ÖVE-E 40/1955

Entwurf
österreichischer Vorschriften über

Schutzmaßnahmen

in elektrischen Anlagen mit Betriebsspannungen unter 1000 V

ÖK 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

Copyright ÖVE

Die Bestimmungen des vorliegenden Entwurfes sind gemäß Runderlaß Nr. 8 des Bundesministeriums für Handel und Wiederaufbau, Zl. 30.026 I-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.

Copyright ÖVE

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)

Copyright ÖVE

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

Copyright OVE

Printed in Austria

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 Anlageteile	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- (FI-) Schutzschaltung	34
	§ 18	Arten und Anordnung der Erder	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 ÖVE

Copyright OVE