ÖVE/ÖNORM
E 8015-1

Ausgabe: 2006-10-01

Auch Normengruppe 330

Copyright OVE

**ICS 29.020;
91.040.30;
91.140.50**

Elektrische Anlagen in Wohngebäuden
Teil 1: Planungsgrundlagen

Electrical installations in residential buildings – Part 1: Planning principles

Installations électriques dans des immeubles d'habitation – Partie 1: Bases de planification

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

Fortsetzung
ÖVE/ÖNORM E 8015-1 Seiten 2 bis 14

Medieninhaber und Hersteller: Österreichischer Verband für Elektrotechnik, 1010 Wien
Österreichisches Normungsinstitut, 1020 Wien
Copyright © OVE/ON - 2006. Alle Rechte vorbehalten;
Nachdruck oder Vervielfältigung, Aufnahme auf oder in sonstige Medien oder Datenträger nur mit Zustimmung des OVE/ON gestattet!
Verkauf von in- und ausländischen Normen und technischen Regelwerken durch:
Österreichisches Normungsinstitut (ON), Heinestraße 38, 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 (OVE), Eschenbachgasse 9, 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 12

Vorwort

Auf Grund der Vereinbarung zwischen dem ÖVE und dem Österreichischem 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.

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

Bei mittels Verordnungen zum Elektrotechnikgesetz verbindlich erklärten ÖSTERREICHISCHEN BESTIMMUNGEN FÜR DIE ELEKTROTECHNIK/ÖNORMEN ist zu beachten:

- Hinweise auf Veröffentlichungen beziehen sich, sofern nicht anders angegeben, auf den Stand zum Zeitpunkt der Herausgabe dieser ÖSTERREICHISCHEN BESTIMMUNGEN FÜR DIE ELEKTROTECHNIK/ÖNORM. Zum Zeitpunkt der Anwendung dieser ÖSTERREICHISCHEN BESTIMMUNGEN FÜR DIE ELEKTROTECHNIK/ÖNORM ist der durch die Verordnungen zum Elektrotechnikgesetz oder gegebenenfalls auf andere Weise festgelegte aktuelle Stand zu berücksichtigen.
- Informative Anhänge und Fußnoten sowie normative Verweise und Hinweise auf Fundstellen in anderen, nicht verbindlichen Texten werden von der Verbindlicherklärung nicht erfasst.

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkung ... **3**
1 Anwendungsbereich ... **3**
2 Normative Verweisungen ... **3**
3 Begriffe ... **4**
4 Allgemeine Hinweise ... **6**
4.1 Projekt- und Planungsvorbereitung ... 6
4.2 Versorgungsschächte, Schlitze, Aussparungen und Öffnungen ... 7
4.3 Installationspläne ... 7
4.4 Gebäudesystemtechnik ... 7
5 Energietechnische Anlagen ... **8**
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Hausanschluss, Hauptleitungen und Messeinrichtungen ... 8
5.3 Gemeinschaftseinrichtungen ... 8
5.4 Wohnungsanlagen ... 8
6 Informationstechnische Anlagen ... **9**
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Telefon- und Datennetz ... 9
6.3 Breitbandnetz ... 9
6.4 IT-Anschluss-Endeinrichtungen (IT-AE) ... 9
6.5 Antennenanlagen ... 10
6.6 Verstärkeranlagen ... 10
6.7 Hauskommunikationsanlagen ... 10
6.8 Sicherheitstechnische Anlagen ... 10
6.9 Anlagen für Heizung, Lüftung und Klima ... 10
7 Installationsrichtlinien ... **10**
7.1 Allgemeines ... 10
7.2 Verlegesysteme für informationstechnische Anlagen ... 10
8 Fundamenterder ... **11**
9 Potenzialausgleich ... **11**
10 Blitzschutz ... **11**
11 Antennenerdung ... **11**
Anhang A (informativ): Ausführungsbeispiele ... **12**
Anhang B (informativ): Literaturhinweise ... **14**

Copyright ÖVE

Vorbemerkung

Die Reihe ÖVE/ÖNORM E 8015 besteht aus folgenden Teilen:

Teil 1 Planungsgrundlagen

Teil 2 Art und Umfang der Mindestausstattung

Teil 3 Leitungsführung und Anordnung der Betriebsmittel.

1 Anwendungsbereich

Diese ÖVE/ÖNORM gilt für die Planung von elektrischen Anlagen in Wohngebäuden.
Für andere Gebäude mit vergleichbaren Anforderungen an die elektrische Ausrüstung ist sie sinngemäß anwendbar.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen). Rechtsvorschriften sind immer in der jeweils geltenden Fassung anzuwenden.

ÖNORM B 5431	Elektroinstallationen – Koordinierung und Bauablaufplanung
ÖNORM B 5432	Elektroinstallationen – Bauliche Vorkehrungen für Fundamenterder
ÖNORM B 5433	Elektroinstallationen – Bauliche Vorkehrungen für Hausanschlüsse, Hauptleitungen, Messeinrichtungen
ÖNORM B 5434	Elektroinstallationen – Bauliche Vorkehrungen für energietechnische Anlagen im Wohnbau
ÖNORM B 5435	Elektroinstallationen – Bauliche Vorkehrungen für informationstechnische Anlagen im Wohnbau
ÖNORM EN 1366-3	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 3: Abschottungen
ÖVE/ÖNORM E 2792	Elektroinstallationen – Hausanschlüsse, Hauptleitungen, Messeinrichtung
ÖVE/ÖNORM E 8001-1	Errichtung elektrischer Anlagen mit Nennspannungen bis AC 1000 V und DC 1500 V – Teil 1: Begriffe und Schutz gegen elektrischen Schlag (Schutzmaßnahmen)
ÖVE/ÖNORM E 8014 Reihe	Errichtung von Erdungsanlagen für elektrische Anlagen mit Nennspannungen bis AC 1000 V und DC 1500 V
ÖVE/ÖNORM E 8015-2	Elektrische Anlagen in Wohngebäuden – Teil 2: Art und Umfang der Mindestausstattung
ÖVE/ÖNORM E 8015-3	Elektrische Anlagen in Wohngebäuden – Teil 3: Leitungsführung und Anordnung der Betriebsmittel
ÖVE/ÖNORM E 8049-1	Blitzschutz baulicher Anlagen – Teil 1: Allgemeine Grundsätze
ÖVE/ÖNORM E 8390-1	Dokumente der Elektrotechnik – Teil 1: Umfang von Elektro-Installationsplänen
ÖVE/ÖNORM EN 50083 Reihe	Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste
ÖVE/ÖNORM EN 50090 Reihe	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)
ÖVE/ÖNORM EN 50173-1	Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Bürobereiche
ÖVE/ÖNORM EN 50173-4	Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 4: Wohneinheiten (in Vorbereitung)
ÖVE/ÖNORM EN 50174-2	Informationstechnik – Installation von Verkabelungsanlagen – Teil 2: Installationsplanung und Installationspraxis in Gebäuden
ÖVE/ÖNORM EN 50310	Anwendung von Maßnahmen für Potentialausgleich und Erdung in Gebäuden mit Einrichtungen der Informationstechnik

Copyright ÖVE