

Die Zukunft ist grün mit flüssigen Brennstoffen

Moderne Öl-Brennwertheizungen und
DEHOUST Sicherheitstanks sind
Green Fuels Ready



Doppelwandige Tanks für
Öl-Brennwertheizung

DEHOUST

ENERGIE. WÄRME. WASSER.

Bereit für die Zukunft ...

... mit Öl-Brennwertheizungen und Tankanlagen von DEHOUST

Die Diskussion um das sogenannte „Heizungsgesetz“ hat dazu geführt, dass letztes Jahr deutlich mehr Öl-Brennwertheizungen installiert wurden und die Nachfrage nach wie vor hoch ist. Ihre Kunden entscheiden sich also ganz bewusst für hybride Heizungen, da eine moderne Heizungs-Anlage die Umweltbelastungen drastisch reduziert und die Entwicklung synthetischer, flüssiger Brennstoffe vorangetrieben wird.

DEHOUST hat auf diese Entwicklung reagiert und kann Ihnen und Ihren Kunden die doppelwandigen Sicherheitstanksysteme PE-Kombi und TrioSafe auch für die neue Generation flüssige Brennstoffe anbieten – selbstverständlich mit DIBt-Zulassung.



Algemeine bauaufsichtliche Zulassung/ Allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-40.21-53

Seite 3 von 10 | 2. Januar 2024

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Regelungsgegenstand und Verwendungs- bzw. Anwendungsbereich

(1) Gegenstand dieses Bescheides sind werkmäßig hergestellte Behälter gemäß Anlage 1, die aus im Blasformverfahren hergestelltem Innenbehälter aus Polyethylen (PE-HD) und einem Außenbehälter (Auffangvorrichtung) aus verzinktem Stahlblech bestehen. Die Behälter sind vier Stutzen zur Aufnahme von 720 l bzw. 1000 l hergestellt. An der Oberseite der Behälter werden vier Stutzen zur Aufnahme von 720 l bzw. 1000 l hergestellt. An der Oberseite der Behälter werden mit einer Leckagesonde versehen und zur Füllstandkontrolle angebracht. Die Behälter werden auf Fußgestellen aus Stahl aufgestellt. Das Befüllsystem mit dem zugehörigen Bewerber sind nicht Bestandteil dieses Bescheides.

(2) Die Behälter dürfen nur in Räumen von Gebäuden aufgestellt werden, jedoch nicht in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0 und 1. In Überschwingungsgebieten sind die Behälter so aufzustellen, dass sie von der Flut nicht erreicht werden können.

(3) Die Behälter dürfen bei einer Temperatur der Lagerflüssigkeiten von 30 °C – wobei kurzzeitige Temperaturüberschreitungen von 10 K (z. B. durch höhere Temperatur der Lagerflüssigkeiten beim Einfüllen) zulässig sind – zur ortsfesten, drucklosen Lagerung der nachfolgend aufgeführten wassererfüllenden Flüssigkeiten verwendet werden:

- 1 Heizöl EL nach DIN 51603-1¹,
- 2 Heizöl DIN SPEC 51603 – 6 EL A Bio 5 bis Bio 30 nach DIN SPEC 51603-6² mit Zusatz von FAME nach DIN EN 14214³, ohne zusätzliche alternative Komponenten,
- 3 Heizöl DIN 51603-8-EL-P nach DIN/T S 51603-8⁴,
- 4 Diesellost nach DIN EN 590⁵,
- 5 Paraffinischer Diesellost nach DIN EN 15940⁶,
- 6 Fettsäure-Methylester nach DIN EN 15940⁶,
- 7 Schmieröle, Hydrauliköle, Wärmeträgeröle Q, legiert oder unlegiert, mit Flammpunkt > 55 °C, nur Einzelaufstellung zulässig,
- 8 Schmieröle, Hydrauliköle, Wärmeträgeröle O, legiert oder unlegiert, mit Flammpunkt > 55 °C, nur Einzelaufstellung zulässig,
- 9 Pflanzenöle wie Baumwollsaat-, Oliven-, Raps-, Rizinus- oder Weizenkeimöl in jeder Konzentration, die nicht als Lebensmittel oder zur Herstellung von Lebensmitteln verwendet werden, nur Einzelaufstellung zulässig.

(4) Eine Mischung der Lagerflüssigkeiten untereinander ist nicht zulässig.

1 Heizöl EL nach DIN 51603-1¹,

2 Heizöl DIN SPEC 51603 – 6 EL A Bio 5 bis Bio 30 nach DIN SPEC 51603-6² mit Zusatz von FAME nach DIN EN 14214³,

3 Heizöl DIN 51603-8-EL-P nach DIN/T S 51603-8⁴,

DIN 51603-1:2020-09
DIN SPEC 51603-6: 2017-03
DIN EN 14214:2019-05
DIN EN 14214:2012+A2:2019
DIN EN 590:2022-04
DIN EN 590:2022-05
DIN EN 15940:2019-10
EN 590:2022
AC:2019

Flüssige Brennstoffe - Heizöle - Teil 1: Heizöl EL. Mindestanforderungen
Flüssige Brennstoffe - Heizöle - Teil 6: Heizöl EL A, Mindestanforderungen
Flüssige Mineralölerzeugnisse - Fettsäure-Methylester (FAME) zur Verwendung in Dieselmotoren und als Heizöl - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14214:2012+A2:2019
Flüssige Brennstoffe - Heizöle - Teil 8: Paraffinische Heizöle, Mindestanforderungen, Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15940:2019+A1:2019
Kraftstoffe - Diesellost - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 590:2022
Kraftstoffe - Paraffinischer Diesellost aus Synthese oder Hydratisierungsverfahren - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15940:2019+A1:2019

PROOFED BARRIER
Qualitätsgemeinschaft geruchsgesicherter Heizölbehälter e.V.

DEHOUST
TUV SÜD

GREEN FUELS
up to 100% carbon neutral
READY

Heute an morgen denken ...



... mit sicheren Tanks für GREEN Fuels

Kunden bei denen Sie eine neue Öl-Heizung eingebaut haben, können mit neuen Tanks von DEHOUST ihr Gesamtsystem Heizung für die nächsten Jahrzehnte sicher machen.

Nutzen Sie die Chance, Ihre Bestandskunden für die neue Generation von Heizöltanks zu sensibilisieren, die schon heute für flüssige, synthetische Brennstoffe der Zukunft geeignet sind.

Nicht nur die Umwelt sagt danke, sondern es entsteht auch zusätzlicher Raum, durch geringere Wandabstände. Platz für zusätzliche Pufferspeicher oder eine Wärmepumpe.



Von 720 bis 9.000 Liter Gesamtvolumen:

6 Tankgrößen mit überzeugenden Vorteilen:

- ▶ Platzsparende Aufstellung: geringer Abstand zu Wänden und zum Wärmeerzeuger
- ▶ Innenbehälter aus bewährtem HD-PE mit zusätzlicher Diffusionssperre
- ▶ Keine störende bauseitige Abmauerung, da Sekundärschutz serienmäßig
- ▶ Sicherheitszubehör DE-A-01, damit auch die Befüllung und der Betrieb sicher sind
- ▶ Tankinhaltsanzeiger
- ▶ 15 Jahre Werksgarantie
- ▶ Variable Aufstellung bis zu 6 Behälter einer Größe
- ▶ DIBT Zulassung für paraffinische und synthetische flüssige Brennstoffe



Abmessungen TrioSafe

Z-40.21-310

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
961501	TrioSafe 750 Plus	780 mm	780 mm	1.710 mm	44 kg
961510	TrioSafe 1000 Plus	810 mm	810 mm	1.990 mm	56 kg
961540	TrioSafe 1100 Plus	1.580 mm	790 mm	1.360 mm	62 kg
961520	TrioSafe 1500 Plus	1.580 mm	790 mm	1.740 mm	76 kg

Abmessungen PE Kombi 720/1000

Z-40.21-53

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
961201	PE Kombi 720 PLUS	1.100 mm	700 mm	1.200 mm	68 kg
961202	PE Kombi 1000 PLUS	1.100 mm	700 mm	1.600 mm	84 kg

Das perfekte Zubehör für zukunftsweisende Tanksysteme: Sicherheitszubehör DE-A-01

Damit Ihre Kunden maximale Sicherheit beim Betrieb und der Befüllung der Tanks haben, gibt es das Sicherheitszubehör DE-A-01 von DEHOUST.

- ▶ Befüllung, Entlüftung und Grenzwertgeberkette auf einem Anschlussstutzen
- ▶ GWG-Kette ohne Fremdstromanschluss
- ▶ Grenzwertgeber mit metallisierter Hülse zur Vermeidung von Bakterienwachstum
- ▶ Füllleitung mit O-Ring-Dichtungen für noch mehr Sicherheit und 20 bar Prüfdruck



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

Doppelwandige Sicherheitstanks auch für Erdbeben gefährdete Gebiete:

Zur Aufstellung in Erdbeben gefährdeten Gebieten wird pro Behälter eine Antirutschmatte benötigt (Zulassung beachten).



DEHOUST