

Pumpenschächte in monolithischer Rundbauweise

nach EN 1917, DIN V 4034-1 / Typ 2, Wandstärke 150 mm

mit 3 eingebauten Kugelkopfantern 1,5-2,5 to bei DN 1000 und DN 1200 bzw.

mit 3 eingebauten Gewindeankern Rd 30 bzw. Rd 36 bei DN 1500, 2000 und 2500 zum Setzen

mit Bodenauskrägung bei DN 1200, DN 1500, 2000 u. 2500 zur Verbesserung der Auftriebssicherung.

Art. Nr.	lichte Weite mm	lichte Höhe mm	Außenabm. a x b / Höhe mm	Gewicht kg	Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt
111160*	1000	1500	1300/1650	2400	855,00	1.017,45
111200*		2000	1300/2150	3050	988,00	1.175,72
111225*		2250	1300/2400	3360	1.033,00	1.229,27
111250*		2500	1300/2650	3700	1.076,00	1.280,44
111275*		2750	1300/2900	4010	1.120,00	1.332,80
111300*		3000	1300/3150	4340	1.278,00	1.520,82
112150*	1200	1500	1700 x 1700 / 1650	3070	1.027,00	1.222,13
112200*		2000	1700 x 1700 / 2150	3820	1.142,00	1.358,98
112250*		2250	1700 x 1700 / 2400	4200	1.194,00	1.420,86
112500*		2500	1700 x 1700 / 2650	4580	1.242,00	1.477,98
112750*		2750	1700 x 1700 / 2900	4970	1.291,00	1.536,29
112300*		3000	1700 x 1700 / 3150	5350	1.477,00	1.757,63
11520*	1500	2000	2100 x 2100 / 2200	5330	1.416,00	1.685,04
11521*		2250	2100 x 2100 / 2450	5810	1.481,00	1.762,39
11523*		2500	2100 x 2100 / 2700	6260	1.543,00	1.836,17
11524*		2750	2100 x 2100 / 2950	6740	1.606,00	1.911,14
11526*		3000	2100 x 2100 / 3200	7200	1.841,00	2.190,79
12021*	2000	2000	2700 x 2400 / 2200	7440	1.935,00	2.302,65
12023*		2250	2700 x 2400 / 2450	8040	2.014,00	2.396,66
12026*		2500	2700 x 2400 / 2700	8640	2.094,00	2.491,86
12027*		2750	2700 x 2400 / 2950	9260	2.203,00	2.621,57
12030*		3000	2700 x 2400 / 3200	9860	2.454,00	2.920,26
12521*	2500	2000	3200 x 2940 / 2200	9670	2.540,00	3.022,60
12523*		2250	3200 x 2940 / 2450	10440	2.637,00	3.138,03
12526*		2500	3200 x 2940 / 2700	11180	2.733,00	3.252,27
12527*		2750	3200 x 2940 / 2950	11930	2.834,00	3.372,46
12530*		3000	3200 x 2940 / 3200	12670	3.102,00	3.691,38

Zuschläge für: Wandaussparungen, eingebaute Muffen, Erdungen

auf Anfrage

Ausführung in Stahlbeton

Zuschlag 25 %

Schachtrohre mit Muffe

(SRO-M), nach EN 1917, DIN V 4034-1 / Typ 2,

mit 3 eingebauten Kugelkopfantern 1,5-2,5 to bei DN 1000 und DN 1200 bzw.

mit 3 eingebauten Gewindeankern Rd 30 bzw. Rd 36 bei DN 1500, 2000 und 2500 zum Setzen

Art. Nr.	lichte Weite mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt
911050*/°	1000	1500	150	1940	792,00	942,48
91112*/°		2000	150	2590	863,00	1.026,97
91125*/°		2500	150	3260	940,00	1.118,60
912150*/°	1200	1500	150	2280	952,10	1.133,00
912200*/°		2000	150	3050	1.050,10	1.249,62
912250*/°		2500	150	3820	1.147,10	1.365,05
915215*/°	1500	1500	150	2810	1.256,30	1.495,00
915220*/°		2000	150	3740	1.378,30	1.640,18
915230*/°		2500	150	4660	1.517,30	1.805,59
120155*	2000	1500	150	3650	1.390,00	1.654,10
120212*		2000	150	4870	1.544,00	1.837,36
120261*		2500	150	6070	1.708,00	2.032,52
12517*	2500	1500	150	4510	1.747,00	2.078,93
125211*		2000	150	6000	1.942,00	2.310,98
125261*		2500	150	7510	2.133,00	2.538,27

auf Wunsch bis 2900 mm Höhe

Ausführung in Stahlbeton

Zuschlag 25 %

* nur auf Bestellung

° = System Bernieder-IDLA mit integrierter Dichtung u. Lastübertragung.

Abdeckplatte mit Muffe und Aussparung 625 mm

(AP-M) nach EN 1917, DIN V 4034-1 / Typ 2, schwer befahrbar, bis 400 kN, KL D, Aussparung seitlich

Art. Nr.	lichte Weite mm	Höhe mm	Außenabm. Ø mm	Gewicht kg	Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt
90062°	1000	200	1300	470	456,20	542,88
90262°	1200	200	1470	750	684,30	814,32
91562°	1500	200	1800	1170	896,30	1.066,60
12022*	2000	250	2300	2500	1.052,30	1.252,24
12522*	2500	300	2800	4570	1.742,10	2.073,10
40060	zusätzliche Aussparung DN 625				135,30	161,01
40080	Aussparung DN 800 statt DN 625				94,30	112,22
40808	quadratischer Aussparung 800 x 800 statt DN 625				104,40	124,24

Aussparungen in allen Größen sowie druckwasserdicht aufbetonierte Schachthälse, Fußauflageringe, Höhenausgleiche und Abdeckungen auf Anfrage

Bei DN 1500 kann alternativ zur Abdeckplatte der Schachthals aufgesetzt werden (siehe S. 31)

Übergangsplatte mit Muffe, Übergang DN 1000

(UEP-M) nach EN 1917, DIN V 4034-1 / Typ 2, schwer befahrbar, bis 400 kN, KL D

Art. Nr.	lichte Weite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt
90263°	1200	270	530	782,90	931,65
91563°*	1500	270	950	1.009,90	1.201,78
12122*	2000	320	2240	1.182,30	1.406,94
125220*	2500	370	4240	1.937,80	2.305,98

Kombi-Gleitringdichtung

SDVseal vorgeschmiert, mit Sandschlauch zur Lastübertragung

Art. Nr.	lichte Weite mm	Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt
55003	2000	258,35	307,44
57003	2500	306,50	364,74

Voute

umlaufend zwischen Wand/Boden

Art. Nr.	lichte Weite mm	Querschnitt dreiecksförmig mm	Gewicht kg	Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt
40111	1000	200/200	130	310,00	368,90
40113	1200	200/200	160	374,00	445,06
40115	1500	300/300	440	444,00	528,36
40120	2000	300/300	610	491,00	584,29
40125	2500	300/300	780	610,00	725,90

weitere Voutenformen (z. B. elliptisch oder nach Angabe der Pumpenfirma) auf Anfrage

Anschluss

Art. Nr.	Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt		
40110	PVC/PE-HD-Rohre	DN 110	78,40	93,30
40160		DN 160	87,00	103,53
40200		DN 200	96,90	115,31
40250		DN 250	121,20	144,23
40300		DN 315	164,20	195,40
40400		DN 400	197,40	234,91
40501		DN 500	215,30	256,21
40310	Aussparung für Pressdichtung	DN 100	73,50	87,47
40315		DN 150	98,10	116,74
40320		DN 200	106,70	126,97
40330		DN 300	136,40	162,32
40340		DN 400	378,00	449,82

weitere Durchmesser auf Anfrage

* nur auf Bestellung

° = System Bernieder-IDLA mit integrierter Dichtung u. Lastübertragung.



Kombi-Gleitringdichtung SDVseal

Zuschlag für Pumpensumpf

eingebaut im Pumpenschacht

Art. Nr.	Größe mm	Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt
EB42626	260 x 260 x 70 aus Beton		auf Anfrage
EB43030	300 x 300 x 120 aus Edelstahl		auf Anfrage
EB44040	400 x 400 x 120 aus Edelstahl		auf Anfrage
EB45050	500 x 500 x 120 aus Edelstahl		auf Anfrage

Edelstahl-Lochblechabdeckung

für Pumpensumpf

Art. Nr.	für Pumpensumpf Größe mm	Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt
EB426261	260 x 260 x 70		auf Anfrage
EB430301	300 x 300 x 120		auf Anfrage
EB440401	400 x 400 x 120		auf Anfrage
EB450501	500 x 500 x 120		auf Anfrage

Zuschlag für Gefälleestrich

zum Pumpensumpf hingezogen

Art. Nr.		Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt
B1500	bei Pumpenschacht DN 1500	408,20	485,76
B2000	bei Pumpenschacht DN 2000	453,50	539,67
B2500	bei Pumpenschacht DN 2500	498,80	593,57

Auflageringe

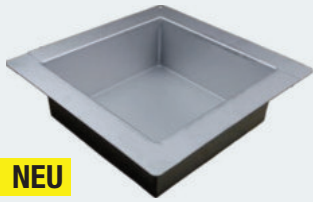
(AR-V) verschiebesicher

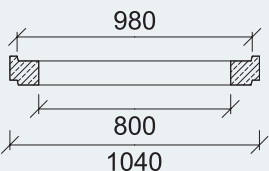
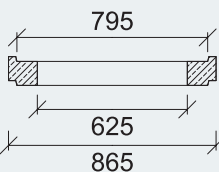
Art. Nr.	lichte Weite mm	Höhe mm	Paketierung Stück	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis € pro Stück ohne MwSt	Preis € pro Stück inkl. MwSt
16304	625	40	20	120	27	26,20	31,18
16306	625	60	20	120	42	20,95	24,93
16308	625	80	16	120	54	22,10	26,30
16310	625	100	12	120	68	23,50	27,97
16315	625	150	8	120	105	33,40	39,75
18306	800	60	15	120	48	68,20	81,16
18308	800	80	12	120	65	71,30	84,85
18310	800	100	10	120	80	74,40	88,54
18330*	800	150-320	-	120	-	211,10	251,21

Zuschlag für Steigbügel im SU-M, SRO-M, UEP-M

Art. Nr.	Steighilfe	Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt
EB13012	Form B Stahlkern DIN 19555 mit PP-Ummantelung, schwarz	41,40	49,27
EB13014	Form B Edelstahlkern (Werkstoff 1.4541) DIN 19555 mit PP-Ummantelung, orange	54,50	64,86

* nur auf Bestellung


NEU

NEU


Steigbügel Form B



Steigbügel Edelstahl Form B

Jauche- und Güllebehälter aus Stahlbeton in monolithischer Rundbauweise

Gefertigt gemäß der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18.04.2017 (Anlage 7), der DWA-A 792 sowie nach DIN EN 1917, DIN V 4034-1 / Typ 2

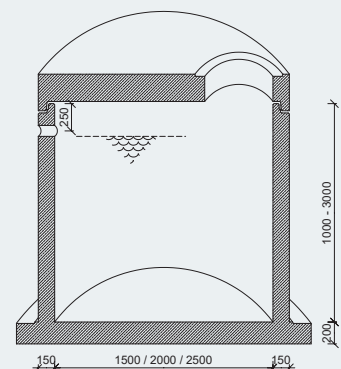
- Stahlbetonbehälter mit C3A-freiem Spezialzement für hohe Sulfatbeständigkeit
- Bodenauskrägung zur Verbesserung der Auftriebssicherheit
- Wandstärke = 150 mm
- Bodenstärke = 200 mm
- mit einem Anschluss inkl. Dichtsystem für PVC/PE-HD-Rohr DN 110
- mit 3 eingebauten Gewindeankern Rd 30 bzw. Rd 36 zum Setzen
- Kombi-Gleitringdichtung SDV-Seal
- Abdeckplatte mit Aussparung DN 625 mit C3A-freiem Spezialzement für hohe Sulfatbeständigkeit

Art. Nr.	Nutzinhalt Liter	lichte Weite mm	Außenabm. axb/Höhe mm	schwerstes Teil kg	Gesamt- gewicht kg	Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt
41500*	3000	1500	2100x2100/2400	5400	6600	2.793,30	3.324,03
41503*	5300	2000	2700x2400/2450	7500	10000	3.952,05	4.702,94
41505*	8300	2500	3200x2940/2500	9750	14250	5.514,90	6.562,73

weitere Größen auf Anfrage

Abdeckungen siehe Seite 48

*nur auf Bestellung



Das Volumen des Behälters ist von 3 m³ bis 25 m³ möglich, in ein- oder mehrteiliger Ausführung. Eine aufwendige Leckageerkennung, welche Undichtigkeiten früh aufzeigt, ist nicht notwendig.

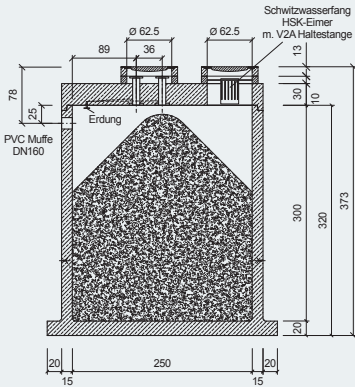
Der Einbau der Anlage ist durch eine Fachfirma vorzunehmen, welche die Anlage auf Dichtigkeit prüft.



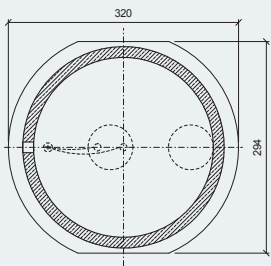
Pelletsbehälter

als Erdtank mit befahrbarem Deckel für 7 to Befüllung nach EN 1917, DIN V 4034-1 / Typ 2

- Runder Stahlbetonbehälter mit Innendurchmesser von 2500 mm für Absaugung der Pellets durch Maulwurfssystem; systembedingt können weitere Anschlüsse notwendig sein.
- Druckwasserdichter Behälter mit 150 mm Wandstärke und auskragendem Boden zur Verbesserung der Auftriebssicherung
- Deckenplatte 300 mm stark mit Einstiegs- und Wartungsöffnung 625 mm, abgedeckt durch 2 tagwasserdichte, befahrbare Beton-Guss Abdeckungen Kl. B 125, 3-fach verschraubt
- Die Befüllung des Behälters, sowie die Absaugung erfolgt durch einbetonierte Storz-Kupplungen mit Schott-Verschlussdeckel A-110
- Die beiden Kupplungen sind an einen V2A Erdungspunkt angeschlossen, der mit der Hauserdung verbunden werden muss. Damit wird die elektrostatische Aufladung, die während des Befüllvorgangs entsteht, wirksam abgeleitet.
- Die Abdichtung zwischen dem Unterteil und der Deckenplatte erfolgt mit einer innen geschmierten Kombileitringdichtung mit integriertem Sandschlauch zur Lastübertragung
- Bauseitige Leistungen:
Die Verbindung zwischen Pelletsbehälter und Wohnhaus muss mit einem wasserdichten PVC-Rohr KG 2000, DN 160 erfolgen, das den Saug- und Lüftungsschlauch DN 60, sowie das Erdungsband aufnimmt. Hauseinführung mit Kernbohrung und Pressdichtung 200/160 mm



**Pelletsbehälter für
Absaugung m. Maulwurf**
DN2500
Nutzvolumen 10,77m³ ± 7to



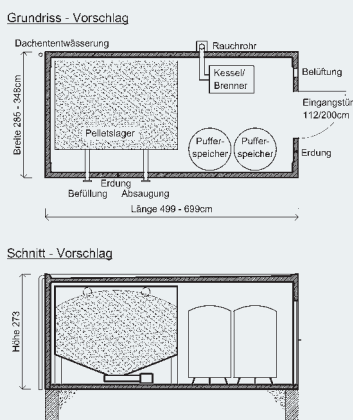
Art. Nr.	lichte Maße/ Höhe mm	Gesamt- breite/ Gesamt- höhe mm	Nutz- inhalt m³	Pellets- füllung kg	entspr. Heizöl Liter	Schwer- stes Teil kg	Gesamt- gewicht kg	Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt
12531*	2500/3000	3200/3630	10,8	7000	3500	13400	16800	auf Anfrage	
50410	Universalschlüssel für tagwasserdichte Abdeckung DN 610							98,70	117,45
52201	Pressdichtung 200/160 mm mit 60 mm Gummi zwischen Edelstahl Druckplatten							137,10	163,15

* nur auf Bestellung

Pellets-Heizungsanlagen

als separater Stahlbetonbehälter zum bauseiten Ausbau z.B. mit Heizungskessel, Pufferspeicher für Brauch- und Heizungswasser, Pelletssilo, Erdung, Belüftung und Kamin
Wände 120 mm stark, Boden 100 mm stark, für Brandschutzklasse T 30 bemessen

Anlagengröße: Länge variabel von 5000 - 7000 mm
Breite variabel von 2850 - 3480 mm
Höhe 2730 mm



Wir fertigen nach Kundenwunsch. Der Technikausbau erfolgt bauseits. Durch Trennung des Vorrats- und Technikraums mit einer Zwischenwand ergibt sich eine größere Pellets-Lagerkapazität. Die Entnahme der Pellets erfolgt durch Absaugung oder Schneckenförderung.
Als Kellerraum unter einer Stahlbetongarage ist eine optimale Grundstücksflächennutzung gegeben.

Preis auf Anfrage

Löschwasserbehälter als Stahlbetonrechteckbehälter

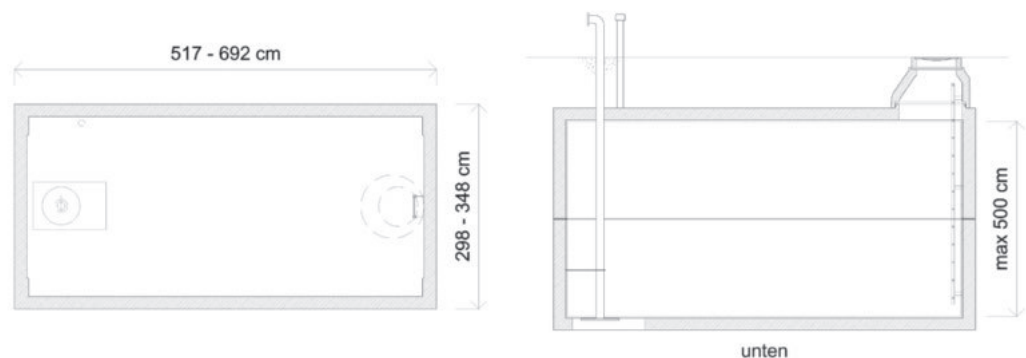
nach DIN 14230

- Behälter aus mehreren monolithisch hergestellten Stahlbetonschalen
- Wand- und Bodenstärke 200 mm. Deckenstärke 200 - 300 mm
- Befüll- und Wartungsöffnung: Schachthals 1000/625, Höhe 350 mm
- Schachtleiter aus Edelstahl mit ausziehbarer Einstiegshilfe
- Lüftungsrohr mit Dunsthut DN 100 aus Edelstahl mit Anschlussmuffe in der Decke
- Edelstahl Saugrohr DN 125 mit Antiwirbelplatte DN 600 und Storz-Kupplung DN 100 (Größe A) mit Verschlusssteller
- Hinweisschild: „Löschwasserbehälter 50 / 75 / 100 m³“
- Die Behälter werden mit außenliegenden Rohrleitungen verbunden

Art. Nr.	Nutz- inhalt m ³	Breite außen mm	Länge außen mm	Höhe in mm (OK Konus- UK Boden)	Anzahl Teile	Pumpen- sumpf	schwerst. Teil to.	Gesamt- gewicht to.	Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt
40500*	50	3000	7000	4250	2	ohne	26,0	53,0	auf Anfrage	auf Anfrage
	bis 200									

* nur auf Bestellung

auf Anfrage fertigen wir auch größere Einheiten

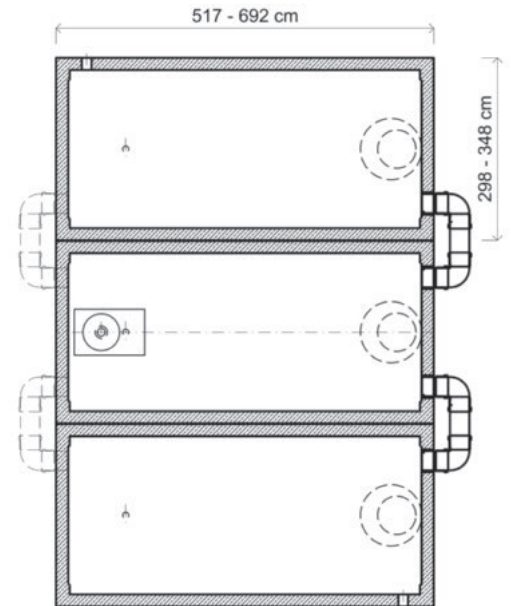


Wir können Löschwasserbehälter in vielen verschiedenen Größen anfertigen.

Hier finden Sie einige Beispiele:

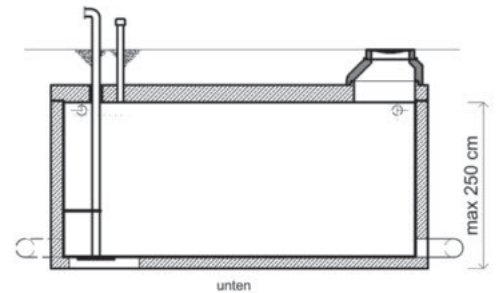


Beispiel 1: Reihenaufstellung quer

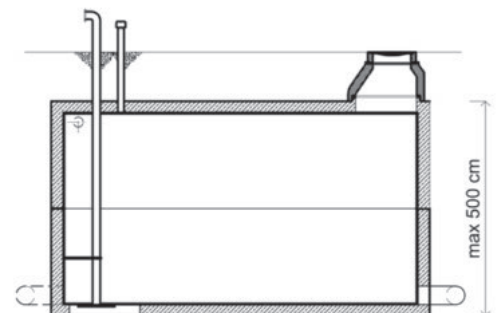


Behälteranlage beliebig erweiterbar

Variante 1: einschalig



Variante 2: zweischalig



Die Anlagen können auch für andere
Einsatzzwecke verwendet werden
wie z.B. -Rückhaltung von Regenwasser
-Rückhaltung von kontaminiertem Löschwasser

Beispiel 2: 200 m³ Anlage in Reihenaufstellung längs

