

Innovative und sichere Heizöl-Lagersysteme

Mit DEHOUST ...

... **Fit** für die
ZUKUNFT!

Wohlfühlwärme durch
moderne Ölheizungen



DEHOUST

www.dehoust.de

SICHERE WÄRME MIT HEIZÖL!

Der Energieträger Heizöl ist ein hochwertiges, langfristig verfügbares und bezahlbares Qualitätsprodukt. Es ermöglicht den eigenen kompakten Wärmeverrat mit hoher Energiedichte und ist heute und zukünftig ein wesentlicher, unverzichtbarer Eckpfeiler der Wärmeversorgung in Deutschland.

Die Kombination mit erneuerbaren Energien ist zudem problemlos möglich.

Wärme für Generationen – mit einer modernen Öl-Brennwertheizung

Die Ressource Öl ist zwar nicht unerschöpflich, dennoch ist die Verfügbarkeit des „schwarzen Goldes“ für die nächsten Generationen gesichert:

- ▶ Die vorhandenen Öl-Reserven betragen heute etwa 220 Mrd. Tonnen und liegen damit um 60 % höher als vor 20 Jahren (Weltenergieat, 2013)
- ▶ Die Erdölreserven und -ressourcen insgesamt schätzt die Bundesanstalt für Geowissenschaft und Rohstoffe heute auf ca. 550 Mrd. Tonnen (BGR-Energiestudie, 2013)
- ▶ Weitere Vorkommen sind bekannt
- ▶ Der weltweite Jahresverbrauch liegt bei ca. 4 Mrd. Tonnen

Trotz der immensen Vorkommen – und allein schon aus Umweltschutzgründen – brauchen wir einen verantwortungsvollen Umgang mit unseren Energieressourcen. Ein wichtiger Ansatz hierzu ist die Heizungsmodernisierung durch eine Öl-Brennwertheizung – mit bis zu 30 % Einsparpotenzial.

Heizöl – eine speicherbare und preiswerte Energie

Der eigene Heizöltank als Energiespeicher ...

... sichert Unabhängigkeit durch Bevorratung und ermöglicht einen gezielten Einkauf bei günstiger Preisentwicklung.

MEHR



DEHOUST

2 | Heizöl-Tanksysteme 2014

IHR ENERGIEVORRAT SICHER VERPACKT

Die Heizölqualität und damit die Anforderungen an Lagertanks haben sich verändert: Schwefelarmes Heizöl in Verbindung mit Brennwertechnik gehört mittlerweile zum Standard, Bioqualitäten bzw. Zumischungen stellen neue Anforderungen an Tanks und Zubehör.

Früher beanspruchten Heizöltanks große Teile des Kellerraums.

Moderne Heizöltanksysteme hingegen können platzsparend im Heizraum aufgestellt werden, haben den gesetzlich vorgeschriebenen Sekundärschutz industriell gefertigt und verhindern darüber hinaus Ölgeruch durch eine zusätzliche Diffusionssperre. Außerdem sind sie für moderne Heizölqualitäten zugelassen.

Eine Rundum-Sicherheit bieten die DEHOUST-Tanksysteme mit dem Sicherheitszubehör DE-A-01: Alle Sicherheitskomponenten sind hier serienmäßig – einfach **PLUG AND HEAT**.



PFLICHTEN ...

... für Betreiber, Fachbetriebe und Tankwagenfahrer

Die AwSV (Anlagenverordnung für die Lagerung wassergefährdender Stoffe) und die TRwS (Technische Regeln wassergefährdende Stoffe) nehmen sowohl den Ölheizungsbesitzer wie auch den Tankwagenfahrer in die Pflicht. Während der Betreiber für den ordnungsgemäßen Zustand seiner Heizölverbraucheranlage verantwortlich zeichnet – wofür in der Regel ein Fachbetrieb beauftragt werden sollte – muss der Tankwagenfahrer vor jeder Befüllung den ordnungsgemäßen Zustand der Tankanlage überprüfen.

Machen Sie den Sicherheitscheck!

Sparen Sie nicht auf Kosten der Sicherheit. Die meisten Heizöltanks sind älter als 30 Jahre und bedürfen dringend einer Überprüfung, auch wenn sie vom Gesetzgeber nicht zwingend vorgeschrieben ist. Sprechen Sie Ihren Heizungsfachbetrieb oder Tankschutzbetrieb darauf an – damit Sie ruhiger schlafen können und Ihr Tankwagenfahrer mit ruhigem Gewissen Ihr Heizöl anliefern kann.

Tankmodernisierung

für mehr **SICHERHEIT
UND KOMFORT**



Heizöltanks sind für eine lange Lebensdauer ausgelegt. Auch wenn die Hülle optische Beeinträchtigungen aufweist, sind die Tanks meist noch dicht und funktionsfähig. Bei Undichtigkeit drohen Gefahren vor allem für die Umgebung. Ist die bauseitige Auffangwanne aufgrund von Rissen oder anderer Fehler nicht mehr in der Lage ihre Aufgabe zu erfüllen, kann durch auslaufendes Öl ein immenser Schaden entstehen – für Haus und Umwelt!



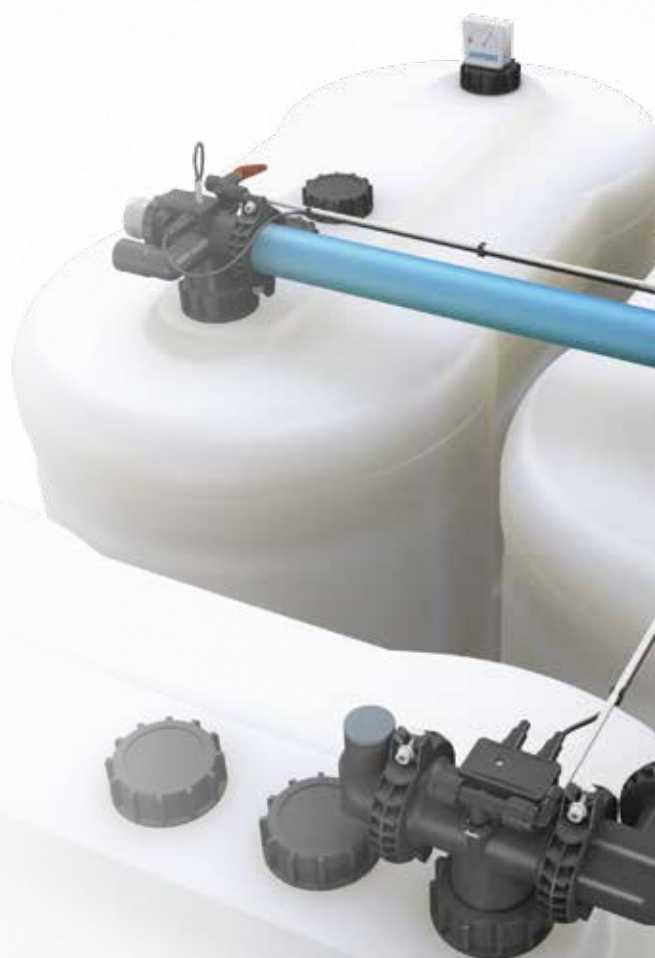
**Ein Austausch
lohnt sich!**

Mit neuen doppelwandigen Tanksystemen ...

... bringen Sie als Ölheizungsbesitzer mehr Sicherheit in Ihren Heizungskeller: **Mit mehr Platz durch ein verringertes Lagervolumen** und durch das DE-A-01 Sicherheitsbefüllsystem, bei dem jeder Tank einzeln überwacht wird.

Heizölgeruch ist mit den neuen Tanks kein Thema mehr, denn alle doppelwandigen Kunststoffheizöltanks von DEHOUST sind in einem speziellen Verfahren diffusionsgesperrt. Im Rahmen des Qualitätslabels PROOFED BARRIER® wird die Produktion regelmäßig überwacht.

Das Heizöl bleibt im Tank, der Geruch gehört der Vergangenheit an und mit dem Sicherheitszubehör DE-A-01 ist auch der Tankwagenfahrer auf der sicheren Seite – DEHOUST bietet Ihnen die Komplettlösung!



Doppelwandige Heizöltanks und Sicherheitszubehör DE-A-01

Zusätzliche Sicherheit serienmäßig und geringerer Platzbedarf der Tankanlage – verbrieft in den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen (abZ).

Mit Heizöltanks von DEHOUST ...

... erwerben Sie das „Rundum-sorglos-Paket“: Unsere Systeme sind baurechtlich zugelassen, entsprechen den Anforderungen des Wasserhaushaltsgesetzes und der geplanten AwSV und TRwS.

Mit der Entscheidung für Heizöltanks von DEHOUST haben Sie die Gewissheit, dass alle relevanten Sicherheitssysteme im Lieferumfang enthalten sind.

Für Ihren Installateur bedeutet dies eine einfache und zeitsparende Montage durch die kompakte Bauweise und die integrierte GWG-Kette für sicheres Befüllen.

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



OPTIMALE RAUMAUSNUTZUNG mit

der online Tankplanung www.dehoust.de | Webcode 8210



Platzbedarf mit Standard-Zubehör nach TRwS 791



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

Innovative Lagersysteme

FÜR DIE MODERNE ÖLHEIZUNG

Für optimale Raumausnutzung auch bei niedrigen Kellern und engen Zugängen



15 JAHRE

SICHERHEITSGARANTIE

Dauerhafter Sekundärschutz durch beidseitig-verzinktes und sicher verschweißtes Stahlblech

Die GWG-Kette überwacht jeden Tank beim Befüllen

Handgriffe erleichtern den Transport

Schwimmende Ölentnahme

Entlüftung wahlweise auf dem ersten oder letzten Tank

Mechanischer
Inhaltsanzeiger für
jeden Tank

Leckageerkennung

Grenzwertgeber
mit metallisierter Hülse

Teleskopschaumrohr
für alle Tankgrößen

Korrosionsfreier PE-Tank mit
zusätzlicher Diffusionssperre
PE-Plus

DEHOUST
CE

PE-Kombi 720/1000

SICHERHEITSTANKS Z-40.21-53

Maximale Flexibilität

Der PE-Kombi Tank bietet durch seine verschiedenen Aufstellvarianten für jede Anforderung eine durchdachte Lösung.

Durch den PE-Plus Innenbehälter in Kombination mit einem verzinkten Außenbehälter steht der PE-Kombi für höchste Sicherheit in Sachen Dichtigkeit.

Die integrierte Auffangwanne aus beidseitig verzinktem Stahlblech ist rundum dicht verschweißt und schützt das Heizöl vor vorzeitiger Alterung durch Lichteinfluss.

Die Behälter werden standardmäßig mit einem Leckageerkennungssystem und einer Tankinhaltsanzeige geliefert.



Übersicht PE-Kombi 720 und 1000

Abmessungen und Preise						Mindestraumhöhe	
Bezeichnung	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	1-reihig	2-reihig
PE-Kombi 720 Plus	961201	1.100 mm	700 mm	1.200 mm	68 kg	1550 mm	1650 mm
PE-Kombi 1000 Plus	961202	1.100 mm	700 mm	1.600 mm	84 kg	1920 mm	2050 mm

System	PE Kombi 720	PE Kombi 1000
Aufstellvarianten	Nenninhalt l	Nenninhalt l
2	1.440	2.000
3	2.160	3.000
4	2.880	4.000
5	3.600	5.000
1 + 1	1.440	2.000
2 + 1	2.160	3.000
3 + 1	2.880	4.000
4 + 1	3.600	5.000
5 + 1	4.320	6.000
2 + 2	2.880	4.000
3 + 2	3.600	5.000
4 + 2	4.320	6.000
3 + 3	4.320	6.000

DE-A-01		
HP 952400	EP 952403	UP 952406
1	1	-
1	2	-
1	3	-
1	4	-
1	-	1
1	1	1
1	2	1
1	3	1
1	4	1
1	2	1
1	3	1
1	4	1
1	4	1

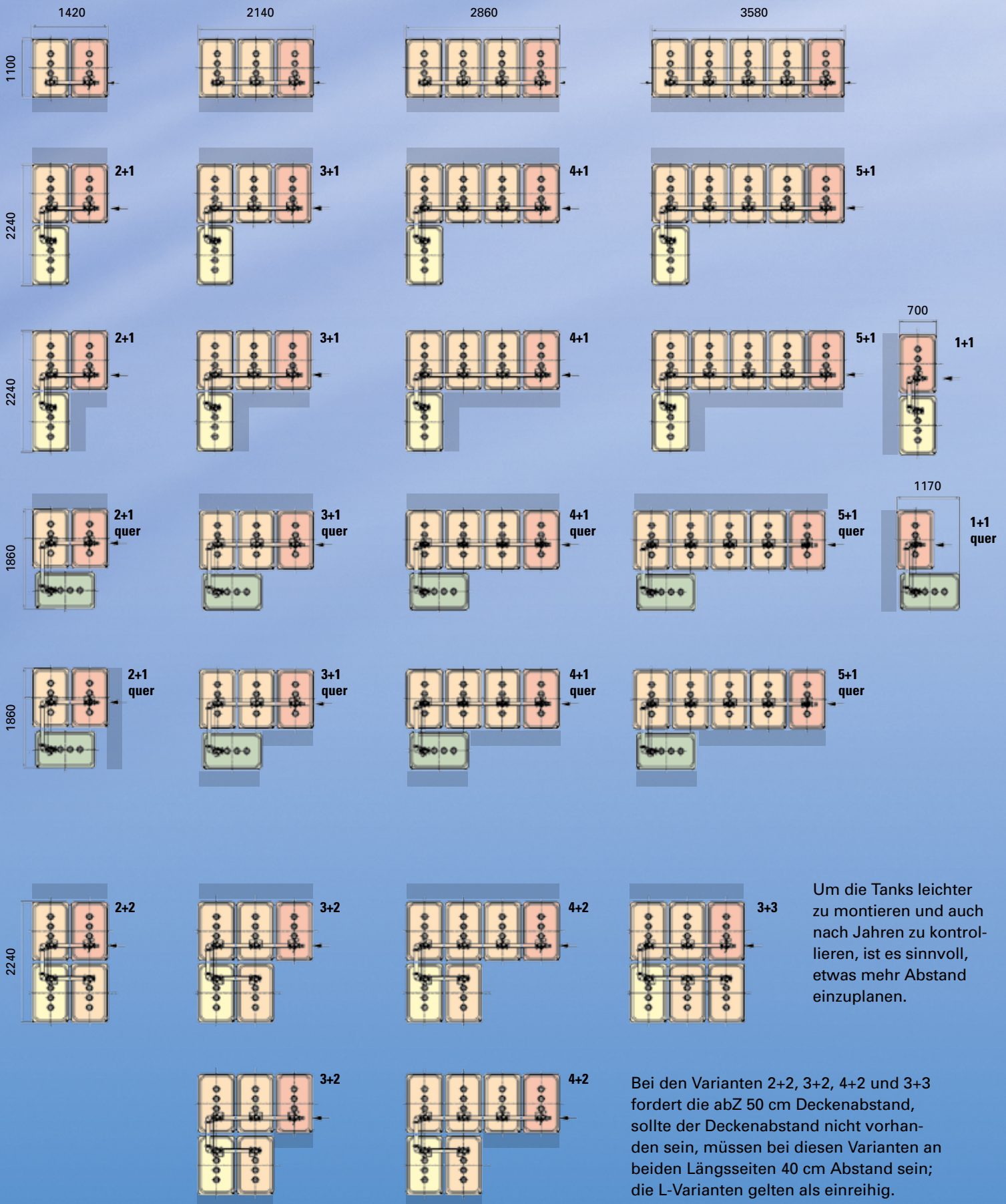
1 + 1 quer	1.440	2.000
2 + 1 quer	2.160	3.000
3 + 1 quer	2.880	4.000
4 + 1 quer	3.600	5.000
5 + 1 quer	4.320	6.000

S UP 952407		
HP 952400	EP 952403	UP 952406
1	-	1
1	1	1
1	2	1
1	3	1
1	4	1



AUFSTELLVARIANTEN UND WANDABSTÄNDE

Mit Darstellung des Mindestwandabstandes lt. abZ von 40 cm,
an den restlichen Seiten sind mindestens 5 cm erforderlich (in gefülltem Zustand).



Um die Tanks leichter zu montieren und auch nach Jahren zu kontrollieren, ist es sinnvoll, etwas mehr Abstand einzuplanen.

Bei den Varianten 2+2, 3+2, 4+2 und 3+3 fordert die abZ 50 cm Deckenabstand, sollte der Deckenabstand nicht vorhanden sein, müssen bei diesen Varianten an beiden Längsseiten 40 cm Abstand sein; die L-Varianten gelten als einreihig.

TrioSafe 750/1000

SICHERHEITSTANKS Z-40.21-310

Mit geprüfter Geruchsbarriere

Die Zeiten von Geruchsbelästigung im Heizöl-Keller sind lange vorbei.

Der doppelwandige TrioSafe Tank besteht aus einem diffusionsdichten Innenbehälter mit PROOFED Barriere® Geruchsbarriere und einem separaten Außenbehälter. Beide aus hochwertigem HD-PE, beide einzeln auf Dichtigkeit geprüft, beide aus einem Stück geblasen.



Die transluzente integrierte Auffangwanne ermöglicht die problemlose Leckageerkennung; Tankinhaltsanzeiger mit Literskala werden ab 2015 mit dem Zubehör DE-A-01 geliefert.

Übersicht TrioSafe 750 und 1000

Abmessungen

Bezeichnung	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
TrioSafe 750 Plus	961501	780 mm	780 mm	1.710 mm	44 kg
TrioSafe 1000 Plus	961510	810 mm	810 mm	1.990 mm	56 kg

Mindestraumhöhe

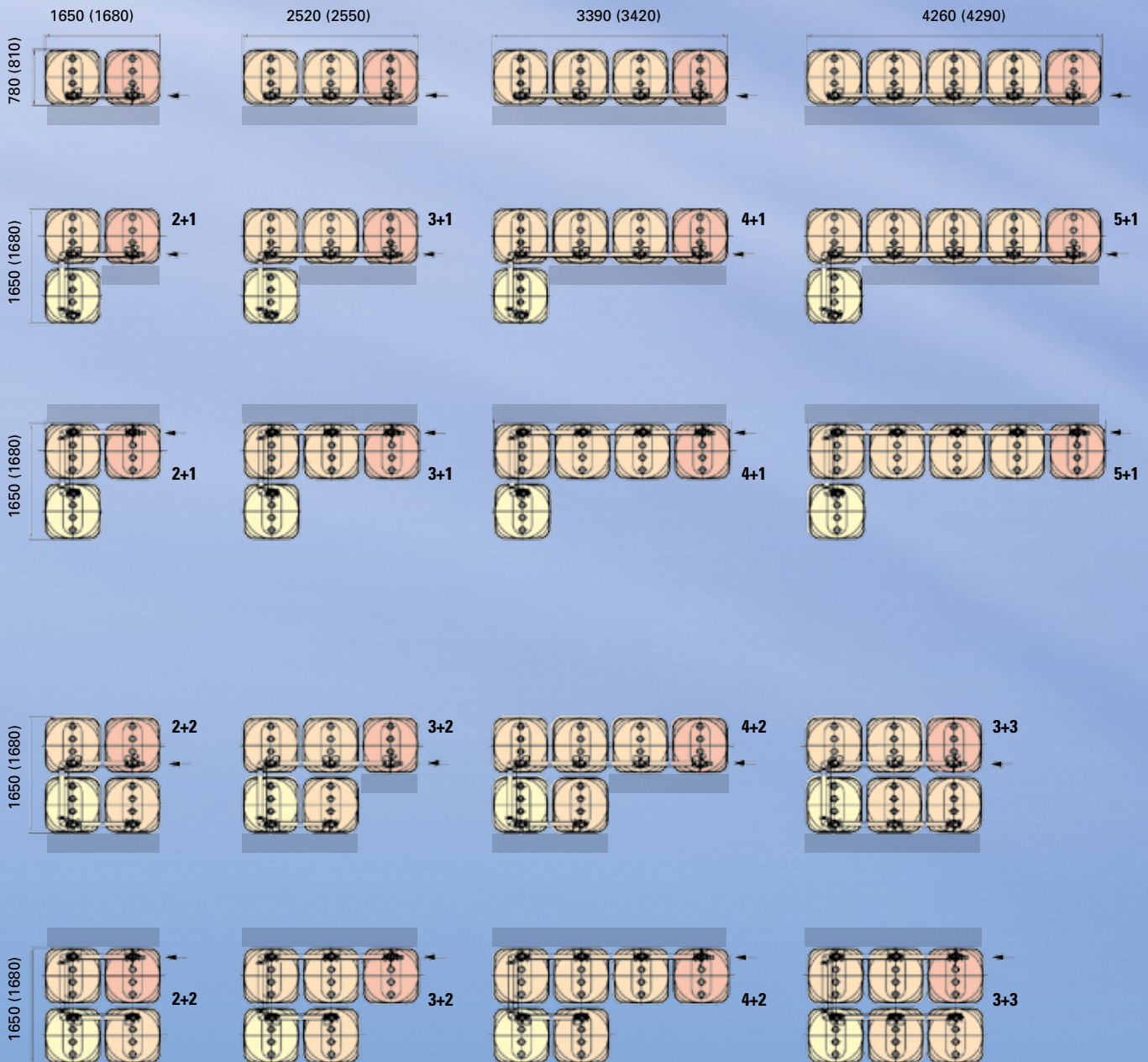
1-reihig	2-reihig
2010 mm	2160 mm
2270 mm	2450 mm

System	TrioSafe 750		TrioSafe 1000		DE-A-01		
	Aufstellvarianten	Nenninhalt l	Nenninhalt l		HP 952400	EP 952402	UP 952405
2		1.500	2.000		1	1	-
3		2.250	3.000		1	2	-
4		3.000	4.000		1	3	-
5		3.750	5.000		1	4	-
2 + 1		2.250	3.000		1	1	1
3 + 1		3.000	4.000		1	2	1
4 + 1		3.750	5.000		1	3	1
5 + 1		4.500	6.000		1	4	1
2 + 2		3.000	4.000		1	2	1
3 + 2		3.750	5.000		1	3	1
4 + 2		4.500	6.000		1	4	1
3 + 3		4.500	6.000		1	4	1



AUFSTELLVARIANTEN UND WANDABSTÄNDE

Mit Darstellung des Mindestwandabstandes lt. abZ von 40 cm, an den restlichen Seiten sind mindestens 5 cm erforderlich (in gefülltem Zustand).



Um die Tanks leichter zu montieren und auch nach Jahren zu kontrollieren, ist es sinnvoll, etwas mehr Abstand einzuplanen.

Bei den Varianten 2+2, 3+2, 4+2 und 3+3 fordert die abZ 50 cm Deckenabstand, sollte der Deckenabstand nicht vorhanden sein, müssen bei diesen Varianten an beiden Längsseiten 40 cm Abstand sein; die L-Varianten gelten als einreihig.

Variabler Anschluss des Entlüftungsstutzens DN 40 auf dem ersten oder letzten Tank – jetzt noch flexibler durch die freie Drehbarkeit des Stutzens am letzten Tank.



Hier geht's zur Tankauslegung
WEBCODE 8210

TrioSafe 1100/1500

SICHERHEITSTANKS Z-40.21-310

Ganz schön groß, ganz schön sauber

Wie sein kleiner Bruder ist auch der TrioSafe 1100/1500 ein doppelwandiger PE-Tank mit höchster Sicherheit in puncto Dichtigkeit. Das hochwertige HD-PE-Material in Verbindung mit der Geruchsbarriere PROOFED BARRIER®, die zweiwandige Ausführung und nicht zuletzt intensive Prüfungen der beiden Behälter auf Dichtigkeit, machen TrioSafe zur ersten Wahl für die oberirdische Heizöl-Lagerung.



Die transluzente integrierte Auffangwanne ermöglicht die problemlose Leckageerkennung; Tankinhaltsanzeiger mit Literskala werden ab 2015 mit dem Zubehör DE-A-01 geliefert.

Übersicht TrioSafe 1100 und 1500

Abmessungen

Bezeichnung	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
TrioSafe 1100 Plus	961540	1.580 mm	790 mm	1.360 mm	62 kg
TrioSafe 1500 Plus	961520	1.580 mm	790 mm	1.740 mm	76 kg

Mindestraumhöhe

1-reihig	2-reihig
1640 mm	1810 mm
2000 mm	2190 mm

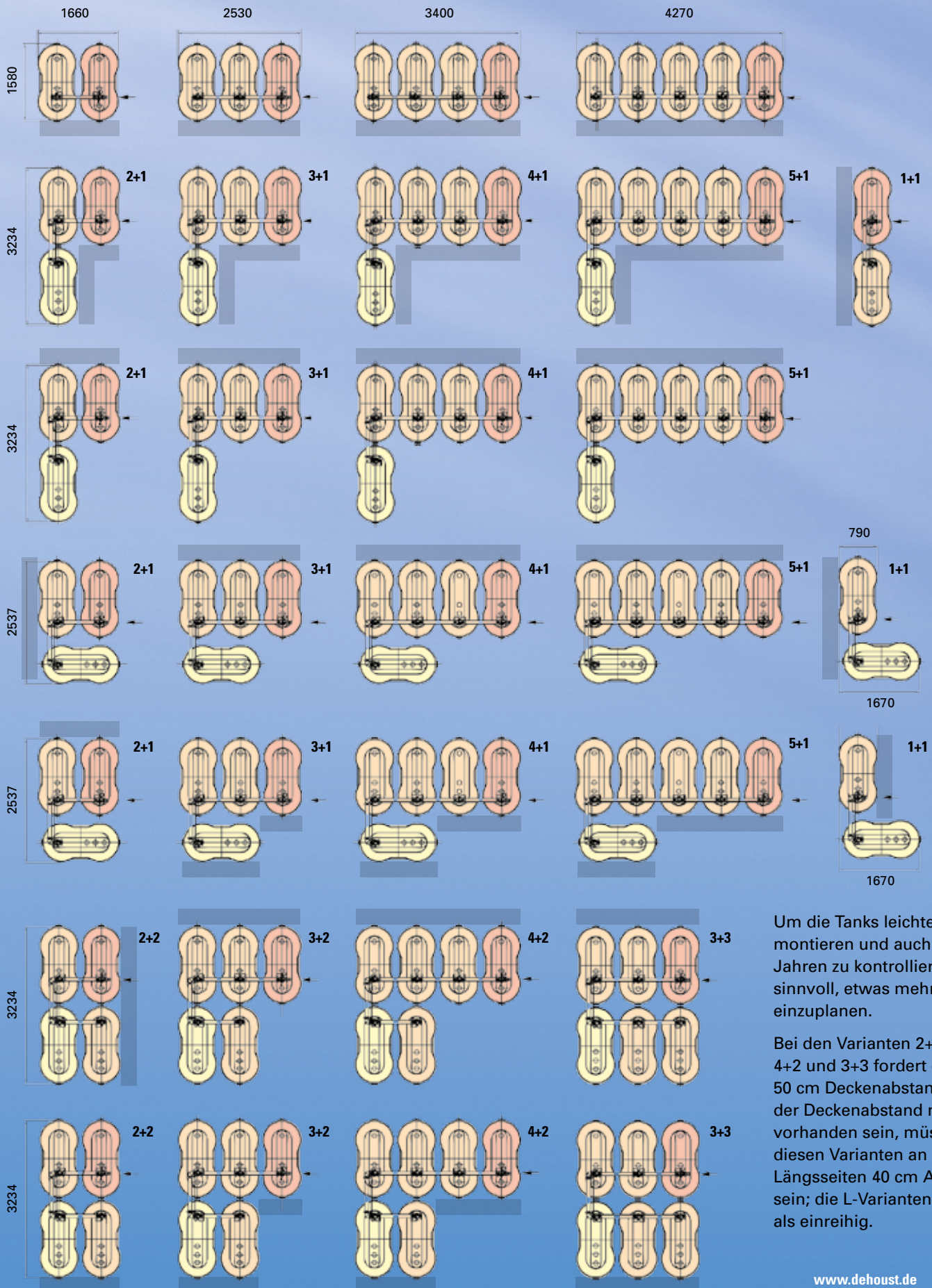
System	TrioSafe 1100	TrioSafe 1500
Aufstellvarianten	Nenninhalt l	Nenninhalt l
2	2.200	3.000
3	3.300	4.500
4	4.400	6.000
5	5.500	7.500
1+1	2.200	3.000
2+1	3.300	4.500
3+1	4.400	6.000
4+1	5.500	7.500
5+1	6.600	9.000
2+2	4.400	6.000
3+2	5.500	7.500
4+2	6.600	9.000
3+3	6.600	9.000

DE-A-01		
HP 952400	EP 952402	UP 952405
1	1	-
1	2	-
1	3	-
1	4	-
1	-	1
1	1	1
1	2	1
1	3	1
1	4	1
1	2	1
1	3	1
1	4	1
1	4	1



AUFSTELLVARIANTEN UND WANDABSTÄNDE

Mit Darstellung des Mindestwandabstandes lt. abZ von 40 cm, an den restlichen Seiten sind mindestens 5 cm erforderlich (in gefülltem Zustand).



Um die Tanks leichter zu montieren und auch nach Jahren zu kontrollieren, ist es sinnvoll, etwas mehr Abstand einzuplanen.

Bei den Varianten 2+2, 3+2, 4+2 und 3+3 fordert die abZ 50 cm Deckenabstand, sollte der Deckenabstand nicht vorhanden sein, müssen bei diesen Varianten an beiden Längsseiten 40 cm Abstand sein; die L-Varianten gelten als einreihig.

FAQ

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN ZUR HEIZÖL-LAGERUNG:

1. Warum beschränkt sich DEHOUST mit dem DE-A-01 auf die Verbindung von maximal 6 Tanks?

Umfangreiche Marktuntersuchungen haben gezeigt, dass im Neubau und bei der Sanierung Volumen über 5.000 Liter eher die Seltenheit sind. Mit unserem Zubehör erreichen wir die wirtschaftliche Aufstellung von bis zu 6 Tanks gleicher Größe ohne nennenswerten Wandabstand – die Lösung für 99% aller Fälle.

2. Welche Vorteile bietet das DE-A-01 für den Handwerker?

Der Fachbetrieb nach WHG bzw. AwSV hat es nur noch mit einem System zu tun. Das Zubehör DE-A-01 passt für alle doppelwandigen Tanks (PE-Kombi-Tanks und TrioSafe).

Eine Verwechslung auf der Baustelle ist ausgeschlossen. Die Lagerhaltung ist einfacher und wirtschaftlicher, denn 6 Pakete reichen aus, um das gesamte Spektrum der oberirdischen Heizöl-Lagerung abzudecken.

Alle Anschlussleitungen inkl. GWG-Kette sind vormontiert, kompakt in einem Bauteil und auf nur einem Tankstutzen! Das spart Zeit und vereinfacht die Montage gegenüber herkömmlichen Zubehörsystemen.

3. Ist die Füllleitung langfristig sicher?

Das DE-A-01 nutzt O-Ringe anstatt flachdichtender Flanschverbindungen; dies bedeutet Sicherheit und Dichtigkeit auf Jahrzehnte hinaus. Auch die ordentliche Verlegung der Füllleitung nach außen ist Voraussetzung für ein sicheres Befüllen.

4. Was macht das Sicherheitszubehör DE-A-01 so überzeugend?

Entscheidender Vorteil ist die GWG-Kette, d.h. jeder Tank wird bei der Befüllung überwacht. Ein Überfüllen des Tanksystems ist damit so gut wie ausgeschlossen. Die bewährte Überfüllsicherung (bestehend aus Grenzwertgeber auf dem Tank und Abfüllsicherung des Tankwagens) macht mit der Grenzwertgeberkette (www.gwg-kette.de) die Heizöl-Lagerung noch sicherer.

5. Die Funktionssicherheit von Grenzwertgebern hängt auch von der Grenzwertgeberhülse ab. Hier wurden vor Jahren die Bohrungen durch Schlitz ersetzt. Wie sieht es heute bei den neuen Grenzwertgebern aus?

Auch im Bestand sollten die Grenzwertgeber auf den neuesten Stand der Technik gebracht werden, d.h. Grenzwertgeber mit Schlitz werden dringend empfohlen. Die von uns ausgelieferten Grenzwertgebersysteme haben eine weitere Neuerung: Sie sind mit einer geschützten metallisierten Oberfläche ausgestattet, die den Bewuchs mit Mikroorganismen verhindert. Dies ist ein weiterer Schritt zum sicheren Betrieb einer modernen Ölheizung.

6. Bei der platzsparenden Aufstellung von Heizöltanks ist sehr oft die Tankvorderseite mit der Schriftplatte nicht mehr ohne Weiteres lesbar. Wie wurde dieses Problem gelöst?

Die Zulassungsnummer und die Seriennummer werden bei unseren Behältern zusätzlich auf der Tankoberseite angebracht. Somit ist eine Zuordnung der Tankpapiere, die mit jedem Tank geliefert werden, leicht möglich.

7. Einwandige Tanks sind von gestern! Trifft das auch auf Heizölgeruch im Keller zu?

Alle unsere Tanksysteme bieten einen dauerhaften Schutz vor Heizölgeruch im Keller – selbstverständlich muss auch bei weiteren Komponenten der Ölheizung auf eine geprüfte Geruchssperre mit dem Label PROOFED BARRIER® geachtet werden.

FAQ

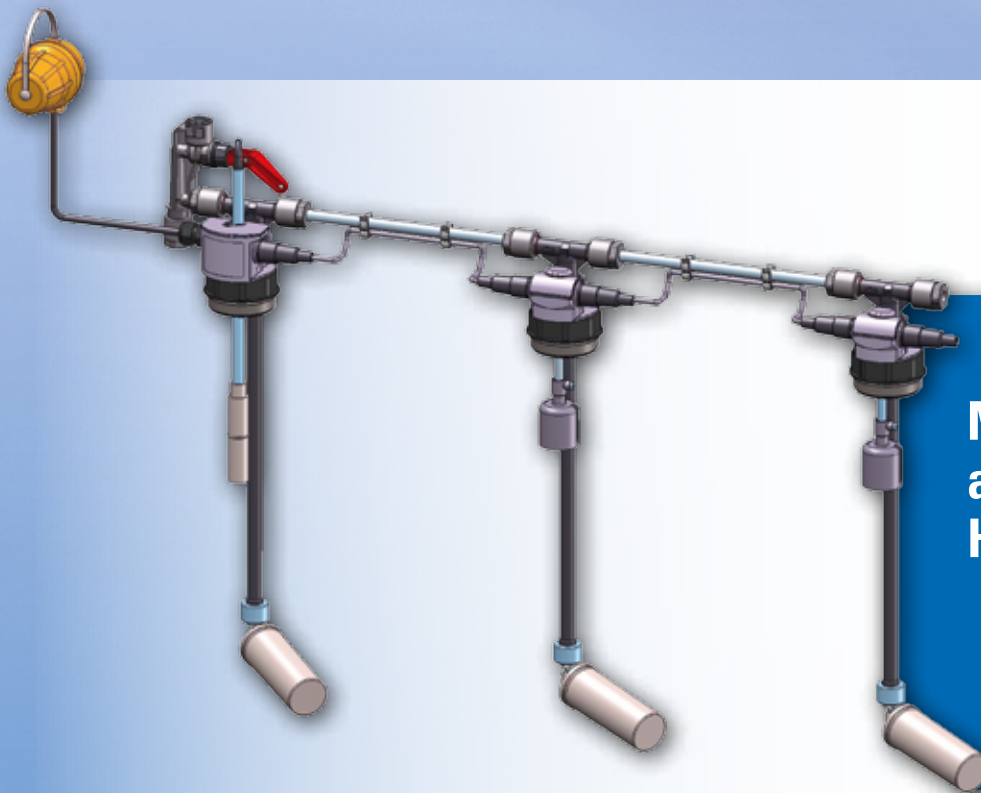
HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN ZUR HEIZÖL-LAGERUNG:

8. Ist das DE-A-01 Sicherheitsbefüllsystem auch im Bestand einzusetzen?

Das DE-A-01 ist hinsichtlich der GWG-Einstellungen für die DEHOUST PE-Kombi-Tanks und TrioSafe Behälter zugelassen und entsprechend auf diese Tanks ausgelegt. Ein Nachrüsten von bestehenden Anlagen dieses Typs ist generell möglich; dabei ist der Aufwand zur bauseitigen Anpassung der Leitungsführung zu beachten.

9. Kann der Bestand mit der Grenzwertgeberkette nachgerüstet werden?

Die GWG-Kette lässt sich leicht nachrüsten. Zusammen mit der schwimmenden Entnahme ist sie Bestandteil unserer Servicepakete Entnahmeleitung. Dank der umfangreichen Zulassung des eingesetzten Grenzwertgebers können diese ohne Weiteres die bestehenden Entnahmeleitungen und Grenzwertgeber der verschiedensten Tankfabrikate – ob mit Gewinde oder Teller – ersetzen.



**Mehr Sicherheit
auch für bestehende
Heizöl-Tankanlagen!**

Die GWG-Kette und die Saugleitung mit schwimmender Entnahme werden in der Ausführung „kommunizierend“ für bestehende einwandige PE-Tanks eingesetzt (Webcode 9310). Die Ausführung NK, d. h. „nichtkommunizierend“ ist geeignet für alle doppelwandigen PE-Tanks mit Tellerflansch (Webcode 9330) und auch GFK-Tanks mit Gewinde 1 1/2“ oder 2“ (Webcode 9340).

DEHOUST

DEHOUST

Wir sind Ihr Partner für:

Heizöl-Tanks aus Stahl und Kunststoff

Großvolumige Wärme- und Pufferspeicher

Regen- und Grauwasser-Nutzung

Lager- und Druckbehälter aus Stahl und
Edelstahl



Dehoust GmbH

D-69181 Leimen

Gutenbergstraße 5-7

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

D-31582 Nienburg

Forstweg 12

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

D-01809 Heidenau

Dürerstraße 1

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

D-53783 Eitorf

Wecostr. 7-11

Tel. +49 (0) 22 43 / 92 06-0

Die Angaben in dieser Druckschrift sind freibleibend.

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.
Leistungsangaben sind unverbindlich; eine zugesicherte Eigenschaft kann daraus nicht abgeleitet werden. Es gelten ausschließlich die mit unserer Auftragsbestätigung vereinbarten Bedingungen.

Die abZ, länderspezifischen Zulassungen und Aufstellvorschriften sind zu beachten.

Mehr Informationen finden Sie im Internet – die Artikelnummer führt Sie direkt zu den Produktinformationen.

www.dehoust.de