



Technischer Katalog Betonbehälter & Klärtechnik

Stand 07/2022



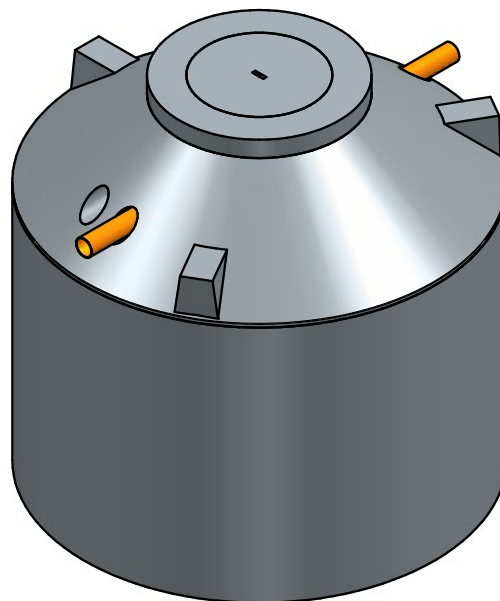
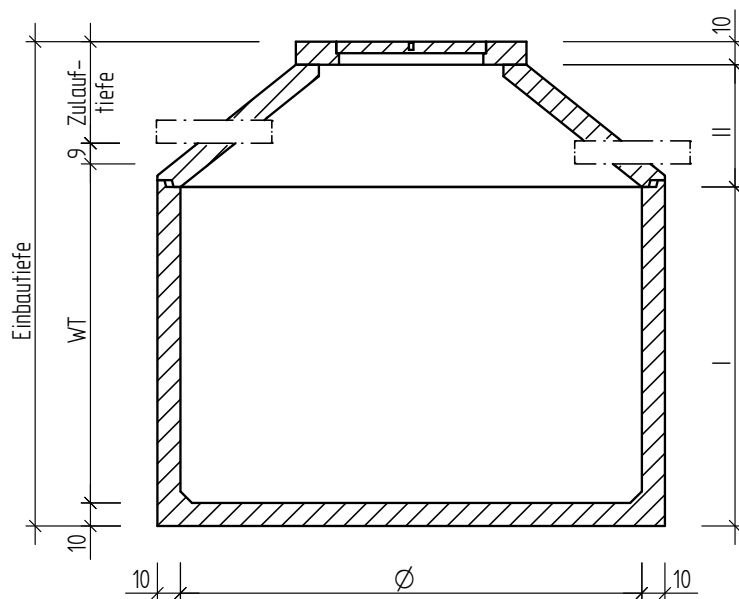
Ab sofort mit
externer Preisliste!

**JETZT
DOWNLOADEN**





• Inhaltsverzeichnis	3
• Betonbehälter	
Regenwasserspeicher Monolith / Ringbau	4
Abflusslose Sammelgrube Monolith / Ringbau	6
Abwassersammelgrube Monolith / Ringbau	8
1-Kammergrube Monolith / Ringbau	10
2-Kammergrube Monolith / Ringbau	12
3-Kammergrube Monolith / Ringbau	14
Silage- und Sickersaftbehälter	16
Sickerschächte Ringbau	17
• Zubehör für Betonbehälter	
Schachtelemente	19
Schachtringe mit Kammer / Ausgleichsringe	20
Schachtböden	21
Konen und Abdeckung	22
Abdeckplatten und Einlegedeckel	23
• Pumpstationen	24
• Kleinkläranlagen in Beton / Kunststoff	
Kleinkläranlagen Nachrüstsätze	26
Komplettanlagen in Beton	28
Komplettanlagen in Kunststoff	30
Sickerwürfel und Sickertunnel	39
Kleinkläranlage SSB®-S	40
• Abflusslose Sammelgruben	42
• Frachtkostentabelle	46
• Bohrplan für Betonbehälter	47



Artikel	Nutzvolumen	Ø innen	W _T	Einbautiefe *	Zulauf- / Ablauftiefe *	Bauteilhöhen I-II	Σ Gewicht *	Schwerstes Bauteil
	[m ³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[kg]	[kg]
MZ 4	4,58	2,00	1,47	2,10	0,44 / 0,53	150-50	4.750	3.710
MZ 6	6,15	2,00	1,97	2,60	0,44 / 0,53	200-50	5.500	4.475
MZ 8	7,72	2,00	2,47	3,10	0,44 / 0,53	250-50	6.400	5.390
MZ 6a	7,87	2,50	1,63	2,30	0,48 / 0,57	160-60	7.000	5.650
MZ 10	9,83	2,50	2,03	2,70	0,48 / 0,57	200-60	7.500	6.075
MZ 12	12,29	2,50	2,53	3,20	0,48 / 0,57	250-60	8.300	6.880
MZ 12+75	15,90	2,50	3,28	3,95	0,48 / 0,57	250-75-60	9.595	6.880
MZ 12+100	17,19	2,50	3,53	4,20	0,48 / 0,57	250-100-60	10.040	6.880

Schachtkonus und -deckel begehrbar, -deckel standardmäßig unbelüftet

Frachtkostentabelle siehe Seite 46

Schachtkonus und -deckel Belastungsklasse B 125 / D 400 = Aufpreise siehe Preisliste

3 Öffnungen im Konus DN 120 ohne Dichtung | KG-Rohr bauseits

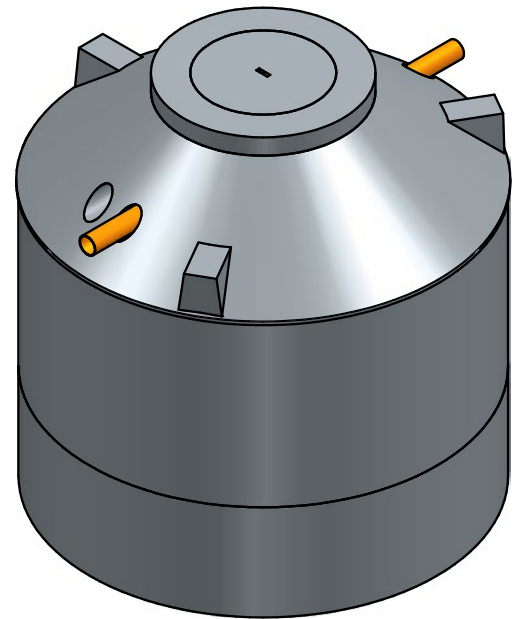
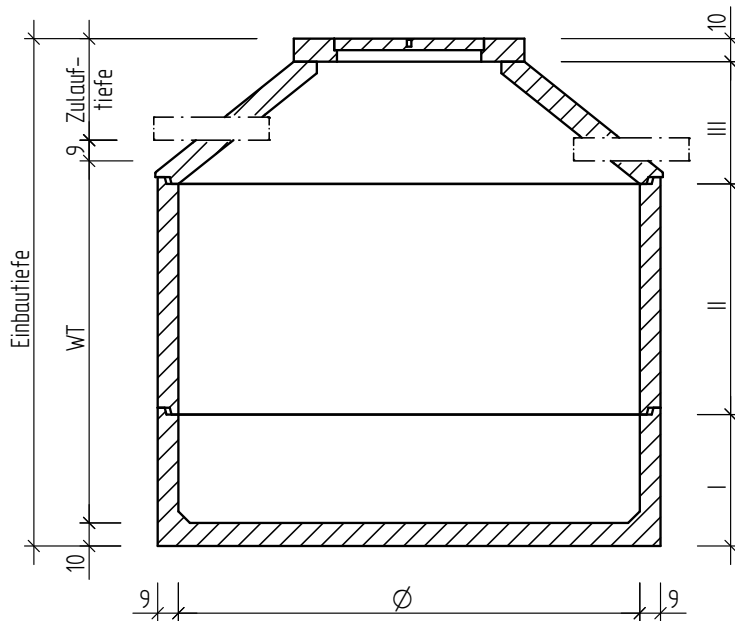
Werkseitig aufgemörtelter Konus | Aufpreise siehe Preisliste

Flache Abdeckung Klasse A/B Ø 220/270 | Aufpreis siehe Preisliste

Zusätzliche Bohrung im Behälter DN 100/150 inkl. Dichtung | Aufpreis siehe Preisliste

Fugenmörtel 25 kg = siehe Preisliste | Je Fuge Ø 2 m 1x Sack, Ø 2,5 m 1,5x Sack

* Abweichende Maße für Variante mit Belastungsklasse D 400 Behälter + 6 cm / ca. 150 kg



Artikel	Nutzvolumen	Ø innen	W _T	Einbautiefe *	Zulauf- / Ablauftiefe *	Bauteilhöhen I-II-III-...	Σ Gewicht *	Schwerstes Bauteil
	[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[kg]	[kg]
MZR 1.1	3,35	2,00	1,07	1,70	0,44 / 0,53	60-50-50	3.350	1.705
MZR 1	5,10	2,00	1,57	2,20	0,44 / 0,53	60-100-50	4.185	1.705
MZR 2	6,00	2,00	1,82	2,45	0,44 / 0,53	60-75-50-50	4.335	1.705
MZR 3	6,80	2,00	2,07	2,70	0,44 / 0,53	60-75-75-50	4.885	1.705
MZR 4	7,50	2,00	2,32	2,95	0,44 / 0,53	60-100-75-50	5.265	1.705
MZR 5	8,40	2,00	2,57	3,20	0,44 / 0,53	60-100-100-50	5.646	1.705
MZR 6	9,20	2,00	2,82	3,45	0,44 / 0,53	60-100-75-50-50	5.995	1.705
MZR 7	10,00	2,00	3,07	3,70	0,44 / 0,53	60-100-75-75-50	6.375	1.705
MZR 8a	6,80	2,50	1,38	2,05	0,48 / 0,57	60-75-60	5.100	2.380
MZR 8	8,00	2,50	1,63	2,30	0,48 / 0,57	60-100-60	5.547	2.380
MZR 9	9,20	2,50	1,88	2,55	0,48 / 0,57	60-75-50-60	6.005	2.380
MZR 10	10,40	2,50	2,13	2,80	0,48 / 0,57	60-75-75-60	6.450	2.380
MZR 11	11,70	2,50	2,38	3,05	0,48 / 0,57	60-100-75-60	6.875	2.380
MZR 12	12,90	2,50	2,63	3,30	0,48 / 0,57	60-100-100-60	7.320	2.380
MZR 13	14,50	2,50	2,88	3,55	0,48 / 0,58	60-75-75-75-60	7.780	2.380
MZR 14	15,70	2,50	3,13	3,80	0,48 / 0,59	60-100-75-75-60	8.225	2.380
MZR 15	16,90	2,50	3,38	4,05	0,48 / 0,60	60-100-100-75-60	8.650	2.380

Schachtkonus und -deckel begehrbar, -deckel standardmäßig unbelüftet

Frachtkostentabelle siehe Seite 46

Schachtkonus und -deckel Belastungsklasse B 125 / D 400 = Aufpreise siehe Preisliste

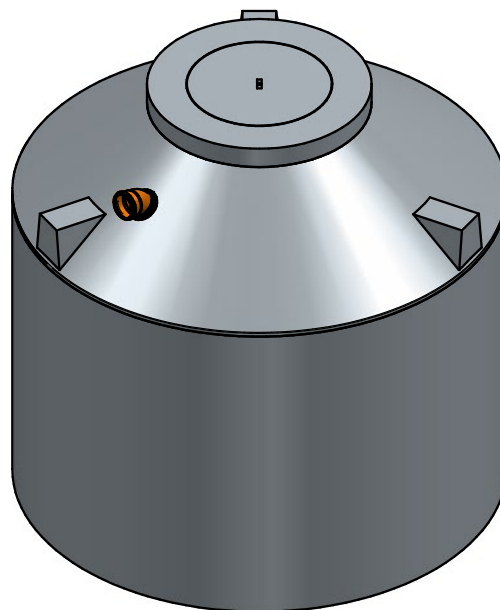
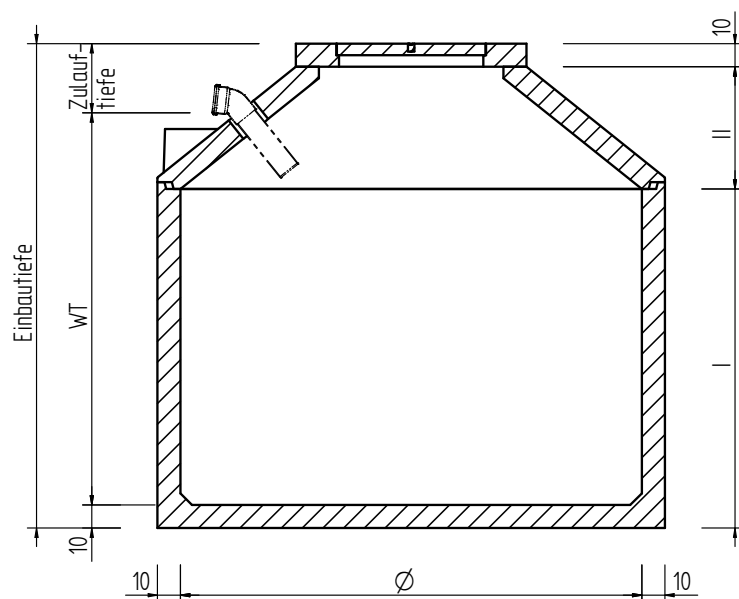
3 Öffnungen im Konus DN 120 ohne Dichtung | KG-Rohr bauseits

Flache Abdeckung Klasse A/B Ø 220/270 | Aufpreis siehe Preisliste

Zusätzliche Bohrung im Behälter DN 100/150 inkl. Dichtung | Aufpreis siehe Preisliste

Fugenmörtel 25 kg = siehe Preisliste | Je Fuge Ø 2 m 1x Sack, Ø 2,5 m 1,5x Sack

* Abweichende Maße für Variante mit Belastungsklasse D 400 Behälter + 6 cm / ca. 150 kg



Artikel	Nutzvolumen	Ø innen	W _T	Einbautiefe *	Zulauftiefe *	Bauteilhöhen I-II	Σ Gewicht *	Schwerstes Bauteil
	[m ³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[kg]	[kg]
MAS 100	4,78	2,00	1,56	2,10	0,40	150-50	4.750	3.710
MAS 102	6,35	2,00	2,06	2,60	0,40	200-50	5.500	4.475
MAS 104	7,92	2,00	2,56	3,10	0,40	250-50	6.400	5.390
MAS 105	8,13	2,50	1,72	2,30	0,50	160-60	7.000	5.650
MAS 106	10,09	2,50	2,12	2,70	0,50	200-60	7.500	6.075
MAS 108	12,55	2,50	2,62	3,20	0,50	250-60	8.265	6.880

Schachtkonus und -deckel begebar, -deckel standardmäßig unbelüftet

Frachtkostentabelle siehe Seite 46

Schachtkonus und -deckel Belastungsklasse B 125 / D 400 = Aufpreise siehe Preisliste

1 Öffnung im Konus mit Forsheda-Dichtung DN 100 | KG-Rohr bauseits

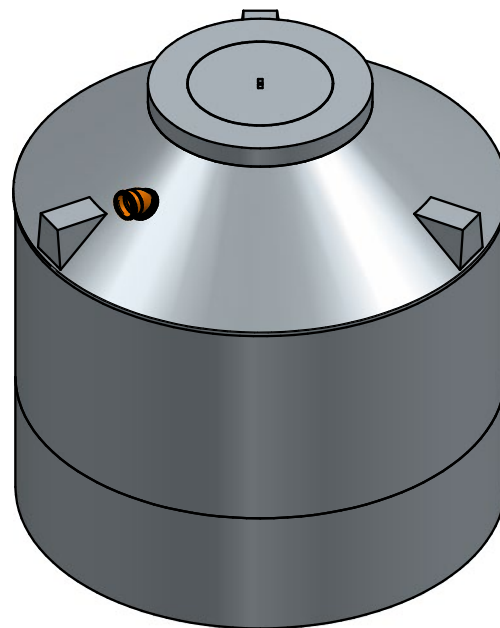
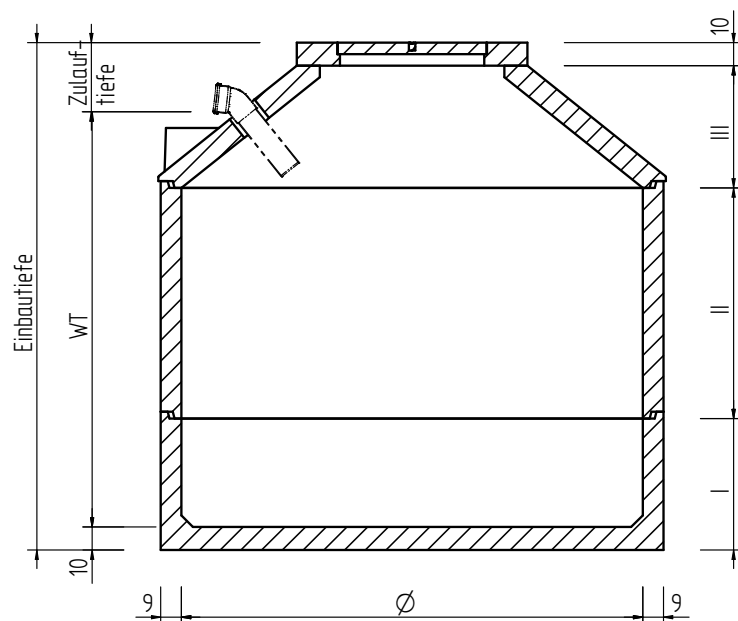
Werkseitig aufgemörtelter Konus | Aufpreise siehe Preisliste

Flache Abdeckung Klasse A/B Ø 220/270 | Aufpreis siehe Preisliste

Zusätzliche Bohrung im Behälter DN 100/150 inkl. Dichtung | Aufpreis siehe Preisliste

Fugenmörtel 25 kg = siehe Preisliste | Je Fuge Ø 2 m 1x Sack, Ø 2,5 m 1,5x Sack

* Abweichende Maße für Variante mit Belastungsklasse D 400 Behälter + 6 cm / ca. 150 kg



Artikel	Nutzvolumen	Ø innen	W _T	Einbautiefe *	Zulauf-tiefe *	Bauteilhöhen I-II-III-...	Σ Gewicht *	Schwerstes Bauteil
	[m³]					[cm]	[kg]	[kg]
MAS 1.1R	4,03	2,00	1,41	1,95	0,40	60-75-50	3.325	1.705
MAS 1R	5,09	2,00	1,66	2,20	0,40	60-100-50	4.185	1.705
MAS 2R	5,87	2,00	1,91	2,45	0,40	60-75-50-50	4.335	1.705
MAS 3R	6,66	2,00	2,16	2,70	0,40	60-75-75-50	4.885	1.705
MAS 4R	7,45	2,00	2,41	2,95	0,40	60-100-75-50	5.265	1.705
MAS 5R	8,23	2,00	2,66	3,20	0,40	60-100-100-50	5.646	1.705
MAS 6R	9,02	2,00	2,91	3,45	0,40	60-100-75-50-50	5.995	1.705
MAS 7R	9,80	2,00	3,16	3,70	0,40	60-100-75-75-50	6.375	1.705
MAS 8aR	6,90	2,50	1,47	2,05	0,50	60-75-60	5.100	2.380
MAS 8R	8,13	2,50	1,72	2,30	0,50	60-100-60	5.547	2.380
MAS 9R	9,36	2,50	1,97	2,55	0,50	60-75-50-60	6.005	2.380
MAS 10R	10,58	2,50	2,22	2,80	0,50	60-75-75-60	6.450	2.380
MAS 11R	11,81	2,50	2,47	3,05	0,50	60-100-75-60	6.875	2.380
MAS 12R	13,04	2,50	2,72	3,30	0,50	60-100-100-60	7.320	2.380

Schachtkonus und -deckel begehrbar, -deckel standardmäßig unbelüftet

Frachtkostentabelle siehe Seite 46

Schachtkonus und -deckel Belastungsklasse B 125 / D 400 = Aufpreise siehe Preisliste

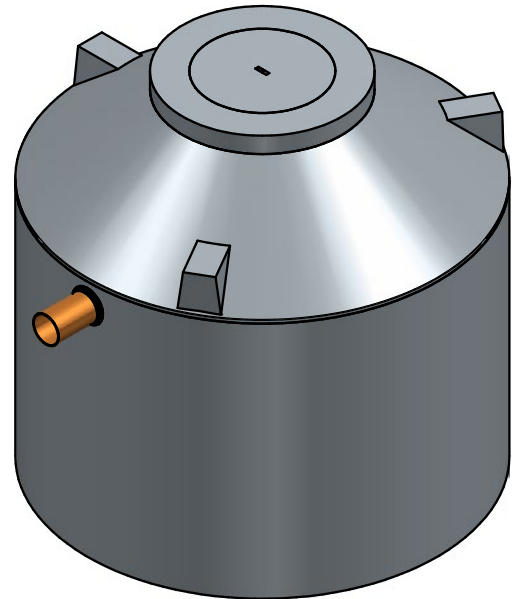
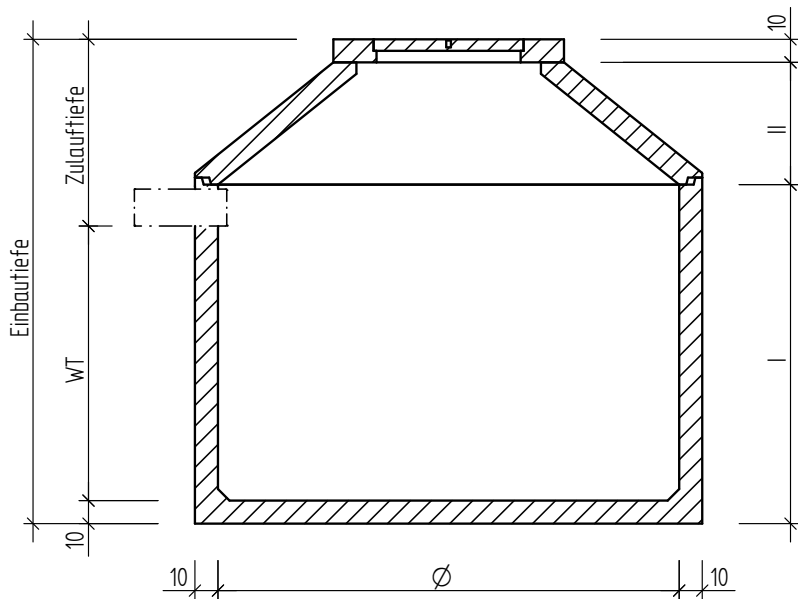
1 Öffnung im Konus mit Forsheda-Dichtung DN 100 | KG-Rohr bauseits

Flache Abdeckung Klasse A/B Ø 220/270 | Aufpreis siehe Preisliste

Zusätzliche Bohrung im Behälter DN 100/150 inkl. Dichtung | Aufpreis siehe Preisliste

Fugenmörtel 25 kg = siehe Preisliste | Je Fuge Ø 2 m 1x Sack, Ø 2,5 m 1,5x Sack

* Abweichende Maße für Variante mit Belastungsklasse D 400 Behälter + 6 cm / ca. 150 kg



Artikel	Nutzvolumen	Ø innen	W_T	Einbautiefe *	Zulauftiefe *	Bauteilhöhen I-II	Σ Gewicht *	Schwerstes Bauteil
	[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[kg]	[kg]
MEA 100	3,77	2,00	1,20	2,10	0,80	150-50	4.750	3.710
MEA 102	5,34	2,00	1,70	2,60	0,80	200-50	5.500	4.475
MEA 104	6,91	2,00	2,20	3,10	0,80	250-50	6.400	5.390
MEA 105	6,37	2,50	1,30	2,30	0,90	160-60	7.000	5.650
MEA 106	8,33	2,50	1,70	2,70	0,90	200-60	7.500	6.075
MEA 108	10,78	2,50	2,20	3,20	0,90	250-60	8.265	6.880

Schachtkonus und -deckel begebar, -deckel standardmäßig unbelüftet

Frachtkostentabelle siehe Seite 46

Schachtkonus und -deckel Belastungsklasse B 125 / D 400 = Aufpreise siehe Preisliste

1 Öffnung im Konus mit Forsheda-Dichtung DN 100 | KG-Rohr bauseits

Werkseitig aufgemörtelter Konus | Aufpreise siehe Preisliste

Flache Abdeckung Klasse A/B Ø 220/270 | Aufpreis siehe Preisliste

Standardmäßig Bohrungen im Behälter DN 150 inkl. Dichtung | KG-Rohr bauseits

Zusätzliche Bohrung im Behälter DN 100/150 inkl. Dichtung | Aufpreis siehe Preisliste

Fugenmörtel 25 kg = siehe Preisliste | Je Fuge Ø 2 m 1x Sack, Ø 2,5 m 1,5x Sack

Absaugvorrichtung für Sammelgruben, Perrotkupplung verzinkt, M-Teil inkl. Verschlussklappe zum Anschluss an KG 2000 DN 100

Vormontiert im Behälter | Aufpreis siehe Preisliste

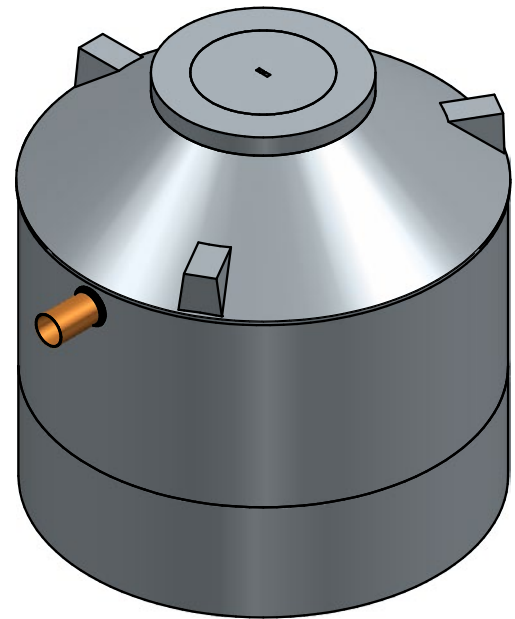
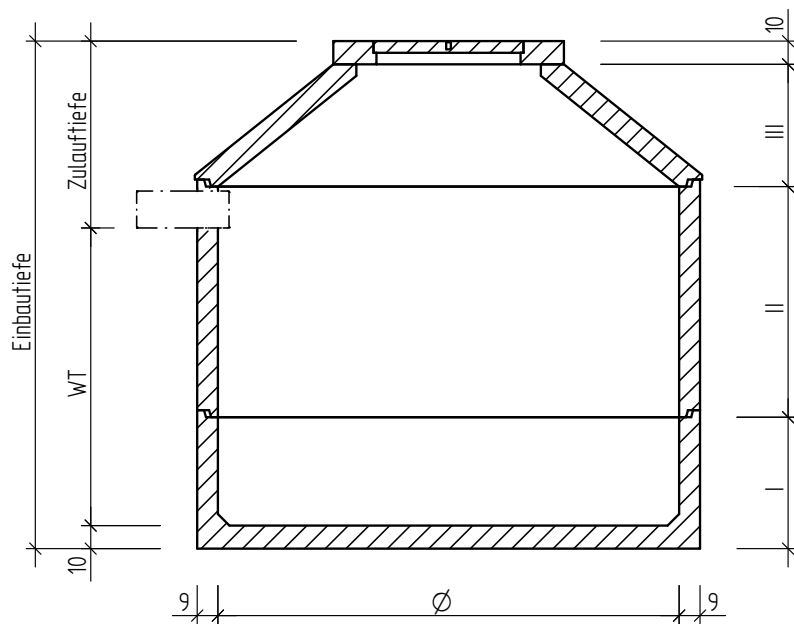
* Abweichende Maße für Variante mit Belastungsklasse D 400 Behälter + 6 cm / ca. 150 kg



Absaugrohr mit Perrotkupplung

Perrotkupplung verzinkt,
M-Teil inkl. Verschlussklappe
zum Anschluss an KG 2000 DN 100

Art.-Nr. 186018



Artikel	Nutzvolumen	Ø innen	W _T	Einbautiefe *	Zulaufhöhe *	Bauteilhöhen I-II-III-...	Σ Gewicht *	Schwerstes Bauteil
	[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[kg]	[kg]
MEA 1.1R	2,51	2,00	0,80	1,70	0,80	60-50-50	3.325	1.705
MEA 1R	4,08	2,00	1,30	2,20	0,80	60-100-50	4.185	1.705
MEA 2R	4,87	2,00	1,55	2,45	0,80	60-75-50-50	4.335	1.705
MEA 3R	5,65	2,00	1,80	2,70	0,80	60-75-75-50	4.885	1.705
MEA 4R	6,44	2,00	2,05	2,95	0,80	60-100-75-50	5.265	1.705
MEA 5R	7,22	2,00	2,30	3,20	0,80	60-100-100-50	5.646	1.705
MEA 6R	8,01	2,00	2,55	3,45	0,80	60-100-75-50-50	5.995	1.705
MEA 7R	8,79	2,00	2,80	3,70	0,80	60-100-75-75-50	6.375	1.705
MEA 8aR	5,15	2,50	1,05	2,05	0,90	60-75-60	5.100	2.380
MEA 8R	6,37	2,50	1,30	2,30	0,90	60-100-60	5.547	2.380
MEA 9R	7,60	2,50	1,55	2,55	0,90	60-75-50-60	6.005	2.380
MEA 10R	8,82	2,50	1,80	2,80	0,90	60-75-75-60	6.450	2.380
MEA 11R	10,05	2,50	2,05	3,05	0,90	60-100-75-60	6.875	2.380
MEA 12R	11,27	2,50	2,30	3,30	0,90	60-100-100-60	7.320	2.380

Schachtkonus und -deckel begehrbar, -deckel standardmäßig unbelüftet

Frachtkostentabelle siehe Seite 46

Schachtkonus und -deckel Belastungsklasse B 125 / D 400 = Aufpreise siehe Preisliste

1 Öffnung im Konus mit Forsheda-Dichtung DN 100 | KG-Rohr bauseits

Flache Abdeckung Klasse A/B Ø 220/270 | Aufpreis siehe Preisliste

Standardmäßig Bohrungen im Behälter DN 150 inkl. Dichtung | KG-Rohr bauseits

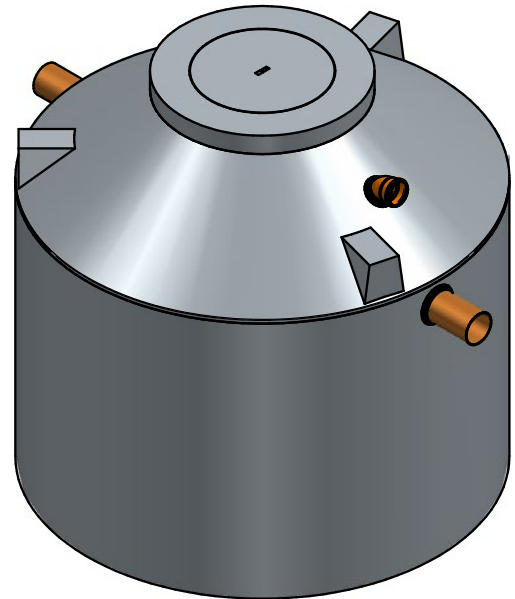
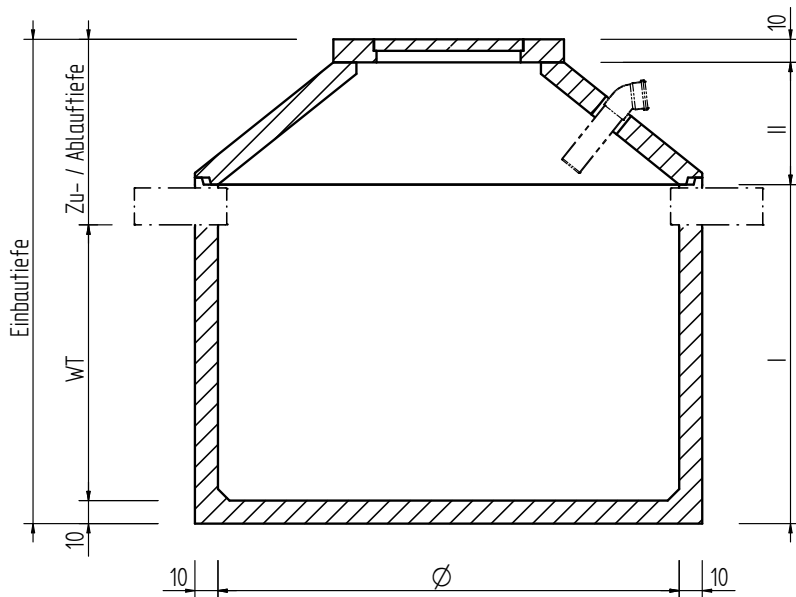
Zusätzliche Bohrung im Behälter DN 100/150 inkl. Dichtung | Aufpreis siehe Preisliste

Fugenmörtel 25 kg = siehe Preisliste | Je Fuge Ø 2 m 1x Sack, Ø 2,5 m 1,5x Sack

Absaugvorrichtung für Sammelgruben, Perrotkupplung verzinkt, M-Teil inkl. Verschlussklappe zum Anschluss an KG 2000 DN 100

Vormontiert im Behälter | Aufpreis siehe Preisliste

* Abweichende Maße für Variante mit Belastungsklasse D 400 Behälter + 6 cm / ca. 150 kg



Artikel	Nutzvolumen	Ø innen	W _T	Einbautiefe *	Zulauf- / Ablauftiefe *	Bauteilhöhen I-II	Σ Gewicht *	Schwerstes Bauteil
	[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[kg]	[kg]
M1K 100	3,77	2,00	1,20	2,10	0,80 / 0,80	150-50	4.750	3.710
M1K 102	5,34	2,00	1,70	2,60	0,80 / 0,80	200-50	5.500	4.475
M1K 104	6,91	2,00	2,20	3,10	0,80 / 0,80	250-50	6.400	5.390
M1K 105	6,38	2,50	1,30	2,30	0,90 / 0,90	160-60	7.000	5.650
M1K 106	8,34	2,50	1,70	2,70	0,90 / 0,90	200-60	7.500	6.075
M1K 108	10,80	2,50	2,20	3,20	0,90 / 0,90	250-60	8.265	6.880

Schachtkonus und -deckel begehbar, -deckel standardmäßig unbelüftet

Frachtkostentabelle siehe Seite 46

Schachtkonus und -deckel Belastungsklasse B 125 / D 400 = Aufpreise siehe Preisliste

1 Öffnung im Konus mit Forsheda-Dichtung DN 100 | KG-Rohr bauseits

Werkseitig aufgemörtelter Konus | Aufpreise siehe Preisliste

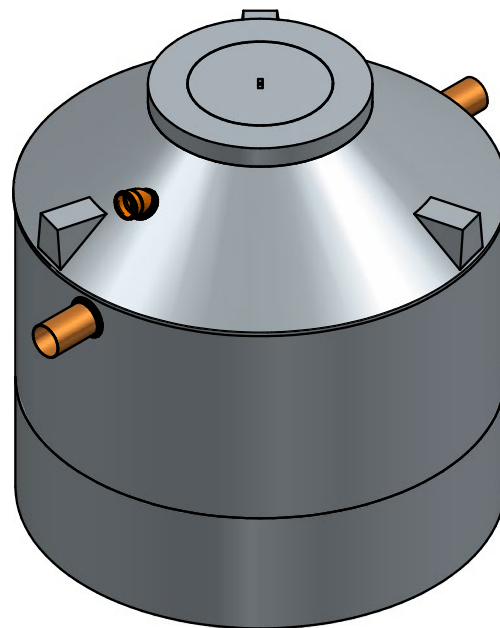
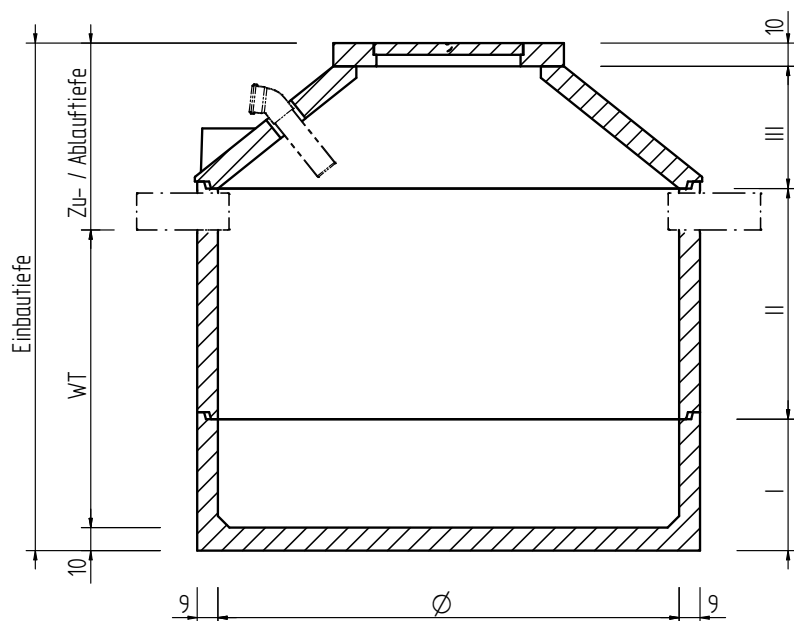
Flache Abdeckung Klasse A/B Ø 220/270 | Aufpreis siehe Preisliste

Standardmäßig Bohrungen im Behälter DN 150 inkl. Dichtung | KG-Rohr bauseits

Zusätzliche Bohrung im Behälter DN 100/150 inkl. Dichtung | Aufpreis siehe Preisliste

Fugenmörtel 25 kg = siehe Preisliste | Je Fuge Ø 2 m 1x Sack, Ø 2,5 m 1,5x Sack

* Abweichende Maße für Variante mit Belastungsklasse D 400 Behälter + 6 cm / ca. 150 kg



Artikel	Nutzvolumen	Ø innen	W _T	Einbautiefe *	Zulauf- / Ablauftiefe *	Bauteilhöhen I-II-III-...	Σ Gewicht *	Schwerstes Bauteil
	[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[kg]	[kg]
M1K 1R	4,08	2,00	1,30	2,20	0,80 / 0,80	60-100-50	4.185	1.705
M1K 2R	4,87	2,00	1,55	2,45	0,80 / 0,80	60-75-50-50	4.335	1.705
M1K 3R	5,65	2,00	1,80	2,70	0,80 / 0,80	60-75-75-50	4.885	1.705
M1K 4R	6,44	2,00	2,05	2,95	0,80 / 0,80	60-100-75-50	5.265	1.705
M1K 5R	7,23	2,00	2,30	3,20	0,80 / 0,80	60-100-100-50	5.646	1.705
M1K 6R	8,01	2,00	2,55	3,45	0,80 / 0,80	60-100-75-50-50	5.995	1.705
M1K 7R	8,80	2,00	2,80	3,70	0,80 / 0,80	60-100-100-50-50	6.375	1.705
M1K 8aR	5,15	2,50	1,05	2,05	0,90 / 0,90	60-75-60	5.100	2.380
M1K 8R	6,38	2,50	1,30	2,30	0,90 / 0,90	60-100-60	5.547	2.380
M1K 9R	7,61	2,50	1,55	2,55	0,90 / 0,90	60-75-50-60	6.005	2.380
M1K 10R	8,84	2,50	1,80	2,80	0,90 / 0,90	60-75-75-60	6.450	2.380
M1K 11R	10,06	2,50	2,05	3,05	0,90 / 0,90	60-100-75-60	6.875	2.380
M1K 12R	11,29	2,50	2,30	3,30	0,90 / 0,90	60-100-100-60	7.320	2.380

Schachtkonus und -deckel begebar, -deckel standardmäßig unbelüftet

Frachtkostentabelle siehe Seite 46

Schachtkonus und -deckel Belastungsklasse B 125 / D 400 = Aufpreise siehe Preisliste

1 Öffnung im Konus mit Forsheda-Dichtung DN 100 | KG-Rohr bauseits

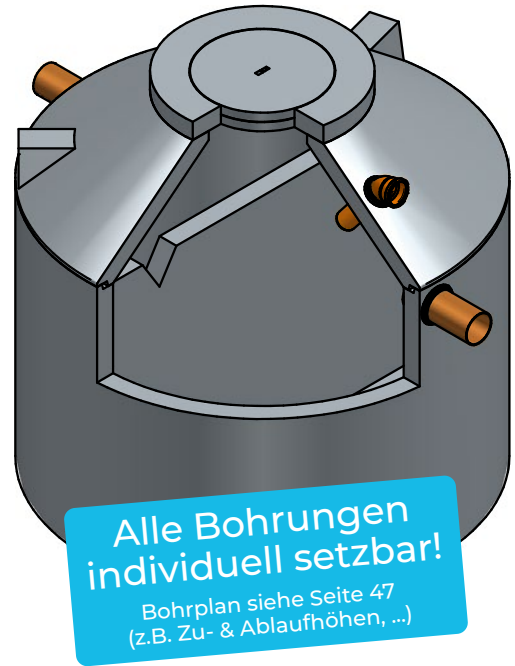
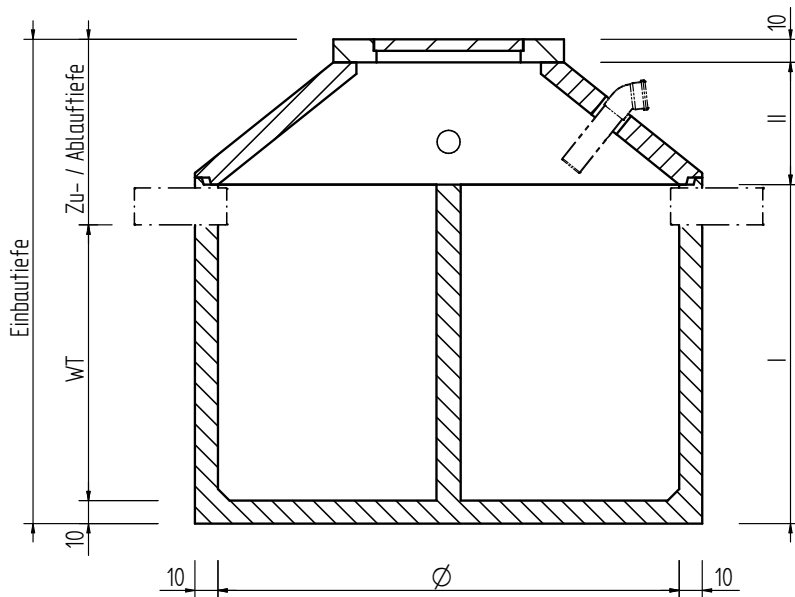
Flache Abdeckung Klasse A/B Ø 220/270 | Aufpreis siehe Preisliste

Standardmäßig Bohrungen im Behälter DN 150 inkl. Dichtung | KG-Rohr bauseits

Zusätzliche Bohrung im Behälter DN 100/150 inkl. Dichtung | Aufpreis siehe Preisliste

Fugenmörtel 25 kg = siehe Preisliste | Je Fuge Ø 2 m 1x Sack, Ø 2,5 m 1,5x Sack

* Abweichende Maße für Variante mit Belastungsklasse D 400 Behälter + 6 cm / ca. 150 kg



Artikel	Nutzvolumen	Ø innen	W _T	Einbautiefe *	Zulauf- / Ablauftiefe *	Bauteilhöhen I-II	Σ Gewicht *	Schwerstes Bauteil
	[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[kg]	[kg]
M2K-4	3,59	2,00	1,20	2,10	0,80 / 0,80	150-50	5.270	4.250
M2K-5	4,34	2,00	1,45	2,35	0,80 / 0,80	175-50	5.690	4.670
M2K-6	5,20	2,00	1,70	2,60	0,80 / 0,80	200-50	6.256	5.240
M2K-6a	6,14	2,50	1,30	2,30	0,90 / 0,90	160-60	7.270	5.880
M2K-8	8,03	2,50	1,70	2,70	0,90 / 0,90	200-60	8.530	7.140
M2K-11	10,39	2,50	2,20	3,20	0,90 / 0,90	250-60	9.180	7.795

Schachtkonus und -deckel begehbar, -deckel standardmäßig unbelüftet

Frachtkostentabelle siehe Seite 46

Schachtkonus und -deckel Belastungsklasse B 125 / D 400 = Aufpreise siehe Preisliste

1 Öffnung im Konus mit Forsheda-Dichtung DN 100 | KG-Rohr bauseits

Werkseitig aufgemörtelter Konus | Aufpreise siehe Preisliste

Flache Abdeckung Klasse A/B Ø 220/270 | Aufpreis siehe Preisliste

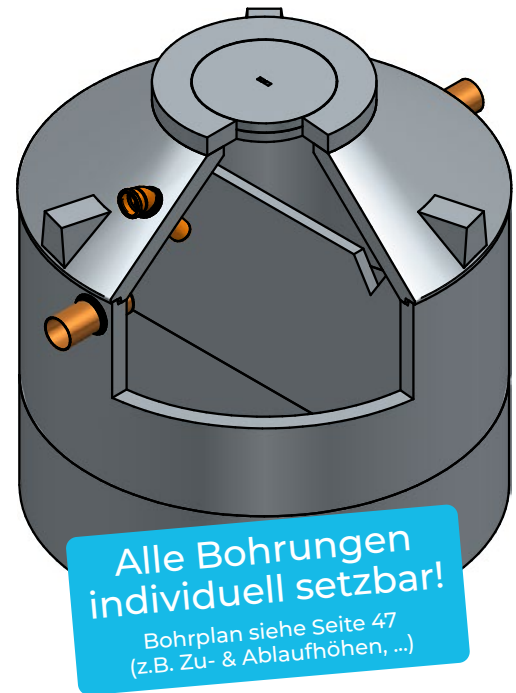
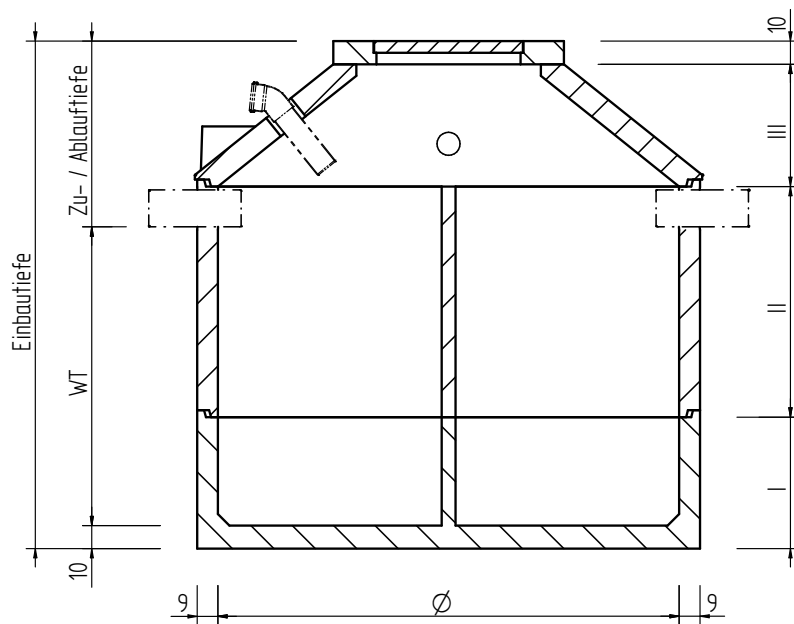
Standardmäßig Bohrungen im Behälter DN 150 inkl. Dichtung | KG-Rohr bauseits

Zusätzliche Bohrung im Behälter DN 100/150 inkl. Dichtung | Aufpreis siehe Preisliste

Bohrung in Mittelwand ohne Forsheda-Dichtung | Aufpreis siehe Preisliste

Fugenmörtel 25 kg = siehe Preisliste | Je Fuge Ø 2 m 1x Sack, Ø 2,5 m 1,5x Sack

* Abweichende Maße für Variante mit Belastungsklasse D 400 Behälter + 6 cm / ca. 150 kg



Artikel	Nutzvolumen	Ø innen	W _T	Einbautiefe *	Zulauf- / Ablauftiefe *	Bauteilhöhen I-II-III-...	Σ Gewicht *	Schwerstes Bauteil
	[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[kg]	[kg]
M2K-4R	3,89	2,00	1,30	2,20	0,80 / 0,80	60-100-50	4.785	1.950
M2K-5R	4,64	2,00	1,55	2,45	0,80 / 0,80	60-75-50-50	5.100	1.950
M2K-6R	6,13	2,00	2,05	2,95	0,80 / 0,80	60-100-75-50	6.095	1.950
M2K-6aR	6,14	2,50	1,30	2,30	0,90 / 0,90	60-100-60	6.090	2.500
M2K-7R	7,30	2,50	1,55	2,55	0,90 / 0,90	60-50-75-60	6.165	2.500
M2K-8R	8,50	2,50	1,80	2,80	0,90 / 0,90	60-50-75-60	7.885	2.500
M2K-9R	9,68	2,50	2,05	3,05	0,90 / 0,90	60-100-75-60	7.785	2.500
M2K-10R	11,10	2,50	2,30	3,30	0,90 / 0,90	60-100-100-60	8.385	2.500
M2K-12R	12,04	2,50	2,55	3,55	0,90 / 0,90	60-100-75-50-60	8.985	2.500

Schachtkonus und -deckel begebar, -deckel standardmäßig unbelüftet

Frachtkostentabelle siehe Seite 46

Schachtkonus und -deckel Belastungsklasse B 125 / D 400 = Aufpreise siehe Preisliste

1 Öffnung im Konus mit Forsheda-Dichtung DN 100 | KG-Rohr bauseits

Flache Abdeckung Klasse A/B Ø 220/270 | Aufpreis siehe Preisliste

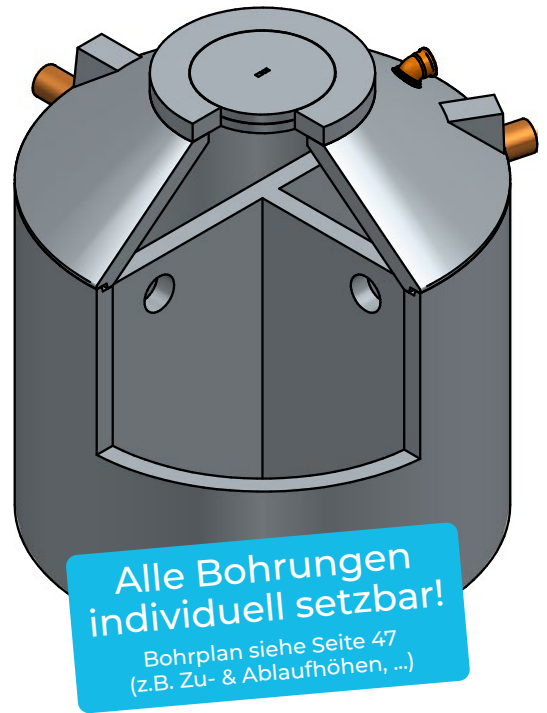
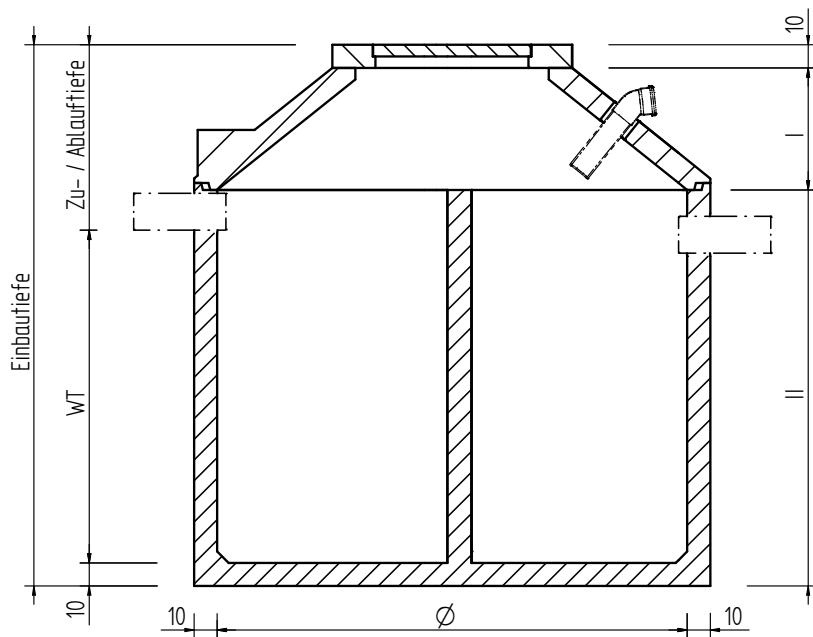
Standardmäßig Bohrungen im Behälter DN 150 inkl. Dichtung | KG-Rohr bauseits

Zusätzliche Bohrung im Behälter DN 100/150 inkl. Dichtung | Aufpreis siehe Preisliste

Bohrung in Mittelwand ohne Forsheda-Dichtung | Aufpreis siehe Preisliste

Fugenmörtel 25 kg = siehe Preisliste | Je Fuge Ø 2 m 1x Sack, Ø 2,5 m 1,5x Sack

* Abweichende Maße für Variante mit Belastungsklasse D 400 Behälter + 6 cm / ca. 150 kg



Artikel	Nutzvolumen	Ø innen	W _T	Einbautiefe *	Zulauf- / Ablauftiefe *	Bauteilhöhen I-II	Σ Gewicht *	Schwerstes Bauteil
	[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[kg]	[kg]
M3K-4	3,94	2,00	1,35	2,35	0,80 / 0,90	175-50	6.220	5.200
M3K-6	5,56	2,50	1,20	2,30	0,90 / 1,00	160-60	7.835	6.445
M3K-8	7,41	2,50	1,60	2,70	0,90 / 1,00	200-60	8.500	7.850
M3K-11	9,72	2,50	2,10	3,20	0,90 / 1,00	250-60	10.095	8.245

Schachtkonus und -deckel begehrbar, -deckel standardmäßig unbelüftet

Frachtkostentabelle siehe Seite 46

Schachtkonus und -deckel Belastungsklasse B 125 / D 400 = Aufpreise siehe Preisliste

1 Öffnung im Konus mit Forsheda-Dichtung DN 100 | KG-Rohr bauseits

Werkseitig aufgemörtelter Konus | Aufpreise siehe Preisliste

Flache Abdeckung Klasse A/B Ø 220/270 | Aufpreis siehe Preisliste

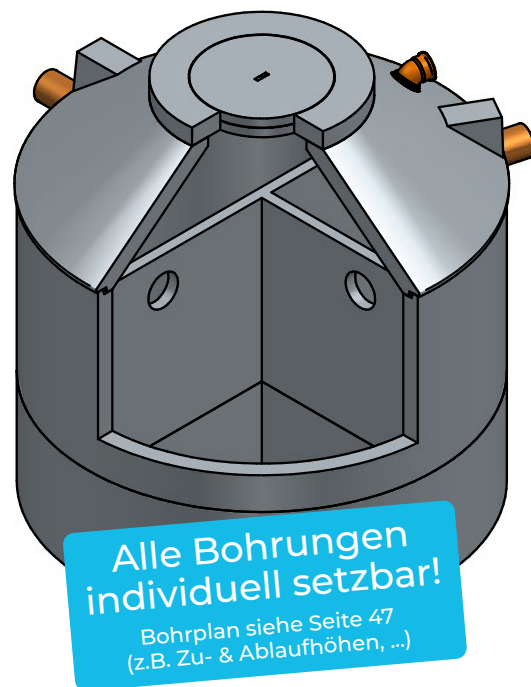
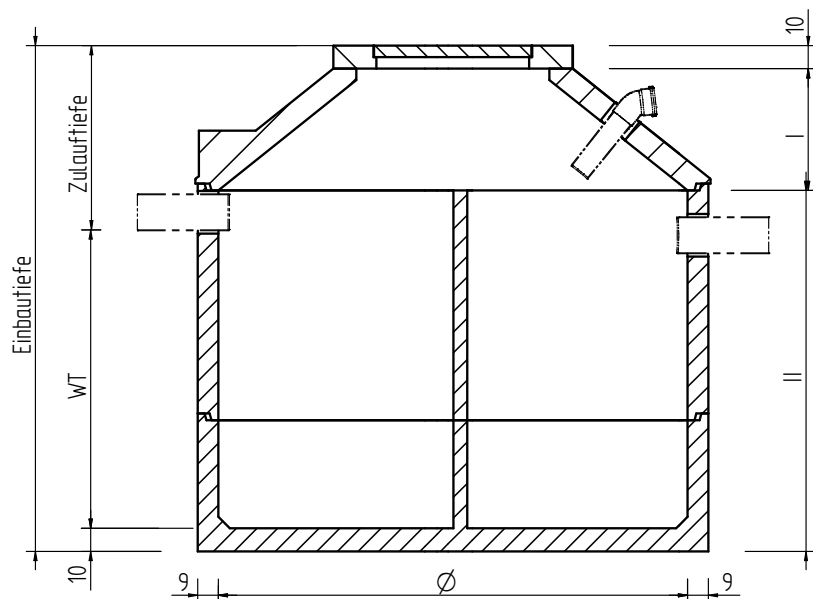
Standardmäßig Bohrungen im Behälter DN 150 inkl. Dichtung | KG-Rohr bauseits

Zusätzliche Bohrung im Behälter DN 100/150 inkl. Dichtung | Aufpreis siehe Preisliste

Bohrung in Mittelwand ohne Forsheda-Dichtung | Aufpreis siehe Preisliste

Fugenmörtel 25 kg = siehe Preisliste | Je Fuge Ø 2 m 1x Sack, Ø 2,5 m 1,5x Sack

* Abweichende Maße für Variante mit Belastungsklasse D 400 Behälter + 6 cm / ca. 150 kg



Artikel	Nutzvolumen	Ø innen	W _T	Einbautiefe *	Zulauf- / Ablaufhöhe *	Bauteilhöhen I-II-III-...	Σ Gewicht *	Schwerstes Bauteil
	[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[kg]	[kg]
M3K-4R	3,50	2,00	1,20	2,20	0,80 / 0,90	60-100-50	4.990	2.010
M3K-6R	4,23	2,00	1,45	2,45	0,80 / 0,90	60-75-50-50	5.530	2.010
M3K-6aR	5,56	2,50	1,20	2,30	0,90 / 1,00	60-100-60	6.540	2.725
M3K-7R	6,00	2,00	1,95	2,95	0,80 / 0,90	60-75-100-50	6.420	2.010
M3K-8R	7,87	2,50	1,70	2,80	0,90 / 1,00	60-100-50-60	7.760	2.725
M3K-9R	9,02	2,50	1,95	3,05	0,90 / 1,00	60-75-100-60	8.375	2.725
M3K-10R	10,19	2,50	2,20	3,30	0,90 / 1,00	60-100-75-60	8.965	2.725
M3K-12R	11,34	2,50	2,45	3,55	0,90 / 1,00	60-100-75-50-60	9.580	2.725
M3K-13R	12,40	2,50	2,70	3,80	0,90 / 1,00	60-100-75-75-60	10.190	2.725
M3K-14R	13,65	2,50	2,95	4,05	0,90 / 1,00	60-100-100-75-60	10.785	2.725

Schachtkonus und -deckel begehbar, -deckel standardmäßig unbelüftet

Frachtkostentabelle siehe Seite 46

Schachtkonus und -deckel Belastungsklasse B 125 / D 400 = Aufpreise siehe Preisliste

1 Öffnung im Konus mit Forsheda-Dichtung DN 100 | KG-Rohr bauseits

Flache Abdeckung Klasse A/B Ø 220/270 | Aufpreis siehe Preisliste

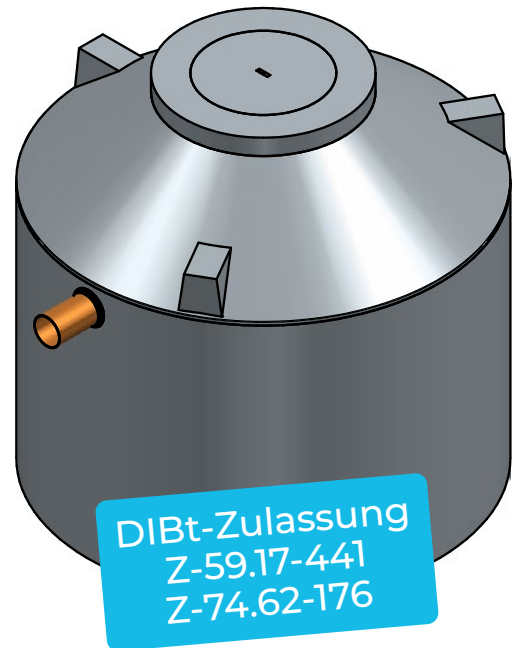
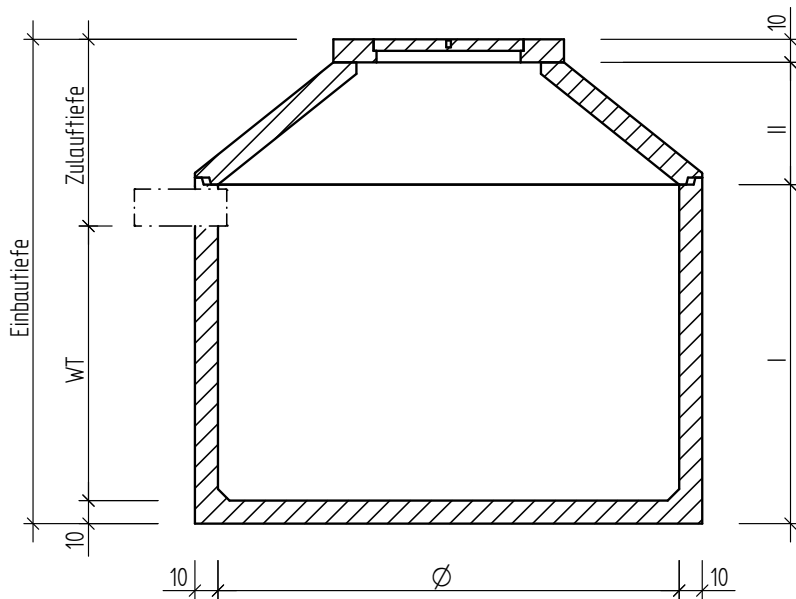
Standardmäßig Bohrungen im Behälter DN 150 inkl. Dichtung | KG-Rohr bauseits

Zusätzliche Bohrung im Behälter DN 100/150 inkl. Dichtung | Aufpreis siehe Preisliste

Bohrung in Mittelwand ohne Forsheda-Dichtung | Aufpreis siehe Preisliste

Fugenmörtel 25 kg = siehe Preisliste | Je Fuge Ø 2 m 1x Sack, Ø 2,5 m 1,5x Sack

* Abweichende Maße für Variante mit Belastungsklasse D 400 Behälter + 6 cm / ca. 150 kg



Artikel	Nutzvolumen	Ø innen	W _T	Einbautiefe *	Zulauftiefe *	Bauteilhöhen I-II	Σ Gewicht *	Schwerstes Bauteil
	[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[kg]	[kg]
MSB 100	3,77	2,00	1,20	2,10	0,80	150-50	4.750	3.710
MSB 102	5,34	2,00	1,70	2,60	0,80	200-50	5.500	4.475
MSB 104	6,91	2,00	2,20	3,10	0,80	250-50	6.400	5.390
MSB 105	6,38	2,50	1,30	2,30	0,90	160-60	7.000	5.650
MSB 106	8,34	2,50	1,70	2,70	0,90	200-60	7.500	6.075
MSB 108	10,80	2,50	2,20	3,20	0,90	250-60	8.265	6.880

Abdichtungsband - AgrarElast als Bestandteil des Fugenabdichtungssystems der B.T. Innovation GmbH zur Verwendung in L- und A-Anlagen von JGS-Anlagen und Biogasanlagen

Frachtkostentabelle siehe Seite 46

DiBt-Zulassung Z-74.62-176

Lose mitgeliefert! Einbauhinweis beachten!

Relius Spezialbeschichtungssystem auf Beton zur Verwendung in JGS-Anlagen und Biogasanlagen
Zweikomponentige, pigmentierte Polymer-Kombination mit integrierter DPM-Technologie

- Nonylphenol-freies Bindemittel, flexibel eingestellt
- Beständig gegen biogene Schwefelsäurekorrosion
- Beständig gegen Jauche, Gülle und Silagesickersaft (JGS)
- DiBt-zugelassenes Beschichtungssystem für die Verwendung in JGS- und Biogas-LA-Anlagen Nr. Z-59.17-441
- Die DiBt-Zulassung berücksichtigt auch die wasserrechtlichen Anforderungen gemäß § 63 des Wasserhaushaltsgesetzes

Schachtkonus und -deckel begehrbar, -deckel standardmäßig unbelüftet

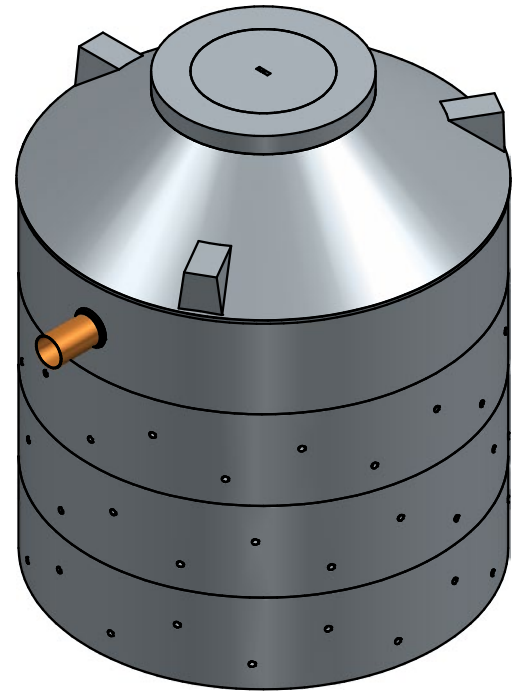
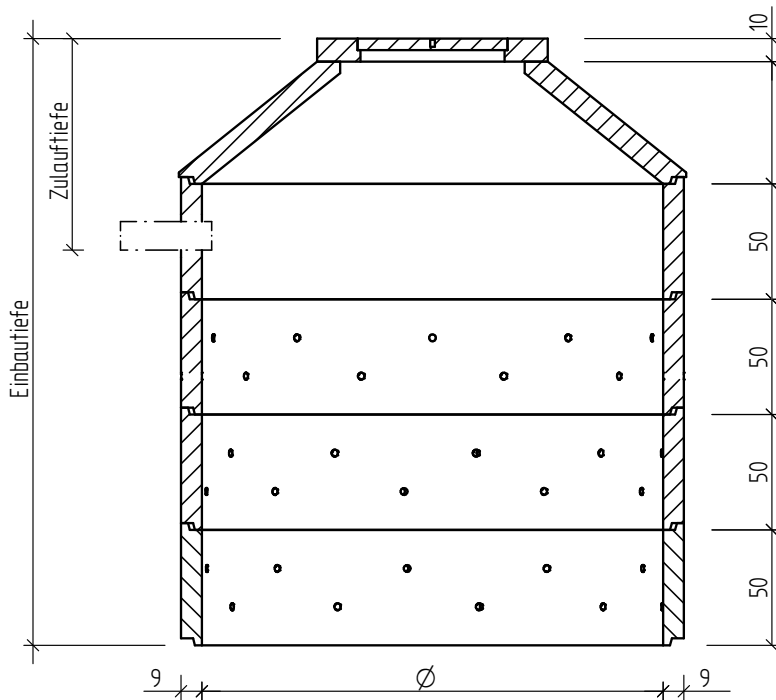
Schachtkonus und -deckel Belastungsklasse B 125 / D 400 = Aufpreise siehe Preisliste

Werkseitig aufgemörtelter Konus | Aufpreise siehe Preisliste

Flache Abdeckung Klasse A/B Ø 220/270 | Aufpreis siehe Preisliste

Standardmäßig Bohrungen im Behälter DN 150 inkl. Dichtung | KG-Rohr bauseits

* Abweichende Maße für Variante mit Belastungsklasse D 400 Behälter + 6 cm / ca. 150 kg



Artikel	Ø innen	Einbautiefe *	Zulaufhöhe *	davon gelochte Ringe	Inhalt	Σ Gewicht *	Schwerstes Einzelteil
	[m]	[m]	[m]		[l]	[kg]	[kg]
MRS 80-0	0,80	2,10	0,90	2	750	1.520	380
MRS 80-1	0,80	2,60	0,90	3	1.000	1.900	380
MRS 80-2	0,80	3,20	0,90	4	1.250	2.280	380
MRS 100-0	1,00	2,20	1,00	2	850	1.610	430
MRS 100-1	1,00	2,70	1,00	3	1.250	1.990	430
MRS 100-2	1,00	3,20	1,00	4	1.650	2.370	430
MRS 100-3	1,00	3,70	1,00	5	2.050	2.750	430
MRS 100-4	1,00	4,20	1,00	6	2.450	3.130	430
MRS 150-0	1,50	2,20	1,00	2	2.650	2.320	600
MRS 150-1	1,50	2,70	1,00	3	3.500	2.870	600
MRS 150-2	1,50	3,20	1,00	4	4.400	3.420	600
MRS 150-3	1,50	3,70	1,00	5	5.800	3.970	600
MRS 150-4	1,50	4,20	1,00	6	6.100	4.520	600
MRS 200-1	2,00	2,60	0,90	3	5.400	4.030	880
MRS 200-2	2,00	3,10	0,90	4	6.900	4.730	880
MRS 200-3	2,00	3,60	0,90	5	8.400	5.430	880
MRS 200-4	2,00	4,10	0,90	6	10.000	6.130	880
MRS 250-1	2,50	2,70	1,00	3	8.300	5.560	1.250
MRS 250-2	2,50	3,20	1,00	4	10.800	6.975	1.250
MRS 250-3	2,50	3,70	1,00	5	13.300	7.390	1.250
MRS 250-4	2,50	4,20	1,00	6	15.700	8.305	1.250

Schachtkonus und -deckel begebar, -deckel standardmäßig unbelüftet

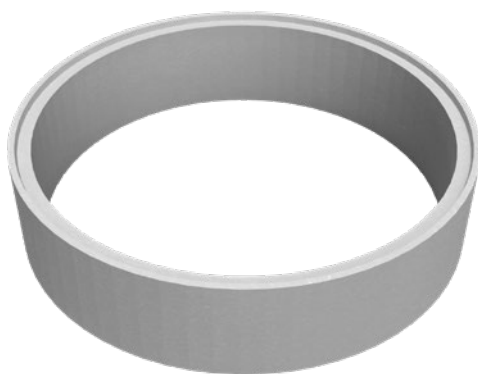
Frachtkostentabelle siehe Seite 46

Schachtkonus und -deckel Belastungsklasse B 125 / D 400 = Aufpreise siehe Preisliste
Standardmäßig Bohrungen im Behälter DN 100 inkl. Dichtung | KG-Rohr bauseits

* Abweichende Maße für Variante mit Belastungsklasse D 400 Behälter + 6 cm / ca. 150 kg



Schachtringe mit Falz DIN 4034-2



Artikel	Ø innen	Bauteilhöhe	Gewicht
	[m]	[m]	[kg]
SR 60/25	0,60	0,25	70
SR 60/50	0,60	0,50	150
SR 80/10	0,80	0,10	55
SR 80/25SE	0,80	0,25	160
SR 80/25	0,80	0,25	155
SR 80/50SE	0,80	0,25	320
SR 80/50	0,80	0,50	310
SR 100/25	1,00	0,25	185
SR 100/25SE	1,00	0,25	190
SR 100/50	1,00	0,50	380
SR 100/50SE	1,00	0,50	390
SR 100/100	1,00	1,00	745
SR 100/100SE	1,00	1,00	765
SR 120/25	1,20	0,25	250
SR 120/25SE	1,20	0,25	255
SR 120/50	1,20	0,50	490
SR 120/50SE	1,20	0,50	500
SR 150/25	1,50	0,25	260
SR 150/25SE	1,50	0,25	265
SR 150/50	1,50	0,50	530
SR 150/50SE	1,50	0,50	540
SR 150/100	1,50	1,00	1.060
SR 150/100SE	1,50	1,00	1.070
SR 200/50	2,00	0,50	730
SR 200/75	2,00	0,75	1.080
SR 200/100	2,00	1,00	1.460
SR 250/50	2,50	0,50	905
SR 250/75	2,50	0,75	1.330
SR 250/100	2,50	1,00	1.775

Wandstärke 90 mm

Frachtkosten auf Anfrage

Sickerringe mit Falz DIN 4034-2



Artikel	Ø innen	Bauteilhöhe	Gewicht
	[m]	[m]	[kg]
SI 80/50	0,80	0,50	305
SI 100/50	1,00	0,50	375
SI 150/50	1,50	0,50	515
SI 200/50	2,00	0,50	725
SI 250/50	2,50	0,50	900

Wandstärke 90mm

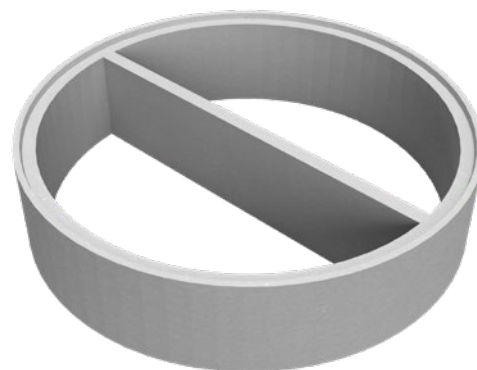
Frachtkosten auf Anfrage

2-Kammer Schachtringe mit Falz DIN 4034-2

Artikel	Ø innen	Bauteilhöhe	Gewicht
	[m]	[m]	[kg]
SR-2K 200/50	2,00	0,50	820
SR-2K 200/75	2,00	0,75	1.310
SR-2K 200/100	2,00	1,00	1.815
SR-2K 250/50	2,50	0,50	1.200
SR-2K 250/75	2,50	0,75	1.695
SR-2K 250/100	2,50	1,00	2.200

Wandstärke 90 mm

Frachtkosten auf Anfrage



3-Kammer Schachtringe mit Falz DIN 4034-2

Artikel	Ø innen	Bauteilhöhe	Gewicht
	[m]	[m]	[kg]
SR-3K 200/50	2,00	0,50	1.015
SR-3K 200/75	2,00	0,75	1.485
SR-3K 200/100	2,00	1,00	1.960
SR-3K 250/50	2,50	0,50	1.220
SR-3K 250/75	2,50	0,75	1.820
SR-3K 250/100	2,50	1,00	2.425

Wandstärke 90 mm

Frachtkosten auf Anfrage



Ausgleichsringe

Artikel	Ø innen	Ø außen	Bauteilhöhe	Gewicht
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
AGR 80/4	625	800	40	22
AGR 80/6	625	800	60	31
AGR 80/8	625	800	80	41
AGR 80/10	625	800	100	51
AGR 97/10	800	970	100	57
AGR 100/6	800	1000	60	51
AGR 100/8	800	1000	80	54

Frachtkosten auf Anfrage



1-Kammer Boden



Artikel	Ø innen	Bauteilhöhe	Gewicht
	[m]	[m]	[kg]
SB 80/50	0,80	0,50	455
SB 100/50	1,00	0,50	560
SB 100/50SE	1,00	0,50	565
SB 120/50	1,20	0,50	785
SB 150/50	1,50	0,50	925
SB 200/60	2,00	0,60	1.705
SB 200/150	2,00	1,50	3.710
SB 200/200	2,00	2,00	4.475
SB 200/250	2,00	2,50	5.390
SB 250/60	2,50	0,60	2.380
SB 250/160	2,50	1,60	5.650
SB 250/200	2,50	2,00	6.075
SB 250/250	2,50	2,50	6.880

Frachtkosten auf Anfrage

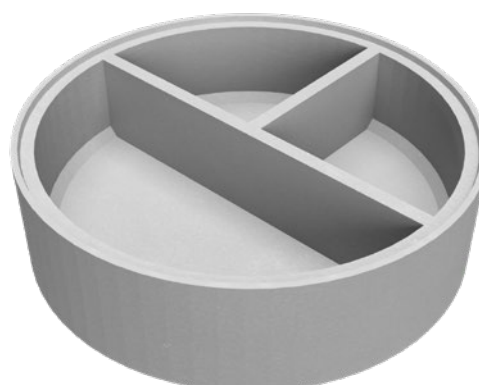
2-Kammer Boden



Artikel	Ø innen	Bauteilhöhe	Gewicht
	[m]	[m]	[kg]
SB -2K 200/60	2,00	0,60	1.950
SB-2K-200/150	2,00	1,50	4.250
SB-2K-200/175	2,00	1,75	4.670
SB-2K-200/200	2,00	2,00	5.240
SB-2K-250/60	2,50	0,60	2.500
SB-2K- 250/160	2,50	1,60	5.880
SB-2K- 250/200	2,50	2,00	7.140
SB-2K- 250/250	2,50	2,50	8.510

Frachtkosten auf Anfrage

3-Kammer Boden



Artikel	Ø innen	Bauteilhöhe	Gewicht
	[m]	[m]	[kg]
SB -3K 200/60	2,00	0,60	2.010
SB-3K-200/175	2,00	1,75	5.200
SB-3K-250/60	2,50	0,60	2.725
SB-3K- 250/160	2,50	1,60	6.445
SB-3K- 250/200	2,50	2,00	7.850
SB-3K- 250/250	2,50	2,50	8.950

Frachtkosten auf Anfrage

Konus

Artikel	Ø innen	Bauteilhöhe	Ø Öffnung	Belastungs- klasse	Gewicht
	[m]	[m]	[mm]		[kg]
KN-80/30	0,80	0,30	625	A / B	180
KN-80SE	0,80	0,60	625	A / B	360
KN-80	0,80	0,60	625	A / B	350
KN-100SE	1,00	0,60	625	A / B	440
KN-100	1,00	0,60	625	A / B	430
KN-120SE	1,20	0,60	625	A / B	560
KN-120	1,20	0,60	625	A / B	550
KN-150SE	1,50	0,60	625	A / B	710
KN-150	1,50	0,60	625	A / B	700
KN-200	2,00	0,50	800	A / B / D	880
KN-200-1Ö	2,00	0,50	800	A / B / D	875
KN-200-3Ö	2,00	0,50	800	A / B / D	865
KN-250	2,50	0,60	800	A / B / D	1.250
KN-250-1Ö	2,50	0,60	800	A / B / D	1.245
KN-250-3Ö	2,50	0,60	800	A / B / D	1.235

1Ö = 1 Öffnung im Konus DN 100 mit Forsheda-Dichtung
 3Ö = 3 Öffnungen im Konus Ø 120 mm ohne Dichtung

Frachtkosten auf Anfrage



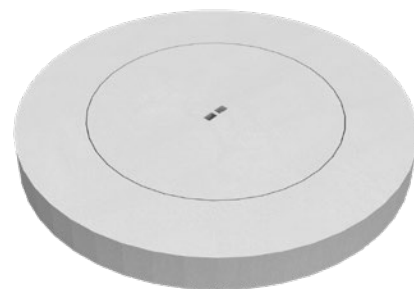
Beton-Doppelabdeckung mit einfacher Öffnung / mittig / mit innenliegendem Deckel

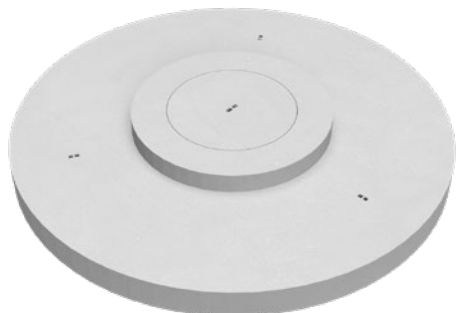
Artikel	Ø innen	Ø außen	Bauteilhöhe	Belastungs- klasse	Gewicht
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ABD 80/10	650	800	100	begehbar	77
ABD 100/10	650	1000	100	begehbar	136
ABD 120/10	650	1200	100	begehbar	212
ABD 170/12	650	1700	120	begehbar	590
ABD 220/15	650	2200	150	begehbar	1.295
ABD 270/15	650	2700	150	begehbar	1.590
ABD 80/8GÖ	625	785	80	5 t	74
ABD 100/8GÖ	625	785	80	5 t	124
ABD 120/10GÖ	625	785	100	5 t	234
ABD 80/13B	625	780	130	B 125	108
ABD 100/10B	625	1000	100	B 125	169
ABD 120/10B	625	1200	120	B 125	248
ABD 170/12B	625	1700	120	B 125	925
ABD 80/16D	625	780	160	D 400	167
ABD 100/16D	625	1000	160	D 400	285
ABD 220/20D*	625	2200	200	D 400	1.725
ABD 270/20D*	625	2700	200	D 400	2.575

* Exzentrische Öffnung ohne Doppelabdeckung

Frachtkosten auf Anfrage

Innenliegender Deckel standardmäßig unbelüftet.
 Belüfteter Deckel optional erhältlich.

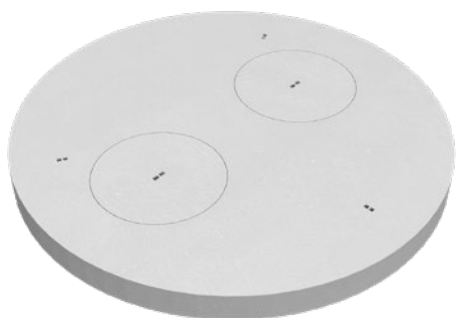


Abdeckplatte mit großer Öffnung / mittig / mit aufliegender Doppelabdeckung Ø 1000


Artikel	Ø innen	Ø außen	Bauteilhöhe	Belastungs- klasse	Gewicht
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ABD 220/15-80	800	2200	150 + 100*	begehrbar	1.336
ABD 270/15-80	800	2700	150 + 100*	begehrbar	1.986
ABD 220/15B-80	800	2200	150 + 100*	B 125	1.360
ABD 270/15B-80	800	2700	150 + 100*	B 125	2.010

* mit aufliegender Doppelabdeckung

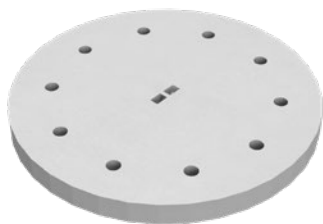
Frachtkosten auf Anfrage

Abdeckplatte mit 2 oder 3 Öffnungen mit innenliegendem Deckel


Artikel	Ø innen	Ø außen	Bauteilhöhe	Belastungs- klasse	Öffnungen	Gewicht
	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]
ABD 220/15-2	600	2200	150	begehrbar	2	1.160
ABD 270/15-2	600	2700	150	begehrbar	2	1.810
ABD 220/15-3	600	2200	150	begehrbar	3	1.120
ABD 270/15-3	600	2700	150	begehrbar	3	1.770
ABD 220/15B-2	600	2200	150+130*	B 125	2	1.160
ABD 270/15B-2	600	2700	150+130*	B 125	2	1.810
ABD 220/15B-3	600	2200	150+130*	B 125	3	1.120
ABD 270/15B-3	600	2700	150+130*	B 125	3	1.170
ABD 220/15D-2	600	2200	200+160*	D 400	2	1.960
ABD 270/15D-2	600	2700	200+160*	D 400	2	2.410

* mit aufliegender Doppelabdeckung

Frachtkosten auf Anfrage

Einlegedeckel


Artikel	Ø außen	Bauteilhöhe	Typ	Belastungs- klasse	Gewicht
	[mm]	[mm]			[kg]
ID 65/5-A	650	50	unbelüftet	begehrbar	39
ID 65/5-A	650	50	belüftet	begehrbar	37
ID 62,5-B	625	50	unbelüftet	B 125	55
ID 62,5-B	625	50	belüftet	B 125	51
ID 62,5-D	625	50	unbelüftet	D 400	95
ID 62,5-D	625	50	belüftet	D 400	89
ID 80/8-A	800	80	belüftet	begehrbar	88

Frachtkosten auf Anfrage

PS-03

Pentair/Jung

- Zulassung Z-42.1-431
- Polyethylenschacht
- Durchmesser 80 cm, Fuß 97,5 cm
- Bauhöhe ab 160 cm
- Gewicht leer ca. 81 kg
- Abdeckung begehbar*
- Schneiradpumpe (18 m³/h bei 6 m)
- Steuerung für 400 V



Einzelumpstation Jung
Art.Nr. 10100001



Art.-Nr.	Artikelbezeichnung
10100001	Druckentwässerung PE Einzelumpstation Jung
10100004	Druckentwässerung PE Doppelpumpstation Jung

* Abdeckungen Klasse B, gegen Aufpreis lieferbar
Ersatzteile und Schachterweiterungen auf Anfrage

Wir erstellen
Ihnen gerne ein
**INDIVIDUELLES
ANGEBOT**

PS-02

KSB

- LGA – TÜV Rheinland: BB4S 69603506
- Polyethylenschacht
- Durchmesser 80 cm, Fuß 107 cm
- Bauhöhe ab 172 cm
- Gewicht leer ca. 70 kg
- Abdeckung begehbar*
- Schneiradpumpe (15 m³/h bei 5 m)
- Steuerung für 400 V



Einzelumpstation KSB
Art.Nr. 10100012

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung
10100012	Druckentwässerung PE Einzelumpstation KSB
10100003	Druckentwässerung PE Doppelpumpstation KSB

* Abdeckungen Klasse B, gegen Aufpreis lieferbar
Ersatzteile und Schachterweiterungen auf Anfrage

Beim innovativen und modernen **SSB®-Verfahren** (sequenzielles stabilisierendes Belebungsverfahren - eine aerobe sequenzielle Abwasserreinigungsanlage mit integrierter Schlammstabilisierung) erfolgen sowohl die zyklische Abwasserreinigung durch Belebtschlamm im Aufstauprinzip, als auch

die Schlammabtrennung, -stabilisierung und -speicherung in einer gemeinsamen Anlagenstufe. Die gemeinsame Stufe ist unterteilt in mindestens zwei Kammern. Die erste Kammer übernimmt zusätzlich zur Belüftung die Funktion des Grobfangs. In der letzten Kammer findet neben dem intermittierenden Sauerstoffeintrag die Nachklärung statt.

Herausragende Reinigungsleistung

Diese drei Phasen des **SSB®-Verfahrens** laufen in modernen Ein- oder Mehrkammerbehältern oder – problemlos und ohne große bauliche Veränderungen – in vorhandenen älteren Behältern.

Alle Vorgänge in der Anlage erfolgen nach einem regelmäßigen Zyklus, der von der Steuerung vorgegeben wird.

Ein Zyklus setzt sich aus folgenden Phasen zusammen:

1. Belüftungsphase: Abwasserreinigung

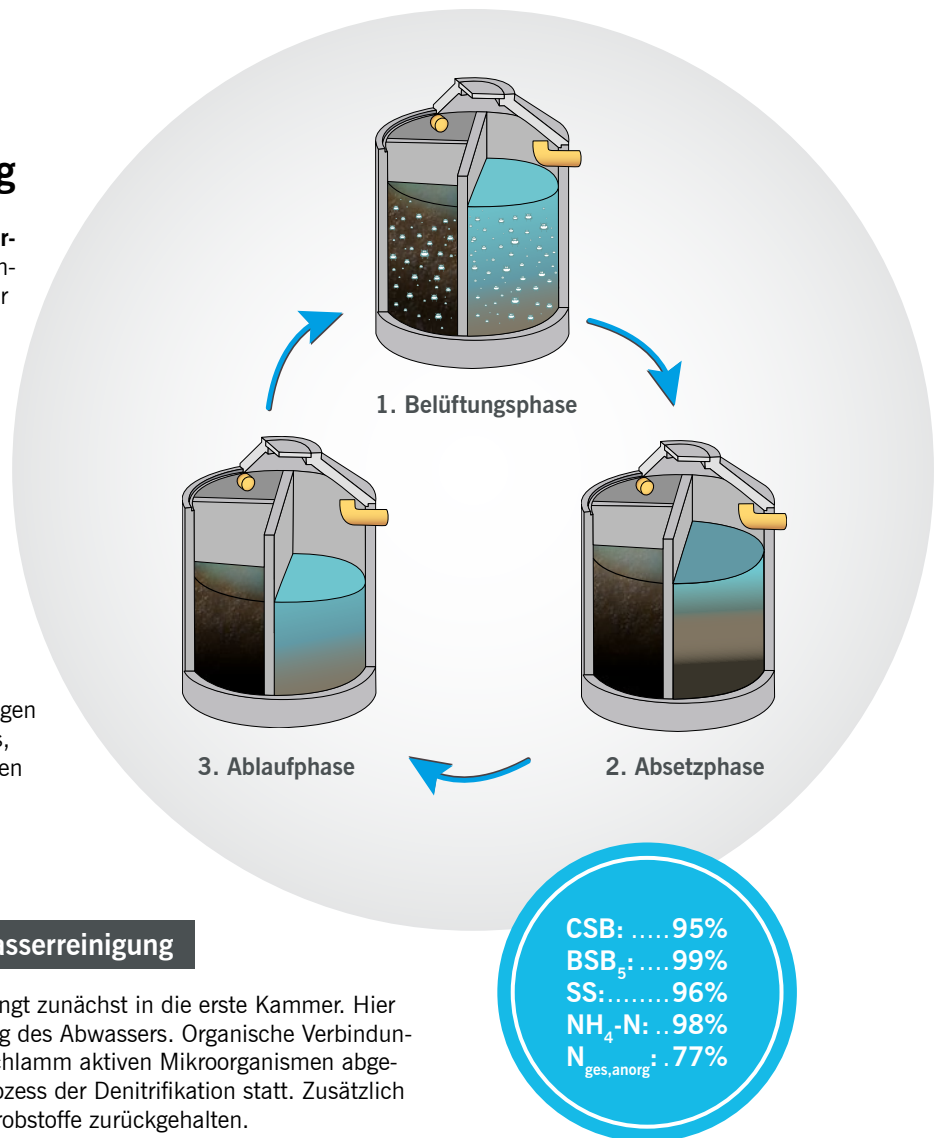
Das zuströmende Abwasser gelangt zunächst in die erste Kammer. Hier beginnt die biologische Reinigung des Abwassers. Organische Verbindungen werden von den im Belebtschlamm aktiven Mikroorganismen abgebaut. Optional findet hier der Prozess der Denitrifikation statt. Zusätzlich werden in der ersten Kammer Grobstoffe zurückgehalten.

2. Absetzphase: Nachklärfunktion

In der letzten Kammer findet ebenfalls eine biologische Reinigung des Abwassers statt. Gleichzeitig übernimmt diese Kammer durch die zyklische Steuerung der Anlage auch die Nachklärfunktion. Der Belebtschlamm setzt sich am Boden des Belebungsbeckens ab. Im oberen Bereich bildet sich der Klarwasserüberstand.

3. Ablaufphase: Abpumpen des gereinigten Abwassers

Das gereinigte Abwasser aus dem Klarwasserüberstand wird in den Ablauf gepumpt.



Alle Vorteile auf einen Blick

- Nachrüstbar in fast allen Behältern
- Keine Geruchsbelästigung
- Keine Faulprozesse
- Weniger Kosten für Schlammabfuhr
- Keine Korrosion im Betonbehälter
- Einsatz einer Tauchmotorpumpe möglich
- Geringe Wartungskosten durch einfaches Handling
- Preiswert und sparsam im Betrieb
- Verschleißarm
- Keine Elektrik im Behälter
- Unterlastfähig
- Energieeffizient

ZULASSUNGSUNTERLAGEN:

Neuanlagen | Leistungserklärung für SBB ES(K)
 Nachrüstungen | Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen
 Z-55.8-747 (Kl. C) und Z-55.8-748 (Kl. D)
 Freiwillige Herstellererklärung | PIA55.31-469/470 (Kl. C / Kl. N / Kl. D)

HERAUSRAGENDE REINIGUNGSLEISTUNG!

CSB: 95%
 BSB_S: 99%
 SS: 96%
 NH₄-N: 98%
 N_{GES,ANORG}: 77%



Steuerung K-Pilot 18.1/18.3
mit Wandkonsole



Tellerbelüfter



SSB® Heber



Heber am praktischen Bügel (ESK)
für Beton- oder Kunststoffbehälter

Klärtechnische Vorgaben nach EW:

EW	DIBt V _{ges}	FHE V _{ges}
4	3,29	2,64
6	4,83	3,86
8	6,37	5,08
10	7,72	6,10
12	9,26	7,32
14	10,80	8,54
16	12,34	9,76
18	13,89	10,98
20	15,43	12,20
22	16,97	13,42
24	18,52	14,64
26	20,06	15,86
28	21,60	17,08
30	23,15	18,30
32	24,69	19,52
34	26,23	20,74
36	27,78	21,96
38	29,32	23,18
40	30,86	24,40
42	32,40	25,62
44	33,95	26,84
46	35,49	28,06
48	37,03	29,28
50	38,58	30,50

Artikelnummer	Typ	EW	Steuerung	*Verdichter	*Anzahl Belüfter
				[l/min]	
116001	SSB® ES	4–6	K-Pilot 18.1	80	2 / Teller
116002		7–11	K-Pilot 18.1	120	2 / Teller
116003		12–16	K-Pilot 18.1	150	2 / Teller
116004		17–20	K-Pilot 18.1	200	4 / Teller
116120		17–24 ECO	K-Pilot 18.3	200	4 / Teller
116005		21–26	K-Pilot 18.3	2 x 150	4 / Teller
116121		25–28 ECO	K-Pilot 18.3	200	6 / Teller
116012		27–30	K-Pilot 18.3	2 x 150	6 / Teller
116006		31–40	K-Pilot 18.3	2 x 200	6 / Teller
116011		41–50	K-Pilot 18.3	3 x 200	8 / Teller
116014	SSB® ESK	4–6	K-Pilot 18.1	80	2 / Teller
116015		7–11	K-Pilot 18.1	120	2 / Teller
116016		12–16	K-Pilot 18.1	150	2 / Teller
116021		17–20	K-Pilot 18.1	200	4 / Teller
116043		21–26	K-Pilot 18.3	2 x 150	4 / Teller
116034		27–30	K-Pilot 18.3	2 x 150	6 / Teller

Alle Artikelvarianten beinhalten: Heber, Steuerung, Verdichter, Tellerbelüfter, Befestigungsmaterial und Gewebes Schlauch

EW = Einwohnerwert
 V_{ges} = [m³] Gesamtvolumen

* Standardausführung | Frachtkosten eines Nachrüstsatzes auf Anfrage

Steuerung K-Pilot 18.1/18.3

- Kompakte Bauweise durch integriertes Drehventil mit Schrittmotor
- Sehr leise im Betrieb
- Moderne Steuerung für einen zuverlässigen Betrieb
- Grafisches Display
- Sicher und unkompliziert in der Handhabung
- Gegendrucküberwachung

Die Steuerung K-Pilot 18.3 ist erforderlich für Sonderanwendungen wie

- Phosphateliminiierung
- Hygienisierung
- Kohlenstoffdosierung
- Anschluss einer Klarwasserpumpe und
- Anschluss weiterer Verdichter

Die K-Pilot 18.1 ist einsetzbar bis 20 EW.
Die K-Pilot 18.3 ist einsetzbar bis 50 EW.



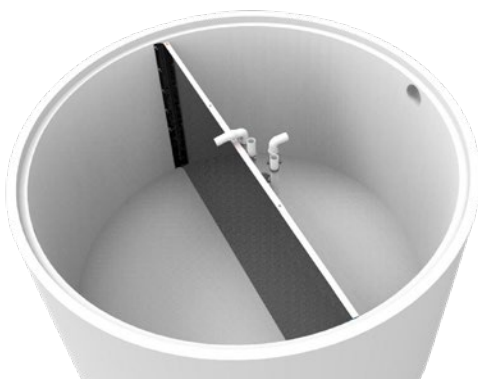
Optional: Wandschrank 6N (B x H x T: 530 x 580 x 250 mm)
(ohne Verdichter + Steuerung)
Wandschrank einsetzbar bis 20 EW



Optional: Freiluftsäule 6.1T
(B x H x T: 400 x 1275 x 320 mm)
(ohne Verdichter + Steuerung)
Freiluftsäule einsetzbar bis 20 EW



Optional: Freiluftsäule X7 (B x H x T: 422 x 1510 x 316 mm)
Grau / Oliv (ohne Verdichter + Steuerung)
Freiluftsäule einsetzbar bis 20 EW

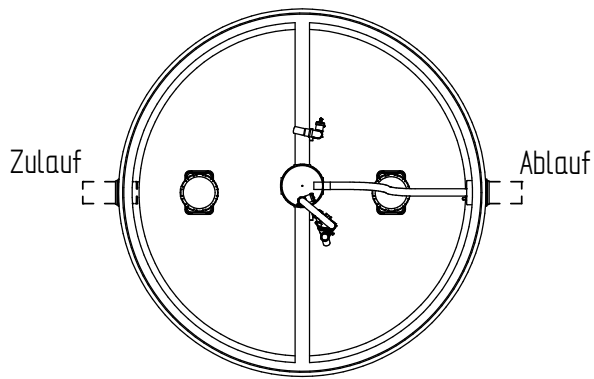
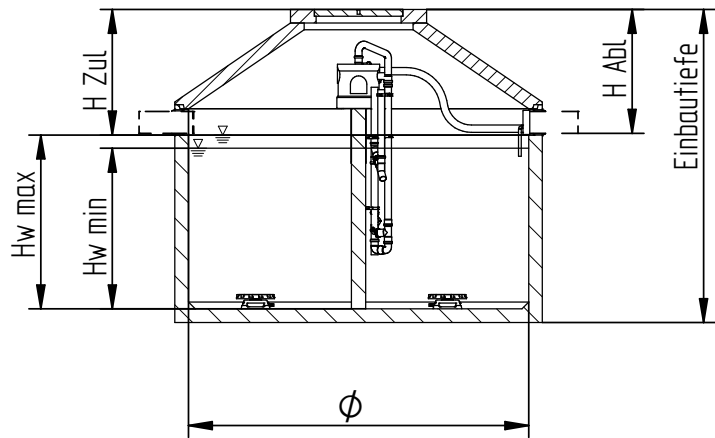
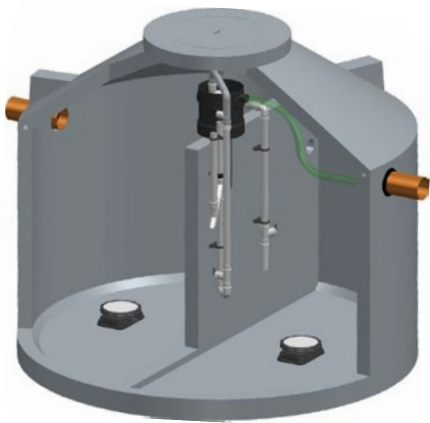


Trennwand

Trennwand zur Nachrüstung in einen vorhandenen 1-Kammer-Betonbehälter

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Wassertiefe
100917	Trennwand 1-Kammer-Behälter	bis 1,70 m
102414	Trennwand 1-Kammer-Behälter	bis 2,20 m

Bitte geben Sie bei der Bestellung den Innendurchmesser des Betonbehälters und die Wassertiefe mit an. Einsetzbar von Ø 1,50 m bis Ø 2,50 m



— — — bauseits

Einbehälter

Zweikammersystem

Abdeckung begehbar

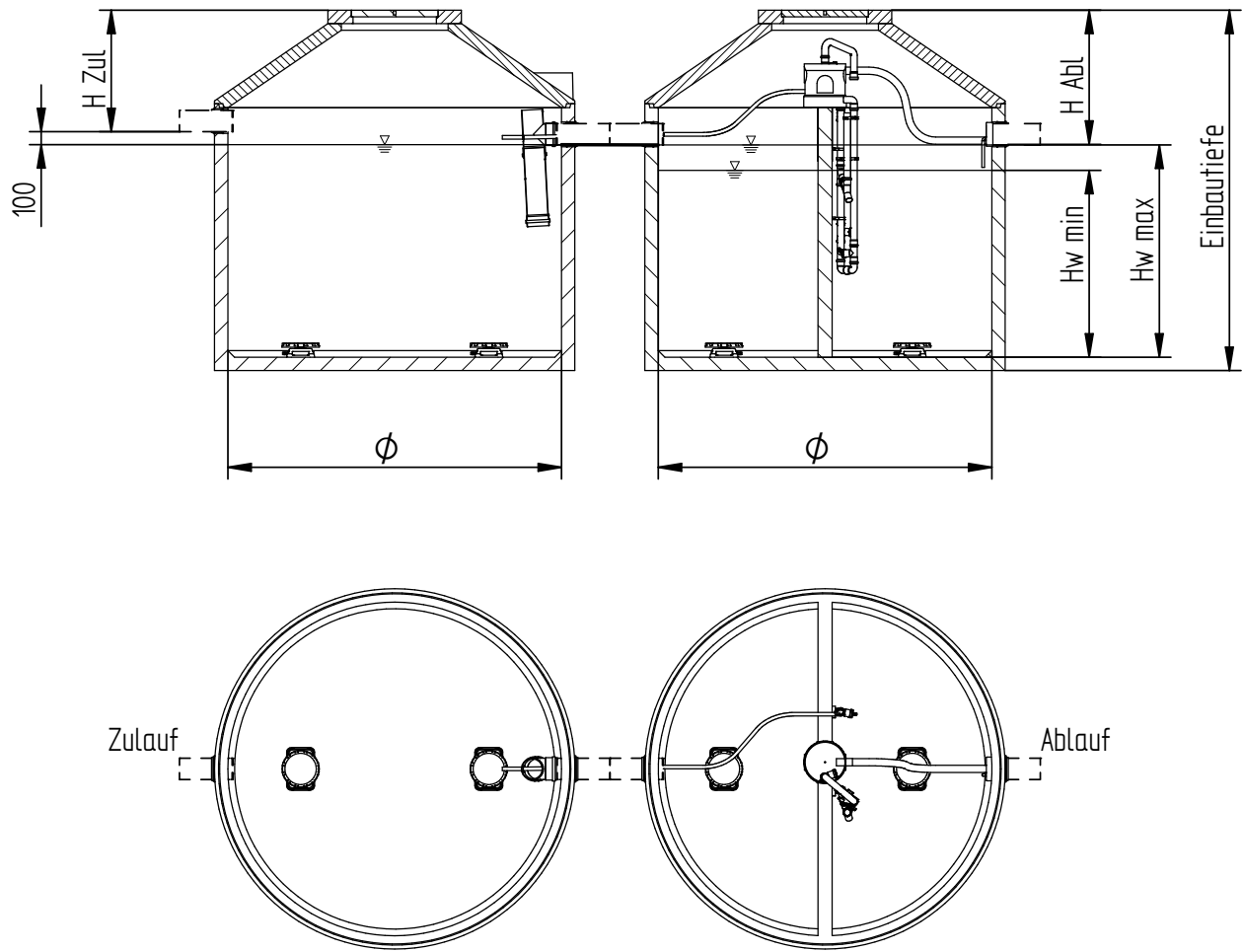
Art.-Nr.	EW	Nutzvolumen	$H_{W \min}$	$H_{W \max}$	Ø	Einbautiefe ¹	Zulauftiefe ¹	Ablauftiefe ¹	Gewicht ¹	Schwerstes Bauteil	Frachtkosten
		[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	H_{Zul} [m]	H_{Abl} [m]	[kg]	[kg]	[€]
110130	4	3,59	1,05	1,30	2,00	2,10	0,80	0,80	5.270	4.250	siehe Seite 46
110131	4	4,34	1,30	1,45	2,00	2,35	0,80	0,80	5.690	4.670	
110132	6	6,14	1,18	1,30	2,50	2,30	0,90	0,90	7.270	5.880	
110163 ²	8	6,40	1,21	1,35	2,50	2,30	0,85	0,85	7.270	5.880	
110133	8–10	8,03	1,56	1,70	2,50	2,70	0,90	0,90	8.530	7.140	
110134	12	9,91	1,95	2,10	2,50	3,20	0,90	0,90	9.900	8.510	

Schachtkonus und -deckel Belastungsklasse B 125 / D 400 = Aufpreise siehe Preisliste

¹ Öffnung im Konus mit Forsheda-Dichtung DN 100 | KG-Rohr bauseits

¹ Abweichende Maße für Variante mit Belastungsklasse D 400 Behälter + 6 cm / ca. 150 kg

² Zu- und Ablauf DN 100



Zweibehälter

Dreikammersystem

Abdeckung begebar

Art.-Nr.	EW	Nutzvolumen	H _{W min}	H _{W max}	Ø	Einbautiefe ¹ Behälter 1	Einbautiefe ¹ Behälter 2	Zulauftiefe ¹	Ablauftiefe ¹	Gewicht ¹	Schwerstes Bauteil	Frachtkosten
		[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	H _{Zul} [m]	H _{Abl} [m]	[kg]	[kg]	[€]
110145	12–14	11,56	1,02	1,20	2,50	2,30	2,30	0,90	1,00	14.270	5.880	siehe Seite 46
110146	16	15,45	1,40	1,60	2,50	2,70	2,70	0,90	1,00	16.030	7.140	
110147	18–20	15,45	1,35	1,60	2,50	2,70	2,70	0,90	1,00	16.030	7.140	
110148	22–24	20,28	1,79	2,10	2,50	3,20	3,20	0,90	1,00	18.200	8.510	
110246	16–18 (FHE) ²	11,59	0,97	1,20	2,50	2,30	2,30	0,90	1,00	14.270	5.880	
110247	22–24 (FHE) ²	15,45	1,29	1,60	2,50	2,70	2,70	0,90	1,00	16.030	7.140	
110248	26–32 (FHE) ²	20,28	1,69	2,10	2,50	3,20	3,20	0,90	1,00	18.200	8.510	

Schachtkonus und -deckel Belastungsklasse B 125 / D 400 = Aufpreise siehe Preisliste

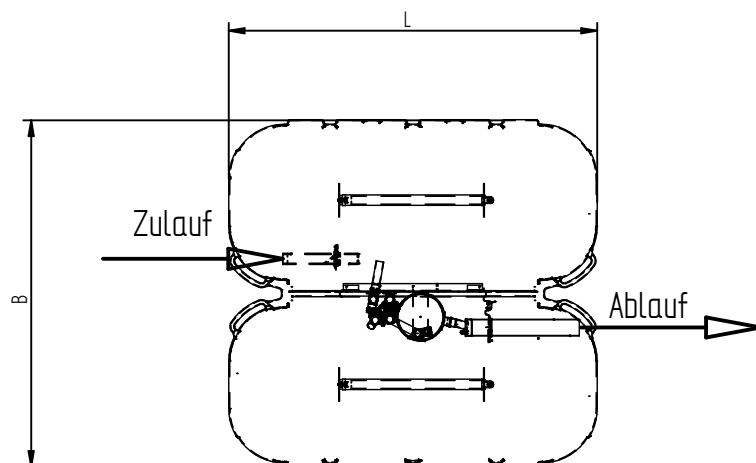
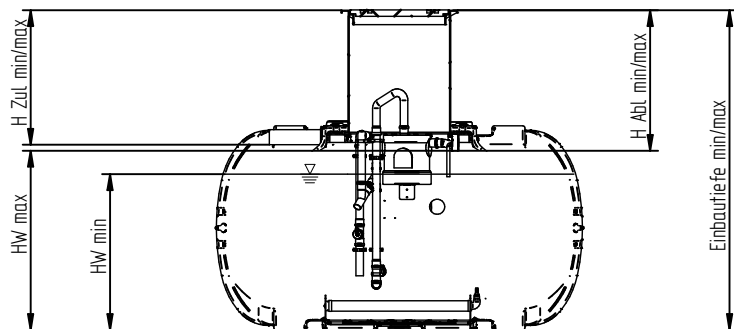
¹ Öffnung im Konus mit Forsheda-Dichtung DN 100 | KG-Rohr bauseits

¹ Abweichende Maße für Variante mit Belastungsklasse D 400 Behälter + 6 cm / ca. 150 kg

² Berechnungsgrundlage BR = 0,20



— — — bauseits



Einbehälter

Zweikammersystem

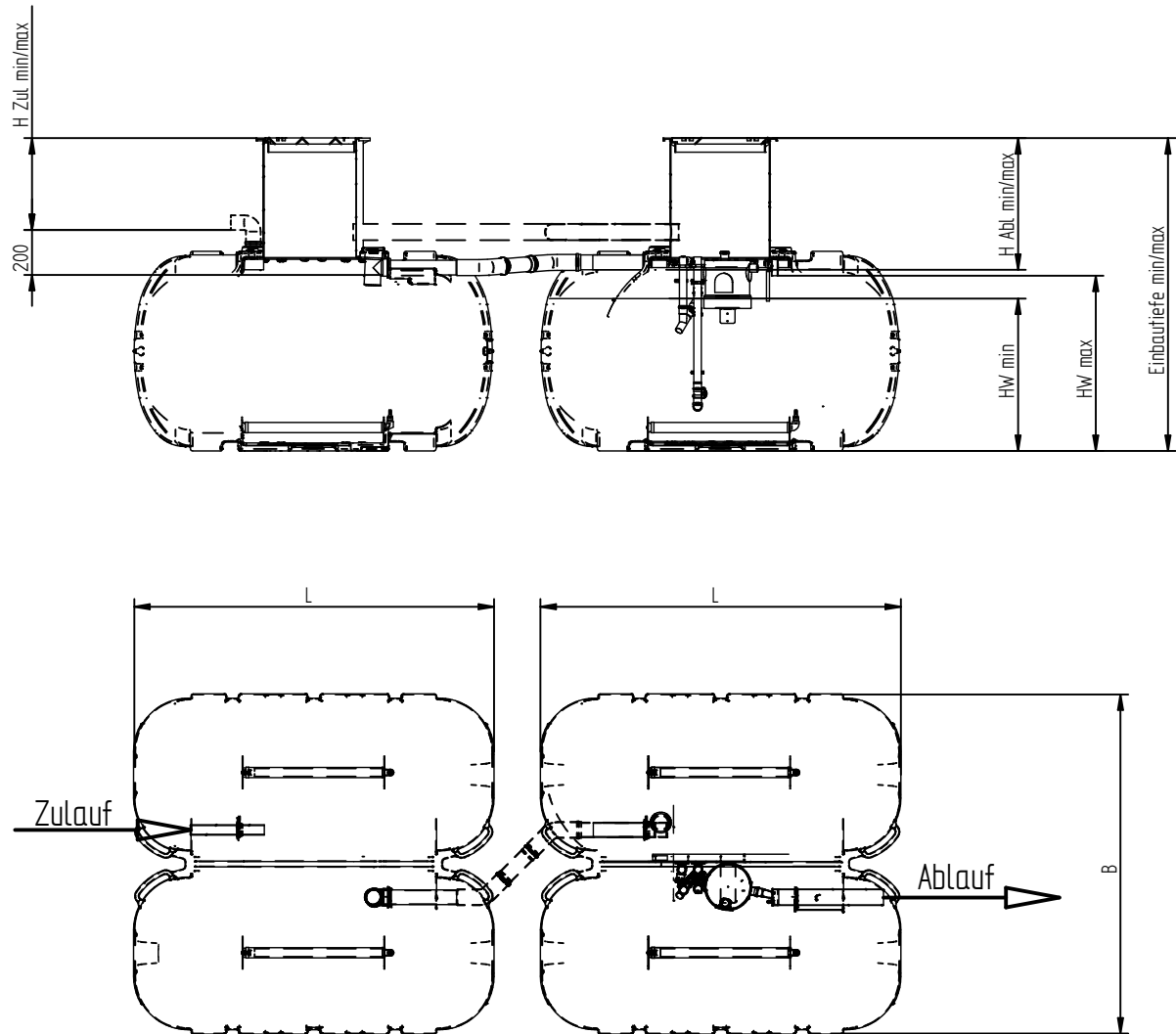
Abdeckung begehr

Art.-Nr.	EW	Nutzvolumen	H _{W min}	H _{W max}	Länge	Breite	Einbautiefe min/max	Zulauftiefe min/max	Ablauftiefe min/max	Abdeckung und Dom	Gewicht	Frachtkosten*
		[m ³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	H _{Zul min/max} [m]	H _{Abl min/max} [m]	[DN]	[kg]	[€]
110009	4-6	4,94	1,03	1,18	2,46	2,35	1,75 / 2,05	0,52 / 0,82	0,57 / 0,87	600	190	—

Dom anpassbar

Zusätzliche Schachtverlängerung 500 mm (Art.-Nr. 186012)

* Tagespreis bitte anfragen



Mehrbehälter

Mehrkammersystem

Abdeckung begebar

Art.-Nr.	EW	Behälteranzahl	Nutzvolumen	$H_{W \min}$	$H_{W \max}$	Länge	Breite	Einbautiefe min/max	Zulauftiefe min/max	Ablauftiefe min/max	Gewicht	Frachtkosten*
			[m ³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	H Zul min/max [m]	H Abl min/max [m]	[kg]	[€]
110061	8–10	2	9,89	0,99	1,18	2,46	2,35	1,75 / 2,05	0,37 / 0,67	0,57 / 0,87	380	
110062	12	2	9,89	0,99	1,18	2,46	2,35	1,75 / 2,05	0,37 / 0,67	0,57 / 0,87	380	
	14–16 (FHE) ¹			0,96								
110280	14–16	3	14,84	0,99	1,18	2,46	2,35	1,75 / 2,05	0,37 / 0,67	0,57 / 0,87	570	
	18–20 (FHE) ¹			0,93								
110281	22–24 (FHE) ¹	3	14,84	0,88	1,18	2,46	2,35	1,75 / 2,05	0,37 / 0,67	0,57 / 0,87	570	

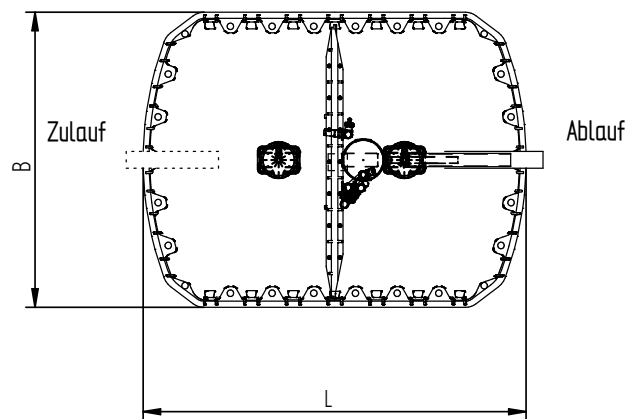
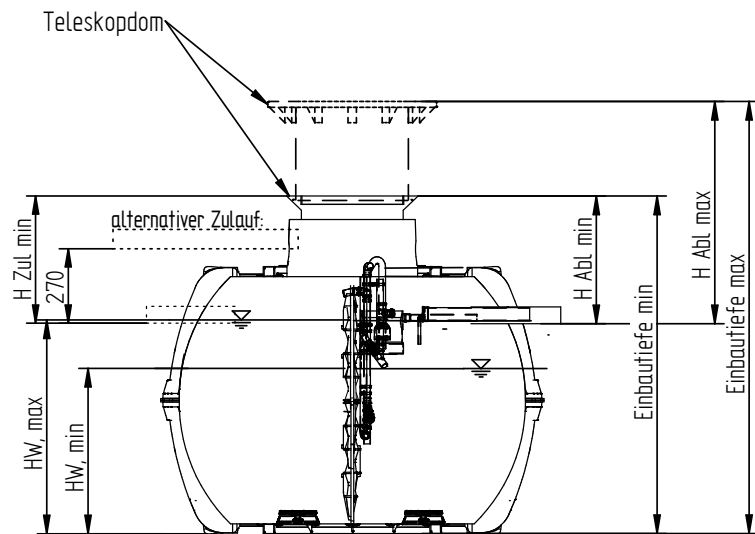
Abdeckung und Dom DN 600 | Dom anpassbar
Zusätzliche Schachtverlängerung 500 mm (Art.-Nr. 186012)

* Tagespreis bitte anfragen

¹ Berechnungsgrundlage BR = 0,20



Quelle: Otto Graf GmbH



Einbehälter

Zweikammersystem

Abdeckung begebar

Art.-Nr.	EW	Nutzvolumen	$H_{W \min}$	$H_{W \max}$	Länge	Breite	Einbautiefe ¹ min/max	Zulauftiefe ¹ min/max	Ablauftiefe ¹ min/max	Abdeckung und Dom	Gewicht	Frachtkosten*
		[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	H_{Zul} [m]	H_{Abl} [m]	[DN]	[kg]	[€]
110019	4	3,40	1,14	1,44	2,28	1,76	2,10 / 2,30	0,65 / 0,85	0,66 / 0,86	600	180	—
110014	6	4,83	1,33	1,58	2,28	1,99	2,24 / 2,44	0,65 / 0,85	0,66 / 0,86	600	230	
110020	8	6,43	1,57	1,86	2,39	2,19	2,52 / 2,72	0,65 / 0,85	0,66 / 0,86	600	270	

¹ Teleskopdom Maxi begebar | Aufpreis siehe Preisliste

* Tagespreis bitte anfragen

Einbautiefe, Zulauftiefe und Ablauftiefe erhöhen sich in den verschiedenen Ausführungen:

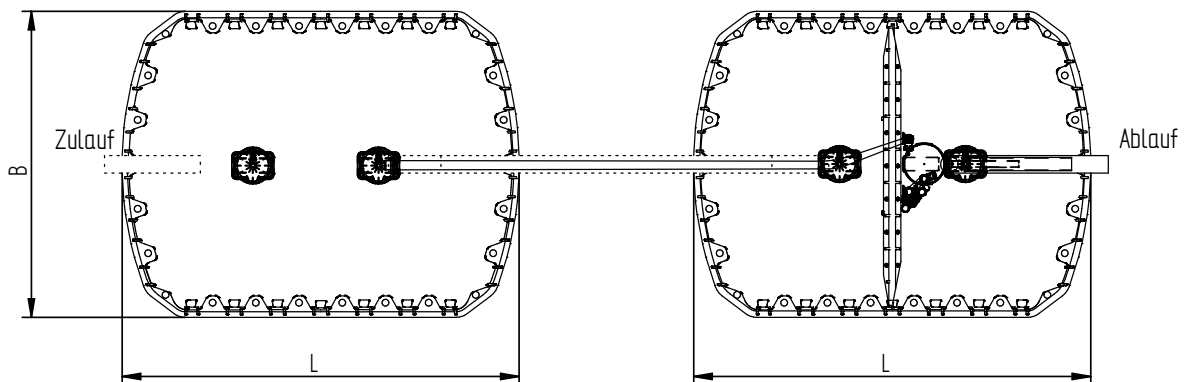
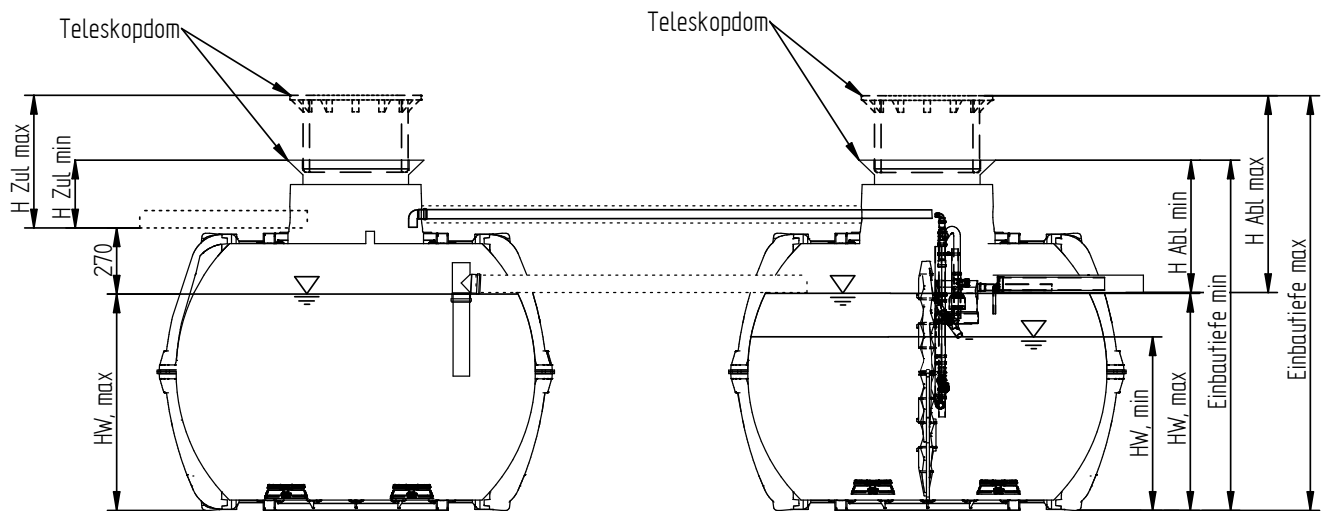
Tankdom Mini + Teleskopdom Mini = s. Tabelle

Tankdom Maxi + Teleskopdom Mini = 0,32 m

Tankdom Maxi + Teleskopdom Maxi = 0,42 m

Mit dem Zwischenstück 182019 kann eine maximale Erdüberdeckung von 2 m erreicht werden | Aufpreis siehe Preisliste

Für PKW befahrbaren Bereich (3,5 t), Ausführung mit Tankdom Maxi + Teleskopdom Maxi | Aufpreis siehe Preisliste | LKW befahrbar (12 t) auf Anfrage



— — — alternativ

..... bauseits

Zweibehälter

Dreikammersystem

Abdeckung begebar

Art.-Nr.	EW	Nutzvolumen	$H_{W \min}$	$H_{W \max}$	Länge	Breite	Einbautiefe ¹ min/max	Zulauftiefe ¹ min/max	Ablauftiefe ¹ min/max	Abdeckung und Dom	Gewicht	Frachtkosten*
		[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	H_{Zul} [m]	H_{Abl} [m]	[DN]	[kg]	[€]
110055	8	6,80	1,05	1,44	2,28	1,76	2,10 / 2,30	0,39 / 0,59	0,66 / 0,86	600	360	—
110056	12	9,67	1,28	1,58	2,28	1,99	2,24 / 2,44	0,39 / 0,59	0,66 / 0,86	600	460	
110057	16	12,98	1,48	1,86	2,39	2,19	2,52 / 2,72	0,39 / 0,59	0,66 / 0,86	600	540	
110261	20 (FHE) ²	12,98	1,43	1,86	2,39	2,19	2,52 / 2,72	0,39 / 0,59	0,66 / 0,86	600	540	

¹ Teleskopdom Maxi begebar | Aufpreis siehe Preisliste

² Berechnungsgrundlage BR = 0,20

* Tagespreis bitte anfragen

Einbautiefe, Zulauftiefe und Ablauftiefe erhöhen sich in den verschiedenen Ausführungen:

Tankdom Mini + Teleskopdom Mini = s. Tabelle

Tankdom Maxi + Teleskopdom Mini = 0,32 m

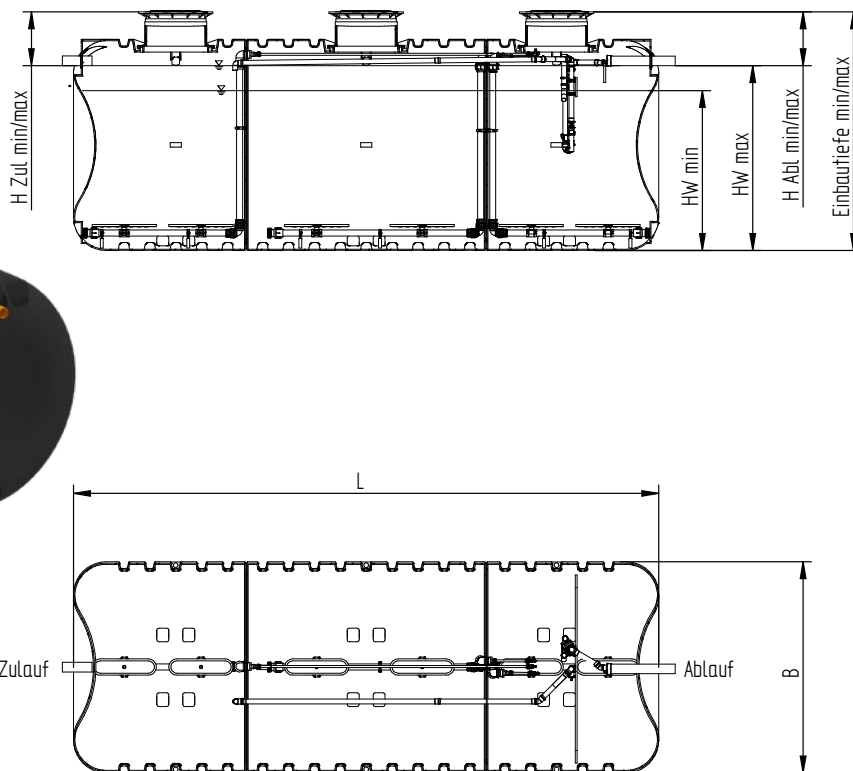
Tankdom Maxi + Teleskopdom Maxi = 0,42 m

Mit dem Zwischenstück 182019 kann eine maximale Erdüberdeckung von 2 m erreicht werden | Aufpreis siehe Preisliste

Für PKW befahrbaren Bereich (3,5 t), Ausführung mit Tankdom Maxi + Teleskopdom Maxi | Aufpreis siehe Preisliste | LKW befahrbar (12 t) auf Anfrage



— — — bauseits



Einbehälter

Mehrkammersystem

Abdeckung begebar

Art.-Nr.	EW	Nutzvolumen	H _{W min}	H _{W max}	Länge	Breite	Einbautiefe ¹ min/max	Zulauftiefe ¹ min/max	Ablauftiefe ¹ min/max	Abdeckung und Dom	Gewicht	Frachtkosten*
		[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	H _{Zul} [m]	H _{Abl} [m]	[DN]	[kg]	[€]
110200	14	11,30	1,75	1,90	3,50	2,20	2,65 / 2,89	0,75 / 0,99	0,75 / 0,99	2x600	550	—
	16–18 (FHE) ²		1,71									
110201	20–25	19,55	1,74	1,90	6,00	2,20	2,65 / 2,89	0,75 / 0,99	0,75 / 0,99	3x600	830	
	26–32 (FHE) ²		1,70									
110202	26–36	27,78	1,74	1,90	8,50	2,20	2,65 / 2,89	0,75 / 0,99	0,75 / 0,99	3x600	1.100	
	37–45 (FHE) ²		1,70									
110205	37–46	36,02	1,74	1,90	11,00	2,20	2,65 / 2,89	0,75 / 0,99	0,75 / 0,99	3x600	1.390	
110203	47–50 (FHE) ²	36,02	1,73	1,90	11,00	2,20	2,65 / 2,89	0,75 / 0,99	0,75 / 0,99	3x600	1.390	
110206	47–50	44,25	1,76	1,90	13,50	2,20	2,65 / 2,89	0,75 / 0,99	0,75 / 0,99	3x600	1.670	

¹ Dom teleskopierbar

* Tagespreis bitte anfragen

² Berechnungsgrundlage BR = 0,20

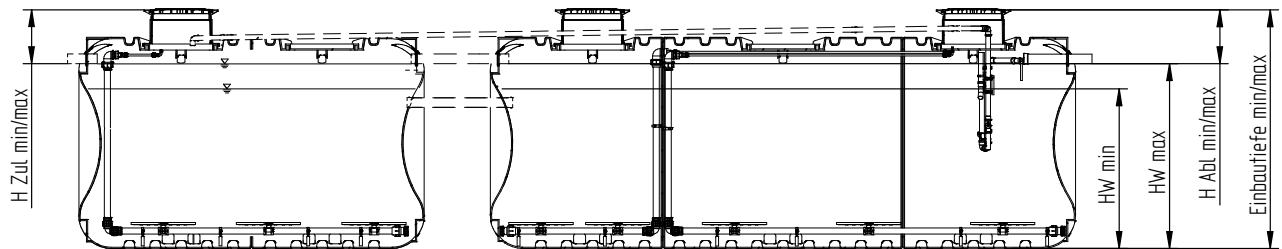
Zusätzliche Domverlängerung 240 mm (Art.-Nr. 189062) | Aufpreis siehe Preisliste

Teleskopdom PKW befahrbar (Art.-Nr. 189023) | Aufpreis je Dom siehe Preisliste

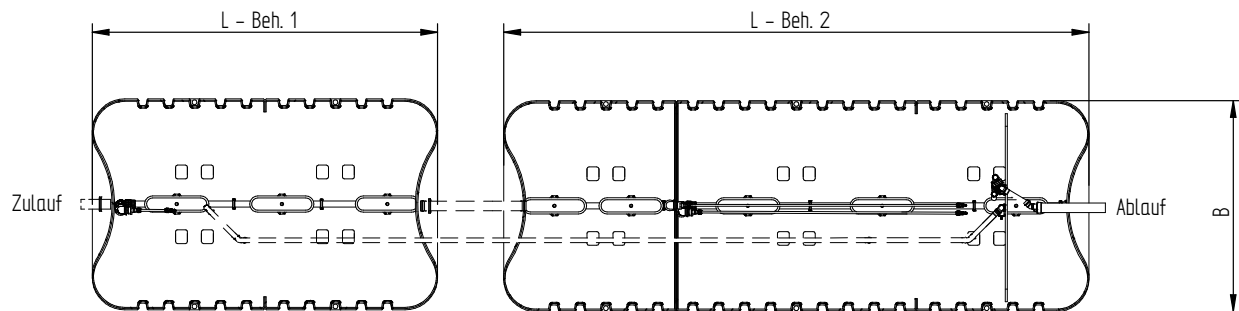
Teleskopdom LKW befahrbar (Art.-Nr. 189004) | Aufpreis je Dom siehe Preisliste

für Begu-Abdeckung (Abdeckung nicht im Lieferumfang enthalten), Einbautiefe 3,05 m / Zu- & Ablauftiefe 1,15 m

Komplettanlage mit Probenahmeschacht Ø 600 mm / H = 1,66 m



--- bauseits



Zweibehälter

Mehrkammersystem

Abdeckung begebar

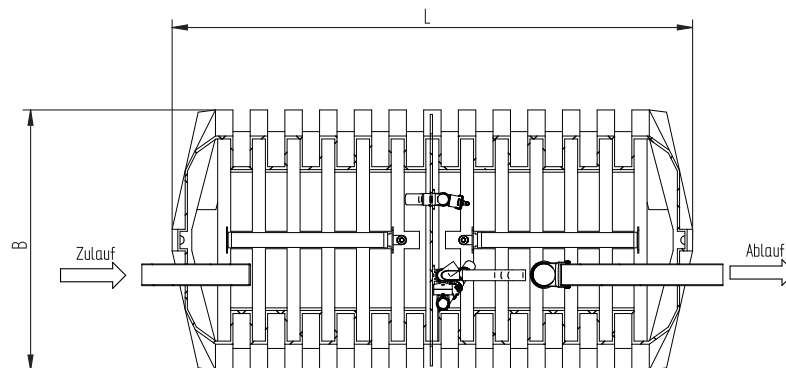
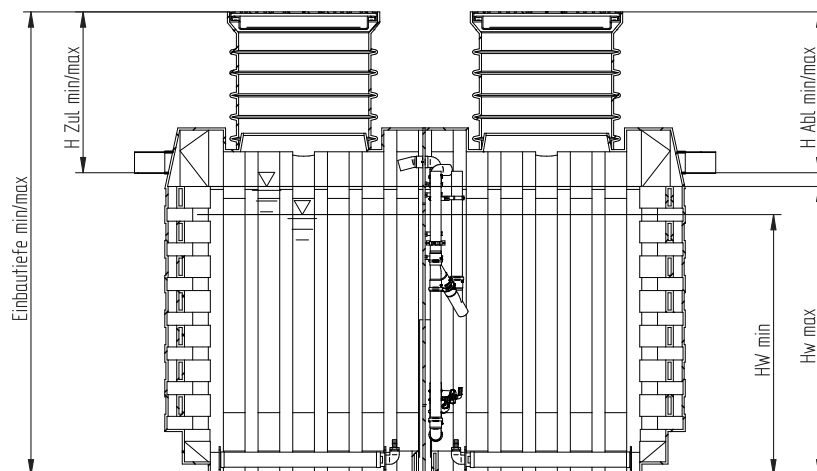
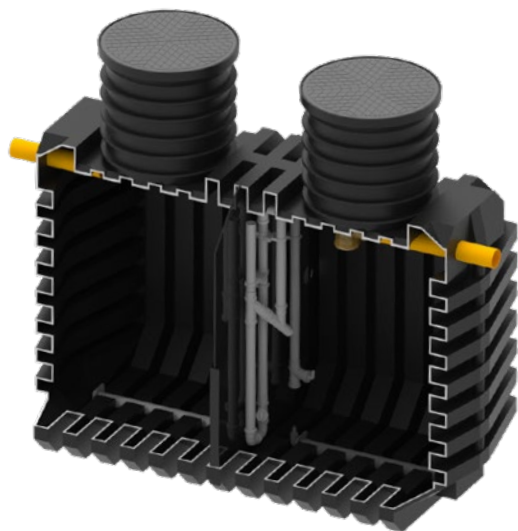
Art.-Nr.	EW	Nutzvolumen	$H_{W \min}$	$H_{W \max}$	Länge Behälter 1 / 2	Breite	Einbautiefe ¹ min/max	Zulauftiefe ¹ min/max	Ablauftiefe ¹ min/max	Abdeckung und Dom	Gewicht Behälter 1 / 2	Frachtkosten*
		[m ³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	H_{Zul} [m]	H_{Abl} [m]	[DN]	[kg]	[€]
110207	37-40	30,85	1,74	1,90	3,50 / 6,00	2,20	2,65 / 2,89	0,75 / 0,99	0,75 / 0,99	3x600	830 / 550	—
110208	46-50 (FHE) ²	30,85	1,70	1,90	6,00 / 3,50	2,20	2,65 / 2,89	0,75 / 0,99	0,75 / 0,99	3x600	830 / 550	
110209	41-50	39,10	1,74	1,90	6,00 / 6,00	2,20	2,65 / 2,89	0,75 / 0,99	0,75 / 0,99	3x600	830 / 550	

¹ Dom teleskopierbar

* Tagespreis bitte anfragen

² Berechnungsgrundlage BR = 0,20

Zusätzliche Domverlängerung 240 mm (Art.-Nr. 189062) | Aufpreis siehe Preisliste
Teleskopdom PKW befahrbar (Art.-Nr. 189023) | Aufpreis je Dom siehe Preisliste
Teleskopdom LKW befahrbar (Art.-Nr. 189004) | Aufpreis je Dom siehe Preisliste
für Begu-Abdeckung (Abdeckung nicht im Lieferumfang enthalten, Einbautiefe 3,05 m / Zu- & Ablauftiefe 1,15 m
Komplettanlage mit Probenahmeschacht Ø 600 mm / H = 1,66 m



Einbehälter

Zweikammersystem

Abdeckung begehr

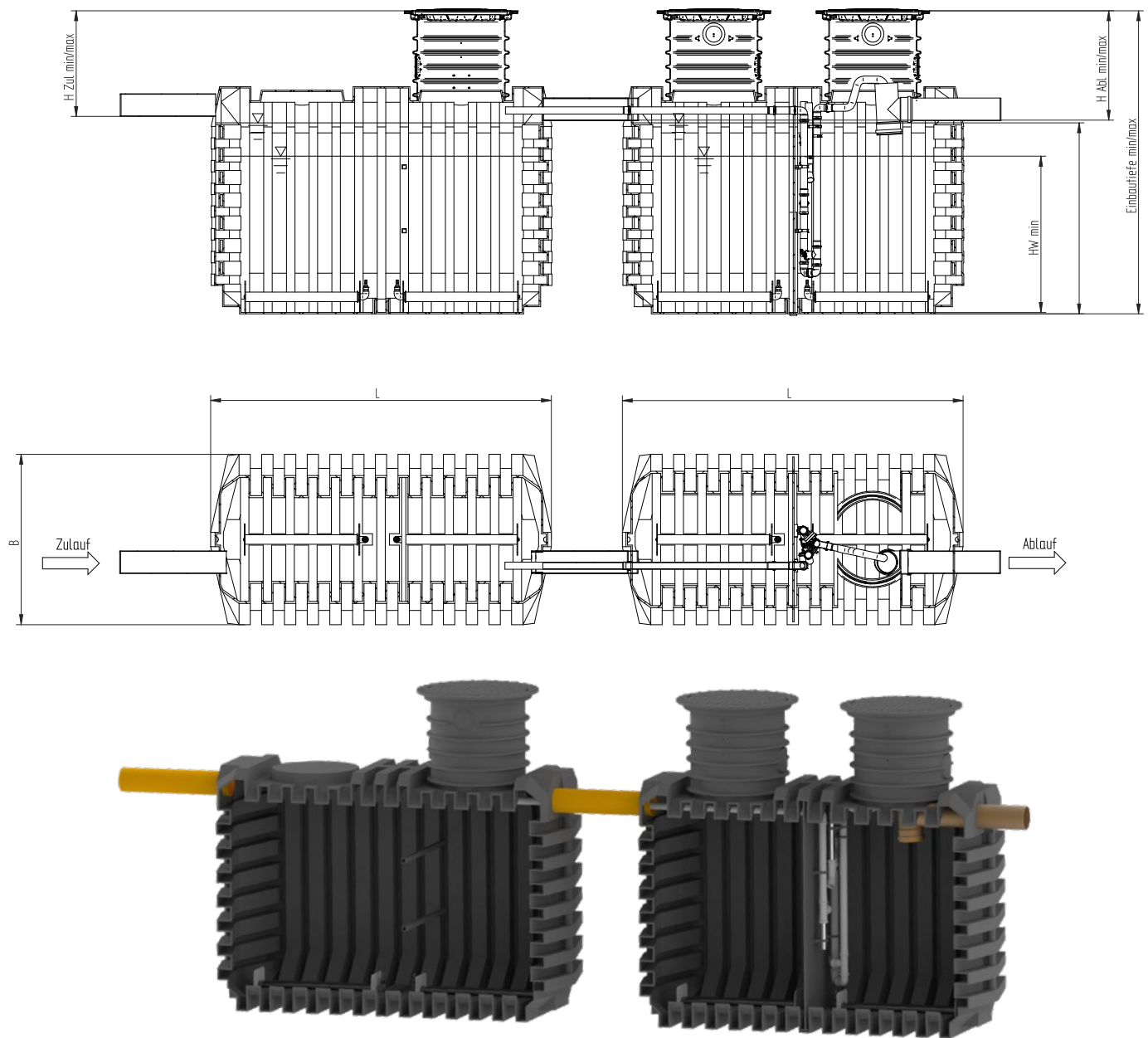
Art.-Nr.	EW	Nutzvolumen	H _{W min}	H _{W max}	Länge	Breite	Einbautiefe	Zulauftiefe	Ablauftiefe	Gewicht	Frachtkosten*
		[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[kg]	[€]
110110	4 (FHE) ¹	2,97	1,15	1,35	2,40	1,20	2,15 / 2,72 / 3,22	0,77 ² / 1,33 ³ / 1,84 ⁴	0,80 ² / 1,36 ³ / 1,87 ⁴	230	—
110111	6 (FHE) ¹	4,09	1,17	1,35	3,20	1,20	2,15 / 2,72 / 3,22	0,77 ² / 1,33 ³ / 1,84 ⁴	0,80 ² / 1,36 ³ / 1,87 ⁴	290	

¹ Berechnungsgrundlage BR = 0,20

* Tagespreis bitte anfragen

² inkl. Dom³ inkl. Dom u. 1 Zwischenring⁴ inkl. Dom u. 2 Zwischenringe

Befahrte Abdeckung (Achslast 2,2t) | Aufpreis je Dom siehe Preisliste



Zweibehälter

Dreikammersystem

Abdeckung begebar

Art.-Nr.	EW	Nutzvolumen	H _{W min}	H _{W max}	Länge	Breite	Einbautiefe	Zulauftiefe	Ablauftiefe	Gewicht	Frachtkosten*
		[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[kg]	[€]
110125	8 (FHE) ^{4,5}	5,94	1,04	1,35	2,40	1,20	2,15 ¹ / 2,72 ² / 3,22 ³	0,77 ¹ / 1,33 ² / 1,84 ³	0,80 ¹ / 1,36 ² / 1,87 ³	460	—
110126	10 ⁴	8,18	1,15	1,35	3,20	1,20	2,15 ¹ / 2,72 ² / 3,22 ³	0,77 ¹ / 1,33 ² / 1,84 ³	0,80 ¹ / 1,36 ² / 1,87 ³	580	
110127	12 (FHE) ^{4,5}	8,18	1,11	1,35	3,20	1,20	2,15 ¹ / 2,72 ² / 3,22 ³	0,77 ¹ / 1,33 ² / 1,84 ³	0,80 ¹ / 1,36 ² / 1,87 ³	580	

¹ inkl. Dom

² inkl. Dom u. 1 Zwischenring

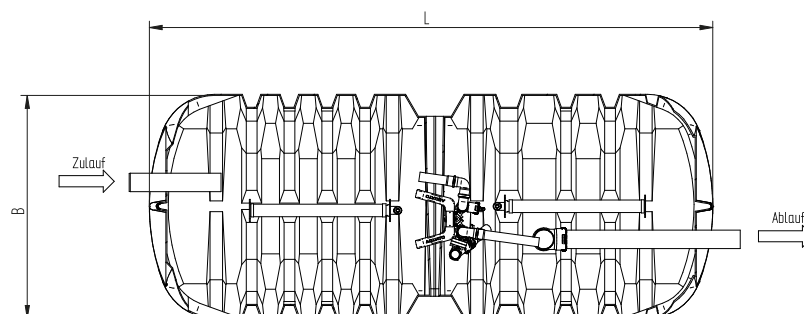
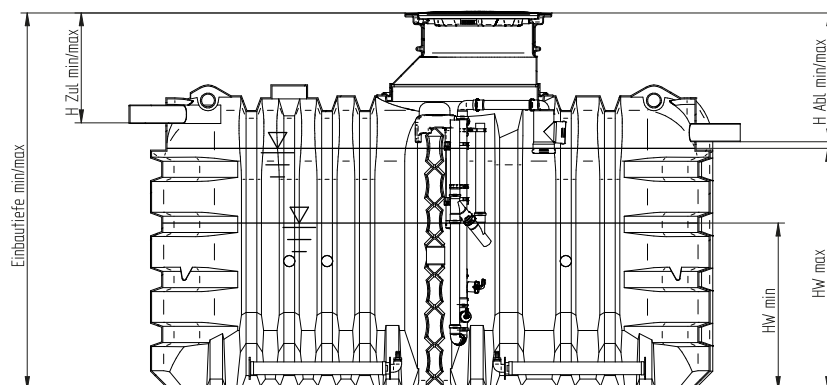
³ inkl. Dom u. 2 Zwischenringe

⁴ Behälterverbindung als Überlauf, Puffer nur im zweiten Behälter

⁵ Berechnungsgrundlage BR = 0,20

* Tagespreis bitte anfragen

Befahrbare Abdeckung (Achslast 2,2t) | Aufpreis je Dom siehe Preisliste



Einbehälter

Zweikammersystem

Abdeckung begehbar

Art.-Nr.	EW	Nutzvolumen	H _{W min}	H _{W max}	Länge	Breite	Einbautiefe	Zulauftiefe	Ablauftiefe	Gewicht	Frachtkosten*
		[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[kg]	[€]
110270	4 (FHE) ¹	2,98	1,11	1,30	2,40	1,24	2,06–2,20 ² 2,44–2,58 ³	0,61–0,75 ² 0,99–1,13 ³	0,71–0,85 ² 1,09–1,23 ³	190	—
110271	6 (FHE) ¹	3,91	1,12	1,30	3,07	1,22	2,06–2,20 ² 2,44–2,58 ³	0,61–0,75 ² 0,99–1,13 ³	0,71–0,85 ² 1,09–1,23 ³	250	
110272	8 (FHE) ¹	5,18	1,35	1,55	3,40	1,22	2,30–2,44 ² 2,68–2,82 ³	0,62–0,76 ² 1,00–1,14 ³	0,72–0,86 ² 1,10–1,24 ³	330	

¹ Berechnungsgrundlage BR = 0,20² inkl. Dom und Standardverlängerungsschacht L = 250 mm³ inkl. Dom, Standardverlängerungsschacht u. Zwischenring DN 800

Verlängerungsschacht L = 600 mm und Zwischenring L = 600 mm lieferbar

Befahrbare Abdeckung (Achslast 2,2 t) | Aufpreis je Dom siehe Preisliste

* Tagespreis bitte anfragen

Versickerungssets

Für die Rückhaltung, Versickerung und Entwässerung von Regenwasser und behandeltem Abwasser. Die Sickersets sind auf die jeweiligen Bodenverhältnisse anzupassen.

Sickerwürfel

Technische Daten eines Sickerwürfels:

- Länge: 0,60 m
- Breite: 0,60 m
- Höhe: 0,60 m
- Nutzvolumen: 205 Ltr.
- Gewicht: 10 kg
- Belastung: begehbar (PKW-befahrbar / Einbauanleitung beachten)
- Zulauf: DN 100 oder DN 150 möglich
- Erdüberdeckung: min. 0,40 m (0,60 m, PKW-befahrbar), max. 1,40 m



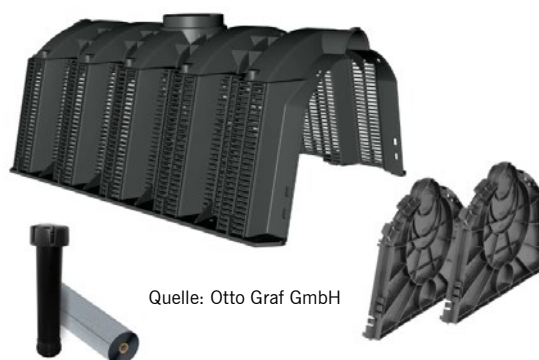
Art.-Nr.	Anzahl Sickerwürfel	Anzahl Paletten	Einwohneranzahl	Nutzvolumen	Einbaulänge in Reihe
				[Ltr.]	[m]
189012	5 Stück	1 Palette	4 EW	1.025	3,00
189013	8 Stück	1 Palette	6 EW	1.640	4,80
189014	11 Stück	1 Palette	8 EW	2.255	6,60
189015	14 Stück	2 Paletten	10 EW	2.870	8,40
189016	17 Stück	2 Paletten	12 EW	3.485	10,20
189017	23 Stück	2 Paletten	16 EW	4.715	13,80

Wir empfehlen einen Sickertest zu erstellen, um die Anzahl der Sickerwürfel auf die Sickerfähigkeit des Bodens anzupassen.
Auch einzeln erhältlich | Frachtkosten pro Palette auf Anfrage

Sickertunnel

Technische Daten eines Sickertunnels:

- Länge: 1,20 m
- Breite: 0,80 m
- Höhe: 0,51 m
- Nutzvolumen: 300 Ltr.
- Gewicht: 11,8 kg
- Belastung: LKW befahrbar, Belastbarkeit bis maximal SLW 60 (60 t)
- Zulauf: DN 100 bis DN 300
- Erdüberdeckung: siehe Tabelle aus der Einbauanleitung



Quelle: Otto Graf GmbH

Art.-Nr.	Anzahl Sickertunnel	Anzahl Paletten	Einwohneranzahl	Nutzvolumen	Einbaulänge in Reihe
				[Ltr.]	[m]
182053	4 Stück	1 Palette	4 EW	1.200	4,70
182052	6 Stück	1 Palette	6 EW	1.800	7,02
182054	8 Stück	1 Palette	8 EW	2.400	9,34
182055	10 Stück	1 Palette	10 EW	3.000	11,66
182056	12 Stück	1 Palette	12 EW	3.600	13,98
182057	14 Stück	1 Palette	14 EW	4.200	16,30

Wir empfehlen einen Sickertest zu erstellen, um die Anzahl der Sickertunnel auf die Sickerfähigkeit des Bodens anzupassen.
Auch einzeln erhältlich | Frachtkosten pro Palette auf Anfrage

Die SSB®-S ist eine einstufige Belebungsanlage nach dem SSB®-Verfahren (sequenzielles stabilisierendes Belebungsverfahren – eine aerobe sequenzielle Abwasserreinigungsanlage mit integrierter Schlammstabilisierung). Sie besteht durch ihren unschlagbar günstigen Preis und ist sowohl für Neubau als auch Nachrüstung bestehender Anlagen bestens geeignet.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Unschlagbar günstig
- Keine Geruchsbelästigung
- Keine Faulprozesse
- Weniger Kosten für Schlammabfuhr
- Verhindert Korrosion im Betonbehälter
- Stark reduzierte Betriebskosten

HERAUSRAGENDE REINIGUNGSLEISTUNG!

CSB: 95%
BSB₅: 99%
SS: 96%
NH₄-N: 98%
N_{GES,ANORG}: 77%



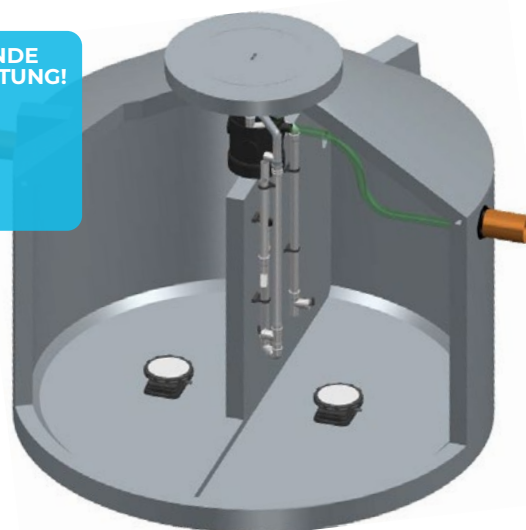
Wandschrank bis 16 EW,
inkl. Steuerung K-Pilot 22.2
und Membranverdichter



Tellerbelüfter



SSB®-S Heber



Optional: Technik-Kapsel bis 6 EW
(PE-Schacht ø 310 mm x H 630 mm)

Art.-Nr. 102384

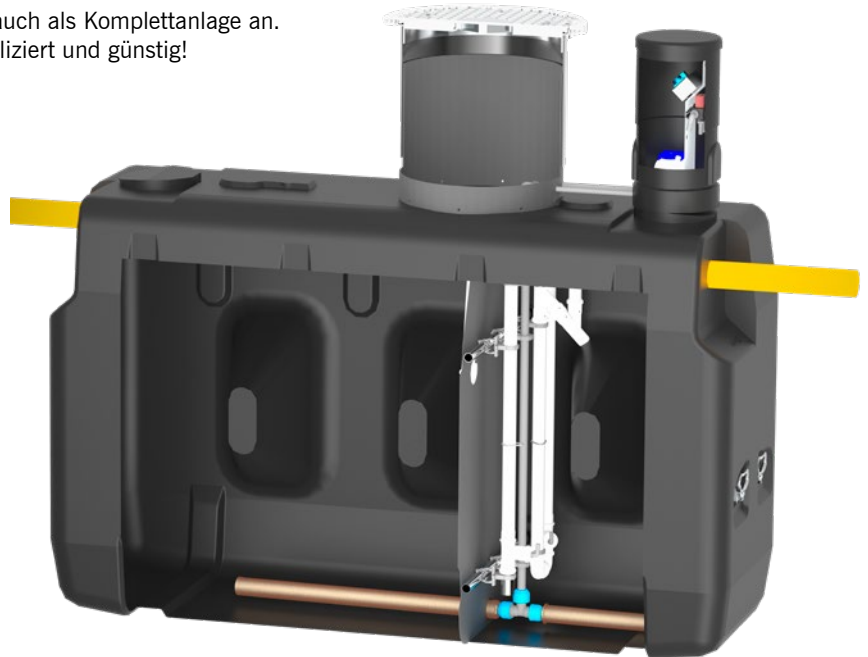
Artikelnummer	Typ	EW	Steuerung	Verdichter	Anzahl Belüfter
				[l/min]	
116038	SSB®-S	4–6	K-Pilot 22.2	80	2 / Teller
116039		7–11	K-Pilot 22.2	120	2 / Teller
116040		12–16	K-Pilot 22.2	150	2 / Teller
Alle Artikelvarianten beinhalten: Wandschrank, Steuerung, Verdichter, Heber, Tellerbelüfter, Befestigungsmaterial und Gewebeschlauch					

Komplettanlagen SSB®-S

Wir bieten Ihnen die SSB®-S selbstverständlich auch als Komplettanlage an.
Damit haben Sie alles aus einer Hand – unkompliziert und günstig!



Optional: Freiluftsäule X7 (B x H x T: 422 x 1510 x 316 mm)
Grau / Oliv (ohne Verdichter + Steuerung)
Freiluftsäule einsetzbar bis 20 EW



Komplettanlage SSB®-S
in Behälter KL-04

Art.-Nr.	Typ	Behältertyp	EW	Anlagen- / Behälterbemaßung
110117	SSB®-S im Kunststoffbehälter	KL-04	4 (FHE ¹)	$V_{\text{Nutz}} = 2,73 \text{ m}^3$ L x B = 2,63 x 0,88 m G = 140 kg ET = 2,40 - 2,62 m $H_{\text{Zul}} = H_{\text{Abl}} = 0,98 - 1,20 \text{ m}$
110166		KL-06	4	vgl. mit Artikel 110019, Seite 32
110220		KL-06	6	vgl. mit Artikel 110014, Seite 32
110240		KL-06	8	vgl. mit Artikel 110020, Seite 32
110230	SSB®-S im Betonbehälter	BM-03	4	vgl. mit Artikel 110130, Seite 28
110231		BM-03	6	vgl. mit Artikel 110132, Seite 28
110233		BM-03	8	vgl. mit Artikel 110133, Seite 28
110234		BM-03	12	vgl. mit Artikel 110134, Seite 28

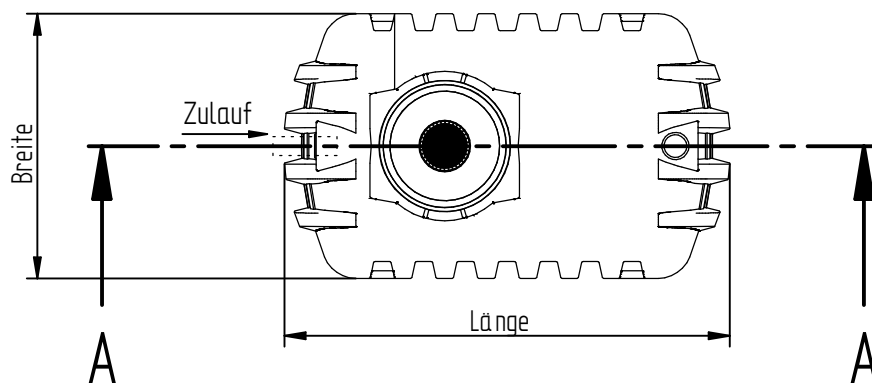
¹ Berechnungsgrundlage BR = 0,20

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Anm.
100615	Schwimmerschalter SSB® mit 10 Meter Kabel	1
102135	Zus. Tellerbelüfter SSB® anschl.fertig für 16 mm Luftschlauch, Ø 235 mm mit Verteilerhahn	
102136	Zus. Tellerbelüfter SSB® anschl.fertig für 16 mm Luftschlauch, Ø 235 mm mit Y-Stück	

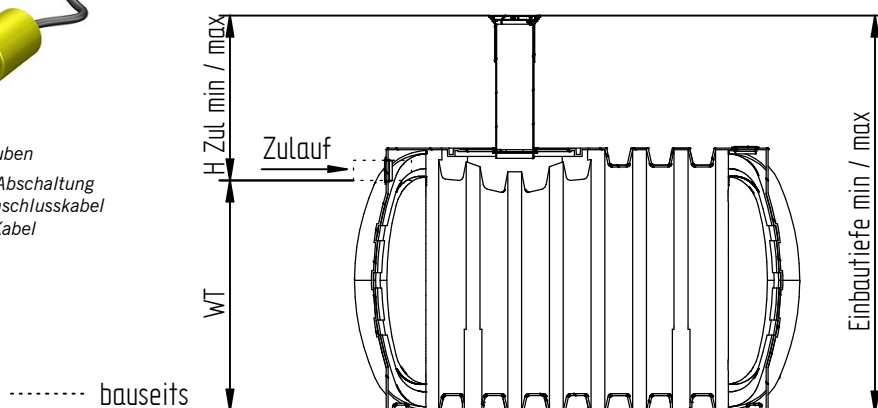
¹ Andere Kabellängen auf Anfrage



Überfüllmelder Abwassersammelgruben
Elektronischer Warmmelder mit manueller Abschaltung
Hilfsmaterial zur Wandbefestigung, Stromanschlusskabel
und Schwimmerschalter mit 20 m Kabel
Art.-Nr. 102667



A-A



Abflusslose Sammelgruben aus Kunststoff müssen über eine Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung verfügen. Die hier angebotenen Behälter des Typs KLA-01 verfügen über die **Zulassung Z-40.24-389** vom DIBt.

Einkammerbehälter

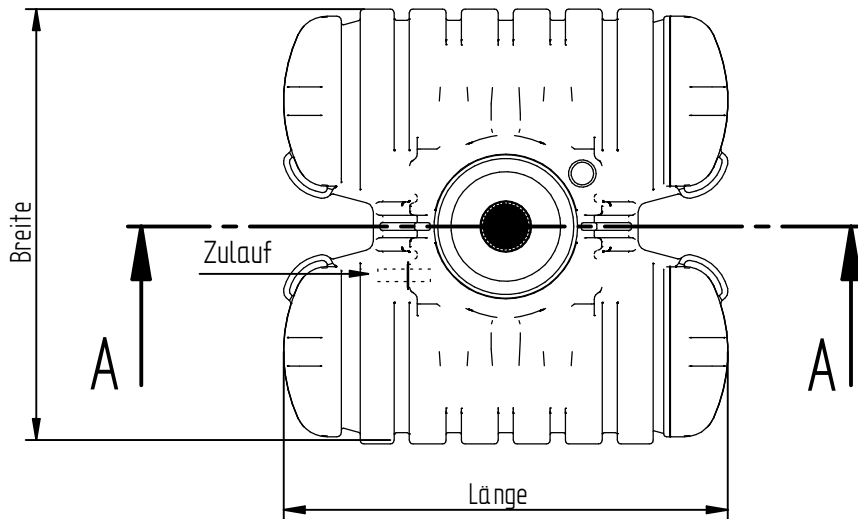
Abdeckung begebar

Art.-Nr.	Nennvolumen	Wassertiefe	Länge	Breite	Einbautiefe min/max	Zulauftiefe min/max	Abdeckung und Dom	Gewicht	Frachtkosten**
	[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	H _{Zul} [m]	[DN]	[kg]	[€]
186006	2,00	1,16	1,92	1,40	1,60 / 2,10*	0,42 / 0,92*	200	160	—
186007	3,00	1,16	2,36	1,40	1,60 / 2,10*	0,42 / 0,92*	200	200	

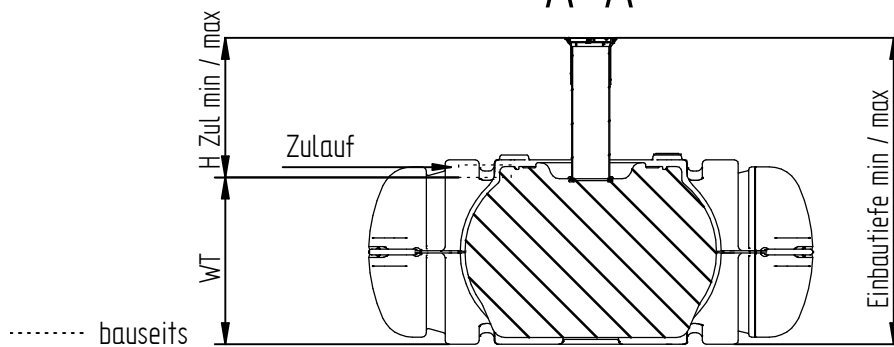
Absaugrohr mit Perrotkupplung separat erhältlich

** Tagespreis bitte anfragen

* Verlängerung mit KG-Rohr DN 200 möglich auf
max. Einbautiefe 2,20 m
max. Zulauftiefe 1,02 m



A-A



Abflusslose Sammelgruben aus Kunststoff müssen über eine Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung verfügen. Die hier angebotenen Behälter des Typs KLA-02 verfügen über die Zulassungen Z-40.24-486 und Z-40.24-445 vom DIBt.



Absaugrohr mit Perrotkupplung
 Perrotkupplung verzinkt,
 M-Teil inkl. Verschlussklappe
 zum Anschluss an KG 2000 DN 100
 Art.-Nr. 186018

Einkammerbehälter

Abdeckung begehbar

Art.-Nr.	Nennvolumen [m³]	Wassertiefe [m]	Länge [m]	Breite [m]	Einbautiefe min/max [m]	Zulauftiefe min/max H _{Zul} [m]	Abdeckung und Dom [DN]	Gewicht [kg]	Frachtkosten** [€]
186008	1,50	0,61	2,35	1,40	0,90 / 1,40*	0,27 / 0,77*	200	90	—
186009	3,50	0,84	2,35	2,30	1,18 / 1,68*	0,32 / 0,82*	200	180	
186037	5,00	1,20	2,46	2,35	1,55 / 2,05*	0,33 / 0,83*	200	190	

Absaugrohr mit Perrotkupplung separat erhältlich

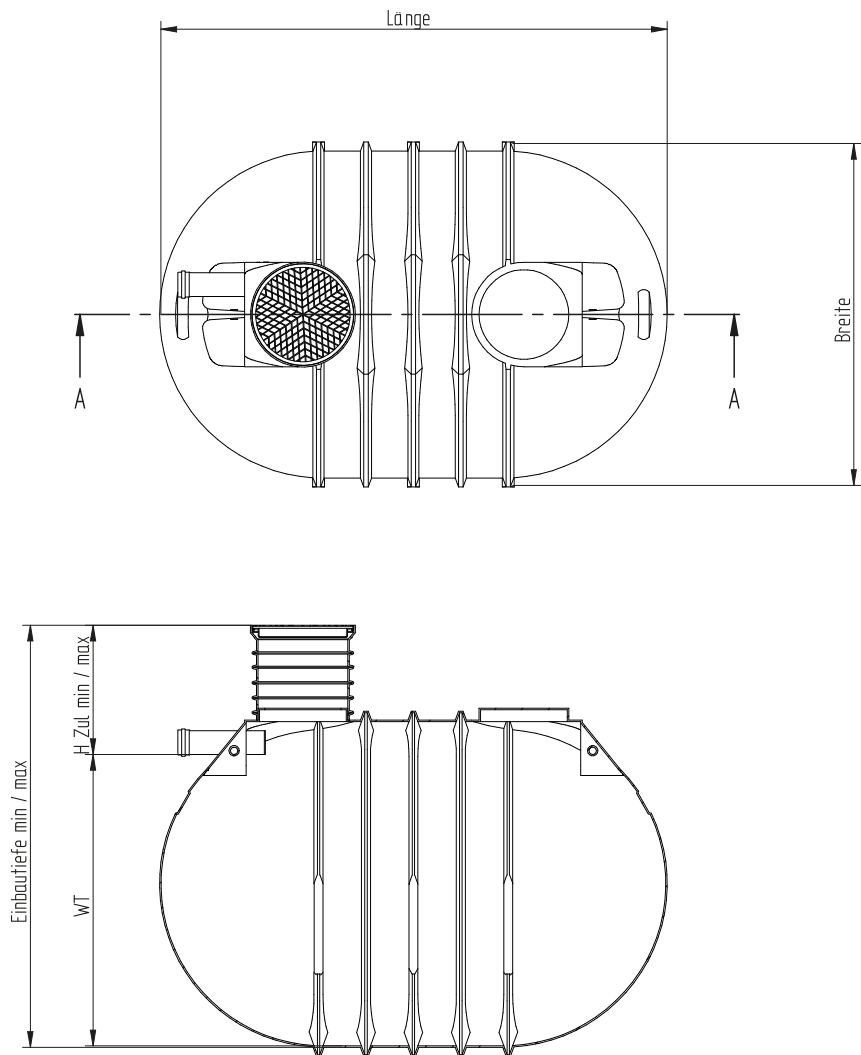
** Tagespreis bitte anfragen

* Verlängerung mit KG-Rohr DN 200 möglich

Bei Artikel 186008 max. Einbautiefe 1,90 m / max. Zulauftiefe 1,27 m

Bei Artikel 186009 max. Einbautiefe 2,18 m / max. Zulauftiefe 1,32 m

Bei Artikel 186037 max. Einbautiefe 2,55 m / max. Zulauftiefe 1,33 m



Abflusslose Sammelgruben aus Kunststoff müssen über eine Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung verfügen. Die hier angebotenen Behälter des Typs KLA-03 verfügen über die **Zulassung Z-40.24-495** vom DIBt.

Einkammerbehälter

Abdeckung begehbar

Art.-Nr.	Nennvolumen	Länge	Breite	Einbautiefe	Zulaufhöhe	Abdeckung und Dom	Gewicht	Frachtkosten*
	[m ³]	[m]	[m]	[m]	H _{Zul} [m]	[DN]	[kg]	[€]
185035	7,60	2,70	2,31	2,33	0,30 / 0,50 ¹ / 0,90 ²	600	220	—
185036	10,0	3,40	2,31	2,33	0,30 / 0,50 ¹ / 0,90 ²	600	340	

¹ mit Verlängerung VS20

² mit Standardverlängerung VS60

* Tagespreis bitte anfragen

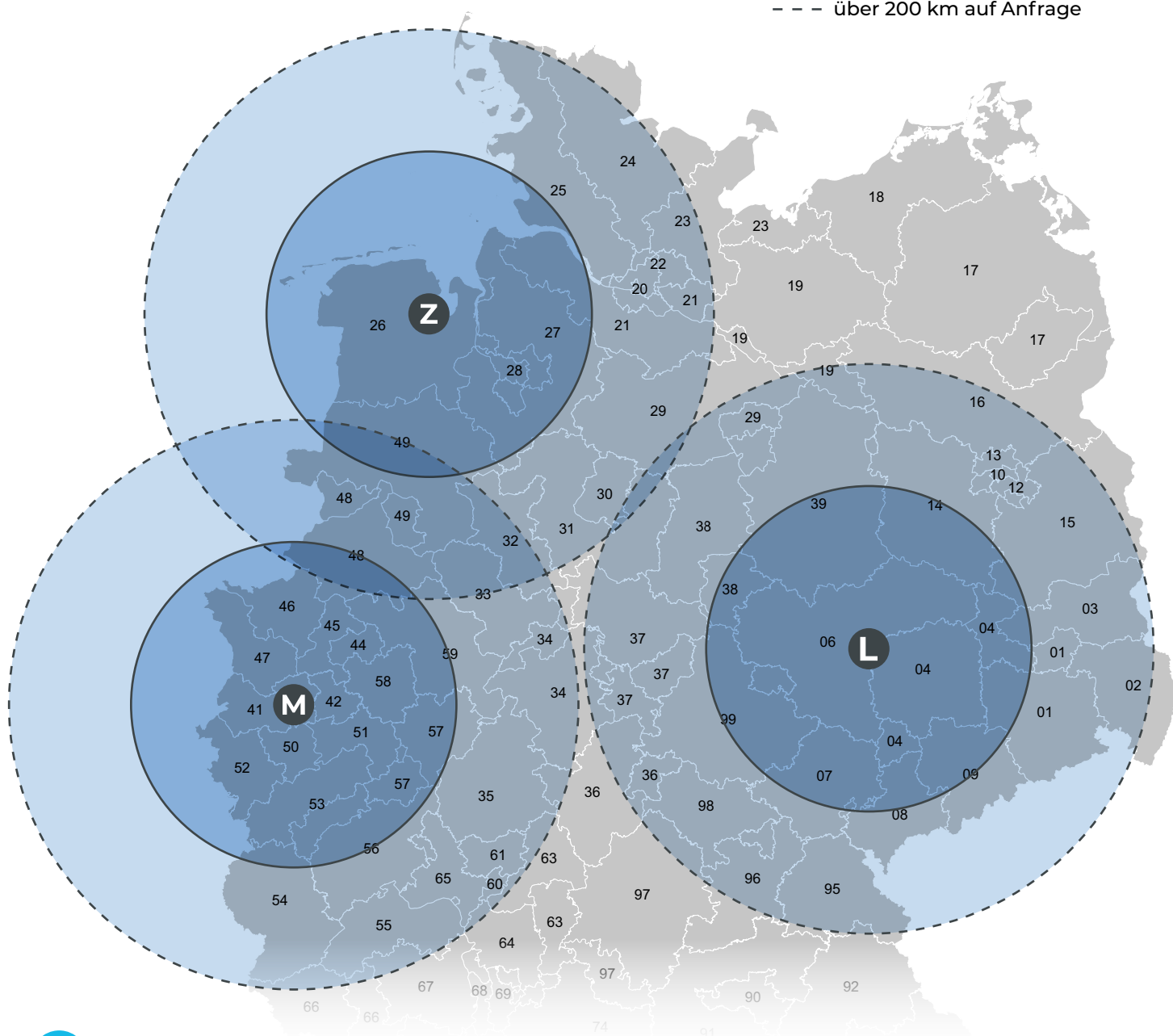


Frachtkosten für Komplettanlagen und Betonbehälter

Frachtzonen		
Entfernung Straßenkilometer	je Behälter	Mehrbehälter
[km]	[€]*	[€]*
0-100	siehe Preisliste	siehe Preisliste
101-150		
151-200		
> 200	auf Anfrage	auf Anfrage

* Kranarbeit für Abladen oder Montage in bauseits vorbereiteter Grube je angefangene 1/2 Stunde siehe Preisliste

L Lager Landsberg **M** Lager Monheim **Z** Lager Zetel
 — bis 200 Straßenkilometer
 - - - über 200 km auf Anfrage



Bauvorhaben / Auftragsnummer: _____

Name / Firma: _____

Telefonnummer: _____

Lieferadresse: _____

Lieferdatum / Abstellort: _____ Lieferavis: ☐ Ja ☐ Nein

Behältertyp: _____ Ø _____

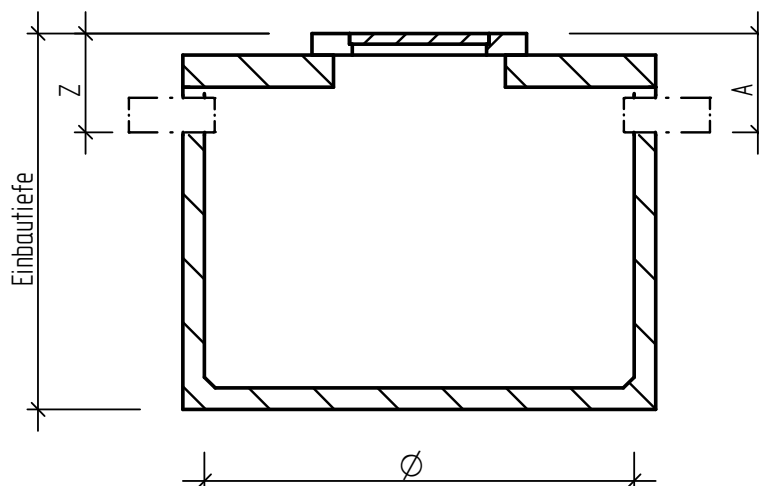
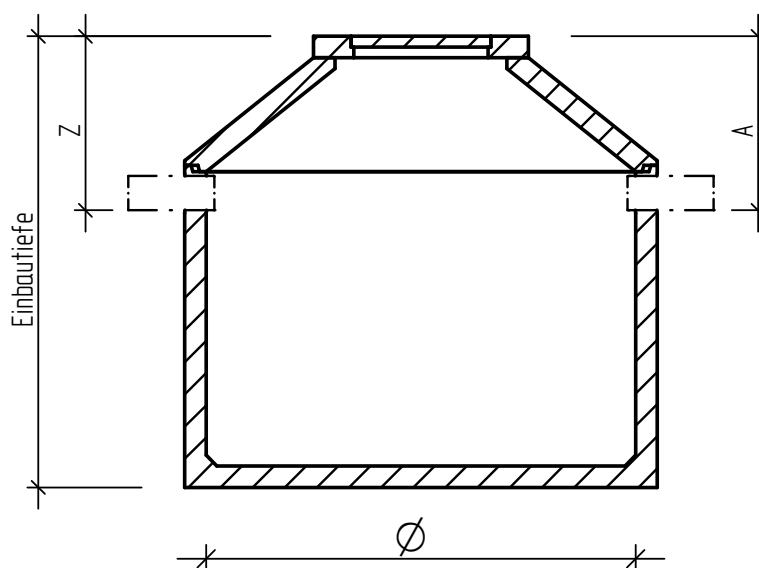
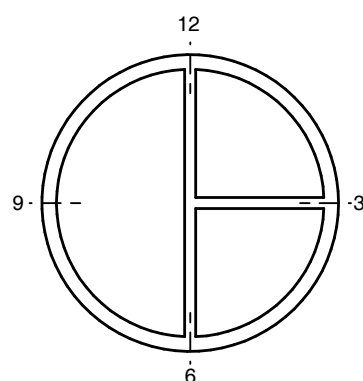
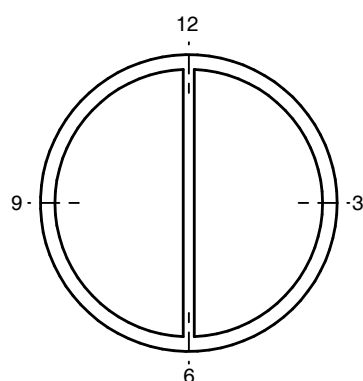
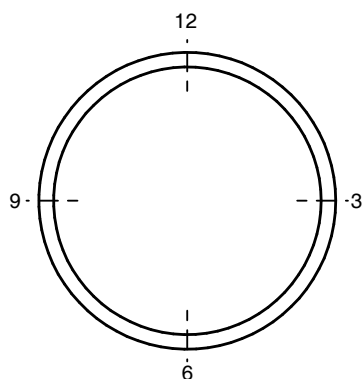
Zulauf DN: _____ Z (cm)= _____

Ablauf DN: _____ A (cm)= _____

Absturz (cm): _____

Sonstiges: _____

☐ Monolith ☐ Ringbau



ACHTUNG: Bei Behältern mit flacher Abdeckung, Öffnung für technische Versorgungsleitung einzeichnen.



Technischer Katalog Betonbehälter & Klärtechnik

STAND 07/2022

Überreicht durch:



www.menkbeton.de | www.oetjengerdes.de

Irrtümer, Preisänderungen, Modell-, Farb- und Maßabweichungen sind vorbehalten.
Preise und Frachtkosten entnehmen Sie bitte unserer externen Preisliste.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche auf www.menkbeton.de
sowie auf www.oetjengerdes.de in ihrer gültigen Fassung einzusehen sind.

MENK Beton GmbH

Hauptsitz

Brehnaer Str. 2
06188 Landsberg

fon +49 34602 20713
fax +49 34602 21400

Niederlassung

Am Monbagsee 6
40789 Monheim am Rhein

fon +49 2173 52083
fax +49 2173 32145

Oetjengerdes Zetel

Hauptsitz

Neuenburger Str. 50–54
26340 Zetel

fon +49 4453 932 90
fax +49 4453 932 923