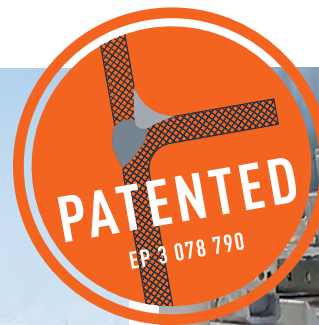




LIPP Gross-Pufferspeicher, 5.200 m<sup>3</sup> Volumen



Automatisierte LIPP Schweißtechnik

## LIPP® Gross-Pufferspeicher ab ca. 1.500 – 6.000 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>.

### 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	Werkstoffe	Ausführung	Zertifizierungen
<b>Volumen</b> Ab ca. 1.500 – 6.000 m <sup>3</sup>	<b>Behälterwand</b> Stahlqualität nach Anforderung Materialstärke: 3 – 10 mm	<b>Behälterwand</b> LIPP Schweißtechnik; automatisierte Vor-Ort-Fertigung MAG-Schweißen, horizontal	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  <b>Planung und Ausführung</b> Prüffähige Statik nach EURO CODE III in Verbindung DIN EN1090-2  <b>Leistungen</b> Prüffähige Statik, Angebots- und Genehmigungszeichnungen, Montage- und Fundamentpläne inkl. Schal- und Bewehrungsplan, Betriebs- und Wartungsanleitungen
<b>Durchmesser</b> Stufenlos ab 8 m Optimiert auf Schichtung, Vordruck und Platzbedarf	<b>Behälterboden</b> Stahlqualität nach Anforderung Materialstärke: 5 – 10 mm	<b>Behälterboden</b> Bauseitiges Betonfundament und Dämmung, Geschweißte Stahlplatten auf Unterkonstruktion, Behälterboden und -wand durch beidseitige Kehlnaht dicht verschweißt	
<b>Höhe</b> Variabel	<b>Behälterdach</b> Edelstahl 1.4301, 1.4571 Materialstärke: 0,8 – 1,5 mm	<b>Behälterdach</b> Freitragende Edelstahl-Membranabdeckung, Dämmung 100 – 400 mm, Abdichtung und Regenablauf	
<b>Medium</b> Heizungswasser nach VDI 2035 oder AWG 510	<b>Ein- und Anbauteile</b> Innenausstattung, Mannloch, Diffusoren, Temperaturhülsen Stahlqualität nach Anforderung	<b>Außenwand</b> Dämmung: Mineralwolle 200 – 400 mm Verblendung: Trapezblech in Standard RAL-Farben	
<b>Betriebsdruck</b> Drucklos/belüftet Maximaldruck: 5 mbar Minimaldruck: -2,5 mbar Abweichende Drücke auf Anfrage	<b>Betriebstemperatur</b> Bis 95° C		



## 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