



Industrieanlage: LIPP Gasspeicher (1.100 m³ Volumen)

LIPP Gasspeicher

Kostengünstiges Speichersystem zur drucklosen Lagerung von Biogas, Klärgas und Deponiegas

Die Gasproduktion in biologischen Prozessen ist nicht kontinuierlich. Vor einer Gasverwertung (z.B. in einem Blockheizkraftwerk) ist daher ein Speicher erforderlich, um Schwankungen der Gasproduktion auszugleichen und um Ausfallzeiten für Reparatur- und Wartungsarbeiten am Blockheizkraftwerk zu überbrücken.

Wichtige Kriterien für den Bau und Betrieb von Gasbehältern sind neben einer hohen Funktions- und Betriebssicherheit auch wirtschaftliche Aspekte im Hinblick auf die Investitions- und Wartungskosten.

LIPP hat ein System zur drucklosen (bis max. 5 mbar) Trockengasspeicherung entwickelt, das seit mehr als 30 Jahren in über 300 Projekten weltweit Anwendung findet. Je nach Gasanfall stehen Größen von 30 bis 5.000 m³ zur Auswahl.

Der Gasspeicher besteht aus zwei Teilen:

- einem blasenförmigen Speicherballon
- einem Stahlbehälter, der diesen vor mechanischen und Witterungseinflüssen schützt.

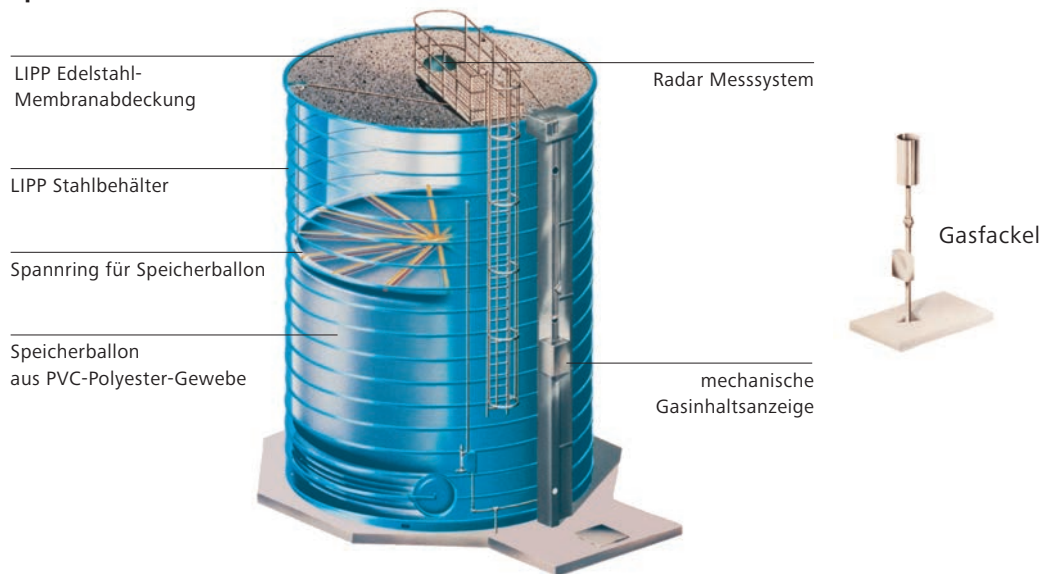
Die Behältererstellung erfolgt im bewährten LIPP-Doppel-falzsystem. Der Speicherballon besteht aus Polyester-Gewebe, beidseitig PVC-spezialbeschichtet mit erhöhter Gasbeständigkeit und UV-Schutz. Er ist über einen Tragring im Behälter aufgehängt.

Zwischen dem Gasspeicher und der Gasverwertung erfolgt mittels Verdichter die notwendige Erhöhung des Gasdrucks. Dadurch entstehen einerseits geringere Investitions- und Wartungskosten, zum anderen arbeitet dieses System sehr sicher und nahezu verschleißfrei. Das führt zu einer höheren Lebensdauer der Anlage.

PRODUKTINFO //////////////////////////////////////

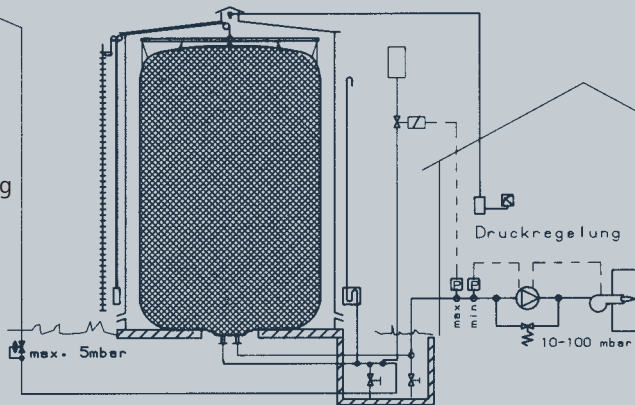
LIPP GmbH
Industriestraße 27
73497 Tannhausen
Germany
Fon +49 7964 | 90 03-0
Fax +49 7964 | 90 03-27
info@lipp-system.de
www.lipp-system.de

LIPP Gasspeicher



Entscheidende Vorteile

- DVGW-Zulassung
- hohe Funktions- und Betriebssicherheit
- exakte Inhaltsanzeige über sehr genaue Radarmessung
- geringe Investitions- und Betriebskosten
- schnelle Realisierung
- wartungsarm
- langlebig
- Dichtheitsprüfung möglich



Technische Daten

Volumen
30 bis 5.000 m³

Medien
Klärgas, Deponiegas, Biogas

drucklose Speicherung
0 – 5 mbar

Außenfarbe
wählbar nach RAL

Werkstoffe

Behälter
verzinkter Stahl
in bewährtem
LIPP-Doppelfalzsystem

Dach
Edelstahl, z.B. 1.4301

Speicherballon
PVC-Polyester-Gewebe

Ausstattung

Radar-Messsystem
Über-/Unterdrucksicherung
abschließbare Einstiegs Luke
Gasinhaltsanzeige
Treppen, Leitern, Podeste,
Mannlöcher, etc.

Fachbetrieb

LIPP baut nach den geltenden Sicherheitsbestimmungen. Alle Gasbehälter besitzen eine DVGW-Zulassung.

