



LIPP Gross-Pufferspeicher, 5.200 m³ Volumen



Automatisierte LIPP Schweißtechnik

LIPP Gross-Pufferspeicher ab ca. 2.000 – 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 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 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**



LIPP Edelstahl-Membranabdeckung

Technische Daten

Volumen
Ab ca. 2.000 – 6.000 m³

Durchmesser
Stufenlos ab 4 m
Optimiert auf Schichtung, Vordruck und Platzbedarf

Höhe
Variabel

Medium
Heizungswasser nach VDI 2035 oder AWG 510

Betriebsdruck
Drucklos

Betriebstemperatur
Bis 95° C

Werkstoffe

Behälterwand
Stahlqualität nach Anforderung
Materialstärke: 3 – 8 mm

Behälterboden
Stahlqualität nach Anforderung
Materialstärke: 5 – 8 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, Hartschaumplatten 100 – 200 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 in 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

