

# Handbuch Gewässerschutz Teil 1 – Heizölverbraucheranlagen



Das Wasserhaushaltsgesetz legt fest, dass die Gewässer als Bestandteil des Naturhaushalts und als Lebensraum für Tiere und Pflanzen zu sichern sind, d. h. Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen müssen so eingebaut, aufgestellt und betrieben werden, dass eine Verunreinigung der Gewässer nicht möglich ist. Das gilt auch für Heizölverbraucheranlagen. Der Teil 1 des Handbuches Gewässerschutz stellt eine Sammlung aller relevanten Unterlagen bereit: Gesetze und Verordnungen; technische Regelwerke wie TRbF oder TRwS; DWA-Arbeitsblätter, Sonderdrucke zur Entsorgung; Merkblätter und Fachinformationen der ÜWG; Formblätter und Unfallverhütungsvorschriften. Komplettiert wird die Loseblattsammlung durch die aktuellen DIN-Normen rund um die Lagerung von Heizöl. Auf Wunsch kann zusätzlich als Anhang eine Normenzusammenstellung speziell zu Tankanlagen erworben werden.

## FAXBESTELLUNG + 49 2241-9299510

[www.uewg-shk.de](http://www.uewg-shk.de) [www.beuth.de](http://www.beuth.de)

### Bestellung

#### Handbuch Gewässerschutz Teil 1 – Heizölverbraucheranlagen

Loseblattsammlung im Abonnement. Grundwerk 1990 einschließlich aller bisherigen Ergänzungslieferungen in 3 Ordnern A4.

Bestell-Nr. 58017

für ÜWG-Mitglieder	<input type="checkbox"/>	241,00 EUR
für SHK-Innungsmitglieder	<input type="checkbox"/>	260,00 EUR
für Nichtmitglieder der SHK-Organisation	<input type="checkbox"/>	308,00 EUR
Ersatzordner	<input type="checkbox"/>	11,00 EUR

Der Kauf des Grundwerks bewirkt ein Abonnement von Ergänzungslieferungen (ca. 1 bis 2 Lieferungen pro Jahr) für mindestens ein Jahr. Die Kosten sind vom jeweiligen Umfang abhängig. Mir ist bekannt, dass das Abonnement für einen Mindestzeitraum von einem Jahr wirksam bestellt ist, wenn ich die Bestellung nicht binnen 7 Tagen widerrufe. Danach gelten Kündigungen jeweils vierteljährlich zum Quartalsende. Alle Preise zzgl. MwSt., Porto und Verpackung. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

### Absender

Firma .....

ÜWG-Mitgliedsnr. ....

Name .....

Straße .....

PLZ/Ort .....

Tel./Fax .....

E-Mail .....

Datum/Unterschrift .....

### Überwachungsgemeinschaft

#### Technische Anlagen der SHK-Handwerke e.V.

Rathausallee 6

53757 Sankt Augustin

# Inhalt

## Überwachungsgemeinschaft Technische Anlagen

### der SHK-Handwerke e.V.

Merkblatt 1 – Erwerb der Fachbetriebseigenschaft nach § 19 I WHG;  
Satzung; Zeichensatzung; Überwachungsverfahren; Hinweis Mitglieder-  
verzeichnis; Erhebungsbögen Aufnahmeantrag und Regelüberwachung

## Gesetze und Verordnungen

Wasserhaushaltsgesetz (2009); Verordnung über Anlagen zum Umgang  
mit wassergefährdenden Stoffen (2010); Muster-VAwS (Neufassung 2001);  
Landesvorschriften mit Anschriften und Fundstellen; Kreislaufwirtschafts-  
und Abfallgesetz (2012); Altölverordnung (2002); Gefahrstoffverordnung (2004);  
Muster-Feuerungsverordnungen der Länder; Umwelthaftungsgesetz

## Verordnung über brennbare Flüssigkeiten – VbF

Verordnung über brennbare Flüssigkeiten – VbF Stand 1997-02)  
(Seit 01.01.2003 außer Kraft, nur noch als Erkenntnisquelle nutzbar!)

## Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten – TRbF

TRbF 01	Hinweise zur Anwendung
TRbF 20	Läger*
TRbF 30	Füllstellen, Entleerstellen und Flugbetankstellen
TRbF 50	Rohrleitungen
TRbF 60	Ortsbewegliche Behälter
TRbF 200	Allgemeine Sicherheitsanforderungen*
TRbF 211	Füllstellen, Entleerstellen*
TRbF 212	Tankstellen
TRbF 220	Ortsfeste Tanks aus metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen
TRbF 221	Ortsfeste Tanks aus metallischen Werkstoffen*
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 Dieselmotortreibstoff (Richtlinie Faltbehälter)
TRbF 503	Richtlinie für die Überwachung der Montage von Leckanzeigegeräten
TRbF 511	Richtlinie für den Bau von Grenzwertgebern*
TRbF 600	Prüfrichtlinie, Allgemeine Prüfgrundsätze
TRbF 610	Prüfrichtlinie, Prüfredeln für Anlagen*
TRbF 620	Prüfrichtlinie, Prüfredeln für Tanks und Rohrleitungen

## Normen Heizöllagerung

DIN EN 1253-5	Abläufe für Gebäude – Teil 5: Abläufe mit Leichtflüssigkeits- sperrern
DIN EN 12514	Ölversorgungsanlagen für Ölbrenner – Sicherheits- technische Anforderungen und Prüfungen <i>Teil 1 und Teil 2</i>
DIN 4755-1	Ölfeuerungsanlagen – Technische Regel Ölfeuerungsinstallation (TRÖ) – Prüfung
DIN 51603-1	Flüssige Brennstoffe – Heizöle – Heizöl EL, Mindestanforderungen

## Normen Tankanlagen/Behälter

DIN 6625	Standortgefertigte Behälter (Tanks) aus Stahl – für die oberirdische Lagerung von wassergefährdenden, brennbaren Flüssigkeiten der Gefahrklasse A III und wassergefährdenden, nichtbrennbaren Flüssigkeiten <i>Teil 1 und Teil 2</i>
DIN EN 13160-1	Leckanzeigesysteme – Allgemeine Grundsätze

## Entsorgung

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

## Merkblätter und Fachinformationen der ÜWG

Formblätter (Bescheinigungen, Prüfprotokolle u. ä.)

\* und Änderungsblatt

\*\* Diese Norm ist zurückgezogen und ersetzt durch DIN EN 12285-1.  
Da sie aber in der BRL A Teil 1 unter 15 „Bauprodukte für ortsfest  
verwendete Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen von  
wassergefährdenden Stoffen“ geführt wird, verbleibt sie in der Sammlung.

## Anhang Tanknormen (optional)

DIN 6600	Behälter (Tanks) aus Stahl für die Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten; Übereinstimmungsnachweis
DIN 6608**	Liegende Behälter (Tanks) aus Stahl; für die unterirdische Lagerung wassergefährdender, brennbarer und nichtbrennbarer Flüssigkeiten <i>Teil 1 und Teil 2</i>
DIN 6618	Stehende Behälter (Tanks) aus Stahl; für die oberirdische Lagerung wassergefährdender, brennbarer und nichtbrennbarer Flüssigkeiten <i>Teil 1, Teil 2, Teil 3 und Teil 4</i>
DIN 6619	Stehende Behälter (Tanks) aus Stahl; für die unterirdische Lagerung wassergefährdender, brennbarer und nichtbrennbarer Flüssigkeiten <i>Teil 1 und Teil 2</i>
DIN 6620	Batteriebehälter (Tanks) aus Stahl, für oberirdische Lagerung brennbarer Flüssigkeiten der Gefahrklasse A III <i>Teil 1 und Teil 2</i>
DIN 6623	Stehende Behälter (Tanks) aus Stahl; mit weniger als 1 000 Liter Volumen für die oberirdische Lagerung wassergefährdender, brennbarer und nichtbrennbarer Flüssigkeiten <i>Teil 1 und Teil 2</i>
DIN 6624	Liegende Behälter (Tanks) aus Stahl; von 1000 bis 5 000 Liter Volumen, für die oberirdische Lagerung wassergefährdender, brennbarer und nichtbrennbarer Flüssigkeiten <i>Teil 1 und Teil 2</i>
DIN EN 12285	Werksfertige Tanks aus Stahl; Liegende zylindrische ein- und doppelwandige Tanks zur Lagerung von brennbaren (und nichtbrennbaren) wassergefährdenden Flüssigkeiten <i>Teil 1 und Teil 2</i>

## Unfallverhütung und Arbeitsschutz

BGV A1	Allgemeine Vorschriften
BGR A1	Grundsätze der Prävention
BGV D1	Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren + Durchführungsanweisung
BGI 509	Erste Hilfe im Betrieb
BGR 117-1	Richtlinien für Arbeiten in Behältern und engen Räumen
ZH-Richtlinie 1/406	Richtlinien für Flüssigkeitsstrahler (Spritzgeräte)
ZH-Richtlinie 1/559	Sicherheitsregeln für Rohrleitungsbauarbeiten
LASI	Reinigung und Innenprüfung von Heizölverbrauchertanks
EBV	Sicherheitsdatenblatt für Heizöl (Erdölbevorzugungsverband)

## Technische Regeln wassergefährdender Stoffe

ATV-DVWK-A251	Kondensate aus Brennwertkesseln
DWA-A 779	Allgemeine Technische Regelungen
ATV-DVWK-A780	TRwS Oberirdische Rohrleitungen <i>Teil 1 + Teil 2 + Kommentar</i>
DWA-A 785	TRwS Bestimmung des Rückhaltevermögens bis zum Wirksamwerden geeigneter Sicherheitsvorkehrungen – R1
DWA-A 786	TRwS Ausführung von Dichtflächen
DWA-A 789	TRwS Bestehende unterirdische Rohrleitungen
DWA-A 790	TRwS Bestehende einwändige unterirdische Behälter aus metallischen Werkstoffen

## Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500	Schutzmaßnahmen
TRGS 507	Oberflächenbehandlung in Räumen und Behältern
TRGS 528	Schweißtechnische Arbeiten
TRGS 555	Betriebsanweisung und Unterweisung nach §20 GefStoffV (2008-02)

## Lagerung und Transport wassergefährdender Stoffe

LTwS 15	Sofortmaßnahmen bei Mineralölnfällen, Liste der geprüften Ölbindemittel (2012-04)
---------	--

## Fachbibliothek Heizöllagerung

(Sonderdruck „CD-ROM Fachbibliothek Heizöllagerung“)

## BDH-Informationsblätter

## Transport gefährlicher Güter (Gefahrguttransport)

Sichere Beförderung gefährlicher Güter durch Handwerksbetriebe

## VdTÜV-Merkblätter

VdTÜV-Merkblatt Tankanlagen 967

## Weitere technische Richtlinien

Auffangräume/WasgefStoffRL  
StawaR