

## Inhalt

I	<b>Rechtsgrundlagen der Gefahrstofflagerung</b> .....	11
1	Einleitung .....	11
2	Was ist überhaupt „Lagerung“?.....	11
3	Rechtliche Grundlagen .....	15
3.1	Übersicht.....	15
3.2	Identifizierung .....	17
3.3	Zertifizierung .....	18
3.4	Verantwortlichkeiten .....	18
4	Anzeige, Erlaubnis, Genehmigung .....	19
5	<b>Stoffspezifische Lagervorschriften</b> .....	24
5.1	Lagerung von Druckgaspackungen (Spraydosen).....	24
5.2	Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten .....	25
5.2.1	Betriebssicherheitsverordnung .....	25
5.2.2	Gefahrstoffverordnung .....	27
5.2.3	Stofflicher Geltungsbereich .....	27
5.2.4	Fristen .....	30
5.2.5	Fazit .....	30
5.3	<b>Lagerung von wassergefährdenden Stoffen</b> .....	32
5.3.1	Einführung .....	32
5.3.2	Stoffliche Seite .....	33
5.3.3	Anlagen .....	35
5.3.4	Gewässerschutzbeauftragter .....	38
5.3.5	Haftung.....	38
5.3.6	Fazit .....	39
5.4	<b>Lagerung von immissionsschutzrechtlich relevanten Stoffen</b> .	57

<b>II</b>	<b>Lagerpraxis konkret .....</b>	61
1	Einleitung .....	61
2	Formale Maßnahmen .....	62
3	Materielle Maßnahmen .....	63
4	Informationspflicht .....	64
4.1	Vorprüfung .....	68
5	Organisatorische Anforderungen .....	70
5.1	Gefährdungsbeurteilung .....	70
5.1.1	Arbeitsstätte und Arbeitsorganisation .....	72
5.1.2	Betriebssicherheit (Geräte, Maschinen und Anlagen).....	72
5.1.3	Stoffbezogene (chemische und biologische) Einwirkungen .....	73
5.1.4	Durchführung .....	73
5.1.5	Dokumentation .....	78
5.1.6	Explosionsschutzdokument .....	80
5.2	Anlagenkataster .....	85
5.3	Zusammenlagerungshinweise .....	88
5.3.1	Grundlagen.....	88
5.3.2	Chemikalienrecht.....	88
5.3.3	Sonstige .....	90
5.3.4	Regelwerk für entzündliche Flüssigkeiten.....	91
5.3.5	VCI-Konzept .....	91
5.3.6	Matrix zur Zusammenlagerung von Säuren und Laugen .....	95
5.4	Unterweisung, Verfahrens- und Betriebsanweisungen .....	97
5.4.1	Arbeitsschutzrecht .....	99
5.4.2	Chemikalienrecht.....	101
5.4.3	Wasserrecht .....	103
5.5	Aufgabenspezifische Anweisungen im Gefahrstofflager .....	104
5.5.1	Wareneingang .....	104
5.5.1.1	Vorarbeiten .....	104
5.5.1.2	Prüfung Wareneingang .....	104
5.5.2	Lagerung .....	106

---

5.5.2.1	Mängelbeseitigung .....	108
5.5.3	Warenausgang .....	109
5.5.3.1	Kommissionierung.....	110
5.5.3.2	Stapel .....	110
5.5.3.3	Säcke .....	110
5.5.3.4	Durchführung der Kommissionierung .....	111
5.5.3.4.1	Packbild .....	111
5.5.3.4.2	Zählbarkeit der gepackten Kommissionen.....	111
5.5.3.4.3	Kommissionierung von Gefahrgut .....	111
5.5.3.4.4	Prüfung des Warenausgangs .....	112
5.5.3.5	Verladung und Ladungssicherung.....	115
5.5.3.5.1	Ladungssicherung.....	116
5.6	<b>Unterweisung im Gefahrstofflager .....</b>	116
5.6.1	Gefahrguttransportrecht.....	117
5.6.2	Gefahrstoffverordnung .....	117
5.6.3	Betriebliches Schulungsprogramm .....	117
5.6.4	Wann und wie oft ist zu unterweisen? .....	118
5.6.5	Wer führt die Unterweisungen durch? .....	122
5.6.6	Wer ist zu unterweisen? .....	122
5.6.7	Zielgruppen, Themen und Lernziele .....	122
5.6.8	Themenschwerpunkte „Lager“ .....	123
5.6.8.1	Kommissionierung.....	123
5.6.9	Themenschwerpunkte „Versandbüro“ .....	124
5.7	<b>Erstellung der betrieblichen Alarm- und Gefahrenabwehrplänen .....</b>	125
6	<b>Überwachung im Gefahrstofflager .....</b>	133
6.1	<b>Überwachungsrhythmus.....</b>	136
7	<b>Dokumentation .....</b>	138
7.1	<b>Überwachungsprotokoll.....</b>	138
7.2	<b>Unfallbericht .....</b>	138
<b>III</b>	<b>Abkürzungsverzeichnis .....</b>	139