



systemschacht.at

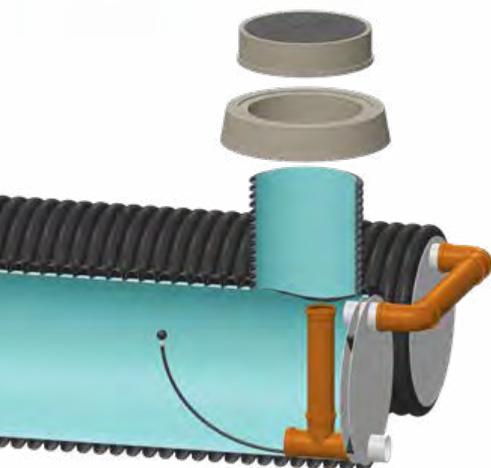
PRODUKTKATALOG 2025

Twenty-Five

# SystemSchacht

## Schacht- & Tanksysteme aus Kunststoff

Wasser- & Abwasserschächte  
Regenwassernutzungssysteme  
Versickerungssysteme  
Stauraum- & Retentionskanäle  
Trinkwassertanks  
Kabelschächte  
Sammelgruben  
Geothermie  
Sonderbau





Bundesstraße 83  
8077 Gössendorf bei Graz

N



S

- > Knoten Graz-Ost
- > Abfahrt: Hausmannstätten in Richtung Gössendorf
- > Einfahrt: Bundesstraße B73 > 1,1km Richtung Business-Center

## Wir über uns

Die Firma *SystemSchacht* ist ein Unternehmen mit mehr als 23 Jahren Erfahrung im Vertrieb und in der Entwicklung von Schacht- und Tanksystemen sowie kundenbezogenen Sonderlösungen aus hochwertigen Kunststoffen.

Durch die von uns entwickelten Produkte stehen wir in enger Partnerschaft mit unseren Kunden und bemühen uns stets um unkomplizierte, qualitativ hochwertige Systemlösungen. Weiters kümmern wir uns um rasche Lieferabwicklungen für Ihr aktuelles Bauvorhaben.

Wir sind ein innovatives Unternehmen und stehen Ihnen somit auch für individuelle, auftragsbezogene Sonderbauten zur Verfügung. Durch die intensive Partnerschaft mit den anerkanntesten Kunststoffproduzenten Europas gelingt es uns, Ihre Wünsche zu erfüllen, und wir sind stets um eine reibungslose Zusammenarbeit bemüht.

Kontaktieren Sie uns, wir werden Sie kostenlos zu Ihrer aktuellen Baustellensituation beraten und weiters eine wirtschaftliche Lösung ausarbeiten.

**Unsere hochwertigen Schacht- und Tanklösungen aus Kunststoff bieten wir für folgende Bereiche an**

- Privatkanäle
- öffentliche Kanäle
- Kabelschächte
- Tank-/ Behältersysteme
- Regenwasserversickerung
- Retentionssysteme
- Abscheidesysteme
- Geothermie
- Sonderbauten



UNSER SERVICE  
FÜR IHRE LÖSUNG



IHRE ZUFRIEDENHEIT  
IST UNS WICHTIG!

### Für den vorliegenden Produktkatalog gilt Folgendes:

Technische Änderung vorbehalten.

Alle Rechte sowie ein Copyright liegen beim Unternehmen „SystemSchacht GmbH“.

Die Nutzung der im Katalog ersichtlichen Bilder, Grafiken, technischen Zeichnungen, Texte, Tabellen ist nur nach Rücksprache bzw. nach schriftlicher Zustimmung vom Unternehmen „SystemSchacht GmbH“ gestattet.

### Die im Katalog angegebenen Preise sind wie folgt zu betrachten:

Alle Preise sind in EURO angegeben.

Alle Preise sind ohne die gesetzliche MWST. angegeben.

Transportkosten siehe Seite 2.

**Preisgültigkeit: 01.02.2025 – 31.12.2025**

# Transportkostenbeiträge 2025

Definition: ohne Abladen, befahrbare Straße vorausgesetzt.

Typ	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5
<b>Paket</b>	bis 20 kg → 20 € ab 20 bis 31,5 kg → 31 €				
<b>1 Palette</b> 120×80 cm	85 €	105 €	140 €	170 €	190 €
<b>2.000 Liter</b>	150 €	200 €	220 €	245 €	265 €
<b>3.500 Liter</b>	175 €	255 €	265 €	285 €	315 €
<b>5.000 Liter</b>	210 €	285 €	305 €	325 €	370 €
<b>6.000 Liter</b>	235 €	315 €	350 €	380 €	400 €
<b>8.000 Liter</b>	255 €	350 €	380 €	405 €	445 €
<b>10.000 Liter</b>	275 €	360 €	390 €	430 €	465 €
<b>12.000 Liter</b>	285 €	380 €	400 €	445 €	485 €
<b>16.000 Liter</b>	305 €	390 €	445 €	465 €	505 €
<b>20.000 Liter</b>	325 €	400 €	465 €	505 €	550 €
<b>25.000 Liter</b>	380 €	465 €	515 €	550 €	600 €

Zone	Postleitzahlen
<b>1</b>	74, 75, 80-85
<b>2</b>	10-28, 30-33, 40, 46, 50-52, 86-89
<b>3</b>	34-39, 41-45, 47-49, 70-73, 90-95
<b>4</b>	53-57, 60-63, 96-99
<b>5</b>	64-69

## INFO:

- 50 % Transportpreinsnachlass erhalten Sie bei Direktlieferungen zum Baustoff- bzw. Baufirmenlager.
- Direktlieferungen zur Baustellenadresse und Paketlieferungen sind vom Nachlass ausgeschlossen.
- Transportkostenbeiträge für Terminlieferungen (tagesgenau) nach Vereinbarung.
- Transportkostenbeiträge für größere Tankvolumen nach Vereinbarung.

<b>Schachtsysteme</b>	05	Dachrinnenschacht SYS250, stapelbar
Regenwasser	06–07	Garagenschacht SYS65, Hofablaufschaft HOF250
Schmutzwasser	08	Drainageschacht SYS315
Trinkwasser	09	Hofablaufschaft HOF315 mit/ohne Sandfang
Kabel	10	Straßenablaufschaft SYS400 mit/ohne Sandfang
	11	Hauskanalschacht SX400
	12–13	Kanalschacht SYS600
	14–17	Kanalschacht SYS1000
	18	Montageschacht SYS1000
	19	Wasserzählerschacht WZA1000
	20	Sandfangschacht DN600 & DN1000 mit geradem Boden
	21	Armaturenschächte
	22	Pumpschacht WSA1000
	23	Rückstauschacht RUA1000
	24–25	Rückstausysteme (Oberflur/Unterflur)
	26	PO-Schachtabdeckungen DN600 – DN800
	27	Geruchsfilter coalsi® / Druckleitungsübergabeschacht DN800 & DN1000
	28	Steilschacht DN800 & DN1000, Kombischacht DN 1000
	30	Energiedrosselschacht DN800 & DN1000
	31	Absturzbauwerke
	34–35	Kabelschächte KA600–KA1200
	36–37	Eckiger Kabelschacht TERRA SAFE / teilbares System
<b>Tank- &amp; Behältersysteme</b>	40–44	Tanksysteme SYS 2.000–50.000 l
Regenwasser	45–47	Regenwassertanksysteme mit Komplettlösungen
Schmutzwasser	48–49	Zubehör (Filter, Dichtungen, Abdeckungen uvm.)
Trinkwasser	50–51	Pumpensysteme und Zubehör
	52	Quellflügel & Quellschacht
	53	Trinkwassertanks SYST 2.000–12.000 l und Zubehör
	54–56	Löschwassertanks
	57	Sammelgruben SYS 2.000–12.000 l
	58	2- und 3-Kammeranlagen
	59	Spülschacht DN1000 mit Edelstahlkippe / Probeentnahmeschacht DN315
<b>Regenwasser- versickerung</b>	62–65	Sickerboxen AQUABOX
	66–67	Sickertunnel DRAINMAX
	68	Sickertunnel DRENING
	69	Sedimentations- und Filtersysteme
	70–73	Retentionstank- und Drosselsysteme
<b>Abscheidetechnik</b>	74	Fettabscheider NS2-12,5
	75	Öl- & Koaleszenzabscheider NS3-15
	76–77	Hydrosystem
<b>Geothermie</b>	78–79	Erdwärmeschacht DN600, DN800, XL
<b>Sonderbau</b>	80	Schacht- und Tanksysteme nach Kundenwunsch

# Der SystemSchacht Produktkatalog 2025

Der aktuelle SystemSchacht-Katalog steht Ihnen zusätzlich als PDF-Version unter [www.systemschacht.at](http://www.systemschacht.at) zum Download zur Verfügung.



PG=Preisgruppe	PG1	PG2
----------------	-----	-----

## Produkteinschulung

Die Firma **SystemSchacht** bietet ebenso kostenlos Produktvorstellungen sowie Systemeinschulungen für den Bereich „Schacht- und Tanksysteme aus Kunststoff“ an! Wir besuchen Sie gerne in Ihrer Firma oder direkt auf der Baustelle und informieren über folgende Themen:

- Schmutzwasserkanalisation
- Regenwasserkanalisation
- Kabelschachtlösung
- Fett- und Koaleszenzabscheider
- Geothermie
- Sonderbaulösungen
- sowie Einbaurichtlinien



## Broschürenständer für Ausstellungen - Präsentationsräume

**SystemSchacht-Broschürenständer (Größe M)**  
bestehend aus:

- 1 Stück HIDROBOX (Grundkörper L×B=495×445mm)
- 20 Stück Produktkataloge
- 1 Stück Dachrinnenschacht DN250.0
- 1 Stück PE-Mini-Tank (Präsentationstank)
- 2 Stück Präsentationsplakate



**KOSTENLOS!  
ANFORDERN!**



**Kartonaufsteller**  
bestehend aus:

- 20 Stück Produktkataloge



**SystemSchacht-Broschürenständer (Größe XL)**  
bestehend aus:

- 2 Stück HIDROBOX (Grundkörper L×B=728×445mm)
- 20 Stück Produktkataloge
- 1 Stück Dachrinnenschacht DN250.0
- 1 Stück PE-Mini-Tank (Präsentationstank)
- 2 Stück Präsentationsplakate
- 1 Stück Referenzplakat

**KANAL!  
GENIAL!**

## Dachrinnenschacht SYS250 stapelbar, für beliebige Ablauftiefen

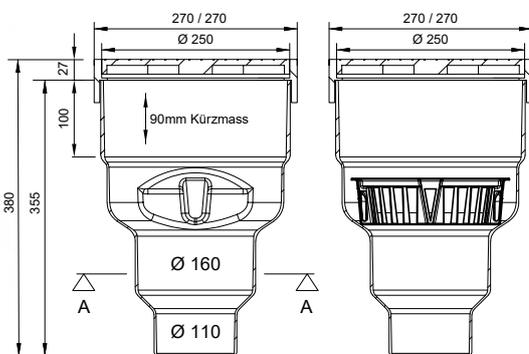
Der Dachrinnenschacht SYS250 aus Polypropylen wird monolithisch hergestellt und ist daher ein absolut dichtes, sowie leichtes und rasch versetzbares Schachtsystem. Der Dachrinnenschacht SYS250 dient zur Ableitung der gesammelten Dachwässer. Aufgrund des senkrechten Ablaufstutzens DA110/DA160

können Sie die Tiefe Ihres ableitenden Kanalrohrsystems durch einfaches Anbringen von handelsüblichen Kanalrohren sowie Formstücken selbst bestimmen. Der im Schacht anzubringende Filterkorb sorgt für die Rückhaltung von groben Elementen (Äste, Laub usw.)



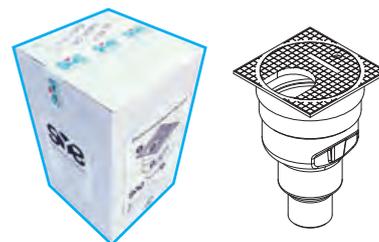
Schachtdurchmesser	250 mm
Ablaufstutzen	DA110/DA160, senkrecht
Höhe	355 mm
Mindesteinbautiefe	DA110, H=390 mm DA160, H=360 mm
Gewicht	0,7 kg
Abdeckung	eckig 298 x 298 mm (auch für Asphaltbereiche)
Filterkorb, Kunststoff	für die Rückhaltung von Grobelementen z. B. Äste, Laub usw.

Produkt <b>-80% Lagervolumen</b>	Artikelnr.	Preis/PG1
Schachtkörper <b>stapelbar!</b>	DS250.0	38 €
Filterkorb <b>stapelbar!</b>	FI200	2 €
runde Schacht-abdeckung mit eckigem Rahmen für Fallrohr DN 100, 125, 150 mit Fingerloch	SAD270-100 SAD270-125 SAD270-150	14 € 20 € 20 €
runde Schacht-abdeckung mit eckigem Rahmen, geschlossen, mit Fingerloch	SADG270	24 €
Verlängerung Schachtkörper Ø 250 mm, L=100 mm	DS250.0	38 €



### Das Systemschachterl

- Verpackungseinheit: 1 Stk.
- Verpackungsgewicht: ca. 1,2 kg
- Lieferung: 2-4 Werktage



### Das Systemschachterl Paletteneinheit

- Verpackungseinheit: 30 Stk.
- Verpackungsgewicht: ca. 60 kg
- Versand: frei Haus/Baustelle
- Lieferung: 2-4 Werktage



**ab 30 Stück, frei Lager/Baustelle**



## Garagenschacht SYS65 mit SYS-Kerbe

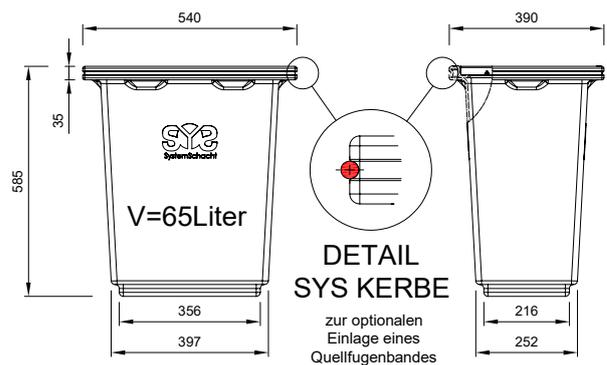
Mit dem aus Polyethylen monolithisch hergestellten Garagenschacht wird das in der Garage anfallende Schmutzwasser (abtropfendes Wasser vom Autounterboden, Schneeschmelze, Öl usw.) über ein verzinktes Einlaufgitter in den Garagenschacht geleitet

und somit gesammelt. Die vorhandene SYS-Kerbe ermöglicht die optionale, bauseitige Montage eines Quellfugenbandes. Die Oberkante vom Garagenschacht ist mit der Oberkante Garagenboden bündig zu versetzen.



Garagenschacht SYS65 mit SYS-Kerbe	
Material	Polyethylen PE-LD
Bauhöhe	585 mm
Schachtabmessungen oben	540×390 mm
Speichervolumen	65 Liter
Schachtabdeckung	Verzinktes Einlaufgitter (Muss beim Versetzen des Schachts montiert sein)
Schachtgewicht	5 kg
Befahrbarkeit	PKW

Produkt	Artikelnr.	Preis/PG1
Garagenschacht inkl. Einlaufgitter	GS65	145 €
Optional: Einlaufgitter (separat)	GGIT	53 €





**Garagenschacht  
Paletteneinheit**

- Verpackungseinheit: 20 Stk.
- Verpackungsgewicht: ca. 120 kg
- Versand: frei Haus/Baustelle
- Lieferung: 2-4 Werktage



**ab 20 Stück,  
frei Lager/Baustelle**

## Hofablaufschacht HOF250

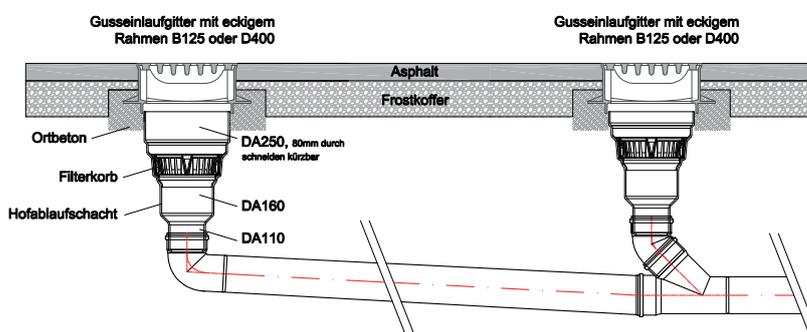
Der neueste Hofablaufschacht HOF250 aus Polypropylen wird monolithisch hergestellt und ist daher ein absolut dichtes, sowie leichtes und rasch versetzbares Schachtsystem. Der Hofablaufschacht HOF250 eignet sich optimal für die Ableitung der Oberflächenwässer auf Privat-, Siedlungs-, sowie Gewerbegrundstücken. Die niedrige Bauhöhe und

das geringe Gewicht ergeben einen großen Vorteil bei Sanierungen von Innenhöfen oder schwer zugänglichen Einsatzgebieten. Aufgrund des am Gusseinlaufgitter vorhandenen Lastausgleichsring, ist der Schacht im befahrbaren Bereich B125 bis D400 einsetzbar. Hofablaufschächte mit größerer Einbautiefe siehe Seite 9.



Schachtdurchmesser	250 mm
Ablaufstutzen	DA110 / DA160, senkrecht
Höhe	355 mm
Gewicht	0,7 kg
Abdeckung	eckig 298 x 298 mm (auch für Asphaltbereiche)
Filterkorb, Kunststoff	für die Rückhaltung von groben Elementen z. B. Äste, Laub usw.

Produkt	Artikel nr.	Preis/PG1
Schachtkörper	DS250.0	38 €
Filterkorb	FI200	2 €
Guss-Einlaufgitter B125 mit eckigem Rahmen	EGBGGA33	130 €
Guss-Einlaufgitter D400 mit eckigem Rahmen	EGDGGPA33	155 €



## Drainageschacht SYS315

Der aus Polyvinylchlorid (PVC) hergestellte Drainageschachtboden DA315 mit 3 runden Zulaufmuffen DN150 sowie einer runden Ablaufmuffe DN150 ist mit handelsüblichen Drainagerohren bauseits zu verbinden. Bei der Verwendung von Tunnelprofilrohren müssen Übergangsstücke „Rund-/Tunnelprofil“ angebracht werden. Um die gewünschte Drainageschachttiefe zu erreichen, sind handels-

übliche Kunststoffkanalrohre aus (PVC/PP) erforderlich. Falls Drainagerohre in der Dimension DA110 verlegt werden, müssen Reduzierstücke an den bestehenden Muffen angebracht werden. Die Kunststoffabdeckung mit Kindersicherung schließt das Schachtsystem sinnvoll und optisch schön ab.

### Die neue Generation der Drainageschächte



Produkt	Artikelnr.	Preis/PG1
Schachtboden DA315 3 x Zulauf DN150 bei 90°, 180° Und 270° sowie einen Ablauf DN150 bei 0° Schachttiefe: H=1.000 mm	SYS315.OS	155 €

1 Reduzierstück DA160/DA110	3001746	8 €
2 Muffenstopfen DA160	3009570	4 €
3 Übergangsstück Rundprofil/ Tunnelprofil DA110	UGS110.110	16 €
4 Übergangsstück Rundprofil/ Tunnelprofil DA160	UGS160.160	18 €
5 Kunststoffabdeckung DN315, A15 mit Kindersicherung	P315	52 €
6 PVC-Schachtrohr DA315 L=1.000 mm	3009641	75 €



### Drainageschacht Paletteneinheit

- **Verpackungseinheit:**  
8 Stk. Drainageschacht  
8 Stk. Kunststoffabdeckung
- **Verpackungsgewicht:** ca. 100 kg
- **Versand:** frei Haus/Baustelle
- **Lieferung:** 2-4 Werktage



**ab 8 Stück,  
frei Lager/Baustelle**

## Hofablaufschacht HOF315 mit/ohne Sandfang

Der aus Polyvinylchlorid (PVC) hergestellte Hofablaufschacht DA315 mit drei runden Zulaufmuffen DN150 sowie einer runden Ablaufmuffe DN150 ist mit handelsüblichen Kanalrohren bauseits zu verbinden. Der Schacht eignet sich optimal im Privatbereich für Hofentwässerung sowie für Gewerbegebiete und Siedlungsgebiete z. B. Parkplatzentwässerung.

Aufgrund des geringen Gewichts ist der Hofablaufschacht HOF315 auch optimal bei Sanierungen von Innenhöfen oder schwer zugänglichen Einsatzgebieten einsetzbar. Um höhere Einbautiefen zu erreichen, kommen handelsübliche Kanalmuffenrohre DA315 zum Einsatz.

Produkt	Artikelnr.	Preis/PG1
Schachtboden DA315 3 × Zulauf DN150 bei 90°, 180°, 270° sowie einen DN150 Ablauf bei 0°	SYS315.OS	155 €
Schachttiefe	1.000 mm	
Anschlussdurchmesser	DA160	

Produkt	Artikelnr.	Preis/PG1
Schachtboden mit Sandfang 3 × Zulauf DN150 bei 90°, 180°, 270° sowie einen Ablauf DN150 bei 0°	SYS315.MS	180 €
Schachttiefe	1.200 mm (mit 400 mm Sandfang)	
Anschlussdurchmesser	DA160	



Zubehör	Artikelnr.	Preis/PG1
<b>1</b> Guss-Einlaufgitter mit eckigem Rahmen für Belastungsklasse B125	EGBGGA33	130 €
<b>1</b> Guss-Einlaufgitter mit eckigem Rahmen für Belastungsklasse D400	EGDGA33	155 €
<b>2</b> PVC-Schachtrohr DA315 L=1.000 mm	3009641	75 €
<b>3</b> Reduzierstück DA160/DA110	3001746	8 €
<b>4</b> Muffenstopfen DA160	3009570	4 €
<b>5</b> Schlammeimer mit Bügelgriff	521032	22 €

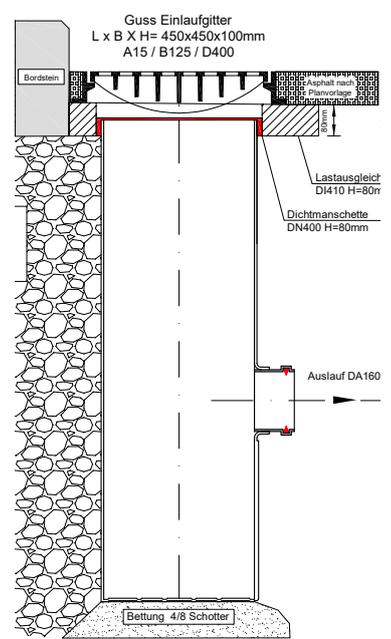
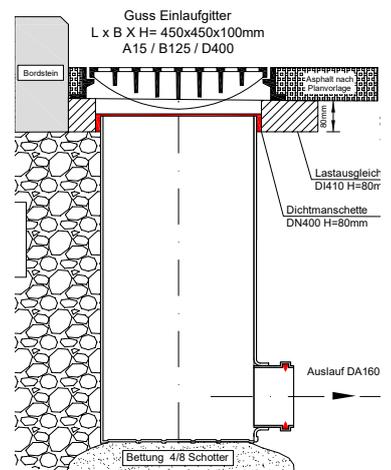


# Straßenablaufschacht SYS400 mit/ohne Sandfang

Der aus Polyvinylchlorid (PVC) hergestellte Straßenablaufschacht DN400 mit einer angeformten Ablaufmuffe DN150, eignet sich optimal für die Straßenentwässerung im privaten und öffentlichen Bereich und ist 100-prozentig chemikalienbeständig (z. B. gegen Tausalz). Aufgrund der vorhandenen Systemkomponenten sind die Ausführungsmöglichkeiten „mit/ohne Sandfang“ für Einlaufgittermaße

mit L x B = 450 x 450 mm der Belastungsklassen A15-D400 herzustellen. Durch das geringe Gewicht der einzelnen Schachtkomponenten ist der Straßenablaufschacht DN400 einfach und rasch versetzt. Ein Hebegerät ist nicht erforderlich. Das komplette Schachtsystem besteht aus nur vier Bauelementen: Bodenteil, Dichtmanschette, RC-Montagering und Einlaufgitter.

	<b>1 Einlaufgitter mit Rahmen Guss/Guss</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Preis/PG1</b>	
	450 x 450 mm, Belastungsklasse D400, Pultform	EGAUSTRIA	215 €	
	<b>2 RC-Lastausgleichsring für Hof-/Straßenbereich</b> für Einlaufgitter 450 x 450 mm	<b>Artikelnr.</b>	<b>Preis/PG1</b>	
	Bauhöhe=80 mm	450450HS	48 €	
	<b>3 RC-Lastausgleichsring für Rand-/Bordstein</b> für Einlaufgitter 450 x 450 mm	<b>Artikelnr.</b>	<b>Preis/PG1</b>	
	Bauhöhe=80 mm	450450RB	48 €	
	<b>4 Dichtmanschette DN400</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Preis/PG1</b>	
	für den dichten Übergang zwischen Schacht und RC-Montagering	DM400	34 €	
	<b>5 Schachtboden DN400</b> - ohne Sandfang - 1 Ablauf DA160	<b>Höhe</b> zwischen Schachtsohle und Schachtoberkante	<b>Artikelnr.</b>	<b>Preis/PG1</b>
	DN 150	800 mm	ST400.OS	148 €
	<b>6 Schachtboden DN400</b> - mit Sandfang - 1 Ablauf DA160	<b>Höhe</b> zwischen Schachtsohle, Ablaufmuffe und Schachtrohransatz	<b>Artikelnr.</b>	<b>Preis/PG1</b>
	DN 150	400+800 mm	ST400.MS	178 €
	<b>7 Schlammemeier aus PE-HD</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Preis/PG1</b>	
	Schlammemeier mit Bügelgriff, geschlitzt, kurz	521028	36 €	
	<b>8 PVC-Schachtrohr DA400 L=1.000 mm</b> inklusive Muffe und Dichtung	<b>Artikelnr.</b>	<b>Preis/PG1</b>	
	1.000 mm Länge	3009644	98 €	



## Hauskanalschacht SX400

Der Hauskanalschacht SX400 ist die optimale Lösung für die einfache und rasche Errichtung Ihres privaten Hausanschlussschachts.

Aufgrund des Modulsystems (Bodenteil / Schachtrohr / Schachtabdeckung) ergeben sich viele Vorteile beim Versetzen des Hauskanalschachts SX400. Die im Schachtboden integrierten Dichtelemente sorgen

für eine dichte Komplettlösung bis zur Schachtabdeckung. Somit ist der Hauskanalschacht SX400 ein bewährter Inspektions- und Reinigungsschacht für den Anschluss von glattwandigen Rohren in DN/OD 110, 160 und 200. Zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik.



Gerades Gerinne 1 Zulauf, 180°	Höhe Zwischen Schachtsohle und Schachtrohrraumsatz	Artikelnr.	Preis/PG1
DN 100	180 mm	3011411	125 €
DN 150	230 mm	3011412	125 €
DN 200	270 mm	3011413	169 €



Gerinne 3 Zulaufe, 135°, 180°, 225°	Höhe Zwischen Schachtsohle und Schachtrohrraumsatz	Artikelnr.	Preis/PG1
DN 100	180 mm	3011414	129 €
DN 150	230 mm	3011415	129 €
DN 200	270 mm	3011416	175 €



Schachtrohr DN 400 aus PVC	Artikelnr.	Preis/PG1
500 mm Länge	3087138	85 €
800 mm Länge	3087139	95 €
1.100 mm Länge	3087140	140 €
1.500 mm Länge	3087142	175 €
2.000 mm Länge	3087143	245 €



Für den begehbaren Bereich	Artikelnr.	Preis/PG1
Spezialabdeckung A15-Kunststoff mit Kindersicherung	3014470	68 €



Für den befahrbaren Bereich	Artikelnr.	Preis/PG1
Teleskopabdeckung aus Gusseisen verschraubt, mit / ohne Lüftung auf PVC-U Rohr DA315, aufgeschumpft, inklusive Manschette, Höheneinstellung variabel +/- 250 mm.		
<b>Klasse B 125 /</b> h=625 mm, quadratischer Rahmen 355 x 355 mm Abdeckung ohne Lüftung	3011585	255 €
Abdeckung mit Lüftung	3011587	255 €
<b>Klasse D 400 /</b> h=645 mm, quadratischer Rahmen 355 x 355 mm Abdeckung ohne Lüftung	3011586	285 €
Abdeckung mit Lüftung	3011588	285 €



Ersatzmanschette	Artikelnr.	Preis/PG1
Für dichten Übergang von Schachtrohr/Teleskopabd.	4023488	60 €



Schmutzfänger	Artikelnr.	Preis/PG1
Schmutzfänger zum Einhängen in das Teleskop B/D	4025576	32 €



# Kanalschacht SYS600

Der SYS600 ist das optimale Schachtsystem für Wohnbausiedlungen. Die Schachttiefe ist mittels Bodenteil, Schachtrrohr sowie einem stufenlos höhenverstellbarem Teleskopadapter bauseits herstellbar.

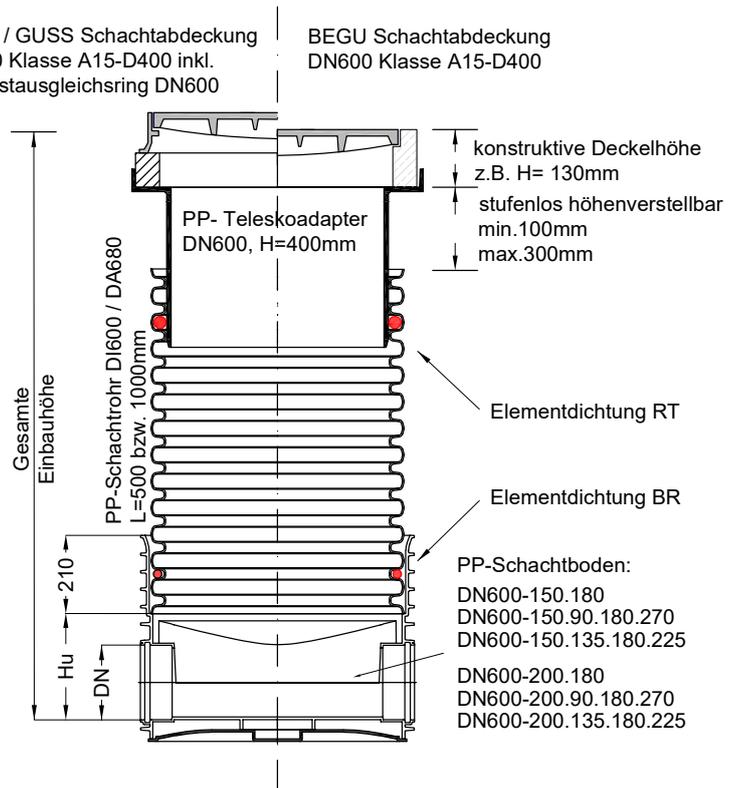
Der Kanalschacht SYS600 wird mit der modernsten Herstellungsmethode (Spritzguss) aus Polypropylen (PP) hergestellt. Dadurch hat der Schacht eine hohe Materialdichte und folglich eine extrem hohe Stabilität. Hohe chemische Beständigkeit gegen aggressive Abwässer, Dämpfe ist ein weiterer Pluspunkt dieses Schachtsystems. Die Verbindung der Kanalrohre erfolgt mittels am Schacht angebrachten Steckmuffen mit Dichtelementen. Der Elementaufbau (Schachtboden/PP-Wellrohr/Teleskopadapter/

Schachtabdeckung) ermöglicht Ihnen die gewünschte Einbautiefe bauseits nach Bedarf zu erstellen. Der SYS600 eignet sich somit optimal bei Wohnsiedlungsbauten, öffentlichen Kanalarbeiten sowie als Hausanschlussschacht. Das offene Durchgangsgerinne wird in drei Standardgerinnekonfigurationen angeboten. Die Seitenzuläufe haben einen Sohlprung von 40mm zum Hauptgerinne.



GUSS / GUSS Schachtabdeckung  
DN600 Klasse A15-D400 inkl.  
RC-Lastausgleichsring DN600

BEGU Schachtabdeckung  
DN600 Klasse A15-D400



**begehbare Ausführung**



PP-Teleskop mit PP-Schachtabdeckung DN600, begehbar A15, 2-fach verschraubt				
DN	Bauhöhe	Belastungsklassen	Artikelnummer	Preis/PG1
600	100–300 mm	A15	600T-A15	179 €

**befahrbare Ausführung**



RC-Lastausgleichsring DN 600 zur Auflage von Guss/Guss-Schachtabdeckungen				
DN	Bauhöhe	Belastungsklassen	Artikelnummer	Preis/PG1
600	100 mm	A15–D400	T1-660	72 €

**Empfehlung:** Der RC-Lastausgleichsring dient bei Guss/Guss-Schachtabdeckungen als Auflagefläche. Bei BEGU-Schachtabdeckungen nicht nötig, jedoch als zusätzlicher Ausgleichsring einsetzbar.



PP-Teleskop zur direkten Auflage von BEGU-Schachtabdeckungen				
DN	Bauhöhe	Belastungsklassen	Artikelnummer	Preis/PG1
600	100–300 mm	A15–D400	600T-B/D	129 €

**Zubehör**



Elementdichtung RT für PP-Wellrohr/PP-Teleskop			
DN	Artikelnummer	Preis/PG1	
600	SYS600RT	32 €	



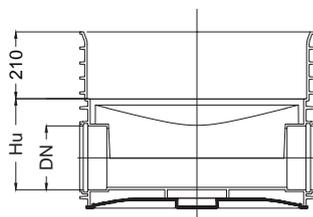
PP-Wellrohr DN600			
DN	Nutzhöhe	Artikelnummer	Preis/PG1
600	500 mm	SYS600-500	75 €
600	1.000 mm	SYS600-1000	130 €
600	2.000 mm	SYS600-2000	260 €



Elementdichtung BR für PP-Bodenteil/PP-Wellrohr			
DN	Artikelnummer	Preis/PG1	
600	SYS600BR	34 €	

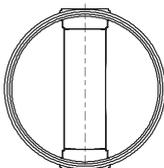
**Schachtboden**

Alle Muffenanschlüsse auch für die Verbindung von Wellrohren (Transportleitungen) erhältlich.

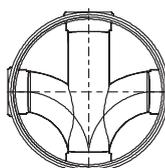


**Konstruktive Schachtbodenhöhe bei:**

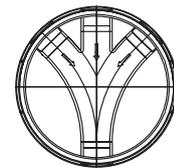
- Gerinnedurchmesser DN150 beträgt Hu=260 mm
- Gerinnedurchmesser DN200 beträgt Hu=278 mm
- Gerinnedurchmesser DN250 beträgt Hu=378 mm
- Gerinnedurchmesser DN300 beträgt Hu=407 mm



Artikelnr.	DN	Preis/PG1
SYS600-150.180	150	279 €
SYS600-200.180	200	289 €
SYS600-250.180	250	359 €
SYS600-300.180	300	419 €
SYS600-400.180	400	489 €



Artikelnr.	DN	Preis/PG1
SYS600-150.90.180.270	150	279 €
SYS600-200.90.180.270	200	289 €
SYS600-250.90.180.270	250	359 €
SYS600-300.90.180.270	300	419 €



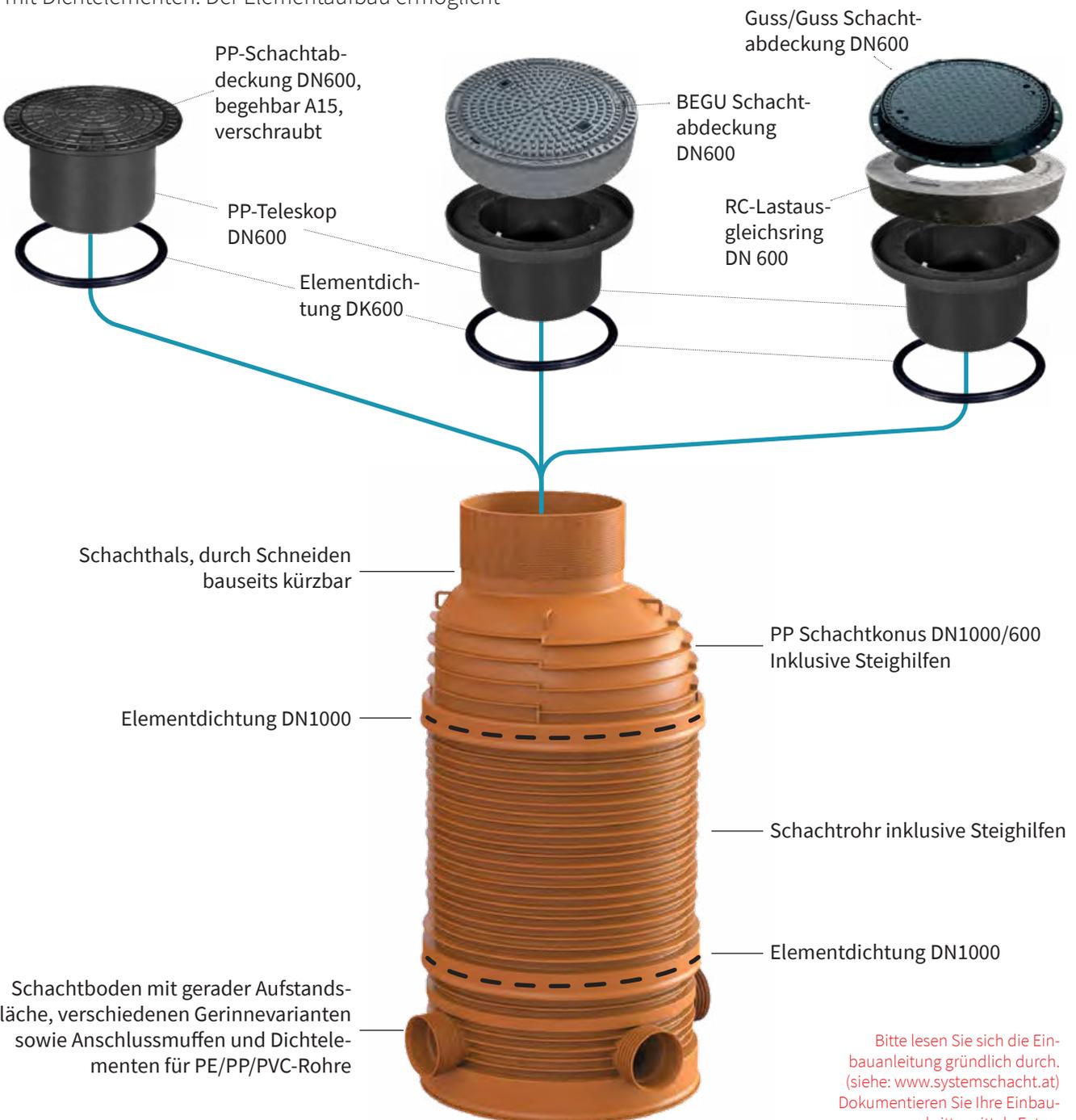
Artikelnr.	DN	Preis/PG1
SYS600-150.135.180.225	150	279 €
SYS600-200.135.180.225	200	299 €

## Kanalschacht SYS1000

Empfehlung: Der SYS1000 ist das optimale Schachtsystem für Wohnbausiedlungen. Die Schachttiefe ist mittels Bodenteil, Schachtringen, einem Konus, sowie einem stufenlos höhenverstellbaren Teleskopadapter bauseits herstellbar.

Der Kanalschacht SYS1000 wird mit der modernsten Herstellungsmethode (Spritzguss) aus Polypropylen (PP) hergestellt. Dadurch hat der Schacht eine hohe Materialdichte, dies ergibt eine extrem hohe Stabilität. Hohe chemische Beständigkeit gegen aggressive Abwässer, Dämpfe ist ein weiterer Pluspunkt dieses Schachtsystems. Die Verbindung der Kanalrohre erfolgt mittels am Schacht angebrachten Steckmuffen mit Dichtelementen. Der Elementaufbau ermöglicht

Ihnen die gewünschte Einbautiefe bauseits nach Bedarf zu erstellen. Der SYS1000 eignet sich somit optimal bei Wohnsiedlungsbauten, öffentlichen Kanalarbeiten sowie als Hausanschlusschacht. Die integrierte Steigleiter ermöglicht einen sicheren Ein- und Ausstieg. Das offene Durchgangsgerinne wird in vielen unterschiedlichen Standardgerinnekonfigurationen angeboten.

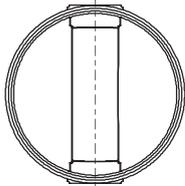


Bitte lesen Sie sich die Einbauanleitung gründlich durch. (siehe: [www.systemschacht.at](http://www.systemschacht.at)) Dokumentieren Sie Ihre Einbauschritte mittels Fotos.

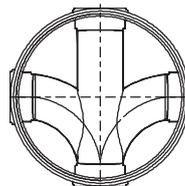
Der Kunststoffschachtboden SYS1000 aus Polypropylen (PP) ist in verschiedenen Standardausführungen erhältlich und zeichnet sich durch hohe Stabilität und geringes Gewicht aus.

Das modulare Stecksystem (Bodenteil, Schachtrohr, Konus) ermöglicht das bauseitige Erstellen der

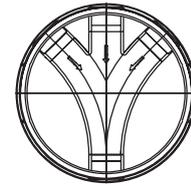
gewünschten Schachttiefe. Die Mindesteinbautiefe beträgt H=1.200 mm, das Sohlgefälle beträgt 0%. Anschlüsse zum Hauptgerinne sind sohlengleich. Unser Schachtprogramm ist mit Gerinnedimension DN200-DN400 als Standard vorgesehen.



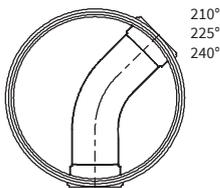
Artikelnr.	DN	Preis/PG1
SYS1000-200.180	200	495 €
SYS1000-250.180	250	520 €
SYS1000-300.180	300	570 €
SYS1000-400.180	400	690 €



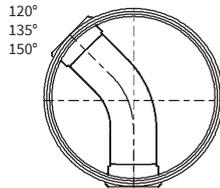
Artikelnr.	DN	Preis/PG1
SYS1000-200.90.180.270	200	495 €
SYS1000-250.90.180.270	250	520 €
SYS1000-300.90.180.270	300	570 €
SYS1000-400.90.180.270	400	690 €



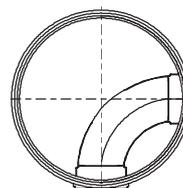
Artikelnr.	DN	Preis/PG1
SYS1000-200.135.180.225	200	495 €



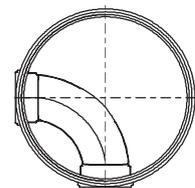
Artikelnr.	DN	Preis/PG1
SYS1000-200.210	200	495 €
SYS1000-200.225		
SYS1000-200.240		



Artikelnr.	DN	Preis/PG1
SYS1000-200.120	200	495 €
SYS1000-200.135		
SYS1000-200.150		



Artikelnr.	DN	Preis/PG1
SYS1000-200.270	200	495 €
SYS1000-250.270	250	520 €
SYS1000-300.270	300	570 €
SYS1000-400.270	400	690 €

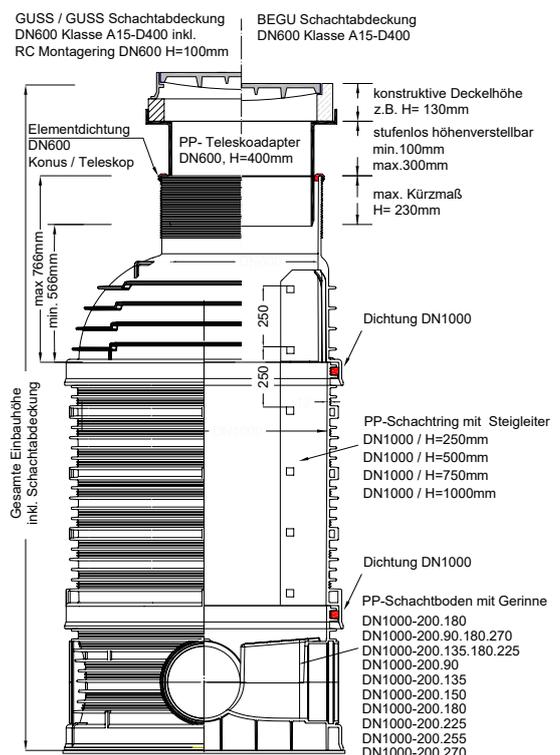


Artikelnr.	DN	Preis/PG1
SYS1000-200.90	200	495 €
SYS1000-250.90	250	520 €
SYS1000-300.90	300	570 €
SYS1000-400.90	400	690 €

Alle Muffenanschlüsse auch für die Verbindung von Wellrohren (Transportleitungen) erhältlich.



Bei der Verwendung von Kanalrohren DA160 sind handelsübliche Reduzierungen (200/160) zu verwenden.



begehbare Ausführung



PP-Teleskop mit PP-Schachtabdeckung DN600, begehbar A15, 2-fach verschraubt				
DN	Bauhöhe	Belastungsklassen	Artikelnummer	Preis/Pg1
600	100–300 mm	A15	600T-A15	179 €

befahrbare Ausführung



RC-Lastausgleichsring DN 600 zur Auflage von Guss/Guss-Schachtabdeckungen				
DN	Bauhöhe	Belastungsklassen	Artikelnummer	Preis/Pg1
600	100 mm	A15–D400	T1-660	72 €

**Empfehlung:** Der RC-Lastausgleichsring dient bei Guss/Guss-Schachtabdeckungen als Auflagefläche. Bei BEGU-Schachtabdeckungen nicht nötig, jedoch als zusätzlicher Ausgleichsring einsetzbar.



PP-Teleskop zur direkten Auflage von BEGU-Schachtabdeckungen				
DN	Bauhöhe	Belastungsklassen	Artikelnummer	Preis/Pg1
600	100–300 mm	A15–D400	600T-B/D	129 €



Elementdichtung DK600 für PP-Teleskopadapter/PP-Konus		
DN	Artikelnummer	Preis/Pg1
600	SYS600DK	42 €



Schachtkonus mit Steigleiter				
DN	Konstruktive Höhe	max. Kürzmaß	Artikelnummer	Preis/Pg1
1000/600	766 mm	230 mm	SYS1000K	280 €



Schachtring mit Steigleiter			
DN	Nutzhöhe	Artikelnummer	Preis/Pg1
1000	250 mm	SYS1000-250	130 €
1000	500 mm	SYS1000-500	240 €
1000	750 mm	SYS1000-750	345 €
1000	1.000 mm	SYS1000-1000	455 €



Elementdichtung DN1000		
DN	Artikelnummer	Preis/Pg1
1000	SYS1000D	39 €



Reduzierstück DA 200/160	
Artikelnummer	Preis/Pg1
3023953	9 €



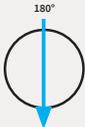
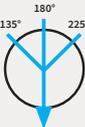
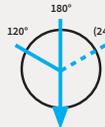
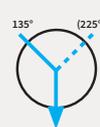
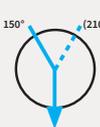
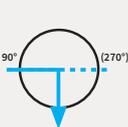
Muffenstopfen DN 200	
Artikelnr.	Preis/Pg1
3009570	5 €



Kronenbohrer inkl. Bohradapter		
Bohrdurchmesser	Artikelnr.	Preis/Pg1
127 mm	KRO 110	160 €
177 mm	KRO 160	200 €
228 mm	KRO 200	250 €



Anschlussmuffe		
Durchmesser	Artikelnr.	Preis/Pg1
DN110	MU110	24 €
DN160	MU160	36 €
DN200	MU200	60 €

Material & Bestellliste SYS1000							
Bodenteil Gerinneschema							
Bodenteil DN1000   Gerinne DN200 Konstruktive Bauhöhe: H=444 mm	<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>A3</b>	<b>A4</b>	<b>A5</b>	<b>A6</b>	<b>A7</b>
Bodenteil DN1000   Gerinne DN250 Konstruktive Bauhöhe: H=460 mm	<b>B1</b>	<b>B2</b>	<b>PP-Schachtböden DN1000 mit Gerinne und Muffenanschluss Gefälle 0%</b>				<b>B7</b>
Bodenteil DN1000   Gerinne DN300 Konstruktive Bauhöhe: H=475 mm	<b>C1</b>	<b>C2</b>					<b>C7</b>
Bodenteil DN1000   Gerinne DN400 Konstruktive Bauhöhe: H=496 mm	<b>D1</b>	<b>D2</b>					<b>D7</b>

Materialbedarf nach Schachtbauhöhe (mm)								
Bodenteil DN1000 mit Gerinne DN200 bzw. 250	Ring DN1000/250 H=250 mm	Ring DN1000/500 H=500 mm	Ring DN1000/750 H=750 mm	Ring DN1000/1000 H=1.000 mm	Konus 1000/600 H=536-766 mm	Elementdichtung SYS1000D	Teleskopadapter Dichtung DK600 H=100-300 mm	
Materialliste konstruktiv H (mm) Bei DN200 - H=444 mm Bei DN250 - H=460 mm								
Schachtbauhöhe Sohle - DOK (mm)	(angenommene Schachtdeckelhöhe DN600, A15-D400 - H=130mm)							
<b>H1</b> 1.200-1.600 mm	1				1	1	1	
<b>H2</b> 1.450-1.850 mm	1	1			1	2	1	
<b>H3</b> 1.700-2.100 mm	1	1			1	2	1	
<b>H4</b> 1.950-2.350 mm	1		1		1	2	1	
<b>H5</b> 2.200-2.600 mm	1			1	1	2	1	
<b>H6</b> 2.450-2.850 mm	1	1		1	1	3	1	
<b>H7</b> 2.700-3.100 mm	1	1		1	1	3	1	
<b>H8</b> 2.950-3.350 mm	1		1	1	1	3	1	
<b>H9</b> 3.200-3.600 mm	1			2	1	3	1	
<b>H10</b> 3.450-3.850 mm	1	1		2	1	4	1	
<b>H11</b> 3.700-4.100 mm	1	1		2	1	4	1	
<b>H12</b> 3.950-4.350 mm	1		1	2	1	4	1	
<b>H13</b> 4.200-4.600 mm	1			3	1	4	1	



Die Elementdichtung SYS1000D dient zur dichten Verbindung der einzelnen Schachtelemente (Konus / Schachtring / Schachtkonus).



**Bestellbeispiel:**

Sie haben eine Schachttiefe von H=2630mm bis Geländeoberkante mit geradem Gerinne (Durchmesser 200 mm).

Daraus ergibt sich der Bestellcode:

**A1H6**

# Montageschacht SYS1000

## begehbare Ausführung



PP-Teleskop mit PP-Schachtabdeckung DN600, begehrbar A15, 2-fach verschraubt				
DN	Bauhöhe	Belastungsklassen	Artikelnummer	Preis/Pg1
600	100-300 mm	A15	600T-A15	179 €

## befahrbare Ausführung



RC-Lastausgleichsring DN 600 zur Auflage von Guss/Guss-Schachtabdeckungen				
DN	Bauhöhe	Belastungsklassen	Artikelnummer	Preis/Pg1
600	100 mm	A15-D400	T1-660	72 €



PP-Teleskop zur direkten Auflage von BEGU-Schachtabdeckungen				
DN	Bauhöhe	Belastungsklassen	Artikelnummer	Preis/Pg1
600	100-300 mm	A15-D400	600T-B/D	129 €

**Empfehlung:** Der RC-Lastausgleichsring dient bei Guss/Guss-Schachtabdeckungen als Auflagefläche. Bei BEGU-Schachtabdeckungen nicht nötig, jedoch als zusätzlicher Ausgleichsring einsetzbar.



Elementdichtung DK600 für PP-Teleskopadapter/PP-Konus			
DN	Artikelnummer	Preis/Pg1	
600	SYS600DK	42 €	



Schachtkonus mit Steigleiter				
DN	Konstruktive Höhe	max. Kürzmaß	Artikelnummer	Preis/Pg1
1000/6000	766 mm	250 mm	SYS1000K	280 €



Schachtring mit Steigleiter			
DN	Nutzhöhe	Artikelnummer	Preis/Pg1
1000	250 mm	SYS1000-250	130 €
1000	500 mm	SYS1000-500	240 €
1000	750 mm	SYS1000-750	345 €
1000	1.000 mm	SYS1000-1000	455 €



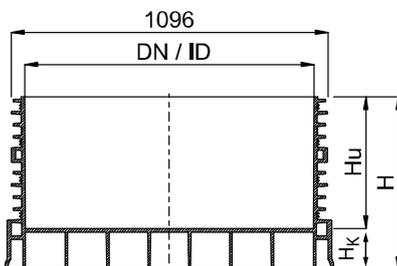
Elementdichtung D1000			
DN	Artikelnummer	Preis/Pg1	
1000	SYS1000D	39 €	

Schachtboden mit gerader Aufstandsfläche, ohne Steigleiter					
DN	konstruktive Höhe H <sub>u</sub>	Gesamthöhe H	H <sub>k</sub>	Artikelnummer	Preis/Pg1
1000	500 mm	600 mm	100mm	SYS1000-500.0	495 €



Kronenbohrer inkl. Bohradapter		
Bohrdurchmesser	Artikelnr.	Preis/Pg1
127 mm	KRO 110	160 €
177 mm	KRO 160	200 €
228 mm	KRO 200	250 €

Anschlussmuffe		
Durchmesser	Artikelnr.	Preis/Pg1
DN110	MU110	24 €
DN160	MU160	36 €
DN200	MU200	60 €



## Wasserzählerschacht WZA1000

Der Wasserzählerschacht WZA1000 aus Polyethylen wird mit einer Standardtiefe  $H=1.250-2.000$  mm in monolithischer Bauweise hergestellt. Die Wanddicke beträgt 8–10 mm. Durch bauseitiges Aufbohren der PE-Schachtwand mittels entsprechenden Kronenbohrer sowie die fachgerechte Montage von Lippendichtungen kann die Wasserleitung dicht durch den Schachtgeführt werden. Wasserzählerarmaturen

sind somit frei zugänglich, einfach zum Ablesen bzw. zu Warten. Der RC-Lastausgleichsring DN600 dient zur Ableitung der Verkehrslasten in das umliegende, verdichtete Erdreich sowie für die exakte Höhenanpassung von DOK (Deckeloberkante) zur GOK (Geländeoberkante). Mittels einem bauseits hergestellten Mörtelkeil kann die Schachtabdeckung ebenso dem Geländegefälle angeglichen werden.

Schachtabdeckung DN600				
Material	Bauhöhe	Belastungskl.	Artikelnr.	Preis/PG1
Guss/Guss	70 mm	B125	SABGG	230 €
Guss/Guss	70 mm	C250	SACGG	280 €
Guss/Guss	100 mm	D400	SADGG	290 €

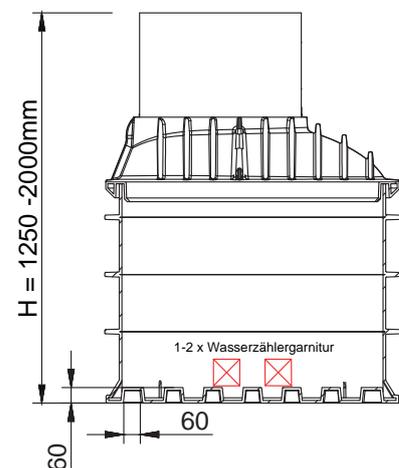
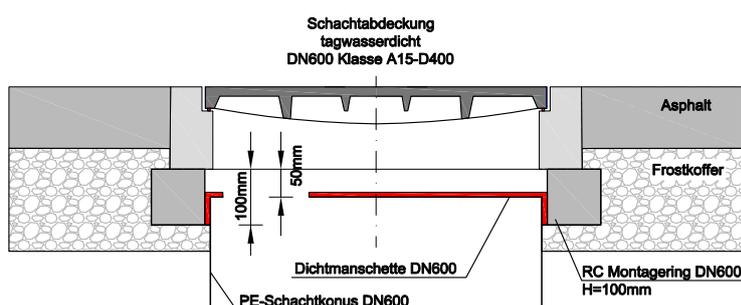
tagwasserdichte Schachtabdeckungen, siehe **Kabelschächte**

RC-Lastausgleichsring DN 600				
Material	Bauhöhe	Belastungskl.	Artikelnr.	Preis/PG1
RC	100 mm	begehbar/B/C/D	T1-660	72 €

Schachtsystem WZA 1000			Ohne Montageplatte
Tiefe	Rohrdimension	Artikelnr.	Preis/PG1
1.250 mm	DN10-90	WZA1000-1250	550 €
1.500 mm	DN10-90	WZA1000-1500	630 €
1.750 mm	DN10-90	WZA1000-1750	710 €
2.000 mm	DN10-90	WZA1000-2000	790 €

Lippendichtungen DN20-90			
Rohr-DA	Bohr-durchm.	Artikel-nr.	Preis/PG1
10-50	57 mm	D 10-50	9,- €
50	57 mm	D 50	6,9 €
63	70 mm	D 63	7,9 €
75	82 mm	D 75	8,9 €
90	98 mm	D 90	9,9 €

Dichtmanschette DN600 (Für tagwasserdichte Lösungen)		
Höhe	Artikelnr.	Preis/PG1
80 mm	DM600	70 €



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

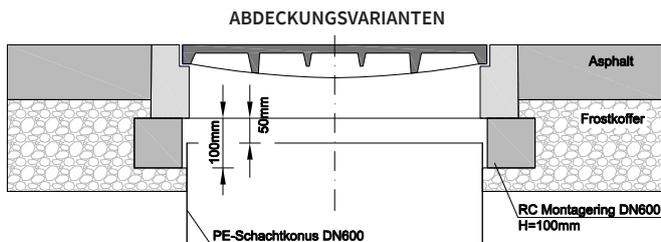
# Sandfangschacht DN600 bzw. DN1000 mit geradem Boden

Der Sandfangschacht DN600 sowie DN1000 aus Polyethylen (PE) dient zur mechanische Vorreinigung (Absetzverfahren) des anfallenden Regenwassers. Sedimente / Festteile (z. B. Äste, Laub usw.) werden aufgrund des natürlich vorkommenden Absetzverfahren im Sandfangschacht zurückgehalten. Dies sorgt bei nachgeschalteten Versickerungssystemen für eine langlebige Versickerungsleistung und spart nachträgliche Wartungskosten. Kontroll- und Reinigungsarbeiten können einfachst durchgeführt werden.

## SystemSchacht TIPP

Vor dem Einleiten in diverse Regenwasserversickerungssysteme z. B. AQUABOX, DRAINMAX oder DRENING Sickertunnel empfehlen wir unsere Sedimentationschächte DN600–DN1000.

(Siehe Thema "Regenwasserversickerung")



Sandfangschacht DN600 mit geradem Boden			
Tiefe	Zu-/Ablaufdurchm.	Artikelnr.	Preis/PG1
1.500 mm	DA110-DA160	600-1500-0	360 €

Sandfangschacht DN1000 mit geradem Boden			
Tiefe	Zu-/Ablaufdurchm.	Artikelnr.	Preis/PG1
1.500 mm	DA110-DA200	1000-1500-0	630 €
1.750 mm		1000-1750-0	710 €
2.000 mm		1000-2000-0	790 €

Lippendichtungen DN110-200			
RohrDA	Bohrdurchm.	Artikelnr.	Preis/PG1
110	121 mm	D 110	10,7 €
160	170 mm	D 160	16,8 €
200	210 mm	D 200	23,9 €

RC-Lastausgleichsring DN 600				
RC	100 mm	begehbar/B/C/D	T1-660	72 €

Dichtmanschette DN600			
Höhe	Artikelnr.	Preis/PG1	
80 mm	DM600	70 €	

Schachtabdeckung DN600 - Einlaufgitter				
Material	Bauhöhe	Belastungskl.	Artikelnr.	Preis/PG1
Guss/Guss	70 mm	B125	EGBGG	280 €
	70 mm	C250	EGCGG	294 €
	100 mm	D400	EGDGG	460 €

Schachtabdeckung DN600				
Material	Bauhöhe	Belastungskl.	Artikelnr.	Preis/PG1
Guss/Guss	70 mm	B125	SABGG	230 €
	70 mm	C250	SACGG	280 €
	100 mm	D400	SADGG	290 €

## Armaturenschacht

Der PP-Armaturenschacht dient zur Montage diverser Absperrvorrichtungen bzw. Armaturen für Bewässerungsleitungen uvm. Die wiesengrüne Kunststoffabdeckung mit abgeschrägten Kanten (Rasenmäher-schutz) sowie mit einem Fingerloch für das einfache Öffnen der Schachtabdeckung ist perfekt auf das

Schachtsystem abgestimmt. Eine lange Lebensdauer ist aufgrund des hochwertigen Kunststoffs (Polypropylen) gegeben. Herstellungsmethode: Spritzguss.

Zubehör: Verlängerungselemente, Frostschutzeinlage, Einlaufgitter sind auf Anfrage erhältlich.



<b>TYP 1:</b> mit eingebautem Kugelhahn-Ventil 3/4" sowie rasengrüner Schachtabdeckung (begehrbar)			
Artikelnr.	D	H	Preis/PG2
PA0218	205	153	58 €

Alle Angaben in mm



<b>TYP 2:</b> mit rasengrüner Schachtabdeckung (begehrbar)					
Artikelnr.	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	H	Preis/PG2
PA211	213	199	159	230	18 €

Alle Angaben in mm



<b>TYP 3:</b> mit rasengrüner Schachtabdeckung (begehrbar)					
Artikelnr.	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	H	Preis/PG2
PA212	320	290	240	260	32 €

Alle Angaben in mm



<b>TYP 4:</b> mit rasengrüner Schachtabdeckung (begehrbar)							
Artikelnummer PA214							
L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	H	Preis/PG2
520	470	405	395	340	275	330	82 €

Alle Angaben in mm



<b>TYP 5:</b> mit rasengrüner Schachtabdeckung (begehrbar)							
Artikelnummer PA215							
L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	H	Preis/PG2
660	605	555	495	450	385	330	116 €

Alle Angaben in mm

# Pumpschacht WSA-1000, Einzel- / Doppelpumpstation

## Jederzeit überall einsetzbar -

### In zersiedelten Gebieten und im Straßenverkehr

Die Frage der zuverlässigen und wirtschaftlichen Abwasserentsorgung stellt sich insbesondere in ländlich strukturierten Gebieten und in neuen Siedlungen unterhalb der bestehenden Kanalsohle. Dort, wo das Abwasser möglicherweise nicht im freien Gefälle abfließen kann oder die Baugrundverhältnisse ungünstig sind. Gerade hier ist es vorteilhaft, auf eine höchst flexible Druckentwässerung mit Schneidradpumpen setzen zu können. Die neue PE-Pumpstation Wilo-WSA 1000 ist genau für diese Anforderungen entwickelt worden.

Der PE-Pumpschacht DN1000 mit einer Standardtiefe von H=2170 mm, 6 angeformten Zu- und Ablaufstutzen DA110/160 ist die optimale Lösung für ein sicheres Abpumpen Ihres Schmutzwassers in den öffentlichen Kanal. Die Errichtung Ihrer Elektroleitung sowie der Be- und Entlüftungsleitung, sollte mit einem Kanalrohr DA110, welches ebenso mit einem angeformten PE-Stutzen verbunden wird, erfolgen. Ein weiterer Vorteil ist die Verwendung eines RC-Lastausgleichsring DN 600, in dem handelsübliche Schachtabdeckungen DN600 mit den Belastungsklassen A15-D400 eingelegt werden können. Bevor das Abwasser in das öffentliche Kanalsystem eingeleitet wird, empfehlen wir die Einleitung in einen Druckleitungsübergabeschacht (z. B. nach System DLÜ800 von SystemSchacht). Der Pumpschacht ist innen mit hochwertigen Edelstahlprodukten (6/4“ Verrohrung, Rückflussverhinder, Kugelhahn, Überwasserkupplung usw.) von WILO-Pumpen ausgestattet und wird komplett ausgeliefert.

## Flexibilität hat System -

### Mit exakt passenden Komponenten

Mit dem Wilo-WSA 1000 entscheiden Sie sich nicht nur für einen Entwässerungsschacht, sondern für eine komplette Systemlösung aus einer Hand, die auf Ihre speziellen Anforderungen zugeschnitten ist. Mit Ihrem Wilo-Berater können Sie die exakt passenden Komponenten auswählen – wie die richtigen Wilo-Abwasserschneidradpumpen Wilo-Rexa CUT oder Wilo-Drain MTC in verschiedenen Leistungsklassen und den praktischen Steuerungen wie Wilo-Control EC-Lift. Insgesamt verfügen Sie so über eine zuverlässige, wirtschaftliche Systemlösung für Ihre Abwasserentsorgung.



### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Anschlussfertiger, auftriebssicherer Pumpschacht für 1 oder 2 Pumpen.
- Lange Lebensdauer durch Einsatz von korrosionsfreien Materialien (Edelstahlausführung aller innenliegenden Komponenten).
- Flexible Anpassung in der Installationsphase durch langen Schachthals, der variabel gekürzt werden kann.
- Flexibler Einbau für Tiefen von 1.870 bis 2.270 mm (inkl. Deckel).
- Funktional durch effiziente Wilo-Abwasser-Tauchmotorpumpen mit außenliegendem Schneidwerk der Baureihen Wilo-Rexa Cut und Wilo-Drain MTC sowie 3 Zuläufe und 3 Anschlüsse für Elektro bzw. Entlüftung.
- Einfache Installation durch speziell geformten Bodenteil.
- Wahlmöglichkeit zwischen versperrbarer PE-Schachtabdeckungen und Lastverteilring für BEGU- oder Gussabdeckungen.
- Zukunftssicher aufgrund serienmäßigem 6/4“ Spülanschluss.
- Inklusive genormter Edelstahlkette.
- Schnelle Verfügbarkeit, da Pumpstation und Pumpen in Wiener Neudorf lagernd sind.

PE-Pumpschacht WSA 1000			
DN	Höhe	Artikelnr.	Preis
1.000 mm	2.170 mm	WSA1000-2170	Preise auf Anfrage

**Wilo-Technik:**  
**Tel.: +43 507 507 300**  
**anfragen.at@wilo.com**  
**www.wilo.at**

## Rückstauschacht RUA1000

Der Rückstauschacht RUA1000 aus Polyethylen mit eingebautem Rückstausystem (System I, II oder III) wird in der gewünschten Einbautiefe von H=1250 mm bis H=3000 mm in monolithischer Bauweise hergestellt. Je nach Kundenwunsch wird werksseitig das gewünschte Rückstausystem in der benötigten Rohrdimension eingebaut. Die Wanddicke beträgt 8–10 mm.

Schachtsystem RUA1000			
Tiefe	Gerinnedurchm.	Artikelnr.	Preis/PG1
1.250 mm	DN160/200	RUA1000-1250	530 €
1.500 mm	DN160/200	RUA1000-1500	630 €
1.750 mm	DN160/200	RUA1000-1750	710 €
2.000 mm	DN160/200	RUA1000-2000	790 €

Weitere Schachttiefen auf Anfrage.



Schachtabdeckung DN600				
Material	Bauhöhe	Belastungs-kategorie	Artikelnr.	Preis/PG1
Guss/Guss	70 mm	B125	SABGG	230 €
Guss/Guss	70 mm	C250	SACGG	280 €
Guss/Guss	100 mm	D400	SADGG	290 €



RC-Lastausgleichsring DN 600				
Material	Bau-höhe	Belastungskl.	Artikelnr.	Preis/PG1
RC	100 mm	begehbar/B/C/D	T1-660	72 €

Tagwasserdichte Lösungen auf Anfrage.



System 1



System 2

Rückstausystem 1 (mit einer Kunststoffklappe)		
Rückstauklappe <b>STAUFIX</b> für fäkalfreies Abwasser mit einer oder zwei selbsttätig schließenden Klappen, eine davon mit Hand verriegelbar.		
Rohrdurchmesser	Artikelnr.	Preis/PG1
DA110	720100	315 €
DA160	720150	420 €
DA200*	720200	420 €

Preise für STAUFIX mit zwei Kunststoffklappen siehe Seite 24

Rückstausystem 2 (schließt bei Rückstau vollautomatisch)		
Rückstauverschluss <b>STAUFIX FKA</b> für fäkalfreies und fäkalhaltiges Abwasser mit Kunststoffschutzhaube für den Einbau in freiliegende Rohrleitungen inkl. Komfortschaltgerät mit Displayanzeige. Bei Rückstau wird die FKA Klappe vollautomatisch verschlossen und verriegelt, die zweite Klappe dient als handverriegelbarer Notverschluss und als einfacher Rückstauverschluss während der Bauphase. (Siehe Seite 24)		
Rohrdurchmesser	Artikelnr.	Preis/PG1
DA110	84100	2.950 €
DA160	84150	2.950 €
DA200*	84200	2.950 €

Rückstausystem 3 (schließt bei Rückstau vollautomatisch)		
Rückstauumpfanlage <b>PUMPFIX F</b> für fäkalfreies und fäkalhaltiges Abwasser mit Kunststoffschutzhaube für den Einbau in freiliegende Rohrleitungen. Das System ist mit einer Pumpe (1kW/230V), einer Rückstauklappe, Komfortschaltgerät mit Displayanzeige sowie mit integrierter Batteriepufferung für Alarmmeldung ausgestattet. Kabellänge 5 m. (Siehe Seite 24)		
Rohrdurchmesser	Artikelnr.	Preis/PG1
DA110	24100	3.590 €
DA160	24150	3.590 €
DA200*	24200	3.590 €

\* Zu- und Ablauf DN200, hydraulisch – entspricht DN150

System 1



System 2



System 3



## Rückstausysteme DA110-315

SYS-Rückstauklappe aus hochwertigem Polypropylen für fäkalienfreies Abwasser mit einer oder zwei selbsttätig schließenden Klappe(n). Für den Einbau in freiliegende Leitungen. Die Rückseite der Pendelklappen sowie Deckelschrauben sind aus Edelstahl. Die Pendelklappen sind voneinander unabhängig per Hand verriegelbar.



1 Klappe	Artikelnr.	L (mm)	Preis/PG1
DN100	ZB110	287	90 €
DN150	ZB160	367	116 €
DN200	ZB200	435	198 €
DN250	ZB250	480	654 €
DN300	ZB315	610	918 €



2 Klappen	Artikelnr.	L (mm)	Preis/PG1
DN100	ZB2K110	486	165 €
DN150	ZB2K160	626	204 €



Rückstauklappe **STAUFIX** für fäkalienfreies Abwasser mit einer oder zwei selbsttätig schließenden Klappe(n). Für den Einbau in freiliegenden Leitungen.



Eine Klappe	Artikelnr.	Preis/PG1
DN100	720100	315 €
DN125	720125	420 €
DN150	720150	420 €
DN200*	720200	420 €

Auf Wunsch auch mit einer von Hand verriegelbarer Klappe erhältlich.

Zwei Klappen	Artikelnr.	Preis/PG1
DN100	730100	398 €
DN125	730125	520 €
DN150	730150	520 €
DN200*	730200	520 €

\*Zu- und Ablauf DN200, hydraulisch – entspricht DN150

Rückstauautomat **STAUFIX FKA** für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser mit Kunststoffschutzhaube für den Einbau in freiliegenden Leitungen inklusive Komfortschaltgerät mit Displayanzeige.



Die Rückstauklappe schließt bei Rückstau vollautomatisch. Die 2. Klappe dient als handverriegelbarer Notverschluss und als Einfachrückstauverschluss. Schalt- und Warngerät mit integriertem Selbstdiagnosesystem und Batteriepufferung. Motor überflutungssicher. Kabellänge 5 m.

Zwei Klappen	Artikelnr.	Preis/PG1
DN100	84100	2.950 €
DN125	84125	2.950 €
DN150	84150	2.950 €
DN200*	84200	2.950 €

\*Zu- und Ablauf DN200, hydraulisch – entspricht DN150

Rückstaupumpe **PUMPFIX F** für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser mit Kunststoffschutzhaube für den Einbau in freiliegenden Leitungen inklusive Komfortschaltgerät mit Displayanzeige.



Rückstaupumpenanlage mit einer Pumpe und einer Rückstauklappe. Einsatz der Pumpe für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser. Schalt- und Warngerät mit integriertem Selbstdiagnosesystem und Batteriepufferung. Motor überflutungssicher. Kabellänge 5 m.

Eine Klappe	Artikelnr.	Preis/PG1
DN100	24100	3.590 €
DN125	24125	3.590 €
DN150	24150	3.590 €
DN200*	24200	3.590 €

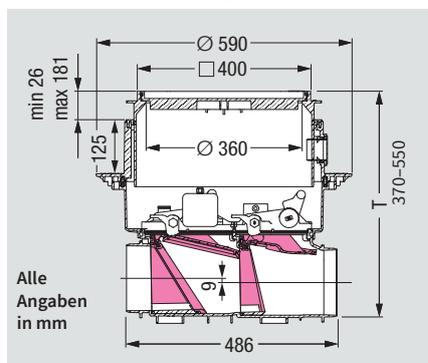
\*Zu- und Ablauf DN200, hydraulisch – entspricht DN150

## Rückstausysteme DA110-200

Rückstauklappe **STAUFIX SWA** für fäkalienfreies Abwasser mit zwei selbsttätig schließenden Klappen, eine davon mit Hand verriegelbar. Zum Einbau in die Bodenplatte.



Technische Darstellung des Schachtkörpers



Zwei Klappen	Artikelnr.	Preis/PG1
DN100	73100.10S	970 €
DN125	73125.10S	970 €
DN150	73160.10S	970 €
DN200*	73200.10S	970 €

\*Zu- und Ablauf DN200, hydraulisch – entspricht DN150

**Zusatzinformation:**

Das drehbare, stufenlos höhenverstellbare sowie neigbare Teleskop ist mit schwarzer Kunststoffabdeckung oder mit Rahmen zur Einlage von Fliesen erhältlich.

Rückstauautomat **STAUFIX FKA** für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser mit Kunststoffschutzhaube für den Einbau in die Bodenplatte. Inklusive Komfortschaltgerät mit Displayanzeige.



Die Rückstauklappe schließt bei Rückstau vollautomatisch. Die 2. Klappe dient als handverriegelbarer Notverschluss und als Einfachrückstauverschluss. Schalt- und Warngerät mit integriertem Selbstdiagnosesystem und Batteriepufferung. Motor überflutungssicher. Kabellänge 5m.

Zwei Klappen	Artikelnr.	Preis/PG1
DN100	84100.S	3.550 €
DN125	84125.S	3.550 €
DN150	84150.S	3.550 €
DN200*	84200.S	3.550 €

\*Zu- und Ablauf DN200, hydraulisch – entspricht DN150

Rückstaupumpe **PUMPFIX F** für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser mit Kunststoffschutzhaube für den Einbau in die Bodenplatte inklusive Komfortschaltgerät mit Displayanzeige.



Rückstaupumpanlage mit einer Pumpe und einer Rückstauklappe. Einsatz der Pumpe für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser. Schalt- und Warngerät mit integriertem Selbstdiagnosesystem und Batteriepufferung. Motor überflutungssicher. Kabellänge 5m.

Zwei Klappen	Artikelnr.	Preis/PG1
DN100	24100.S	4.130 €
DN125	24125.S	4.130 €
DN150	24150.S	4.130 €
DN200*	24200.S	4.130 €

\*Zu- und Ablauf DN200, hydraulisch – entspricht DN150



**Rohrklappe** aus Kunststoff/Edelstahl zur Verwendung als Schlussstück.

Dimension	Artikelnr.	Preis/PG1
DN100	ZBK110	75 €
DN150	ZBK160	90 €
DN200	ZBK200	150 €
DN250	ZBK250	310 €
DN300	ZBK315	480 €

## PO-Schachtabdeckungen DN600 – DN800

PO-Schachtabdeckungen DN600–DN800 mit Belastungsklassen 200 kg–35 kN, tagwasserdicht, rutschhemmender Oberfläche und 4-fach Verschraubung zur Kindersicherung. Für den Einsatzbereich Haus und Hof, passend zu allen gängigen/genormten DN 600 Betonschacht-/Behälterbauteilen z.B. Regenwasserbehälter, Kläranlagenbehälter, Anschluss- und Inspektionsschächte. In unserer stetig älter werdenden Gesellschaft ist das leichte Handling von Schachtab-

deckungen von immer größerer Bedeutung. Auch positive Eigenschaften wie moderne Designoptik, keine Rostbildung, sowie die einfache, sichere und schnelle Montage von Kunststoffschachtabdeckungen überzeugen immer mehr Bauherren und Handwerker.

Nie mehr schwere Guss- oder Betondeckel heben, keine Korrosion, kein Rost!

Material: Polyolefin-Kunststoffe gem. ISO 15398



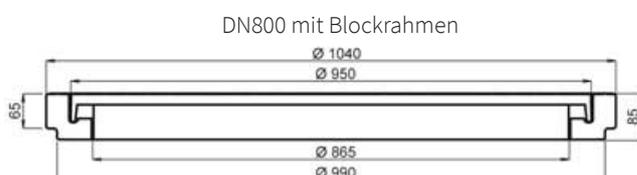
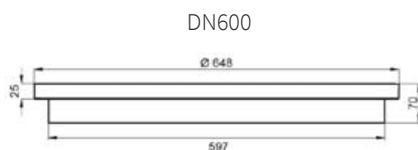
PO-Schachtabdeckung DN600 – Solo zur einfachen Einlage in Betonringe DN600 mit Z-Falz – DI650						
DN	Höhe	Belastung	4-fach verschraubt	tagwasserdicht	Artikelnr.	Preis/PG1
600	25 mm	200 kg	nein	nein	S600-200	109 €
600	25 mm	15 kN	nein	nein	S600-15	142 €
600	25 mm	35 kN	nein	nein	S600-35	213 €



PO-Schachtabdeckung DN600 – mit Flanschrahmen						
DN	Höhe	Belastung	4-fach verschraubt	tagwasserdicht	Artikelnr.	Preis/PG1
600	41 mm	200 kg	ja	ja	FR600-200	146 €
600	41 mm	15 kN	ja	ja	FR600-15	179 €
600	41 mm	35 kN	ja	ja	FR600-35	250 €



PO-Schachtabdeckung DN800 – mit Blockrahmen und Griffmulde						
DN	Höhe	Belastung	6-fach verschraubt	tagwasserdicht	Artikelnr.	Preis/PG1
800	85 mm	200 kg	ja	ja	BR800	490 €



PO-Schachtabdeckung DN600 mit Flanschrahmen

SystemSchacht **TIPP**



## GeruchsfILTER *coalsi*®

Die *coalsi*® GeruchsfILTER finden ihren Einsatz überall dort, wo es zu Geruchsbelästigungen kommt. Gerüche beeinträchtigen das Wohlbefinden, stören das Konzentrationsvermögen und können sogar schädlich für die Gesundheit sein. Die unangenehme Gerüche entstehen meist bei Kanalschächten, Pumpschächten, Energiedrosselschächten, Druckleitungsübergabeschächten sowie bei Sammelgruben und sind vielerorts ein echtes Problem. Die *coalsi*® Hybrid-Aktivkohlefilter wurden speziell entwickelt, um diese Gerüche und die damit verbundenen Belästigungen und Gefahren dauerhaft zu beseitigen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Aktivkohlefiltern wird die Wirkungsweise der *coalsi*® GeruchsfILTER durch den Einsatz biologischer Verfahren in Verbindung mit hochwertigen und handlichen Bauteilen erheblich verbessert. Dies zeichnet *coalsi*® als wirksame Geruchssperre aus.

**Vorteile:**

- Schneller Einbau, einfache Handhabung, einfacher Filteraustausch.
- Kompakte Bauweise und hohe Flexibilität dank modularem Aufbau.
- Hochwirksame Geruchs-beseitigung.
- Hohe Qualitätsstandards und Qualitätssicherung.
- Geringe Folgekosten durch lange Nutzungszeit der Aktivkohlefilter (Wechsel erst nach ca. 1 bis 1,5 Jahren).
- Entsorgung der ausgetauschten Aktivkohlefilter über Restmüll.
- Speziallösungen wie patentiertes Siphonverfahren für Straßenkanalfilter *Coalsi* GeruchsfILTER zur Einlage bei runden Schachtabdeckungen DN600, DN800 sowie bei eckigen und runden Straßen-Einlaufgittern.

## Aquastop *coalsi*®

Durch den Einsatz des *coalsi*® Aquastops mit Belüftung wird der unerwünscht starke Regenwassereintrag in den Schmutz- bzw. Mischwasserkanal unterbrochen. Nach Regenende läuft der Aquastop langsam leer, somit gelangen nur geringste Wassermengen in den Kanal und die Belüftung ist wieder gewährleistet. Nur drei Bauteile werden benötigt: Dichteinsatz, Siphon, Schwimmer. Durch den Einsatz des *coalsi*® Aquastops ohne Belüftung wird der ungewünschte starke Regenwassereintrag in den Schmutz- bzw. Mischwasserkanal unterbrochen. Hier wird nur der Dichteinsatz benötigt.



Preise auf Anfrage

## Druckleitungsübergabeschacht DN800 & DN1000

Der PE-Druckleitungsübergabeschacht DN800–DN1000 wird mit einer Standardtiefe H=1.250–2.000 mm hergestellt. Der an der Halbkugel angeschweißte Druckleitungszulaufstutzen (Dimension sowie Position nach Kundenwunsch) sowie der an der Halbkugelsohle tangential angeschweißte Ablauf (Dimension sowie Position nach Kundenwunsch) ist die optimale Lösung für die Reduzierung von Geruchsbelästigungen sowie aggressiven Dämpfen. Der RC-Lastausgleichsring DN600 dient zur Montage handelsüblicher Schachtabdeckungen DN600 für die Belastungsklassen A15-D400. Weiters dient der RC-Lastausgleichsring DN600 zur Ableitung der Verkehrslasten in das umliegende, verdichtete Erdreich sowie für die exakte Höhenanpassung von DOK (Deckeloberkante) zur GOK (Geländeoberkante). Mittels einem bauseits hergestellten Mörtelkeil kann die Schachtabdeckung ebenso dem Geländegefälle angeglichen werden.



PE-Druckleitungsübergabeschacht			
DN	Höhe	Artikelnr.	Preis
800 mm	1.000–2.000 mm	DLU800	Preise auf Anfrage
1.000 mm		DLU1000	Preise auf Anfrage

## Steilschacht DN800 & DN1000

Der PE-Steilschacht DN800 – DN1000 wird mit einer Standardtiefe H=1.250-2.000 mm in monolithischer Bauweise hergestellt. Das an der Halbkugelsohle tangential, angeschweißte PE-HD Durchlaufrohr (Gefälle sowie Dimension nach Kundenwunsch) dient zur Inspektion bzw. Wartungsarbeiten. Die PE-Steilschächte finden somit ihre Anwendung im steilen, unwegsamen Gelände.

Der RC-Lastausgleichsring DN600 dient zur Montage handelsüblicher Schachtabdeckungen DN600 für die Belastungsklassen A15-D400. Weiters dient der RC-Lastausgleichsring DN600 zur Ableitung der Verkehrslasten in das umliegende, verdichtete Erdreich sowie für die exakte

Höhenanpassung von DOK (Deckeloberkante) zur GOK (Geländeoberkante). Mittels einem bauseits hergestellten Mörtelkeil kann die Schachtabdeckung ebenso dem Geländegefälle angeglichen werden.

PE-Steilschacht			
DN	Höhe	Artikelnr.	Preis
800 mm	1.000–2.000 mm	STS800	Preise auf Anfrage
1.000 mm		STS1000	Preise auf Anfrage



## Kombischacht DN1000

Der PE-Kombischacht DN1000 wird mit einer Standardtiefe H=1.250–2.000 mm in monolithischer Bauweise hergestellt. Das an der Halbkugelsohle tangential angeschweißte PE-HD Durchlaufrohr (Gefälle sowie Durchmesser nach Kundenwunsch) dient zur Inspektion bzw. Wartungsarbeiten. Durch das ebenso werkseitig angeschweißte PE-HD Durchlaufrohr inkl. PVC-Putzstück (Gefälle sowie Dimension nach Kundenwunsch) werden nun zwei Kanalleitungen (Schmutz- bzw. Regenwasserleitung) durch den Schacht geführt. Der PE-Kombischacht findet seine Anwen-

dung bei einer Baustellensituation mit geringen Platzverhältnissen. Der RC-Lastausgleichsring DN600 dient zur Montage handelsüblicher Schachtabdeckungen DN600 für die Belastungsklassen A15-D400. Weiters dient der RC-Lastausgleichsring DN600 zur Ableitung der Verkehrslasten in das umliegende, verdichtete Erdreich sowie für die exakte Höhenanpassung von DOK (Deckeloberkante) zur GOK (Geländeoberkante). Mittels einem bauseits hergestellten Mörtelkeil kann die Schachtabdeckung ebenso dem Geländegefälle angeglichen werden.

PE-Kombischacht			
DN	Höhe	Artikelnr.	Preis
1.000 mm	1.000–2.000 mm	Kombi1000	Preise auf Anfrage

Schachtabdeckung DN600				
Material	Bauhöhe	Belastungskl.	Artikelnr.	Preis/PG1
Guss/Guss	70 mm	B125	SABGG	230 €
Guss/Guss	70 mm	C250	SACGG	280 €
Guss/Guss	100 mm	D400	SADGG	290 €



RC-Lastausgleichsring DN 600				
Material	Bauhöhe	Belastungskl.	Artikelnr.	Preis/PG1
RC	100 mm	begehbar/B/C/D	T1-660	72 €



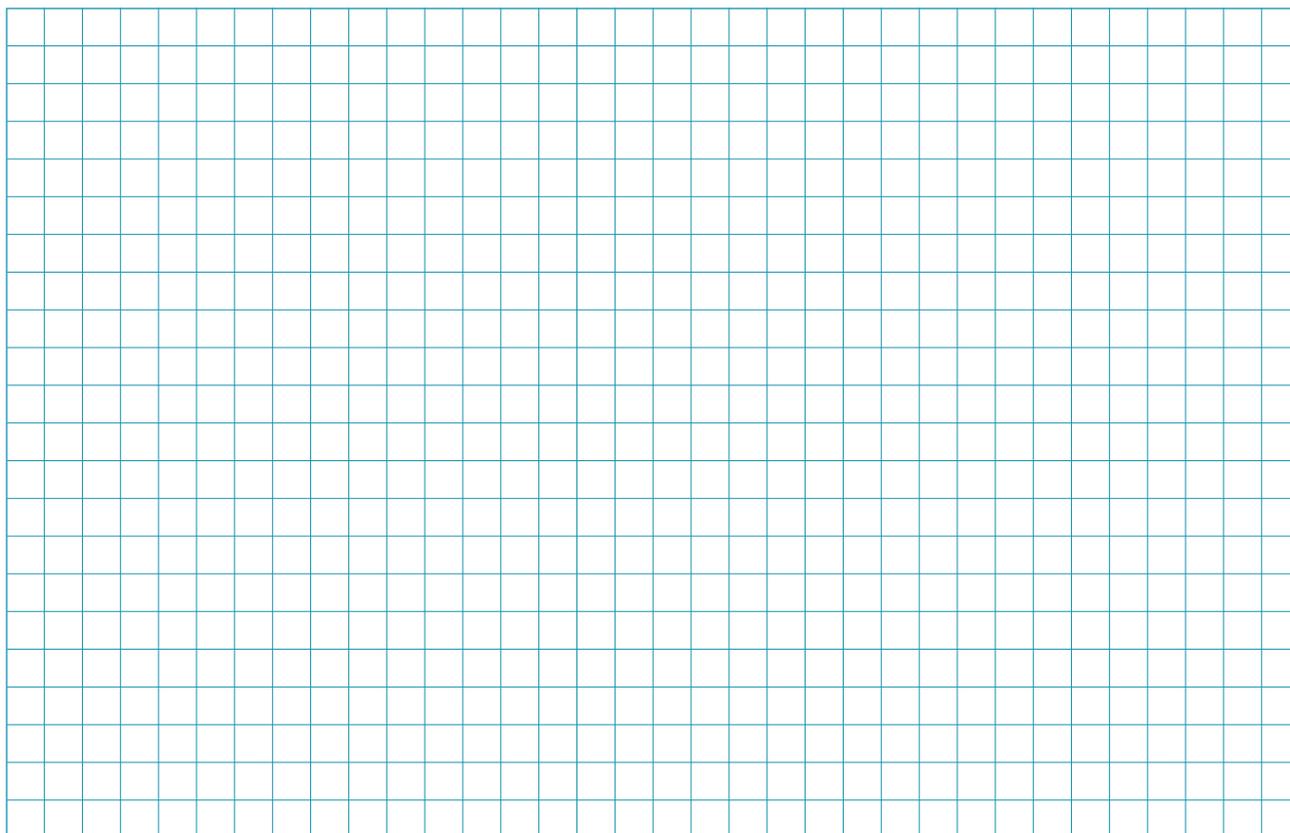


## Energiedrosselschacht DN800 & DN1000

Der PE-Energiedrosselschacht DN800 – DN1000 wird mit einer Standardtiefe H=1250-2000mm und einem tangential angeschweißten Zulauf im Halbkugelboden sowie einem an der Halbkugel angeschweißten Ablauf hergestellt. Dies ist die optimale Lösung für die Reduzierung von hohen Fließgeschwindigkeiten. Weiters sind Energiedrosselschächte eine weit wirtschaftlichere Lösung als die Verwendung von Schachtsystemen mit Absturzbauwerken bzw. Absturzpfeifen. Der RC-Lastausgleichsring DN600 dient zur Montage handelsüblicher Schachtabdeckungen DN600 für die Belastungsklassen A15-D400. Weiters dient der RC-Lastausgleichsring DN600 zur Ableitung der Verkehrslasten in das umliegende, verdichtete Erdreich sowie für die exakte Höhenanpassung von DOK (Deckeloberkante) zur GOK (Geländeoberkante). Mittels einem bauseits hergestellten Mörtelkeil kann die Schachtabdeckung ebenso dem Geländegefälle angeglichen werden.



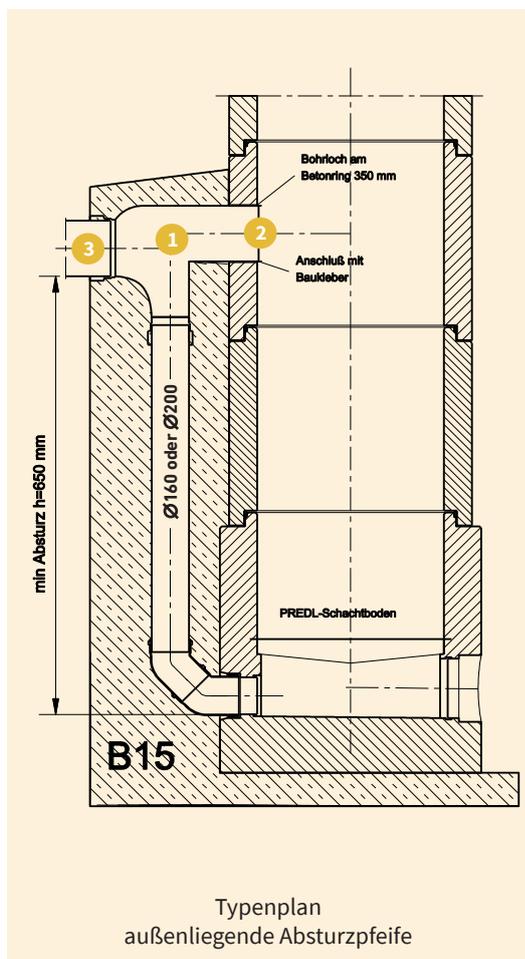
PE-Energiedrosselschacht			
DN	Höhe	Artikelnr.	Preis
800 mm	1.000-2.000 mm	EDS800	auf Anfrage
1.000 mm		EDS1000	auf Anfrage



## Absturzbauwerke

**Die außenliegende Absturzpfeife** zeichnet sich gegenüber herkömmlichen Absturzbauwerken durch besondere Vorteile aus. Ihre einzigartige Konstruktionsbauweise ermöglicht es, dass auch nachträglich Anschlüsse hinzugefügt werden können. Die Prallwand verhindert ein Überfließen des Abwassers in den Schachtinnenraum. Durch die im Schacht zugängliche Wartungs- und Kontrollöffnung können Reinigungsarbeiten problemlos durchgeführt werden.

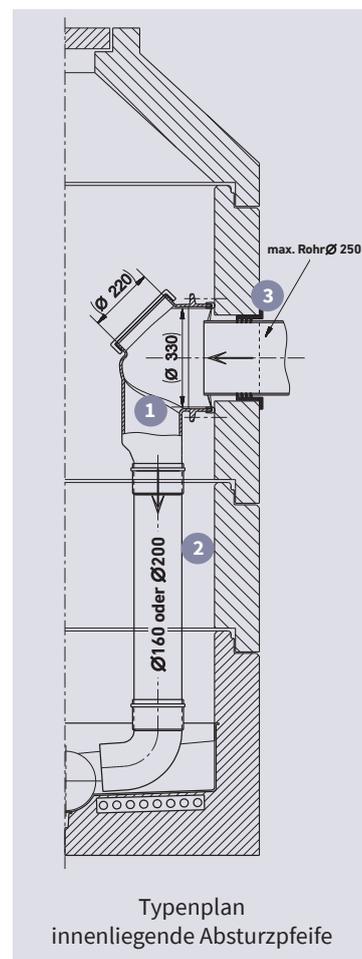
**Die innenliegende Absturzpfeife** kann sowohl bei Neubau als auch nachträglich in den Schacht eingebaut werden. Die Absturzpfeife wird mittels Edelstahlschrauben und einem Dichtring an der Schachtinnenwand montiert und ermöglicht Anschlüsse bis DN250. Die Wartungsöffnung ist mit einem Schraubdeckel sowie mit einem Fangriemen im 45° Winkel vom Zulauf positioniert. Dies ermöglicht die waagrechte Kontrolle in das Zulaufrohr sowie die senkrechte Kontrolle von oben.



außenliegende Absturzpfeife



innenliegende Absturzpfeife



Produkt	Artikelnr.	Preis/PG2
Außenliegende Absturzpfeife mit senkrechtem Ablaufstutzen und Zulaufmuffe DN150 <b>1</b>	ALAP300-150	549 €
Außenliegende Absturzpfeife mit senkrechtem Ablaufstutzen und Zulaufmuffe DN200 <b>1</b>	ALAP300-200	599 €
LKS Dichtelement DN315/341 <b>2</b>	LKS315	29 €
Aufzahlung für anzuschweißende Zulaufmuffen		
DN150 <b>3</b>	ZM160	120 €
DN200 <b>3</b>	ZM200	120 €

Produkt	Artikelnr.	Preis/PG2
Innenliegende Absturzpfeife inkl. 4 × Gestellschrauben V4A & Dichtelement DN360 <b>1</b>	ILAP300	465 €
Rohrschelle DN150 aus PP, Gestellschraube V4A & Dübel <b>2</b>	RS150	20 €
LKS Dichtelement 160/186 <b>3</b>	LKS160	17 €
LKS Dichtelement 200/226 <b>3</b>	LKS200	21 €
LKS Dichtelement 250/276 <b>3</b>	LKS250	23 €





## Kabelschacht KA600 – KA1200

Die PE-Kabelschächte werden monolithisch im Rotationsguss hergestellt. Aufgrund der fugenlosen Produktion ist das Schachtsystem als „dicht“ zu bezeichnen. Nach Bedarf ist der PE-Kabelschacht bauseits durch einfaches Schneiden zu kürzen. Die einzelnen Kabeldurchführungen können bei Bedarf als *dicht mittels Lippendichtungen* hergestellt werden. Bei der *sanddichten Lösung ohne Lippendichtungen* empfehlen wir das Anbohren des Kabelschachtbodens. So kann anfallendes Wasser

(zB. Kondenswasser) wieder in den Untergrund versickern und somit entsteht kein stehendes Wasser im Schacht. Für eine tagwasserdichte Lösung wird auf die Verwendung der Dichtmanschette hingewiesen. Um ein tagwasserdichtes Kabelschachtsystem bis DOK zu erstellen, sollte die Schachtabdeckung DN600 ebenso in tagwasserdichter Ausführung versetzt werden. Mit der Verwendung des RC-Lastausgleichs-rings ist der Schacht auch in befahrbaren Bereichen bis D400 einsetzbar.



Kabelschacht KA600			
Artikelnr.	Tiefe	Wanddicke	Preis/PG1
KA600-800	800 mm	8–10 mm	290 €

Kabelschacht KA800			
Artikelnr.	Tiefe	Wanddicke	Preis/PG1
KA800-1000	1.000 mm	10–12 mm	350 €
KA800-1250	1.250 mm	10–12 mm	430 €



Kabelschacht KA1000			
Artikelnr.	Tiefe	Wanddicke	Preis/PG1
KA1000-1250	1.250 mm	10–12 mm	530 €
KA1000-1500	1.500 mm	10–12 mm	630 €

Kabelschacht KA1200			
Artikelnr.	Tiefe	Wanddicke	Preis/PG1
KA1200-1500	1.500 mm	10–12 mm	780 €
KA1200-1750	1.750 mm	10–12 mm	930 €



Lippendichtungen			
RohrDA	Bohr-durchm.	Artikel-nr.	Preis/PG1
10-50	57 mm	D 10-50	9,- €
50	57 mm	D 50	6,9 €
63	70 mm	D 63	7,9 €
75	82 mm	D 75	8,9 €
90	98 mm	D 90	9,9 €
110	121 mm	D 110	10,7 €
125	133 mm	D 125	15,2 €
160	170 mm	D 160	16,8 €
200	210 mm	D 200	23,9 €



Schachtabdeckung DN600 (nicht tagwasserdicht)				
Material	Bauhöhe	Belastungs-klasse	Artikelnr.	Preis/PG1
Guss/Guss	70 mm	B125	SABGG	230 €
Guss/Guss	70 mm	C250	SACGG	280 €
Guss/Guss	100 mm	D400	SADGG	290 €

Schachtabdeckung DN600 (tagwasserdicht)				
Material	Bauhöhe	Belastungs-klasse	Artikelnr.	Preis/PG1
Guss/Guss	70 mm	C250	SACGGT	360 €
Guss/Guss	100 mm	D400	SADGGTN	515 €



Kronenbohrer, inkl. Bohradapter		
Bohrdurch-messer dicht	Artikel-nummer	Preis/PG1
57 mm	KRO 57	50 €
70 mm	KRO 70	75 €
82 mm	KRO 82	85 €
98 mm	KRO 98	125 €
121 mm	KRO 121	150 €
133 mm	KRO 133	170 €
170 mm	KRO 170	210 €
210 mm	KRO 210	250 €

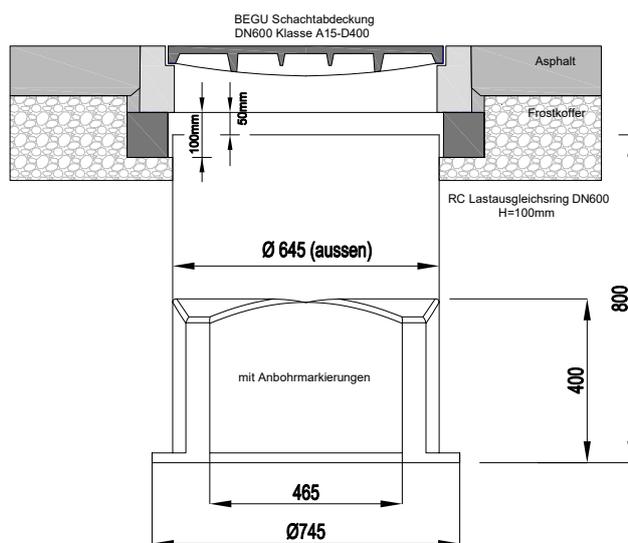


RC-Lastausgleichsring DN600		
Bauhöhe	Artikelnr.	Preis/PG1
100 mm	T1-660	72 €

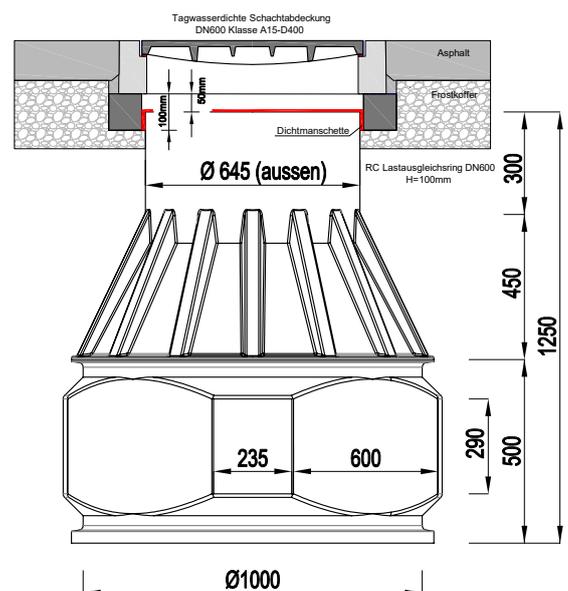
Aufzählung für Steighilfe inklusive 2 Stk. V4A Schrauben, zur Selbstmontage:  
**Preis/PG1: 35 €**  
**Artikelnr.: STE**



Dichtmanschette DN600 (für tagwasserdichte Lösungen)		
Höhe	Artikelnr.	Preis/PG1
80 mm	DM600	70 €



Beispiel: Sanddichte Abdeckungsvariante



Beispiel: Tagwasserdichte Abdeckungsvariante

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

## Eckiger Kabelschacht TERRA SAFE / teilbares System

Der in verschiedenen rechteckigen Baugrößen erhältliche Kabelschacht TERRA SAFE besteht aus hochwertigen Kunststoff (Polypropylen sowie aus glasfaserverstärkten Polyamid) und dient zur Organisation erdverlegter Versorgungs- und Kommunikationsnetzen. Die Verwendung von TERRA SAFE Kabelschächten ist im Neubau sowie bei Überbauungen von bestehenden Leitungen problemlos möglich - teilbares Schachtsystem. Ebenso besteht eine

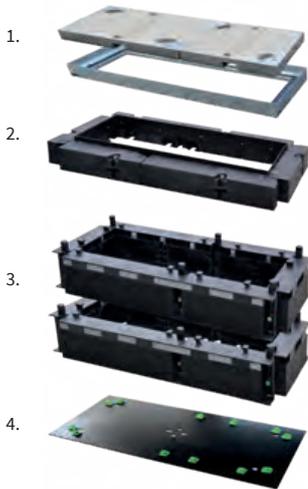
uneingeschränkte Zugänglichkeit zur Kontrolle bzw. Instandhaltung Ihrer erdverlegten Kabelschnittstellen. Das geringe Eigengewicht der einzelnen Rahmenelemente, die individuellen Rohreinführungsmöglichkeiten, eine stufenlose Höhenverstellung von 0–60 mm sowie eine mögliche Neigungseinstellung der verriegelbaren Schachtabdeckungen D400 runden das allseitig durchdachte Kabelschachtsystem TERRA SAFE perfekt ab.

### Das Schachtsystem besteht aus einem GRUNDBAUSATZ (H=400 mm), der wie folgt aufgebaut ist:

- 1.) Feuerverzinkter Stahlrahmen**  
mit Guss- od. Betonschachtabdeckungen D400
- 2.) Kopfrahmen**  
(Polyamid), H=70 mm
- 3.) Hauptrahmenteil**  
(Polypropylen), H=220 mm od. 250 mm  
mit Adapterplatten für Rohreinführungen.  
Rohreinführungen DN150 nur bei Hauptrahmen H=250 mm möglich.
- 4.) Bodenplatte**  
(Polypropylen), H=5 mm



Schwenkbare Muffhalterung auf Wunsch möglich.



Grüne Befestigungs-Clips zur Verbindung der Rahmenelemente.



Standard-Adapterplatten ohne Sollschnittstellen (Bildbsp.: mit Sollschnittstellen)



Rahmenelemente auf das zu überbauende Rohr setzen und mit Bodenplatte verbinden.

Grundbausatz				
Innenmaß mm	Außenmaß mm	Grundbausatzhöhe	Anzahl der Gussabdeckung(en)	Rahmenteile €
250×250	480×480	430 mm	1 × 21 kg	H=220 und H=250mm Preis auf Anfrage
400×400	630×630	400 mm mit Gussabdeckung(en) D400 Preis auf Anfrage	1 × 34 kg	
530×530	760×760		1 × 72 kg	
530×885	760×1.115		1 × 85 kg	
650×650	880×880		1 × 72 kg	
650×885	880×1.115		1 × 85 kg	
650×1.135	880×1.365		1 × 49 kg + 1 × 72 kg	
650×1.385	880×1.615		2 × 72 kg	
885×885	1.115×1.115		2 × 67 kg	
885×1.135	1.115×1.365		1 × 67 kg + 1 × 85 kg	
885×1.385	1.115×1.615		2 × 85 kg	
885×1.620	1.115×1.850		2 × 67 kg + 1 × 85 kg	

Optional
Verfüllmasse Terra Fill
Einheit=7 k Eimer
1
1
2
2
2
2
2
3
2
3
3
3

## Warum TERRA SAFE - Kunststoffschacht?

Die Verwendung von Kunststoffschächten bietet gegenüber traditionellen Beton-  
schächten eine Vielzahl an Vorteilen:

### Leicht

- Einfache Montage durch geringem Eigengewicht und modularem Aufbau

### Flexibel

- Individuelle Rohreinführungsmöglichkeiten, Überbaubarkeit bestehender Rohrtrassen

### Stabil

- Mechanisch hochbelastbar

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

## TERRA SAFE Schachtabdeckungen



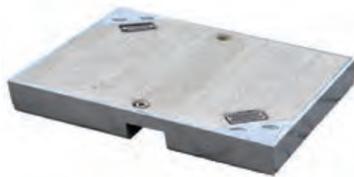
### Gussabdeckung + Rahmen

D400/EN124  
verriegelbar -  
Inbusschlüssel 14 mm  
Konstruktive Bauhöhe H=103 mm



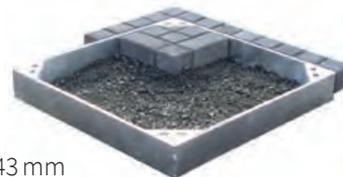
### Kunststoffdeckel + Rahmen

B125/EN125  
Konstruktive Bauhöhe  
H=61 mm



### Betonabdeckung

D400/EN125  
verriegelbar -  
Inbusschlüssel 14 mm  
Konstruktive Bauhöhe H=143 mm



### Auspflasterbare Wanne

B125  
Konstruktive Bauhöhe  
auf Wunsch erhältlich

## TERRA SAFE Adapterplatten



### Einfach

Durch einfaches Aufbohren der Adapterplatten (7 mm) können bauseits die benötigten Kabeldurchführungen hergestellt werden.

### Überbauung von bestehenden Leitungen

Durch die waagrecht teilbaren Adapterplatten lassen sich Überbauungen vorhandene Kabeltrassen einfach und zeitsparend realisieren.

## TERRA SAFE Höhenanpassung



### Inbusschlüssel

zur Befestigung der Deckel-  
verriegelung sowie zur  
Betätigung des Niveau-  
ausgleichs (0–60 mm).



**Terra Fill  
Verfällmasse  
für D400 Bereiche  
(optional)**

## EL Kunststoff-Fundament für Ladesäulen

Im Leerraum des Kunststoff-Fundamentes können die Energieanschlüsse für zukünftige Ladesäule vorgerichtet werden. Durch individuell gestaltbare Befestigungspunkte in der Abdeckung ist eine einfache Montage der gängigsten Ladesäulen oder Wallbox-Steelen möglich. Wird die Ladeinfrastruktur erst zu einem späteren Zeitpunkt ausgebaut kann das Kunststoff-Fundament durch eine be-  
fahrbare Abdeckung aus Gusseisen verschlossen werden.  
Mehr zu diesem Thema erfahren sie unter  
[www.systemschacht.at](http://www.systemschacht.at)







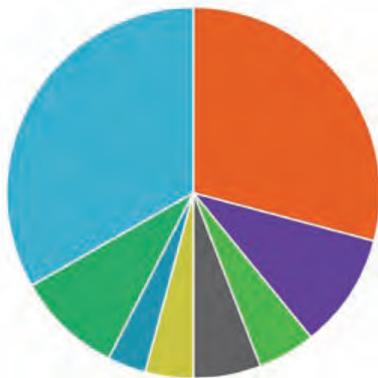
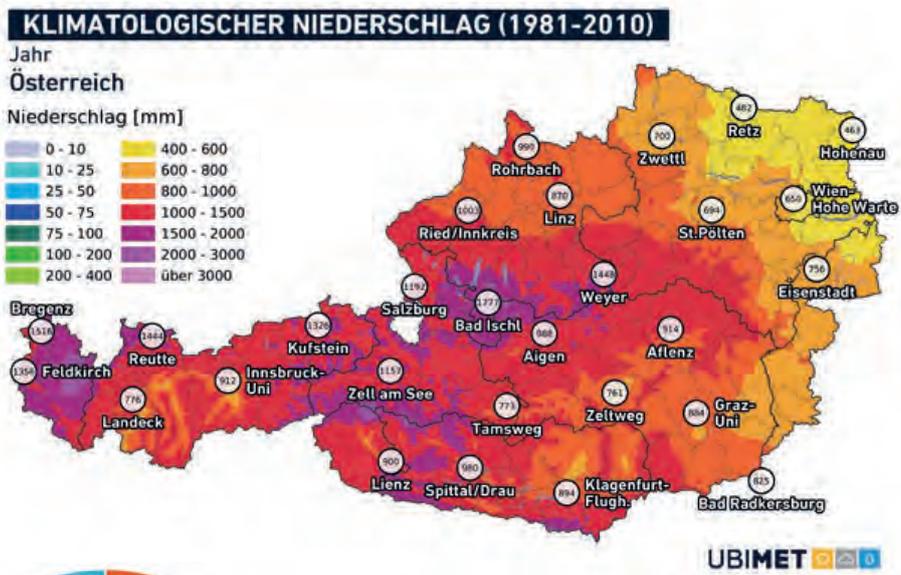
# Tank- und Behältersysteme

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
- 7l - Sonstiges
- 35l - Toilettenspülung
- 5l - Putzen
- 12l - Wäsche waschen
- 4l - Kochen/Trinken
- 6l - Gartenbewässerung
- 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 <sup>2</sup>	X	Dachfläche m <sup>2</sup>	X	Dachbeiwert	=
<i>Siehe Grafik: Jahres- niederschlagswerte</i>				Flachdächer: 0,6 Schiefer/Beton/Tonziegel: 0,8 Tonziegel gebrannt/glasiert: 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 <sup>2</sup>		
Gartenbewässerung pro m <sup>2</sup>	120				
Summe = +Regenwasserbedarf Liter/Jahr					

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

## 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	1.240 €
3.500 l	1.800	1.750	2.350–2.780	160	SYS3500	1.580 €
5.000 l	2.450			220	SYS5000	1.990 €
6.000 l	2.900	2.300	2.900–3.330	260	SYS6000	2.250 €
8.000 l	2.600			290	SYS8000	2.840 €
10.000 l	3.100			310	SYS10000	3.180 €
12.000 l	3.600			350	SYS12000	3.500 €



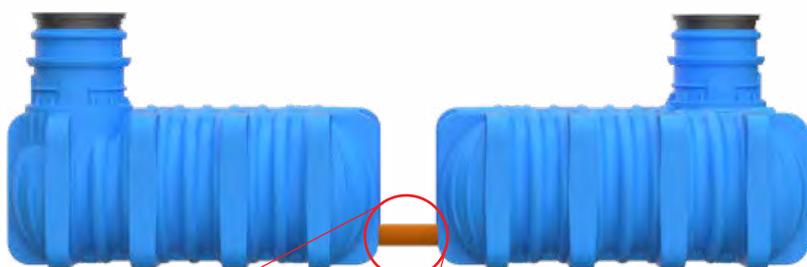
PE-Flachtank mit 1* bzw. 2** × Domeinstieg DN600, PO-Abdeckung verschraubt, tagwasserdicht						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankbreite in mm	Einbautiefe in mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis/PG2
5.000 l*	2.660	2.330	1.500–2.150	240	SYSL5000	2.130 €
10.000 l**	5.430			480	SYSL10000	4.590 €

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	128 €



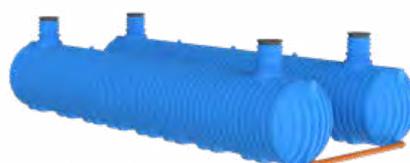
### Verbindungsset DA110

zur bauseitigen Verbindung weiterer PE-Tanksysteme  
Bohrdurchmesser: 114–116 mm  
Artikelnr. VBS100  
Preis/PG1 98 €



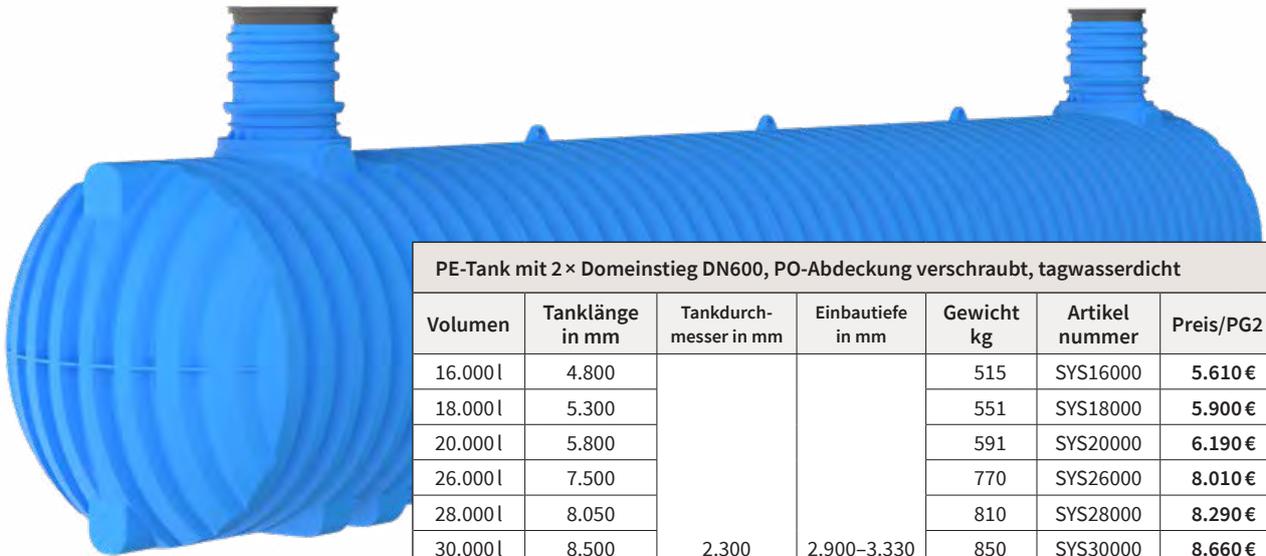
### Spannschlüssel

Artikelnr. SPS100  
Preis/PG1 19,9 €



### 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	5.610 €
18.000 l	5.300			551	SYS18000	5.900 €
20.000 l	5.800			591	SYS20000	6.190 €
26.000 l	7.500			770	SYS26000	8.010 €
28.000 l	8.050			810	SYS28000	8.290 €
30.000 l	8.500			850	SYS30000	8.660 €
36.000 l	10.300			1.030	SYS36000	10.450 €
38.000 l	10.800			1.070	SYS38000	10.780 €
40.000 l	11.250			1.110	SYS40000	11.140 €
46.000 l	13.020			1.290	SYS46000	12.890 €
50.000 l	13.500			1.330	SYS50000	13.330 €



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	7.710 €
25.000 l	13.100			1.130	SYSL25000	9.470 €



**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](http://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 Tanksirnseite 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

# GartenSet

## Regenwassertank mit System Tauchmotorpumpe Multi IS05 & Multi IS10



schwimmende Entnahme für stets klares Wasser/ schont das Pumpensystem

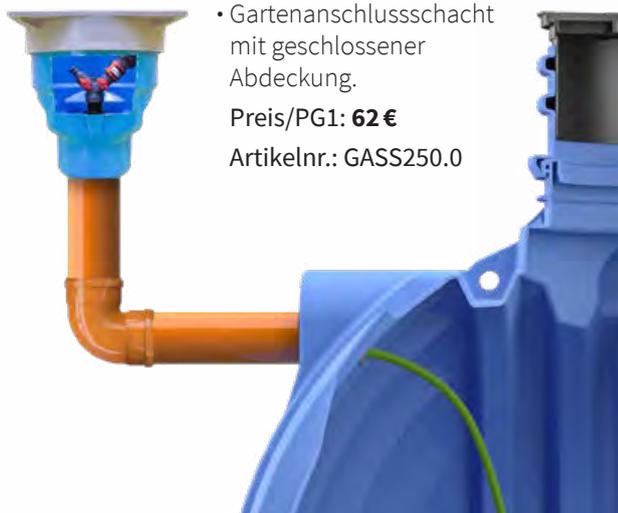
**SET PREIS !**

**Optional:**

- Gartenanschlusschacht mit geschlossener Abdeckung.

Preis/PG1: **62 €**

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	<b>1.780 €</b>
3.500 l	1.800			160	SYSM3500	<b>2.130 €</b>
5.000 l	2.450	1.750	2.350-2.780	220	SYSM5000	<b>2.530 €</b>
6.000 l	2.900			260	SYSM6000	<b>2.790 €</b>
8.000 l	2.600	2.300	2.900-3.330	290	SYSM8000	<b>3.380 €</b>
10.000 l	3.100			310	SYSM10000	<b>3.720 €</b>
12.000 l	3.600			350	SYSM12000	<b>4.040 €</b>



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	<b>2.680 €</b>
10.000 l	5.430			480	SYSLM10000	<b>5.140 €</b>

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

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

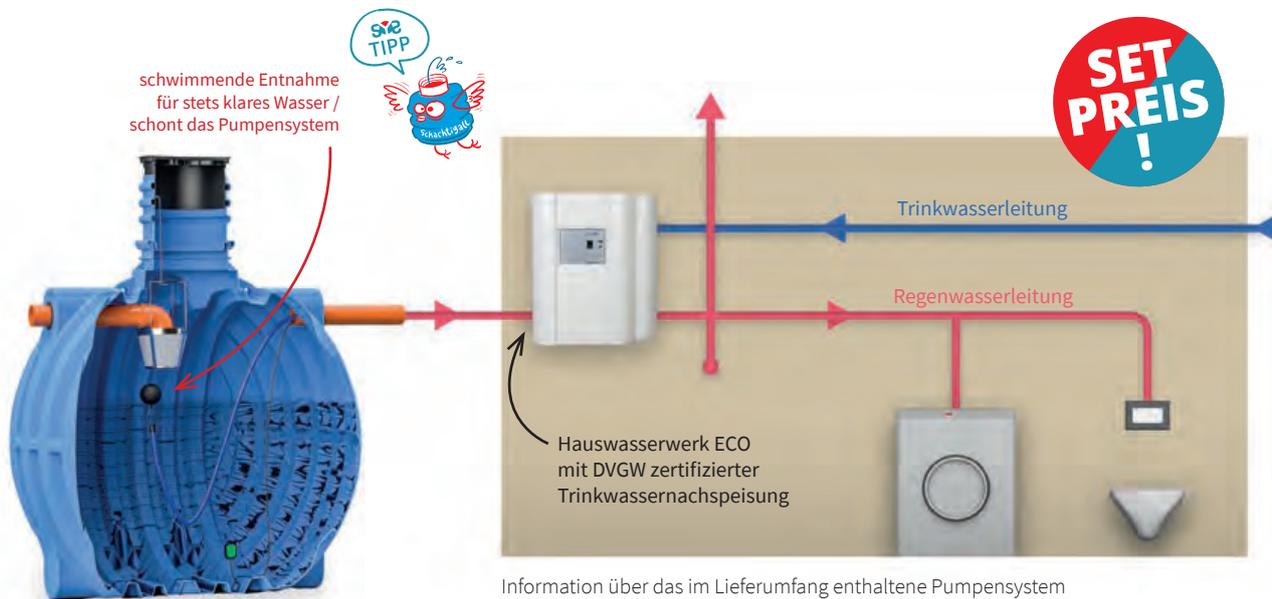
**LIEFERUMFANG**

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

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

# Haus&GartenSet

## 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	2.030 €
3.500 l	1.800			160	SYSE3500	2.380 €
5.000 l	2.450	1.750	2.350–2.780	220	SYSE5000	2.790 €
6.000 l	2.900			260	SYSE6000	3.040 €
8.000 l	2.600	2.300	2.900–3.330	290	SYSE8000	3.640 €
10.000 l	3.100			310	SYSE10000	3.970 €
12.000 l	3.600			350	SYSE12000	4.290 €

### 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



PE-Regenwasserflachtank inkl. Hauswasserwerk ECO 10						
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	5.400 €

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 €



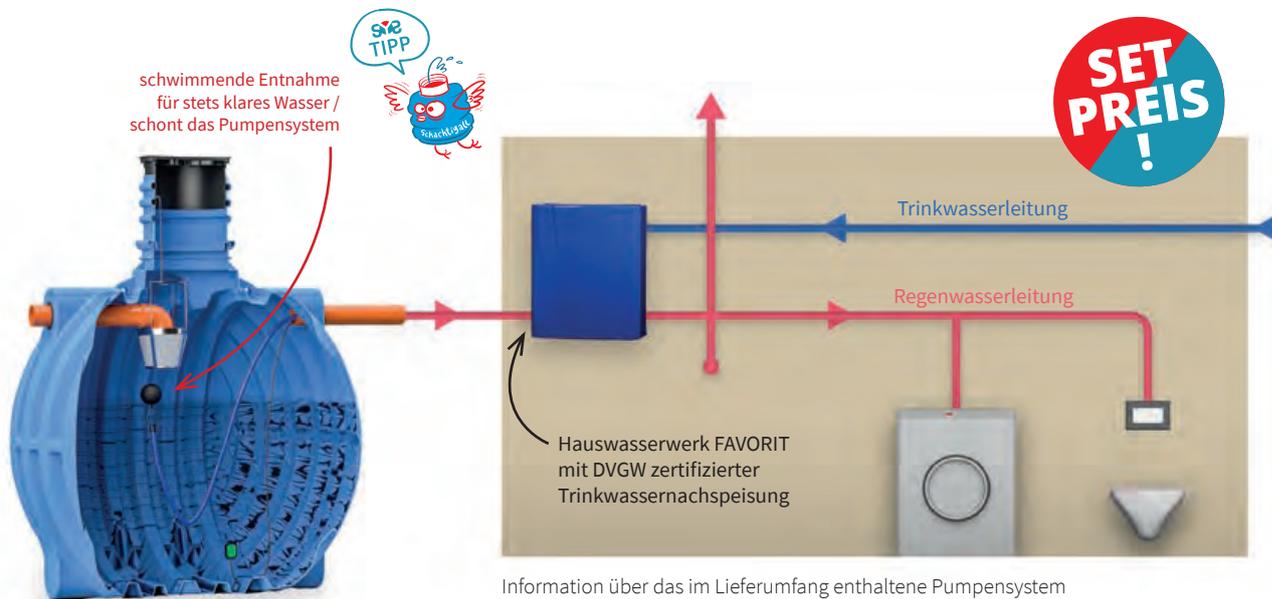
### Ansaugschlauch

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

Bitte lesen Sie sich die Einbauanleitung gründlich durch. (siehe: [www.systemschacht.at](http://www.systemschacht.at))  
 Dokumentieren Sie Ihre Einbauschrirte mittels Fotos.

# Haus&GartenSet

## Regenwassertank mit System Hauswasserwerk RAINMASTER FAVORIT 20



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	2.550 €
3.500 l	1.800			160	SYSF3500	2.900 €
5.000 l	2.450	1.750	2.350-2.780	220	SYSF5000	3.310 €
6.000 l	2.900			260	SYSF6000	3.570 €
8.000 l	2.600	2.300	2.900-3.330	290	SYSF8000	4.160 €
10.000 l	3.100			310	SYSF10000	4.500 €
12.000 l	3.600			350	SYSF12000	4.820 €



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	3.480 €
10.000 l	5.430			480	SYSLF10000	5.940 €
15.000 l	7.976			700	SYSLF15000	7.870 €
20.000 l	10.542			910	SYSLF20000	9.070 €
25.000 l	13.100			1.130	SYSLF25000	10.830 €

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 - tagwasser-dichte, 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  
Preis/PG2 14,5 € je lfm

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

## Zubehör



### Dachrinnenschacht SYS250

Artikelnr. DS250.03

54 € PG1

Der Dachrinnenschacht SYS250 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 m<sup>2</sup>

### SYS-Filterbox EVO mit Zu- Ablauf DA160

Artikelnr. 1200600

350 € PG2

mit integriertem Kunststofffiltereinsatz mit 1 mm Maschenweite für eine Anschließbare Dachfläche F=627 m<sup>2</sup>



### 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"	Artikelnr. 210133	55 € PG2
1"	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



<b>Ladepumpe für Hauswasserwerke</b>	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
DA250	Artikelnr. PE250	190 € PG2
DA315	Artikelnr. PE315	250 € 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



## Tauchmotorpumpe Multi IS05 & Multi IS10

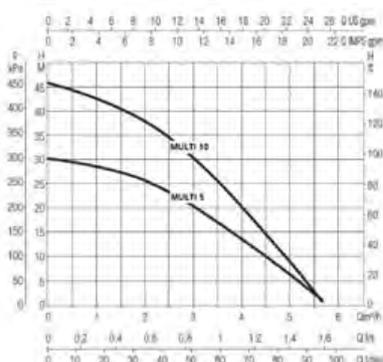
Die mehrstufigen vertikalen Unterwassermotorpumpen des Typs MULTI-IS sind vollautomatische Kreiselpumpen mit integrierter Pumpensteuerung und Rückschlagventil. Die hervorragenden technischen Merkmale der MULTI-IS machen diese zur besten Lösung für den Einsatz einer Unterwasserpumpe in der

Regenwassernutzung. Die Pumpensteuerung schaltet die Pumpe automatisch entsprechend dem Wasserverbrauch ein und aus. Zusätzlich realisiert sie den nötigen Trockenlaufschutz. Die Pumpen bestehen komplett aus korrosionsbeständigen Materialien und gewährleisten daher eine sehr lange Lebensdauer.



inkl. schwimmender Entnahme

- integriertes Rückschlagventil
- wartungsfreier, sehr leiser Betrieb
- inkl. schwimmenden Ansaugfilters SAGF
- inkl. Tüllen und Schellen für Druck- und Saugseite
- inkl. Befestigungsseil
- inkl. 15 m Anschlusskabel
- automatische Restart-Funktion



	Multi 05	10
<b>Motordaten</b>	630 W	920 W
<b>Hmax</b>	30 m	45 m
<b>Qmax</b>	5.400 l/h	5.700 l/h
<b>Druckanschluss</b>	1" IG	
<b>Sauganschluss</b>	1" IG	
<b>Gewicht</b>	11,8 kg	
<b>Artikelnummer</b>	200077	200078
<b>Preis/PG2</b>	498 €	578 €

## Hauswasserwerk RAINMASTER ECO 10

Die mehrstufigen vertikalen Unterwassermotorpumpen des Typs MULTI-IS sind vollautomatische Kreiselpumpen mit integrierter Pumpensteuerung und Rückschlagventil. Die hervorragenden technischen Merkmale der MULTI-IS machen diese zur besten Lösung für den Einsatz einer Unterwasserpumpe in der Regenwassernutzung. Die Pumpensteuerung schaltet die Pumpe automatisch entsprechend dem

Wasserverbrauch ein und aus. Zusätzlich realisiert sie den nötigen Trockenlaufschutz. Die Pumpen bestehen komplett aus korrosionsbeständigen Materialien und gewährleisten daher eine sehr lange Lebensdauer.



	Rainmaster	ECO 10
<b>Maße HxBxT mm</b>		398 × 353 × 200
<b>Gewicht</b>		11,8 kg
<b>Netzspannung</b>		230 V AC/50 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>		90 W
<b>Betriebsdruck max.</b>		3,5 bar
<b>Volumenstrom max.</b>		10 l/m
<b>Schalldruck</b>		48 dBA
<b>Pumpeneinschaltdruck</b>		2,2 bar
<b>Schutzart</b>		IP 44
<b>Trinkwasservordruck</b>		2,5–6 bar
<b>max. Höhe höchster Verbraucher</b>		10 m
<b>Trinkwasseranschluss</b>		½" IG
<b>Sauganschl. Regenwasser</b>		¾" AG
<b>Druckanschluss Verbraucher</b>		¾" IG, ÜWM
<b>Schwimmerschalter</b>		15 × Ø8 mm (2 × 0,75 mm²)
<b>Schwimmersch. Schutzart</b>		IP68
<b>Artikelnummer</b>		220090
<b>Preis/PG2</b>		840 €

## Rainmaster FAVORIT 20 und SC40

Die Modelle RAINMASTER Favorit 20 und SC40 sind vollautomatische Betriebs- und Überwachungsstationen mit Pumpe, Steuerung und integrierter Trinkwasser-einspeisung. Diese Innovation wird im Installationsraum montiert. Das Wasser saugen die Hauswasserwerke aus einer Zisterne über einen Saugschlauch an. Unsere Technik versorgt alle Verbraucher in oder außerhalb des Gebäudes, wie Toilettenspülung, Waschmaschine, Bewässerungs- und Reinigungsanlagen, Kühlsysteme uvm. Wenn nicht genügend Regenwasser oder Grauwasser vorhanden ist, versorgt der RAINMASTER Favorit die Verbraucher automatisch über eine integrierte, DVGW-

zertifizierte Nachspeisung mit Trinkwasser. Eine mehrstufige Kreiselpumpe aus hochwertigen Edelstahlelementen versorgt die Verbraucher mit einem Volumenstrom von 90-130 l/min. Der RAINMASTER Favorit ist mit einem Trockenlaufschutz, einstellbarem Einschalt- druck, einer Druckanzeige sowie mit einem variabel einstellbaren Betriebsdruck ausgestattet. Vor Inbetriebnahme muss die Kreiselpumpe mit Wasser gefüllt werden. Um die Lebensdauer der Pumpe zu erhöhen, empfehlen wir ein Ausdehnungsgefäß mit mind. 24 Liter.



RM F 20



RM F SC40



Rainmaster	F 20
Maße H × B × T mm	595 × 550 × 265
Gewicht	26,1 kg
Netzspannung	230 V AC/50 Hz
Leistungsaufnahme	0,8 kW
Stromaufnahme	4 A
Motorkondensator	12,5 µF
Betriebsdruck max.	5 bar
Volumenstrom max.	90 l/m
Schalldruck	60 dBA
Pumpeneinschalt- druck	1–3 bar
Schutzart	IP 54
Trinkwasservordruck	2,5–6 bar
max. Höhe höchster Verbraucher	25 m
Trinkwasseranschluss	¾" IG
Sauganschl. Regenwasser	1" AG
Verbraucherdruckleitung	¾" AG
Schwimmerschalter Kabellänge × Querschnitt	15 m × Ø9 mm (3 × 1 mm <sup>2</sup> )
Schwimmersch. Schutzart	IP68
Artikelnummer	220070
Preis/PG2	<b>1.480 €</b>

## Rainmaster FAVORIT SC

Anstelle des Druck- und Strömungswächters ist der neue RAINMASTER Favorit SC mit einer Drehzahl- steuerung ausgestattet. Diese regelt die Drehzahl der Pumpe auf den tatsächlich benötigten Volumenstrom bei einstellbarem Druck. Dies bringt für den Nutzer große Vorteile. Die Regenwasserwerke sind besonders langlebig, leise und sparsam im Stromverbrauch. Bei großen Objekten, bei denen es auf höchstmögliche Versorgungssicherheit und Komfort ankommt, werden die drehzahlgesteuerten RAINMASTER Favorit SC mit einem redundanten Aufbau eingesetzt. Bis zu drei RAINMASTER Favorit SC können im Parallel- betrieb als Mehrpumpensystem betrieben werden.

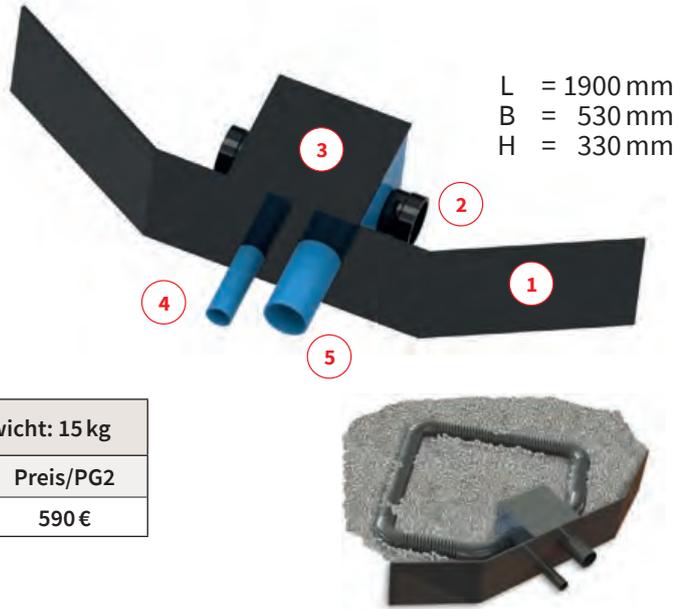
Rainmaster	F-SC 40
Maße H × B × T mm	595 × 550 × 265
Gewicht	31,2 kg
Netzspannung	230 V/50–60 Hz
Leistungsaufnahme	1,25 kW
Spannungsausgang Umrichter	3 × 230 V / 0–55 Hz
Stromaufnahme	3,5 A
Betriebsdruck max.	6,5 bar
Volumenstrom max.	130 l/m
Schalldruck	35–65 dBA
Ansaughöhe	0–4 m
Schutzart	IP 54
Trinkwasservordruck	2,5–6 bar
max. Höhe höchster Verbraucher	30 m
Trinkwasserabsper- rhahn	¾" IG
Sauganschl. Regenwasser	1" AG
Schwimmerschalter Kabellänge × Querschnitt	15 m × Ø9 mm (3 × 1 mm <sup>2</sup> )
Schwimmersch. Schutzart	IP68
Artikelnummer	220079
Preis/PG2	<b>2.510 €</b>

## Quellflügel

Der aus PE-HD Platten hergestellte Quellflügel dient zur Fassung des Quellwassers, welches danach in einen Quellschacht (mit Entsandung) oder in einen Trinkwassertank eingeleitet wird.

- 1 Quellfassungsfügel
- 2 Steckmuffen beidseitig DN100
- 3 Quellfassungsschacht
- 4 Entnahme DA63 bzw. 2"
- 5 Überlauf DA110

Quellflügel/Gewicht: 15 kg	
Artikelnr.	Preis/PG2
QFL	590 €

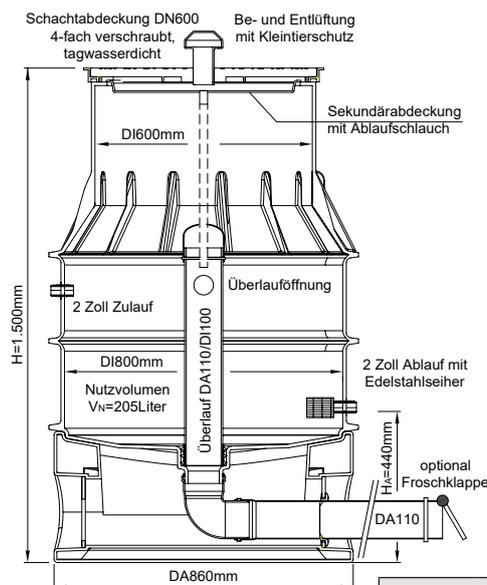


## Quellschacht SYSQ

Der Quellschacht wird monolithisch im Rotationsguss aus umweltfreundlichem Polyethylen in robuster und langlebiger Bauform hergestellt. Das für die Herstellung verwendete Rohmaterial ist lebensmittelecht und somit zur einwandfreien Speicherung und Entsandung von Trinkwasser geeignet

### Quellschacht SYSQ bestehend aus

- Doppelwandiger, gerader Standboden
- Schachtkörper DN800/600
- Trichterboden mit Ablaufstützen
- Überlaufrohr mit Dichtung und Hebegriff
- Zu- und Ablauf mit 2" mit Innengewinde
- Ablauf mit 2" Edelstahlseier
- Sekundärabdeckung mit Ablaufschlauch
- PO-Schachtabdeckung, 4-fach verschraubt
- Be- und Entlüftungshut mit Kleintierschutz
- optional: Sperrspanne mit Vorhängeschloss



Anschluss-/Reduzierstück		
für Leitung	Artikelnr.	Preis/PG2
3/4"	ASR63-25	22 €
1"	ASR63-32	22 €
5/4"	ASR63-40	22 €
9/4"	ASR63-50	22 €
2"	PP050	22 €

Quellschacht								
Nutzvolumen	Gesamtvolumen	Tankdurchm.	H (mm)	H <sub>Z</sub> (mm)	H <sub>A</sub> (mm)	Deckeldurchm.	Artikelnummer	Preis/PG2
205l	370l	800	1.500	780	440	600	SYSQS800	1.090 €

## Trinkwassertanks

Unsere hochwertigen PE-Tanksysteme sind aus Polyethylen und werden monolithisch im Rotationsguss hergestellt. Das für die Tankproduktion verwendete Rohmaterial ist lebensmittelecht und somit sind unsere PE-Tanks zur einwandfreien Speicherung von Trinkwasser zu verwenden. Der Domeinstieg mit

verschraubbarer, tagwasserdichter PO-Abdeckung DN600 ist die optimale Lösung für einen dichten Abschluss bis DOK. Aufgrund der vielen Anbohrflächen lassen sich die Behälterverbindungen für Zulauf, Überlauf, Entleerung und Entnahme problemlos montieren.



PE-Tanksystem mit Domeinstieg DN600, PO-Abdeckung verschraubt, tagwasserdicht						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankdurchmesser in mm	Gesamthöhe in mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis/PG2
2.000 l	1.500	1.400	2.000-2.430	104	SYST2000	1.340 €
3.500 l	1.800	1.750	2.350-2.780	160	SYST3500	1.800 €
5.000 l	2.450			215	SYST5000	2.290 €
6.000 l	2.900	2.300	2.900-3.330	256	SYST6000	2.600 €
8.000 l	2.600			261	SYST8000	3.280 €
10.000 l	3.100			307	SYST10000	3.690 €
12.000 l	3.600			350	SYST12000	4.080 €

PE-Trinkwassertank mit durchgehender Tank-Nullebene



**Sperrspanne**  
aus Edelstahl, mit Vorhängeschloss  
Artikelnr. SPE  
Preis/PG2 108 €

## Zubehör für Trinkwassertank und Quellschacht

Seiher			Anschlussstück			Gewindestutzen			Absperrschieber		
Innen-gewinde	Artikelnr.	Preis/PG2	Innen-gewinde	Artikelnr.	Preis/PG2	Außen-gewinde	Artikelnr.	Preis/PG2	DN	Artikelnr.	Preis/PG2
1/2"	M-012-200	46 €	1/2"	PP035	6 €	1/2"	PF321	10 €	1/2"	H2630-20	210 €
3/4"	M-012-250	46 €	3/4"	PP038	8 €	3/4"	PF322	14 €	3/4"	H2630-25	210 €
1"	M-012-320	46 €	1"	PP042	10 €	1"	PF323	18 €	1"	H2630/2-32	210 €
5/4"	M-012-400	46 €	5/4"	PP045	12 €	5/4"	PF324	28 €	5/4"	H2630-40	260 €
6/4"	M-012-500	55 €	6/4"	PP047	16 €	6/4"	PF325	36 €	6/4"	H2630/2-50	304 €
2"	M-012-630	55 €	2"	PP050	22 €	2"	PF326	48 €	2"	H2630/2-63	305 €



**Be- und Entlüftungshut**  
mit Kleintierschutz  
und LKS Dichtung  
Artikelnr. BUE100  
Preis/PG2 156 €

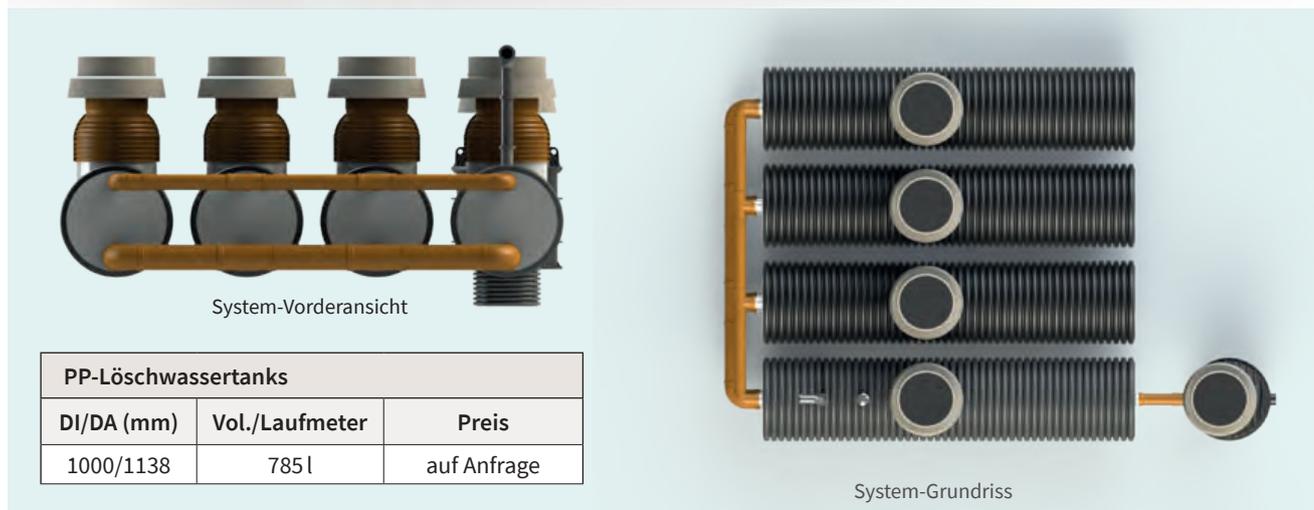
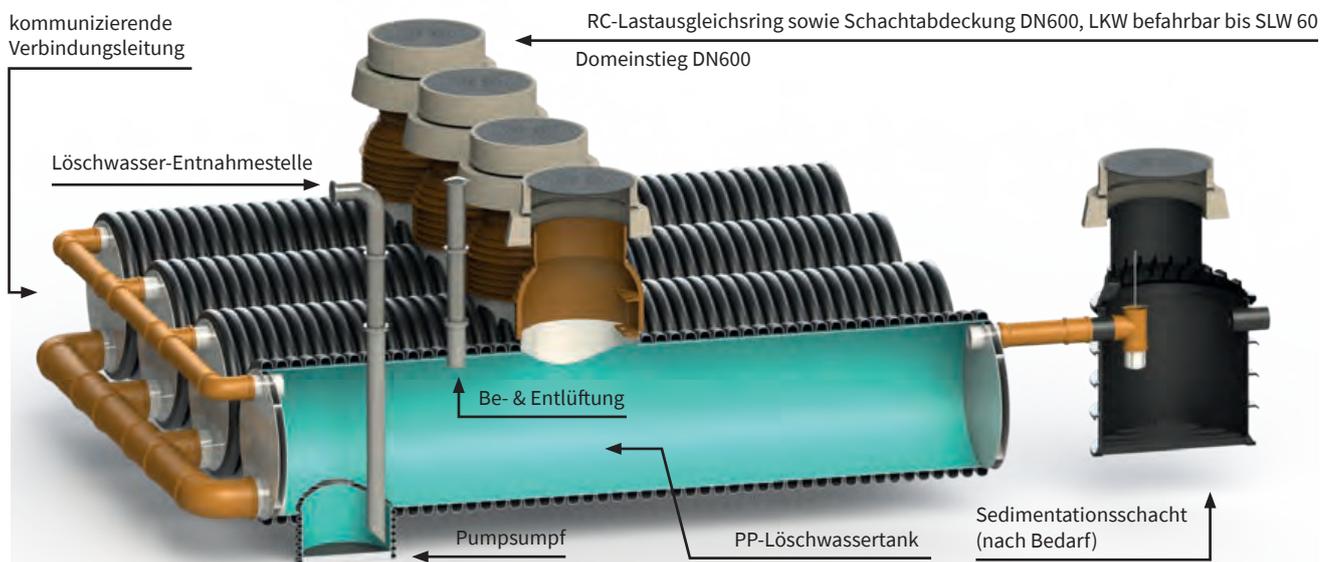


Absperrstange		
Höhe in mm	Artikelnr.	Preis/PG2
1.800-2.500	H9601T200	170 €
2.500-3.500	H9601T250	180 €

## PP-Löschwassertank DN1000 – LKW befahrbar bis SLW60

SystemSchacht liefert projektbezogene PP-Löschwassertanks DN1000 in SN8 und SN12 Qualität. Baulänge der Löschwassertanks, die Anzahl der Sohlseitig verbundenen Rohrreihen sowie Zulauf, Notüberlauf uvm. werden Auftragsbezogen produziert und ausgeliefert. Aufgrund der Ringfestigkeit SN8 sind die EN 13476-3 geprüften PP-Hochlastrohre LKW-befahrbar bis SLW60, D400 und somit die optimale Lösung für Ihr Bauvorhaben. Bei Überdeckungsmasse von mehr als 3m kann dieses System auch in SN12 Qualität hergestellt bzw. ausgeliefert werden.

Die einzelnen Tankreihen sind jeweils mit einem Domeinstieg DN600 ausgestattet. Dadurch ist ein Zugang für nachträgliche Kontroll- bzw. Wartungsarbeiten in jede Tankreihe gewährleistet. Eine Edelstahl Saufleitung DA125 mit Storz Kupplung, ein Edelstahl Be- und Entlüftungsstutzen, bodenseitige Verbindungsstutzen DN250 (4-facher Querschnitt von der Saugleitung) sowie ein Pumpensumpf komplimentieren das System zu einer optimalen Lösung welche auch bei größeren Volumen ohne Sondertransport sowie mit kurzen Lieferzeiten zu realisieren ist.

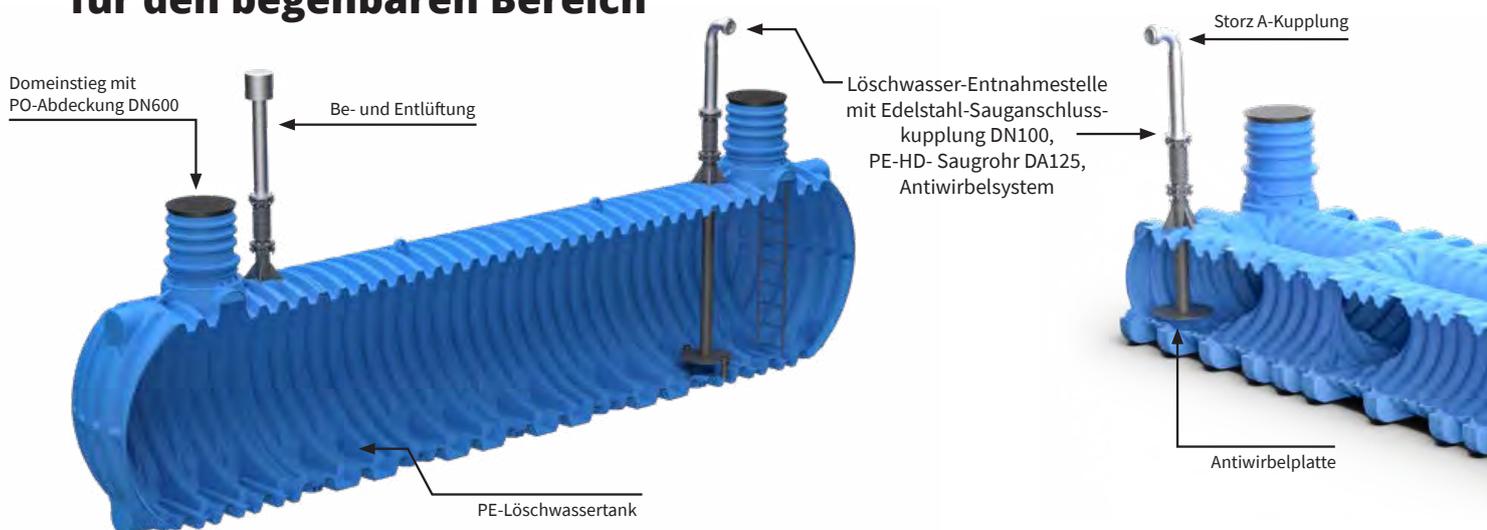


PP-Löschwassertanks		
DI/DA (mm)	Vol./Laufmeter	Preis
1000/1138	785 l	auf Anfrage



- Löschwassertanks sind unterirdische, erdüberdeckte Behälter für die vom Trinkwassernetz unabhängige Versorgung mit einer oder mehreren Löschwasserentnahmestellen.
- Erlaubt sind sowohl einzelne unterirdische Löschwasserbehälter, die die gesamte Löschwassermenge fassen können, wie auch die Verbindung mehrerer unterirdischer Einzelbehälter zu einem unterirdischen gesamten Löschwasserbehälter. Die Summe der Einzelbehälter ergibt dann das Fassungsvermögen des Löschwasserbehälters.
- Die geodätische Saughöhe von 6 m darf nicht überschritten werden. Der Behälter muss für Kontroll- und Wartungszwecke begehrbar oder befahrbar sein. Der Löschwasserbehälter muss so ausgeführt sein, dass das gesamte Volumen inspiziert und gereinigt werden kann.
- Die Löschwasserbehälter sind mit und ohne Pumpensumpf zulässig.
- Das Löschwasservolumen muss jederzeit eisfrei bleiben.
- Die Verbindungsrohre zwischen Einzelbehältern müssen insgesamt mindestens den 4-fachen hydraulischen Querschnitt aller Saugleitungen aufweisen. Je Entnahmestelle mit einem Saugrohranschluss von DN100 beträgt der Durchmesser der Verbindung mindestens DN200. Die unter den Verbindungsrohren befindliche Wassermenge darf nicht auf das Nutzvolumen angerechnet werden.
- Jeder Löschwasserbehälter muss mindestens mit einem Belüftungsrohr eines Durchmessers von mindestens DN100 ausgestattet werden. Das Belüftungsrohr muss gegen Verschmutzung gesichert sein. Es darf in der Schachtabdeckung oder in unmittelbarer Nähe des Saugrohres angebracht werden. Bei mehreren Behältern ist für jeden einzelnen Behälter mindestens ein Lüftungsrohr zu realisieren.
- An Löschwasserbehältern muss als Sauganschluss ein Löschwasser-Sauganschluss nach DIN 14244 vorgesehen werden. Die Entnahmestelle muss außerhalb des Trümmerschattens von Gebäuden liegen. Die Anzahl der Saugrohre richtet sich nach der Größe des Tanks. Bei kleinen Tanks (20–150 m<sup>3</sup>) ist mindestens 1 Saugrohr, bei mittleren Tanks (über 150–300 m<sup>3</sup>) mindestens 2 Saugrohre und bei großen Tanks (über 300 m<sup>3</sup>) mindestens 3 Saugrohre einzusetzen. Die Saugrohre müssen einen Innendurchmesser von 100 mm haben und dürfen eine Länge von 10 m nicht überschreiten. Die Saugrohre müssen 80 mm in den Pumpensumpf einbinden.
- Einstiegsschächte müssen eine lichte Weite von mindestens 0,6 m haben. Sie müssen so angeordnet sein, dass eine sichere Besteigbarkeit bis zum Behälterboden, sowie die Rettung aus dem Behälter sichergestellt ist.

## Löschwassertank aus vollwandigem PE-LD, für den begehrbaren Bereich



Vollwandige PE-LD-Tanks, begehrbar						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankdurchmesser in mm	Einbautiefe in mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis/PG2
30.000 l	8.500	2.300 × 2.650	2.900–3.330	850	SYS30000	8.660 €
40.000 l	11.250			1.110	SYS40000	11.140 €
50.000 l	13.500			1.330	SYS50000	13.330 €



Löschwasser Entnahmestelle DN125/100 mit Storz A-Kupplung aus Edelstahl 1.4301 mit Flansch, Dichtplatte sowie Edelstahlverschraubungen. Bauseitige Montage.



Be- und Entlüftungsrohr DN100 aus Edelstahl 1.4301 mit Dunsthaube, Flansch, Dichtplatte sowie Edelstahlverschraubungen. Bauseitige Montage.



Vorschweißbund sowie Losflansch zur bauseitigen Montage der Be- und Entlüftung sowie der Löschwasser Entnahmestelle.



PE-HD Saugrohr DA125, 100 mm vor Tanksohle endend 45° abgeschrägt, sowie Antiwirbelplatte zum störungsfreiem Ansaugen von Löschwasser. Werkseits montiert. Einsteigleiter von Tanksohle bis Tankscheitel.

## Sammelgruben

Unsere hochwertigen PE-Tanksysteme sind aus Polyethylen und werden monolithisch im Rotationsguss hergestellt. Das hochwertige PE-Rohmaterial ist beständig gegen aggressive Abwässer bzw. Dämpfe und deshalb im Abwasserbereich (Sammelgruben, 2- oder 3-Kammeranlagen sowie Kläranlagen-systeme) optimal einsetzbar. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung in der Kunststoffproduktion sowie im Werkzeugbau ist es gelungen, die optimale Tanklösung für viele Einsatzgebiete zu entwickeln.



PE-Sammelgrube 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	1.240 €
3.500 l	1.800	1.750	2.350–2.780	160	SYS3500	1.580 €
5.000 l	2.450			220	SYS5000	1.990 €
6.000 l	2.900			260	SYS6000	2.250 €
8.000 l	2.600	2.300	2.900–3.330	290	SYS8000	2.840 €
10.000 l	3.100			310	SYS10000	3.180 €
12.000 l	3.600			350	SYS12000	3.500 €



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	2.130 €
10.000 l**	5.430			480	SYSL10000	4.590 €



**Be- und Entlüftungshut**  
DN100 mit Aktivkohle  
Artikelnr. G005387  
Preis/PG2 152 €



**Überfüllmelder**  
mit optischem (Blinklicht) und  
akustischem Signal (65 dB)  
Kabellänge: 20 m  
Artikelnr. G002908  
Preis/PG2 229 €



**Absaugbogen 90°**  
mit Perrot-Kupplung  
DA110  
Artikelnr. G003050  
Preis/PG2 239 €



**Absaugrohr DA110**  
bis 100 mm vor Tankboden endend,  
45° abgeschrägt  
Artikelnr. ASR100  
Preis/PG2 445 €



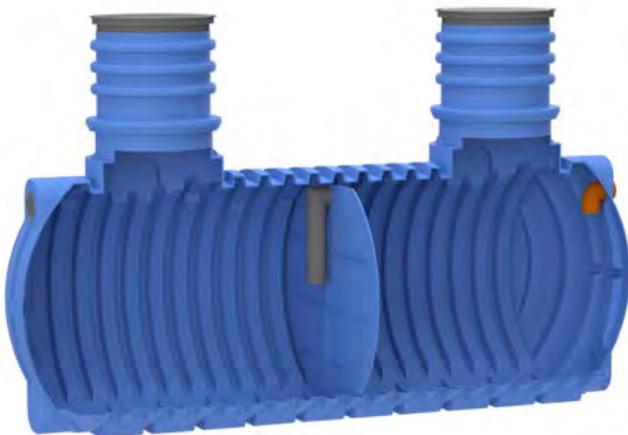
Lippendichtungen			
RohrDA	Bohrdurchm.	Artikelnr.	Preis/PG1
110	121 mm	D 110	10,7 €
160	170 mm	D 160	16,8 €

## 2- bzw. 3-Kammeranlagen

Als mechanische Vorreinigungsprozesse bietet SystemSchacht auch 2 bzw. 3-Kammeranlagen aus Kunststoff (Polyethylen) an. So wie bei den Abscheidensystemen funktioniert der Reinigungsprozess rein durch das Schwerkraftprinzip. Die Grobstoffe setzen sich in der ersten, zweiten bzw. dritten Kammer ab.

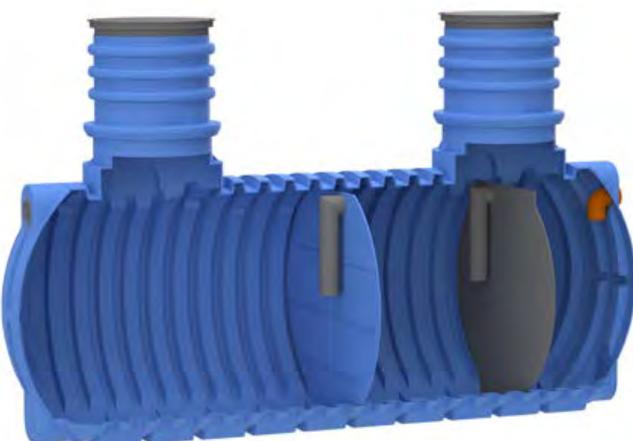
Über getauchte Überlaufrohre gelangt das zu reinigende Abwasser in die einzelnen Kammern und rinnt schlussendlich beim Überlauf aus dem Tank ab. Man spricht bei einer mechanischen Reinigung (3-Kammeranlage) von einem Ergebnis bis zu 50 %.

### 2-Kammeranlagen



PE-2-Kammeranlage inkl. 2 × Domeinstieg DN600, PO-Abdeckung verschraubt, tagwasserdicht							
Volumen	1 Kammer/2 Kammer	Tanklänge	Tankdurchm.	Einbautiefe	Gewicht	Artikelnr.	Preis/PG2
3.000 l	1.450/1.400 l	2.360 mm	1.400 mm	2.000–2.430 mm	159 kg	SYS2K3000	2.570 €
5.000 l	2.200/2.150 l	3.500 mm	1.400 mm	2.000–2.430 mm	229 kg	SYS2K5000	2.730 €

### 3-Kammeranlagen



Lippendichtungen			
Rohr DA	Bohr-durchm.	Artikelnr.	Preis/PG1
110	121 mm	D 110	10,7 €
160	170 mm	D 160	16,8 €

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

PE-3-Kammeranlage inkl. 2 × Domeinstieg DN600, PO-Abdeckung verschraubt, tagwasserdicht							
Vol.	1 Kammer/2 Kammer/3 Kammer	Tanklänge	Tankbreite	Einbautiefe	Gewicht	Artikelnr.	Preis/PG2
3.000 l	1.450/600/800 l	2.360 mm	1.400 mm	2.000–2.430 mm	165 kg	SYS3K3000	2.850 €
5.000 l	2.200/1.380/800 l	3.500 mm	1.400 mm	2.000–2.430 mm	235 kg	SYS3K5000	3.010 €

## Spülschacht DN1000 mit Edelstahlkippe

Der PE-Spülschacht DN1000 mit integrierter Edelstahlkippe wird oft bei biologischen oder technischen Kleinkläranlagen installiert. Nach Erreichen einer im Schacht vorgegebenen Wasseranstauhöhe wird die aufgeschwommene Edelstahlkippe geflutet. Nach prompter Absenkung zum Schachtboden wird das

zuvor gesammelte Wasservolumen schwallartig zu einem Vererdungsbecken oder zu Pflanzenbeeten entleert. Nach der Entleerung füllt sich der Schacht wieder mit Wasser und der zuvor beschriebene Vorgang wiederholt sich.



Schachtabdeckung DN600 (nicht tagwasserdicht)				
Material	Bauhöhe	Belastungskl.	Artikel-nr.	Preis/PG1
Guss/Guss	70 mm	B125	SABGG	230 €
Guss/Guss	70 mm	C250	SACGG	280 €
Guss/Guss	100 mm	D400	SADGG	290 €



RC-Lastausgleichsring DN600				
Material	Bauhöhe	Belastungskl.	Artikel-nr.	Preis/PG1
RC	100 mm	begebar/B/C/D	T1-660	72 €

Spülschacht DN1000 inkl. Edelstahlkippe			
Tiefe	Zu- / Ablauf	Artikelnr.	Preis/PG2
1.250 mm	DA110	SPU1000	1.890 €



## Probeentnahmeschacht DN400

Der PVC-Probeentnahmeschacht dient - wie der Name schon sagt - zur Entnahme einer Wasserprobe z. B. nach einem Fettabscheider, Koaleszenzabscheider, einer Kläranlage usw. Die Standardabsturzhöhe von 400 mm lässt eine problemlose Probeentnahme zu. Die am PVC-Schacht angeformten Zu- und Ablaufmuffen dienen zum Anschluss von handelsüblichen Kanalrohren im Durchmesser DA160. Durch das Verwenden von ebenso handelsüblichen PVC-Rohren DN400, SN4 sind beliebige Einbautiefen herzustellen. Der PVC-Probeentnahmeschacht kann nach Einhaltung von Einbaurichtlinien im begehbaren bis zu LKW-befahrbaren Bereiche versetzt werden.

Probeentnahmeschacht DN400			
Tiefe	Zu-/Ablauf	Artikelnr.	Preis/PG1
1.500 mm	DA160	Pro400	320 €
Kunststoffabdeckung DA400, A15 mit Kindersicherung		3014470	68 €







# Aquabox

## Die Lösung

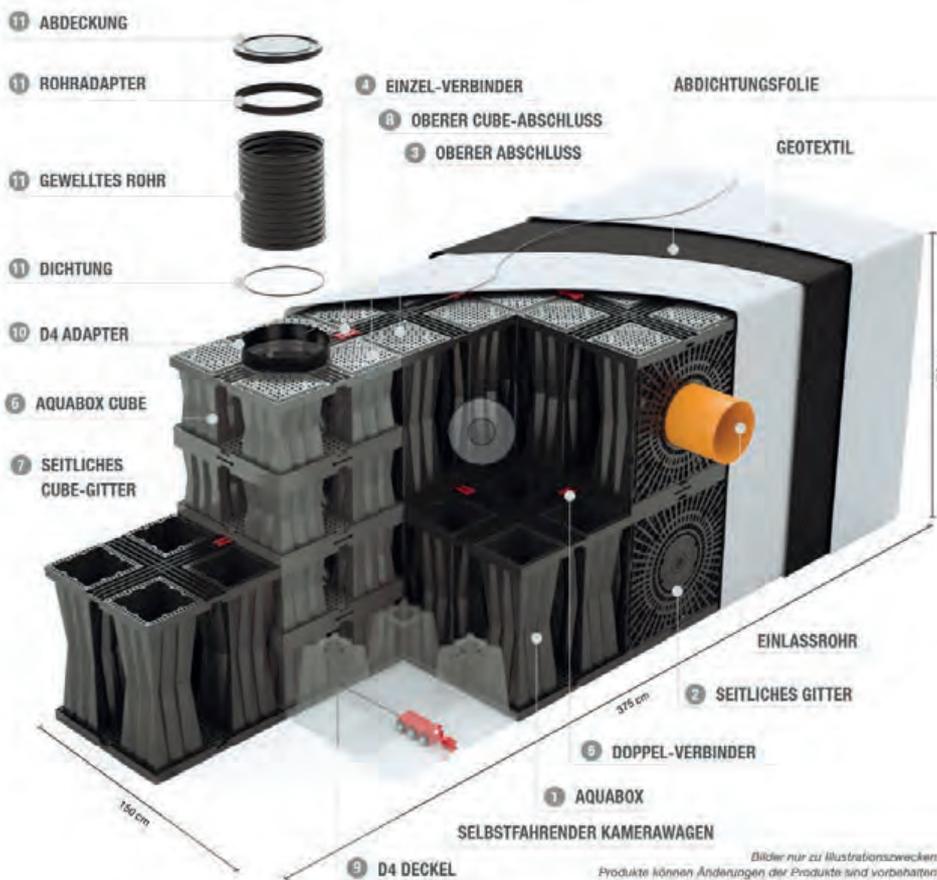
Aquabox ist ein modulares Element mit einer hohlen, kegelstumpfförmigen Struktur aus reinem oder regenerierten Polypropylen, mit der unterirdische Rigolen für die nachhaltige Bewirtschaftung von Regenwasser geschaffen werden können.

Um mögliche Überschwemmungen aufgrund der Zunahme urbanisierter Gebiete zu reduzieren, wird die Aquabox zur Speicherung und Versickerung von Regenwasser eingesetzt. Die Elemente werden in gestapelter Form angeliefert, bauseits zusammengebaut und versetzt. Die Module werden mittels speziellen Verbindungselementen miteinander verbunden. Dank seiner hohen mechanischen Festigkeit kann Aquabox sowohl in städtischen Gebieten als auch in Industrie-/Gewerbegebieten installiert werden. Der Verbau in

befahrbaren Flächen (SLW60) ist nach Einhaltung der Einbaurichtlinie möglich.

## Das Konzept – 96% Hohlraumanteil

Aquabox ist die perfekte Alternative für Kiesgruben. Sie ermöglicht eine hohe Regenwassermenge zu speichern und das Aushubvolumen um circa 70% zu reduzieren. Jedes montierte Modul bietet ein Nettovolumen von 432l sowie ein Bruttovolumen von 450l. Planer und Bauherren bevorzugen das Aquabox System gegenüber herkömmlichen Systemen (Kies oder Rohrrigole) aufgrund seines hohen Speicheranteils von 96%. Die vertikalen Kegelstumpfförmigen Elemente sind innen hohl und werden dreidimensional von Wasser durchströmt. Sie sind Teil des nutzbaren Volumens des Aquabox-Systems.



Produktvideo  
siehe Web unter  
SYS TV

Die Aquabox wird gestapelt zu max. 80 Elementen/Palette angeliefert. Dies entspricht einem Nettovolumen von  $V=17,28\text{ m}^3$



Snap-Lock Verbindungssystem

## \* Objektfragebogen:

Gewünschtes Nettovolumen .....  $V_N = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$   
 Maximale Baugrubenbreite .....  $B = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$   
 Spül- & Kontrollschacht in der Rigole integriert .....  $\underline{\hspace{2cm}} \text{ Stück}$

Ausführung:

- Begehrbar
- PKW-befahrbar
- LKW-befahrbar

Nach Bekanntgabe der oben ersichtlichen Faktoren können wir Ihnen ein kostenloses Angebot zusenden.

Aquabox			
L × B × H in mm	Volumen brutto/netto	Gewicht	Material
750 × 750 × 800	450/432 l	18 kg	Polypropylen



Oberer Abschlussplatte	Preise auf Anfrage
Aquabox Sickerbox	
Seitliches Gitter	
Einzelverbinder	
Doppelverbinder	



Effektive **Aquabox** Bauhöhe H=800 mm pro Lage

### Inspezierbar 360°:

Die innere Form der CUBE Module macht das System für Inspektionen, Wartungen sowie Reinigungen leicht zugänglich. Die Elemente erlauben den Zugang eines selbstfahrenden Kamerawagens, um eine Videoinspektion der Rigole in alle Richtungen und Ebenen durchzuführen.

Aquabox – CUBE – Kontroll Box			
L × B × H in mm	Volumen brutto/netto	Gewicht	Material
750 × 750 × 400	225/216 l	9 kg	Polypropylen



Oberer CUBE Abschluss	Preise auf Anfrage
Aquabox CUBE	
Seitliches CUBE Gitter	
D4 Deckel	
Einzelverbinder	
Doppelverbinder	



Effektive **Aquabox Cube** Bauhöhe H=400 mm pro Lage



### Inspektionsschacht DN400, begehbar

Einbautiefe H=500–1.100 mm  
besteht aus:  
PP-Schachtabdeckung DN400-A15, verschraubt, kindersicher  
PP-Schachtrrohr DN400 L=1.100 mm  
D4 Adapter

**Artikelnr. INSPA      Preis/PG1 348 €**



### Inspektionsschacht DN400/315, befahrbar

Einbautiefe H=800–1.600 mm, besteht aus:  
PVC-Teleskopadapter DA315-B125  
PP-Schachtrrohr DN400 L=1.100 mm  
D4-Adapter

**Artikelnr: INSPB      Preis/PG1 541 €**  
PVC-Teleskopadapter DA315-D400  
PP-Schachtrrohr DN400 L=1.100 mm  
D4-Adapter  
**Artikelnr: INSPD      Preis/PG1 580 €**

**Universelle Lösung:**

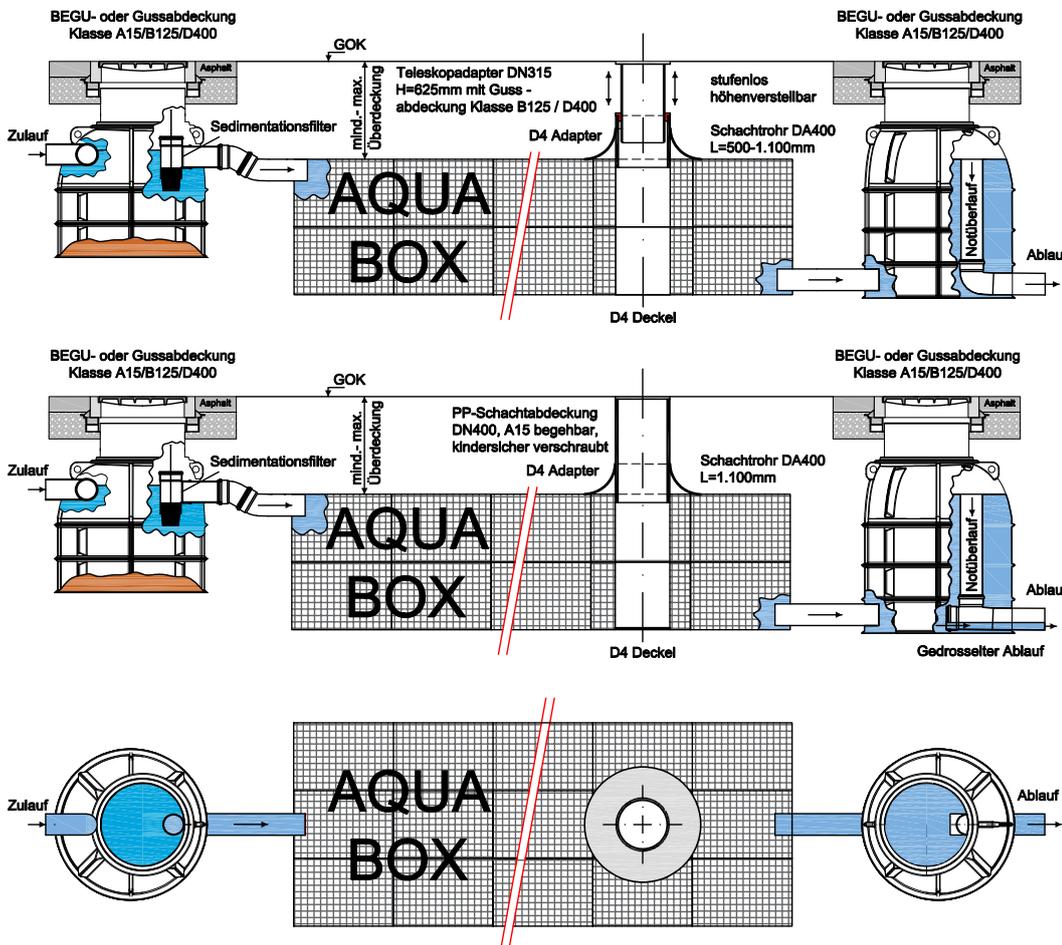
Aquabox erfüllt die strengsten städtebaulichen Auflagen und bietet eine universelle Lösung für den Bau von Versickerungsrigolen. Das geringe Gewicht (9 kg) der Elemente erleichtert die Installation der Rigole und ermöglicht Ihnen ein sicheres und rasches Arbeiten.

**Hohe Kapazität:**

Das Aquabox System ermöglicht die Speicherung von Regenwasser, welches 96% vom Rigolebruttovolumen entspricht und garantiert ein Hohlraumverhältnis das 3–4 mal höher als bei Kies- oder Rohrrigolen ist.



L × B × H in mm	Volumen brutto/netto	Mind. und maximal Überdeckungsmaße im befahrbaren Bereich sind abhängig der Belastungsklasse sowie der Anzahl an installierten AQUABOX Baureihen. Siehe Detailbeschreibung im Web.
750 × 750 × 800	450/432 l	



Rigole Oberseite Einzelverbinder

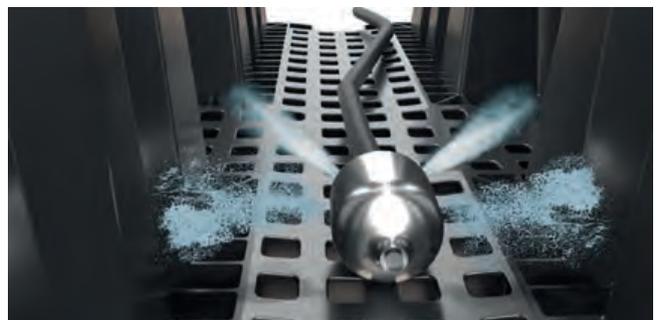


Rigole mit zwei oder mehr Lagen Doppelverbinder



Rigole Unterseite Einzelverbinder

Die Aquabox ist ein LKW-befahrbares, spülbares sowie inspezierbares Regenwasserversickerungssystem.



## Einbauanleitung (Kurzversion)



### 1 • BAUGRUBEN HERSTELLUNG

Die Baugrube muss an allen vier Seiten von fester statischer Struktur sein.



### 2 • GEOTEXTILE VERLEGUNG

Eine 100 mm Kiesunterlage (Korngröße 4–8, 8–16 mm) eben herstellen und mit Geotextil 200 g/m<sup>2</sup> auslegen.



### 3 • MODULE INSTALLIEREN

AQUABOX-MODULE und rote Verbindungselemente wie geplant installieren. Eine Verlegung auf normgerechtem Untergrund ist zwingend erforderlich.



### 4 • SEITENGITTER INSTALLIEREN

Die Seitengitter an den Seiten der Rigole installieren.



### 5 • OBERE KAPPEN INSTALLIEREN

Bringen Sie die oberen Kappen sowie die Einzelverbinder auf der Oberseite der Rigole an.



### 6 • UMHÜLLUNG MIT GEOTEXTIL

Alle verbleibenden Flächen des Rigols sind durch Umwickeln mit Geotextil (200 g/m<sup>2</sup>) zu umhüllen.



### 7 • INSPEKTIONSSCHACHT

Der Inspektionsschacht DN400 ist nachträglich am AQUABOX CUBE Element installierbar.



### 8 • HINTERFÜLLUNG UND ÜBERDECKUNG

Lageweises Hinterfüllen mit nichtbindigem Material bis 350 mm über Rigole. Der Weitere Überdeckungsaufbau ist nach Norm/Richtlinie zu tätigen. Überdeckungsmasse ist abhängig von der Befahrbarkeit SLW.

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



# DRAINMAX®

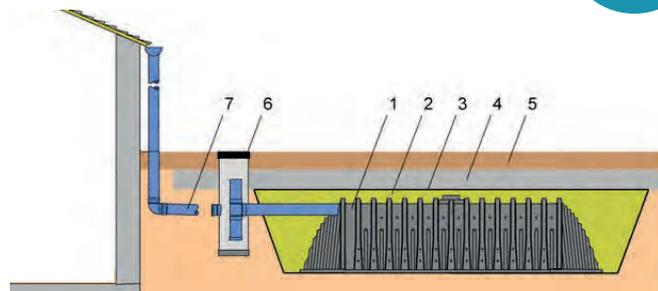
Das INTEWA DRAINMAX® Tunnel System ist speziell für die unterirdische Versickerung, Rückhaltung und Speicherung von Regenwasser entwickelt worden. Das System findet seine Anwendung bei kleinen Entwässerungsaufgaben bis hin zu Großanwendungen im Gewerbe- und Industriebereich. Die INTEWA DRAINMAX® Systemelemente sind für den Erdbau vorgesehen. In das damit geschaffene unterirdische Speicherreservoir wird Regenwasser eingeleitet, um versickert oder zwischengespeichert zu werden. Durch die Gewölbegeometrie des INTEWA DRAINMAX® Tunnels werden Erd- und Verkehrslasten in das umgebende Erdreich abgeleitet. Voraussetzung für die Belastbarkeit ist die Einspannung des Tunnel-

körpers im Erdreich durch die seitliche Verfüllung. Je nach Art der Verfüllung (Kies oder verdichtbares Bodenmaterial) und der Höhe der Überdeckung können die DRAINMAX®-Tunnel unter Verkehrsflächen mit Schwerlastverkehr bis zu SLW60 (D400) eingesetzt werden. Die Erdüberdeckungen können im Bereich von 50 bis 200 cm über Tunnelscheitel liegen. Durch den vollständig offenen Innenraum des Tunnels verteilt sich das Wasser gleichmäßig und kann in der Sohle ungehindert versickern. Beidseitige Bohr- bzw. Sickerlöcher auf zwei Höhenebenen gewährleisten auch die evtl. erforderliche seitliche Versickerungsleistung.



## Das INTEWA DRAINMAX®-Tunnelsystem ist bis D400 LKW-befahrbar.

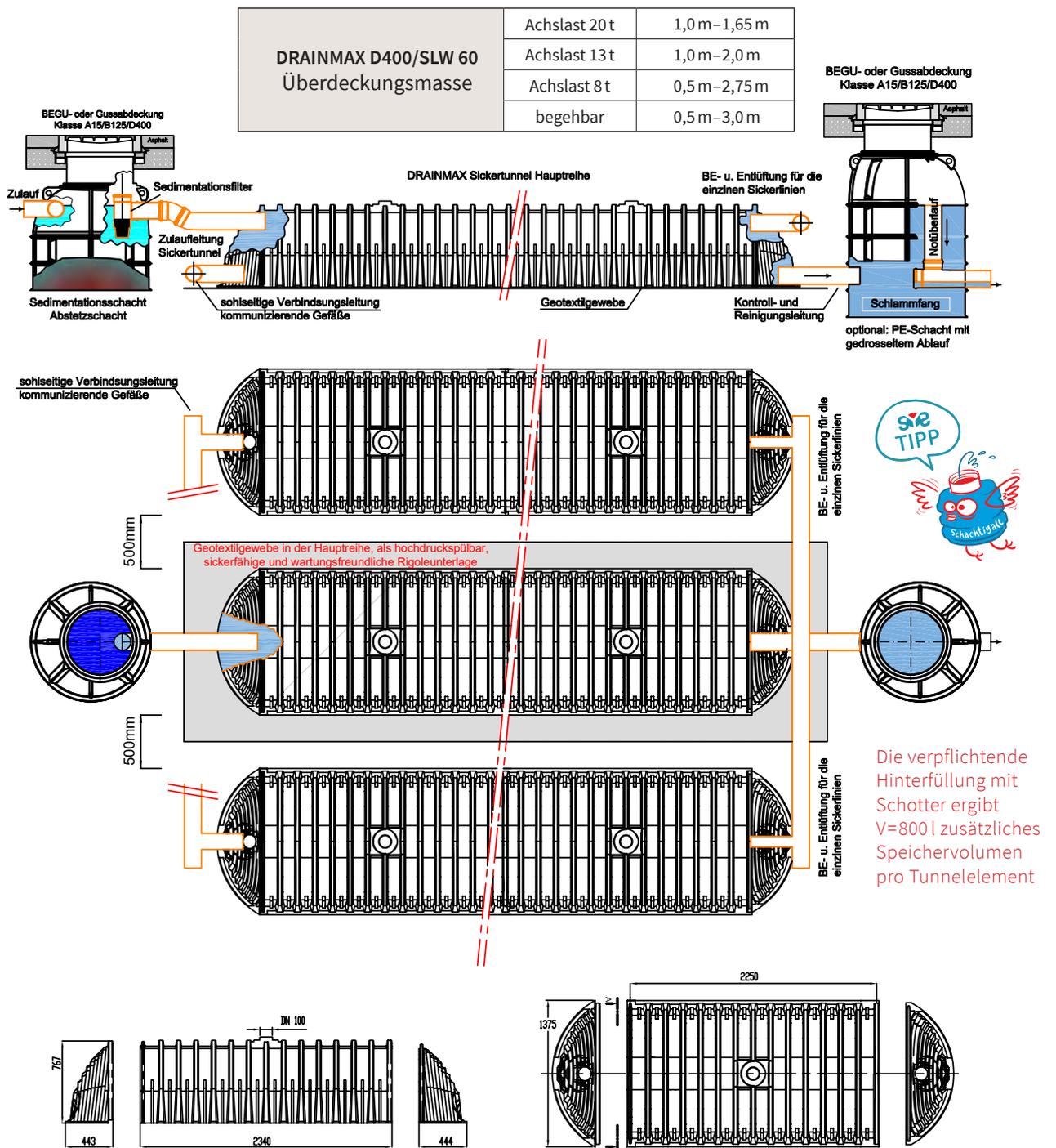
Schnelle Verlegeleistung aufgrund des geringen Gewichtes von 32 kg. Ein Tunnel kann von 2 Personen getragen werden. miteinander verbunden werden die Tunnel durch Überlappung. Mit nur drei verschiedenen Bauteilen (Startplatte, Mittelsegment, Endplatte) errichten Sie Ihr Regenwasserversickerungssystem einfach und schnell! Bester Preis je Kubikmeter, optimierte Fertigung, minimales Transportvolumen, minimaler Platzbedarf, riesiges Speichervolumen und schnelle Verlegeleistung führen bei der DRAINMAX®-Tunnel Rigole zum besten Preis, der bei Kunststoffrigolen zu erzielen ist.



- 1. DRAINMAX®-Tunnel
- 2. Hinterfüllung
- 3. Geovlies
- 4. Tunnelüberdeckung
- 5. Humus
- 6. Sedimentationsschacht
- 7. Zulauf Regenwasser



Technische Daten	DRAINMAX®	Start-/Endplatte
Maße (L×B)	2340×1375 mm	443×1375 mm
Speichervolumen	1600 l	100 l
Gewicht	32 kg	5,5 kg
Scheitelhöhe	781 mm	767 mm
Höhe Domanschluss	805 mm	—
effektive Nutzlänge	2250 mm	—
Material	PE-HD	PE-HD
Anschlüsse	1× DN 100	DN 100–300
zulässige Verlegetemperatur	+2 bis + 30 C°	+2 bis + 30 C°
DRAINMAX® D400/SLW 60		
Artikelnummer	Sickertunnel 500150	Startplatte 500152 Endplatte 500151
Preis/PG2	399 €	125 €    125 €



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



Informieren Sie uns über ihr benötigtes Rückhaltevolumen  
und wir erstellen kostenlos einen Lageplan über die optimale  
Verlegeordnung der DRAINMAX®-Tunnel





# DRENING

Das DRENING Tunnel System ist speziell für die unterirdische Versickerung, Rückhaltung und Speicherung von Regenwasser entwickelt worden. Das System findet seine Anwendung bei kleinen Entwässerungsaufgaben bis hin zu Großanwendungen im Gewerbe- und Industriebereich. Die Systemelemente sind für den Erdbau vorgesehen. In das damit geschaffene unterirdische Speicherreservoir wird Regenwasser eingeleitet, um versickert oder zwischengespeichert zu werden. Durch die Gewölbegeometrie des Tunnels werden Erd- und Verkehrslasten in das umgebende Erdreich abgeleitet. Voraussetzung

für die Belastbarkeit ist die Einspannung des Tunnelkörpers im Erdreich durch die seitliche Verfüllung. Je nach Art der Verfüllung (Kies oder verdichtbares Bodenmaterial) und der Höhe der Überdeckung können die DRENING-Tunnel unter Verkehrsflächen mit Schwerlastverkehr bis zu SLW60 (D400) eingesetzt werden. Die Erdüberdeckungen können im Bereich von 50 bis 200 cm über Tunnelscheitel liegen. Durch den vollständig offenen Innenraum des Tunnels verteilt sich das Wasser gleichmäßig und kann in der Sohle ungehindert versickern. Beidseitige Bohr- bzw. Sickerlöcher auf zwei Höhenebenen

### Mindestüberdeckung bei Befahrbarkeit:

- PKW: H=600 mm
- LKW: H=800 mm

### Bedingungen für nachstehende Berechnungstabelle:

- 200 mm Schotter unter DRENING
- 250 mm Schotter über DRENING
- 200 mm Schotterraum zwischen Tunnelreihen und Baugrubenwand
- 33% Porenvolumen von Schotter, Korngröße 4-8 bzw. 8-16 mm



DRENING Standardpakete							
Standardpakete	Anzahl Reihen	Start-/Endplatten	Gesamtvolumen Netto m <sup>3</sup> V <sub>N</sub>	DRENING-Volumen Netto m <sup>3</sup> V <sub>D</sub>	Schottervolumen Netto m <sup>3</sup> V <sub>SN</sub>	Schottervolumen Brutto m <sup>3</sup> V <sub>SB</sub>	Baugrube Maße L x B in mm
5 Stk.	1	2	3,19	1,55	1,64	4,98	6.400 x 1.200
10 Stk.	2	4	6,03	3,10	2,93	8,87	6.400 x 2.200
15 Stk.	3	6	8,86	4,65	4,21	12,76	6.400 x 3.200
20 Stk.	4	8	11,69	6,20	5,49	16,65	6.400 x 4.200
24 Stk.	3	6	13,96	7,44	6,52	19,76	10.000 x 3.200
25 Stk.	5	10	14,55	7,75	6,78	20,54	6.400 x 5.200
32 Stk.	4	8	18,43	9,92	8,51	25,78	10.000 x 4.200
40 Stk.	5	10	22,89	12,4	10,49	31,80	10.000 x 5.200

$V_N = V_D + V_{SN}$

$V_{SN} = 33\% \text{ von } V_{SB}$

### Das DRENING-Tunnelsystem ist bis D400 LKW-befahrbar.

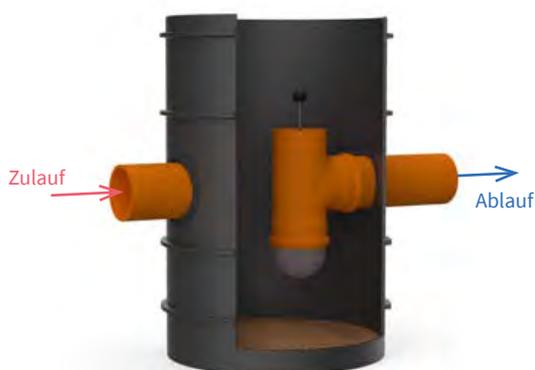
Schnelle Verlegeleistung aufgrund des geringen Gewichtes von 10 kg. Ein Tunnel kann von einer Person getragen werden. Miteinander verbunden werden die Tunnel durch Zusammenstecken. Mit nur zwei verschiedenen Bauteilen (Start/Ende, Mittel-tunnel) errichten Sie Ihr Regenwasserversickerungssystem einfach und schnell! Bester Preis je Kubikmeter, optimierte Fertigung, minimales Transportvolumen, minimaler Platzbedarf, riesiges Speichervolumen und schnelle Verlegeleistung führen bei der DRENING-Tunnel Rigole zum gewünschten Ziel.

Technische Daten	DRENING	Start-/Endplatte
Maße (L x B)	1.200 x 800 mm	443/1375 mm
Speichervolumen	310 l	—
Gewicht	10,45 kg	1,94 kg
Scheitelhöhe	400 mm	400 mm
Höhe Domanschluss	400 mm	—
effektive Nutzlänge	1.170 mm	—
Material	PP	PP
Anschlüsse	—	DN 100-300
zulässige Verlegetemperatur	+2 bis +30 C°	+2 bis +30 C°
DRENING D400/SLW 60		
Artikelnummer	ST310	ST310SE
Preis/PG2	64 €	23 €

## Filterschächte und Sedimentation

Die Filter- und Sedimentationsschächte mit eingebautem Edelstahlfilter dienen zur effektiven Vorreinigung ihrer Versickerungsrigole (AQUABOX, DRAINMAX® oder DRENING), somit ist die Grundlage für eine lange Funktionsdauer der Sickerleistung gegeben. Nachdem das Regenwasser von der Auffangfläche (z. B. Dach, Carport) über einen Dachrinnenschacht (1. Vorreinigung) und nachträglich den Filter- oder Sedimentationsschacht (2. Vorreinigung)

durchströmt, gelangt das größtenteils gereinigte Wasser in das Versickerungssystem. Da das Erdreich den Starkregen nicht gleich aufnehmen kann, müssen Speichervolumen mit einer Rigole erstellt werden. Nachträglich versickert das in der Rigole gesammelte Regenwasser, und so werden die Grundwasservorräte wieder aufgefüllt. Nun stehen die Rigolen für das nächste Regenereignis wieder zu 100% zur Verfügung.



PE-Schacht DN600			
Artikelnr.	Tiefe	Wanddicke	Preis/Pg1
600-1500-0	1.500 mm	8–10 mm	360 €

PE-Schacht DN1000			
Artikelnr.	Tiefe	Wanddicke	Preis/Pg1
KA1000-1500	1.500 mm	10–12 mm	630 €
KA1000-1750	1.750 mm		720 €



Schachtabdeckung DN600 (nicht tagwasserdicht)				
Material	Bauhöhe	Belastungskl.	Artikelnr.	Preis/Pg1
Guss/Guss	70 mm	B125	SABGG	230 €
Guss/Guss	70 mm	C250	SACGG	280 €
Guss/Guss	100 mm	D400	SADGG	290 €

\*inkl. Dämpfungseinlage

Sedimentationsfilter mit PVC-T-Stück	Artikelnr.	Preis/Pg 2
DA160	500090	220 €
DA200	500091	220 €
DA250	500092	340 €
DA315	500093	450 €
DA400	500094	590 €



RC-Lastausgleichsring DN600				
Material	Bauhöhe	Belastungsklasse	Artikelnr.	Preis/Pg1
RC	100 mm	begehbar/B/C/D	T1-660	72 €

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

# Stauraumkanal/Retentionskanal DN600-DN1200

Projektbezogen ist die gedrosselte Ablaftiefe aufgrund eines vorhandenen Vorfluters (Bach, Fluss) oft so gering wie möglich zu konstruieren. Das ist mit dem Standard PE-LD Tanksystem nicht immer möglich. SystemSchacht löst dieses Problem mit PP-Hochlastrohren DN600–DN1200 in SN8 bzw. SN12 Qualität. Aufgrund der hohen Ringsteifigkeit sind die Retentionstanks im befahrbaren Bereich bis D400 einsetzbar (LKW befahrbar).

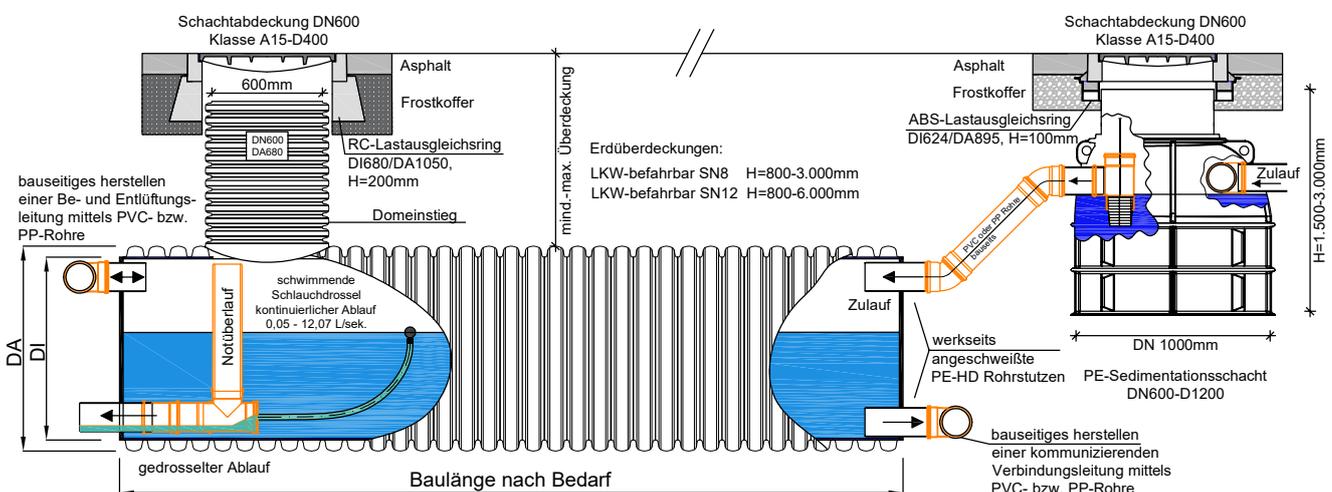
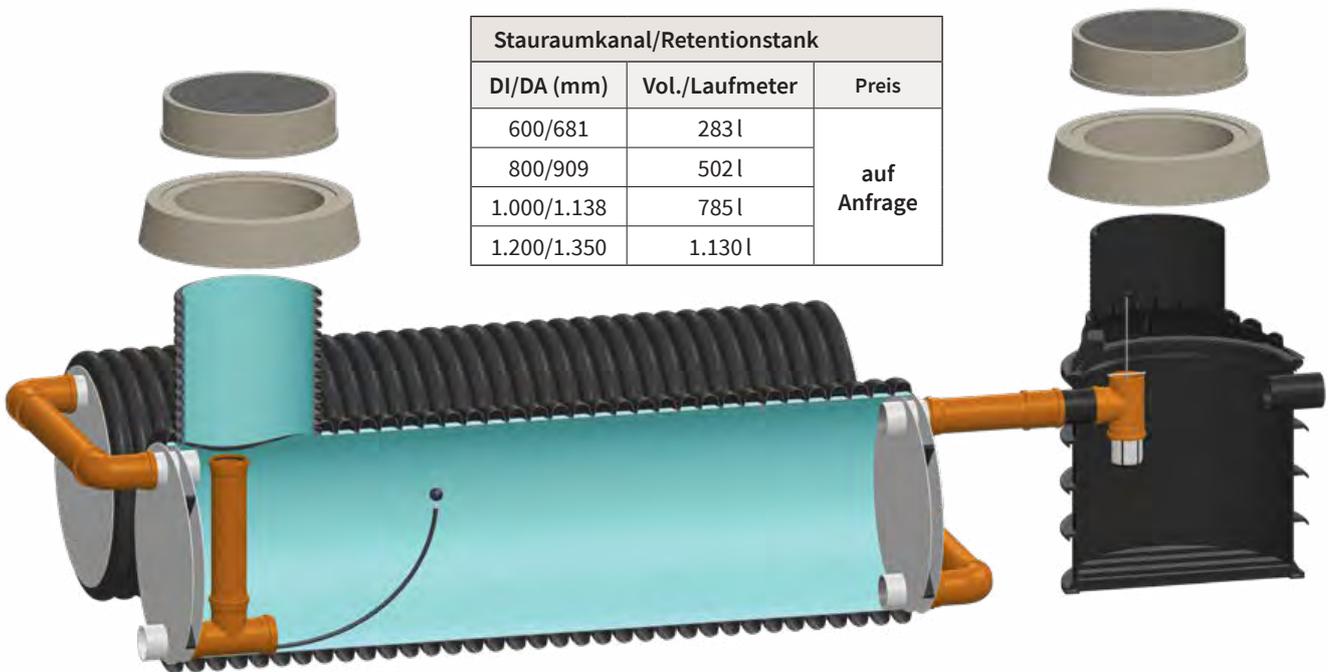
Um nachträgliche Wartungsarbeiten (Reinigen, Blickkontrolle) problemlos durchführen zu können, wird

ein Domeinstieg an der gewünschten Tankposition sowie im gewünschten Rohrdurchmesser werkseitig hergestellt. Somit ist unser Retentions-Rückhaltesystem die optimale Lösung, Regenwasser in geringer Einbautiefe gedrosselt abzuleiten.

Durch das Verbinden der einzelnen Rohrelemente mittels am Rohr angebrachter Steckmuffen sowie durch das Koppeln mehrerer Rohrstränge, können bei ausreichend vorhandenem Platz beliebige Speichervolumen bauseits hergestellt werden.

**KANAL GENIAL!** In SN8 und SN12 Qualität!

Stauraumkanal/Retentionstank		
DI/DA (mm)	Vol./Laufmeter	Preis
600/681	283 l	auf Anfrage
800/909	502 l	
1.000/1.138	785 l	
1.200/1.350	1.130 l	





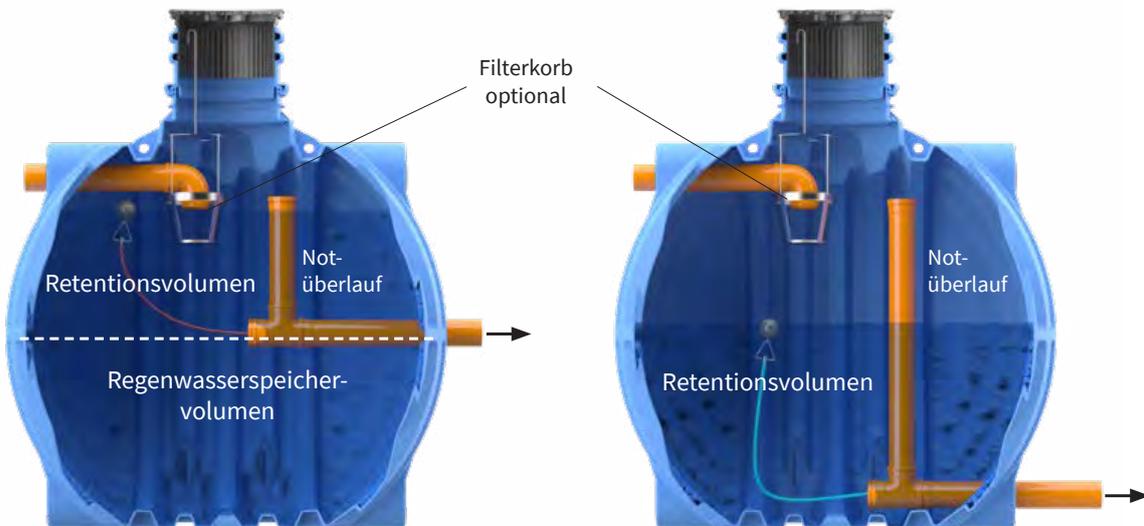
## Retentionstank, Rundbauweise

Eine Retention bzw. eine Rückhaltung von Regenwasser ist erforderlich, wenn das umliegende Erdreich eine schlechte Sickerleistung aufweist. Hier ist es dann notwendig, das anfallende Regenwasser zu speichern und nachträglich mit einem Drossel-

system (l/sek.) langsam wieder in das umliegende Erdreich oder in einen vorhandenen Regenwasserkanal einzubringen. Rückstauprobleme oder Überschwemmungen werden dadurch minimiert bzw. vermieden.

Retention mit Regenwassernutzung

Retention ohne Regenwassernutzung



PE-Tank mit 1 x Domeinstieg, PO-Abdeckung verschraubt, tagwasserdicht mit angeschweißtem PE-HD-Rohrstutzen DA160 f. bauseitige Montage d. Ablaufdrossel						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankdurchmesser in mm	Einbautiefe in mm	Gewicht in kg	Artikelnummer	Preis/PG2
2.000 l	1.500	1.400	2.000–2.430	104	SYSR2000	1.340 €
3.500 l	1.800	1.750	2.350–2.780	160	SYSR3500	1.680 €
5.000 l	2.450			220	SYSR5000	2.090 €
6.000 l	2.900	2.300	2.900–3.330	260	SYSR6000	2.350 €
8.000 l	2.600			290	SYSR8000	2.940 €
10.000 l	3.100			310	SYSR10000	3.280 €
12.000 l	3.600			350	SYSR12000	3.600 €

## Drosselsysteme



### Einfaches Drosselsystem (nicht kontinuierlich)

- 1 x PVC-Abzweiger
- 1 x Doppelmuffe
- 1 x Muffenstopfen mit Drosselloch

Modell	Artikelnr.	Preis/PG 2
DA160	ENK160	69 €
DA200	ENK200	89 €

### Kontinuierliche, schwimmende Ablaufdrossel

- 1 x PE-Schwimmerkugel,
- 1 x Edelstahlfeinfilter,
- 1 x Ablaufschlauch,
- 1 x Einlegeblende,
- 1 x PVC-T-Stück
- 1 x PVC-Doppelmuffe



Ablaufwerte	Artikelnr.	Preis/PG 2
1": 0,07–0,5 l/sek	4000810-3P	250 €
2": 0,66–1,64 l/sek	4000830-3P	370 €
3": 0,83–3,85 l/sek	4000840-3P	530 €
4": 3,68–12,07 l/sek	4000850-3P	630 €



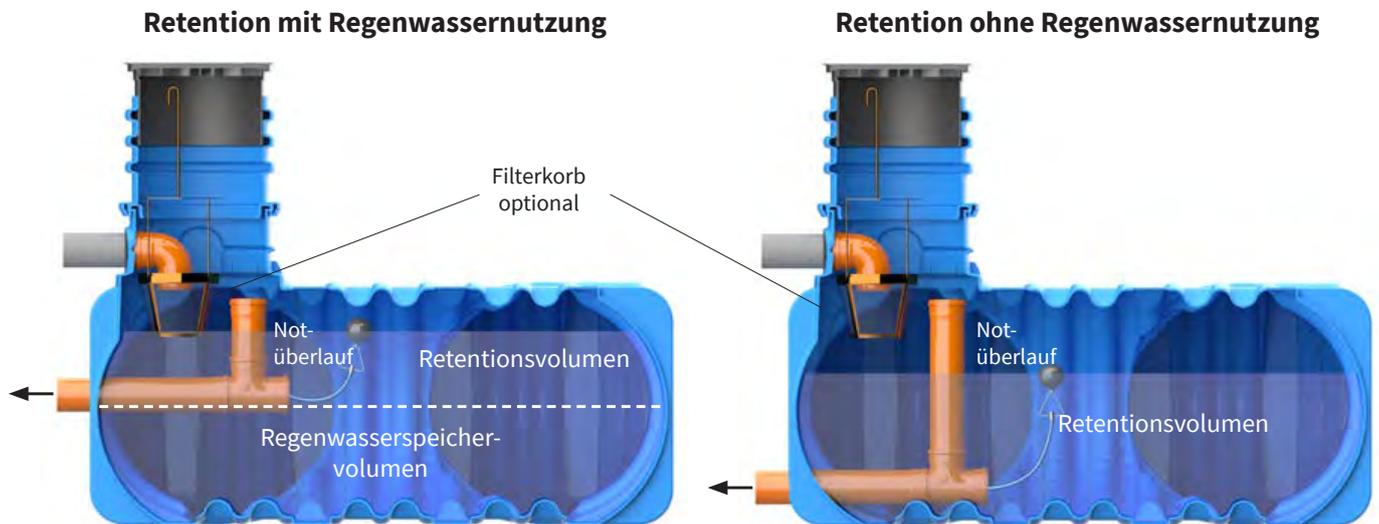
### Kontinuierliche Ablaufdrossel aus Kunststoff/Edelstahl

- für Ablaufleistungen 1–30 l/Sek.
- geprüfte Anstauhöhe H=1,75 m
- Anschlussmöglichkeit bis DA200
- Notüberlauf integriert
- Schachtdurchmesser min. DN1000

Artikelnr. 40004  
Preis/PG2 1.950 €

Bei Bestellung ist der gewünschte Ablaufwert in Liter/Sek. anzugeben

## Retentionstank, Flachbauweise

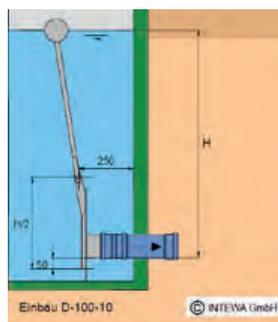


PE-Flachtank mit 1* bzw. 2** x Domeinstieg DN600, PO-Abdeckung verschraubt, tagwasserdicht, mit werksseitig angeschweißtem PE-HD-Rohrstutzen DA160 (Position nach Kundenwunsch)						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankbreite in mm	Einbautiefe in mm	Gewicht in kg	Artikelnummer	Preis/PG2
5.000 l*	2.660	2.330	1.500–2.150	240	SYSLR5000	2.230 €
10.000 l**	5.430			480	SYSLR10000	4.690 €
15.000 l**	7.976			700	SYSLR15000	6.610 €
20.000 l**	10.542			910	SYSLR20000	7.820 €
25.000 l**	13.100			1.130	SYSLR25000	9.570 €

### Kontinuierliche Ablaufdrossel aus Edelstahl

- Für Ablaufleistungen von 0,5–460 l/Sek.
- Aus hochwertigem V4A Edelstahl
- Für den Industrie- und Gewerbebereich

Ablaufwerte	DN/DA	Artikelnr.	Preis/PG 2
0,5–10 l/sek	100/110	800022	2.400 €
10–20 l/sek	150/160	800023	2.690 €
20–30 l/sek	200/200	800024	2.930 €
bis 180 l/sek	250/250	800025	3.080 €
bis 250 l/sek	300/315	800026	4.010 €
bis 460 l/sek	400/400	800027	7.050 €



Sonderanfertigung: Schacht- bzw. Behälterdurchmesser DN .....  
 Maximale Aufstauhöhe H=.....



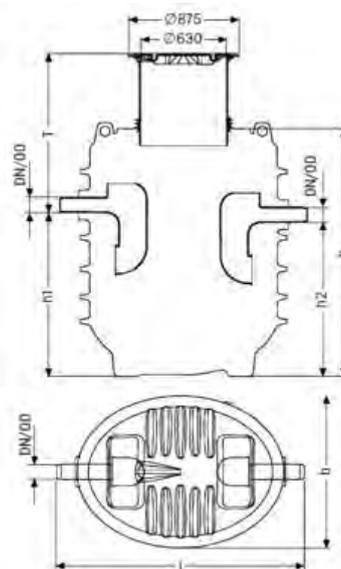
# Fettabscheider

PE-Fettabscheider in monolithischer Bauweise aus hochwertigem, abwasserbeständigem Polyethylen sind für den Einbau in den befahrbaren Bereich bis D400 konstruiert. Grundsätzlich sind die Einsatzgebiete von Fettabscheider überall dort, wo Fette (Butter, Margarine) bzw. Öle verwendet werden. Die Aufgabe eines Fettabscheiders ist die Trennung der im Abwasser vorkommenden Fette und Öle, bevor eine Einleitung in den öffentlichen Kanal stattfindet. Somit werden die öffentlichen Kanäle geschützt, da Fette und Öle die Abwasserkanäle beschädigen könnten. Die Funktion eines Fettabscheiders beruht nur auf dem Schwerkraftprinzip. Zuerst gelangt das mit Fett und Öl verunreinigte Abwasser über einen mit Prallplatte vorgesehenen Zulauf in den Fettabscheider. Die Prallplatte dient zur Verringerung der Fließgeschwindigkeit, der gleichmäßigen Strömungsverteilung sowie zur Verlängerung der

Absetzstrecke. Durch das Schwerkraftprinzip trennen sich Sinkstoffe (Grobstoffe, Schlamm) von den Leichtstoffen (Fetten, Ölen). Die Sinkstoffe lagern sich am Schachtboden ab und werden dort bis zur Fettabscheiderreinigung gespeichert. Die Schwebstoffe hingegen steigen aufgrund ihrer geringen Dichte nach oben auf. Mittels eines getauchten Ablaufs fließt das von Sinkstoffen und Leichtstoffen gereinigte Abwasser wieder aus dem Fettabscheider und kann nun in die öffentliche Kanalisation eingeleitet werden. Die Einleitung von fäkalienhaltigem Abwasser, Regenwasser sowie von Abwasser mit Leichtflüssigkeiten in einen Fettabscheider ist nicht gestattet. Somit sind nur fetthaltige Abwässer einzuleiten. Die Einleitung von fetthaltigem Abwasser erfolgt meist über Spülen, Spülmaschinen, Entwässerungsrinnen oder Bodenabläufe.

## Teleskopabdeckung DN600

- Höhe=630 mm
- stufenlos höhenverstellbar
- tagwasser- und geruchsdicht
- verschraubt
- 5% Neigung möglich



PE-Fettabscheider in Ovalbauweise mit 1 × Domeinstieg DN600, tagwasserdicht & geruchsdicht										PKW-befahrbar		LKW-befahrbar	
NS	Zu-Ab-lauf DA	L	b	h	h1	h2	Schlamm V	Abschei-der V	Fett V	Art.Nr	Preis /PG2	Art.Nr	Preis/PG2
1	110	1700	1090	1515	870	800	100	550	40	95010-120B	3.580 €	95010-120D	3.780 €
2	110	1700	1090	1515	870	800	200	450	80	95020-120B	3.740 €	95020-120D	3.940 €
3	110	1700	1090	1820	1175	1105	300	615	120	95030-120B	3.880 €	95030-120D	4.060 €
4	110	1700	1090	1820	1175	1105	400	515	160	95040-120B	3.910 €	95040-120D	5.010 €
7	160	1870	1090	2375	1705	1635	700	930	280	95070-120B	5.030 €	95070-120D	5.190 €
8,5	160	1870	1090	2375	1705	1685	850	850	340	95085-120B	5.290 €	95085-120D	5.460 €
10	160	1870	1090	2795	2170	2100	1000	1100	400	95100-120B	5.680 €	95100-120D	5.850 €
12,5	200	1870	1090	2795	2135	2065	1250	880	500	95125-120B	5.850 €	95125-120D	6.030 €

- alle Angaben in mm bzw. Liter
- weitere Größen bis NS 35 auf Anfrage

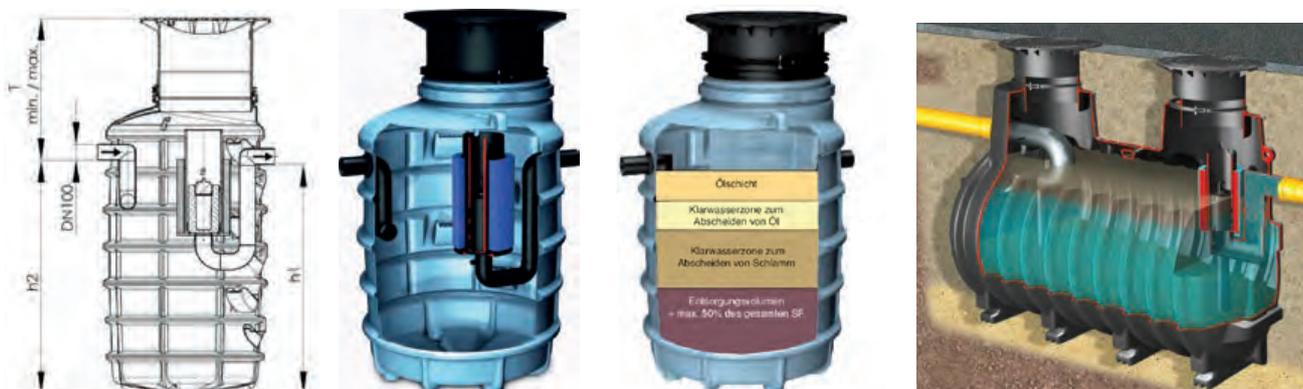
Bitte lesen Sie sich die Einbauanleitung gründlich durch. (siehe: [www.systemschacht.at](http://www.systemschacht.at))  
 Dokumentieren Sie Ihre Einbauschritte mittels Fotos.



# Ölabscheider/Koaleszenzabscheider

Öl- bzw. Koaleszenzabscheider in monolithischer Bauweise aus hochwertigem, abwasserbeständigem Polyethylen sind für den Einbau in den befahrbaren Bereich bis D400 konstruiert. Grundsätzlich sind die Einsatzgebiete von Öl- bzw. Koaleszenzabscheider überall dort, wo Leichtflüssigkeiten oder durch Leichtflüssigkeiten verunreinigte Medien (KFZ-Werkstätten, Parkplatzflächen, Waschstraßen) vorkommen. Die Berechnung der von *SystemSchacht* angebotenen Öl- Koaleszenzabscheider wurde nach DIN EN858 Klasse I durchgeführt. Die Funktion eines Öl- Koaleszenzabscheiders ist das Schwerkraftprinzip sowie eine integrierte Koaleszenzmatte. Zuerst gelangt das mit Ölen verunreinigte Abwasser über einen getauchten Zulauf in die erste Vorklärung. Der getauchte Zulauf dient der Verringerung der Fließgeschwindigkeit, der gleichmäßigen

Strömungsverteilung sowie der Verlängerung der Absetzstrecke. Nur durch das Schwerkraftprinzip trennen sich Sinkstoffe (Grobstoffe, Schlamm) von Leichtflüssigkeiten oder durch Leichtflüssigkeiten verunreinigte Medien. Die Sinkstoffe lagern sich in der ersten Kammer am Schachtboden ab und werden dort bis zur Reinigung gespeichert. Das nun von den Sinkstoffen gereinigte Abwasser durchströmt eine durchlässige Koaleszenzmatte (Faser- oder Drahtgewebepackung), wobei die Öl- und Schmutzpartikel aufgrund einer Haftkraft hängenbleiben. Der im Abscheidesystem getauchte Ablauf inkl. NOTSTOP verschließt den Ablauf bei maximaler Ölspeichermenge und ist die letzte Stufe des Reinigungsprozesses. Nach Bedarf ist die Koaleszenzmatte zu entnehmen, entsprechend zu reinigen oder ggf. auszuwechseln.



Stehende Ausführungen DN1000 mit 1 × Domeinstieg								Schachtabdeckung B125 (PKW befahrbar)		Schachtabdeckung D400 (LKW befahrbar)	
NS	Einbautiefe "T" in mm	h1 in mm	h2 in mm	Zulauf Ø	Ablauf Ø	Schlammfang in Liter	Vol. Ölspeicher	Artikelnummer	Preis/PG2	Artikelnummer	Preis/PG2
3	545-995	1.055	1.105	DA110	DA110	800	200	99703.04B	2.660 €	99703.04D	2.790 €
3	545-995	1.555	1.605	DA110	DA110	1.600	200	99703.10B	2.880 €	99703.10D	2.990 €
6*	560-1.010	1.020	1.090	DA160	DA160	1.000	200	99706.10B	4.550 €	99706.10D	4.790 €

\*Mit vorgeschaltetem Schlammfang, Schacht DN1000

Liegende Ausführungen in Tankbauweise mit 2 × Domeinstieg								Schachtabdeckung B125 (PKW befahrbar)		Schachtabdeckung D400 (LKW befahrbar)	
NS	Einbautiefe "T" in mm	h1 in mm	h2 in mm	Zulauf Ø	Ablauf Ø	Schlammfang in Liter	Vol. Ölspeicher	Artikelnummer	Preis/PG2	Artikelnummer	Preis/PG2
3	840-1240	1.070	1.100	DA150	DA150	1.000	215	99.503.10B	5.950 €	99.503.10D	6.150 €
6	850-1230	1.600	1.630	DA200	DA200	2.500	380	99.706.30B	7.280 €	99.706.30D	7.530 €
6	870-1250	1.600	1.630	DA200	DA200	5.000	470	99.706.80B	9.690 €	99.706.80D	10.070 €
10	840-1240	1.070	1.100	DA150	DA150	1.500	267	99.710.15B	6.140 €	99.710.15D	6.360 €
10	850-1230	1.600	1.630	DA200	DA200	2.500	380	99.710.30B	9.610 €	99.710.30D	9.920 €
15	870-1250	1.600	1.630	DA200	DA200	5.000	470	99.715.80B	13.420 €	99.715.80D	13.830 €



Ersatz-Koaleszenzfilter	
Artikelnr.	Preis/PG2
917816	186 €



Automatisches Messgerät Sonic-Control mit Ultraschallsensor für Leichtflüssigkeitsabscheider. Zentimetergenaue Überwachung und Meldung der Öl- und Schlammsschicht, sowie Warnung vor Aufstau.

Sonic-Control
Preis auf Anfrage



# HYDROSYSTEM

**Die dezentrale Behandlung von belastetem Regenwasser ist seit Jahren Stand der Technik.**

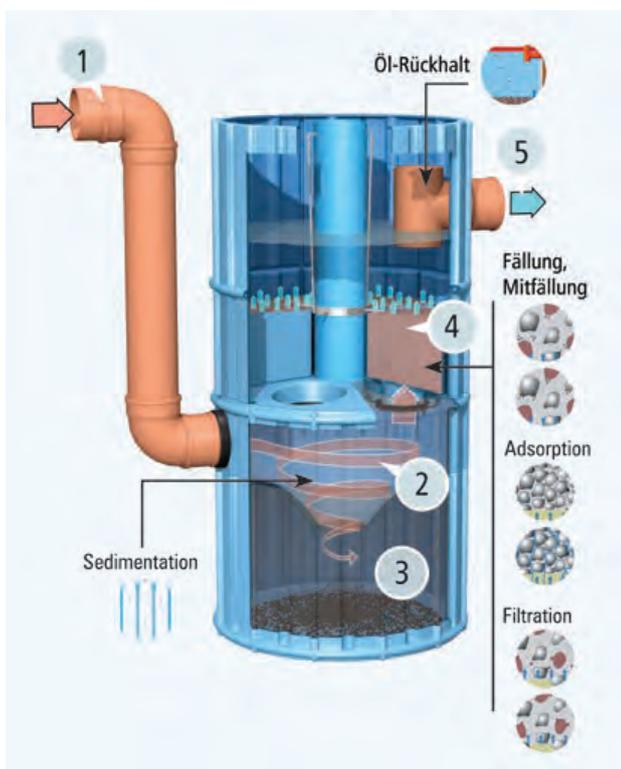
Das Hydrosystem ist ein speziell konstruiertes Filtersystem aus Kunststoff für den raschen bauseitigen Direkteinbau in einen Kunststoffschacht DN1000 oder DN1500.

Je nachdem was für Flächen angeschlossen werden, gibt es das Hydrosystem mit verschiedenen Filtertypen. Für gering belastete Verkehrsflächen wird die Filtertype „traffic“, bei stark belasteten Verkehrsflächen „heavy traffic“ und bei Kupfer-, Zink- oder Bleidächer wird die Type „metall“ verwendet. Das Filtersystem entfernt Schadstoffe wie Schwermetalle,

Mineralölkohlenwasserstoff und polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe aus dem Niederschlagswasser. Außerdem bindet es Nährstoffe wie Phosphate. Die Kombination aus Feststoffabscheider und Filter wirkt sowohl auf Partikel als auch auf gelöste Wasserstoffinhalte. Das Filtermaterial befindet sich in austauschbaren Kartuschen und muss in Zeiträumen zwischen 3–5 Jahren getauscht werden. Das System hat eine vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) allgemeine, bauaufsichtliche Zulassung erhalten (Z-84.2-4) und (Z-84.2-22). Die Qualität des, durch die Hydrosysteme gereinigten Wassers ist so hoch, dass es direkt in die Versickerung, Vorfluter und Biotope eingeleitet werden kann.

### Ihr Vorteil mit unserem Know-How vom Bau:

- Ein erheblicher Vorteil der HYDROSYSTEM-Filteranlagen ist der geringe Höhenunterschied zwischen Zulauf- und Ablauf von nur H=250 mm. Dies ermöglicht Ihnen eine nachträgliche Versickerung der gereinigten Regenwässer mit geringer Baugrubentiefe. Die von SystemSchacht vorgeschlagenen Versickerungsrigole sind DRAINMAX Sickertunnel, AQUABOX und das waterloc® System.
- Die Filterleistung der belasteten Regenwässer ist aufgrund des Aufströmverfahrens konstant. Somit gibt es keine punktuelle, sondern eine vollflächige Filterdurchströmung.
- Bei nicht vorhersehbarem Starkregen fungiert das Wartungsrohr als Bypass und schützt somit vor Rückstau.
- Das beim Auslauf angebrachte T-Stück dient auch als zusätzliche Sicherheit und Ölrückhalt.
- Nachträgliche Reinigungs- und Wartungsarbeiten lassen sich bauseits rasch und sauber von einer Fachfirma durchführen. Wartungsanleitung – siehe [www.systemschacht.at](http://www.systemschacht.at)

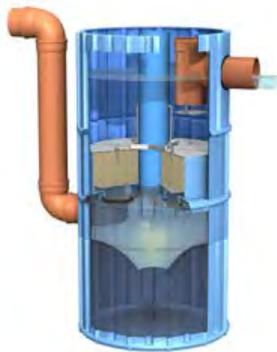


1. Das Regenwasser von der zu entwässernden Fläche wird am unteren Ende des Schachtes eingeleitet, durch eine Umlenkhilfe wird das Wasser tangential abgelenkt.
2. Hier findet in einem hydrodynamischen Abscheider aufgrund von turbulenten Sekundärströmungen in einem radialen, laminaren Strömungsregime die Sedimentation von Partikeln insbesondere der Sandfraktion statt.
3. Diese werden über eine Öffnung im unteren Teil des Reinigungsschachtes in einem Schlammfang unter dem System aufgefangen. Der Schlammfang ist nach Bedarf über das senkrechte Wartungsrohr zu leeren.
4. In der Mitte des Reinigungsschachtes befinden sich 4 Filterelemente, mit diesen Filterelementen werden im Aufströmverfahren die Feinstoffe gefiltert und ein Großteil der gelösten Schadstoffe wird ausgefällt und adsorptiv gebunden, der Filter ist rückspülbar und im Falle einer völligen Verschlämzung leicht austauschbar.
5. Über den Filterelementen befindet sich das saubere Wasser. Es passiert eine Leichtstoffsperre (im Falle eines Unfalls werden größere Mengen Öl und Benzin zurückgehalten, „normal“ auftretende Kohlenwasserstoffe werden im Filter entfernt) und fließt dann über den Ablauf in die Versickerung in einen Vorfluter.

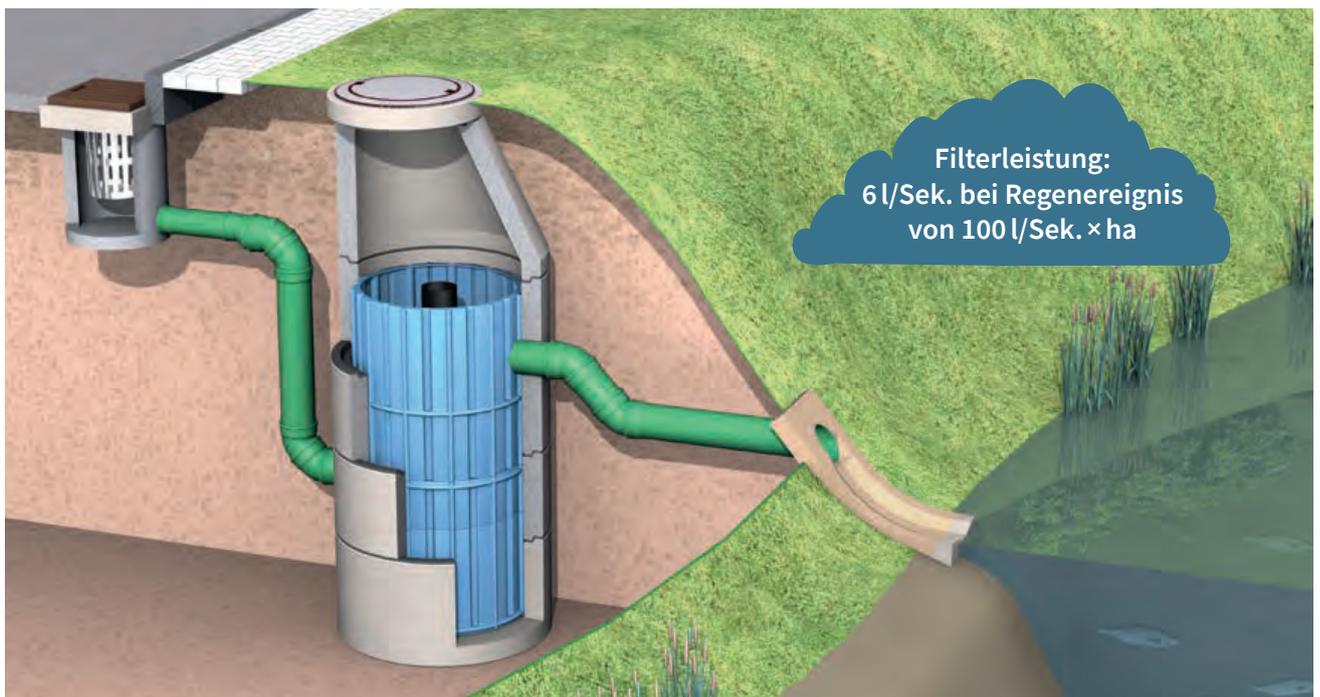


3P Hydrosystem 400 für den direkten Verbau ins Erdreich				
Produkt/Typ	Anschlussfläche	Flächenart	Artikelnr.	Preis/PG2
Traffic (T)	130 m <sup>2</sup>	Schwach belastete Verkehrsflächen mit DTV < 5.000	3100410	auf Anfrage
Heavy Traffic (HT)	100 m <sup>2</sup>	Stark belastete Verkehrsflächen mit DTV > 5.000 mit Zulassung durch DIBt	3100420	auf Anfrage

Bei Verbau im befahrbaren Bereich kann das Schachtsystem HD400 in einem Beton- oder Kunststoffschacht verbaut werden.



3P Hydrosystem 1000 für den Verbau in einem handelsüblichen Beton- bzw. Kunststoffschacht DN1000				
Produkt/Typ	Anschlussfläche	Flächenart	Artikelnr.	Preis/PG2
Traffic (T)	750 m <sup>2</sup>	Schwach belastete Verkehrsflächen mit DTV < 5.000	3100110	auf Anfrage
Heavy Traffic (HT)	500 m <sup>2</sup>	Stark belastete Verkehrsflächen mit DTV > 5.000 mit Zulassung durch DIBt	3100120	auf Anfrage



Filterleistung:  
6 l/Sek. bei Regenereignis  
von 100 l/Sek. × ha

Systembild: HYDROSYSTEM1000 verbaut im Standardbetonschacht mit nachträglicher Einleitung der gereinigten Regenwässer in einen Vorfluter.



Hydrosystem 1000  
Palettenversand



Hydrosystem 1000  
inkl. Zubehör



Verbau im Standardbetonschacht



## Erdwärmeschacht EW 600

Mit dem PE-Erdwärmeschacht EW600-XL haben wir ein kundenbezogenes System in unser Verkaufssortiment aufgenommen. Höchste Qualität bei der Ausstattung, Materialien sowie bei den Schweißverbindungen ist unsere Voraussetzung. Der Erdwärmeschacht wird mit 2–16 Soleanschlüssen, Durchflussmesser, BE- und Entlüftungsanschluss sowie mit einer verschraubbaren und tagwasserdichten PO-Schachtabdeckung DN600 ausgestattet.

Alle Anschlüsse sind versperrbar und wartungsfreundlich konstruiert.

**Schachtkonfigurator ausfüllen!**  
per Mail an [technik@systemschacht.at](mailto:technik@systemschacht.at)  
Schachtempfehlung und Angebot folgen!



6 Sonden (2-seitig), Durchflussmesser und Füll- und Entlüftungsventil

### Erdwärmeschacht EW 600 – Standardausstattung

- Durchmesser DN600
- Verschraubbare, tagwasserdichte Schachtabdeckung DN600, 200 kg belastbar, mit Rahmen
- Schachthöhe H=850 mm
- Effektiver Innendurchmesser DI600
- Füll- und Entlüftungsventil
- Sondendurchmesser DA32 oder DA40, mit Kugelhahn DA32 im Vorlauf
- Verteilerdurchmesser DA40, DA50 oder DA63
- Kunststoff-Durchflussmesser 8–28 l/min

### Erdwärmeschacht EW 600, nach Standard

Sondenanzahl	DA Wärmepumpe	DA Sonde	Artikelnummer	Preis/PG2
2	40/50/63	32/40	SYSEW2-600	940 €
3			SYSEW3-600	1.110 €
4			SYSEW4-600	1.230 €
5			SYSEW5-600	1.350 €
6			SYSEW6-600	1.480 €

## Erdwärmeschacht EW 800



### Erdwärmeschacht EW 800 – Standardausstattung

- Durchmesser DN800
- Verschraubbare, tagwasserdichte Schachtabdeckung DN600, 200 kg belastbar, mit Rahmen
- Schachthöhe H=1.130 mm
- Effektiver Innendurchmesser DI800
- Füll- und Entlüftungsventil
- Sondendurchmesser DA32 oder DA40, mit Kugelhahn DA32 im Vorlauf
- Verteilerdurchmesser DA40, DA50 oder DA63
- Kunststoff-Durchflussmesser 8–28 l/min

### Erdwärmeschacht EW 800, nach Standard

Sondenanzahl	DA Wärmepumpe	DA Sonde	Artikelnummer	Preis/PG2
2	40/50/63	32/40	SYSEW2-800	1.300 €
3			SYSEW3-800	1.400 €
4			SYSEW4-800	1.500 €
5			SYSEW5-800	1.630 €
6			SYSEW6-800	1.740 €
7			SYSEW7-800	1.890 €
8			SYSEW8-800	2.020 €

# Erdwärmeschacht EW XL



Erdwärmeschacht EW XL – Standardausstattung	
•	L × B × H=1.160 × 860 × 1.110 mm
•	Verschraubbare, tagwasserdichte Schachtabdeckung DN600, 200 kg belastbar, mit Rahmen
•	Schachthöhe H=1.130 mm
•	Füll- und Entlüftungsventil
•	Sondendurchmesser DA32 oder DA40, mit Kugelhahn DA32 im Vorlauf
•	Verteilerdurchmesser DA40, DA50 oder DA63
•	Kunststoff-Durchflussmesser 8–28 l/min

Erdwärmeschacht EW XL, nach Standard				
Sondenanzahl	DA Wärmepumpe	DA Sonde	Artikelnummer DN32	Preis/Pg2
7	40/50/63	32/40	SYSEWXL7	1.930 €
8			SYSEWXL8	2.140 €
9			SYSEWXL9	2.190 €
10			SYSEWXL10	2.320 €
11			SYSEWXL11	2.440 €
12			SYSEWXL12	2.570 €
13			SYSEWXL13	2.770 €
14			SYSEWXL14	2.890 €
15			SYSEWXL15	3.000 €
16			SYSEWXL16	3.170 €

Erdwärmeschächte mit 17 und mehr Sonden auf Anfrage



7 Sonden, Hauptabspernung, Manometer, Durchflussmesser, Füll- und Entlüftungsventil

### SCHACHTKONFIGURATOR

PE- Erdwärmeschacht inkl. PO-Schachtabdeckung DN600, 200kg belastbar, 4-fach verschraubt, kindersicher, tagwasserdicht

**Durchmesser Sonden DA \_\_\_\_\_**

**Anzahl der Sonden \_\_\_\_\_ Stk.**

**Zusatzinformation:**

**Durchmesser Sonden DA \_\_\_\_\_**

**Anzahl der Sonden \_\_\_\_\_ Stk.**

Aufzahlungen	Preis/Pg2
Manometer 0–6 bar	<input type="checkbox"/> 40€
Manometer 0–10 bar	<input type="checkbox"/> 45€
Thermometer –20 bis +60 °C	<input type="checkbox"/> 40€
automatische Schnellentlüftung	<input type="checkbox"/> 32€
Hauptabspernung DA40	<input type="checkbox"/> 65€
Hauptabspernung DA50	<input type="checkbox"/> 82€
Hauptabspernung DA63	<input type="checkbox"/> 126€
Durchflussmesser 5–42 l/min	<input type="checkbox"/> 22€
Durchflussmesser 2–12 l/min	<input type="checkbox"/> 12€
Durchflussmesser 35–70 l/min	<input type="checkbox"/> 35€
Sondendurchmesser DA25	<input type="checkbox"/> 20€
Sondendurchmesser DA50	<input type="checkbox"/> 22€
Verteilerdurchmesser DA75	<input type="checkbox"/> 6€
Verteilerdurchmesser DA90	<input type="checkbox"/> 12€
Kugelhahn im Vorlauf DA40	<input type="checkbox"/> 30€
Kugelhahn im Vorlauf DA50	<input type="checkbox"/> 36€

..... Preis pro Sonde

## Schacht- und Tanksysteme nach Kundenwunsch

SystemSchacht ist Ihr verlässlicher und professioneller Partner für kundenspezifische Schacht- und Behältersysteme aus Kunststoff. Unsere Systemlösungen eignen sich optimal zur Speicherung der verschiedenen Medien sowie zur Montage von Armaturen oder div. Messinstrumente. Runde, eckige oder div. Sonderformen sind aufgrund der vorteilhaften Verarbeitungseigenschaften von Polyethylen (PE) bzw. von Polypropylen (PP) rasch und einfach realisierbar. Weiters sind unsere Systemlösungen wasserdicht,

beständig gegen aggressive Abwässer bzw. Dämpfe und lassen sich aufgrund Ihres geringen Gewichts rasch und einfach versetzen. Kontaktieren Sie uns bei Bedarf von Sonderbauten, gerne beraten wir Sie über die technischen Möglichkeiten Ihrer Produkthanfrage und erstellen nachträglich eine technische Zeichnung sowie ein Angebot. Die Lieferzeiten sind projektbezogen und müssen somit mit dem Kunden individuell abgesprochen werden.



## Allgemeine Geschäftsbedingungen der Firma SystemSchacht (im Folgenden kurz SYS genannt)

### 1. Allgemeines

Die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten für alle zwischen der SystemSchacht e.u. (im folgenden kurz SYS genannt) und deren Kunden abgeschlossenen Kauf- und Werkverträge. Abweichende Vereinbarungen bedürfen der Schriftform und der Zustimmung von SYS. Andere Einkaufsbedingungen von Kunden haben keine Gültigkeit, auch wenn SYS nicht ausdrücklich widerspricht. Diese Bedingungen gelten sowohl gegenüber Unternehmen als auch Verbrauchern, gegenüber letzteren nur dann, wenn keine zwingenden gesetzlichen Bestimmungen verletzt werden. Eine allfällige Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen dieser allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen hat auf die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen keinen Einfluss. Überschriften dienen nur zur besseren Lesbarkeit.

### 2. Preise

Alle von uns genannten Preise verstehen sich, soweit nicht gesondert vereinbart ab Werk bzw. ab LKW Verladung. Die Preise basieren auf den Kosten im Zeitpunkt der Preisangabe. Im Falle von Preiserhöhungen, etwa für Roh- und Hilfsstoffe, oder sonstigen Kostenerhöhungen bei Löhnen, Gebühren, Fracht, etc., ist der Verkäufer berechtigt, eine angemessene Veränderung zu Gunsten oder zu Lasten des Käufers vorzunehmen. Dies gilt auch für Nachbestellungen. Angebote sind unverbindlich und entgeltlich und dürfen nicht an Dritte weitergegeben werden.

### 3. Lieferbedingungen

Die Ware wird auf Kosten des Käufers geliefert, soweit nichts anderes vereinbart ist. Vereinbarte Zulieferung setzt voraus, dass die Anfuhrstraße mit schwerem LKW befahrbar ist. Die Ware gilt auch dann als geliefert, wenn sie zum Liefertermin nach Meldung der Versandbereitschaft nicht unverzüglich abgerufen wird; in diesem Falle sind wir berechtigt, die Ware auf Kosten unseres Kunden zu lagern. Höhere Gewalt und sonstige unvorhersehbare oder von uns nicht beeinflussbare Ereignisse wie Arbeitskämpfe, hoheitliche Maßnahmen, Verkehrsstörungen, Unterbrechung der Energieversorgung und dgl. sowie von uns oder von unseren Lieferanten nicht zu vertretende Verkehrsunfälle befreien uns für die Dauer ihrer Auswirkungen von der Lieferpflicht und zwar auch dann, wenn sie bei unserem Lieferanten oder dessen Vorlieferanten eingetreten sind, jedoch in jedem Falle nur insoweit, als wir dem Kunden diese Ereignisse als Ursache der Leistungsstörung nachweisen. Wird durch die genannten Ereignisse die Lieferung unmöglich, so erlischt unsere Lieferpflicht unter den gleichen Bedingungen. Die Ware reist branchenüblich verpackt; die Verpackung wird zum Selbstkostenpreis verrechnet. Verpackungsmaterial wird nur zurückgenommen oder vergütet, soweit dies schriftlich vereinbart ist. Voraussetzung für Tausch und Retournierung der Lademittel (Paletten, Aufsatzrahmen oder Ladehölzer) ist deren einwandfreier Zustand. Bei Zustellvereinbarung verstehen sich die Preise ohne Abladen und Vertragen. Die Ware wird gegen Transportschäden, Transportverluste oder Bruch nur auf schriftliche Anordnung des Kunden und dann zu seinen Lasten und auf seine Rechnung versichert. Äußerlich erkennbare Transportschäden sind sofort bei Empfang der Ware zu melden und unverzüglich deren Art und Umfang schriftlich mitzuteilen.

### 4. Gewährleistung und Schadenersatz

Lieferungen sind bei Übernahme vom Käufer oder der ihm zurechenbaren Personen mit der nach §377, §378 HGB gebotenen Sorgfalt zu überprüfen. Allfällige Mängel einer Lieferung sind vom Käufer unverzüglich, spätestens binnen 3 Tagen nach Übergabe der Ware oder Leistung, versteckte Mängel unverzüglich nach deren Auftreten bei sonstigem Haftungsausschluss schriftlich dem Verkäufer anzuzeigen. Beanstandete Ware darf nicht verwendet werden. Auch bei versteckten Mängeln beginnt der Lauf der Gewährleistungsfrist mit Übergabe. Im Falle einer rechtzeitigen Mängelrüge steht dem Verkäufer die Wahl zwischen Ersatzlieferung oder Verbesserung zu, ein anderer oder weiterer Anspruch, insbesondere auf Minderung des Entgelts, nach welcher Rechtsgrundlage auch immer, kommt dem Käufer keinesfalls zu. Handelsübliche, unvermeidbare oder sonst zumutbare Abweichung der Lieferung – etwa bezüglich Farbe, Maße, Gewicht und Qualität – von Vorlieferungen oder Muster oder Prospekten etc., gelten nicht als Mangel und begründen keinerlei Anspruch des Käufers. Für Beschädigungen, die durch eine schlechte Baustellenzufahrt und beim Abladen durch nicht dem Verkäufer zurechenbare Person bzw. Manipulieren des Kranes auf der Baustelle entstehen, haftet der Verkäufer in keinem Fall. Bei Vertragsauflösung hat der Käufer nicht das Recht, gelieferte Ware zur Sicherung irgendwelcher Ansprüche zurückzubehalten. Allfällige vom Käufer zur Verfügung gestellte Pläne und technische Unterlagen werden vom Verkäufer nicht überprüft, für deren Richtigkeit haftet der Käufer. Der Verkäufer haftet aus dem Titel Schadenersatz, sofern es sich nicht um Personenschäden handelt, grundsätzlich nur für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit.

### 5. Produkthaftung

Eine Haftung für Sachschäden ist gemäß §9 PHG und nach den anderen die Produkthaftung regelnden Vorschriften, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen. Wird ein Produkt seitens des Kunden zum Zwecke der Weiterveräußerung, Weiterlieferung oder sonstigen Weitergabe an Dritte erworben, so verpflichtet sich der Kunde, den Haftungsschluss zugunsten von SYS nachweislich auf die jeweiligen Abnehmer vertraglich zu überbinden und dafür auch in der weiteren Kette der Abnehmer zu sorgen. Das Produkt darf vom Kunden nur in einwandfreiem Zustand entsprechend den gesetzlichen bzw. den behördlichen Vorschriften, Anordnungen und Zulassungsbedingungen in Verkehr gebracht bzw. weitergeliefert und eingebaut werden. Der Kunde ist verpflichtet, jene Unterlagen und urkundlichen Nachweise, die zur Beurteilung und Abwehr von Produkthaftungsansprüchen erforderlich sind, vom Zeitpunkt des Inverkehrbringens bzw. der Weiterlieferung des Produktes mindestens zehn Jahre hindurch aufzubewahren und sie auf Verlangen herauszugeben. Dazu gehört insbesondere der Nachweis der Überbindung des Haftungsausschlusses über die ganze Vertriebskette. Für Schäden, hinsichtlich derer sich der Kunde Versicherungsschutz beschaffen kann, gewährt SYS keinesfalls Deckung.

### 6. Zahlung

Die Fälligkeit der Preisforderung des Verkäufers tritt mangels sonstiger schriftlicher Vereinbarung mit Zusendung der Rechnung an den Käufer ein. Schuldensbefreiende Zahlung ist nur an das vom Verkäufer angegebene Bankkonto oder an einen mit schriftlicher Inkassovollmacht ausgewiesenen Vertreter des Verkäufers möglich. Bankmäßige Zahlung ist rechtzeitig, wenn der Verkäufer von der Bank vom Zahlungseingang am letzten Tag der Zahlungsfrist verständigt wird. Die verrechneten Preise sind grundsätzlich netto zahlbar. Ein Skonto kann der Käufer nur in Anspruch nehmen, soweit ein solcher in der Auftragsbestätigung oder auf der Rechnung festgehalten ist. Der Käufer ist nicht berechtigt, die Zahlung oder einen Teil derselben aus Gründen von Gegenansprüchen zurückzuhalten oder Gegenansprüche, einschließlich solcher aus Reklamationen zur Aufrechnung zu bringen. Bei Zahlungsverzug werden vom Kunden Verzugszinsen in Höhe von 4% über den jeweiligen Basiszinssatz der Österreichischen Nationalbank verrechnet. Die Preisforderung des Verkäufers ist in jedem Falle sofort fällig, wenn:

- der Käufer mit einer Zahlung oder sonstigen Verbindlichkeit gegenüber dem Verkäufer in Verzug gerät oder überschuldet ist,
- gegen den Käufer ein Insolvenzverfahren beantragt wird,
- Umstände eintreten, die Zweifel an der Zahlungsfähigkeit des Käufers auftreten lassen.

Der Verkäufer ist berechtigt, vom Angebot oder vom geschlossenen Vertrag ohne Übernahme jeglicher Folgekosten zurückzutreten oder die Lieferungen vorübergehend einzustellen, falls:

- die vereinbarten Zahlungsbedingungen nicht eingehalten werden,
- über den Kunden Umstände bekannt werden, welche seine Zahlungsfähigkeit in Frage zu stellen geeignet sind.

### 7. Eigentumsvorbehalt

Alle Waren werden von uns unter Eigentumsvorbehalt geliefert und bleiben bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Bei Warenrücknahme sind wir berechtigt, angefallene Transport- und Manipulationsspesen zu verrechnen. Der Kunde trägt das volle Risiko für die Vorbehaltsware, insbesondere für die Gefahr des Unterganges, des Verlustes oder der Verschlechterung.

### 8. Forderungsabtretungen

Bei Lieferung unter Eigentumsvorbehalt tritt der Kunde uns schon jetzt seine Forderungen gegenüber Dritten, soweit diese durch Veräußerung oder Verarbeitung unserer Waren entstehen, bis zur endgültigen Bezahlung unserer Forderungen zahlungshalber ab. Der Kunde hat uns auf Verlangen seine Abnehmer zu nennen und diese rechtzeitig von der Zession zu verständigen. Die Zession ist in den Geschäftsbüchern, Liefererschein, Faktoren etc. dem Abnehmer ersichtlich zu machen. Ist der Kunde mit seinen Zahlungen uns gegenüber im Verzug, so sind die bei ihm eingehenden Verkaufserlöse abzusondern und hat der Kunde diese nur in unserem Namen inne. Allfällige Ansprüche gegen einen Versicherer sind in den Grenzen des § 15 VersVG bereits jetzt an uns abgetreten. Forderungen gegen uns dürfen ohne unsere ausdrückliche Zustimmung nicht abgetreten werden.

### 9. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte

Sofern die Herstellung von Artikeln nach Zeichnungen, Mustern und sonstigen Unterlagen bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen und dgl. stets geistiges Eigentum von SYS und dürfen ohne Zustimmung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.

### 10. Gerichtsstand und anzuwendendes Recht

Als ausschließlicher Gerichtsstand wird das jeweilige Gericht am Sitz des Verkäufers vereinbart. Es findet österreichisches Recht unter Ausschluss des Internationalen Privatrechts und des UN-Kaufrechts Anwendung.



**SystemSchacht**  
Schacht- & Tanksysteme aus Kunststoff



**REGENWASSER VERWENDEN,  
STATT TRINKWASSER VERSCHWENDEN.**



#### Adresse

Bundesstraße 83  
8077 Gössendorf bei Graz / AUT  
Tel.: +43 316 / 42 37 91  
Fax: +43 316 / 42 37 91 20  
[www.systemschacht.at](http://www.systemschacht.at)

#### Kontakt

Ing. Gregor Guggemos  
Geschäftsführer  
+43 664 / 88 22 78 92  
[info@systemschacht.at](mailto:info@systemschacht.at)

Ing. Peter Dijak  
Technische Büroleitung  
+43 664 / 88 22 78 93  
[office@systemschacht.at](mailto:office@systemschacht.at)

#### Angebote/Technische Beratung

Arlind Krapi  
Tel.: +43 664 / 19 10 988  
[technik@systemschacht.at](mailto:technik@systemschacht.at)

#### Handelspartner

