

# Anhang 1

## Hinweise für wiederkehrende Prüfungen an Brücken- und Portalkranen

Betreiber:		Bemerkungen:
Seriennummer:		
<b>0. Prüfgegenstand mit Ausrüstung zum Zeitpunkt der Prüfung</b>		
Hersteller:		
Seriennummer:		
Baujahr:		
Typ:		
<b>Bauart:</b>	Tragfähigkeit	
Brückenkran		
Hängekran		
Deckenkran		
Vollportalkran		
Halbportalkran		
Schienenlaufkatze		
<b>Winde:</b>	Tragfähigkeit	
Haupt-Hubwerk		
Hubwerk 2		
Hubwerk 3		
Drehlaufkatze		
<b>Steuerung:</b>		
Führerhaus		
Kabellosgesteuert		
Kabelgebunden		
Automatiksteuerung		
<b>Festeingesicherte LAM:</b>		
Hersteller:		
Seriennummer:		
Baujahr:		
Typ:		

Betreiber: Seriennummer:		Vorhanden	Vollständig	Nicht zutreffend	Bemerkungen	Geringer Mangel	Erheblicher Mangel
<b>1. Dokumentationsprüfung</b>							
	<b>Prüfbuch:</b>						
	Inhaltsverzeichnis						
	Stammblatt zur entspr. Kranart						
	Beiblatt Tragmittel (z. B. Seil/Haken/Kette)						
	Zusatzstammblatt für Brücken-, Portalkrane						
	Prüfung vor der 1. Inbetriebnahme						
	Vor-, Bau-, Abnahmeprüfung (bis 31.12.1994)						
	Prüfbericht über die letzte Wiederkehrende Prüfung						
	Angaben zur theoretischen Nutzungsdauer						
	Nachweis über den Austausch bzw. Instandsetzung von Bauteilen/Baugruppen						
	Zusatzstammblatt Kranbahn						
	<b>Konformitätserklärung (ab 01.01.1995)</b>						
	<b>Betriebsanleitung:</b>						
	Schaltpläne für Elektrik, Hydraulik und/oder Pneumatik (ab 01.01.1995)						
	Tragfähigkeitsangabe/-tabelle						
	Hinweise zur Prüfung (z. B. ÜL) (ab 01.01.1995)						
	Montage-/Demontageanleitung (ab 01.01.1995)						
	Einsatzbedingungen/Einstufung (ab 01.01.1995)						
	Hinweise auf Restgefahren (ab 01.01.1995)						
	<b>Dokumentation Festeingescherter LAM</b>						

## Wiederkehrende Prüfung an Brücken- und Portalkranen

Wiederkehrende Prüfung an Brücken-, Portalkranen		Vorhanden	Vollständig	Nicht zutreffend	Bemerkungen	Geringer Mangel	Erheblicher Mangel
Betreiber:	Seriennummer:						
<b>2. Sichtprüfung</b>							
<b>Identität:</b>							
Fabrikschild: Kran (Hersteller bzw. Lieferant, Baujahr, Fabrik-Nr.; Typ);							
<b>Weitere Beschilderung:</b>							
Belastungsangaben/Tragfähigkeitsangaben							
Aushang Betriebsvorschriften							
Verbotsschild „Aufstieg durch Unbefugte verboten“							
Kennzeichnung Netzanschlußschalter							
Kennzeichnung Gefahrenstellen							
CE - Kennzeichnung (ab 01.01.1995)							
<b>Aufstellung und Ausrüstung</b>							
Tragkonstruktion, Kranbahnfundamente							
Haken (Y-Maß 10%; h2 5%; Hakenmaulsicherung; Korrosion; Risse)							
Hakenflasche (Eignung; Hakenbefestigung; Handgriffe)							
<b>Begehung des Kranes</b>							
Zugang zum Steuerstand/Aufstiege (z. B. Treppen, Leitern, Rückenschutz, Podeste)							
Podeste, Bühnen, Laufstege und deren Geländer (z. B. Fahrbahnlaufsteg, Kranträgerlaufsteg, Katzbühne, 2. Zwischenstab)							
Sicherheitsabstände							
Sicherheitseinrichtungen (Vorhandensein/Vollständigkeit soweit zugänglich und/oder sichtbar)							
Winde Seil (Machart; 10% Verschleiß bzw. 15% vom D, Drahtbrüche; Befestigung) - Bordscheibe (1,5xd) - Seilrollen (Aussetzbügel-Spiel 1/3xd oder max. 10mm)							

Wiederkehrende Prüfung an Brücken-, Portalkranen		Vorhanden	Vollständig	Nicht zutreffend	Bemerkungen	Geringer Mangel	Erheblicher Mangel
Betreiber:	Seriennummer:						
	Bremseinrichtungen						
	Drehkranz (Befestigung; Kippspiel (nach Herstellerangabe))						
	Puffer und Pufferanschlag						
	<b>Kontrolle des Kranes einschl. Kranbahn</b> (Verschleiß; Beschädigung; Korrosion; Befestigung; Dichtheit)						
	Elektrische/Hydraulische/Pneumatische Ausrüstung (Verlegung, Beschädigungen von z. B. Schleifleitung, Stromabnehmer, Leitungswagensystem, Leitungstrommel)						
	<b>Steuerstand/Führerhaus</b>						
	Kennzeichnung Stellteile						
	Aushang Betriebsvorschriften						
	Sitz, Stellteile, Türen, Fenster/Scheiben, Heizung, Lüftung,						
	<b>Festeingescherte LAM</b>						
<b>3. Funktionsprüfung ohne Last</b>							
	Notbefehlseinrichtung (Not-Halt)						
	Nullstellung der Stellteile						
	<b>Bremsprüfung (1. Loslassen Stellteil und 2. Not-Halt)</b>						
	Hubwerk						
	Kranfahrt						
	Katzfahrt						
	Drehwerk						

## Wiederkehrende Prüfung an Brücken- und Portalkranen

Wiederkehrende Prüfung an Brücken-, Portalkranen		Vorhanden	Vollständig	Nicht zutreffend	Bemerkungen	Geringer Mangel	Erheblicher Mangel
Betreiber:	Seriennummer:						
<b>Verfahren des Kranes/Katze/Drehwerk/Hubwerk über den gesamten Weg in allen Stufen</b>							
Geräusche/Schwingungen (auffällige)							
<b>Sicherheitsabstände</b>							
<b>Anfahren aller vorhandener Sicherheitseinrichtungen (Funktion; Nachlaufwege)</b>							
Hubbegrenzer (Betriebs- und Notfunktionen)							
Senkbegrenzer (2 Windungen)							
Kranfahrt							
Katzfahrt							
Drehweg							
Distanzierungseinrichtungen							
Schlaffseil							
<b>Weitere Sicherheitseinrichtungen:</b>							
Drehkranzspiel (Hinweise in Betriebsanleitung beachten)							
<b>Elektrische Ausrüstung (Funktion, Vorlage der Prüfungen gem. BGV/GUV-V A3)</b>							
<b>Festeingescherte LAM</b>							
<b>4. Funktionsprüfung mit Last</b>							
<b>Verfahren des Kranes mit Nennlast</b> (z. B. Kran-, Katzfahrt; Drehwerk; Hubwinde über gesamten Weg, Bewegungskombinationen und alle Stellungen)					Last: ..... t		
Geräusche/Schwingungen (auffällige)							

Wiederkehrende Prüfung an Brücken-, Portalkranen		Vorhanden	Vollständig	Nicht zutreffend	Bemerkungen	Geringer Mangel	Erheblicher Mangel
Betreiber:	Seriennummer:						
<b>Bremsprüfung (1. Loslassen Stellteil und 2. Not-Halt)</b>							
	Hubwerk						
	Kranfahrt						
	Katzfahrt						
	Drehwerk						
<b>Anfahren aller vorhandener Sicherheitseinrichtungen (Funktion; Nachlaufwege)</b>							
	Hubbegrenzer (Betrieb- und Notfunktionen)						
	Senkbegrenzer (2 Windungen)						
	Kranfahrt						
	Katzfahrt						
	Drehweg						
	Distanzierungseinrichtungen						
	Schlaffseil						
	Drehkranzspiel (Hinweise in Betriebsanleitung beachten)						
	<b>Überlastsicherung (Abschaltwert)</b> (ab 1000kg/40000Nm ab 01.01.95 gefordert)				Prüflast: ..... t		
	<b>Festeingescherte LAM</b>						
<b>5. Bei Auffälligkeiten nachbesichtigen</b>							
	Bemerkungen						

\_\_\_\_\_  
Prüfdatum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift des Prüfers