

Inhaltsverzeichnis Gewässerschutz Online

Modul 1 Heizölverbraucheranlagen

Stand: 2022-03

1. Gesetze und Verordnungen

1.1 Bundesebene	
AltöIV	Altölverordnung (AltöIV)
GefStoffV	Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV)
HochwSchG 2	Gesetz zur weiteren Verbesserung des Hochwasserschutzes und zur Vereinfachung von Verfahren des Hochwasserschutzes (Hochwasserschutzgesetz II)
UmweltHG	Gesetz über die Umwelthaftung (UmweltHG)
USchadG	Gesetz über die Vermeidung und Sanierung von Umweltschäden (Umweltschadensgesetz - USchadG)
AwSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)
WHG	Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
1.2 Landesebene	
BauORVsÄndV BW 2	Baden-Württemberg (FeuVO BW)
FeuerAnIV BY	Feuerungsverordnung Bayern (FeuV BY)
MFeuerAnIV	Berlin (MFeuVO)
FeuerAnIV BB	Brandenburgische Feuerungsverordnung (BbgFeuV)
FeuerAnIV BR	Bremische Feuerungsverordnung (BremFeuV)
FeuerAnIV HA	Hamburg (FeuVO HA)
FeuerAnIV HE	Feuerungsverordnung Hessen (FeuVO HE)
FeuerAnIV MV	Feuerungsverordnung Mecklenburg-Vorpommern (FeuVO M-V)
FeuerAnIV ND	Feuerungsverordnung Niedersachsen (FeuVO NI)
FeuerAnIV NW	Feuerungsverordnung Nordrhein-Westfalen (FeuVO NRW)
FeuerAnIV RP	Feuerungsverordnung Rheinland-Pfalz (FeuVO RP)
FeuerAnIV SL	Feuerungsverordnung Saarland (FeuVO SL)
FeuerAnIV SN	Feuerungsverordnung Sachsen (FeuVO SN)
FeuerAnIV ST	Feuerungsverordnung Sachsen-Anhalt (FeuVO ST)
FeuVO SH	Feuerungsverordnung Schleswig-Holstein (FeuVO SH)
FeuerAnIV TH	Thüringer Feuerungsverordnung (ThürFeuVO)

2. Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500	Schutzmaßnahmen
TRGS 507	Oberflächenbehandlung in Räumen und Behältern
TRGS 509	Technische Regeln für Gefahrstoffe – Lagern von flüssigen und festen Gefahrstoffen in ortsfesten Behältern sowie Füll- und Entleerstellen für ortsbewegliche Behälter
TRGS 510	Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
TRGS 521	Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle
TRGS 528	Schweißtechnische Arbeiten
TRGS 555	Betriebsanweisung und Information der Beschäftigten

3. Normen

www.gewaesser-schutz.de

Inhaltsverzeichnis Gewässerschutz Online

Modul 1 Heizölverbraucheranlagen

Stand: 2022-03

DIN EN 1253-5:2017-05	Abläufe für Gebäude – Teil 5: Abläufe mit Leichtflüssigkeitssperren
DIN EN 12514-1:2000-05	Ölversorgungsanlagen für Ölbrenner – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen – Bauelemente, Ölförderungsaggregate, Regel- und Sicherheitseinrichtungen, Ölversorgungsbehälter
DIN EN 12514-2:2000-05	Ölversorgungsanlagen für Ölbrenner – Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen – Bauelemente, Armaturen, Leitungen, Filter, Heizölküfner, Zähler
DIN 4755:2004-11	Ölfeuerungsanlagen – Technische Regel Ölfeuerungsinstallation (TRÖ) – Prüfung
DIN 51603-1:2020-09	Flüssige Brennstoffe – Heizöle – Teil 1: Heizöl EL, Mindestanforderungen
DIN 6625-1:2013-06	Eckige Behälter aus Stahl für die oberirdische Lagerung von Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt von mehr als 55 °C – Teil 1: Bau- und Prüfgrundsätze
DIN 6625-2:2013-06	Eckige Behälter aus Stahl für die oberirdische Lagerung von Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt von mehr als 55 °C – Teil 2: Berechnung
DIN 6626:2016-11	Domschächte aus Stahl für Behälter zur unterirdischen Lagerung wassergefährdender, brennbarer und nichtbrennbarer Flüssigkeiten
DIN EN 13160-1:2016-12	Leckanzeigesysteme – Teil 1: Allgemeine Grundsätze
DIN 18380:2019-09	VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – Heizanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen

4. Merkblätter

Merkblatt 1	Fachbetriebspflicht nach Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)
Merkblatt 2	Versicherungsschutz für Fachbetriebe in der Umweltsicherung
Merkblatt 3	Anforderungen an die gerätetechnische Ausstattung für fachbetriebspflichtige Arbeiten an Heizölverbraucheranlagen
Merkblatt 4	Technische Regelwerkliste für fachbetriebspflichtige Tätigkeiten an Heizölverbraucheranlagen
Fachinformation 5	Grenzwertgeber Praxisleitfaden
Fachinformation 6	Heizölverbraucheranlagen Praxisleitfaden
Merkblatt 7	Regelüberwachung
Merkblatt 8	Mindestanforderungen an die gerätetechnische Ausstattung für die fachbetriebspflichtige Tätigkeit „Reinigen von Heizölverbraucheranlagen“
Merkblatt 9	Regelwerkliste für den Tätigkeitsbereich „Reinigen von Heizölverbraucheranlagen“
Merkblatt 10	Fachbetriebspflichtige Tätigkeiten Einbau von Leckschutzauskleidungen / Leckanzeigegeräten
Fachinformation 11	Tankanlagen in einstaugefährdeten Bereichen (Überschwemmungsgebiete)

Inhaltsverzeichnis Gewässerschutz Online

Modul 1 Heizölverbraucheranlagen

Stand: 2022-03

Merkblatt 12	Pflichten des Betreibers von Anlagen zum Lagern wassergefährdender Flüssigkeiten (Heizölverbraucheranlagen)
Fachinformation 13	Ölleitungen zur Versorgung von Ölfeuerungsanlagen
Merkblatt 14	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)
Fachinformation 15	Lagerräume zum Lagern von Heizöl EL
Fachinformation 16	Anforderungen an Tanks zur Lagerung von Heizöl EL
Fachinformation 17	Verschiedene Systeme von Leckanzeigergeräten
Fachinformation 18	Flüssigkeitsstandanzeiger
Merkblatt 19	Relevante Rechtsgrundlagen bei der Lagerung von Heizöl EL
Merkblatt 20	Heizöl EL – Eigenschaften, Anforderungen und Einstufung
Fachinformation 21	Checkliste für die Wartung von Erdtankanlagen
Fachinformation 22	Checkliste für die Wartung von Kellertankanlagen
Fachinformation 23	Beschichtungsstoffe für Auffangräume bei der Lagerung v. Heizöl EL
Fachinformation 24	Sichere Beförderung von Gefahrgut
Fachinformation 25	Richtiges Verhalten bei Heizölunfällen
Fachinformation 26	Zusatzadditive für Ölfeuerungsanlagen
Fachinformation 27	Außerbetriebsetzen und Stilllegen von Heizölverbraucheranlagen
Merkblatt 28	Einleitung von Kondensaten aus Öl-Brennwertkesseln
Merkblatt 29	Richtige Lagerung von Pflanzenölen
Fachinformation 30	Hersteller geeigneter Komponenten für Heizöl mit Bio-Anteil

5. Formulare

Formular 1	Übergabeprotokoll für Heizölverbraucheranlagen
Formular 2	Bescheinigung über die fachgerechte Druck- und Dichtheitsprüfung für Heizölversorgungsleitungen im Geltungsbereich der DIN 4755
Formular 3	Bescheinigung über den fachgerechten Einbau eines Grenzwertgebers (GWG) mit Prüfung der Funktionssicherheit
Formular 4	Bescheinigung über den fachgerechten Einbau sowie der Funktionsprüfung einer Sicherungseinrichtung gegen Leerhebern der Tankanlage
Formular 5	Bescheinigung über den fachgerechten Einbau sowie die Funktionsprüfung eines Leckanzeigergeräts
Formular 6	Bescheinigung über die fachgerechte Ausführung der Beschichtung eines Auffangraumes für Heizöl EL
Formular 7	Bescheinigung über den Transport und fachgerechten Einbau unterirdischer Tanks aus Stahl zur Lagerung von Heizöl
Formular 8	Merkblatt zu Betriebs- und Verhaltensvorschriften beim Betrieb von Heizölverbraucheranlagen
Formular 9	Überprüfung einer Heizölverbraucheranlage
Formular 10	Überwachung von Behältern / Rohrleitungen
Formular 11	Bescheinigung über die fachgerechte Stilllegung einer Heizölverbraucheranlage
Formular 12	Nachweis der Unterweisung gem. § 14 Abs. 2 der Gefahrstoffverordnung

Inhaltsverzeichnis Gewässerschutz Online

Modul 1 Heizölverbraucheranlagen

Stand: 2022-03

Formular 13	Checkliste für die Wartung von Erdtankanlagen
Formular 14	Checkliste für die Wartung von Kellertankanlagen
Formular 15	Mindestanforderungen gerätetechnische Ausstattung „Reinigen von Heizölverbraucheranlagen“
Formular 16	Regelwerksliste für den Tätigkeitsbereich „Reinigen von Heizölverbraucheranlagen“

6. Tanknormen

DIN 6600:2016-07	Ausführung von Behältern (Tanks) aus Stahl für die Lagerung von Flüssigkeiten – Werkseigene Produktionskontrolle
DIN 6623-1:2017-06	Stehende Behälter (Tanks) aus Stahl mit weniger als 1000 Liter Nennvolumen für die oberirdische Lagerung von Flüssigkeiten – Teil 1: Einwandig
DIN 6623-2:2017-06	Stehende Behälter (Tanks) aus Stahl mit weniger als 1000 Liter Nennvolumen für die oberirdische Lagerung von Flüssigkeiten – Teil 2: Doppelwandig
DIN 6624-1:1989-09	Liegende Behälter (Tanks) aus Stahl; von 1 000 bis 5 000 Liter Volumen, einwandig, für die oberirdische Lagerung wassergefährdender, brennbarer und nichtbrennbarer Flüssigkeiten
DIN 6624-2:1989-09	Liegende Behälter (Tanks) aus Stahl; von 1 000 bis 5 000 Liter Volumen, doppelwandig, für die oberirdische Lagerung wassergefährdender, brennbarer und nichtbrennbarer Flüssigkeiten
DIN EN 12285-1:2003-07	Werkstofffertige Tanks aus Stahl; Liegende zylindrische ein- und doppelwandige Tanks zur unterirdischen Lagerung von brennbaren wassergefährdenden Flüssigkeiten
DIN EN 12285-1:2018-12	Werkstofffertige Tanks aus Stahl – Teil 1: Liegende, zylindrische, ein- und doppelwandige Tanks zur unterirdischen Lagerung von brennbaren und nicht brennbaren wassergefährdenden Flüssigkeiten, die nicht für das Heizen und Kühlen von Gebäuden vorgesehen sind
DIN EN 12285-2:2005-05	Werkstofffertige Tanks aus Stahl – Teil 2: Liegende zylindrische ein- und doppelwandige Tanks zur oberirdischen Lagerung von brennbaren und nichtbrennbaren wassergefährdenden Flüssigkeiten
DIN/TS 26061:2020-09	Metallene Tanks für die unterirdische Lagerung von Flüssigkeiten – Transport und Einbau

7. Unfallverhütung und Arbeitsschutz

DGUV Vorschrift 1	Grundsätze der Prävention - Unfallverhütungsvorschrift
DGUV 211-041	Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung
DGUV Vorschrift 38	Vorschrift Bauarbeiten
DGUV Vorschrift 21	Abwassertechnische Anlagen - Unfallverhütungsvorschrift
DGUV Regel 113-004	Behälter, Silos und enge Räume, Teil 1: Arbeiten in Behältern, Silos und engen Räumen
DGUV Regel 103-003	Arbeiten in umschlossenen Räumen von abwassertechnischen Anlagen
DGUV Regel 103-007	Steiggänge für Behälter und umschlossene Räume
LASI LV 39	Reinigung und Innenprüfung von Heizölverbrauchertanks

Inhaltsverzeichnis Gewässerschutz Online

Modul 1 Heizölverbraucheranlagen

Stand: 2022-03

Sicherheitsdatenblatt Heizöl	Heizöl EL schwefelarm
---------------------------------	-----------------------

8. Technische Regeln für wassergefährdende Stoffe – DWA

DWA-A 251:2011-11	Kondensate aus Brennwertkesseln
DWA-A 779:2006-04	Allgemeine Technische Regelungen
DWA-A 780-1:2018-05	Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS) – Oberirdische Rohrleitungen – Teil 1: Rohrleitungen aus metallischen Werkstoffen
DWA-A 780-2:2018-05	Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS) – Oberirdische Rohrleitungen – Teil 2: Rohrleitungen aus glasfaserverstärkten duroplastischen Werkstoffen
DWA-A 785:2009-07	TRwS Bestimmung des Rückhaltevermögens bis zum Wirksamwerden geeigneter Sicherheitsvorkehrungen – R1
DWA-A 786:2020-10	TRwS Ausführung von Dichtflächen
DWA-A 789:2010-07	TRwS Bestehende unterirdische Rohrleitungen
DWA-A 790:2010-12	TRwS Bestehende einwändige unterirdische Behälter aus metallischen Werkstoffen
DWA-A 791-1:2015-02	Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS) – Heizölverbraucheranlagen – Teil 1: Errichtung, betriebliche Anforderungen und Stilllegung von Heizölverbraucheranlagen
DWA-A 791-2:2017-04	Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS) – Heizölverbraucheranlagen – Teil 2: Anforderungen an bestehende Heizölverbraucheranlagen

9. Sofortmaßnahmen Mineralölnunfälle

Sofortmaßnahmen Mineralölnunfälle	Sofortmaßnahmen bei Mineralölnunfällen, Liste der geprüften Ölbindemittel
--------------------------------------	---

10. BDH-Informationsblätter

BDH-Informationsblatt Nr. 20	Ölzerstäuberdüsen
BDH-Informationsblatt Nr. 21	Einsatz von schwefelarmem Heizöl mit biogenen Komponenten in Feuerungsanlagen
BDH-Informationsblatt Nr. 42	Heizöle nach DIN 51603-1 und DIN SPEC 51603-6
BDH-Informationsblatt Nr. 45	Moderne Tanksysteme für innovatives Heizen
BDH-Informationsblatt Nr. 48	Öl-Lagerbehälter im Gebäudebestand
BDH-Informationsblatt Nr. 50	Brennstoff Heizöl EL

Inhaltsverzeichnis Gewässerschutz Online

Modul 1 Heizölverbraucheranlagen

Stand: 2022-03

11. Gefahrguttransport und -lagerung

Beförderung gefährlicher Güter	Sichere Beförderung gefährlicher Güter durch Handwerksbetriebe
--------------------------------	--

12. Weitere technische Richtlinien

Auffangräume Wasgef-StoffRL	Standortsicherheits- und Brauchbarkeitsnachweise für beschichtete Auffangräume aus Stahlbeton zur Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten
StahlauffangwRL	Richtlinie über die Anforderungen an Auffangwannen aus Stahl mit einem Rauminhalt bis 1.000 Liter