



FLEXIBEL //

Die Montage

Das LIPP Spiralbehälterbauweise ist das schnellste, einfachste und unbedenklichste Verfahren, betriebssichere Behälter flexibel am Standort des Kunden zu bauen. Kennzeichnend für das System ist die maschinelle Vor-Ort-Fertigung, die es ermöglicht, aus Edelstahlbändern 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.

MASSGESCHNEIDERT //

Unser Ziel

Die LIPP GmbH ist ein weltweit agierendes Familienunternehmen mit mehr als 55 Jahren Erfahrung. Bahnbrechende Patente und viele realisierte Projekte sprechen für die hohe Produktqualität.

Speziell für die Lagerung von Trinkwasser hat LIPP ein automatisiertes Schweißverfahren entwickelt, das es ermöglicht, äußerst stabile und keimfreie Behälter herzustellen. Gleichzeitig gewährleistet die weiterentwickelte Bautechnologie eine ökonomische und ressourcenschonende Abwicklung der Projekte.

Als Partner von Ingenieur- und Planungsbüros sowie Anlagenbauer konzentriert sich LIPP auf die Realisierung von Trinkwasserbehälter aus Edelstahl, die vollständig maßgeschneidert und effizient sind.



KOMPETENT //

Beratung und Service

Individuelle Beratung und termingerechte Installation haben bei LIPP oberste Priorität und werden durch Serviceleistungen wie z. B. Behälterrevisionen und Wartungen an Systemkomponenten abgerundet. Ausschließlich qualifizierte Mitarbeiter bringen ihr verfahrenstechnisches Know-how ein und pflegen eine professionelle Zusammenarbeit mit allen Projektpartnern.

ÜBERZEUGEND //

Die Vorteile

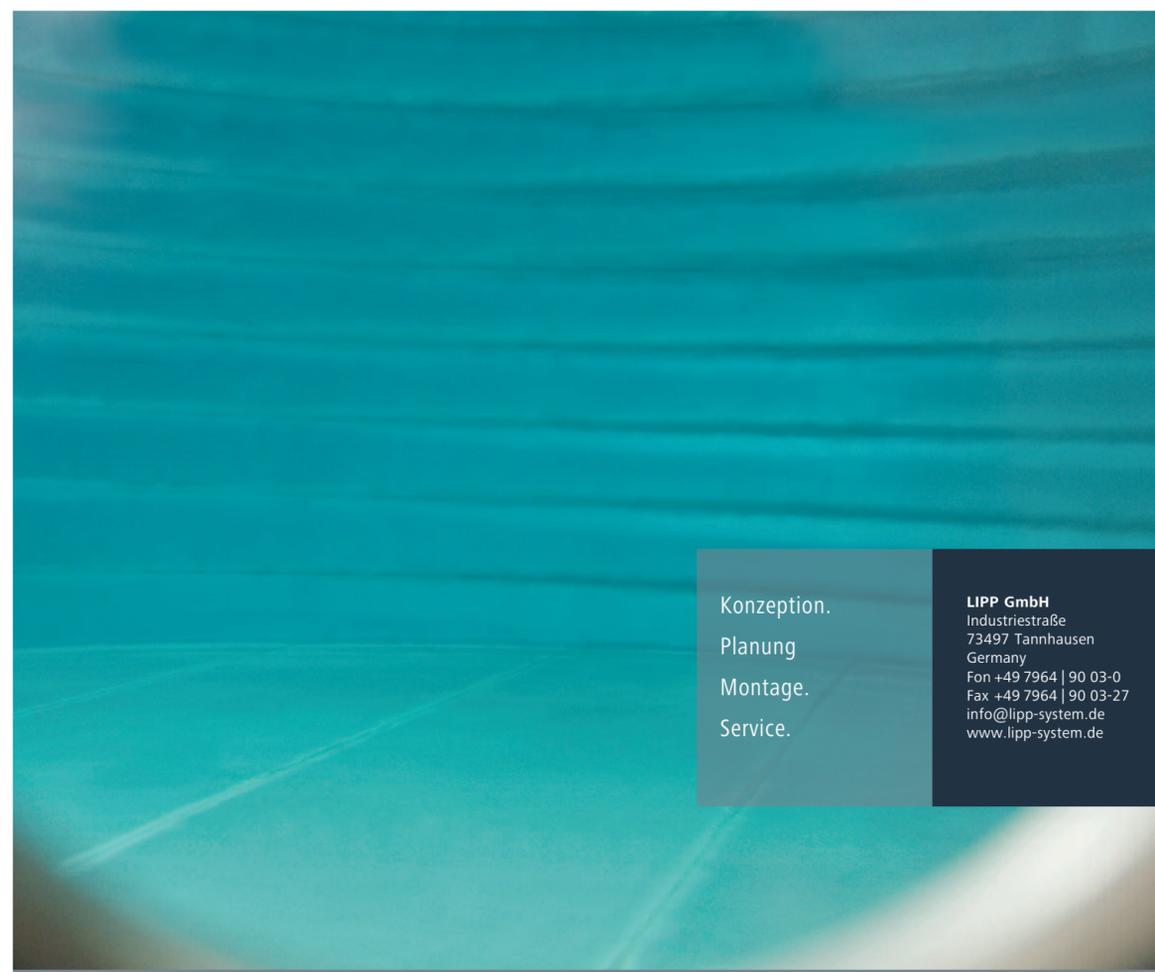
- Höchste Qualität
- Hohe Stabilität
- Glatte Oberflächen
- Flexible Bautechnologie
- Kurze Bauzeiten
- Maschinelle Vor-Ort-Fertigung
- Einfache Wartung
- Geschmacksneutral

FÖRDERUNG DURCH
EUROPÄISCHE UNION
(NR. 726675)



Gefördert durch:
 Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

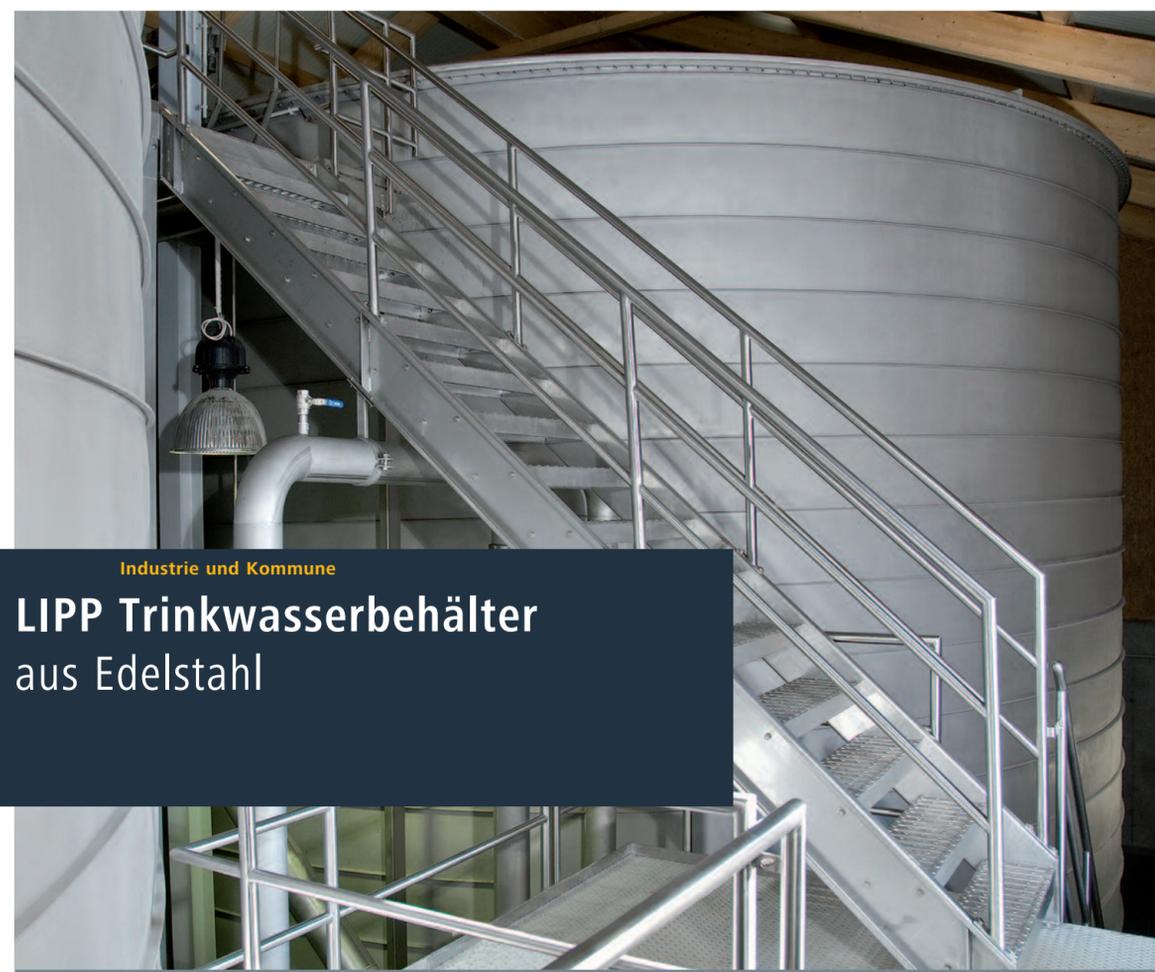
Behälter und Systemlösungen Tanks and System Solutions



Konzeption.
Planung
Montage.
Service.

LIPP GmbH
Industriestraße
73497 Tannhausen
Germany
Fon +49 7964 | 90 03-0
Fax +49 7964 | 90 03-27
info@lipp-system.de
www.lipp-system.de

Behälter und Systemlösungen Tanks and System Solutions



Industrie und Kommune
**LIPP Trinkwasserbehälter
aus Edelstahl**





EINZIGARTIG

Das System

Bei diesem System werden Stahlbänder vorprofiliert und spiralförmig miteinander innen und außen verschweißt. Die wurzelverbundene Doppelverschweißung mit angeformter umlaufender Verstärkungsrippe auf der Außenseite garantiert hohe Stabilität bei der Aufnahme statischer und dynamischer Lasten. Die Behälterinnenseite hat dagegen eine kantenlose Oberfläche. Das LIPP-System bewährt sich seit Jahren und wurde bereits in zahlreichen Projekten erfolgreich umgesetzt.

hohe Sicherheitsreserve durch umlaufende Verstärkungsrippe

+punkt

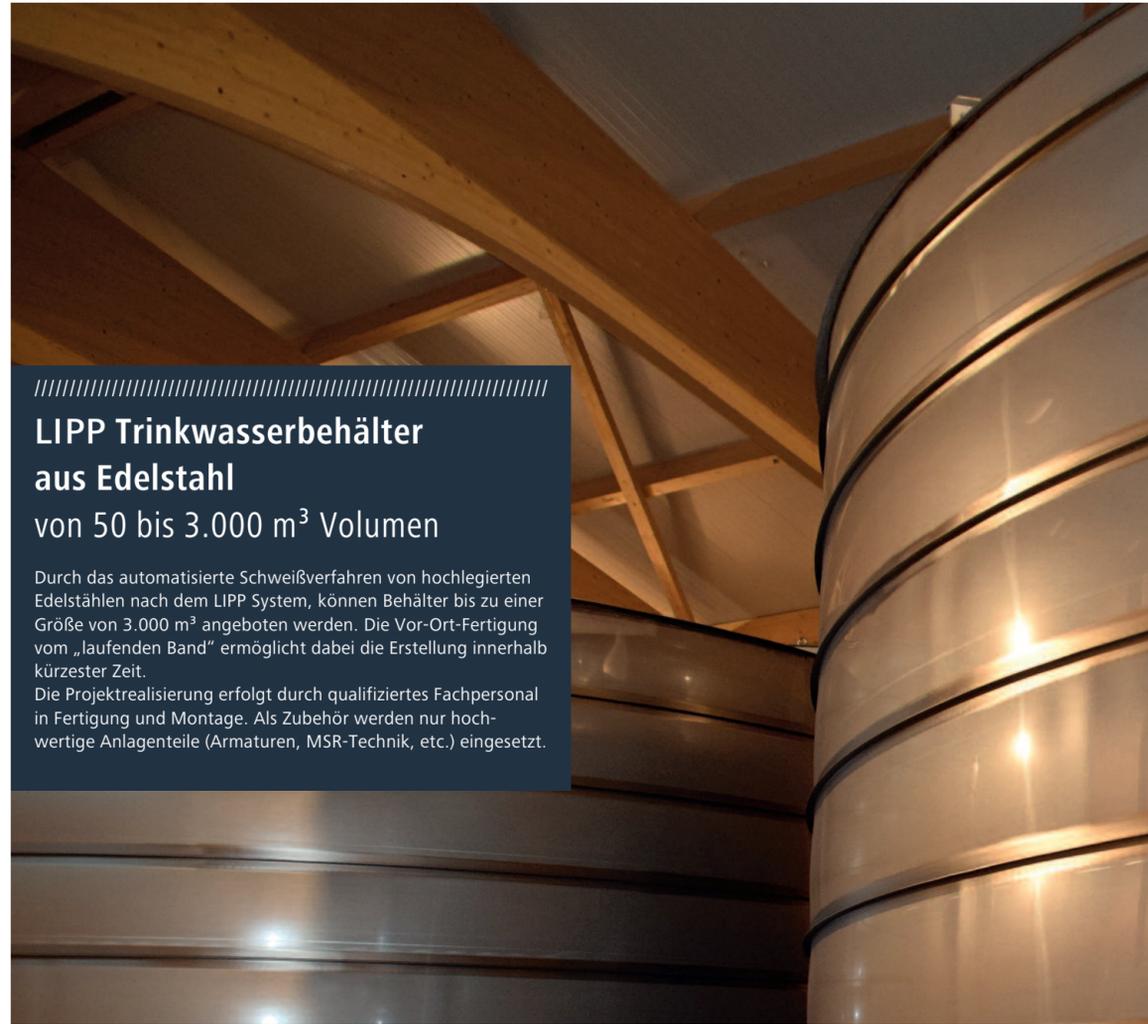


VARIABLE

Der Werkstoff

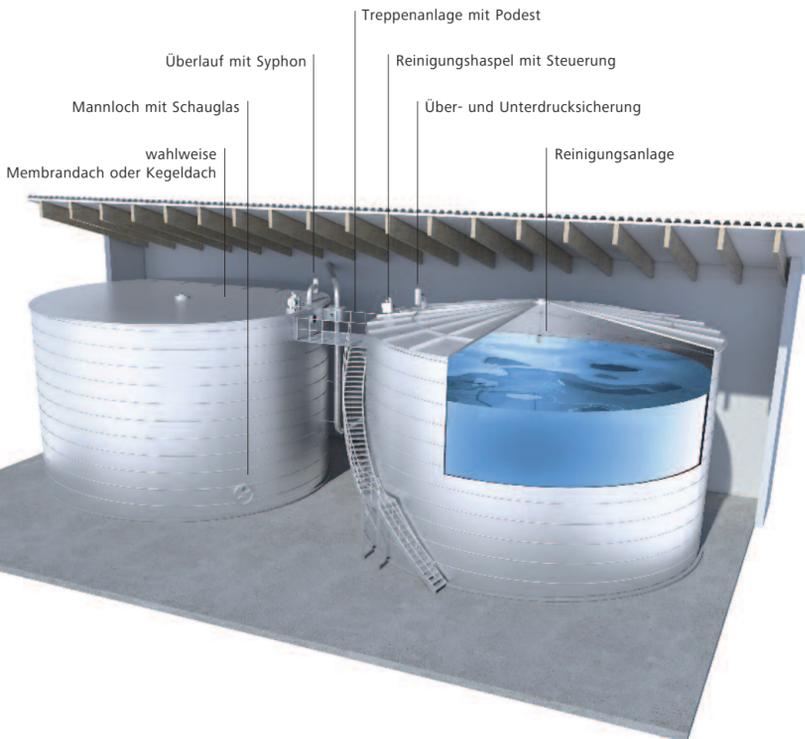
Zur Lagerung unseres wichtigsten Lebensmittels „Trinkwasser“ kommen hochlegierte, austenitische und ferritisch-austenitische Edelstähle 1.4571, 1.4162 oder 1.4462 zum Einsatz. Von der Entstehung des Ausgangsmaterials bis zur vollständigen Herstellung der Edelstahlbehälter wird allen Regelwerken, Normen und Verordnungen Rechnung getragen. So wird gewährleistet, dass das Trinkwasser von der Lagerung bis zum Hauswasseranschluß rein bleibt und nur mit unbedenklichen Komponenten in Berührung kommt.

BEDARFSGERECHT Ihr Behälterspezialist für höchste Anforderungen



LIPP Trinkwasserbehälter aus Edelstahl von 50 bis 3.000 m³ Volumen

Durch das automatisierte Schweißverfahren von hochlegierten Edelstählen nach dem LIPP System, können Behälter bis zu einer Größe von 3.000 m³ angeboten werden. Die Vor-Ort-Fertigung vom „laufenden Band“ ermöglicht dabei die Erstellung innerhalb kürzester Zeit. Die Projektrealisierung erfolgt durch qualifiziertes Fachpersonal in Fertigung und Montage. Als Zubehör werden nur hochwertige Anlagenteile (Armaturen, MSR-Technik, etc.) eingesetzt.



Treppenanlage mit Podest

Überlauf mit Syphon

Reinigungsaspel mit Steuerung

Mannloch mit Schauglas

Über- und Unterdrucksicherung

wahlweise Membrandach oder Kegeldach

Reinigungsanlage

Technische Daten

Durchmesser
stufenlos von 3,5 bis 20 m

Volumen
50 bis 3.000 m³
größer auf Anfrage

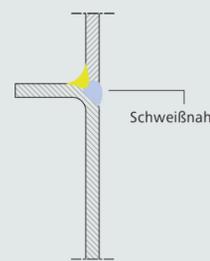
Medium
Trinkwasser

Werkstoffe

Edelstähle
z.B. 1.4571, 1.4162, 1.4462

Absolute Dichtheit

LIPP Schweißverfahren
2 bis 4 mm Wandstärke



Schweißnaht

Ausstattung

Für die technische Ausrüstung der Behälter steht ein breites Sortiment an peripherem Zubehör zur Verfügung:

- Behälterdach
- Behälterboden
- Zulauf und Entnahme
- Überlauf mit Syphon
- Über- und Unterdruck-Ventil
- Beleuchtungseinrichtung
- Domdeckel
- Luftfilteranlage
- Mannloch, Schauglas
- Treppenanlage mit Podeste
- Reinigungseinrichtung
- Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch

Fachbetrieb

LIPP ist Schweißfachbetrieb zur Ausführung von Stahltragwerken nach DIN EN 1090-2 EXC3 und achtet besonders auf die Langlebigkeit seiner Produkte, auf eine fachgerechte Ausführung und eine solide Verarbeitung bis ins Detail.



Innenansicht LIPP Trinkwasserbehälter mit Kegeldach

Automatisierte Reinigungseinrichtung



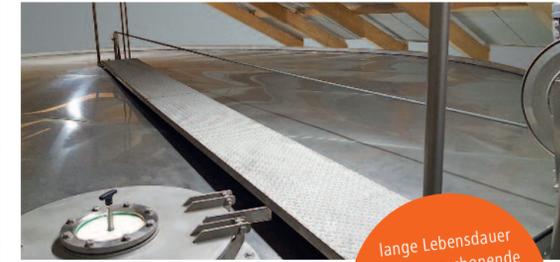
Mannloch



Armaturen und Zuleitungen



Behälterdach



lange Lebensdauer ressourcenschonende Bauweise, höchste Tragkraft

LIPP Edelstahl-Membranabdeckung bis 30 m Durchmesser

Eine freitragende, leichte Membrankonstruktion aus Edelstahl erlaubt es, Behälter mit einem Durchmesser bis zu 30 m frei zu überspannen. Die Leichtbauweise ist stützen- und trägerfrei und ermöglicht die volle Begehbarkeit bei absoluter Dichtheit gegen Staub und Fremdkörper. Der eingesetzte Werkstoff – hochlegierter Edelstahl 1.4571 – besitzt hierbei höchste Korrosionsbeständigkeit. Durch die Flachdachbauweise kann der umbaute Bauraum niedriger realisiert werden. Dadurch ergibt sich ein erheblicher Kostenvorteil.

Treppen und Podeste

