ÖVE-EN 1 Teil 2a

Ausgabe 1996-03

ÖSTERREICHISCHE BESTIMMUNGEN
FÜR DIE ELEKTROTECHNIK

Nachtrag a zu Teil 2:1993-04

Errichtung von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis ~ 1 000 V und ⎓ 1 500 V

Teil 2 Elektrische Betriebsmittel

DK 621.31.027.4

Copyright ÖVE

ÖSTERREICHISCHER VERBAND FÜR ELEKTROTECHNIK

Fachausschuß E
Elektrische
Niederspannungsanlagen

Preisgruppe 06

Copyright OVE

EINLEITUNG

(1) Diese Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik wurden vom Lenkungsausschuß der Sektion „Österreichische Bestimmungen für die Elektrotechnik“ im ÖVE bei der 45. Sitzung am 19. März 1996 verabschiedet. Sie sind ein Nachtrag zu ÖVE-EN 1 Teil 2:1993-04.

(2) Der Rechtsstatus dieser Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik ist den jeweils geltenden Verordnungen zum Elektrotechnikgesetz zu entnehmen.

(3) Diese Bestimmungen wurden vom Fachausschuß E „Elektrische Niederspannungsanlagen“ selbständig, d. h. ohne internationales Basisdokument, ausgearbeitet.

(4) In diesem Heft wird auf folgende Österreichische Bestimmungen für die Elektrotechnik Bezug genommen:

ÖVE-A/EN 60529	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
ÖVE-E 49	Blitzschutzanlagen
ÖVE-EM 42	Geräte mit elektromotorischem Antrieb für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
ÖVE EN 50086	Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Installationen
ÖVE EN 60073	Codierung von Anzeigegeräten und Bedienteilen durch Farben und ergänzende Mittel
ÖVE EN 60204-1	Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Allgemeine Anforderungen
ÖVE EN 60439-1	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Typgeprüfte und partiell typgeprüfte Kombinationen
ÖVE EN 60447	Mensch-Maschine-Schnittstelle (MMI) – Bedienungsgrundsätze
ÖVE EN 60570	Stromschienensysteme für Leuchten
ÖVE EN 60598	Leuchten
ÖVE EN 60742	Trenntransformatoren und Sicherheitstransformatoren – Anforderungen
ÖVE EN 60920	Vorschaltgeräte für röhrenförmige Leuchtstofflampen – Allgemeine und Sicherheitsanforderungen
ÖVE EN 60922	Vorschaltgeräte für Entladungslampen (ausgenommen röhrenförmige Leuchtstofflampen) – Allgemeine und Sicherheitsanforderungen

Copyright ÖVE

ÖVE EN 60924	Gleichstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für röhrenformige Leuchtstofflampen – Allgemeine und Sicherheitsanforderungen
ÖVE EN 60928	Wechselstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für röhrenförmige Leuchtstofflampen – Allgemeine und Sicherheitsanforderungen
ÖVE EN 60998	Verbindungsmaterial für Niederspannungs-Stromkreise für Haushalt und ähnliche Zwecke
ÖVE EN 61046	Gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Konverter für Glühlampen – Allgemeine und Sicherheitsanforderungen
ÖVE EN 61082 (Serie)	Dokumente der Elektrotechnik
ÖVE-EW 41	Elektrowärmegeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
ÖVE-EW 41 Teil 2(1600)	Elektrowärmegeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2(1600) Elektrowärmegeräte zur Tieraufzucht und Tierhaltung
ÖVE-EW 41 Teil 2(1700)	Elektrowärmegeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2(1700) Flächenheizelemente für die Raumheizung
ÖVE-F 1 Teil 7	Fernmeldeanlagen und -geräte – Schutz gegen schädigende transiente Überspannungen
ÖVE-HG 43	Handgeführte Elektrowerkzeuge
ÖVE-HG 335	Sicherheitsanforderungen für Elektrogeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
ÖVE-HG 335 Teil 2(2200)	Sicherheitsanforderungen für Elektrogeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2(2200) Spielzeug für Sicherheitskleinspannung
ÖVE-HG/EN 60335 (ÖVE EN 60335)	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
ÖVE-HG/EN 60967	Sicherheit elektrischer Wärmezudecken, Wärmeunterbetten, Heizkissen und ähnlicher schmiegsamer Wärmegeräte für den Hausgebrauch
ÖVE-IM 12	Fabriksfertige Zählerschränke und Zählerverteilschranke bis 250 V gegen Erde

Copyright ÖVE

ÖVE-IM 22	Verbindungsmaterial für elektrische Installationen
ÖVE-IM/EN 60439–2	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Schienenverteiler
ÖVE-IM/EN 60439–3	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen, zu deren Bedienung Laien Zutritt haben – Installationsverteiler
ÖVE-IM/IEC 614	Elektroinstallationsrohre
ÖVE-K 23	Kunststoffisolierte Energiekabel bis 5,8/10 kV
ÖVE-K 41	Energieleitungen mit einer Isolierung aus PVC
ÖVE-K 43	Isolierte Heizleitungen für feste Verlegung
ÖVE-SN 60 Teil 4	Überspannungsableiter für Netze mit Nennspannungen bis ~ 1 000 V und ⎓ 1 500 V – Überspannungsableiter für die Montage in Gebäuden – Ableiterklasse C

(5) In diesem Heft wird auf die folgenden ÖNORMEN Bezug genommen:

ÖNORM B 3800	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
ÖNORM DIN 43670	Stromschienen aus Aluminium – Bemessung für Dauerstrom
ÖNORM DIN 43671	Stromschienen aus Kupfer – Bemessung für Dauerstrom
ÖNORM E 1357	Erde, Fremdspannungsarme Erde, Schutzleiter – Kennzeichnung an Betriebsmitteln, Schilder

(6) In diesem Heft wird auf die folgenden internationalen, regionalen, nationalen bzw. ausländischen Veröffentlichungen Bezug genommen:

DIN VDE 0103	Kurzschlußströme – Berechnung der Wirkung
DIN VDE 0721	Bestimmungen für industrielle Elektrowärmeanlagen
DIN VDE 0725 Teil 2 Entwurf	Heizteppiche und ähnliche Geräte

Copyright ÖVE

(7) Die Hinweise auf Veröffentlichung in den Fußnoten beziehen sich, sofern nicht anders angegeben, auf den Stand zum Zeitpunkt der Herausgabe dieses Heftes. Zum Zeitpunkt der Anwendung dieses Heftes ist der durch Elektrotechnikverordnung oder gegebenenfalls auf andere Weise festgelegte aktuelle Stand zu berücksichtigen.

(8) Bei mittels Verordnungen zum Elektrotechnikgesetz verbindlich erklärten Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik ist zu beachten:

(8.1) Vorworte, Ergänzungen und Erläuterungen (im Kleindruck) und Hinweise auf Fundstellen in anderen, verbindlich erklärten Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik werden auch von der Verbindlicherklärung erfaßt.

(8.2) Einleitungen, Rechtsbelehrungen, Anhänge, Fußnoten und Hinweise auf Fundstellen in anderen Texten werden von der Verbindlicherklärung nicht erfaßt.

(9) Fußnoten, deren Nummer mit einem zusätzlichen Kleinbuchstaben versehen ist, stammen aus dem entsprechenden Nachtrag.

(10) Die in diesem Heft angeführten Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik, ÖNORMEN der Elektrotechnik und sonstige technische Veröffentlichungen können vom ÖVE, Eschenbachgasse 9, A-1010 Wien, bezogen werden.

Copyright ÖVE