

Ihr Partner für Tankanlagen aus Stahl



Anlagenbau



DIN 6608



DIN 6618



DIN 6616

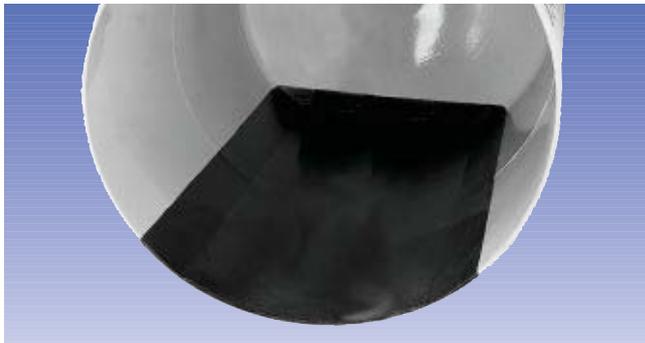
**Qualität von Dehoust –
mit weniger sollten
Sie sich nicht
zufrieden geben!**

DEHOUST
www.dehoust.de

Unterirdische liegende Behälter nach DIN 6608 (DIN EN 12285-1)

Einwandige Behälter nach DIN 6608/1 werden für nicht wassergefährdende Flüssigkeiten eingesetzt, z.B. für unsere Regenwasserbehälter aus Stahl bis 100 m³ Lager-
volumen.

Doppelwandige zyl. Lagerbehälter aus Stahl nach DIN 6608/2 für die unterirdische Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten wie z.B. Heizöl oder Ottokraftstoffe (vgl. Stoffliste DIN 6601) sind seit Jahrzehnten bewährt. Der Doppelmantel wird mittels eines Vakuums (oder mit Überdruck) kontinuierlich überwacht und bietet somit langfristige Sicherheit. Gegen Außenkorrosion sind die Behälter durch eine glasvliesverstärkte Bitumenisolierung geschützt. Eine 14.000 Volt Hochspannungsprüfung im Werk gewährleistet zusätzliche Sicherheit. Für aggressive Böden ist eine verstärkte Bitumenisolierung, geprüft mit 20.000 Volt, bzw. eine glasfaserverstärkte Kunststoffisolierung für besondere Ansprüche lieferbar.



Dehoust-Sicherheits-Tanks (ST-Ausführung)

Viel Schutz gegen Innenkorrosion bei Lagerung von Mineralölprodukten bietet die Dehoust-Sicherheitsausführung (ST). Der Behälter erhält eine zusätzliche Innensohle mit einer Kunststoff-Beschichtung auf stahlgestrahlter Oberfläche. Dies gewährt Sicherheit auf Jahrzehnte und wird mit einer Sondergewährleistung von 10 Jahren honoriert.

Stahl-Fertigdomschacht

Dem Schutz der Umwelt und der Werterhaltung des Tanks dienen Domschachtkragen und aufgeschweißte Domschächte aus Stahl, die innen und außen gegen Korrosion geschützt sind (DIN 6626, DIN 6627). Die Schachtabdeckung ist von der begehbaren bis zur befahrbaren Ausführung Klasse D 400, ganz nach Anforderung, lieferbar.



Technische Daten DIN 6608 (DIN EN 12285-1)

Nenninhalt Liter	Tankdurchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg
3.000	1.250	2.670	870
4.000	1.600	2.400	1.015
5.000	1.600	2.750	1.170
7.000	1.600	3.750	1.490
10.000	1.600	5.350	2.020
13.000	1.600	6.950	2.510
16.000	1.600	8.550	3.000
20.000	2.000	6.870	3.610
25.000	2.000	8.420	4.340
30.000	2.000	9.970	5.170
40.000	2.500	8.710	6.840
50.000	2.500	10.680	8.250
60.000	2.500	12.650	9.810
80.000	2.900	12.750	13.670
100.000	2.900	15.900	16.600

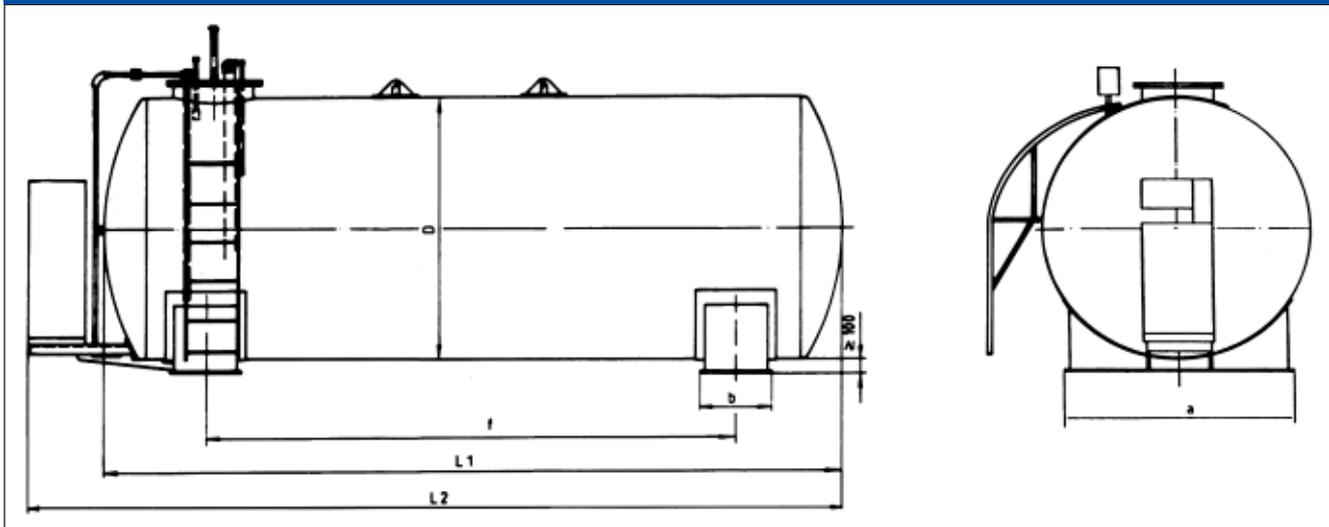
Für die Haustechnik liefert Dehoust auch Komplettsysteme bestehend aus Behälter mit flüssigkeitsdicht aufgeschweißtem Fertigdomschacht in begehbaren und befahrbaren Varianten, montierter Tankarmatur, montiertem Grenzwertgeber und einem vormontierten Leckanzeigegerät. Bitte beachten Sie hierzu unseren separaten Prospekt für die Komplett-Heizölbehälter von Dehoust.

Oberirdische liegende Behälter nach DIN 6616 (DIN EN 12285-2)

Oberirdische, zylindrische Lagerbehälter aus Stahl, zur Lagerung von Mineralölprodukten und anderen wassergefährdenden Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A III werden doppelwandig hergestellt; der Zwischenraum wird mit einem Flüssigkeitsleckanzeigegerät überwacht. Einwandige Behälter müssen in Auffangräumen aufgestellt werden. Nach Kundenvorgaben werden die Behälter außen stahlgestrahlt und grundiert, auf Wunsch auch mit einer erstklassigen Kunstharzlackierung versehen. Der Innenbehälter kann durch verschiedene Innenbeschichtungen mit Zulassung nach Vbf bzw. WHG veredelt werden. Sonderanfertigungen und Variationen innerhalb der vorgegebenen Durchmesser sind selbstverständlich möglich. Mit jedem Behälter werden Zulassungen der sicherheitstechnischen Einrichtungen und ein Werkzeugnis geliefert, das die Übereinstimmung mit den Regeln der Gütesicherung nach RAL RG 998 und der DIN 6600ff bestätigt. Die Behälter entsprechen den Forderungen des Umwelt- und Gewässerschutzes.



Technische Daten DIN 6616 (DIN EN 12285-2)



Nenninhalt Liter	Tankdurchmesser D mm	Länge		Abstand f mm	Sattelfüße		Gewicht mit Sattelfüßen o. Anbauten ca. kg
		Heizöltank L1 mm	Dieseltankanlage L2 mm		Länge a mm	Breite b mm	
3.000	1.250	2.670	3.340	1.750	900	250	910
5.000	1.600	2.750	3.335	1.770	1.390	300	1.260
7.000	1.600	3.750	4.335	2.770	1.390	300	1.580
10.000	1.600	5.350	5.935	4.290	1.390	300	2.110
13.000	1.600	6.950	7.535	5.625	1.390	475	2.600
16.000	1.600	8.550	9.135	7.135	1.390	475	3.120
20.000	2.000	6.870	7.400	5.395	1.750	550	3.820
25.000	2.000	8.420	8.950	7.005	1.750	550	4.550
30.000	2.000	9.970	10.500	8.615	1.750	550	5.380
40.000	2.500	8.710	9.220	6.760	2.390	900	7.390
50.000	2.500	10.680	11.200	8.820	2.390	900	8.800
60.000	2.500	12.650	13.170	10.880	2.390	900	10.360
80.000	2.900	12.750	13.320	10.295	2.810	1.300	14.880
100.000	2.900	15.900	16.465	13.360	2.810	1.300	17.790

Oberirdische stehende Behälter nach DIN 6618

Stehende Lagerbehälter aus Stahl nach DIN 6618 mit Rohrfüßen sind für die oberirdische Lagerung wassergefährdender, brennbarer und nichtbrennbarer Flüssigkeiten nach DIN 6601 (Stoffliste) bestimmt. Sie sind geeignet für die Lagerung von Flüssigkeiten mit einer Dichte von maximal 1,0 g/cm³ (mit Profilfüße und innenliegendem Verstärkungsring bis zu einer Dichte von 1,9 g/cm³). Sie werden als einwandige oder doppelwandige Systeme mit Flüssigkeits-Leckanzeige oder Vakuum-Leckwarngerät geliefert. Die DIN gibt verschiedene Möglichkeiten der Fuß- und Fußringaus-

bildung. Skizzen und Detailpläne senden wir Ihnen gerne zu. Die Behälter haben serienmäßig einen oberen Einstiegsdom DN 500/ DN 600. Bei einwandigen Behältern sind seitliche Halsstutzen und Flanschanschlüsse auch im unteren Boden möglich. Bei doppelwandigen Behältern werden sämtliche Anschlüsse aus dem oberen Boden herausgeführt. Aufstiegsleitern aus Stahl bzw. Aluminium und Bedienungsbühnen sowie das umfangreiche Zubehör werden nach Kundenwunsch zu einem optimalen Tanksystem kombiniert.



Technische Daten DIN 6618

Nenninhalt Liter	Durchmesser mm	Höhe mm	Gewicht einwandig kg	Gewicht doppelwandig kg
5.000	1.600	3.320	1.010	1.340
7.000	1.600	4.310	1.150	1.590
10.000	1.600	5.905	1.460	2.090
13.000	1.600	7.500	1.710	2.590
10.000	2.000	4.340	1.660	2.230
13.000	2.000	5.115	1.890	2.570
16.000	2.000	6.070	2.130	3.180
20.000	2.000	7.440	2.600	3.640
25.000	2.000	8.990	3.030	4.300
20.000	2.500	5.120	2.820	4.140
25.000	2.500	6.150	3.180	4.750
30.000	2.500	7.310	3.680	5.420
40.000	2.500	9.280	4.575	6.810
30.000	2.900	5.600	4.490	6.120
40.000	2.900	7.200	5.410	7.510
50.000	2.900	8.700	6.640	9.190
60.000	2.900	10.185	7.390	10.380
80.000	2.900	13.320	9.680	13.550
100.000	2.900	16.455	11.670	16.470

Mit jedem Behälter wird ein Werkzeugnis geliefert, das die Übereinstimmung mit den Regeln der Gütegemeinschaft nach RAL-RG 998 und der DIN 6600 ff bestätigt. Dies entspricht einem baurechtlichen Prüfzeichen, eine gesonderte Bauartzulassung ist deshalb nicht notwendig.

Die Anlagen werden nach den jeweiligen technischen Anforderungen spezifiziert und in Zusammenarbeit mit unseren Kunden als optimales Gesamtkonzept realisiert.



Innovationen aus Stahl

Dehoust produziert Behälter für wassergefährdende Flüssigkeiten der DIN-Reihe 6600ff (z.B. 6608, 6616 und 6618), Druckbehälter, Apparate und Sonderbehälter der Verfahrenstechnik, Auffangwannen und andere Schweißkonstruktionen. Wir fertigen nach eigenen und auch nach Kundenzeichnungen bis zu einer Gesamtmasse von 20 t, mit einem Durchmesser bis zu 3,20 m (im Einzelfall bis zu einem Durchmesser von 5 m) und einer Länge bis zu 16 m. Dehoust-Behälter werden nahezu in allen erforderlichen Güten im Normal- und Edelstahlbereich von TÜV-geprüften

Schweißern verarbeitet. Unser Betrieb ist ein zugelassener Schweißbetrieb nach HPO mit Verfahrensprüfung nach AD-Merkblatt.

Die Fertigung unterliegt der Überwachung des TÜV. Eigene zugelassene Werkprüfer sowie Sachkundige nach Wasserhaushaltsgesetz garantieren höchste Qualitätsanforderungen. Langjährige Erfahrung, gut ausgebildete Mitarbeiter, eigene Projektteilungen und die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden sichern kurze Lieferzeiten und optimale Lösungen.



Dimensionen

- Volumen bis 100 m³
- Durchmesser bis 3,20 m (im Einzelfall bis zu einem Durchmesser von 5 m)
- Länge bis 16 m
- Gewicht bis 20 t
- Druckbereiche 900 mbar bis 20 bar

Schweißverfahren

- Schutzgasschweißen WIG, MAG
- UP-Schweißen
- Lichtbogen-Handschiessen

Werkstatteinrichtung

- Dreiwalzenbiegemaschine bis 16 mm Blechdicke
- Tafelscheren
- Profildiegemaschine
- Plasmaschneidgerät bis 9 mm Blechdicke
- Autogenschneidgerät bis 70 mm Blechdicke
- Kantenfräser
- Schweißmanipulation
- Bituminieranlage zur Behälterisolierung
- 300 t-Pressen für Blechformteile bis 1.500 mm x 800 mm
- Fräs- und Drehmaschinen für Teile bis 1.000 mm Ø
- Strahl- und Lackieranlagen



Für Anfragen, die auch über die oben aufgeführten Angaben hinausgehen, stehen wir umgehend und mit ausführlicher Beratung zur Verfügung.

Zugelassene Medien zur Lagerung in zyl. Behältern aus Stahl S235JR (EN 10027-1)

Einwandige und doppelwandige Behälter aus Stahl sind zugelassen für die Lagerung wassergefährdender brennbarer und nichtbrennbarer Flüssigkeiten nach DIN 6601 (Positivliste). Andere wassergefährdende Flüssigkeiten können in den Behältern gelagert werden, wenn Auskleidungen oder Beschichtungen eingesetzt werden, deren Eignung durch ein Prüfzeichen oder eine Bauartzulassung nach VbF § 12 nachgewiesen ist. Wir sind Fach-

betrieb nach § 19 WHG und VbF und bieten Ihnen gerne für alle Behältersysteme entsprechende Beschichtungen an.

Die nachstehende Liste gibt eine kleine Auswahl der Medien an, die unter Beachtung der stoffspezifischen Auflagen der DIN 6601 in Behältern aus Stahl S235JR (EN 10027-1) gelagert werden können. Die DIN umfasst weitere Stoffe, auch zur Lagerung in Edelstahl.

A

Aceton
Acetylaceton
Acetylendichlorid
Aethanol
Aether
Aethyl-Cellosolve
Aethylacetat
Aethylaceton, rein
Aethylaether
Aethylalkohol
Aethylbenzol
Aethylbromid
Aethylcarbonat
Aethylester
Aethylglycol
Alkohol
Alkoholische Getränke
Ameisensäureester
Amylalkohol
Asphalt

B

Benzol
Bio-Dieselmotorenkraftstoff
Bitumen
Brenn- und Lösungspetroleum
Brombenzol
Butanol
Buttersäuremethylester
Butylacetat
Butylalkohol
Butylbenzol
Butylbromid

C

Chlor-methylpropan
Chlor-nitrobenzol
Chlorbutan

D

Diaethylamin
Diaethylbenzol
Dichlorbenzol
Dichlormethan
Dieselmotorenkraftstoff DIN 51601-
Dimethylbenzol
Dipropylamin

E

Erdgas-Kondensat
Essigsäureaethylester

F

FAM-Normalbenzol DIN 51635-A
Flugmotorenkraftstoff
Flugturbinenmotorenkraftstoff
Fluorbenzol
Fluortoluol
Frostschutzmittel
Fuselöl

G

Getriebeöle gebraucht und ungebraucht

H

Heizöl DIN 51603-EL-01
Heizöl L DIN 51603
Heptan
Hexan
Hexanole
Hydrauliköl ungebraucht

I

Isoamylalkohol
Isobutanol
Isobutylchlorid
Isopropylchlorid

K

Kaliumhydroxid (höchstens 20%)
Kohlensäure-dimethylester

L

Leichtbenzol

M

Methanol
Methyl-butanol
Methylacetat
Methylglykol
Methylhexan
Methylpentan
Milchsäureaethylester
Monochlorbenzol
Motorenöle gebraucht und ungebraucht

N

Natriumhydroxid
Nitrobenzol
Nitrophenole, flüssig

O

Ottomotorenkraftstoffe
Öl-Wassergemische (z.B. Bohr- und Schmieröle)

P

Pentanol
Pflanzenöl
Propanol

S

Spezialbenzine

T

Teere, flüssig
Terpentin
Testbenzol DIN 51632
Toluol
Triethylamin
Transformatoröle
Trimethylbenzol
Trimethylbutan

U-X

Wetterlampenbenzol DIN 51634-A

Xylol

Hinweis:

Die in dieser Druckschrift gemachten Angaben entsprechen dem heutigen Kenntnisstand. Änderungen vorbehalten. Ohne Verbindlichkeit hinsichtlich gesetzlicher Vorschriften auf lokaler und nationaler Ebene.

DEHOUST
BEHÄLTER- u. APPARATEBAU

69181 Leimen
Gutenbergstraße 5-7
Tel. 062 24/97 02-0
Fax 062 24/97 02-70
service@dehoust.de

31582 Nienburg
Forstweg 12
Tel. 050 21/97 03-0
Fax 050 21/97 03-70
www.dehoust.de

01809 Heidenau
Dürerstraße 1
Tel. 035 29/56 58-0
Fax 035 29/56 58-70