



EleG

PrSG

NEV

VEMV

MaschV

2014/30/EU

2014/35/EU

2006/42/EG

305/2011

EN 13241 Tore

BauPV

suva
CERTIFICATION

BauPG

Europäisches Regeluniversum für Tore

Welche Bestimmungen gelten für Tore?

Tore sind Bauprodukte, die unter die europäische

- Bauprodukteverordnung 305/2011 fallen.

Bei Toren mit einem Motorantrieb kommen auch

- die europäische Maschinenrichtlinie 2006/42/EG,
- die Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU
- und die EMV-Richtlinie 2014/30/EU zur Anwendung.

Nachstehend sind mitgeltende Normen aufgeführt:



EN 13241 Tore – Produktnorm, Leistungseigenschaften

Terminologie

- EN 12433-1 Terminologie-Bauarten von Toren
- EN 12433-2 Terminologie-Bauteile von Toren

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

- EN 61000-6-2 EMV-Störfestigkeit
- EN 61000-6-3 EMV-Störaussendung

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU



Nützliche Links

- Europäische Richtlinien und Verordnungen:
www.ec.europa.eu/growth/sectors_en
- Europäische Normen:
www.snv.ch, www.electrosuisse.ch,
www.sia.ch

Suva
Bereich Technik
Zertifizierungsstelle SCESp 0008
Europäisch notifiziert, Kenn-Nr. 1246
Postfach 4358, CH-6002 Luzern
Tel. +41 (0)41 419 61 31
Fax +41 (0)41 419 58 70
www.suva.ch/certification
technik@suva.ch
Bestellnummer: CE04-4.d – 09.21
www.suva.ch/ce04-4.d

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen dieser Richtlinien und Verordnungen sind zu erfüllen. Der Hersteller muss die Konformität mit einer technischen Dokumentation belegen können und mit der Konformitätserklärung dem Käufer bestätigen.

- Europäisch harmonisierte Normen stellen ein Hilfsmittel zur Erfüllung der genannten Anforderungen dar. Ein Beispiel ist die Produktnorm EN 13241 «Tore». Sie beschreibt die Sicherheitsanforderungen an Tore (ohne Feuer- und Rauchschutzeigenschaften).

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

- EN 12453 Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore – Anforderungen und Prüfverfahren
- EN 12978 Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte Tore – Anforderungen und Prüfverfahren
- EN 12604 Mechanische Aspekte – Anforderungen und Prüfverfahren
- EN 12635 Einbau und Nutzung
- EN ISO 13849-1 Sicherheit Steuerungen
- EN ISO 13850 Not-Halt
- EN 60204-1 Elektrische Ausrüstung von Maschinen
- EN ISO 14118 Vermeidung von unerwartetem Anlauf

Bauprodukteverordnung 305/2011

- EN 12424 Windlast – Klassifizierung
- EN 12444 Windlast – Prüfung und Berechnung
- EN 12425 eindringendes Wasser – Klassifizierung
- EN 12489 eindringendes Wasser – Prüfverfahren
- EN 12426 Luftdurchlässigkeit – Klassifizierung
- EN 12427 Luftdurchlässigkeit – Prüfverfahren
- EN 12428 Wärmedurchgangskoeffizient
- EN ISO 12567-1 Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten
- EN ISO 10140-2 Luftschalldämmung – Messung
- EN ISO 717-1 Luftschalldämmung – Bewertung

Die erwähnten europäischen Richtlinien und Verordnungen sind in **schweizerisches Recht** überführt, d.h. auch für die Schweiz verbindlich.

Die Verbindung

- zur europäischen Bauprodukteverordnung 305/2011 ist durch das
- Bundesgesetz über Bauprodukte (BauPG) und
- die dazugehörige Verordnung (BauPV) gegeben.

In der Darstellung auf der Vorderseite werden die Verknüpfungen zwischen den erwähnten europäischen Richtlinien und dem Schweizerrecht angedeutet. Genauere Informationen dazu können Sie unserer Publikation CE00-2 entnehmen.