

HEIZÖL & TANKANLAGEN

Fit für die Zukunft ...

... mit der modernen
Ölheizung und sicheren
Tanksystemen



DEHOUST

www.dehoust.de

Wer heute in die moderne Ölheizung investiert, spart bis zu 30 % Energie und verringert sofort den CO₂-Ausstoß.

KLIMA
SCHÜTZEN
JETZT!

HEIZÖL – DER ZUVERLÄSSIGE ENERGIETRÄGER



Mehr als 10 Millionen Haushalte in Deutschland nutzen Heizöl als Energieträger

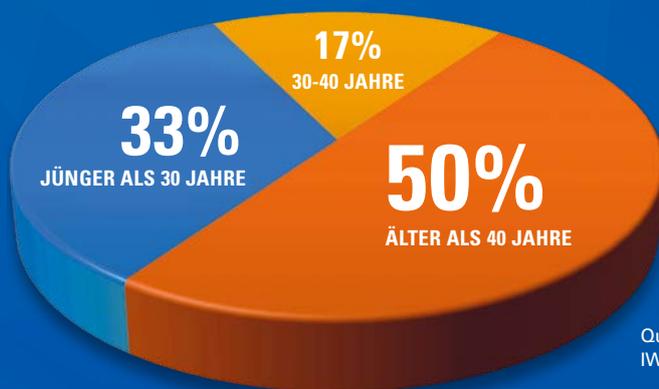
Flüssige Brennstoffe werden auch in naher Zukunft mit zu den **wichtigsten Energieträgern** zählen. In mehr als jedem 4. deutschen Haushalt (26,7 %*) steht eine **Heizölanlage**. Der entscheidende Vorteil von Heizöl als flüssigem Energieträger liegt in seiner **guten Speicherbarkeit in Tankanlagen**.

Da mehr als zwei Drittel aller Tankanlagen älter als 30 Jahre sind und zum Teil nicht mehr den geltenden Vorschriften entsprechen, ergibt sich daraus ein **enormer Sanierungsbedarf** für den Ölheizungsbesitzer. Auch die Umwelt profitiert bei der Umstellung auf eine Öl-Brennwertheizung durch einen **geringeren Verbrauch**.

Mit DEHOUST Tankanlagen sind Sie fit für flüssige Brennstoffe der Zukunft, wie z. B. E-Fuels (Power to liquid).

* Quelle: BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.) Stand 10/2018

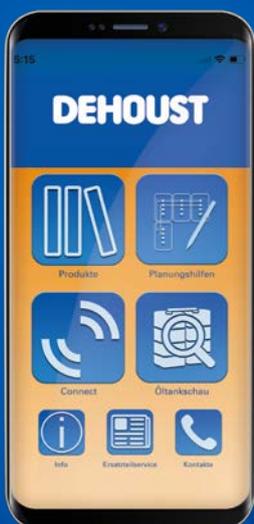
Altersstruktur der Heizölanlagen in Deutschland



Quelle: IWO/BDH 2019

Welches Tankvolumen wird heutzutage benötigt? Weniger, als Sie denken!

Das Tankvolumen sollte mindestens dem Verbrauch von 12-18 Monaten entsprechen.



TANKANLAGEN JETZT MODERNISIEREN! EINFACH MIT DER DEHOUST APP



Kombinieren Sie regenerative Energien mit einer modernen Ölheizung für effektiveres und nachhaltigeres Heizen.



DEHOUST – das Unternehmen



Das Familienunternehmen DEHOUST steht für Behälter zur sicheren Lagerung von flüssigen Brennstoffen und hat die technische Entwicklung über Jahrzehnte maßgeblich beeinflusst. Zeitgemäße Verfahren und Materialien führten zu den Tanks mit integrierter Auffangwanne der Baureihe TrioSafe und PE Kombi. Durch die hervorragenden Eigenschaften des Polyethylen (HD-PE) zusammen mit modernsten Verarbeitungsmaschinen erfüllen unsere Produkte kontinuierlich den Stand der Technik in Sachen Sicherheit und Komfort.



DEHOUST hat mit dem Sicherheitszubehör DE-A-01 neue Maßstäbe gesetzt. Durch intensive Gespräche mit Kunden und Sachverständigen konnten wir ein Gesamtsystem entwickeln, das die Heizöllagerung wirtschaftlicher und noch sicherer macht.



DEHOUST Kunststofftanks finden nicht nur Anwendung bei der Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten, sondern auch in vielen anderen Bereichen der Sanitärtechnik und bei der Lagerung von Rohstoffen in Gewerbe und Industrie.

Die Stahltankfertigung in Nienburg und Heidenau liefert unter anderem Heizungspufferspeicher und Kältespeicher, die gerade in Zeiten der Energiewende immer wichtiger werden.



DEHOUST sieht sich der Tradition verbunden, ist aber auch immer wieder federführend in Technologien und Anwendungen.



Der SHK Fachhandwerker* – der Partner für DEHOUST Heizöltanks

Sach- und fachgerechter Einbau und Montage der Heizöltanks sind wichtig für eine dauerhafte Funktion. DEHOUST doppelwandige Heizöl-Lagerbehälter sind ausgestattet mit 15 Jahren Werksgarantie – abgesichert durch eine namhafte deutsche Versicherung und Haftungsübernahmevereinbarungen mit den Landesorganisationen des Handwerks.

*Die aktuellen Verordnungen verlangen eine Zusatzqualifikation beim Einbau und der Sanierung von Heizölverbraucheranlagen.

Wichtig für den Ölheizungsbesitzer:

Moderne Heizöltanks und Komponenten von DEHOUST verhindern einen störenden Heizölgeruch im Gebäude und sorgen durch die Einhaltung der aktuellen Vorschriften für mehr Sicherheit im Keller. Bauseitige Auffangwannen sind nicht mehr notwendig. Alle behördlichen Anforderungen sind erfüllt, darunter auch der Brandschutz: DEHOUST Heizöltanks halten mehr als 30 Minuten einer Brandlast stand.

DEHOUST-Vorteile auf einen Blick



PLUG AND HEAT

Vormontierte Elemente und praxisgerechte Produkte sparen Montagezeit auf der Baustelle und erhöhen die Sicherheit.



15 JAHRE GARANTIE

Jeder PE Kombi und TrioSafe Tank wird mit Prüfzeugnis, baurechtlicher Zulassung und Garantiekunde ausgeliefert.



SICHERHEIT VON ANFANG AN

Von der Konstruktion bis zum fertigen Produkt steht Sicherheit an erster Stelle. Darauf geben wir Brief und Siegel.



KEINE STÖRENDE GERÜCHE

Mit modernen Heizöltanks von DEHOUST ist Ölgeruch von gestern. Bestätigt vom Fraunhofer Institut durch regelmäßige Überprüfung und Kontrolle.



ERDBEBENSICHER

Die abZ erlaubt die Verwendung in erdbebengefährdeten Gebieten; das notwendige Zubehör liefert DEHOUST.



BRANDSCHUTZ

Im Brandfall gehen von der DEHOUST-Heizöllagerung keine zusätzlichen Gefahren aus. Auch nach 30 Minuten Brandlast ist ein Auslaufen von Heizöl nicht zu befürchten.

DEHOUST setzt Maßstäbe – seit über 50 Jahren

Die Einführung der doppelwandigen bzw. zweiwandigen Batterietanks ist von DEHOUST maßgeblich vorangetrieben worden, ebenso wie die zusätzliche Verbesserung des Wandwerkstoffes Polyethylen (HD-PE) durch die Offline-Fluorierung. Die nachhaltige Wirksamkeit dieser zusätzlichen Geruchsbarriere wurde durch das Fraunhofer Institut bestätigt sowie durch das Qualitätslabel PROOFED BARRIER® bekräftigt.

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 passend 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.



Eine sichere Heizöllagerung ist mit DEHOUST auch in erdbebengefährdeten Gebieten möglich.

► **Weitere Informationen**

Modernisieren – für mehr Sicherheit und Komfort

Heizöltanks aus Stahl und Kunststoff unterliegen, wie jedes technische Produkt, einer Alterung. Viele Heizölanlagen sind älter als 30 Jahre. Die meisten sind schon 40 oder 50 Jahre in Betrieb. Ist das der Fall, sollten Sie an eine Modernisierung denken. Mit dem Einbau einer modernen klimaschonenden Öl-Brennwertheizung. Aber nicht nur der Heizöltank ist in die Jahre gekommen. Vor allem auch die bauseitige Auffangwanne, sofern sie vorhanden ist, entspricht meist nicht mehr den notwendigen Anforderungen. Und die seit August 2017 gültige AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen) und die Ausführungsvorschriften (TRwS) nehmen den Bauherren in die Pflicht. Auch eine Versicherung hilft nicht, wenn die Anlage technisch veraltet ist. Bei der Bewertung einer Heizöltankanlage und der gesamten Ölheizung unterstützt Sie Ihr Heizungsinstallateur. Mit Hilfe der Öltankschau erstellt er eine kurze Dokumentation der aktuellen Lageranlage.

Mit modernen Öltanks sparen Sie zusätzlich Kellerraum, den Sie dann für andere Nutzungen zur Verfügung haben.

Achtung! Neufassung der Anlagenverordnung (AwSV)

Am 01.08.2017 ist die Neufassung der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) im Bundesgebiet in Kraft getreten und löst die bisher 16 geltenden Landesverordnungen ab.

Hierdurch entstehen gravierende Änderungen, u.a. ein neuer Anlagenbegriff und Betreiberpflichten, wie die Anlagendokumentation und erweiterte Fachbetriebspflicht.

Zu mehr Betreiberinformationen und einem online „Quick Check“ führt Sie der QR Code:



OPTIMAL MIT DER APP

SICHERHEITSCHECK – EINFACH UND ZUVERLÄSSIG

Fragen Sie Ihren Heizungsfachmann nach der Öltankschau – die einfache Möglichkeit einer Bestandsaufnahme Ihrer Tankanlage

Öltankschau

Aussteller: Fachbetrieb Musteradresse 12345 Musterhausen
 Datum: 2017-12-31
 Projekt: Neues Projekt

Inspektion der Öltankanlage
 Ausfertigung für den Auftraggeber
 Betreiber/Aufstellungsart der Anlage: öltanker Kunststofftank
 Ringstrasse

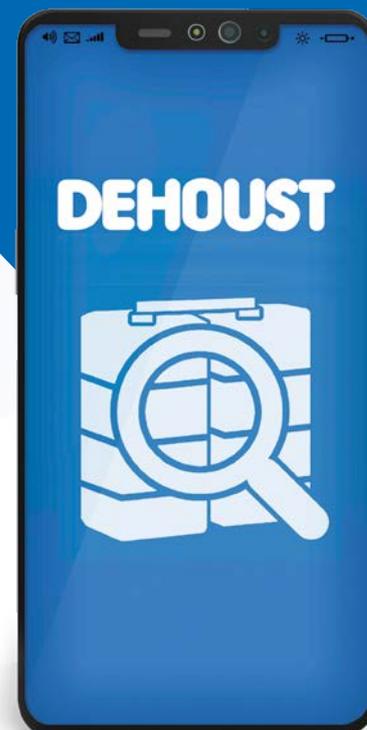
| Anlagenbewertung | Wert | ermittelte Maßanzahl (0 Punkte = optimal) |
|---|------------|---|
| 1. Öltankanlage | | |
| Herstellergüte | 1000 | |
| Anzahl Behälter | 5 | |
| Gesamtvolumen | 4500 | |
| Benutzer Werkstoff | Kunststoff | |
| Aufbauart | Keller | |
| Maßstab vorhanden bzw. ausgehendigt | Ja | |
| Anlage liegt im Wasserschutzgebiet | Nein | |
| 2. Zustand Öltank | | |
| Engstirnige Tank-Ecken im Fußbereich? | Nein | |
| Stark eingefallene Tanksäcke? | Nein | 30 |
| Starke Anhebung der Tanksäcke? | Ja | |
| Starke gelbe oder braune Verfärbung? | Nein | |
| Schweißnaht auf der Oberfläche? | Nein | |
| Fußrand von außen nicht mehr erkennbar? | Nein | |
| 3. Öltankzustand | | |
| Starke Geruchsentwicklung? | Ja | 30 |
| Öl-Tanks nicht geruchsgesperrt (überaltete Tanks) | Nein | |
| Undichte Tankverschraubungen | Ja | |
| Ausgetauschte Membran / B. beim Zühvorgang | Nein | |
| Nicht geruchsgesperrte Brennerschleuche | Nein | |
| Öltank verschleißtiefen in Beton | Nein | |
| 4. Aufstellraum/Auffangwanne | | |
| Öltankraum mit Luke | Nein | 50 |
| Farbe rötlich oder unvollständig | Nein | |
| Frassbildung | Ja | |
| Frassspalten im Lagerraum? | Nein | |
| 5. Füllöffnung | | |
| Stufe | Nein | |
| Typ des Grenzwertgebers | Nein | |
| Ordnung Umkleehaltung | Nein | |
| Öltank zum Tank fest | Nein | |
| Keine Entlastung durch Elageliegen | Nein | |
| Öltank nicht mehr erkennbar | Nein | |
| Unzureichende Befestigung | Nein | |
| 6. Entlastung | | |
| Öl-Entlastung | Nein | |
| Antiflutventil fehlt | Nein | |
| Überfließen fest | Nein | |
| Unzureichende Befestigung | Nein | |
| Verbindungsstücke über den Tank | Nein | |
| 7. Lüftungsleitung | | |
| Ende niedriger als 0,5 Meter über Erdboden | Nein | |
| Ohne Regen Schutz | Nein | |
| Entlastungshöhe mit Well | Nein | |
| Nicht Spanngelände verlegt, Elageliegen fehlt | Nein | |
| Unzureichende Befestigung | Nein | |
| Summe Maßanzahl | | > 110 |
| Score | | |

Öltankschau App 1.0.1

Mit der Öltankschau innerhalb der DEHOUST App bieten wir die digitale Unterstützung für ein kompetentes Beratungsgespräch mit Ihrem Heizungsinstallateur bzw. Tankschutzfachbetrieb an.

Die Schwachstellen einer Tankanlage werden sofort dokumentiert bzw. bewertet und mit Hilfe des Planungstools können sofort vor Ort Vorschläge für eine neue, sichere Heizöltankanlage gemacht werden.

ZUM
DOWNLOAD
DER APP >



Innovative Lagersysteme

FÜR DIE SICHERE HEIZÖLLAGERUNG
OHNE STÖRENDEN ÖLGERUCH

TANKVORTEILE

Mechanischer Inhaltsanzeiger für jeden Tank

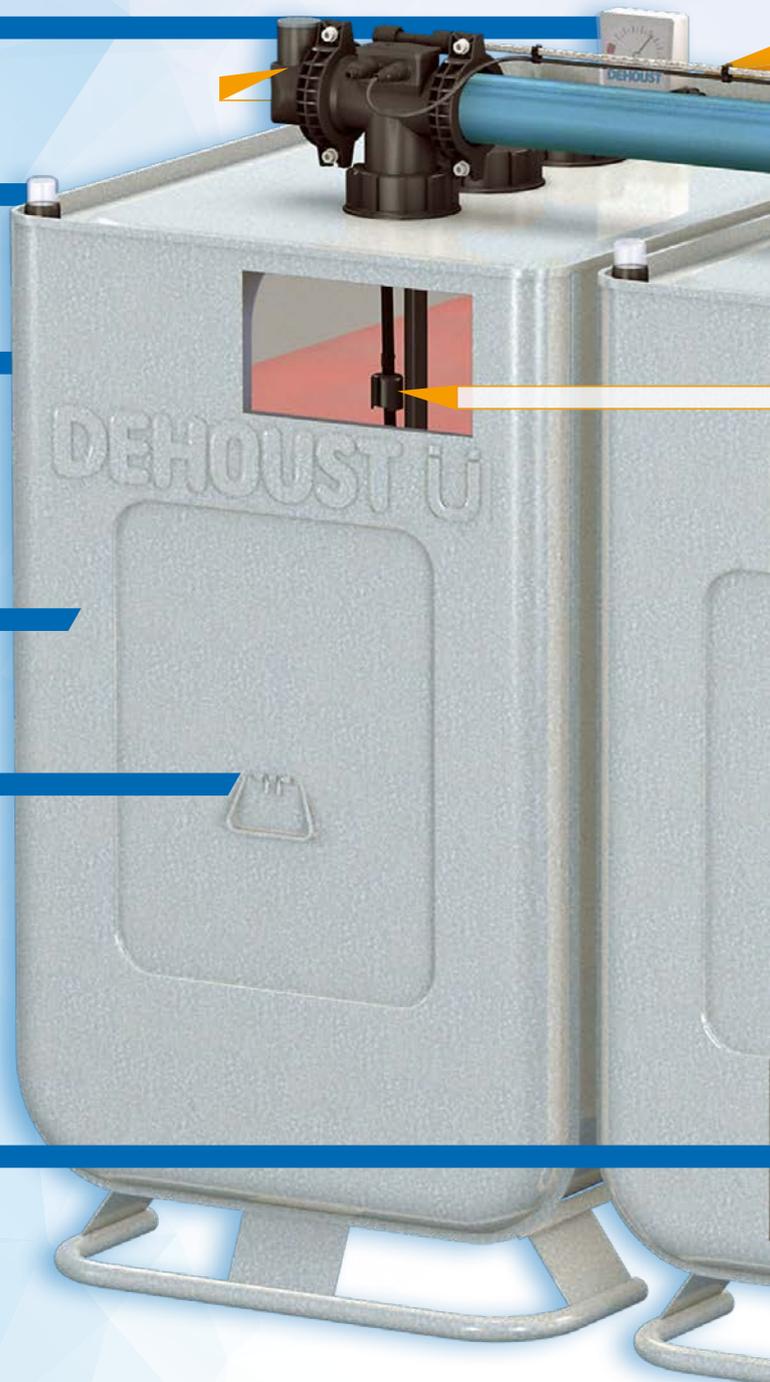
Leckageerkennung

Dauerhafter Sekundärschutz durch die integrierte Auffangwanne

Schutz des Heizöls vor Alterung, da lichtundurchlässig

Handgriffe erleichtern den Transport

Korrosionsfreier PE-Tank mit zusätzlicher Diffusionssperre PE-PLUS





DE-A-01

Entlüftung wahlweise auf dem
ersten oder letzten Tank

Die GWG-Kette überwacht
jeden Tank beim Befüllen

Grenzwertgeber mit
metallisierter Hülse

Schwimmende
Ölentnahme

Teleskopschaumrohr
für alle Tankgrößen

**Sicherheitszubehör
mit GWG-Kette**

DE-A-01

Safety first – DE-A-01

SICHERHEITZUBEHÖR FÜR EINE SORGENFREIE ÖLLAGERUNG

- ▶ Befüllung, Entlüftung, Entnahme und Grenzwertgeberkette auf einem Anschlussstutzen
- ▶ Füllsystem mit GWG-Kette sofort einsatzfähig ohne zusätzlichen Montageaufwand und ohne Fremdstromanschluss
- ▶ Füllleitung mit O-Ring-Dichtungen für noch mehr Sicherheit und 20 bar Prüfdruck
- ▶ Füllleitung verläuft innerhalb der Entlüftungsleitung
- ▶ Zusätzliche Schwimmerschalter für die GWG-Kette fest eingestellt
- ▶ Grenzwertgeber mit metallisierter Hülse zur Vermeidung von Bakterienwachstum
- ▶ Flexibler Anschluss des Entlüftungssystems auf dem ersten oder letzten Tank
- ▶ Druckentlastung in der Entnahmeleitung



Das DE-A-01 ist amtlich zugelassen unter der Nummer Z-40.7-459 und trägt das Qualitätssiegel PROOFED BARRIER®, damit ist Heizölgeruch von gestern.



JUST PLUG
AND HEAT



FÜR EIN
SICHERES
BEFÜLLEN!



DE-A-01 – Sicherheit von Anfang an

Von Tank bis Zubehör – das Komplettpaket mit „Rundum-Schutz“

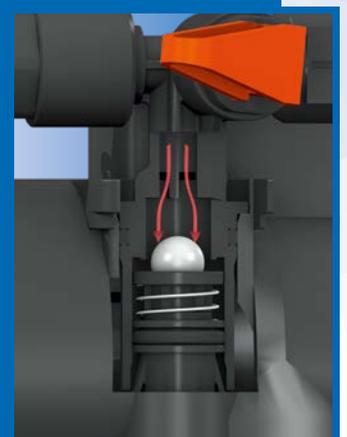
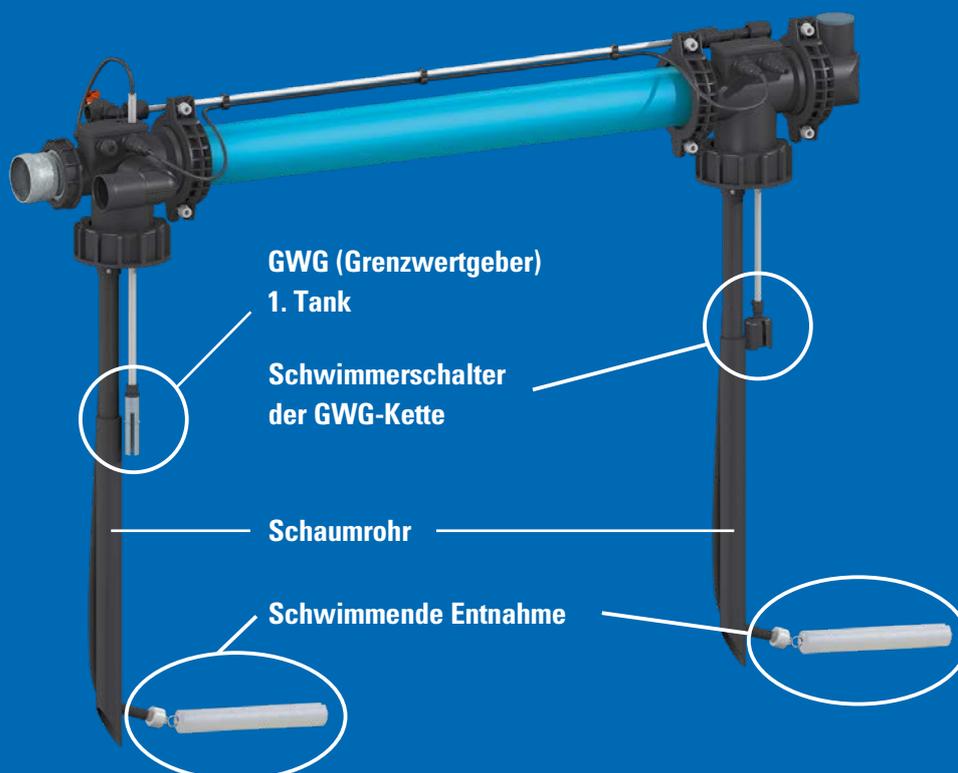
Jeder Tank ist nur so gut wie sein Zubehör!

Das Sicherheitszubehör DE-A-01 bietet Ihnen Sicherheit von Anfang an: Die Grenzwertgeberkette überwacht jeden Tank bei der Befüllung. Dadurch ist ein Überfüllen ausgeschlossen.

Schon bei der Montage zeigt sich die Qualität des DE-A-01: einfach und sicher. Alle Anschlüsse sind auf einem Tankstutzen zusammengefasst.



DE-A-01 – für einfache Montage und mehr Sicherheit beim Befüllen.



▲ Die eingebaute Druckentlastung verhindert einen Druckaufbau in der Saugleitung.

DEHOUST Tanksysteme

Für jede Anforderung die passende Tankanlage



PE Kombi Tanks

Die richtigen Tanks bei schmalem Zugang und niedrigem Keller.

| Abmessungen PE Kombi Tanks | | | | Z-40.21-53 |
|----------------------------|----------|--------|----------|------------|
| Bezeichnung | Länge | Breite | Höhe | Kippmaß |
| PE Kombi 720 Plus | 1.100 mm | 700 mm | 1.200 mm | 1.600 mm |
| PE Kombi 1000 Plus | 1.100 mm | 700 mm | 1.600 mm | 1.910 mm |

Bis zu 5.000 Liter Heizöl können im Heizraum gelagert werden. Meist reichen aber 3.000 Liter aus. Wählen Sie das gewünschte Tankvolumen, den Behälter der aufgrund der örtlichen Gegebenheiten in Ihren Raum passt und Sie finden garantiert eine platzsparende Lösung, die im Heizraum auch Platz für Wärmepumpen und Solarboiler lässt.



TrioSafe 750

Den bringt der Monteur leicht um die Ecke und durch die Tür.

| Abmessungen TrioSafe Tanks | | | | Z-40.21-310 |
|----------------------------|--------|--------|----------|-------------|
| Bezeichnung | Länge | Breite | Höhe | Kippmaß |
| TrioSafe 750 Plus | 780 mm | 780 mm | 1.710 mm | 1.840 mm |
| TrioSafe 1000 Plus | 810 mm | 810 mm | 1.990 mm | 2.100 mm |

Weitere Informationen zu den Abmessungen und Aufstellungen finden Sie ab Seite 14.

► [Zu den Planungshilfen](#)



Modernisieren ist einfach!

Einbau ganz problemlos!



GANZ GLEICH, OB NEUBAU, ALTBAU ODER SANIERUNG:

Doppelwandige Heizöltanks von DEHOUST finden ihren Weg in den Heizraum.

Auch schmale Kellerabgänge sind kein Hindernis.

Erforderliche Raumhöhen und Aufstellflächen zeigen wir ab Seite 14.

UM DIE ECKE
GEDACHT –
MIT DEHOUST



Auch für den Neubau: Hybrid mit Ölbrennwert und Solartechnik

TrioSafe Plus

750 BIS 9.000 LITER GESAMTVOLUMEN

Echt dicht: mit geprüfter Geruchsbarriere



Abmessungen TrioSafe 750/1000 Z-40.21-310

| Bezeichnung | Länge | Breite | Höhe | Gewicht |
|--------------------|--------|--------|----------|---------|
| TrioSafe 750 Plus | 780 mm | 780 mm | 1.710 mm | 44 kg |
| TrioSafe 1000 Plus | 810 mm | 810 mm | 1.990 mm | 56 kg |

Abmessungen TrioSafe 1100/1500 Z-40.21-310

| Bezeichnung | Länge | Breite | Höhe | Gewicht |
|--------------------|----------|--------|----------|---------|
| TrioSafe 1100 Plus | 1.580 mm | 790 mm | 1.360 mm | 62 kg |
| TrioSafe 1500 Plus | 1.580 mm | 790 mm | 1.740 mm | 76 kg |

Produktvorteile:

- ▶ Korrosionsfreier Innenbehälter aus HD-PE, nahtlos geblasen
- ▶ Zusätzliche Diffusionspermeationssperre PE Plus mit regelmäßiger Kontrolle durch das Fraunhofer Institut
- ▶ Sekundärschutz serienmäßig auf Dichtheit geprüft – dadurch platzsparende Aufstellung
- ▶ 15 Jahre Garantie auf das Gesamtsystem
- ▶ Variable Aufstellung bis zu 6 Behälter einer Größe
- ▶ Sicherheitszubehör DE-A-01 für sicheres Befüllen und Betrieb
- ▶ Tankinhaltsanzeiger
- ▶ Transluzente Außenwanne macht Leckageerkennungssystem überflüssig



TrioSafe 1100

Viel Volumen auf kleinster
Grundfläche:
1640 mm Raumhöhe
reichen aus.



Vorteil für den Heizungsfachmann

Alle TrioSafe Behälter werden mit einem Zubehörsystem verbunden, d.h. keine Verwechslungsgefahr bei der Aufstellung und nur 3 Pakete für die vielfältigen Variationsmöglichkeiten.

Sicherheitszubehör
mit GWG-Kette

DE-A-01

2in1

TrioSafe doppelt sicher durch Innenbehälter PE-Plus und integrierte Auffangwanne – einfach doppelwandig.

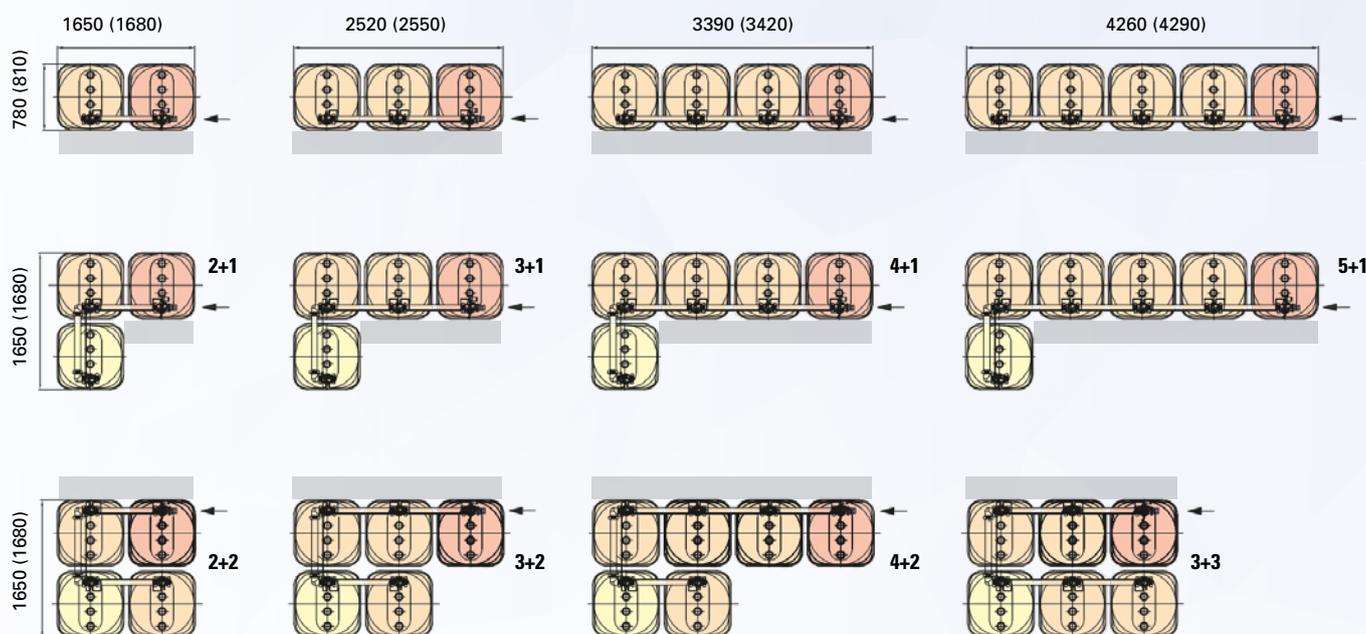


TrioSafe 750/1000

AUFSTELLVARIANTEN UND WANDABSTÄNDE



Finden Sie Ihre optimale Tankkombination



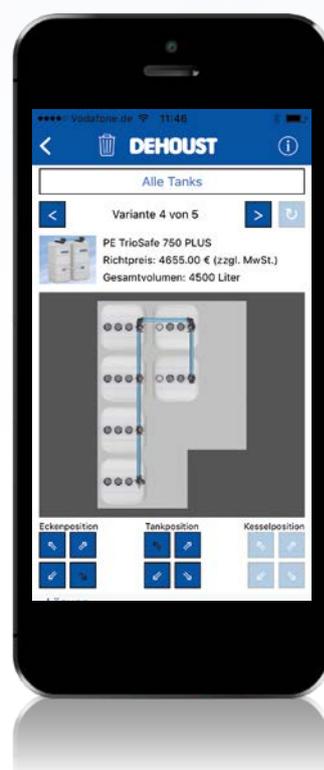
Hier sehen Sie eine kleine Auswahl der möglichen Variationen der Heizöl-Tankbatterien mit dem Sicherheitszubehör DE-A-01. Der rot eingefärbte Tank ist jeweils der Tank mit dem Hauptpaket (Grenzwertgeber, Entnahmeleitung, Füllanschluss). Die Lüftungsleitung kann wahlweise auf diesem 1. Tank oder dem letzten Tank angebracht werden.

Die nach TRwS 791 (System 4, Gruppe III) begehbaren Zonen (mind. 40 cm) sind in grau gezeichnet. Andere Variationen sind denkbar und in unseren Datenblättern dargestellt (www.dehoust.de Webcode 8200).

Bis zu 5.000 Liter Heizöl können im Heizraum gelagert werden. Meist reichen aber 3.000 Liter aus. Wählen Sie das gewünschte Tankvolumen, den Behälter der aufgrund der örtlichen Gegebenheiten in Ihren Raum passt und Sie finden sicherlich eine platzsparende Lösung.

Maße in mm; Maße in Klammern sind für den TrioSafe 1000. Eine spiegelbildliche Aufstellung ist möglich.

| Zubehör DE-A-01 für TrioSafe 750/1000/1100/1500 | | |
|--|--|----------|
| Bezeichnung | | Art.-Nr. |
| HP Hauptpaket | | 952400 |
| EP-TS Erweiterungspaket | | 952402 |
| UP-TS Umlenkpaket | | 952405 |
| HPE-TS Hauptpaket zur Einzeltankaufstellung, nicht erweiterbar | | 952409 |



OPTIMALE RAUMAUSNUTZUNG:

EINFACHE TANKPLANUNG MIT DER DEHOUST APP



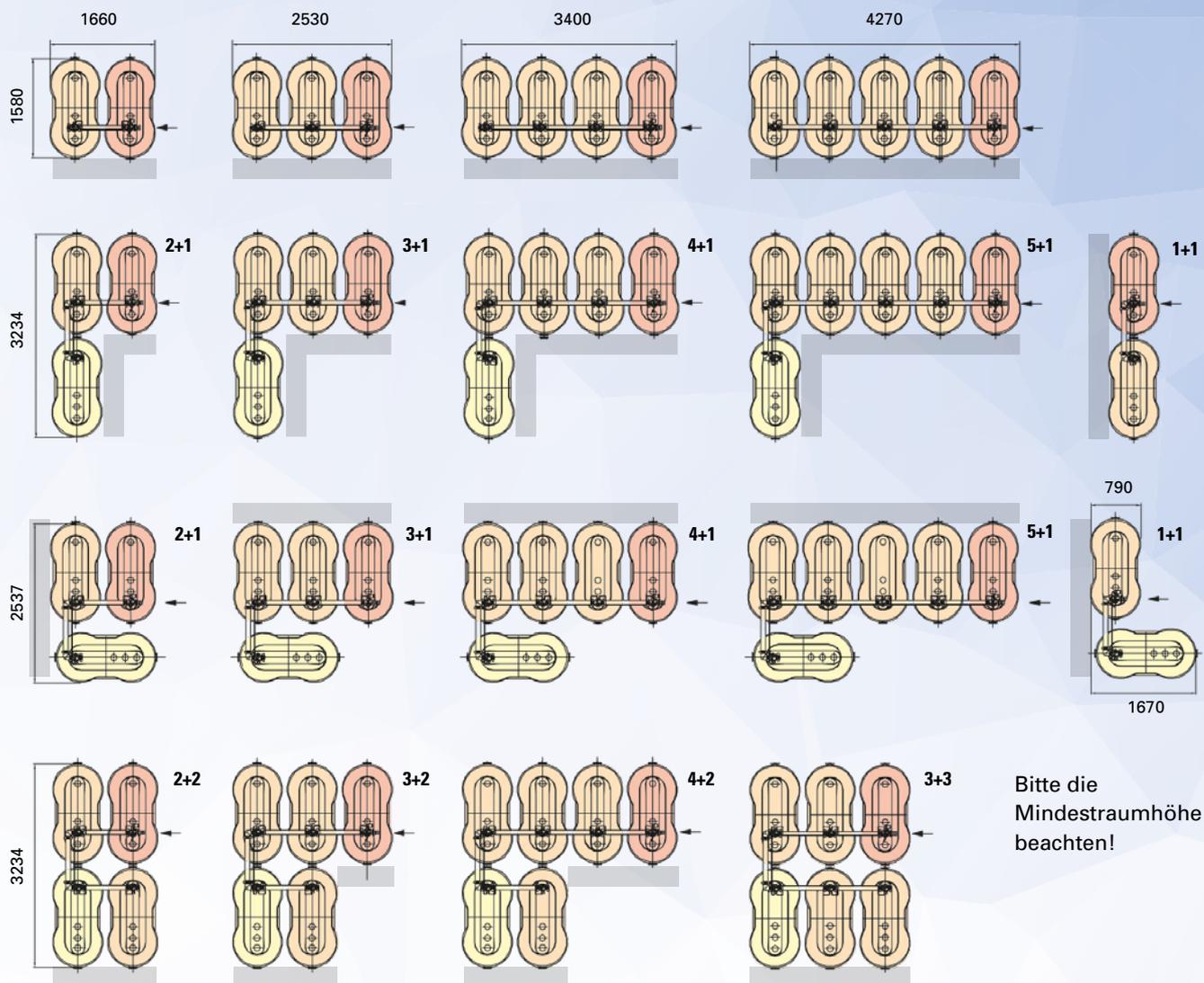
► Weitere Informationen

TrioSafe 1100/1500

AUFSTELLVARIANTEN UND WANDABSTÄNDE



Mehr Varianten und Informationen unter www.dehoust.de und in der App.



Bitte die Mindestraumhöhe beachten!

| Mindestraumhöhe | | |
|--------------------|----------|----------|
| Bezeichnung | 1-reihig | 2-reihig |
| TrioSafe 750 Plus | 2.010 mm | 2.160 mm |
| TrioSafe 1000 Plus | 2.270 mm | 2.450 mm |

| Mindestraumhöhe | | |
|--------------------|----------|----------|
| Bezeichnung | 1-reihig | 2-reihig |
| TrioSafe 1100 Plus | 1.640 mm | 1.810 mm |
| TrioSafe 1500 Plus | 2.000 mm | 2.190 mm |

Bei den Varianten 2+2, 3+2 und 3+3 fordert die TRWS 791 (System 4, Gruppe III) 50 cm Deckenabstand. Sollte der Deckenabstand nicht vorhanden sein, muss die Anlage bei diesen Varianten an den beiden Längsseiten begehrbar sein (40 cm). L-Varianten gelten als einreihig.

Alle Angaben in dieser Druckschrift sind freibleibend; eine zugesicherte Eigenschaft kann daraus nicht abgeleitet werden.

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Die Vorschriften des WHG, der AwSV, der TRWS, der abZ und evtl. abweichende Ländervorschriften sind zu beachten.

PE Kombi 720/1000

720 BIS 6.000 LITER GESAMTVOLUMEN

Aufstellen wie Sie wollen: maximale Flexibilität



**Sicherheitszubehör
mit GWG-Kette**
DE-A-01

Abmessungen PE Kombi 720/1000

| Bezeichnung | Länge | Breite | Höhe | Gewicht |
|--------------------|----------|--------|----------|---------|
| PE Kombi 720 PLUS | 1.100 mm | 700 mm | 1.200 mm | 68 kg |
| PE Kombi 1000 PLUS | 1.100 mm | 700 mm | 1.600 mm | 84 kg |

Produktvorteile:

- ▶ Korrosionsfreier Innenbehälter aus HD-PE, nahtlos geblasen
- ▶ Zusätzliche Diffusionsbarriere PE Plus mit regelmäßiger Kontrolle durch das Fraunhofer Institut
- ▶ Sekundärschutz serienmäßig auf Dichtheit geprüft – dadurch platzsparende Aufstellung
- ▶ Schutz des Füllgutes (Bio-, Heizöl und E-Fuels) vor Alterung durch Lichteinfall
- ▶ 15 Jahre Garantie auf das Gesamtsystem
- ▶ Variable Aufstellung bis zu 6 Behälter einer Größe
- ▶ Sicherheitszubehör DE-A-01 für sicheres Befüllen und Betrieb
- ▶ Tankinhaltsanzeiger und Leckageerkennungssystem

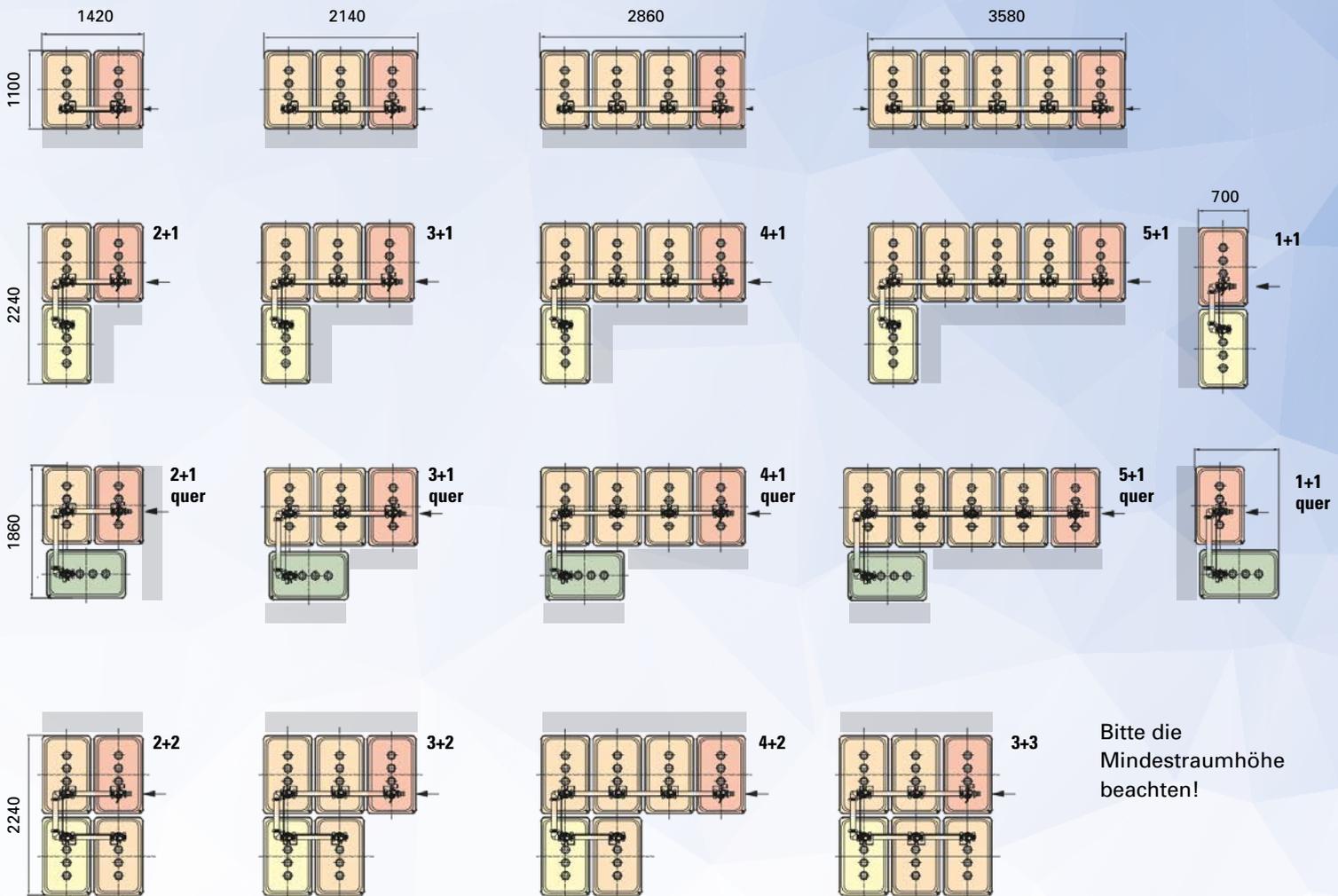


PE Kombi 720/1000

AUFSTELLVARIANTEN UND WANDABSTÄNDE



Mehr Varianten und Informationen unter www.dehoust.de und in der App.



Bitte die Mindestraumhöhe beachten!

Bei den Varianten 2+2, 3+2 und 3+3 fordert die TRWS 791 (System 4, Gruppe III) 50 cm Deckenabstand. Sollte der Deckenabstand nicht vorhanden sein, muss die Anlage bei diesen Varianten an den beiden Längsseiten begehbar sein (40 cm). L-Varianten gelten als einreihig.

Die Darstellung der beghbaren Fläche bzw. Mindestwandabstandes ist nur beispielhaft (mehr unter www.dehoust.de webcode 8100)

| Mindestraumhöhe | | |
|--------------------|----------|----------|
| Bezeichnung | 1-reihig | 2-reihig |
| PE Kombi 720 PLUS | 1.550 mm | 1.650 mm |
| PE Kombi 1000 PLUS | 1.920 mm | 2.050 mm |

| Zubehör DE-A-01 für PE Kombi 720 und 1000 | | |
|---|--|----------|
| Bezeichnung | | Art.-Nr. |
| HP Hauptpaket | | 952400 |
| EP-K Erweiterungspaket | | 952403 |
| UP-K Umlenkpaket | | 952406 |
| S UP (quer) Sonder-Umlenkpaket | | 952407 |
| HPE-K Hauptpaket zur Einzeltankaufstellung, nicht erweiterbar | | 952408 |

► Weitere Informationen

Tanktausch ganz einfach

EIN ERFAHRUNGSBERICHT



Das Abwracken der alten Tankanlage verlief problemlos. Die leer gepumpten Kunststofftanks wurden in handliche Einzelteile zerschnitten.



Mit dem Obenbefüllsystem sind Füll-, Lüftungs- und Entnahmeleitung sowie die GWG-Kette auf einem Stutzen vereint – einfacher geht's nicht!

Rund 5,6 Millionen Ölheizungen sorgen in deutschen Ein- und Mehrfamilienhäusern für wohlige Wärme und Warmwasser. Mit moderner Brennwerttechnik arbeiten sie effizient, kostengünstig und umweltschonend. Allerdings führt die Tankanlage oft ein Schattendasein. Doch auch hier lohnt sich die Modernisierung, wie das folgende Beispiel zeigt.

Im beschaulichen Cremlingen im Landkreis Wolfenbüttel vor den Toren Braunschweigs lebt das Ehepaar Kreuzer mit seinen zwei Kindern in einem schmacken Einfamilienhaus. Die Kreuzers hatten das Reihendhaus aus den Endsiebziger vor rund 20 Jahren gekauft und in den vergangenen Jahren Stück für Stück modernisiert. Einer wärmedämmenden Fassade folgte 2006 eine neue Öl-Brennwertheizung. Als letzter Sanierungsbaustein blieb noch die Erneuerung der Öltankanlage.

Obwohl die Kreuzers noch keinen Fehler feststellen konnten, beauftragten sie einen Sachverständigen mit der Überprüfung der Anlage.

Das Ergebnis des Gutachters ließ sie aufhorchen, denn es summierte sich doch eine Vielzahl an konkreten Mängelbeschreibungen: So waren die Tanks in der Außenfläche geschädigt und verfärbt, es gab Einbeulungen und Knicke in der Tankwandung, der elektrische Anschluss des Grenzwertgebers war mangelhaft, es zeigten sich erhebliche Risse in der Umschließungswand der Auffangwanne und die Beschichtung an den Wänden des Auffangraums war schadhaft.

Hausbesitzer Nils Kreuzer: „Ein gutes Gefühl!“

Positives Fazit des Tanktauschs

„Wir hätten nicht gedacht, dass die Baumaßnahme so schnell und reibungslos über die Bühne geht.“

Die Deinstallation der Altanlage dauerte dabei nur einen halben Tag. Das vorhandene Heizöl wurde zwischengelagert und nach dem Austausch gefiltert wieder zurückgeführt.

Der Einbau der neuen vier PE Kombi Tanks ging zügig an einem Tag über die Bühne. Mit vier Tanks à 1.000 Liter ist die Anlage 500 Liter kleiner und damit auch platzsparender. Durch den verbesserten Dämmstandard und die moderne Brennwerttechnik verbraucht die Familie Kreuzer jetzt auch weniger Öl als zum Zeitpunkt des Einzugs.

Auch in puncto Sicherheit hat sich einiges verbessert: Während der Befüllung überwacht die integrierte Grenzwertgeberkette die Füllhöhe sämtlicher Einzeltanks – ein Überfüllen ist somit ausgeschlossen.

Aufgrund des erhöhten Sicherheitsstandards müssen die Tanks nur noch jeweils von einer Seite – statt von drei Seiten – zugänglich sein und die vormals gemauerte Auffangwanne ist überflüssig geworden.

Einen weiteren Vorteil der neuen Heizöltankanlage spüren die Kreuzers jeden Tag: „Früher hat es im Haus immer wieder nach Öl gerochen. Jetzt riecht man absolut nichts mehr“, freut sich der Bauherr. Nun hat er das gute Gefühl, auf der sicheren Seite zu sein und sieht zusammen mit der Öl-Brennwertheizung einer weiteren Zukunft mit Heizöl ruhig entgegen – sei es aus natürlichen Ölquellen oder ein synthetisches E-Fuel.

© Bundesverband Lagerbehälter



Das kombinierte Füll- und Lüftungsrohr lässt sich einfach montieren.



Die bauseitige Füllleitung wird durch Schellen gesichert.



Der Grenzwertgeber wird nach den Vorgaben der abZ eingestellt.

DEHOUST Tanksysteme

Die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen (abZ) geben Sicherheit für Planer, Installateure und Betreiber

► Weitere Informationen



PE Kombi und TrioSafe Tanks sind zugelassen für:

- ▶ Heizöl EL nach DIN 51603 bis Bio 15
- ▶ Dieselkraftstoff nach DIN EN 590
- ▶ Fettsäure-Methylester nach DIN EN 14214 (Biodiesel)
- ▶ Schmier-, Hydraulik-, Wärmeträgeröle Q, legiert oder unlegiert, Flammpunkt > 55 °C
- ▶ Schmier-, Hydraulik-, Wärmeträgeröle Q, gebraucht, Flammpunkt > 55 °C; Herkunft und Flammpunkt müssen vom Betreiber nachgewiesen werden können
- ▶ Pflanzenöle, die nicht als Lebensmittel oder zur Herstellung von Lebensmitteln verwendet werden

In TrioSafe Tanks können zusätzlich gelagert werden:

- ▶ Fotochemikalien (handelsüblich) in Gebrauchs-konzentration (neu und gebraucht) mit einer Dichte von max. 1,15 g/cm³
- ▶ Reine Harnstofflösung 32,5 % (z. B. AdBlue) mit einer Dichte von max. 1,15 g/cm³
- ▶ Ethylenglykol (CH₂OH) als Kühlerfrostschutzmittel
- ▶ Betonzusatzmittel wie Betonverflüssiger, Fließmittel und Erstarrungsverzögerer (Wirkstoffe lt. abZ)
- ▶ Ammoniakwasser (Lösung) NH₄OH, bis zur gesättigten Lösung

Es gelten die besonderen Bestimmungen in den jeweiligen allgemeinen baurechtlichen Zulassungen (abZ). Mehr Info: www.dehoust.de (Webcode 8500).

DEHOUST kann mehr ...

... mit Produkten, die nicht nur Anwendung bei der Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten finden, sondern auch in vielen anderen Bereichen der Sanitärtechnik und bei der Lagerung von Rohstoffen in Gewerbe und Industrie zum Einsatz kommen.

Brennstoffe sicher lagern

Zusammen mit erneuerbaren Energien bleiben flüssige Brennstoffe wichtige Energieträger im Wärmemarkt. Einwandige Tanks und Ölgeruch sind von gestern. Unsere Behälter sind für Heizöl mit Bioanteil zugelassen und auch für die flüssigen Brennstoffe der Zukunft (E-Fuels) bestens vorbereitet.



Regenwasser- und Grauwassernutzung

Der nachhaltige Umgang mit den Wasserreserven ist auch in unseren Breiten notwendig. Wir liefern die Ausrüstung für den Profi.



Trinkwasser vor Rückverkeimung schützen

Geprüfte Anlagen nach DIN EN 1717 mit Überwachung über das Internet durch DEHOUST**CONNECT** sind heute Stand der Technik.



Lagerbehälter aus Stahl und Kunststoff

PE-Tanks bis 4.000 Liter, Sonderkonstruktionen und Stahltanks bis über 120.000 Liter bieten mit umfangreicher Beratung die Grundlage für optimales Lagern.



Pufferspeicher, Kälte- und Wärmetanks

Das Speichern von Energie wird im Energiemix immer wichtiger, ganz gleich ob Kälte oder Wärme, wir bieten die Lösungen im Haus, im Freien oder unterirdisch.





Stinken Ihnen Ihre alten Tanks?

Jetzt handeln!

FÜR DIE MODERNE ÖLHEIZUNG
OHNE STÖRENDE GERÜCHE!

Schaffen Sie mehr Sicherheit und Komfort im Heizungskeller durch doppelwandige Heizöltanks mit dem Sicherheits-Befüllsystem DE-A-01. GWG-Kette und schwimmende Entnahme sind serienmäßig.

KEIN EXTRA MONTAGEAUFWAND!

DEHOUST

www.dehoust.de

DER QR-CODE FÜHRT SIE
ZUR BAUHERREN-
UNTERSTÜTZUNG

