

ALB-Baulehrschau

Im Landwirtschaftszentrum
Schloß Eichhof

Ihr Partner für

Behälterabdeckungen

Flüssigkeitsbehälter

Externe Gasspeicher

Biogasspeicher

Betonschutz

- WireTarp
- SaniTarp

AGROTEL®



Firmengelände



Produktübersicht

FREITRAGENDE HALLENSYSTEME



... FÜR INDUSTRIE UND GEWERBE ...

Behälterabdeckungen - Biogasspeicher

Betonschutz - Flexible Behälter

Lagunen - Flüssigkeitstanks



Behälterabdeckungen



Doppelmembranspeicher



Gasspeicher (Biogas)



WIRETARP
Betonschutzfolie



Flüssigkeitstanks

WINDSCHUTZ

SYSTEME - TORE - FIRSTE



FÜR JEDEN STALLTYP DIE RICHTIGE LÖSUNG

Seitenwandaufrollsysteme - Curtains

Rolltore - Schiebetore - Falttore

Windschutznetze - fix oder regelbar

Windschutzpaneele

Licht- und Lüftungsfirste

WELFARE FOR ANIMALS IS OUR JOB!

Emmissionsschutzdächer

- Behälterabdeckung mit Mittelstütze
- Kuppeldach freitragend
- Kuppeldach auf Außenstützen



Emmissionsschutzdach

Behälterabdeckung mit Mittelstütze



Emmissionsschutzdach

Behälterabdeckung mit Mittelstütze

- Edelstahlstützen oder
- Edelstahl-Aufsatz auf Betonstütze möglich
- Perl XS Abtropfstreifen
- Vlies 5 mm als Kantenschutz
- 900 g PVC Plane mit Polyestergewebeeinlage
- Rohrdurchführungen
- Serviceöffnungen (Raffrollo oder Kederluke)
- Prüffähige Statik
- Standard Schneelast 140 kg/m²
- Komplettmontage durch Agrotel möglich

Emmissionsschutzdach

Freitragendes Kuppeldach



Emmissionsschutzdach

freitragendes Kuppeldach

- Keine Mittelstütze
- Kein Entleeren des Behälters notwendig
- Keine statische Belastung der Bodenplatte
- Stahlspinne als Unterkonstruktion
- Perl XS Abtropfstreifen und Vlies (Kantenschutz)
- 730 g PVC Plane mit Poyestergewebeeinlage
- 550 g PVC Innenmembran machbar (Stahlschutz)
- Serviceöffnung und Rohrdurchführungen
- Prüffähige Statik
- Schneelasten bis 250 kg/m² möglich
- Komplettmontage durch Agrotel

Emmissionsschutzdach

Kuppeldach auf Stützen



Emmissionsschutzdach

Kuppeldach auf Stützen

- Für Stahlbehälter ohne Anschlußmöglichkeit der Abdeckung
- Für Betonbehälter mit unbekannten Statikdaten
- Als Longierhalle
- Als Gassack-Einhausung
- Aufbau wie Kuppeldach
- Stützenberechnung nach Schneelastzonen
- Diverse Höhen realisierbar
- Statik incl. Fundament- und Schalungsplan
- Stützenabstand max. 4 m
- Leckageerkennung berücksichtigen

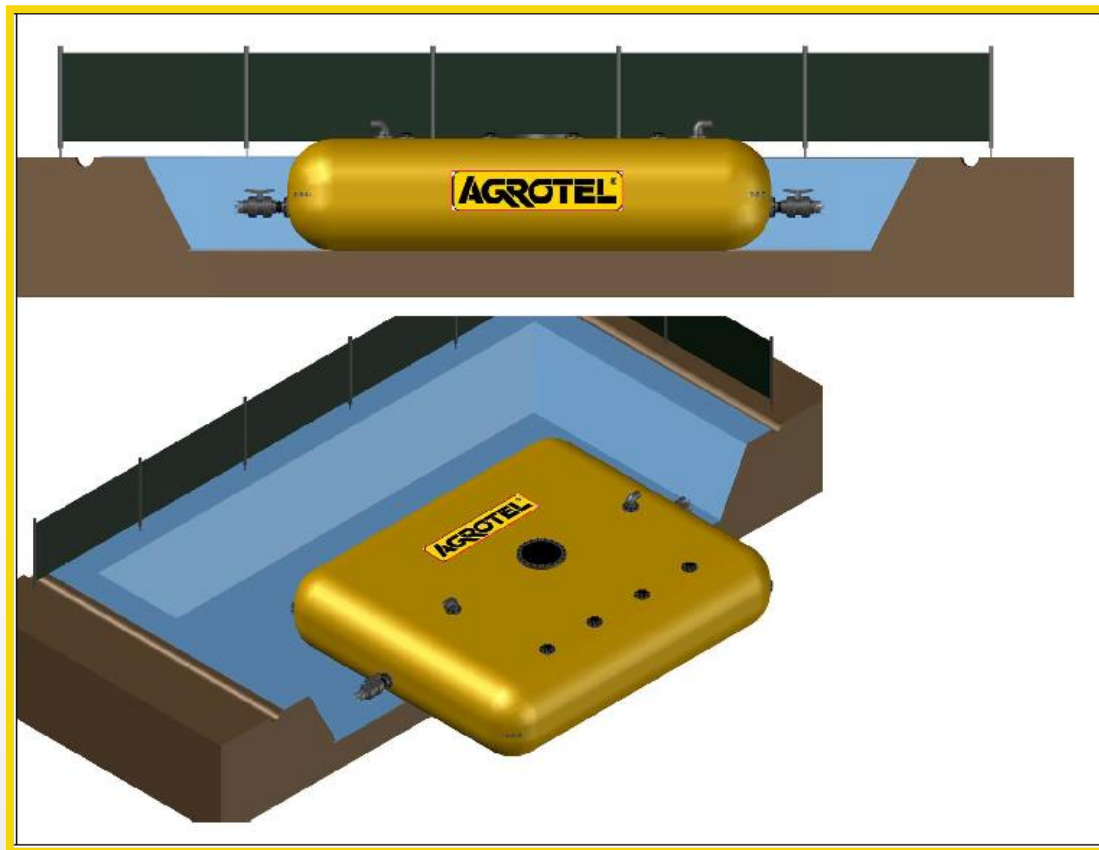
Flüssigkeitsbehälter

- Landwirtschaftliche Abwässer
- Wasser / Löschwasser
- AHL Flüssigdünger

Flüssigkeitstank für Wasser



Flüssigkeitstank für landwirtschaftliche Abwässer



Flüssigkeitstank für landwirtschaftliche Abwässer:

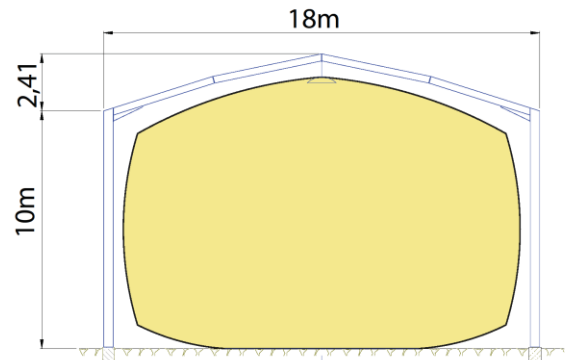
- maximaler TS-Gehalt von 4%
- Materialstärke von 1300 g/m²
- spezielle Oberflächen-Ausrüstung
- hohe UV-Stabilität
- Be- und Entlüftung einkonfektioniert
- Anschlüsse Standard DN 100
- Optional in DN 150 und DN 200
- Gefälle – 1%
- max. Tankgröße 1100 m³ d.h.
- L: 23,71 m x B: 32,56 m x H: 1,60 m
- Gewicht 2057 kg
- Genehmigung beachten:
- dauerhafte / nicht dauerhaft Nutzung

Flexibilisierung

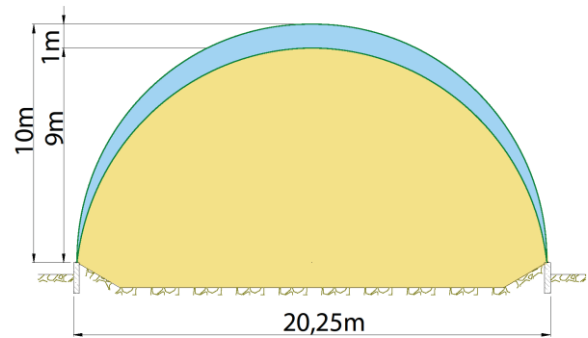
Beispiel einer Gassackeinhausung mit textiler Verkleidung



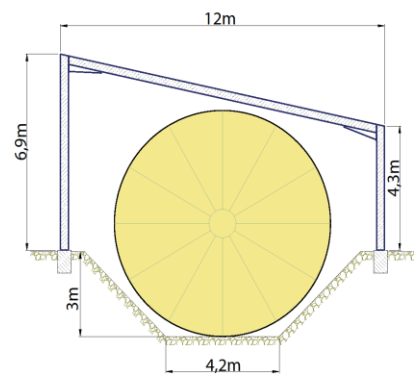
Kuppeldachkonstruktion auf Stützen mit integriertem Gassack



Kugelförmiger Doppelmembranspeicher auf Betonplatte oder Ringfundament



Vertiefter zylinderförmiger Gassack mit textiler Pultdacheinhausung



Externer Gasspeicher Gassäcke

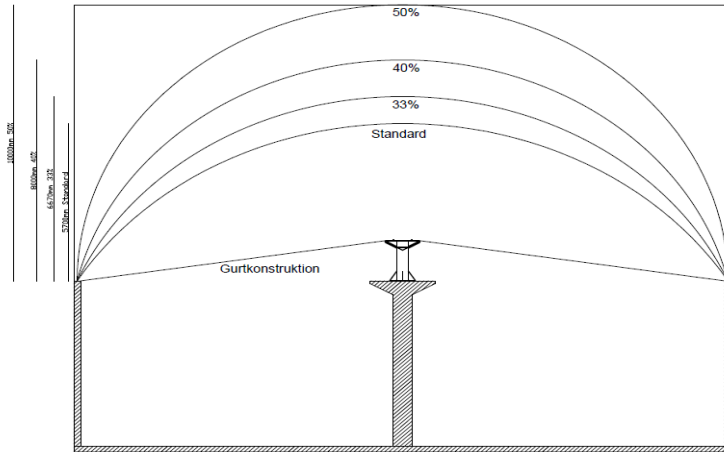


Gasspeicher



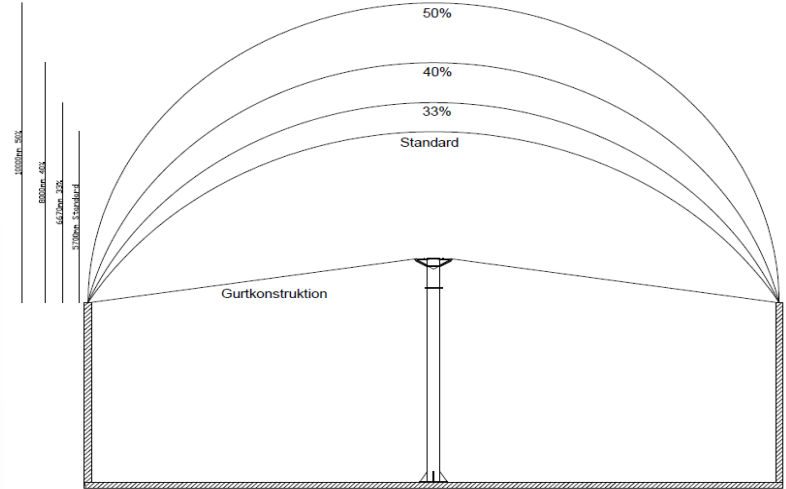
Doppelmembrangasspeicher

Varianten Aussenmembranhöhen
hier als Beispiel bei $\phi 20\text{m}$



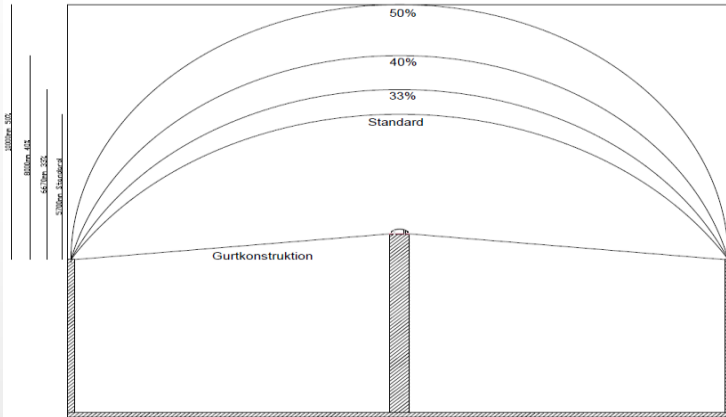
bauseitige Betonstütze hier mit Pilz dargestellt,
oben die Sützenüberhöhung von
Agrotel in
V4A Edelstahl 1.4571

Varianten Aussenmembranhöhen
hier als Beispiel bei $\phi 20\text{m}$



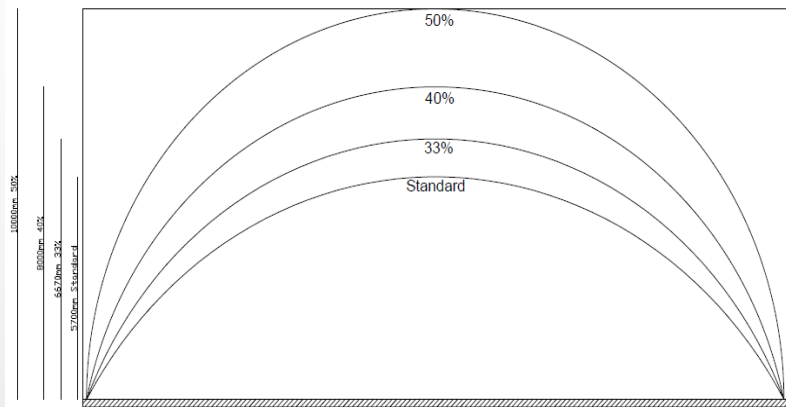
Edelstahlstütze von Agrotel in
V4A 1.4571 Behälterhöhe +
Überhöhung

Varianten Aussenmembranhöhen
hier als Beispiel bei $\phi 20\text{m}$



bauseitig überhöhte Betonstütze mit
Edeltahlhut von Agrotel

Varianten Aussenmembranhöhen
hier als Beispiel bei $\phi 20\text{m}$



bauseitige Betonbodenplatte mit
DMGS von Agrotel

Auslegen der Membrane

Gurtunterkonstruktion/Netz

Membran innen/außen

Bauseits Betonstütze



Doppelmembrangasspeicher

- 900 g Material geeignet für Schneelasten bis 150 kg/m²
- Innen- und Außenmembran aus PVC mit Gewebeeinlage
- doppelte Edelstahlklemmung auf der Mauerkrone
- keine Bohrung am Behälterinnenraum
- Abtropfstreifen Perl XS 1 mm
- Zellkautschuk + Sikabond zur Abdichtung
- Gebläse mit Druckabschaltung oder Dauerläufer für die Variante mit Querdurchströmung
- Gebläse und Über-/Unterdrucksicherung angepasst an die gewünschte Gasentnahme
- Füllstandsanzeigen über Gas-H-Meter
- bis zur 50% Kugel oder Ø 40 m je nach Standort machbar

Doppelmembrangassspeicher



Betonschutz – Behälterneubau

Betonschutzfolie

WIRE TARP



Unsere Lösung :

WIRETARP

Folie für:

- Wand
- Decke
- Stütze (mit Pilz)
- Krone
- Boden



Deckenfolie mit Schachteinbindung

WIRETARP

**Gasdichte
Verschweißung**

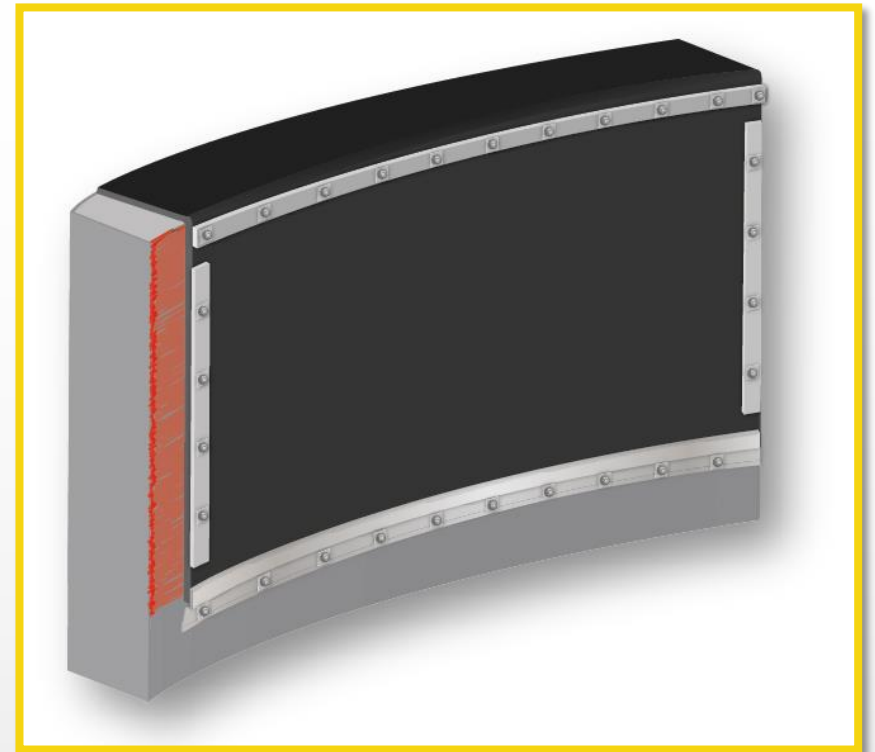
- Erfahrung seit 2006
- Betonschutzfolie für den Neu-Behälterneubau
- Materialgewicht 2500 g / m²
- 1.5 mm PP Folie mit 10 mm Schlingengewebe
- Kronenschutz ankonfektioniert
- Stützen und Stützenpilz machbar
- geringe Gasdurchlässigkeit
- Aussparungen werden ebenso wie die Folienstöße nachträglich verschweißt
- flexibel konfektionierbar durch 1m u 2m Bahnen
- einfache Handhabung u. schnelle Verlegbarkeit
- sehr gute Werte bei der Haftzugfestigkeit in Beton

Betonsanierung – Bestandsbehälter

The logo for SaniTarp, featuring the word "SaniTarp" in a large, red, serif font. The text is set against a yellow background with rounded corners and is enclosed within a red border.

SANITARP

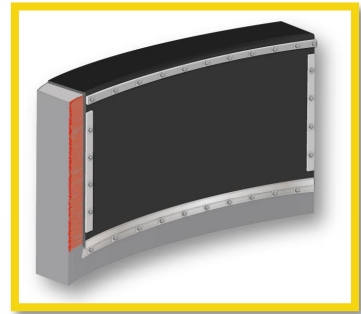
**zum nachträglichen
Schutz von
sanierungsbedürftigen
Betonwänden.**



Korrosion im Gasraum



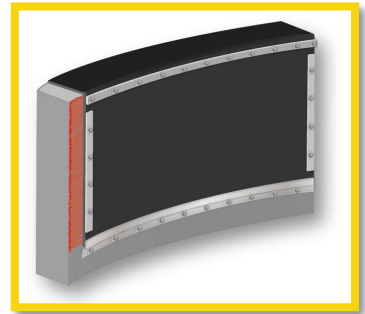
SANITARP



technische Daten:

- PP-Material mit Hinterlagengewebe
- Gewicht 2000 g / m² - Materialstärke 1.5 mm
- Betonüberdeckung: mind. 15 mm
- Bahnbreiten: 1, 2, 4, 6 m
- Kronenschutz, PP 1 mm, 50 cm ankonfektioniert
- Scheuerschutzvlies 5 mm
- Edelstahlbefestigung
- Überschweißung der Edelstahlbefestigung
- Bei starker Beschädigung nur mit Gutachten und Sanierungskonzept

SANITARP



Produktvorteile:

- verringerte Ausfallzeit / geringe Stillstandzeiten
(die Wartezeiten der Betonsanierung entfallen komplett)
- Installation relativ witterungsunempfindlich
- einfacher Montageaufwand
- kosteneffiziente Sanierungsmethode
- schnelle Installation
- hohe Widerstandsfähigkeit
- absolut Dicht

ALB-Baulehrschau

Im Landwirtschaftszentrum Schloß Eichhof

herzlichen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!

