

Handbuch Gewässerschutz

Teil 1 | Heizölverbraucheranlagen

Das „Handbuch Gewässerschutz Teil 1“ enthält alle relevanten Dokumente, die Sie für die Herstellung, Betrieb und Wartung von Heizölverbraucheranlagen benötigen, darunter die wichtigsten:

Gesetze und Verordnungen | technischen Regelwerke, wie TRbF oder TRwS | DWA-Arbeitsblätter | Sonderdrucke zur Entsorgung | Merkblätter und Fachinformationen der UWG | Formblätter und Unfallverhütungsvorschriften | DIN-Normen rund um die Lagerung von Heizöl



→ Mit einem Abonnement des Handbuchs Gewässerschutz Teil 1

sind Sie immer auf dem neusten Stand – und damit auf der sicheren Seite.

Sie wählen nach individuellem Bedarf Ihre Idealversion: als Loseblattwerk | digital auf DVD oder USB-Stick | als Kombi-Paket, also Loseblattsammlung und DVD bzw. USB-Stick.

→ Sie sind bereits Abonnent des Loseblattwerks „Handbuch Gewässerschutz Teil 1“? Dann nutzen Sie unser lukratives Angebot und steigen um:

- ① **auf ein Abonnement, mit dem Sie ab sofort ausschließlich die Digitalversion beziehen.** Sie erhalten das Grundwerk „Handbuch Gewässerschutz Teil 1“ als DVD oder USB-Stick kostenlos und werden dann regelmäßig mit den neusten elektronischen Dokumenten zu Heizölverbraucheranlagen versorgt.
- ② **auf ein Abonnement des Kombi-Pakets.** Sie beziehen regelmäßig die neusten Dokumente zu Heizölverbraucheranlagen – wie bisher in Papierfassung sowie zusätzlich elektronisch und können dann bequem mit beiden Versionen arbeiten! Die DVD oder den USB-Stick erhalten Sie zum Vorzugspreis von 65,00 EUR zzgl. gesetzl. MwSt., Porto und Verpackung.

→ Inhaltsverzeichnis

Überwachungsgemeinschaft

Technische Anlagen der SHK-Handwerke e. V.

Merkblatt 1 – Erwerb der Fachbetriebseigenschaft nach § 19 I WHG | Satzung, Stand: 20. Juli 1994 | Zeichensatzung | Überwachungsverfahren | Hinweis Mitgliederverzeichnis | Erhebungsbogen Aufnahmeantrag | Erhebungsbogen Regelüberwachung

Gesetze und Verordnungen

Wasserhaushaltsgesetz in der Fassung vom 4. August 2016 | AwSV | Hinweis Landesvorschriften | Anschriften der zuständigen Länderministerien | Fundstellen von Landesgesetzen, Länderverordnungen und Verwaltungsvorschriften | Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz in der Fassung vom 24. Februar 2012 | Altölverordnung in der Fassung vom 16. April 2002 | Gefahrstoffverordnung vom 23. Dezember 2004 | Feuerungsverordnungen nach Bundesländern: Baden-Württemberg | Bayern | Berlin | Brandenburg | Bremen | Hamburg | Hessen | Mecklenburg-Vorpommern | Niedersachsen | Nordrhein-Westfalen | Rheinland-Pfalz | Saarland | Sachsen | Sachsen-Anhalt | Schleswig-Holstein | Thüringen | Umwelthaftungsgesetz | Umweltschadensgesetz

Verordnung über brennbare Flüssigkeiten – VbF

Verordnung über brennbare Flüssigkeiten – VbF vom 27. 2. 1980, Stand: 13. 12. 1996 berichtigt am 24. Februar 1997 (Ab 01.01.2003 außer Kraft getreten, nur noch als Erkenntnisquelle nutzbar!)

Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten – TRbF

TRbF 01: Hinweise zur Anwendung | TRbF 20: Lager | TRbF 20: Änderungen und Ergänzungen | TRbF 30: Füllstellen, Entleerstellen und Flugbetankstellen | TRbF 50: Rohrleitungen | TRbF 60: Ortsbewegliche Behälter | TRbF 200: Allgemeine Sicherheitsanforderungen | TRbF 200: Änderungsblatt | TRbF 211: Füllstellen, Entleerstellen | TRbF 211: Änderungsblatt | TRbF 212: Tankstellen | TRbF 220 Ortsfeste Tanks aus metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen | TRbF 221: Ortsfeste Tanks aus metallischen Werkstoffen | TRbF 221: Änderungsblatt | TRbF 231 Teil 1: Rohrleitungen innerhalb des Werksgeländes einschließlich Rohrleitungen zur Versorgung von Ölfeuerungsanlagen | TRbF 280: Betriebsvorschriften | TRbF 402: Richtlinie für Innenbeschichtungen von Tanks zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten der Gefahrklasse A III (Richtlinien Innenbeschichtungen A III) | TRbF 414: Richtlinien für Faltbehälter zur Zwischenlagerung von Heizöl EL und Dieselkraftstoff (Richtlinie Faltbehälter) | TRbF 503: Richtlinie für die Überwachung der Montage von Leckanzeigegeräten | TRbF 511: Richtlinie für den Bau von Grenzwertgebern | TRbF 511: Änderungsblatt | TRbF 600: Prüfrichtlinie, Allgemeine Prüfgrundsätze | TRbF 610: Prüfrichtlinie, Prüfregeln für Anlagen | TRbF 610: Änderungsblatt | TRbF 620: Prüfrichtlinie, Prüfregeln für Tanks und Rohrleitungen

Normen

Heizöllagerung | DIN EN 1253-5:2017-05: Abläufe für Gebäude – Teil 5: Abläufe mit Leichtflüssigkeitssperren; Deutsche Fassung EN 1253-5:2017 | DIN EN 12514-1:2000-05: Ölversorgungsanlagen für Ölbrenner – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen – Bauelemente, Ölförderungsaggregate, Regel- und Sicherheitseinrichtungen, Ölversorgungsbehälter; Deutsche Fassung EN 12514-1:2000 | DIN EN 12514-2:2000-05: Ölversorgungsanlagen für Ölbrenner – Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen –

Bauelemente, Armaturen, Leitungen, Filter, Heizöl-entlüfter, Zähler; Deutsche Fassung EN 12514-2:2000 | DIN 4755:2004-11: Ölfeuerungsanlagen – Technische Regel Ölfeuerungsinstallation (TRÖ) – Prüfung | DIN 51603-1:2017-03: Flüssige Brennstoffe – Heizöle – Teil 1: Heizöl EL, Mindestanforderungen Tankanlagen/Behälter | 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; Deutsche Fassung EN 13160-1:2016 | VOB | DIN 18380:2016-09: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – Heizanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen

Entsorgung

Sonderdruck „Abwicklung der Abfallentsorgung“ | Sonderdruck „Altölentsorgung“ | Transport von Heizöl | Mitgliederverzeichnis des Bundesverbands der Altöl- und Abfallentsorgung

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 Nr. 5: Grenzwertgeber | Fachinformation Nr. 6: Heizöllagerung | Merkblatt 7: Regelüberwachung | Merkblatt 8: Geräteliste | Mindestanforderungen an die gerätetechnische Ausstattung für die fachbetriebspflichtige Tätigkeit „Reinigen von Heizölverbraucheranlagen“ | Merkblatt 9: Regelwerkliste für den Tätigkeitsbereich „Reinigen von Heizölverbraucheranlagen“ | Merkblatt 10: Fachbetriebspflichtige Tätigkeit „Einbau von Leckschutzauskleidungen/Leckanzeigegeräten“ | Merkblatt 11: Tankanlagen in einstaugefährdeten Bereichen | Merkblatt 12: Pflichten des Betreibers von Anlagen zum Lagern wassergefährdender Flüssigkeiten (z. B. Heizöltankanlagen) | Fachinformation Nr. 13: Ölleitungen zur Versorgung von Ölfeuerungsanlagen | Merkblatt 14: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VAwS) | Merkblatt 14: Anlage | Fachinformation Nr. 15: Lagerräume zum Lagern von Heizöl EL | Merkblatt 16: Anforderungen an Tanks zur Lagerung von Heizöl EL | Fachinformation Nr. 17: Verschiedene Systeme von Leckanzeigegeräten | Merkblatt 18: Flüssigkeitsstandanzeiger | Merkblatt 19: Rechtsgrundlagen, die bei Anlagen zur Lagerung von Heizöl EL relevant sind | Merkblatt 20: Heizöl EL – Eigenschaften, Anforderungen und Einstufung | Merkblatt 21: Checkliste für die Wartung von Erdtankanlagen | Merkblatt 22: Checkliste für die Wartung von Kellertankanlagen | Merkblatt 23: Beschichtungsstoffe für Auffangräume bei der Lagerung von Heizöl EL | Fachinformation Nr. 24: Sichere Beförderung von Gefahrgut | Fachinformation Nr. 25: Richtiges Verhalten bei Heizölnfällen | Fachinformation Nr. 26: Zusatzadditive für Ölfeuerungsanlagen | Fachinformation Nr. 27: Außerbetriebsetzen und Stilllegen von Heizölverbraucheranlagen | Fachinformation Nr. 28: Einleitung von Kondensaten aus Öl-Brennwertkesseln | Fachinformation Nr. 2: Richtige Lagerung von Pflanzenölen | Fachinformation Nr. 30: Hersteller

Formblätter

Kartei zur Überwachung von Behältern/Rohrleitungen | Einbaubescheinigung für unterirdische Heizölbehälter | Bescheinigung über die Dichtheitsprüfung der Heizölleitungen | Terminmitteilung | Kartei zur Überprüfung einer Heizölverbraucheranlage | Bescheinigung über die vorübergehende oder endgültige Stilllegung einer Heizölverbraucheranlage | Unterweisung für Tätigkeiten an Anlagen zum Umgang mit wasser-gefährdenden/brennbaren Stoffen (gemäß TRbF 280 Nr. 1.4) | Betriebsanweisung gem. § 20 GefStoffV | Nachweis der Unterweisung gem. § 20 Abs. 2 GefStoffV | Muster-Bescheinigung über die Ausführung und Beschichtung eines Auffangrahmens für Heizöl EL vor Aufstellen der Behälter einer Lageranlage mit einem Lagervolumen β 100 m³ | Einbau-, Einstell- und Prüfbescheinigung

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 1.000 Liter Nennvolumen für die oberirdische Lagerung von Flüssigkeiten – Teil 1: Einwandig | DIN 6623-2:2017-06: Stehende Behälter (Tanks) aus Stahl mit weniger als 1.000 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 wasser-gefährdender, 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 wasser-gefährdender, brennbarer und nichtbrennbarer Flüssigkeiten | DIN EN 12285-1:2003-07: Werksfertige Tanks aus Stahl; Liegende zylindrische ein- und doppelwandige Tanks zur unterirdischen Lagerung von brennbaren wasser-gefährdenden Flüssigkeiten | DIN EN 12285-2:2005-05: Werksgefertigte Tanks aus Stahl – Teil 2: Liegende zylindrische ein- und doppelwandige Tanks zur oberirdischen Lagerung von brennbaren und nichtbrennbaren wasser-gefährdenden Flüssigkeiten

Unfallverhütung und Arbeitsschutz

BGV A1: Unfallverhütungsvorschrift – Grundsätze der Prävention; Ausgabe 2004-01-01 | BGR A1: Grundsätze der Prävention; Ausgabe Oktober 2005 | BGV D1: Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren; Ausgabe April 2001 | Durchführungsanweisung zur VBG 15/BGV D1; Ausgabe April 2001 | BGI 509: Erste Hilfe im Betrieb; Ausgabe Oktober 2004 | BGR 117-1: Richtlinien für Arbeiten in Behältern und engen Räumen; Ausgabe November 2005 | ZH-Richtlinie 1/406: Richtlinien für Flüssigkeitsstrahler (Spritzgeräte); Ausgabe Oktober 1987* | ZH-Richtlinie 1/559: Sicherheitsregeln für Rohrleitungsbauarbeiten; Ausgabe April 1986 | LASI – Reinigung und Innenprüfung von Heizölverbrauchertanks | Sicherheitsdatenblatt für Heizöl 2013 (Erdölbevorratungsverband) EBV

Technische Regeln wasser-gefährdender Stoffe

DWA-A 251: Kondensate aus Brennwertkesseln, Ausgabe November 2011 | DWA-A 779: Allgemeine Technische Regelungen, Ausgabe April 2006 | ATV-DVWK-A 780 – 12/01: TRwS Oberirdische

Rohrleitungen Teil 1, Ausgabe Dezember 2001 | ATV-DVWK-A 780 – 12/01: TRwS Oberirdische Rohrleitungen Teil 2, Ausgabe Dezember 2001 | ATV-DVWK-Kommentar TRwS 780: Oberirdische Rohrleitungen Teil 1 und Teil 2 | DWA-A 785 – TRwS Bestimmung des Rückhaltevermögens bis zum Wirksamwerden geeigneter Sicherheitsvorkehrungen – R1, Ausgabe Juli 2009 | DWA-A 786 – TRwS Ausführung von Dichtflächen, Ausgabe Oktober 2005 | DWA-A 789 – TRwS Bestehende unterirdische Rohrleitungen, Ausgabe 2010 | DWA-A 790 – TRwS Bestehende einwandige unterirdische Behälter aus metallischen Werkstoffen, Ausgabe 2010 | DWA-A 791-1 – Technische Regel wasser-gefährdender Stoffe (TRwS) – Heizölverbraucheranlagen – Teil 1: Errichtung, betriebliche Anforderungen und Stilllegung von Heizölverbraucheranlagen | DWA-A 791-2 – Technische Regel wasser-gefährdender Stoffe (TRwS) – Heizölverbraucheranlagen – Teil 2: Anforderungen an bestehende Heizölverbraucheranlagen

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 521: Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle | TRGS 528: Schweißtechnische Arbeiten | TRGS 555: Betriebsanweisung und Information der Beschäftigten

Lagerung und Transport wasser-gefährdender Stoffe

Sofortmaßnahmen bei Mineralölnfällen, Liste der geprüften Ölbindemittel; Stand: April 2016

Fachbibliothek Heizöllagerung

Sonderdruck „CD-ROM-Fachbibliothek Heizöllagerung“

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

Transport gefährlicher Güter (Gefahrguttransport)

Sichere Beförderung gefährlicher Güter durch Handwerksbetriebe

VdTÜV-Merkblätter

VdTÜV-Merkblatt Tankanlagen 967

Weitere technische Richtlinien

Standsicherheits- und Brauchbarkeitsnachweise für beschichtete Auffangräume aus Stahlbeton zur Lagerung wasser-gefährdender Flüssigkeiten – AuffangräumeWasgefStoffRL | Richtlinie über die Anforderungen an Auffangwannen aus Stahl mit einem Rauminhalt bis 1.000 Liter – StawaR

*in Überarbeitung | folgt mit den Ergänzungslieferungen

