ÖVE/ÖNORM E 8001-4-56

Ausgabe: 2003-05-01

Auch Normengruppe 330

Ersatz für siehe Vorbemerkung

ICS 65.040.01; 91.140.50

Errichtung von elektrischen Anlagen mit Nennspannungen bis ∼1000 V und ⎓1500 V

Teil 4-56: Elektrische Anlagen in landwirtschaftlichen und gartenbaulichen Betriebsstätten

Erection of electrical installations with rated voltages up to ∼1000 V and ⎓1500 V – Part 4-56: Electrical installations of agricultural and horticultural premises

Réalisation des installations électriques de tension nominale jusqu'à ∼1000 V et ⎓ 1500 V – Partie 4-56: Installations électriques dans les établissements agricoles et horticoles

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

Copyright ÖVE

Fortsetzung
ÖVE/ÖNORM E 8001-4-56 Seiten 2 bis 11

Medieninhaber und Hersteller: Österreichischer Verband für Elektrotechnik, 1010 Wien
Österreichisches Normungsinstitut, 1020 Wien
Copyright © ÖVE/ON - 2003. Alle Rechte vorbehalten;
Nachdruck oder Vervielfältigung, Aufnahme auf oder in sonstige Medien oder Datenträger nur mit Zustimmung des ÖVE/ON gestattet!
Verkauf von in- und ausländischen Normen und technischen Regelwerken durch:
Österreichisches Normungsinstitut (ON), Heinestraße 38, A-1020 Wien
Tel.: (+43 1) 213 00-805, Fax: (+43 1) 213 00-818, E-Mail: sales@on-norm.at,
Internet: http://www.on-norm.at
Alle Regelwerke für die Elektrotechnik auch erhältlich bei: Österreichischer Verband für Elektrotechnik (ÖVE), Eschenbachgasse 9, A-1010 Wien, Telefon: (+43 1) 587 63 73,
Telefax: (+43 1) 586 74 08, E-Mail: verkauf@ove.at, Internet: http://www.ove.at

Fach(normen)ausschuss
FA/FNA E
Elektrische Niederspannungsanlagen

Preisgruppe 9

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkung **2**
56.1 Anwendungsbereich **3**
56.2 Normative Verweisungen **3**
56.3 Begriffe **4**
56.4 Schutz gegen elektrischen Schlag **4**
56.5 Schutz gegen elektrisch gezündete Brände **4**
56.6 Zusätzlicher Potentialausgleich **4**
56.7 Potentialsteuerung **4**
56.8 Elektrische Betriebsmittel in landwirtschaftlichen und gartenbaulichen Betriebsstätten **6**
56.9 Intensivtierhaltung **7**
56.10 Ersatzstromversorgung **7**
56.11 Landwirtschaftliche Greiferanlagen **7**
Anhang A (informativ): Erläuterungen zu Zapfwellen-Generatoren **11**
Anhang B (informativ): Literaturverzeichnis **11**

Vorbemerkung

Aufgrund der Vereinbarung zwischen dem ÖVE und dem Österreichischen Normungsinstitut werden künftig 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.

Erläuterung zum Ersatzvermerk

Die vorliegende ÖVE/ÖNORM ersetzt ÖVE-EN 1 Teil 4 § 56:1993-05 und ÖVE-EN 1 Teil 4 § 56a:1996-03.

Da die zu ersetzenden Bestimmungen ÖVE-EN 1 Teil 4 § 56:1993-05 und ÖVE-EN 1 Teil 4 § 56a:1996-03 mit der Elektrotechnikverordnung 2002 – ETV 2002 (BGBl. II Nr. 222/2002) verbindlich erklärt sind, kann die Zurückziehung von ÖVE-EN 1 Teil 4 § 56:1993-05 und ÖVE-EN 1 Teil 4 § 56a:1996-03 erst mit Erscheinen einer neuen ETV erfolgen.

Copyright ÖVE

56.1 Anwendungsbereich

Diese ÖVE/ÖNORM gilt für das Errichten von elektrischen Anlagen in landwirtschaftlichen und gartenbaulichen Betriebsstätten und ergänzt, ändert oder ersetzt die allgemeinen Bestimmungen gemäß ÖVE-EN 1 (alle Teile) bzw. ÖVE/ÖNORM E 8001 (alle Teile).

Je nach Gefährdungsart der Betriebsstätten ist zusätzlich ÖVE/ÖNORM E 8001-4-45 für feuchte und nasse Räume und Anlagen im Freien und ÖVE/ÖNORM E 8001-4-50 für brandgefährdete Räume zu beachten. Die Anforderungen gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001-4-45 und ÖVE/ÖNORM E 8001-4-50 sind, je nach Zutreffen, insbesondere in den folgenden Betriebsstätten einzuhalten:

- Ställe und deren Nebenräume (z.B. Futterküchen, Melkstände und Milchkammern)
- Lager- und Vorratsräume für Heu, Stroh, Häcksel, Kraftfutter, Düngemittel
- Lager- und Verarbeitungsräume für z.B. Getreide-, Fleisch-, Obst-, Gemüse-, Weinbauprodukte und Zierpflanzen
- Räume, in denen z.B. Körner, Grünfutter, Futtermittel aufbereitet werden
- Gewächshäuser
- Maschinenhallen.

56.2 Normative Verweisungen

Die folgenden normativen Dokumente enthalten Festlegungen, die durch Verweisung in diesem Text Bestandteil dieser ÖVE/ÖNORM sind. Datierte Verweisungen erfassen spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nicht. Es wird jedoch empfohlen, die Möglichkeit zu prüfen, die jeweils neuesten Ausgaben der nachfolgend angegebenen normativen Dokumente anzuwenden. Bei undatierten Verweisungen ist die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen normativen Dokumentes anzuwenden. Rechtsvorschriften sind immer in der jeweils geltenden Fassung anzuwenden.

ÖVE-E 49	Blitzschutzanlagen
ÖVE/ÖNORM E 8049-1	Blitzschutz baulicher Anlagen – Teil 1: Allgemeine Grundsätze
ÖVE/ÖNORM E 8001-1	Errichtung elektrischer Anlagen mit Nennspannungen bis ~1000 V und ⎓ 1500 V – Teil 1: Begriffe und Schutz gegen elektrischen Schlag (Schutzmaßnahmen)
ÖVE/ÖNORM E 8001-4-45	Errichtung elektrischer Anlagen mit Nennspannungen bis ~1000 V und ⎓ 1500 V – Teil 4-45: Feuchte und nasse Bereiche und Räume und Anlagen im Freien
ÖVE/ÖNORM E 8001-4-50	Errichtung elektrischer Anlagen mit Nennspannungen bis ~1000 V und ⎓ 1500 V – Teil 4-50: Brandgefährdete Räume
ÖVE-EN 1 Teil 4 (§53)	Errichtung von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis ~1000 V und ⎓ 1500 V – Teil 4: Besondere Anlagen – § 53: Ersatzstromversorgungsanlagen und andere Stromversorgungsanlagen für den vorübergehenden Betrieb
ÖVE-EN 31	Errichtung von Elektrozaunanlagen
ÖVE EN 60269 (alle Teile)	Niederspannungssicherungen
ÖVE/ÖNORM EN 60269 (alle Teile)	Niederspannungssicherungen
ÖVE/ÖNORM EN 60309 (alle Teile)	Steckvorrichtungen für industrielle Zwecke
ÖVE EN 60898	Leitungsschutzschalter für den Haushalt und ähnliche Anwendungen
ÖVE EN 60947 (alle Teile)	Niederspannungs-Schaltgeräte
ÖVE EN 61008 (alle Teile)	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz (RCCB's) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen
ÖVE EN 61009 (alle Teile)	Fehlerstrom-Differenzstrom-Schutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBO's) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen
ÖVE EN 61557-8	Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1 kV und DC 1,5 kV – Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen – Teil 8: Isolationsüberwachungsgeräte für IT-Netze
ÖVE/ÖNORM IEC 60884-1	Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
ÖVE-K 40-4	Energieleitungen mit einer Isolierung aus Gummi – Teil 4: Flexible Leitungen (Harmonisierte Typen)
IEC 61008-2-2	Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's) – Part 2-2: Applicability of the general rules to RCCB's functionally depended on line voltage
IEC 61009-2-2	Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBO's) – Part 2-2: Applicability of the general rules to RCBO's functionally depended on line voltage

Copyright ÖVE