

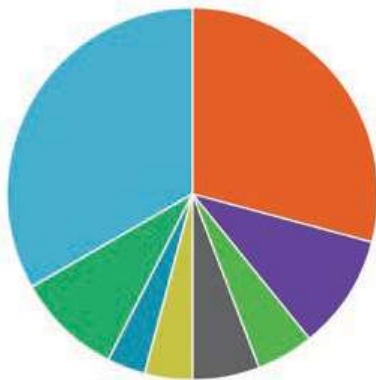
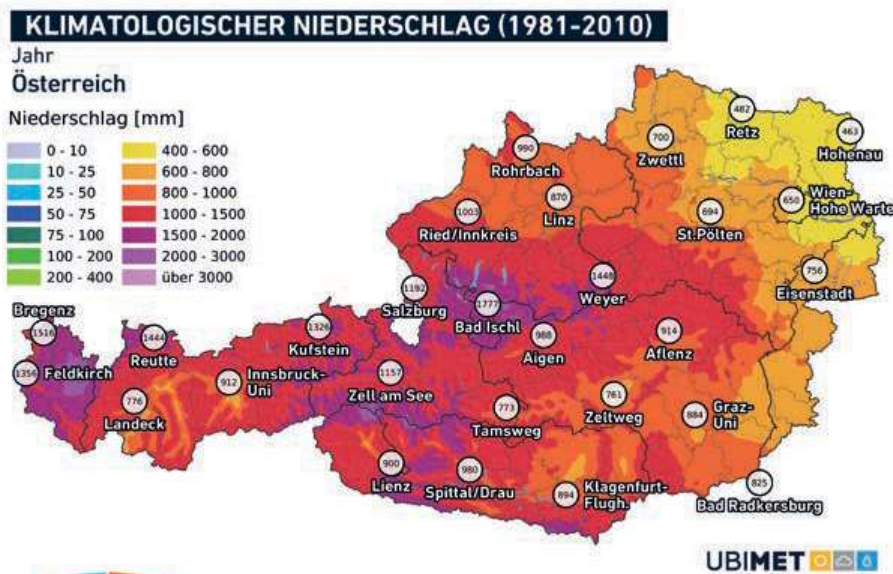
Tank- und Behältersysteme

Unsere hochwertigen Tanksysteme sind aus Polyethylen (PE) und werden monolithisch im Rotationsguss hergestellt. Das für die Tankproduktion verwendete Rohmaterial ist beständig gegen aggressive Abwässer/Dämpfe und deshalb auch im Abwasserbereich als Sammelgrube einsetzbar. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung in der Kunststoffproduktion sowie im Werkzeugbau ist es gelungen, die optimale

Tanklösung für viele Einsatzgebiete zu entwickeln. Das neu entwickelte System „Domelement + Teleskopadapter“ dient zur stufenlosen Höhenanpassung der Deckeloberkante und vollendet das Tanksystem entsprechend hochwertig. Das Material ist zu 100% recycelbar. Durch die Möglichkeit zur Wiederverwendung tragen Sie einen wertvollen Teil zu Umweltschutz bei.

Die Verwendung von Regenwasser ist im Bereich der Gartenbewässerung sehr sinnvoll. Hier können auf Dauer Kosten für den Trinkwasserverbrauch deutlich gesenkt werden. Im Falle eines Neubaus empfehlen wir unsere Hauswasserwerke (ECO und FAVORT) um weitere Kostenersparnisse (WC, Waschmaschine)

zu ermöglichen. Das gesammelte Regenwasser ist ein sogenanntes „weiches Wasser“, also kein Kalkgehalt im Vergleich zu Trinkwasser und somit auch schonend zu Ihrer Waschmaschine. Bei der richtigen Nutzung des Regenwassers können sie somit bis zu 50% Ihres Trinkwasserverbrauchs einsparen.



Durchschnittl. tägl. Trinkwasserverbrauch / Person

- 40l - Baden/Duschen
- 35l - Toilettenspülung
- 12l - Wäsche waschen
- 6l - Gartenbewässerung
- 7l - Sonstiges
- 5l - Putzen
- 4l - Kochen/Trinken
- 11l - Geschirrspülen

Summe: 120 Liter

Ein großer Vorteil unserer PE-Tanksysteme gegenüber herkömmlichen Betonbehältern liegt im Gewicht. Bei einem 8.000 Liter PE-Tank (Gewicht 300 kg) wiegt der PE-Tank nur 5% im Gegensatz zu einem gleich großen Betonbehälter. Bei einer Lösung in Beton wird ebenso ein deutlich größeres Hebegerät vor Ort benötigt. Dies erschwert die Ausführung bauseits. Weiters erhöhen sich die laufenden Kosten während der Bauphase. Die glatte Innenfläche des PE-Tanks ist eine optimale Eigenschaft, um nachträgliche Reinigungsarbeiten im Tank durchzuführen ...! Die Oberfläche der Betonbehälter ist rau, dadurch kommt es im Laufe der Zeit zu Ablagerungen, welche nachträglich wieder das gesammelte Wasser belasten. Die Reinigung der Betonbehälter ist daher viel aufwendiger als bei glattwandigen PE-Tanksystemen.

Warum Trinkwasser verschwenden, anstatt Regenwasser verwenden.....?

Grundsätzlich benötigt man nach langjähriger Erfahrung ca. 120 Liter Trinkwasser pro Tag/Person. Bei einer optimalen Nutzung des Regenwassers können bis zu 50 % vom Trinkwasserverbrauch eingespart werden.

...das zu ermittelnde Regenwasservolumen hängt von folgenden Faktoren ab:

- 1.) die örtliche Niederschlagsmenge in Ihrem Einzugsgebiet
- 2.) die benetzte Regenauffangfläche (Hausdach, Carport usw.)
- 3.) die angedachte Verwendung (Gartenbewässerung oder Komplettlösung für die zusätzlich Nutzung von WC und Waschmaschine)

Berechnung des benötigten Tankvolumens/Tankgröße:					Regenertrag Liter/Jahr
Durchschnitt - Regenmenge mm/m ²	X	Dachfläche m ²	X	Dachbeiwert	=
<i>Siehe Grafik: Jahres- niederschlagswerte</i>				Flachdächer: 0,6 Schiefer/Beton/Tonziegel: 0,8 Tonziegel gebrannt/glasirt: 0,9	

Ermittlung Wasserbedarf/Jahr					Regenw.bedarf
Verwendungszweck	Liter	X	Personenanzahl	=	
WC pro Person/Jahr	12.700				
Waschmaschine pro Person/Jahr	4.300				
Putzen/Reinigen pro Person/Jahr	1.800				
			m ²		
Gartenbewässerung pro m ²	120				
Summe = +Regenwasserbedarf Liter/Jahr					

Tankgröße				empfohlene Tank- größe
Empfohlene Tankgröße wird wie folgt berechnet	$\left(\frac{RT + RB}{2} \right)$	X	$\left(\frac{21 \text{ (Tage Reserve)}}{365 \text{ (Tage)}} \right)$	=

Tanksysteme SYS

Die PE-Tanksysteme SYS inkl. stufenlos höhenverstellbarem Domelement und tagwasserdichter, verschraubter Kunststoffteleskopabdeckung sind in folgenden Tankgrößen erhältlich:



PE-Tank mit 1 × Domeinstieg DN600, PO-Abdeckung verschraubt, tagwasserdicht						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankdurchmesser in mm	Einbautiefe in mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis/PG2
2.000 l	1.500	1.400	2.000–2.430	104	SYS2000	1.250 €
3.500 l	1.800	1.750	2.350–2.780	160	SYS3500	1.580 €
5.000 l	2.450			220	SYS5000	1.980 €
6.000 l	2.900	2.300	2.900–3.330	260	SYS6000	2.230 €
8.000 l	2.600			290	SYS8000	2.830 €
10.000 l	3.100			310	SYS10000	3.160 €
12.000 l	3.600			350	SYS12000	3.480 €



PE-Flachtank mit 1* bzw. 2** × Domeinstieg DN600, PO-Abdeckung verschraubt, tagwasserdicht						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankbreite in mm	Einbautiefe in mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis/PG2
5.000 l*	2.660	2.330	1.500–2.150	240	SYSL5000	2.170 €
10.000 l**	5.430			480	SYSL10000	4.650 €

Aufzählung PO-Teleskopadapter mit PO-Schachtabdeckung befahrbar bis 3,5 t (max. Achslast: 2,0 t)						
DN	Höhe	Belastung	4-fach verschraubt	tagwasserdicht	Artikelnr.	Preis/PG1
600	400 mm	35 kN	ja	ja	AZ210095-35	104 €



Verbindungsset DA110

zur bauseitigen Verbindung weiterer PE-Tanksysteme
Bohrdurchmesser: 114–116 mm

Artikelnr. VBS100

88 € PG1



Spannschlüssel

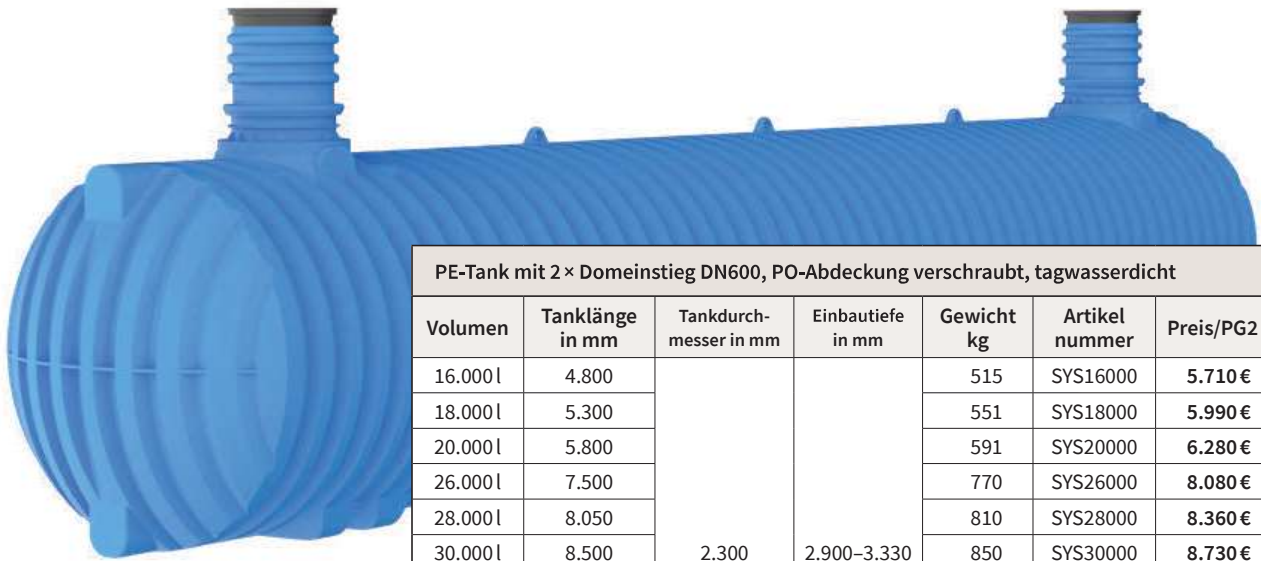
Artikelnr. SPS100

19,9 € PG1



Systembeispiel

PE-Tanks können ebenso mittels werkseits angeschweißten PE-Stützen und bauseits erstellten Verbindungsleitungen miteinander verbunden werden.



PE-Tank mit 2 × Domeinstieg DN600, PO-Abdeckung verschraubt, tagwasserdicht						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankdurchmesser in mm	Einbautiefe in mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis/Pg2
16.000 l	4.800	2.300	2.900–3.330	515	SYS16000	5.710 €
18.000 l	5.300			551	SYS18000	5.990 €
20.000 l	5.800			591	SYS20000	6.280 €
26.000 l	7.500			770	SYS26000	8.080 €
28.000 l	8.050			810	SYS28000	8.360 €
30.000 l	8.500			850	SYS30000	8.730 €
36.000 l	10.300			1.030	SYS36000	10.490 €
38.000 l	10.800			1.070	SYS38000	10.780 €
40.000 l	11.250			1.110	SYS40000	11.180 €
46.000 l	13.020			1.290	SYS46000	12.910 €
50.000 l	13.500			1.330	SYS50000	13.350 €



PE-Flachtank mit 2 × Domeinstieg DN600, PO-Abdeckung verschraubt, tagwasserdicht						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankbreite in mm	Einbautiefe in mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis/Pg2
15.000 l	7.976	2.330	1.500–2.150	700	SYSL15000	6.510 €
20.000 l	10.542			910	SYSL20000	7.600 €
25.000 l	13.100			1.130	SYSL25000	9.280 €



Abladeinformation

Volumen	Anhängen/Sichern
2.000–16.000 l	2-fach
20.000–30.000 l	3-fach
36.000–40.000 l	4-fach
46.000–50.000 l	5-fach

Bitte lesen Sie sich die Einbauanleitung gründlich durch.
 (siehe: www.systemschacht.at)
 Dokumentieren Sie Ihre Einbauschritte mittels Fotos.

Vorteile der Kunststoff-Tanksysteme von SystemSchacht

- 1** Die robuste Rippenkonstruktion sorgt für eine hohe Tankstabilität.
- 2** Stufenlos höhenverstellbarer Teleskopadapter inkl. tagwasserdichter, kindersicherer & 4-fach verschraubbarer Schachtabdeckung.
- 3** Das Domelement ist bauseits durch Schneiden kürzbar und ermöglicht eine großzügige Höhenanpassung in Kombination mit dem Teleskopadapter.
- 4** Aufgrund der großen Anbohrflächen sind Anschlüsse bis DA200 möglich. Größere Rohrdimensionen werden werkseitig mittels PE-Rohrstutzen am PE-Tank angeschweißt.
- 5** Die horizontale Versteifungsrippe an der Tanktirnseite dient als zusätzliche Auftriebssicherung bei anstehendem Grundwasser.
- 6** Die am PE-Tankboden vorhandene Tank-Nullebene dient im Trinkwasserbereich zur kompletten Entleerung des Tanksystems.



PO-Schachtabdeckung DN600 – 4-fach verschraubt, tagwasserdicht, kindersicher, leicht zu öffnen/schließen, tausalzbeständig
Optional: 35 kN/3,5 t belastbare PO-Schachtabdeckung



Deckeldichtung – 360°-Dichtung an der Deckelunterseite

Teleskopdichtung für den dichten Übergang Teleskop/SYS-Domelement



PO-Teleskopadapter DN600 für eine stufenlosen Höheneinstellung auf die gewünschte Geländeoberkante und einem dichten Übergang ins SYS-Domelement
 Höhenausgleich: 100–300 mm
 Geländeangleichung: 7°
 Neigungsmöglichkeit



Das neueste **SYS-Domelement DN600** im robusten 3-Rippendesign individualisiert die neue PE-Tankserie von SystemSchacht auf ein neues Level. Das bauseitige Kürzen des SYS Domelement DN600 ist mit einer handelsüblichen Stichsäge rasch und einfach durchführbar.

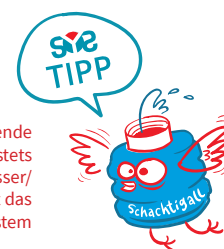
Schnittebenen

PE-Tankkonus DN600 zur Montage der Konusdichtung



Konusdichtung für den dichten Übergang Tankkonus/SYS-Domelement

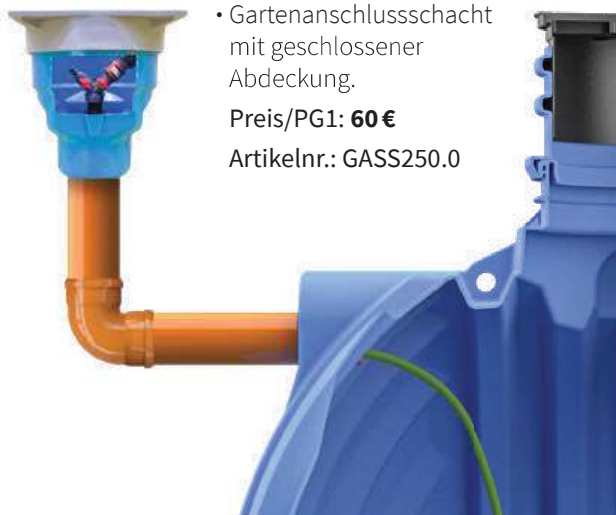
Garten-Set: Regenwassertank mit System Tauchmotorpumpe Multi IS05 & Multi IS10



schwimmende Entnahme für stets klares Wasser/ schont das Pumpensystem

SET PREIS !

Optional:
• Gartenanschlusschacht mit geschlossener Abdeckung.
Preis/PG1: **60 €**
Artikelnr.: GASS250.0



Information über das im Lieferumfang enthaltene Pumpensystem finden Sie auf Seite 50

PE-Regenwassertank inkl. System TAUCHMOTORPUMPE MULTI IS05						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankdurchmesser in mm	Einbautiefe in mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis/PG2
2.000 l	1.500	1.400	2.000-2.430	104	SYSM2000	1.780 €
3.500 l	1.800	1.750	2.350-2.780	160	SYSM3500	2.110 €
5.000 l	2.450			220	SYSM5000	2.500 €
6.000 l	2.900	2.300	2.900-3.330	260	SYSM6000	2.750 €
8.000 l	2.600			290	SYSM8000	3.480 €
10.000 l	3.100			310	SYSM10000	3.800 €
12.000 l	3.600			350	SYSM12000	4.110 €

PE-Regenwasserflachtank inkl. Tauchmotorpumpe MULTI IS05						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankbreite in mm	Einbautiefe in mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis/PG2
5.000 l	2.660	2.330	1.500-2.150	240	SYSLM5000	2.690 €
10.000 l	5.430			480	SYSLM10000	5.180 €

Aufzahlung für System TAUCHMOTORPUMPE MULTI IS10	Artikelnummer	Preis/PG2
technische Details siehe Seite 50	AZIS10	80 €

Aufzahlung für SYS Filterbox EVO mit beruhigtem Zulauf			
Produkt	DA (Zu/Ablauf)	Artikelnummer	Preis/PG2
EVO 110	110	AZEVO110BZ	174 €
EVO 160	160	AZEVO160BZ	338 €

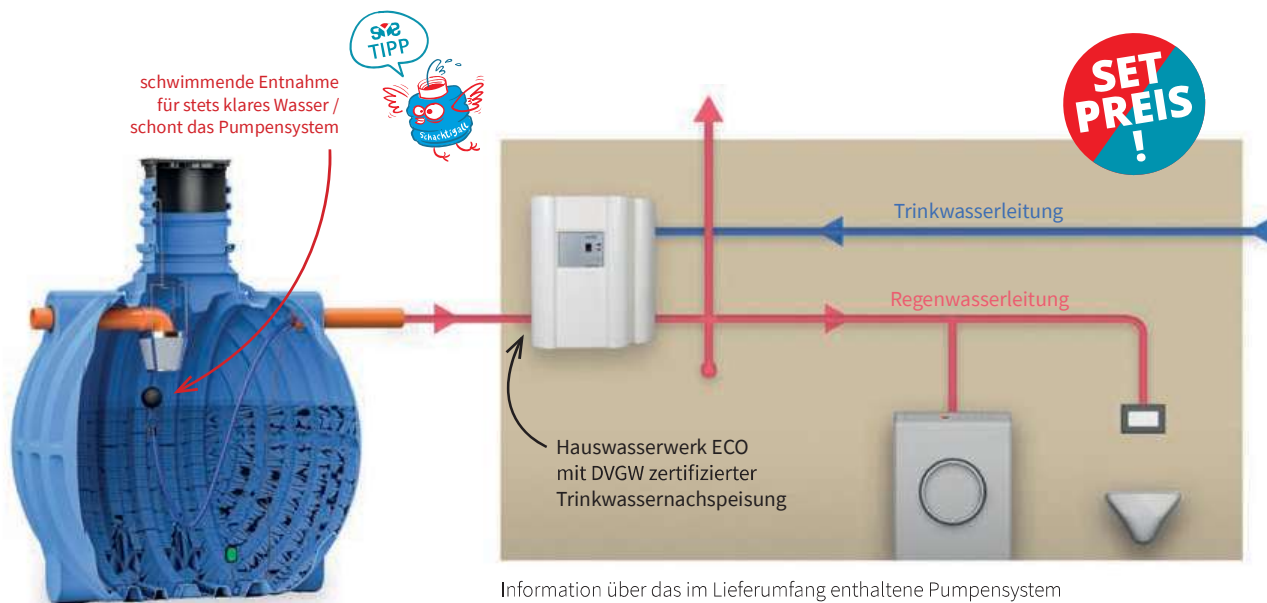
LIEFERUMFANG

- PE-Tank mit Domelement DN600 - tagwasserdichte, verschraubbare Schachtabdeckung
- Tauchmotorpumpe MULTI IS05 mit schwimmender Entnahme 1"
- Filterkorb mit 3-Punkt-Kette
- 4 Lippendichtungen: 2 × DN100, 2 × DN150

Bitte lesen Sie sich die Einbauanleitung gründlich durch. (siehe: www.systemschacht.at) Dokumentieren Sie Ihre Einbauschritte mittels Fotos.

Haus&Garten-Set:

Regenwassertank mit System Hauswasserwerk RAINMASTER ECO10



Information über das im Lieferumfang enthaltene Pumpensystem RAINMASTER ECO finden Sie auf Seite 50.

PE-Regenwassertank inkl. System Hauswasserwerk RAINMASTER ECO 10						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankdurchmesser in mm	Einbautiefe in mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis/Pg2
2.000 l	1.500	1.400	2.000–2.430	104	SYSE2000	2.020 €
3.500 l	1.800			160	SYSE3500	2.360 €
5.000 l	2.450	1.750	2.350–2.780	220	SYSE5000	2.750 €
6.000 l	2.900			260	SYSE6000	3.000 €
8.000 l	2.600	2.300	2.900–3.330	290	SYSE8000	3.770 €
10.000 l	3.100			310	SYSE10000	4.100 €
12.000 l	3.600			350	SYSE12000	4.410 €

PE-Regenwasserflachtank inkl. Hauswasserwerk ECO						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankbreite in mm	Einbautiefe in mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis/Pg2
5.000 l	2.660	2.330	1.500–2.150	240	SYSLE5000	2.940 €
10.000 l	5.430			480	SYSLE10000	5.420 €

Aufzahlung für SYS Filterbox EVO mit beruhigtem Zulauf			
Produkt	DA (Zu/Ablauf)	Artikelnummer	Preis/Pg2
EVO 110	110	AZEVO110BZ	174 €
EVO 160	160	AZEVO160BZ	338 €

LIEFERUMFANG

- PE-Tank mit Domelement DN600 - tagwasserdichte, verschraubbare Schachtabdeckung
- Hauswasserwerk RAINMASTER ECO 10 mit schwimmender Entnahme ½"
- Filterkorb mit 3-Punkt-Kette
- 4 Lippendichtungen
2 × DN100
2 × DN150



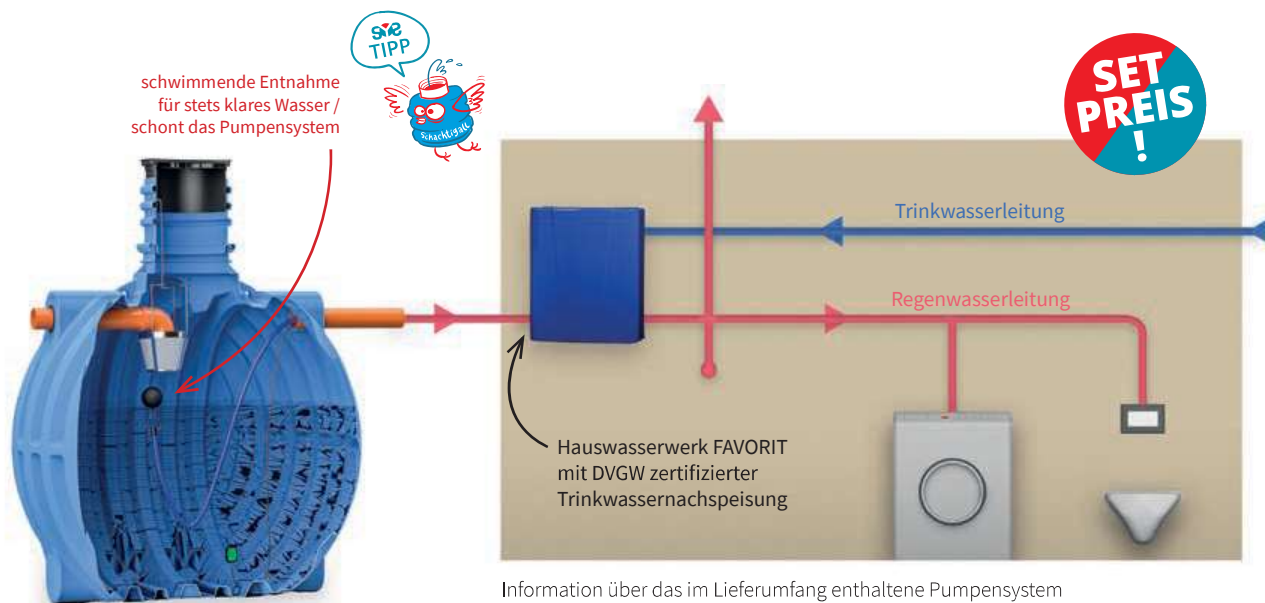
Ansaugschlauch

Flexibler Ansaugschlauch ½"
 Artikelnr. 610016
 je lfm - 9 € PG2

Bitte lesen Sie sich die Einbauanleitung gründlich durch.
 (siehe: www.systemschacht.at)
 Dokumentieren Sie Ihre Einbauschritte mittels Fotos.

Haus&Garten-Set:

Regenwassertank mit System Hauswasserwerk RAINMASTER FAVORIT 20 sowie FAVORIT SC40



Information über das im Lieferumfang enthaltene Pumpensystem RAINMASTER FAVORIT finden Sie auf Seite 51.

PE-Regenwassertank inkl. System Hauswasserwerk RAINMASTER FAVORIT 20						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankdurchmesser in mm	Einbautiefe in mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis/PG2
2.000 l	1.500	1.400	2.000-2.430	104	SYSF2000	2.530 €
3.500 l	1.800			160	SYSF3500	2.860 €
5.000 l	2.450	1.750	2.350-2.780	220	SYSF5000	3.260 €
6.000 l	2.900			260	SYSF6000	3.500 €
8.000 l	2.600	2.300	2.900-3.330	290	SYSF8000	3.770 €
10.000 l	3.100			310	SYSF10000	4.100 €
12.000 l	3.600			350	SYSF12000	4.410 €

PE-Regenwasserflachtank inkl. Hauswasserwerk RAINMASTER FAVORIT 20						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankbreite in mm	Einbautiefe in mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis/PG2
5.000 l	2.660	2.330	1.500-2.150	240	SYSLF5000	3.440 €
10.000 l	5.430			480	SYSLF10000	5.930 €
15.000 l	7.976			700	SYSLF15000	7.780 €
20.000 l	10.542			910	SYSLF20000	9.630 €
25.000 l	13.100			1.130	SYSLF25000	11.480 €

Aufzahlung für SYS Filterbox EVO mit beruhigtem Zulauf			
Produkt	DA (Zu/Ablauf)	Artikelnummer	Preis/PG2
EVO 110	110	AZEVO110BZ	174 €
EVO 160	160	AZEVO160BZ	338 €

LIEFERUMFANG

- PE-Tank mit Domelement DN600 - tagwasserdichte, verschraubbare Schachtabdeckung
- Hauswasserwerk RAINMASTER FAVORIT 20 mit schwimmender Entnahme 1"
- Filterkorb mit 3-Punkt-Kette
- 4 Lippendichtungen
2 × DN100
2 × DN150



Ansaugschlauch

Flexibler Ansaugschlauch 1"
 Artikelnr. 610025
 je lfm - 14,5 € PG2

Bitte lesen Sie sich die Einbauanleitung gründlich durch.
 (siehe: www.systemschacht.at)
 Dokumentieren Sie Ihre Einbauschritte mittels Fotos.

Zubehör



Dachrinnenschacht DN250.0

Artikelnr. DS250.03

53 € PG1

Der Dachrinnenschacht DN250.0 mit Filterkorb und Schachtabdeckung ist die optimale Vorreinigungsstufe für grobe Verschmutzungen (Laub, Äste usw). Techn. Details siehe Seite 5.

Ausdehnungsgefäß

5 Liter
24 Liter

Artikelnr. 200086

69 € PG2

Artikelnr. 200087

139 € PG2

Ausdehnungsgefäße werden bei Druckerhöhungsanlagen eingesetzt, um die Schalthäufigkeit zu begrenzen. Je nach Größe des Ausdehnungsgefäßes können bis zu 3 Toilettenspülungen ohne erneutes Einschalten der Pumpe realisiert werden. Das erhöht die Lebensdauer und verringert den Energieverbrauch um bis zu 80%. Zudem werden bei schnell schließenden Verbrauchern oder ungünstig verlegten Druckleitungssystemen Druckstöße minimiert.



Füllstandsanzeige

Artikelnr. 220092

269 € PG2

Der RAINMASTER D24 eignet sich für Wassertanks bis 3m Wassertiefe und kann an einer beliebigen Stelle im Haus montiert werden. Die Messung des Füllstandes erfolgt kapazitiv über ein robustes, kapazitives PTFE-Sensorkabel, welches von der Füllstandsanzeige bis zum Regenwassertank (Tankboden) bauseits angebracht wird.



Filterkorb mit Kette

Artikelnr. FI400

80 € PG2

Der mittels einer Schraube am Domelement zu montierende Filterkorb hat ein sehr feinmaschiges Filternetz und bringt Ihrer Regenwassernutzung 100% Wassergewinnung. Maschenweite: 0,1 mm



SYS-Filterbox EVO mit Zu- Ablauf DA110

Artikelnr. 1200300

210 € PG2

mit integriertem Kunststofffiltereinsatz mit 1 mm Maschenweite für eine anschließbare Dachfläche F=213 m²

SYS-Filterbox EVO mit Zu- Ablauf DA160

Artikelnr. 1200600

350 € PG2

mit integriertem Kunststofffiltereinsatz mit 1 mm Maschenweite für eine anschließbare Dachfläche F=627 m²



Beruhigter Zulauf DA110

Artikelnr. 300080

44 € PG2

zur bodenseitigen Montage am Fallrohr DA110

Beruhigter Zulauf DA160

Artikelnr. 300085

68 € PG2

zur bodenseitigen Montage am Fallrohr DA160



PO-Teleskopadapter DN600, H=400mm, 200 kg

Artikelnr. 210095-200

264 € PG1

mit tagwasserdichter Schachtabdeckung DN600-200kg belastbar, 4-fach verschraubt, tagwasserdicht, kindersicher

PO-Teleskopadapter DN600, H=400mm, 3.500 kg

Artikelnr. 210095-35

368 € PG1

mit tagwasserdichter Schachtabdeckung DN600-3.500kg belastbar, 4-fach verschraubt, tagwasserdicht, kindersicher

Teleskopdichtung DN600

Artikelnr. SYS600DT

38 € PG2

für den dichten Übergang Teleskop / SYS-Domelement

SYS-Domelement DN600, H=500mm

Artikelnr. DOMV600

190 € PG2

durch schneiden kürzbar

Konusdichtung DN600

Artikelnr. SYSA600DK

38 € PG2

für den dichten Übergang Tankkonus/ SYS-Domelement



**Schwimmende Entnahme**1/2"
1"

Artikelnr. 210133

55 € PG2

Artikelnr. 210130

65 € PG2

Die schwimmende Entnahme ist eine weitere sehr effektive Reinigungsstufe.

Mit Hilfe der Schwimmerkugel und einem Distanzring wird das anzusaugende Zisternenwasser immer ca. 100 mm unter der Wasseroberfläche, der sogenannten *Klarzone*, entnommen.

**Lippendichtung**

Lippendichtung DA50

Bohrdurchmesser: 57 mm

Artikelnr. D50

6,9 € PG1

Lippendichtung DA110

Bohrdurchmesser: 121 mm

Artikelnr. D110

10,7 € PG1

Lippendichtung DA160

Bohrdurchmesser: 170 mm

Artikelnr. D160

16,8 € PG1

Lippendichtung DA200

Bohrdurchmesser: 210 mm

Artikelnr. D200

23,9 € PG1

**Ladepumpe für Hauswasserwerke**

für ECO10

Artikelnr. 220097

139 € PG2

für RM20

Artikelnr. 220076

369 € PG2

Sie wird im Tank am Ende der Ansaugleitung montiert, um den Ansaugvorgang bei hoher Ansaugtiefe/ Ansauglänge zu unterstützen. Durch das Aufschwimmen erfolgt die Ansaugung immer im saubersten Bereich, kurz unter der Wasseroberfläche. Die Pumpe wird elektrisch an den Rainmaster angeschlossen. Die Ladepumpe startet parallel zur Druckpumpe im Rainmaster Eco.

**PO-Schachtabdeckung DN600, tagwasserdicht, 4-fach verschraubbar**

Belastbarkeit 200 kg

Artikelnr. S600-200

109 € PG1

Belastbarkeit 35 kN/3.500 kg

Artikelnr. S600-35

213 € PG1

**PE-HD-Rohrstutzen**

(200 mm außen & 200 mm innen) werkseits am Tank angeschweißt, Position nach Kundenwunsch

DA110

Artikelnr. PE110

90 € PG2

DA160

Artikelnr. PE160

100 € PG2

DA200

Artikelnr. PE200

120 € PG2

**Kronenbohrer inkl. Bohradapter**

DA57

Artikelnr. KRO 57

50 € PG1

DA121

Artikelnr. KRO 121

150 € PG1

DA170

Artikelnr. KRO 170

210 € PG1

DA210

Artikelnr. KRO 210

250 € PG1

