

ICS 29.240.01

## Errichtung von elektrischen Anlagen mit Nennspannungen bis $\sim 1000$ V und $\approx 1500$ V Teil 3-41: Beschaffenheit, Bemessung und Verlegung von Leitungen und Kabeln – Bemessung von Leitungen und Kabeln in mechanischer und elektrischer Hinsicht – Überstromschutz (Änderung)

Erection of electrical installations with rated voltages up to  $\sim 1000$  V and  $\approx 1500$  V –  
Part 3-41: Condition, measurement and installation of lines and cables – Mechanical  
and electrical measurement of lines and cables – Excess-current protection  
(Amendment)

Réalisation des installations électriques de tension nominale jusqu'à  $\sim 1000$  V  
et  $\approx 1500$  V – Partie 3-41: Condition, mesurage et pose de lignes et de câbles –  
Mesurage mécanique et électrique de lignes et de câbles – Protection contre l'excès de  
courant  
(Amendement)

**Dieses Dokument hat sowohl den Status von ÖSTERREICHISCHEN  
BESTIMMUNGEN FÜR DIE ELEKTROTECHNIK gemäß ETG 1992 als  
auch den einer ÖNORM gemäß NG 1971.**

Die vorliegende Änderung modifiziert das Grunddokument  
ÖVE-EN 1 Teil 3 (§41):1995-03 und ist mit diesem gemeinsam anzuwenden.

Fortsetzung  
ÖVE/ÖNORM E 8001-3-41/A2 Seiten 2 und 3

### **Vorbemerkung**

Aufgrund der Vereinbarung zwischen dem ÖVE und dem Österreichischen Normungsinstitut werden alle elektrotechnischen Dokumente als „Doppelstatusdokumente“ veröffentlicht. Diese Dokumente haben daher sowohl den Status von ÖSTERREICHISCHEN BESTIMMUNGEN FÜR DIE ELEKTROTECHNIK gemäß ETG 1992 als auch den einer ÖNORM gemäß NG 1971.

Die Reihe ÖVE-EN 1 wird künftig als Reihe ÖVE/ÖNORM E 8001 erscheinen. In der Übergangsfrist werden Teile von ÖVE-EN 1 und Teile von ÖVE/ÖNORM E 8001 bestehen, die gegebenenfalls gemeinsam angewendet werden müssen.

Der Rechtsstatus dieser ÖSTERREICHISCHEN BESTIMMUNGEN FÜR DIE ELEKTROTECHNIK/ÖNORM ist den jeweils geltenden Verordnungen zum Elektrotechnikgesetz zu entnehmen.

### **Folgende Änderungen sind durchzuführen:**

#### **Die Einleitung wird ergänzt mit:**

ÖVE/ÖNORM EN 50173	Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen
ÖVE/ÖNORM EN 50174-1	Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Teil 1: Spezifikation und Qualitätssicherung
ÖVE/ÖNORM EN 50174-2	Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Teil 2: Installationsplanung und Installationspraktiken in Gebäuden

### **Abschnitt 41.3 und Tabelle 41-1 lauten neu:**

#### **41.3 Mechanische Festigkeit**

**41.3.1** Leitungen und Kabel müssen ausreichende mechanische Festigkeit haben. Die Mindestwerte der Leiterquerschnitte sind in Tabelle 41-1 festgelegt.