

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**

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 anfangen der neue Entwurf anzuwenden.

Inhaltsübersicht

	Seite
§§ 1 . . . 4 Allgemeines	5
§ 5 Begriffsbestimmungen	5
§ 6 Gegenstand der Schutzmaßnahmen	13
§ 7 Schutz gegen zufällige Berührung betriebsmäßig unter Spannung stehender Anlagenteile	13
§ 8 Schutz gegen zu hohe Berührungsspannung	15
§ 9 Allgemeines über Schutzmaßnahmen gegen zu hohe Berührungsspannung	17
§ 10 Schützisolierung	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 Unter- spannungsseite	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