



LIPP Gross-Pufferspeicher, 5.200 m³ Volumen



Automatisierte LIPP Schweißtechnik

LIPP® Gross-Pufferspeicher ab ca. 1.500 – 6.000 m³

Stahl automatisiert geschweißt; langlebig und wartungsarm

Innovative Wärmespeicherung

Der LIPP Gross-Pufferspeicher ist eine individuelle und bedarfsorientierte Lösung, um Wärme von Biogasanlagen, Biomasseheizkraftwerken, Solaranlagen oder anderen Wärmequellen effizient zu speichern.

Automatisierte LIPP Schweißtechnik

Die Stahlbehälter werden in der patentierten, automatisierten LIPP Schweißtechnik vor Ort gefertigt. Dieser innovative Prozess ermöglicht eine sehr flexible und an die örtlichen Platzverhältnisse angepasste Fertigung von Behältern mit einem Nutzvolumen bis ca. 6.000 m³.

Ausstattung nach Bedarf

Die großvolumigen, überirdischen Speicher werden mit allen notwendigen Betriebs- und Sicherheitskomponenten ausgeführt. Zusätzliche, individuelle Ein- und Anbauteile werden auf Kundenwunsch berücksichtigt. Die Dämmung von Behälterwand und -dach wird an lokale Gegebenheiten angepasst.

Ohne laufende Betriebskosten

Der LIPP Gross-Pufferspeicher arbeitet im drucklosen Bereich mit einer Betriebstemperatur bis 95° C und ist für den Betrieb mit Heizungswasser ausgelegt. Eine Stickstoffanlage wird nicht benötigt.

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



LIPP® Gross-Pufferspeicher zur Wärmespeicherung



Entscheidende Vorteile

- Ohne laufende Betriebskosten
- Lange Lebensdauer
- Wartungsarm
- Bedarfsgerecht zugeschnitten
- Stufenlos variabel in Durchmesser und Höhe
- Weltweit gleiche Qualität
- **Nur horizontale Schweißnähte**



Technische Daten

Volumen

Ab ca. 1.500 – 6.000 m³

Durchmesser

Stufenlos ab 8 m
Optimiert auf Schichtung, Vordruck und Platzbedarf

Höhe

Variabel

Medium

Heizungswasser
nach VDI 2035 oder
AGFW FW 510

Betriebsdruck

Drucklos/belüftet
Maximaldruck: 5 mbar
Minimaldruck: -2,5 mbar
Abweichende Drücke
auf Anfrage

Betriebstemperatur

Bis 95° C

Werkstoffe

Behälterwand

Stahlqualität nach
Anforderung
Materialstärke: 3 – 10 mm

Behälterboden

Stahlqualität nach
Anforderung
Materialstärke: 5 – 10 mm

Behälterdach

Edelstahl 1.4301, 1.4571
Materialstärke: 0,8 – 1,5 mm

Ein- und Anbauteile

Innenausstattung,
Mannloch, Diffusoren,
Temperaturhülsen
Stahlqualität nach
Anforderung

Ausführung

Behälterwand

LIPP Schweißtechnik;
automatisierte Vor-Ort-Fertigung
MAG-Schweißen, horizontal

Behälterboden

Bauseitiges Betonfundament
und Dämmung, Geschweißte
Stahlplatten auf Unterkonstruktion,
Behälterboden und -wand durch
beidseitige Kehlnaht dicht
verschweißt

Behälterdach

Freitragende
Edelstahl-Membranabdeckung,
Dämmung 100 – 400 mm,
Abdichtung und Regenablauf

Außenwand

Dämmung:
Mineralwolle 200 – 400 mm
Verblendung:
Trapezblech in Standard
RAL-Farben

Zertifizierungen

LIPP ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001. Wir sind Fachbetrieb nach § 19 des Wasserhaushaltsgesetzes und DIN EN 1090-2 EXC3. Wir achten besonders auf Langlebigkeit unserer Produkte sowie auf fachgerechte Ausführung und solide Verarbeitung bis ins Detail durch qualifizierte Schweiß-Fachleute im Haus und auf der Baustelle

Planung und Ausführung

Prüffähige Statik nach EURO CODE III
in Verbindung DIN EN1090-2

Leistungen

Prüffähige Statik, Angebots- und Genehmigungszeichnungen, Montage- und Fundamentpläne inkl. Schal- und Bewehrungsplan, Betriebs- und Wartungsanleitungen



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