

EINE SOLIDE BEHÄLTERLÖSUNG



AGRI-TANK



Die Montage ist unter fast allen Witterungseinflüssen möglich. Die Montagezeit beträgt für die meisten Tankgrößen nur einen Arbeitstag.



ROBUSTE KONSTRUKTION

Agri·Tank Biogasbehälter sind für die Zukunft entworfen. Die Behälter sind aus besonders haltbaren Betonelementen konstruiert. Die Dichtigkeit zwischen den Elementen garantiert eine von uns speziell entworfene und patentierte EPDM-Dichtung, die auf mindestens 60 Jahre Haltbarkeit getestet ist.

Nach der Behältermontage bildet diese Dichtung eine Verbindung zwischen den Elementen und eliminiert das Risiko einer Undichtigkeit.

Die EPDM-Dichtung hat eine elastische Eigenschaft, und absorbiert die Bewegungen, denen der Behälter konstant ausgesetzt ist. Diese Bewegungen können durch den wechselnden Füllstand entstehen, durch den Erddruck und durch wechselnden Witterungseinfluss.

Die Zusammensetzung der EPDM-Dichtung ist so konzipiert, dass die Elastizität auch noch unter konstanter Aussetzung von UV-Strahlung und Ammoniak bewahrt wird.

Die Betonelemente werden von umlaufenden Spannseilen zusammengehalten. Diese verlaufen durch PVC-Rohre, die in den Beton eingegossen sind.

Diese integrierten Seile sind zusätzlich mit Fett geschützt. Hierdurch ergibt sich ein zusätzlicher Schutz gegen Korrosion und andere physische Einflüsse.

DIE BEHÄLTERLÖSUNG FÜR IHRE ANSPRÜCHE

Ein Agri-Tank ist eine gute Investition in das 21. Jahrhundert.

Den Agri-Tank bekommen Sie in verschiedenen Größen. In unserem Standardprogramm bieten wir Elementhöhen von 4, 5 und 6 m an, deren Durchmesser von 10 m bis 40 m variabel ist. Andere Größen auf Anfrage.

Der Agri-Tank hat eine lange Lebensdauer. Ist er in Gebrauch, beansprucht er keine Pflege und ist somit wartungskostenfrei. Beton rostet nicht, und alle Verbindungen sind so konstruiert, dass sie keiner Wartung bedürfen. (Agri-Tanks, die dauernd einem pH-Wert unter 6 ausgesetzt sind, benötigen einen Oberflächenschutz im Innenbereich.)

MINIMALE EINFLUSSNAHME AUF DIE LANDSCHAFT

Dank der einmaligen Konstruktion, zusammen mit der feinen Betonoberfläche und der Betonstruktur, wirkt der Agri-Tank wie ein natürlicher Teil der Landschaft. Dies bezieht sich auf die Optik und die Umweltverträglichkeit.

Die Agri-Tanks können teilweise und in speziellen Fällen sogar vollständig ins Erdreich eingebunden werden.

ZUSATZAUSRÜSTUNG

Zusatzausrüstung wie z.B. Leitern, Plattformen und Dächer können an der Elementen befestigt werden.



Die Betonfertigteile werden laufend von einem unabhängigen Prüfinstitut kontrolliert. Alle Behälterteile werden nach geltenden Normen gefertigt und besitzen offizielle Zertifikate.



WANDHÖHE 6m

Anzahl Elemente	Ø Behälter (m)innen	Ø Sohle (m)	Volumen (m³) Brutto
14+1B/2	9,46	10,45	423
15+1B/2	10,14	11,15	486
16+1B/2	10,81	11,80	553
17+1B/2	11,49	12,50	624
18+1B/2	12,17	13,15	700
19+1B/2	12,85	13,80	780
20+1B/2	13,52	14,50	864
21+1B/2	14,20	15,15	953
22+1B/2	14,87	15,85	1.046
23+1B/2	15,55	16,50	1.143
24+1B/2	16,22	17,20	1.245
25+1B/2	16,90	17,85	1.350
26+1B/2	17,58	18,50	1.460
27+1B/2	18,25	19,20	1.575
28+1B/2	18,93	19,85	1.693
29+1B/2	19,60	20,55	1.816
30+1B/2	20,28	21,20	1.944
31+1B/2	20,95	21,90	2.075
32+1B/2	21,63	22,55	2.211
33+1B/2	22,30	23,20	2.351
34+1B/2	22,97	23,90	2.495
35+1B/2	23,65	24,55	2.644

Anzahl Elemente	Ø Behälter (m)innen	Ø Sohle (m)	Volumen (m³) Brutto
36+2B/2	24,66	25,55	2.875
37+2B/2	25,33	26,23	3.034
38+2B/2	26,01	26,90	3.198
39+2B/2	26,68	27,60	3.366
40+2B/2	27,36	28,25	3.538
41+2B/2	28,03	28,90	3.715
42+2B/2	28,70	29,60	3.896
43+2B/2	29,38	30,25	4.081
44+2B/2	30,05	30,95	4.270
45+2B/2	30,73	31,60	4.464
46+2B/2	31,40	32,30	4.662
47+2B/2	32,08	32,95	4.864
48+2B/2	32,75	33,65	5.071
49+2B/2	33,42	34,30	5.282
50+2B/2	34,10	35,00	5.497
51+2B/2	34,77	35,65	5.716
52+2B/2	35,45	36,35	5.940
53+2B/2	36,12	37,00	6.168
54+2B/2	36,79	37,70	6.400
55+2B/2	37,47	38,35	6.637
56+2B/2	38,14	39,00	6.878



A-CONSULT

A-Consult wurde 1986 gegründet und hat sich auf Lösungen für die Aufbewahrung und Handhabung von Flüssigkeiten in der Landwirtschaft und der Industrie spezialisiert. Seit der Gründung wurden mehr als 6000 Behälter mit Erfolg in Deutschland und im übrigen Europa aufgestellt.



AGRI•TANK