

Sicherheits-Befüllsystem DE-A-01

# Heizöl-Lagerung – sicher und einfach!



**HEIZEN MIT ÖL**   
Auf Zukunft eingestellt.

**DEHOUST**

[www.dehoust.de](http://www.dehoust.de)

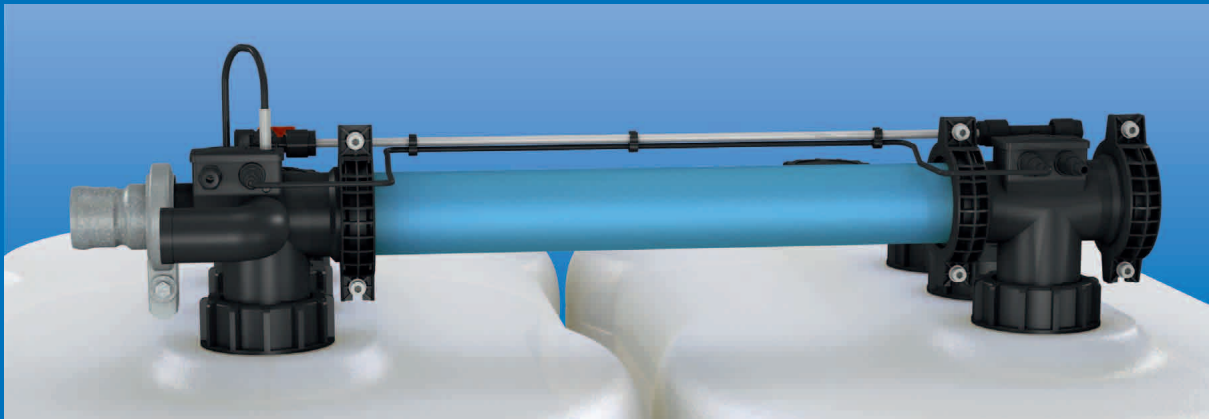
# Das Sicherheits-Befüllsystem DE-A-01

## Heizölbatterietanks – seit 40 Jahren eine feste Größe

**Kunststoffbatterietanks bewähren sich seit fast 40 Jahren in der oberirdischen Heizöl-Lagerung. Auch wenn das Prinzip der Lagerung im Keller bzw. Heizraum fast gleich geblieben ist, haben sich doch die Produkte Jahr für Jahr verbessert. Konstruktionsmerkmale haben sich verändert, Lagervolumen wurden in der ersten Energiekrise größer, danach wieder kleiner. Die Sanierung von bestehenden Tankanlagen musste forciert werden, da alte Stahl tanks und die bauseitigen Auffangräume den neuen Vorschriften und Regelungen nicht mehr genügten.**

Die Einführung der doppelwandigen bzw. zweiwandigen Batterietanks ist von Dehoust maßgeblich beeinflusst worden; ebenso die zusätzliche Verbesserung des Wandwerkstoffes Polyethylen (HD-PE) durch die Offline-Fluorierung, bestätigt durch das Qualitätslabel PROOFED BARRIER®.

Mit dem Sicherheits-Befüllsystem DE-A-01 setzt Dehoust neue Maßstäbe, sowohl von der Optik als auch von der Funktionstüchtigkeit. Ausgehend von der Erkenntnis, dass die Lagervolumen relativ klein sind und die Aufstellung im Raum mit Feuerstätten (Heizraum) bevorzugt wird, wurde parallel zu den zweiwandigen Behältern auch ein zweiwandiges Befüllsystem generiert, welches viele Vorteile in sich vereint. Das Befüllsystem ist optimiert für die Tanksysteme PE-Kombi Plus und TrioSafe Plus.

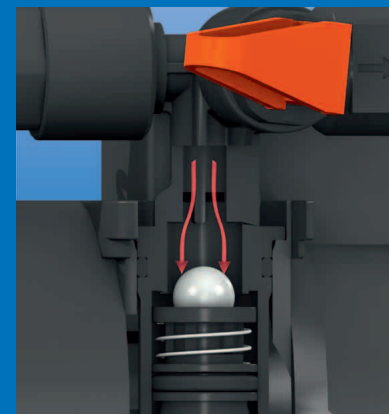
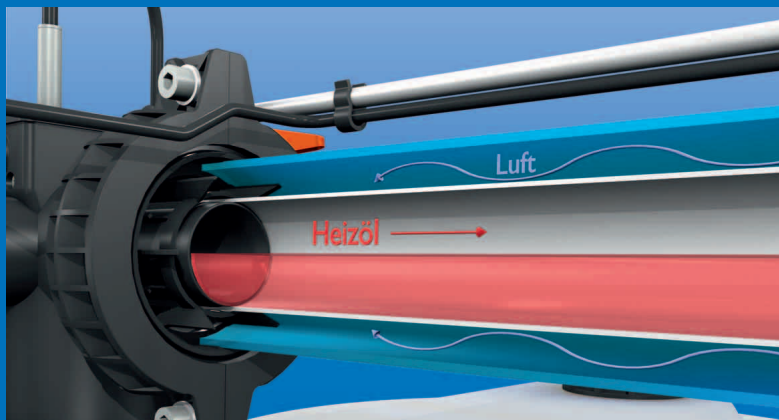




## Ein Zubehörsystem mit vielen Vorteilen:

- ▶ Schwimmende Entnahme
- ▶ Einzeltank-Überwachung bei der Befüllung
- ▶ Alle Leitungen auf einem Anschlussstutzen, daher leichtere Leitungsführung auch bei Winkel-Eckaufstellung
- ▶ Druckentlastung in der Entnahmeleitung

**Die eingebaute Druckentlastung verhindert einen Druckaufbau in der Saugleitung.**



# Das Sicherheits-Befüllsystem DE-A-01 im Detail

## Schwimmende Entnahme

Bis heute galt der Grundsatz: Bei nicht kommunizierenden Entnahmesystemen keine schwimmende Entnahme. Beim DE-A-01 ist die schwimmende Entnahme realisiert, denn das Rückschlagventil sitzt oberhalb des Tankscheitels in der Entnahmegarnitur und ist so auch gegen Verschmutzung gesichert.

## Druckentlastung in der Entnahmeleitung

Flüssigkeiten dehnen sich bei Wärme aus, dadurch kann es zu Überdruck im Saugsystem bei Stillstand kommen. Beim DE-A-01 wird diesem entgegengewirkt, da im ersten Tank eine Druckentlastung realisiert wurde, die das Heizöl zum Tank zurückführt.

## Überwachung aller Tanks beim Füllvorgang

Unterschiedliche Füllhöhen können beim Beginn des Tankvorganges oft kritische Situationen hervorrufen. Der Tankwagenfahrer muss ständig die Füllstände vor und während des Befüllvorgangs ablesen. Das DE-A-01 bietet hier eine zusätzliche Sicherheit, denn ergänzend zum zugelassenen Grenzwertgeber schaltet der Tankwagen auch ab, wenn einer der Tanks seine maximale Füllhöhe erreicht hat. Diese patentierte Steuerkette ist vom TÜV Nord geprüft und zugelassen.

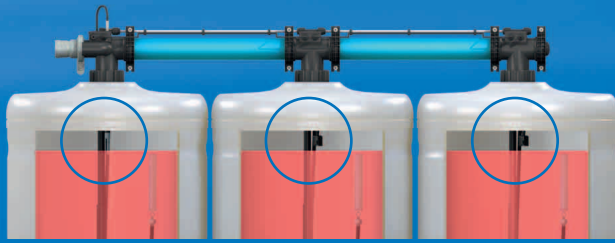
## Das Design folgt der Funktion

Befüllung, Entlüftung und Entnahme kann das DE-A-01 auf einem Stutzen realisieren. Die Montage wird einfacher und übersichtlicher. Das Aluminium-Füllrohr (Prüfdruck 20 bar) wird von dem Entlüftungsrohr umschlossen. Für absolute Sicherheit, sowohl im Befüll- als auch im Entlüftungssystem, sorgen O-Ring-Dichtungen.

## Grenzwertgeberanschluss leicht gemacht

Das DE-A-01 beinhaltet den zugelassenen Grenzwertgeber als Teil der Steuerkette und die Grenzwertgebersteckdose. Die Verbindung von der Schaltbox des DE-A-01 bis zur Grenzwertgebersteckdose, die meist außerhalb des Lagerraumes installiert wird (neben dem Füllrohr), kann leicht hergestellt werden. Durch das Auflegen eines entsprechenden Kabels in der Schaltbox und durch die Wahl der benötigten Kabellänge (Kabel bauseits) kann auf eine Kabelverlängerung verzichtet werden und die Montage wird einfacher.

Überfüllsicherung auf jedem Tank



## Vorteile auf einen Blick

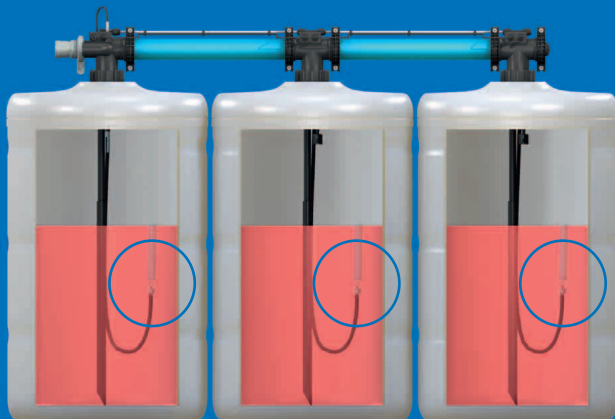
- ▶ Jeder Tank mit Überfüllsicherung durch das patentierte Überwachungssystem
- ▶ Alle erforderlichen Anschlüsse auf einem Tankstutzen
- ▶ Verschiedene Aufstellvarianten möglich – auch als Blockaufstellung
- ▶ Schwimmende Entnahme
- ▶ Druckentlastung in der Entnahmeleitung



Von Profis. Für Qualität.

**HEIZEN MIT ÖL**   
Auf Zukunft eingestellt.

Schwimmende Entnahme



**2 in 1**



DE-A-01 auch für PE-Kombitanks



Einfache Installation von Block- und Winkelaufstellungen



### In Ihrer Nähe

#### **D-69181 Leimen**

Gutenbergstraße 5-7

Tel. +49 (0) 62 24 / 97 02-0

Fax +49 (0) 62 24 / 97 02-70

#### **D-31582 Nienburg**

Forstweg 12

Tel. +49 (0) 50 21 / 97 03-0

Fax +49 (0) 50 21 / 97 03-70

#### **D-01809 Heidenau**

Dürerstraße 1

Tel. +49 (0) 35 29 / 56 58-0

Fax +49 (0) 35 29 / 56 58-70

**info@dehoust.de**

**www.dehoust.de**



Von Profis. Für Qualität.