

EDELSTAHLBEHÄLTER



# EDELSTAHLBEHÄLTER

## INDIVIDUELL UND WERTSTABIL

*Die Börger Edelstahlbehälter in Segmentbauweise eignen sich hervorragend für die Lagerung nahezu jeder Flüssigkeit.*

Börger Edelstahlbehälter werden passend für das Volumen und die Eigenschaften der zu lagernden Flüssigkeit gebaut. Größenvon 30 bis 5.000 m<sup>3</sup> Fassungsvermögen, verschiedene Edelstähle, diverse Dachkonstruktionen und unterschiedlichstes Zubehör ermöglichen eine individuelle Anpassung an annähernd jeden Anwendungsfall.

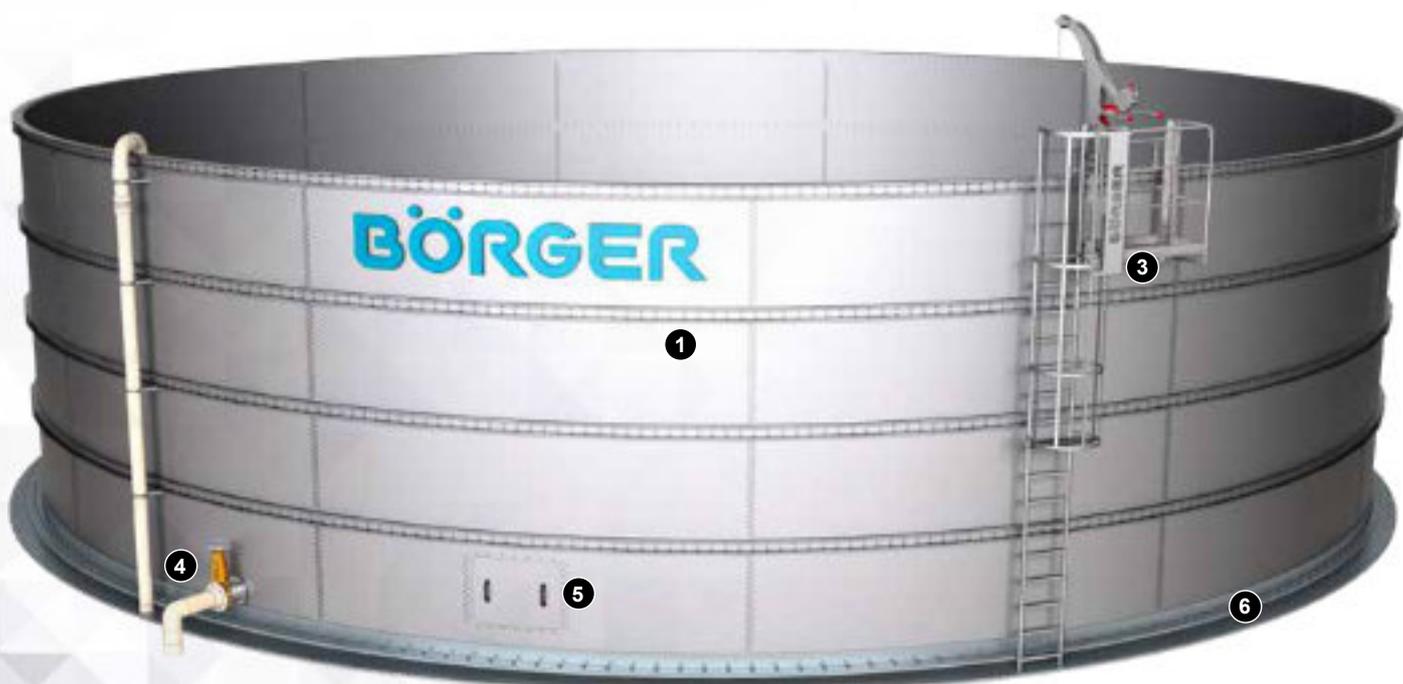
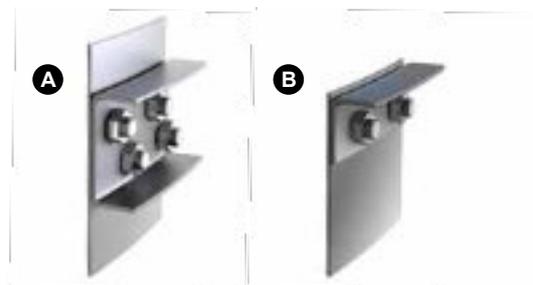
Die Behälter sind in Segmentbauweise gefertigt. Dies erlaubt ein problemloses Aufstocken. Zudem können die Behälter auch nach jahrelanger Nutzung demontiert und an anderer Stelle wieder aufgebaut werden. Die Segmente sind leicht zu transportieren (Kleinvolumig) und auch in bestehenden Räumlichkeiten montierbar.

### LANGLEBIGE KONSTRUKTION

Unsere Edelstahlbehälter sind für eine lange Lebensdauer konstruiert. Die dickwandigen Edelstahlsegmente werden senkrecht doppelreihig überlappend miteinander verschraubt.

Im waagerechten Segmentübergangsbereich verbinden spezielle U-Profile **[A]** die einzelnen Stöße miteinander. Dies stabilisiert die Tankwand nachhaltig.

Obenschließt der Behälter mit rundum laufenden, belastbaren Aussteifungsprofilen **[B]** ab.



## VIELSEITIG EINSETZBAR

Durch unterschiedliche Baugrößen, Materialien, Dachvarianten, Rührgeräte und sonstige Anbauteile können Börger Behälteranlagen so gebaut werden, dass sie mustergültig für Ihren Einsatzfall geeignet sind:

- Prozesswasserbehälter
- Schlammbehälter
- Flüssigmistlager
- Belebungsbecken
- Biogas-Fermenter oder Endlager
- Faulturm
- Lager für Flüssigfutter oder Feuchtgetreide
- Feuerlöschwasserlager
- Flüssigdüngerlager
- Lagerbehälter für Flüssigkeiten jeglicher Art
- usw.

## AUFBAU UND FUNKTION

### 1 Die Edelstahlsegmente

Die Behälter bestehen aus einzelnen Segmenten (1500 mm x 3020 mm), die miteinander verschraubt werden. So können die Behälter bei Bedarf demontiert und an anderer Stelle wieder aufgebaut werden.

### 2 Die Dachkonstruktion

Aus einer großen Auswahl verschiedener Dachkonstruktionen wird die richtige Lösung für jeden Anwendungsfall gefunden.

### 3 Die Arbeitsbühne

Über die Arbeitsbühne gelangen Sie einfach und sicher zur Verstelleinheit Ihrer Aufrührtechnik, zur Serviceklappe oder einem Schauglas. Auf Wunsch fertigen wir die Arbeitsbühne exakt nach Ihren Vorstellungen.

### 4 Der Befüll- und Entnahmeleitungen

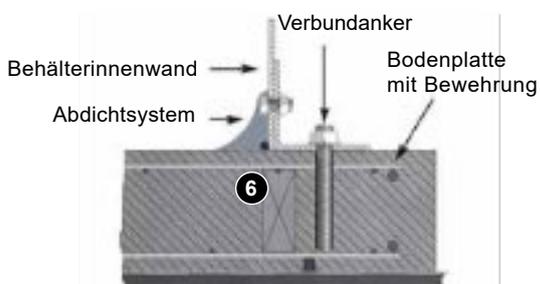
Für eine bestmögliche Nutzung bauen wir das Befüll- und Entnahmesystem passgenau nach Ihren Wünschen. Über Tankanschlüsse [7] kann der Behälter an ein Rohrleitungssystem angeschlossen werden.

### 5 Die Wartungs- und Serviceklappe

Je nach angedachter Nutzung wird die Wartungs- und Serviceklappe in der gewünschten Ausführung an die für Sie ideale Stelle am Behälter angebracht.

### 6 Die Bodenverankerung

Der Behälter wird durch Verbundanker mit der Fundamentfläche verschraubt und mit Hilfe eines Abdichtungssystems beständig und sicher versiegelt.



## MATERIALVIELFALT

Um für jede Lagerflüssigkeit einen perfekt geeigneten Behälter bauen zu können, bieten wir unsere Edelstahlbehälter in unterschiedlichen Materialien an.

Hochwertige Edelstähle und massive Wandstärken garantieren eine lange Lebensdauer bei höchster Wertstabilität und geben Ihnen auch in Zukunft die Sicherheit, sich für den richtigen Behälter entschieden zu haben.

- Edelstahl 1.4301
- Edelstahl 1.4571
- Edelstahl 1.4536
- Duplex-Edelstahl 1.4162
- Duplex-Edelstahl 1.4662
- weitere Materialien auf Anfrage

- + verschiedene Baugrößen von 30 bis 5.000 m<sup>3</sup> Fassungsvermögen wählbar für bestes Kosten-Nutzen-Verhältnis
- + bei Bedarf aufstockbar für flexible und kostengünstige Lagerraumerweiterung
- + hochwertige Materialien und die Demontierbarkeit sorgen für hohe Wertstabilität und Flexibilität
- + vielseitig verwendbar durch diverse Baugrößen, Materialien und Dachvariationen
- + komplett wartungsfrei
- + gasdicht verschraubbar

## DIVERSE DACHVARIANTEN

Egal ob ohne Dach, mit Emissionsschutz oder gasdicht versiegelt – wir haben die richtige Lösung für Sie.

*ohne Dach*



*Spannfolienabdeckung (einschalig)*



*gasdichte Spannfolienabdeckung (ein-oder zweischalig)*



*Doppelmembran Tragluftdach*



*GFK-Dach (Kuppeldach)*



*Edelstahldach*

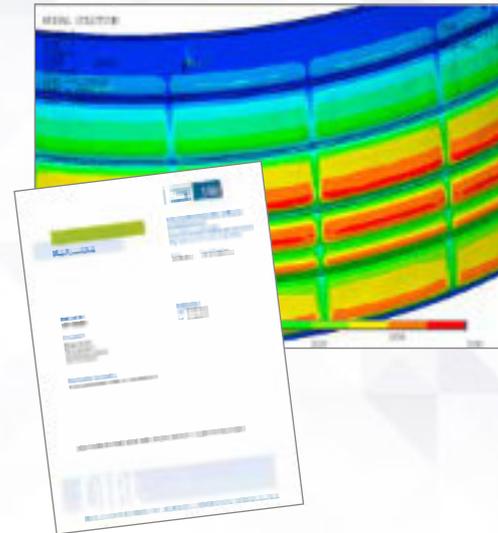


## FLEXIBLE ANPASSUNG AN IHRE ANFORDERUNGEN

Je nach Einsatzzweck und räumlichen Voraussetzungen kann der Behälter bei gleichem Fassungsvermögen unterschiedlichen Durchmessern und Höhen gebaut werden. Dies ermöglicht eine ideale Flächennutzung und die perfekte Integration in Ihren Arbeitsprozess.

Die Börger Edelstahlbehälter können so ausgelegt werden, dass sie jederzeit durch zusätzliche Segmentringe aufgestockt werden können. Das schafft Ihnen bei Bedarf einfach und kostengünstig zusätzlichen Lagerraum.

Die Statik der Börger Serienbehälter ist geprüft und zertifiziert und vereinfacht so den Genehmigungsprozess.



## BEHÄLTER GRÖSSEN

Typ	Zyl. Höhe Ø(m)*	Fläche (m²)	1 1,50 m	2 3,00 m	3 4,50 m	4 6,00 m	5 7,50 m	6 9,00 m	7 10,50 m	8 12,00 m
04	3,71	11		32 m³	49 m³	65 m³	81 m³	97 m³	114 m³	130 m³
05	4,63	17		51 m³	76 m³	101 m³	126 m³	152 m³	177 m³	202 m³
06	5,56	24	36 m³	73 m³	109 m³	146 m³	182 m³	219 m³	255 m³	291 m³
07	6,48	33	49 m³	99 m³	148 m³	198 m³	247 m³	297 m³	346 m³	396 m³
08	7,41	43	65 m³	129 m³	194 m³	259 m³	323 m³	388 m³	453 m³	517 m³
09	8,34	55	82 m³	164 m³	246 m³	328 m³	410 m³	492 m³	574 m³	656 m³
10	9,26	67	101 m³	202 m³	303 m³	404 m³	505 m³	606 m³	707 m³	808 m³
11	10,19	82	122 m³	245 m³	367 m³	489 m³	612 m³	734 m³	856 m³	979 m³
12	11,12	97	146 m³	291 m³	437 m³	583 m³	728 m³	874 m³	1.020 m³	1.165 m³
13	12,04	114	171 m³	342 m³	512 m³	683 m³	854 m³	1.025 m³	1.195 m³	
14	12,97	132	198 m³	396 m³	595 m³	793 m³	991 m³	1.189 m³	1.387 m³	
15	13,89	152	227 m³	455 m³	682 m³	909 m³	1.136 m³	1.364 m³		
16	14,82	173	259 m³	517 m³	776 m³	1.035 m³	1.294 m³	1.552 m³		
17	15,75	195	292 m³	584 m³	877 m³	1.169 m³	1.461 m³	1.753 m³		
18	16,67	218	327 m³	655 m³	982 m³	1.310 m³	1.637 m³	1.964 m³		
19	17,6	243	365 m³	730 m³	1.095 m³	1.460 m³	1.825 m³	2.190 m³		
20	18,53	270	405 m³	809 m³	1.214 m³	1.618 m³	2.023 m³	2.427 m³		
21	19,45	297	446 m³	891 m³	1.337 m³	1.783 m³	2.228 m³			
22	20,38	326	489 m³	979 m³	1.468 m³	1.957 m³	2.447 m³			
23	21,3	356	534 m³	1.069 m³	1.603 m³	2.138 m³	2.672 m³			
24	22,23	388	582 m³	1.164 m³	1.747 m³	2.329 m³	2.911 m³			
25	23,16	421	632 m³	1.264 m³	1.896 m³	2.528 m³	3.160 m³			
26	24,08	456	683 m³	1.366 m³	2.049 m³	2.732 m³	3.416 m³			
27	25,01	491	737 m³	1.474 m³	2.211 m³	2.948 m³	3.684 m³			
28	25,94	528	793 m³	1.585 m³	2.378 m³	3.171 m³	3.964 m³			
29	26,86	567	850 m³	1.700 m³	2.550 m³	3.400 m³	4.250 m³			
30	27,79	606	910 m³	1.820 m³	2.729 m³	3.639 m³	4.549 m³			
31	28,71	648	971 m³	1.942 m³	2.913 m³	3.884 m³	4.855 m³			
32	29,64	690	1.035 m³	2.070 m³	3.105 m³	4.140 m³	5.175 m³			
33	30,57	734	1.101 m³	2.202 m³	3.303 m³	4.404 m³				
34	31,48	779	1.167 m³	2.335 m³	3.502 m³	4.670 m³				

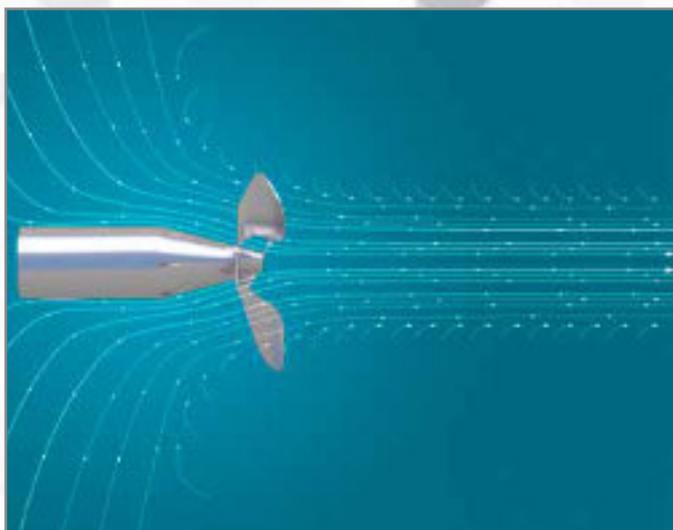
\*Sonder- und Zwischengrößenmöglich

## B-MX TAUCHMOTORRÜHRGERÄT EFFEKTIVER AUFRÜHREN

Das Tauchmotorrührgerät B-MX garantiert eine zuverlässige und effektive Durchmischung von Lagerflüssigkeiten mit Feststoffanteilen. Durch das Aufrühren werden Schwimm- und Sinkschichten vermieden und die Flüssigkeit optimal aufbereitet.



Das kompakte Tauchmotorrührgerät ist sehr leistungsstark und kann problemlos in bestehende Anlagen nachgerüstet werden.



Durch die kantenfreie Bauform des Mixers kann die Flüssigkeit ohne Turbulenzbildung an die Verdrängerflügel strömen. Dies garantiert ein hervorragendes Aufrührergebnis bei minimalem Energieaufwand.