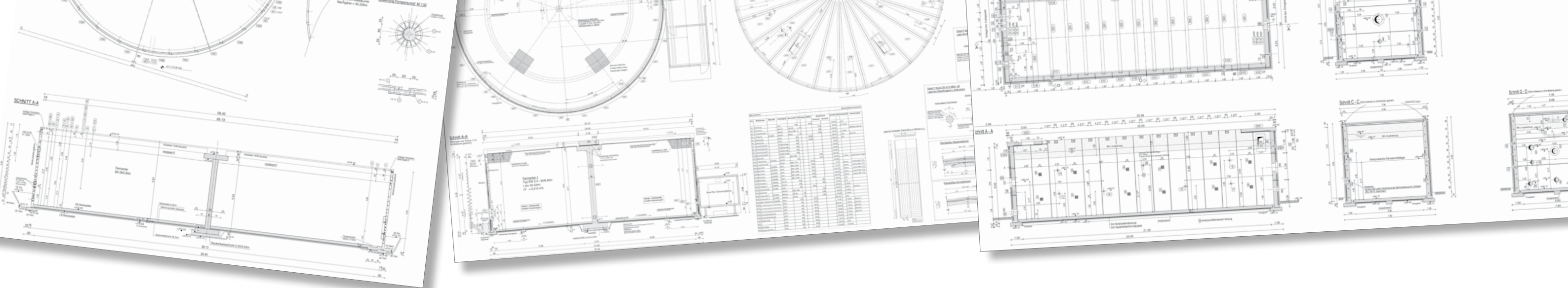


Fermenter
Nachgärer
Gärrestlager



Bestes aus Spannbeton





Wir bauen auf Erfahrung ...

Seit über 30 Jahren konstruieren und bauen wir hochwertige Spannbetonbehälter sowohl in Deutschland als auch im europäischen Ausland.

Rund, rechteckig oder oval mit Durchmesser bis ca. 60 m und Höhen bis ca. 20 m – die solide Bauweise unserer

Behälter genießt über den deutschen Markt hinaus einen exzellenten Ruf – sowohl in den Bereichen Biogas und Landwirtschaft als auch in den Segmenten Wasserversorgung und Abwasserentsorgung.

... und Präzision

In unserem eigenen Fertigteilwerk produzieren wir die hochwertigen Bauteile für alle Behältertypen. Erfahrene Konstrukteure und Statiker sind hier ebenso mit der präzisen Planung und Ausführung beschäftigt wie unsere motivierten Teams von Ingenieuren, Polierern und Facharbeitern.



Gärrestlager 10.500 cbm



Pfropfenstromfermenter / Gärrestlager aus RESOCRET



Trapezblechverkleidung



Membrandachmontage



Wandmontage

Multifunktionale Befahreinrichtung

Der neu entwickelte Zugangsschacht System Rossow/Drössler ist eine interessante Ergänzung für Behälter mit Membranabdeckung. Der Schacht bietet Planern und Betreibern von Biogasanlagen vielfältige Möglichkeiten bei Anlagengestaltung und -betrieb, z.B. für die Anordnung von Überdrucksicherung, Gasentnahme und Schauluken oder als Wartungsöffnung für Rührwerke und Behälterzugang für Großgerät (Räumfahrzeug / Bobcat).

Nutzen auch Sie die vielfältigen Vorteile dieser neuen, flexiblen und praktischen Komponente:

- Ausführung in hochwertiger Fertigteilbauweise, hoch belastbar, variable Abmessungen
- Anordnung unmittelbar am Behälterrand, optimaler Behälterzugang ohne Demontage der Membranabdeckung
- Hohe Maßgenauigkeit, die standardisierte Anpassung der Membranabdeckung ist möglich
- Die Abdeckung dient gleichzeitig als Bedienungsplattform
- Anschlüsse, Durchbrüche sowie sonstige Installationen können variabel integriert werden



Multifunktionale Befahreinrichtung mit Installationen



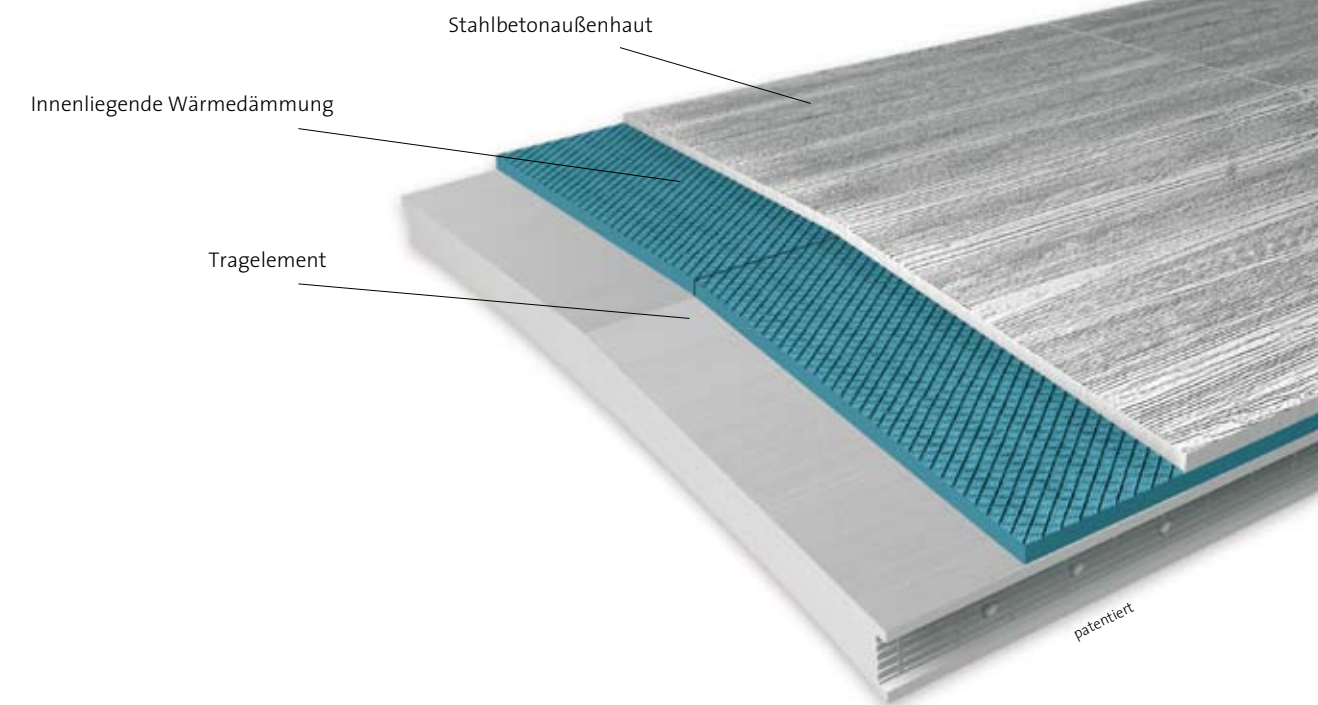
Fermenter und Nachgärer in Sandwichbauweise (Beton eingefärbt)



Rechteckfermenter in Sandwichbauweise



Zugangstor, Bedienstege



Sandwichbauweise Wandheizung



Heizkreisverteiler

Drössler-Behälter können mit werkseitig einbetonierter Heizung und in Sandwichbauweise (siehe Darstellung) ausgeführt werden. Anschlüsse, Drucktüren und Montageöffnungen – z. B. für Rührwerke und Feststoffzufuhr – werden bereits werkseitig maßgenau einbetoniert.

Dies gilt sowohl für Behälter als auch für zugehörige Betriebsgebäude. Selbstverständlich können die Behälter ins Erdreich eingebunden oder in Hanglage integriert werden. Auch Trennwände sind möglich. Unsere Spannbetonrundbehälter sind typengetriggt geprüft.



Biogasanlage mit Gaseinspeisung



Gärrestlager aus RESOCRET, Pfpfenstromfermenter



Freitragende Decken mit Zentralrührwerk

RESOCRET – Hochleistung im Betonbau

Spannbetonfertigteilebehälter – dieser Begriff steht für Maßgenauigkeit, kurze Bauzeit und beispielhafte Betonqualität. Unsere Spannbetonfertigteile werden in Betongüte C35/45 oder höher ausgeführt und bieten hohen Widerstand gegen chemischen Angriff.

Gutes lässt sich verbessern. Unser Hochleistungsbeton „RESOCRET“ wurde in Zusammenarbeit mit der

Zementindustrie entwickelt. Er kommt bei besonderen Anforderungen zum Einsatz. Aufgrund der Betonfestigkeit und Dichtigkeit (mindestens C55/67, $w/z_{eq} < 0,42$) bietet RESOCRET unter anderem einen erhöhten Sulfatwiderstand und erhöhten Widerstand gegen Säureangriff und ist somit sehr gut für den Einsatz auf Biogasanlagen geeignet.

SECURTEGA – die besondere Decke

Unsere Behälter für Biogasanlagen sowie für die Landwirtschaft werden u. a. mit Zelt- und Tragluftdächern ausgeführt. Eine besonders hochwertige, langlebige und sichere Abdeckform ist die patentierte SECURTEGA-Abdeckung. Die SECURTEGA-Stahlbetonfertigteildecke bietet wesentliche Vorteile:

- Hoher Widerstand gegen chemischen Angriff

- Geeignet für Gasdruck bis 75 mbar (bei Bedarf Druck bis ca. 500 mbar möglich)
- Mit integrierter Wärmedämmung lieferbar
- Demontierbar, mit zusätzlicher Überdrucksicherung im Havariefall
- Auf Wunsch freitragende, d. h. stützenfreie Ausführung



Bio-Erdgas-Anlage



SECURTEGA-Decken

Trinkwasserbehälter
Wasserwerke
Löschwasserbehälter
Sprinklerbecken
Klärbecken
Regenbecken
Sickerwasserspeicher
Fermenter
Nachgärer
Gärrestlager
Güllesilos
Windkrafttürme

Drössler GmbH Umwelttechnik
Marienhütte 6 | 57080 Siegen
Fon +49 (0)271/3189-157 | Fax +49 (0)271/3189-180
www.droessler-umwelttechnik.de



Bestes aus Spannbeton

