
Inhalt

Abkürzungen	X
I. Allgemeines	1
Einführung	1
Geltungsbereich	4
Begriffsbestimmung	6
Weitere Begriffsbestimmungen	8
Regeln der Technik	10
II. Bau und Ausrüstung	13
A. <i>Gemeinsame Bestimmungen</i>	13
Krane im Anwendungsbereich der Maschinenverordnung und der Arbeitsmittelbenutzungsverordnung	13
Fabrikschild	15
Belastungsangaben	16
Verbotsschild	18
Steuerstände und Steuereinrichtungen	19
Zugänge zu Steuerständen	23
Bühnen und Laufstege	36
Arbeitsstände und Arbeitsbühnen	46
Sicherheitsabstände	50
Flurbedienter Kran ohne Bühnen, Laufstege oder dgl.	56
Flurbedienter Kran mit einer Arbeitsbühne	56
Führerhausbedienter Zweiträgerbrückenkran, aber ohne Kranträgerlaufbühne oder Laufsteg	56
Führerhausbedienter Zweiträgerbrückenkran mit Kranträger- laufbühne	58
Portalkrane	59
Schienengebundene Portalausleger- oder Drehkrane	61
Sicherung gegen Entgleisen, Um- und Abstürzen	70
Schienenräumer	77
Fahr- und Drehwerksbremsen, Sicherung gegen ungewollte Kranbewegungen	77
Notendhalteinrichtungen	80
Lastmomentbegrenzer	88
Höchstgeschwindigkeit flurbedienter Krane	95
Gleisanlagen	95
Fahrbahnbegrenzungen	96

Warneinrichtung	98
Montageanweisung	99
Abspannseile	99
<i>B. Zusätzliche Bestimmungen für programmgesteuerte Krane</i>	<i>100</i>
Schutz gegen Anfahren und Herabfallen der Last	100
Nothalteinrichtungen	103
III. Prüfungen	105
Prüfung vor der ersten Inbetriebnahme und nach wesentlichen Änderungen	105
Wiederkehrende Prüfungen	111
Prüfbuch	114
Sachverständige	115
IV. Betrieb	117
Allgemeines	117
Kranführer, Instandhaltungspersonal	117
Pflichten des Kranführers	120
Tragfähigkeit, Belastung	130
Sicherheitsabstände	132
Zusammenarbeit mehrerer Krane	133
Betriebsanweisung	134
Betreten und Verlassen von Kranen	134
Personentransport	135
Schrägziehen, Schleifen von Lasten sowie Bewegen von Fahrzeugen mit Kranen	142
Losreißen festsitzender Lasten	145
Einsatz bei Gefahren durch elektrischen Strom	146
Aufbau, Abbau und Umrüsten ortsveränderlicher Krane	147
Wartungs- und Inspektionsarbeiten	151
Instandsetzungs- und Änderungsarbeiten an Kranen und Arbeiten im Kranfahrbereich	152
Wiederinbetriebnahme nach Instandsetzungs- und Änderungs- arbeiten	158
V. Ordnungswidrigkeiten	161
VI. Inkrafttreten	163
VII. Übergangs- und Ausführungsbestimmungen	165
<i>A. Ausnahmen für Brückenkrane</i>	<i>165</i>
<i>B. Ausnahmen für Portalkrane</i>	<i>167</i>
<i>C. Ausnahmen für Schienenlaufkatzen</i>	<i>167</i>
<i>D. Ausnahmen für Auslegerkrane</i>	<i>168</i>
<i>E. Ausnahmen für Turmdrehkrane</i>	<i>168</i>

Anhang	169
Anhang 1	Bau und Betrieb von Krananlagen unter Berücksichtigung des europäischen und nationalen Rechts 171
Anhang 2	Gegenüberstellung von DIN VDE 0100 Teil 726 und DIN EN 60204-32 197
Anhang 3	DIN 15 030 „Hebezeuge, Abnahmeprüfung von Krananlagen, Grundsätze“ 241
Anhang 4	DIN 15 026 „Hebezeuge, Kennzeichnung von Gefahrstellen“ . . 247
Anhang 5	Grundsätze für die Ermächtigung von Sachverständigen für die Prüfung von Kranen durch die Berufsgenossenschaft (BGG 924 bisher ZH 1/518) 251
Anhang 6	Grundsätze für die Prüfung von Kranen (BGG 905 bisher ZH 1/27) 259
Bildnachweis	313
Sachverzeichnis	315