ÖVE-E 40/1959

Entwurf österreichischer Vorschriften über

Schutzmaßnahmen

in elektrischen Anlagen mit Betriebsspannungen unter 1000 V

DK 621.316.9.004.2(436)

Im Verlage des
Elektrotechnischen Vereins Österreichs
Wien I, Eschenbachgasse 9

Herausgegeben am 1. Februar 1959

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten!

Copyright by Elektrotechnischer Verein Österreichs
Wien I, Eschenbachgasse 9

Copyright ÖVE

Die Bestimmungen des vorliegenden Entwurfes sind gemäß Runderlaß Nr. 12 des Bundesministeriums für Handel und Wiederaufbau, Zl. 130.001/III-15/59, vom 8. April 1959 anzuwenden. Der betreffende Abschnitt des Runderlasses Nr. 12 lautet wie folgt:

III.

Die mit Runderlaß Nr. 8, Zl. 30.026-I/6-1955, Abschnitt I, an Stelle der Bestimmungen **VDE 0140/1932** und **0140 K/I. 1945** verbindlich erklärten Vorschriften **ÖVE-E 40/1955** „Entwurf österreichischer Vorschriften über Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen mit Betriebsspannungen unter 1000 V", einschließlich der Textänderung nach Runderlaß Nr. 10, Zl. 52.140-II H/6-1957, Abschnitt III, werden außer Kraft gesetzt und durch jene Bestimmungen ersetzt, die in dem im Verlage des Elektrotechnischen Vereins Österreichs in Wien unter dem Titel „Entwurf österreichischer Vorschriften über Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen mit Betriebsspannungen unter 1000 V, **ÖVE-E 40/ /1959"** am 1. Februar 1959 herausgegebenen Druckwerke enthalten sind.

Geltungsbeginn und Übergangsfrist sind durch die Bestimmungen dieser Vorschriften selbst geregelt. Wo in anderen in Österreich geltenden Vorschriften auf die erwähnten außer Kraft gesetzten Bestimmungen Bezug genommen wird, ist vom 1. April 1959 angefangen der neue Entwurf anzuwenden.

Copyright ÖVE

Printed in Austria
Druck: Günther Walla, Wien V

Inhaltsübersicht

Seite

§§ 1 . . . 4 Allgemeines 5
§ 5 Begriffsbestimmungen 5
§ 6 Gegenstand der Schutzmaßnahmen 13
§ 7 Schutz gegen zufällige Berührung betriebsmäßig unter Spannung stehender Anlageteile 13
§ 8 Schutz gegen zu hohe Berührungsspannung 15
§ 9 Allgemeines über Schutzmaßnahmen gegen zu hohe Berührungsspannung 17
§ 10 Schutzisolierung 19
§ 11 Kleinspannung 21
§ 12 Schutztrennung 21
§ 13 Schutzerdung 23
§ 14 Nullung 25
§ 15 Schutzleitungssystem 29
§ 16 Fehlerspannungs-(FU-)Schutzschaltung 31
§ 17 Fehlerstrom-(FI-)Schutzschaltung 34
§ 18 Arten und Anordnung der Erder 36
§ 19 Ausführung der Erdungs- und Schutzleitungen 39
§ 20 Rohrleitungen im Bereich von Erdungsanlagen und Schutzleitungen 44
§ 21 Trennung und Zusammenschluß von Erdungen in Anlagen mit Betriebsspannungen unter 1 000 V und solchen von 1 000 V und darüber 45
§ 22 Vermeidung von Spannungserhöhungen über 250 V gegen Erde 48
§ 23 Schutz bei Übertritt der Oberspannung auf die Unterspannungsseite 49
§ 24 Schutz von Freileitungsnetzen gegen Überspannungen infolge atmosphärischer Entladungen 49
§ 25 Elektrische Anlagen in Bauwerken mit Blitzschutzanlagen 50
§ 26 Prüfung der Schutzmaßnahmen 52
§ 27 Prüfung des Isolationszustandes von Fußböden 61

Copyright ÖVE