



WISSEN,
DAS ANKOMMT.

Leseprobe zum Download



Liebe Besucherinnen und Besucher unserer Homepage,

tagtäglich müssen Sie wichtige Entscheidungen treffen, Mitarbeiter führen oder sich technischen Herausforderungen stellen. Dazu brauchen Sie verlässliche Informationen, direkt einsetzbare Arbeitshilfen und Tipps aus der Praxis.

Es ist unser Ziel, Ihnen genau das zu liefern. Dafür steht seit mehr als 25 Jahren die FORUM VERLAG HERKERT GMBH.

Zusammen mit Fachexperten und Praktikern entwickeln wir unser Portfolio ständig weiter, basierend auf Ihren speziellen Bedürfnissen.

Überzeugen Sie sich selbst von der Aktualität und vom hohen Praxisnutzen unseres Angebots.

Falls Sie noch nähere Informationen wünschen oder gleich über die Homepage bestellen möchten, klicken Sie einfach auf den Button „In den Warenkorb“ oder wenden sich bitte direkt an:

FORUM VERLAG HERKERT GMBH

Mandichostr. 18

86504 Merching

Telefon: 08233 381-123

Telefax: 08233 381-222

E-Mail: service@forum-verlag.com

www.forum-verlag.com

Gesamtinhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Autorenverzeichnis	7
1 Einführung und Grundlagen	17
1.1 Rechtliche Grundlagen	17
1.1.1 Aufgehobene Regelungen	18
1.1.2 Zusammenhang AwSV und WHG	20
1.1.3 Anlagensicherheitskonzept für den bestimmungsge- mäßigen und nicht bestimmungsgemäßen Betrieb von Anlagen.	22
1.1.4 Aufbau der AwSV	24
1.1.5 Neue Regelungen	25
1.1.6 Einstufung der Gefährdung	31
1.1.7 Weitere Regelungen	34
1.2 Anwendungsbereich	36
1.2.1 Vorbemerkung	36
1.2.2 Grundlagen	37
1.2.3 Wassergefährdende Stoffe	38
1.2.4 Mengen	40
1.2.5 Anlagenbegriff	41
1.2.6 Tätigkeiten mit wassergefährdenden Stoffen	45
1.2.7 Tätigkeiten an Anlagen zum Umgang mit wasserge- fährdenden Stoffen	45
1.3 Begriffsbestimmungen	47
2 Einstufung von Stoffen und Gemischen	77
2.1 Selbsteinstufung: Ausnahmen; Dokumentation; Überprüfung	77
2.1.1 Vorwort und Einleitung	77
2.1.2 Das Prinzip der Wassergefährdungsklassen	79
2.1.3 Verfahren zur Einstufung von Stoffen aufgrund von Gefahrenhinweisen gem. der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 oder Richtlinie 67/548/EWG sowie aufgrund von Daten	82
2.1.4 Verfahren zur Einstufung von Stoffen aufgrund von Vorsorgepunkten	100
2.1.5 Einstufungen von Stoffen durch das Umweltbun- desamt	102

2.1.6	Zuordnung der Wassergefährdungsklasse zu Stoffen durch Vorsorgepunkte und/oder Bewertungspunkte. . .	102
2.1.7	Verfahren zur Einstufung von Gemischen.	103
2.1.8	Ausnahmen	111
2.1.9	Dokumentation.	112
2.1.10	Überprüfung.	120
2.2	Stoffgruppen.	121
2.3	Mitteilungspflicht.	124
3	Technische und organisatorische Anforderungen an Anlagen . .	125
3.1	Bestimmung und Abgrenzung von Anlagen	125
3.1.1	Grundlagen/Allgemeine Bestimmungen.	125
3.1.2	Grundsatzanforderungen	126
3.1.3	Lageranlagen und Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden	131
3.1.4	Anlagen zum Lagern oder Abfüllen fester Stoffe, denen flüssige wassergefährdende Stoffe anhaften. . .	132
3.1.5	Abfüllanlagen.	132
3.1.6	Umschlaganlagen	133
3.1.7	Umschlaganlagen des intermodalen Verkehrs.	134
3.1.8	Anlagen zum Laden und Löschen von Schiffen sowie zur Betankung von Wasserfahrzeugen	135
3.1.9	Fass- und Gebindelager.	135
3.1.10	Notstromanlagen, Heizölverbraucheranlagen und zugehörige Abfüllflächen	135
3.1.11	Einmalig zu befüllende oder zu entleerende Anlagen (Hydraulikanlagen, ölgefüllte Transformatoren und ähnliche Anlagen)	137
3.1.12	Ölgefüllte Transformatoren, Hydraulikanlagen in Wehren und Schleusen sowie ähnliche Anlagen	137
3.1.13	Erdwärmesonden und -kollektoren, Solarkollektoren und Kälteanlagen	138
3.1.14	Unterirdische Ölkabel- und Massekabelanlagen	138
3.1.15	Biogasanlagen mit Gärsubstraten landwirtschaftlicher Herkunft.	139
3.1.16	Oberirdische Anlagen zum Umgang mit gasförmigen wassergefährdenden Stoffen	140
3.1.17	Löschwasser-Rückhalteanlagen.	141
3.1.18	Auffanganlagen	142

3.1.19	Abwasser(behandlungs-)anlagen als Auffanganlagen .	144
3.1.20	Anlagen in Wasserschutzgebieten und Überflutungs- gebieten	145
3.2	Behördliche Anordnungen	147
3.3	Technische Regeln.	151
3.3.1	Technische Regeln wassergefährdender Stoffe (TRwS)	152
3.3.2	Technische Regeln für Bauprodukte, soweit sie den Gewässerschutz betreffen	156
3.3.3	Deutsche und Europäische Normen, soweit sie den Gewässerschutz betreffen	157
3.4	Anforderungen an die Entwässerung	159
3.4.1	Grundlagen/Allgemeine Bestimmungen.	159
3.4.2	Minimierung des Zutritts von Flüssigkeiten	159
3.4.3	Auslegung zusätzlicher Auffangvolumina/Berechnung einer Regenspende	160
3.4.4	Abläufe	162
3.4.5	Abpumpen/Pumpensümpfe/Pumpenauswahl	163
3.4.6	Abfüll- oder Umschlagsflächen – Ableitungen in Abwasseranlagen oder Gewässer	165
3.4.7	Anforderungen bei Eigenverbrauchstankstellen.	166
3.4.8	Analytik.	166
3.4.9	Kühlaggregate von Kälteanlagen mit Ethylen- oder Propylenglykol	167
3.4.10	Entwässerung von Niederschlagswasser in Biogasan- lagen.	167
3.4.11	Ausnahmen	168
3.5	Anforderungen an das Befüllen und Entleeren.	169
3.5.1	Grundlagen/Allgemeine Bestimmungen.	169
3.5.2	Befüllen oder Entleeren mit Fasspumpen.	170
3.5.3	Anschlüsse beim Befüllen von AwSV-Anlagen (Schläuche/Verladearme)	171
3.5.4	Verbindungselemente beim Anschluss von Schläu- chen und Verladearmen an die AwSV-Anlagen	173
3.5.5	Wegfahrsicherung/Abreißkupplungen	174
3.5.6	Verwechslungsgefahr bei Multianschlüssen	175
3.5.7	Füllstandsüberwachung/max. Niveauschalter	176
3.5.8	Sicherheitseinrichtungen vor Überfüllung	179

3.5.9	Überwachung des Befüll- oder Entleerungsvorgangs . . .	181
3.5.10	Prüfung der Sicherheitseinrichtungen vor Beginn eines Befüll-/Entleerungsvorgangs.	182
3.5.11	Befüllen ortsbeweglicher oberirdischer Behälter	183
3.5.12	Befüllen von Behältern in Anlagen zur Lagerung von Brenn- und Kraftstoffen aus Straßentankwagen, Aufsetztanks und ortsbeweglichen Tanks	184
3.6	Lageranforderungen	186
3.6.1	Grundlagen/Allgemeine Bestimmungen	186
3.6.2	Größe und Gestaltung von Auffangvolumina im Lager	187
3.6.3	Stapelhöhe und -art in Fass- und Gebindelägern (IBCs nach Herstellerangaben)	190
3.6.4	Lagerordnung.	191
3.6.5	Lagerbuch mit Füllständen/gelagerten Mengen (Feuer- wehr)	192
3.6.6	Aktive und passive Lagerung	192
3.6.7	Verkehr im Lager	193
3.7	Anforderungen an besondere Anlagen	195
3.7.1	Besondere Anforderungen an Anlagen zum Verwenden wassergefährdender Stoffe im Bereich der Energieversorgung und in Einrichtungen des Wasser- baus	195
3.7.2	Besondere Anforderungen an Erdwärmesonden und -kollektoren, Solarkollektoren und Kälteanlagen	197
3.7.3	Besondere Anforderungen an unterirdische Ölkabel- und Massekabelanlagen.	200
3.7.4	Besondere Anforderungen an Biogasanlagen mit Gärsubstraten landwirtschaftlicher Herkunft	201
3.7.5	Besondere Anforderungen an oberirdische Anlagen zum Umgang mit gasförmigen wassergefährdenden Stoffen	204
3.8	Anforderungen an Anlagen in Schutz- und Überschwemmungs- gebieten.	206
3.8.1	Grundlagen/Allgemeine Bestimmungen	206
3.8.2	Anforderungen und Maßnahmen an AwSV-Anlagen, die in Schutzgebieten liegen.	209
3.8.3	Anforderungen an Anlagen in Überschwemmungsge- bieten	212

3.8.4	Abstand zu Trinkwasserbrunnen, Quellen und oberirdischen Gewässern	212
3.8.5	Prüffrequenzen für Anlagen in Schutzgebieten und Überschwemmungsgebieten	213
3.9	Fachbetriebe	214
3.9.1	Grundlagen/Allgemeine Bestimmungen	214
3.9.2	Fachbetriebspflichtige Anlagen	215
3.9.3	Fachbetriebspflichtige Tätigkeiten	217
3.9.4	Unterlagen für Fachbetriebe	220
3.9.5	Zertifizierung von Fachbetrieben	221
3.9.6	Hinweise zur Auswahl qualifizierter Fachbetriebe	222
3.9.7	Pflichten der Fachbetriebe	223
4	Rückhaltung	225
4.1	Rückhaltung wassergefährdender Stoffe	225
4.1.1	Anforderungen an die Rückhaltung wassergefährdender Stoffe	225
4.1.2	Anforderungen an die Entwässerung	229
4.1.3	Pflichten bei Betriebsstörungen und Instandsetzung	232
4.1.4	Besondere Anforderungen an die Rückhaltung bei Rohrleitungen	233
4.1.5	Anforderungen bei der Nutzung von Abwasseranlagen als Auffangvorrichtung	235
4.1.6	Kostenlage der Verordnung	237
4.2	Rückhaltung bei Brandereignissen	241
4.2.1	Schutzziel und Bemessungsgrundlagen	243
5	Gefährdung	247
5.1	Gefährdungsstufen von Anlagen	247
5.2	Anzeigepflicht	253
5.3	Eignungsfeststellung	257
6	Überwachungs- und Prüfpflichten	261
6.1	Betreiberpflichten	261
6.1.1	Einstufung von Stoffen in Wassergefährdungsklassen	261
6.1.2	Bestimmung und Abgrenzung der Anlagen	263
6.1.3	Befüllung und Entleerung	264
6.1.4	Umgang mit Betriebsstörungen und den Instandsetzungen	265
6.1.5	Anzeige	267

6.1.6	Dokumentation der Anlagen	268
6.1.7	Vorhaltung einer Betriebsanweisung	270
6.1.8	Überwachung und Prüfung der Anlage	271
6.2	Prüffristen für bestehende Anlagen	273
6.3	Bestellung von Sachverständigen	281
6.4	Pflichten der bestellten Sachverständigen	285
6.5	Zertifizierung von Fachbetrieben	287
6.6	Pflichten bei Betriebsstörungen und Instandsetzungen	292
6.7	Beseitigung von Mängeln	294
6.8	Ordnungswidrigkeiten	296
6.9	Dokumentation	299
	Stichwortverzeichnis	302



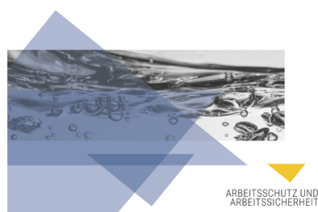
WISSEN,
DAS ANKOMMT.

Bestellmöglichkeiten



Die neue AwSV 2017

Praxisnahe Umsetzung des neuen Anlagenrechts für
wasserführende Stoffe



Die neue neue AwSV 2017

Für weitere Produktinformationen oder zum Bestellen hilft Ihnen unser Kundenservice gerne weiter:

Kundenservice

☎ **Telefon: 08233 / 381-123**

✉ **E-Mail: service@forum-verlag.com**

Oder nutzen Sie bequem die Informations- und Bestellmöglichkeiten zu diesem Produkt in unserem Online-Shop:

Internet

🌐 **<http://www.forum-verlag.com/details/index/id/13333>**