

# Inhaltsverzeichnis

Seite

## I Allgemeines

§ 1	Geltungsbereich .....	6
§ 2	Begriffsbestimmung .....	6
§ 3	Regeln der Technik.....	9

## II Bau und Ausrüstung

### a) Gemeinsame Bestimmungen

§ 3a	Krane im Anwendungsbereich der Maschinenverordnung und der Betriebssicherheitsverordnung .....	10
§ 4	Fabricschild.....	12
§ 5	Belastungsangaben .....	12
§ 6	Verbotsschild .....	13
§ 7	Steuerstände und Steuereinrichtungen .....	13
§ 8	Zugänge zu Steuerständen .....	15
§ 9	Bühnen und Laufstege .....	17
§ 10	Arbeitsstände und Arbeitsbühnen .....	18
§ 11	Sicherheitsabstände .....	18
§ 12	Sicherung gegen Entgleisen, Um- und Abstürzen .....	19
§ 13	Schienenräumer .....	20
§ 14	Fahr- und Drehwerksbremsen, Sicherung gegen ungewollte Kranbewegungen ..	20
§ 15	Notendhalteinrichtungen .....	21
§ 16	Lastmomentbegrenzer .....	23
§ 17	Höchstgeschwindigkeit flurbedienter Krane .....	24
§ 18	Gleisanlagen .....	24
§ 19	Fahrbahnbegrenzungen .....	24
§ 20	Warneinrichtung .....	25
§ 21	Montageanweisung .....	25
§ 22	Abspannseile .....	26

### b) Zusätzliche Bestimmungen für programmgesteuerte Krane

§ 23	Schutz gegen Anfahren und Herabfallen der Last.....	26
§ 24	Nothalteinrichtungen.....	26

### **III Prüfungen**

---

§ 25	Prüfung vor der ersten Inbetriebnahme und nach wesentlichen Änderungen ....	27
§ 26	Wiederkehrende Prüfungen .....	28
§ 27	Prüfbuch .....	29
§ 28	Sachverständige.....	30

### **IV Betrieb**

---

§ 28a	Allgemeines .....	30
§ 29	Kranführer, Instandhaltungspersonal .....	30
§ 30	Pflichten des Kranführers.....	31
§ 31	Tragfähigkeit, Belastung .....	35
§ 32	Sicherheitsabstände .....	36
§ 33	Zusammenarbeit mehrerer Krane .....	36
§ 34	Betriebsanweisung .....	37
§ 35	Betreten und Verlassen von Kranen .....	37
§ 36	Personentransport.....	37
§ 37	Schrägziehen, Schleifen von Lasten sowie Bewegungen von Fahrzeugen mit Kranen.....	38
§ 38	Losreißen festsitzender Lasten .....	39
§ 39	Einsatz bei Gefahren durch elektrischen Strom .....	39
§ 40	Aufbau, Abbau und Umrüsten ortsveränderlicher Krane .....	40
§ 41	Wartungs- und Inspektionsarbeiten .....	41
§ 42	Instandsetzungs- und Änderungsarbeiten an Kranen und Arbeiten im Kranfahrbereich .....	42
§ 43	Wiederinbetriebnahme nach Instandsetzungs- und Änderungsarbeiten .....	43

### **V Ordnungswidrigkeiten**

---

§ 44	Ordnungswidrigkeiten .....	44
------	----------------------------	----

### **VI Inkrafttreten**

---

§ 45	Inkrafttreten .....	45
------	---------------------	----

## VII Übergangs- und Ausführungsbestimmungen

---

§ 46	Übergangs- und Ausführungsbestimmungen.....	46
a)	<b>Ausnahmen für Brückenkrane</b>	
§ 47	Ausnahmen für Brückenkrane .....	46
b)	<b>Ausnahmen für Portalkrane</b>	
§ 48	Ausnahmen für Portalkrane .....	48
c)	<b>Ausnahmen für Schienenlaufkatzen</b>	
§ 49	Ausnahmen für Schienenlaufkatzen.....	49
d)	<b>Ausnahmen für Auslegerkrane</b>	
§ 50	Ausnahmen für Auslegerkrane .....	49
e)	<b>Ausnahmen für Turmdrehkrane</b>	
§ 51	Ausnahmen für Turmdrehkrane .....	50

## Anhang

---

Bezugsquellenverzeichnis .....	52
Stichwortverzeichnis.....	53