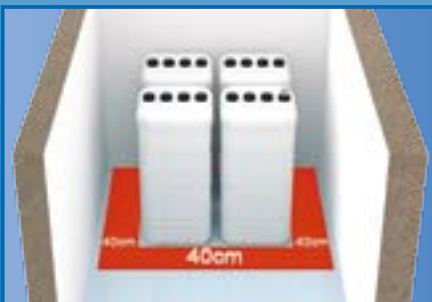




### KURZ NOTIERT

#### Wandabstände für DE-A-01



Platzbedarf mit Standard-Zubehör



Minimierter Platzbedarf mit dem Sicherheits-Befüllsystem DE-A-01

DEHOUST Sicherheitszubehör DE-A-01 spart wertvollen Kellerraum.

Mit unserem Tankauslegungsprogramm finden Sie schnell und sicher das optimale Tanksystem für Ihrem Lagerraum – [WEBCODE 8010](#).

[\[Link zum Info-PDF\]](#)

### Liebe Leserinnen, liebe Leser,

heute erhalten Sie wie angekündigt unseren zweiten Newsletter mit einem Querschnitt durch die vielfältigen Produktanwendungen.

Das Thema Energiewende und Nachhaltigkeit beherrscht auch im SHK-Bereich die Diskussionen. Wir bieten hier Kältespeicher, Wärmehäuser, Regen- und Grauwasser-Nutzungsanlagen an. Ein neues Thema sind Sicherheitstrennstationen zur Trennung von Betriebswasser und Trinkwasser.

Unser Stahlbehälterbau kann eine Vielzahl realisierter Projekte vorweisen; die erteilten Zulassungen für Tanks in Gebieten mit hoher Windlast und die bewährten Berechnungsprogramme für Erdbebenlasten überzeugen den Planer und vereinfachen das Genehmigungsverfahren.

Ein Schwerpunkt im Marketing ist in 2013 und 2014 die Schulung unserer Partner im Handel, Handwerk und Planung im Bereich Heizöl-Lagerung und Betriebswassermanagement. Die Vorschriften und Anforderungen an Fachbetriebe ändern sich ständig; objektive Information bringt Marktvorsprung und Kompetenz beim Kunden und sichert auf allen Ebenen langfristig die Aufträge.

Aktuelle Informationen erhalten Sie bei [www.dehoust.de](http://www.dehoust.de) und per E-Mail unter [schulung@dehoust.de](mailto:schulung@dehoust.de)

Viel Spaß beim Lesen wünscht Ihr

**Wolfgang Dehoust**

### INHALT

1	Ersetzen allgemeine baurechtliche Zulassungen die DIN 6618?	<a href="#">[mehr lesen]</a>
2	Pufferspeicher leisten wichtigen Beitrag zur Energiewende	<a href="#">[mehr lesen]</a>
3	Betriebswassermanagement so wichtig wie nie	<a href="#">[mehr lesen]</a>
4	Grüne Gebäude nutzen Grauwasser	<a href="#">[mehr lesen]</a>
5	Sichere Starts und Landungen durch Flugfeldenteisung	<a href="#">[mehr lesen]</a>
4	Offline-Fluorierung nicht nur für Heizöltanks	<a href="#">[mehr lesen]</a>
5	Moderne Ölheizungen ohne wirksame Diffusionssperre undenkbar	<a href="#">[mehr lesen]</a>

## Ersetzen allgemeine baurechtliche Zulassungen die DIN 6618?

**Zylindrische Lagerbehälter aus Stahl in liegender und stehender Bauart wurden seit mehr als 50 Jahren nach der DIN-Reihe 6600 ein- und doppelwandig gefertigt.**

Durch die erhöhten Anforderungen des Baurechts hinsichtlich Windlasten und Erdbebenlasten kann die DIN 6618 kaum noch angewendet werden – gesonderte Zulassungen sind notwendig. DEHOUST besitzt für stehende Behälter einwandiger und doppelwandiger Ausführung allgemeine baurechtliche Zulassungen (abZ), die den Einsatz von DEHOUST Behältern für den Planer und Anlagenbauer noch sicherer und das Genehmigungsverfahren noch einfacher machen.

Die Bilder zeigen den Aufbau eines Tanklagers mit 1000 m<sup>3</sup> Kapazität für ein Mineralölwerk in Niedersachsen. ▼



**Untere Verbindung und Versorgungsleitung ohne aufwändigen Sekundärschutz:**

Mit dem doppelwandigen Auslauf nach abZ 38.12-147 können Rohrleitungen auch im Bereich des Doppelmantels angeschlossen werden.



## Pufferspeicher leisten wichtigen Beitrag zur Energiewende

Wärme und Kälte wird unabhängig von der Erzeugung benötigt. Eine wichtige Fragestellung bei der Optimierung von Energieverbräuchen ist die Glättung des Spitzenbedarfs. DEHOUST liefert hierfür Kältespeicher und Wärmetanks bis über 100 m<sup>3</sup> Fassungsvermögen.

◀ Wärmetanks speichern die Abwärme eines Aluminiumwerkes zur späteren Nutzung in einer Mälzerei.



Zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001:2008

[home]

**BETRIEBSWASSERMANAGEMENT**

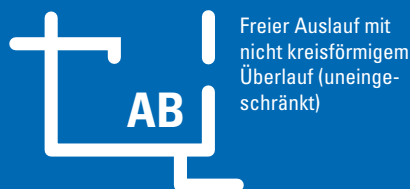
**Sicherheitstrennstationen Klasse 5 ...  
... so wichtig wie nie**



Die Gefahr der Rückverkeimung des Trinkwassers besteht in vielen Bereichen der Landwirtschaft bei der Versorgung der Tiere mit Trinkwasser (z. B. Schweinemast, Hühnerzucht).

Hierfür gibt die EN 1717 wichtige Hinweise:

Für Betriebswasser der Kategorie 5 – z. B. stehende Wässer und Wasser, das mit Tieren in Berührung kommt – ist zwingend der freie Auslauf Typ AA oder AB vorgeschrieben.



► [Hier klicken für mehr Info](#)

**Grüne Gebäude nutzen Grauwasser**

In Europa werden grüne Gebäudetechnologien für Leed-Zertifizierung oder DGNB-Zertifizierung immer wichtiger. Zertifizierte Bauvorhaben werden mit Grauwasser-Nutzungsanlagen ausgestattet.



[\[home\]](#)

## SICHERE STARTS UND LANDUNGEN durch Flugfeldenteisung

Auf dem Flughafen in Hamburg wurde das Tanklager für die Flugfeldenteisung erneuert. Der Flughafen hat sich zusammen mit dem Anlagenbauer für 7 robuste doppelwandige zylindrische Lagerbehälter aus Stahl nach DIN 6616 von DEHOUST entschieden.



Jeder Behälter bringt ein Stückgewicht von ca. 10,5 to auf die Waage und das Lagervolumen je Tank beträgt ungefähr 60.000 Liter. Die Behälter entsprechen den aktuellen strengen Normen und Vorschriften und tragen das Ü-Zeichen/Gütezeichen RAL GZ 998. Eine gesonderte Eignungsfeststellung für die Behälter war nicht notwendig, da die Lagerflüssigkeit in den Geltungsbereich der Stoffliste der DIN 6601 fällt. Somit gab es im wasser- und baurechtlichen Genehmigungsverfahren der Gesamtanlage keine Probleme. Aufgrund der Doppelwandigkeit und der permanenten Lecküberwachung konnte auf eine zusätzliche bauseitige Auffangwanne verzichtet werden.

Zur Beschickung, Entnahme und für die Sicherungs- und Überwachungsarmaturen dienen Anschlusspunkte im oberen quadratischen Schacht. Um die Aufheizung des Lagermediums durch Sonneneinstrahlung abzumildern, wurde von DEHOUST ein Beschattungsschutz aus Aluminium-Glattsblech konstruiert und im Werk mit entsprechendem Abstand zum Behälter montiert.





## Offline-Fluorierung nicht nur für Heizöltanks

HD-PE hat sich in der Kunststoffverarbeitung als ein robuster und widerstandsfähiger Wandwerkstoff für viele Hohlkörper durchgesetzt.

Mit der Offline-Fluorierung können diese sehr guten Eigenschaften noch verbessert werden, wie z. B. Permeationsdichtheit und Benetzbarkeit. Das Verfahren ist heute bei Heizöl-Lagerbehältern eines der bewährtesten Verfahren zur Erzeugung einer Geruchsbarriereschicht und setzt sich auch in vielen anderen Bereichen der Industrie durch.

Durch eine Vielzahl verfahrenstechnischer Möglichkeiten können kundenspezifische Produkthanforderungen passgenau eingestellt werden, die sich natürlich durch eine exakte Reproduzierbarkeit auszeichnen.

Anwendungsgebiete finden sich so beispielsweise in der Lagertechnik für Pflanzenschutzmittel, Industrie- und Haushaltschemikalien sowie Kraftstofftanks, aber auch in der Filter-, Druck-, Klebetechnik, Beflockung und Lackierung, wo spezifische Oberflächenaktivierungen eingehalten werden müssen.

Eine weitere positive Eigenschaft dieser Oberflächenbehandlungsmethode ist die Erzeugung einer Schutzschicht gegen Bakterien und Mikroorganismen sowie Witterungsverschleiß.

Die Offline-Fluorierung behandelt unabhängig von der Bauteilgeometrie die gesamte Oberfläche gleichmäßig, die Oberflächen bleiben unverletzt und die gewonnenen Oberflächeneigenschaften haben eine sehr große Langzeitstabilität.

Die bei DEHOUST zur Verfügung stehenden 20 m<sup>3</sup> Anlagen lassen eine kurzfristige Behandlung kleinerer Einzel- und Seriengroßmengen zu.



## Moderne Ölheizungen ohne wirksame Diffusionssperre undenkbar

Auch wenn erneuerbare Energien für die Raumheizung immer wichtiger werden, so ist die sichere Wärmeversorgung auch an kalten und trüben Tagen am besten mit einer Öl-Hybrid Heizung gewährleistet. Unsere Geruchssperre wird regelmäßig vom Fraunhofer Institut Freising überwacht.



[home]