

Industrielle und kommunale Abwasserbehandlung  
Prozesswasserbehälter  
Abfallaufbereitung  
Anaerobe Schlammfaulung  
Biogasanlagen  
Gas- und Wärmespeicher  
Schüttgutlagerung  
Güllelagerung

Industrie, Kommunen und Landwirtschaft

**Behälter und Systemlösungen**  
für eine Vielzahl von Anwendungen







FAMILIENUNTERNEHMEN

# Entschlossen in die Zukunft

Über 65 Jahre Erfahrung im Metallbau haben aus unserem kleinen Handwerksbetrieb ein international tätiges Industrieunternehmen gemacht. In über 80 Ländern wurden Projekte umgesetzt. Mit unserer einzigartigen Vor-Ort-Fertigungstechnik realisieren wir Behälter mit variabler Höhe und variablem Durchmesser von 5 bis 40 Metern, sicher und in kürzester Zeit. Wir gehören zu den hochinnovativen, mittelständischen Familienunternehmen, die prägend sind für den wirtschaftlichen Erfolg in Baden-Württemberg. Erfindergeist, Innovation und Entwicklung sind in unserer Firmen-DNA eingeschrieben.

Die Erfindung des LIPP-Doppelfalz-Systems vor über 55 Jahren hat den Grundstein für unseren unternehmerischen Erfolg gelegt. Weitere wichtige Wegmarken sind die Entwicklung des patentierten Werkstoffes VERINOX® und die intensiven Forschungsarbeiten an der Biogastechnologie. In den letzten fünfzehn Jahren hat sich unsere Geschäftstätigkeit von überwiegend landwirtschaftlichen Biogasanlagen hin zu Großprojekten für Industrie und Kommunen erweitert.

Wir wissen, dass sich auch künftig Erfolg nur durch einen kontinuierlichen Fortschritt einstellen kann. Wir nehmen die Herausforderungen der Zukunft mutig an und sehen sie als Chance, neue Entwicklungsmöglichkeiten für unser Unternehmen auszuloten. Auch künftig wollen wir weltweit die technologische Führung im Behälterbau übernehmen.

„Bodenständig, innovativ  
und entschlossen – gemeinsam  
mit unseren Mitarbeitern und Kunden  
die Zukunft gestalten.“

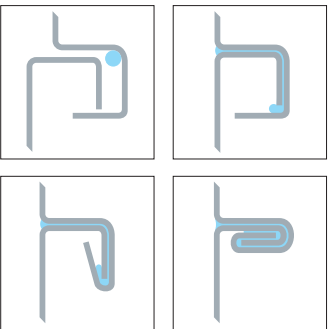
Leon und Manuel Lipp



EINZIGARTIG

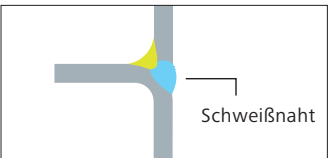
# Das System

## LIPP® Doppelfalz-System



Bei der Verbindung der Stahlbänder mit dem LIPP-Doppelfalz-System werden die Stahlprofile durch einen Doppelfalz verbunden. Das von LIPP bereits 1970 entwickelte automatisierte Verfahren ermöglicht eine dichte Verbindung mit glatter Innenwand für die Lagerung von festen, flüssigen und gasförmigen Stoffen.

## LIPP® Schweißtechnologie

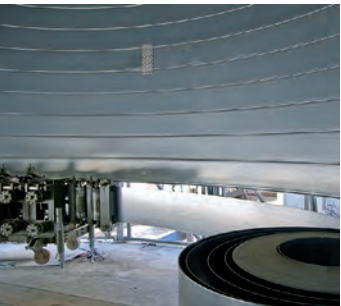


Die LIPP Schweißtechnik ist ein automatisiertes Verfahren, das Maßflexibilität bietet. Dabei werden Stahlbänder mit zwei Nähten durch ein kombiniertes Schweißverfahren miteinander verbunden. Das von LIPP entwickelte Patent sowie Know-how ermöglicht die Herstellung von Behältern aus Edelstahl, z.B. für Trinkwasser und Behältern aus Schwarzstahl, z.B. für die Lagerung von Öl, in einzigartiger Qualität.



VERINOX

n°17.1/18-332\_V2 published on 15/06/2022



FLEXIBEL

# Die Montage

Typischerweise werden LIPP-Fermenter und -Behälter von oben nach unten gebaut, beginnend mit dem Dach. Durch die spiralförmige Aufwärtsbewegung können alle Einbauten und Öffnungen in geringer Höhe angebracht werden, was eine einfache, sichere und schnelle Montage gewährleistet. Transportable Montagemaschinen und im Werk individuell gefertigte Komponenten garantieren konstante Qualität weltweit.



Vor Ort geschweißter Edelstahl 1.4301, 1.4571 oder 1.4162  
Anwendung:  
. Trinkwasser  
. Chemikalien / Pharma  
. Lebensmittelindustrie

Vor Ort geschweißter Kohlenstoffstahl  
Anwendung:  
. Thermische Speicherbehälter  
. Schüttgut-Silo  
. Lagertanks in der Ölindustrie



LANGLEBIG

# Unsere Werkstoffe

LIPP bietet eine Reihe von metallischen Werkstoffen an, die für eine Vielzahl von Lagermedien geeignet sind, von reinem Wasser bis hin zu problematischen und aggressiven Substanzen. Diese Werkstoffe reichen von verzinktem/schwarzem Stahl über hochlegierte Edelstähle bis hin zum Kombinationswerkstoff VERINOX®. Edelstahl VERINOX® ist ein patentierter und prämierter Kombinationswerkstoff, der die Eigenschaften hochwertiger Edelstähle, z.B. 1.4301, 1.4571 oder 1.4539, zu den Kosten von verzinktem Stahl bietet und seit mehr als 30 Jahren im Einsatz ist. Höchste Qualität und Langlebigkeit der Materialien haben für uns oberste Priorität.



Edelstahl-Membranabdeckung  
Anwendung:  
. Gasdichte Behälterabdeckung  
. Behälterboden aus Volledelstahl



# Unsere Produkte für Industrie, Kommunen und Landwirtschaft

## LIPP® Fermenter-Systeme



**LIPP KomBio®-Reaktor**  
von 100 – 3.500 m<sup>3</sup>

Der patentierte LIPP KomBio®-Reaktor, ein Fermenter mit integriertem Gasspeicher, ist substratflexibel einsetzbar. Die umlaufende Stahlhülle schützt den Gasspeicher zusätzlich vor Wind, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen, während das isolierte Dach die benötigte Heizleistung im Winter reduziert.



**LIPP® Universal Fermenter**  
von 100 – 7.000 m<sup>3</sup>

Bei größeren Anlagen für Industrie und Kommunen kommt der LIPP Universal Fermenter zum Einsatz, der keinen integrierten Gasspeicher besitzt. Wandheizung und Isolierung sind leicht zugänglich an der Außenseite des Behälters angebracht. Abgeschlossen wird der Fermenter durch eine geschweißte, freitragende Edelstahl-Membranabdeckung.



**LIPP® UniCentrally Fermenter**  
von 100 – 7.000 m<sup>3</sup>

Konzipiert für industrielle und kommunale Anwendungen arbeitet der LIPP UniCentrally Fermenter mit einem Betriebsdruck bis 25 mbar. Er hat eine freitragende Edelstahl-Membranabdeckung und kann wahlweise mit einem zentralen Rührwerk oder seitlichen Rühr- und Pumpsystemen ausgestattet werden.



**LIPP® Eco Fermenter**  
von 100 – 10.000 m<sup>3</sup>

Der flexible LIPP ECO-Fermenter für den Einsatz in Industrie und Landwirtschaft lässt sich an individuelle Anforderungen und Kundenwünsche anpassen. Mit einer großen Auswahl an verschiedenen Behälterdächern können Lösungen mit und ohne integriertem Gasspeicher angeboten werden.

## LIPP® Lagerbehälter

- Lagerung von Schüttgut
- Wärmespeicher
- Pufferspeicher
- Gasspeicher



**LIPP® Wärmespeicher**  
von 200 – 6.000 m<sup>3</sup>

Der LIPP Wärmespeicher ist eine maßgeschneiderte Lösung, um überschüssige Wärme aus Biogasanlagen, Biomasseheizwerken, Solaranlagen oder anderen Wärmequellen effektiv zu speichern. Die Behälter werden vor Ort mit dem LIPP® Doppelfalz-System oder der neuen LIPP® Schweißtechnik gefertigt.



**LIPP® Gasspeicher**  
von 50 – 5.000 m<sup>3</sup>

Für den LIPP Gasspeicher wurde ein spezielles System zur drucklosen Trockengasspeicherung entwickelt, das sich durch hohe Funktions- und Betriebssicherheit auszeichnet. Ein sehr zuverlässiges Verfahren, das weniger Wartung erfordert und eine längere Lebensdauer des Speichers ermöglicht.



**LIPP® Großsilos**  
bis 15.000 m<sup>3</sup> und größer

Sie sind undurchlässig und schützen das Schüttgut vor Feuchtigkeit. Die glatte Innenwand der LIPP Großsilos ist ideal für Lagermedien, wie z.B. Getreide, Holzspäne, Sojabohnen und Zement.

## LIPP® Flüssigkeitsbehälter

- Regenrückhaltebecken
- Wasserbehälter
- Pufferspeicher
- Abwasserbehälter
- Schlammstapelbehälter
- Belebungsbecken
- Tropfkörperanlage
- Sekundärabsetzbecken
- Misch- und Ausgleichsbehälter
- Fermenter
- Deponie Sickerwasserspeicher
- Prozessbehälter



**LIPP® Flüssigkeitsbehälter**  
von 100 – 10.000 m<sup>3</sup>

LIPP bietet professionelle Lösungen für den Anlagen- und Behälterbau, für die Lagerung und Behandlung von Flüssigkeiten sowie Flexibilität hinsichtlich der Größe, der Materialwahl und der Ausstattung. LIPP ist Fachbetrieb nach § 19 WHG (Wasserhaushaltsgesetz) und achtet besonders auf die Langlebigkeit der Produkte, fachgerechte Ausführung und eine solide Konstruktion bis ins Detail.

### Sanierung und Erweiterung

Die Vor-Ort-Montage von Behältern in allen Größen ist mit Hilfe eines Autokrans möglich, der die Behälter auf oder in eine Stahl- oder Betonwanne absenkt und damit aufwändige und kostenintensive Bauarbeiten vermeidet.



LEISTUNGSSTARK //////////////////////////////////////

## Die Vorteile

Flexible Bautechnologie

Effiziente Vor-Ort-Montage

Kurze Bauzeit

Niedrige Investitionskosten

Maximale Dichtheit

Lange Betriebsdauer

Hohe Qualität

Geringer Platzbedarf bei der Montage

Konzeption.

Planung.

Realisierung.

Service.

### 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