



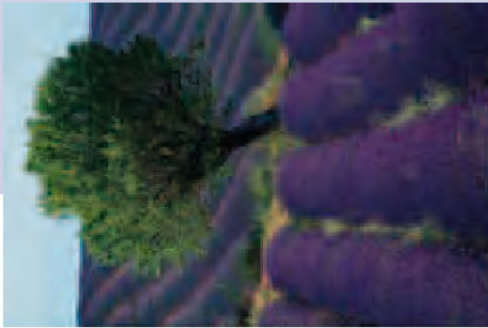
Informationen zur
Lagerung von Flüssigkeiten
in doppelwandigen Stahltanks.

Für Planer und Architekten.

Planung. Zulassung. Normung. Gütesicherung.

Sicherer. Stahl.

Umweltschutz als Erfolgsfaktor und Imageträger



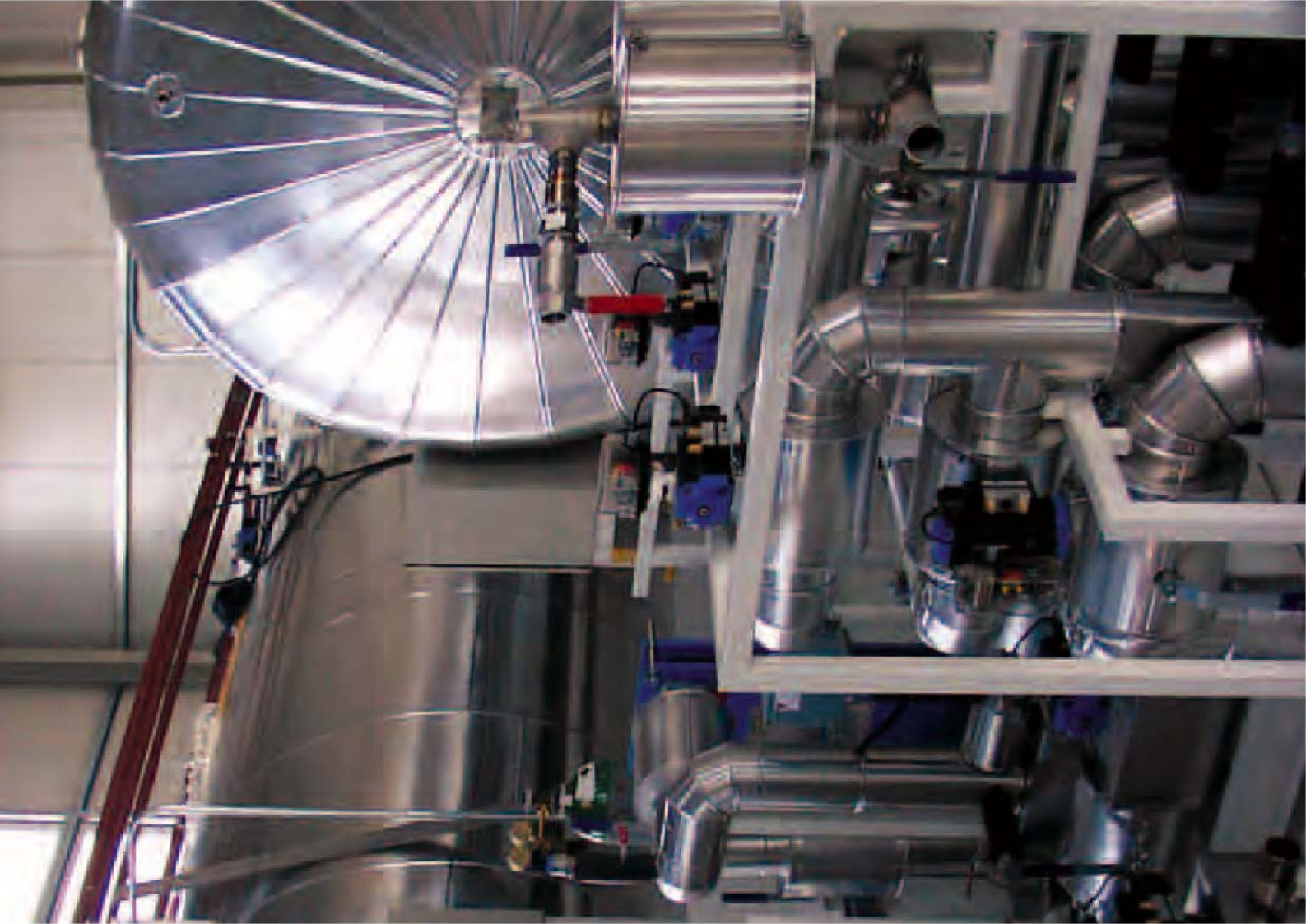
Ein sorgloser Umgang mit den Ressourcen ist heute privat wie im Geschäftsleben längst kein Kavaliersdelikt mehr, der aktive Schutz der Natur, der Umwelt- und Klimaschutz ist erfolgsentscheidend: Qualifizierte, begehrte Mitarbeiter wollen nur für einen „sauberen“ Betrieb arbeiten. Investoren und Banken bewerten nebenbei die Umweltrisiken. Behörden, die Öffentlichkeit: Subunternehmer wie Kunden taxieren die Umweltanstrengungen entsprechend – und zeigen zu gegebener Zeit Wohlwollen, das mit Geld alleine oft nicht aufzuwiegen ist.

Aktiver Umweltschutz ist mittlerweile zu einem wichtigen Imageträger herangewachsen. Der Kunde will heute in der Regel wissen, wie ein Produkt gefertigt wurde – insbesondere hinsichtlich einer intakten Umwelt. Das sensible Verhalten der Endverbraucher führt schließlich dazu, dass der Preis alleine nicht mehr entscheidend ist für einen Kaufanreiz. Der gute Name, das gute Image ist wieder etwas wert, nicht nur in Deutschland. Und nicht nur bei den Alten, sondern gerade bei den Jungen, denen wir die Umwelt erhalten – der Kreis schließt sich.

- Aus dem Inbärt: 04
- Der doppelwandige 05
- Stahltank auf feinen Blick 05
- DIN Stahlzylinder tanks 05
- Die DIN 6600 06
- Tank-Zubehör 06
- Zulassung nach DIBt 06
- Gewässerschutz 07
- Einsatzmöglichkeiten 07
- Die Gütegenossenschaft 10
- Lagebeblätter 10
- Mitglieder der Gütegenossenschaft 10

Deutschland und seine Auflagen - zuviel des Guten?

In einem Land mit sehr hohem Industrieaufkommen und gleichzeitig hoher Bevölkerungsdichte haben wir Deutschen schnell gelernt, dass „Natur“ nicht unbegrenzt zur Verfügung steht. Wir haben gelernt, dass zerstörte Natur unwiederbringlich ist, bzw. Renaturierung immense Kosten verursacht. Kosten, die sich mit vergleichsweise geringem Aufwand in geeignete Schutzmaßnahmen vermeiden lassen. Bedenkt man, dass gerade 3% des Wassers auf unserem Planeten Süßwasser ist, kann man sich den geforderten, zugegebenermaßen strengen Auflagen eigentlich nicht verschließen. Verschieben sollte man sich in der heutigen Zeit allenfalls Produkten, die das höchst sensible Gleichgewicht der Natur stören können. Die Auflagen in Deutschland sind das Produkt des Paktes mit der Natur, der Industrie und der Familien, der es allen Beteiligten erlaubt, nebeneinander existieren zu können. Eine notwendige Mehrinvestition zur Einhaltung unserer geltenden Auflagen ist eine gute Anlage in die Zukunft – in unsere wie in die der uns folgenden Generation.



Tank-Zubehör – für allumfassende Sicherheit

Leckanzeiger

Die Doppelwand-Bauweise bei Stahl- oder Überleitungen, zum Detektieren von Ölen und zur Untersuchung permanenter Überwachung der Anlage. Prinzipiell kann hier zwischen zwei

Arten von Leckanzeigern unterschieden werden, den Unterdruck-Leckanzeiger und den Überdruck-Leckanzeiger. Die

Wartung der Tankanlage ist denkbar einfach: lediglich der Leckanzeiger muss alle 5 Jahre überprüft werden – und nicht wie früher der gesamte Tank.

Überwachungsinstrumente, Warnvorrichtungen, Sicherungen
Zur optischen und zur akustischen



Korrosionsschutz / Isolierung

Stahl in seiner gebräuchlichsten Form als C-Stahl ist bekanntlich in unbehandeltem Zustand korrosionsanfällig. Diesem Problem wird mit einer der jeweiligen Anforderungen des Lagemediums und der äußeren Umweltbedingungen angepassten Oberflächenbehandlung begegnet. Die Oberflächenbehandlung wird mittels Anstrichen, Beschichtungen

Bundeseinheitliche Zulassung nach DIBT

Bauaufsichtliche Zulassungen
Das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBT) ist im Auftrag der Bundesländer für die Erteilung allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassungen für Bauprodukte und Bauarten auf Grund der Bauordnungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland zuständig.

Europäische technische Zulassungen

Die europäische technische Zulassung ist neben der harmonisierten europäischen Norm der zweite Weg, die Brauchbarkeit eines Bauprodukts für den Verwendungszweck nachzuweisen. Das Deutsche Institut für Bautechnik ist derzeit die einzige deutsche Stelle für die Erteilung von europäischen Zulassungen (ETA). Die europäischen technischen Zulassungen gelten gleichzeitig in allen Mitgliedsstaaten der Europäischen Union.

Bauregellisten

Die Landesbauordnungen schreiben vor, dass die von den obersten Bauaufsichtsbehörden der Länder eingeführten technischen Regeln zu beachten sind. Das Deutsche Institut für Bautechnik hat die Aufgabe, die technischen Regeln für Bauprodukte und Bauarten in den Bauregellisten A und B sowie Liste C aufzustellen und im Einvernehmen mit den obersten Bauaufsichtsbehörden der Länder bekannt zu machen.

Alle DIN-Tanks bzw. gütegesicherten Tanks erfüllen die geforderten Auflagen, entsprechen somit automatisch allen Vorschriften.

und Auskleidungen auf vorbehandelter Oberfläche, einhergehend mit einer entsprechenden Garantie für die Lebensdauer, realisiert.

Sonderformen

Den Stahltank erhalten Sie auch in einer explosionsdruckstoßfesten Ausführung. Durch die Möglichkeit der Kammerung, d.h. den Einsatz von Trennwänden in einem Stahlylindertank ist die Lagerung unterschiedlicher Medien in einem Behälter möglich. Bei bestimmten Lagermedien ist aus Resistenzgründen der Einsatz von Edelstahl erforderlich, aus ökonomischen Gesichtspunkten heraus meist nur für den medienberührten Innenbehälter.

Gewässerschutz und Wasserwirtschaft

Der Besorgnisgrundsatz ist ein wichtiger Begriff aus dem Wasserrecht. Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen müssen so beschaffen sein, dass eine Verunreinigung der Gewässer nicht zu befürchten ist.

Der doppelwandige Stahlylindertank erfüllt diese Maßgabe hervorragend. Nur dieser Tank darf unterirdisch in Gebieten mit erhöhtem Grundwasser-



Besorgnisgrundsatz

In Wasserschutzgebieten

In Hochwassergebieten

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten des doppelwandigen Stahltanks

Jede Größe Es liegt in der Natur einer jeden Norm, dass diese den Handlungsspielraum einengt. Dies macht auch Sinn, denn die Vorgaben schützen letztlich uns selbst vor Schaden.

Die Normen zur Herstellung und zum Aufstellen von doppelwandigen Stahltanks lassen trotzdem eine nahezu unbegrenzte Vielfalt an Einsatzmöglichkeiten zu. So kann der Heizöltank für den kleinen Privathaushalt ebenso elegant realisiert werden wie das Brennstofflager für Mehrfamilienhäuser oder die Tank-Batterie für die Großtankstelle.

Die räumliche Ausdehnung der Stahltanks ist durch die Möglichkeit der Kammerung, d.h. den Einsatz von Trennwänden in einem Stahlylindertank ist die Lagerung unterschiedlicher Medien in einem Behälter möglich. Bei bestimmten Lagermedien ist aus Resistenzgründen der Einsatz von Edelstahl erforderlich, aus ökonomischen Gesichtspunkten heraus meist nur für den medienberührten Innenbehälter.

Denken wir aber auch an den Privathaushalt: Immer mehr Gemeinden schränken die Ableitung von Regenwasser in die Kanalisation ein bzw. schließen diese aus. Ein einziger Stahltank könnte hier sowohl Heizöl wie auch Wasser fassen.

Zapfstelle

Eine von vielen Sonderformen in der Verwendung von Stahltanks ist die komplette Zapfstelle. Extrem kurze Aufbauzeiten und einfach realisierbare Ortswechsel zeichnen diese „Betriebstankstelle“ aus. Sie findet Einsatz in der Industrie, bei großen Handwerksbetrieben und in der Landwirtschaft.



Für bald jeden Zweck

In erster Linie denkt man an Heizöltanks in Stahltanks. Nun, in den meisten Fällen ist dies auch so. Stahltanks sind aber auch zur Lager-



Die Gütegemeinschaft schafft Sicherheit. Im Kleinen wie im Großen.





Bundesverband Lagerbehälter e.V.

Die Gütegemeinschaft Lagerbehälter nach RAL-RG 998

RAL-Gütesicherung
Gemeinsam mit Herstellern, Prüfinstituten, Verbrauchern und Behörden legt RAL in einem Anerkennungsverfahren die Anforderungen für die jeweiligen Gütezeichen fest.

*Sicherheit,
gleichbleibende
Qualität.*

RAL-Gütezeichen umfassen alle wichtigen produkt- und leistungs-spezifischen Qualitätskriterien. Sie sind objektiv überprüfbar und jedermann zugänglich.

*Ein Tank ohne
Gütezeichen -
geht das gut?*

RAL-Gütezeichen werden anerkannten Gütegemeinschaften verliehen, die die jeweiligen Güte- und Prüfbestimmungen erfüllen.

Die Gütegemeinschaft Lagerbehälter hat dieses Recht verliehen bekommen.

*Eigen- und
Fremdprüfungen*

Gütebestimmungen
Die Güte- und Prüfbestimmungen der Gütegemeinschaft Lagerbehälter gelten auf der Basis der DIN 6600 sowie der dort genannten Normen.



Gütegemeinschaft
Lagerbehälter e.V.

Sie definieren die Fertigung liegender und stehender zylindrischer Behälter, Domschächte und Domschachtkragens für die unterirdische und oberirdische Lagerung wasserfährdender, brennbarer und nicht brennbarer Flüssigkeiten, das Innenbeschichten von Lagerbehältern im Herstellerwerk, u.a.

Fremdüberwachung im Betrieb des Herstellers.

Die permanente Prüfung der Produkte sowie der Herstellweisen garantiert eine gleichbleibende gute Qualität, die sorgt für Sicherheit.

Prüfungen
Zur Prüfung jedes Behälters werden Bau- Druck- und Dichtheitsprüfungen vorgenommen

Erfassung und Prüfzeugnis
Laut Regelwerk hat jeder Werkprüfer der Hersteller ein Behälterbuch zu führen und jedem Behälter ein Prüfzeugnis auszustellen, das den DIN-Normen und den Gütebestimmungen entspricht.

Zusätzlich beauftragt die Gütegemeinschaft Lagerbehälter in festgelegten Intervallen und auch in Sonderfällen die

Die Mitglieder der Gütegemeinschaft - pflichtbewusst



*Auf der
sicheren
Seite!*

Verantwortung

Die Eigenüberwachung
In der DIN 6600 ist festgelegt, dass zur Herstellung von Stahltanks ein Werkprüfer bestellt sein muss.
Der Werkprüfer arbeitet eigenständig und ist in seiner Aufgabe als Werkprüfer im Betrieb nicht weisungsgebunden.

Fremdüberwachung
Zusätzlich unterwirft sich jeder Betrieb einer ebenfalls in der DIN 6600 festgelegten Fremdüberwachung.

Qualitätssicherung mit System
Die Einhaltung der Vorschriften nach DIN waren sicher ausreichend - für

den Augenblick. Die Mitglieder der Gütegemeinschaft denken und handeln vorausschauend.

Zur Sicherung der Qualität aller Produkte, die das Werk verlassen, hat jeder ein spezifisch ausgefeiltes System erarbeitet. Dies beginnt beim verantwortungsvollen Materialeinkauf bis hin zur permanenten Mitarbeiter-schulung. Natürlich wird auch für entsprechend qualifizierten Nachwuchs gesorgt.

Verantwortungsbewusstsein
Die Mitglieder der Gütegemeinschaft gegenüber dem Kunden und der Natur. Jeder Mitarbeiter ist sensibilisiert, mögliche Gefahrenquellen auszu-schalten. Langjährige Erfahrung, Sachkenntnis aber auch die enge Zusammenarbeit mit Kunden und Behörden sind hierbei den Mitgliedern der Gütegemeinschaft von Vorteil.

Ihr Partner für Tankanlagen aus Stahl



Behälter der DIN-Reihe 6600ff für die Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten wie z.B. Heizöl und individuelle Lösungen für Ihre besonderen Anforderungen sind unser tägliches Geschäft. Unsere erfahrenen Projektingenieure erstellen komplette Anlagenkonzepte mit Behältern aus verschiedenen Stählen auch als Druckbehälter, mit unterschiedlichen Korrosionsanstrichen, Isolierungen, Innenbeschichtungen, Rührwerken oder Heizungen. Jahrzehntelange Erfahrungen, umfangreiche Zulassungen, zahlreiche Qualifikationen und ein Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 garantieren höchste Qualität und Kundennähe.

**Qualität von Dehoust –
mit weniger sollten Sie
sich nicht zufrieden
geben!**

DEHOUST
BEHÄLTER- und APPARATEBAU

31582 Nienburg • Forstweg 12 01809 Heidenau • Dürerstraße 1
Tel. 050 21/97 03-0 Tel. 035 29/56 58-0
Fax 050 21/97 03-70 Fax 035 29/56 58-70
E-Mail: service@dehoust.de · www.dehoust.de