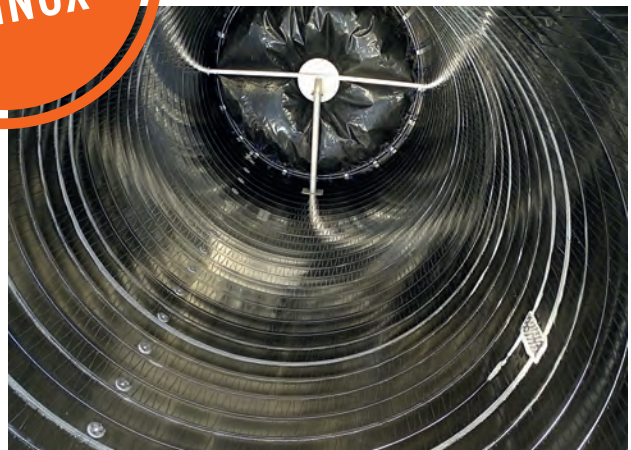




LIPP Pufferspeicher, 300 m³ Volumen



**EDELSTAHL
VERINOX®**



Behälter, Innen- und Außenansicht

LIPP Pufferspeicher ab ca. 200 – 2.000 m³

Edelstahl VERINOX® LIPP Doppelfalzsystem; langlebig und wartungsarm

Innovative Wärmespeicherung

Der LIPP Pufferspeicher ist eine dem Bedarf individuell und bedarfsorientierte Lösung, um Wärme von Biogasanlagen, Biomasseheizkraftwerken, Solaranlagen oder andere Wärmequellen effizient zu speichern.

Automatisierte Fertigung vor Ort

Die Edelstahl-Behälter werden im LIPP Doppelfalzsystem aus Edelstahl VERINOX® automatisiert vor Ort gefertigt. Das patentierte, weltweit bewährte Verfahren erlaubt absolute Flexibilität bei Durchmesser und Höhe mit einem Nutzvolumen von ca. 2.000 m³.

Ausstattung nach Bedarf aus Volledelstahl

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.

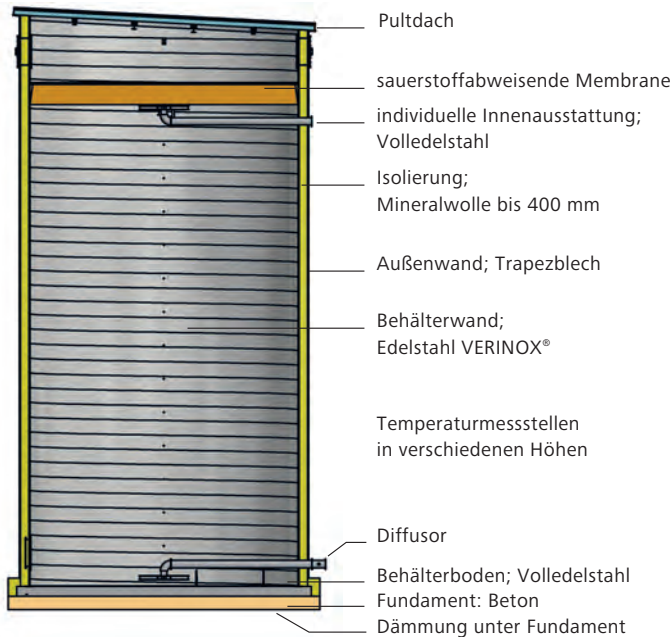
Ohne laufende Betriebskosten

Der LIPP 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 Pufferspeicher zur Wärmespeicherung



Entscheidende Vorteile

- Behälterinnenwand und Einbauteile in Edelstahl
- Ohne laufende Betriebskosten
- Inkl. aller Sicherheitseinrichtungen
- Lange Lebensdauer
- Optimiert auf Schichtung
- Stufenlos variabel in Durchmesser und Höhe
- Kurze Bauzeit

Behälterwand ohne Isolierung und Verkleidung

Behälter, isoliert und verkleidet



Technische Daten

Volumen

Ab ca. 200 – 2.000 m³

Durchmesser

Stufenlos ab 4 m
Optimiert auf Schichtung,
Vordruck und Platzbedarf

Höhe

Stufenlos bis ca. 20 m

Medium

Heizungswasser
nach VDI 2035
oder AWG 510

Betriebsdruck

Drucklos

Betriebstemperatur

Bis 95° C

Werkstoffe

Behälterwand

Edelstahl VERINOX®

Ein Kombinationswerkstoff aus beidseitig verzinktem Stahl und einer Dublierung aus Edelstahl, z.B. 1.4301 auf der medienberührenden Seite.

Behälterboden

Volledelstahl 1.4301

Materialstärke: 0,8 – 1,0 mm

Dach

Sandwichelemente
PU-Schaum 100 – 200 mm

Ein- und Anbauteile

Innenausstattung,
Mannloch, Diffusoren,
Temperaturhülsen, etc.
Volledelstahl 1.4301

Ausführung

Behälterwand

LIPP Doppelfalzsystem;
automatisierte Vor-Ort-
Fertigung

Behälterboden

Bauseitiges Betonfundament
und Dämmung, Membrane
aus Volledelstahl 1.4301 auf
Unterkonstruktion, Behälter-
boden und -wand durch
beidseitige Kehlnaht dicht
verschweißt

Pulldach

Sandwichelemente auf
Unterkonstruktion

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 Fachleute im Haus und auf der Baustelle

Planung und Ausführung

Prüffähige Statik nach EURO CODE III in
Verbindung DIN EN 1090-2

Leistungen

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

