

Behälter und Systemlösungen Tanks and System Solutions



Industrie und Kommune

LIPP® Trinkwasserbehälter aus Edelstahl



Ihr Behälterspezialist für höchste Anforderungen



////////////////////

LIPP® Trinkwasserbehälter aus Edelstahl von 200 bis 10.000 m³ Volumen

Die Behälter aus hochlegierten Edelstählen 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 Trinkwasserbehältern mit einem Nutzvolumen bis 10.000 m³. Die Projektrealisierung erfolgt durch qualifiziertes Fachpersonal in Fertigung und Montage. Als Zubehör werden nur hochwertige Anlagenteile (Armaturen, MSR-Technik, etc.) eingesetzt.



Innenansicht LIPP Trinkwasserbehälter



Behälterdach

lange Lebensdauer
ressourcenschonende
Bauweise,
höchste Tragkraft
+punkt

////////////////////

LIPP® Edelstahl- Membranabdeckung bis 40 m Durchmesser

Eine freitragende, leichte Membrankonstruktion aus Edelstahl erlaubt es, Behälter mit einem Durchmesser bis zu 40 m frei zu überspannen. Die Leichtbauweise ist stützen- und trägerfrei und ermöglicht die volle Begehrbarkeit bei absoluter Dichtigkeit 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.



Mannloch



Automatisierte
Reinigungseinrichtung



Treppen und Podeste

Technische Daten

Durchmesser
stufenlos von 6 bis 30 m

Volumen
200 bis 10.000 m³
größer auf Anfrage

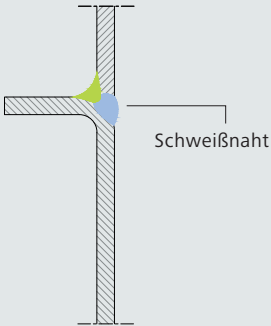
Medium
Trinkwasser

Werkstoffe

Edelstähle
z.B. 1.4404, 1.4571, 1.4162,
1.4462

Absolute Dichtheit

LIPP Schweißverfahren
2 bis 6 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 ein zertifizierter Fachbetrieb nach § 19 des Wasserhaushaltsgesetzes, ISO9001:2015 und DIN EN 1090 EXC3 und achtet besonders auf die Langlebigkeit seiner Produkte, auf eine fachgerechte Ausführung und eine solide Verarbeitung bis ins Detail.



Armaturen und Zuleitungen



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 von LIPP entwickelte Endlosbandverfahren erreicht mit der Verstärkungsrippe die höchste Ausbaustufe an Qualität, Stabilität und Nachhaltigkeit.

hohe
Sicherheitsreserve
durch umlaufende
Verstärkungsrippe
+punkt



VARIABEL

Der Werkstoff

Zur Lagerung unseres wichtigsten Lebensmittels „Trinkwasser“ kommen hochlegierte, austenitische und ferritisch-austenitische Edelstähle 1.4404, 1.4571 oder 1.4162 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.



FLEXIBEL

Die Montage

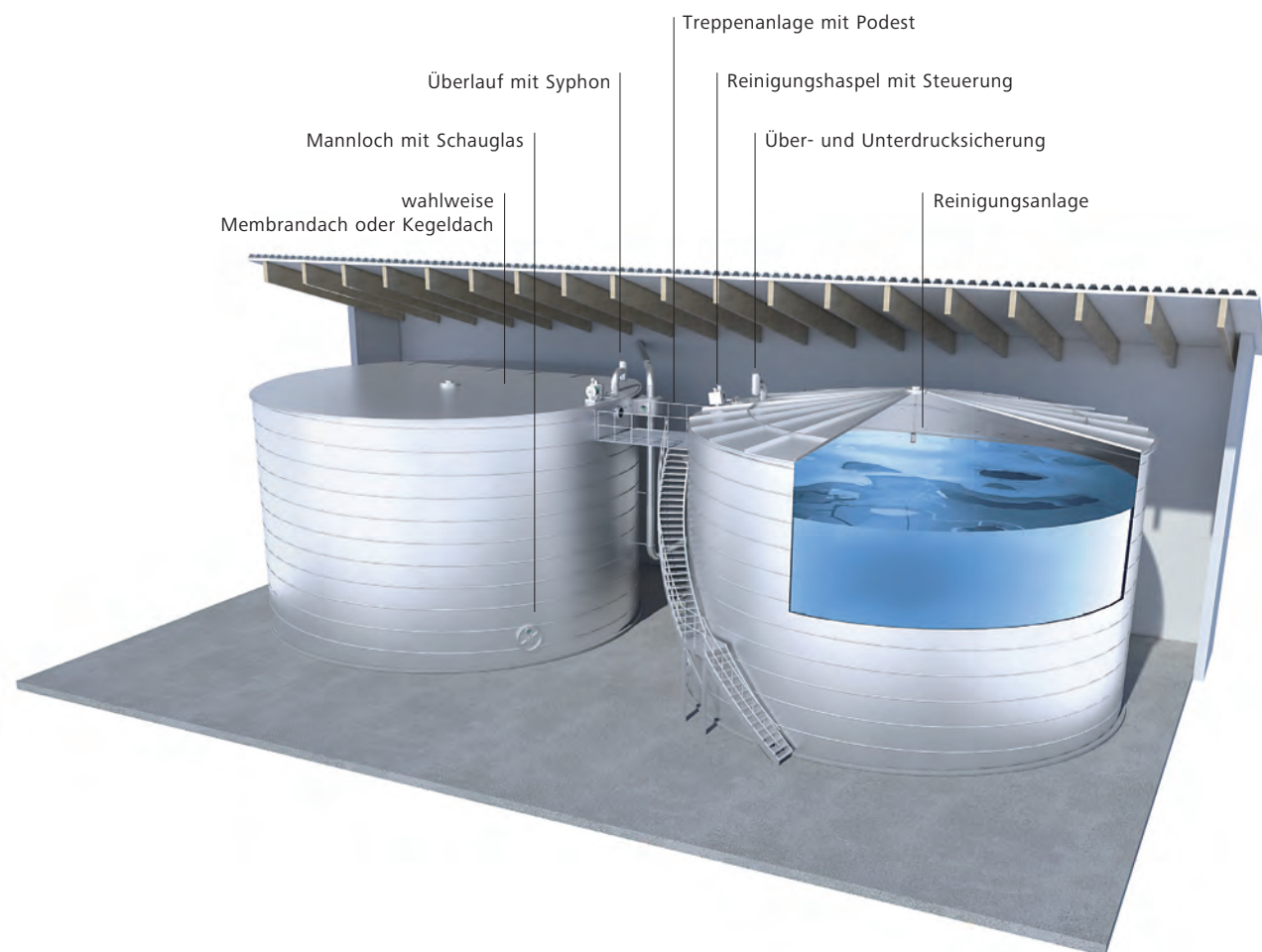
Das LIPP Endlosbandverfahren ist das schnellste, einfachste und unbedenklichste Verfahren, betriebssichere Behälter flexibel am Standort des Kunden zu bauen. Kennzeichnend für das System ist die maschinelle Vor-Ort-Fertigung, die es ermöglicht, aus Edelstahlbändern Behälter mit variablem Durchmesser und variabler Höhe zu erstellen. Ein weitestgehend automatisiertes Herstellungsverfahren erlaubt hierbei den stufenlosen und flexiblen Aufbau bei kurzer Montagezeit und anschließender Inbetriebnahme.



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.



MASSGESCHNEIDERT

Unser Ziel

Die LIPP GmbH ist ein weltweit agierendes Familienunternehmen mit mehr als 65 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.

ÜBERZEUGEND

Die Vorteile

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



Behälter und Systemlösungen Tanks and System Solutions



Konzeption.
Planung.
Montage.
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