

# Das Haus der Technik informiert: Europäische Normen für Krane – Stand und Entwicklung

Die aktuelle Veröffentlichung von harmonisierten europäischen Normen ist im Amtsblatt der EU vom 13.02.2015 C 54/1 mit einer Berichtigung im Amtsblatt der EU vom 13.03.2015 enthalten. Dieses Amtsblatt enthält alle zur Maschinenrichtlinie 2006/42/EG veröffentlichten Normen, schließt also vorherige Veröffentlichungen ein.

The image shows a page from the EU Official Journal (Amtsblatt der Europäischen Union) dated 13.2.2015. It contains information regarding the implementation of the Machinery Directive (2006/42/EG) through harmonized standards. The page is titled 'IV (Informationen)' and 'INFORMATIONEN DER ORGANE, EINRICHTUNGEN UND SONSTIGEN STELLEN DER EUROPÄISCHEN UNION'. It mentions the 'EUROPÄISCHE KOMMISSION' and the 'Mithilfe der Kommission im Rahmen der Durchföhrung der Richtlinie 2006/42/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über Maschinen und zur Änderung der Richtlinie 95/49/EG'. A table at the bottom lists various standards (EN ISO 12100:2010, EN ISO 12100-1:2007, EN ISO 12100-2:2007) and their corresponding dates and descriptions.

In den Veröffentlichungen sind die Normen nicht mehr fortlaufend nach Normennummern aufgelistet, sondern unterteilt in A, B und C-Normen sowie CENELEC-Normen. CENELEC-Normen (Normen aus dem Bereich des Komitees für elektrotechnische Normung) werden in dieser Aufstellung nicht als A, B oder C-Normen eingeordnet.

Eine aktuelle Liste der harmonisierten europäischen Normen, die zur Maschinenrichtlinie 2006/42/EG im Amtsblatt veröffentlicht sind, ist auch unter folgender Internetadresse zu finden, wobei auch hier die gleiche Gliederung übernommen wurde:

[http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/machinery/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/machinery/index_en.htm)

Dieses Verzeichnis hat den Vorteil, dass unmittelbar sichtbar wird, welches Amtsblatt die letzte Veröffentlichung enthält.

Den aktuellen Stand der europäischen Normen für Krane enthält die Tabelle in der

### Anlage 3 - CEN/TC 147 „Krane“: Arbeitsprogramm (Stand Januar 2016).

Diese Tabelle enthält alle Normen des TC 147, sowohl abgeschlossene und als DIN herausgegebene Normen, als auch Entwürfe, die in der Bearbeitung weit fortgeschritten sind, sowie deren Bearbeitungsstand.

Aus den letzten beiden Spalten ist ersichtlich, zu welcher Ausgabe der Maschinen-Richtlinie – 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 3 (steht unter [www.kranmagazin.de](http://www.kranmagazin.de) zum Download bereit) nochmals zusammengefasst, mit einem Vermerk, welche Normen zur Richtlinie 2006/42/EG veröffentlicht sind.

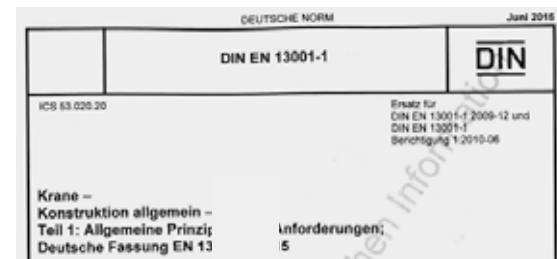
Bei vollständiger Anwendung der im Amtsblatt veröffentlichten Normen kann der Hersteller davon ausgehen, dass die Maschinenrichtlinie für die in der Norm behandelten Gefährdungen erfüllt ist (Vermutungswirkung (Übereinstimmung) mit den Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.).

Auf Folgendes wird besonders hingewiesen:

### Normenreihe EN 13001 – Normen zur Berechnung:

An diesem Normenkomplex wurden weitere Arbeiten durchgeführt. Das sind z. B. Neue Fassung der EN 13001-1:

Änderungen zur vorherigen Ausgabe:



- 4.2.7.2: Methode der zulässigen Spannungen – Norm wurde präzisiert;
- 4.3.3: Durchschnittliche Wege oder Drehwege – präzisiert. Formel (2) wurde eingefügt. Der durchschnittliche Weg kann aus den durchschnittlichen Wegen oder Drehwegen berechnet werden;
- 4.4.4: Klassifizierung der Spannungsverläufe – präzisiert. In Tabelle 3 ist die Spalte Klassen verfeinert (aufgeteilt in Heben und Fahren);
- Ergänzung eines informativen Anhanges B: Diskrete und kontinuierliche Verteilung.

Neue Fassung der EN 13001-2:



Damit ist die Fassung der DIN vom Juni 2012 bereits wieder überholt!

Fortsetzung folgt.