OVE E 8016

Ausgabe: 2026-01-01

Elektroinstallationen
Hauptleitung, Messeinrichtung

Electrical Installations – Tapped line, measuring equipment

Installations electriques – Ligne principale à laquelle sont raccordées des dérivations, équipement de mesure

Copyright OVE

Medieninhaber und Hersteller:
OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik

Copyright © OVE – 2026.
Alle Rechte vorbehalten! Nachdruck oder Vervielfältigung, Aufnahme auf oder in sonstige Medien oder Datenträger nur mit Zustimmung gestattet!

OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Eschenbachgasse 9, 1010 Wien
E-Mail: verkauf@ove.at
Internet: http://www.ove.at
Webshop: www.ove.at/webshop
Tel.: +43 1 587 63 73

ICS 29.020; 91.140.50

Ersatz für siehe nationales Vorwort

zuständig OVE/TK E
Elektrische Niederspannungsanlagen

Inhalt

Seite

Vorwort 3
1 Anwendungsbereich 4
2 Normative Verweisungen 4
3 Begriffe 4
4 Allgemeines 5
5 Hausanschluss 5
6 Verteiler, Leitungen und Sicherungen 5
6.1 Hauptverteiler 5
6.2 Hauptleitungen 5
6.3 Hauptleitungssicherungen 6
6.4 Zuleitungen zu den Einzelverbraucheranlagen 6
6.5 Zählerschleife 6
7 Mindestquerschnitte 7
7.1 Hauptleitungen 7
7.2 Zuleitung zur Einzelverbraucheranlage 8
8 Messplätze 8
Literaturhinweise 10

Copyright OVE

Vorwort

Diese Norm hat den Status einer nationalen elektrotechnischen Norm gemäß ETG 1992. Bei ihrer Anwendung ist dieses Vorwort zu berücksichtigen.

Der Rechtsstatus dieser nationalen elektrotechnischen Norm ist den jeweils geltenden Gesetzen oder Verordnungen zu entnehmen.

Für den Fall eines undatierten Verweises auf ein Dokument (z. B. Verweis auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild) bezieht sich der Verweis auf die jeweils neueste Ausgabe dieses Dokuments. Für den Fall eines datierten Verweises bezieht sich der Verweis immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Bei mittels Gesetz oder Verordnung verbindlich erklärten rein österreichischen elektrotechnischen Normen, verbindlich erklärten elektrotechnischen Referenzdokumenten oder kundgemachten elektrotechnischen Normen ist zu beachten:

– Hinweise auf Veröffentlichungen beziehen sich, sofern nicht anders angegeben, auf den Stand zum Zeitpunkt der Herausgabe dieser Normen oder Referenzdokumente. Zum Zeitpunkt der Anwendung dieser Normen oder Referenzdokumente ist der durch Gesetz oder Verordnung oder gegebenenfalls auf andere Weise festgelegte aktuelle Stand zu berücksichtigen.
– Die in diesen Normen enthaltenen Rechtsbelehrungen, Einleitungen, Fußnoten, Anhänge und Hinweise auf Fundstellen und andere Texte werden von der Verbindlicherklärung oder von kundgemachten Normen betreffenden Regelungen nicht erfasst.

Änderungen

Folgende Änderungen/Ergänzungen wurden gegenüber der Ausgabe ÖVE/ÖNORM E 8016:2012-01-01 vorgenommen, wobei diese Zusammenstellung keinen Anspruch auf Vollständigkeit erhebt.

– Abstimmung mit den allgemeinen Anforderungen gemäß OVE E 8101.
– Generelle Verwendung des Begriffes der Einzelverbraucheranlage gemäß OVE E 8101.
– Abschnitt Begriffe: Redaktionelle Bearbeitung und Anpassung an die Begriffe der Verteilernetzbetreiber.
– Der Abschnitt Hausanschlusskasten wurde durch Anforderungen an den Hausanschluss ersetzt.
– Überarbeitung und Anpassung von Abschnitt 6.
– Überarbeitung und Anpassung von Abschnitt 7 unter Berücksichtigung des Spannungsabfalls.
– Überarbeitung der normativen Hinweise und der Literaturverweise.

Hinweis zur Anwendung dieser Norm

Über die Anforderungen dieser OVE-Norm hinaus kann es regional unterschiedliche Ergänzungen/Abweichungen durch die Verteilernetzbetreiber geben. Diese finden sich in den jeweiligen technischen Ausführungsbestimmungen.

Erläuterungen zum Ersatzvermerk

Die vorliegende Ausgabe ersetzt ÖVE/ÖNORM E 8016:2012-01-01.

Copyright OVE

1 Anwendungsbereich

Diese OVE-Norm gilt für die Errichtung von Hauptleitungen und Messplätzen (Zähler) bei Hausinstallationen mit mehreren direkt gezählten Einzelverbraucheranlagen.

Für Objekte mit nur einer Einzelverbraucheranlage gilt diese OVE-Norm sinngemäß.

Bei bestehenden Anlagen gilt diese OVE-Norm als Grundlage für die Dimensionierung von Anlagenteilen die ausgetauscht, verändert oder ergänzt werden.

Diese Anforderungen ergänzen die Anforderungen für die Errichtung von elektrischen Niederspannungsanlagen gemäß OVE E 8101.

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.

OVE E 8101, *Elektrische Niederspannungsanlagen*

ÖVE/ÖNORM E 8200-603, *Energieverteilungskabel mit Nennspannungen 0,6/1 kV*

OVE EN 61386-1, *Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser OVE-Norm gelten die Begriffe gemäß OVE E 8101 sowie die folgenden Begriffe:

3.1
Hauptleitung
Leitung die innerhalb eines Gebäudes oder Grundstücks mehrere Einzelverbraucheranlagen versorgt (umgangssprachlich auch als Steigleitung bezeichnet), einschließlich aller zugehörigen elektrischen Betriebsmittel ab der Hauptleitungssicherung bis zur Zählerschleife

3.2
Zuleitung zur Einzelverbraucheranlage
Leitung nach der Hauptleitung über den Zählerplatz inkl. der Zählerschleife bis zur Anschlussstelle im Verteiler der Einzelverbraucheranlage

3.3
Zählerschleife
Leitungsstück der Zu- und Ableitung für den Anschluss der Zähleranschlussklemme oder des Zählers von der letzten Klemmstelle vor der Zähleranschlussklemme oder dem Zähler bis zur nächsten Klemmstelle nach der Zähleranschlussklemme oder dem Zähler

Anmerkung 1 zum Begriff: Für die Ausführung der Zählerschleife gibt es regional unterschiedliche Forderungen in den Ausführungsbestimmungen der Verteilernetzbetreiber.

3.4
Hauptleitungssicherung
der jeweiligen Hauptleitung zugeordnete Überstrom-Schutzeinrichtung

Copyright OVE