

Müller • Arenz



dandelion.com

© 2008 [AGI-Information Management Consultants](#)
May be used for personal purposes only or by
libraries associated to [dandelion.com](#) network.

Sichere Lagerung gefährlicher Stoffe

VON DER THEORIE ZUR PRAXIS

ecoffio@o]
SICHERHEIT

Inhalt

I	Rechtsgrundlagen der Gefahrstofflagerungn	
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	Zusammenfassung.....	19
5	Stoffspezifische Lagervor Schriften	19
5.1	Lagerung von Druckgaspackungen (Spraydosen)	19
5.2	Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten	20
5.2.1	Betriebssicherheitsverordnung	21
5.2.2	Gefahrstoffverordnung	22
5.2.3	Stofflicher Geltungsbereich	23
5.2.4	Fristen.....	25
5.2.5	Fazit.....	26
5.3	Lagerung von wassergefährdenden Stoffen	28
5.3.1	Einführung	28
5.3.2	Stoffliche Seite.....	28
5.3.3	Anlagen.....	30
5.3.4	Gewässerschutzbeauftragter.....	33
5.3.5	Haftung.....	34
5.3.6	Fazit.....	34
5.4	Lagerung von immissionsschutzrechtlich relevanten Stoffen .	36
II	Lagerpraxis konkret.....	41
1	Einleitung.....	41

2	Formale Maßnahmen	42
3	Materielle Maßnahmen	43
4	Informationspflicht	44
4.1	Vorprüfung	48
5	Organisatorische Anforderungen	50
5.1	Gefährdungsbeurteilung	50
5.1.1	Arbeitsstätte und Arbeitsorganisation.....	51
5.1.2	Betriebssicherheit (Geräte, Maschinen und Anlagen).....	52
5.1.3	Stoff bezogene (chemische und biologische) Einwirkungen	52
5.1.4	Durchführung.....	53
5.1.5	Dokumentation.....	55
5.2	Anlagenkataster.....	56
5.3	Zusammenlagerungshinweise.....	57
5.3.1	Grundlagen.....	57
5.3.2	Chemikalienrecht.....	59
5.3.3	Sonstige.....	60
5.3.4	Regelwerk für entzündliche Flüssigkeiten.....	61
5.3.5	VCI-Konzept.....	61
5.3.6	Matrix zur Zusammenlagerung von Säuren und Laugen.....	65
5.4	Unterweisung, Verfahrens- und Betriebsanweisungen	67
5.4.1	Arbeitsschutzrecht.....	69
5.4.2	Chemikalienrecht.....	71
5.4.3	Wasserrecht.....	73
5.5	Aufgabenspezifische Anweisungen im Gefahrstofflager.....	74
5.5.1	Wareneingang.....	74
5.5.1.1	Vorarbeiten.....	74
5.5.1.2	Prüfung Wareneingang.....	74
5.5.2	Lagerung.....	76
5.5.2.1	Mängelbeseitigung.....	78
5.5.3	Warenausgang.....	79
5.5.3.1	Kommissionierung.....	80
5.5.3.2	Stapel.....	80

5.5.3.3	Säcke.....	80
5.5.3.4	Durchführung der Kommissionierung.....	81
5.5.3.4.1	Packbild.....	81
5.5.3.4.2	Zählbarkeit der gepackten Kommissionen.....	81
5.5.3.4.3	Kommissionierung von Gefahrgut.....	81
5.5.3.4.4	Prüfung des Warenausgangs.....	82
5.5.3.5	Verladung und Ladungssicherung.....	85
5.5.3.5.1	Ladungssicherung.....	86
5.6	Unterweisung im Gefahrstofflager.....	86
5.6.1	Gefahrguttransportrecht.....	87
5.6.2	Gefahrstoffverordnung.....	87
5.6.3	Betriebliches Schulungsprogramm.....	87
5.6.4	Wann und wie oft ist zu unterweisen?.....	88
5.6.5	Wer führt die Unterweisungen durch?.....	92
5.6.6	Wer ist zu unterweisen?.....	92
5.6.7	Zielgruppen, Themen und Lernziele.....	92
5.6.8	Themenschwerpunkte „Lager“.....	94
5.6.8.1	Kommissionierung.....	94
5.6.9	Themenschwerpunkte „Versandbüro“.....	95
5.7	Erstellung der betrieblichen Alarm- und Gefahrenabwehrplänen.....	95
6	Überwachung im Gefahrstofflager.....	103
6.1	Überwachungsrhythmus.....	106
7	Dokumentation.....	108
7.1	Überwachungsprotokoll.....	108
7.2	Unfallbericht.....	108
III	Abkürzungsverzeichnis.....	109