



Der Fachbereich Holz und Metall* informiert:

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Fachbereich Holz und Metall,
Sachgebiet Hebeteknik und
Instandhaltung
Kreuzstr. 45, 40210 Düsseldorf
(Tel.: 0211/8224-841)

* Sachgebiet Hebeteknik und Instandhaltung

Fortsetzung aus KM 98

Den aktuellen Stand der europäischen Normen für Krane enthält die Tabelle in der Anlage 2 - CEN/TC 147 „Krane“: Arbeitsprogramm (Stand Januar 2014), welche unter www.kranmagazin.de zum Download bereit steht.

Diese Tabelle enthält alle Normen des TC 147, sowohl abgeschlossene und als DIN herausgegebene Normen, als auch Entwürfe und deren Bearbeitungsstand.

Aus den letzten beiden Spalten ist ersichtlich, zu welcher Fassung der Maschinenrichtlinie – 98/37/EG bzw. 2006/42/EG – die Veröffentlichung der Normen im Amtsblatt der Europäischen Union als harmonisierte Norm erfolgte.

Alle Normen aus dem TC 147 wurden auf Seite 11 der Anlage 2 nochmals zusammengefasst, mit einem Vermerk, welche Normen zur Richtlinie 2006/42/EG veröffentlicht sind.

Die vollständige Anwendung der im Amtsblatt veröffentlichten Normen löst die Vermutungswirkung mit den Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG aus.

Ergänzend zu bisherigen Ausführungen in den Sachverständigenrundschriften ist auf Folgendes hinzuweisen:

Normenreihe EN 13001 – Normen zur Berechnung: EN 13001-3-1 „Krane - Konstruktion allgemein – Teil 3-1: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Stahltragwerken“

Der mit dem Rundschreiben SV 18 angekündigte Entwurf des Änderungsblattes FprEN 13001-3-1/A1:2012 wurde eingearbeitet und die Norm als EN 13001:2012+A1:2013 neu herausgegeben (DIN EN 13001-3-1:2013-12)

DEUTSCHE NORM		Dezember 2013
DIN EN 13001-3-1		DIN
ICS 53.020.20	Ersatz für DIN EN 13001-3-1:2012-09	
Krane – Konstruktion allgemein – Teil 3-1: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Stahltragwerken; Deutsche Fassung EN 13001-3-1:2012+A1:2013		

Damit ist die Fassung der Norm vom September 2012 bereits wieder ersetzt!

Eine Übersicht über die derzeit vorhandenen Normen zur Berechnung zeigt die Tabelle in Anlage 2, welche unter www.kranmagazin.de zum Download bereit steht.

Für die EN 13001-1 und die EN13001-2 sind Überarbeitungen bereits wieder vorgesehen. Da einige Teile der Normenreihe noch fehlen, bestehende bereits wieder überarbeitet werden, sind die im Rundschreiben „Krane SV 18“ gegebenen Hinweise zur Anwendung der EN 13001 nach wie vor zutreffend. Das betrifft auch die Hinweise in der dem Rundschreiben SV 18 beigefügten Anlage „Vermerk zur Anwendung der DIN 15018/EN 13001“.

EN 15011:2011 Brücken- und Portalkrane

Für die Norm EN 15011 wird ebenfalls bereits wieder ein Änderungsblatt erarbeitet.

Da die Bearbeitung in der Arbeitsgruppe noch nicht abgeschlossen ist, können dazu noch keine abschließenden Ausführungen gemacht werden.

Erwähnt werden soll aus dem Änderungsblatt derzeit:

Änderung des Abschnittes 5.7.4, da es dazu vielfach Diskussionen gab. Die derzeitige Forderung der Norm ist:

5.7.4 Warnleuchten an kabellosen Stellteilen

Brücken- und Portalkrane, die mit kabellosen Stellteilen ausgestattet sind, müssen eine rote Warnleuchte aufweisen, die aktiviert ist, solange das kabellose Stellteil eingeschaltet ist.

Festgestellt war ja bereits, dass die Überschrift nicht ganz korrekt übersetzt worden war. Richtigerweise muss es heißen: „Warnleuchten bei kabellosen Stellteilen“. Aus dem Text der Forderung ging aber klar hervor, dass nicht Warnleuchten an den Stellteilen gefordert werden, sondern rote Warnleuchten an den Kranen, wenn diese mit kabellosen Stellteilen ausgestattet worden sind.

Im Entwurf des Änderungsblattes A1 zur EN 15011:2011 ist vorgesehen, auf eine derartige Warnleuchte ganz zu verzichten.

EN 13135:2013 Krane – Sicherheit - Konstruktion – Anforderungen an die Ausrüstungen

Mit dieser Norm wurden die bisherigen zwei Teile der EN 13135:

Teil 1 Elektrotechnische Ausrüstungen und

Teil 2: Nicht-elektrotechnische Ausrüstungen

umfassend überarbeitet und zusammengefasst. Sie wurde herausgegeben als

DEUTSCHE NORM		Mai 2013
DIN EN 13135		DIN
ICS 53.020.20	Ersatz für DIN EN 13135-1:2011-04 und DIN EN 13135-2:2011-07	
Krane – Sicherheit – Konstruktion – Anforderungen an die Ausrüstungen; Deutsche Fassung EN 13135:2013		
Cranes – Safety – Design – Requirements for equipment, German version EN 13135:2013		

Zu dieser Fassung der EN 13135 gibt es aber noch wesentliche inhaltliche Einwände, die Einleitung eines Schutzklauselverfahrens ist von Deutschland vorgesehen.

EN 12999 Krane – Ladekrane

Zur EN 12999:2011+A1:2012 (DIN EN 12999:2013-02) wird bereits wieder ein Änderungsblatt erarbeitet und abgestimmt. Die Norm wird voraussichtlich in 2014 neu herausgegeben.

Fortsetzung folgt in der nächsten Ausgabe des Kranmagazins.