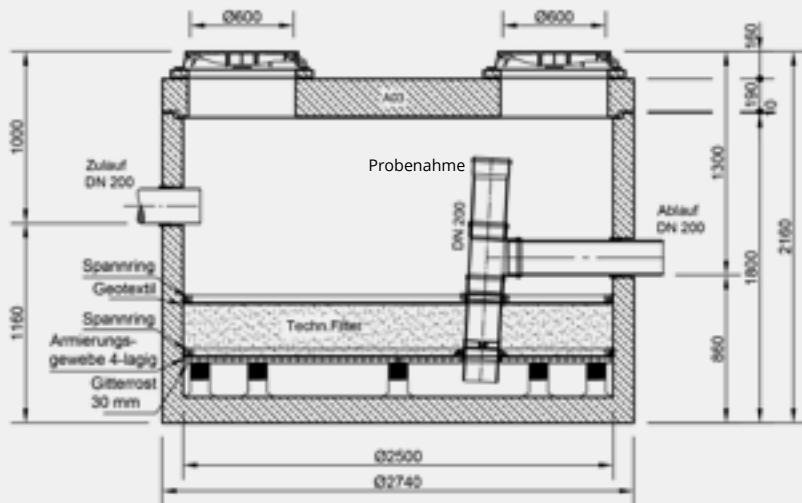
- Geeignet zur Versickerung von belastetem Niederschlagswasser
- Ideal für Verkehrsflächen
- Einfacher Filtertausch
- Geringer Wartungsaufwand

### Verfahren:

Das Wasser durchfließt die Filterschichten vertikal von oben nach unten. Schmutzstoffe werden von den Filtern zurückgehalten. Die Beschickung der Filter sorgt für eine gleichmäßige und optimale Fließgeschwindigkeit. Das gereinigte Wasser kann zur Versickerung oder in einen Vorfluter abgeleitet werden.

Typ	Speicher-volumen [m³]	Einbau-tiefe [cm]	Durchmesser innen [cm]	Zulauf-tiefe UK-Rohr [cm]	größtes Stück-gewicht [t]	Gesamt-gewicht [t]	Best.-Nr.
SVG 15225	1,32	228	150	100	3,38	4,17	44995000
SVG 15275	2,20	278	150	100	4,14	4,95	44995010
SVG 15335	3,26	328	150	100	4,90	5,70	44995020
SVG 20225	2,34	228	200	105	5,22	6,65	44995030
SVG 20285	4,22	278	200	105	6,22	7,65	44995040
SVG 20335	5,79	328	200	105	7,22	8,65	44995050
SVG 25225	3,66	228	250	115	7,27	9,35	44995060
SVG 25285	6,60	278	250	115	8,50	10,50	44995070
SVG 25335	9,05	328	250	115	9,74	11,81	44995080
SVG 25435	13,95	414	250	201	10,50	14,54	44995090

Preise, technische Details und größere Anlagen auf Anfrage



Filtersubstrat gem. ÖWAV Regelblatt 45  
und Ö-Norm B2506-3

# Schadstoffe im Niederschlagswasser

Je nach Fläche, auf die der Niederschlag auftrifft, können sich verschiedene Schadstoffe im Niederschlagswasser befinden. Schadstoffe

können in gelöster und ungelöster Form in unterschiedlicher Konzentration vorkommen. Für die Reinigung des belasteten Niederschlagswas-

sers werden, je nach Schadstoffart, Behandlungsanlagen mit unterschiedlichen Wirkmechanismen verwendet.

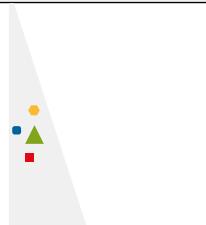
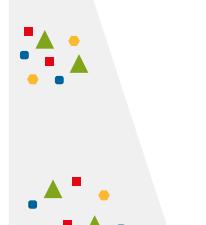
- = Niederschlagswasser
- ▲ = Partikular gebundene Schadstoffe
- = Gelöste Schadstoffe
- ◆ = Mineralölkohlenwasserstoffhaltige Schadstoffe (MKW)
- = Mikroplastik

## Niederschlagsverschmutzung

Die unterschiedlichen Schadstoffkonzentrationen im Niederschlagsabfluss hängen hauptsächlich von der Fläche ab, auf die der Niederschlag auftrifft. Sowohl das Arbeitsblatt DWA-A 138, das Merkblatt DWA-M 153 als auch das geplante Arbeitsblatt DWA-A 102 versuchen die Flächen und deren Verschmutzung in verschiedene

Kategorien einzuteilen. Grundsätzlich werden gering, mäßig und stark verschmutzte Flächen unterschieden. Zu den gering verschmutzten Flächen zählen normalerweise Gründächer, Dachflächen (ohne Metallbelag) und Hofflächen ohne häufigen Fahrzeugwechsel in Wohngebieten. Als mäßig verschmutzte Flächen werden unter

anderem Wohnstraßen und Hofflächen in Misch- und Gewerbegebieten angesehen. Stark befahrene Verkehrsflächen und Dächer mit Metallbelag sind den stark verschmutzten Flächen zuzuordnen. Für die beiden letzten genannten haben sich mittlerweile standardisierte Prüfprogramme etabliert.

Flächenverschmutzung	Beispiele	Schadstoffe
Gering	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grün- und Gartenflächen</li><li>• Dachflächen (ohne Metallbelag)</li><li>• Hofflächen und wenig befahrene Verkehrsflächen</li></ul>	
Mittel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wohnstraßen</li><li>• Hofflächen im Misch- und Gewerbegebiet</li></ul>	
Stark	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stark befahrene Verkehrsflächen</li><li>• Straßen und Plätze mit starker Verschmutzung in Gewerbe- und Industriegebieten</li><li>• Metalldachflächen</li></ul>	

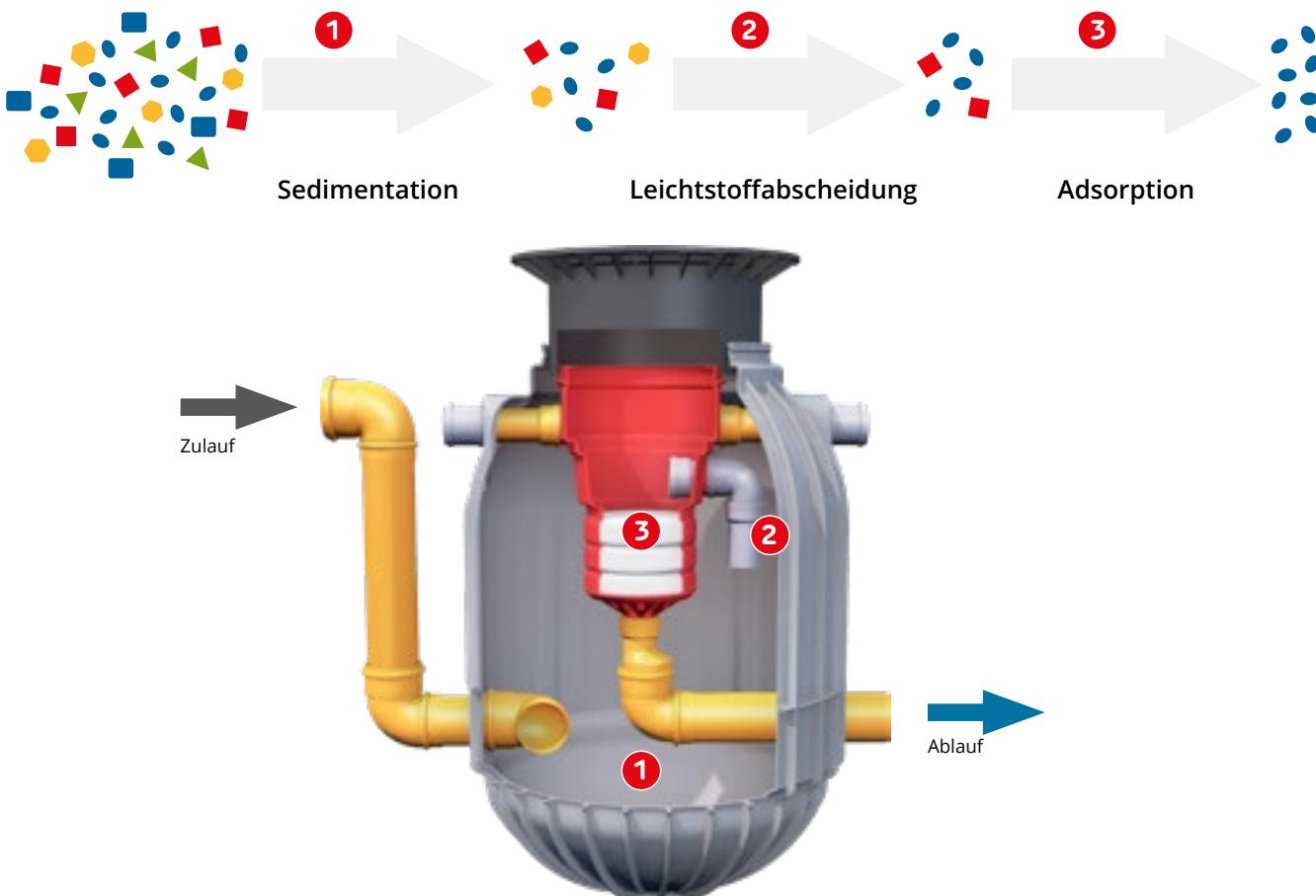
### Mehrstufiger Reinigungsprozess

In besonderen Fällen oder aus länderechtlichen Bestimmungen sind einfache Filteranlagen nach M 153 nicht ausreichend. Es werden höhere oder zusätzliche Anforderungen an den Reinigungsgrad der Filteranlagen

gestellt, wie z. B. die Reduzierung von gelösten Schadstoffen und den Rückhalt von mineralölkohlenwasserstoffhaltigen Flüssigkeiten (MKWs). Speziell für diese höheren Anforderungen werden Substratfiltersysteme

verwendet. Mit Hilfe des eingesetzten Substrats werden partikulär gebundene und gelöste Schadstoffe, wie Schwermetalle, aus dem Niederschlagswasser entfernt.

**Substratfiltersysteme** >> ab Seite 42



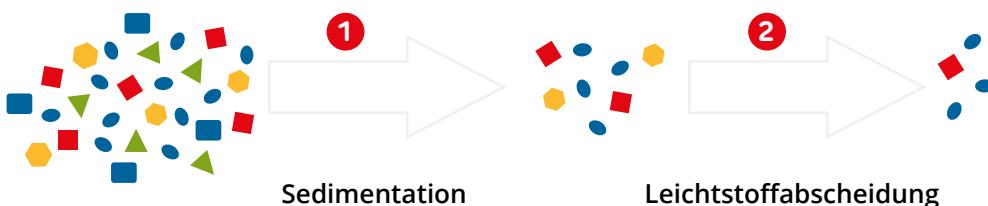
### Einfacher Reinigungsprozess

Die einfachen Filteranlagen nach Merkblatt DWA-M 153 bestehen aus einem

optionalen Grobfilter und einem Sedimentationsraum, in dem die partikulären

Stoffe zurückgehalten werden. Gelöste Stoffe werden nicht herausgefiltert.

**Sedimentationstanks** >> ab S. 40



# EcoPure 200 Substratfilter

Mit GRAF PureSorp Filtersubstrat



PG 1



Abbildung zeigt EcoPure 200 Substratfilter mit Teleskop-Domschacht PKW und nachgeschalteter Versickerungsanlage (Zubehör S. 142)

## EcoPure 200 Substratfilter

Typ	Gesamtvolumen [Liter]	Best.-Nr. [Anschluss DN 160]	Preis [€]
EcoPure 200	1.200	340155	<b>2.195,-</b> / 2.634,-

[Q Webcode G4407](#)

## Vorteile

- Mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt
- Für die Behandlung von Dachflächen bis stark befahrenen Verkehrsflächen
- In Baden-Württemberg und weiteren Bundesländern als Ersatz für eine Mulde/Mulden-Rigole erlaubnispflichtig verwendbar

- Fertig montierte Anlage – Einfache Installation
- Konstant hoher Wirkungsgrad durch Trockenfallen des Substrats
- Einfache Wartung und leichter Austausch des Substrats ohne schweres Gerät
- Lkw-Befahrbarkeit

## Lieferumfang

- Fertig montierte Anlage mit Zu- und Ablaufrohr
- Fertig gefüllte Filtersäcke mit GRAF PureSorp Filtersubstrat und Zulassungszeichen

## Nicht im Lieferumfang enthalten:

- Passende Abdeckung  
(muss separat mitbestellt werden; Zubehör S. 142)
- Zwischenstück (optional)

## EcoPure 150 und EcoPure 180 mit GRAF PureSorp Filtersubstrat

Die GRAF Substratfiltersysteme EcoPure 150 und EcoPure 180 unterscheiden sich in ihrem Anwendungszweck zum EcoPure 200. Durch die Verwendung des GRAF PureSorp Filtersubstrats in identischer Konfiguration

(Schichtaufbau, Menge) bieten alle EcoPure Anlagen die gleiche Reinigungsleistung für gelöste Schadstoffe. Die Reinigungsleistung wurde durch unabhängige Prüfinstitute bestätigt.

### EcoPure 150 Integrierte Regenwassernutzung in Verbindung mit Regenwassertank Carat

Inkl. Filterkorb mit praktischer Aushebevorrichtung, 3 Stück Filtersäcke mit PureSorp Filtersubstrat und Aushebevorrichtung

Best.-Nr. 340109



645,- / 774,-

[Q Webcode G4404](#)

### Carat Ausbaupaket EcoPure 150

Passend für Regenwassertank Carat. Bestehend aus EcoPure 150, beruhigtem Zulauf mit Remobilisierungsschranke, Ablaufschikanen für Überlauf in Versickerungsanlage, inkl. Schnellmontage-Manschette Spannfix

Best.-Nr. 342006

735,- / 882,-

### EcoPure 180 Regenwassernutzung durch vorgesetzten GRAF Regenwassertank

Inkl. Teleskop-Domschacht 400 mit Abdeckung begehbar/Pkw-befahrbar, Filterkorb mit praktischer Aushebevorrichtung, 3 Stück Filtersäcke mit PureSorp Filtersubstrat und Aushebevorrichtung

begehbar

Best.-Nr. 340110 855,- / 1.026,-

Pkw-befahrbar

Best.-Nr. 340160 935,- / 1.122,-



[Q Webcode G4403](#)

## Wartung und Zubehör EcoPure

### Substrat-Set EcoPure

Bestehend aus drei mit PureSorp fertig gefüllten Filtersäcken mit Zulassungszeichen.

Best.-Nr. 231010



320,- / 384,-

WEITERE DIBT  
ZUGELASSENE SYSTEME  
BIS 3.000 m<sup>2</sup> AUF ANFRAGE

# EcoLoop Saphir

Hydrodynamischer Abscheider nach DWA-A 102

PG 1



Abbildung zeigt EcoLoop Saphir mit Teleskop-Domschacht 600 PKW (Zubehör S. 142)

## EcoLoop Saphir

Inklusive Sedimentationszubehör

Gesamtvolumen [Liter]	Best.-Nr. [Anschluss DN 200]	Preis [€]
1.200	470030	5.040,- / 6.048,-

[Webcode G4410](#)

- Zwei-Kammer-System für ein optimiertes Absetzverhalten
- Integrierter Strömungstrenner verhindert Remobilisierung von Sedimenten
- Effektive Sedimentation durch optimierte, tangentiale Einlaufgeometrie
- Kompakte Bauweise, wenig Platzbedarf
- Einbau fertig vormontiert

- Kein Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf
- Einfache Zugänglichkeit für Wartung & Reinigung
- Geprüft für den Rückhalt von AFS63
- Geeignet für die Vorbehandlung von Niederschlagswasser nach DWA-A 102
- Lkw-Befahrbarkeit 1)

## Lieferumfang

- Fertig montierte Anlage mit Zu- und Ablaufrohr

## Nicht im Lieferumfang enthalten:

- Passende Abdeckungen  
(muss separat mitbestellt werden; Zubehör S. 142)
- Zwischenstück (optional)

## EcoLoop Saphir

Der EcoLoop Saphir zählt zu den Hydrodynamischen Abscheidern. Die spezielle Zulaufgeometrie reduziert mögliche Verwirbelungen und sorgt damit für einen optimierten, tangentialen Wasserzulauf. Als Vorbild diente hier die Natur. Der speziell geformte Zulauf und die Unterteilung in mehrere Kammern sorgen für ein optimiertes Absetz-

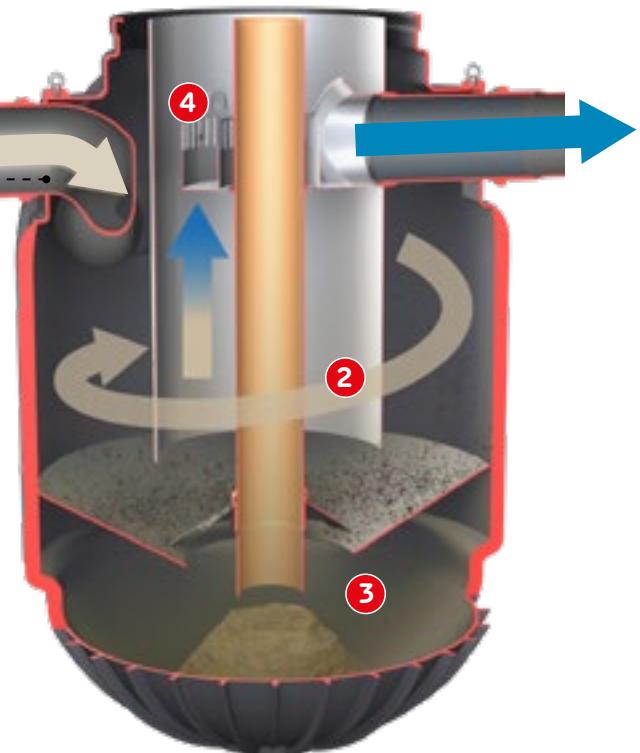
verhalten und einen sicheren Rückhalt von abfiltrierbaren Stoffen (AFS). Dies bestätigen auch die Laboruntersuchungen des unabhängigen Prüfinstituts PIA Aachen. Der EcoLoop Saphir kann sowohl für die Einleitung in Oberflächengewässer als auch vor einer Versickerungs-/Rückhalteanlage eingesetzt werden.

### Optimierte Absetzverhalten durch:

- ① Bionisch geformter Zulauf (die Natur als Vorbild)
- ② Reinigungskammer
- ③ Absetzkammer
- ④ Strömungsberuhigter Ablauf



### Zweikammersystem



## DWA-A 102

Mit Hilfe der Regelwerke DWA-M 153 und DWA-A 102 kann die Verschmutzung des Niederschlagswassers ermittelt und entsprechende Behandlungsmaßnahmen bestimmt werden.

### Einstufung nach DWA-A 102

Anschlussflächen gemäß Prüfbedingungen DIBt-Zulassungsgrundsätze  
Niederschlagswasserbehandlungsanlagen Kapitel 4.3.4

Wirkungsgrad AFS63 [%]	30	40	47	50	60	63
Anschließbare Fläche [m <sup>2</sup> ]	2450	1600	1140	1000	650	590

Die Wirkungsgrade des EcoLoops gemäß DWA-A 102 können der nachfolgenden Tabelle entnommen werden.

### WEITERE SYSTEME NACH DWA-A 102 AUF ANFRAGE

# Saphir Universalschacht M 153 Sedimentationstank

## SediProtect Vertikales Zwei-Kammer-Reinigungssystem

PG 1



Abbildung zeigt SediProtect begehbar

### Saphir Universalschacht

- Pkw- oder Lkw-befahrbar<sup>1)</sup>
- Fertig montierte Anlage für eine einfache Installation
- Teleskopierbarer Domschacht zur problemlosen Anpassung an die Geländeoberkante
- Abgedichtet bis Geländeoberkante
- Hydrodynamische Sedimentation

### Lieferumfang

- ① Saphir Universalschacht
- ② Zulaufbogen
- ③ Ablaufschikanen
- ④ Passende Abdeckung (muss separat mitbestellt werden; Zubehör S. 142)
- ⑤ Externer Filter (optional; ab S. 70)

Gesamtvolumen [Liter]	Best.-Nr. [Anschl. DN 110]	Preis [€]	Best.-Nr. [Anschl. DN 160]	Preis [€]	Best.-Nr. [Anschl. DN 200]	Preis [€]
600	330468	585,- / 702,-	-	-	-	-
900	330469	665,- / 799,-	330472	790,- / 949,-	-	-
1.200	330470	790,- / 949,-	330473	915,- / 1.098,-	-	-
1.500	-	-	-	-	330728	1.130,- / 1.359,-

Weitere Größen auf Anfrage! Anschlussflächen nach DWA-M 153

[Webcode G4502](#)

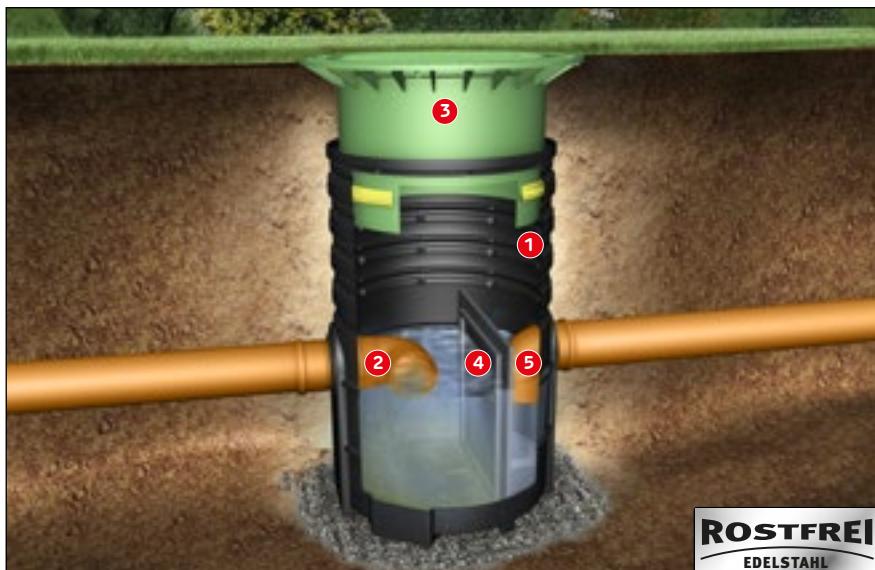


Abbildung zeigt SediProtect begehbar

### SediProtect

- Begehbar oder Pkw-befahrbar<sup>1)</sup>
- Einsicht von oben in beide Kammern
- Senkrecht stehende Filterfläche verbessert den Schmutzabtrieb – reduzierte Verblockung
- Zu- und Ablauf DN160
- Filtertrennwand mit Edelstahleinsatz
- Ausgeglichene Aufteilung berücksichtigt üblicherweise hohen Volumenanteil der Grobstoffe und niederen Volumenanteil der Feinsedimente

### Lieferumfang

- ① Kunststoffschacht
- ② Tangentialer Zulauf
- ③ Teleskop-Domschacht begehbar oder befahrbar
- ④ Vertikale Filterwand aus Edelstahl
- ⑤ Ablaufschikanen

<sup>1)</sup> Pkw-befahrbar mit Pkw-befahrbarer Abdeckung  
Lkw-befahrbar mit Lkw-befahrbarer Abdeckung in Verbindung mit Lastverteilerplatte

[Webcode G4504](#)

# Erdtank Carat / Diamant M 153 Sedimentationstank



PG 1

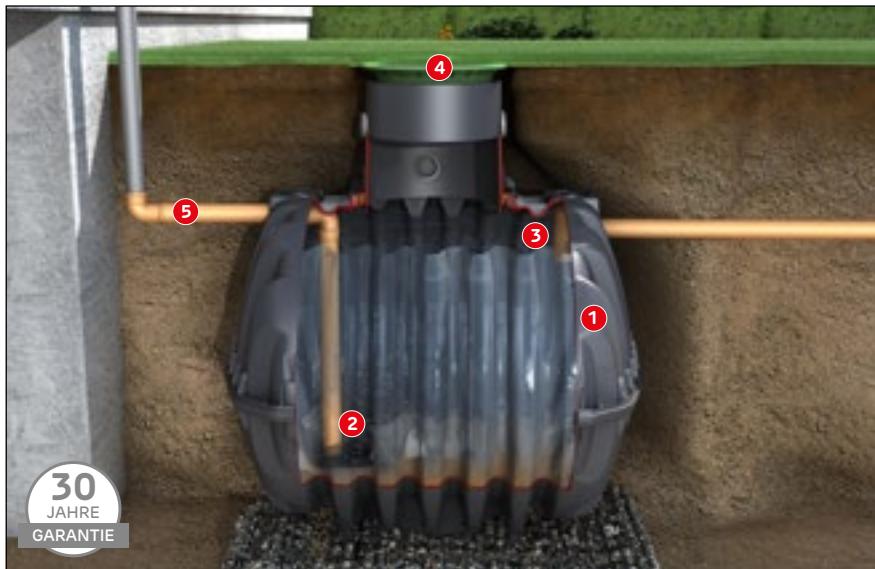


Abbildung zeigt Erdtank Carat M 153 Sedimentationstank mit Lieferumfang und Teleskop-Domschacht Mini (Zubehör S. 142)

Gesamtvolumen [Liter]	Best.-Nr. [Anschl. DN 110]	Preis [€]	Best.-Nr. [Anschl. DN 160]	Preis [€]
2.700	370550	<b>1.320,-</b> / 1.584,-	-	-
3.750	370551	<b>1.700,-</b> / 2.040,-	-	-
4.800	370552	<b>2.000,-</b> / 2.400,-	370554	<b>2.160,-</b> / 2.592,-
6.500	370553	<b>2.580,-</b> / 3.096,-	370555	<b>2.745,-</b> / 3.294,-

Weitere Größen auf Anfrage! Anschlussflächen nach DWA-M 153

[Webcode G4502](#)

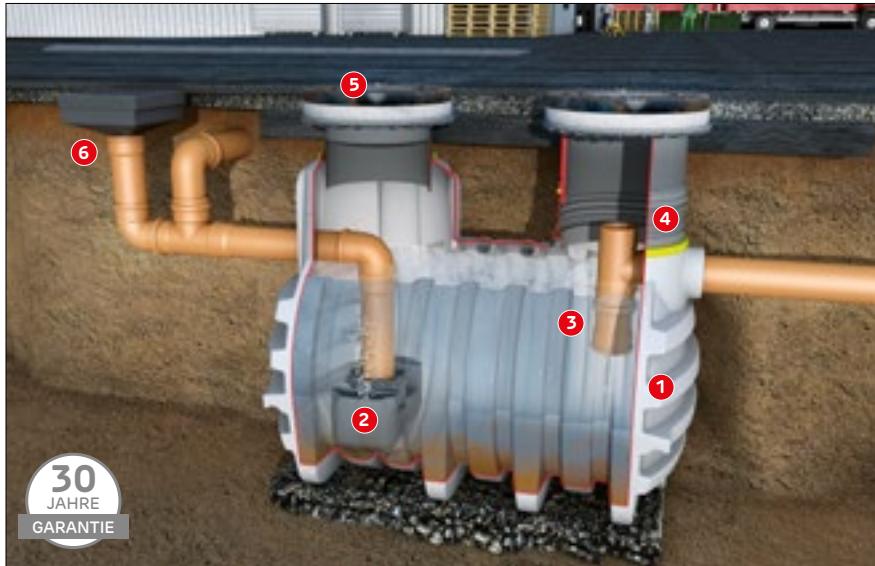


Abbildung zeigt Erdtank Diamant M 153 Sedimentationstank mit Lieferumfang und 2 x Teleskop-Domschacht, 2 x Betonabdeckung (Zubehör Seite 146) und Lastverteilerplatte.

Gesamtvolumen [Liter]	Best.-Nr. [Anschluss DN 200]	Preis [€]
3.350	381150	<b>2.080,-</b> / 2.496,-

Anschlussflächen nach DWA-M 153

<sup>1)</sup> Pkw-befahrbar mit Pkw-befahrbarer Abdeckung  
Lkw-befahrbar mit Lkw-befahrbarer Abdeckung in Verbindung mit Lastverteilerplatte

[Webcode G4504](#)

## Erdtank Carat M 153

- Pkw- oder Lkw-befahrbar<sup>1)</sup>
- Fertig montierte Anlage für eine einfache Installation
- Teleskopierbarer/neigbarer Domschacht zur problemlosen Anpassung an die Geländeoberkante
- Einfacher Transport dank geringem Gewicht
- Einfaches Absetzen in die Baugrube durch vormontierte Kranösen
- Abgedichtet bis zur Geländeoberkante
- Einzigartige Stabilität und präzise Passform der Komponenten

## Lieferumfang

- ① Erdtank Carat
- ② Beruhigter Zulauf
- ③ Ablaufschikanen
- ④ Passende Abdeckung (muss separat mitbestellt werden; Zubehör S. 142)
- ⑤ Externer Filter (optional; ab S. 70)

## Erdtank Diamant M 153

- Pkw- oder Lkw-befahrbar<sup>1)</sup>
- Fertig montierte Anlage für eine einfache Installation
- Teleskopierbarer/neigbarer Domschacht zur problemlosen Anpassung an die Geländeoberkante
- Einfacher Transport dank geringem Gewicht
- Einfaches Absetzen in die Baugrube durch vormontierte Kranösen
- Abgedichtet bis zur Geländeoberkante
- Einzigartige Stabilität und präzise Passform der Komponenten

## Lieferumfang

- ① Erdtank Carat
- ② Beruhigter Zulauf
- ③ Ablaufschikanen
- ④ 1x Zwischenstück 300mm
- ④ Passende Abdeckung (muss separat mitbestellt werden; Zubehör S. 142)
- ⑤ Externer Filter (optional; ab S. 70)



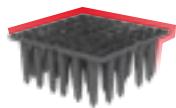
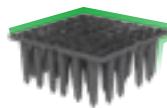
**KOSTENFREIE DIMENSIONIERUNG**  
von VERSICKERUNGS- und  
RETENTIONSANLAGEN unter:  
[schuetter.graf.digital](http://schuetter.graf.digital)

# Regenwasser-Versickerung

## EcoBloc Inspect smart

- > **EcoBloc Inspect smart Vorteile** Seite 116
- > **Systemübersicht EcoBloc Inspect smart** Seite 118
- > **EcoBloc Inspect smart, smart plus, smart ultra** Seite 120
- > **EcoBloc Inspect smart plus Schacht** Seite 122
- > **Vario 800 Schachtsystem** Seite 125

# Der optimale Rigolenkörper für jede Anforderung



Rigolenelemente	EcoBloc Inspect smart	EcoBloc Inspect smart plus	EcoBloc Inspect smart ultra	
Volumen Brutto/Netto	211 l / 203 l	211 l / 201 l	211 l / 201 l	
Bodenplatte Volumen Brutto/Netto	24 l / 21 l	24 l / 21 l	24 l / 21 l	
Speicherkoefizient	96 %	95 %	95 %	
Inspektion / Hochdruckspülbar	•	•	•	
<b>Belastbarkeit</b>				
Ohne Verkehrsbelastung		min. Erdüberdeckung 250 mm max. Erdüberdeckung 2750 mm max. Einbautiefe 5000 mm max. Anzahl Lagen 10*	250 mm 3250 mm 6000 mm 10*	250 mm 5000 mm 7500 mm 10*
Pkw		min. Erdüberdeckung 250 mm max. Erdüberdeckung 2750 mm max. Einbautiefe 5000 mm max. Anzahl Lagen 10*	250 mm 3250 mm 6000 mm 10*	250 mm 5000 mm 7500 mm 10*
Lkw 12		min. Erdüberdeckung 500 mm max. Erdüberdeckung 2750 mm max. Einbautiefe 5000 mm max. Anzahl Lagen 10*	400 mm 3250 mm 6000 mm 10*	300 mm <sup>3)</sup> 5000 mm 7500 mm 10*
SLW 30		min. Erdüberdeckung 500 mm max. Erdüberdeckung 2500 mm max. Einbautiefe 5000 mm max. Anzahl Lagen 10*	400 mm 2750 mm 6000 mm 10*	300 mm <sup>3)</sup> 4500 mm 7500 mm 10*
SLW 40		min. Erdüberdeckung 500 mm max. Erdüberdeckung 2250 mm max. Einbautiefe 5000 mm max. Anzahl Lagen 10*	400 mm 2750 mm 6000 mm 10*	300 mm <sup>3)</sup> 4500 mm 7500 mm 10*
SLW 60		min. Erdüberdeckung 800 mm max. Erdüberdeckung 2000 mm max. Einbautiefe 5000 mm max. Anzahl Lagen 10*	600 mm 2500 mm 6000 mm 10*	450 mm 4250 mm 7500 mm 10*
<b>Anschlüsse</b>				
DN 110		•	•	
DN 125		•	•	
DN 160		•	•	
DN 200		•	•	
DN 250		•	•	
DN 315		• 1),2)	• 1),2)	
DN 400 – DN 630		• 1),2)	• 1),2)	
<b>Abmessungen</b>				
Länge	800 mm	800 mm	800 mm	
Breite	800 mm	800 mm	800 mm	
Höhe	330 mm	330 mm	330 mm	
Gewicht	10 kg	11,5 kg	12 kg	
<b>Katalogseite</b>	<b>S. 122</b>	<b>S. 122</b>	<b>S. 123</b>	

\* Weitere Lagen sind nach Absprache individuell möglich

<sup>1)</sup> Vario 800 Schachtsystem

<sup>2)</sup> EcoBloc Adapterplatte

<sup>3)</sup> Schachtaufbauhöhe berücksichtigen



EcoBloc Inspect 420	EcoBloc Inspect 230	Sicker-Tunnel	Sicker-Tunnel twin
420 l / 405 l	230 l / 215 l	300 l / 300 l	600 l / 600 l
-	25 l / 20 l	-	-
96 %	95 %	100 %	100 %
•	•	• <sup>4)</sup>	-
250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
2750 mm	2750 mm	3750 mm	1500 mm
5000 mm	3100 mm	4250 mm	2500 mm
7	1	1	1
250 mm	250 mm	250 mm	500 mm
2750 mm	2750 mm	3500 mm	1500 mm
5000 mm	3100 mm	4000 mm	2500 mm
7	1	1	1
500 mm	500 mm	500 mm	-
2750 mm	2750 mm	3250 mm	-
5000 mm	3100 mm	3750 mm	-
6	1	1	-
500 mm	500 mm	500 mm	-
2500 mm	2500 mm	2750 mm	-
5000 mm	2850 mm	3250 mm	-
6	1	1	-
500 mm	500 mm	500 mm	-
2250 mm	2250 mm	2500 mm	-
5000 mm	2600 mm	3000 mm	-
6	1	1	-
800 mm	800 mm	750 mm	-
2000 mm	2000 mm	1750 mm	-
5000 mm	2350 mm	2250 mm	-
6	1	1	-
•	•	•	•
•	•	-	-
•	•	•	•
•	•	•	•
• <sup>2)</sup>	• <sup>2)</sup>	-	-
• <sup>1),2)</sup>	-	•	•
• <sup>1),2)</sup>	-	-	-
800 mm	800 mm	1160 mm	1160 mm
800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
660 mm	360 mm	510 mm	1020 mm
18 kg	12 kg	11 kg	22 kg
S. 130	S. 130	S. 137	S. 137

<sup>4)</sup> Punktuelle Inspektion

## Weitere Themen im Katalog

### Regenwasserbehandlung und Filtertechnik



SEITE 98

### Rückhaltung

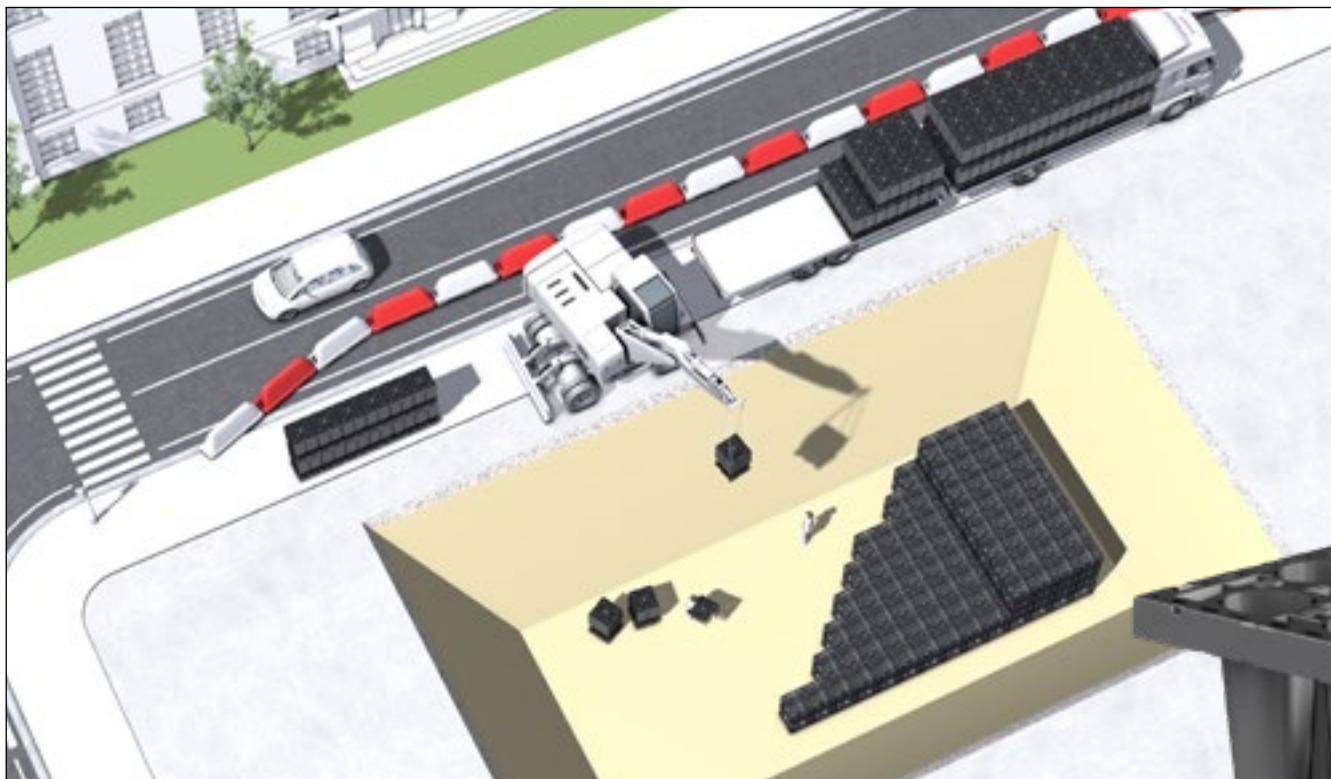


SEITE 144

Nutzen sie unser kostenloses  
BERECHNUNGSTOOL  
[www.behaeltercenter.at](http://www.behaeltercenter.at)

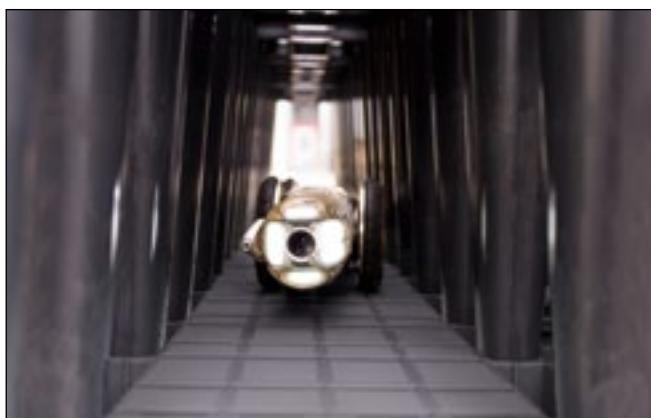
# EcoBloc Inspect smart

Die vierte Generation der GRAF Füllkörperrigole



## Platzsparend

Das patentierte Design bietet Vorteile in der kompletten Logistikkette. Insbesondere bei geringem Lagerplatz auf der Baustelle, z. B. im urbanen Bereich für Großbaustellen, führt dies zu erheblichen Kosteneinsparungen.



## Inspizierbar & hochdruckspülbar

Der serienmäßige Inspektionskanal ermöglicht die Überprüfung der kompletten Rigole. Mittels der integrierten Fahrspur ist der EcoBloc Inspect smart für die Untersuchung durch marktübliche Kamerasysteme optimiert. Alle EcoBloc Inspect smart Produkte können schadlos mittels Hochdruck gespült werden. In einem unabhängigen Test wurde die Eignung der Hochdruckspülung sowie die optimale Inspizierbarkeit durch das Institut für Unterirdische Infrastruktur (IKT) bestätigt.



## Kräfteschonend

Das Design der EcoBloc Inspect smart Produkte ist auf eine einfache und kräfteschonende Montage ausgelegt. Das Gewicht von nur knapp 10 kg pro Modul kann durch die praktischen Griffformen optimal getragen werden. Das unkomplizierte Stecksystem ermöglicht einen schnelleren und kräfteschonenden Aufbau.



### DIBt-Zulassung

Die EcoBloc Inspect smart Produkte sind vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) zugelassen. DIBt-Zulassung Z-42.1-609



### Äußerst belastbar

Durch die optimale Lastableitung der Säulen, ermöglicht der EcoBloc Inspect smart eine SLW 60-Befahrbarkeit innerhalb eines sehr großzügigen Einbaufensters. Außerdem können mit dem plus und ultra auch Sonder- und Hochlastanwendungen realisiert werden.

### Schachtmodul verfügbar

Das EcoBloc Inspect smart plus Schachtmodul ermöglicht das individuelle Positionieren eines Zulauf- oder Inspektionsschachtes innerhalb des Rigolensystems.



### Anschluss bis DN 630

Die Seitenplatten des EcoBloc Inspect smart bieten Anschlüsse in Größen von DN 110 bis hin zu maximal DN 250. Auch größere Anschlüsse können problemlos mit optionalen Adapterplatten realisiert werden.

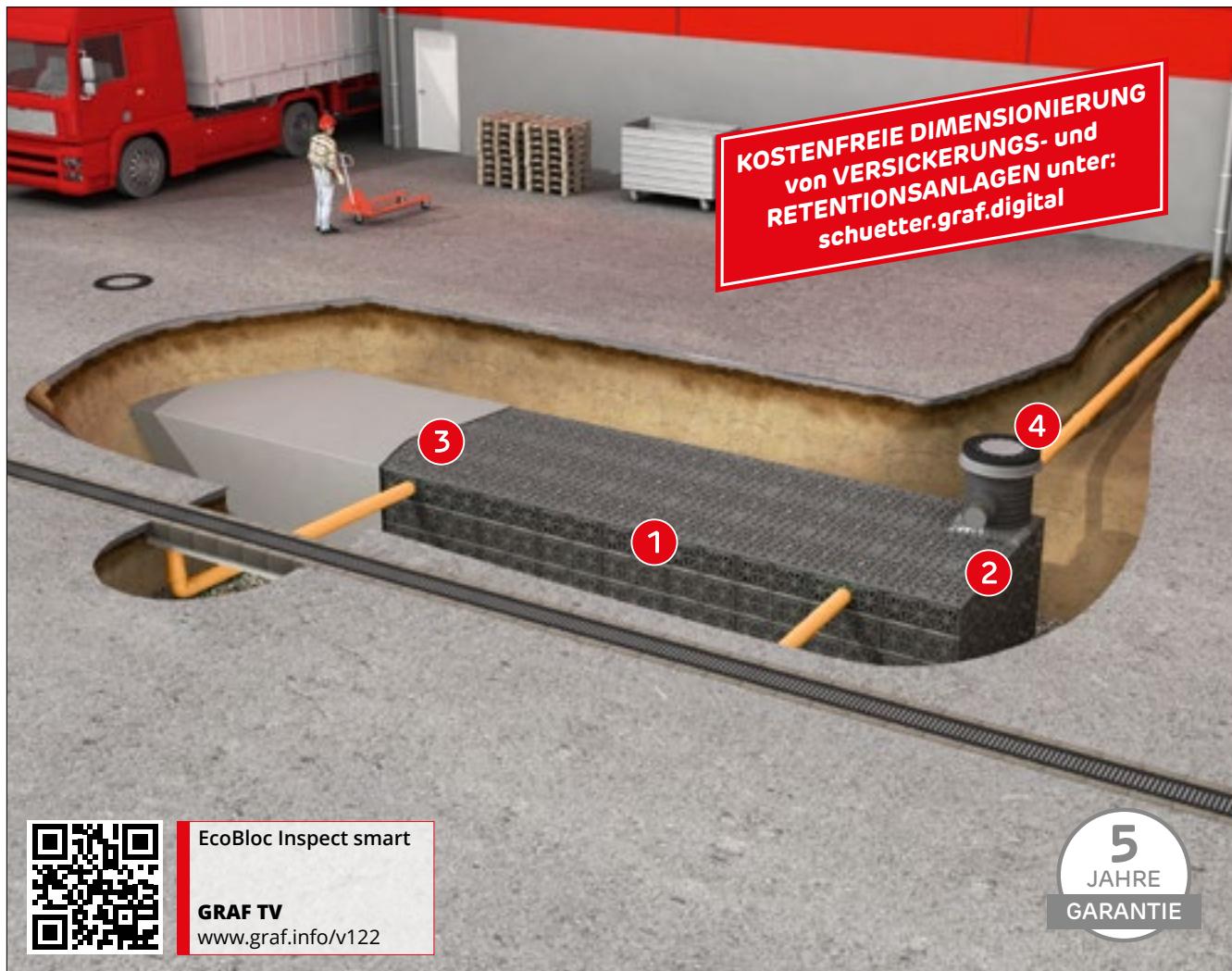
### Konstruiert für Jahrzehnte

Nachhaltigkeit entsteht bereits durch ein langlebiges Produktdesign. Die EcoBloc Inspect smart Produkte sind auf eine **Lebensdauer von 50 Jahren** ausgelegt.

### Hohe Versickerungsleistung

Die Rigolenelemente werden nur nach außen durch Endplatten verschlossen. Innen sorgt das offene Produktdesign für eine dauerhaft hohe Versickerungsleistung und eine barrierefreie Inspektion.

# Systemübersicht EcoBloc Inspect smart



## Immer der Richtige für Ihre Anforderungen

Der EcoBloc Inspect smart verfügt über ein fortschrittliches Grunddesign. Daher sind die Elemente bereits in der Grundversion SLW 60 befahrbar. Für Anwendungen mit höheren Anforderungen können Sie mit den Varianten plus und ultra aus dem Vollen schöpfen.



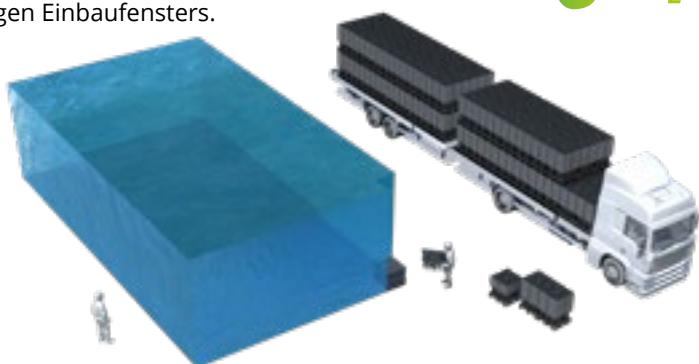
**100 %  
RECYCLED**

## Ideales Stabilitätsverhalten

EcoBloc Inspect smart Module können über lange Zeiträume hohen Belastungen standhalten. In der Anwendung entstehen sowohl horizontale als auch vertikale Lasten. Durch das optimierte Produktdesign werden diese Lasten optimal abgetragen. Dies ermöglicht selbst bei hohen Belastungen die Planungsfreiheit eines großzügigen Einbaufensters.

## CO2 neutral zur Baustelle

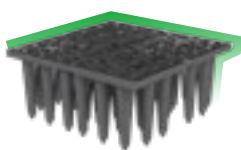
Durch Herstellung aus 100 % Regenwasser und die optimierte Logistik gelangt der EcoBloc Inspect smart weltweit klimaneutral zur Baustelle.



Eine Lkw Ladung entspricht einem Speichervolumen von 455 m<sup>3</sup>

**1 Rigolenkörper**

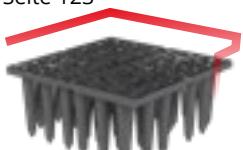
**EcoBloc Inspect smart**  
Seite 122



**EcoBloc Inspect smart plus**  
Seite 122



**EcoBloc Inspect smart ultra**  
Seite 123



**2 Schacht**

**EcoBloc Inspect smart plus Schacht**  
Seite 124

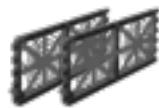


**Vario 800 Schachtsystem**  
Seite 125



**3 Rigolenkörper Zubehör**

**EcoBloc Inspect smart Endplatten**  
Seite 122



**EcoBloc Inspect smart Bodenplatte**  
Seite 122



**EcoBloc Inspect smart ultra Bodenplatte**  
Seite 122



**Entlüftungsabschluss, Geotextil und Verbindungselemente**  
Seite 123



**EcoBloc Adapterplatte**  
Seite 123



**4 Schachtzubehör**

**Teleskop-Domschacht begehbar, Pkw- und Lkw-befahrbar**  
Seite 142



**Teleskop-Einlaufschacht Pkw**  
Seite 142



**Teleskop-Ventilationsschacht Pkw und Lkw**  
Seite 142



**VS-Zulaufmodul DN 600**  
Seite 142



**VS-Zwischenstück 1000 DN 600**  
Seite 142



**Filterkorb DN 600**  
Seite 142



# EcoBloc Inspect smart

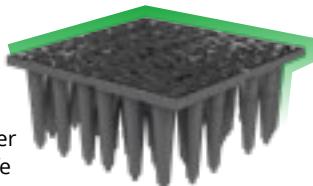
PG 1

## EcoBloc Inspect smart

- Lkw-befahrbar bis SLW 60
- Inspizierbar
- Hochdruckspülbar



Das SLW 60 Standardmodul mit einem großzügigen Einbaufenster und einer maximalen Einbautiefe bis zu 5 m.

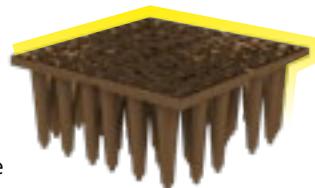


## EcoBloc Inspect smart plus

- Lkw-befahrbar bis SLW 60 und Schwerlast-/Havariebereich
- Inspizierbar
- Hochdruckspülbar



Das verstärkte Modul für erhöhtes Verkehrsaufkommen und einer maximalen Einbautiefe bis zu 6 m.



Volumen [Liter]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Farbe	Best.-Nr.	Preis [€]
211	800	800	330	10	schwarz	402500	<b>50,00</b> / 60,00

**WEBCODE** G4120



Volumen [Liter]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Farbe	Best.-Nr.	Preis [€]
211	800	800	330	11,5	braun	402530	<b>60,00</b> / 72,00

**WEBCODE** G4121



## EcoBloc Inspect smart / smart plus Bodenplatte

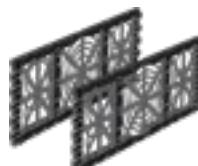
Bodenplatte zum Aufbau einer Rigole EcoBloc Inspect smart / smart plus.



Volumen [Liter]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Farbe	Best.-Nr.	Preis [€]
24	800	800	40	4	schwarz	402501	<b>22,50</b> / 27,00

## EcoBloc Inspect smart Endplatten smart plus ultra

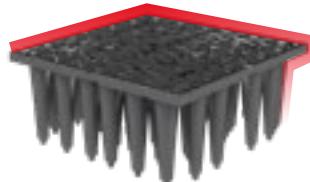
Die Seiten einer EcoBloc Inspect smart Rigole werden mit Endplatten verschlossen. Sie bieten zusätzliche Anschlussflächen DN 110/125/160/200/250.



Artikel	Farbe	Best.-Nr.	Preis [€]
EcoBloc Inspect smart Endplatten (Set 2 Stück)	schwarz	402503	<b>12,50</b> / 15,00

### EcoBloc Inspect smart ultra

- Hochlastbereich über SLW 60 oder Einbau mit hoher Erdüberdeckung
- Inspizierbar
- Hochdruckspülbar



Das Hochleistungsmodul für höchste Anforderungen. Maximale Einbautiefe bis zu 7,5 m.

Volumen [Liter]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Farbe	Best.-Nr.	Preis [€]
211	800	800	330	12	schwarz	402560	<b>90,00</b> / 108,00

[WEBCODE G4122](#)



### EcoBloc Inspect smart ultra

#### Bodenplatte

Bodenplatte zum Aufbau einer Rigole EcoBloc Inspect smart ultra.



Volumen [Liter]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Farbe	Best.-Nr.	Preis [€]
24	800	800	40	4	schwarz	402561	<b>30,00</b> / 36,00

### EcoBloc Zubehör



#### EcoBloc Verbindungselemente

Für die horizontale Verbindung von mehreren EcoBloc Modulen / Bodenplatten untereinander.

Set 10 Stück Best.-Nr. 402015	<b>15,00</b> / 18,00
Set 25 Stück Best.-Nr. 402018	<b>30,00</b> / 36,00
Set 200 Stück Best.-Nr. 402025	<b>220,00</b> / 264,00



#### Entlüftungsabschluss

DN 110, inkl. Anschlussrohr

Best.-Nr. 369017	<b>55,00</b> / 66,00
DN 160/200 Best.-Nr. 369046	<b>75,00</b> / 90,00



#### EcoBloc Adapterplatte

Anschlussmaße bis DN 600 können mit der optionalen Adapterplatte realisiert werden. Inklusive Zubehör  
DN 110 / DN 160

Best.-Nr. 402037	<b>70,00</b> / 84,00
DN 200 / DN 250 Best.-Nr. 402036	<b>105,00</b> / 126,00
DN 315 / DN 400 / DN 500 Best.-Nr. 402033	<b>210,00</b> / 252,00
DN 600 Best.-Nr. 402040	<b>780,00</b> / 936,00



#### GRAF-Tex Geotextil

Für einen EcoBloc Inspect smart, Größe: 2,50 x 2,50 m

Best.-Nr. 231006	<b>17,50</b> / 21,00
------------------	----------------------

#### Meterware, Rollenbreite 5 m

Best.-Nr. 231002	<b>15,00</b> / 18,00
------------------	----------------------

#### Meterware, Rollenbreite 2,5 m

Best.-Nr. 231007	<b>7,00</b> / 8,40
------------------	--------------------

# Schachtsysteme

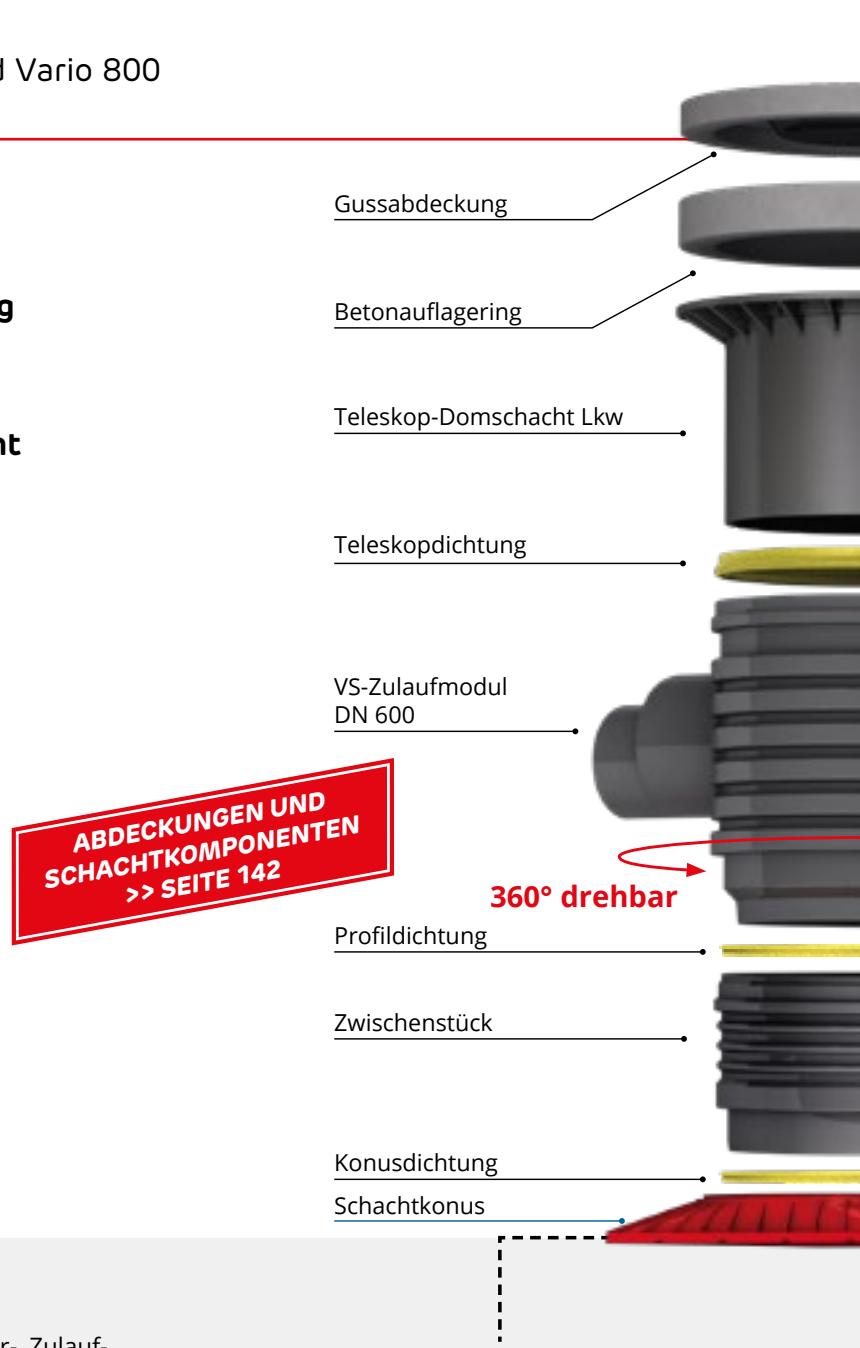
EcoBloc Inspect smart plus Schacht und Vario 800

- ✓ Beliebig positionierbar
- ✓ Kein zusätzlicher Aushub notwendig
- ✓ Flexibel einsetzbar als Filter-, Zulauf- und Revisionsschacht
- ✓ Sichtbare Inspektionsrichtung auf der Bodenplatte

## VORKONFEKTIONIERT

Ihr Schachtsystem wird individuell für Ihr Objekt konfektioniert und einbaufertig an der Baustelle angeliefert. Kontaktieren Sie uns!

ABDECKUNGEN UND  
SCHACHTKOMPONENTEN  
>> SEITE 142

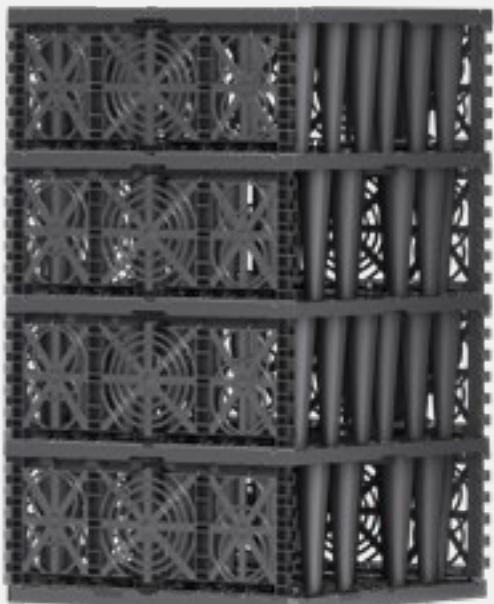


## EcoBloc Inspect smart plus Schacht

Integriertes Schachtsystem für Anwendungen als Filter-, Zulauf- und Revisionsschacht.

PG 1

Lagen	Volumen [Liter]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe* [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
1,0	235	800	800	470	17,5	450170	185,- / 222,-
2,0	446	800	800	800	26	450171	280,- / 336,-
3,0	657	800	800	1130	34,5	450172	375,- / 450,-
4,0	868	800	800	1460	43	450173	465,- / 558,-
5,0	1079	800	800	1790	51,5	450174	560,- / 672,-
6,0	1290	800	800	2120	60	450175	655,- / 786,-
7,0	1501	800	800	2450	68,5	450176	745,- / 894,-
8,0	1712	800	800	2780	77	450177	840,- / 1.008,-
9,0	1923	800	800	3110	85,5	450178	935,- / 1.122,-
10,0	2134	800	800	3440	94	450179	1.025,- / 1.230,-



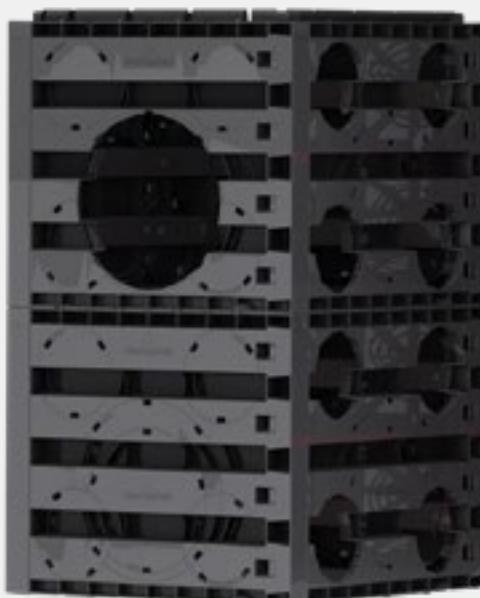
\*Schachthöhe inklusive Konus

Weitere Lagen auf Anfrage

Q Webcode G4124

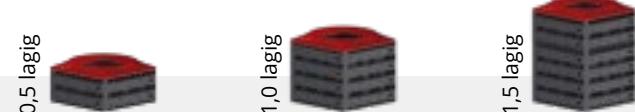


360° drehbar



	EcoBloc Inspect smart plus Schacht	Vario 800 Schachtsystem
Anschluss	bis DN 250 <sup>1)</sup>	bis DN 400
Lichte Weite	400 mm	600 mm
Kreuzende Inspektion		✓
Voll integrierte Schachtlösung	✓	✓
Kompatibel mit EcoBloc Inspect smart ultra		✓
Einsetzbar als Drosselablauschacht		✓

<sup>1)</sup> Über Zulaufmodul bis DN 315 und mit Adapterplatte bis DN 600 möglich



### Vario 800 Schachtsystem

Integriertes Schachtsystem für Anwendungen als Filter-, Zulauf-, Revisions- oder Drosselablauschacht.

PG 1

Lagen	Volumen [Liter]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe* [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
0,5	230	800	800	455	25	450000	<b>350,- / 420,-</b>
1,0	420	800	800	760	35	450001	<b>415,- / 498,-</b>
1,5	650	800	800	1115	48	450002	<b>550,- / 660,-</b>
2,0	840	800	800	1420	58	450003	<b>615,- / 738,-</b>
2,5	1.070	800	800	1775	72	450004	<b>750,- / 900,-</b>
3,0	1.260	800	800	2080	82	450005	<b>820,- / 984,-</b>
3,5	1.490	800	800	2435	95	450006	<b>960,- / 1.152,-</b>
4,0	1.680	800	800	2740	105	450007	<b>1.025,- / 1.230,-</b>
4,5	1.910	800	800	3095	118	450008	<b>1.155,- / 1.386,-</b>
5,0	2.100	800	800	3400	129	450009	<b>1.220,- / 1.464,-</b>
5,5	2.330	800	800	3755	142	450010	<b>1.355,- / 1.626,-</b>
6,0	2.520	800	800	4060	152	450011	<b>1.420,- / 1.704,-</b>
6,5	2.750	800	800	4415	165	450012	<b>1.560,- / 1.872,-</b>
7,0	2.940	800	800	4720	175	450013	<b>1.625,- / 1.950,-</b>

\*Schachthöhe inklusive Konus

Weitere Lagen auf Anfrage

**Webcode G9303**



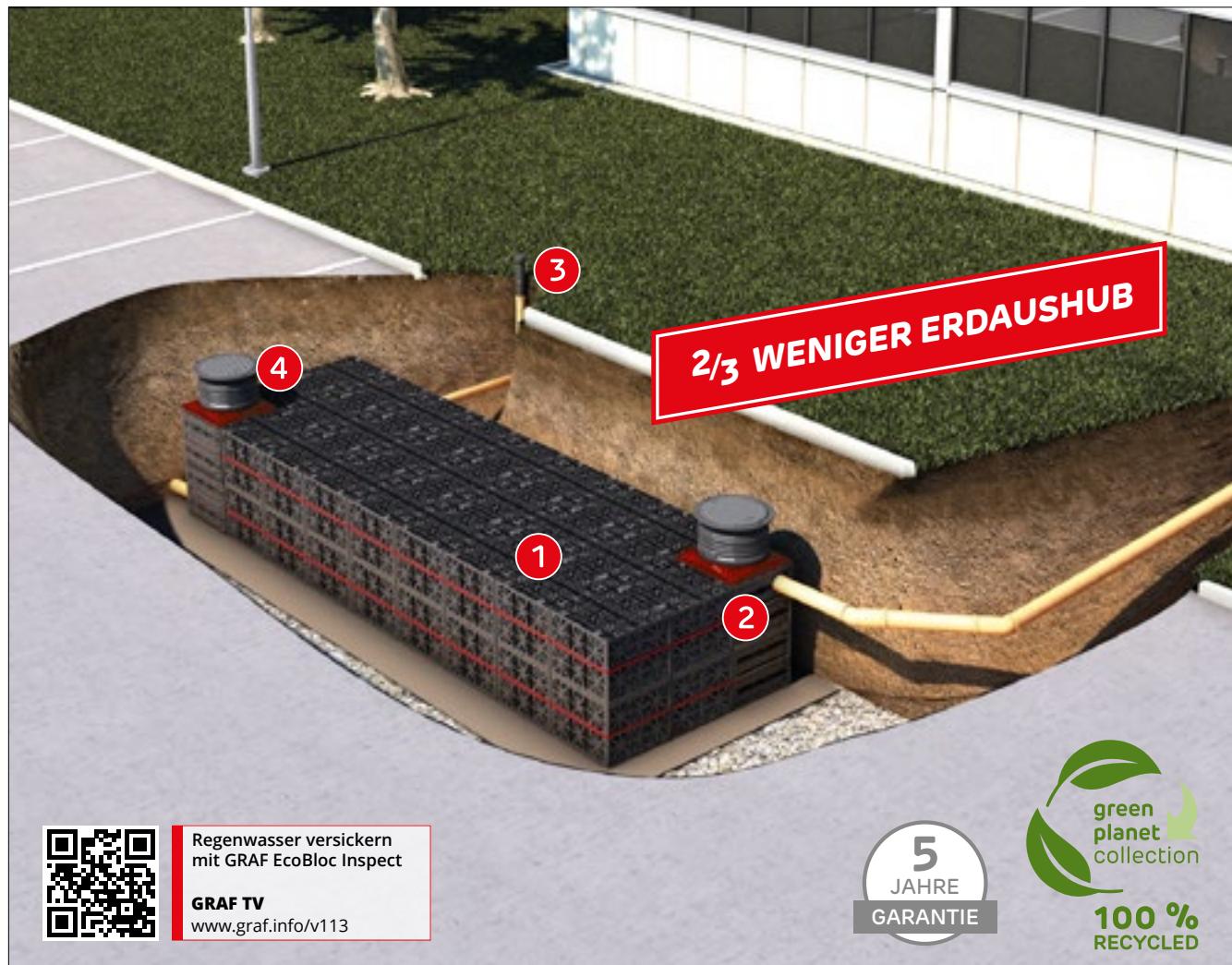
# Regenwasser-Versickerung

## EcoBloc Inspect System

- |  |           |
|--|-----------|
| > Systemübersicht EcoBloc Inspect System | Seite 128 |
| > EcoBloc Inspect 420, 230, flex         | Seite 130 |
| > Zubehör EcoBloc Inspect System         | Seite 131 |
| > Vario 800 Schachtsystem                | Seite 132 |
| > EcoBloc Inspect Komplettsets           | Seite 133 |

# Systemübersicht

## EcoBloc Inspect System



### Hohes Speichervolumen

GRAF Versickerungsmodule verfügen über ein drei Mal höheres Speichervolumen als eine herkömmliche Kiesrigole. 1 Modul ersetzt somit ca. 1.300 kg Kies oder 50 m Drainagerohr. Durch die Einsparung an Erdaushub und das gute Preis-Leistungs-Verhältnis gegenüber einer herkömmlichen Kiesrigole sparen Sie mit den GRAF Modulen bares Geld!

### Leichter Einbau

Die Montage der Module ist einfach, schnell und variabel. Der Einbau ist ohne schweres Gerät möglich – ein EcoBloc Inspect 420 wiegt z. B. nur 18 kg. Durch die integrierte Zentrierung müssen die Elemente des EcoBloc Inspect nur noch horizontal verbunden werden. Das bedeutet bis zu 60 % weniger Verbindungspunkte gegenüber herkömmlichen Rigolensystemen bei gleichzeitig höherer Stabilität des Blockverbunds.

### Inspektion & Wartung

Rigolenkörper ermöglichen in Verbindung mit den GRAF Systemschächten eine Inspektion der Versickerungsanlage. Bei Bedarf kann die Rigole auch mit hohem Druck gespült werden – gegenüber Kiesrigolen ein klarer Vorteil.

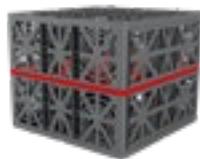
**1 Rigolenkörper**

**2 Schacht**

**3 Rigolenkörper Zubehör**

**4 Schachtzubehör**

**EcoBloc Inspect 420**  
Seite 130



**EcoBloc Inspect 230**  
Seite 130



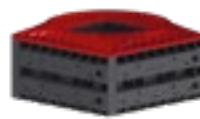
**EcoBloc Inspect flex**  
Seite 130



**Vario 800 Schachtsystem**  
Seite 133



**Vario 800 Schachtsystem**  
Seite 133



**EcoBloc Inspect Endplatten**  
Seite 130



**EcoBloc Inspect Bodenplatte**  
Seite 130



**Entlüftungsabschluss, Geotextil und Verbindungs-elemente**  
Seite 131



**EcoBloc Adapterplatte**  
Seite 131



**Teleskop-Domschacht begehbar, Pkw- und Lkw-befahrbar**  
Seite 142



**Teleskop-Einlaufschacht Pkw**  
Seite 142



**Teleskop-Ventilations-schacht Pkw und Lkw**  
Seite 142



**VS-Zulaufmodul DN 600**  
Seite 142



**VS-Zwischenstück 1000 DN 600**  
Seite 142



**Filterkorb DN 600**  
Seite 142



# EcoBloc Inspect System

PG 1

## EcoBloc Inspect 420

- Lkw-befahrbar bis SLW 60
- 90 m<sup>3</sup>/Lkw
- Inspizierbar
- Hochdruckspülbar



Das Standardmodul um große Speichervolumen mit den üblichen Anschlussflächen DN 110/160/200 zu realisieren.

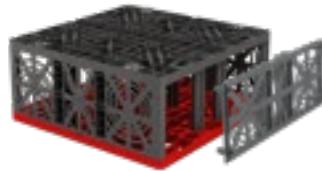
Volumen [Liter]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Farbe	Best.- Nr.	Preis [€]
420	800	800	660	18	grau	402000	<b>105,-</b> / 126,-

[Q Webcode G4105](#)



## EcoBloc Inspect 230

- Lkw-befahrbar bis SLW 60
- 150 m<sup>3</sup>/Lkw
- Inspizierbar
- Hochdruckspülbar



Das Spezialmodul ist durch seine flache Bauform ideal für den Einsatz bei hohem Grundwasserstand und bietet Anschlussflächen DN 110/160/200.

Volumen [Liter]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Farbe	Best.- Nr.	Preis [€]
230	800	800	360	12	grau	402001	<b>65,-</b> / 78,-

[Q Webcode G4106](#)



## EcoBloc Inspect Endplatten

Die Stirnseiten einer EcoBloc Inspect Rigole werden mit Endplatten verschlossen. Sie bieten zusätzliche Anschlussflächen DN 110/125/160/200.



Artikel	Farbe	Best.-Nr.	Preis [€]
EcoBloc Inspect Endplatten (Set 2 Stück)	grau	402002	<b>12,50</b> / 15,-

## EcoBloc Inspect flex

Das Ergänzungsmodul zur optimalen Flächen-/Volumenausnutzung.



Volumen [Liter]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Farbe	Best.- Nr.	Preis [€]
205	800	800	320	8	grau	402005	<b>50,-</b> / 60,-

[Q Webcode G4107](#)

## EcoBloc Inspect flex Bodenplatte

Bodenplatte zum Aufbau einer Rigole für den Einsatz mit EcoBloc Inspect flex Modulen.



Volumen [Liter]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Farbe	Best.- Nr.	Preis [€]
25	800	800	40	4	grau	402006	<b>22,50</b> / 27,-

### EcoBloc Adapterplatte – Anschluss bis DN 630

Die EcoBloc Adapterplatte lässt sich einfach an alle möglichen Kombinationen von EcoBloc Inspect 420 und EcoBloc Inspect flex montieren. Zur Verbesserung der Montage und dem einfachen Sitz der Adapterplatte an das EcoBloc Inspect System besitzt die Adapterplatte einen

Einhängewinkel mit verschiedenen Einrastfunktionen, angepasst an die jeweiligen Kombinationen vor Ort. Zusätzlich wurde in der Entwicklung der EcoBloc Adapterplatte das maximale hydraulische Leistungsvermögen und das Anprallverhalten im EcoBloc Inspect System untersucht.

Das ankommende Wasser verteilt sich nachweislich im System bei 70 % Rohrfüllung und Dimensionen bis DN 600, dies entspricht ca. 420 l/s. In den unabhängigen Tests konnten sogar Vollfüllungen ohne Beeinträchtigungen am System oder der Adapterplatte nachgewiesen werden.

#### DN 110 / DN 160

Best.-Nr. 402037 **70,00** / 84,00

#### DN 200 / DN 250

Best.-Nr. 402036 **105,00** / 126,00

#### DN 315 / DN 400 / DN 500

Best.-Nr. 402033 **210,00** / 252,00

#### DN 630

Best.-Nr. 402040 **780,00** / 936,00

**BIS ZU 420 l/s  
VOLUMENSTROM BEI DN 500**



#### EcoBloc Verbindungs- elemente für hori- zontale Verbindung



Set 10 Stück  
Best.-Nr. 402015 **15,00** / 18,00

Set 25 Stück  
Best.-Nr. 402018 **30,00** / 36,00

Set 200 Stück  
Best.-Nr. 402025 **220,00** / 264,00

#### GRAF-Tex Geotextil

Für einen EcoBloc Inspect 420,  
Größe: 2,50 x 2,50 m

Best.-Nr. 231006 **17,50** / 21,00



#### Meterware, Rollenbreite 5 m

Best.-Nr. 231002 **15,00** / 18,00

#### Meterware, Rollenbreite 2,5 m

Best.-Nr. 231007 **7,00** / 8,40

#### Entlüftungsabschluss



DN 110, inkl. Anschlussrohr  
Best.-Nr. 369017 **55,00** / 66,00

DN 160/200  
Best.-Nr. 369046 **75,00** / 90,00

# Vario 800 Schachtsystem

## Großer Zugang

Die GRAF Teleskop-Domschächte schließen den Vario 800 nach oben ab. Durch ihre lichte Weite von 600 mm ist ein problemloser Zugang zum Schacht gewährleistet.



## Anschlussflächen bis DN 400

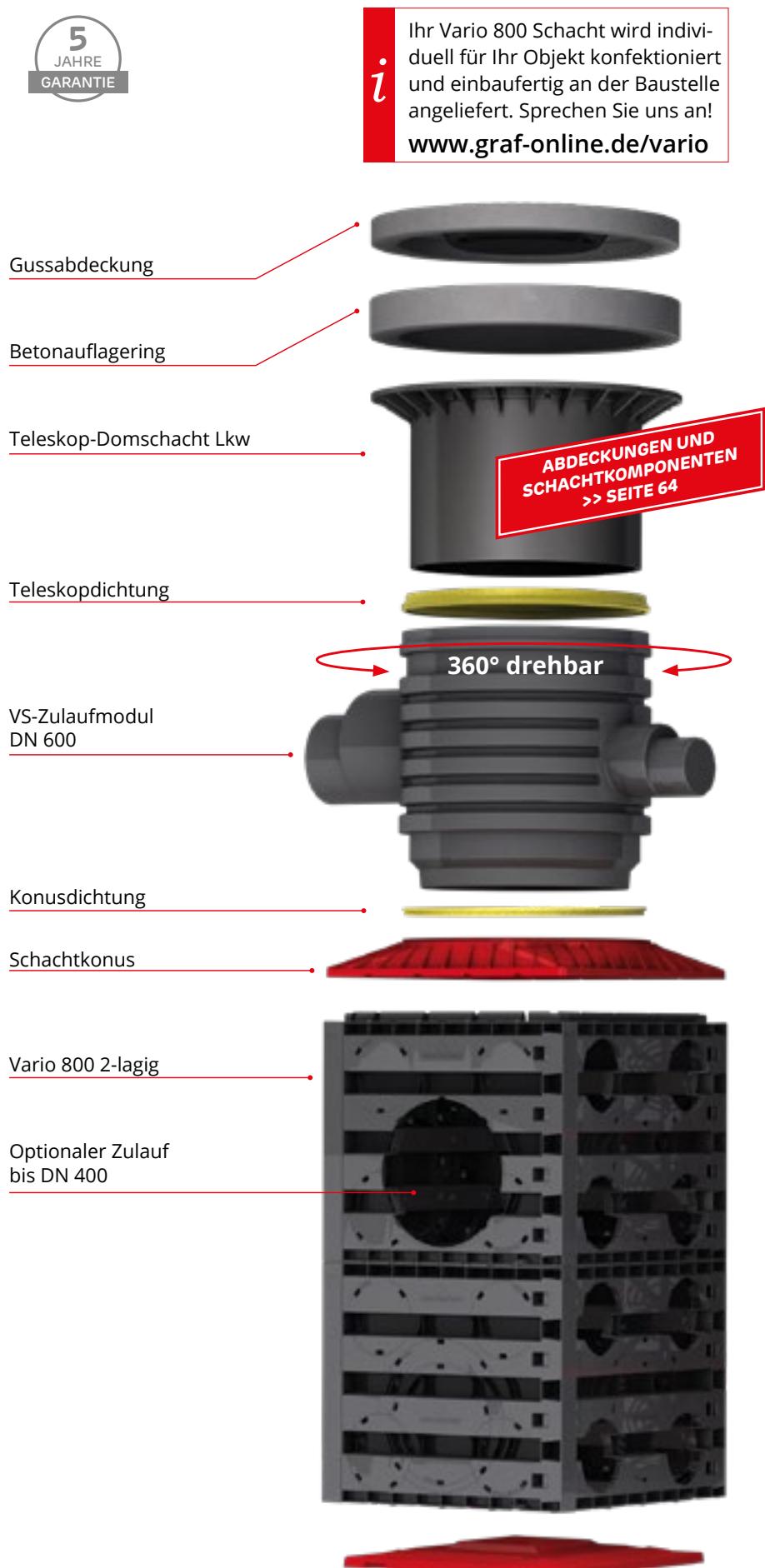
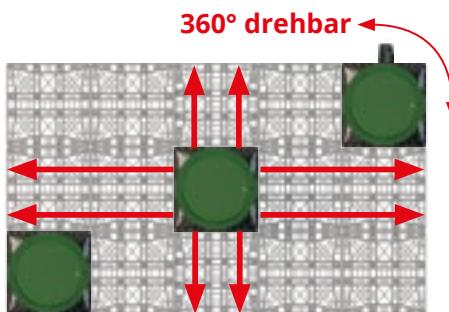
Der Vario 800 verfügt über Anschlussflächen in den Größen DN 200, 300 und 400. An das optionale, frei drehbare Zulaufmodul können Leitungen in den Größen DN 160, 200, 250 und 300 angeschlossen werden.

## Kein zusätzlicher Aushub notwendig

Das Vario 800 Schachtsystem lässt sich direkt in eine Rigole aus GRAF EcoBloc Inspect Rigolenkörpern einsetzen. Der Vario 800 Schacht und der EcoBloc Inspect verfügen über die identische Belastbarkeit. Die Anschlussflächen sind passgenau auf das EcoBloc Inspect System abgestimmt.

## Beliebig positionierbar

Die Dimensionen des Vario 800 Schachts erlauben eine freie Positionierung innerhalb des EcoBloc Inspect Systems. Die Eckposition ermöglicht den Anschluss von großen Rohrdurchmessern bis DN 400 an zwei Seitenflächen. Die zentrale Position bietet den idealen Zugang für die Inspektionskamera in alle Richtungen. Mit dem optionalen Zulaufmodul kann der Anschluss bis DN 315 mit frei wählbarem Winkel erfolgen.



## Vario 800 Schachtsystem

Als Filter-, Revisions- oder Drosselablaufschacht nutzbar.  
Wird individuell für Ihr Objekt konfektioniert



Lagen	Volumen [Liter]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe* [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
0,5	230	800	800	455	25	450000	350,- / 420,-
1,0	420	800	800	760	35	450001	415,- / 498,-
1,5	650	800	800	1115	48	450002	550,- / 660,-
2,0	840	800	800	1420	58	450003	615,- / 738,-
2,5	1.070	800	800	1775	72	450004	750,- / 900,-
3,0	1.260	800	800	2080	82	450005	820,- / 984,-
3,5	1.490	800	800	2435	95	450006	960,- / 1.152,-
4,0	1.680	800	800	2740	105	450007	1.025,- / 1.230,-
4,5	1.910	800	800	3095	118	450008	1.155,- / 1.386,-
5,0	2.100	800	800	3400	129	450009	1.220,- / 1.464,-
5,5	2.330	800	800	3755	142	450010	1.355,- / 1.626,-
6,0	2.520	800	800	4060	152	450011	1.420,- / 1.704,-
6,5	2.750	800	800	4415	165	450012	1.560,- / 1.872,-
7,0	2.940	800	800	4720	175	450013	1.625,- / 1.950,-

\*Schachthöhe inklusive Konus

[Webcode G9303](#)

## Komplettsets für die Regenwasserversickerung

### EcoBloc Inspect Komplettsets, Verlegevariante A – Reihe

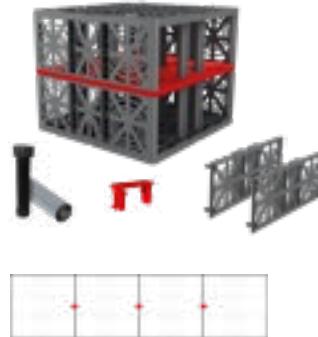
Bestehend aus: EcoBloc Inspect 420, 4 Endplatten, Verbindungselementen, Entlüftungsabschluss DN 110 und GRAF-Tex Geotextil



Volumen [Liter]	Anzahl EcoBloc 420	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Best.-Nr.	Preis [€]
840	2	1600	800	660	402100	335,- / 402,-
1.680	4	3200	800	660	402102	590,- / 708,-
2.520	6	4800	800	660	402104	845,- / 1.014,-
3.360	8	6400	800	660	402106	1.090,- / 1.308,-

Versickerungssets beliebig kombinierbar/erweiterbar.

[Webcode G4205](#)



### EcoBloc Inspect Komplettsets, Verlegevariante B – Blockverbund

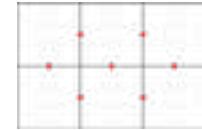
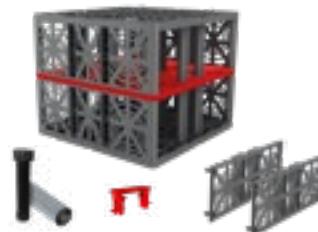
Bestehend aus: EcoBloc Inspect 420, 8 Endplatten, Verbindungselementen, Entlüftungsabschluss DN 110 und GRAF-Tex Geotextil



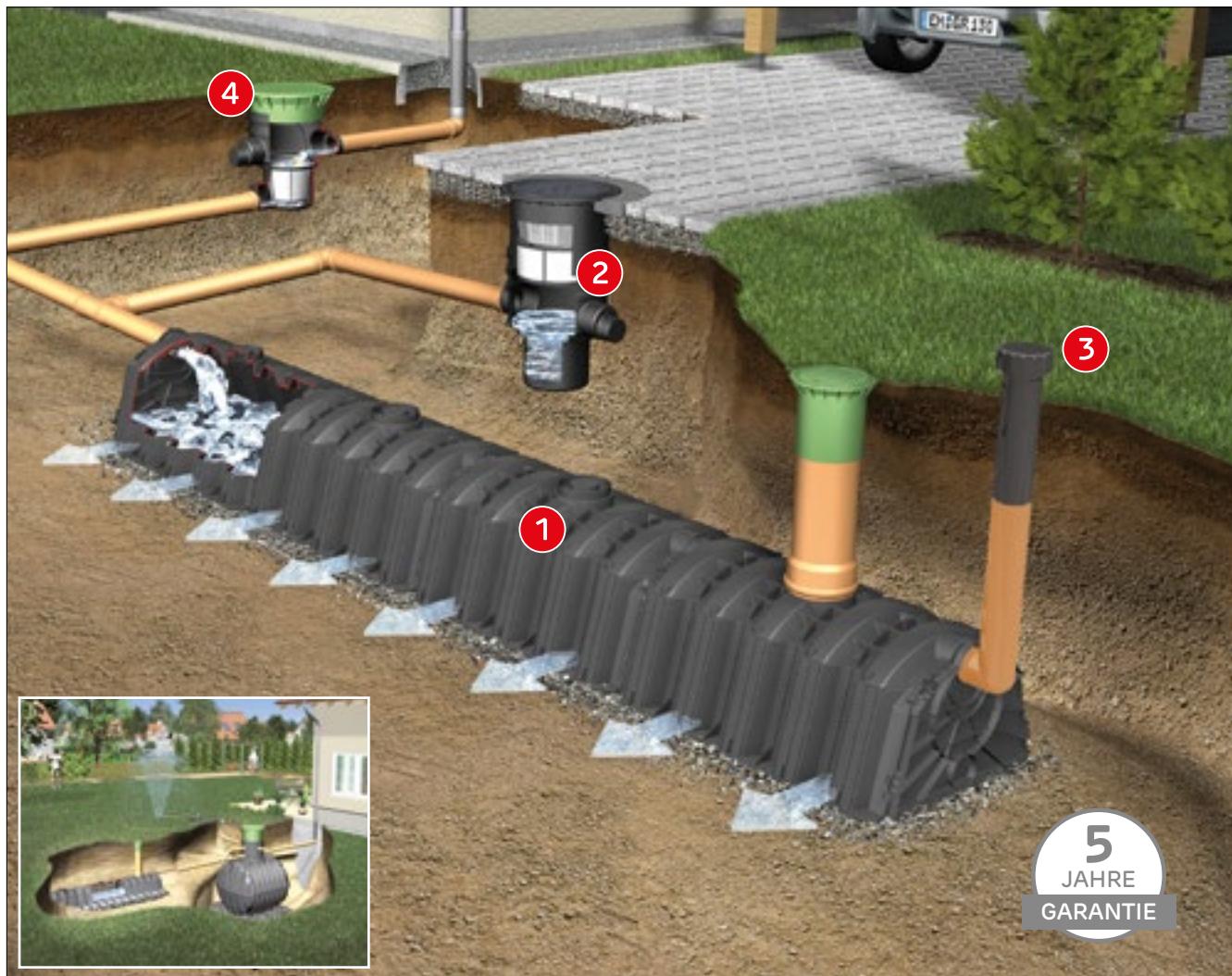
Volumen [Liter]	Anzahl EcoBloc 420	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Best.-Nr.	Preis [€]
1.680	4	1600	1600	660	402120	610,- / 732,-
2.520	6	2400	1600	660	402122	860,- / 1.032,-
3.360	8	3200	1600	660	402124	1.090,- / 1.308,-

Versickerungssets beliebig kombinierbar/erweiterbar.

[Webcode G4206](#)



# Systemübersicht Sicker-Tunnel



## Lkw-befahrbar

Um eine freie Gestaltung darüber liegender Flächen zu ermöglichen, ist der Sicker-Tunnel mit ca. 59 kN/m<sup>2</sup> dauerhaft belastbar und damit Lkw-befahrbar.



## Rentabel

Der GRAF Sicker-Tunnel verfügt über ein 3 Mal höheres Speichervolumen als eine herkömmliche Kiesrigole. 1 Modul (11 kg) ersetzt somit ca. 800 kg Kies oder 36 m Drainagerohr. Durch die Einsparung an Erdaushub und das gute Preis-Leistungs-Verhältnis gegenüber einer herkömmlichen Kiesrigole sparen Sie mit dem Sicker-Tunnel bares Geld!

## Leichter Einbau

Der Sicker-Tunnel wird in einer Reihe verlegt und kann den Gegebenheiten und der gewünschten Speicherkapazität flexibel angepasst werden. Die Montage der Module ist einfach, schnell und variabel. Der Einbau ist ohne schweres Gerät möglich – ein Sicker-Tunnel wiegt nur 11 kg. Die einzelnen Tunnel-Module werden einfach in Reihe zusammengesteckt und pro Reihe mit zwei Endplatten versehen.

Nutzen sie unser kostenloses  
BERECHNUNGSTOOL  
[www.behaeltercenter.at](http://www.behaeltercenter.at)



**1 Rigolen-  
körper**

Sicker-Tunnel  
Seite 137



Sicker-Tunnel twin  
Seite 137



**2 Schacht**

VS-Zulaufmodul  
DN 400  
Seite 143



VS-Verteilermodul  
DN 400  
Seite 139



VS-Zwischenstück  
DN 400  
Seite 143



VS-Zulaufmodul  
DN 600  
Seite 142



VS-Verteilermodul  
DN 600  
Seite 139



VS-Zwischenstück  
1000 DN 600  
Seite 142



**3 Rigolenkörper  
Zubehör**

Entlüftungsabschluss,  
Geotextil und Verbindungs-  
elemente  
Seite 137



Sicker-Tunnel/-twin  
Endplatte  
Seite 137



**4 Schacht-  
zubehör**

Teleskop-Domschacht  
begehbar, Pkw- und  
Lkw-befahrbar  
Seite 142



Teleskop-Einlaufschacht  
Pkw  
Seite 142



Teleskop-Ventilations-  
schacht Pkw und Lkw  
Seite 142

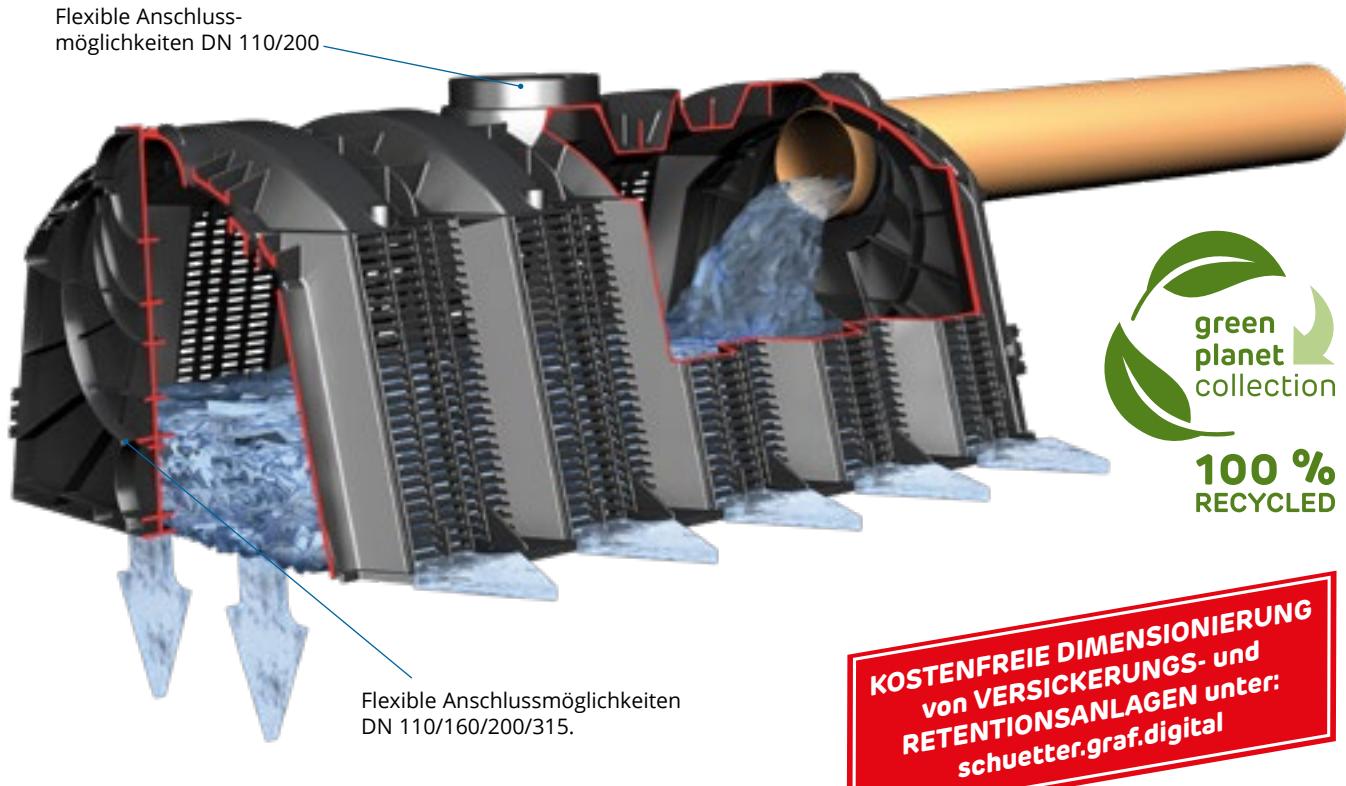


Filterkorb DN 400/DN 600  
Seite 142/143



# Sicker-Tunnel/Sicker-Tunnel twin

Einfach und günstig versickern



## Hohe Versickerungs-leistung

Die Rigolenelemente werden direkt auf eine ebene Kiesschicht gesetzt. Anschliessend werden die Seiten mit Geotextil abgedeckt und stirnseitig durch Endplatten verschlossen. Durch diesen Aufbau und den seitlichen Lamellen ergibt sich eine dauerhaft hohe Versickerungsleistung.

## Sicker-Tunnel twin – Doppeltes Volumen bei gleichem Flächenbedarf

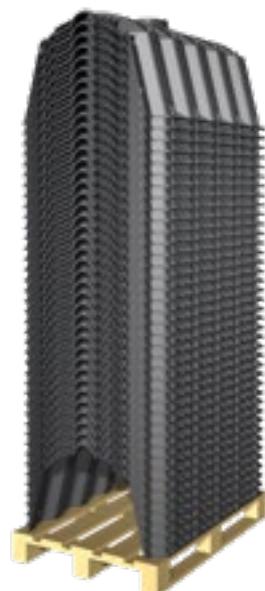
Auf Wunsch bietet der Sicker-Tunnel twin 600 Liter Volumen durch die Verbindung von zwei identischen Sicker-Tunnel Modulen.

## Anschluss bis DN 315

Große Versickerungsvolumen erfordern große Rohrquerschnitte. Für den GRAF Sicker-Tunnel kein Problem: an jeder Endplatte stehen Anschlüsse in den Größen DN 110, 160, 200 und 315 zur Verfügung. Hinzu kommen Anschlüsse in den Größen DN 110 und 200 an der Oberseite für den Anschluss einer Entlüftung oder einer Inspektionsöffnung.

## 12.000 Liter Versickerungs-volumen auf einer Palette

Durch seine spezielle Konstruktion lässt sich der GRAF Sicker-Tunnel problemlos stapeln. Der Transport von bis zu 40 Sicker-Tunnel auf einer Palette spart Logistikkosten und Lagerfläche.



### Sicker-Tunnel Lkw

- Lkw-befahrbar bis SLW 60
- 450 m<sup>3</sup>/Lkw



### Sicker-Tunnel twin Pkw

- Pkw-befahrbar
- 450 m<sup>3</sup>/Lkw



### Sicker-Tunnel Lkw



Volumen [Liter]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Farbe	Best.-Nr.	Preis [€]
300	1160	800	510	11	schwarz	230010	55,- / 66,-

Q Webcode G4103

### Sicker-Tunnel twin Pkw

Inkl. 6 Click-Bolt-Verbinder

Volumen [Liter]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Farbe	Best.-Nr.	Preis [€]
600	1160	800	1020	22	schwarz	410130	120,- / 144,-

Q Webcode G4104



### Endplatte für Sicker-Tunnel/-twin

Artikel	Farbe	Best.-Nr.	Preis [€]
Endplatte (Set 2 Stück)	schwarz	231004	30,- / 36,-



### Zubehör

#### Inspektionsabschluss DN 200



Best.-Nr. 340527 **45,- / 54,-**

#### GRAF-Tex Geotextil Für einen Sicker-Tunnel Größe: 2,50 x 2,50 m



Best.-Nr. 231006 **17,50 / 21,-**

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



Best.-Nr. 410094 **7,- / 8,40**

#### Entlüftungsabschluss

DN 110, inkl. Anschlussrohr

Best.-Nr. 369017 **55,- / 66,-**

DN 160/200

Best.-Nr. 369046 **75,- / 90,-**



#### Meterware, Rollenbreite 5 m

Best.-Nr. 231002 **15,00 / 18,-**

#### Meterware, Rollenbreite 2,5 m

Ideal für die Verlegung von  
Sicker-Tunnel twin Pkw

Best.-Nr. 231007 **7,- / 8,40**

# Sicker-Tunnel/Sicker-Tunnel twin

Einfach und günstig versickern

PG 3

## Komplettsets für die Regenwasserversickerung

### Versickerungsset Sicker-Tunnel

Bestehend aus: Sicker-Tunnel Lkw, 2 Endplatten, Entlüftungsabschluss DN 110 und GRAF-Tex Geotextil



Volumen [Liter]	Anzahl Sicker-Tunnel	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Best.-Nr.	Preis [€]
300	1	1220	800	510	230023	175,- / 210,-
600	2	2380	800	510	230020	235,- / 282,-
900	3	3540	800	510	230024	290,- / 348,-
1.200	4	4700	800	510	230021	345,- / 414,-
1.800	6	7020	800	510	230022	470,- / 564,-
2.100	7	8180	800	510	410105	550,- / 660,-
2.400	8	9340	800	510	410122	590,- / 708,-
3.000	10	11660	800	510	410123	715,- / 858,-
3.600	12	13980	800	510	410124	835,- / 1.002,-
4.200	14	16300	800	510	410106	970,- / 1.164,-



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 110 und GRAF-Tex Geotextil



Volumen [Liter]	Anzahl Sicker-Tunnel twin	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Best.-Nr.	Preis [€]
1.200	2	2380	800	1020	410140	390,- / 468,-
1.800	3	3540	800	1020	410141	530,- / 636,-
2.400	4	4700	800	1020	410142	670,- / 804,-
3.000	5	5860	800	1020	410143	830,- / 996,-
3.600	6	7020	800	1020	410144	945,- / 1.134,-



Versickerungssets beliebig kombinierbar/erweiterbar.

Bei Einsatz zusätzlicher Endplatten Verlegung in mehreren Reihen möglich. [Webcode G4204](#)



# GRAF VS-Schachtsystem



DN 600 und DN 400

✓ **Stufenlose Anpassung**

Teleskop-Domschacht  
Maxi



✓ **Flexible Anschluss-  
möglichkeiten**

Teleskopdichtung



✓ **Abdeckungen bis  
Klasse D verfügbar**

VS-Zulaufmodul  
DN 600



✓ **Universell einsetzbar**

Profildichtung



**ABDECKUNGEN UND  
SCHACHTKOMPONENTEN  
>> SEITE 142**

VS-Zwischenstück 1000  
DN 600



Profildichtung



VS-Verteilermodul  
DN 600



# Zubehör Tank- und Schachtsysteme

PG 5

## VS-Schachtsystem DN 600 und Sedimentationstanks, EcoBloc Inspect smart plus Schacht, Vario 800

### Abdeckungen

#### Teleskop-Domschacht 600 Mini/Maxi

Mit Kunststoffabdeckung, begehbar, Farbe: rasengrün



Mini Best.-Nr. 371010 235,- / 282,-

Maxi Best.-Nr. 371011 290,- / 348,-

#### Teleskop-Domschacht 600 PKW

Mit Kunststoffabdeckung Klasse B max. 3,5 t  
Farbe: schwarz



Best.-Nr. 371052 550,- / 660,-

#### Teleskop-Domschacht 600 Lkw

Für handelsübliche Betonringe, Lkw-befahrbar, Farbe: schwarz, Betonringe/Abdeckungen bauseits



Best.-Nr. 371021 290,- / 348,-

#### Teleskop-Einlaufschacht 600 Pkw

Inkl. Guss Einlaufrost, Auflagering und Schmutzfänger, Klasse B, max. 3.5 t



Best.-Nr. 340147 575,- / 690,-

#### Teleskop-Ventilationsschacht 600 Lkw

Inkl. Beton-Guss Abdeckung, Auflagering und Schmutzfänger, Klasse D 400



Best.-Nr. 340148 605,- / 726,-

#### Teleskop-Ventilationsschacht 600 Pkw

Inkl. Beton-Guss Abdeckung, Auflagering und Schmutzfänger, Klasse B, max. 3.5 t



Best.-Nr. 340149 500,- / 600,-

### Schachtkomponenten DN 600

#### VS-Filterkorb DN 600

Komplett aus Edelstahl, Maschenweite 0,75 mm



Best.-Nr. 340523 300,- / 360,-

#### VS-Zulaufmodul DN 600

Inkl. Profildichtung für Teleskop-Domschacht; Anschluss DN 160/DN 200/DN 250/DN 315, Nutzlänge 500 mm,



Best.-Nr. 330360 325,- / 390,-

#### VS-Zwischenstück 1000 DN 600

Mit Anschlussfläche DN 200, inkl. Profildichtung für Teleskop-Domschacht; Zur Realisierung größerer Einbautiefen, Nutzlänge 1000 mm, kürzbar auf 750/500 mm



Best.-Nr. 371015 290,- / 348,-

#### VS-Zwischenstück 1000 DN 600

Mit Rohrstutzen DN 200, inkl. Profildichtung für Teleskop-Domschacht; Zur Realisierung größerer Einbautiefen, Nutzlänge 1000 mm, kürzbar auf 750/500 mm



Best.-Nr. 371016 340,- / 408,-

#### Zwischenstück 300 DN 600

Inkl. Profildichtung für Teleskop-Domschacht; Zur Realisierung größerer Einbautiefen, Nutzlänge 300 mm



Best.-Nr. 371003 240,- / 288,-

#### VS-Verteilermodul DN 600

Inkl. Profildichtung; Anschluss 2 x DN 160/200; Montagefläche für Anschlüsse bis DN 200



Best.-Nr. 330361 335,- / 402,-

## VS-Schachtsystem DN 400

### Abdeckungen

#### Teleskop-Domschacht 400

Mit Kunststoffabdeckung, begehbar,  
Farbe: rasengrün

Best.-Nr. 340053



110,- / 132,-

#### Teleskop-Domschacht 400 Klasse B

Mit Gussdeckel, Pkw-befahrbar  
Klasse B, Farbe: schwarz

Best.-Nr. 340054



185,- / 222,-

#### Teleskop-Domschacht 400 Klasse D

Mit Gussdeckel, Lkw-befahrbar  
Klasse D, Farbe: schwarz

Best.-Nr. 340049



230,- / 276,-

#### Teleskop-Filterschacht 400 Klasse B

Mit geschlitztem Gussdeckel, Pkw- befahrbar  
Klasse B; inkl. Grobfiltereinsatz und Feinfilterkorb  
(Maschenweite 0,35 mm); Farbe: schwarz

Best.-Nr. 340126



335,- / 402,-

### Schachtkomponenten DN 400

#### VS-Filterkorb DN 400

Maschenweite 0,35 mm

Best.-Nr. 340524



100,- / 120,-

#### VS-Verteilermodul DN 400

Inkl. Profildichtung; Anschluss 2 x DN 160;  
Montagefläche für Anschlüsse bis DN 160

Best.-Nr. 330340



230,- / 276,-

#### VS-Zulaufmodul DN 400

Inkl. Profildichtung für Teleskop-Domschacht;  
Anschluss DN 160/DN 200, Nutzlänge 680 mm,  
kürzbar auf 590/500 mm

Best.-Nr. 330339



190,- / 228,-

#### VS-Zwischenstück 500 DN 400

Inkl. Profildichtung; Zur Realisierung größerer  
Einbautiefen, Nutzlänge: 500 mm,  
kürzbar auf 250 mm

Best.-Nr. 330341



155,- / 186,-



# Platin XL

## Regenwasserversickerung

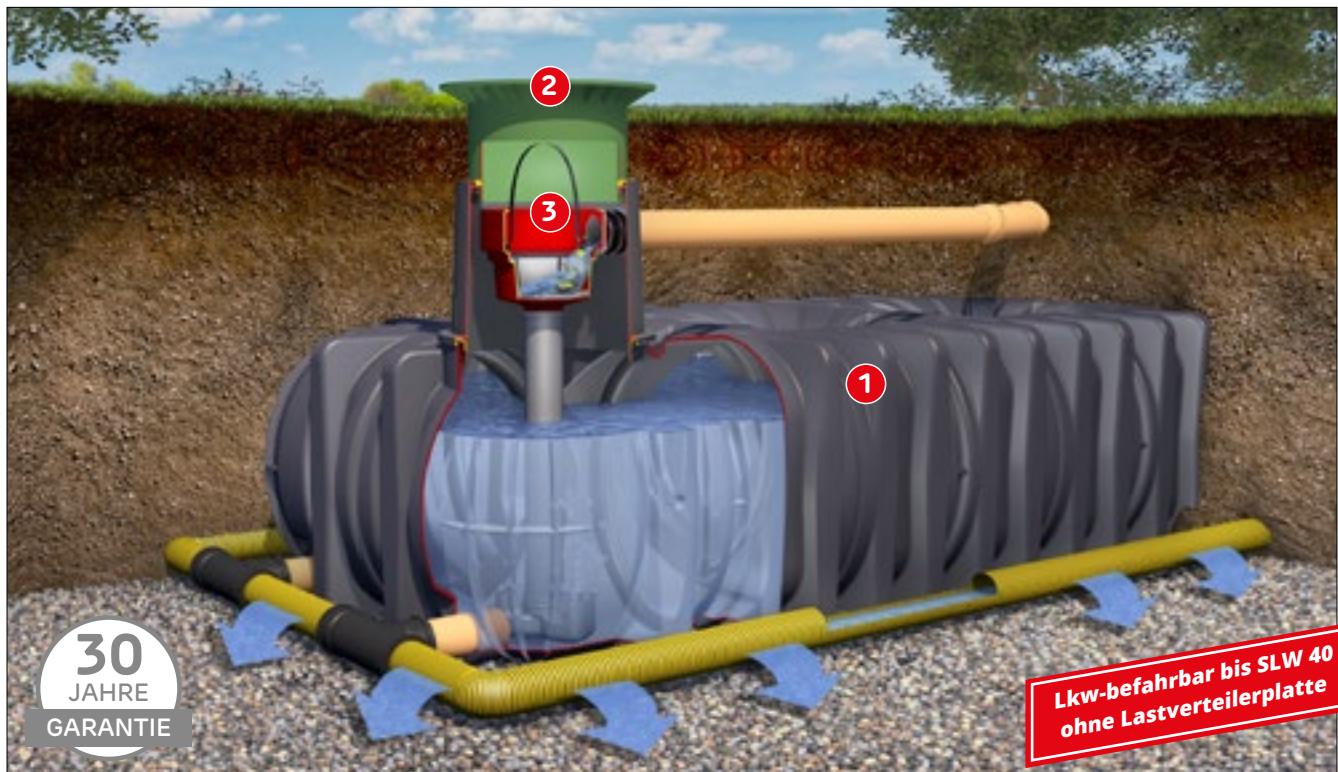


Abbildung zeigt Platin XL Versickerung mit Platin XL Retention/Versickerung Ausbaupaket 2 (siehe Zubehör S. 36)

[Webcode G4601](#)

### Platin XL Versickerung

PG 1

Volumen [Liter]	Best.- Nr.	Preis [€]
10.000*	390012	4.510,- / 5.412,-
15.000*	390013	6.445,- / 7.734,-

Weitere Größen auf Anfrage!

\*Optional mit zweitem Tankdom möglich

Technische Daten zur benötigten Versickerungszisterne wie Maßblatt oder Einbauanleitung erhalten Sie bei Ihrem GRAF-Ansprechpartner.

**Lieferumfang:** Spezialdichtungen, Drainagerohre und -anschlüsse, Entleerungsbohrungen ① Flachtank Platin XL Versickerungstank

**Nicht im Lieferumfang enthalten:** ② Passende Abdeckung (siehe Zubehör) ③ Einbau des optionalen Platin XL Retention/Versickerung Ausbaupaket 2 empfohlen (siehe Zubehör)

### Zubehör

**Teleskop-Domschacht  
600 Maxi**



Erdüberdeckung Platin XL/XXL  
750 – 1050 mm

Best.-Nr. 371011 290,- / 348,-

**MIT KUNSTSTOFF  
ABDECKUNG**

**Teleskop-Domschacht  
600 Pkw**

Erdüberdeckung Platin XL/XXL  
750 – 1050 mm

Best.-Nr. 371052 550,- / 660,-

PG 5

Abdeckung und  
Ausgleichsring  
bauseits zu stellen



**Teleskop-Domschacht  
600 Universal, Lkw-befahrbar**

Erdüberdeckung Platin XL/XXL  
750 – 1050 mm

Best.-Nr. 371021 290,- / 348,-

# Platin XL

## Regenwasserversickerung Plus

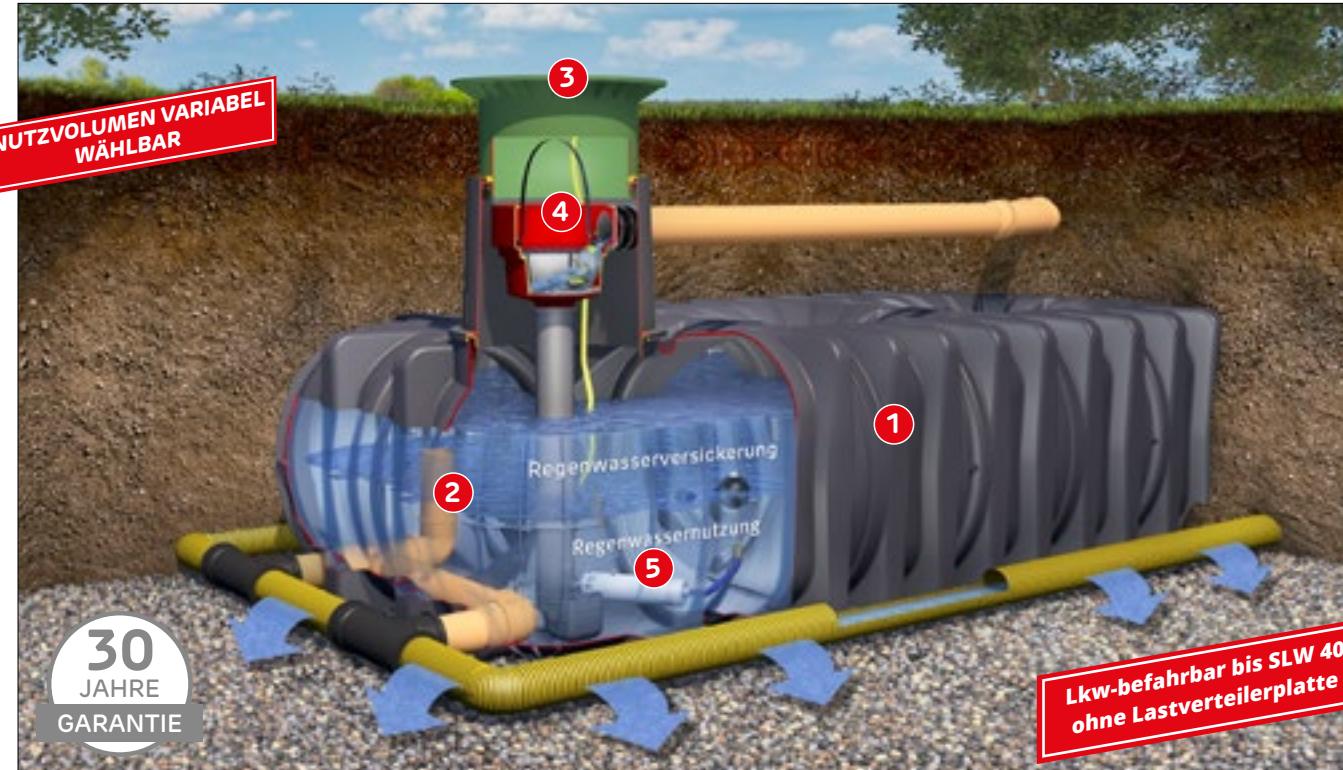


Abb. zeigt Platin XL Versickerung Plus mit Platin XL Retention/Versickerung Ausbaupaket 2 (siehe Zubehör) und Technikpaket Garten-Komfort (S. 36-38)

### Platin XL Versickerung Plus Inklusive Regenwassernutzungs-Set

[Webcode G4605](#)

PG 1

Volumen [Liter]	Best.- Nr.	Preis [€]
10.000*	390020	4.630,- / 5.556,-
15.000*	390021	6.570,- / 7.884,-

Weitere Größen auf Anfrage!

\*Optional mit zweitem Tankdom möglich

Technische Daten zur benötigten Versickerungszisterne Plus wie Maßblatt oder Einbuanleitung erhalten Sie bei Ihrem GRAF-Ansprechpartner.

**Lieferumfang:** Spezialdichtungen, Drainagerohre und -anschlüsse, Entleerungsbohrungen ① Flachtank Platin XL Versickerungstank  
② Regenwassernutzungs-Set: Interne Verrohrung DN 160

**Nicht im Lieferumfang enthalten:** ③ Passende Abdeckung (siehe Zubehör) ④ Einbau des optionalen Platin XL Retention/Versickerung Ausbaupaket 2 empfohlen (siehe Zubehör) ⑤ Technikpaket Garten-Komfort (S. 62)

### Zwischenstück

Erdüberdeckung kann um 300 mm erhöht werden

Best.-Nr. 371003



240,- / 288,-

### Platin XL/XXL Retention / Versickerung Ausbaupaket 2 DN 160

Best.-Nr. 342047

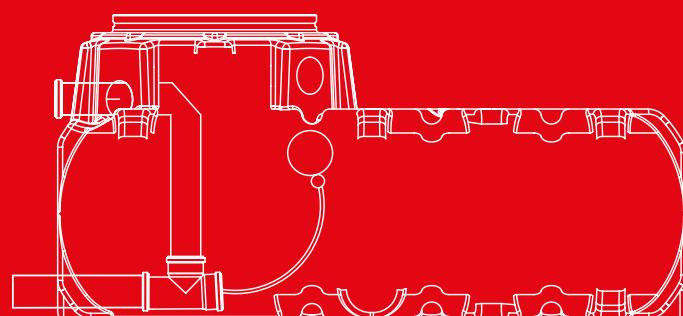


425,- / 510,-



# Retention/Regenrückhaltung

> Retention Platin	Seite 148
> Retention Platin XL / XXL	Seite 150
> Retention Carat	Seite 152
> Retention Carat XL / XXL	Seite 154
> Retention EcoBloc Inspect	Seite 156
> EcoFlow Control Schlauchquetschdrossel	Seite 160
> EcoFlow Control für Vario 800	Seite 161
> EcoFlow Control für Platin / Carat XL/XXL	Seite 162
> Wirbeldrosselschacht	Seite 163
> Hebedrosselschacht	Seite 164



# Regenrückhaltung gefordert? Wir haben die Lösung!



Abbildung zeigt Platin XXL Retentionstank 65.000 Liter

Abbildung zeigt Retention mit EcoBloc Inspect + Folie

## GRAF Retentionszisterne

Eine Retentionszisterne hält Niederschläge zurück und gibt diese zeitverzögert an die Kanalisation ab. Der Kanal wird damit bei Niederschlägen entlastet.

Für die zeitverzögerte Abgabe des

Regenwassers ist in der Retentionszisterne eine sog. Ablaufdrossel montiert. Sie gibt das Wasser mit 0,05 bis 16 l/Sek. an den Kanal ab. Bei starkem Regen steigt daher der Wasserstand in der Zisterne kurz-

fristig an und sinkt nach dem Regen wieder ab. GRAF Retentionszisterne verfügen zudem über einen Notüberlauf, der ein Überlaufen des Speichers verhindert.

## Rückhalten und gleichzeitig Wasser sparen: GRAF Retentionszisterne Plus

Sie müssen eine Retentionszisterne installieren, wollen aber nicht auf die Vorteile einer Regenwassernutzungsanlage verzichten? Die GRAF Retentionszisterne Plus ist die Kombination aus Regenrückhaltung und der Regenwassernutzung. Der Tank wird hierfür je nach Bedarf etwas größer gewählt. So kann neben dem benötigten Rückhaltevolumen auch noch ein Teil des Regenwassers genutzt werden.

### Nutzen Sie das kostenlose Regenwasser z. B. für

- Gartenbewässerung
  - Toilettenspülung
  - Waschmaschine
  - Reinigungsarbeiten
- und sparen Sie so bis zu 50% Trinkwasser ein!

	Retention	Retention Plus
Regenrückhaltung	✓	✓
Regenwassernutzung		✓

[Q\\_Webcode G4305](#)

[Q\\_Webcode G4306](#)

**Ihre Lösung mit**

**Erdtanks**

**Flachtank Platin**  
1.500 – 7.500 l  
=> Seite 148



**Flachtank Platin XL/XXL**  
10.000 – 65.000 l  
=> Seite 150



**Erdtank Carat**  
2.700 – 6.500 l  
=> Seite 152



**Erdtank Carat XL**  
8.500 – 13.000 l  
=> Seite 152



**Erdtank Carat XXL**  
16.000 – 122.000 l  
=> Seite 154



**Ihre Lösung mit Füllkörperrigolen**

**Nutzen sie unser kostenloses  
BERECHNUNGSTOOL**  
[www.behaeltercenter.at](http://www.behaeltercenter.at)

**EcoBloc Inspect 420**  
=> Seite 130/156



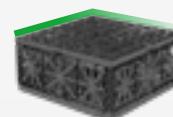
**EcoBloc Inspect flex**  
=> Seite 130



**EcoBloc Inspect 230**  
=> Seite 130



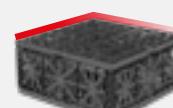
**EcoBloc Inspect smart**  
=> Seite 122



**EcoBloc Inspect smart plus**  
=> Seite 122



**EcoBloc Inspect smart ultra**  
=> Seite 123



# Platin Retentionszisterne

zur Kanalentlastung und Regenrückhaltung

1500 - 7500 Liter

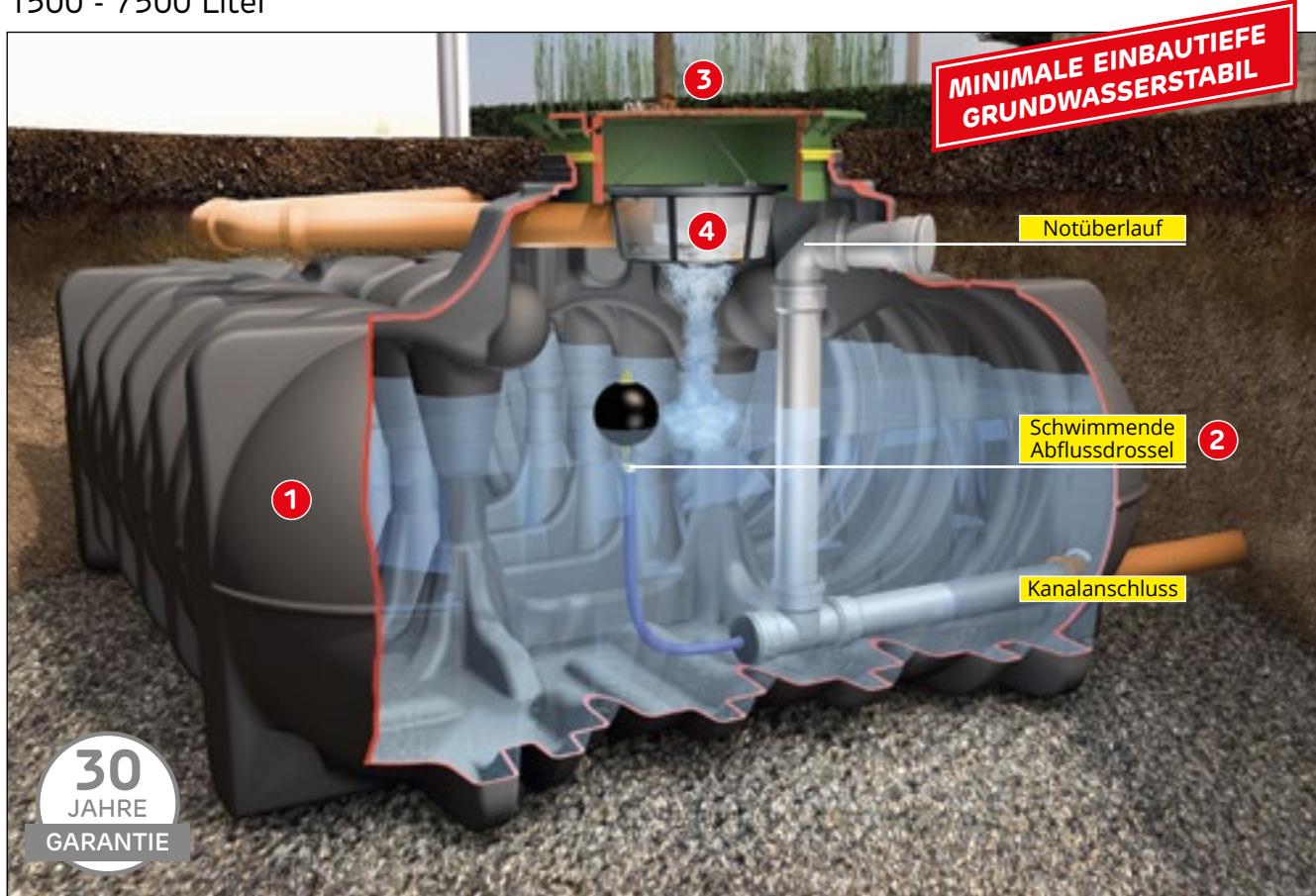


Abbildung zeigt PlatinRetentionszisterne mit schwimmender Abflussdrossel 0,05 bis 2,0 l/Sek. Größere Ablaufmengen auf Anfrage.

## Lieferumfang

- ① Flachtank Platin
- ② Schwimmende Abflussdrossel und Ablaufgarnitur mit Notüberlauf

## Nicht im Lieferumfang enthalten:

- ③ Passende Abdeckung (muss separat mitbestellt werden; siehe unten)
- ④ Einbau des optionalen Platin Ausbaupaket 2 empfohlen (Zubehör S. 36)

## Platin Retentionszisterne

Inklusive Retentionszubehör

PG 1

Gesamtinhalt [Liter]	Rückhaltevolumen [Liter]	Best.-Nr.	Preis [€]
1.500	1.500	390300	<b>1.320,- / 1.584,-</b>
3.000	3.000	390301	<b>1.940,- / 2.328,-</b>
5.000	5.000	390302	<b>2.565,- / 3.078,-</b>
7.500	7.500	390305	<b>3.355,- / 4.026,-</b>

Anschluss Zu- und Überlauf DN 110.

Technische Daten zur benötigten Retentionszisterne wie Maßblatt mit Höhenversatz zwischen Zulauf und Kanalanschluss erhalten Sie bei Ihrem GRAF-Ansprechpartner.

[Webcode G4303](#)

## Zubehör

**Teleskop-Domschacht 600 Maxi**



Erdüberdeckung Platin XL/XXL  
750 - 1050 mm

Best.-Nr. 371011 **290,- / 348,-**

**Teleskop-Domschacht 600 Pkw**

Erdüberdeckung Platin XL/XXL  
750 - 1050 mm

Best.-Nr. 371052 **550,- / 660,-**

**MIT KUNSTSTOFF ABDECKUNG**

PG 5

Abdeckung und Ausgleichsring bauseits zu stellen



**Teleskop-Domschacht 600 Universal, Lkw-befahrbar**

Erdüberdeckung Platin XL/XXL  
750 - 1050 mm

Best.-Nr. 371021 **290,- / 348,-**

# Platin Retentionszisterne Plus



zur kombinierten Regenrückhaltung und Regenwassernutzung  
3000 - 7500 Liter

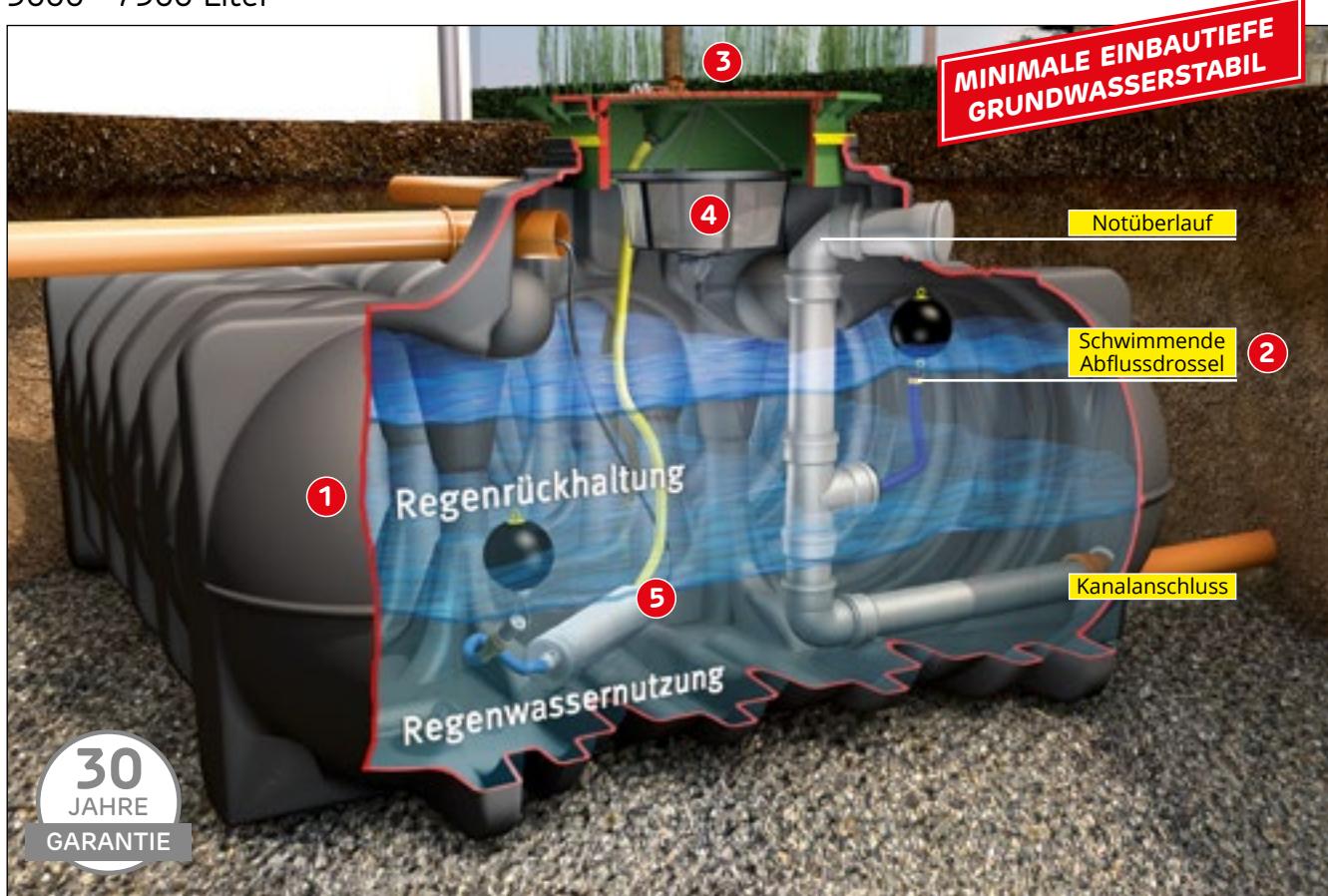


Abbildung zeigt Platin Retentionszisterne Plus mit schwimmender Abflussdrossel 0,05 bis 2,0 l/Sek. Größere Ablaufmengen auf Anfrage.

## Lieferumfang

- ① Flachtank Platin
- ② Schwimmende Abflussdrossel und Ablaufgarnitur mit Notüberlauf

## Nicht im Lieferumfang enthalten:

- ③ Passende Abdeckung  
(muss separat mitbestellt werden; siehe unten)
- ④ Einbau des optionalen Platin Ausbaupaket 2 empfohlen  
(Zubehör S. 36)
- ⑤ Technikpaket Garten-Komfort  
(Zubehör S. 38)

[Q Webcode G4304](#)

## Platin Retentionszisterne Plus

Inklusive Retentionszubehör

**NUTZVOLUMEN VARIABEL  
WÄHLBAR**

PG 1

Gesamtinhalt [Liter]	Rückhaltevolumen [Liter]	Nutzvolumen [Liter]	Best.-Nr.	Preis [€]
<b>Aufteilung zwischen Rückhalte- und Nutzvolumen bei allen Tankgrößen frei wählbar</b>				
3.000	Aufteilung Rückhalte-/Nutzvolumen		390312	1.940,- / 2.328,-
5.000	nach Kundenwunsch		390315	2.565,- / 3.078,-
7.500			390324	3.355,- / 4.026,-

Anschluss Zu- und Überlauf DN 110.

Technische Daten zur benötigten Retentionszisterne wie Maßblatt mit Höhenversatz zwischen Zulauf und Kanalanschluss erhalten Sie bei Ihrem GRAF-Ansprechpartner.

## Zwischenstück

Erdüberdeckung kann um 300 mm erhöht werden

Best.-Nr. 371003



**Platin Retention Ausbaupaket 2**  
DN 110

240,- / 288,-



Best.-Nr. 342045

130,- / 156,-

# Platin XL/XXL Retentionszisterne

Zur Kanalentlastung  
10.000 - 65.000 Liter

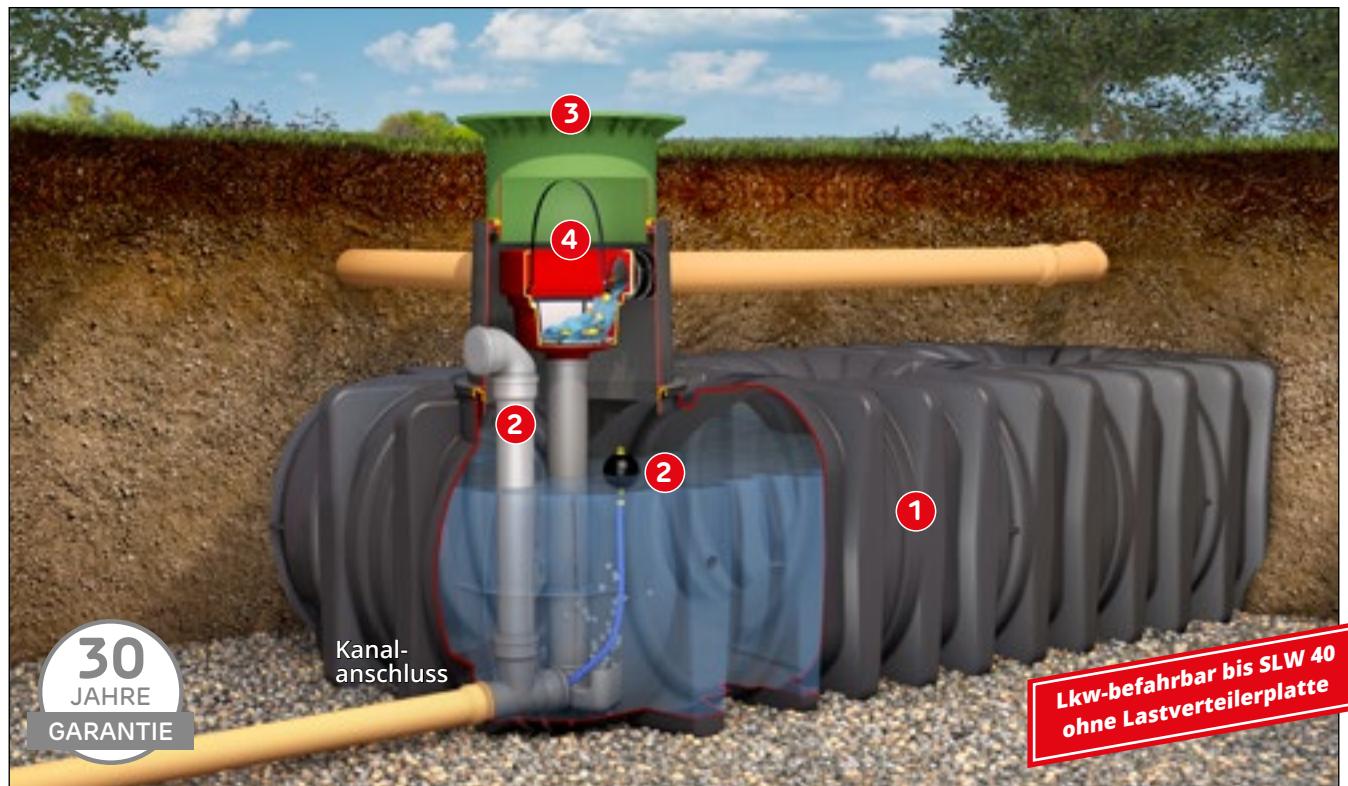


Abb. zeigt Platin XL Retentionszisterne mit Platin XL/XXL Retention Ausbaupaket 2 (Zubehör unten)

**Platin XL/XXL Retentionszisterne\***  
Inklusive Retentions-Set

Platin XL [Webcode G4312](#)

Platin XXL [Webcode G4313](#)

PG 1

Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	Rückhaltevolumen [Liter]	Best.-Nr.	Preis [€]
10.000	160	10.000	390327	<b>4.795,- / 5.754,-</b>
15.000	160	15.000	390328	<b>6.730,- / 8.076,-</b>
20.000	160	20.000	391300	<b>8.365,- / 10.038,-</b>
25.000	160	25.000	391301	<b>10.250,- / 12.300,-</b>
30.000	160	30.000	391302	<b>12.135,- / 14.562,-</b>
35.000	160	35.000	391303	<b>14.035,- / 16.842,-</b>
40.000	160	40.000	391304	<b>15.860,- / 19.032,-</b>
45.000	160	45.000	391305	<b>17.770,- / 21.324,-</b>
50.000	160	50.000	391306	<b>19.445,- / 23.334,-</b>
55.000	160	55.000	391307	<b>21.565,- / 25.878,-</b>
60.000	160	60.000	391308	<b>23.395,- / 28.074,-</b>
65.000	160	65.000	391309	<b>25.325,- / 30.390,-</b>

\*Teleskop-Domschacht muss separat mitbestellt werden (S. 148, 149)

Technische Daten zur benötigten Retentionszisterne wie Maßblatt mit Höhenversatz zwischen Zulauf und Kanalanschluss erhalten Sie bei Ihrem GRAF-Ansprechpartner.

**Lieferumfang:** ① Flachtank Platin XL/XXL ② Retentions-Set: Schwimmende Abflussdrossel, Ablaufgarnitur mit Notüberlauf Anschluss DN 160

**Nicht im Lieferumfang enthalten:** ③ Passende Abdeckung S. 148 ④ Einbau des optionalen Platin XL/XXL Retention Ausbaupaket 2 (Zubehör S. 151)

PG 5

## Zubehör für Retentionszisternen – Platin / XL / XXL, Carat / XL / XXL

### VS-Ablaufdrossel DN 200

Ablaufmenge einstellbar von 1,5 bis 60 l/s

Best.-Nr. 340557

**225,- / 270,-**



### VS-Ablaufdrossel DN 110

Ablaufmenge einstellbar von 0,5 bis 10 l/s

Best.-Nr. 340512



**120,- / 144,-**

### VS-Ablaufdrossel DN 160

Ablaufmenge einstellbar von 1,0 bis 35 l/s

Best.-Nr. 340548



**175,- / 210,-**

### VS-Ablaufdrossel DN 315

Ablaufmenge einstellbar von 15 bis 75 l/s

Best.-Nr. 340558



**245,- / 294,-**

# Platin XL/XXL Retentionszisterne Plus



Zur kombinierten Regenrückhaltung und Regenwassernutzung  
10.000 - 65.000 Liter

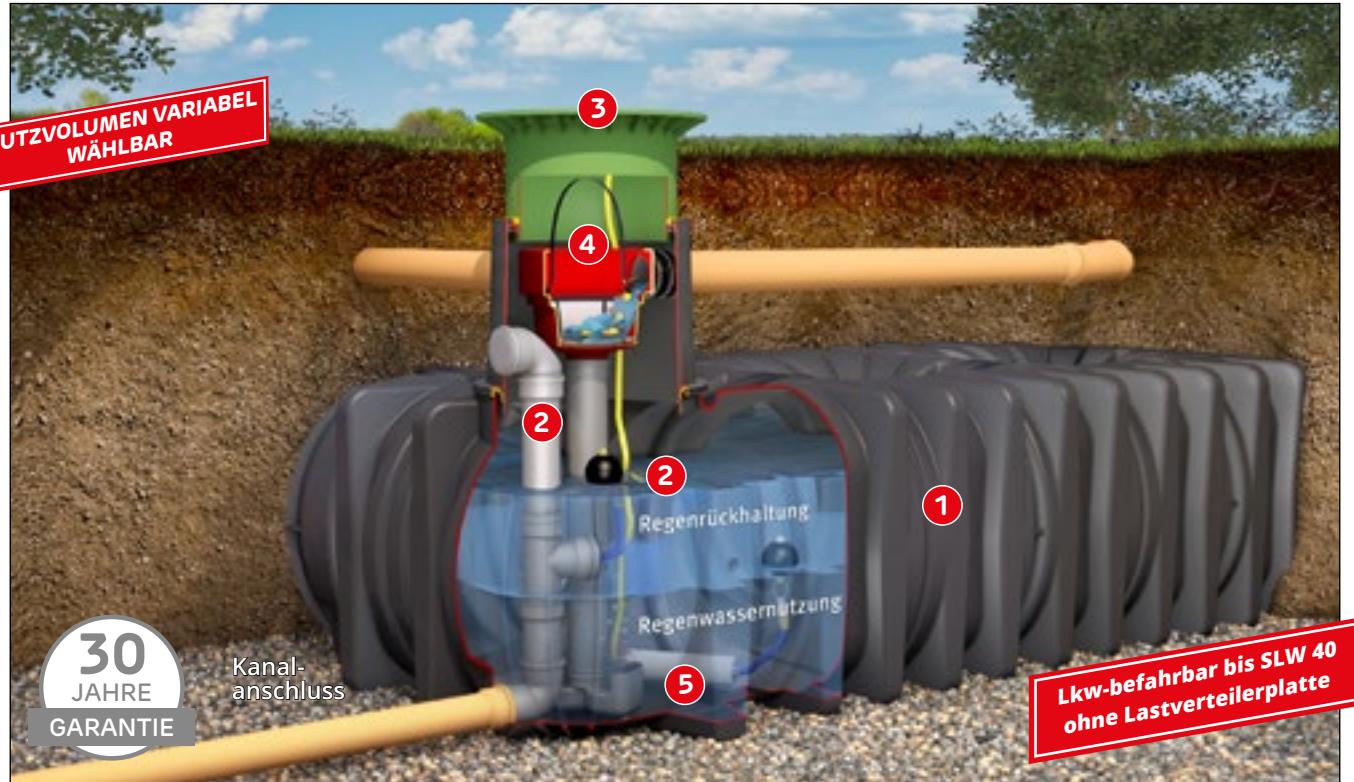


Abb. zeigt Platin XL Retentionszisterne mit Platin XL/XXL Retention Ausbaupaket 2 (Zubehör unten) und Technikpaket Garten-Komfort (Zubehör S. 38)

## Platin XL/XXL Retentionszisterne Plus\*

Inklusive Retentions-Set

Platin XL [Webcode G4314](#)

Platin XXL [Webcode G4315](#)

PG 1

Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	Rückhaltevolumen [Liter]	Nutzvolumen [Liter]	Best.-Nr.	Preis [€]
10.000	160			390329	4.795,- / 5.754,-
15.000	160			390330	6.730,- / 8.076,-
20.000	160			391350	8.365,- / 10.038,-
25.000	160			391351	10.250,- / 12.300,-
30.000	160			391352	12.135,- / 14.562,-
35.000	160	Aufteilung Rückhalte-/Nutzvolumen nach Kundenwunsch		391353	14.035,- / 16.842,-
40.000	160			391354	15.860,- / 19.032,-
45.000	160			391355	17.770,- / 21.324,-
50.000	160			391356	19.545,- / 23.454,-
55.000	160			391357	21.565,- / 25.878,-
60.000	160			391358	23.395,- / 28.074,-
65.000	160			391359	25.325,- / 30.390,-

\*Teleskop-Domschacht muss separat mitbestellt werden (S. 148, 149)

Technische Daten zur benötigten Retentionszisterne wie Maßblatt mit Höhenversatz zwischen Zulauf und Kanalanschluss erhalten Sie bei Ihrem GRAF-Ansprechpartner.

**Lieferumfang:** ① Flachtank Platin XL/XXL ② Retentions-Set: Schwimmende Abflussdrossel, Ablaufgarnitur mit Notüberlauf Anschluss DN 160

**Nicht im Lieferumfang enthalten:** ③ Passende Abdeckung S. 148 ④ Einbau des optionalen Platin XL/XXL Retention

Ausbaupaket 2 (Zubehör unten) ⑤ Technikpaket Garten-Komfort (Zubehör S. 38)



Abflussdrossel  
für Flachtank Platin

0,05 - 2,0 l/s, Anschluss DN 110, 1,5 m  
Schlauch, größere Ablaufwerte auf Anfrage

Best.-Nr. 369016 295,- / 354,-



Aflussdrossel 1"- 4"  
DN 110 - DN 160  
siehe S. 93



Carat/Platin XL/XXL Retention  
Ausbaupaket 2

DN 160  
Best.-Nr. 342047 425,- / 510,-

# Carat Retentionszisterne

zur Kanalentlastung und Regenrückhaltung

2700 - 13.000 Liter

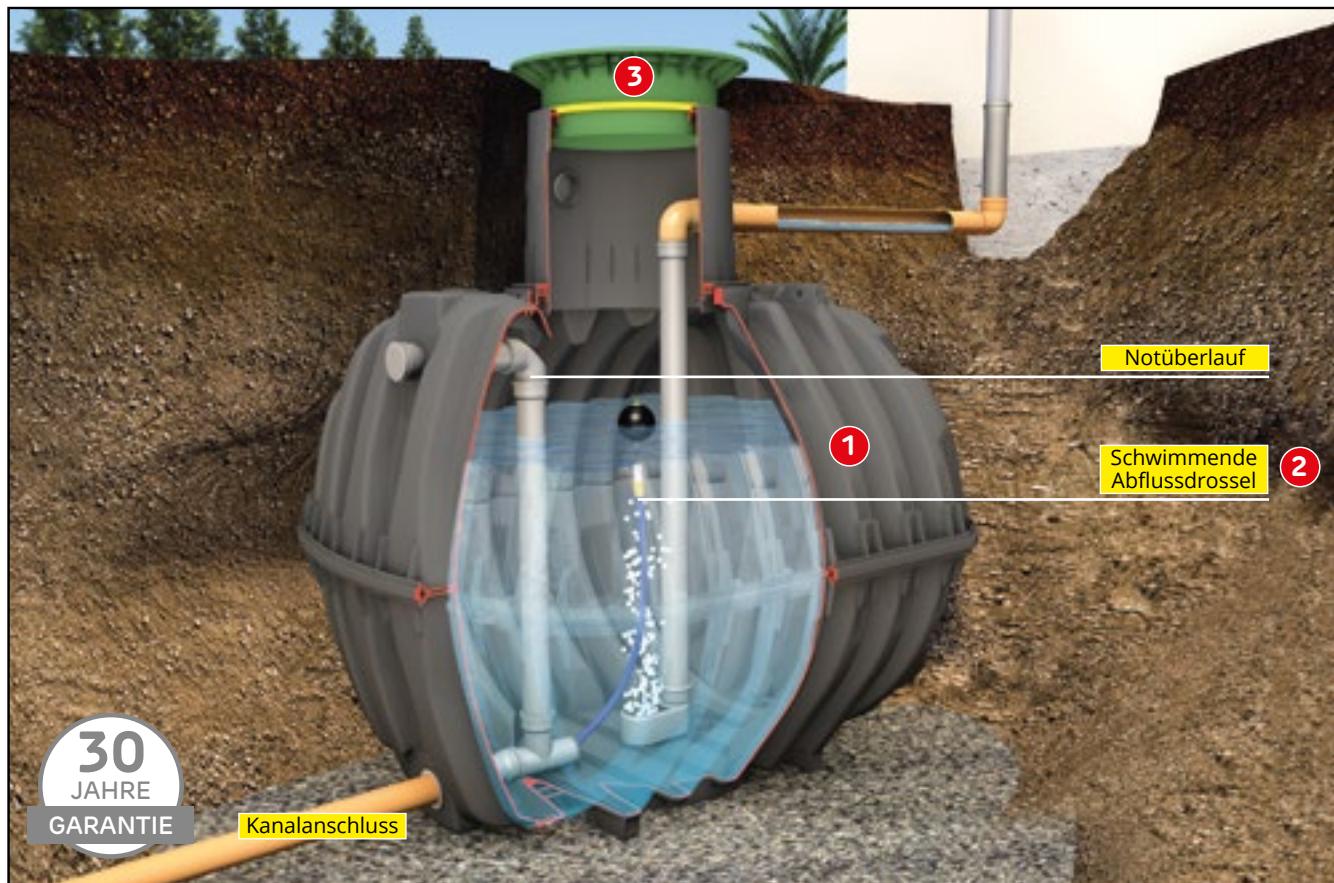


Abbildung zeigt Carat Retentionszisterne mit schwimmender Abflussdrossel 0,05 bis 2,0 l/Sek. Größere Ablaufmengen auf Anfrage.

## Carat / Carat XL Retentionszisterne\*

PG 1

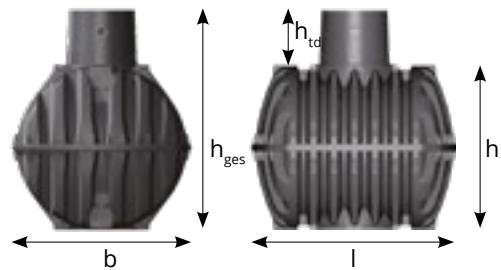
Gesamt- volumen [L]	Rückhalte- volumen [L]	Best.- Nr.	Preis [€]
2700	2700	370 500	<b>1.485,- / 1.782,-</b>
3750	3750	370 501	<b>1.840,- / 2.208,-</b>
4800	4800	370 502	<b>2.135,- / 2.562,-</b>
6500	6500	370 503	<b>2.700,- / 3.240,-</b>
8500	8500	370 504	<b>3.500,- / 4.200,-</b>
10000	10000	370 505	<b>3.960,- / 4.752,-</b>
13000	13000	370 535	<b>5.350,- / 6.420,-</b>

\*Teleskop-Domschacht muss separat mitbestellt werden (S. 148)

Lieferumfang siehe S. 153 ① und ②

Beruhigter Zulauf nicht im Lieferumfang enthalten.

	Retentionstank	Retentionstank Plus
Regenrückhaltung	✓	✓
Regenwassernutzung		✓



## Retentionstank

Eine Retentionstank hält Niederschläge zurück und gibt diese zeitverzögert an die Kanalisation ab.

Der Kanal wird damit bei Niederschlägen entlastet.

Für die zeitverzögerte Abgabe des Regenwassers ist in der Retentionstank eine sog. Ablauftdrossel montiert.

Sie gibt das Wasser mit 0,05 bis 2 l/Sek. (größere Ablaufmengen auf Anfrage) an den Kanal ab. Bei starkem Regen steigt daher der Wasserstand in der Zisterne kurzfristig an und sinkt nach dem Regen wieder ab. Retentionstanks verfügen zudem über einen Notüberlauf, der ein Überlaufen des Speichers verhindert.

# Carat Retentionszisterne Plus



zur kombinierten Regenrückhaltung und Regenwassernutzung  
4800 - 13.000 Liter

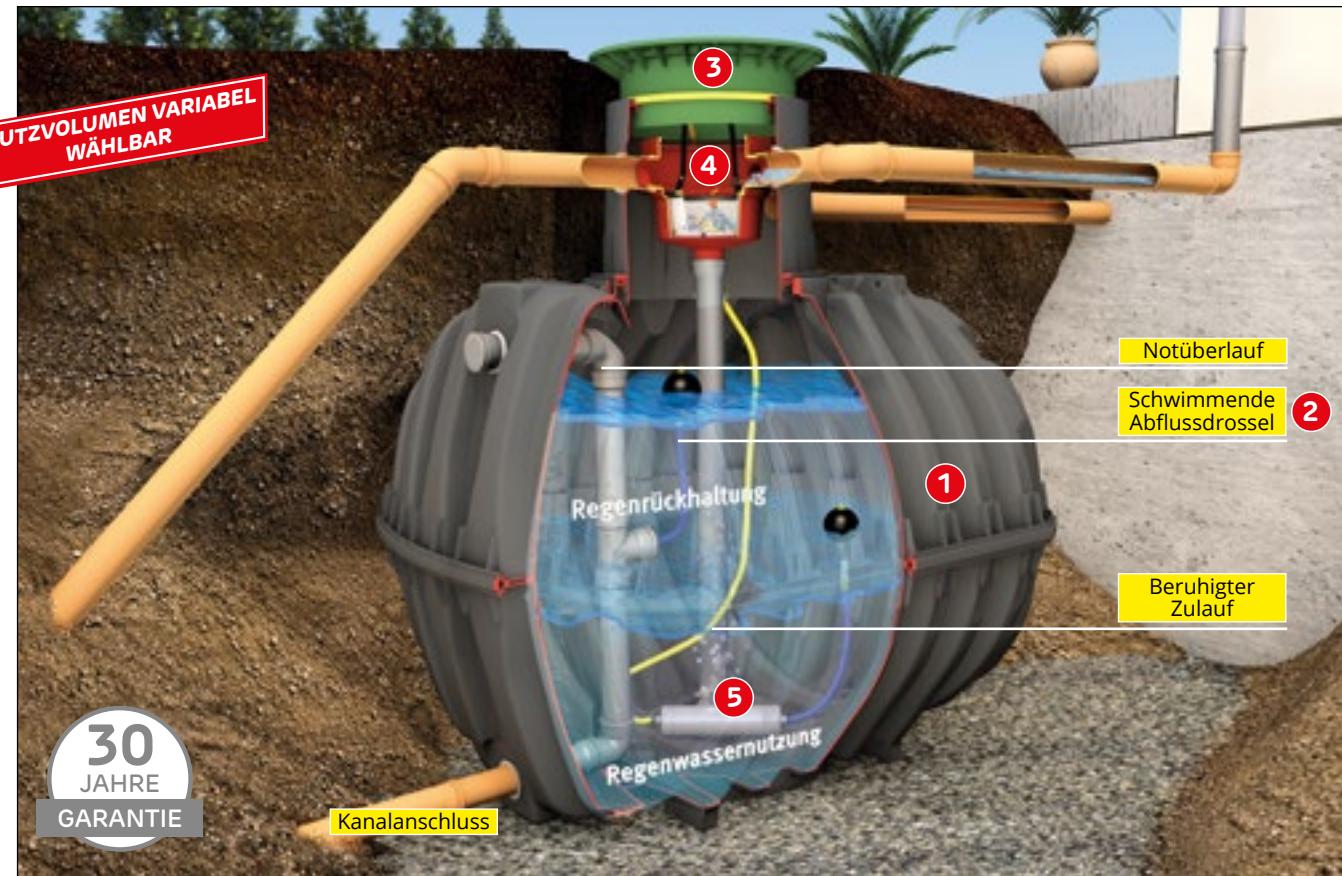


Abbildung zeigt Carat Retentionszisterne Plus mit schwimmender Abflussdrossel 0,05 bis 2,0 l/Sek. Größere Ablaufmengen auf Anfrage.

## Carat / Carat XL Retentionszisterne\*

PG 1

Gesamt- volumen [L]	Rückhalte- volumen [L]	Nutzvolumen [L]	Best.- Nr.	Preis [€]
<b>Aufteilung zwischen Rückhalte- u. Nutzvolumen bei allen Tankgrößen frei wählbar</b>				
4800		370 520	<b>2.135,- / 2.562,-</b>	
6500	Aufteilung Rückhalte-/	370 521	<b>2.700,- / 3.240,-</b>	
8500	Nutzvolumen nach Kundenwunsch	370 523	<b>3.500,- / 4.200,-</b>	
10000		370 525	<b>3.960,- / 4.752,-</b>	
13000		370 536	<b>5.350,- / 6.420,-</b>	

\*Teleskop-Domschacht muss separat mitbestellt werden (S. 148)  
Technische Daten S. 152

## Lieferumfang

- ① Erdtank Carat/Carat XL
- ② Schwimmende Abflussdrossel und Ablaufgarnitur mit Notüberlauf

## Nicht im Lieferumfang enthalten:

- ③ Passende Abdeckung (muss separat mitbestellt werden; siehe S. 142)
- ④ Einbau des optionalen Carat Ausbaupaket 2 empfohlen (Zubehör S. 60/61)
- ⑤ Technikpaket Garten-Komfort (Zubehör S. 62)

Beruhigter Zulauf

Retention

### Abflussdrossel für Erdtank Carat

0,05 – 2,0 l/s, Anschluss DN 110, 3 m  
Schlauch, größere Ablaufwerte auf Anfrage

Best.-Nr. 369020

**330,- / 396,-**



### Ablussdrossel 1" - 4"

DN 110 – DN 160  
siehe S. 93



PG 1

## Retentionszisterne Plus: Regen rückhalten und gleichzeitig Regenwasser nutzen

Sie müssen eine Retentionszisterne installieren, wollen aber nicht auf die Vorteile einer Regenwasser-Nutzungsanlage verzichten? Die Retentionszisterne Plus ist die Kombination aus Regenrückhaltung und Regenwassernutzung. Der Tank wird hierfür je nach Bedarf etwas größer gewählt. So kann neben dem benötigten Rückhaltevolumen auch noch ein Teil des Regenwassers genutzt werden. Sparen Sie bis zu 50% Trinkwasser und nutzen Sie das kostenlose Regenwasser z.B. für Gartenbewässerung, Toilettenspülung, Waschmaschine und Reinigungsarbeiten

# Carat XXL Retentionszisterne

Zur Kanalentlastung  
16.000 - 122.000 Liter

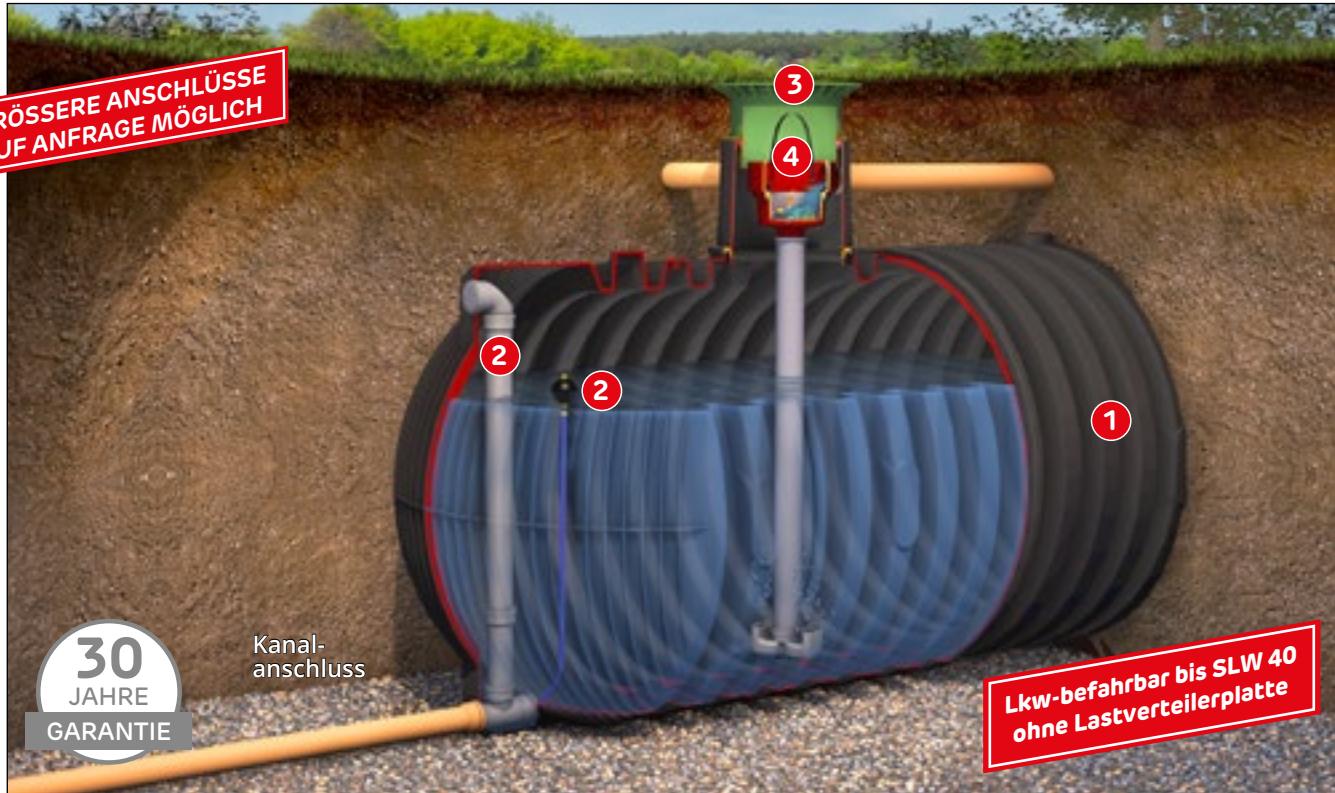


Abb. zeigt Carat XXL Retentionszisterne mit Carat XL/XXL Retention Ausbaupaket 2 (Zubehör S. 151)

## Carat XXL Retentionszisterne

Inklusive Retentions-Set

[Webcode G4305](#)

PG 1

Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	Rückhaltevolumen [Liter]	Best.-Nr.	Preis [€]
16.000	160	16.000	380500	<b>6.645,-</b> / 7.974,-
22.000*	160	22.000*	380501	<b>8.950,-</b> / 10.740,-
26.000*	160	26.000	380502	<b>10.515,-</b> / 12.618,-
32.000*	160	32.000*	380503	<b>12.835,-</b> / 15.402,-
36.000*	160	36.000	380504	<b>14.385,-</b> / 17.262,-
42.000*	160	42.000*	380505	<b>16.715,-</b> / 20.058,-
46.000*	160	46.000	380506	<b>18.260,-</b> / 21.912,-
52.000*	160	52.000*	380507	<b>20.585,-</b> / 24.702,-
56.000*	160	56.000	380508	<b>22.135,-</b> / 26.562,-
62.000*	160	62.000*	380509	<b>24.455,-</b> / 29.346,-
66.000*	160	66.000	380510	<b>26.010,-</b> / 31.212,-
72.000*	160	72.000*	380511	<b>28.330,-</b> / 33.996,-
76.000*	160	76.000	380512	<b>29.885,-</b> / 35.862,-
82.000*	160	82.000*	380513	<b>32.210,-</b> / 38.652,-
86.000*	160	86.000	380514	<b>33.755,-</b> / 40.506,-
92.000*	160	92.000*	380515	<b>36.070,-</b> / 43.284,-
96.000*	160	96.000	380516	<b>37.630,-</b> / 45.156,-
102.000*	160	102.000*	380517	<b>39.960,-</b> / 47.952,-
106.000*	160	106.000	380518	<b>41.460,-</b> / 49.752,-
112.000*	160	112.000*	380519	<b>43.830,-</b> / 52.596,-
116.000*	160	116.000	380550	<b>45.365,-</b> / 54.438,-
122.000*	160	122.000*	380551	<b>47.705,-</b> / 57.246,-

Weitere Größen auf Anfrage!  
\*mit zweitem Tankdom möglich

Technische Daten zur benötigten Retentionszisterne wie Maßblatt mit Höhenversatz zwischen Zulauf und Kanalanschluss erhalten Sie bei Ihrem GRAF-Ansprechpartner.

**Lieferumfang:** ① Erdtank Carat XXL ② Retentions-Set: Schwimmende Abflussdrossel, Ablaufgarnitur mit Notüberlauf Anschluss DN 160

**Nicht im Lieferumfang enthalten:** ③ Passende Abdeckungen (S. 148) ④ Einbau des optionalen Carat XL/XXL Retention Ausbaupaket 2 (Zubehör S. 151)

# Carat XXL Retentionszisterne Plus



Zur kombinierten Regenrückhaltung und Regenwassernutzung  
16.000 - 122.000 Liter

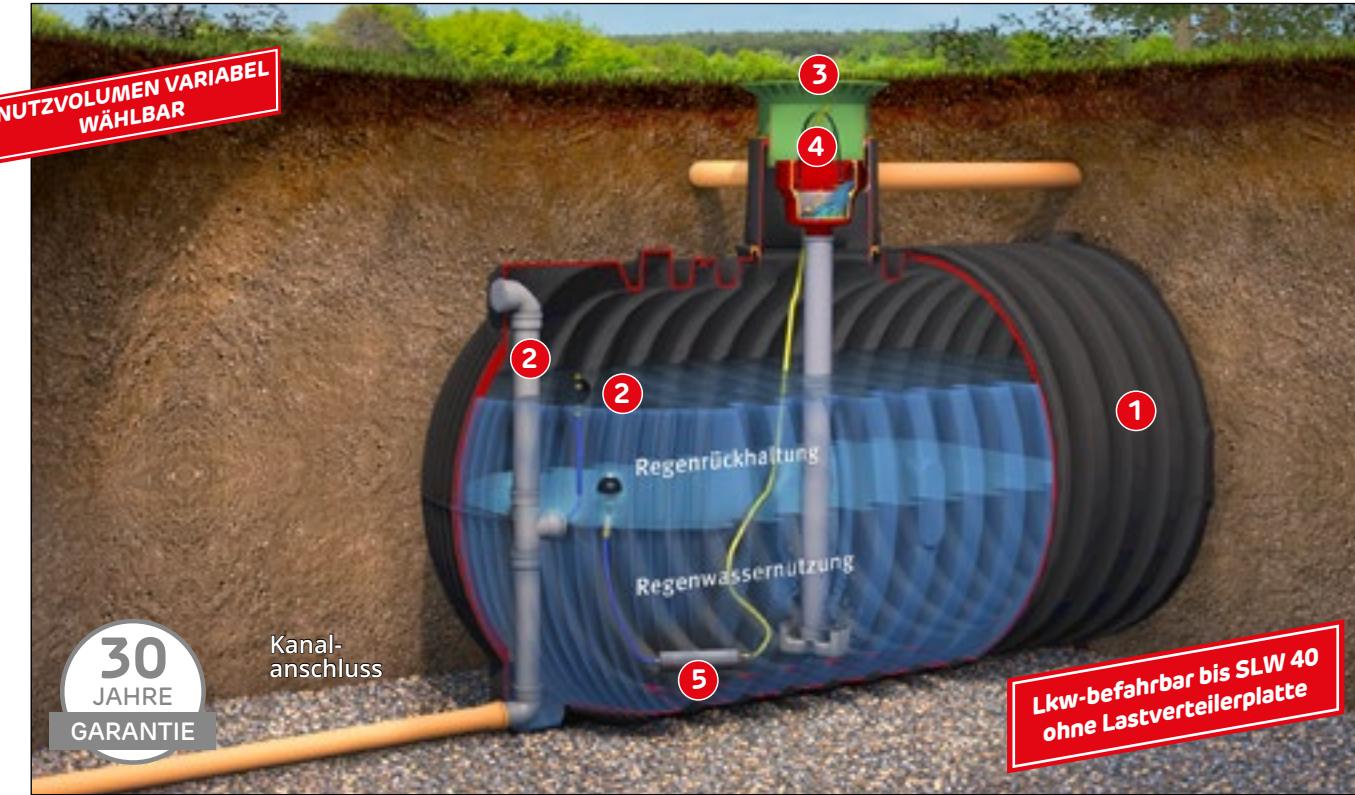


Abb. zeigt Carat XXL Retentionszisterne Plus mit Carat XL/XXL Retention Ausbaupaket 2 (Zubehör S. 151) und Technikpaket Garten-Komfort (Zubehör S. 62)

## Carat XXL Retentionszisterne Plus

Inklusive Retentions-Set

[Webcode G4306](#)

PG 1

Inhalt [Liter]	Anschluss [DN]	Rückhaltevolumen [Liter]	Nutzvolumen [Liter]	Best.-Nr.	Preis [€]
16.000	160			380520	<b>6.645,-</b> / 7.974,-
22.000*	160			380521	<b>8.950,-</b> / 10.740,-
26.000*	160			380522	<b>10.515,-</b> / 12.618,-
32.000*	160			380523	<b>12.835,-</b> / 15.402,-
36.000*	160			380524	<b>14.385,-</b> / 17.262,-
42.000*	160			380525	<b>16.715,-</b> / 20.058,-
46.000*	160			380526	<b>18.260,-</b> / 21.912,-
52.000*	160			380527	<b>20.585,-</b> / 24.702,-
56.000*	160			380528	<b>22.135,-</b> / 26.562,-
62.000*	160			380529	<b>24.455,-</b> / 29.346,-
66.000*	160	Aufteilung Rückhalte-/Nutzvolumen nach Kundenwunsch		380530	<b>26.010,-</b> / 31.212,-
72.000*	160	nach Kundenwunsch		380531	<b>28.330,-</b> / 33.996,-
76.000*	160			380532	<b>29.885,-</b> / 35.862,-
82.000*	160			380533	<b>32.210,-</b> / 38.652,-
86.000*	160			380534	<b>33.755,-</b> / 40.506,-
92.000*	160			380535	<b>36.070,-</b> / 43.284,-
96.000*	160			380536	<b>37.630,-</b> / 45.156,-
102.000*	160			380537	<b>39.960,-</b> / 47.952,-
106.000*	160			380538	<b>41.460,-</b> / 49.752,-
112.000*	160			380539	<b>43.830,-</b> / 52.596,-
116.000*	160			380540	<b>45.365,-</b> / 54.438,-
122.000*	160			380541	<b>47.705,-</b> / 57.246,-

Weitere Größen auf Anfrage!

\*mit zweitem Tankdom möglich

Technische Daten zur benötigten Retentionszisterne Plus wie Maßblatt mit Höhenversatz zwischen Zulauf und Kanalanschluss erhalten Sie bei Ihrem GRAF-Ansprechpartner.

**Lieferumfang:** ① Erdtank Carat XXL ② Retentions-Set: Schwimmende Abflussdrossel, Ablaufgarnitur mit Notüberlauf Anschluss DN 160

**Nicht im Lieferumfang enthalten:** ③ Passende Abdeckungen (S. 148) ④ Einbau des optionalen Carat XL/XXL Retention Ausbaupaket 2 (Zubehör S. 151) ⑤ Technikpaket Garten-Komfort (Zubehör S. 62)

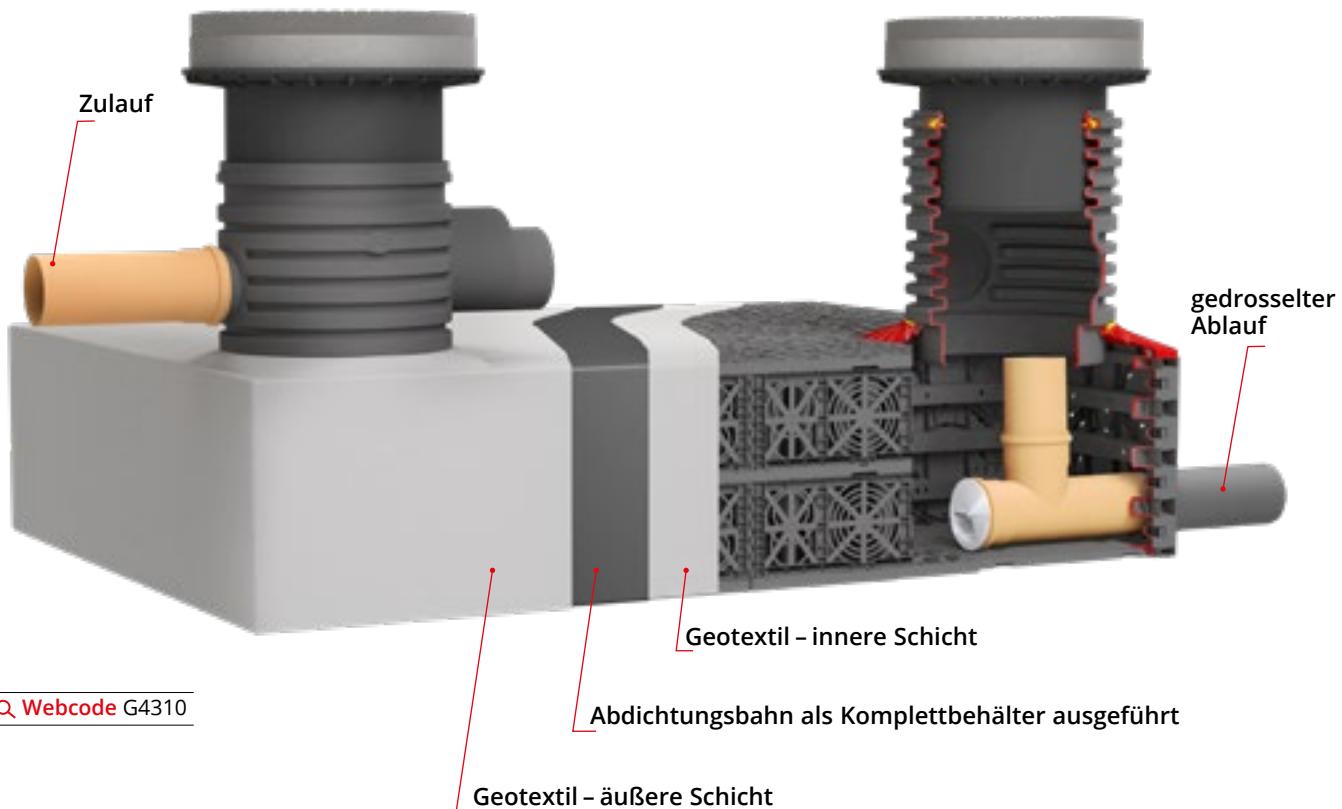
# Regenrückhaltung mit EcoBloc Inspect

## Aufbau als Behälter

Retentionssysteme lassen sich sowohl mit vorgeformten Tankbehältern als auch mit Rigolenelementen, eingeschweißt in wassererdichte Kunststoffdichtungsbahnen, aufbauen. Bei der erweiterten Variante werden die Rigolenelemente komplett mit einem

dreischichtigen Lagenaufbau von Geotextil, Kunststoffdichtungsbahn und Geotextil eingeschlagen. Man spricht hierbei vom Aufbau als Komplettbehälter. Die innere Geotextilschicht dient dabei dem Schutz der wassererdichten Kunststoffdichtungs-

bahn (Tipp: HDPE Kunststoffdichtungsbahn, 2 mm stark) vor scharfen Blockkanten, die äußere Geotextilschicht vermeidet Beschädigungen durch das umliegende Erdreich oder Steine.



## Bescheinigung und Zertifikate

Der Aufbau, Konfiguration und Betrieb von Retentionsanlagen wird aktuell durch keine deutsche oder europäische Norm beschrieben. Üblicherweise wird sich durch das Fehlen entsprechender Normen und Richtli-

nien an die bestehenden Richtlinien für das Schweißen von Dichtungsbahnen aus PE für die Abdichtung von Deponien und Altlasten oder von Grundwasserschutzmaßnahmen orientiert. Die von GRAF beauftrag-

ten Dienstleister sind für das Abdichten der Rigolenelemente durch die folgenden Nachweise qualifiziert:

- WHG zertifizierte Fachbetriebe
- DVS zertifizierte Kunststoffschweißer

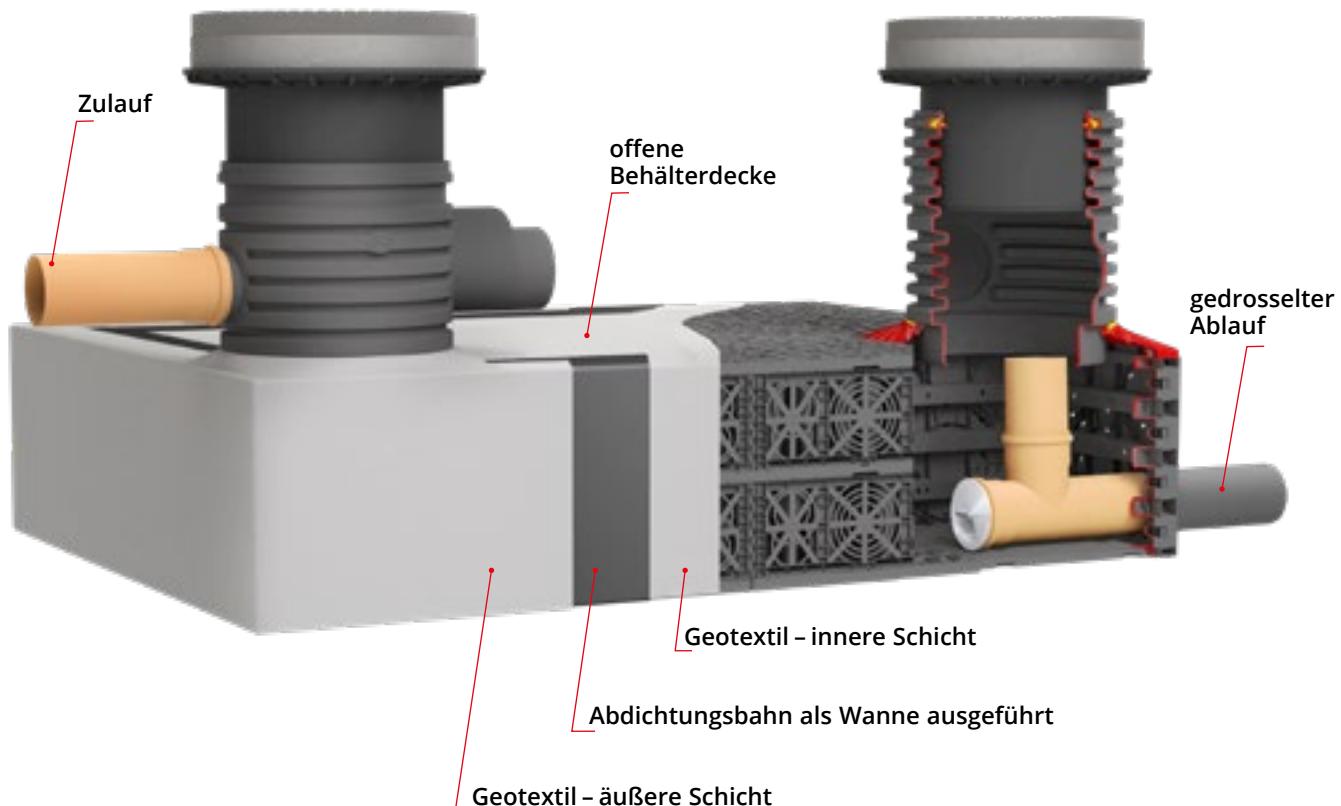


## Aufbau als Wanne

Eine einfacher Variante für den Behälteraufbau mit Rigolenelementen ist das Wannenprinzip mit offener "Decke". Hierbei werden die Seitenflächen der wasserdichten Kunststoffdichtungsbahn nach oben geführt und nicht mit einer zusätzlichen

"Decke" verschlossen. Dies reduziert den zusätzlichen Aufwand von Schweißarbeiten im oberen Bereich der Retention mit dem Kompromiss, dass der Behälter nur bis zirka Oberkante Rigolenelemente wasserdicht ist. Über die Deckenflächen kann

Wasser ein- oder austreten. Dies kann in speziellen Fällen gewünscht sein beziehungsweise wird projektabhängig als ideale Lösung von Aufwand und Funktion gesehen.



## Materialien und Zulassungen

Die verwendeten Abdichtungsmaterialien besitzen, neben dem fachmännischen Umgang durch zugelassene Schweißunternehmen, ebenfalls DIBt Zulassungen auf die Verwendung im Deponiebereich. Somit besitzen sowohl die verwendeten Rigolen-

elemente als Strukturelemente als auch die Materialien zum Aufbau der Retentionsbehälter entsprechende Nachweise zum Umgang mit Dränagewasser oder Ähnlichem. Die verwendete Kunststoffdichtungsbahn und Geotextilien zeichnen sich

durch ihre Robustheit und Beständigkeit aus und bieten gleichermaßen eine Lebensdauer von mehr als 50 Jahren, passend zu den bescheinigten Lebenszyklen der Rigolenelemente von GRAF.

## Nahtprüfung nach DVS

In Anlehnung an die erwähnten DVS Richtlinien (etwa 2225-1, 2225-4, 2212-1 und 2212-3) werden die Schweißnähte der eingeschweißten Rigolenelemente sowohl beim Aufbau

als Behälter wie auch beim Aufbau in Wannenform überprüft. Hierzu werden die Nähte in Eigenüberwachung und mit eingelegten Kupferdrähten oder Unter-/Überdruckprüferäten

auf etwaige Beschädigungen oder Undichtigkeiten analysiert. Somit kann sichergestellt werden, dass sowohl die Schweißarbeiten als auch das Material höchsten Ansprüchen genügen.

# Behälteraufbau vor Ort



Der Behälteraufbau vor Ort bietet die Möglichkeit Länge, Breite und Höhe der eingeschweißten Rigolen objekt-spezifisch zu wählen. Insbesondere bei

vorgegebenen Baufenstern, die einen konventionellen Tankeinbau nicht ermöglichen, spielt eine eingeschweißte Rigole ihre Vorteile aus. GRAF bietet

bereits in der Planungsphase bis zur Realisierung Unterstützung beim Aufbau einer Retention/Rückhaltung mit EcoBloc Rigolenkörpern.

[Webcode G4310](#)

## Technische Daten

Ausführung	Volumen	Länge & Breite	Höhe [mm]	Best.-Nr.	Preis
Behälter	∞	frei wählbar	max. 4620	450504	Auf Anfrage
Wanne	∞	frei wählbar	max. 4620	450516	Auf Anfrage

## Zubehör

PG5

### Zubehör

#### Teleskop-Domschacht 600 Maxi

Erdüberdeckung Platin XL/XXL  
750 – 1050 mm

Best.-Nr. 371011 290,- / 348,-



#### Teleskop-Domschacht 600 Pkw

Erdüberdeckung Platin XL/XXL  
750 – 1050 mm

Best.-Nr. 371052 550,- / 660,-

**MIT KUNSTSTOFF ABDECKUNG**



#### Teleskop-Domschacht 600 Universal, Lkw-befahrbar

Erdüberdeckung Platin XL/XXL  
750 – 1050 mm

Best.-Nr. 371021 290,- / 348,-



PG 5  
Abdeckung und Ausgleichsring bauseits zu stellen



Werkseitig können eingeschweißte Rigolen bis zu einem Volumen von maximal 60 m<sup>3</sup> produziert werden und per Lkw zum Einsatzort trans-

portiert werden. Die werkseitigen Rigolen lassen sich vorkonfektionieren und auf Grund ihres geringen Gewichtes vor Ort einfach in die

Baugrube versetzen. GRAF bietet für werkseitig hergestellte Retentionszisternen eine umfassende Planungsunterstützung.

[Webcode G4311](#)

## Technische Daten

Ausführung	Volumen	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Best.-Nr.	Preis
Behälter	max. 60 m <sup>3</sup>	max. 12000	max. 2400	max. 2300	450503	Auf Anfrage
Wanne	max. 60 m <sup>3</sup>	max. 12000	max. 2400	max. 2300	450515	Auf Anfrage

## Retentioniszubehör für Vario 800 Schachtsystem

PG1



### Drosselausbaupaket 1 bzw. 2

Inkl. DN 200 Notüberlauf, Spezialdichtung, VS-Ablaufdrossel und PE-HD Rohr für die Folienverschweißung; Ablaufmenge einstellbar von 0,5 bis 10 bzw. 1,0 bis 35 l/s

DN 110 Best.-Nr. 369005

**260,- / 312,-**

DN 160 Best.-Nr. 369006

**295,- / 354,-**



### Drosselausbaupaket 3

Inkl. DN 200 Notüberlauf, schwimmende Abflussdrossel und PE-HD Rohr für die Folienverschweißung; Ablaufmenge einstellbar von 0,05 bis 2 l/s

Best.-Nr. 369007

**230,- / 276,-**



### Drosselausbaupaket 4 bzw. 5

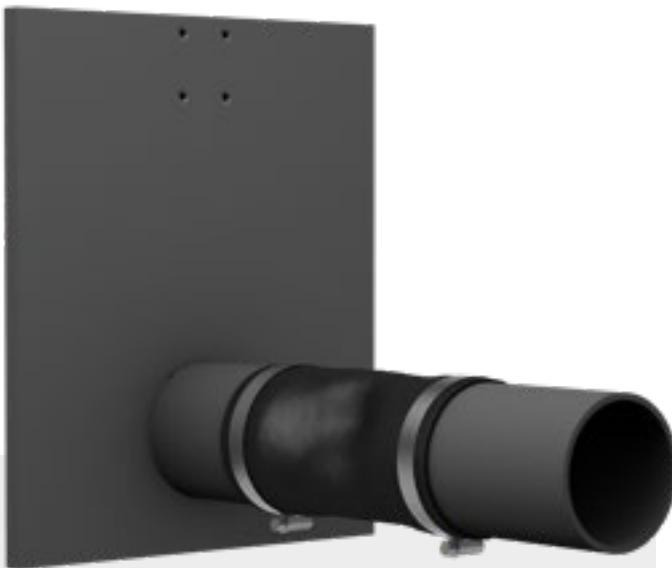
Inkl. DN 200 Notüberlauf, Spezialdichtung, VS-Ablaufdrossel und PE-HD Rohr für die Folienverschweißung; Ablaufmenge einstellbar von 1,5 bis 60 bzw. 15 bis 75 l/s

DN 200 Best.-Nr. 369003

**340,- / 408,-**

DN 315 Best.-Nr. 369000

**720,- / 864,-**

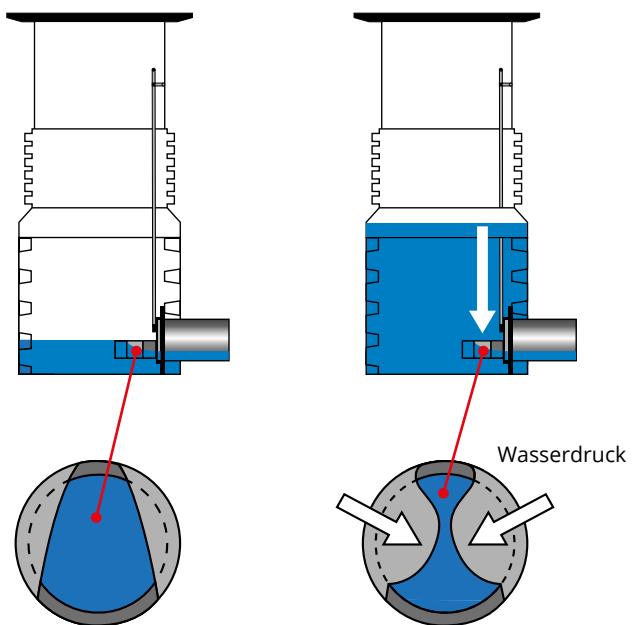


- ✓ Reduziertes Retentionsvolumen durch besten Wirkungsgrad im Vergleich zu anderen Drosselsystemen
- ✓ Konstanter wasserstandsunabhängiger Ablaufwert
- ✓ Ablaufwerte bis 20 l/s möglich
- ✓ Einbaufertig in einem Vario 800 Schachtsystem
- ✓ Einfache Revision und Wartung dank Entnahmemöglichkeit

## Maximaler Wirkungsgrad – Minimales Retentionsvolumen

Die Schlauchquetschdrossel EcoFlow Control reguliert den Durchfluss durch das Quetschen einer Membran. Dadurch wird unabhängig vom Wasserstand eine präzise Kontrolle ermöglicht.

Gegenüber einem statischen Drosselsystem zeichnet sich die EcoFlow Control durch ihre ausgezeichnete Performance aus. Durch den steilen Anstieg der Kennlinie und dem dadurch konstanten Abflusswert, wird ein Wirkungsgrad von über 80 Prozent erzielt. Dank des hohen Wirkungsgrads lässt sich das notwendige Retentionsvolumen teils deutlich reduzieren.



### Freier Ablauf

Niedriger Wasserstand in der Retentionsanlage: Das Wasser fließt frei durch die Drossel, ohne dass sich die Membranspannung ändert.

### Gedrosselter Ablauf

Hoher Wasserstand in der Retentionsanlage: Steigt der Wasserstand in der Retentionsanlage, so erhöht sich auch der Wasserdruck. Hierdurch verengt die Membran den Austrittsquerschnitt. So wird ein konstanter Abfluss sichergestellt.

Gerne erstellen wir für Ihr Projekt eine kostenlose Dimensionierung.



Sprechen Sie uns bitte an oder nutzen Sie unsere kostenfreie Online-Dimensionierung.

<https://schuetter.graf.digital>

# EcoFlow Control

NEU

Für Vario 800 Schachtsystem

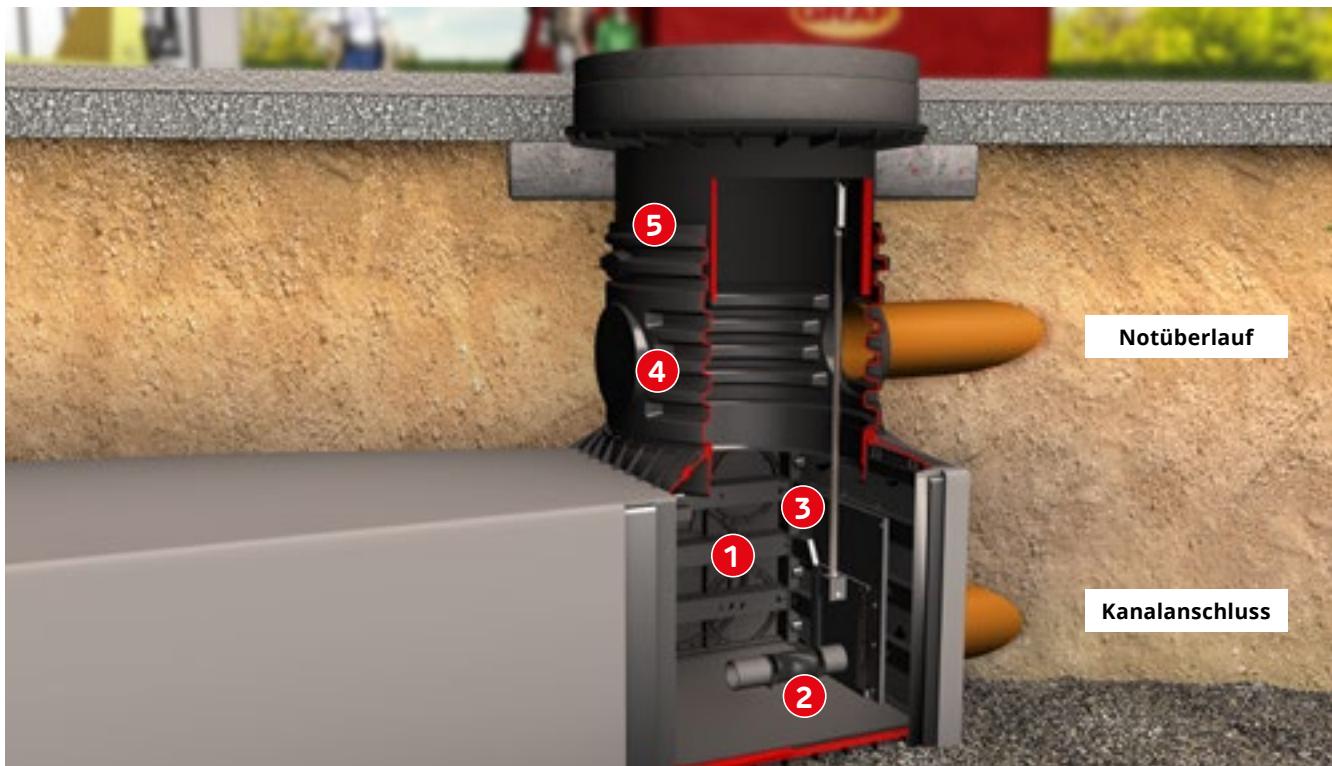


Abbildung zeigt EcoFlow Control Ausbaupaket im Vario 800 Schachtsystem

PG 1

Bezeichnung	Leistungsbereich Q <sub>max</sub> [l/s]	Ablauf	Best.-Nr.	Preis [€]
EcoFlow Control Ausbaupaket S	4,0 – 6,9	DN250	369060	<b>2.075,-</b> / 2.490,-
EcoFlow Control Ausbaupaket M	7,0 – 8,9	DN250	369061	<b>2.180,-</b> / 2.616,-
EcoFlow Control Ausbaupaket L	9,0 – 10,4	DN250	369062	<b>2.285,-</b> / 2.742,-
EcoFlow Control Ausbaupaket XL	10,5 – 13,9	DN250	369063	<b>3.020,-</b> / 3.624,-
EcoFlow Control Ausbaupaket 2XL	14,0 – 17,9	DN250	369064	<b>3.780,-</b> / 4.536,-
EcoFlow Control Ausbaupaket 3XL	18,0 – 20,0	DN250	369065	<b>4.165,-</b> / 4.998,-
Zubehörset EcoFlow Control	-	-	369066	<b>195,-</b> / 234,-

\*Aufpreis zum Vario 800 Schachtsystem (S. 125)

**WEBCODE** G4334

Lieferumfang: ② EcoFlow Control Ausbaupaket

Nicht im Lieferumfang enthalten: ② Vario 800 Schachtsystem ③ Zubehörset EcoFlow Control (für die einfache Entnahme)

④ Verlängerungsstück ⑤ passende Abdeckung

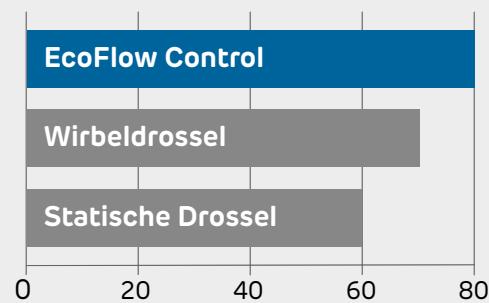
## Vergleich statische und dynamische Drossel

Der Wirkungsgrad einer Drossel beschreibt das Verhältnis zwischen dem maximalen und dem mittleren Ablaufwert. Der maximale Ablaufwert ist der Volumenstrom, mit dem man in den Kanal/Vorfluter ableiten darf. Dieser wird von der Behörde vorgegeben.

Für das Auslegen des Retentionsvolumens wird nach DIN 1986-100 der mittlere Auslaufwert verwendet. Dieser berechnet sich aus dem Abfluss bei Speicherbeginn und bei Vollfüllung.

## Vergleich Drosselsysteme

Wirkungsgrad in %



# EcoFlow Control

für Platin / Carat XL/XXL

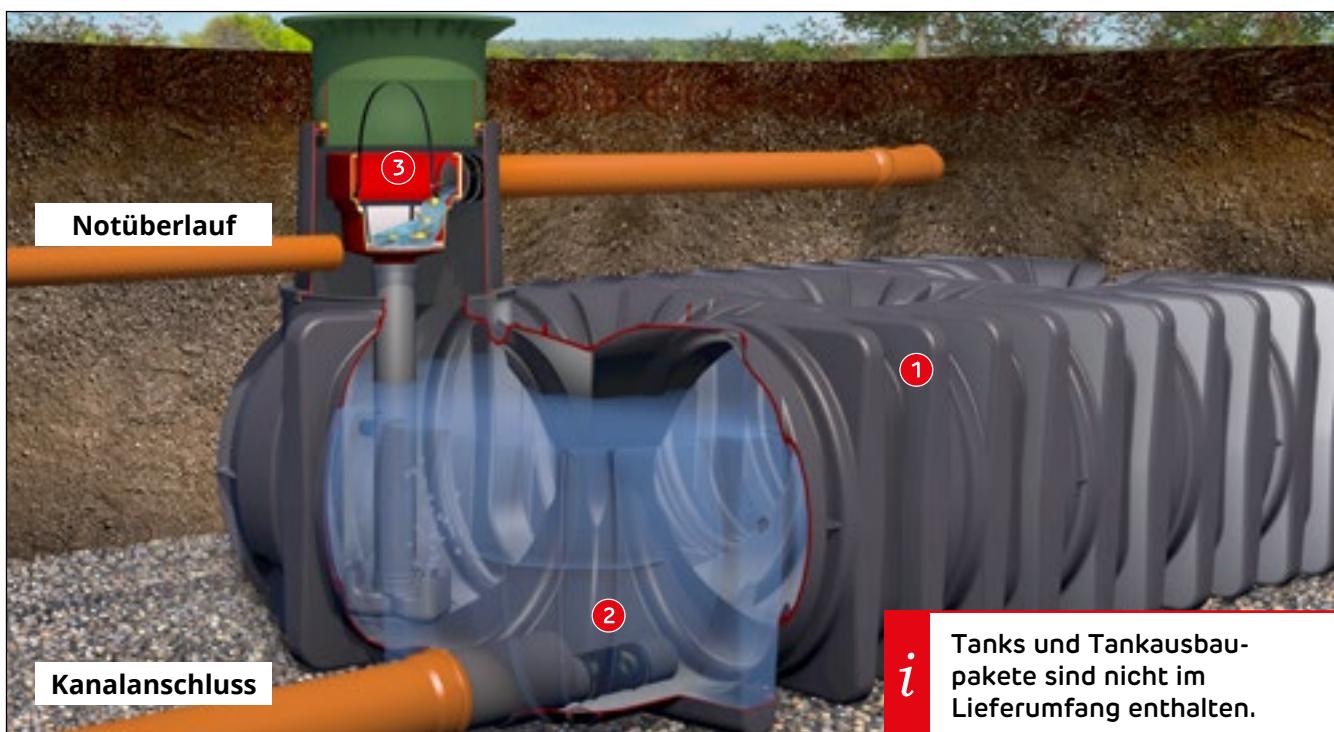


Abb. zeigt EcoFlow Control Ausbaupaket im Platin XL mit Platin Ausbaupaket

PG 1

Bezeichnung	Leistungsbereich [l/s]	Ablauf Platin	Best.-Nr.	Ablauf Carat	Best.-Nr.	Preis [€]
EcoFlow Control Ausbaupaket S	4,0 – 6,9	DN200	369067	DN250	369073	<b>2.075,-</b> / 2.490,-
EcoFlow Control Ausbaupaket M	7,0 – 8,9	DN200	369068	DN250	369074	<b>2.180,-</b> / 2.616,-
EcoFlow Control Ausbaupaket L	9,0 – 10,4	DN200	369069	DN250	369075	<b>2.285,-</b> / 2.742,-
EcoFlow Control Ausbaupaket XL	10,5 – 13,9	DN200	369070	DN250	369076	<b>3.020,-</b> / 3.624,-
EcoFlow Control Ausbaupaket 2XL	14,0 – 17,9	DN200	369071	DN250	369077	<b>3.780,-</b> / 4.536,-
EcoFlow Control Ausbaupaket 3XL	18,0 – 20,0	DN200	369072	DN250	369078	<b>4.165,-</b> / 4.998,-

Lieferumfang: ② EcoFlow Control Ausbaupaket (vormontiert)

Nicht im Lieferumfang enthalten: ② Erdtank Platin / Carat XL/XXL ③ Platin / Carat XL/XXL Ausbaupaket

Weitere Größen auf Anfrage! \*Aufpreis zum Platin / Carat XL/XXL (S. 55/56)

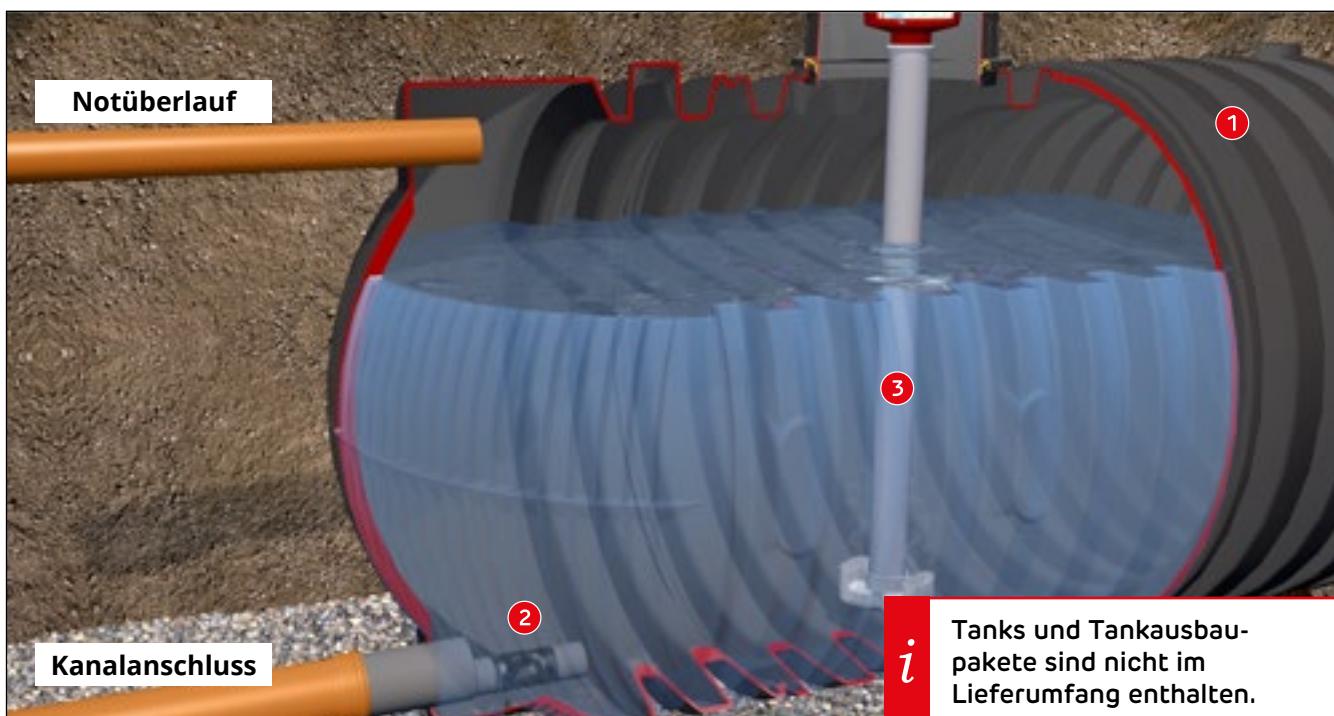


Abb. zeigt EcoFlow Control Ausbaupaket im Carat XL mit Carat Ausbaupaket



- Minimaler Höhenverlust 420 mm
- Individuell einstellbare Drosselablaufleistung
- Projektspezifische Bemessung der austauschbaren Blende
- Einfache Revision durch horizontale Anordnung der Blende
- Hohe Betriebssicherheit aufgrund des Selbstreinigungseffekts durch die Wirbelströmung
- Flexible Ablaufanordnung durch 360° drehbaren Ablauf DN 250

**Webcode** G4331

Teleskop-Domschäfte  
(S. 56/57)

Zwischenstück 600/  
L 400 (S. 56)

Zwischenstück 600/  
L 1100 RS

VS-Control flex M

### Ersatzteilset VS-Control flex M

Zur nachträglichen Anpassung der Drosselablaufleistung  
Best.-Nr. 340180 **190,-** / 228,-

### VS-Control flex M

Mit individuell bemessener Blende  
DN 630; Zulauf DN 200, Ablauf DN 250  
Best.-Nr. 340171 **1.030,-** / 1.236,-

### Zwischenstück 600/L 1100 RS

Mit Rohrstutzen DN 200, Inkl. Profildichtung für Teleskop-Domschacht;  
Zur Realisierung größerer Einbautiefen, Nutzlänge 1000 mm, kürzbar auf  
750/500 mm

Best.-Nr. 371016 **340,-** / 408,-

### Zwischenstück 600/L 1100

Mit Anschlussfläche DN 200, Inkl. Profildichtung für Teleskop-Domschacht;  
Zur Realisierung größerer Einbautiefen, Nutzlänge 1000 mm, kürzbar auf  
750/500 mm

Best.-Nr. 371015 **290,-** / 348,-

### VS-Verteilermodul 400

Inkl. Drossel und Notüberlauf;  
Ablaufmengen können projektspezifisch eingestellt werden

DN110 Best.-Nr. 330476 **190,-** / 228,-

DN160 Best.-Nr. 330477 **350,-** / 420,-



### VS-Verteilermodul 600

Inkl. Drossel und Notüberlauf;  
Ablaufmengen können projektspezifisch eingestellt werden

DN110 Best.-Nr. 330478 **390,-** / 468,-

DN160 Best.-Nr. 330479 **460,-** / 552,-

DN200 Best.-Nr. 330480 **500,-** / 600,-



## Wirbel- und Hebedrosselschacht sind kompatibel mit:

**Flachtank Platin/XL/XXL**  
**1.500 – 65.000 l**

S. 32/33



**Erdtank Carat/XL/XXL**  
**2.700 – 122.000 l**

S. 54 – 56



**Retentionsaufbau vor Ort/  
werkseitig**

S. 156 – 159



# Hebedrosselschacht

Mit Flachtank Platin/XL/XXL und Erdtank Carat/XL/XXL

PG 1



- Ideal bei hohem Kanalniveau
- Extern zugänglicher Drosselschacht
- Drosselablaufleistung in definierten Stufen bis 1,5 l/s wählbar
- In Kombination mit allen GRAF Tank- und Rückhaltesystemen einsetzbar

[WEBCODE G4330](#)



## Hebepumpen-Set für Drosselablaufschacht

Volumenstrom bis 1,5 l/s, Universell für Platin, Platin XL, Carat und Carat XL, inkl. Tauchpumpe 300 i

Best.-Nr. 340556 **190,-** / 228,-

Volumenstrom größer 1,5 l/s individuell möglich

Auf Anfrage

## Drosselablaufschacht begehbar

Inkl. VS-Ablaufdrossel DN110, Notüberlauf und Teleskop-Domschacht 400 begehbar

Best.-Nr. 340028 **460,-** / 552,-

## Drosselablaufschacht

### Pkw-befahrbar

Inkl. VS-Ablaufdrossel DN110, Notüberlauf und Teleskop-Domschacht 400 Pkw, Klasse B

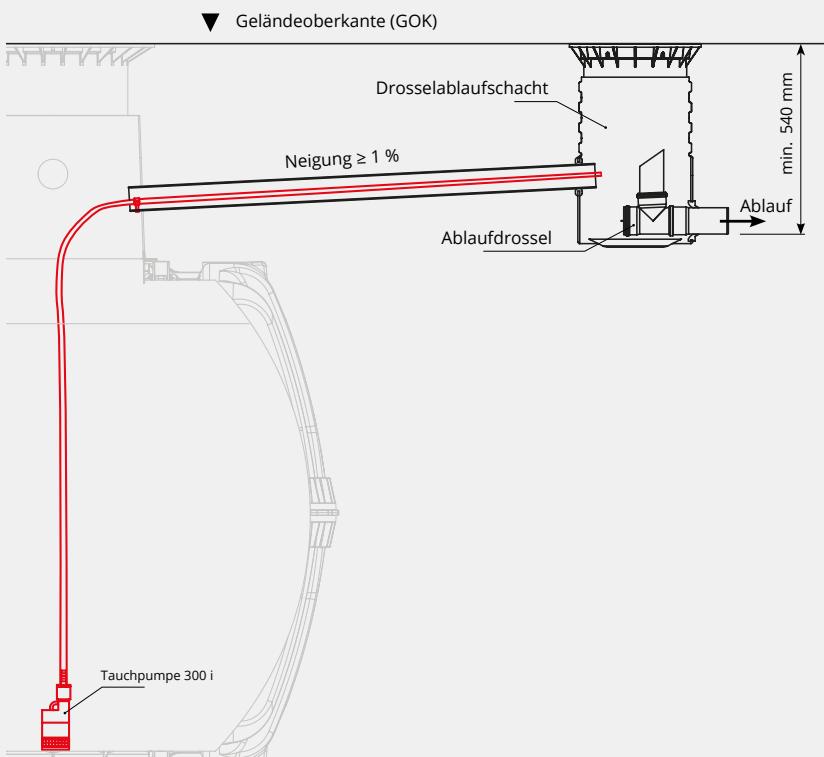
Best.-Nr. 340029 **500,-** / 600,-

## Drosselablaufschacht

### Lkw-befahrbar

Inkl. VS-Ablaufdrossel DN110, Notüberlauf und Teleskop-Domschacht 400 Lkw, Klasse D

Best.-Nr. 340019 **555,-** / 666,-



## Kompatibel mit:

### Flachtank Platin/XL/XXL 1.500 – 65.000 l

S. 32/33



### Erdtank Carat/XL/XXL 2.700 – 122.000 l

S. 54 – 56



## Retentionaufbau vor Ort/ werkseitig

S. 156 – 159

# Löschwasserbehälter Carat XXL / Platin XXL



Abbildung zeigt 4 x 56.000 Liter Löschwasserbehälter Carat XXL



# Löschwasserbehälter Carat XXL



## Löschwasserbehälter Carat XXL Lkw-befahrbar bis SLW 60\*

- Komplettsystem, inkl. aller Zubehörteile, ähnlich DIN 14230
- Einstieg in den Behälter problemlos über den Domschacht möglich
- Große Volumina durch individuelle Erweiterung/Verbindung mehrerer Behälter möglich
- Individuelle Anpassung an Geländeniveau
- Inkl. Teleskop-Domschacht 600 Universal für bauseitige Abdeckung

[Webcode G1312](#)

\*Mit Teleskop-Domschacht Lkw in Verbindung mit Lastverteilerplatte



Einbauanleitungen  
und Maßblätter unter  
[www.graf.info](http://www.graf.info)

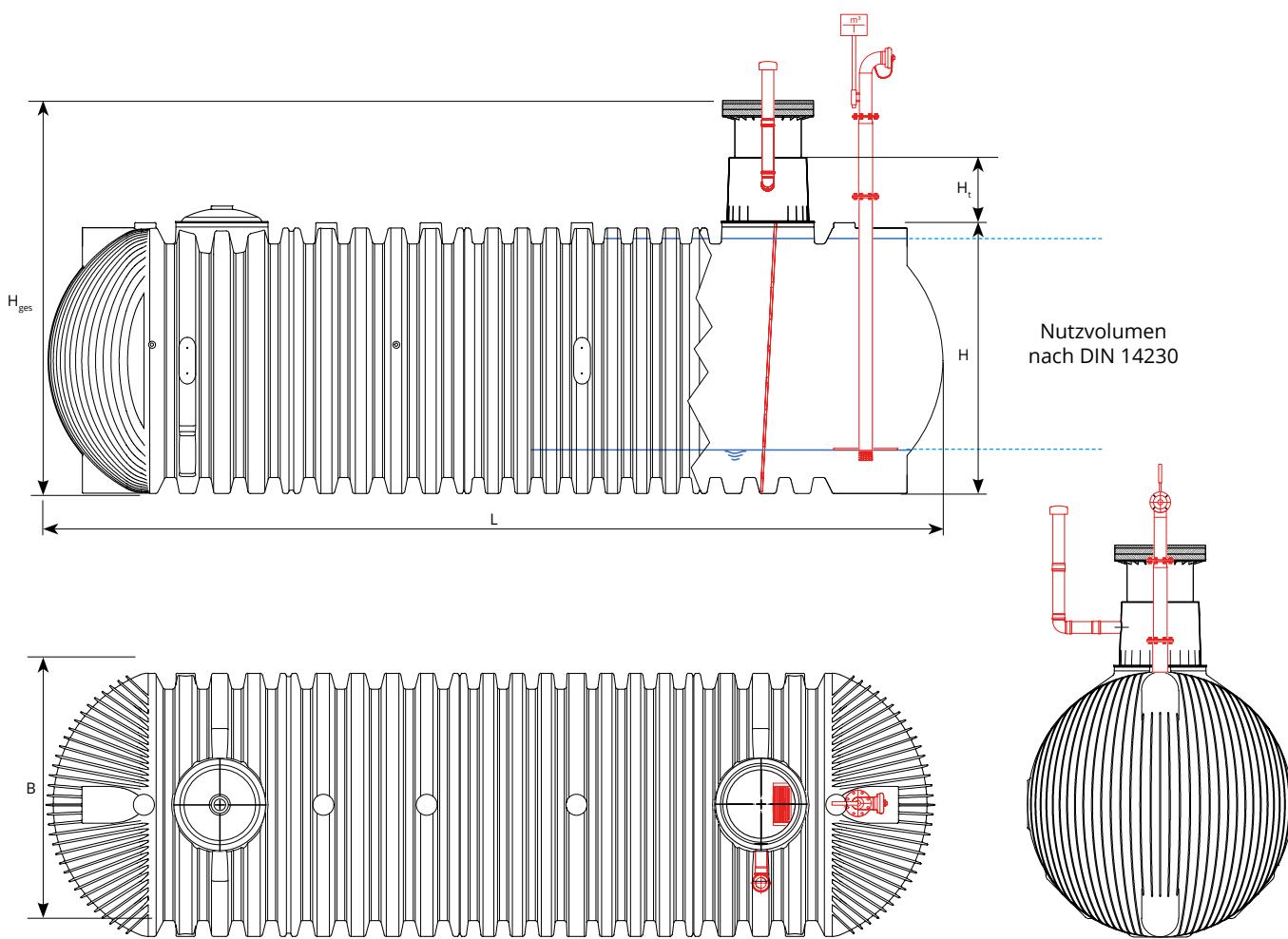
Abbildung zeigt Carat XXL 46.000 l mit Teleskop-Domschacht 600 Universal.  
Abdeckung und Ausgleichsring sind bauseits zu stellen

## Carat XXL Löschwasser-Basistank (Preis exkl. Zubehör S. 170/171)

PG 1

Nennvolumen [Liter]	Nutzvolumen [Liter]	Breite B [mm]	Länge L [mm]	Höhe H <sub>ges</sub> [mm]	Höhe H [mm]	Höhe Tank- dom Ht [mm]	Innen Ø Tank- dom [mm]	Gewicht [kg]	Best.- Nr.	Preis [€]
16.000*	14.400	2500	4590	3160	2550	610	650	800	380175	<b>8.095,-</b> / 9.714,-
22.000	19.800	2500	6230	3160	2550	610	650	1.070	380176	<b>10.300,-</b> / 12.360,-
26.000	23.400	2500	7200	3160	2550	610	650	1.170	380177	<b>11.870,-</b> / 14.244,-
32.000	28.800	2500	8555	3160	2550	610	650	1.450	380178	<b>14.095,-</b> / 16.914,-
36.000	32.400	2500	9525	3160	2550	610	650	1.550	380179	<b>15.635,-</b> / 18.762,-
42.000	37.800	2500	10880	3160	2550	610	650	1.840	380180	<b>17.870,-</b> / 21.444,-
46.000	41.400	2500	11850	3160	2550	610	650	1.930	380181	<b>19.415,-</b> / 23.298,-
52.000	46.800	2500	13205	3160	2550	610	650	2.220	380182	<b>21.655,-</b> / 25.986,-
56.000	50.400	2500	14175	3160	2550	610	650	2.320	380183	<b>23.215,-</b> / 27.858,-
62.000	55.800	2500	15530	3160	2550	610	650	2.610	380184	<b>25.465,-</b> / 30.558,-
66.000	59.400	2500	16500	3160	2550	610	650	2.700	380185	<b>27.005,-</b> / 32.406,-
72.000	64.800	2500	17855	3160	2550	610	650	3.000	380186	<b>29.225,-</b> / 35.070,-
76.000	68.400	2500	18825	3160	2550	610	650	3.090	380187	<b>30.795,-</b> / 36.954,-
82.000	73.800	2500	20180	3160	2550	610	650	3.390	380188	<b>33.010,-</b> / 39.612,-
86.000	77.400	2500	21150	3160	2550	610	650	3.480	380189	<b>34.570,-</b> / 41.484,-
92.000	82.800	2500	22505	3160	2550	610	650	3.780	380190	<b>36.785,-</b> / 44.142,-
96.000	86.400	2500	23475	3160	2550	610	650	3.870	380191	<b>38.355,-</b> / 46.026,-
102.000	91.800	2500	24830	3160	2550	610	650	4.160	380192	<b>40.585,-</b> / 48.702,-
106.000	95.400	2500	25800	3160	2550	610	650	4.250	380193	<b>42.095,-</b> / 50.514,-
112.000	100.800	2500	27155	3160	2550	610	650	4.550	380194	<b>44.360,-</b> / 53.232,-
116.000	104.400	2500	28125	3160	2550	610	650	4.650	380195	<b>45.910,-</b> / 55.092,-
122.000	109.800	2500	29480	3160	2550	610	650	4.950	380196	<b>48.155,-</b> / 57.786,-

Zweiter Tankdom: Optional möglich (\*Ausnahme, hier kein zweiter Tankdom möglich)



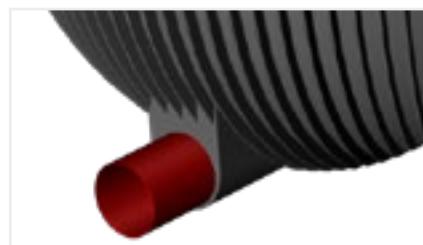
## Carat XXL Erweiterungstank

PG 1

Nennvolumen [Liter]	Nutzvolumen [Liter]	Gewicht [kg]	Best.- Nr.	Preis [€]
16.000*	14.400	790	380150	<b>6.880,- / 8.256,-</b>
22.000	19.800	1.050	380151	<b>9.080,- / 10.896,-</b>
26.000	23.400	1.150	380152	<b>10.650,- / 12.780,-</b>
32.000	28.800	1.420	380153	<b>12.880,- / 15.456,-</b>
36.000	32.400	1.520	380154	<b>14.415,- / 17.298,-</b>
42.000	37.800	1.810	380155	<b>16.650,- / 19.980,-</b>
46.000	41.400	1.910	380156	<b>18.195,- / 21.834,-</b>
52.000	46.800	2.200	380157	<b>20.435,- / 24.522,-</b>
56.000	50.400	2.300	380158	<b>22.000,- / 26.400,-</b>
62.000	55.800	2.590	380159	<b>24.250,- / 29.100,-</b>
66.000	59.400	2.680	380160	<b>25.785,- / 30.942,-</b>
72.000	64.800	2.980	380161	<b>28.005,- / 33.606,-</b>
76.000	68.400	3.070	380162	<b>29.575,- / 35.490,-</b>
82.000	73.800	3.360	380163	<b>31.795,- / 38.154,-</b>
86.000	77.400	3.460	380164	<b>33.350,- / 40.020,-</b>
92.000	82.800	3.750	380165	<b>35.570,- / 42.684,-</b>
96.000	86.400	3.850	380166	<b>37.140,- / 44.568,-</b>
102.000	91.800	4.140	380167	<b>39.365,- / 47.238,-</b>
106.000	95.400	4.230	380168	<b>40.880,- / 49.056,-</b>
112.000	100.800	4.530	380169	<b>43.145,- / 51.774,-</b>
116.000	104.400	4.620	380170	<b>44.695,- / 53.634,-</b>
122.000	109.800	4.920	380171	<b>46.935,- / 56.322,-</b>



**Einstiegsschacht**  
Einstiegsleiter für Wartungsarbeiten



### Verbindungsstutzen DA250

Zur Verbindung mehrerer Carat XXL Löschwassertanks (optional bis DA315)

Best.-Nr. 330743

Zweiter Tankdom: Optional möglich (\*Ausnahme, hier kein zweiter Tankdom möglich)

# Löschwasserbehälter Platin XXL

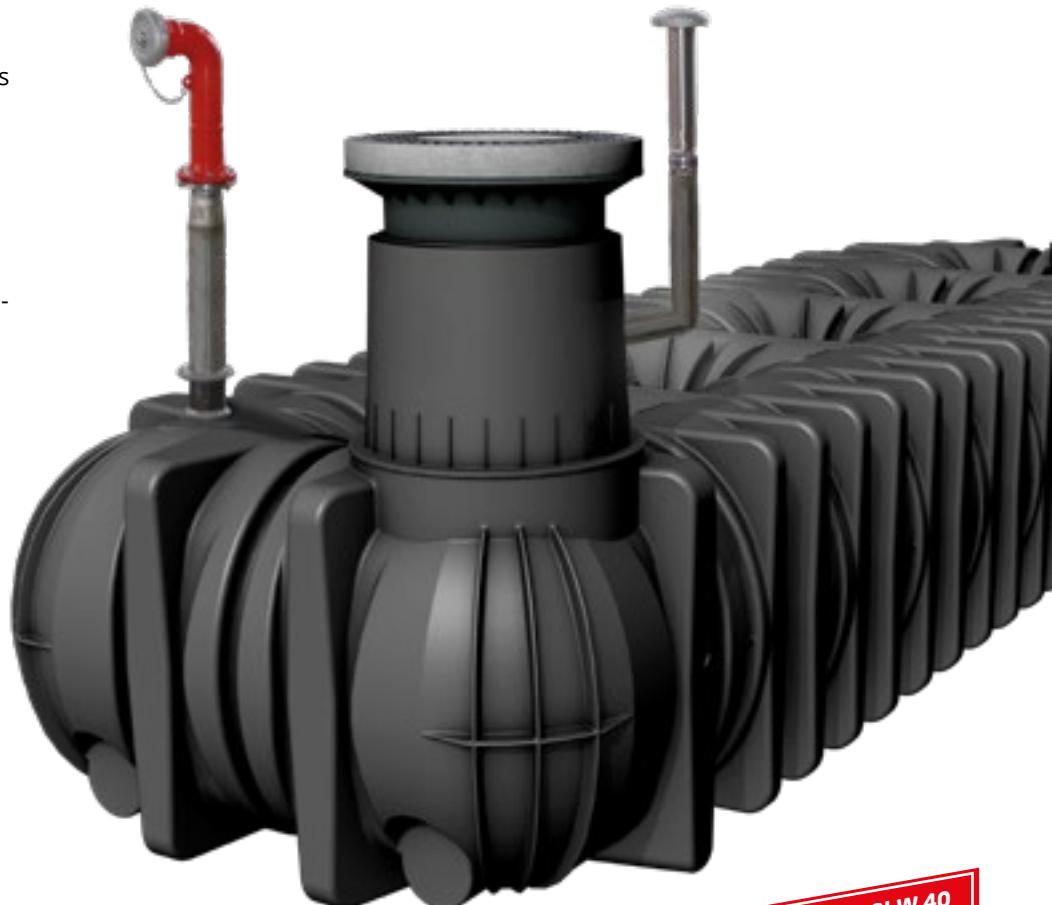


## Löschwasserbehälter Platin XXL Lkw-befahrbar bis SLW 60\*

- Komplettsystem, inkl. aller Zubehörteile, ähnlich DIN 14230
- Einstieg in den Behälter problemlos über den Domschacht möglich
- Große Volumina durch individuelle Erweiterung/Verbindung mehrerer Behälter möglich
- Individuelle Anpassung an Gelände-Niveau
- Inkl. Teleskop-Domschacht 600 Universal für bauseitige Abdeckung

Q Webside G1317

\*Mit Teleskop-Domschacht Lkw in Verbindung mit Lastverteilerplatte



Einbuanleitungen  
und Maßblätter unter  
[www.graf.info](http://www.graf.info)

Lkw-befahrbar bis SLW 40  
ohne Lastverteilerplatte

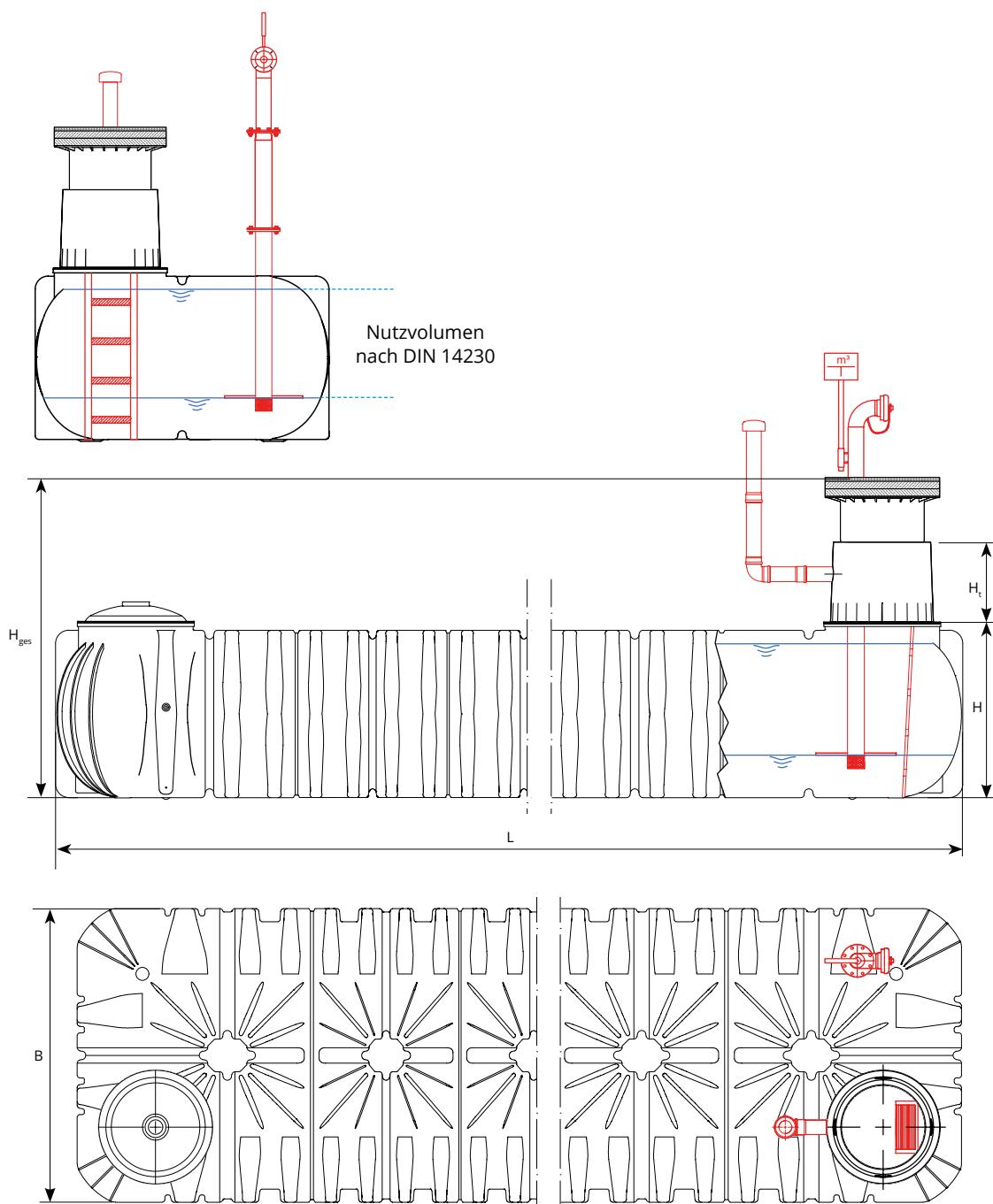
Abbildung zeigt Platin XXL 20.000 l mit Teleskop-Domschacht 600 Universal.  
Abdeckung und Ausgleichsring sind bauseits zu stellen.

## Platin XXL Löschwasser-Basistank (Preis exkl. Zubehör S. 170/171)

PG 1

Nennvolumen [Liter]	Nutzvolumen [Liter]	Breite B [mm]	Länge L [mm]	Höhe H <sub>ges</sub> [mm]	Höhe H [mm]	Höhe Tank- dom Ht [mm]	Innen Ø Tank- dom [mm]	Gewicht [kg]	Best.- Nr.	Preis [€]
20.000	16.000	2250	9405	1910	1250	610	650	950	391400	9.380,- / 11.256,-
25.000	21.000	2250	11400	1910	1250	610	650	1165	391401	11.260,- / 13.512,-
30.000	25.000	2250	14265	1910	1250	610	650	1415	391402	13.110,- / 15.732,-
35.000	29.000	2250	16510	1910	1250	610	650	1630	391403	14.960,- / 17.952,-
40.000	32.000	2250	18430	1910	1250	610	650	1810	391404	16.725,- / 20.070,-
45.000	37.000	2250	21030	1910	1250	610	650	2060	391405	18.570,- / 22.284,-
50.000	40.000	2250	22935	1910	1250	610	650	2240	391406	20.335,- / 24.402,-
55.000	44.000	2250	25195	1910	1250	610	650	2455	391407	22.320,- / 26.784,-
60.000	49.000	2250	27795	1910	1250	610	650	2705	391408	24.085,- / 28.902,-
65.000	52.000	2250	29700	1910	1250	610	650	2885	391409	25.965,- / 31.158,-

Zweiter Tankdom: Optional möglich



## Platin XXL Erweiterungstank

PG 1

Nennvolumen [Liter]	Nutzvolumen [Liter]	Gewicht [kg]	Best.- Nr.	Preis [€]
20.000	16.000	940	391420	<b>8.145,- / 9.774,-</b>
25.000	21.000	1150	391421	<b>10.025,- / 12.030,-</b>
30.000	25.000	1400	391422	<b>11.875,- / 14.250,-</b>
35.000	29.000	1620	391423	<b>13.725,- / 16.470,-</b>
40.000	32.000	1800	391424	<b>15.490,- / 18.588,-</b>
45.000	37.000	2050	391425	<b>17.335,- / 20.802,-</b>
50.000	40.000	2230	391426	<b>19.100,- / 22.920,-</b>
55.000	44.000	2440	391427	<b>21.085,- / 25.302,-</b>
60.000	49.000	2700	391428	<b>22.850,- / 27.420,-</b>
65.000	52.000	2880	391429	<b>24.730,- / 29.676,-</b>

Zweiter Tankdom: Optional möglich



### Verbindungsstutzen 2 x DA200

Zur Verbindung mehrerer Platin XXL Löschwassertanks  
Best.-Nr. 330742

# Modulsystem

Carat XXL / Platin XXL Löschwasserbehälter

Basistank	Verlängerungen	Sauganschluss	Erweiterungstank
<p><b>Lieferumfang</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Carat XXL / Platin XXL</li><li>• eingeschweißtes Kunststoff Saugrohr DN125 (Ø innen: 125 mm) mit Flansch</li><li>• Saugkorb aus Edelstahl</li><li>• Antiwirbelplatte</li><li>• Teleskop-Domschacht 600 Universal</li><li>• Entlüftung DN110</li><li>• Einstiegsleiter</li><li>• Halter mit Hinweisschild</li></ul> 	<p><b>V2A-Saugrohr</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• L = 450 mm</li><li>• L = 750 mm</li><li>• L = 1200 mm</li></ul>  <p><b>PE-Saugrohr</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• L = 500 mm</li><li>• L = 700 mm</li><li>• L = 2300 mm</li></ul>  <p><b>90° PE-Bogen</b></p> 	<p><b>Überflur Form B</b></p> 	<p><b>Lieferumfang</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Carat XXL / Platin XXL</li><li>• Teleskop-Domschacht 600 Universal</li><li>• Entlüftung DN110</li><li>• Einstiegsleiter</li></ul> 

## Zubehör

### Zwischenstücke für Teleskop-Domschacht

#### 600/L400

Erdüberdeckung kann um 300 mm erhöht werden

Best.-Nr. 371003



240,- / 288,-

#### 600/L1100

Erdüberdeckung kann um 1000 mm erhöht werden

Best.-Nr. 371015



290,- / 348,-

### Saugrohranschluss



**Löschwasser-Sauganschluss Form B mit Festkupplung-A**

Best.-Nr. 934731

**665,- / 798,-**

### Anschlussrohre zum Verziehen der Saugleitung



**90° PE-Bogen mit Doppelflansch DN125**

Best.-Nr. 934805

**380,- / 456,-**



**V2A Saugrohr mit Doppelflansch DN125**

verfügbar in den Längen

450 mm	Best.-Nr. 935055	<b>770,- / 924,-</b>
750 mm	Best.-Nr. 935055	<b>770,- / 924,-</b>
1200 mm	Best.-Nr. 935055	<b>770,- / 924,-</b>

**PE Saugrohr mit Doppelflansch DN125**

verfügbar in den Längen

500 mm	Best.-Nr. 934801	<b>305,- / 366,-</b>
700 mm	Best.-Nr. 934802	<b>305,- / 366,-</b>
2300 mm	Best.-Nr. 934803	<b>530,- / 636,-</b>



**Halter für Hinweisschild**

„Löschwasserentnahmestelle“ mit Pfosten aus Edelstahl nach DIN 4066-B2

Best.-Nr. 934542



**Hinweisschild nach DIN 4066-B2**

Best.-Nr. 943354



**Aluminium-Einstiegsleiter**

inkl. entsprechendem Befestigungssatz zur Montage im Tankdom

6 Sprossen Best.-Nr. 934840

12 Sprossen Best.-Nr. 934987



**Befestigungssatz für Einstiegsleiter**

Best.-Nr. 934544



**Entlüftungsrohr (Lüftungskamin)**

Lüftungskamin DN110 aus Edelstahl mit Haube und insekten sicherem Sieb für senkrechten Einbau

Best.-Nr. 934541



**Schrauben-/ Dichtungsset)**  
für Anschlussrohre

Best.-Nr. 934539

# Trinkwasserspeicher + Zubehör

Unsere Behälter schützen kostbares Wasser und lagern es sicher

## Trinkwasser – Grundlage allen Lebens

Trinkwasser, unser kostbarstes Lebensmittel ist für Mensch, Tier und Pflanze lebensnotwendig und unersetzlich.

Nur ein Prozent des auf der Erde verfügbaren Wassers ist direkt für die Trinkwassergewinnung nutzbar. Daher ist es unser oberstes Ziel, mit diesem kostbaren Gut sorgsam umzugehen, es sicher zu lagern und dafür Sorge zu tragen, dass Trinkwasser auch für die kommenden Generationen in hervorragender Qualität und ausreichender Menge zur Verfügung steht.

## Qualifiziertes Personal

Unsere ÖVGW geprüften Wassermeister stehen Ihnen mit einem breiten Fachwissen bereits in der Konzeption gerne zur Verfügung und sorgen für eine problemlose und zufriedenstellende Abwicklung Ihres Projektes. Kontaktieren Sie uns – wir beraten Sie vom Erstgespräch bis zur Inbetriebnahme Ihrer Trinkwasserversorgungsanlage.

## Geprüfte Qualität

Durch unsere zertifizierten Produkte garantieren wir Ihnen eine fachgerechte und sichere Lagerung Ihres kostbaren Trinkwassers in qualitativ hochwertigen Behältern, welche ausschließlich aus lebensmittelechtem Material hergestellt werden.



## Klare Vorteile

Tanks aus GFK und PE überzeugen durch hohe Standfestigkeit und eine glatte Innenfläche. Dies gewährleistet für unsere Kunden beste Wasserqualität und eine unkomplizierte Reinigung. Aufgrund des geringeren Gewichtes lassen sich Behälter aus GFK und PE problemlos auch in schwierigem Gelände einbauen. Sollte keine Zufahrt möglich sein, übernimmt ein Heliokopter den Transport Ihres Behälters.

## Unser Ziel: Ihre Zufriedenheit

Eine Vielzahl von Kunden nutzt bereits jetzt unsere stabilen, qualitativ hochwertigen Trinkwasserspeicher und Quellschächte. Überzeugen auch Sie sich von der Qualität unserer Produkte.



① Quellfassung      ② Quellschacht      ③ Quellstube  
④ Trinkwasserspeicher      ⑤ Verbraucher



Zertifizierte Produktion



Lebensmittelecht



Schieberkammer mittig



150.000 L Speicher mit mittiger Schieberkammer

## Trinkwasserspeicher aus GFK oder PE mit Schieberkammer

Stabiler, langlebiger Trinkwasserbehälter aus GFK /PE. Der Einstieg / Zugang zur Schieberkammer befindet sich wahlweise oben, seitlich oder an der Stirnseite des Behälters. Ebenso ist eine mittige Anbringung der Schieberkammer (bei Behältern mit seitlicher Wasserrägerung) sowie der Einbau einer UV-Entkeimungsanlage möglich. Betriebsfertige Ausführung mit allen gewünschten Anschlüssen.

### Ihre Vorteile

- trinkwassertauglich
- geschmacksneutral
- glatte, rippenlose Innenflächen
- mühelose Reinigung
- vollständige Entleerung
- geringes Gewicht
- problemloser, rascher Einbau
- Kostensparnis bei der Errichtung von Trinkwasseranlagen

Inhalt [L]	Ø [mm]	Länge [mm]	Gewicht [Kg]	Preis [€]
5000	1800	3700	550	
8000	1800	4900	650	
10000	1800	5600	740	
15000	2000	6550	1035	
20000	2000	8000	1215	
25000	2400	7400	1670	
30000	2400	8400	1930	
40000	2400	10400	2120	
50000	2400	12670	2460	
60000	3000	8630	2400	
80000	3000	13640	3725	
100000	3000	15820	4375	
				auf Anfrage

### Behälter bis 150.000 Liter auf Anfrage



# GFK Trinkwasserspeicher

3000 – 150.000 Liter, die professionelle Lösung



Lebensmittelecht

## Trinkwasserspeicher aus GFK

Stabiler, langlebiger Trinkwasserbehälter aus GFK

### Die Standardausführung dieses Behälters beinhaltet:

- Zulauf 2" IG beidseitig
- Überlauf 2" IG beidseitig
- Auslauf / Entnahme 2" IG beidseitig
- Restwasserentleerung 2" IG beidseitig
- Monolithische Bauweise inkl. fix angebautem Domschacht DN 800 (ab 15 m<sup>3</sup> DN 1100), H 800 mm mit begehbarer Abdeckung inkl. Entlüftung

### Ihre Vorteile:

- trinkwasserauglich
- geschmacksneutral
- glatte, rippenlose Innenflächen
- mühelose Reinigung
- vollständige Entleerung
- geringes Gewicht
- problemloser, rascher Einbau
- Kostensparnis bei der Errichtung von Trinkwasseranlagen

Inhalt [L]	Ø [mm]	Länge [mm]	Gewicht [Kg]	Best. Nr.	Preis [€]
3000	1200	2900	165	900203	<b>4.895,-</b> / 5.874,-
5000	1500	3100	250	900205	<b>8.150,-</b> / 9.780,-
8000	1600	4200	380	900208	<b>11.520,-</b> / 13.824,-
10000	1600	5200	460	900210	<b>13.120,-</b> / 15.744,-
15000	2000	5150	670		
20000	2200	5660	850		
25000	2400	6000	1200		
30000	2400	7300	1460		
40000	2400	9000	1650		
50000	2400	11270	1990		auf Anfrage
60000	3000	8630	2400		
80000	3000	12240	3350		
100000	3000	14420	4000		

Behälter bis 150.000 Liter auf Anfrage



Einbau Trinkwasserspeicher



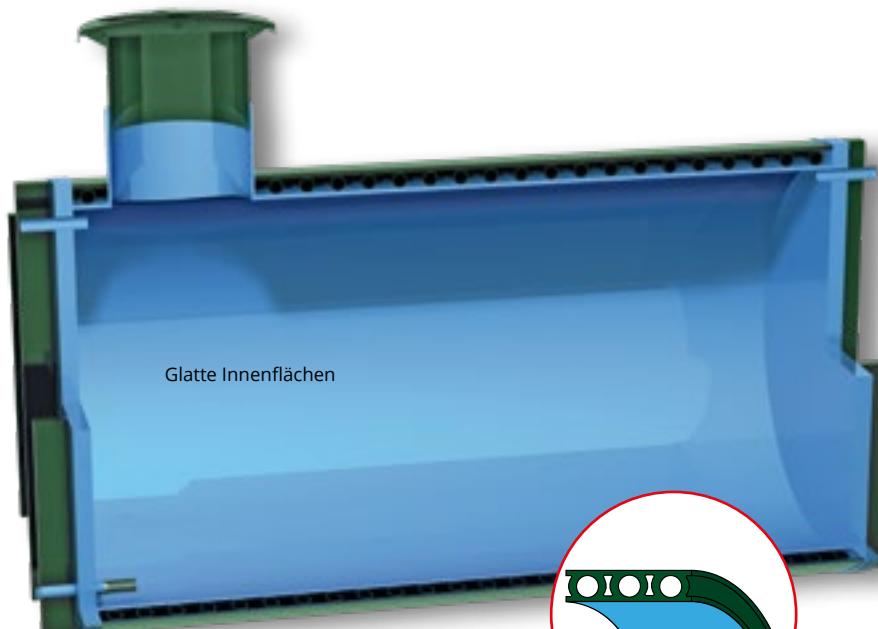
Zugangsbereich mit Steinschlichtung

# PE Trinkwasserspeicher

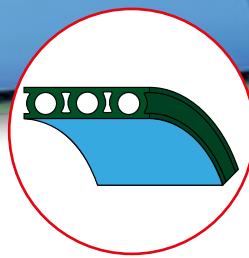
3000 – 150.000 Liter, in doppelwandiger Bauweise



SCHÜTTER  
Behältercenter



Glatte Innenflächen



Lebensmittelecht

Doppelwandige Bauweise

## Trinkwasserspeicher aus PE

Die Standardausführung dieses Behälters beinhaltet:

- Zulauf 2" IG
- Überlauf 2" IG
- Auslauf / Entnahme 2" IG
- Restwasserentleerung 2" IG
- Domschacht DN 600, optional DN 800

### Hinweis:

- Für den fachgerechten Einbau muss der Domschacht / Deckel 20 cm über die Geländeoberkante reichen.

## Domschacht

PG 3

Mit Dichtung und Deckel, tagwasserdicht. Der Deckel ist mit Be-/Entlüftung und einer Kindersicherung ausgestattet.



Domschacht

Best.-Nr. 381 545 **380,- / 456,-**



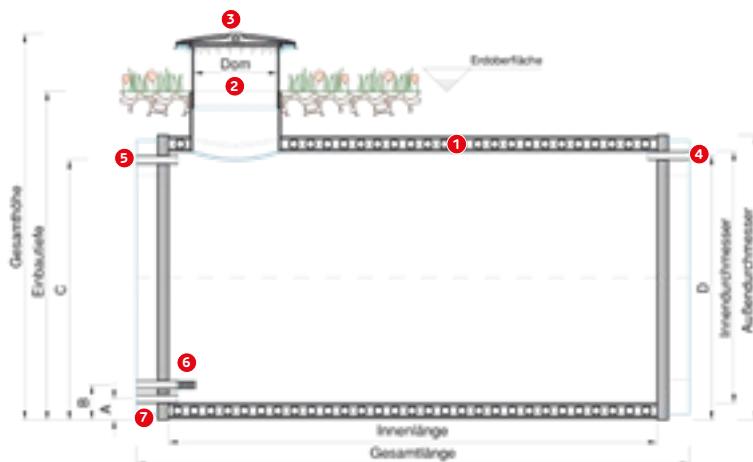
Domschacht „E“

inkl. Edelstahl-abdeckung und Sicherheits-schloss

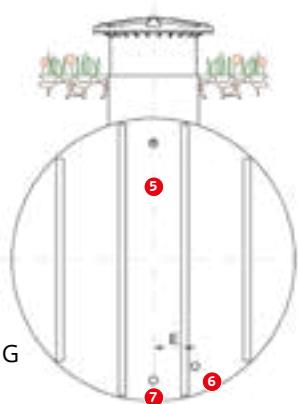
Best.-Nr. 381 5450 **1.710,- / 2.052,-**

Inhalt [L]	Länge [mm]	Höhe ohne / mit Domschacht [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr. [ohne Domschacht]	Preis [€]
3000	2190	1700 / 2000	350	493 000	<b>4.995,- / 5.994,-</b>
5000	2440	2000 / 2300	500	495 000	<b>6.260,- / 7.512,-</b>
7500	3440	2000 / 2300	650	497 500	<b>8.165,- / 9.798,-</b>
9500	3440	2250 / 2550	930	499 500	<b>9.710,- / 11.652,-</b>

Behälter bis 150.000 Liter auf Anfrage



- 1 Doppelwandiger Tank
- 2 Dom-Schacht
- 3 Deckel mit Be-/Entlüftung
- 4 Zulaufrohr 2" IG
- 5 Überlauf 2" IG
- 6 Auslauf / Entnahme 2" IG
- 7 Restwasserentleerung 2" IG



# Trinkwasserspeicher Platin / XL

1500 – 20.000 Liter



Abb. mit Teleskop-Domschacht (Zubehör siehe unten)

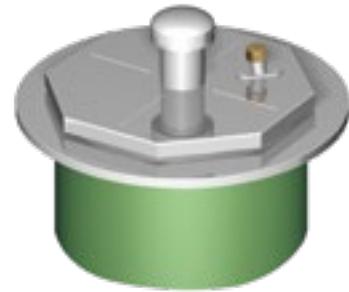


Lebensmittelecht



## Trinkwasserspeicher Platin

- Behälter aus robustem, langlebigem Polyethylen
- Lebensmittelechte Ausführung
- Geringes Eigengewicht: leicht zu transportieren, einfacher Einbau und schnelle Montage
- Leicht zu reinigen - Farbe HYGIENIC-WEISS
- Restwasserentleerung durch Ablaufgerinne



## Edelstahl Domschacht

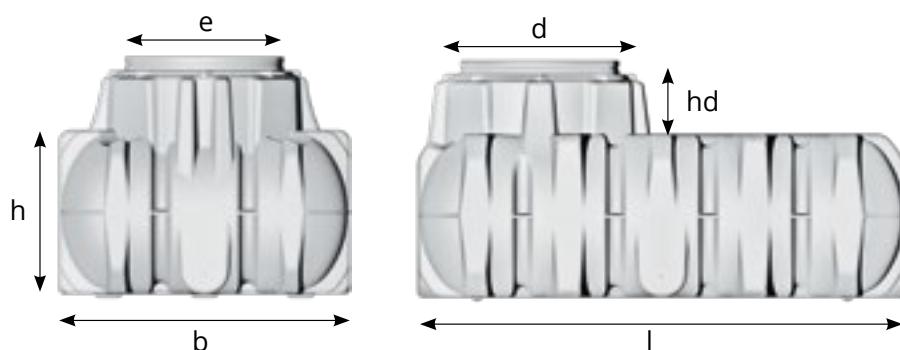
Für Trinkwasserspeicher Platin und Diamant inkl. hochwertiger Edelstahlabdeckung und Sicherheitsschloss

## Technische Daten

PG 11

Inhalt [L]	Länge [l]	Breite [b]	Höhe Tankschulter [h]	Höhe Domkragen [hd]	Ø Einstieg [e]	Ø Tankdom [d]	Gewicht [kg]	Best.-Nr. [ohne Domschacht]	Preis [€]
1500	2100	1250	700	315	650	800	82	390600	985,- / 1.182,-
3000	2450	2100	735	315	650	800	180	390601	1.645,- / 1.974,-
5000	2890	2300	950	315	650	800	250	390602	2.420,- / 2.904,-
10000*	4900	2250	1250	610	650	800	460	390604	4.760,- / 5.712,-
15000*	7500	2250	1250	610	650	800	710	390605	7.035,- / 8.442,-
20000*	9405	2250	1250	610	650	800	890	391600	8.545,- / 10.254,-

\*Trinkwasserspeicher Platin XL / XXL. Längenangaben in mm



## Tankzubehör für S. 176 u. 177

### Behälterverschraubung 50 mm (2") Außengewinde

Bohrung 61 mm



Best.-Nr. 330035

28,00 / 33,60

# Trinkwasserspeicher Diamant, Carat XL



2200 – 122.000 Liter



Abb. mit Teleskop-  
Domschacht (Zu-  
behör  
siehe unten)



Lebensmittelecht

## Trinkwasserspeicher Diamant

- Behälter aus robustem, langlebigem Polyethylen
- Lebensmittelechte Ausführung
- Geringes Eigengewicht: leicht zu transportieren, einfacher Einbau und schnelle Montage
- Leicht zu reinigen - Farbe HYGIENIC-WEISS

### Achten Sie darauf:

Um eine dauerhaft hohe Wasserqualität im Trinkwasserspeicher zu gewährleisten, ist es erforderlich, dass sich Zu- und Überlauf/Entnahme an gegenüberliegenden Seiten befinden und der Tank in **Längsrichtung** durchströmt wird. Dadurch wird eine optimale Durchmischung des Trinkwassers erreicht und Stagnationen vermieden. Die Bauformen unserer Trinkwasserspeicher erfüllen diese Anforderung.

### Hinweis:

Für den fachgerechten Einbau muss der Domschacht /Deckel 20 cm über die Geländeoberkante reichen.

## Technische Daten

PG 11

Inhalt [L]	Länge [l]	Breite [b]	Höhe Tank- schulter [h]	Höhe Dom- kragen [hd]	Ø Einstieg [e]	Ø Tankdom [d]	Gewicht. [kg]	Best.-Nr. [ohne Domschacht]	Preis [€]
2200	2480	1150	1150	610	650	800	125	381130	<b>975,- / 1.170,-</b>
3350	2450	1400	1400	610	650	800	150	381131	<b>1.255,- / 1.506,-</b>
4800	2450	1700	1700	610	650	800	180	381132	<b>1.675,- / 2.010,-</b>
6500	2450	2000	2000	610	650	800	250	381133	<b>2.135,- / 2.562,-</b>
10000*	3520	2240	2285	610	650	800	455	370605	<b>4.100,- / 4.920,-</b>

### Behälter bis 122.000 Liter auf Anfrage

\*Trinkwasserspeicher Carat XL. Längenangaben in mm

## Teleskop-Domschacht für Trinkwasserspeicher

PG 11

Mit Dichtung und Deckel, tagwasserdicht. Der Deckel ist mit Be-/Entlüftung und einer Kindersicherung ausgestattet. Erdüberdeckung ab Tankrücken stufenlos einstellbar von 750-1050 mm (Diamant + Carat) bzw. von 455 - 755 mm (Platin)



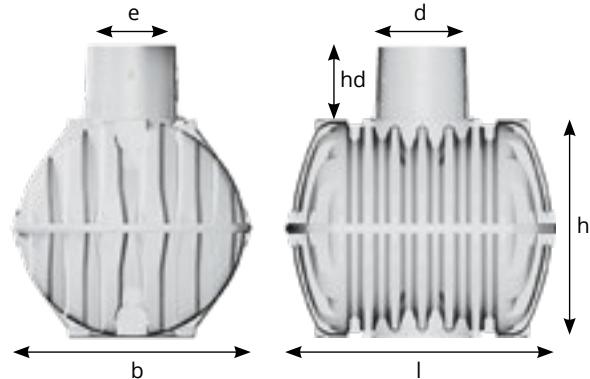
### Domschacht

Best.-Nr. 381 545  
**380,- / 456,-**



**Domschacht „E“**  
inkl. Edelstahlabdeckung  
und Sicherheitsschloss

Best.-Nr. 381 5450  
**1.710,- / 2.052,-**

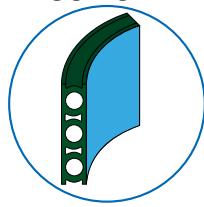


# Quellspeicher

1000 – 10.000 Liter, in doppelwandiger Bauweise

## Quellwasser-Speicher

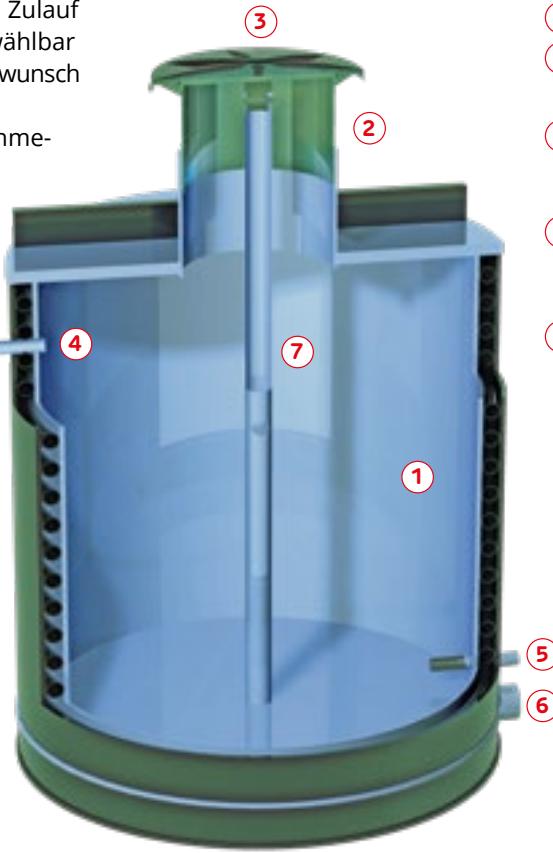
- aus Kunststoff (PE-HD) – absolut dicht, lebensmittelecht, geschmacksneutral
- Dimension und Position von Zulauf und Entnahmestutzen frei wählbar – wird individuell auf Kundenwunsch angepasst
- mehrere Zulauf- und Entnahmestutzen möglich
- erhöhte Wandstärke – maximale Stabilität
- Zugang über absperrbaren Schnellverschluss
- glatte Innenfläche – verhindert Keimbildung und ermöglicht mühelose Reinigung
- auch für Indoor Aufstellung geeignet



Doppelwandige Bauweise



Lebensmittelecht



- Speichersystem aus lebensmittelechtem, trinkwasserzugelassenem Kunststoff (PE-HD)
- Domschacht DN 600 oder DN 800
- Deckel mit Be-/Entlüftung
- Zulauf – Anzahl, Dimension und Position nach Kundenwunsch
- Entnahme mit Seiher. Anzahl, Dimension und Position nach Kundenwunsch
- Überlauf / Entleerung DN 110 Konischer Behälterboden – Komplette Entleerung möglich
- Steckbares Standrohr zur Restentleerung mit Überlaufbohrung

## Domschacht

PG 3

Mit Dichtung und Deckel, tagwasserdicht. Der Deckel ist mit Be-/Entlüftung und einer Kindersicherung ausgestattet.



Domschacht

Best.-Nr. 381 545

**380,- / 456,-**



**Domschacht „E“**  
inkl. Edelstahldeckung und Sicherheitsschloss

Best.-Nr. 381 5450

**1.710,- / 2.052,-**

## Quellspeicher

PG 2

Inhalt [L]	Nutzvolumen [L]	Durchmesser DA [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
1000	950	1200	2000	220	490 1000	<b>3.045,- / 3.654,-</b>
1500	1350	1400	2000	275	490 1500	<b>3.700,- / 4.440,-</b>
2000	1860	1600	2000	310	490 2000	<b>4.790,- / 5.748,-</b>
3000	2650	1700	2300	390	490 3000	<b>5.660,- / 6.792,-</b>
3000	3000	2000	2000	410	490 3001	
4000	3800	2000	2300	470	490 4000	
5000	4700	2250	2300	670	490 5000	
7500	7300	2750	2300	870	490 7500	
10000	9350	2750	2700	990	491 0000	

auf Anfrage

# Quellspeicher mit Trockeneinstieg

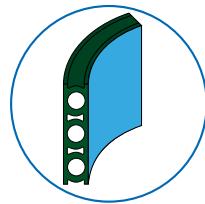


SCHÜTTER  
Behältercenter

5000 – 13.000 Liter, in doppelwandiger Bauweise

## Quellspeicher

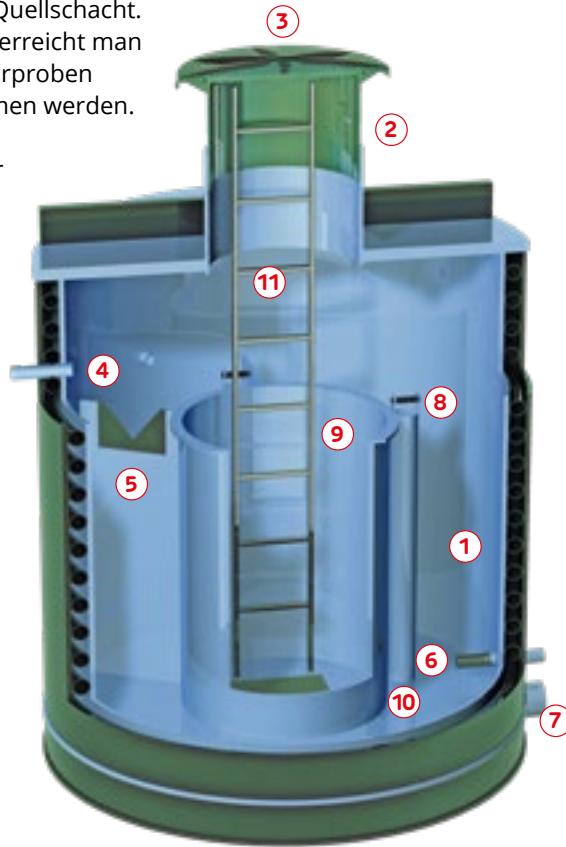
Der Quellspeicher vereint in der Ausführung mit Sandfang (optional) zwei Behälter in einem. Er ist zugleich Trinkwasserspeicher und Quellschacht. Über den Trockeneinstieg erreicht man die Armaturen, und Wasserproben können jederzeit entnommen werden. Alle Speicher werden aus dem hochwertigen und für Trinkwasser zugelassenen Material HD-PE gefertigt. Durch den versperrbaren, dichten Deckel ist Ihr Trinkwasser in jedem Quellspeicher gut und sicher gelagert.



### Doppelwandige Bauweise



Lebensmittelecht



- ① Speichersystem aus lebensmittelechtem, trinkwasser zugelassenem Kunststoff (PE-HD)
- ② Domschacht DN 600 oder DN 800
- ③ Deckel mit Be-/Entlüftung
- ④ Zulauf – Anzahl, Dimension und Position nach Kundenwunsch
- ⑤ Sandfang mit Tauchwand (optional) – Größe individuell - je nach Verschmutzungsgrad (Sandanteil) der Quelle
- ⑥ Entnahme mit Absperrarmatur und Seiher, Anzahl, Dimension und Position nach Kundenwunsch
- ⑦ Restentleerung Speicher – Ableitung in den Trockenschacht
- ⑧ Überlauf Speicher – Ableitung in den Zwischenboden zum Auslauf
- ⑨ Trockenschacht – Bedienung der Speicheranlage
- ⑩ Schrägboden zur vollständigen und selbständigen Entleerung
- ⑪ Einstiegsleiter



W 1.614

## Quellspeicher mit Trockeneinstieg

Inhalt [L]	Nutzvolumen [L]	Durchmesser DA [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
5000	3100	2250	2440	750	4900 5000	
7500	4750	2450	2690	870	4900 7500	
10000	7800	2750	3040	1050	4901 0000	
13000	9330	2950	3040	1650	4901 3000	auf Anfrage

# Quellschacht

## Typ QS

Quellschächte werden aus lebensmittelechtem, umweltfreundlichem Polyethylen hergestellt. Quellschächte werden, entsprechend Ihrer Größe, für das Speichern von Quellwasser, das Absetzen von mitgeführten Feststoffen, sowie zur Entsan- dung und Belüftung des Quellwassers eingesetzt. Die Standardausstattung der Quellschächte besteht aus Belüftungsven- til, Überlaufrohr, Zulaufanschluss und Entnahmeanschluss mit Seiher. Einfacher und leichter Transport durch kompakte Bauweise und geringem Gewicht.

### Quellwasserschacht

- Stufenlose Einbautiefe durch Teleskop-Domschacht
- Zur Belüftung und Entsandung von Quellen
- Trinkwasserechte Ausführung mit Prüfzeugnis
- Abgedichtet bis Geländeoberkante
- Mit zusätzlicher Trinkwasser Schutzabdeckung
- Deckel mit Spezialschlüssel verschließbar
- Inklusive Domentlüftung



### Hinweis:

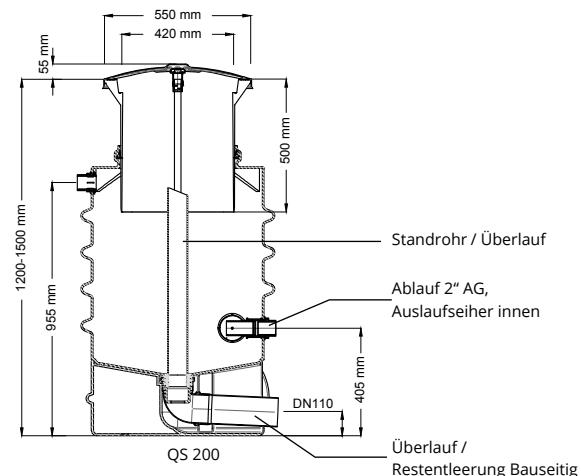
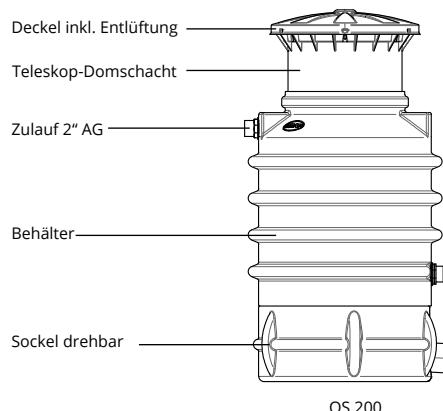
- Für den fachgerechten Einbau muss der Domschacht / Deckel 20 cm über die Geländeober- kante reichen.



Lebensmittelecht

PG 11

Best.-Nr.	Nutzvolumen [l]	Typ /Volumen [l]	Durchmes- ser [mm]	Höhe [mm]	Anschluss	Auslauf- rohr DN*	Deckel [mm]	Gewicht [kg]	Preis [€]
381 541	130	QS 200	730	1200-1500	2x2" AG	110	550	30	765,- / 918,-



### Froschklappe

- mechanischer Schutz gegen das Eindringen von Kleintieren (Mäuse, Ratten, Schnecken, Frösche) in Auslaufleitungen
- komplett aus Kunststoff (PE-HD)
- integrierte Steckmuffe – direkte Anbringung an das Überlaufrohr
- spezielle Konstruktion gewährleistet sauberes Schließen auch bei höheren Temperaturdifferenzen (z. B. bei Sonneneinstrahlung)

Typ	Länge [mm]	Best.-Nr.	Preis [€]
DA 63	280	99063	200,- / 240,-
DA 75	286	99075	200,- / 240,-
DA 90	298	99090	210,- / 252,-
DA 110	318	99110	210,- / 252,-
DA 125	338	99125	245,- / 294,-
DA 160	413	99160	300,- / 360,-
DA 200	617	99200	315,- / 378,-

weitere Dimensionen bis DA 630 auf Anfrage



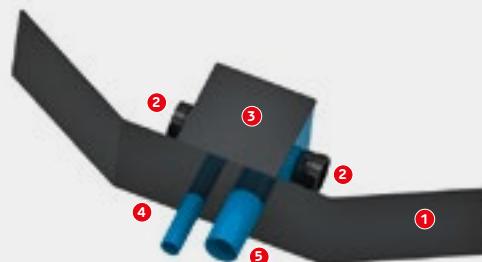
Best.-Nr.		Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Anschluss	Bohrung [mm]	Preis [€]
8010 1510	Auslaufseicher	90	170	2" IG		<b>35,00</b> / 42,00
22051 6049	Tankdurchführung	50		2x2" AG	61	<b>25,00</b> / 30,00
330 035	Behälterverschraubung	50		2" AG	61	<b>28,00</b> / 33,60
330 143	Doppelmuffe	2" x 2"		IG		<b>22,50</b> / 27,00
5065 00804	Gewindenippel	2" x 1"		AG		<b>11,00</b> / 13,20
5065 00805		2" x 5/4"		AG		<b>11,00</b> / 13,20
5065 00806		2" x 6/4"		AG		<b>11,00</b> / 13,20
5067 00008		2" x 2"		AG		<b>11,00</b> / 13,20
4762 2032	Klemmverbinder	d 32		1" IG		<b>15,00</b> / 18,00
4762 2040		d 40		5/4" IG		<b>25,00</b> / 30,00
4762 2050		d 50		6/4" IG		<b>35,00</b> / 42,00
4762 2063		d 63		2" IG		<b>40,00</b> / 48,00
4761 2063		d 63		2" AG		<b>40,00</b> / 48,00
4726 3040	Hausanschluss-Schieber	Rohr DA 40		5/4"		<b>225,00</b> / 270,00
4726 3063		Rohr DA 63		2"		<b>285,00</b> / 342,00
4796 0108	Einbaugarnitur teleskopisch für Hausanschluss-Schieber		0,8 - 1,2 m			<b>110,00</b> / 132,00
4796 0110						<b>130,00</b> / 156,00
4796 0113						<b>130,00</b> / 156,00
4796 0120						<b>145,00</b> / 174,00
4796 0125						<b>155,00</b> / 186,00
4700 1550	Straßenkappe starr, begehbar	90 / 160	155			<b>22,50</b> / 27,00
4700 3410	Absperrschlüssel für Schieber					<b>95,00</b> / 114,00

### Quellfassung QFF

zum einfachen Aufstauen  
des Quellzulaufes

Best.-Nr. 9900 120

**695,-** / 834,-



① Quellfassungsflügel  
(L 190 x T 53 x H 33 cm)

② Steckmuffen beidseitig (DA 110)

③ Quellfassungsschacht

④ Entnahme (DA 63)

⑤ Überlauf (DA 110)

# Fäkalien-Sammelgruben

1500 – 65.000 Liter

## Monolithische Sammelgruben

### Vorteile

- Nahtlos aus einem Stück gefertigt
- Stabile Ausführung
- Leichter Einbau durch geringes Eigengewicht
- Beliebig erweiterbar
- Der Tank kann nach Reinigung auch als Regenwasser-Sammeltank verwendet werden



### Sammelgrube Cristall 1600 - 2650 l inkl. Teleskop-Domschacht

PG 3

Inhalt [L]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]**	Gewicht [kg]	Zulauf [DN]	Best.-Nr.***	Preis [€]
1600	2100	1050	1220	65	110	102030	<b>695,-</b> / 834,-
2650	2100	1300	1500	100	110	102031	<b>945,-</b> / 1.134,-



### Sammelgrube Columbus 3700 - 6500 l inkl. Teleskop-Domschacht

3700	2440	1650	1950	140	110	102032	<b>1.395,-</b> / 1.674,-
4500	2440	1840	2140	180	110	102033	<b>1.695,-</b> / 2.034,-
6500	2680	2020	2290	260	110	102034	<b>2.230,-</b> / 2.676,-



### Sammelgrube Platin 1500 - 65.000 l inkl. Teleskop-Domschacht Maxi

PG 4

1500	2100	1250	1015	80	110	3900 000	<b>1.150,-</b> / 1.380,-
3000	2450	2100	1050	170	110	3900 010	<b>1.810,-</b> / 2.172,-
5000	2890	2300	1315	240	110	3900 020	<b>2.430,-</b> / 2.916,-
7500	3600	2250	1565	360	110	3900 050	<b>3.215,-</b> / 3.858,-
10.000	4900	2250	1910	460	160	3900 060	<b>4.640,-</b> / 5.568,-
15.000	7500	2250	1910	710	160	3900 070	<b>6.585,-</b> / 7.902,-

### Behälter bis 65.000 Liter auf Anfrage

\*unabgeladen    \*\*Alle Höhenangaben ohne Teleskop-Domschacht    \*\*\* mit begehbarer Tankabdeckung  
Zubehör S. 184

# Fäkalien-Sammelgruben



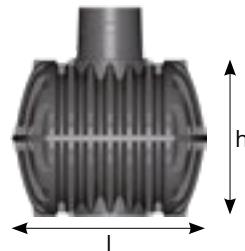
1000 – 122.000 Liter

## Monolithische Sammelgruben

INKLUSIVE  
DICHTHEITSZERTIFIKAT

### Vorteile

- Stabile Ausführung
- Leichter Einbau durch geringes Eigengewicht
- Beliebig erweiterbar
- Der Tank kann nach Reinigung auch als Regenwasser-Sammeltank verwendet werden



PG 1

Inhalt [L]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]**	Gewicht [kg]	Zulauf [DN]	Best.-Nr.***	Preis [€]
------------	------------	-------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-----------



#### Sammelgrube 1000 I

1000	1750	930	1100	60	110	319 039	485,- / 582,-
Schachtverl. für Sammelgrube 1000 L, Ø 620 mm, H - 700 mm, kürzbar						202 057	215,- / 258,-



#### Sammelgrube Carat 2700 - 6500 I inkl. Teleskop-Domschacht Maxi

PG 5

2700	2080	1565	1400	120	110	3700 010	1.320,- / 1.584,-
3750	2280	1755	1590	150	110	3700 020	1.710,- / 2.052,-
4800	2280	1985	1820	185	110	3700 030	2.000,- / 2.400,-
6500	2390	2190	2100	220	110	3700 040	2.580,- / 3.096,-



#### Sammelgrube Carat XL 8500 - 13.000 I inkl. Teleskop-Domschacht Maxi

PG 8

8500	3500	2040	2085	380	160	3700 050	3.390,- / 4.068,-
10.000	3520	2240	2285	455	160	3700 060	3.855,- / 4.626,-
13.000	4000	2420	2470	600	160	3700 230	5.265,- / 6.318,-



#### Sammelgrube Carat XXL 16.000 - 122.000 I inkl. Teleskop-Domschacht Maxi

PG 1

16.000	4590	2500	2550	770	110-200	3800 010	6.490,- / 7.788,-
22.000*	6230	2500	2550	1025	110-200	3800 000	8.800,- / 10.560,-
26.000*	7200	2500	2550	1125	110-200	3800 020	10.360,- / 12.432,-
32.000*	8555	2500	2550	1370	110-200	3800 030	12.680,- / 15.216,-
36.000*	9525	2500	2550	1470	110-200	3800 040	14.230,- / 17.076,-
42.000*	10880	2500	2550	1715	110-200	3800 050	16.560,- / 19.872,-
46.000*	11850	2500	2550	1815	110-200	3800 060	18.100,- / 21.720,-
52.000*	13205	2500	2550	2060	110-200	3800 070	20.425,- / 24.510,-

#### Behälter bis 122.000 Liter auf Anfrage

\* mit zweitem Tankdom möglich

\*\* alle Höhenangaben ohne Domschacht

\*\*\* mit begehbarer Tankabdeckung

Bitte beachten Sie die Frachtpauschalen auf S. 6

Zubehör S. 184

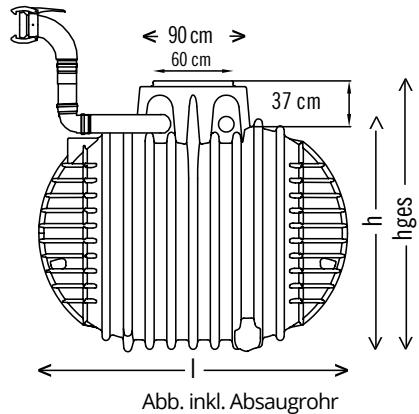
# Fäkalien-Sammelgrube

Bauart – zugelassen vom DIBt 3000 - 6500 Liter

PG 1

## Sammelgruben mit DIBt-Zulassung

- Bauart-zugelassen vom DIBt für häusliche Abwässer
- TÜV Bauart-geprüft
- Stabile Ausführung
- Beliebig erweiterbar
- Leichter Einbau durch geringes Eigengewicht
- Der Tank kann nach Reinigung auch als Regenwasser-Sammeltank verwendet werden



20  
JAHRE  
GARANTIE

DIBt-Zulassung	Inhalt [L]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]*	Gewicht [kg]	Zulauf	Best.-Nr.**	Preis [€]
----------------	------------	------------	-------------	------------	--------------	--------	-------------	-----------



### Sammelgrube Stabilus 3000 I

Z-40.24-524 3000 3268 1240 1300 140 DN 110 102017 1.475,- / 1.770,-



### Sammelgrube Columbus 3700 l, 4500 l und 6500 l inkl. Domschacht

Z-40.24-381	3700	2440	1650	1850	190	DN 110	102232	1.805,- / 2.166,-
Z-40.24-381	4500	2440	1840	2140	240	DN 110	102233	2.220,- / 2.664,-
Z-40.24-381	6500	2440	2220	2500	360	DN 110	102234	2.920,- / 3.504,-

\* Alle Höhenangaben ohne Domschacht \*\* mit begehbarer Tankabdeckung  
Bitte beachten Sie die Frachtpauschalen auf Seite 6

## Zubehör für Fäkalien-Sammelgruben



### Überlaufwächter

mit Batterie

Best.-Nr. 351017

**170,- / 204,-**

Netzteil für 230V Betrieb

Best.-Nr. 104020

**35,- / 42,-**



### Entlüftungsabschluss DN 110

Best.-Nr. 369017

**55,- / 66,-**



### Absaugrohr

für Sammelgruben

mit Perrotkupplung, Rohr DN 110

Best.-Nr. 107644

**220,- / 264,-**



### Geruchsabzugsfilter

für Entlüftungsschacht.

Filtert unangenehme Gerüche zuverlässig heraus.

(Rohr nicht im Lieferumfang enthalten)

Best.-Nr. 104018

**120,- / 144,-**



### Filtereinsatz für Geruchsabzugsfilter

ist spätestens alle zwei Jahre oder bei wahrnehmbaren Gerüchen zu wechseln

Best.-Nr. 104024

**55,- / 66,-**

# Saphir Universalschacht

600 - 1500 Liter



PG1



graf.info/garantie

Abb. zeigen 600 l und 1.200 l Tank mit Teleskop-Domschacht 600 Mini, begehbar (Zubehör, S. 58)

- Geeignet als Universalschacht, Kontrollschacht, Revisionsschacht, Pumpenschacht oder Hebeschacht
- Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten für eine einfache Installation
- Teleskopierbarer / neigbarer Domschacht
- Einfacher Transport dank geringem Gewicht
- Mit Kranösen für eine einfache Abwicklung und Absetzen in die Baugrube
- Inklusive Dichtung für eine einfache Montage des Teleskop-Domschachts
- Abgedichtet bis zur Geländeoberfläche



Inhalt [L]	Ø [mm]	Höhe [mm]	Grundwasserstabil ab Tankboden [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
600 <sup>1)</sup>	1125	1045	430	27	330455	400,- / 480,-
900 <sup>1)</sup>	1155	1345	430	47	330456	460,- / 552,-
1200 <sup>1)</sup>	1155	1670	550	58	330457	575,- / 690,-
1500 <sup>1)</sup>	1155	1970	550	88	330486	710,- / 852,-

Zulaufdichtung DN 110

332033 40,- / 48,-

Zulaufdichtung DN 160 (nur für 900 / 1200 / 1500 L möglich)

332035 45,- / 54,-

<sup>1)</sup> Ohne Schachtdeckung – Abdeckungen und Zubehör siehe S. 148

Bitte beachten Sie die Frachtpauschalen auf S. 6

## Technische Daten

Max. Erdüberdeckung (ohne Grundwasser/Befahrbarkeit): 1200 mm

Max. Achslast: 2,2 t

Max. Fahrzeuggewicht: 3,5 t

Erforderliche Erdüberdeckung bei Befahrbarkeit: 400 – 1000 mm

Grundwasserstabilität (Eintauchtiefe): **600 / 900 L** max. 430 mm, **1200 / 1500 L** max. 550 mm

Erforderliche Erdüberdeckung bei Grundwassereinbau: 300 – 600 mm

Anschluss: **600 L** DN110, **900 / 1200 L** DN110/160, **1500 L** DN110/160/200

# SBR-Kleinkläranlage easyOne

## Vollautomatische Regelung

Die intelligente easyOne Systemsteuerung überwacht permanent den Füllstand des Klärbehälters. Sobald die Anlage geringen Zufluss erkennt, schaltet sie automatisch in den Sparbetrieb. So wird der Stromverbrauch zusätzlich um bis zu 75 % minimiert. Die GRAF Kleinkläranlage easyOne hat ihre Leistungsfähigkeit bei Unter- und Überlast auf einem zertifizierten Prüffeld unter Beweis gestellt.

## easyOne ist geruchsfrei

Das zufließende Wasser wird belüftet und von Sauerstoff versorgt. Durch die Zufuhr finden die üblichen Faulprozesse nicht statt. Es beginnt sofort eine biologische Reinigung des Wassers.

## Doppeltes Puffervolumen

Die GRAF easyOne verzichtet auf eine wasserdichte Trennwand im Behälter. Dadurch entsteht ein doppelt so großes Puffervolumen als bei herkömmlichen Kleinkläranlagen.

## Wenig Klärschlamm

Sofortige Abwasseraktivierung mit Sauerstoff in der kompletten Anlage. Dadurch weniger Klärschlamm anfall als bei herkömmlichen SBR-Anlagen.

## Minimaler Stromverbrauch

Nur ein Fördervorgang. Energiesparende Schrittmotoren anstatt Magnetventile.



## easyOne PP-Schalschrank

- Sämtliche Technik ist platzsparend im ansprechenden Gehäuse des easyOne PP-Schalschrank untergebracht
- Die Mikroprozessorsteuerung mit volldigitaler Anzeige sorgt für leicht verständliche Bedienung und einfache Wartung
- Energiesparend durch den Einsatz von Schrittmotoren anstatt Magnetventile
- Extrem geräuscharm durch Schrittmotoren, flüsterleisen Luftverdichter und schwingungsfrei gelagertes Gehäuse
- Netzausfallerkennung ohne Batterie
- Alle Komponenten durch Stecksystem einfach auswechselbar





- Nur **ein Klarwasserheber und ein Fördervorgang**, dadurch weniger Energieverbrauch und weniger Verschleiß
- **Verzicht auf eine massive, wasserdichte Behältertrennwand** dank einzigartiger **easyOne Technologie**
- **Keine stromführende Technik im Abwasser**
- **Keine Mechanik im Abwasser**
- **Keine Pumpen im Abwasser**

**FORDERN SIE IHREN  
OBJEKTFRAGEBOGEN AN**

### SBR-Kleinkläranlage easyOne Einbehälteranlage

Einwohner	Gesamtvolumen [L]	LKW-befahrbar Best.-Nr.	PKW-befahrbar Best.-Nr.	begehbar Best.-Nr.
1–5 EW	3750	106221	106218	106212
6–7 EW	4800	106222	106219	106213
8–9 EW	6500	106223	106220	106214
10–12 EW	8500	106246	106244	106240
13–15 EW	10.000	106247	106245	106241
16–19 EW	13.000	105359	105358	105356

**Lieferumfang:** Klärbehälter Carat / Carat XL mit Schwallwand, Tankdom Mini (Maxi bei befahrbaren Anlagen), Teleskop-Domschacht 600 begehbar, Pkw- oder Lkw-befahrbar (Abdeckung Lkw-befahrbar bauseits), vormontierte Klärtechnik easyOne, easyOne PP-Schalschrank. Detaillierte Maße siehe S. 54–55

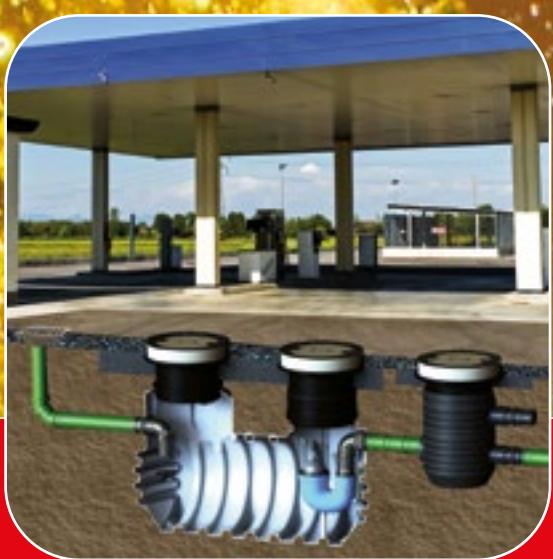


Außenschalschrank aus Kunststoff für PP-Schalschrank

### easyOne Rüstsatz

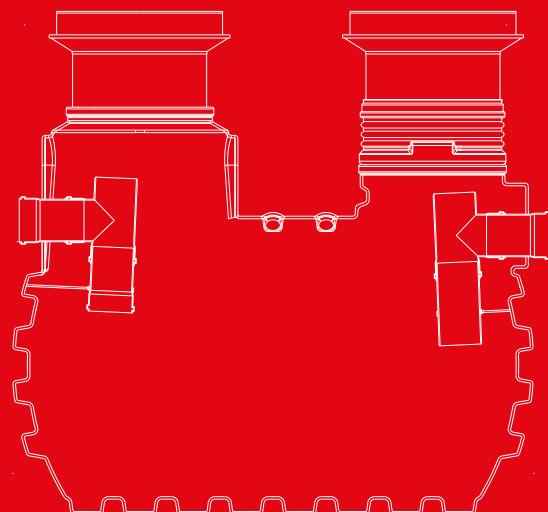
- Robuster, aus einem Stück nahtlos geformter Klarwasserheber. Im Klärbehälter vormontiert
- Einfache Wartung durch integrierten, selbstreinigenden Probeentnahmehälter
- Farblich codiert und vormontiert
- Spezielle Heberkonstruktion verringert Schlammabtrieb





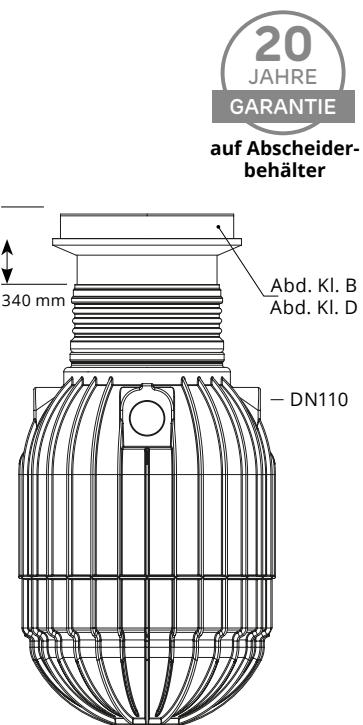
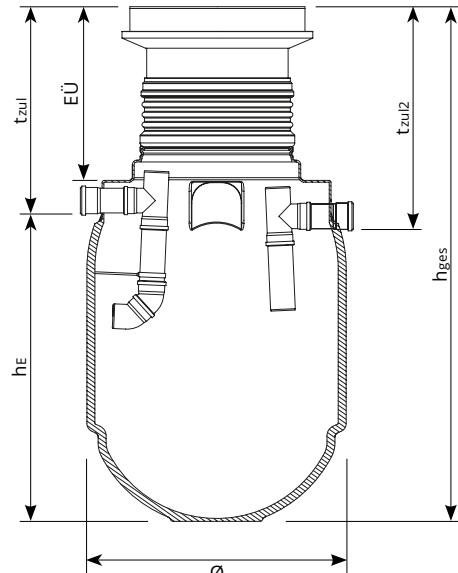
# Fettabscheider Leichtflüssigkeitsabscheider

- |   |           |
|---|-----------|
| > Saphir Fettabscheider                               | Seite 190 |
| > Diamant Fettabscheider                              | Seite 191 |
| > Saphir Leichtflüssigkeits- u. Koaleszenzabscheider  | Seite 192 |
| > Diamant Leichtflüssigkeits- u. Koaleszenzabscheider | Seite 193 |
| > Zubehör für Abscheider                              | Seite 194 |



# Saphir Fettabscheider

NS 1 – 4



WEBCODE G5601

PG 6

## Saphir Fettabscheider

NS [l/s]	Anschluss [DN]	Fett [Liter]	Schlamm [Liter]	Gesamt [Liter]	Best.- Nr.	Preis [€]
1 – 200	110	200	200	500	108050	1.475,- / 1.770,-
2 – 200	110	200	200	500	108051	1.475,- / 1.770,-
2 – 200	110	300	200	730	108052	1.530,- / 1.836,-
2 – 400	110	200	400	730	108053	1.530,- / 1.836,-
2 – 500	110	300	500	1.025	108054	1.645,- / 1.974,-
4 – 500	110	300	500	1.025	108055	1.645,- / 1.974,-

Lieferumfang: ① Saphir Tank inkl. Zwischenstück als Tankdom ② Vormontierte Komponenten Fettabscheider

Nicht im Lieferumfang enthalten: ③ Teleskopdomschacht Abscheider, ④ Betonabdeckung für Fettabscheider  
Zubehör Fettabscheider Saphir und Diamant siehe S. 194

## Abdeckung Klasse B (Klasse D auf Anfrage)

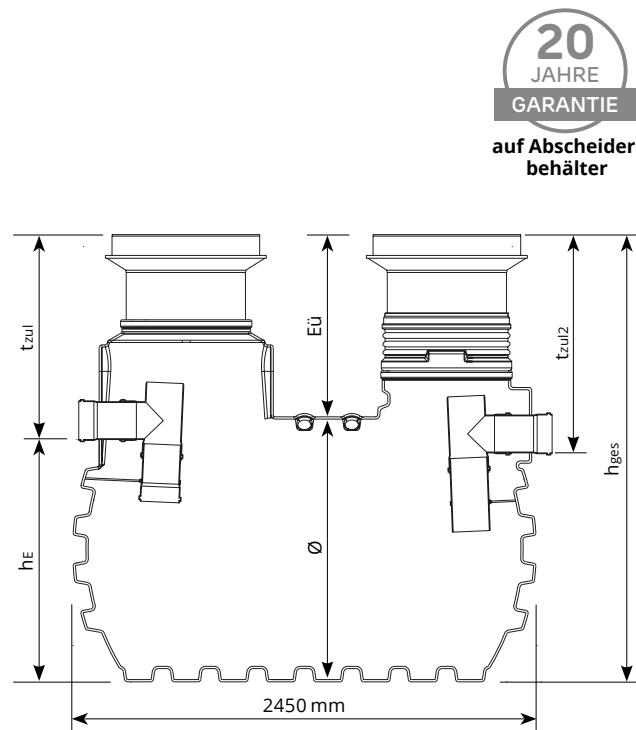
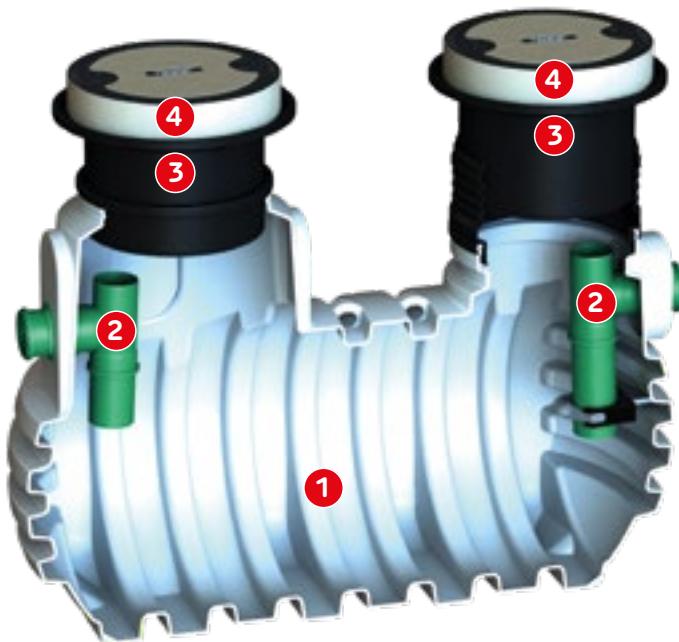
NS [l/s]	Anschluss [DN]	hE [mm]	tzul [mm]	tzul2 [mm]	hges [mm]	EU [mm]	Ø [mm]	Gewicht [kg]
1 – 200	110	835	800 – 980	870 – 1050	1620 – 1800	700 – 1200	1125	41
2 – 200	110	835	800 – 980	870 – 1050	1620 – 1800	700 – 1200	1125	41
2 – 200	110	1050	860 – 1040	930 – 1110	1900 – 2080	700 – 1200	1155	70
2 – 400	110	1050	860 – 1040	930 – 1110	1900 – 2080	700 – 1200	1155	70
2 – 500	110	1375	880 – 1060	950 – 1130	2230 – 2410	700 – 1200	1155	100
4 – 500	110	1375	880 – 1060	950 – 1130	2230 – 2410	700 – 1200	1155	100

Detailinformationen, Skizzen, Systemübersicht, Funktionsbeschreibung etc. bei Bedarf anfordern

Max. Erdüberdeckung:	1200 mm
Max. Achslast:	10 t (bei Verwendung einer Lastverteilerplatte)
Max. Fahrzeuggewicht:	60 t (bei Verwendung einer Lastverteilerplatte)
Erforderliche Erdüberdeckung bei Befahrbarkeit:	700 – 1200 mm über Behälteroberkante
Grundwasserstabilität:	500 l, 730 l Eintauchtiefe max. 430 mm, 1.025 l Eintauchtiefe max. 550 mm
Erforderliche Erdüberdeckung bei Grundwassereinbau:	700 – 1200 mm über Behälteroberkante
Anschluss:	DN 110

# Diamant Fettabscheider

NS 4 – 15



## Diamant Fettabscheider

WEBCODE G5602

PG 6

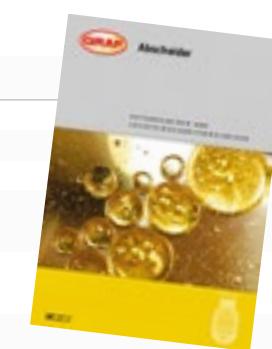
NS [l/s]	Anschluss [DN]	Fett [Liter]	Schlamm [Liter]	Gesamt [Liter]	Best.- Nr.	Preis [€]
4 – 700	160	350	700	2070	108056	<b>3.400,- / 4.080,-</b>
7 – 700	160	350	700	2070	108057	<b>3.400,- / 4.080,-</b>
10 – 1500	200	600	1500	3160	108058	<b>3.625,- / 4.350,-</b>
15 – 1500	200	600	1500	3160	108059	<b>3.625,- / 4.350,-</b>

Lieferumfang: ① Diamant Tank inkl. 1 Zwischenstück als Tankdom ② Vormontierte Komponenten Fettabscheider  
Nicht im Lieferumfang enthalten: ③ Teleskopdomschacht Abscheider, ④ Betonabdeckung für Fettabscheider  
Zubehör Fettabscheider Saphir und Diamant siehe S. 194

## Abdeckung Klasse B (Klasse D auf Anfrage)

NS [l/s]	Anschluss [DN]	hE [mm]	tzul [mm]	tzul2 [mm]	hges [mm]	EÜ [mm]	Ø [mm]	Gewicht [kg]
4 – 700	160	1080	810 – 1040	880 – 1110	1900 – 2130	700 – 910	1150	165
7 – 700	160	1080	810 – 1040	880 – 1110	1900 – 2130	700 – 910	1150	165
10 – 1500	200	1280	870 – 1100	940 – 1170	2150 – 2400	700 – 910	1400	250
15 – 1500	200	1280	870 – 1100	940 – 1170	2150 – 2400	700 – 910	1400	250

Detailinformationen, Skizzen, Systemübersicht, Funktionsbeschreibung etc. bei Bedarf anfordern



Max. Erdüberdeckung:	910 mm
Max. Achslast:	10 t (bei Verwendung einer Lastverteilerplatte)
Max. Fahrzeuggewicht:	60 t (bei Verwendung einer Lastverteilerplatte)
Erforderliche Erdüberdeckung bei Befahrbarkeit:	700 – 910 mm über Behälteroberkante
Grundwasserstabilität:	2.070 l Eintauchtiefe max. 575 mm 3.160 l Eintauchtiefe max. 700 mm
Erforderliche Erdüberdeckung bei Grundwassereinbau:	700 – 910 mm über Behälteroberkante
Anschluss:	DN 160 / DN 200

Fordern Sie den Gesamtkatalog Abscheider und Ihren persönlichen Berechnungsbogen an

# Saphir Leichtflüssigkeitsabscheider

NS 3 – 6

PG 6

## System B Benzinabscheider



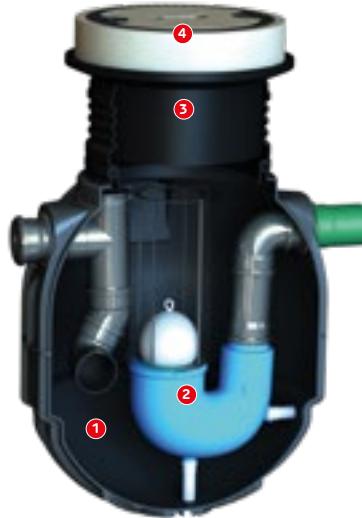
auf Abscheiderbehälter



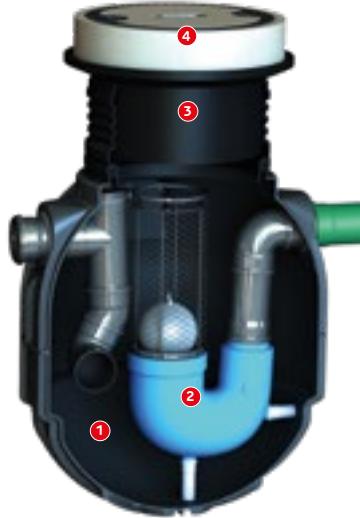
System B



System A



## System A Koaleszenzabscheider



## Saphir Leichtflüssigkeitsabscheider

WEBCODE G5603

NS [l/s]	Anschluss [DN]	Leichtflüssigkeit [Liter]	Schlamm [Liter]	Gesamt [Liter]	Best.-Nr. System B	Preis [€]	Best.-Nr. System A	Preis [€]
3	160	300	600	770	108060	<b>3.970,- / 4.764,-</b>	108061	<b>4.135,- / 4.962,-</b>
3 T	160	500	800	1.100	108062	<b>4.020,- / 4.824,-</b>	108063	<b>4.195,- / 5.034,-</b>
3	160	300	1.200	1.080	108064	<b>4.020,- / 4.824,-</b>	108065	<b>4.195,- / 5.034,-</b>
6	160	300	600	770	108066	<b>4.020,- / 4.824,-</b>	108067	<b>4.195,- / 5.034,-</b>
6 T	160	500	800	1.100	108068	<b>4.135,- / 4.962,-</b>	108069	<b>4.300,- / 5.160,-</b>
6	160	300	1.200	1.080	108070	<b>4.135,- / 4.962,-</b>	108071	<b>4.300,- / 5.160,-</b>

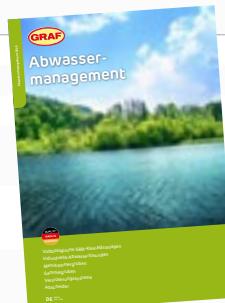
T = Abscheider ist bei Hochleistungsabgabeeinrichtungen mit maximalen Volumenströmen von 150 l/min einsetzbar (nach TRwS A 781)

Lieferumfang: ① Saphir Tank inkl. Zwischenstück als Tankdom ② Vormontierte Komponenten Leichtflüssigkeitsabscheider  
Nicht im Lieferumfang enthalten: ③ Teleskopdomschacht Abscheider, ④ Betonabdeckung für Leichtflüssigkeitsabscheider  
Zubehör Leichtflüssigkeitsabscheider Saphir und Diamant siehe S. 194

## Abdeckung Klasse B (Klasse D auf Anfrage)

NS [l/s]	Anschluss [DN]	hE [mm]	tzul [mm]	hges [mm]	EU [mm]	Ø [mm]	Gewicht [kg]
3	160	1000	900 – 1100	1900 – 2100	700 – 1200	1155	80
3 T	160	1320	905 – 1105	2225 – 2425	700 – 1200	1155	110
3	160	1320	905 – 1105	2225 – 2425	700 – 1200	1155	110
6	160	1000	900 – 1100	1900 – 2100	700 – 1200	1155	80
6 T	160	1320	905 – 1105	2225 – 2425	700 – 1200	1155	110
6	160	1320	905 – 1105	2225 – 2425	700 – 1200	1155	110

Max. Erdüberdeckung:	1200 mm
Max. Achslast:	10 t (bei Verwendung einer Lastverteilerplatte)
Max. Fahrzeuggewicht:	60 t (bei Verwendung einer Lastverteilerplatte)
Erforderliche Erdüberdeckung bei Befahrbarkeit:	700 – 1200 mm über Behälteroberkante
Grundwasserstabilität:	770 l Eintauchtiefe max. 430 mm, 1.080 l, 1.100 l Eintauchtiefe max. 550 mm
Erforderliche Erdüberdeckung bei Grundwassereinbau:	700 – 1200 mm über Behälteroberkante
Anschluss:	DN 160



Fordern Sie den Gesamtkatalog Abscheider und Ihren persönlichen Berechnungsbogen an

# Diamant Leichtflüssigkeitsabscheider



NS 6-15

PG 6

## System B Benzinabscheider

## System A Koaleszenzabscheider



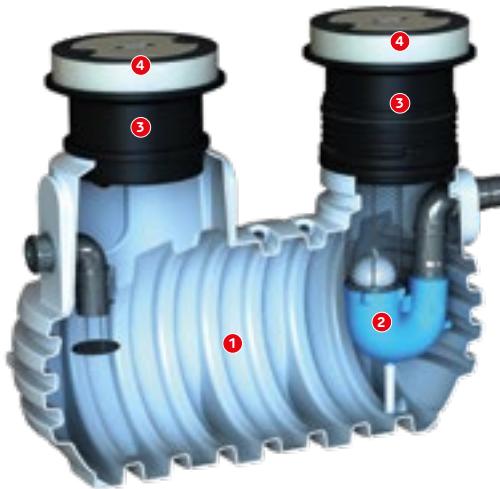
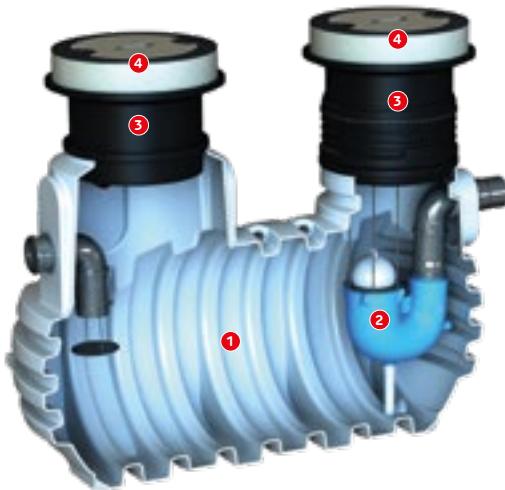
auf Abscheiderbehälter



System B



System A



## Diamant Leichtflüssigkeitsabscheider

WEBCODE G5604

NS [l/s]	Anschluss [DN]	Leichtflüssigkeit [Liter]	Schlamm [Liter]	Gesamt [Liter]	Best.-Nr. System B	Preis [€]	Best.-Nr. System A	Preis [€]
6 T	160	500	2.600	2.210	108072	4.530,- / 5.436,-	108073	4.980,- / 5.976,-
10 T	160	500	2.600	2.210	108074	4.850,- / 5.820,-	108075	5.635,- / 6.762,-
10 T	200	660	4.000	3.330	108076	7.005,- / 8.406,-	108077	7.820,- / 9.384,-
15 T	200	660	4.000	3.330	108078	7.920,- / 9.504,-	108079	8.355,- / 10.026,-

T = Abscheider ist bei Hochleistungsabgabeeinrichtungen mit maximalen Volumenströmen von 150 l/min einsetzbar (nach TRwS A 781)

Lieferumfang: ① Diamant Tank inkl. 1 Zwischenstück als Tankdom ② Vormontierte Komponenten Leichtflüssigkeitsabscheider  
Nicht im Lieferumfang enthalten: ③ Teleskopdomschacht Abscheider, ④ Betonabdeckung für Leichtflüssigkeitsabscheider  
Zubehör Leichtflüssigkeitsabscheider Saphir und Diamant siehe S. 194

## Abdeckung Klasse B (Klasse D auf Anfrage)

NS [l/s]	Anschluss [DN]	hE [mm]	tzul [mm]	hges [mm]	Ü [mm]	Ø [mm]	Gewicht [kg]
6 T	160	1090	810 – 1040	1900 – 2140	700 – 910	1150	165
10 T	160	1090	810 – 1040	1900 – 2140	700 – 910	1150	165
10 T	200	1280	870 – 1100	2150 – 2400	700 – 910	1400	250
15 T	200	1280	870 – 1100	2150 – 2400	700 – 910	1400	250

Detailinformationen, Skizzen, Systemübersicht, Funktionsbeschreibung etc. bei Bedarf anfordern

Max. Erdüberdeckung:	910 mm
Max. Achslast:	10 t (bei Verwendung einer Lastverteilerplatte)
Max. Fahrzeuggewicht:	60 t (bei Verwendung einer Lastverteilerplatte)
Erforderliche Erdüberdeckung bei Befahrbarkeit:	700 – 910 mm über Behälteroberkante
Grundwasserstabilität:	2.210 l Eintauchtiefe max. 575 mm, 3.330 l Eintauchtiefe max. 700 mm
Erforderliche Erdüberdeckung bei Grundwassereinbau:	700 – 1200 mm über Behälteroberkante
Anschluss:	DN 160 / DN 200

Abscheidegrad\*  
System B ≤ 5 mg/l Restöl  
System A ≤ 100 mg/l Restöl

# Zubehör für Abscheider

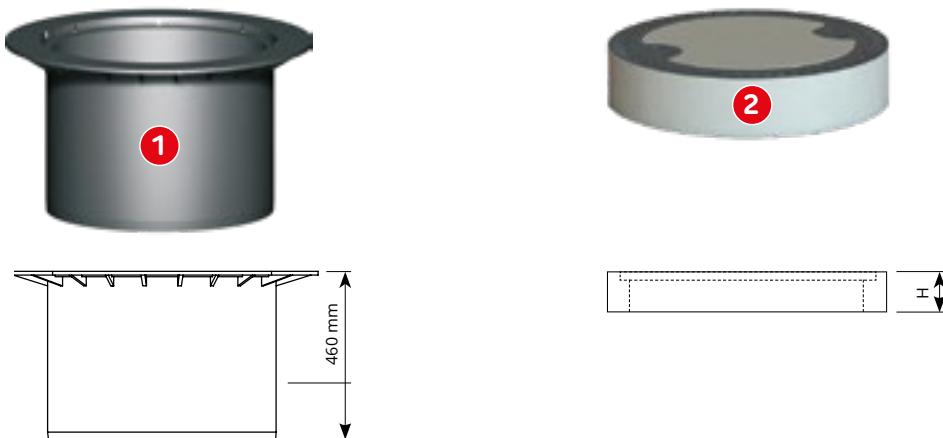
PG 6

## Teleskop-Domschacht und Abdeckungen für Fettabscheider

Betonabdeckungen für Fettabscheider; Beton/Guss; geschraubt; mit Aufschrift "Abscheider"

Abdeckung	Ø [mm]	Höhe H [mm]	Nutzhöhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
① Teleskop-Domschacht 600 Abscheider	855	460	340	11	107974	<b>290,- / 348,-</b>
② Betonabdeckung Klasse B für Abscheider	780	135	115*	120	107910	<b>645,- / 744,-</b>
② Betonabdeckung Klasse D für Abscheider	780	160	140*	180	107911	<b>845,- / 1.014,-</b>
② Betonabdeckung Klasse B für Probeentnahmeschacht	730	125	105*	97	107983	<b>265,- / 318,-</b>
② Betonabdeckung Klasse D für Probeentnahmeschacht	730	165	145*	174	107984	<b>465,- / 558,-</b>
Aushebeschlüssel für Abdeckungen					934790	<b>80,- / 96,-</b>

\*abzgl. 20 mm welche die Betonabdeckung in den Teleskop-Domschacht eintaucht



## Externer Probeentnahmeschacht

Die Abscheideranlagen können mit einer externen Probeentnahmestelle erweitert werden. Der Probeentnahmeschacht wird dem Abscheidertank nachgeschaltet.

Er dient neben der vorschriftsgemäßen Entnahme von Abwasserproben der Kontrolle und Wartung der Anlage.

### Lieferumfang

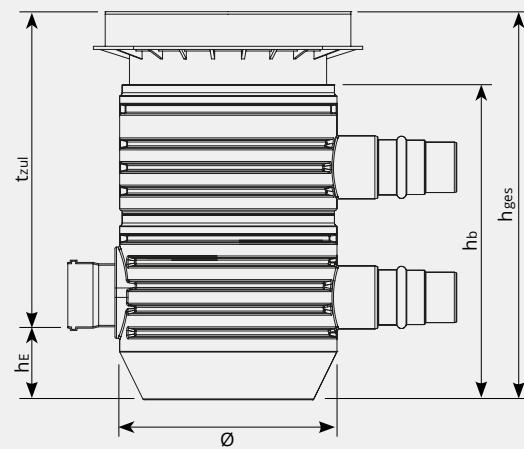
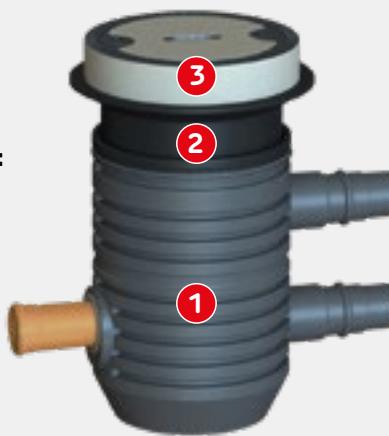
① Probeentnahmeschacht

### Nicht im Lieferumfang enthalten:

② Teleskopdomschacht 600 Abscheider

③ Betonabdeckung Probeentnahmeschacht

Externe Probeentnahme mit DN160/200 Anschluss, Differenz Zu- und Ablauf von 30 mm nach DIN 4040-100



## Abdeckung Klasse B (Klasse D auf Anfrage)

Anschluss [DN]	hE [mm]	hb [mm]	tzul [mm]	hges [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
160	285	1000	975 - 1155	1260 - 1440	19	107975	<b>410,- / 492,-</b>
200	260	1000	1000 - 1180	1260 - 1440	19	107982	<b>420,- / 504,-</b>

## Teleskop-Domschacht und Abdeckungen für Leichtflüssigkeitsabscheider

Abdeckung	Ø [mm]	Höhe H [mm]	Nutzhöhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.	Preis [€]
③ Teleskop-Domschacht Abscheider	855	460	340	11	107974	<b>290,- / 348,-</b>
④ Betonabdeckung Klasse B für Abscheider	780	135	115*	120	107967	<b>340,- / 408,-</b>
④ Betonabdeckung Klasse D für Abscheider	780	160	140*	180	107968	<b>465,- / 558,-</b>
④ Betonabdeckung Klasse B für Probeentnahmeschacht	730	125	105*	97	107983	<b>265,- / 318,-</b>
④ Betonabdeckung Klasse D für Probeentnahmeschacht	730	165	145*	174	107984	<b>465,- / 558,-</b>
Aushebeschlüssel für Abdeckungen					934790	<b>80,- / 96,-</b>

\*abzgl. 20 mm welche die Betonabdeckung in den Teleskop-Domschacht eintaucht

### Optionaler Schlammfang

Alle Abscheideranlagen lassen sich mit einem vorgeschalteten Schlammfang erweitern. Ein zusätzlicher Schlammfang dient der Rückhaltung von groben Schwimm- und Schmutzstoffen, diese lagern sich am Boden des Schlammfangs als Sediment ab. Hiernach wird das nun vorbehandelte Abwasser in den Abscheider eingeleitet. Der Sedimentationsvorgang beginnt mit der Einleitung simultan. Zusätzliche Schlammfänge sind sinnvoll und notwendig bei

vermehrtem Anfall von Schmutz im ölhaltigen Abwasser wie: Waschplätze für Baustellenfahrzeuge, Baumaschinen, landwirtschaftliche Maschinen, Lkw-Waschstände und automatische Fahrzeugwaschanlagen, z. B. Portalwaschanlagen oder Waschstraßen.



Abbildung zeigt Saphir Tank inkl. Zwischenstück als Tankdom

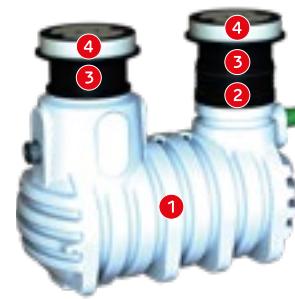


Abbildung zeigt Diamant Tank inkl. 1 Zwischenstück als Tankdom

#### Lieferumfang

- ① Tank Saphir oder Diamant inkl. 1 Zwischenstück ② als Tankdom und vormontierte Komponenten Schlammfang

#### Nicht im Lieferumfang enthalten:

- ③ Teleskopdomschacht 600 Abscheider
- ④ Betonabdeckung für Leichtflüssigkeitsabscheider

#### Schlammfang Saphir / Diamant

Volumen [Liter]	Länge L [mm]	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr. [Anschluss DN 160]	Preis [€]	Best.-Nr. [Anschluss DN 200]	Preis [€]
1.000	1160	1160	1670	110	107969	<b>1.245,- / 1.494,-</b>	-	-
2.100	2450	1150	1660	165	107970	<b>2.490,- / 2.988,-</b>	107992	<b>2.610,- / 3.132,-</b>
3.200	2450	1400	1900	240	107971	<b>2.945,- / 3.534,-</b>	107993	<b>3.065,- / 3.678,-</b>
4.600	2450	1700	2200	370	107972	<b>3.400,- / 4.080,-</b>	107994	<b>3.510,- / 4.212,-</b>

### Warnanlage für LF Abscheider



#### Typ 1: Ölschichtdicke, inkl. 10m Kabel

Best.-Nr. 107964 **1.025,- / 1.230,-**

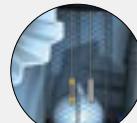
#### Typ 2: Aufstau, inkl. 10m Kabel

Best.-Nr. 107965 **1.025,- / 1.230,-**

#### Typ 3: Ölschichtdicke- u. Aufstaualarm, inkl. 10m Kabel

Best.-Nr. 107966 **1.360,- / 1.632,-**

### Warnanlage für Fettabscheider



#### Typ 1 Fettschichtdicke, inkl. 10m Kabel

Best.-Nr. 106513 **910,- / 1.092,-**

#### Typ 2 Fettschichtdicke od. Überstau, inkl. 5m Kabel

Best.-Nr. 106514 **2.490,- / 2.988,-**

### Wartungskoffer

Best.-Nr. 106619 **400,- / 480,-**

### Warnanlagen Anschlussset

Best.-Nr. 106869 **230,- / 276,-**



**SCHÜTTER**  
Behältercenter

Ihr kompetenter Fachhändler:

#### Preise

Alle genannten Preise sind unverbindlich empfohlene Verkaufspreise in EUR exkl. / inkl. der gesetzlichen MWSt. Preise gültig für Lieferungen von 01.01. bis 31.12.2026

#### Frachtkosten

Ab Werk. Lieferkonditionen erfragen Sie bei unserem Handelspartner in Ihrer Region.

#### Garantieklausel

Die in diesem Prospekt genannte Garantie bezieht sich nur auf die jeweiligen Erdtanks 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 ist ordnungsgemäße Handhabung, Montage und Einbau gemäß Einbuanleitung

**Fachberatung**  
Mo. - Fr. 07672/270 77-0

#### Bitte beachten

Bei Grundwassereinbau sprechen Sie uns bitte vor dem Kauf an!

Für alle in diesem Prospekt enthaltenen Maß- und Inhaltsangaben behalten wir uns eine Toleranz von  $\pm 3\%$  vor. Das Nutzvolumen der Erdtanks kann je nach Anschlussvariante um bis zu 10 % unter dem Tankinhalt liegen.

Technische Änderungen und Weiterentwicklungen der einzelnen Produkte sowie Irrtümer und Preisänderungen sind vorbehalten. Gültig für alle Angebote und Vertragsabschlüsse sind ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (Stand 01. 05. 2022), die wir Ihnen auf Anforderung gerne zusenden.



**SCHÜTTER GmbH**

Telefunkenstraße 19  
4840 Vöcklabruck

Tel. 07672/270 77-0  
Fax 07672/270 77-20

info@behaeltercenter.at  
www.behlercenter.at