



FLEXIBEL //////////////////////////////////////

Die Montage

Die 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 Edelstahl-bändern 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 60 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

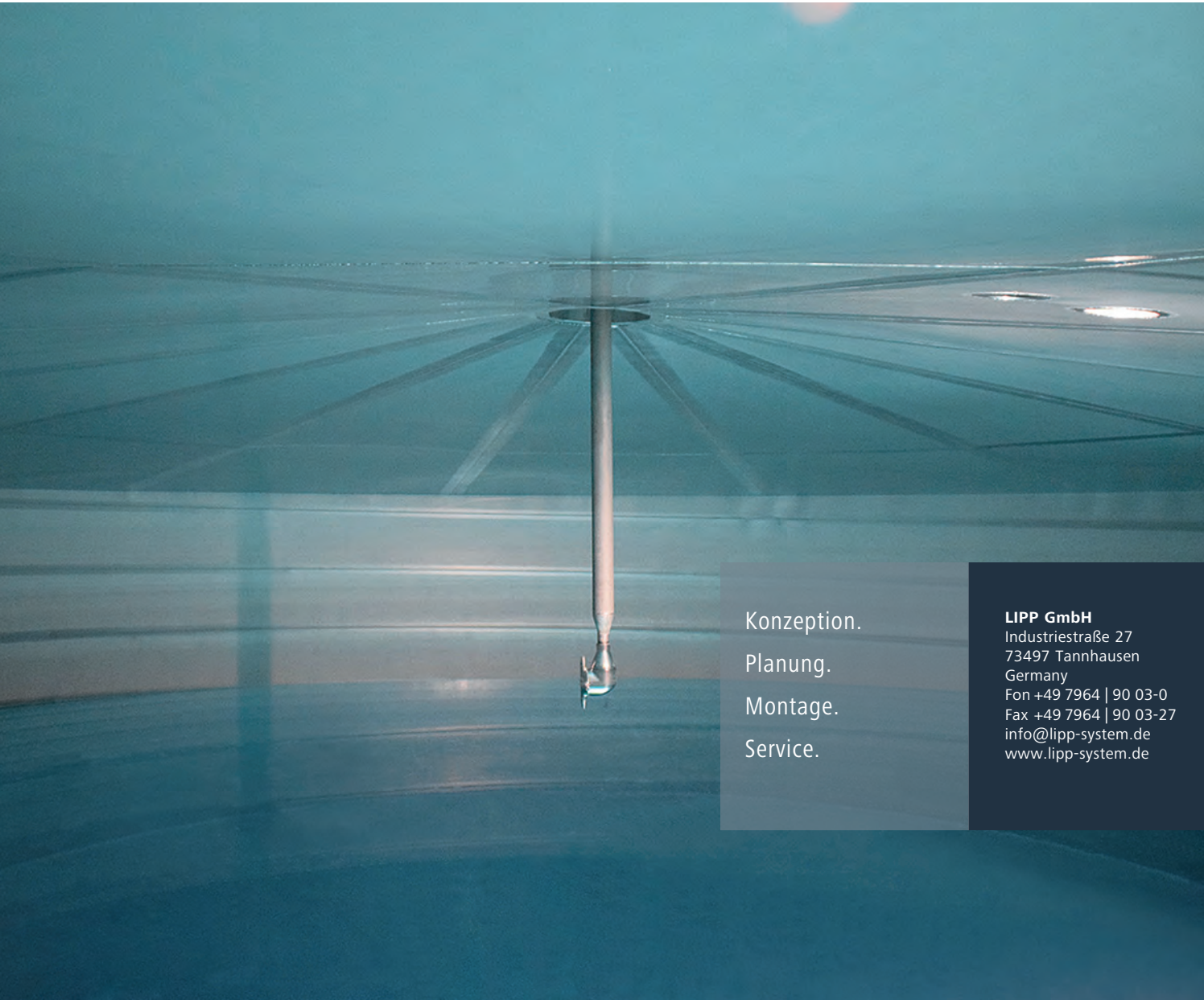
Kein Sanierungsbedarf

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 27
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 **+punkt**

hohe Sicherheitsreserve durch umlaufende Verstärkungsrippe

Das System

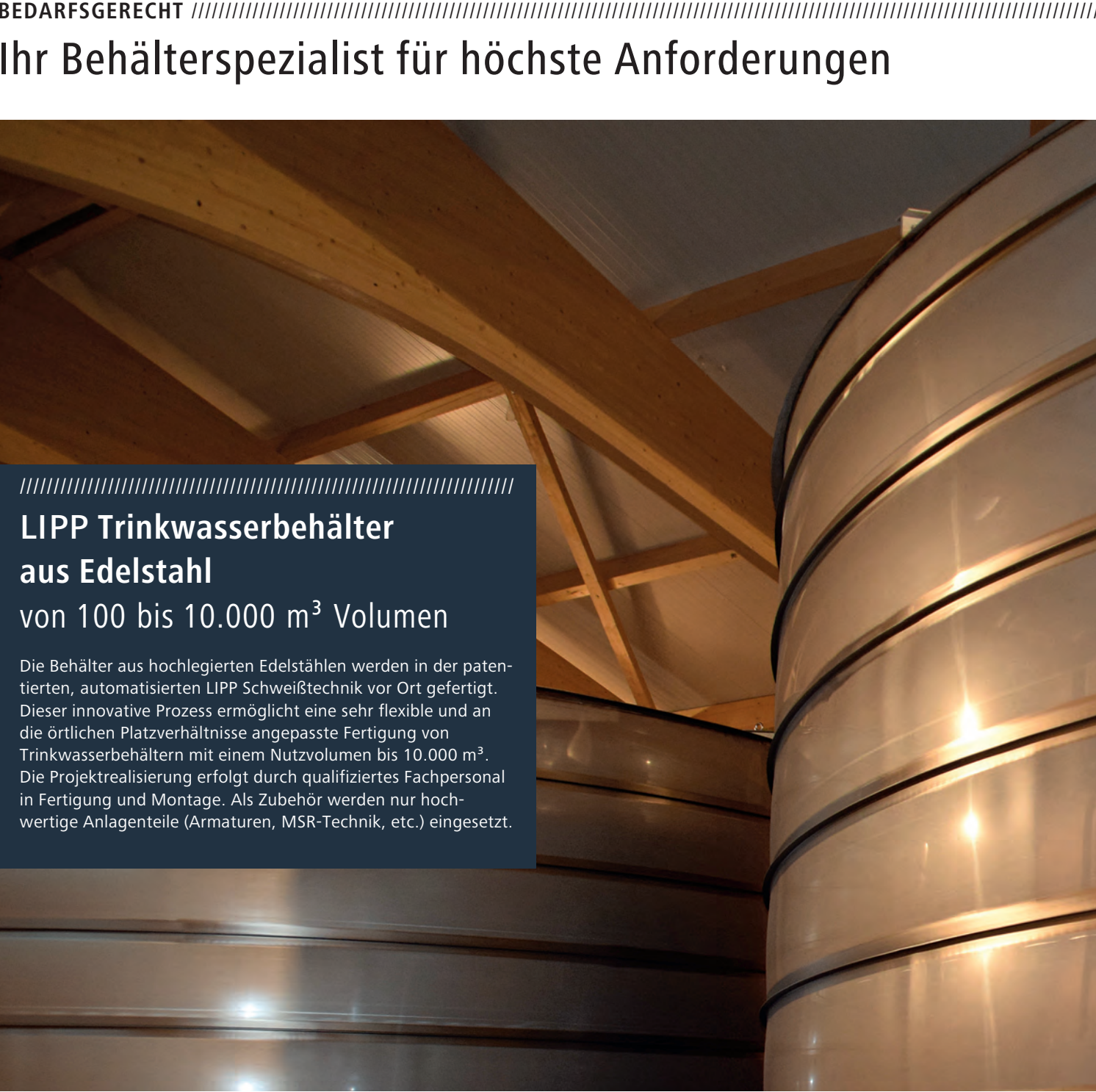
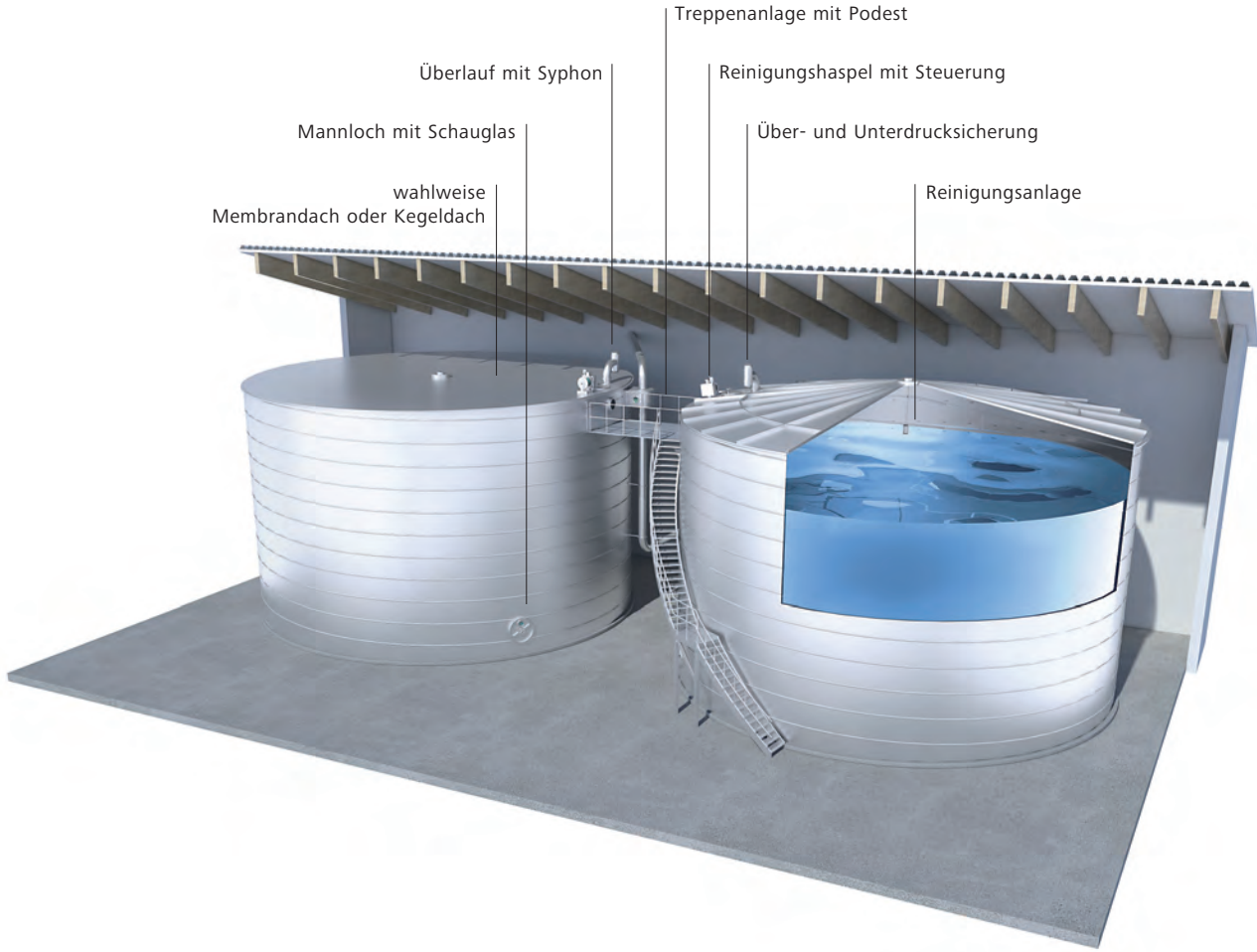
Bei diesem System werden Stahlbänder vorprofiliert und spiralförmig miteinander innen und außen verschweißt. Die wurzelverbundene Doppelverschweißung mit angeformter umlaufender Verstärkungsrippe auf der Außenseite garantiert hohe Stabilität bei der Aufnahme statischer und dynamischer Lasten. Die Behälterinnenseite hat dagegen eine kantenlose Oberfläche. Das von LIPP entwickelte Endlosbandverfahren erreicht mit der Verstärkungsrippe die höchste Ausbaustufe an Qualität, Stabilität und Nachhaltigkeit.



VARIABEL

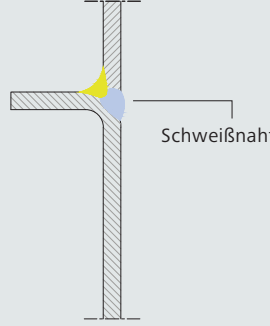
Der Werkstoff

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.



LIPP Trinkwasserbehälter aus Edelstahl von 100 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.

Technische Daten	Absolute Dichtheit	Ausstattung	Fachbetrieb
Durchmesser stufenlos von 5 bis 40 m	LIPP Schweißverfahren 2 bis 6 mm Wandstärke	Für die technische Ausrüstung der Behälter steht ein breites Sortiment an peripherem Zubehör zur Verfügung:	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.
Volumen 100 bis 10.000 m³ größer auf Anfrage		- Behälterdach - Behälterboden - Zulauf und Entnahme - Überlauf mit Syphon - Über- und Unterdruck-Ventil - Beleuchtungseinrichtung - Domdeckel - Luftfilteranlage - Mannloch, Schauglas - Treppenanlage mit Podeste - Reinigungseinrichtung - Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch	
Medium Trinkwasser			
Werkstoffe			
Edelstähle z.B. 1.4404, 1.4571, 1.4162, 1.4462			



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 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.

+punkt

lange Lebensdauer
ressourcenschonende Bauweise,
höchste Tragkraft

