

ROTAVER Composites AG
Kunststoffwerk | CH-3432 Lützelflüh
Telefon 034 460 62 62
Telefax 034 460 62 63
info@rotaver.ch | www.rotaver.ch

ROTA VER



Dokumentation
Standardbehälter

Lagerbehälter

Unsere GFK-Behälter besitzen eine hervorragende **chemische Resistenz** und ausgezeichnete mechanische Eigenschaften. Das macht sie zur **idealen** Lösung für viele Anwendungen.

In Kombination mit entsprechendem Zubehör und Peripheriegeräten können wir komplette Systemlösungen bieten für:

- § Lebensmittelindustrie
- § Chemische Industrie
- § Kläranlagen
- § Trinkwasseraufbereitung
- § Zementindustrie
- § Textil-, Papier- und Druckindustrie
- § Anlagenbau



Herstellung / Know-how

Wir bieten Lösungen von der Planung bis zur Realisation. Moderne Computertechnik mittels CAD, **langjährige** Erfahrung und Know-how sind der Garant dafür. Für die Herstellung unserer Behälter werden modernste Wickelmaschinen eingesetzt.

Viele Möglichkeiten:

Dank grosser Auswahl von Standarddurchmessern können wir Volumen bis 300 m³ anbieten. Für besondere Anwendungen können die Silos und Behälter mit antistatischer Innenschicht hergestellt werden. Für den **Lebensmitteleinsatz** werden geeignete und freigegebene Harze verwendet. Nach Bedarf können Isolierungen aus PUR-Schaum mit hohem Wärmedämmwert angebracht werden.

GFK-Lagerbehälter werden im Wickelverfahren hergestellt und sind z.B. auch für Auftausalz aber auch für Streusand sehr gut geeignet.



Prozessbehälter

Bei der Lösung Ihrer Lagerprobleme helfen wir Ihnen jederzeit gerne. Behälter und Tanks aus GFK in **jeder gewünschten Bauart**, ob liegend oder stehend und für fast alle erdenklichen Materialien und Medien, stellen für unsere Produktionsmitarbeiter kein Problem dar. Behälter mit einer sogenannten "baulichen Zulassung", welche von den **Behörden** geprüft sind finden Sie ebenfalls in unserem Programm.

Die Vorteile von GFK-Behältern sind:

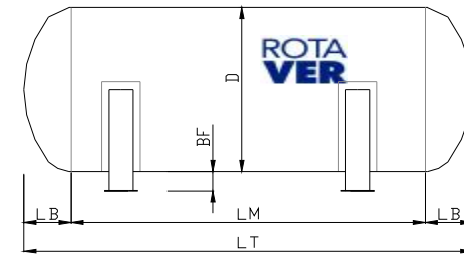
- § Hohe Stabilität
- § Hohe chemische Beständigkeit
- § Hohe Wärmefestigkeit
- § Lange Lebensdauer
- § Hohe Verfügbarkeit

Nebst den GFK-Produkten bieten wir Ihnen selbstverständlich auch Behälter in **Verbundbauweise** mit den verschiedensten Thermoplasten wie PP, PVC, PVDF, PFA usw. an.



GFK-Behälter, zylindrisch liegend (Typ BZB-L)
Ausführung nach KVV Regeln der Technik (RdT) des SVTI

Ausrüstung: 1 Mannloch NW 600 komplett
 5 Festflanschstutzen bis DN 80 (wovon Füllstutzen mit Tauchrohr)
 1 Gewindestutzen für Messstab mit Führungsrohr
 1 Messstab
 2 Kranösen



Ø mm	Nennvolumen m3	Nutzvolumen m3	L Mantel mm	L Boden mm	L Total mm	Bodenfreiheit mm	Gewicht ohne Sättel kg	Anzahl Sättel
1200	2	1.9	1335	327	1990	160	150	2
1200	3	2.9	2220		2875	160	190	2
1200	4	3.8	3105		3760	160	230	2
1400	3	2.9	1460	378	2215	155	190	2
1400	4	3.8	2110		2865	155	230	2
1400	5	4.8	2760		3515	155	280	2
1400	6	5.7	3410		4165	155	355	2
1400	7	6.6	4060		4815	155	430	2
1400	8	7.6	4710		5465	155	430	3
1600	4	3.8	1465	428	2320	180	260	2
1600	6	5.7	2485		3340	180	330	2
1600	8	7.6	3505		4360	180	420	2
1600	10	9.5	4525		5380	180	420	3
1600	12.5	11.9	5800		6660	180	580	3
1800	6	5.7	1730	480	2690	180	280	2
1800	8	7.6	2515		3475	180	370	2
1800	10	9.5	3300		4260	180	460	2
1800	12.5	11.9	4285		5245	180	600	2
1800	15	14.3	5270		6230	180	600	3
1800	17.5	16.6	6255		7215	180	780	3
1800	20	19	7240		8200	180	960	3

**GFK-Behälter, zylindrisch liegend (Typ BZB-L)
Ausführung nach KVU Regeln der Technik (RdT) des SVTI**

Fortsetzung

Ø mm	Nennvolumen m3	Nutzvolumen m3	L Mantel mm	L Boden mm	L Total mm	Bodenfreiheit mm	Gewicht ohne Sättel kg	Anzahl Sättel
2000	8	7.6	1880	530	2940	225	330	2
2000	10	9.5	2525		3585	225	420	2
2000	12.5	11.9	3330		4390	225	550	2
2000	15	14.3	4135		5195	225	680	2
2000	17.5	16.6	4940		6000	225	680	3
2000	20	19	5745		6805	225	760	3
2000	22.5	21.3	6550		7610	225	960	3
2000	25	23.8	7355		8415	225	1160	3
2000	27.5	26.1	8160		9220	225	1360	3
2200	10	9.5	1870	584	3040	225	380	2
2200	12.5	11.9	2530		3700	225	500	2
2200	15	14.3	3190		4360	225	620	2
2200	17.5	16.6	3850		5020	225	740	2
2200	20	19	4510		5680	225	700	3
2200	22.5	21.4	5170		6340	225	820	3
2200	25	23.8	5830		7000	225	940	3
2200	27.5	26.1	6490		7660	225	1060	3
2200	30	28.5	7150		8320	225	1260	3
2200	35	33.3	8470		9640	225	1460	3
2500	15	14.3	2230	650	3530	225	600	2
2500	20	19	3265		4565	225	760	2
2500	25	23.8	4295		5595	225	800	3
2500	30	28.5	5330		6630	225	1050	3
2500	35	33.3	6360		7660	225	1300	3
2500	40	38	7390		8690	225	1600	3
2500	45	42.8	8420		9720	225	1900	3
2500	50	47.5	9450		10750	225	2200	3

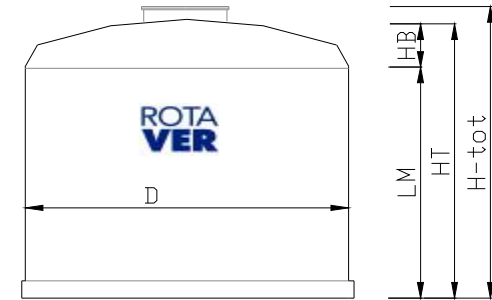
**GFK-Behälter, zylindrisch liegend (Typ BZB-L)
Ausführung nach KVU Regeln der Technik (RdT) des SVTI**

Fortsetzung

Ø mm	Nennvolumen m3	Nutzvolumen m3	L Mantel mm	L Boden mm	L Total mm	Bodenfreiheit mm	Gewicht ohne Sättel kg	Anzahl Sättel
3000	30	28.5	3190		4680	250	1100	2
3000	35	33.3	3890		5380	250	1350	2
3000	40	38	4595		6085	250	1250	3
3000	45	42.8	5300		6790	250	1500	3
3000	50	47.5	6000		7490	250	1750	3
3000	55	52.3	6705		8195	250	2000	3
3000	60	57	7410		8900	250	2250	3
3000	65	61.8	8110		9600	250	2500	3
3000	70	66.5	8815		10305	250	2750	3
3000	75	71.3	9515		11005	250	3000	3
3000	80	76	10220		11710	250	3250	3

**GFK-Behälter, zylindrisch stehend auf Flachboden (Typ FZB)
Ausführung nach KVU Regeln der Technik (RdT) des SVTI**

Ausrüstung: 1 Mannloch NW 600 komplett
5 Festflanschstützen bis DN 80
1 Überdruckklappe
2 Kranösen



Ø mm	Nennvolumen m3	Nutzvolumen m3	LM mm	HB mm	HT mm	Htot mm	Gewicht kg
1200	2	1.9	1560	327	1890	2040	190
1200	3	2.9	2440		2770	2920	220
1200	4	3.8	3330		3660	3810	250
1400	3	2.9	1710	378	2090	2240	220
1400	4	3.8	2360		2740	2890	260
1400	5	4.8	3010		3390	3540	300
1600	4	3.8	1710	428	2140	2290	280
1600	6	5.7	2710		3140	3290	340
1600	8	7.6	3700		4130	4280	400
1600	10	9.5	4700		5130	5280	460
1800	6	5.7	2050	480	2530	2680	360
1800	8	7.6	2830		3310	3460	420
1800	10	9.5	3620		4100	4250	480
1800	12.5	11.9	4600		5080	5230	540
1800	15	14.3	5580		6060	6210	600

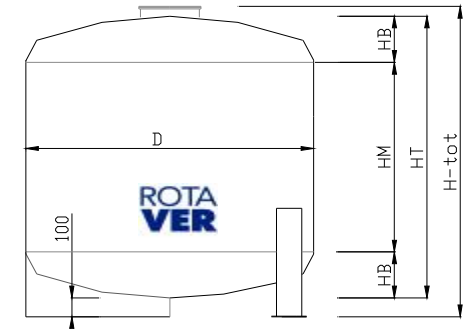
**GFK-Behälter, zylindrisch stehend auf Flachboden (Typ FZB)
Ausführung nach KVU Regeln der Technik (RdT) des SVTI**

Fortsetzung

Ø mm	Nennvolumen m3	Nutzvolumen m3	LM mm	HB mm	HT mm	Htot kg	Gewicht kg
2000	8	7.6	2210	530	2740	2890	440
2000	10	9.5	2840		3370	3520	510
2000	12.5	11.9	3640		4170	4320	580
2000	15	14.3	4430		4960	5110	650
2000	17.5	16.6	5230		5760	5910	720
2000	20	19	6025		6555	6705	790
2200	10	9.5	2250	584	2835	2985	420
2200	12.5	11.9	2910		3495	3645	520
2200	15	14.3	3570		4155	4305	590
2200	17.5	16.6	4220		4805	4955	670
2200	20	19	4880		5465	5615	750
2200	22.5	21.4	5540		6125	6275	830
2200	25	23.8	6195		6780	6930	910
2500	15	14.3	2630	650	3280	3430	620
2500	20	19	3650		4300	4450	770
2500	25	23.8	4670		5320	5470	920
2500	30	28.5	5690		6340	6490	1070
2500	35	33.3	6710		7360	7510	1220
3000	25	23.8	3020	745	3765	3915	950
3000	30	28.5	3730		4475	4625	1100
3000	35	33.3	4440		5185	5335	1250
3000	40	38	5145		5890	6040	1400
3000	45	42.8	5850		6595	6745	1550
3000	50	47.5	6560		7302	7455	1750
3000	55	52.3	7270		8015	8165	1850
3000	60	57	7970		8715	8865	2000
3000	65	61.8	8680		9425	9575	2150

**GFK-Behälter, zylindrisch stehend auf Zarge (Typ BZB-S)
Ausführung nach KVU Regeln der Technik (RdT) des SVTI**

Ausrüstung: 1 Mannloch NW 600 komplett
5 Festflanschstutzen bis DN 80
2 Kranösen



Ø mm	Nennvolumen m3	Nutzvolumen m3	HM mm	HB mm	HT mm	Htot mm	Gewicht kg
1200	2	1.9	1335	327	1990	2240	190
1200	3	2.9	2220	327	2875	3125	220
1200	4	3.8	3105	327	3760	4010	250
1400	3	2.9	1460	378	2215	2465	220
1400	4	3.8	2110	378	2865	3115	260
1400	5	4.8	2760	378	3515	3765	300
1400	6	5.7	3410	378	4165	4415	340
1600	4	3.8	1465	428	2320	2570	280
1600	6	5.7	2485	428	3340	3590	340
1600	8	7.6	3505	428	4360	4610	400
1600	10	9.5	4525	428	5380	5630	460
1800	6	5.7	1730	480	2690	2940	360
1800	8	7.6	2515	480	3475	3725	420
1800	10	9.5	3300	480	4260	4510	480
1800	12.5	11.9	4285	480	5245	5495	540
1800	15	14.3	5270	480	6230	6480	600

ROTAVER Composites AG

GFK-Behälter, zylindrisch stehend auf Zarge (Typ BZB-S)

Fortsetzung

 **swiss made**

Ausführung nach KVU Regeln der Technik (RdT) des SVTI

Ø mm	Nennvolumen m3	Nutzvolumen m3	HM mm	HB mm	HT mm	Htot mm	Gewicht kg
2000	8	7.6	1880	530	2940	3190	440
2000	10	9.5	2525		3585	3835	510
2000	12.5	11.9	3330		4390	4640	580
2000	15	14.3	4135		5195	5445	650
2000	17.5	16.6	4940		6000	6250	720
2000	20	19	5745		6805	7055	790
2200	10	9.5	1870	584	3040	3290	420
2200	12.5	11.9	2530		3700	3950	520
2200	15	14.3	3190		4360	4610	590
2200	17.5	16.6	3850		5020	5270	670
2200	20	19	4510		5680	5930	750
2200	22.5	21.4	5170		6340	6590	830
2200	25	23.8	5830		7000	7250	910
2200	27.5	26.1	6490		7660	7910	990
2500	15	14.3	2230	650	3530	3780	620
2500	20	19	3265		4565	4815	770
2500	25	23.8	4295		5595	5845	920
2500	30	28.5	5330		6630	6880	1070
2500	35	33.3	6360		7660	7910	1220
2500	40	38	7390		8690	8940	1370
3000	20	19	1780	745	3270	3520	800
3000	25	23.8	2485		3975	4225	950
3000	30	28.5	3190		4680	4930	1100
3000	35	33.3	3890		5380	5690	1250
3000	40	38	4595		6085	6335	1400
3000	45	42.8	5300		6790	7040	1550

ROTAVER Composites AG

GFK-Behälter, zylindrisch stehend auf Zarge (Typ BZB-S)

 swiss made

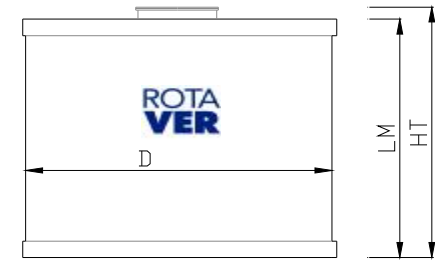
Fortsetzung

Ausführung nach KVU Regeln der Technik (RdT) des SVTI

Ø mm	Nennvolumen m3	Nutzvolumen m3	HM mm	HB mm	HT mm	Htot mm	Gewicht kg
3000	50	47.5	6000	745	7490	7740	1750
3000	55	52.3	6705		8195	8445	1850
3000	60	57	7410		8900	9150	2000
3000	65	61.8	8110		9600	9850	2150
3000	70	66.5	8815		10305	10555	2300
3000	75	71.3	9515		11005	11255	2450

**GFK-Behälter, zylindrisch stehend auf Zarge (Typ Z)
Ausführung nach KVU Regeln der Technik (RdT) des SVTI**

Ausrüstung: 1 Mannloch NW 600 komplett
5 Festflanschstutzen bis DN 80
2 Kranösen



Ø mm	Nennvolumen m3	Nutzvolumen m3	LM mm	HT mm	Gewicht kg
1200	2	1.9	1770	1990	190
1200	3	2.9	2655	2805	220
1200	4	3.8	3540	3690	250
1400	3	2.9	1950	2100	220
1400	4	3.8	2600	2750	260
1400	5	4.8	3250	3400	300
1600	4	3.8	2040	2190	280
1600	6	5.7	3060	3210	340
1600	8	7.6	4080	4320	400
1600	10	9.5	4525	5380	460
1800	6	5.7	2360	2510	360
1800	8	7.6	3150	3300	420
1800	10	9.5	3935	4085	480
1800	12.5	11.9	4920	5070	540
1800	15	14.3	5900	6050	600
2000	8	7.6	2575	2725	440
2000	10	9.5	3220	3370	580
2000	12.5	11.9	4025	4175	580

**GFK-Behälter, zylindrisch stehend auf Zarge (Typ Z)
Ausführung nach KVV Regeln der Technik (RdT) des SVTI**

Fortsetzung

Ø mm	Nennvolumen m3	Nutzvolumen m3	LM mm	HT mm	Gewicht kg
2000	15	14.3	4835	4985	650
2000	17.5	16.6	5640	5790	720
2000	20	19	6445	6595	790
2200	8	7.6	2110	2260	400
2200	10	9.5	2640	2790	420
2200	12.5	11.9	3300	3450	520
2200	15	14.3	3960	4110	590
2200	17.5	16.6	4620	4770	670
2200	20	19	5280	5430	750
2200	22.5	21.4	6090	6240	830
2200	25	23.8	6600	6750	910
2500	10	9.5	2065	2215	470
2500	15	14.3	3095	3245	620
2500	20	19	4125	4275	770
2500	25	23.8	5160	5310	920
2500	30	28.5	6190	6340	1070
2500	35	33.3	7225	7375	1220
3000	15	14.3	2210	2260	650
3000	20	19	2815	2965	800
3000	25	23.8	3515	3665	950
3000	30	28.5	4220	4370	1100
3000	35	33.3	4920	5070	1250
3000	40	38	5625	5775	1400
3000	45	42.8	6330	6480	1550
3000	50	47.5	7030	7180	1750
3000	55	52.3	7735	7885	1850
3000	60	57	8440	8590	8590
3000	65	61.8	9140	9290	2150