

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorbemerkung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Begriffsbestimmungen	6
3 Arbeitsbereiche und Tätigkeiten	8
4 Ermittlung von Gefährdungen	11
4.1 Grundlagen	11
4.2 An- und Wegfahren auf dem Betriebsgelände	13
4.3 Be- und Entladen	14
4.3.1 Vor- und nachbereitende Tätigkeiten	14
4.3.2 Laden über Laderampe	15
4.3.3 Laden über Ladebrücke	16
4.3.4 Laden von Hand	17
4.3.5 Laden mit Flurförderzeug	18
4.3.6 Laden mit Hubladebühne	19
4.3.7 Betreten/Verlassen des Gebäudes	20
4.4 Transport im Betrieb	20
4.4.1 Transport im Betrieb mit Flurförderzeug	20
4.4.2 Transport im Betrieb mit Stetigförderer	22
4.4.3 Transport im Betrieb mit Hubtisch	23
4.4.4 Transport im Betrieb mit Regalbediengerät	24
4.4.5 Transport im Betrieb von Hand	25
4.5 Ein- und Auslagern	26
4.5.1 Lagern in stationären Lagereinrichtungen	26
4.5.2 Lagern in beweglichen Lagereinrichtungen	27
4.5.3 Umgang mit Lagergeräten	28
4.5.4 Stapeln von Lagergut und Lagergeräten	29
4.5.5 Lagern von Schüttgut	30
4.5.6 Umgang mit Tragehilfsmitteln für den Transport	30
4.6 Kommissionieren	31
4.6.1 Kommissionieren von Hand	31
4.6.2 Kommissionieren maschinell unterstützt	32
4.7 Besondere Tätigkeiten	33
4.7.1 Inventur	33
4.7.2 Verziehen von Schienenfahrzeugen	34
4.7.3 Kuppeln von Fahrzeugen	35
4.7.4 Betrieb von Flurförderzeugen in Schmalgängen	36
4.7.5 Einsatz von Flurförderzeugen mit Arbeitsbühnen	36

Inhaltsverzeichnis	Seite
Anhang 1: Katalog der Schutzmaßnahmen	37
1. Mechanische Gefährdungen	37
2. Elektrische Gefährdungen	67
3. Chemische Gefährdungen	68
4. Biologische Gefährdungen	69
5. Brand- und Explosionsgefährdungen	70
6. Thermische Gefährdungen durch Transportgut oder Flurförderzeug	71
7. Physikalische Gefährdungen	72
8. Gefährdungen durch Arbeitsumgebungsbedingungen	74
9. Physische Belastungen, Arbeitsschwere	92
10. Belastungen aus Wahrnehmungen und Handhabbarkeit	97
11. Psychomotorische Belastungen	100
12. Gefährdungen durch Mängel in der Organisation	101
Anhang 2: Formulare zur Anwendung der Leitmerkmalmethode	113
Anhang 3: Vorschriften und Regeln	117