

VORWORT	3
MÜSSEN REGALE GEPRÜFT WERDEN?	6
KAPITEL 1 – REGELWERK ZU REGALEN	10
1.1 Rechtsgrundlagen	10
1.2 Anforderungen an den Betreiber von Regalanlagen	12
1.3 Gefährdungsbeurteilung und Schutzmaßnahmen	12
1.4 Prüfung von Arbeitsmitteln	13
1.5 Prüfung Weisungsunabhängigkeit	13
1.6 Kontrollarten nach DIN EN 15 635	14
1.7 Anforderungen an den Regalprüfer und Vorgaben	16
KAPITEL 2 – BEFÄHIGTE PERSON / KOMPETENTE PERSON	20
2.1 Regalbeauftragter	20
2.2 Regalinspekteur	20
2.3 Unterschied zwischen Regalbeauftragtem und Regalinspekteur	21
KAPITEL 3 – TERMINOLOGIE DES REGALS: WELCHE REGALE MÜSSEN KONTROLLIERT WERDEN?	24
KAPITEL 4 – INSPEKTIONSABLAUFPLAN DIN EN 15 635	28
4.1 Kontrolle der Lagereinrichtung	29
4.1.1 Gefahrenstufe GRÜN	32
4.1.2 Gefahrenstufe ORANGE	33
4.1.3 Gefahrenstufe ROT	34
4.2 Aus der Praxis	36
4.3 Absicherung des Gefahrenbereiches	39
4.4 Arbeitsunfälle mit schweren Folgen	40
4.5 Schäden an der Ausfachung	42
4.6 Schäden an den Trägern	43
4.7 Prüfpflicht bei Fachbodenregalen	43
4.8 Kommissionsregale - Empfehlung für Arbeitgeber	44
4.9 Reparaturen und Instandsetzungen	44

4.10 Belastungshinweise	48
4.11 Sicherungsstifte	49
4.12 Schadensbeurteilungen aus anderer Sicht	50
4.13 Inspektion von automatischen Hochregalanlagen	51
4.13.1 Verschieberegale	51
4.13.2 Vollautomatische Hochregallager	52
4.14 Kragarmregale	54
4.14.1 Schäden am Kragarmregal	55
4.14.2 Kreuzverbund am Kragarmregal	56
4.15 Einfahrregale	58
4.16 Verdrehte Fussplatten	60
4.17 Rostschäden am Regalsystem	61
KAPITEL 5 - ANFORDERUNGEN DER BERUFGENOSSENSCHAFT (DGUV REGEL 108-007)	64
5.1 Eckanfahrschutz	64
5.2 Zusätzliche Sicherungsmaßnahmen	64
5.3 Durchfallsicherung	65
5.4 Durchschubsicherung bei Einzelregalen	65
5.5 Schutz gegen Herabfallen	66
5.6 Abstandhalter bei Doppelregalen	66
5.7 Kennzeichnung Belastungsangaben	67
5.8 Notausgänge	67
5.9 Richtige Einlagerung	68
KAPITEL 6 – GABELSTAPLER UND REGALE	72
ANHANG	92
DER AUTOR	111
STEIN HGS GMBH	112