

ÜBER 55 JAHRE
ERFAHRUNG
IM BEHÄLTERBAU
WELTWEIT

Industrie & Kommunen

LIPP® Flüssigkeitsbehälter für Abwasser, Klärschlamm, ...

EDELSTAHL
VERINOX
ODER
VERZINKTER
STAHL

Abwasserbehälter
Klärschlammbehälter
Löschwasserbehälter
Misch- und Ausgleichsbehälter
Prozessbehälter
Pufferbehälter
Schlammstapelbehälter



Ihr Behälterspezialist für individuelle Lösungen unterschiedlichster Anwendungen

LIPP® Flüssigkeitsbehälter von 100 bis 10.000 m³ Volumen

Industrie und Kommunen verlangen fachgerechte Lösungen für den Behälter- und Anlagenbau, für die Lagerung und Behandlung von Flüssigkeiten sowie Flexibilität bei der Größe, bei der Wahl des Werkstoffs oder der Ausstattung.

Ein wichtiges Qualitätskriterium beim Bau von Flüssigkeitsbehältern ist die Wahl des optimalen Werkstoffes. So stellen beispielsweise kommunale/industrielle Abwässer und Schlämme oder bestimmte Verarbeitungszwischen- und -endprodukte der chemischen, pharmazeutischen und nahrungsmittelverarbeitenden Industrie hohe Anforderungen an den Behälterwerkstoff. LIPP bietet ein Spektrum, das von verzinktem Stahl über den Kombinationswerkstoff VERINOX® bis hin zu hochlegierten Edelstählen reicht.



Innenansicht LIPP Behälter
Edelstahl VERINOX®
mit Edelstahl-Membranabdeckung

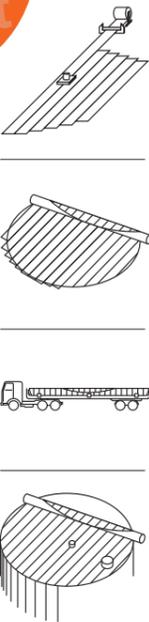


lange Lebensdauer
sehr gut zu isolieren
+punkt

LIPP® Edelstahl-Membranabdeckung bis 50 m Durchmesser

Eine freitragende, leichte Membrankonstruktion aus Edelstahl erlaubt es, Behälter mit einem Durchmesser bis zu 50 m frei zu überspannen. Stützen- und Trägerfrei widersteht die Konstruktion, als gas- und diffusionsdichte Abdeckung, Schneelasten und starkem Wind. Sie ist unempfindlich gegen UV-Bestrahlung.

Die Leichtbauweise eignet sich auch für das Verschließen von Behältern mit flüchtigen und explosiven Stoffen. Die eingesetzten Werkstoffe – hochwertiger Edelstahl 1.4301 oder 1.4571 – besitzen hierbei höchste Korrosionsbeständigkeit gegenüber aggressiven Substanzen.



Vollständige Vorfertigung der Membranabdeckung im Werk.

Technische Daten

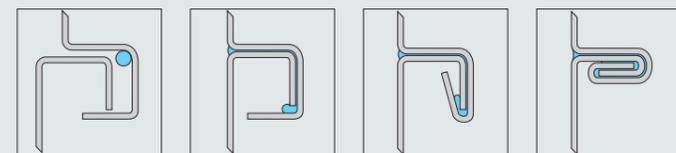
- Durchmesser stufenlos 5 bis 50 m
- Höhe stufenlos 3 bis 35 m
- Volumen 100 bis 10.000 m³
- Medien pumpfähige Stoffe aller Art
- pH-Wert 3 – 13, weitere auf Anfrage
- Außenfarbe wählbar nach RAL

Werkstoffe

- Edelstahl VERINOX® Ein Kombinationswerkstoff aus beidseitig verzinktem Stahl und einer Dublierung aus Edelstahl, z.B. 1.4301, 1.4571 oder 1.4539 auf der medienberührenden Seite.
- Edelstähle z.B. 1.4301 oder 1.4571
- verzinkter/schwarzer Stahl

Absolute Dichtheit

Bei LIPP Flüssigkeitsbehältern wird zur Erzielung einer absoluten Dichtheit zusätzlich ein dauerelastisches Dichtungsmaterial mit hoher chemischer und physikalischer Beständigkeit eingebracht. Dies geschieht unmittelbar vor dem eigentlichen Verbindungsvorgang.



Anwendungen

- Abwasserbehälter
- Klärschlammbehälter
- Lagerbehälter
- Löschwasserbehälter
- Misch- und Ausgleichsbehälter
- Prozessbehälter
- Pufferbehälter
- Schlammstapelbehälter
- Spezialbehälter auf Anfrage

Ausstattung

- Öffnungen bzw. Durchführungen jeglicher Größe und Form sind auch bei nachträglichem An-/Einbau möglich.
- Für die technische Ausrüstung der Behälter steht ein breites Sortiment an peripherem Zubehör zur Verfügung:
- Behälterdach
- Behälterboden
- Pump- und Rührtechnik
- Behälterisolierung
- Treppen, Leitern, Podeste, Stutzen, Mannlöcher, etc.



Fachbetrieb

LIPP ist Fachbetrieb nach Paragraph 19 des Wasserhaushaltsgesetzes und achtet besonders auf die Langlebigkeit seiner Produkte, auf eine fachgerechte Ausführung und eine solide Verarbeitung bis ins Detail.



EINZIGARTIG

Das System

Bei diesem System werden Stahlbänder durch Falze miteinander verbunden, so dass im Behälter eine kantenlose und glatte Oberfläche entsteht. Die Doppelfalzverbindung garantiert maximale Dichtheit und hohe Stabilität bei der Aufnahme statischer und dynamischer Lasten.

Das LIPP-System bewährt sich seit über 50 Jahren und wurde bereits in mehr als 80 Ländern erfolgreich umgesetzt.



LANGLEBIG

Die Werkstoffe

Von der Lagerung reinen Wassers bis hin zu problematischen und aggressiven Medien bietet LIPP eine Auswahl metallischer Werkstoffe. Das Spektrum reicht von verzinktem Stahl über den Kombinationswerkstoff VERINOX® bis hin zu hochlegierten Edelstählen. Edelstahl VERINOX® ist ein patentierter und preisgekrönter Kombinationswerkstoff der die Eigenschaften von hochwertigem Edelstahl, z.B. 1.4301, 1.4571 oder 1.4539 mit den Kosten von verzinktem Stahl in Einklang bringt und seit über 30 Jahren im Einsatz ist.



FLEXIBEL

Die Montage

Das LIPP Doppelfalzsystem ist das schnellste und einfachste Verfahren, betriebssichere Behälter flexibel am Standort des Kunden zu bauen. Kennzeichnend für das System ist die maschinelle Vor-Ort-Fertigung, die es ermöglicht, aus Stahlbändern Behälter mit variablem Durchmesser und variabler Höhe zu erstellen.

Ein weitestgehend automatisiertes Herstellungsverfahren erlaubt hierbei den stufenlosen und flexiblen Aufbau bei kurzer Montagezeit und anschließender Inbetriebnahme.

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-Doppelfalz
 hohe Stabilität
 ohne Schrauben
 glatte Innenseiten

+punkt

Werkstoffe
 vielseitig
 langlebig
 wirtschaftlich

+punkt

Vor-Ort-Fertigung
 flexibel in
 Durchmesser + Höhe
 wenig Platzbedarf

+punkt