



EleG

PrSG

NEV

VEMV

MaschV

2004/108/EG

2006/95/EG

2006/42/EG

89/106/EWG

EN 13241-1 Tore

BauPV

BauPG

**suva**pro

CERTIFICATION

# Europäisches Regeluniversum für Tore

## Welche Bestimmungen gelten für Tore?

Tore sind Bauprodukte, die unter die europäische

- Bauprodukterichtlinie 89/106/EWG fallen.

Bei Toren mit einem Motorantrieb kommen auch

- die europäische Maschinenrichtlinie 2006/42/EG<sup>1)</sup>,
- die Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG
- und die EMV-Richtlinie 2004/108/EG

zur Anwendung.

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen dieser Richtlinien 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 13241-1 «Tore». Sie beschreibt die Sicherheitsanforderungen an Tore (ohne Feuer- und Rauchschutzeigenschaften).

Nachstehend sind mitgeltende Normen aufgeführt, geordnet nach den zugehörigen Richtlinien.

### EN 13241-1 Tore, Produktnorm, Produkte ohne Feuer- und Rauchschutzeigenschaften

#### Terminologie

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

#### EMV-Richtlinie 2004/108/EG

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

#### Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

#### Nützliche Links

- europäische Richtlinien: [www.newapproach.org](http://www.newapproach.org)
- europäische Normen: [www.snv.ch](http://www.snv.ch), [www.electrosuisse.ch](http://www.electrosuisse.ch), [www.sia.ch](http://www.sia.ch)

#### Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

- EN 1037 unerwarteter Anlauf (ISO 14118)
- EN 12453 Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore – Anforderungen
- EN 12445 Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore – Prüfverfahren
- EN 12978 Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte Tore
- EN 12604 Mechanische Aspekte – Anforderungen
- EN 12605 Mechanische Aspekte – Prüfverfahren
- EN 12635 Einbau und Nutzung
- EN ISO 13849-1 Sicherheit Steuerungen
- EN ISO 13850 Not-Halt
- EN 60204-1 Elektr. Ausrüstung

#### Bauprodukterichtlinie 89/106/EWG

- ENV 1991-2-4 Tragwerke – Einwirkungen
- 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 140-3 Luftschalldämmung – Messung
- EN ISO 717-1 Luftschalldämmung – Bewertung

<sup>1)</sup> Vor dem 29.12.2009 galt die Richtlinie 98/37/EG.

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

Die Verbindung

- zur europäischen Bauprodukterichtlinie 89/106/EWG 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.