ÖVE/ÖNORM
E 8050

Ausgabe: 2008-08-01

Blitzschutzsysteme – Bildzeichen

Lightning protection systems – Symbols

Systèmes de protection contre la foudre – Symboles

Copyright OVE

Medieninhaber und Hersteller:
OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik
ON Österreichisches Normungsinstitut

Copyright © OVE/ON – 2008. Alle Rechte vorbehalten;
Nachdruck oder Vervielfältigung, Aufnahme auf oder in sonstige Medien oder Datenträger nur mit Zustimmung des OVE/ON gestattet!
E-Mail: copyright@on-norm.at; ove@ove.at

Verkauf von in- und ausländischen Normen und technischen Regelwerken durch:
ON Österreichisches Normungsinstitut
Heinestraße 38, 1020 Wien
E-Mail: office@as-plus.at
Internet: http://www.on-norm.at
Fax: (+43 1) 213 00-818
Tel.: (+43 1) 213 00-805

OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Eschenbachgasse 9, 1010 Wien
E-Mail: verkauf@ove.at
Internet: http://www.ove.at
Telefax: (+43 1) 586 74 08
Telefon: (+43 1) 587 63 73

ICS 01.080.50; 91.120.40

Ungleich (NEQ) CLC/TR 50469:2005
Ersatz für siehe nationales Vorwort

zuständig OVE/ON-Komitee
TK BL
Blitzschutz

Inhalt

Vorwort **2**

1 Anwendungsbereich **3**

2 Normative Verweisungen **3**

3 Darstellung der Blitzschutzpläne **3**

4 Gebäudeteile **4**

5 Bauteile des Blitzschutzsystems **6**

Vorwort

Aufgrund der Vereinbarung zwischen dem ÖVE und dem Österreichischem 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.

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.

Erläuterungen zum Ersatzvermerk

Die vorliegende Ausgabe ersetzt ÖNORM E 2970:1971-09-01.

Sie ist das Ergebnis einer redaktionellen Überarbeitung von ÖNORM E 2970:1971 und der Anpassung an den CLC/TR 50469:2005.

Copyright ÖVE

1 Anwendungsbereich

Diese ÖVE/ÖNORM legt Bildzeichen fest, die in Plänen für Blitzschutzsysteme zu verwenden sind, und als Ergänzung zu IEC 60617 DB gelten.

ANMERKUNG: IEC 60617 wird vom „Validation team for the maintenance of IEC 60617" – Graphical symbols for diagrams – laufend aktualisiert. Diese IEC-Norm wird nicht mehr als Papierversion herausgegeben, sondern ist in einer Datenbank enthalten. Zeitlich begrenzte Zugriffsberechtigungen zu dieser Datenbank werden durch den OVE kostenpflichtig vergeben.

Diese Norm ist in Tabellenform aufgebaut. Diese enthalten alle wesentlichen Bildzeichen für Blitzschutzsysteme:

– Tabelle 1 – Gebäudeteile,

– Tabelle 2 – Bauteile des Blitzschutzsystems.

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 Z 1000 Reihe, *Sicherheitskennfarben und -kennzeichen*

ÖVE/ÖNORM E 8390-1, *Dokumente der Elektrotechnik Teil 1: Umfang von Elektro-Installationsplänen*

IEC 60617 DB, *Graphical symbols for diagrams*

3 Darstellung der Blitzschutzpläne

Wenn Pläne für Blitzschutzsysteme mehrfärbig ausgeführt werden, sind für die Darstellung folgende Farben zu verwenden:

– Schwarz für Gebäudeteile,

– Rot für Blitzschutzbauteile

– Grün für metallene Flächen,

– Blau für Stahlkonstruktionen.

Falls erforderlich können zusätzliche Bildzeichen für andere wesentliche Bauteile verwendet werden, wobei IEC 60617 DB und ÖNORM Z 1000 Reihe berücksichtigt werden müssen. Diese Bildzeichen sollen einfach sein und müssen in einer Legende des Planes erklärt werden.

Wird der Blitzschutz isoliert ausgeführt so ist dies zusätzlich im Plan des Blitzschutzsystems anzugeben.

Bestimmungen für den Umfang von Plänen und Unterlagen für Elektro-Installationen sind in ÖVE/ÖNORM E 8390-1 enthalten, wobei hier u. a. die Regeln für den Inhalt der verschiedenen Stufen der Planung während der Entwicklung eines Elektro-Installationsprojektes festgelegt werden.

Copyright ÖVE