

**ÖVE-E 40/1955**

**Entwurf**

**österreichischer Vorschriften über**

**Schutzmaßnahmen**

**in elektrischen Anlagen mit**

**Betriebsspannungen unter 1000 V**

**DK 621.316.9.004.2(436)**

**Im Verlage des  
Elektrotechnischen Vereines Österreichs**

**Wien I, Eschenbachgasse 9**

**Herausgegeben am 1. Mai 1955**

**Nachdruck verboten!**

**Copyright by Elektrotechnischer Verein Österreichs**

**Wien I, Eschenbachgasse 9**

Die Bestimmungen des vorliegenden Entwurfes sind gemäß Runderlaß Nr. 8 des Bundesministeriums für Handel und Wiederaufbau, Zl. 30.026 1-6 55 vom 5. April 1955, anzuwenden.

Der betreffende Abschnitt des Runderlasses Nr. 8 lautet wie folgt:

I.

Die Bestimmungen **VDE 0140/1932** „Leitsätze für Schutzmaßnahmen in Starkstromanlagen mit Betriebsspannungen unter 1000 V“ und **VDE 0140 K/I. 45** „K-Leitsätze für Schutzmaßnahmen in Starkstromanlagen mit Betriebsspannungen unter 1000 V“ werden außer Kraft gesetzt und durch jene Bestimmungen ersetzt, die in dem im Verlage des Elektrotechnischen Vereines Österreichs in Wien unter dem Titel „Entwurf österreichischer Vorschriften über Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen mit Betriebsspannungen unter 1000 V. ÖVE-E 40 1955“ am 1. Mai 1955 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 VDE-Bestimmungen Bezug genommen wird, ist vom 1. Juli 1955 angefangen der neue Entwurf anzuwenden.

**ÖVE-E 40/1955**

**Österreichische Vorschriften  
für die Elektrotechnik**

**Schutzmaßnahmen  
in elektrischen Anlagen mit  
Betriebsspannungen unter 1000 V**

**DK 621.316.9.004.2(436)**

Ausgearbeitet im Auftrage des vom Bundesministerium für  
Handel und Wiederaufbau eingesetzten Hauptausschusses für  
Vorschriften und Normen auf dem Gebiete der Elektrotechnik  
vom  
Fachausschuß E für Errichtungsvorschriften und Normen über  
Anlagenbau auf dem Gebiete der Elektrotechnik

**Im Verlage des  
Elektrotechnischen Vereines Österreichs  
Wien I, Eschenbachgasse 9**

Nachdruck verboten  
Copyright by Elektrotechnischer Verein, Wien I, Eschenbachgasse 9

Printed in Austria

Copyright OVER

Druck: Alois Mally & Co., Wien V

**Inhaltsübersicht**

	Seite
§ 1 . . . § 4 Allgemeines . . . . .	7
§ 5 Begriffsbestimmungen . . . . .	7
§ 6 Gegenstand der Schutzmaßnahmen . . . . .	15
§ 7 Schutz gegen zufällige Berührung betriebsmäßig unter Spannung stehender Anlagenteile . . . . .	15
§ 8 Schutz gegen zu hohe Berührungsspannung . . . . .	17
§ 9 Allgemeines über Schutzmaßnahmen gegen zu hohe Berührungsspannung . . . . .	17
§ 10 Schutzisolierung . . . . .	19
§ 11 Anwendung der Kleinspannung . . . . .	20
§ 12 Schutztrennung . . . . .	21
§ 13 Schutzerdung . . . . .	21
§ 14 Nullung . . . . .	24
§ 15 Schutzleitungssystem . . . . .	29
§ 16 Fehlerspannungs-(FU-) Schutzschaltung . . . . .	31
§ 17 Fehlerstrom-(FJ-) Schutzschaltung . . . . .	34
§ 18 Arten und Anordnung der Erdrer . . . . .	35
§ 19 Ausführung der Erdungsleitungen . . . . .	38
§ 20 Trennung und Zusammenschluß von Erdungen in Anlagen mit Betriebsspannungen unter 1000 V und solchen von 1000 V und darüber . . . . .	40
§ 21 Vermeidung von Spannungserhöhungen über 250 V gegen Erde . . . . .	43
§ 22 Schutz bei Übertritt von Oberspannung auf die Unterspannungsseite . . . . .	44
§ 23 Elektrische Anlagen in Bauwerken mit Blitzschutzanlagen . . . . .	44
§ 24 Prüfung der Schutzmaßnahmen . . . . .	46
§ 25 Prüfung des Isolationszustandes von Fußböden . . . . .	54

Copyright OVE