



Regenwassertechnik

AQUANT
Grüner Weg 6
D-98527 Suhl

Telefon 0 36 81/72 45 20
Telefax 0 36 81/72 45 19

e-Mail: info@aquant.de
www.aquant.de

Kostenlose Beratungs-Hotline:
08 00/AQUANT FON

Komplettanlagen inkl. hochwertiger Regenwasserzentrale, stabilem Regenwasserbehälter mit integriertem Wechselsprung-Filter (bis ca. 300 m² Dachfläche) mit Rückstauklappe/Kleintierschutz und Skimmer, alle notwendigen Bauteile und Leitungen (Saugleitung bzw. Druckleitung, Spülleitung) sind im Behälter eingebaut

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis zzgl. MwSt.	Preis (EUR)
Regenwassernutzungsanlage RWNA „Die EINFACHE“			
G06059	RWNA mit 3 200 l PE-Behälter (180 kg) und WSP-Filter		2.350,00 €
G06060	RWNA mit 4 100 l PE-Behälter (210 kg) und WSP-Filter		2.610,00 €
G06061	RWNA mit 5 000 l PE-Behälter (250 kg) und WSP-Filter		2.950,00 €
G06062	RWNA mit 6 000 l PE-Behälter (300 kg) und WSP-Filter		3.150,00 €
G06074	RWNA mit 4 300 l PE-Behälter (260 kg) (stehend) mit WSP-Filter, ohne Turmverlängerung TV 45		2.800,00 €
G06075	RWNA mit 5 200 l PE-Behälter (300 kg) (stehend) mit WSP-Filter, ohne Turmverlängerung TV 45		3.060,00 €
<p><i>Ausstattung: Regenwasserzentrale „Saug-Kombination“, PE-Behälter mit integriertem Wechselsprung-Filter (bis ca. 300 m² Dachfläche) mit Rückstauklappe/Kleintierschutz und Skimmer, beruhigter Zulauf DN 100, Kabeldurchführung DN 50, Ansaugset mit Schwimmerkugel und Rückschlagventil, zusätzliche Turmverlängerung TV 45 kürzbar (45 cm hoch), Gussdeckel DN 700 mit Einbaurahmen (Belastungsklasse A15), max. Saughöhe 9 m, max. Sauglänge 12 m, Schilder-Set</i></p> <p>Regenwasser-Nutzungsanlagen aus Einzel-Komponenten auf Anfrage</p>			
Behälterausstattung (liegend)		Behälterausstattung (stehend)	
		RWZ „Saug-Kombination“	
		Messing-Behälterdurchführung für 1" Saugleitung	
Regenwassernutzungsanlage RWNA „Die STARKE“			
G06063	RWNA mit 3 200 l PE-Behälter (180 kg) und WSP-Filter		2.650,00 €
G06064	RWNA mit 4 100 l PE-Behälter (210 kg) und WSP-Filter		2.920,00 €
G06065	RWNA mit 5 000 l PE-Behälter (250 kg) und WSP-Filter		3.250,00 €
G06066	RWNA mit 6 000 l PE-Behälter (300 kg) und WSP-Filter		3.480,00 €
G06076	RWNA mit 4 300 l PE-Behälter (260 kg) (stehend) mit WSP-Filter, ohne Turmverlängerung TV 45		3.120,00 €
G06077	RWNA mit 5 200 l PE-Behälter (300 kg) (stehend) mit WSP-Filter, ohne Turmverlängerung TV 45		3.370,00 €
<p><i>Ausstattung: Regenwasserzentrale „Druck-Kombination“, PE-Behälter mit integriertem Wechselsprung-Filter (bis ca. 300 m² Dachfläche) mit Rückstauklappe/Kleintierschutz und Skimmer, beruhigter Zulauf DN 100, Kabeldurchführung DN 50, zusätzliche Turmverlängerung TV 45 kürzbar (45 cm hoch), Gussdeckel DN 700 mit Einbaurahmen (Belastungsklasse A15), Schilder-Set</i></p> <p>Regenwasser-Nutzungsanlagen aus Einzel-Komponenten auf Anfrage</p>			
Behälterausstattung (liegend)		Behälterausstattung (stehend)	
		RWZ „Druck-Kombination“	
		Kabeldurchführung DN 50 Zulauf DN 100	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis zzgl. MwSt.	Preis (EUR)
Regenwassernutzungsanlage RWNA „Die BEQUEME“			
G06067	RWNA mit 3 200 l PE-Behälter (180 kg) und WSP-Filter		2.890,00 €
G06068	RWNA mit 4 100 l PE-Behälter (210 kg) und WSP-Filter		3.170,00 €
G06069	RWNA mit 5 000 l PE-Behälter (250 kg) und WSP-Filter		3.480,00 €
G06070	RWNA mit 6 000 l PE-Behälter (300 kg) und WSP-Filter		3.720,00 €
G06078	RWNA mit 4 300 l PE-Behälter (260 kg) (stehend) mit WSP-Filter, ohne Turmverlängerung TV 45		3.370,00 €
G06079	RWNA mit 5 200 l PE-Behälter (300 kg) (stehend) mit WSP-Filter, ohne Turmverlängerung TV 45		3.570,00 €
<p><i>Ausstattung: Regenwasserzentrale „Hybrid-Kombination“ RMF 20, PE-Behälter mit integriertem Wechselsprung-Filter (bis ca. 300 m² Dachfläche) mit Rückstauklappe/Kleintierschutz und Skimmer, beruhigter Zulauf DN 100, Kabeldurchführung DN 50, Ansaugset mit Schwimmerkugel und Rückschlagventil, zusätzliche Turmverlängerung TV 45 kürzbar (45 cm hoch), Gussdeckel DN 700 mit Einbaurahmen (Belastungsklasse A15), max. Saughöhe 9 m, max. Sauglänge 12 m, Schilder-Set</i></p> <p>Regenwasser-Nutzungsanlagen aus Einzel-Komponenten auf Anfrage!</p>			
	Behälterausstattung (liegend)	Behälterausstattung (stehend)	RWZ „Hybrid-Kombination“ RMF 20
			Schwimmerschalter und beruhigter Zulauf
<p>Für die Erweiterung Bei Batterieaufstellung Regenwasserbehälter-Variante I (Rohling), Turmverlängerung TV 45, Gussdeckel DN 700 und Tankverbindung mitbestellen.</p>			

Zubehör für Regenwassernutzung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis zzgl. MwSt.	Preis (EUR)
Turmverlängerungen			
G18001	Turmverlängerung TV 20 (20 cm hoch), DN 700, ohne PE-Stülpdeckel		60,00 €
G18002	Turmverlängerung TV 30 (30 cm hoch), DN 700, ohne PE-Stülpdeckel, kürzbar		70,00 €
G18003	Turmverlängerung TV 45 (45 cm hoch), DN 700, ohne PE-Stülpdeckel, kürzbar		80,00 €
G18005	Turmverlängerung TV 20/2 (20 cm hoch) DN 500 für 1 m ³ , 2 m ³ -Behälter und Absetzfilter, ohne PE-Stülpdeckel		60,00 €
G18006	Turmverlängerung TV 30/2 (30 cm hoch) DN 500 für 1 m ³ , 2 m ³ -Behälter und Absetzfilter, ohne PE-Stülpdeckel		70,00 €
G18007	Turmverlängerung TV 45/2 (45 cm hoch) DN 500 für 1 m ³ , 2 m ³ -Behälter und Absetzfilter, ohne PE-Stülpdeckel		80,00 €
Gussdeckel			
G17002	Gussdeckel DN 500 mit Einbaurahmen, Belastungsklasse A15, begehbar		70,00 €
G17001	Gussdeckel DN 700 mit Einbaurahmen, Belastungsklasse A15, begehbar		90,00 €
	TV 20	TV 30	TV 45
	TV 20/2	TV 30/2	TV 45/2
		Gussdeckel DN 500 mit Einbaurahmen	Gussdeckel DN 700 mit Einbaurahmen
		PE-Stülpdeckel DN 500	PE-Stülpdeckel DN 700
Zubehör			
G08017	Druckschlauch 1" mit Überwurfverschraubungen	je m	8,00 €
G08018	Saugschlauch 1" (Kautschuk) mit Überwurfverschraubungen	je m	14,50 €
G08041	pneumatische Füllstandsanzeige mit 10 m Messleitung		94,80 €
G08093	Messleitungsverlängerung für Füllstandsanzeige	10 m	10,40 €

Wichtige Hinweise:

- Bei Bestellung und Lieferung einer AQUANT-Pflanzenkläranlage wird die Regenwasser-Anlage – genügend Platz auf dem Lastzug vorausgesetzt – frachtfrei mitgeliefert. In allen anderen Fällen (z.B. Solobestellung eines Behälters, 2. Tour notwendig) erstellen wir Ihnen einen günstigen Transportpreis.
- Die Lieferung der Regenwasserbehälter aus PE beinhaltet im Normalfall die Entladung vor Ort per Hand. Die Entscheidung über die Ablademöglichkeit (Befahrbarkeit mit schwerem Lastzug) vor Ort trifft ausschließlich der Fahrer. Bei Lieferung mit Kranfahrzeug: Die über das reine Abladen der Anlage hinausgehende Krangestellung stellen wir mit 30,00 EUR für jede angefangene halbe Stunde in Rechnung.


Gartentechnik-Anlagen (GTA)

Stand 3. Januar 2011


Kompletanlage mit stabilem PE-Behälter, zum Erdeinbau, mit selbstansaugender, mehrstufiger Kreiselpumpe, vorgeschaltetem Absetzfilter für Dachflächen bis 60 m², alle notwendigen Bauteile im Behälter eingebaut

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis zzgl. MwSt.	Preis (EUR)
G06042	GTA mit 1 100 l PE-Behälter (85 kg)		1.010,00 €
G06043	GTA mit 2 000 l PE-Behälter (105 kg)		1.230,00 €
G06044	GTA mit 3 200 l PE-Behälter (180 kg)		1.530,00 €
G06054	GTA mit 3 000 l PE-Behälter (200 kg) <i>spezieller PE-Behälter für hohe Grundwasserstände, flache Sechskant-Bauform</i>		1.590,00 €
G06045	GTA mit 4 100 l PE-Behälter (210 kg)		1.780,00 €
G06046	GTA mit 5 000 l PE-Behälter (250 kg)		2.110,00 €
G06047	GTA mit 6 000 l PE-Behälter (300 kg)		2.340,00 €
G06080	GTA mit 4 300 l PE-Behälter (260 kg) <i>stehend</i>		2.080,00 €
G06081	GTA mit 5 200 l PE-Behälter (300 kg) <i>stehend</i>		2.320,00 €


Ausstattung: PE-Behälter mit PE-Stülpdeckel, selbstansaugender, mehrstufiger Kreiselpumpe Delta 1005 SM (Leistungsaufnahme 1,00 KW, max. Förderhöhe 50 m, Sauglänge 12 m, max. Druck 6 bar, max. Fördermenge 3 m³/h, max. Saughöhe 9 m), Absetzfilter, Ansaugset mit Rückschlagventil, beruhigter Zulauf DN 100, Ablaufsiphon DN 100 mit Kleintierschutz, 5 m Saugschlauch mit 2 x Messing-Überwurfverschraubung zur Verbindung zwischen Behälter und Pumpe




Behälterausstattung (liegend)




Behälterausstattung (stehend)



Absetzfilter

















Delta 1005 SM



Saugschlauch

PE-Regenwasserbehälter großes Behältergewicht, statisch optimierte Bauform gleich hohe Stabilität

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis zzgl. MwSt.	Preis (EUR)
Regenwasserbehälter-Variante I (Rohling)			
G06001	1 100 l PE-Behälter (85 kg) 		440,00 €
G06002	2 000 l PE-Behälter (105 kg) 		665,00 €
G06003	3 200 l PE-Behälter (180 kg) 		945,00 €
G06048	3 000 l PE-Behälter (200 kg)  <i>für hohe Grundwasserstände, flache Sechskant-Bauform</i>		1.030,00 €
G06004	4 100 l PE-Behälter (210 kg) 		1.210,00 €
G06005	5 000 l PE-Behälter (250 kg) 		1.550,00 €
G06006	6 000 l PE-Behälter (300 kg) 		1.780,00 €
G06082	4 300 l PE-Behälter (260 kg)  <i>(stehend)</i>		1.520,00 €
G06083	5 200 l PE-Behälter (300 kg)  <i>(stehend)</i>		1.750,00 €
<i>Ausstattung: PE-Behälter mit PE-Stülpdeckel, Zulauf- und Ablaufrohr DN 100, bei Verwendung als Erweiterungsbehälter ist unser Behälterverbindungs-Set erforderlich</i>			
G06088	1 750 l PE-Behälter (100 kg)  Freiaufstellung mit PE-Stülpdeckel, Zu- und Ablauf DN 100		445,00 €
G06089	1 750 l PE-Behälter (100 kg)  Erdeinbau mit PE-Stülpdeckel, Zu- und Ablauf DN 100		445,00 €
G06090	1 750 l PE-Behälter (100 kg)  Freiaufstellung mit PE-Stülpdeckel, Zu- und Ablauf DN 100, Filterkorb		490,00 €
G06007	1 000 l PE-Kellertank (100 kg) <i>mit PE-Stülpdeckel, Zu- und Ablauf DN 100</i>		450,00 €

PolyDrain-Versickerungssystem

*PolyDrain-Blöcke aus PVC zur flächenhaften u. oberflächennahen Versickerung, für hohe Grundwasserstände geeignet, 95 % Speichervolumen, ersetzt Kiespackungen (vgl. nur 30 % Speichervolumen) zum Anschluss von Flächen beliebiger Größe, dreidimensionale Durchströmung, per Hand ein- oder mehrtagig zu verlegen, befahrbar.
Für die Berechnung gilt die örtliche Regenreihe nach ATV 138 und der Bodenwert (kf-Wert).*

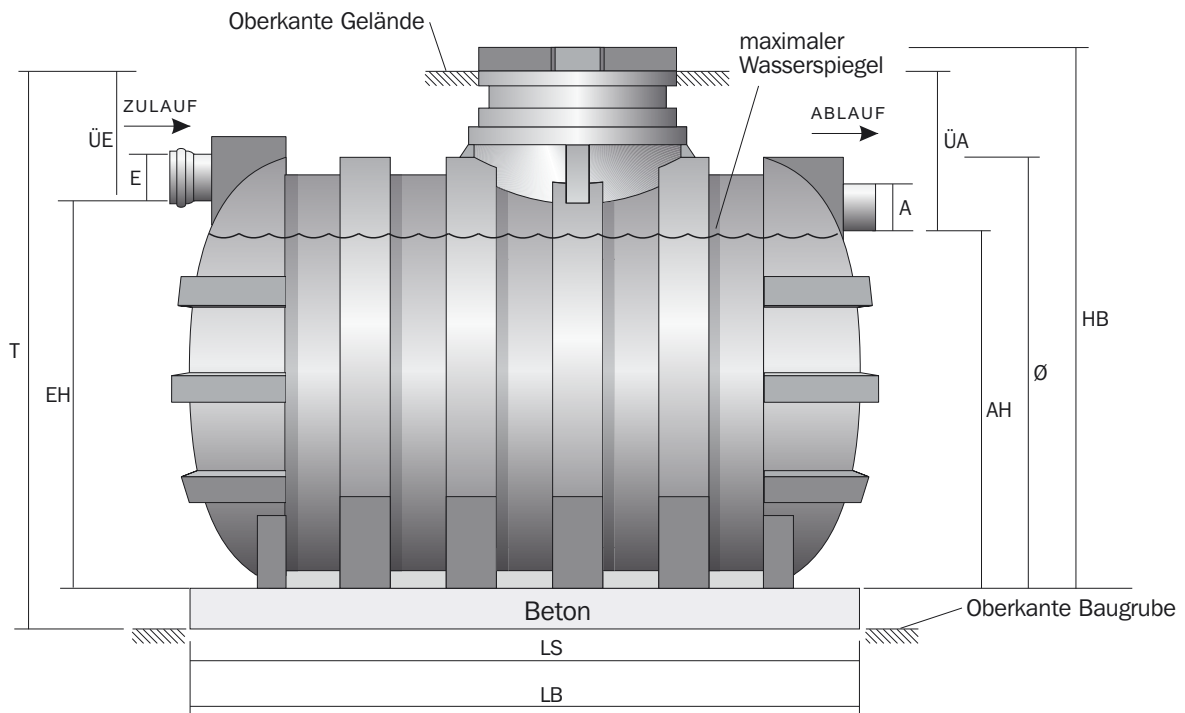
Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis zzgl. MwSt.	Preis (EUR)
G08064	PolyDrain-Block 100 <i>Versickerung bis 1,0 m Erdüberdeckung (L = 2.400 mm, B = 300 mm, H = 600 mm)</i>		95,00 €
G08065	PolyDrain-Block 150 <i>Versickerung bis 1,5 m Erdüberdeckung (L = 2.400 mm, B = 300 mm, H = 600 mm)</i>		110,00 €
G08066	PolyDrain-Block 200 <i>Versickerung bis 2,0 m Erdüberdeckung (L = 2.400 mm, B = 300 mm, H = 600 mm)</i>		130,00 €
G08067	Filtergewebe für PolyDrain-Block 100 <i>Rollenbreite 2,40 m, Preis je m</i>		4,00 €
			
G08063	PolyDrain-Filterschacht DN 700 <i>H = 1.200 mm mit Filterkorb, Zu- und Ablauf DN 100, PE-Stülpdeckel</i>		235,00 €
G08069	Filterkorb <i>für Dachflächen bis 150 m²</i>		52,00 €
<p>Turmverlängerungen und Gussdeckel siehe Zubehör für Regenwassernutzung</p>			

Sickerschächte für Regenwasser

durch Einstiegsöffnung DN 700 ist die Kontrolle und Wartung jederzeit möglich, werden kiesummantelt, lassen sich als Batterie koppeln (ohne Aufpreis). Für die Berechnung gilt die örtliche Regenreihe nach ATV 138 und der Bodenwert (kf-Wert).

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis zzgl. MwSt.	Preis (EUR)
G08030	RW-Sickerschacht Gr. 1 <i>Höhe 1,28 m, Sechskant-Bauform 1,28 m × 1,43 m mit PE-Stülpdeckel</i>		520,00 €
G08031	RW-Sickerschacht Gr. 2 <i>Höhe 2,08 m, Sechskant-Bauform 1,28 m × 1,43 m mit PE-Stülpdeckel Ausstattung: Zulauf DN 100, großvolumiger, herausnehmbarer Filterkorb, Vliesummantelung, PE-Stülpdeckel, Boden- und Seitenflächen gelocht. Für die Berechnung gilt die Regenreihe nach ATV 138 und der Bodenwert (kf-Wert).</i>		860,00 €
G08036	RW-Sickerschacht Gr. 3 <i>Höhe 2,00 m, Achtkant-Bauform 2,05 m × 2,22 m mit PE-Stülpdeckel</i>		1.610,00 €
G08037	RW-Sickerschacht Gr. 4 <i>Höhe 2,23 m, Achtkant-Bauform 2,05 m × 2,22 m mit PE-Stülpdeckel</i>		1.840,00 €
			

Grundmaße der Standardbehälter für Regenwasser-Sammelbehälter (mit angeformtem bzw. verschraubtem Turmaufsatz)



	HB	T	EH	AH	ÜE	ÜA	LS	LB	BS	E (DN)	A (DN)	Ø
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	mm	mm	cm
NG 1000 (1 m³)	146	150	96	95	44	45	160	160	90	100	100	110
NG 2000 (2 m³)	146	150	96	95	44	45	266	266	90	100	100	110
NG 3000 (3 m³)	180	185	122	121	53	54	243	243	90	100	100	152
NG 4000 (4 m³)	180	185	122	121	53	54	310	310	90	100	100	150
NG 5000 (5 m³)	180	185	122	121	53	54	380	380	90	100	100	150
NG 6000 (6 m³)	185	190	131	130	49	50	360	378	120	100	100	160

Sämtliche Maße unterliegen produktions- und materialbedingt einer Toleranz von ± 20 mm.

Erklärung:

HB Höhe Behälter
 T Baugrubentiefe
 EH Höhe Einlaufsohle über Behältersohle
 AH Höhe Auslaufsohle über Behältersohle
 ÜE Überdeckung über Einlaufsohle

ÜA Überdeckung über Auslaufsohle
 LS Länge Betonsohle
 LB Länge Behälter
 BS Breite Betonsohle
 E Einlaufstutzen-Nennweite
 A Auslaufstutzen-Nennweite
 Ø Durchmesser Behälter

Achtung! Der Wert ÜA ist maßgebend für die Frostsicherheit der Anlage
 (gerechnet von Geländeoberkante bis höchstmöglichen Wasserspiegel im Behälter).

REGENWASSERNUTZUNG
 GRUNDMASSE DER BEHÄLTER

Technische Änderungen vorbehalten!

Grundmaße der Regenwasser-Sammelbehälter 4,3 und 5,2 m³ (stehende achtkant Bauform)

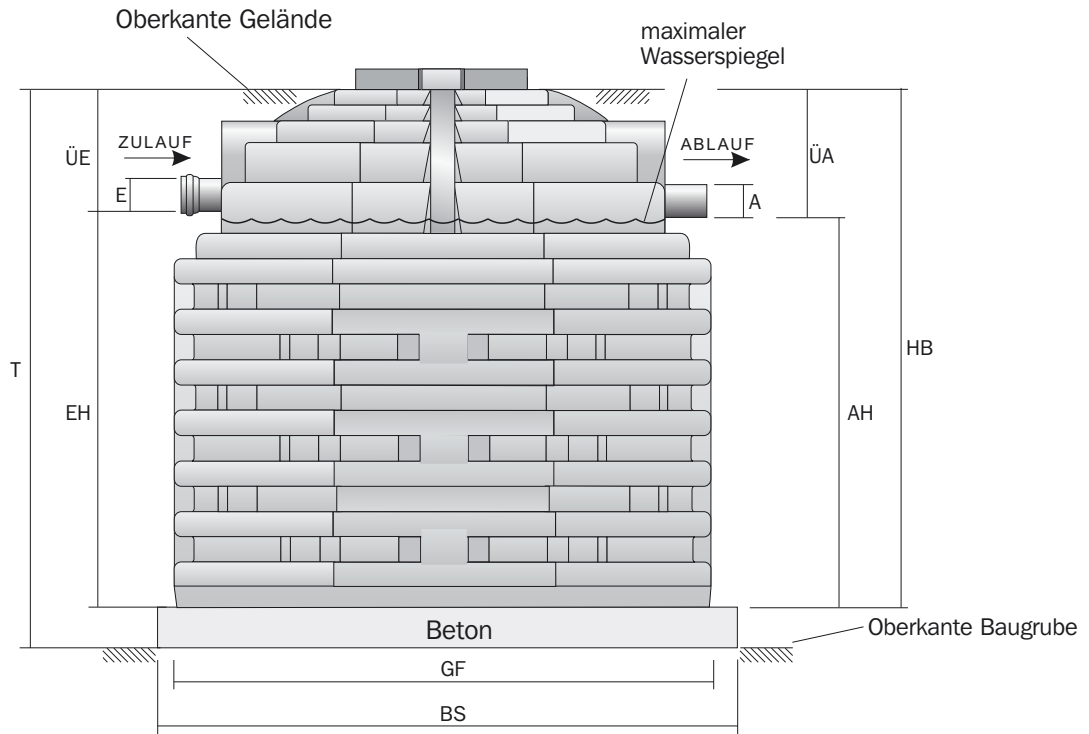
Regenwasser-Sammelbehälter 4 300 Regenwasser-Sammelbehälter 5 200

Art.-Nr. G06082

Volumen 4.3 m³

Art.-Nr. G06083

Volumen 5.2 m³



	HB	T	EH	AH	ÜE	ÜA	BS (Ø)	E (DN)	A (DN)	GF (Ø)
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	mm	mm	cm
4,3 m ³	200	215	150	148	55	52	230	100	100	220
5,2 m ³	223	235	173	171	50	52	230	100	100	220

Sämtliche Maße unterliegen produktions- und materialbedingt einer Toleranz von ± 20 mm.

Erklärung:

HB Höhe Behälter
T Baugrubentiefe
EH Höhe Einlaufsohle über Behältersohle
AH Höhe Auslaufsohle über Behältersohle
ÜE Überdeckung über Einlaufsohle

ÜA Überdeckung über Auslaufsohle
BS Durchmesser Betonsohle
GF Durchmesser Behälter
(stehende achtkant Bauform)
E Einlaufstutzen-Nennweite
A Auslaufstutzen-Nennweite

Achtung! Der Wert ÜA ist maßgebend für die Frostsicherheit der Anlage

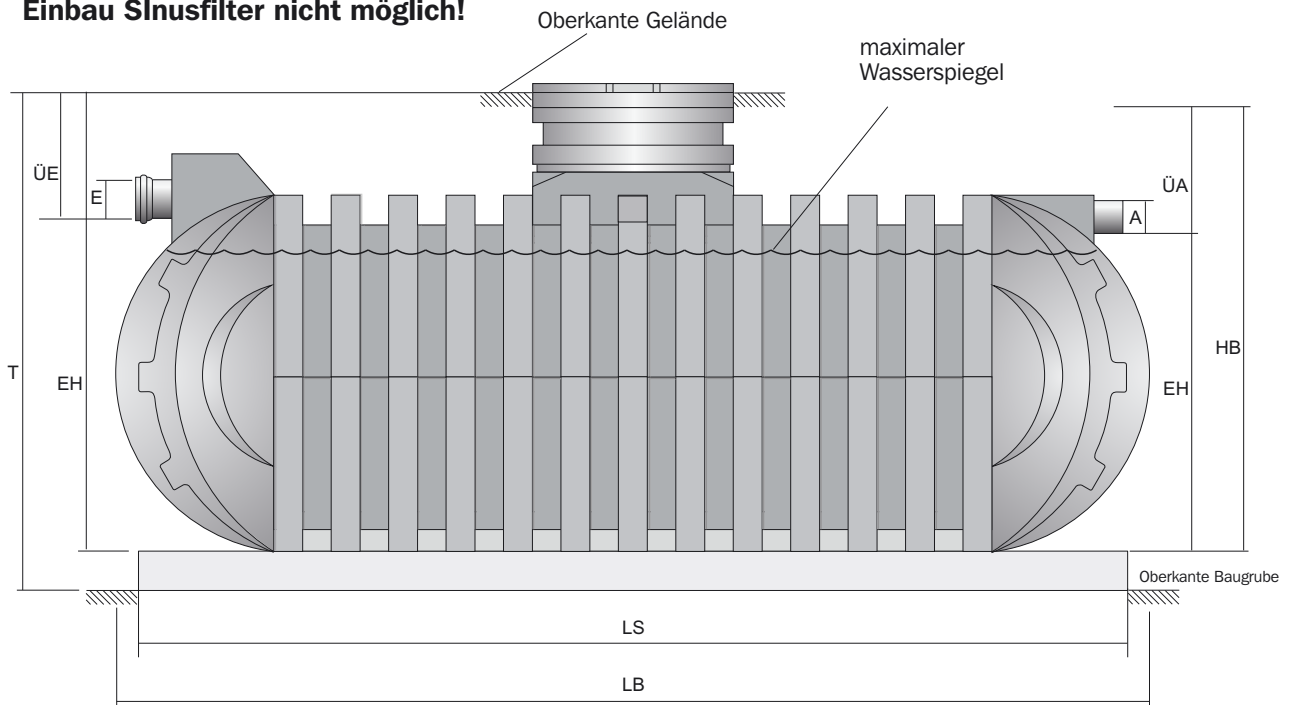
(gerechnet von Geländeoberkante bis höchstmöglichen Wasserspiegel im Behälter).

REGENWASSERNUTZUNG
GRUNDMASSE DER BEHÄLTER

Technische Änderungen vorbehalten!

Grundmaße des Standardbehälter für Regenwasser-Sammelbehälter (flache sechskant Bauform)

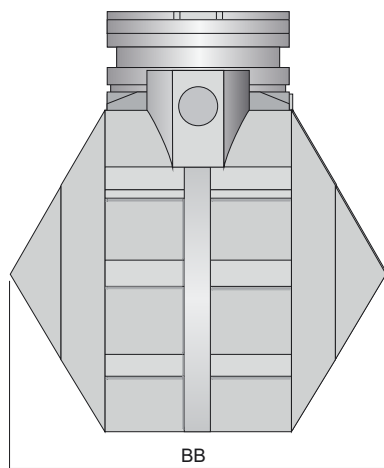
Einbau SInusfilter nicht möglich!



	HB	T	EH	AH	ÜE	ÜA	LS	LB	BB	BS	E (DN)	A (DN)
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	mm	mm
NG 3000 (3 m ³)	155	165	115	110	30	40	320	358	145	90	100	100
flache sechskant Bauform												

Sämtliche Maße unterliegen produktions- und materialbedingt einer Toleranz von ± 20 mm.

Seiten-Ansicht



Erklärung:

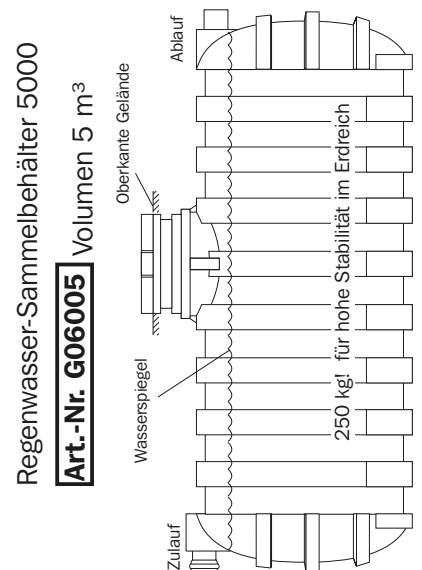
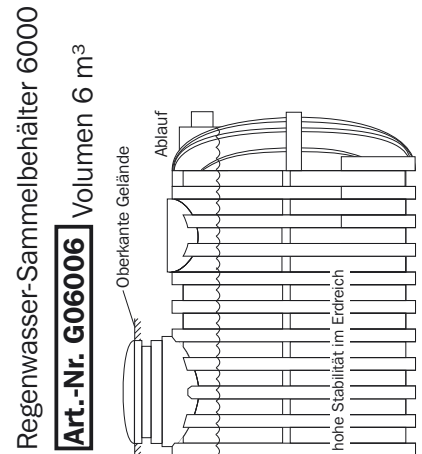
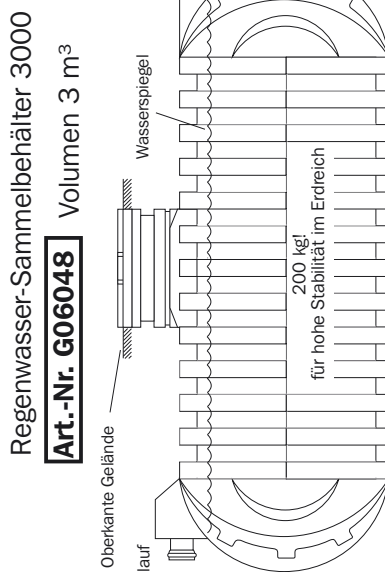
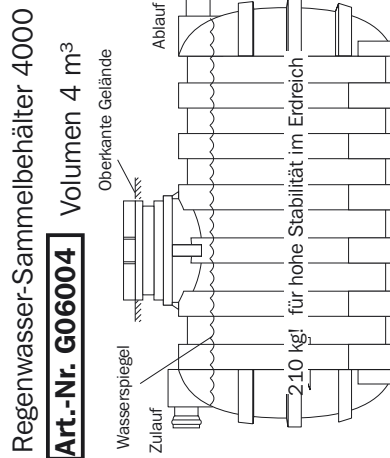
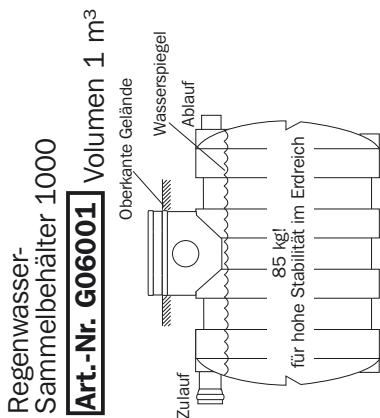
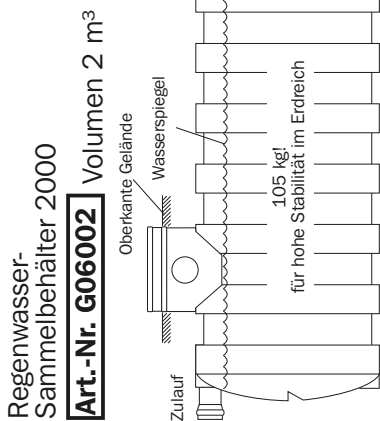
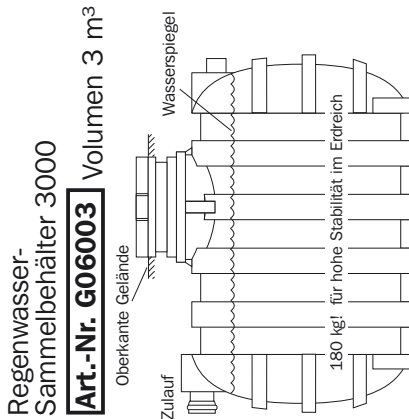
- HB Höhe Behälter
- T Baugrubentiefe
- EH Höhe Einlaufsohle über Behältersohle
- AH Höhe Auslaufsohle über Behältersohle
- ÜE Überdeckung über Einlaufsohle
- ÜA Überdeckung über Auslaufsohle
- LS Länge Betonsohle
- LB Länge Behälter
- BB Breite Behälter
- BS Breite Betonsohle
- E Einlaufstutzen-Nennweite
- A Auslaufstutzen-Nennweite

Achtung! Der Wert ÜA ist maßgebend für die Frostsicherheit der Anlage
(gerechnet von Geländeoberkante bis höchstmöglichen Wasserspiegel im Behälter).

Technische Änderungen vorbehalten!

REGENWASSERNUTZUNG
GRUNDMASSE DES BEHÄLTER

Regenwasser-Sammelbehälter



Der Einbau von integrierten Filtern (Inneneinbau) ist bei 1 m³-, 2 m³- und 3 m³/Flach-Behältern nicht möglich.

Lieferung: Regenwasser-Sammelbehälter mit Zu- und Ablauf KG DN 100 und Kunststoff-Stülpedeckel, Einbauanleitung

Die Grundbehälter können je nach Bedarf miteinander kombiniert und als Batterie geschaltet werden (siehe Beispielskizze).

Wichtige Abmessungen: siehe Maßtabelle für Regenwasserbehälter.

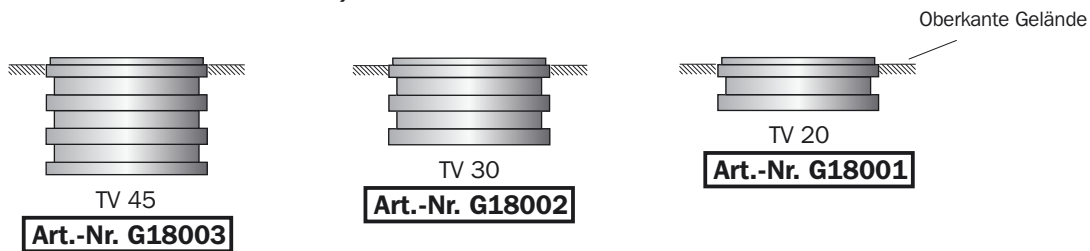
Beispiel einer Batterieschaltung von zwei Behältern à 4 m³ (mit 1-Zoll-Verbindungsleitung)



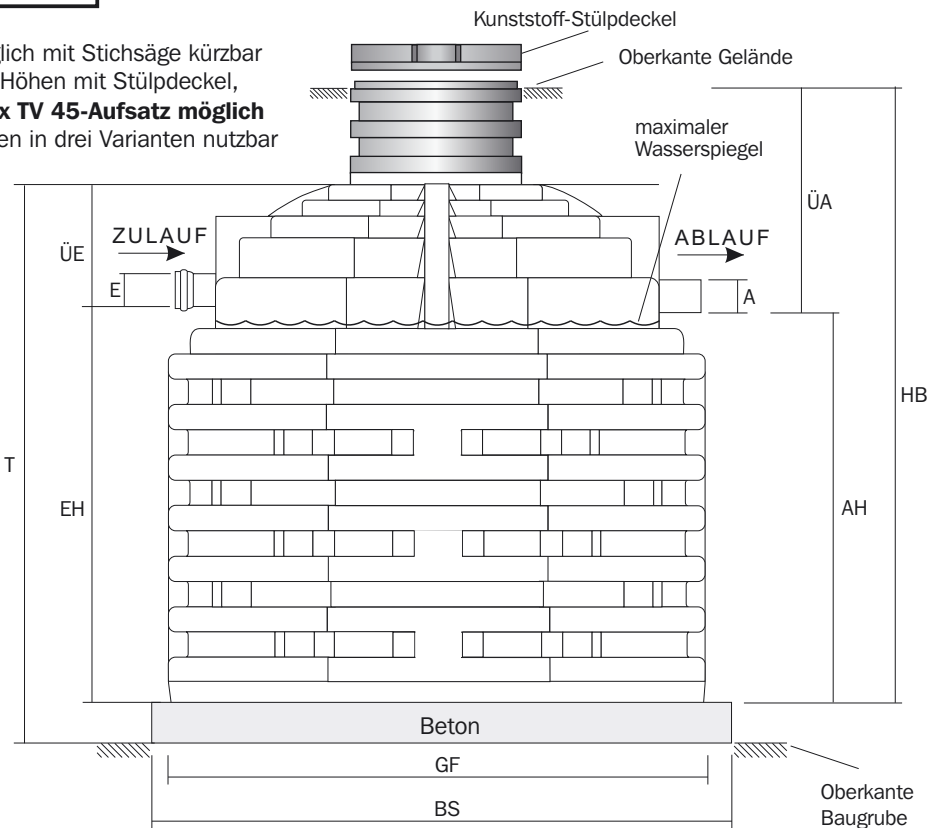
Technische Änderungen vorbehalten!

REGENWASSERNUTZUNG
 SCHEMA

Turmverlängerungen (TV) für 4,3 m³ und 5,2 m³ Behälter (stehende achtkant Bauform)



- TV 30 und TV 45 nachträglich mit Stichsäge kürzbar
- lieferbar in verschiedenen Höhen mit Stülpedeckel,
- **pro Behälter maximal 1 x TV 45-Aufsatz möglich**
- nach Geländegegebenheiten in drei Varianten nutzbar



Maße für Behälter (4, 3 m³) mit Turmverlängerung (TV)

	HB cm	T cm	EH cm	AH cm	ÜE cm	ÜA cm
TV 20 (cm)	220	235	150	148	80	78
TV 30 (cm)	230	245	150	148	90	88
TV 45 (cm)	245	260	150	148	105	103

Maße für Behälter (5,2 m³) mit Turmverlängerung (TV)

TV 20 (cm)	243	258	173	171	80	78
TV 30 (cm)	253	268	173	171	90	88
TV 45 (cm)	268	283	173	171	105	103

Erklärung:

- HB Höhe Behälter
- T Baugrubentiefe
- EH Höhe Einlaufsohle ü. Beh.
- AH Höhe Auslaufsohle ü. Beh.
- ÜE Überdeck. ü. Einlaufsohle
- ÜA Überdeck. ü. Auslaufsohle
- BS Durchmesser Betonsohle (stehende achtkant Bauform)
- GF Durchmesser Behälter
- A Auslaufstutzen-Nennweite
- E Einlaufstutzen-Nennweite
- TV Turmverlängerung

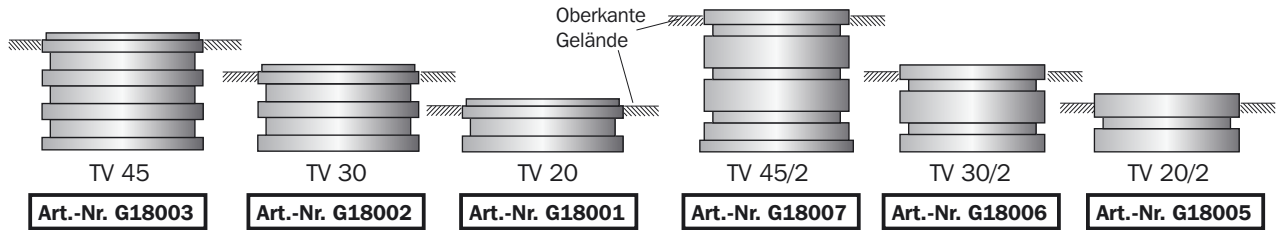
Sämtliche Maße unterliegen produktions- und materialbedingt einer Toleranz von ± 20 mm.

Achtung! Der Wert ÜA ist maßgebend für die Frostsicherheit der Anlage
(gerechnet von Geländeoberkante bis höchstmöglichen Wasserspiegel im Behälter).

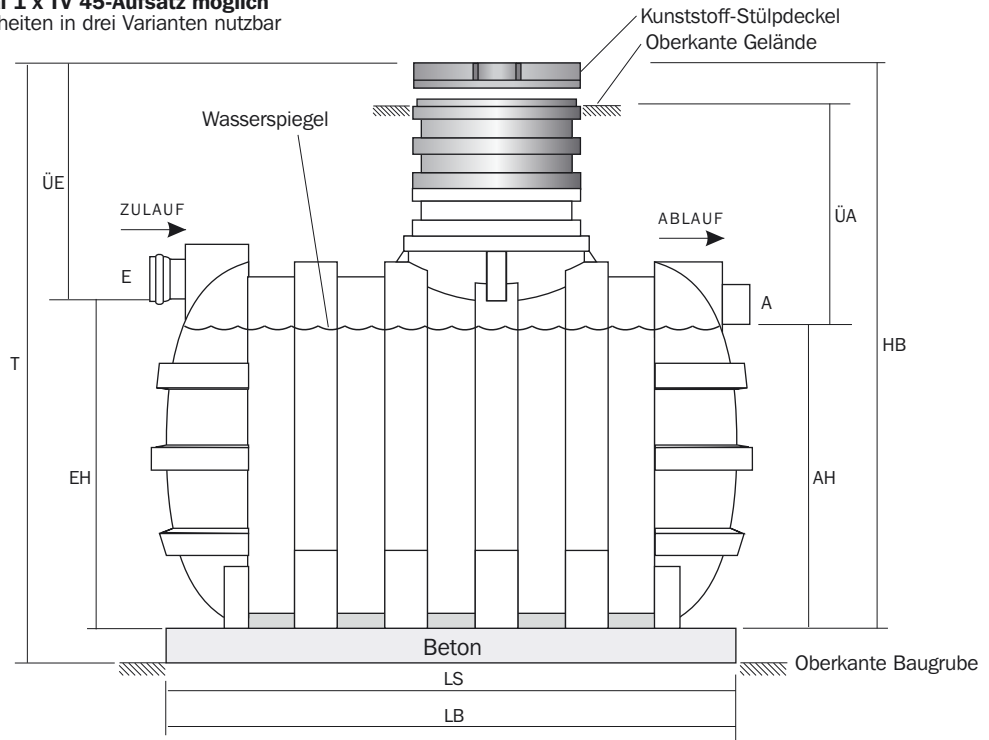
Technische Änderungen vorbehalten!

ZUBEHÖR
TURMVERLÄNGERUNG

Turmverlängerungen (TV) für 1 m³–6 m³-Standardbehälter



- TV 30 und TV 45 nachträglich mit Stichsäge kürzbar
- lieferbar in verschiedenen Höhen mit Stülpedeckel,
- **pro Behälter maximal 1 x TV 45-Aufsatz möglich**
- nach Geländegegebenheiten in drei Varianten nutzbar



Maße für Behälter (3-, 4-, 5 m³) mit Turmverlängerung (TV)

	HB cm	T cm	EH cm	AH cm	ÜE cm	ÜA cm
TV 20 (cm)	200	205	122	121	73	74
TV 30 (cm)	210	215	122	121	83	84
TV 45 (cm)	225	230	122	121	98	99

Maße für Behälter (6 m³) mit Turmverlängerung (TV)

TV 20 (cm)	205	210	131	130	69	70
TV 30 (cm)	215	220	131	130	79	80
TV 45 (cm)	230	235	131	130	94	95

Maße für Behälter (1 und 2 m³) mit Turmverlängerung (TV)

TV 20/2 (cm)	165	175	96	95	64	65
TV 30/2 (cm)	175	185	96	95	74	75
TV 45/2 (cm)	190	200	96	95	89	90

Sämtliche Maße unterliegen produktions- und materialbedingt einer Toleranz von ± 20 mm.

Achtung! Der Wert ÜA ist maßgebend für die Frostsicherheit der Anlage
(gerechnet von Geländeoberkante bis höchstmöglichen Wasserspiegel im Behälter).

ZUBEHÖR
TURMVERLÄNGERUNG

Erklärung:

- HB Höhe Behälter mit TV
- T Baugrubentiefe
- EH Höhe Einlaufsohle ü. Beh.
- AH Höhe Auslaufsohle ü. Beh.
- ÜE Überdeck. ü. Einlaufsohle
- ÜA Überdeck. ü. Auslaufsohle
- LS Länge Betonsohle
- LB Länge Behälter
- BS Breite Betonsohle
- E Einlaufstutzen
- A Auslaufstutzen
- TV Turmverlängerung

Technische Änderungen vorbehalten!

Einbauhinweise für Kleinkläranlagen, Regenwassersammelbehälter, abflusslose Sammelgruben und Fettabscheider aus PE

1. Hinweise zur örtlichen Anpassung

- Vergleich von Baugrundgutachten, Boden- und Wasseranalysen mit den zulässigen Werten;
- Überprüfen des Grundwasserstandes, der Hangwassergefährdung und des Oberflächenprofils

Das Anlegen von Behälterbatterien ist möglich, muss aber mit dem Hersteller gesondert abgesprochen werden.

2. Transport- und Einbauvorschriften

2.1. Transport

(1) Der Behälter muss so transportiert werden, dass er nicht unzulässig belastet wird und dass eine Lageveränderung während des Transportes ausgeschlossen ist. Im Falle einer Verspannung ist diese so vorzunehmen, dass eine Beschädigung der PE-Wand des Behälters ausgeschlossen ist (z. B. Verwendung von Gewebegurten, Hanfseilen). Die Verwendung von Drahtseilen oder Ketten ist nicht zulässig.

(2) Beim Auf- bzw. Abladen des Behälters ist eine geeignete Hubvorrichtung zu verwenden. Der Behälter muss eben auf eine geeignete Unterlage so abgesetzt werden, dass punkt- oder linienförmige und stoßartige Belastungen in jedem Falle vermieden werden. Ein Rollen oder Schleifen des Behälters ist nicht zulässig.

2.2. Baugrube

Die Baugrube ist nach DIN 4124 unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften anzulegen.

Die Baugrubensohle muss ausreichend tragfähig sein, ansonsten sind Stabilisierungsmaßnahmen (Bodenaustausch, Geotextil etc.) nach Konsultation mit einem Bauwerksachverständigen notwendig.

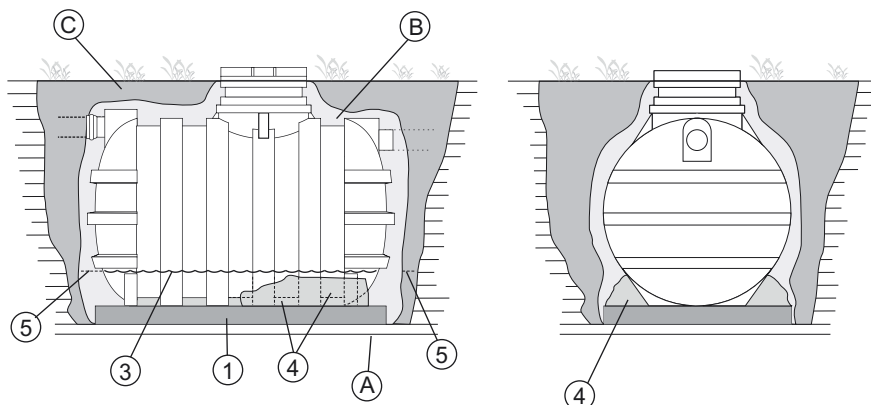
Das Planum ist mit Rüttelplatte oder sonstigem geeigneten Verdichtungsgerät zu verdichten (Dpr > 95 %).

2.3. Behältereinbau (siehe Einbauskitze)

1. In der Baugrube ausreichend große Auflagefläche für die Behälter aus erdfeuchtem Beton (im Mischungsverhältnis 1 Teil Zement – 3 Teile Betonkies 0 / 16) in einer Schalung herstellen, 100 mm hoch, waagrecht, sauber abgezogen / geglättet (siehe Punkt 1).
2. Behälter vorsichtig auf diese Auflagefläche aufsetzen (Behälter muss satt aufliegen), Zu- und Ablaufhöhen überprüfen, Beton abbinden lassen (s. Punkt 2).
3. Behälter 300 mm hoch mit Wasser füllen (s. Punkt 3).
4. Sicken an den Längsseiten des Behälters satt mit dem restlichen erdfeuchten Beton sorgfältig unterstopfen (s. Punkt 4).
5. Baugrube bis auf Höhe des Wasserspiegels im Behälter (ca. 300 mm) mit Sand und dem anstehenden verdichtungsfähigen Erdstoff verfüllen und verdichten (s. Punkt 5).
6. Weiteres Verfüllen der Baugrube wechselseitig nach den Punkten 3. und 5. (300 mm Wasser auffüllen – 300 mm Sand bzw. Erdstoff usw.).

Der lagenweise Einbau und die Verdichtung mit leichten Verdichtungsgeräten (keine Motorstampfer an der Behälterwand verwenden!) ist gleichmäßig über den gesamten Umfang mit großer Sorgfalt auszuführen. Der Behälter ist auf Verformungen, die Anzeichen für ungleichmäßige Verdichtung und Einbaufehler sind, laufend zu überprüfen. Der Hersteller bietet als Zubehör Gussdeckel mit Rahmen als rutsch- und trittsichere Abdeckungen an.

Allgemeine Regel-Einbauskitze



A Tragfähiger Baugrund

B Sandumhüllung (Körnung 0/4, mindestens 150 mm dick)

C Anstehender einbau- und verdichtungsfähiger Erdstoff

Der Einbau der Behälter kann je nach Gelände- bzw. Platzverhältnissen

- hintereinander,
- nebeneinander,
- über Eck oder
- in getrennten Baugruben erfolgen.

EINBAUHINWEISE FÜR
PE-BEHÄLTER BLATT 1

3. Hinweise zum Einbau bei Gefährdung, durch Auftrieb infolge von Grundwasser, Stauwasser oder Hochwasser

Gegen Lageänderung des Behälters durch Auftrieb muss in ungefülltem Zustand eine 1,3-fache Sicherheit vorhanden sein.

Beim Einbau im auftriebsgefährdeten Bereich ist folgendes zu beachten:

Zum Schutz der Gründungssohle ist eine entsprechende Wasserhaltung anzulegen und zu betreiben. Der Einbau im Grundwasser ist nur bis maximal Grundwasserstand von 1,0 m bei 1 und 2 m³ Behältern und von 1,4 m bei 3, 4, 5 und 6 m³ Behältern unter Oberkante Gelände ohne zusätzliche Standsicherheitsmaßnahmen möglich. Bei stark wechselnden Grundwasserständen sind weitere konstruktive Maßnahmen nach den örtlichen Gegebenheiten notwendig, da der Behälter im Lastfall *LEER* aufschwimmen und deformiert werden kann.

Standsicherheit, Trag- und Nutzungsfähigkeit werden in folgenden Grenzen gewährleistet:

- **kein Einbau in befahrene Flächen**
- zulässige Verkehrslast 2,5 kN / m²
- Erdstoffkennwerte $\gamma_n < 20 \text{ kN} / \text{m}^3$ –
- standsichere Böden, keine Bodenklasse 2
- Wasserkennwert $\gamma = 10 \text{ kN} / \text{m}^3$

Vorsicht bei Stauwasserlagen und wasserundurchlässigen Böden!

Dränagen (mit Textilgewebeumhüllung gegen Sandauschwemmung) einbauen. Der Einbaubereich der Behälter ist vor Oberflächenwasserandrang durch Rinnen, Mulden, Dränagen oder sonstige örtlich dafür geeignete Maßnahmen zu schützen!

Die Kunststoffbehälter sind güteüberwacht.

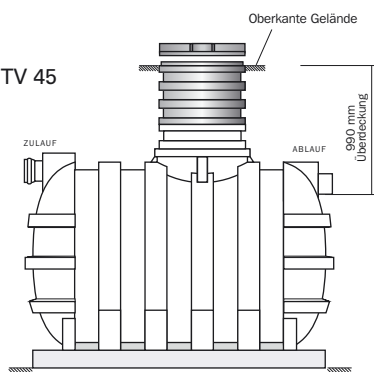
Der Hersteller haftet nicht für

- falsche Standortwahl,
- Nässestauschäden,
- Verdichtungs- und Einbaufehler,
- Zweckentfremdungen und Verletzung oder Vernachlässigung der Wartungs- und Entsorgungspflichten.

- Aggressivitätsbeständigkeit: beständig gegen Kraftstoffe und Öle sowie Lösungen aus Umweltbelastungen der Regenwässer und häuslicher Abwässer
- Oberflächenwasser angrenzender Freiflächen vom Behälterstandort fern halten und von Behältereinbaustelle ableiten

Der Einbau sollte von einer Fachfirma unter Beachtung der Transport- und Einbauvorschriften erfolgen. Bei Selbsteinbau durch den Kunden sind besondere Sorgfalt und die Forderungen der einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften, der DIN 4124 Baugruben und Gräben, Richtlinien für das Verfüllen und Verdichten von Baugruben, Befahren von Behältern und Gruben, einzuhalten (siehe Einbauhinweise Punkte 1 – 6).

Maximale Erdüberdeckung:
Behälter + 1 Stück Turmverlängerung TV 45



Hiermit bestätige ich den Erhalt dieser Einbauanleitung (2 Blatt).

Ort, Datum

Unterschrift

EINBAUHNWEISE FÜR
PE-BEHÄLTER BLATT 2