ÖVE-EN 1, Teil 2/1978

+ ÖVE-EN 1, Teil 2a/1981 (eingearbeitet)
+ ÖVE-EN 1, Teil 2b/1983 (eingearbeitet)

ÖSTERREICHISCHE VORSCHRIFTEN

FÜR DIE ELEKTROTECHNIK

Errichtung von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis ~1000 V und ⎓1500 V

Teil 2: Elektrische Betriebsmittel

DK 621.31.027.4

ÖSTERREICHISCHER VERBAND FÜR ELEKTROTECHNIK

Fachausschuß EN

„Elektrische Niederspannungsanlagen"

Eschenbachgasse 9, A-1010 Wien

Herausgegeben im Eigenverlag am 1983 12 01

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten!

Copyright ÖVE

ÖVE-EN 1, Teil 2/1978

+ ÖVE-EN 1, Teil 2a/1981 (eingearbeitet)
+ ÖVE-EN 1, Teil 2b/1983 (eingearbeitet)

ÖSTERREICHISCHE VORSCHRIFTEN
FÜR DIE ELEKTROTECHNIK

Errichtung von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis ~1000 V und ⎓1500 V

Teil 2: Elektrische Betriebsmittel

DK 621.31.027.4

ÖSTERREICHISCHER VERBAND FÜR ELEKTROTECHNIK
Fachausschuß EN
„Elektrische Niederspannungsanlagen"
Eschenbachgasse 9, A-1010 Wien

Herausgegeben im Eigenverlag am 1983 12 01

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten!

Copyright ÖVE

Inhaltsübersicht

		Seite
Einleitung		3
§ 25	Allgemeines über elektrische Betriebsmittel	9
§ 26	Elektrische Maschinen, Transformatoren und Drosselspulen	11
§ 27	Antriebe und Antriebsgruppen	12
§ 28	Hebezeuge	16
§ 30	Schaltanlagen und Verteiler	24
§ 31	Schaltgeräte	32
§ 32	Leuchten und Beleuchtungsanlagen	39
§ 33	Elektromotorisch angetriebene Verbrauchsmittel, Elektrowerkzeuge	42
§ 34	Elektrowärmegeräte	43
§ 34a	Flächenheizungen	44
§ 34b	Dach- und Dachrinnenheizungen	51
§ 35	Elektrozaungeräte	55
§ 36	Fernmeldegeräte und -anlagen, einschließlich Informationsverarbeitungsanlagen und -geräten, Rundfunk- und verwandte Geräte sowie Funksendeanlagen	56
§ 37	Elektromedizinische Geräte	56
§ 38	Schweißgeräte	56
§ 39	Stromschienensysteme	57
Sachverzeichnis		61

Copyright OVE

Im Eigenverlag des Österreichischen Verbandes für Elektrotechnik
Eschenbachgasse 9, A-1010 Wien, Fernruf: 0222/57 63 73
Printed in Austria
Druck: Gustav Gruber, A-1050 Wien

Einleitung

(1) Diese Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik wurden vom Lenkungsausschuß der Sektion „Elektrotechnische Bestimmungen" des Österreichischen Verbandes für Elektrotechnik zum Druck und zur Anwendung freigegeben.

(2) Der Rechtsstatus dieser Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik kann darüber hinaus mit später erscheinenden Durchführungsverordnungen zum Elektrotechnikgesetz weiter festgelegt werden. Insbesondere ist diesbezüglich jeweils die zuletzt erschienene Durchführungsverordnung zu beachten.

(3) Diese Vorschriften sind der Teil 2 der Errichtungsvorschriften für Niederspannungsanlagen, ÖVE-EN 1. Weitere Teile sowie gegebenenfalls auch Einzelparagraphen werden folgen.

(4) In diesem Heft wird auf folgende ÖVE-Bestimmungen Bezug genommen:

ÖVE-A 32,	Schraubklemmen
ÖVE-A 50,	Schutzarten elektrischer Betriebsmittel
ÖVE-E 5,	Betrieb von Starkstromanlagen
ÖVE-EM 42,	Geräte mit elektromotorischem Antrieb für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
ÖVE-EM 43,	Elektrowerkzeuge
ÖVE-EN 1, Teil 1,	Errichtung von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis ~ 1 000 V und ⎓ 1 500 V. Teil 1: Begriffe und Schutzmaßnahmen
ÖVE-EN 1, Teil 4	(§ 58 bis § 59), Errichtung von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis ~ 1 000 V und ⎓ 1 500 V, Teil 4: Besondere Anlagen. § 58 bis § 59
ÖVE-EN 13,	Elektrische Ausrüstung von Bearbeitungs- und Verarbeitungsmaschinen mit Nennspannungen bis 1 000 V

Copyright ÖVE

ÖVE-EN 31,	Errichtung von Elektrozaunanlagen
ÖVE-EN 310,	Weidezaungeräte
ÖVE-EW 41,	Elektrowärmegeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
ÖVE-EW 44,	Schmiegsame Elektrowärmegeräte der Klasse II für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
ÖVE-F 1,	Fernmeldeanlagen und -geräte
ÖVE-F 40,	Netzbetriebene Rundfunk- und verwandte elektronische Geräte
ÖVE-F 45,	Funksendeanlagen
ÖVE-IG 31,	Steckvorrichtungen für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke
ÖVE-IG 32,	Gerätesteckvorrichtungen
ÖVE-IG 33,	Steckvorrichtungen für industrielle und ähnliche Zwecke
ÖVE-IM 22,	Verbindungsmaterial für elektrische Installationen bis 750 V
ÖVE-K 40,	Energieleitungen mit einer Isolierung aus Gummi
ÖVE-K 41,	Energieleitungen mit einer Isolierung aus PVC
ÖVE-K 43,	Isolierte Heizleitungen für feste Verlegung
ÖVE-K 50,	Schaltdrähte und Schaltlitzen für Fernmeldeanlagen
ÖVE-LI 25,	Leuchten für Glühlampen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
ÖVE-LI 155,	Glimmstarter für Leuchtstofflampen
ÖVE-M 12,	Gleichstromschweißgeneratoren und -umformer
ÖVE-M 22,	Stromquellen zum Lichtbogenschweißen mit Wechselstrom
ÖVE-M 23,	Widerstandsschweißeinrichtungen
ÖVE-M 25,	Sicherheitstransformatoren

Copyright ÖVE

ÖVE-MG 750,	Elektrische Einrichtungen in medizinischer Anwendung
ÖVE-SN 52,	Leitungsschutzschalter bis 63 A Nennstrom, ~ 415 V, 50 Hz
ÖVE-V 41a,	Nachtrag a zu den Vorschriften über Elektrowärmegeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, ÖVE-V 41/1962
ÖVE-V 81,	Zubehör für Leuchtstofflampen mit Nennspannungen bis 250 V

(5) In diesem Heft werden folgende ÖNORMEN angeführt:

ÖNORM B 3800,	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Bauteile; Begriffsbestimmungen, Anforderungen, Prüfungen
ÖNORM E 1357,	Erdungszeichen
ÖNORM E 1400,	Buchsenklemmen, Grenzmaße
ÖNORM E 6661,	Steckvorrichtungen für industrielle Zwecke, Steckdosen, 16 A und 32 A, über 42 V bis 750 V
ÖNORM E 6664,	Steckvorrichtungen für industrielle Zwecke, Steckdosen 63 A und 125 A, über 42 V bis 750 V
ÖNORM M 9600,	Krane und Winden, Bauvorschriften

(6) In diesem Heft werden folgende übernationale bzw. ausländische Vorschriften bzw. Normen angeführt:

IEC-598,	Luminaires
VDE 0110,	Bestimmungen für die Bemessung der Luft- und Kriechstrecken elektrischer Betriebsmittel
VDE 0250,	Bestimmungen für isolierte Starkstromleitungen
VDE 0284,	Vorschriften für mineralisierte Starkstromleitungen mit Kupfermantel
VDE 0304,	Bestimmungen für Prüfverfahren zur Beurteilung des thermischen Verhaltens fester Isolierstoffe

Copyright ÖVE

VDE 0660,	Bestimmungen für Niederspannungsschaltgeräte
VDE 0720, Teil 12,	Vorschriften für Elektrowärmegeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 12 Sondervorschriften für Großgeräte zum Bereiten und Warmhalten von Speisen und Getränken in Großküchen und ähnlichen Einrichtungen (Küchen-Großgeräte)
VDE 0721,	Bestimmungen für industrielle Elektrowärmeanlagen (Einrichtungen und deren Zubehör)
VDE 0800,	Bestimmungen für Errichtung und Betrieb von Fernmeldeanlagen einschließlich Informationsverarbeitungsanlagen
VDE 0804,	Bestimmungen für Fernmeldegeräte einschließlich informationsverarbeitende Geräte
DIN 43602,	Betätigungssinn und Anordnung von Bedienteilen

(7) Verweisungen auf Paragraphen über § 39 beziehen sich auf ÖVE-EN 1, Teile 3 und 4.

(8) Die Hinweise auf andere Veröffentlichungen in den Fußnoten beziehen sich, sofern nicht anders angegeben, auf den Stand zum Zeitpunkt der Herausgabe dieses Heftes. Zum Zeitpunkt der Anwendung dieses Heftes ist der durch Durchführungsverordnungen zum Elektrotechnikgesetz oder gegebenenfalls auf andere Weise festgelegte aktuelle Stand zu berücksichtigen.

(9) In diesem Heft sind Erläuterungen durch Kleindruck gekennzeichnet.

(10) Die in diesem Heft angeführten Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik, ÖNORMEN der Elektro-

Copyright ÖVE