



Industrie Service

Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.

AwSV und technisches Regelwerk

Anforderungen, Erfahrungen und Ausblick

Dr. Ronald Möhlenbrock

TÜV SÜD Industrie Service GmbH,

Dudenstr. 28, 68167 Mannheim

ronald.moehlenbrock@tuev-sued.de

AwSV seit 2017

Bundesgesetzblatt Jahrgang 2017 Teil I Nr. 22, ausgegeben zu Bonn am 21. April 2017

905

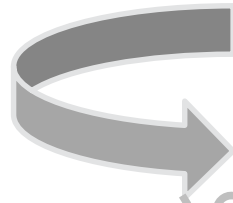
Verordnung
über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
(AwSV)^{1, 2}
vom 18. April 2017

AwSV regelt

- Einstufung wassergefährdender Stoffe und Gemische
- Anforderungen an Anlagen
- Fachbetrieb nach WHG
- Prüfungen durch Sachverständige
- Übergangsregelungen
- (Landwirtschaft)

BESORGNISGRUNDSATZ !!!

Anlagen zum
Umgang mit
wassergef.
Stoffen



„Zwei-Barrieren-
System“



Grundsatzanforderungen an Planung, Errichtung, Beschaffenheit, Betrieb der Anlage



- Wassergefährdende Stoffe dürfen nicht austreten können (Anlagen müssen dicht, standsicher und gegenüber den zu erwartenden mechanischen, thermischen und chemischen Einflüssen hinreichend widerstandsfähig sein)
- Schnelle und zuverlässige Erkennbarkeit von austretenden Stoffen und von Leckagen
- Zurückhaltung von austretenden wassergefährdenden Stoffen incl. betriebsbedingter Spritz- und Tropfverluste
- Bei Betriebsstörungen anfallende Gemische, die wassergefährdende Stoffe enthalten können müssen zurückgehalten und ordnungsgemäß entsorgt werden.

Anlagen dürfen nur entsprechend den allgemein anerkannten Regeln der Technik beschaffen sein, sowie errichtet, unterhalten, betrieben und stillgelegt werden (§ 62 WHG Abs. 2)

Gemäß § 15 AwSV sind dieses insbesondere die folgenden Regeln:

1. Technische Regeln wassergefährdende Stoffe der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA).

Technische Regeln, die in der **Muster-Verwaltungsvorschrift technische Baubestimmungen**, veröffentlicht in den Mitteilungen des Deutschen Instituts für Bautechnik, aufgeführt sind, soweit sie den Gewässerschutz betreffen, sowie“

2. DIN-Normen und EN-Normen, soweit sie den Gewässerschutz betreffen und nicht in der aufgeführt sind



DWA: Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef

Bezeichnung	Titel	Stand
TRwS 779	Allgemeine technische Regelungen	04/2006 E: 12/2018
TRwS 780	Oberirdische Rohrleitungen Teil 1: Rohrleitungen aus metallischen Werkstoffen Teil 2: Rohrleitungen aus glasfaserverstärkten duroplastischen Werkstoffen	05/2018 05/2018
TRwS 781	Tankstellen für Kraftfahrzeuge	12/2018
TRwS 781-2	Betankung von Kraftfahrzeugen mit wässriger Harnstofflösung	Übergegangen in TRwS 781
TRwS 781-3	Betankung von Kraftfahrzeugen mit Mischungen aus Bioethanol und Ottokraftstoffen	Übergegangen in TRwS 781
TRwS 782	Betankungsstellen für Schienenfahrzeuge	05/2006
TRwS 783	Betankungsstellen für Wasserfahrzeuge	12/2005
TRwS 784	Betankungsstellen für Luftfahrzeuge	04/2006

Bezeichnung	Titel	Stand
TRwS 785	Bestimmung des Rückhaltevermögens bis zum Wirksamwerden geeigneter Sicherheitsvorkehrungen – R ₁	07/2009
TRwS 786	Ausführung von Dichtflächen	10/2005
TRwS 787	Abwasseranlagen als Auffangvorrichtungen	07/2009
TRwS 788	Flachbodentanks aus metallischen Werkstoffen zur Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten	05/2007 E: 06/2019
TRwS 789	Bestehende unterirdische Rohrleitungen	12/2017
TRwS 790	Bestehende unterirdische Behälter	12/2010
TRwS 791	Heizölverbraucheranlagen Teil 1: Errichtung, betriebliche Anforderungen, Stilllegung Teil 2: Anforderungen an bestehende Anlagen	02/2015 04/2017
TRwS 792	Jauche, Gülle, Silagesickersaftanlagen (JGS-Anlagen)	07/2018
TRwS 793	Biogasanlagen Teil 1: Errichtung und Betrieb mit Gärsubstraten landwirtschaftlicher Herkunft	E 07/2017



Teilweise neue Anforderungen !!!
Umsetzung ohne Übergangsfrist !

Waschplatz:

Anlage zum Fortleiten von Schmutz- und Regenwasser

Verwendungszweck des Abscheiders: „Abwasser“



Tankstelle/Abfüllplatz/Trafc:

Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

Verwendungszweck des Abscheiders: Abwasser und AwSV (Rückhaltung)“

→ zusätzliche Anforderungen



Das kennen Sie !



... bei Bezug zu Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

- Überprüfung der Abscheidbarkeit der Stoffe
- Überprüfung der Eignung der Werkstoffe im Abscheider
- Besondere Anforderungen an Bauteile/Bauprodukte (z.B. spez. Eignungsnachweise, technische Anforderungen,)
- Anforderungen an das erforderliche Rückhaltevermögen
- Anpassung des Einstellmaßes der Warnanlage
- Überprüfung der Tarierung des selbsttätigen Abschlusses
- Anpassung der Entleerungsintervalle (im Hinblick auf das vorhandene Ölspeichervolumen für den Betrieb)
- Spezielle Nachweise/Qualifikationen ausführender Personen und Betriebe (z.B. Schweißerprüfungen, Fachbetrieb nach WHG)
- Anforderungen an die Fremdüberwachung (z.B. Prüfung durch Sachverständige)
- Anforderungen an die Dichtheit der Anlage !

Denken Sie auch an die Änderungen im „Baurecht“



- Wegfall der Bauregellisten des DIBt
- Neue Verwaltungsvorschrift „Technische Baubestimmungen“
- Neuregelungen der Eignungsnachweise für Bauprodukte
- Neuregelungen im Rahmen der wasserrechtlichen Eignungsfeststellung für Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

- Fehlende Dokumentation (Anlagenbeschreibung, Betriebsanweisungen, Merkblätter)
- Fehlende Eignungsfeststellung/behördliche Vorkontrollen
- Fehlende Kenntnis in Bezug auf Eignungsnachweise für Bauprodukte
- Dichtheitsaussagen bei Leichtflüssigkeitsabscheidern als Teil einer Rückhalteeinrichtung nach AwSV

- Unvollständige Angaben im Generalinspektionsbericht für Leichtflüssigkeitsabscheider (fehlende Betrachtung des Rückstaus, nicht Berücksichtigung der Änderungen in der hydraulischen Bemessung, fehlende Aussagen zum Eignungsnachweis insb. bei Dieselkraftstoff)
- Unvollständige Inhalte eines Betriebstagebuches



Referentenentwurf von November 2019 zur Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

Fortschreibung der technischen Regeln wassergefährdende Stoffe

Änderungen in der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen und in den Eignungsnachweisen für Leichtflüssigkeitabscheider



WHG Know-how 2

Software zum anlagenbezogenen
Gewässerschutz

Anlagendokumentation, Originaltexte,
interaktive Arbeitshilfen, Berechnungs-
programme, Gefahrstoffdatenbanken,
WHG, AHSV, Abscheider



**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

**Choose certainty.
Add value.**

©: TÜV SÜD Industrie Service GmbH

In wenigen Schritten zum Ziel ...



WHG Know-how

WHG / AnSV / Baurecht / Abscheider

Hilfsmittel Übersicht

Hilfsmittel rund um den anlagenbezogenen Gewässerschutz

Regelwerke Übersicht

Regelwerke: WHG, AnSV und Baurecht ...

Abscheider Übersicht

Abscheider Übersicht, Abscheiderberechnung, Betriebsdokumentation, Regisse...

Informationen

Informationen zu Herstellern, Anlanschoartnern, Näherungen und Updates in der Software

Feedback

★★★★★

Abbrechen

Update

Copyright © Thomas Datmeier & Dr. Ronald Möhlenbrock | 2.0.0 | WHGKH-00001-HAPS

Neue Ausgaben von Technischen Regeln wasserfahren der Stoffe (TRwS)
6/8/2018 2:00:00 AM
DWA veröffentlicht TRwS A 700-1, TRwS A 780-2, TRwS A 700-1 Entwur...
http://www.netinform.de/Aktuelles_Detail.aspx?ID=3392

Anlagensicherheits-Report 2018: Positiv für Deutschlands Industrieanlagen (Gewässer-/Ex-Schutz)
5/28/2018 2:00:00 AM
Das Sicherheitsniveau von Technischen Anlagen ist grundsätzlich in Deutschland hoch. Allerdings gibt es besonders bei Anlagen mit Tankstellen häufig Beanstandungen wegen erheblicher Sicherheitsmängel. Zu diesem Ergebnis kommt der Anlagensicherheits-Report 2018, der am 27. Mai vom VdTUV veröffentlicht wurde.
http://www.netinform.de/Aktuelles_Detail.aspx?ID=3395

netinform: Tagung Gewässerschutz für Anlagenbetreiber
4/25/2018 2:00:00 AM
Am 20. und 21. Juni 2018 ist es wieder soweit: das netinform - Gewässerschutz für Anlagenbetreiber von TÜV SÜD tagt zum 17. Mal. In diesem Jahr findet die Veranstaltung in der Stadthalle Fürth statt. Seien Sie dabei!
http://www.netinform.de/Aktuelles_Detail.aspx?ID=3390

ACO Tiefbau Fachseminar „Gewässerschutz in Industrieanlagen“
4/20/2018 2:00:00 AM
Fachkompetenz, live-Vorführung, Ausstellung, Netzwerk. Diese Begriffe charakterisieren in Wesentlichen das zweite Fachseminar „Gewässerschutz in Industrieanlagen“ der ACO Tiefbau Vertrieb GmbH, welches am 10. April im Hyperion Hotel Hamburg stattfand.
http://www.netinform.de/Aktuelles_Detail.aspx?ID=3388

Termin für die Zertifizierung von Gasrückführungssystemen an Tankstellen ist nicht zu halten
5/12/2018 1:00:00 AM
Ab 1. Januar 2019 müssen die Gasrückführungssysteme an allen Tankstellen nach DIN EN 16321-1 zertifiziert sein. Das schreibt die 21. Verordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchV, 21. BImSchV) nach ihrer Änderung vor, die seit 2017 gültig ist. Dies betrifft auch alle bestehenden Systeme, die seit Einführung der 21. BImSchV im Oktober 1992 zertifiziert und eingebaut wurden.
http://www.netinform.de/Aktuelles_Detail.aspx?ID=3381

Erneuert werden die Aktualisierungen bis 28. Juni 2018 veröffentlicht werden

<https://www.tuvsud.com/de-de/store/akademie/cd-rom-service/software-whg-know-how>



Vielen Dank für Ihr Interesse !



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

Kontakt

Dr. Ronald Möhlenbrock

Ronald.Moehlenbrock@tuev-sued.de