

# BDH

Bundesverband der  
Deutschen Heizungsindustrie

Bundesverband  
Lagerbehälter e.V.




## Ein kleiner Leitfaden für die Nutzung der Öltankschau


Kritik und Lob an: [service@oeltankschau.de](mailto:service@oeltankschau.de) Stand Dezember 2020



Über die PROJEKTVERWALTUNG legen Sie den neuen Kunden und den Aufstellort an.


Die Fachbetriebsadresse wird jeweils vorgeschlagen.

Über  und „+“ können die Adressen gespeichert werden

Der Standort kann mit  übernommen werden-



App Store 12:19 Mo. 14. Dez. 33%

### Allgemeines

Herzlich willkommen bei der Öltankschau, die Sie zu einer schnellen und objektiven Beurteilung der Heizöltankanlage führt. 



Die Kriterien und Bewertung orientiert sich an den aktuellen Vorschriften der AwSV, der TRWS- speziell TRWS 791-1 und 2.

[Weitere Infos auf www.öltankschau.de.](#)



**Aussteller/Fachbetrieb**  

Name: Fachbetrieb  
Straße:   
PLZ/Ort:    
E-Mail: chef@fachbetrieb.net

Monteur:


**Eigentümer/Verwalter**  

Name: Eigentümer  
Straße:   
PLZ/Ort: 123456 Musterhausen  
E-Mail: Eigentümer@verwalter.net

**Betreiber/Anlage**  

Name: Anlagenstandort  
Straße:   
PLZ/Ort: 223456 Musterstadt  
E-Mail: betreiber@anlagen.com

Datum der Überprüfung: 14.12.2020

MP:0/100  weiter



Die Daten der Öltankanlage werden erfasst.

Tanks älter 30 Jahre erhalten 10 Maluspunkte;

die weitere Menuführung ist abhängig vom gewählten Werkstoff;

Bei Heizöltankanlagen größer 10.000 Liter und in Schutzgebieten wird die Prüfpflicht angezeigt.

(i) Führt zu weiteren Informationen- mit Zoom Möglichkeit

12:34 Mo. 14. Dez. 30%

## Öltankanlage

Projektverwaltung >

Projekt: Neues Projekt

- Allgemeines
- Öltankanlage
- Zustand Öltank
- Ölgeruch
- Aufstellraum/Auffangwanne
- Füllleitung
- Entnahmeleitung
- Lüftungsleitung
- E-Mail Text für Export

**Ergebnis**

Anlage ist prüfpflichtig durch Sachverständigen!

[Export \(PDF\)](#)

[Impressum](#)

Herstellungsjahr ist bekannt

Herstellungsjahr

Das Herstelljahr befindet sich auf jedem Heizöltank als Jahresuhr oder ausgeschrieben auf dem Typenschild.

Anzahl Behälter

Gesamtvolumen  l

**Behälter Werkstoff**

Stahl, Aluminium u.a. Metalle

Kunststoff

**Aufstellort**

Keller

Unterirdisch, im Erdreich

Anlage ist wiederkehrend prüfpflichtig, letzte Prüfung erfolgte am

Merkblatt vorhanden bzw. ausgehändigt

Anlage liegt im Wasserschutzgebiet

Bemerkungen

MP:5/100 weiter



Die weiteren Screenshots beziehen sich auf Kunststofftanks

Tanks ohne Baujahr werden bezüglich Alter nicht bewertet.

Auf jeder Seite können kurze Bemerkungen eingetragen werden.

12:33 Mo. 14. Dez. 30%

### Öltankanlage

Projektverwaltung >

Projekt: Neues Projekt

- Allgemeines
- Öltankanlage
- Zustand Öltank
- Ölgeruch
- Aufstellraum/Auffangwanne
- Füllleitung
- Entnahmeleitung
- Lüftungsleitung
- E-Mail Text für Export

**Ergebnis**

[Export \(PDF\)](#)

[Impressum](#)

Herstellungsjahr ist bekannt

Herstellungsjahr  ⓘ

Das Herstelljahr befindet sich auf jedem Heizöltank als Jahresuhr oder ausgeschrieben auf dem Typenschild.

Anzahl Behälter

Gesamtvolumen  l

**Behälter Werkstoff**

Stahl, Aluminium u.a. Metalle

Kunststoff

**Aufstellort**

Keller

Unterirdisch, im Erdreich

Merkblatt vorhanden bzw. ausgehändigt ⓘ

Anlage liegt im Wasserschutzgebiet

Bemerkungen

MP:5/100 weiter



Die Maluspunkte werden in der Fußleiste aufaddiert und die Gesamtsumme angezeigt.

Die einzelne Gewichtung ist in der abschließenden Check Liste vermerkt.

12:36 Mo. 14. Dez. 30%

### Zustand Öltank

Projektverwaltung >

Projekt: Neues Projekt

- Allgemeines
- Öltankanlage
- Zustand Öltank
- Ölgeruch
- Aufstellraum/Auffangwanne
- Füllleitung
- Entnahmeleitung
- Lüftungsleitung
- E-Mail Text für Export

**Ergebnis**

[Export \(PDF\)](#)

[Impressum](#)

Hinweis: Kunststofftanks älter als 30 Jahre sollten ausgetauscht werden, wenn sie sichtbare Schäden aufweisen. ⓘ


**Auffällige Verformungen**

- Einknickte Tank-Ecken im Fußbereich? ⓘ
- Stark eingefallene Tankdächer?
- Starke Ausbeulung der Tankwände? ⓘ

**Zustand der Öltanks**

- Starke gelbe oder braune Verfärbung? ⓘ
- Schmierfilm auf der Oberfläche? ⓘ
- Füllstand von außen nicht mehr erkennbar?

Bemerkungen

MP:70/100  weiter



Ölgeruch ist störend,  
meist mit anderen Schäden am  
Tank,

Kleine Ursachen können  
natürlich behoben werden

Mit WEITER geht`s zur nächsten  
Seite

12:37 Mo. 14. Dez. 30%

## Ölgeruch

Projektverwaltung >

**Projekt: Neues Projekt**

- Allgemeines
- Öltankanlage
- Zustand Öltank
- Ölgeruch
- Aufstellraum/Auffangwanne
- Füllleitung
- Entnahmeleitung
- Lüftungsleitung
- E-Mail Text für Export

**Ergebnis**

[Export \(PDF\)](#)

[Impressum](#)

**Ursache für Ölgeruch**

- Starke Geruchsentwicklung?
- Öl-Tanks nicht geruchsgesperrt (überalterte Tanks)
- Undichte Tankverschraubungen (i)
- Ausgelaufenes Heizöl z.B. beim Füllvorgang
- Nicht geruchsgesperrte Brennerschläuche (i)
- Ölfilter undicht/entlüftet in Raum (i)

**Bemerkungen**

MP:70/100

weiter



Sekundärschutzes ist wichtig.

Ein Auszug aus der TRÖI erleichtert die Beurteilung gemauerter Wände

12:37 Mo. 14. Dez. 29%

### Aufstellraum/Auffangwanne

Projektverwaltung >

Projekt: Neues Projekt

- Allgemeines
- Öltankanlage
- Zustand Öltank
- Ölgeruch
- Aufstellraum/Auffangwanne
- Füllleitung
- Entnahmeleitung
- Lüftungsleitung
- E-Mail Text für Export

Ergebnis

[Export \(PDF\)](#)

[Impressum](#)

#### Sekundärschutz

- Nicht vorhanden
- Auffangraum als Abmauerung im Heizraum [i](#)
- Öllageraum mit Luke [i](#)
- Miniauffangwanne [i](#)
- Doppelwandtank Kunststoff [i](#)
- Doppelwandtank Blech [i](#)
- Innenhülle

#### Fehler im Sekundärschutz


- Farbe rissig oder unvollständig [i](#)
- Rissbildung [i](#)

Der Besorgnisgrundsatz des WHG und §18 der AwSV fordern flüssigkeitsundurchlässige Rückhalteeinrichtungen (Auffangwannen oder Auffangräume). Bei Heizölverbraucheranlagen war dies meist eine Abmauerung und ein ölfester Anstrich auf entsprechend vorbereitetem Untergrund. Abplatzungen und Ausblühungen sind ein Hinweis für mangelhafte Rückhalteeinrichtungen. Für bestehende Anlagen beschreibt die TRwS 7/91-1 und 2 unter Punkt 7 ausführlich mögliche Ausführungen und vor allen Dingen die Standsicherheit der Wände. Sollten die Wände nicht standsicher sein, ist dies ein großes Risiko für den Betreiber.

[Beurteilung von Wänden](#)

Bemerkungen

Auto / Referent

MP:70/100  weiter





Füllleitung

Grenzwertgeber

Lüftungsleitung

Entnahmeleitung

Jeweils mit erklärenden Bildern

13:52 Mo, 14. Dez. 20 %

### Füllleitung

Projektverwaltung >

Projekt: Neues Projekt

- Allgemeines
- Öltankanlage
- Zustand Öltank
- Ölgeruch
- Aufstellraum/Auffangwanne
- Füllleitung
- Entnahmeleitung
- Lüftungsleitung
- E-Mail Text für Export

**Ergebnis**

[Export \(PDF\)](#)

[Impressum](#)

**Rohr**

- Stahlrohr geschweißt
- Steckmuffensystem

**Typ des Grenzwertgebers**

- GWG mit Loch (<1985)
- GWG mit Schlitz
- Untere Umlaufleitung

**Fehlerprüfung**

- Gefälle zum Tank fehlt
- Fehlende Sicherungsschellen
- Keine Entlastung durch Etagenbogen
- Ölstand nicht mehr erkennbar
- Ungenügende Befestigung

Bemerkungen

Ein intakter Grenzwertgeber ist wichtig für das Funktionieren des Systems. Überfüllsicherung, das den Tankwagen bei Erreichen des kritischen Füllstandes automatisch abschaltet, um eine Überfüllung zu vermeiden. Grenzwertgeber vor Baujahr 1985 waren mit Löchern ausgerüstet und nicht mit Schlitz. Diese alten Grenzwertgeber müssen lt. TRWS 7/91-2 jährlich kontrolliert werden (Ziffer 8.1).

MP:100/100 weiter





Der Button EXPORT PDF zeigt den Zustandsbericht, der über das MAIL Symbol aus dem E-Mail System versendet werden kann.

Done
☰
OeltankCheck
🖨️
✉️

## Öltankschau

**Aussteller:**  
Fachbetrieb

chef@fachbetrieb.net Monteur: Monteur

---

**Anschrift des Eigentümers/Verwalters:**  
Eigentümer

123456 Musterhausen  
Eigentümer @verwalter.net

Projekt: Neues Proj

Datum: 2020-12-14 Prüfdatum: 2020

---

Inspektion der Ölanlage

---

Ausfertigung für den Auftraggeber

---

**Betreiber/Aufstellungsort der Anlage:**  
Anlagenstandort

223456 Musterstadt  
betreiber@anlagen.com

Anlagenbewertung		Wert	ermittelte Maluspunkte (0 Punkte = optimal)
<b>1. Öltankanlage</b>			
Herstellungsjahr ist bekannt	Ja		
Herstellungsjahr	1990		
Anzahl Behälter	3		
Gesamtvolumen	5000		
Behälter Werkstoff	Kunststoff		
Aufstellort	Keller		
Merkblatt vorhanden bzw. ausgehändigt	Ja		
Anlage liegt im Wasserschutzgebiet	Nein		
Bemerkungen			
<b>2. Zustand Öltank</b>			
Eingeknickte Tank-Ecken im Fußbereich?	Nein		
Stark eingefallene Tankdächer?	Ja		30
Starke Ausbeulung der Tankwände?	Nein		
Starke gelbe oder braune Verfärbung?	Nein		
Schmierfilm auf der Oberfläche?	Nein		
Füllstand von außen nicht mehr erkennbar?	Ja		10
Bemerkungen			Anzeiger montieren
<b>3. Ölgeruch</b>			
Starke Geruchsentwicklung?	Ja		30
Öl-Tanks nicht geruchsgesperrt (überalterte Tanks)	Nein		
Undichte Tankverschraubungen	Ja		
Ausgelaufenes Heizöl z. B. beim Füllvorgang	Nein		
Nicht geruchsgesperrte Brennerschläuche	Nein		
ÖlfILTER undicht/entlüftet in Raum	Ja		
Bemerkungen			ausgetauscht
<b>4. Aufstellraum/Auffangwanne</b>			
Sekundärschutz		Auffangraum	
Farbe rissig oder unvollständig	Nein		
Rissbildung	Nein		
Bemerkungen			wand ok
<b>5. Füllleitung</b>			
Rohr		Steckmuffensystem	
Typ des Grenzwertgebers		GWG mit Schlietz	
Untere Umlaufleitung	Nein		
Gefälle zum Tank fehlt	Ja		10
Fehlende Sicherungsschellen	Nein		
Keine Entlastung durch Etagenbogen	Nein		
Ölstand nicht mehr erkennbar	Nein		
Ungenügende Befestigung	Ja		10
Bemerkungen			
<b>6. Entnahmeleitung</b>			
Öl-Entnahmeleitung			
Antiherventil fehlt	Nein		
Ölentlüfter fehlt	Nein		
Ungenügende Befestigung	Nein		
Verbindungsschläuche über den Tanks	Nein		
Bemerkungen			
<b>7. Lüftungsleitung</b>			
Endet niedriger als 0,5 Meter über Erdboden	Nein		
Ohne Regenschutz	Ja		10
Entlüftungshaube mit Sieb	Nein		
Nicht Spannungsfrei verlegt, Etagenbogen fehlt	Nein		
Ungenügende Befestigung	Ja		10
Bemerkungen			wird repariert
<b>Summe Maluspunkte</b>			<b>&gt; 110</b>

Öltankschau App 1.99.1
1 / 1
Seite 1



Der vorher unter dem Button **E-Mail Text für Export** angepasste Text wird in der E-Mail verwendet und gespeichert.

Die bei der Projektanlage erfassten Adressen werden bei dem Versand vorgeschlagen.

Absender ist das auf dem Smartphone oder Tablet installierte Mailsystem.

The screenshot shows the 'OeltankCheck' mobile application interface. At the top, there are navigation icons for 'Done', a grid, and 'OeltankCheck'. The main header is 'Öltankschau' with 'Projekt: Neues Projekt' on the right. Below the header, there are fields for 'Aussteller: Fachbetrieb', 'Datum: 2020-12-14', 'Prüfdatum: 2020-12-14', 'Inspektion der Ölanlage', 'Ausfertigung für den Auftraggeber', 'Anschrift des Eigentümers/Verwalters: Eigentümer', 'Monteur: Monteur', 'Betreiber/Aufstellungsort der Anlage: Anlagenstandort', and '123456 Musterhausen', 'Eigentümer@verwilter.net', '223456 Musterstadt', 'betreiber@anlagens.com'. A blue dialog box is overlaid on the screen with the title 'Öltankschau Report' and buttons 'Abbrechen' and 'Senden'. The dialog contains the following text: 'An: chef@fachbetrieb.net, Eigentuemmer@verwilter.net & 1 weitere ... (+)', 'Kopie/Blindkopie, Von:', 'Betreff: Öltankschau Report', 'Sehr geehrte Damen und Herren', 'Die moderne Ölheizung hat mit Energie sparender Technik ihren festen Platz auch in der zukünftigen Versorgung mit Raumwärme und Warmwasser.', 'Kombination mit Solaranlagen und die Entwicklung nachhaltiger flüssiger Brennstoffe - Power to Liquid- garantieren eine langfristige und klimaneutrale Nutzung.', 'Ihre Heizöltankanlage ist hierbei ein wichtiger Baustein. Sie sichert Versorgungssicherheit und weitgehende Unabhängigkeit von Schwankungen in den Netzen.', 'Damit Sie auch in Zukunft fest mit Ihrem Heizölvorrat rechnen können, haben wir Ihre Heizölverbraucheranlage einem kleinen'. Below the dialog, a table shows inspection results with columns for 'Beschreibung', 'Status', and 'Maluspunkte'. The table includes sections for '1. Öltank', '2. Zustand', '3. Ölger', '4. Aufst', '5. Fülle', and '6. Entne'. The '6. Entne' section includes 'Öl-En', 'Antih', 'Orientier', 'Ungenügende Befestigung', 'Verbindungsschläuche über den Tanks', 'Bemerkungen', '7. Lüftungsleitung', 'Endet niedriger als 0,5 Meter über Erdboden', 'Ohne Regenschutz', 'Entlüftungshaube mit Sieb', 'Nicht Spannungsfrei verlegt, Etagenbogen fehlt', 'Ungenügende Befestigung', 'Bemerkungen'. The table shows 'Nein' for 'Ungenügende Befestigung' and 'Verbindungsschläuche über den Tanks', 'Ja' for 'Endet niedriger als 0,5 Meter über Erdboden', 'Ohne Regenschutz', 'Entlüftungshaube mit Sieb', 'Nicht Spannungsfrei verlegt, Etagenbogen fehlt', and 'Ungenügende Befestigung'. The 'Summe Maluspunkte' is '> 110'. The bottom of the screen shows 'Öltankschau App 1.99.1', 'Seite 1', and '1 / 1'.



Viel Erfolg mit der Öltankschau

- Die Öltankschau, eine Initiative der Fachabteilung Tanksysteme im BDH und des Bundesverbandes Lagerbehälter e.V.
- Köllikerstrasse 13
- 97070 Würzburg
- [Service@oeltankschau.de](mailto:Service@oeltankschau.de)
  
- Im Dezember 2020

