



SystemSchacht

Schacht- & Tanksysteme aus Kunststoff

- Wasser- & Abwasserschächte
- Regenwassernutzungssysteme
- Versickerungssysteme
- Grauwasserrecycling
- Trinkwassertanks
- Kabelschächte
- Sammelgruben
- Geothermie
- Sonderbau



Grauwasser Recycling

Regenwasser zu Trinkwasser

ANFAHRT



Bundesstraße 83
8077 Gössendorf bei Graz

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

N



S

Wir über uns

Die Firma *SystemSchacht* ist ein Unternehmen mit mehr als 19 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: 01.03.2021 - 31.12.2021

Transportkostenbeiträge 2021

Definition: ohne Abladen, befahrbare Straße vorausgesetzt.

Typ	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5
1 Palette 120x80 cm	55 €	65 €	75 €	95 €	105 €
2.200 Liter	120 €	130 €	150 €	170 €	200 €
3.500 Liter	140 €	160 €	170 €	190 €	210 €
5.000 Liter	150 €	170 €	180 €	200 €	230 €
6.000 Liter	170 €	180 €	200 €	230 €	260 €
8.000 Liter	190 €	210 €	220 €	260 €	290 €
10.000 Liter	210 €	230 €	250 €	270 €	310 €
12.000 Liter	240 €	260 €	290 €	310 €	330 €
16.000 Liter	280 €	300 €	330 €	350 €	370 €
22.000 Liter	360 €	400 €	430 €	460 €	500 €
25.000 Liter	410 €	460 €	490 €	520 €	560 €

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

INFO:

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

Hausbau	05	Dachrinnenschacht DN250.0, stapelbar	
	06	Hofablaufschacht DN250, Garagenschacht 18 Liter	
	07	Garagenschacht 65 Liter	
	08	Drainageschacht DN315 / Type I, II & III	
	09	Hofablaufschacht DN315 mit / ohne Sandfang	
	10	Hauskanalschacht SX400	
	11	Hauskanalschacht DN600	
	12	Hauskanalschacht DN1000	
	13	Wasserzählerschacht WZR1000 mit / ohne PE-HD Montageplatte	
	14	Straßenablaufschacht DN400 mit / ohne Schlammfang	
	15	Sandfangschacht DN600 & DN1000 mit geradem Boden	
	16	Armaturenschächte	
	17	Rückstauschacht RUR1000	
	18-19	Rückstausysteme (Oberflur / Unterflur)	
	20-21	Hebeanlagen (Oberflur) & Pumpschacht WSA1000	
	22-24	Ecolift & Ecolift XL	
	Öffentliche Kanäle	25	GeruchsfILTER coalsi® / Druckleitungsübergabeschacht DN800 & DN1000
		26	Steilschacht DN800 & DN1000, Kombischacht DN 1000
		28	Energiedrosselschacht DN800 & DN1000
		29	Absturzbauwerke
		30-33	Kanalschacht SYS1000
	Kabelschächte	34-35	Kabelschächte KA600, KA1000, KA1200
36-37		Eckiger Kabelschacht TERRA SAFE / teilbares System	
Tank- & Behältersysteme		40-43	Tanksysteme SYS (1.200 L - 65.000 L)
	45-47	Regenwassertanksysteme mit Komplettlösungen	
	48	Zubehör (Filter, Dichtungen, Abdeckungen uvm.)	
	49-51	Pumpensysteme und Zubehör	
	52	Quellflügel & Quellschächte	
	53	Trinkwassertanks und Zubehör	
	54-55	Löschwassertanks aus PP sowie PE-LD	
	56	GFK Tanks SN5000 (befahrbar)	
	57	Sammelgruben (2.200L - 16.000L)	
	58	2- und 3-Kammeranlagen	
	59	Spülschacht DN1000 mit Edelstahlkippe / Probeentnahmeschacht DN315	
Regenwasser- versickerung	62-65	Sickerboxen AQUABOX	
	66-67	Sickerboxen waterloc®	
	68-69	Sickertunnel DRAINMAX	
	70	Sedimentations- und Filtersysteme	
	72-73	Retentionstank	
Abscheidetechnik	74	Fettabscheider NS2-10	
	75	Öl- & Koaleszenzabscheider NS2-15	
	76-77	Hydrosystem	
Geothermie	78-79	Erdwärmeschacht DN600, XL & Box	
Sonderbau	80	Schacht- und Tanksysteme nach Kundenwunsch	

Der SystemSchacht Produktkatalog 2021

Der aktuelle SystemSchacht-Katalog steht Ihnen zusätzlich als PDF-Version unter 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



www.facebook.com/SystemSchacht



Broschürenständer für Ausstellungen - Präsentationsräume

SystemSchacht-Broschürenständer (Größe M)
bestehend aus:

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

SystemSchacht-Broschürenständer (Größe XL)
bestehend aus:

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



**KOSTENLOS!
ANFORDERN!**



**KANAL!
GENIAL!**



Dachrinnenschacht DN250.0 / stapelbar, für beliebige Ablauftiefen

Der Dachrinnenschacht DN250.0 aus Polyethylen wird monolithisch hergestellt und ist daher ein absolut dichtes, sowie leichtes und rasch versetzbares Schachtsystem. Der Dachrinnenschacht DN250.0 dient zur Ableitung der gesammelten Dachwässer. Aufgrund des senkrechten Ablaufstutzens DA110 /

DA160 können Sie die Tiefe Ihres ableitenden Kanalsystems 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.)



Schacht-durchmesser	250 mm
Ablaufstutzen	DA110 / DA160, senkrecht
Höhe	420 mm
Mindest-einbautiefe	DA110, H=440 mm DA160, H=410 mm
Gewicht	2 kg
Abdeckung	eckig 298x298 mm (auch für Asphalt-bereiche)
Filterkorb, Kunststoff	für die Rückhaltung von Grobelementen z.B. Äste, Laub usw.

Produkt -80% Lagervolumen	Artikelnr.	Preis/PG1
Dachrinnenschacht DN250.0 (stapelbar!)	DS250.0	36 €
Filterkorb (stapelbar!)	FI200	2 €
runde Schacht-abdeckung mit eckigem Rahmen für Fallrohr DN 100, 125, 150 mit Fingerloch	SAD270-100 SAD270-125 SAD270-150	11 € 15 € 15 €
runde Schacht-abdeckung mit eckigem Rahmen, geschlossen, mit Fingerloch	SADG270	20 €
Verlängerung Ø 250mm, L=100mm	V250	36 €

Das Systemschachterl XS

- Verpackungseinheit: 1 Stk.
- Verpackungsgewicht: ca. 2,5kg
- Versand: frei Haus ab 20 Stück
- Lieferung: 2-3 Tage



Das Systemschachterl XL

- Verpackungseinheit: 14 Stk.
- Verpackungsgewicht: ca. 30kg
- Versand: frei Haus/Baustelle
- Lieferung: 2-3 Tage



Hofablaufschacht DN250

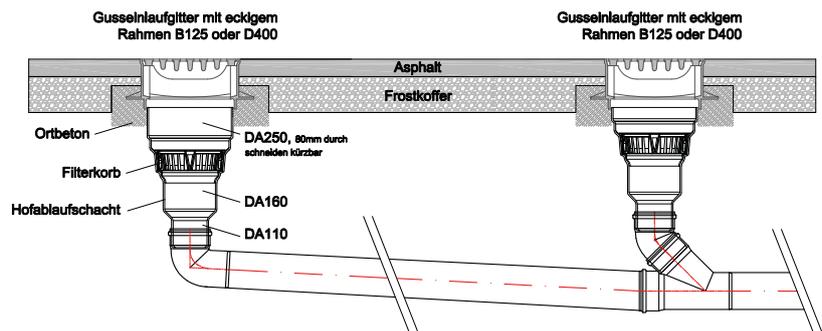
Der neueste Hofablaufschacht DN250 aus Polyethylen wird monolithisch hergestellt und ist daher ein absolut dichtes, sowie leichtes und rasch versetzbares Schachtsystem. Der Hofablaufschacht DN250 eignet sich optimal für die Ableitung der Oberflächenwässer auf Privat-, Siedlungs-, sowie Gewerbegrundstücken. 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	420 mm
Gewicht	2 kg
Abdeckung	eckig 298x298 mm (auch für Asphaltbereiche)
Filterkorb, Kunststoff	für die Rückhaltung von groben Elementen z.B. Äste, Laub usw.

Produkt	Artikel nr.	Preis/PG1
Hofablaufschacht DN250	DS250.0	36 €
Filterkorb	FI200	2 €
Gusseinlaufgitter B125	EGBGGPA33	120 €
Gusseinlaufgitter D400	EGDGGPA33	



Garagenschacht / 18 Liter Nutzvolumen

Mit dem aus Polypropylen monolithisch hergestellten Garagenschacht wird das in der Garage anfallende Schmutzwasser (abtropfendes Wasser vom Auto-unterboden, Schneeschmelze, Öl, usw.) über ein PP-Einlaufgitter in den Garagenschacht geleitet und somit gesammelt. Die Oberkante vom Garagenschacht ist mit der Oberkante Garagenboden bündig zu versetzen.



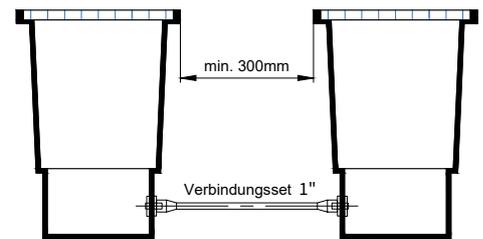
Material	Polyethylen PE-HD
Schachtabmessungen oben	396 x 290 mm
Schachthöhe	270 mm
Speichervolumen	18 Liter
Schachtabdeckung	Zweiteiliges PP-Einlaufgitter (muss beim Versetzen des Schacht montiert sein)
Schachtgewicht	2,5 kg
Befahrbarkeit	1,5 t - Achslast

Produkt	Artikelnr.	Preis/PG1
Garagenschacht inkl. Einlaufgitter	094-001	198 €
PP-Einlaufgitter (separat/2-teilig)	300015	98 €

Garagenschacht / 65 Liter Nutzvolumen

Mit dem aus Polyethylen monolithisch hergestellten Garagenschacht wird das in der Garage anfallende Schmutzwasser (abtropfendes Wasser vom Auto-unterboden, Schneeschmelze, Öl, usw.) über ein

verzinktes Einlaufgitter in den Garagenschacht geleitet und somit gesammelt. Die Oberkante vom Garagenschacht ist mit der Oberkante Garagenboden bündig zu versetzen.



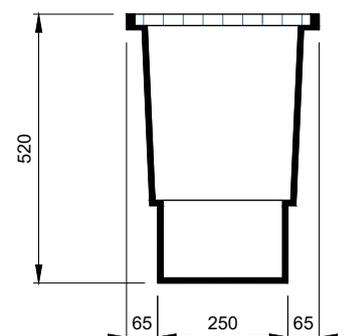
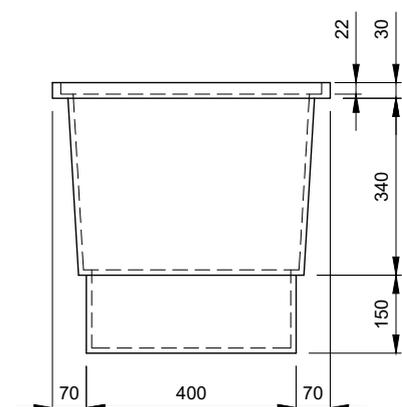
Der Garagenschacht kann durch ein Verbindungsset zu 130 Liter Speichervolumen gekoppelt werden.

ab 10 Stück, frei Lager / Baustelle

Material	Polyethylen PE-LD
Schachtabmessungen oben	540 x 380 mm
Schachtabmessungen unten	400 x 250 mm
Speichervolumen	65 Liter
Schachtabdeckung	Verzinktes Einlaufgitter (Muss beim Versetzen des Schacht montiert sein)
Schachtgewicht	5 kg
Befahrbarkeit	PKW

Produkt	Artikelnr.	Preis/PG1
Garagenschacht inkl. Einlaufgitter	GS65	140 €

Optional: Einlaufgitter (separat)	GGIT	40 €
---	------	------



Drainageschacht DN315 nach Type I, II, III

Der aus Polyvinylchlorid (PVC) hergestellte Drainageschachtboden mit 3 runden Zulaufmuffen DA160 sowie einer runden Ablaufmuffe DA160 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 handelsübliche Kunststoffkanalrohre aus (PVC/PP) erforderlich. Falls Drainagerohre in der Dimension DA110 verlegt werden, so müssen Reduzierstücke an den bestehenden Muffen angebracht

werden. Die Kunststoffabdeckung mit Kindersicherung schließt das Schachtsystem sinnvoll und optisch schön ab. Bei Bedarf sind auch Rohrdimensionen bis DN200 möglich.

Warum TYPE I und TYPE II ?

Logisch gedacht: Da der Drainage-Kontrollschacht DN315 (TYPE III) nicht für den Einstieg geeignet ist, kann zum Spülen bzw. Kontrollieren ebenso ein handelsübliches Standrohr DA160, SN4 verwendet werden. Somit sind die TYPEN I und II eine sinnvolle Lösung für Ihre zukünftige Bausituation.

Die neue Generation der Drainageschächte



Das Systemschachterl 315
 · Ab 2 Stk. Drainageschachtböden DN 315, H = 350 mm
 Versand frei Haus od. Baustelle / 2-3 Tage Lieferzeit

TYPE I & II	Drainageschacht DN315	Artikelnr.	Preis/PG1
	Mit 3x Zulauf bei 90°, 180° Und 270° sowie einen Ablauf bei 0° Schachttiefe: H=350mm , PVC-Abdeckkappe DN315, Lippendichtung DN160	DRS315-350	128 €

1. Reduzierstück DA160/DA110	3001746	5 €
2. Muffenstopfen DA160/Abdeckkappe	3009570	3 €
3. Übergangsstück Rundprofil / Tunnelprofil DA110	UGS110.110	16 €
4. Übergangsstück Rundprofil / Tunnelprofil DA160	UGS160.160	18 €
7. Kontrollschacht DN250 inkl. eckiger Rahmen/geschlossene Schachtabdeckung (f. TYPE II)	DS250.0 SADG270	56 €

TYPE III	Drainageschacht DN315	Artikelnr.	Preis/PG1
	Mit 3x Zulauf bei 90°, 180° Und 270° sowie einen Ablauf bei 0° Schachttiefe: H=1000mm	DRS315-1000	136 €

1. Reduzierstück DA160/DA110	3001746	5 €
2. Muffenstopfen DA160	3009570	3 €
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 = 1000 mm	3009641	65 €

Hofablaufschacht DN315 mit / ohne Sandfang

Der aus Polyvinylchlorid (PVC) hergestellte Hofablaufschacht DN315 mit drei runden Zulaufmuffen DA160 sowie einer runden Ablaufmuffe DA160 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 DN315 auch optimal bei Sanierungen von Innenhöfen oder schwer zugänglichen Einsatzgebieten einsetzbar. Um höhere Einbautiefen zu erreichen, kommen handelsübliche Kanalmuffenrohre DA315 zum Einsatz.

Hofablaufschacht DN315 (ohne Sandfang)	Artikelnr.	Preis/PG1
3x Zulauf bei 90°, 180°, 270° sowie einen Ablauf bei 0°	HOF315.OS	136 €

Hofablaufschacht DN315 (mit Sandfang)	Artikelnr.	Preis/PG1
3x Zulauf bei 90°, 180°, 270° sowie einen Ablauf bei 0°	HOF315.MS	170 €

Schachttiefe	1000 mm
Anschlussdurchmesser	DA160

Schachttiefe	1400 mm (mit 400mm Sandfang)
Anschlussdurchmesser	DA160



Produkt	Artikelnr.	Preis/PG1
1. Guss-Einlaufgitter mit eckigem Rahmen für Belastungsklasse B125	EGBGGA33	120 €
1. Guss-Einlaufgitter mit eckigem Rahmen für Belastungsklasse D400	EGDGA33	140 €
2. PVC-Schachtrohr DA315 L = 1000 mm	3009641	65 €
3. Reduzierstück DA160/DA110	3001746	5 €
4. Muffenstopfen DA160	3009570	3 €

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 Schachtrohraufsatz	Artikelnr.	Preis/PG1
DN 100	180 mm	3011411	98 €
DN 150	230 mm	3011412	98 €
DN 200	270 mm	3011413	130 €



Gerinne 3 Zulaufe, 135°, 180°, 225°	Höhe Zwischen Schachtsohle und Schachtrohraufsatz	Artikelnr.	Preis/PG1
DN 100	180 mm	3011414	102 €
DN 150	230 mm	3011415	102 €
DN 200	270 mm	3011416	135 €



Schachtrohr DN 400 aus PVC	Artikelnr.	Preis/PG1
500 mm Länge	3010698	63 €
800 mm Länge	3020239	76 €
1000 mm Länge	3009627	93 €
1250 mm Länge	3009634	117 €
1500 mm Länge	3009628	139 €
2000 mm Länge	3009629	184 €



Für den begehbaren Bereich	Artikelnr.	Preis/PG1
Spezialabdeckung A15-Kunststoff mit Kindersicherung	3014470	55 €



Für den befahrbaren Bereich	Artikelnr.	Preis/PG1
Teleskopabdeckung aus Gusseisen verschraubt, mit / ohne Lüftung auf PVC-U Rohr DN 315, aufgeschraubt, inklusive Manschette, Höheneinstellung variabel +/- 250 mm.		
Klasse B 125 / h=625 mm, quadratischer Rahmen 355x355 mm Abdeckung ohne Lüftung	3011585	196 €
Abdeckung mit Lüftung	3011587	196 €
Klasse D 400 / h=645 mm, quadratischer Rahmen 355x355 mm Abdeckung ohne Lüftung	3011586	263 €
Abdeckung mit Lüftung	3011588	263 €



Ersatzmanschette	Artikelnr.	Preis/PG1
Für dichten Übergang von Schachtrohr/Teleskopabd.	4023488	41 €



Schmutzfänger	Artikelnr.	Preis/PG1
Schmutzfänger zum Einhängen in das Teleskop B/D	4025576	23 €



Hauskanalschacht DN600

Der Hauskanalschacht DN600 ist leicht, dicht und eine qualitativ hochwertige Lösung für private Hausanschlüsse, Inspektionsschächte und Kontrollschächte. Das Schachtsystem wird im Rotationsguss, monolithisch aus Polyethylen (PE-LD) mit 1-3 Zuläufen DA160/DA200, mit 1 Ablauf DA160/200 sowie mit einer Einbautiefe von H=1150 mm hergestellt und ist beständig gegen aggressive Abwässer. Zwischen dem

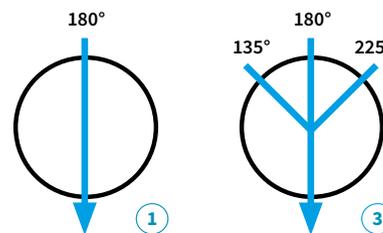
geraden Durchgangsgerinne und den beiden Seitenzuläufen besteht ein Sohl sprung von 70 mm. Die Wanddicke beträgt 6-8 mm, der Versteifungsring sorgt bei Grundwasser für zusätzliche Sicherheit gegen Auftrieb bei anfallendem Grundwasser. Durch die Montage des Lastverteilungs rings ist das Schachtsystem für Bereiche mit Belastungsklassen bis D400 einsetzbar.



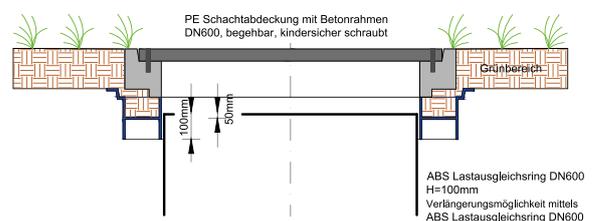
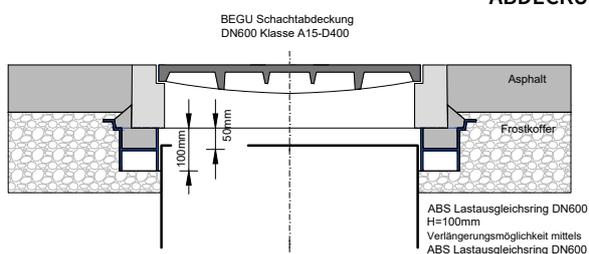
Schachtabdeckung DN600				
Material	Bauhöhe	Belastungsklasse	Artikelnr.	Preis/Pg1
BEGU	130 mm	B125	SABBG	198 €
BEGU	130 mm	C250	SACBG	235 €
BEGU	160 mm	D400	SADBG	340 €
BEPE	100 mm	begehbar	BEPE600	169 €

Lastausgleichsring DN600				
Material	Bauhöhe	Belastungskl.	Artikelnr.	Preis/Pg1
ABS	130 mm	begehbar/B/C/D	860149	68 €

Hauskanalschacht DN600			
Schachttiefe	Gerinnedurchmesser	Artikelnr.	Preis/Pg1
1150 mm	DN160/200	600-1150-1	308 €
1150 mm	DN160/200	600-1150-3	308 €



ABDECKUNGSVARIANTEN:

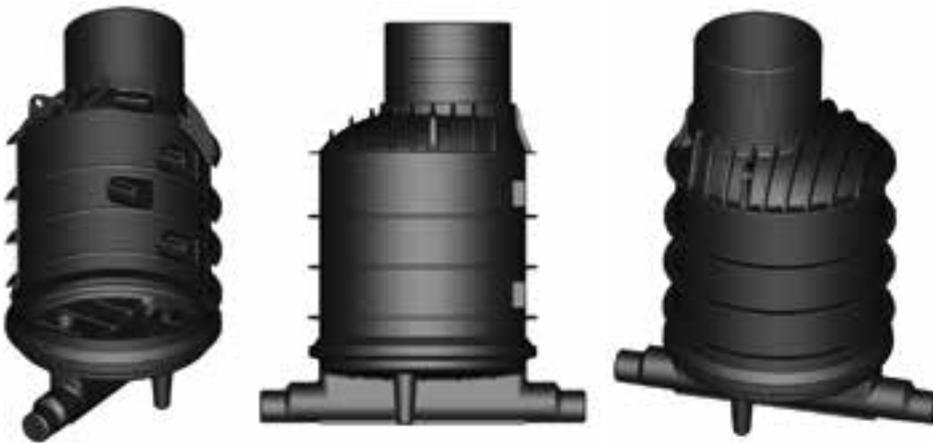


Bitte lesen Sie sich die Einbauanleitung (siehe: www.systemschacht.at) gründlich durch. Dokumentieren Sie Ihre Einbauschr itte mittels Fotos.

Hauskanalschacht DN1000 inkl. Steighilfen

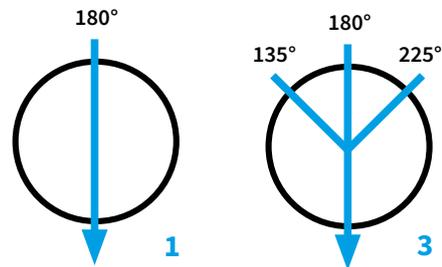
Der Hauskanalschacht DN1000 ist leicht, dicht und eine qualitativ hochwertige Lösung für private Hausanschlüsse, Inspektionsschächte und Kontrollschächte. Das Schachtssystem wird im Rotationsguss, monolithisch aus Polyethylen (PE-LD) mit 1-3 Zuläufen DA160/DA200, mit 1 Ablauf DA160/200 sowie mit einer Einbautiefe bis H=2000 mm hergestellt und ist beständig gegen aggressive Abwässer. Zwischen dem

geraden Durchgangsgerinne und den beiden Seitenzuläufen besteht ein Sohl sprung von 70 mm. Die Wanddicke beträgt 8-10 mm, der Versteifungsring sorgt bei Grundwasser für zusätzliche Sicherheit gegen Auftrieb bei anfallendem Grundwasser. Durch die Montage des Lastverteilungs rings ist das Schacht system für Bereiche mit Belastungsklassen bis D400 einsetzbar.



Hauskanalschacht DN1000 , 1 -3 Zuläufe

Tiefe	Gerinnedurchm.	Artikelnr.	Artikelnr.	Preis/Pg1
1250 mm	DN160/200	1000-1250-1	1000-1250-3	555 €
1500 mm	DN160/200	1000-1500-1	1000-1500-3	606 €
1750 mm	DN160/200	1000-1750-1	1000-1750-3	652 €
2000 mm	DN160/200	1000-2000-1	1000-2000-3	699 €



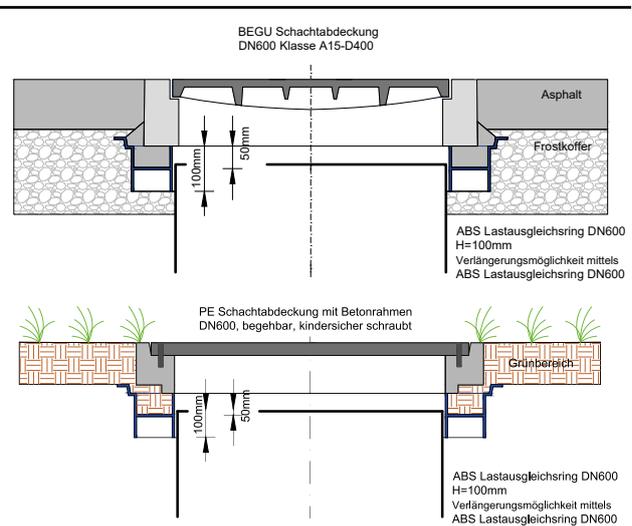
Schachtabdeckung DN600

Material	Bauhöhe	Belastungskl.	Artikelnr.	Preis/Pg1
BEGU	130 mm	B125	SABBG	198 €
BEGU	130 mm	C250	SACBG	235 €
BEGU	160 mm	D400	SADBG	340 €
BEPE	100 mm	begehbar	BEPE600	169 €

Lastausgleichsring DN600

Material	Bauhöhe	Belastungskl.	Artikelnr.	Preis/Pg1
ABS	130 mm	begehbar/B/C/D	860149	68 €

ABDECKUNGSVARIANTEN



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

Wasserzählerschacht WZR1000 / mit od. ohne PE-HD Montageplatte

Der Wasserzählerschacht WZR1000 aus Polyethylen wird mit einer verstärkten, angeschweißten PE-HD-Montagebodenplatte (H=30 mm) geliefert, welche zur bauseitigen Montage (Fixierung durch Schrauben) der Wasserzählergarnitur dient.

(Maße: L x B x H - 400 x 366 x 30 mm).
Der WZR1000 wird in der gewünschten Einbautiefe von H=1250 mm – 2000 mm in monolithischer Bauweise hergestellt. Die Wanddicke beträgt 8-10 mm.

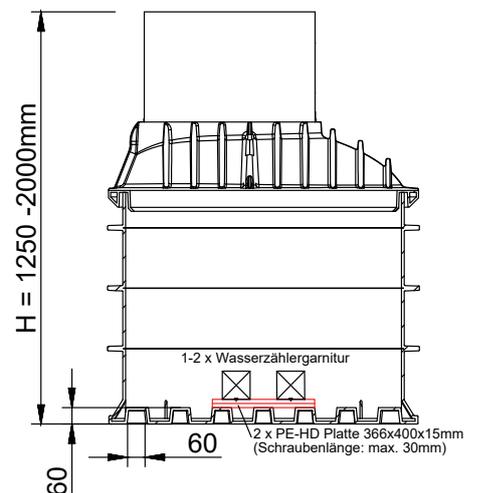
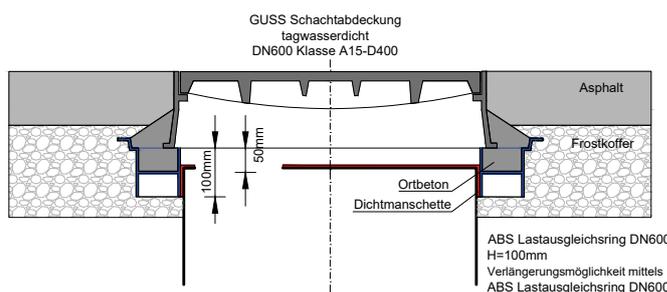
Schachtabdeckung DN600				
Material	Bauhöhe	Belastungskl.	Artikel-nr.	Preis/PG1
BEGU	130 mm	B125	SABBG	198 €
BEGU	130 mm	C250	SACBG	235 €
BEGU	160 mm	D400	SADBG	340 €
BEPE	100 mm	begehbar	BEPE600	169 €

Lastausgleichsring DN600				
Material	Bauhöhe	Belastungskl.	Artikel-nr.	Preis/PG1
ABS	130 mm	begehbar/B/C/D	860149	68 €

Schachtsystem WZR 1000			Mit Montageplatte	Ohne Montageplatte
Tiefe	Rohrdimension	Artikelnr.	Preis/PG1	Preis/PG1
1250 mm	DN20-90	WZR1000-1250	790 €	590 €
1500 mm	DN20-90	WZR1000-1500	860 €	660 €
1750 mm	DN20-90	WZR1000-1750	930 €	730 €
2000 mm	DN20-90	WZR1000-2000	1010 €	810 €

Lippendichtungen DN20-90			
Rohr-DA	Bohrdurchm.	Artikel-nr.	Preis/PG1
20-50	57 mm	D 20-50	8 €
50	57 mm	D 50	6,5 €
63	70 mm	D 63	7 €
75	82 mm	D 75	7,50 €
90	98 mm	D 90	7,50 €

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)
Dokumentieren Sie Ihre Einbauschritte mittels Fotos.



Straßenablaufschacht DN400 mit/ohne Sandfang

Der aus Polypropylen (PP) hergestellte Straßenablaufschacht DN400 mit einem angeformten Ablaufstutzen DA160, 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 verschiedensten Ausführungsmöglichkeiten

„mit/ohne Sandfang“ sowie Einlaufgittermasse mit „300x500 bzw. 500x500“ für Belastungsklassen, A15-D400 herzustellen. Durch das geringe Gewicht der einzelnen Schachtkomponenten ist der Straßenablaufschacht DN400 einfach und rasch versetzt. Ein Hebegerät ist nicht erforderlich.



	1 Schachtboden DN400 - 1 Ablauf DA160 - inkl. Dichtung	Höhe Zwischen Schachthsohle und Schachtrohraufsatz	Artikelnr.	Preis/PG1
	DN 150	235 mm	3077207	76 €
	2 PP-Wellrohr DN 400 inklusive Dichtung		Artikelnr.	Preis/PG1
	750 mm Länge		3080269	64 €
	3a Adaptoraufsatz DN400		Artikelnr.	Preis/PG1
	Für den Übergang von PP-Wellrohr auf Lastausgleichsring 500x500mm. Konstruktive Höhe = 190mm		3077208	33 €
	3b Adaptoraufsatz DN400 / 500x300mm		Artikelnr.	Preis/PG1
	Für den Übergang von PP-Wellrohr auf Lastausgleichsring 500x300mm. Konstruktive Höhe = 190mm		3077239	33 €
	4a RC-Lastausgleichsring für Einlaufgitter 500x500mm - Inklusive Dichtung DN400		Artikelnr.	Preis/PG1
	Belastungsklasse A15-D400, Bauhöhe = 80mm		500500	47 €
	4b RC-Lastausgleichsring für Einlaufgitter 500x300mm - Inklusive Dichtung 500x300		Artikelnr.	Preis/PG1
	Belastungsklasse A15-D400, Bauhöhe = 80mm		500300	47 €

Einlaufgitter BEGU oder Guss 500x500mm od. 500x300mm. Belastungsklasse A15-D400

4a

4b

3a

3b

2 optional für Schachttiefen über 560 mm

1

Systemdarstellung

VARIANTE SCHLAMMFANG:

	Straßenablaufschacht mit 45l Sandfang	Inkl. Dichtung DN400	Artikelnr.	Preis/PG1
	Zur Montage von PP-Wellrohr, Adaptoraufsatz & Lastverteillerringe. Ablauf DA160		3079669	175 €
	Straßenablaufschacht mit 70l Sandfang	Inkl. Dichtung DN400	Artikelnr.	Preis/PG1
	Zur Montage von PP-Wellrohr, Adaptoraufsatz & Lastverteillerringe. Ablauf DA160		3077249	208 €

Inklusive: Einlaufstutzen Grobfilter

Vorteile von Straßenablaufschächten aus Kunststoff mit und ohne Sandfang:

- Belastungsklassen A15 - D400
- Druckwasserdicht bis 0,5 bar
- Teleskopierbar bis H=50mm
- Neigungsanpassung bis 7 Grad
- Spülbar bis 120 bar
- Zur Einlage von Schmutzweimer kurz/lang

Ersatzdichtungen	Artikelnr.	Preis/PG1
Bodenteil → Wellrohr	4049083	11 €
Wellrohr → Adaptoraufsatz	4065259	11 €
RC-Lastausgleichsring → Adaptoraufsatz DN400	4064491	17 €
RC-Lastausgleichsring → Adaptoraufsatz 500/300	4064490	17 €



Filterung durch Aufwärtsströmung

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 Sanierungskosten. Kontroll- und Reinigungsarbeiten können einfachst durchgeführt werden.



Sandfangschacht DN600



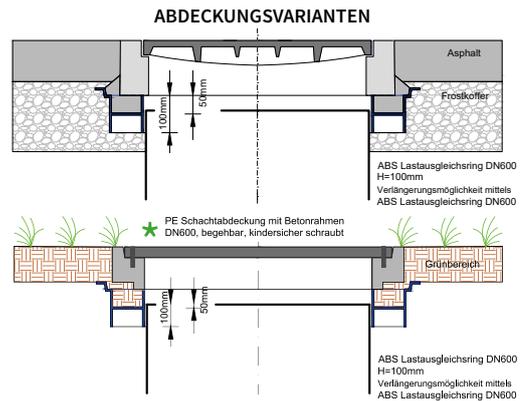
Sandfangschacht DN1000



SystemSchacht TIPP

Vor dem Einleiten in diverse Regenwasserversickerungssysteme z.B. AQUABOX, DRAINMAX Sickertunnel oder WaterLoc® empfehlen wir zusätzlich unsere Sedimentationsschächte DN600 – DN1000.

(Siehe Thema "Regenwasserversickerung")



Sandfangschacht DN600, mit geradem Boden			
Tiefe	Gerinnedurchm.	Artikelnr.	Preis/PG1
1500 mm	DN160	600-1500-0	360 €

Sandfangschacht DN1000, mit geradem Boden			
Tiefe	Gerinnedurchm.	Artikelnr.	Preis/PG1
1250 mm	DN160	1000-1250-0	590 €
1500 mm	DN160	1000-1500-0	660 €
1750 mm	DN160	1000-1750-0	730 €
2000 mm	DN160	1000-2000-0	810 €

Lippendichtungen DN110 -160			
RohrDA	Bohrdurchm.	Artikelnr.	Preis/PG1
110	121 mm	D 110	9,50 €
160	168 mm	D 160	15 €

Lastausgleichsring DN600				
Material	Bauhöhe	Belastungskl.	Artikelnr.	Preis/PG1
ABS	130 mm	begehbar/B/C/D	860149	68 €

Schachtabdeckung DN600				
Material	Bauhöhe	Belastungskl.	Artikelnr.	Preis/PG1
BEGU	130 mm	B125	SABBG	198 €
BEGU	130 mm	C250	SACBG	235 €
BEGU	160 mm	D400	SADBG	340 €
BEPE	100 mm	begehbar	BEPE600	169 €

Schachtabdeckung DN600 - Einlaufgitter				
Material	Bauhöhe	Belastungskl.	Artikelnr.	Preis/PG1
BEGU	160 mm	C250	EGCBG	240 €
BEGU	160 mm	D400	EGDBG	355 €

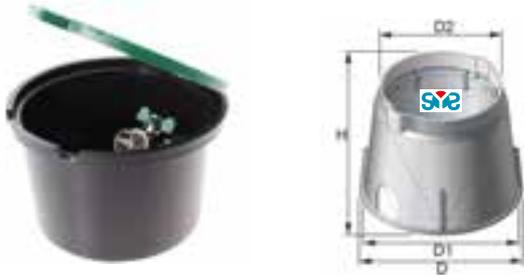
Weitere Schachttiefen auf Anfrage erhältlich.

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.



TYP 1: mit eingebautem Kugelhahn-Ventil 3/4" sowie rasengrüner Schachtabdeckung (begehbar)

Artikelnr.	D	H	Preis/PG2
PA0218	205	153	53 €

Alle Angaben in mm



TYP 2: mit rasengrüner Schachtabdeckung (begehbar)

Artikelnr.	D	D ₁	D ₂	H	Preis/PG2
PA211	213	199	159	230	18 €

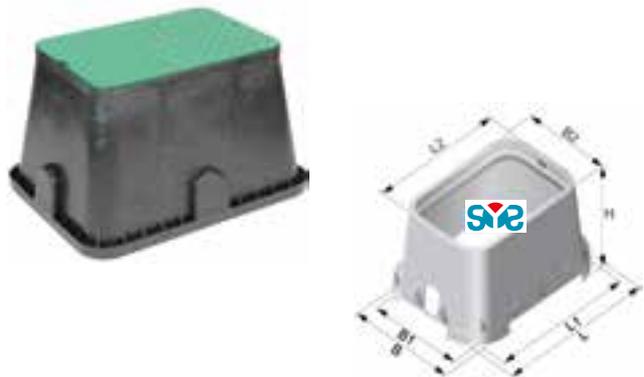
Alle Angaben in mm



TYP 3: mit rasengrüner Schachtabdeckung (begehbar)

Artikelnr.	D	D ₁	D ₂	H	Preis/PG2
PA212	300	282	240	250	28 €

Alle Angaben in mm

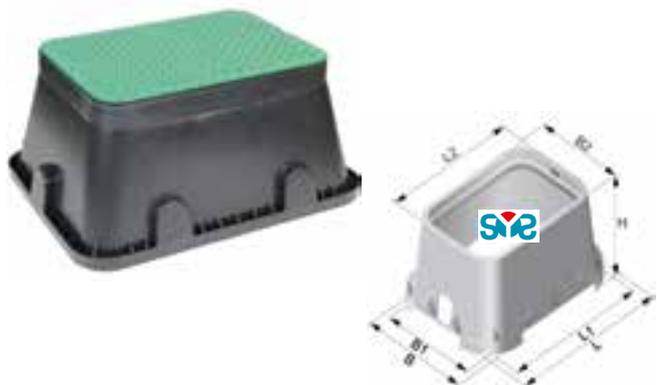


TYP 4: mit rasengrüner Schachtabdeckung (begehbar)

Artikelnummer PA214

L	L ₁	L ₂	B	B ₁	B ₂	H	Preis/PG2
505	465	400	375	335	270	300	75 €

Alle Angaben in mm



TYP 5: mit rasengrüner Schachtabdeckung (begehbar)

Artikelnummer PA215

L	L ₁	L ₂	B	B ₁	B ₂	H	Preis/PG2
640	600	505	495	455	365	300	105 €

Alle Angaben in mm

Rückstauschacht RUR1000

Der Rückstauschacht RUR1000 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 werkseitig das gewünschte Rückstausystem in der benötigten Rohrdimension eingebaut. Die Wanddicke beträgt 8-10 mm.

Schachtsystem K1000			
Tiefe	Gerinnedurchm.	Artikelnr.	Preis/PG1
1250 mm	DN160/200	RUR1000-1250	510 €
1500 mm	DN160/200	RUR1000-1500	560 €
1750 mm	DN160/200	RUR1000-1750	610 €
2000 mm	DN160/200	RUR1000-2000	660 €

Weitere Schachttiefen auf Anfrage.



Schachtabdeckung DN600				
Material	Bauhöhe	Belastungs-kategorie	Artikelnr.	Preis/PG1
BEGU	130 mm	B125	SABBG	198 €
BEGU	130 mm	C250	SACBG	235 €
BEGU	160 mm	D400	SADBG	340 €
BEPE	100 mm	begehbar	BEPE600	169 €



Lastausgleichsring DN600				
Material	Bauhöhe	Belastungs-kl.	Artikel-nr.	Preis/PG1
ABS	130 mm	begehbar/B/C/D	860149	68 €

Tagwasserdichte Lösungen auf Anfrage.



System 1



System 2

Rückstausystem 1 (mit einer Kunststoffklappe)		
Rückstauklappe STAUFIX für fäkalfreies Abwasser mit einer oder zwei selbsttätig schließenden Klappen, eine davon mit Hand verriegelbar.		
Rohrdurchmesser	Artikelnr.	Preis/PG1
DA110	720100	250 €
DA160	720150	335 €
DA200*	720200	335 €

Preise für STAUFIX mit zwei Kunststoffklappen siehe Seite 18

Rückstausystem 2 (schließt bei Rückstau vollautomatisch)		
Rückstauverschluss STAUFIX FKA für fäkalfreies und fäkalhaltiges Abwasser mit Kunststoffschutzhülle 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 18)		
Rohrdurchmesser	Artikelnr.	Preis/PG1
DA110	84100	2.365 €
DA160	84150	2.365 €
DA200*	84200	2.365 €

Rückstausystem 3 (schließt bei Rückstau vollautomatisch)		
Rückstauumpfanlage PUMPFIX F für fäkalfreies und fäkalhaltiges Abwasser mit Kunststoffschutzhülle 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 18)		
Rohrdurchmesser	Artikelnr.	Preis/PG1
DA110	24100	2.880 €
DA160	24150	2.880 €
DA200*	24200	2.880 €

* Zu- und Ablauf DN200, hydraulisch - entspricht DN150

System 1



System 2



System 3



Rückstausysteme DA110-200

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	250 €
DN125	720125	335 €
DN150	720150	335 €
DN200*	720200	335 €

Zwei Klappen	Artikelnr.	Preis/ PG1
DN100	730100	320 €
DN125	730125	420 €
DN150	730150	420 €
DN200*	730200	420 €

Auf Wunsch auch mit einer von Hand verriegelbaren Klappe erhältlich.

- Aufzahlung für optische und akustische Warnung bei Rückstau auf Anfrage.

Rückstauklappe **STAUFIX SWA** für fäkalienfreies Abwasser mit zwei selbsttätig schließenden Klappen, eine davon mit Hand verriegelbar. Für den Einbau in freiliegenden Leitungen.



Die Rückstauklappe **STAUFIX SWA** ist nach Bedarf nachrüstbar auf die Systeme **STAUFIX FKA** sowie **PUMPFIX F**.

Zwei Klappen	Artikelnr.	Preis/ PG1
DN100	73100.10	525 €
DN125	73125.10	525 €
DN150	73150.10	525 €
DN200*	73200.10	525 €

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	2.365 €
DN125	84125	2.365 €
DN150	84150	2.365 €
DN200*	84200	2.365 €

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



Rückstauerpumpenanlage 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	2.880 €
DN125	24125	2.880 €
DN150	24150	2.880 €
DN200*	24200	2.880 €

* Zu- und Ablauf DN200, hydraulisch - entspricht DN150

Rohrklappe aus Kunststoff, zur Verwendung als Schlussstück.



Dimension	Artikelnr.	Preis/ PG1
DN100	79100	175 €
DN125	79125	230 €
DN150	79150	305 €
DN200*	79200	345 €

Rückstausysteme DA110-200

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



Rückstauklappe STAUFIX SWA mit Kunststoffschutzhaube für den Einbau in freiliegende Leitungen.

Zwei Klappen	Artikelnr.	Preis/PG1
DN100	73100.10S	775 €
DN125	73125.10S	775 €
DN150	73160.10S	775 €
DN200*	73200.10S	775 €

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	2.850 €
DN125	84125.S	2.850 €
DN150	84150.S	2.850 €
DN200*	84200.S	2.850 €

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	3.310 €
DN125	24125.S	3.310 €
DN150	24150.S	3.310 €
DN200*	24200.S	3.310 €

* Zu- und Ablauf DN200, hydraulisch entspricht DN150

AUFZAHLUNG:

Rückstauklappe aus Edelstahl als **Rattenschutz**

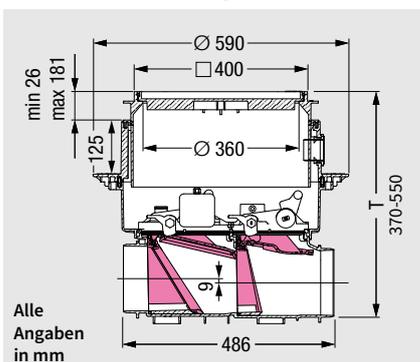
Dimension	Artikelnummer	Preis/PG1
DN100	70233	92 €
DN125	70234	110 €
DN150		



Zusatzinformation:

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

Technische Darstellung des Schachtkörpers

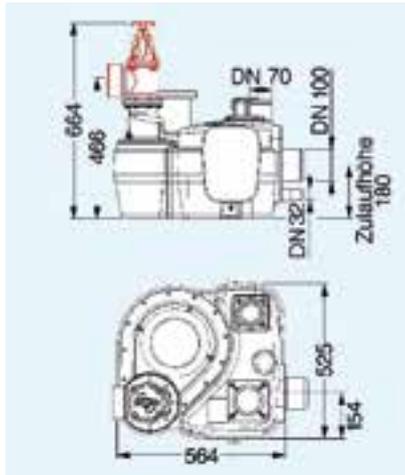


Einzelanlage* Hebeanlage Aqualift F Mono mit Standardschaltgerät

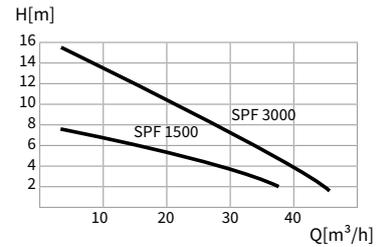


Hebeanlage für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser zur freien Aufstellung in frostgeschützten Räumen. Sammelbehälter aus Polyethylen (PE), Behältervolumen ca. 50 Liter. Nutzvolumen ca. 20 Liter, mit pneumatischer Niveauerfassung, Reinigungsöffnung. Anschlussstutzen für Zulauf DN 100 (Zulaufhöhe 180 mm) und für Entlüftung DN 70, Anschlussstutzen für Handmembranpumpe DN 32. Abwasserpumpe mit Freistromrad zur Förderung von fäkalienfreiem und fäkalienhaltigem Abwasser (freier Kugeldurchgang 40 mm). Überflutungssicher (IP68), elektrische Anschlussleitung 5m. Senkrechter/waagrechter Druckabgang mit integrierter Rückschlagklappe, Anschlussstutzen

DN100 mit Schlauchstück, ohne/mit Absperrereinrichtung. Elektrisches Schaltgerät zur vollautomatischen Pumpenansteuerung, spritzwassergeschützt (IP65 bei 400V, IP54 bei 230V), Wandmontage. Betriebsspannung 400V DS oder 230V WS bei 50Hz. Mit potentialfreiem Kontakt. Gewicht:44kg, Zulassungsnr.: Z-53.2-424



Alle Angaben in mm



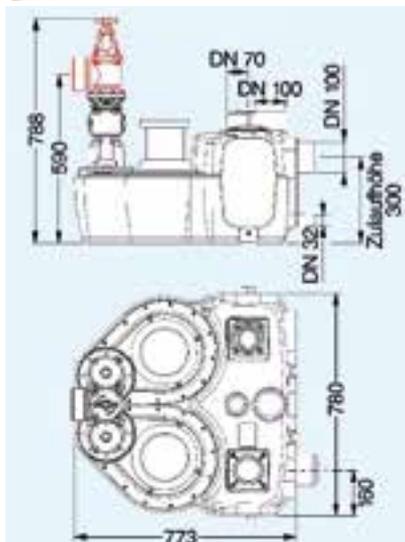
Ohne Absperrereinrichtung mit senkrechtem Druckabgang			Preis/PG1
Mit Pumpe SPF 1500-S3	400V	Art. Nr.: 28645	2.580 €
Mit Pumpe SPF 3000-S3	400V	Art. Nr.: 28647	3.220 €
Mit Absperrereinrichtung mit waagrechtem Druckabgang			Preis/PG1
Mit Pumpe SPF 1500-S3	400V	Art. Nr.: 28644	2.840 €
Mit Pumpe SPF 3000-S3	400V	Art. Nr.: 28649	3.480 €

Doppelanlage* Hebeanlage Aqualift F Duo mit Standardschaltgerät

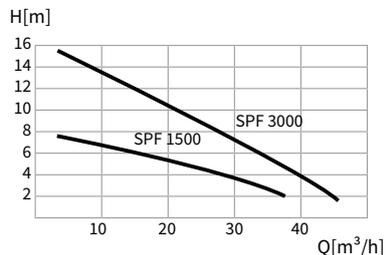


Hebeanlage für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser zur freien Aufstellung in frostgeschützten Räumen. Sammelbehälter aus Polyethylen (PE), Behältervolumen ca. 120 Liter, Nutzvolumen ca. 50 Liter mit pneumatischer Niveauerfassung, Reinigungsöffnung. Anschlussstutzen für Zulauf DN 100 (Zulaufhöhe 300 mm) und für Entlüftung DN 70, Anschlussstutzen für Handmembranpumpe DN 32. Mit zwei Abwasserpumpen mit Freistromrad zur Förderung von fäkalienfreiem und fäkalienhaltigem Abwasser (freier Kugeldurchgang 40 mm). Überflutungssicher (IP68), elektrische Anschlussleitung 5m. Senkrechter/waagrechter Druckabgang mit

integrierter Rückschlagklappe, Anschlussstutzen DN100 mit Schlauchstück, ohne/mit Absperrereinrichtung. Elektrisches Schaltgerät zur vollautomatischen Pumpenansteuerung, spritzwassergeschützt (IP65 bei 400V, IP54 bei 230V), Wandmontage. Betriebsspannung 400V DS oder 230V WS bei 50Hz. Mit potentialfreiem Kontakt. Gewicht:84 kg, Zulassungsnr.: Z-53.2-424



Alle Angaben in mm



Ohne Absperrereinrichtung mit senkrechtem Druckabgang			Preis/PG1
Mit Pumpe SPF 1500-S3	400V	Art. Nr.: 28652	6.360 €
Mit Pumpe SPF 3000-S3	400V	Art. Nr.: 28634	6.990 €
Mit Absperrereinrichtung mit waagrechtem Druckabgang			Preis/PG1
Mit Pumpe SPF 1500-S3	400V	Art. Nr.: 28659	6.020 €
Mit Pumpe SPF 3000-S3	400V	Art. Nr.: 28631	7.260 €

*Aufzahlung für Komfortschaltgerät mit Displayanzeige Euro 290 €

Hebeanlagen mit größeren Behältervolumen (V=200, 300, 450 L) sind ebenso in unserem Sortiment vorhanden.

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 ABS-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 Lastverteilerring 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
1000 mm	2170 mm	WSA1000-2170	Preise auf Anfrage

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

ECOLIFT & ECOLIFT XL

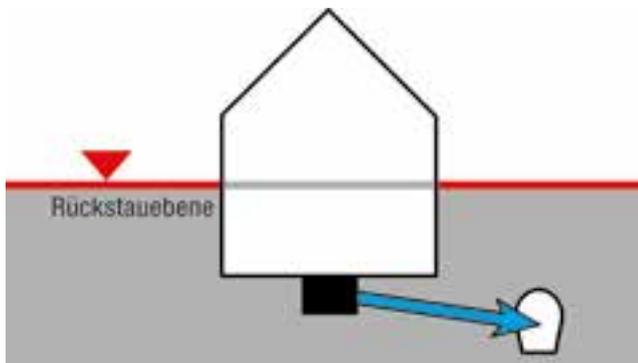
Was ist Rückstau?

Bei starken Regenfällen kann der Wasserpegel über die sogenannte Rückstauenebene ansteigen. Gemeint ist dabei meist die Höhe der Straßenoberkante. Tieferliegende Räume (Kellerbereiche) werden dadurch geflutet. Die dadurch entstehenden Folgeschäden (beschädigte Bodenbeläge bzw. Einrichtung oder defekte Elektrogeräte) führen zu hohen Sanierungskosten.

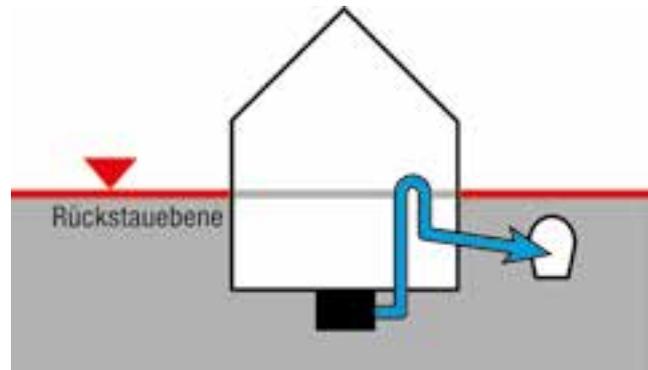
Lösung bei Rückstau nach ÖNORM B2501:

Entwässerungsanlagen wie Bodenbeläge, Waschmaschinen, Waschbecken, Duschen oder WC, die unterhalb der Rückstauenebene liegen, **müssen** gegen Rückstau geschützt werden.

Welche Rückstauklappe (STAUFIX / STAUFIX FKA / PUMPFIX), Hebeanlage (AQUALIFT F) oder eine Hybridanlage (ECOLIFT / ECKOLIFT XL) die optimale Lösung in Ihrem Bauprojekt ist, kann nur der Fachmann treffen. Kontaktieren Sie uns, damit der für Sie ideale und kostengünstigste Lösungsvorschlag erstellt werden kann! Weiters führen wir die Inbetriebnahme mit unserem speziell geschulten Servicepartner durch und informieren über die anfallenden Wartungskosten (Siehe Seite 24.).



Häusliches Abwasser wird mit natürlichem Gefälle zum Kanal entsorgt

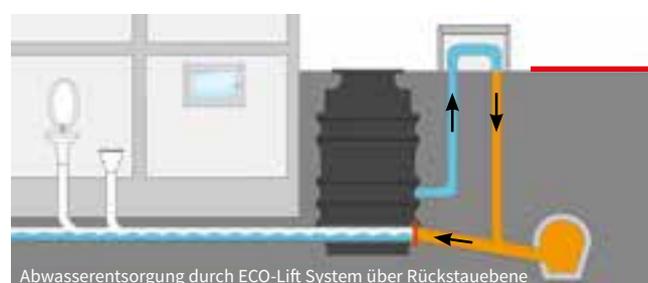


Kanal liegt höher – Abwasser muss mittels einer Rückstauschleife über die Rückstauenebene gehoben werden.

Heben trotz natürlichem Gefälle? WARUM?

Die sicherste Variante für Ihr Gebäude unter der Rückstauenebene ist ein Rückstausystem, welches einen doppelten Rückstauverschluss aufweist und das Wasser im Bedarfsfall hebt bzw. dadurch entsorgt. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, gibt es die Hybridhebeanlage **ECOLIFT**. Durch diese Innovation erspart man sich eine Hebeanlage, die auch im Normalbetrieb ständig heben/pumpen würde. Das Heben/Pumpen des Abwassers ist im Falle eines Rückstaus seit April 2015 nach ÖNORM B2501, 15cm über Rückstauenebene auszuführen.

Siehe rechts: Hybridhebeanlage ECOLIFT XL außerhalb des Gebäudes

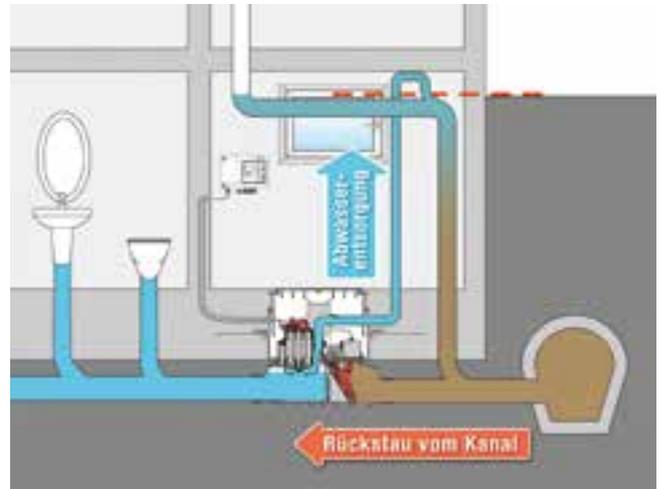


Wir haben den direkten Weg sicher gemacht.

ECOLIFT nützt das natürliche Gefälle



ECOLIFT hebt/pumpt erst bei Rückstau vom Kanal



Die dadurch entstehenden Vorteile des ECOLIFT:

- Spart Energie, weil nur im Falle eines Rückstaus gehoben bzw. gepumpt wird.
- Der direkte Weg ist leise.
- Spart Wartungskosten. Hebeanlagen müssen 4x im Jahr gewartet werden, der ECOLIFT nur 2x.
- Betriebssicherheit ist gegeben. Die Abwasserentsorgung erfolgt im Gegensatz zu Hebeanlagen auch bei Stromausfall.

Die Innovation bei natürlichen Gefälle jetzt auch für den gewerblichen Bereich.

Das bedeutet ein Höchstmaß an Sicherheit kombiniert mit der Effizienz des natürlichen Gefälles.

Die Technikmodelle gibt es je nach Ihrer baulichen Situation bzw. benötigter Hebe-/Pumpleistung in MONO oder DUO Pumpenausführung. Aufgrund verschiedenster Nennleistungen unserer Pumpensysteme können wir die optimale Lösung für Ihre sichere Abwasserentsorgung anbieten.

1• Das komplette erdeingebaute Schachtsystem DN1000

Weiters besteht die Möglichkeit:

- 2• einer Installation in der Bodenplatte
- 3• einer freien Aufstellung (Kellerbereich)

1•



2•



3•



Preise und weitere Produktinformationen auf Anfrage!

CHECKLISTE für die Inbetriebnahme ECOLIFT & ECOLIFT XL, sowie für Hebeanlagen und Rückstauklappen

Um eine zügige und problemlose Abwicklung der Inbetriebnahme zu gewährleisten, wurde diese CHECKLISTE erstellt. Nach Erfüllen der aufgelisteten Punkte kann eine reibungslose Inbetriebnahme bauseits durchgeführt werden.

Hausseitige Voraussetzungen:

- ☑ Ansprechpartner muss mit vor Ort sein.
- ☑ Zugänglichkeit zur Anlage und Schaltgerät.
- ☑ Schalt/Warngerät ist an der Wand befestigt.
- ☑ Elektrokomponenten und Niveaugeber sind an der Anlage montiert und am Schaltgerät angeschlossen.
- ☑ Pumpen müssen eingehängt sein.
- ☑ Anschluss Wasserschlauch muss vorhanden sein.
- ☑ Abwasserabfluss ist angeschlossen.
- ☑ Elektrische Komponenten und Kleinteile müssen vollständig auf der Baustelle vorhanden sein.
- ☑ Pumpenraum befindet sich im gereinigten Zustand.
- ☑ Zulaufleitungen müssen gespült sein.
- ☑ Lüftungsleitung der Hebeanlage ist angeschlossen.
- ☑ Druckleitung vollständig installiert.

Leistungsumfang:

- ☑ Überprüfung gemäß Inspektionskarte.
- ☑ Einweisung in die Funktionalität der Anlage.
- ☑ Erläuterung der monatlichen Überprüfung durch den Betreiber.
- ☑ Hinweis auf Wartungspflicht für Betreiber. (Optional Wartungsvertrag mit dem Bauherrn abschließen. Die regelmäßige Wartung ist Voraussetzung für die Gewährleistung und den Versicherungsschutz!)
- ☑ Anlage wird in einem betriebssicheren Zustand übergeben.



Einweisung, Inbetriebnahme & Wartung:

- Einweisung & Inbetriebnahme von ECOLIFT / ECOLIFT XL – **im Schacht / frei aufgestellt : Preise auf Anfrage**
- Wartung von ECOLIFT / ECOLIFT XL – **im Schacht / frei aufgestellt : Preise auf Anfrage**

Hinweise:

Die Inbetriebnahme-Pauschale beinhaltet max. 2 Montagestunden vor Ort. Ein evtl. anfallender Mehraufwand wird nach Aufwand verrechnet. Der angegebene Preis ist ein FIXPREIS. Beim Service-Einsatz an Schachtanlagen ist lt. BGV C5 § 34, BGR 236 ein zusätzlicher Sicherungsposten aus Sicherheitsgründen erforderlich. Der Sicherungsposten ist vom Auftraggeber zu stellen und muss während der gesamten Dauer der Inbetriebnahme anwesend sein.



Referenzprojekt "Green City - Spar Markt - Graz "

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=1250-2000mm 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 ABS Lastverteillerring DN600 dient zur Montage handelsüblicher Schachtabdeckungen DN600 für die Belastungsklassen A15-D400. Weiters dient der ABS Lastverteillerring 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	1000- 2000 mm	DLU800	Preise auf Anfrage
1000 mm		DLU1000	Preise auf Anfrage

Steilschacht DN800 & DN1000

Der PE-Steilschacht DN800 – DN1000 wird mit einer Standardtiefe H=1250-2000mm 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 ABS Lastverteiler DN600 dient zur Montage handelsüblicher Schachtabdeckungen DN600 für die Belastungsklassen A15-D400. Weiters dient der ABS Lastverteiler 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	1000 - 2000 mm	STS800	Preise auf Anfrage
1000 mm		STS1000	Preise auf Anfrage



Kombischacht DN1000

Der PE-Kombischacht DN1000 wird mit einer Standardtiefe H=1250-2000mm 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

Anwendung bei einer Baustellensituation mit geringen Platzverhältnissen. Der ABS Lastverteiler DN600 dient zur Montage handelsüblicher Schachtabdeckungen DN600 für die Belastungsklassen A15-D400. Weiters dient der ABS Lastverteiler 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
1000 mm	1000 - 2000 mm	Kombi1000	Preise auf Anfrage

Schachtabdeckung DN600				
Material	Bauhöhe	Belastungskl.	Artikelnr.	Preis/PG1
BEGU	130 mm	B125	SABBG	198 €
BEGU	130 mm	C250	SACBG	235 €
BEGU	160 mm	D400	SADBG	340 €
BEPE	100 mm	begehbar	BEPE600	169 €

Lastausgleichsring DN600				
Material	Bauhöhe	Belastungskl.	Artikelnr.	Preis/PG1
ABS	130 mm	begehbar/B/C/D	860149	68 €





PE-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 ABS Lastverteillerring DN600 dient zur Montage handelsüblicher Schachtabdeckungen DN600 für die Belastungsklassen A15-D400. Weiters dient der ABS Lastverteillerring 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	1000-2000 mm	EDS800	auf Anfrage
1000 mm		EDS1000	auf Anfrage

Energiedrosselschacht aus vollwandigem Glas, für nicht fahrbare Bereiche. 6,5 Vol.-% ACHTUNG SCHLEUDERGEFAHR!

Bier aus Regenwasser, Kanal Genial!

Durch die von INTEWA entwickelte Mikrofiltermethode (AQUALOOP-Membrantechnologie) werden Bakterien und andere schädliche Substanzen aus dem Regenwasser gefiltert und somit keimfrei gemacht. Die Belgische Brauerei „Grain d’Orge“ hat sich prompt mit dieser Technologie angefreundet und braut seit 2016 das INTEWA BrainBeer nach deutschem Reinheitsgebot.

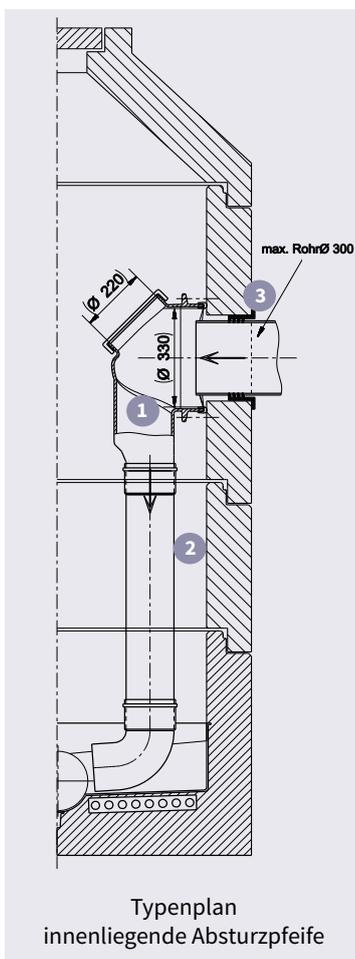
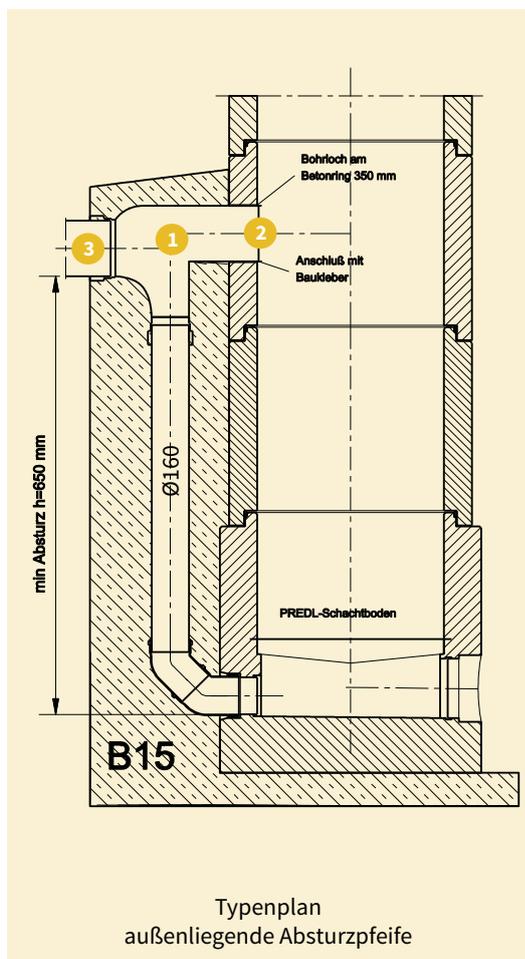
**Bestellungen unter: info@systemschacht.at
1 Karton (3 Flaschen) 0,33l, 6,5 Vol.-%
zu € 14,90.- exkl. MwSt / € 17,88 inkl. MwSt**



Absturzbauwerke

Die außenliegende Absturzpfeife zeichnet sich gegenüber herkömmlichen Absturzbauwerken durch besondere Vorteile aus. Seine 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 DN300. 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 1	ALAP300	365 €
LKS Dichtelement DN315/341 2	LKS315	29 €
Aufzahlung für anzuschweißende Zulaufmuffen		
DN160 3	ZM160	63 €
DN200 3	ZM200	68 €
DN250 3	ZM250	74 €
DN300 3	ZM300	95 €

Produkt	Artikelnr.	Preis/PG2
Innenliegende Absturzpfeife inkl. 4x Gestellschrauben V4A & Dichtelement DN360 1	ILAP300	289 €
Rohrschelle DN150 aus PP, Gestellschraube V4A & Dübel 2	RS150	16 €
LKS Dichtelement DN160/186 3	LKS160	15 €
LKS Dichtelement DN200/226 3	LKS200	19 €
LKS Dichtelement DN250/276 3	LKS250	21 €

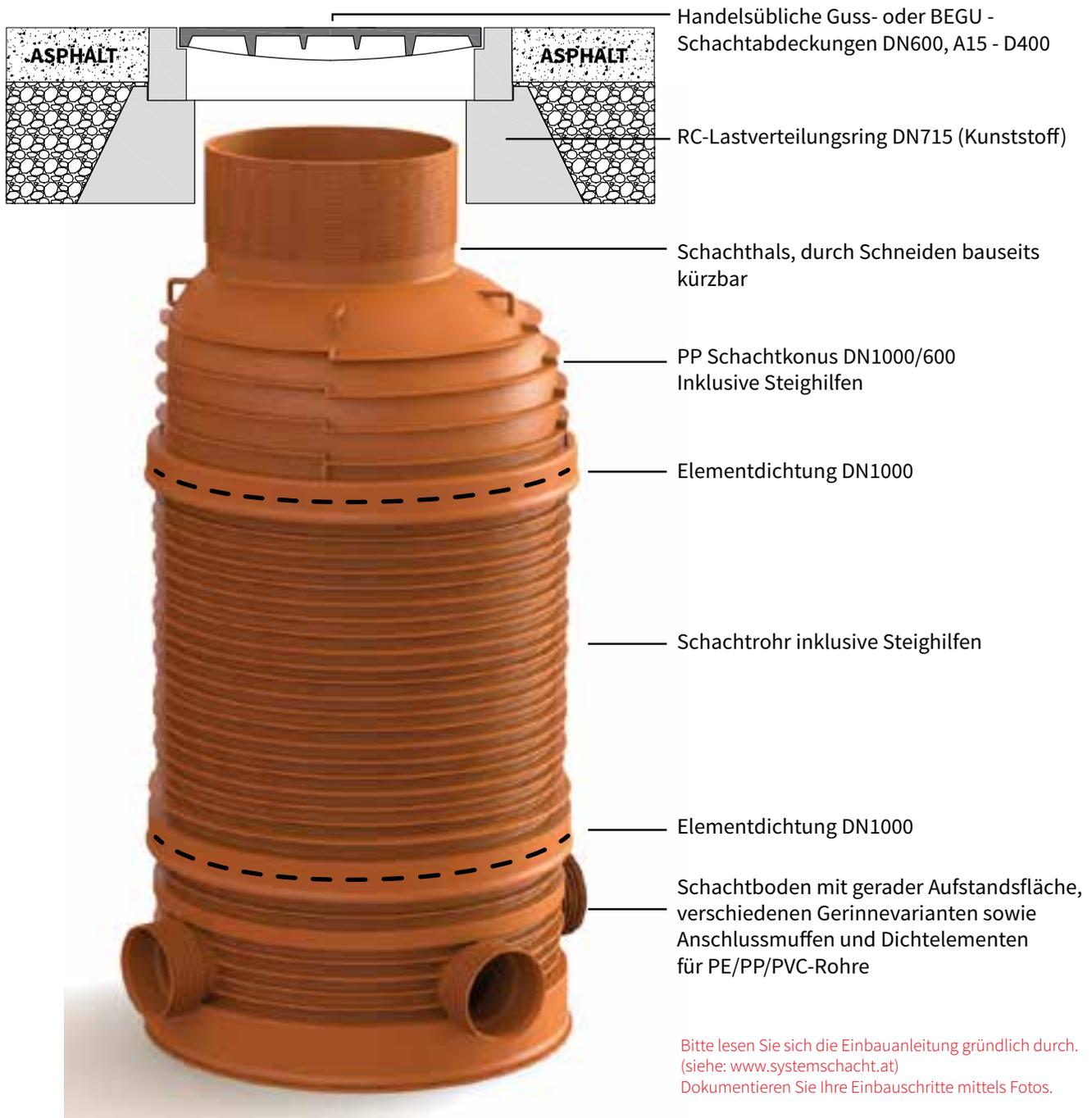
Kanalschacht SYS1000

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

Der Kanalschacht SYS1000 wird mit der modernsten Herstellungsmethode (Spritzguss) aus Polypropylen (PP) hergestellt. Dadurch hat der Schacht eine hohe Materialdichte, und dies ergibt somit 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.

eits nach Bedarf zu erstellen.

Der SYS1000 eignet sich somit optimal bei Wohnsiedlungsbauten und öffentlichen Kanalarbeiten jedoch auch als Hausanschlusschacht. Die integrierte Steigleiter ermöglicht einen sicheren Ein- und Ausstieg. Das offene Durchgangsgerinne wird in sieben Standardgerinnekonfigurationen angeboten.



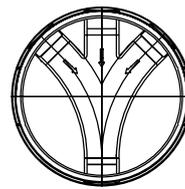
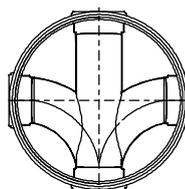
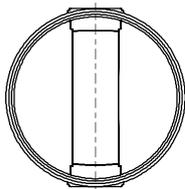
Bitte lesen Sie sich die Einbauanleitung gründlich durch. (siehe: www.systemschacht.at) Dokumentieren Sie Ihre Einbauschnitte mittels Fotos.

Aktionspreis 2021



Der Kunststoffschachtboden SYS1000 aus Polypropylen (PP) oder Polyethylen (PE) ist in verschiedenen Standardausführungen erhältlich und zeichnet sich durch hohe Stabilität und geringes Gewicht aus. Das modulare Stecksystem (Bodenteil, Schachtring, Konus) ermöglicht das bauseitige Erstellen der

gewünschten Schachttiefe. Die Mindesteinbautiefe beträgt $H=1.250\text{ mm}$, das Sohlgefälle beträgt 0%. Anschlüsse zum Hauptgerinne sind sohlengleich. Unser Schachtprogramm ist mit Gerinnedimension DN200 als Standard vorgesehen.



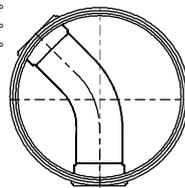
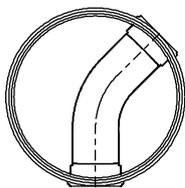
Artikelnr.	Preis/PG1
SYS1000-200.180	495 €

Artikelnr.	Preis/PG1
SYS1000-200.90.180.270	495 €

Artikelnr.	Preis/PG1
SYS1000-200.135.180.225	495 €

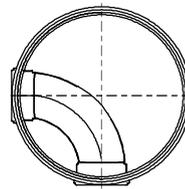
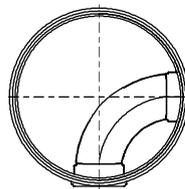
Bei der Verwendung von Kanalrohren DA160 sind handelsübliche Reduzierungen zu verwenden.

Gerinnedimensionen größer als DA200 auf Anfrage erhältlich.



Artikelnr.	Preis/PG1
SYS1000-200.110	495 €
SYS1000-200.225	
SYS1000-200.240	

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

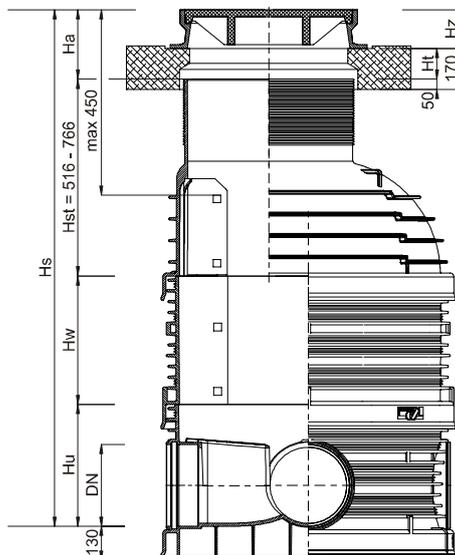


Artikelnr.	Preis/PG1
SYS1000-200.270	495 €

Artikelnr.	Preis/PG1
SYS1000-200.90	495 €



Konstruktive Schachtbodenhöhe bei Gerinnedurchmesser DN200 beträgt $H_u = 440\text{ mm}$.



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

Kanalschacht SYS1000



Schachtabdeckung				
DN	Bauhöhe	Belastungsklassen	Artikelnummer	Preis/PG1
600	130 mm	B125	SABBG	198 €
600	130 mm	C250	SACBG	235 €
600	160 mm	D400	SADBG	340 €



RC-Lastausgleichsring				
DN	Konstruktive Höhe	Gesamthöhe	Artikelnummer	Preis/PG1
680	130 mm	200 mm	T3/680	109 €



Schachtkonus mit Steigleiter				
DN	Konstruktive Höhe	max. Kürzmaß	Artikelnummer	Preis/PG1
600/1000	766 mm	250 mm	SYS600-1000	260 €



Schachtring mit Steigleiter				
DN	Nutzhöhe	Artikelnummer	Preis/PG1	
1000	250 mm	SYS1000-250	115 €	
1000	500 mm	SYS1000-500	210 €	
1000	750 mm	SYS1000-750	295 €	
1000	1000 mm	SYS1000-1000	380 €	



Elementdichtung D1000		
DN	Artikelnummer	Preis/PG1
1000	SYS1000D	25 €



Reduzierstück DA 200/160	
Artikelnummer	Preis/PG1
3001743	6 €



Muffenstopfen DN 200	
Artikelnr.	Preis/PG1
3009570	4 €



Kabelschacht KA600, KA1000 & 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 ABS Lastverteilungs-rings ist der Schacht auch in befahrbaren Bereichen bis D400 einsetzbar.



Kabelschacht KA600			
Artikelnr.	Tiefe	Wand-dicke	Preis/PG1
KA600-830	830 mm	8-10 mm	330 €

Kabelschacht KA1000			
Artikelnr.	Tiefe	Wand-dicke	Preis/PG1
KA1000-1250	1250 mm	10-12 mm	510 €

Kabelschacht KA1200			
Artikelnr.	Tiefe	Wand-dicke	Preis/PG1
KA1200-1500	1500 mm	10-12 mm	730 €



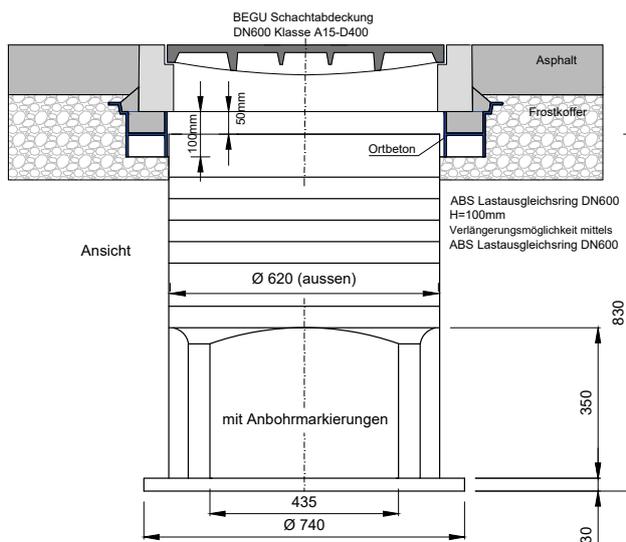


Lippendichtungen DN50 -160			
Rohr-DA	Bohr-durchm.	Artikel-nr.	Preis/PG1
10-50	57 mm	D 10-50	8 €
50	57 mm	D 50	6,50 €
63	70 mm	D 63	7 €
75	83 mm	D 75	7,50 €
90	98 mm	D 90	7,50 €
110	121 mm	D 110	9,50 €
125	133 mm	D 125	13 €
160	168 mm	D 160	15 €
200	221 mm	D 200	22 €



Schachtabdeckung DN600 (nicht tagwasserdicht)				
Material	Bau-höhe	Belastungs-kl.	Artikelnr.	Preis/PG1
BEGU	130 mm	B125	SABBG	198 €
BEGU	130 mm	C250	SACBG	235 €
BEGU	160 mm	D400	SADBG	340 €
BEPE	130 mm	begehbar	BEPE600	169 €

Schachtabdeckung Guss DN600 (tagwasserdicht)				
Material	Bau-höhe	Belastungs-kl.	Artikelnr.	Preis/PG1
Guss	70 mm	B125	SABGGT	340 €
Guss	70 mm	C250	SACGGGT	355 €
Guss	100 mm	D400	SADGGGT	520 €



Beispiel: Sanddichte Abdeckungsvariante



Kronenbohrer DN50-160, inkl. Bohradapter		
Bohrdurchmesser dicht	Artikelnummer	Preis/PG1
57 mm	KRO 57	60 €
70 mm	KRO 70	80 €
83 mm	KRO 83	90 €
98 mm	KRO 98	100 €
121 mm	KRO 121	150 €
133 mm	KRO 133	180 €
168 mm	KRO 168	200 €
210 mm	KRO 221	250 €

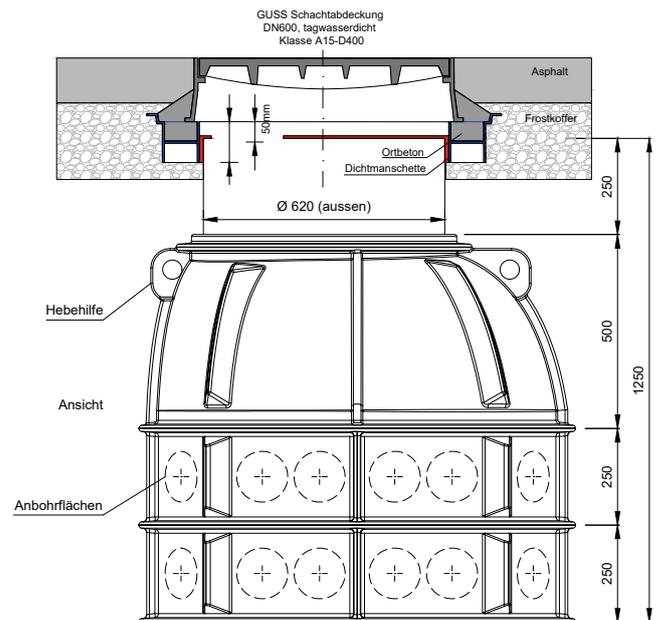


ABS Lastausgleichsring DN600		
Ringbauhöhe	Artikelnr.	Preis/PG1
100 mm	860149	68 €



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

Aufzahlung für Steighilfe inklusive 2 Stk. V4A Schrauben:
PG1: 35 €
Artikelnr.: STE



Beispiel: Tagwasserdichte Abdeckungsvariante

Bitte lesen Sie sich die Einbauanleitung gründlich durch.
 (siehe: 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 0-60mm 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.) Koprahmen
(Polyamid), H=70mm
- 3.) Hauptrahmenteil
(Polypropylen), H=220mm od. 250mm
mit Adapterplatten für Rohreinführungen.
Rohreinführungen DN150 nur bei Hauptrahmen H=250mm möglich.
- 4.) Bodenplatte
(Polypropylen), H=5mm



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.



Schwenkbare Muffhalterung auf Wunsch möglich.

Grundbausatz				
Innenmaß mm	Außenmaß mm	Grundbausatzhöhe H=400 mm, D400	Anzahl der Gussabdeckung(en)	Rahmenteile €
400x400	630x630	Preis auf Anfrage	1x34 kg	H=220 und H=250mm Preis auf Anfrage
530x530	760x760		1x72 kg	
530x885	760x1115		1x85 kg	
650x650	880x880		1x72 kg	
650x885	880x1115		1x85 kg	
650x1135	880x1365		1x49 kg + 1x72 kg	
650x1385	880x1615		2x72 kg	
885x885	1115x1115		2x67 kg	
885x1135	1115x1365		1x67 kg + 1x85 kg	
885x1385	1115x1615		2x85 kg	
885x1620	1115x1850		2x67 kg + 1x85 kg	

Optional
Verfüllmasse Terra Fill
Einheit = 7k Eimer
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)
Dokumentieren Sie Ihre Einbauschritte mittels Fotos.

TERRA SAFE Schachtabdeckungen



Gussabdeckung + Rahmen

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



Kunststoffdeckel + Rahmen

B125/EN125
Konstruktive Bauhöhe
H=100mm



Betonabdeckung

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



Auspflasterbare Wanne

B125
Konstruktive Bauhöhe
auf Wunsch erhältlich

TERRA SAFE Adapterplatten



Einfach

Durch einfaches Aufbohren der Adapterplatten (7mm) 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 (0-60mm).



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

Gerne erstellen wir Ihnen ein kostengünstiges Angebot inkl. Transportkosten.

Da die eckigen „TERRA SAFE“ Kabelschächte auftragsbezogen produziert werden, können wir Ihnen bei Bekanntgabe der benötigten Stückzahlen sowie Lieferort einen kostengünstigen Preis anbieten. Die Lieferzeit beträgt 2-3 Wochen zur Baustelle in Österreich. Einzelabnahmen sind nach Rücksprache ebenso möglich.





SYR
SystemSchacht
Schacht- & Tanksysteme aus Kunststoff





8 Stk. PE-Retentionstanks
mit je V=50.000 Liter.



8 Stk. PE-Lösch-
wassertanks mit
V=40.000 Liter.



PE-Löschwassertank
V= 50.000 Liter
mit bauseitig erstellter
Auftriebssicherung.

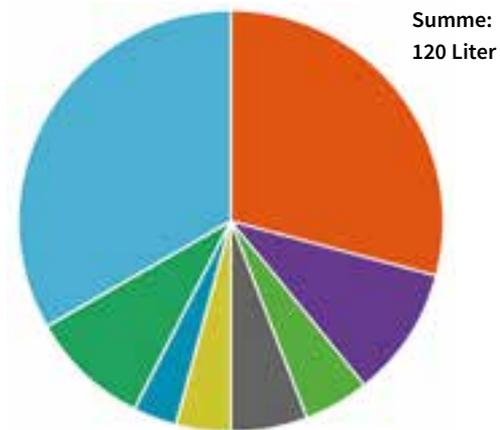
Tank- und Behältersysteme

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 auch als Trinkwasserspeicher zu verwenden. Das hochwertige Rohmaterial ist weiters beständig gegen aggressive Abwässer bzw. Dämpfe

und deshalb auch im Abwasserbereich (Sammelgruben, 2 oder 3-Kammeranlagen sowie Kläranlagensysteme) optimal einsetzbar. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung in der Kunststoffproduktion sowie im Werkzeugbau ist es gelungen, die optimale Tanklösung für viele Einsatzgebiete zu entwickeln.

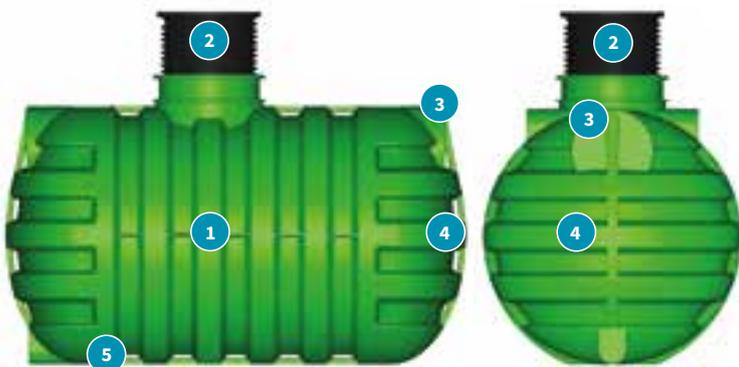
Vorteile der Kunststoff-Tanksysteme von SystemSchacht

- 1 Die robuste Rippenkonstruktion sorgt für eine hohe Tankstabilität.
- 2 Stufenlos höhenverstellbares Teleskopelement DN600 inkl. begehbaren, tagwasserdichten, verschraubbarer Schachtabdeckung DN600. Auf Wunsch können Sie eine PKW-befahrbare Schachtabdeckung einlegen.
- 3 Aufgrund der großen Anbohrflächen sind Anschlüsse bis DA160 möglich. Größere Rohrdimensionen werden werkseitig mittels PE-Rohrstutzen am PE-Tank angeschweißt.
- 4 Die horizontalen Rippen an den Stirnseiten des PE-Tanks dienen zur Auftriebssicherheit bei anstehendem Grundwasser.
- 5 Der ebenso am PE-Tank vorhandene Entleerungstunnel dient im Trinkwasserbereich zur kompletten Entleerung des PE-Tanks.



Durchschnittl. tägl. Trinkwasserverbrauch / Person

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



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 FAVORIT) um weitere Kostenersparnisse (WC, Waschmaschine) zu

ermöglichen. Das gesammelte Regenwasser ist ein sogenanntes „weiches Wasser“, also wenig kalkhaltig 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.

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. 100 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 l/m ²		Dachfläche m ²		Dachbeiwert		
<i>Siehe Grafik: Jahres- niederschlagswerte</i>	X		X	Flachdächer: 0,6 Schiefer/Beton/Tonziegel: 0,8 Tonziegel gebrannt/glasiert: 0,9	=	

Ermittlung Wasserbedarf / Jahr					Regenw.bedarf
Verwendungszweck	Liter		Personenanzahl		
WC pro Person/Jahr	10.000	X		=	
Waschmaschine pro Person/Jahr	4.000				
Putzen/Reinigen pro Person/Jahr	1.800				
			m ²		
Gartenbewässerung pro m ²	120				
Summe = Regenwasserbedarf Liter / Jahr					

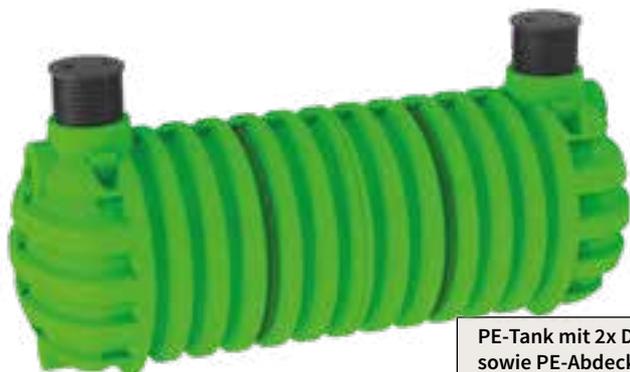
Tankgröße			empfohlene Tankgröße
Empfohlene Tankgröße wird wie folgt berechnet	$\left(\frac{RT + RB}{2} \right) \times \left(\frac{21 \text{ (Tage Reserve)}}{365 \text{ (Tage)}} \right)$	=	

Tanksysteme SYS

Die PE-Tanksysteme SYS inkl. stufenlos höhenverstellbaren Domelements und tagwasserdichter, verschraubter Kunststoffabdeckung sind in folgenden Tankgrößen erhältlich:



PE-Tank mit 1x Domeinstieg DN600, PE-Abdeckung verschraubt, tagwasserdicht						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankdurchmesser in mm	Einbautiefe in mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis/PG2
2.200 l	1.840	1.400	1.600-2.100	100	SYS2200	940 €
3.500 l	2.080	1.800	2.100-2.600	165	SYS3500	1.170 €
5.000 l	2.450	1.800	2.100-2.600	195	SYS5000	1.295 €
6.000 l	2.820	1.800	2.100-2.600	235	SYS6000	1.720 €
8.000 l	2.680	2.310	2.600-3.100	275	SYS8000	2.290 €
10.000 l	3.040	2.310	2.600-3.100	315	SYS10000	2.530 €
12.000 l	3.760	2.310	2.600-3.100	365	SYS12000	2.870 €
16.000 l	4.840	2.310	2.600-3.100	465	SYS16000	3.790 €



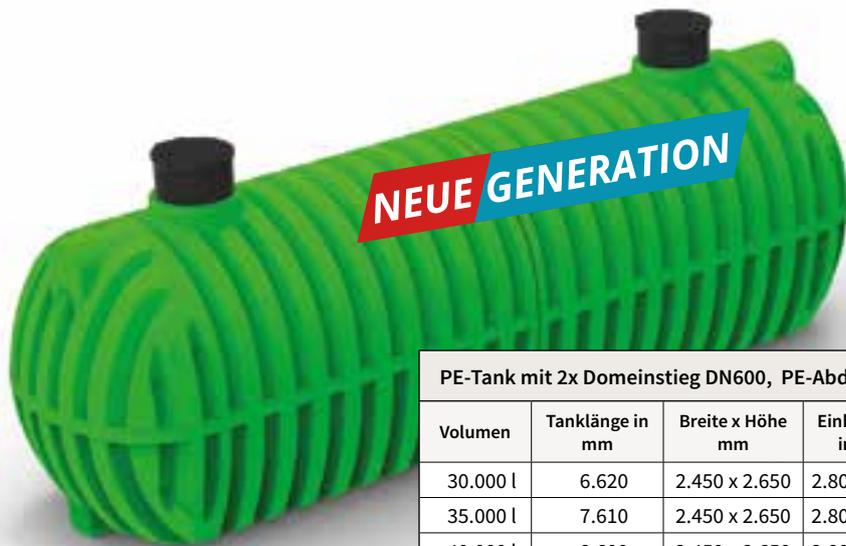
PE-Tank mit 2x Domeinstieg DN600, 2x beschichtete Stahlringe & Hebeösen sowie PE-Abdeckung, tagwasserdicht						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankdurchmesser in mm	Einbautiefe in mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis/PG2
22.000 l	6.280	2.310	2.600-3.100	820	SYS22000	4.850 €
25.000 l	7.370	2.310	2.600-3.100	1000	SYS25000	6.030 €

Systembeispiel
2x 22.000 l



PE-Tanks können mittels angeschweißten PE-Stutzen und bauseits erstellten Verbindungsleitungen miteinander verbunden werden.





PE-Tank mit 2x Domeinstieg DN600, PE-Abdeckung, tagwasserdicht						
Volumen	Tanklänge in mm	Breite x Höhe mm	Einbautiefe in mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis/PG2
30.000 l	6.620	2.450 x 2.650	2.800-3.300	990	SYS30000	8.950 €
35.000 l	7.610	2.450 x 2.650	2.800-3.300	1.140	SYS35000	9.850 €
40.000 l	8.600	2.450 x 2.650	2.800-3.300	1.290	SYS40000	10.700 €
45.000 l	9.970	2.450 x 2.650	2.800-3.300	1.560	SYS45000	12.100 €
50.000 l	10.960	2.450 x 2.650	2.800-3.300	1.680	SYS50000	12.900 €
55.000 l	11.620	2.450 x 2.650	2.800-3.300	1.790	SYS55000	14.300 €
60.000 l	12.610	2.450 x 2.650	2.800-3.300	1.920	SYS60000	15.600 €
65.000 l	13.600	2.450 x 2.650	2.800-3.300	2.070	SYS65000	16.900 €



*PE-Tank mit 1x Domeinstieg DN600, PE-Abdeckung, tagwasserdicht						
Volumen	Tankdurchm. in mm	Tankhöhe bis Konus-Oberk. in mm	Einbautiefe	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis/PG2
1.200 l	1.300	1.550	1.500-1.700	50	5762	790 €
1.500 l	1.300	1.800	1.750-1.950	65	5763	840 €
1.700 l	1.300	2.050	2.000-2.200	80	5781	930 €
2.000 l	1.500	2.000	1.820-2.200	79	6745	970 €
2.350 l	1.500	2.250	2.070-2.270	90	6746	1.040 €
2.700 l	1.500	2.500	2.320-2.520	101	6747	1.140 €
3.200 l	1.800	2.350	2.190-2.390	136	6726	1.240 €
4.000 l	1.800	2.700	2.560-2.760	155	6727	1.340 €
5.000 l	1.800	3.100	2.920-3.120	182	6728	1.440 €

*Auch für die freie Aufstellung geeignet.

Aufzahlung für befahrbare BEGU-Abdeckung DN600, B125 (PKW befahrbar)			
Deckeldurchmesser	Bauhöhe	Artikelnummer	Preis/PG2
600 mm	130 mm	SABBG	198 €

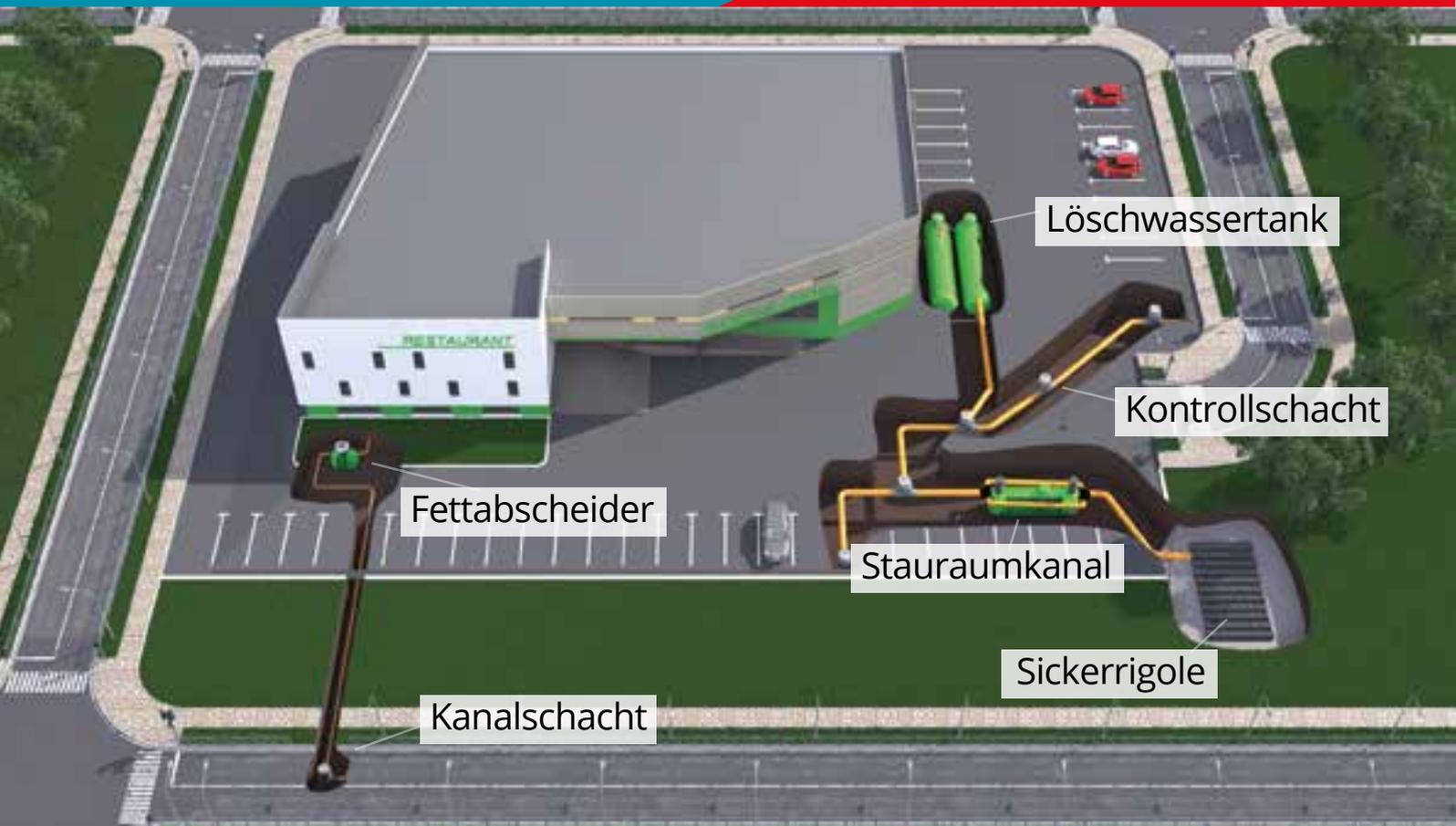


Bitte lesen Sie sich die Einbauanleitung gründlich durch.
(siehe: www.systemschacht.at)
Dokumentieren Sie Ihre Einbauschritte mittels Fotos.

Bauherr Privat



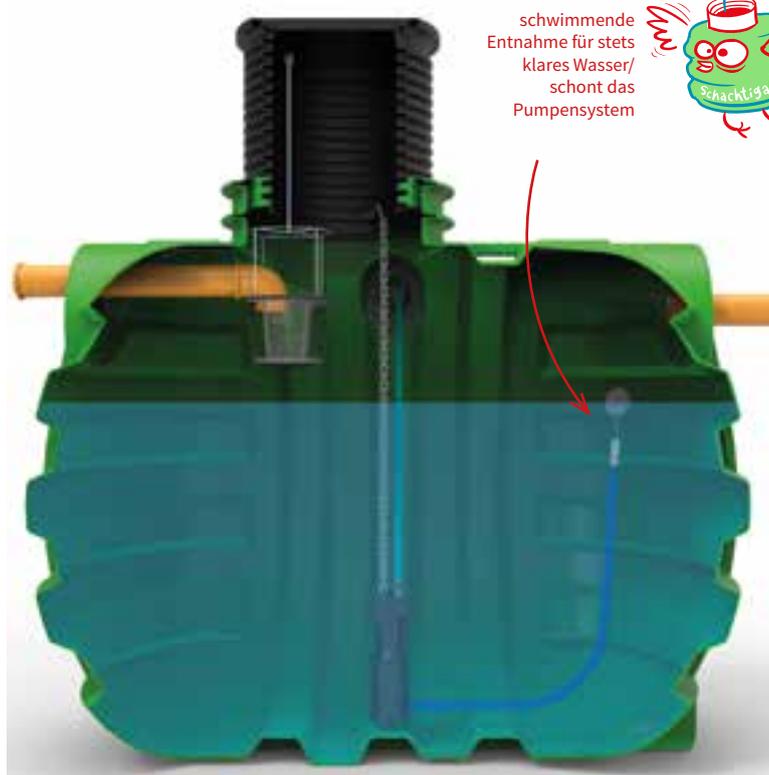
Gewerbe Bau



Regenwassertank mit System Tauchmotorpumpe Multi IS05 & Multi IS10



Optional:
 • Gartenanschlussschacht mit geschlossener Abdeckung.
 Preis/PG1: **56 €**
 Artikelnr.: GASS250.0



schwimmende Entnahme für stets klares Wasser/ schont das Pumpensystem



Information über das im Lieferumfang enthaltene Pumpensystem finden Sie auf Seite 49.

PE-Regenwassertank inkl. System TAUCHMOTORPUMPE MULTI IS05						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankdurchmesser in mm	Einbautiefe in mm	Gewicht	Artikelnummer	Preis/PG2
2.200 l	1.840	1.400	1.600-2.100	100	SYSM2200	1.470 €
3.500 l	2.080	1.800	2.100-2.600	165	SYSM3500	1.720 €
5.000 l	2.450	1.800	2.100-2.600	185	SYSM5000	1.830 €
6.000 l	2.820	1.800	2.100-2.600	235	SYSM6000	2.290 €
8.000 l	2.680	2.310	2.400-2.900	300	SYSM8000	2.830 €
10.000 l	3.040	2.310	2.400-2.900	350	SYSM10000	3.090 €
12.000 l	3.760	2.310	2.400-2.900	400	SYSM12000	3.390 €
16.000 l	4.840	2.310	2.400-2.900	580	SYSM16000	4.129 €

Aufzahlung für System TAUCHMOTORPUMPE MULTI IS10		Artikelnummer	Preis/PG2
technische Details siehe Seite 49.		AZIS10	60 €

Aufzahlung für befahrbare BEGU-Abdeckung DN600, B125 (PKW befahrbar)			
Deckeldurchmesser	Bauhöhe	Artikelnummer	Preis/PG2
600 mm	130 mm	SABBG	198 €

Aufzahlung für Filtersystem mit beruhigtem Zulauf sowie mit patentiertem Überlaufskimmer			
Produkt	DA (Zu/Ablauf)	Artikelnummer	Preis/PG2
PURAIN PR-100	110	210136	150 €

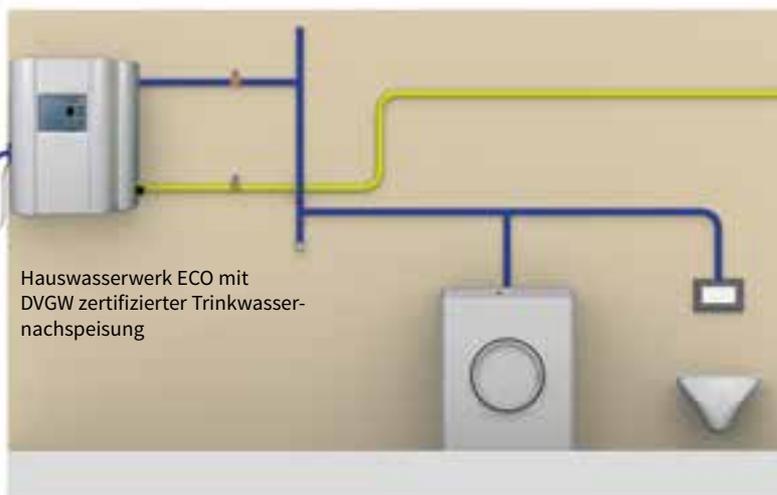
Lieferumfang:

- PE-Tank mit Domelement DN600 - tagwasserdichte, verschraubbare Schachtabdeckung
- Tauchmotorpumpe MULTI IS05 mit schwimmender Entnahme 1"
- Filterkorb mit 3-Punkt-Kette
- 4 Lippendichtungen DN110 bis DN160 inkl. Schneideschablone

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

Regenwassertank mit System Hauswasserwerk RAINMASTER ECO10

schwimmende Entnahme
für stets klares Wasser /
schont das Pumpensystem



Hauswasserwerk ECO mit
DVGW zertifizierter Trinkwasser-
nachspeisung

Information über das im Lieferumfang enthaltene Pumpensystem
RAINMASTER ECO finden Sie auf Seite 49.

PE-Regenwassertank inkl. System Hauswasserwerk RAINMASTER ECO 10						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankdurchm. in mm	Einbautiefe	Gewicht	Artikel nummer	Preis/PG2
2.200 l	1.840	1.400	1.600-2.100	100	SYSE2200	1.970 €
3.500 l	2.080	1.800	2.100-2.600	165	SYSE3500	2.210 €
5.000 l	2.450	1.800	2.100-2.600	185	SYSE5000	2.340 €
6.000 l	2.820	1.800	2.100-2.600	235	SYSE6000	2.780 €
8.000 l	2.680	2.310	2.400-2.900	300	SYSE8000	3.240 €
10.000 l	3.040	2.310	2.400-2.900	350	SYSE10000	3.520 €
12.000 l	3.760	2.310	2.400-2.900	400	SYSE12000	3.920 €
16.000 l	4.840	2.310	2.400-2.900	580	SYSE16000	4.540 €

Lieferumfang:

- PE-Tank mit Domelement DN600 - tagwasserdichte, verschraubbare Schachtabdeckung
- Hauswasserwerk RAINMASTER ECO 10 mit schwimmender Entnahme 1/2"
- Filterkorb mit 3-Punkt-Kette
- 4 Lippendichtungen DN110 bis DN160 inkl. Schneideschablone

Aufzahlung für befahrbare BEGU-Abdeckung DN600, B125 (PKW befahrbar)			
Deckeldurchmesser	Bauhöhe	Artikelnummer	Preis/PG2
600 mm	130 mm	SABBG	198 €

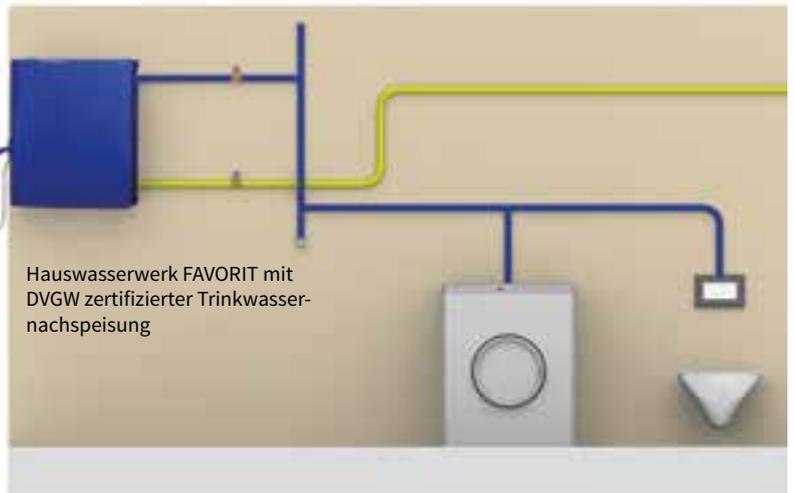
Aufzahlung für Filtersystem mit beruhigtem Zulauf sowie mit patentiertem Überlaufskimmer			
Produkt	DA (Zu/Ablauf)	Artikelnummer	Preis/PG2
PURAIN PR-100	110	210136	150 €

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

Regenwassertank mit System Hauswasserwerk RAINMASTER FAVORIT 20 & 40 sowie FAVORIT SC20 & SC40



schwimmende Entnahme
für stets klares Wasser /
schont das Pumpensystem



Hauswasserwerk FAVORIT mit
DVGW zertifizierter Trinkwasser-
nachspeisung

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

PE-Regenwassertank inkl. System Hauswasserwerk RAINMASTER FAVORIT 20						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankdurchmesser in mm	Einbautiefe	Gewicht	Artikelnummer	Preis/PG2
2.200 l	1.840	1.400	1.600-2.100	100	SYSF2200	2.350 €
3.500 l	2.080	1.800	2.100-2.600	165	SYSF3500	2.590 €
5.000 l	2.450	1.800	2.100-2.600	185	SYSF5000	2.720 €
6.000 l	2.820	1.800	2.100-2.600	235	SYSF6000	3.160 €
8.000 l	2.680	2.310	2.400-2.900	300	SYSF8000	3.720 €
10.000 l	3.040	2.310	2400-2.900	350	SYSF10000	3.990 €
12.000 l	3.760	2.310	2.400-2.900	400	SYSF12000	4.290 €
16.000 l	4.840	2.310	2.400-2.900	580	SYSF16000	5.020 €

Aufzahlung für System: Hauswasserwerk RAINMASTER FAVORIT 40, SC20, SC40		Artikelnummer	Preis/PG2
RAINMASTER FAVORIT 40	Technische Details siehe Seite 50.	AZFAV40	150 €
RAINMASTER FAVORIT SC20		AZSC20	590 €
RAINMASTER FAVORIT SC40		AZSC40	695 €

Aufzahlung für befahrbare BEGU-Abdeckung DN600, B125 (PKW befahrbar)			
Deckeldurchmesser	Bauhöhe	Artikelnummer	Preis/PG2
600 mm	130 mm	SABBG	198 €

Aufzahlung für Filtersystem mit beruhigtem Zulauf sowie mit patentiertem Überlaufskimmer			
Produkt	DA (Zu/Ablauf)	Artikelnummer	Preis/PG2
PURAIN PR-100	110	210136	150 €

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 DN110 bis DN160 inkl. Schneideschablone

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

Zubehör



Dachrinnenschacht DN250.0

Artikelnr.: DS250.03

49 € PG1

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



Ausdehnungsgefäß

5 Liter Artikelnr.: 200086

65 € PG2

24 Liter Artikelnr.: 200087

130 € PG2

Ausdehnungsgefäße werden bei Druckerhöhungsanlagen eingesetzt, um die Schalthäufigkeit zu begrenzen. Je nach Größe des Ausdehnungsgefäßes können bis zu 30 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

249 € 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

70 € PG2

Der mittels einer Schraube am Domelement zu montierende Filterkorb hat ein sehr feinmaschiges Filternetz und bringt Ihrer Regenwassernutzung 100% Wassergewinnung.



PURAIN PR-100 (ohne Rückstauklappe)

Artikelnr.: 210136

220 € PG2

Der PURAIN PR-100 mit trapezförmigem Edelstahlfilter, patentierter selbstreinigender Wechselsprungmulde, patentiertem Überlaufskimmer ist ein sehr hochwertiges und wartungsarmes Filtersystem. Weiters ist eine Einlaufberuhigung im Lieferumfang enthalten.

Aufzahlung Rückstauklappe/Rattenschutz

70 € PG2



Domelement DN600 mit Schachtabd. DN600

Artikelnr. DOM600

180 € PG2

Stufenlos höhenverstellbares Domelement mit tagwasserdichter, verschraubbarer PE-Schachtabdeckung.



Domverlängerung DN600, H=600 mm

Artikelnr. DOMV600

135 € PG2

Stufenlos höhenverstellbare Domschachtverlängerung. Diese ist am Tankkonus zu montieren. Danach wird das Domelement mit PE-Abdeckung aufgeschraubt. Somit ist die Verlängerung nicht für einen nachträglichen Höhenausgleich geeignet.



Schwimmende Entnahme

Artikelnr. 210133 1/2"

55 € PG2

Artikelnr. 210130 1"

65 € PG2

Die schwimmende Entnahme ist eine weitere sehr effektive Reinigungsstufe.

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



Ansaugschlauch

Flexibler Ansaugschlauch 1/2"

Artikelnr. 610016

je lfm - 7 € PG2

Flexibler Ansaugschlauch 1"

Artikelnr. 610025

je lfm - 12 € PG2

Lippendichtung

Lippendichtung DN50

Artikelnr. D50

6,5 € PG1

Lippendichtung DN110

Artikelnr. D110

9,50 € PG1

Lippendichtung DN160

Artikelnr. D160

15 € PG1

Lippendichtung DN200

Artikelnr. D200

22 € PG1

Ladepumpe für Hauswasserwerke

für ECO10

Art.nr. 220097

150 € PG2

für RM20

Art.nr. 220076

345 € PG2

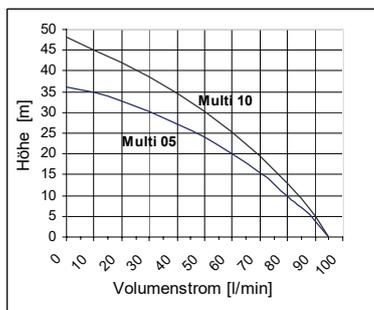
Sie wird im Tank am Ende der Ansaugleitung montiert, um den Ansaugvorgang bei hoher Ansaugtiefe/ Ansauglänge zu unterstützen. Durch das Aufschwimmen erfolgt die Ansaugung immer im saubersten Bereich, kurz unter der Wasseroberfläche. Die Pumpe wird elektrisch an den Rainmaster Eco angeschlossen Die Ladepumpe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



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.



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

Multi	05	10
Motordaten	900W	900W
Hmax	36 m	48 m
Qmax	5700/h	
Druckanschluss	1" IG	
Sauganschluss	1" IG	
Gewicht	11kg	
Artikelnummer	200072	200073
Preis/PG2	430 €	490 €

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
Maße HxBxT mm	398x353x200
Gewicht	8 kg
Netzspannung	230 V AC/50 Hz
Leistungsaufnahme	90 Watt
Betriebsdruck max.	3,5 bar
Volumenstrom max.	10 l/m
Schalldruck	48 dBA
Pumpeneinschaltdruck	2,2 bar
Schutzart	IP 44
Trinkwasservordruck	2,5 - 6 bar
max. Höhe höchster Verbraucher	10 m
Trinkwasseranschluss	1/2" IG
Sauganschl. Regenwasser	3/4" AG
Druckanschluss Verbraucher	3/4" IG, ÜWM
Schwimmerschalter	15 m x Ø8 mm (2 x 0,75 mm ²)
Schwimmersch. Schutzart	IP68
Artikelnummer	220090
Preis/PG2	730 €

Rainmaster FAVORIT 20 und 40

Die Modelle RAINMASTER Favorit 20 und 40 sind voll-automatische Betriebs- und Überwachungsstationen mit Pumpe, Steuerung und integrierter Trinkwassereinspeisung. 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 80-110l/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 & 40



RM F SC 20 & 40

Rainmaster FAVORIT SC

Anstelle des Druck- und Strömungswächters ist der neue RAINMASTER Favorit SC mit einer Drehzahlsteuerung 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 Parallelbetrieb als Mehrpumpensystem betrieben werden.

Rainmaster	F 20	F 40
Maße HxBxT mm	595x550x265	595x550x265
Gewicht	32 kg	33 kg
Netzspannung	230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz
Leistungsaufnahme	0,8 kW	1,25 kW
Stromaufnahme	4 A	5,8 A
Motorkondensator	12,5 µF	20 µF
Betriebsdruck max.	4,5 bar	5,5 bar
Volumenstrom max.	80 l/m	110 l/m
Schalldruck	60 dBA	65 dBA
Pumpeneinschalt- druck	1 - 2,2 bar	1 - 2,2 bar
Schutzart	IP 54	IP 54
Trinkwasservordruck	2,5 - 6 bar	2,5 - 6 bar
max. Höhe höchster Verbraucher	15 m	15 m
Trinkwasseranschluss	3/4" IG	3/4" IG
Sauganschl. Regenwasser	1" AG	1" AG
Verbraucherdruckleitung	3/4" AG	3/4" AG
Schwimmerschalter Kabellänge x Querschnitt	15 m x Ø9 mm (3 x 1 mm ²)	15 m x Ø9 mm (3 x 1 mm ²)
Schwimmersch. Schutzart	IP68	IP68
Artikelnummer	220070	220075
Preis/PG2	1.220 €	1.350 €

Rainmaster	F-SC 20	F-SC 40
Maße HxBxT mm	595x550x265	595x550x265
Gewicht	33 kg	34 kg
Netzspannung	230 V /50-60 Hz	230 V /50-60 Hz
Leistungsaufnahme	0,8 kW	1,25 kW
Spannungsausgang Umrichter	3x 230 V / 0-55 Hz	3x 230 V / 0-55 Hz
Stromaufnahme	2,6 A	3,5 A
Betriebsdruck max.	2-4,5 bar	2-5,5 bar
Volumenstrom max.	80 l/m	110 l/m
Schalldruck	35-60 dBA	35-65 dBA
Ansaughöhe	0-4 m	0-4 m
Schutzart	IP 54	IP 54
Trinkwasservordruck	2,5 - 6 bar	2,5 - 6 bar
max. Höhe höchster Verbraucher	20 m	30 m
Trinkwasserabsperrrahn	3/4" IG	3/4" IG
Sauganschl. Regenwasser	1" AG	1" AG
Schwimmerschalter Kabellänge x Querschnitt	15 m x Ø9 mm (3 x 1 mm ²)	15 m x Ø9 mm (3 x 1 mm ²)
Schwimmersch. Schutzart	IP68	IP68
Artikelnummer	220078	220079
Preis/PG2	1.790 €	1.890 €

SystemSchachtTIPP

REGENWASSER ZU TRINKWASSER: TRINKEN – DUSCHEN – WASCHEN – GARTEN – PUTZEN – WC

AQUALOOP

Gerade in Ländern mit zentraler Wasserversorgung wird Regenwasser außer für die Spülung von Toiletten und die Gartenbewässerung bislang kaum verwendet. In vielen Gebieten steht jedoch ausreichend Regenwasser von hervorragender Qualität zur Verfügung um bis zu 100% des gesamten Bedarfs an Wasser zu decken. Mit der Technik von INTEWA wird dies nun möglich. Nutzen Sie Ihr Haus als eigene Wasserquelle, indem Sie den Regen, der als Geschenk vom Himmel fällt, sammeln, mit der AQUALOOP Technik aufbereiten und somit eine fast autarke Wasserversorgung schaffen.

Funktionsweise: Das Regenwasser wird in mehreren Reinigungsstufen aufbereitet. Bevor das Wasser in die Zisterne gelangt, erfolgt eine Vorreinigung durch den PURAIN Filter. Grobe Verschmutzungen, wie z.B. Blätter oder kleine Äste, werden zurückgehalten. Partikel, die schwerer sind als Wasser, setzen sich auf dem Zisternenboden ab. Leichtere Stoffe bleiben an der Wasseroberfläche und werden über den am PURAIN Filter integrierten Skimmer in den Überlauf weg befördert. Eine integrierte Rückstauklappe verhindert das Eindringen von Schmutz aus dem Überlauf. Die an der Membranstation eingebaute 24V Pumpe saugt das Wasser durch die Membranhohlfasern in den Klarwassertank. Bakterien und Viren werden zuverlässig zurückgehalten ohne chemische Zusätze, wie zum Beispiel

gesundheitsschädliches Chlor. Die in der Druckleitung eingebaute UV-Anlage bekämpft die potentielle Nachverkeimung des stehenden Klarwassers und desinfiziert das Wasser bevor es über die Pumpenanlage zu den Verbraucherarmaturen gefördert wird.

Einfache Nachrüstung: Das bestehende Leitungssystem eines Hauses kann übernommen werden. Eine solche Anlage kann somit in viele bestehende Häuser nachgerüstet werden. Wenn Sie schon einen Regenwasserspeicher haben, so kann dieser verwendet werden.



Detaillierte Informationen über AQUALOOP finden sie unter www.systemschacht.at

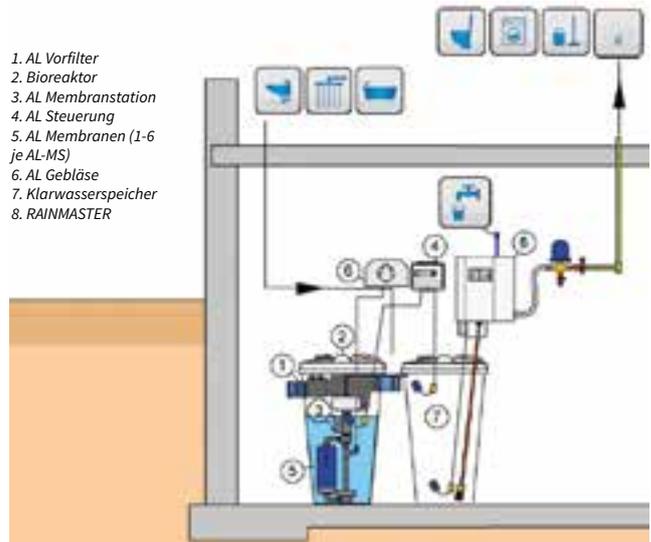
BRAUCHWASSER ZU NUTZWASSER: PUTZEN – WC – GARTEN

Grauwasser-Recycling

Beim Grauwasser-Recycling wird das gering verschmutzte Wasser aus Dusche, Badewanne, Handwaschbecken und ggf. Waschmaschine gesammelt und aufbereitet, um es für Toiletenspülung, Gartenbewässerung und Reinigungszwecke wieder zu verwenden. Der große Vorteil beim Duschwasser-Recycling: Da Trink- und Abwasserpreise eingespart werden, sparen Sie mit der Grauwassernutzung doppelt. Aufgrund der einzigartigen Technologie amortisieren sich schon Anlagen mittlerer Größe in weniger als 10 Jahren ohne Fördergelder.

Grauwasser-Recycling-System mit frei aufgestellten Speichern

Diese können aufgrund des geringen Platzbedarfs in den meisten Einfamilienhäusern eingesetzt werden, welche etwa 2 x 300 Liter Speichervolumen benötigen.



Referenzbild:
Einfamilienhaus,
6 Personen

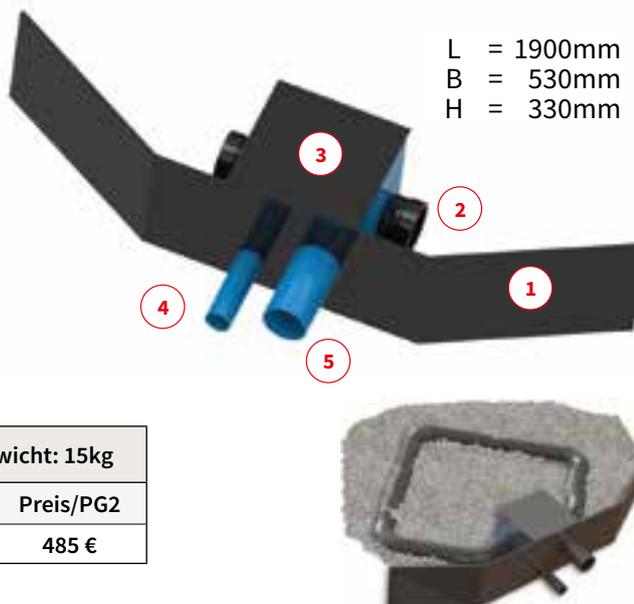
Prüfzertifikate:



Bis zu 65% des Wasserbedarfs wird für Duschen, Baden, Händewaschen und für die Waschmaschine benötigt. Das daraus resultierende Abwasser ist das sogenannte Grauwasser.

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.



L = 1900mm
B = 530mm
H = 330mm

- 1 Quellfassungsfügel
- 2 Steckmuffen beidseitig DN100
- 3 Quellfassungsschacht
- 4 Entnahme
- 5 Überlauf

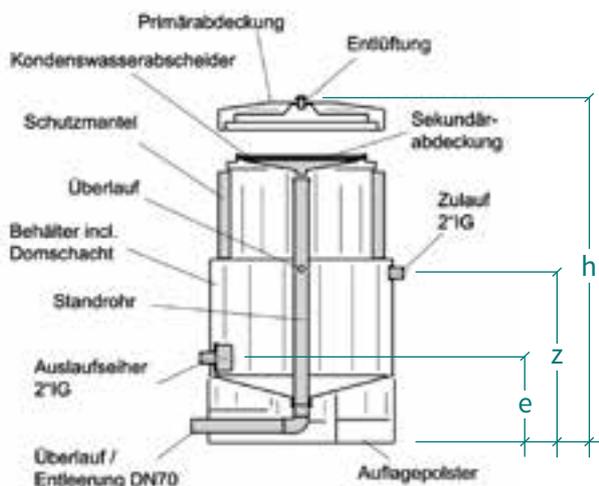
Quellflügel / Gewicht: 15kg	
Artikelnr.	Preis/PG2
QFL	485 €

Quellschächte

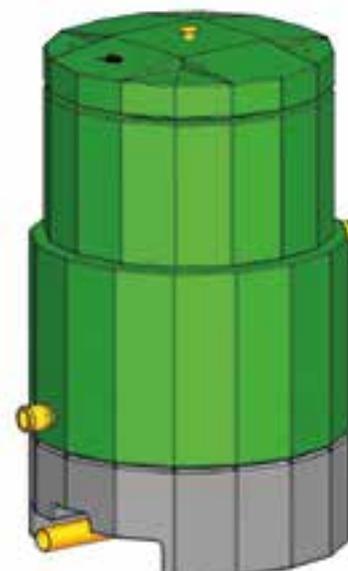
Unsere Quell- und Trinkwassersysteme sind Schacht- und Tanklösungen aus umweltfreundlichem Polyethylen und daher extrem robust und besonders langlebig. Außerdem sind unsere Quell- und Trinkwassersysteme gemäß ÖNORM B 5014 auf Lebensmittellechtheit geprüft.

Die wichtigsten Vorteile unserer Quellschächte:

- geschlossener, runder, zylindrischer, stehender Behälter
- Schacht mit doppelwandigem Deckel und Auflagepolster
- Auslauf passend für KG-Rohr DN 70
- Belüftung und Entsandung von Quellwasser
- Kontrollschacht, Quellmessungen, Probenahme
- Unterbrecherschacht
- Anschluss passend für nachfolgende Klemmverbindungen: Typ ASKV
- inkl. Sperrbügel mit Vorhängeschloss (jedoch nicht bei WS-QS20)
- inkl. Belüftungsrohr 500 mm hoch



Quellschacht									
Nutzvol.	Gesamtvol.	Tankdurchm.	h (mm)	z (mm)	e (mm)	Anschluss	Deckel-durchm.	Artikelnummer	Preis/PG2
50 l	200 l	570	1.250	740	500	2" IG	410	WS-QS20	650 €
200 l	550 l	790	1.390	780	390	2" IG	600	WS-QS55	960 €
350 l	700 l	930	1.480	870	435	2" IG	600	WS-QS70	1.360 €
600 l	950 l	930	1.920	1.310	435	2" IG	600	WS-QS95	1.830 €
900 l	1.300 l	1.190	1.830	1.220	480	2" IG	600	WS-QS130	2.030 €
1.350 l	1.750 l	1.190	2.230	1.620	480	2" IG	600	WS-QS170	2.300 €
1.800 l	2.200 l	1.190	2.630	2.020	480	2" IG	600	WS-QS220	2.820 €



Anschlussstück mit Außengewinde		
Anschlussstück Gewindeanschluss 2"	Artikelnr.	Preis/PG2
für 1" Zu- & Auslaufleitung	ASSAG1	17 €
für 5/4" Zu- & Auslaufleitung	ASSAG54	17 €
für 6/4" Zu- & Auslaufleitung	ASSAG64	18 €
für 2" Zu- & Auslaufleitung	ASSAG2	21 €

Trinkwassertanks aus lebensmittelechtem Polyethylen

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 stufenlos höhenverstellbare Domeinstieg mit verschraubarer, tagwasserdichter PE-Abdeckung DN600 ist die optimale

Lösung für einen dichten Abschluss bis DOK. Der am Tank angebrachte Entleerungstunnel dient zur kompletten Entleerung des Trinkwassertanks. Aufgrund der vielen Anbohrflächen lassen sich die Behälterverbindungen für Zulauf, Überlauf, Entleerung und Entnahme problemlos montieren.



PE-Tanksystem mit 1x Domeinstieg DN600, PE-Abdeckung verschraubt, tagwasserdicht						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankdurchmesser in mm	Einbautiefe in mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis/PG2
2.200 l	1.840	1.400	1.600-2.100	100	SYS2200	940 €
3.500 l	2.080	1.800	2.100-2.600	165	SYS3500	1.170 €
5.000 l	2.450	1.800	2.100-2.600	195	SYS5000	1.295 €
6.000 l	2.820	1.800	2.100-2.600	235	SYS6000	1.720 €
8.000 l	2.680	2.310	2.600-3.100	275	SYS8000	2.290 €
10.000 l	3.040	2.310	2.600-3.100	315	SYS10000	2.530 €
12.000 l	3.760	2.310	2.600-3.100	365	SYS12000	2.870 €
16.000 l	4.840	2.310	2.600-3.100	465	SYS16000	3.790 €

Der Entleerungstunnel dient zur kompletten Entleerung des Tanks.

Zubehör

Seiher		
Innen-gewinde	Artikelnr.	Preis/PG2
1/2"	M-012-200	46 €
3/4"	M-012-250	46 €
1"	M-012-320	46 €
5/4"	M-012-400	46 €
6/4"	M-012-500	55 €
2"	M-012-630	55 €

Anschlussstück		
Innen-gewinde	Artikelnr.	Preis/PG2
1/2"	PP035	5 €
3/4"	PP038	6 €
1"	PP042	7 €
5/4"	PP045	9 €
6/4"	PP047	14 €
2"	PP050	19 €

Gewindestutzen		
Außen-gewinde	Artikelnr.	Preis/PG2
1/2"	PF321	10 €
3/4"	PF322	14 €
1"	PF323	17 €
5/4"	PF324	27 €
6/4"	PF325	36 €
2"	PF326	48 €



Be- und Entlüftungshut mit Kleintierschutz	
Artikelnr.	Preis/PG2
BUE100	150 €



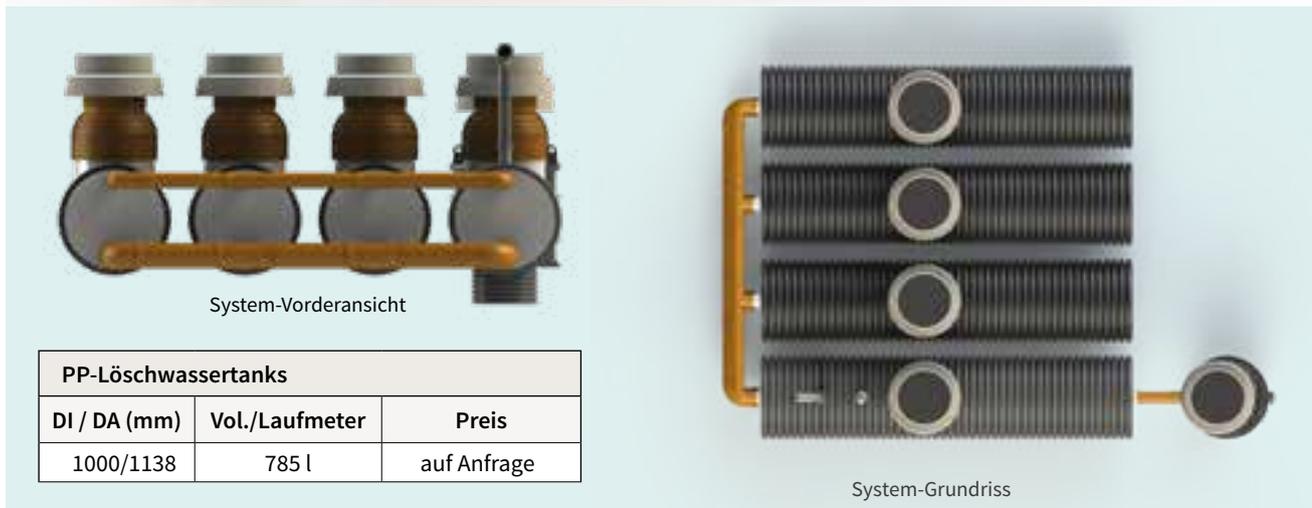
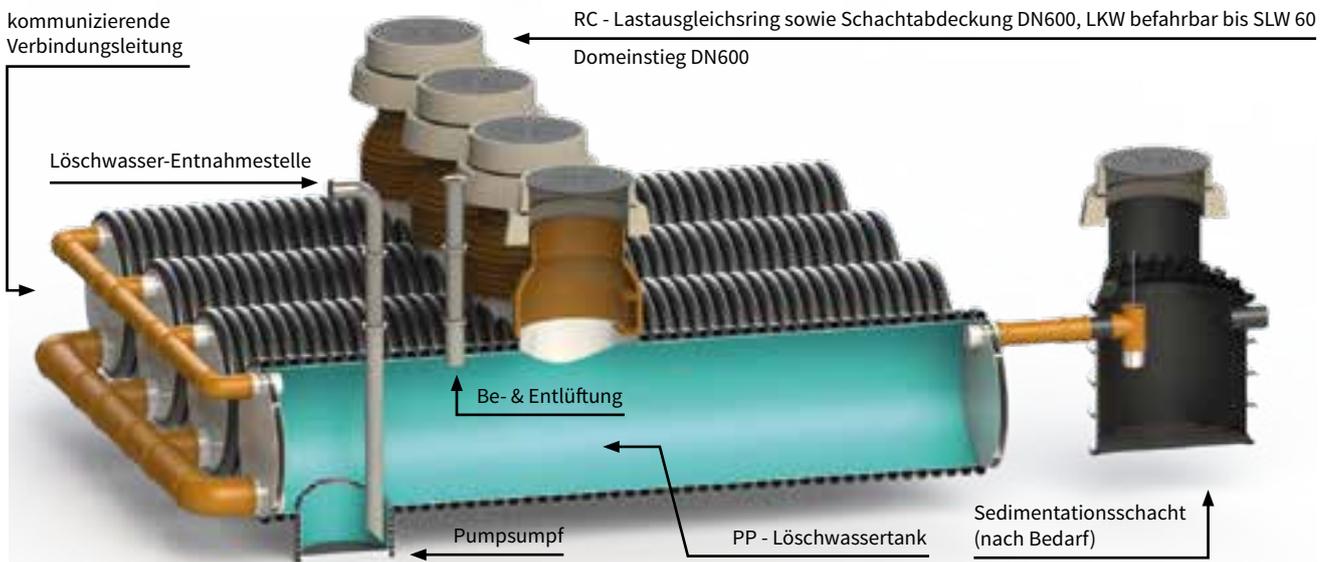
Dichtmasse mit 300 ml	
Artikelnr.	Preis/PG2
MS45	24 €

Presse für Dichtmasse	
Artikelnr.	Preis/PG2
Press	14 €

PP-Löschwassertank DN1000 – LKW befahrbar bis SLW60

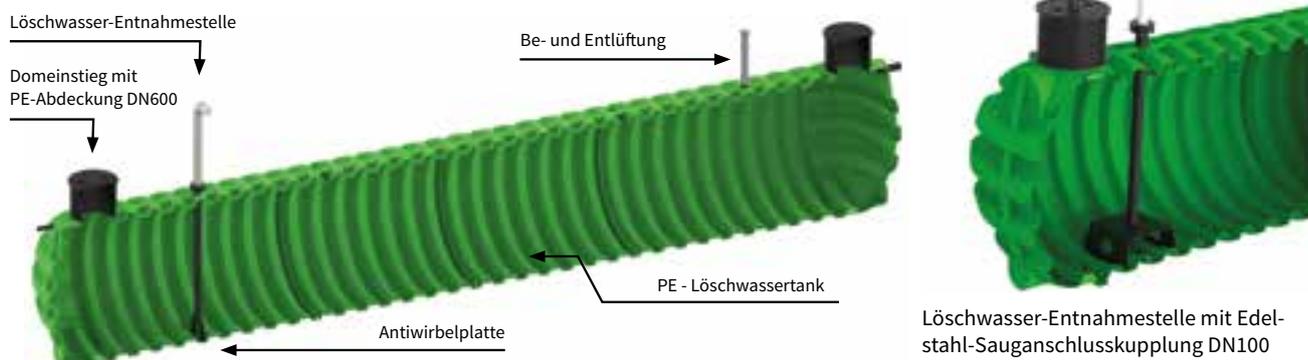
SystemSchacht liefert projektbezogene PP-Löschwassertanks DN1000 in SN8 und SN12 Qualität. Baulänge der Löschwassertanks, die Anzahl der Sohlseitig verbundenen Rohrreihen sowie Zulauf, Notüberlauf uvm. werden Auftragsbezogen produziert und ausgeliefert. Aufgrund der Ringfestigkeit SN8 sind die EN 13476-3 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.



- Löschwassertanks sind unterirdische, erdüberdeckte Behälter für die vom Trinkwassernetz unabhängige Versorgung mit einer oder mehrerer 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 begehbare 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 m³ - 150 m³) ist mindestens 1 Saugrohr, bei mittleren Tanks (über 150 m³ - 300 m³) mindestens 2 Saugrohre und bei großen Tanks (über 300 m³) 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 begehbaren Bereich



Vollwandige PE-LD-Tanks, begehbar						
Volumen	Tanklänge	Breite x Höhe	Einbautiefe	Gewicht	Artikelnummer	Preis
30.000 l	6.620 mm	2.450 x 2.650 mm	2.800-3.300 mm	990 kg	SYS 30000	auf Anfrage
40.000 l	8.600 mm	2.450 x 2.650 mm	2.800-3.300 mm	1.200 kg	SYS 40000	
50.000 l	10.960 mm	2.450 x 2.650 mm	2.800-3.300 mm	1.680 kg	SYS 50000	

Weitere Größen auf Anfrage

Vollwandiger GFK-Tank-SN5000 für den befahrbaren Bereich bis SLW30, 13t Achslast

Die vollwandigen GFK-Tanks werden nach Standardgrößen sowie auf Kundenwunsch produziert und können zur Speicherung von **Regenwasser, Trinkwasser sowie als Sammelgruben** verwendet werden. Bei projektbezogenen Aufträgen werden die gewünschten Tanköffnungen (Zulauf, Überlauf usw.) werkseitig hergestellt und als monolithischer Tank, oder auch in mehreren Tankelementen zur bauseitigen Verbindung ausgeliefert. Aufgrund des vollwandigen (38mm Wanddicke) Konstruktionsaufbaus ergibt sich eine Ringsteifigkeit von SN5000 und somit kann

das GFK-Tanksystem im LKW-befahrbaren Bereich eingebaut werden. Der am GFK-Tank angebrachte Domeinstieg DA996 wird bauseits mittels einem handelsüblichen Betonkonus DN1000/600 verlängert. Somit erhalten Sie die benötigte Mindestüberdeckung, welche für den befahrbaren Bereich D400 hergestellt werden muss. Bei Domeinstiegen DN600 wird ein entsprechendes Verlängerungselement DN600 zur bauseitigen Montage mitgeliefert (siehe Einbauanleitung).



Vollwandige GFK-Tanks, befahrbar bis SLW30, 13t Achslast						
Volumen	Tanklänge	Tankdurchmesser DN	Einbautiefe	Gewicht	Artikelnummer	Preis
20.000 l	5.000 mm	2.400 mm	3.400-5.000 mm	2.500 kg	GFK 20000	auf Anfrage
30.000 l	7.000 mm	2.400 mm	3.400-5.000 mm	3.500 kg	GFK 30000	
40.000 l	9.600 mm	2.400 mm	3.400-5.000 mm	4.500 kg	GFK 40000	
50.000 l	12.000 mm	2.400 mm	3.400-5.000 mm	5.500 kg	GFK 50000	

- Weitere Tankgrößen auf Anfrage.
- Vollwandige GFK-Tanks werden auftragsbezogen nach Kundenwunsch produziert und daher projektbezogen angeboten.
- Lieferzeit: 4-5 Wochen

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 Kläranlagensysteme) 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 1x Domeinstieg DN600, PE-Abdeckung verschraubt, tagwasserdicht						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankdurchmesser in mm	Einbautiefe in mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis/PG2
2.200 l	1.840	1.400	1.600-2.100	100	SYS2200	940 €
3.500 l	2.080	1.800	2.100-2.600	165	SYS3500	1.170 €
5.000 l	2.450	1.800	2.100-2.600	195	SYS5000	1.295 €
6.000 l	2.820	1.800	2.100-2.600	235	SYS6000	1.720 €
8.000 l	2.680	2.310	2.600-3.100	275	SYS8000	2.290 €
10.000 l	3.040	2.310	2.600-3.100	315	SYS10000	2.530 €
12.000 l	3.760	2.310	2.600-3.100	365	SYS12000	2.870 €
16.000 l	4.840	2.310	2.600-3.100	465	SYS16000	3.790 €

Aufzahlung für befahrbare BEGU-Abdeckung DN600, B125 (PKW befahrbar)			
Deckeldurchmesser	Bauhöhe	Artikelnummer	Preis/PG2
600 mm	130 mm	SABBG	198 €



Dichtmasse mit 300 ml	
Artikelnr.	Preis/PG2
MS45	24 €

Presse für Dichtmasse	
Artikelnr.	Preis/PG2
Press	14 €



Lippendichtungen			
Rohr-DA	Bohr-durchm.	Artikel-nr.	Preis/PG1
110	121 mm	D 110	9,50 €
160	168 mm	D 160	15 €

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 bzw. zweiten Kammer ab. Über

getauchte Überlaufrohre gelangt das zu reinigende Abwasser in die nächste Kammer. Man spricht bei einer mechanischen Reinigung (3-Kammeranlage) von einem Ergebnis bis zu 50%.

2-Kammeranlagen



Lippendichtungen			
Rohr DA	Bohr-durchm.	Artikelnr.	Preis/PG1
110	121 mm	D 110	9,50 €
160	168 mm	D 160	15 €

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



PE-2-Kammeranlage inkl. 1x stufenlos höhenverstellbarem Domelement und tagwasserdichter, verschraubter Kunststoffabdeckung							
Volumen	1 Kammer / 2 Kammer	Tanklänge	Tankdurchm.	Einbautiefe	Gewicht	Artikelnr.	Preis/PG2
3.550 l	1.770 l / 1.770 l	2.080 mm	1.800 mm	2.100-2.600 mm	170 kg	SYS2K3550	1.590 €
4.360 l	2.580 l / 1.770 l	2.450 mm	1.800 mm	2.100-2.600 mm	190 kg	SYS2K4360	1.770 €
5.960 l	3.380 l / 2.530 l	3.190 mm	1.800 mm	2.100-2.600 mm	240 kg	SYS2K5960	2.220 €

3-Kammeranlage



PE-3-Kammeranlage inkl. 2x stufenlos höhenverstellbarer Domelemente und tagwasserdichter, verschraubter Kunststoffabdeckung. (Zulauf DA160 / Ablauf DA110)							
Vol.	1 Kammer / 2 Kammer / 3 Kammer	Tanklänge	Tankbreite	Einbautiefe	Gewicht	Artikelnr.	Preis/PG2
3.600 l	1.800 l / 900 l / 900 l	2.330 mm	1.175 mm	2.000-2.400 mm	234 kg	SYS3K3600	1.830 €
5.600 l	2.800 l / 1.400 l / 1.400 l	2.450 mm	1.350 mm	2.400-2.800 mm	340 kg	SYS3K5600	2.720 €

Spülschacht DN1000 mit Edelstahlkippe

Der PE-Spülschacht DN1000 mit integrierter Edelstahlkippe wird oft nach einer biologischen oder technischen Kleinkläranlage 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 / zu Pflanzenbeeten entleert. Nach der Entleerung füllt sich der Schacht wieder mit Wasser und der zuvor beschriebene Vorgang wiederholt sich. Somit eignet sich dieses Schachtsystem auch bestens als Spülschacht für Kanalleitungen.

Schachtabdeckung DN600				
Material	Bauhöhe	Belastungskl.	Artikel-nr.	Preis/Pg1
BEGU	130 mm	B125	SABBG	198 €
BEGU	130 mm	C250	SACBG	235 €
BEGU	160 mm	D400	SADBG	340 €
BEPE	100 mm	begehbar	BEPE600	169 €

Lastausgleichsring DN600				
Material	Bauhöhe	Belastungskl.	Artikel-nr.	Preis/Pg1
ABS	130 mm	begehbar/B/C/D	860149	68 €

Spülschacht DN1000 inkl. Edelstahlkippe			
Tiefe	Zu- / Ablauf	Artikelnr.	Preis/Pg2
1.250 mm	DA110	SPU1000	1.390 €

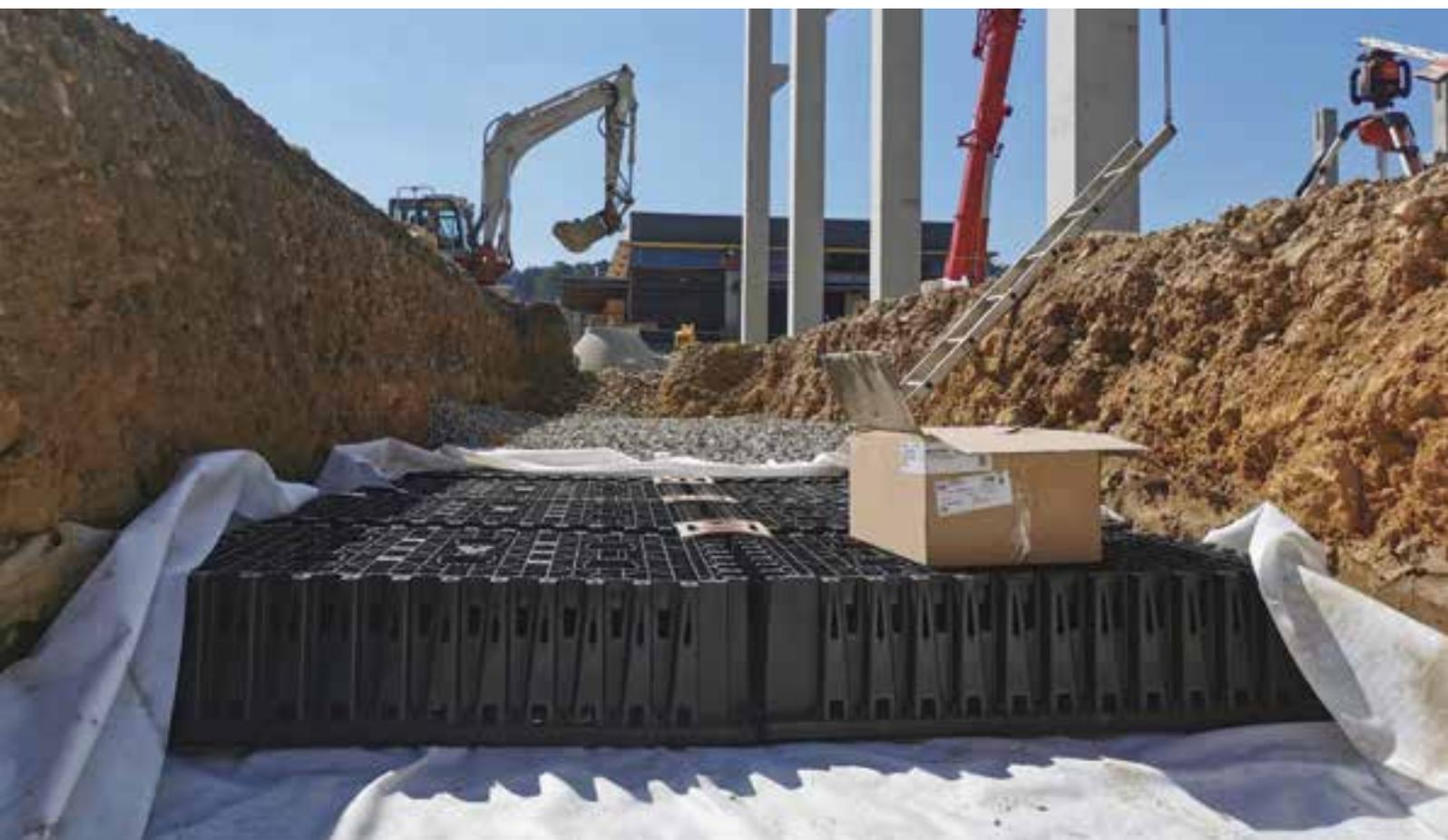
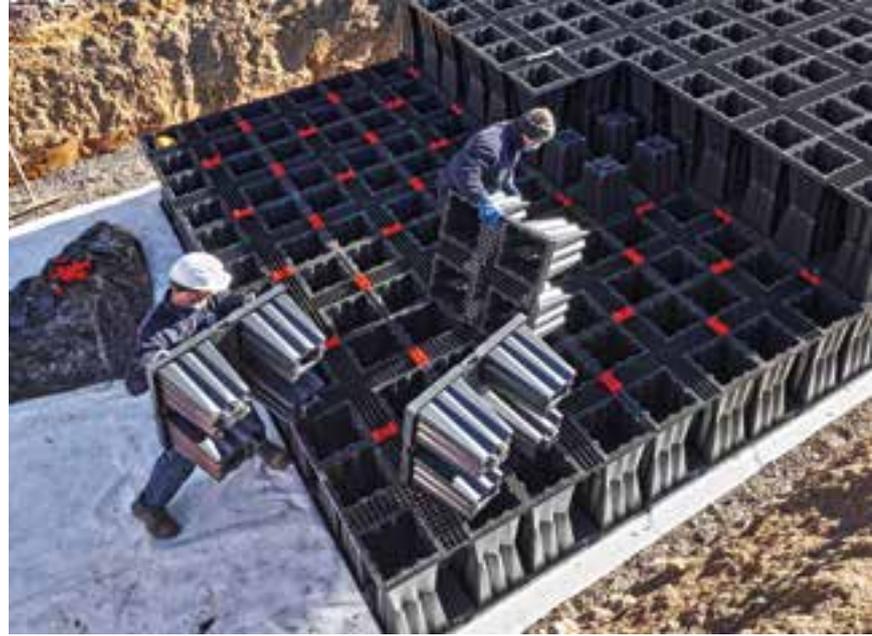
Probeentnahmeschacht DN315

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 400mm lässt eine problemlose Probeentnahme zu. Die am PVC-Schacht angeformten Zu- und Ablaufmuffen dienen zum Anschluss von handelsüblichen Kanalrohren im Durchmesser DA110. Durch das Verwenden von ebenso handelsüblichen PVC-Rohren DA315, SN4 sind beliebige Einbautiefen herzustellen. Der PVC Probeentnahmeschacht kann nach Einhaltung von Einbaurichtlinien im begehbaren bis zu LKW-befahrbaren Bereiche versetzt werden.

Probeentnahmeschacht DN315			
Tiefe	Zu- / Ablauf	Artikelnr.	Preis/Pg1
1.000 mm	DA110	Pro315	159 €
Kunststoffabdeckung DA315, A15 mit Kindersicherung		P315	52 €







Aquabox

Die Lösung

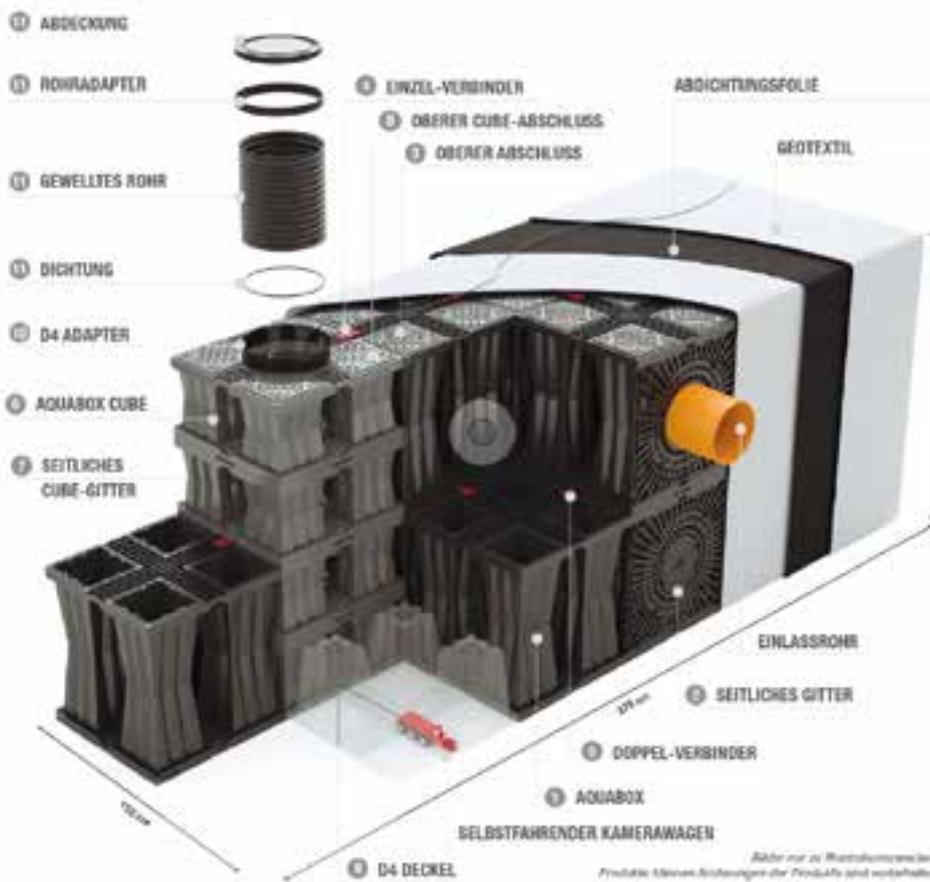
Aquabox ist ein modulares Element mit einer hohlen, kegelstumpfförmigen Struktur aus reinem oder regenerierten Polypropylen, mit der unterirdische Rigolen für die nachhaltige Bewirtschaftung von Regenwasser geschaffen werden können.

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

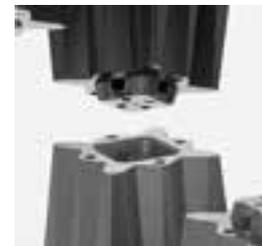
befahrten Flächen (SLW60) ist nach Einhaltung der Einbaurichtlinie möglich.

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.



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



Snap-Lock Verbindungssystem

* Objektfragebogen:

Gewünschtes Nettovolumen $V_N =$ _____ m^3
 Maximale Baugrubenbreite $B =$ _____ m
 Spül- & Kontrollschacht in der Rigole integriert _____ Stück

Ausführung:

- Begehrbar
- PKW-befahrbar
- LKW-befahrbar

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

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

	Aquabox Sickerbox ArtikelNr.: EDAQFV 1540	* Preise auf Anfrage
	Seitliches Gitter ArtikelNr.: EDAQSWG 033	
	Obere Abschlussplatte ArtikelNr.: EDAQBCV 024	
	Doppelverbinder ArtikelNr.: EDAQJOI 0035	
	Einzelverbinder DN 110-200 ArtikelNr.: EDAQDOJI 0070	



Effektive **Aquabox** Bauhöhe H=800mm 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			
L x B x H in mm	Volumen brutto/ netto	Gewicht	Material
750 x 750 x 400	240/250 l	9 kg	Polypropylen

	Aquabox CUBE ArtikelNr.: EDAQBCV 200	* Preise auf Anfrage
	Seitliches CUBE Gitter ArtikelNr.: EDAQSWG 026	
	Oberer CUBE Abschluss ArtikelNr.: EDAQTOCV 024	
	D4 Deckel ArtikelNr.: EDAQCCDV 400	
	Doppelverbinder ArtikelNr.: EDAQJOI 0035	
	Einzelverbinder DN 110-200 ArtikelNr.: EDAQDOJI 0070	



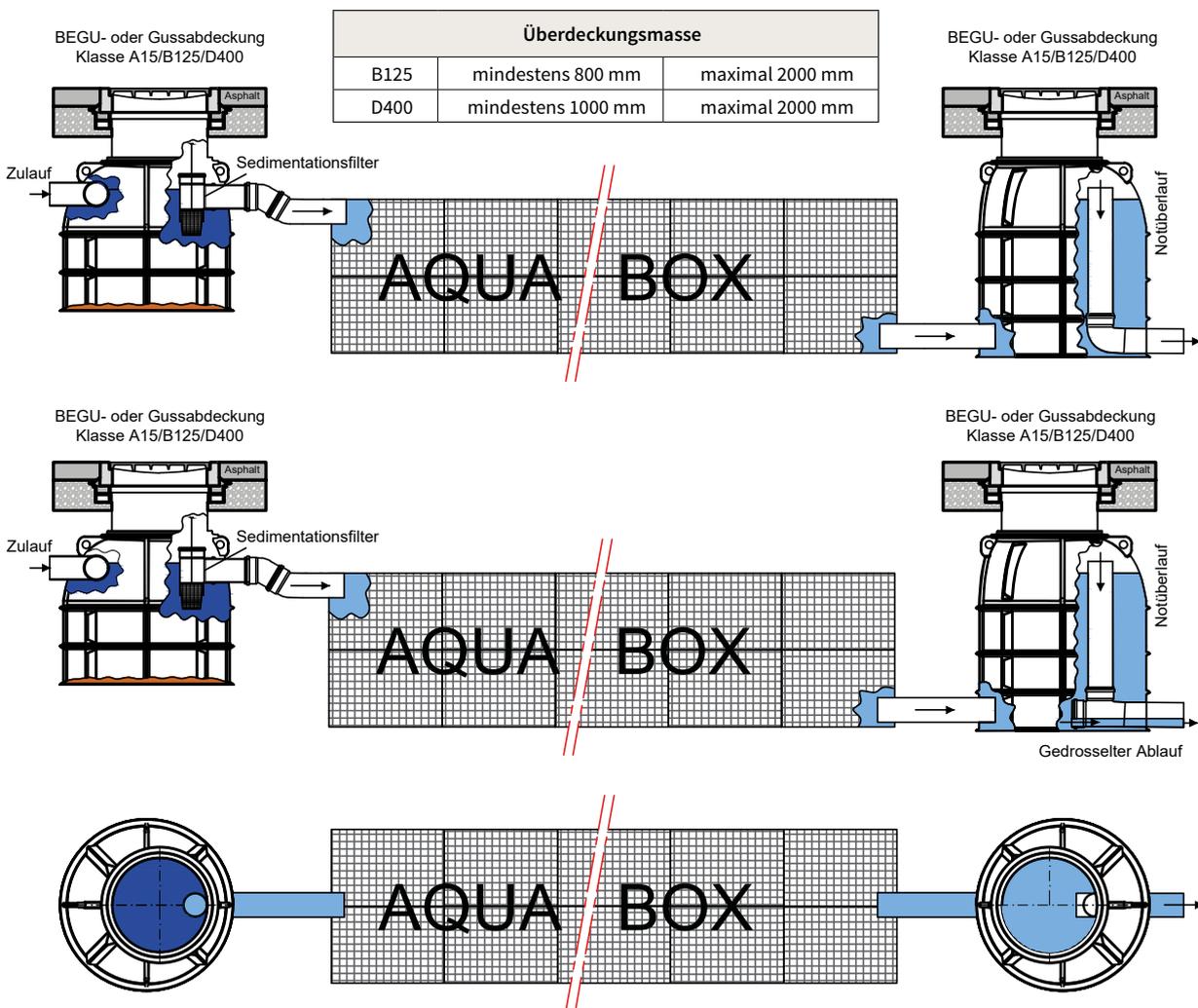
Effektive **Aquabox Cube** Bauhöhe H=400mm pro Lage

Universelle Lösung:

Aquabox erfüllt die strengsten städtebaulichen Auflagen und bietet eine universelle Lösung für den Bau von Versickerungsrigolen. Das geringe Gewicht (9kg) 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.



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



Einbauanleitung



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) herstellen und mit Geotextil 200 g/m² 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 zu umhüllen.



7 • INSPEKTIONSSCHACHT

Der Inspektionsschacht ist nachträglich 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)
Dokumentieren Sie Ihre Einbauschritte mittels Fotos.





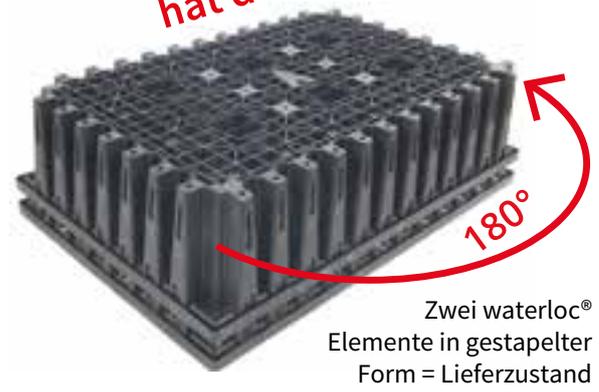
waterloc®

Der aus Polypropylen (100% Neumaterial) produzierte Sickerblock „waterloc®“ ist aufgrund seiner stapelbaren Funktion bei Lieferung sowie bei Lagerung auf der Baustelle extrem platzsparend. Die Verpackungseinheit einer Euro Palette (L x B x H= 1200 x 800 x 2000mm) beinhaltet 20 Stück waterloc®- Blöcke mit je Brutto/Netto V=250/238 Liter. Dies entspricht einem Gesamtvolumen Brutto/Netto von V=5.000/4.760 Liter pro Palette. **Durch einfaches entstapeln und einer 180° Drehung sind die Blöcke nun bauseits aufeinander zu positionieren.**

Nach Herstellung einer entsprechenden Baugrube sowie einer 100mm dicken 4/8mm Schotter Ausgleichsschicht werden zuerst die Bodenplatten in gewünschter Anordnung positioniert. Die waterloc®

Sickerboxen werden mittels einem integrierten Clipsystem auf den Bodenplatten fixiert. Nach der Montage der Seitenverbinder (Type 1) sind die waterloc®-Sickerblöcke verschiebesicher. Um das gewünschte Rückhaltevolumen zu erreichen, werden die waterloc®-Systeme in maximal 8 Lagen versetzt. Die oberste waterloc®-Reihe wird schlussendlich mittels den Oberflächenverbindern (Type 2) nochmals in ihrer Position fixiert. Das komplette Rigolesystem muss vor dem Hinterfüllen (20/40 Schotter, 150mm über Rigole) mit einem 200g/m² Vlies umhüllt werden.

SystemSchacht hat den Dreh!



waterloc® Sickerbox			
Abmessungen L x B x H in mm	Volumen brutto/ netto	Gewicht	Material
1200 x 800 x 290	250/238 l	13 kg	Polypropylen

waterloc® Sickerblock Artikelnummer: WLSB250	Preis/PG2 59 €
---	-------------------



waterloc® Bodenplatte Artikelnummer: WLBP	Preis/PG2 29 €
--	-------------------



waterloc® Verbindungselement Typ1 Artikelnummer: WLVE1	Preis/PG2 1,5 €
---	--------------------



waterloc® Verbindungselement Typ2 Artikelnummer: WLVE2	Preis/PG2 4,5 €
---	--------------------



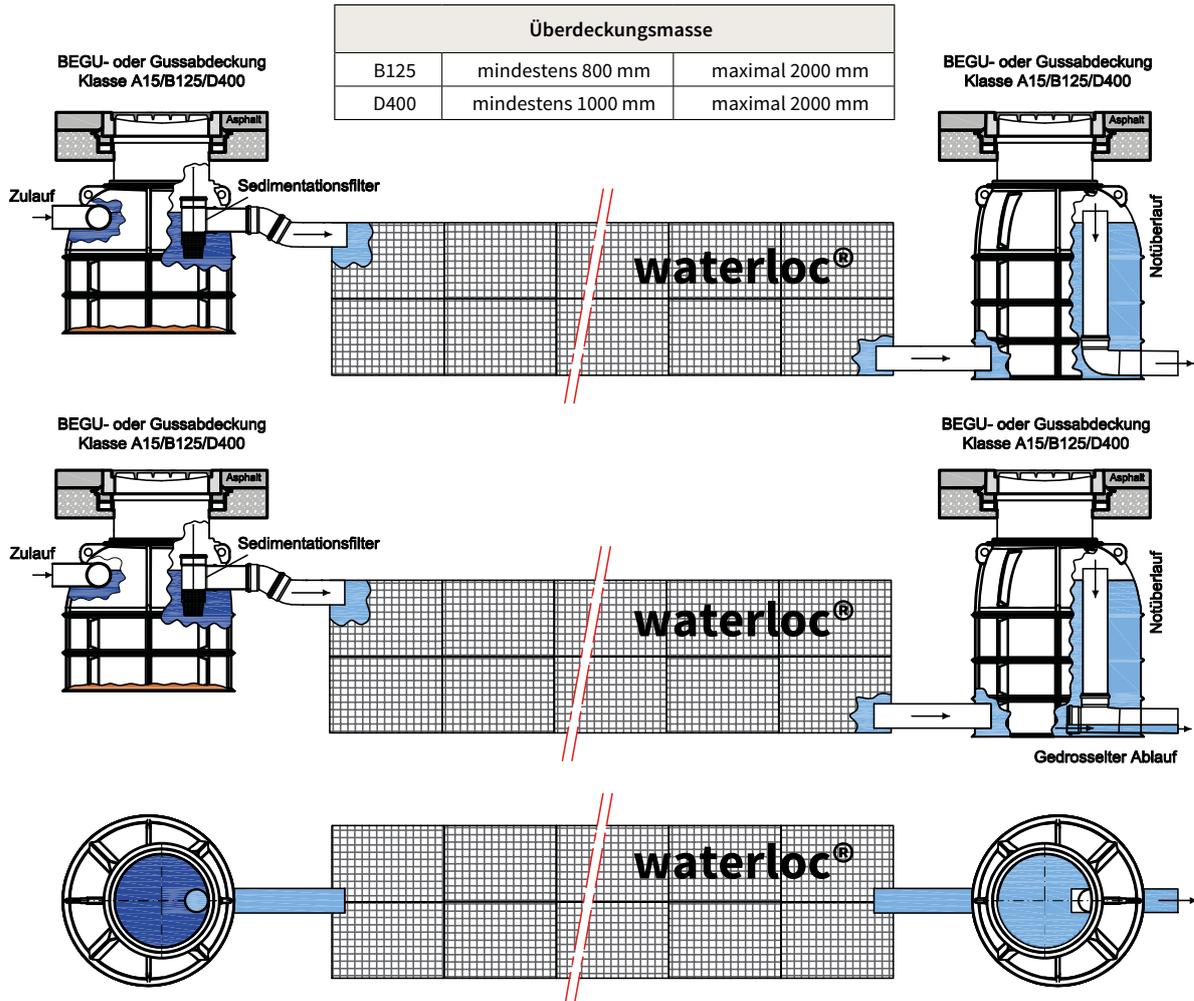
waterloc® Zu- / Ablaufstutzen DN 110-200 Artikelnummer: WLZA110-200	Preis/PG2 29 €
---	-------------------



Effektive waterloc® Bauhöhe H=250mm pro Lage

Einbaubilder:





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

DRAINMAX®

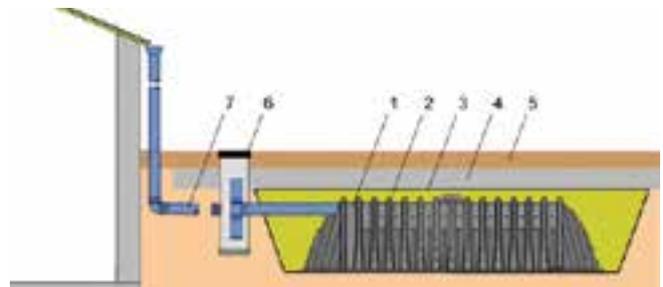
Das INTEWA DRAINMAX® Tunnel System ist speziell für die unterirdische Versickerung, Rückhaltung und Speicherung von Regenwasser entwickelt worden. Das System findet seine Anwendung bei kleinen Entwässerungsaufgaben bis hin zu Großanwendungen im Gewerbe- und Industriebereich. Die INTEWA DRAINMAX® Systemelemente 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 30 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

Neu im SYS-Sortiment: »INTEWA CONNECT«

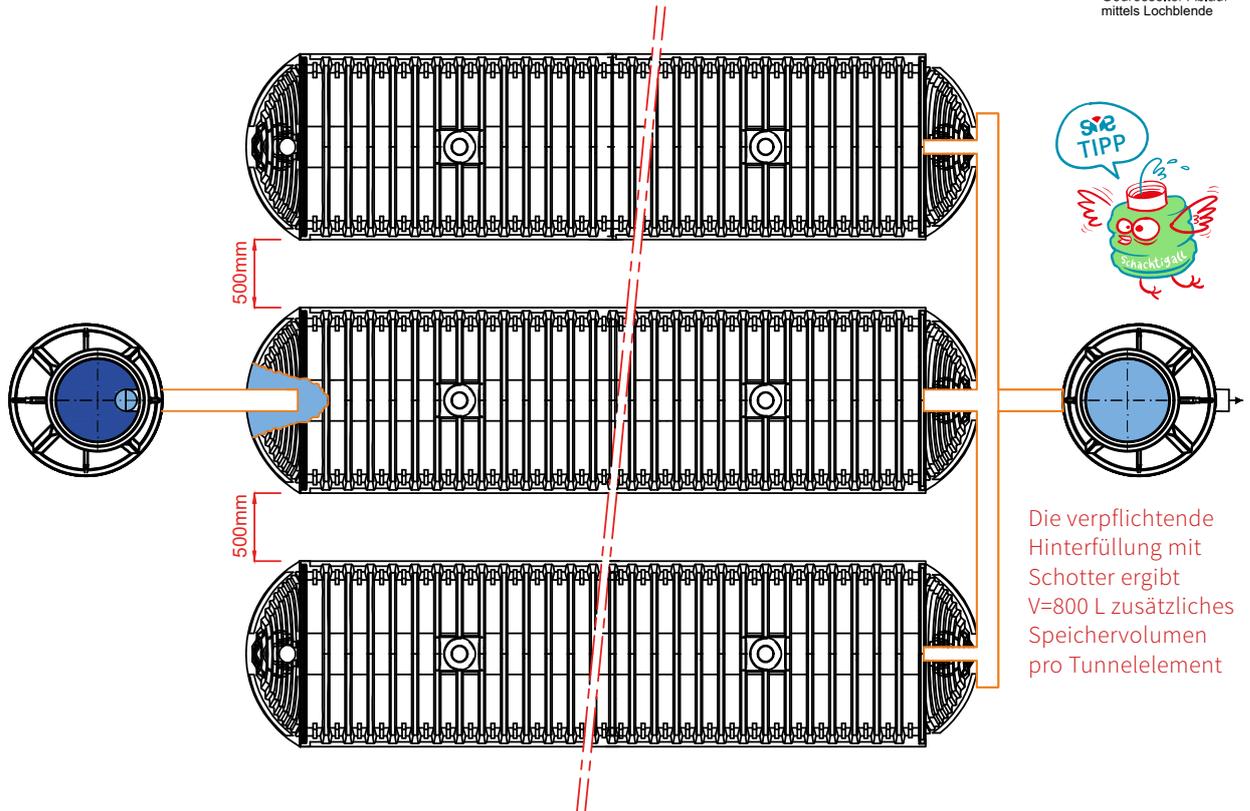
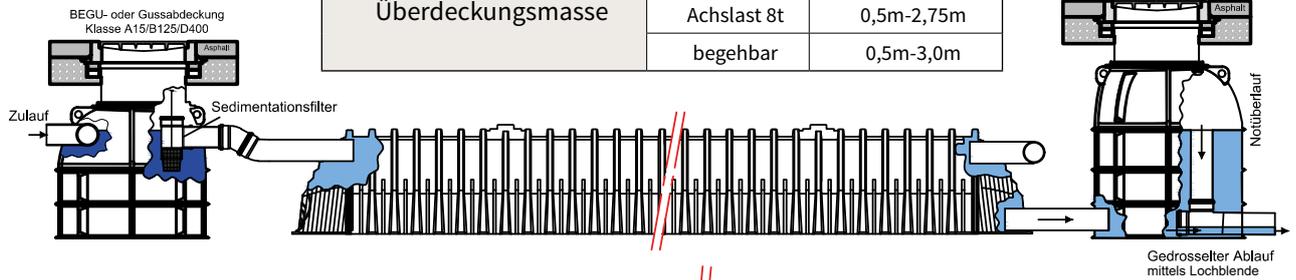


Informieren Sie sich stets via Handy oder Desktop über:

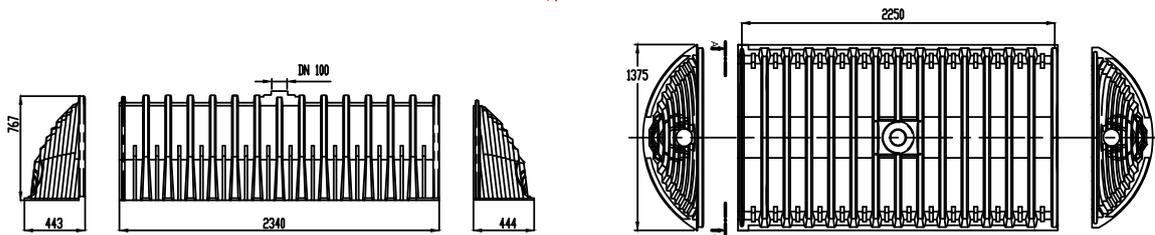
- [m] - Regenwasserpegel im DRAINMAX®-Sickertunnel
- [%] - Regenwasser-Versickerungsleistung
- /• - Schlammpegel im Sedimentationsschacht

Technische Daten	DRAINMAX®	Start- / Endplatte
Maße (LxB)	2340 x 1375 mm	443 x 1375 mm
Speichervolumen	1600 Liter	100 Liter
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 x DN 100	DN 100 - 300
zulässige Verlegetemperatur	+2 bis +30 C°	+2 bis +30 C°
DRAINMAX® B125 / SLW 30		
Artikelnummer	Sickertunnel 500160	Startpl. 500162 Endplatte 500161
Preis/PG2	235 €	75 € 75 €
DRAINMAX® D400 / SLW 60		
Artikelnummer	Sickertunnel 500150	Startpl. 500152 Endplatte 500151
Preis/PG2	290 €	95 € 95 €

DRAINMAX B125 / SLW 30 Überdeckungsmasse	Achslast 8t	0,8m-1,5m
	begehbar	0,5m-2,5m
DRAINMAX D400 / SLW 60 Überdeckungsmasse	Achslast 20t	1,0m-1,65m
	Achslast 13t	1,0m-2,0m
	Achslast 8t	0,5m-2,75m
	begehbar	0,5m-3,0m



Die verpflichtende Hinterfüllung mit Schotter ergibt $V=800\text{ L}$ zusätzliches Speichervolumen pro Tunnелеlement



Bitte lesen Sie sich die Einbauanleitung gründlich durch. (siehe: 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



Filterschächte und Sedimentation

Die Filter- und Sedimentationsschächte mit eingebautem Edelstahlfilter dienen zur effektiven Vorreinigung ihrer Versickerungsrigole (AQUABOX, waterloc® oder DRAINMAX®), 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 großteils 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.

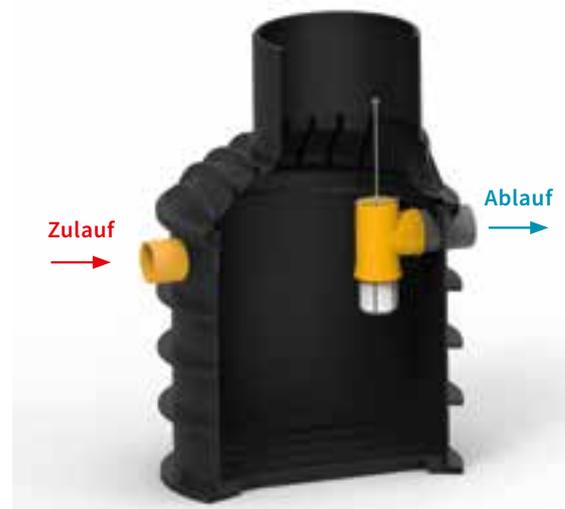
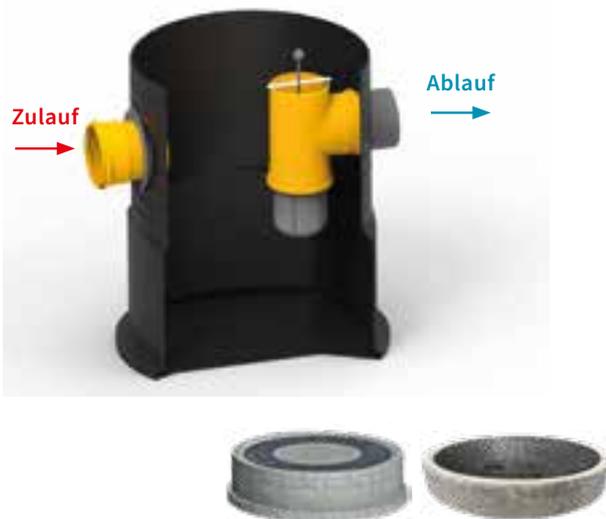
Sedimentationsschacht DN 300	Artikelnummer	Preis/Pg 2
PE Schacht DN 300 mm, H=710 mm. Sedimentationsvolumen: ca. 20 Liter. Für den Einsatz im begehbaren Bereich	SED300	205 €
Schachtverlängerung H=220 mm	300005	40 €



Zu- und Ablauf
DA110

PE-Schacht DN600			
Artikelnr.	Tiefe	Wanddicke	Preis/Pg1
KA600-830	830 mm	8-10 mm	330 €

PE-Schacht DN1000			
Artikelnr.	Tiefe	Wanddicke	Preis/Pg1
KA1000-1250	1.250 mm	10-12 mm	510 €

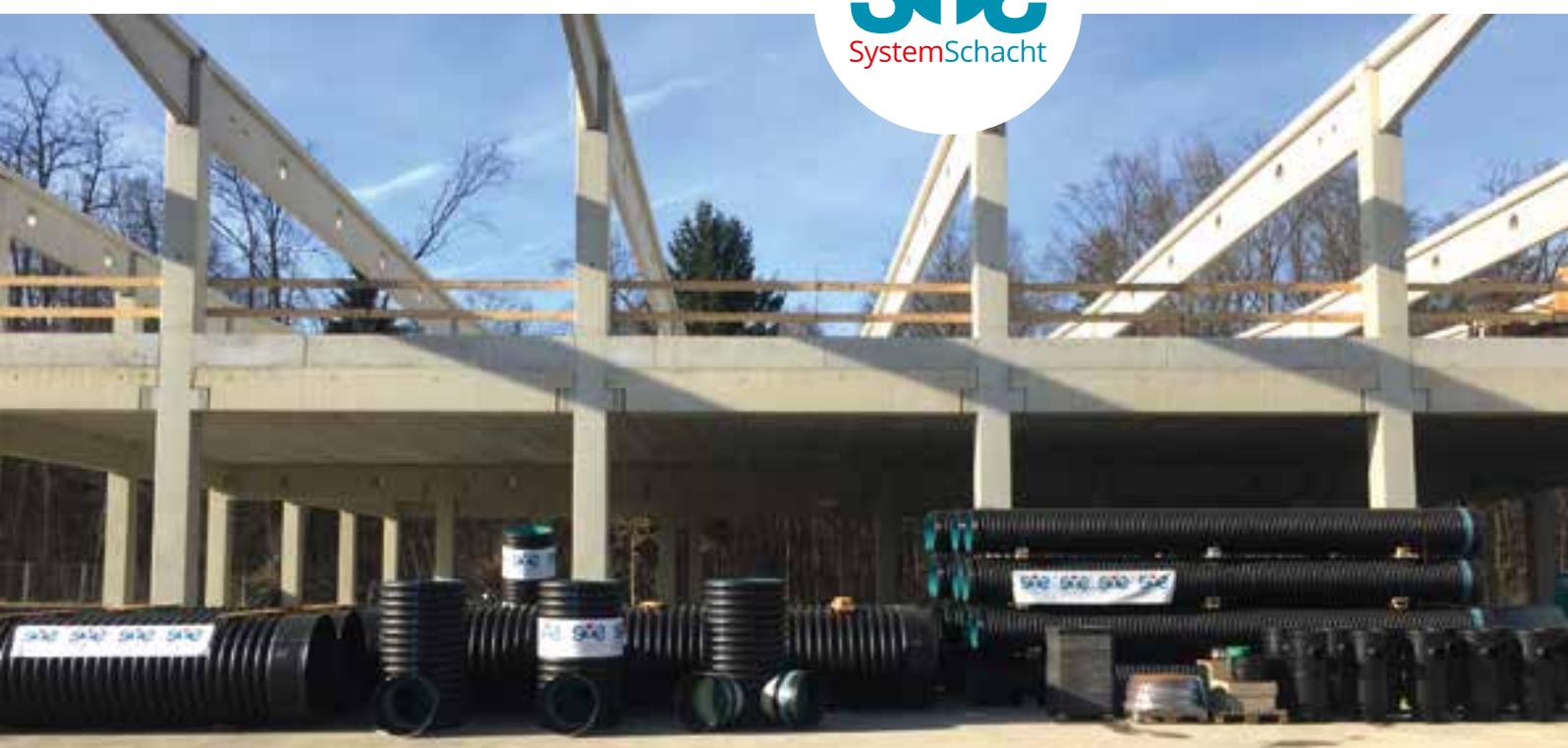
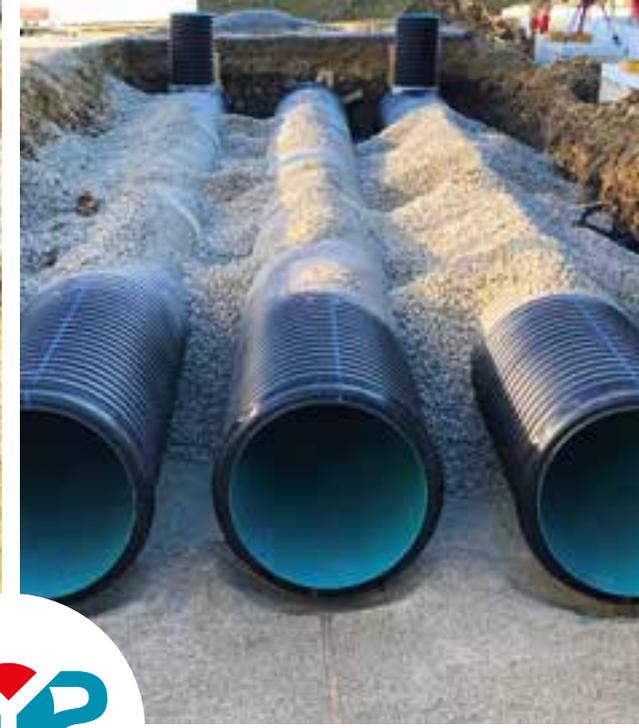


Schachtabdeckung 600				
Material	Bauhöhe	Belastungs-kl.	Artikelnr.	Preis/Pg1
BEGU	130 mm	B125	SABBG	198 €
BEGU	130 mm	C250	SACBG	235 €
BEGU	160 mm	D400	SADBG	340 €
BEPE	130 mm	begebar	BEPE600	169 €

Sedimentationsfilter mit Auslauf inkl. Lippendichtung		Artikelnr.	Preis/Pg 2
	DA160	500090	150 €
	DA200	500091	190 €
	DA250	500092	290 €
	DA315	500093	440 €
	DA400	500094	620 €

Lastausgleichsring DN600				
Material	Bauhöhe	Belastungs-klasse	Artikelnr.	Preis/Pg1
ABS	100 mm	begebar/B/C/D	860149	68 €





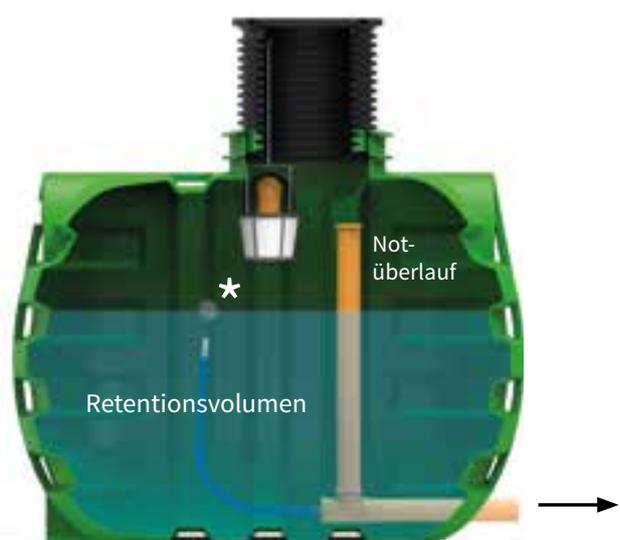
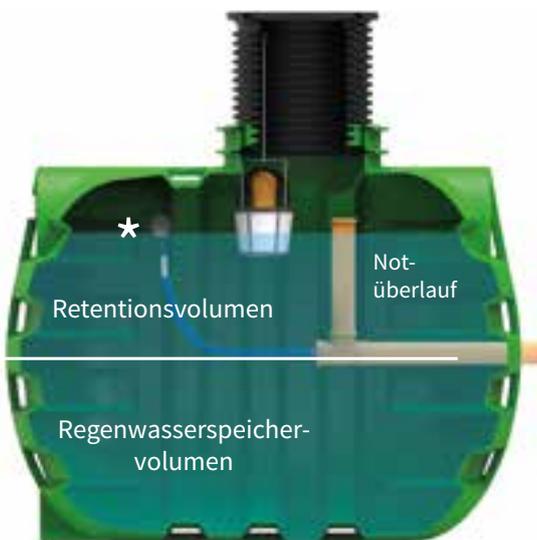
Retentionstank

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.

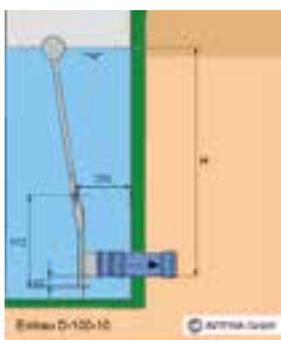
Retention mit Regenwassernutzung

Retention ohne Regenwassernutzung



Liegende Ausführungen mit 1x Domeinstieg sowie mit angeschweißtem PE-HD-Rohrstutzen DA110 bzw. DA160						
Volumen	Tanklänge in mm	Tankdurchmesser mm	Einbautiefe in mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis/PG2
2.200 l	1.840	1.400	1.600-2.100	100	SYSR2200	1.010 €
3.500 l	2.080	1.800	2.100-2.600	165	SYSR3500	1.260 €
5.000 l	2.450	1.800	2.100-2.600	195	SYSR5000	1.390 €
6.000 l	2.820	1.800	2.100-2.600	235	SYSR6000	1.810 €
8.000 l	2.680	2.310	2.600-3.100	275	SYSR8000	2.380 €
10.000 l	3.040	2.310	2.600-3.100	315	SYSR10000	2.620 €
12.000 l	3.760	2.310	2.600-3.100	365	SYSR12000	2.960 €
16.000 l	4.840	2.310	2.600-3.100	465	SYSR16000	3.880 €

Kontinuierliche, * schwimmende Ablaufdrossel	Artikelnummer	Preis/PG 2
	Bestehend aus 1x PE-Schwimmerkugel, 1x Edelstahlfeinfilter, 1x Ablaufschlauch, 1x Einlegeblende, 1x PVC T-Stück	
1" - Ablaufwert: 0,05-0,5 l/sek	4000620-3P	280 €
2" - Ablaufwert: 0,66-1,64 l/sek	4000625-3P	320 €
3" - Ablaufwert: 0,83-3,85 l/sek	4000630-3P	390 €
4" - Ablaufwert: 3,68-12,07 l/sek	4000850-3P	450 €



Kontinuierliche Ablaufdrossel

- Für Ablaufleistungen von 0,5 – 30 l/sek.
- Aus hochwertigem V4A Edelstahl
- Für den Industrie- und Gewerbebereich

Ablaufwerte	Artikelnr.	Preis/PG 2
0,5 l/s - 10 l/sek	800022	1.900 €
10 l/s - 20 l/sek	800023	2.200 €
20 l/s - 30 l/sek	800024	2.400 €

Stauraumkanal/Retentionstank DN600-DN1000

Projektbezogen ist die gedrosselte Ablauftiefe aufgrund eines vorhanden 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, DN800 sowie DN1000 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

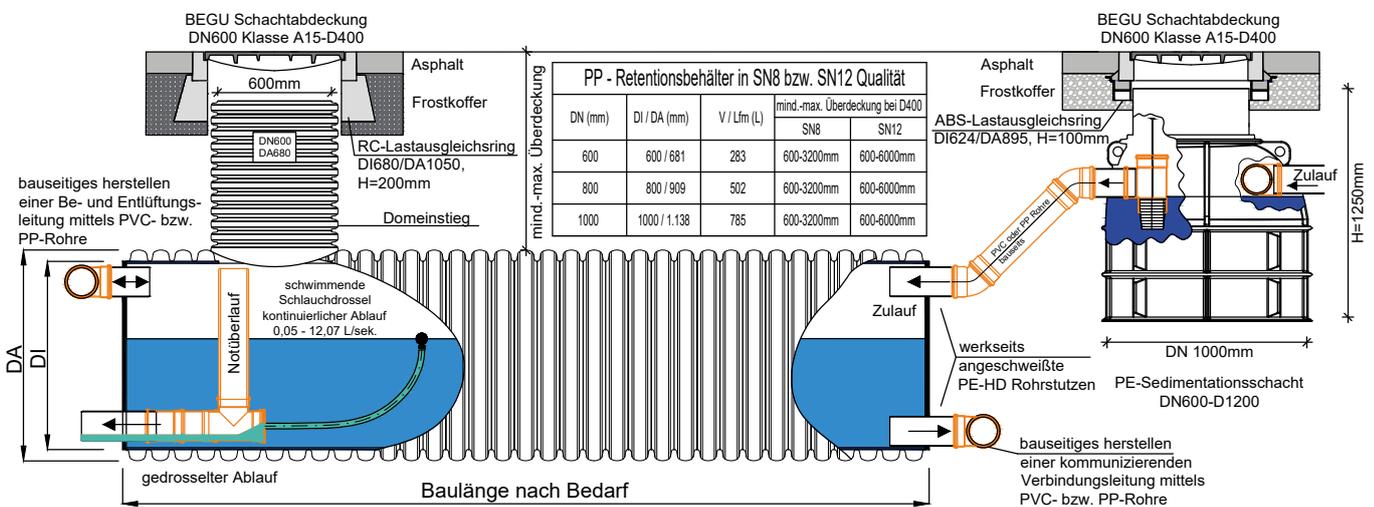
sowie im gewünschten Rohrdurchmesser werkseitig hergestellt. Somit ist unser Retentions-Rückhaltesystem die optimale Lösung, Regenwasser in geringer Einbautiefe gedrosselt abzuleiten.

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	



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

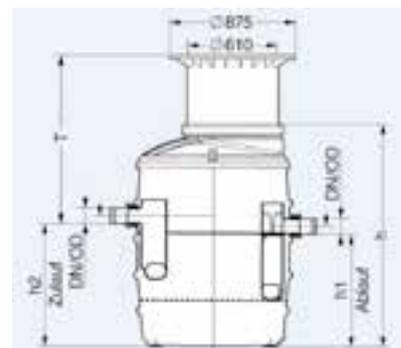
Fettabscheider

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:

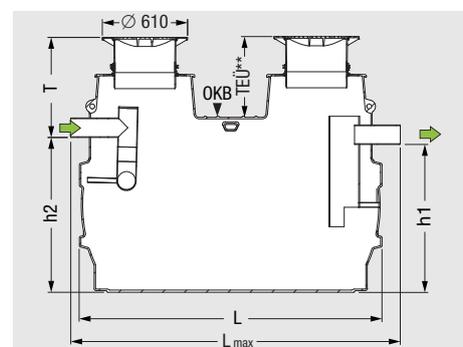
- Höhe = 630 mm:
- Stufenlos höhenverstellbar
- Tagwasserdicht
- Verschraubt
- 5% Neigung möglich



Zulassungsnummer: Z-45.1-440

Stehende Ausführungen mit 1 x Domeinstieg									Schachtabdeckung B125 (PKW befahrbar)		Schachtabdeckung D400 (LKW befahrbar)	
NS	Schacht - Ø	Einbautiefe "T" in mm	h1 in mm	h2 in mm	Zulauf - Ø	Ablauf - Ø	Volumen Schlamm	Vol. Fettspeicher	Artikelnummer	Preis/PG2	Artikelnummer	Preis/PG2
1	1.000	550 - 950	540	610	DA110	DA110	140	70	93001/120B	2.320 €	93001/120D	2.580 €
2	1.000	550 - 950	790	860	DA110	DA110	200	120	93002/120B	2.360 €	93002/120D	3.520 €
4	1.000	550 - 950	1040	1110	DA110	DA110	400	160	93004/120B	3.590 €	93004/120D	3.850 €

- Alle Angaben in mm bzw. Liter.
- Weiter Größen bis NS 35 auf Anfrage.



Zulassungsnummer: Z-45.1-440

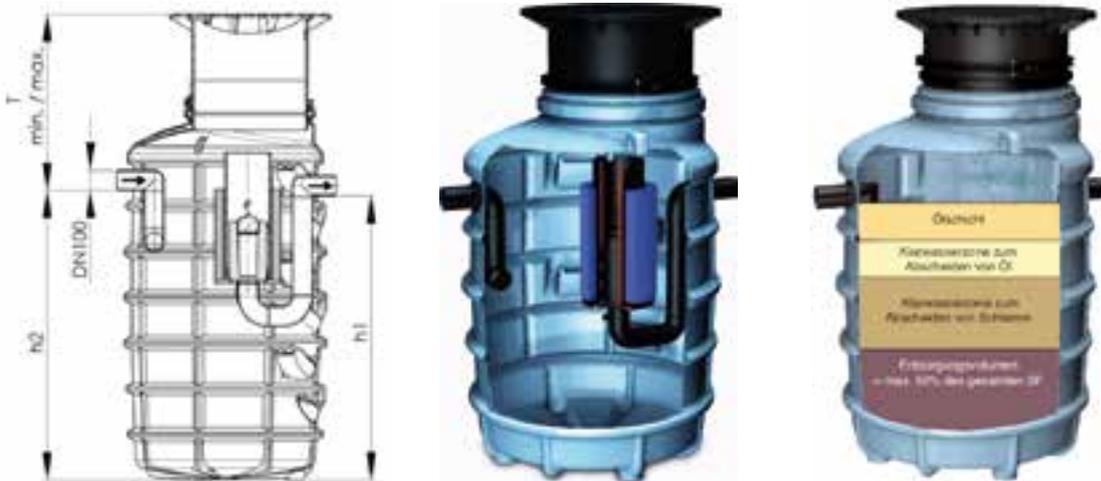
liegende Ausführungen mit 2 x Domeinstieg									Schachtabdeckung B125 (PKW befahrbar)		Schachtabdeckung D400 (LKW befahrbar)	
NS	Schacht - Ø	Einbautiefe "T" in mm	h1 in mm	h2 in mm	Zulauf - Ø	Ablauf - Ø	Volumen Schlamm	Vol. Fettspeicher	Artikelnummer	Preis/PG2	Artikelnummer	Preis/PG2
7	1.200	760 - 1260	1030	1100	DA160	DA160	700	280	93007/120B	4.070 €	93007/120D	4.590 €
10	1.200	760 - 1260	1030	1100	DA160	DA160	1000	400	93010/120B	4.610 €	93010/120D	5.130 €

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



Vorteile:

- 1. Als Bemessungsgrundlage kann das Schlammfangvolumen von 1600l nach Norm eingesetzt werden
- 2. Kosteneinsparung bei Entsorgung des Gesamtvolumens

Stehende Ausführungen DN1000 mit 1 x 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	Entsorgungsvol.-Schlamm	Vol. Ölspeicher	Artikelnummer	Preis/PG2	Artikelnummer	Preis/PG2
3	545-995	1.055	1.105	DA110	DA110	800	400	200	99703.04B	2.590 €	99703.04D	2.850 €
3	545-995	1.555	1.605	DA110	DA110	1.600	800	200	99703.10B	2.990 €	99703.10D	3.190 €
6*	560-1.010	1.020	1.090	DA110	DA110	1.000	500	200	99706.10B	3.590 €	99706.10D	3.790 €

*Mit vorgeschaltetem Schlammfang, Schacht DN1000

Ersatz-Koaleszenzfilter	
Artikelnr.	Preis/PG2
917816	110 €



Sonic-Control
Preis auf Anfrage



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



Koaleszenzabscheider mit den Nenngrößen NS3, 6, 10 und 15 in Tankbauweise mit zwei Domeinstiegen sind auf Anfrage erhältlich.

HYDROSYSTEM

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

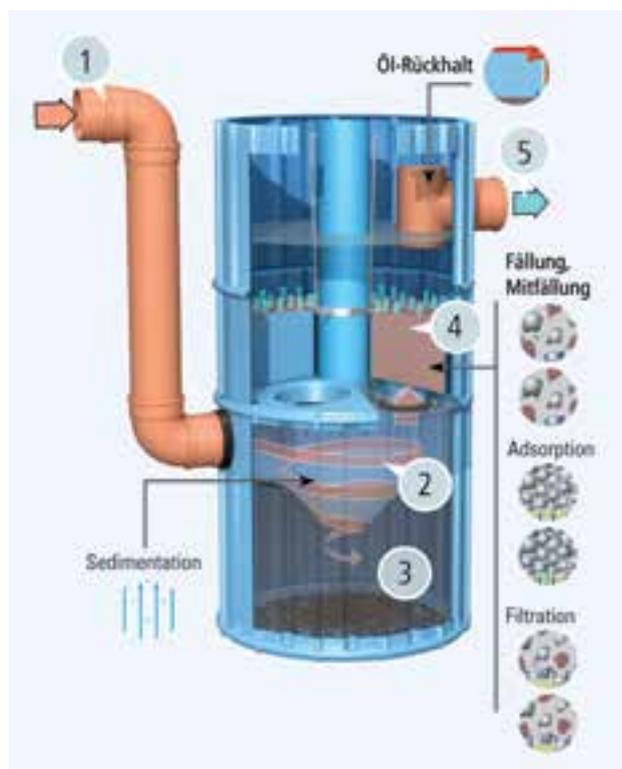
Das Hydrosystem ist ein speziell konstruiertes Filtersystem aus Kunststoff für den raschen bauseitigen Direkteinbau in einen Kunststoffschacht DN1000 oder DN1500.

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.

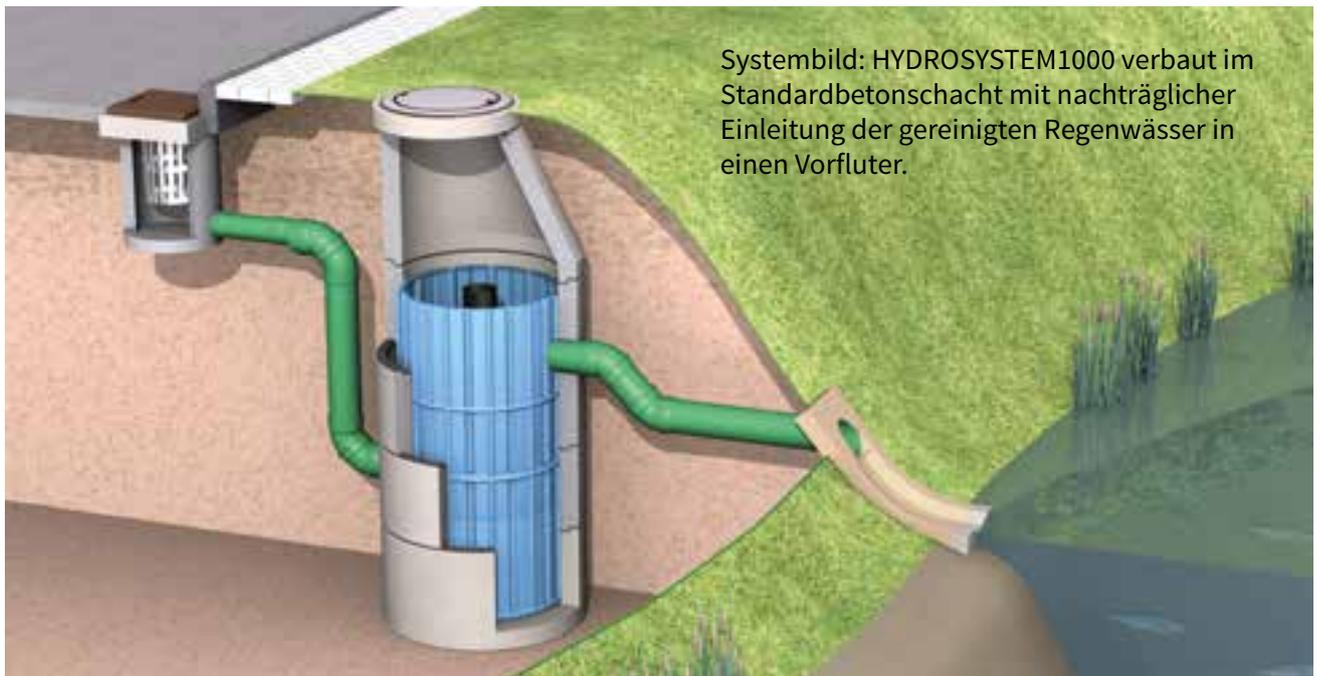
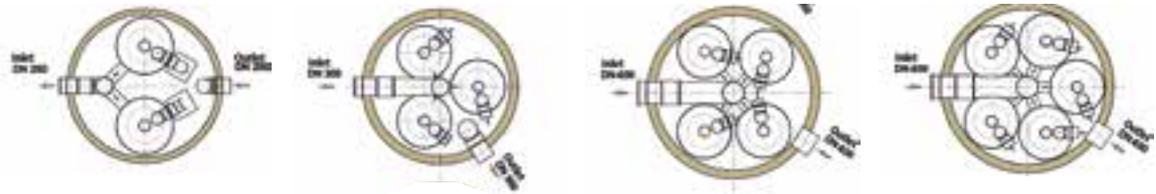
Ihr Vorteil mit unserem Know-How vom Bau:

- Ein erheblicher Vorteil der HYDROSYSTEM-Filteranlagen ist der geringe Höhenunterschied zwischen Zu- und Ablauf von nur $H=250\text{mm}$. Dies ermöglicht Ihnen eine nachträgliche Versickerung der gereinigten Regenwässer mit geringer Baugrubentiefe. Die von *SystemSchacht* vorgeschlagenen Versickerungsrigolen 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

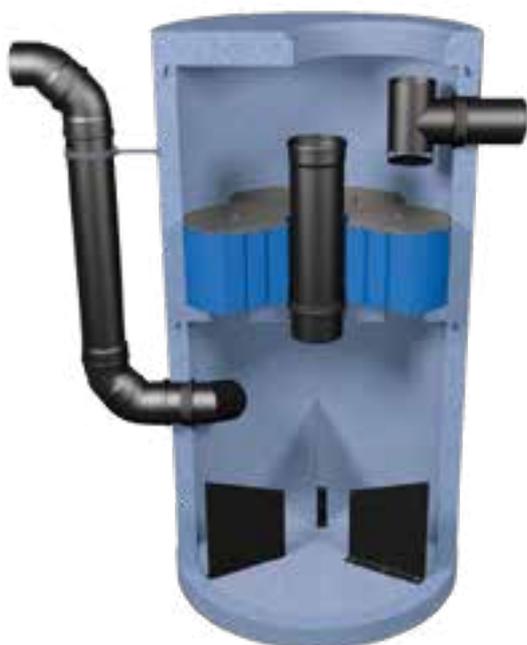


1. Das Regenwasser von der zu entwässernden Fläche wird am unteren Ende des Schachtes eingeleitet, durch eine Umlenkhilfe wird das Wasser tangential abgelenkt.
2. Hier findet in einem hydrodynamischen Abscheider aufgrund von turbulenten Sekundärströmungen in einem radialen, laminaren Strömungsregime 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 Leichtstoffsperrschicht (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.

Standard HYDROSYSTEME 1000 können in Kunststoff- od. Betonschächten bis DN3000 gekoppelt verbaut werden. So wird der vorgeschriebene Reinigungswert für entsprechend größere Verkehrs- oder Dachflächen gewährleistet.



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



HYDROSYSTEM 1500 für den Verbau in Kunststoff- und Betonschächten DN1500

Der Verschmutzungsgrad von Verkehrsflächen wird wie folgt definiert

Die genaue Definition der einzelnen Flächentyp, finden Sie im ÖWAV-Regelblatt 45:

- geringe Flächenverschmutzung:

- Flächentyp F1, F2: geringe Flächenverschmutzung
- Flächentyp F3: durchschnittliche Flächenverschmutzung

- mittlere Flächenverschmutzung:

- Flächentyp F4: überdurchschnittliche Flächenverschmutzung
- Flächentyp F5: starker Flächenverschmutzung

- starke Flächenverschmutzung:

- Flächentyp F6: Straßen mit mehr als 15.000 Kfz/24h

Objektfragebogen:

Verkehrsflächentyp: F1 F2 F3
 F4 F5 F6

oder Dachflächen: Größe der anzuschließenden Fläche:
 m²

- Kupferdach
- Zinkdach
- Bleidach

Ort der Schachtinstallation:
 begehbar PKW-befahrbar
 LKW-befahrbar

Erdwärmeschacht EW 600 und Erdwärmebox

Mit dem PE-Erdwärmeschacht EW600 haben wir ein Standardsystem in unser Verkaufssortiment aufgenommen. Höchste Qualität bei der Ausstattung, Materialien sowie bei den Schweißverbindungen ist unsere Voraussetzung. Der Erdwärmeschacht EW600 wird mit 2-6 Soleanschlüssen, Durchflussmengenregler, BE- und Entlüftungsanschluss sowie mit einer verschraubbaren und tagwasserdichten PE-Schachtabdeckung DN600 ausgestattet. Alle Anschlüsse sind versperrbar und wartungsfreundlich konstruiert.



Erdwärmeschacht EW 600	
•	Durchmesser DN600
•	Verschraubbare, tagwasserdichte Schachtabdeckung DN600, 200kg belastbar
•	Schachthöhe H=800 mm
•	Effektiver Innendurchmesser DI600
•	Sole-Sondendurchmesser DA25, DA32 oder DA40
•	Sole-Wärmepumpenanschluss DA40, DA50 oder DA63
•	Messing-Durchflussmengenregler von 8-28 l/min, 5-42 l/min oder 10-40 l/min einstellbar

Gegen Aufzahlung ist der Durchflussmengenregler auch in Kunststoff erhältlich

Erdwärmeschacht EW 600				
Sondenanzahl	DN Wärmepumpe	DN Sonde	Artikelnummer DN32	Preis/PG2
2	40 / 50 / 63	25 / 32 / 40	SYSEW2	780 €
3			SYSEW3	910 €
4			SYSEW4	1.020 €
5			SYSEW5	1.160 €
6			SYSEW6	1.290 €



Erdwärme-Box L x B x H = 640 x 416 x 465 mm				
Sondenanzahl	DN Wärmepumpe	DN Sonde	Artikelnummer DN32	Preis/PG2
2	40 / 50 / 63	25 / 32 / 40	SYSEWB2	790 €
3			SYSEWB3	850 €
4			SYSEWB4	950 €
5			SYSEWB6	1.040 €

Erdwärmeschacht EW XL



Erdwärmeschacht EW XL	
•	L x B x H = 1100 x 800 x 1080 mm
•	Verschraubbare, tagwasserdichte Schachtabdeckung DN600, 200kg belastbar
•	Schachthöhe H=1080 mm
•	Sole Sondendurchmesser DA25, DA32 oder DA40
•	Sole Wärmepumpenanschluss DA40, DA50 oder DA63
•	Durchflussmengenregler von 8-28 l/min, 5-42 l/min oder 10-40 l/min einstellbar

Gegen Aufzahlung ist der Durchflussmengenregler auch in Kunststoff erhältlich

Erdwärmeschacht EW XL L x B x H = 1100 x 800 x 1080 mm				
Sondenanzahl	DN Wärmepumpe	DN Sonde	Artikelnummer DN32	Preis/PG2
7	40 / 50 / 63	25 / 32 / 40	SYSEWXL7	1.530 €
8			SYSEWXL8	1.660 €



Erdwärmeschächte von 9 bis 24 Sonden auf Anfrage.



Sonderbau

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. Schuldenbefreiende 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, Lieferscheinen, Fakturen 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

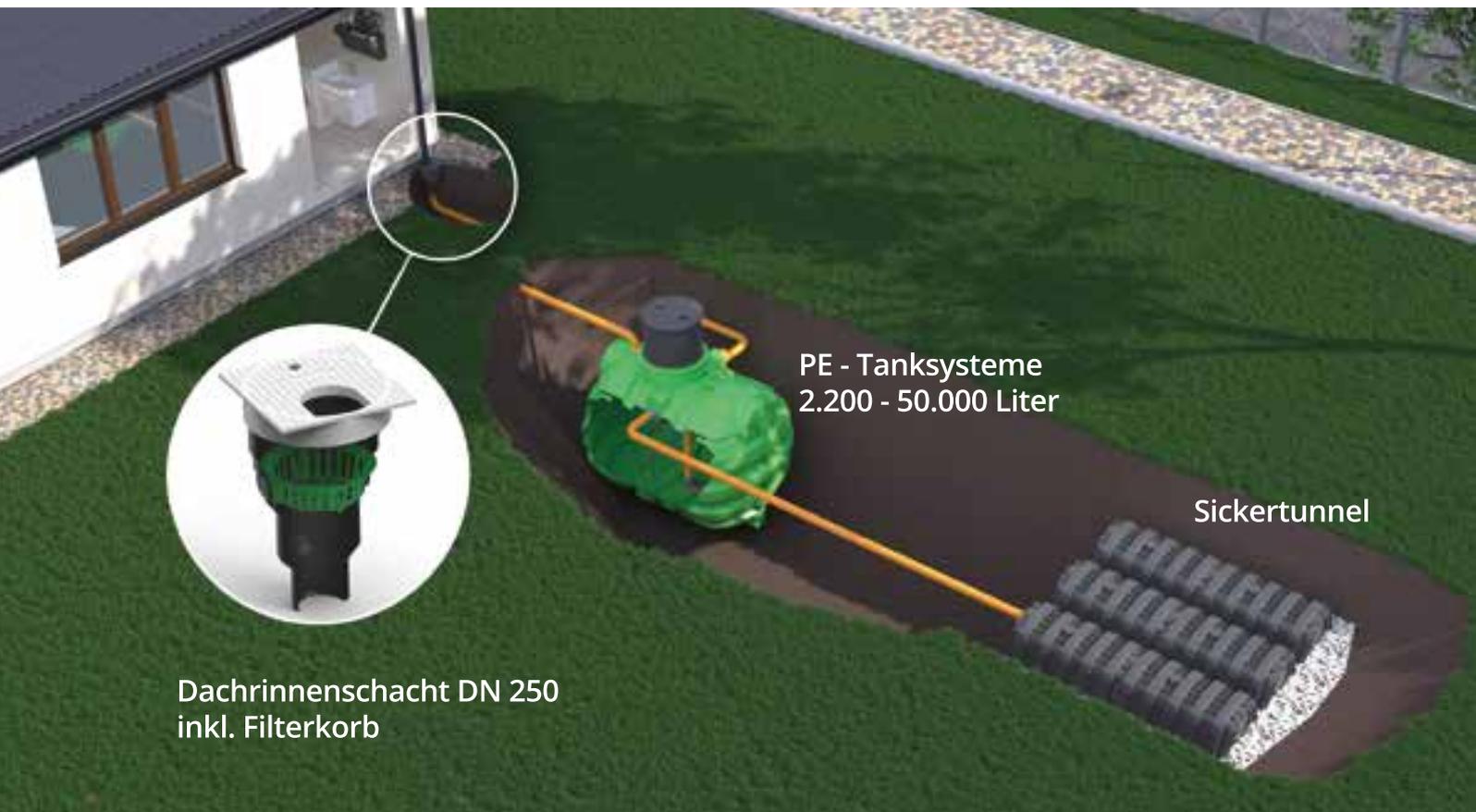
Sofern die Herstellung von Artikeln nach Zeichnungen, Mustern und sonstigen Unterlagen bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen und dgl. stets geistiges Eigentum von SYS und dürfen ohne Zustimmung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.

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



Dachrinnenschacht DN 250
inkl. Filterkorb

PE - Tanksysteme
2.200 - 50.000 Liter

Sickertunnel

**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

Kontakt

Ing. Gregor Guggemos
+43 664 / 88 22 78 92
info@systemschacht.at

Ing. Peter Dijak
+43 664 / 88 22 78 93
office@systemschacht.at

www.systemschacht.at

Handelspartner

