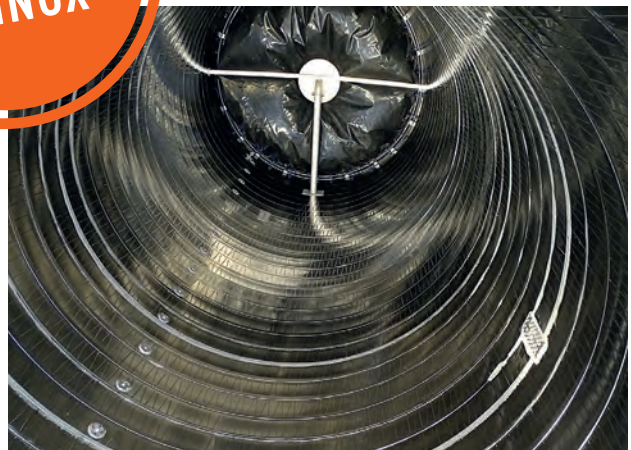




LIPP Pufferspeicher, 300 m³ Volumen



Behälter, Innen- und Außenansicht

EDELSTAHL
VERINOX®

LIPP® Pufferspeicher ab ca. 200 – 1.500 m³

Edelstahl VERINOX® und LIPP® Doppelfalz-System; 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 Doppelfalz-System aus Edelstahl VERINOX® automatisiert vor Ort gefertigt. Das patentierte, weltweit bewährte Verfahren erlaubt absolute Flexibilität bei Durchmesser und Höhe mit einem Nutzvolumen von ca. 1.500 m³.

Ausstattung nach Bedarf aus Edelstahl

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.

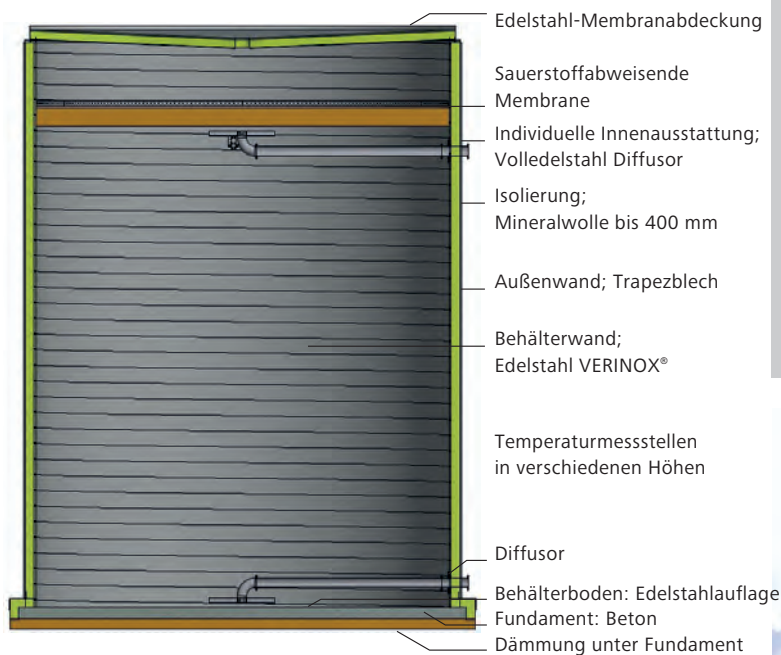
Ohne laufende Betriebskosten

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® 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



Technische Daten

Volumen

Ab ca. 200 – 1.500 m³

Durchmesser

Stufenlos ab 4 m
Optimiert auf Schichtung, Vordruck und Platzbedarf

Höhe

Stufenlos bis ca. 20 m

Medium

Heizungswasser nach VDI 2035 oder AGFW FW 510

Betriebsdruck

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

Betriebstemperatur

40 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

Behälterdach

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

Ein- und Anbauteile

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

Ausführung

Behälterwand

LIPP Doppelfalz-System; automatisierte Vor-Ort-Fertigung

Behälterboden

Bauseitiges Betonfundament und Dämmung

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 9001:2015. 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



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