

OVE Standardization News

Monatliche Neuerscheinungen und Informationen zur
 elektrotechnischen Normung und Standardisierung

INHALTSVERZEICHNIS	Seite
Neuerscheinungen von OVE-Normen und OVE-Richtlinien	1
Neue OVE-Entwürfe	3
Neue Entwürfe von IEC und CENELEC	5
Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE	6
Neugründungen von Gremien bei IEC, CENELEC, OVE; Call for experts	7
Neue Publikationen von IEC, ISO/IEC, CENELEC, IEEE	8
Amtsblatt der Europäischen Union	12
Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich	12
Verschiedene Veröffentlichungen und Mitteilungen	12

Neuerscheinungen von OVE-Normen und OVE-Richtlinien *

TK EMV: Elektromagnetische Verträglichkeit

OVE EN 55016-2-3:2020-12-01

Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Messung der gestrahlten Störaussendung – (CISPR 16-2-3:2016 + A1:2019)

€ 138,40

Ersatz für OVE EN 55016-2-3:2019-07-01

OVE EN 50160:2020-12-01

Merkmale der Spannung in öffentlichen Elektrizitätsversorgungsnetzen

€ 123,60

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50160:2011-03-01,
 ÖVE/ÖNORM EN 50160/A1:2016-03-01.

TK G: Geräte

OVE EN 60335-2-17:2020-12-01

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-17: Besondere Anforderungen an Wärmezudecken, Wärmeunterbetten, Heizkissen, Kleidung und ähnliche schmiegsame Wärmegeräte (IEC 60335-2-17:2012 + A1:2015, modifiziert)

€ 94,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-17:2013-09-01

OVE EN 60335-2-85:2020-12-01

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-85: Besondere Anforderungen für Dampfgeräte für Stoffe – (IEC 60335-2-85:2002 + A1:2008 + A2:2017)

€ 43,40

Ersatz für OVE EN 60335-2-85:2019-10-01

OVE EN 60335-2-109/AC:2020-12-01

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-109: Besondere Anforderungen für Geräte zur Wasserbehandlung durch UV-Strahlung

€ 0,00

Berichtigung zu OVE EN 60335-2-109:2019-06-01

OVE EN 60675:2020-12-01

Elektrische Haushalt-Direktheizgeräte – Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaft

(IEC 60675:1994 + A1:1998 + A2:2018)

€ 62,80

Ersatz für OVE EN 60675:2019-12-01

OVE EN IEC 60810:2020-12-01

Lampen, Lichtquellen und LED-Packages für Straßenfahrzeuge – Anforderungen an die Arbeitsweise

(IEC 60810:2017 + A1:2019)

€ 214,80

Ersatz für OVE EN IEC 60810:2018-12-01

OVE EN IEC 62386-104:2020-12-01

Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung – Teil 104: Allgemeine Anforderungen – Funk- und alternative kabelgebundene Systemkomponenten

(IEC 62386-104:2019)

€ 72,80

OVE EN 62841-2-11:2020-12-01

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-11: Besondere Anforderungen für handgeführte hin- und hergehende Sägen (Stichsägen und Säbelsägen) – (IEC 62841-2-11:2015, modifiziert + A1:2018)

€ 55,60

Ersatz für OVE EN 62841-2-11:2017-01-01

TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

OVE EN IEC 61400-3-1:2020-12-01

Windenergieanlagen – Teil 3-1: Auslegungsanforderungen für gegründete Offshore-Windenergieanlagen

(IEC 61400-3-1:2019)

€ 160,00

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61400-3:2010-03-01

OVE EN IEC 61400-24:2020-12-01

Windenergieanlagen – Teil 24: Blitzschutz

(IEC 61400-24:2019)

€ 189,60

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61400-24:2011-05-01

OVE EN IEC 62041:2020-12-01

Transformatoren, Drosseln, Netzgeräte und entsprechende Kombinationen – EMV-Anforderungen – (IEC 62041:2017)

€ 62,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62041:2011-10-01

TK H: Elektrische Hochspannungsanlagen

OVE EN IEC 60900/AC:2020-12-01

Arbeiten unter Spannung – Handwerkzeuge zum Gebrauch bis AC 1 000 V und DC 1 500 V

€ 0,00

Berichtigung zu IEC 60900:2018/COR2:2020

TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

OVE EN IEC 60934:2020-12-01

Geräteschutzschalter (GS) – (IEC 60934:2019)

€ 123,60

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60934:2013-12-01

OVE EN 60947-2:2020-12-01

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 2: Leistungsschalter

(IEC 60947-2:2016 + COR1:2016 + A1:2019)

€ 214,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60934:2013-12-01

* Preise 2020 für Download (exkl. 10 % USt.)
 (vorbehaltlich Änderungen)

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

- OVE EN 50600-4-6:2020-12-01**
Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 4-6: Faktor der Energiewiederverwendung € 62,80
- OVE EN IEC 60068-2-82:2020-12-01**
Umgebungseinflüsse – Teil 2-82: Prüfungen – Prüfung Xw1: Whisker-Prüfverfahren für Bauelemente und Teile in elektronischen Baugruppen – (IEC 60068-2-82:2019) € 62,80
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60068-2-82:2008-01-01
- OVE EN IEC 61162-460/A1:2020-12-01**
Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt – Digitale Schnittstellen – Teil 460: Mehrere Datensender und mehrere Datenempfänger – Ethernet-Verbund – Funktionale und Informationssicherheit (IEC 61162-460:2018/A1:2020) € 24,00
- OVE EN IEC 60384-26/AC:2020-12-01**
Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 26: Rahmenspezifikation – Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren mit leitfähigem Polymerfestkörper-Elektrolyten € 0,00
Berichtigung zu OVE EN IEC 60384-26:2019-04-01
- ÖVE/ÖNORM EN 300 019-2-3 V2.5.1:2020-12-01**
Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment – Part 2-3: Specification of environmental tests; Stationary use at weatherprotected locations (ETSI EN 300 019-2-3 V2.5.1 (2020-10)) € 33,20
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 300 019-2-3 V2.4.1:2016-03-01
- ÖVE/ÖNORM EN 301 489-22 V2.1.1:2020-12-01**
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 22: Specific conditions for ground based aeronautical mobile and fixed radio equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility – (ETSI EN 301 489-22 V2.1.1 (2020-10)) € 24,00
- ÖVE/ÖNORM EN 303 340 V1.2.1:2020-12-01**
Digital Terrestrial TV Broadcast Receivers; Harmonised Standard for access to radio spectrum (ETSI EN 303 340 V1.2.1 (2020-09)) € 33,20
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 303 340 V1.1.2:2016-12-01

TK K: Kabel und Leitungen

- OVE EN 60317-0-1:2020-12-01**
Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 0-1: Allgemeine Anforderungen – Lackisolierte Runddrähte aus Kupferdraht (IEC 60317-0-1:2013 + A1:2019) € 62,80
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60317-0-1:2014-11-01
- OVE EN IEC 61238-1-1:2020-12-01**
Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel – Teil 1-1: Prüfverfahren für und Anforderungen an Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel für Nennspannungen bis zu 1 kV (Um = 1,2 kV), geprüft an nicht isolierten Leitern – (IEC 61238-1-1:2018) € 72,80
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61238-1:2004-05-01
- OVE EN IEC 61238-1-2:2020-12-01**
Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel – Teil 1-2: Prüfverfahren für und Anforderungen an isolationsdurchdringende Verbinder für Starkstromkabel für Nennspannungen bis zu 1 kV (Um = 1,2 kV), geprüft an isolierten Leitern – (IEC 61238-1-2:2018) € 94,80
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61238-1:2004-05-01
- OVE EN IEC 61238-1-3:2020-12-01**
Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel – Teil 1-3: Prüfverfahren für und Anforderungen an Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel für Nennspannungen über 1 kV (Um = 1,2 kV) bis zu 36 kV (Um = 42 kV), geprüft an nicht isolierten Leitern (IEC 61238-1-3:2018, modifiziert) € 72,80
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61238-1:2004-05-01

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

- OVE EN IEC 61131-10:2020-12-01**
Programmable controllers – Part 10: PLC open XML exchange format – (IEC 61131-10:2019) € 346,40
- OVE EN IEC 61225:2020-12-01**
Kernkraftwerke – Leittechnische Systeme und elektrische Stromversorgungssysteme – Anforderungen an statische unterbrechungsfreie Gleich- und Wechselstrom-Energieversorgungssysteme – (IEC 61225:2019) € 62,80
- OVE EN 62657-2/A1:2020-12-01**
Industrielle Kommunikationsnetze – Teil 2: Koexistenz-Management (IEC 62657-2:2017/A1:2019) € 72,80
- OVE EN 62734:2020-12-01**
Industrial networks – Wireless communication network and communication profiles – ISA 100.11a (IEC 62734:2014 + A1:2019) € 384,00
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62734:2015-08-01

TK TM: Traktion und Motorik

- OVE EN 50121-3-2/A1:2020-12-01**
Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 3-2: Bahnfahrzeuge – Geräte € 14,40
- OVE EN 50121-4/A1:2020-12-01**
Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signalund Telekommunikationseinrichtungen € 14,40
- OVE EN 50367:2020-12-01**
Bahnanwendungen – Ortsfeste Anlagen und Fahrzeuge – Kriterien zur Erreichung der technischen Kompatibilität zwischen Dachstromabnehmern und Oberleitung € 116,40
Ersatz für OVE EN 50367:2017-03-01

Neue OVE-Entwürfe *

Die Entwürfe liegen zur Stellungnahme durch die Öffentlichkeit auf und sind im Österreichischen Verband für Elektrotechnik OVE sowie bei Austrian Standards International ASI erhältlich.

Schriftliche Einsprüche und Stellungnahmen werden vom OVE entgegengenommen und an das zuständige Technische Komitee im OVE weitergeleitet.

Die Stellungnahme senden Sie bitte per **E-Mail** an OVE Standardization (ove@ove.at).

Verwenden Sie für Ihre Stellungnahmen/Änderungsvorschläge das entsprechende Formular im Internet. Download unter <http://www.ove.at/standardization/einspruch.htm>

Eine weitere Möglichkeit, Stellungnahmen bzw. Änderungsvorschläge an OVE Standardization zu übermitteln, bietet das **Online-Entwurfsportal** unter www.ove.at/entwurfsportal

(1) Einspruchsfrist: 1. Dezember 2020

Internationale und europäische Entwürfe, die als OVE-Entwürfe zum Einspruch gelangen

TK EMV: Elektromagnetische Verträglichkeit

OVE EN 50065-2-3/Entwurf:2020-11-01

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz – Part 2-3: Immunity requirements for mains communicating equipment operating in the range of frequencies 3 kHz to 95 kHz and intended for use by electricity suppliers and distributors

Ident mit prEN 50065-2-3:2020 € 19,60

OVE EN IEC 55016-1-4/A2/Entwurf:2020-11-01

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus Antennas and test sites for radiated disturbance measurements

Ident mit IEC CIS/A/1323/CDV
Ident mit EN IEC 55016-1-4:2019/prA2:2020 € 19,60

OVE EN IEC 60038/A1 (Fragment 2)/Entwurf:2020-11-01

Standard voltages for AC supply and AC equipment (Proposed horizontal standard)

Ident mit IEC 8/1552/CDV
Ident mit EN IEC 60038:2011/prA1:2020 {fragment 2}:2020 € 13,04

OVE EN IEC 60038/A1 (Fragment 3)/Entwurf:2020-11-01

Standard voltages for DC and AC traction systems (Proposed horizontal standard)

Ident mit IEC 8/1553/CDV
Ident mit EN IEC 60038:2011/prA1:2020 {fragment 3}:2020 € 10,32

TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

OVE EN IEC 60974-1/Entwurf:2020-11-01

Arc welding equipment – Part 1: Welding power sources

Ident mit IEC 26/708/CDV
Ident mit prEN IEC 60974-1:2020 € 64,80

OVE EN IEC 61851-23-1/Entwurf:2020-11-01

Electric vehicle conductive charging system – Part 23-1: DC electric vehicle charging station with an automated connection device

Ident mit IEC 69/727/CDV
Ident mit prEN IEC 61851-23-1:2020 € 47,28

TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

OVE EN IEC 61914/Entwurf:2020-11-01

Cable cleats for electrical installations

Ident mit IEC 23A/929/CDV
Ident mit prEN IEC 61914:2020 € 19,60

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

OVE EN IEC 60728-115/Entwurf:2020-11-01

In-Building Optical systems for broadcast signal transmissions (TA 5)

Ident mit IEC 100/3472/CDV
Ident mit prEN IEC 60728-115:2020 € 34,24

ÖVE/ÖNORM EN 301 489-19 V2.2.0/Entwurf:2020-11-01

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

Ident mit Draft ETSI EN 301 489-19 V2.2.0 (2020-09) € 19,60

TK L: Starkstromfreileitungen und Verlegung von Energiekabeln

OVE EN IEC 63042-102/Entwurf:2020-11-01

UHV AC transmission systems – General system design

Ident mit IEC 122/94/CDV
Ident mit prEN IEC 63042-102:2020 € 29,60

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

OVE EN IEC 61010-2-033/AA/Entwurf:2020-11-01

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters and other meters for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage

Ident mit prEN IEC 61010-2-033:2019/prAA:2020 € 10,32

OVE EN IEC 61563/Entwurf:2020-11-01

Radiation protection instrumentation – Equipment for measuring specific activity of gamma-emitting radionuclides in foodstuffs

Ident mit IEC 61563:2019
Ident mit prEN IEC 61563:2020 € 10,32

OVE EN IEC 62244/Entwurf:2020-11-01

Radiation protection instrumentation – Installed radiation portal monitors (RPMs) for the detection of illicit trafficking of radioactive and nuclear materials

Ident mit IEC 62244:2019
Ident mit prEN IEC 62244:2020 € 10,32

OVE EN IEC 62657-2/Entwurf:2020-11-01

Industrial communication networks – Wireless communication networks – Part 2: Coexistence management

Ident mit IEC 65C/1046/CDV
Ident mit prEN IEC 62657-2:2020 € 47,28

OVE EN IEC 62657-3/Entwurf:2020-11-01

Industrial communication networks – Wireless communication networks – Part 3: Formal description of the automated coexistence management and application guidance

Ident mit IEC 65C/1045/CDV
Ident mit prEN IEC 62657-3:2020 € 19,60

OVE EN IEC 63047/Entwurf:2020-11-01

Nuclear instrumentation – Data format for list mode digital data acquisition used in radiation detection and measurement

Ident mit IEC 63047:2018 + COR1:2020
Ident mit prEN IEC 63047:2020 € 10,32

* Preise 2020 für Download (exkl. 10 % USt.)
(vorbehaltlich Änderungen)

Nationale Eigenerarbeitungen

TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

OVE E 8101-7-7N54/Entwurf:2020-11-01
Elektrische Niederspannungsanlagen – Teil 7N54 – Stromversorgung von ortsfesten Experimentierständen in Unterrichtsräumen € 13,04

(2) Einspruchsfrist: 15. Dezember 2020

Internationale und europäische Entwürfe, die als OVE-Entwürfe zum Einspruch gelangen

TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

OVE EN IEC 61724-1/Entwurf:2020-11-15
Photovoltaic system performance – Part 1: Monitoring
Ident mit IEC 82/1790/CDV
Ident mit prEN IEC 61724-1:2020 € 34,24

TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

OVE EN IEC 60086-5/Entwurf:2020-11-15
Primary batteries – Part 5: Safety of batteries with aqueous electrolyte
Ident mit IEC 35/1455/CDV
Ident mit prEN IEC 60086-5:2020 € 23,36

TK H: Elektrische Hochspannungsanlagen

OVE EN IEC 60757/Entwurf:2020-11-15
Code for designation of colours
Ident mit IEC 3/1457/CDV
Ident mit prEN IEC 60757:2020 € 13,04

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

OVE EN IEC 60938-1/Entwurf:2020-11-15
Fixed inductors for electromagnetic interference suppression – Part 1: Generic specification
Ident mit IEC 40/2769/CDV
Ident mit prEN IEC 60938-1:2020 € 19,60

OVE EN IEC 60938-2/Entwurf:2020-11-15
Fixed inductors for electromagnetic interference suppression – Part 2: Sectional specification on Power Line Chokes
Ident mit IEC 40/2771/CDV
Ident mit prEN IEC 60938-2:2020 € 19,60

OVE EN IEC 61760-2/Entwurf:2020-11-15
Surface mounting technology – Part 2: Transportation and storage conditions of surface mounting devices (SMD) – Application guide
Ident mit IEC 91/1666/CDV
Ident mit prEN IEC 61760-2:2020 € 19,60

OVE EN IEC 62321-3-2/Entwurf:2020-11-15
Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 3-2: Screening – Fluorine, chlorine and bromine in polymers and electronics by combustion-ion chromatography (C-IC)
Ident mit IEC 62321-3-2:2020
Ident mit prEN IEC 62321-3-2:2020 € 10,32

OVE EN IEC 62321-10/Entwurf:2020-11-15
Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 10: Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in polymers and electronics by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)
Ident mit IEC 62321-10:2020
Ident mit prEN IEC 62321-10:2020 € 10,32

OVE EN IEC 63087-1/Entwurf:2020-11-15

Measurement method for assistive listening functionality (TA 16)

Ident mit IEC 100/3479/CDV
Ident mit prEN IEC 63087-1:2020 € 13,04

OVE EN IEC 63173-1/Entwurf:2020-11-15

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Data Interface – Part 1: S-421 Route Plan Based on S-100

Ident mit IEC 80/968/CDV
Ident mit prEN IEC 63173-1:2020 € 98,00

OVE EN IEC 63249-1/Entwurf:2020-11-15

Waveguide to coaxial adapters – Part 1: Generic specification – General requirements and test methods

Ident mit IEC 46F/511/CDV
Ident mit prEN IEC 63249-1:2020 € 19,60

ÖVE/ÖNORM EN 301 025 V2.2.2/Entwurf:2020-11-15

VHF radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class "D" Digital Selective Calling (DSC); Harmonised Standard for access to radio spectrum and for features for emergency services

Ident mit Draft ETSI EN 301 025 V2.2.2 (2020-10) € 34,24

ÖVE/ÖNORM EN 303 276 V1.2.0/Entwurf:2020-11-15

Maritime Broadband Radiolink operating within the bands 5 852 MHz to 5 872 MHz and/or 5 880 MHz to 5 900 MHz for ships and off-shore installations engaged in coordinated activities; Harmonised Standard for access to radio spectrum

Ident mit Draft ETSI EN 303 276 V1.2.0 (2020-10) € 19,60

ÖVE/ÖNORM EN 303 413 V1.2.0/Entwurf:2020-11-15

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum

Ident mit Draft ETSI EN 303 413 V1.2.0 (2020-09) € 19,60

ÖVE/ÖNORM EN 303 699 V1.1.0/Entwurf:2020-11-15

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Fixed earth stations communicating with non-geostationary satellite systems in the 20 GHz and 30 GHz FSS bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum

Ident mit Draft ETSI EN 303 699 V1.1.0 (2020-10) € 34,24

ÖVE/ÖNORM EN 303 981 V1.1.0/Entwurf:2020-11-15

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Fixed and in-motion Wide Band Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (WBES) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum

Ident mit Draft ETSI EN 303 981 V1.1.0 (2020-10) € 37,92

TK K: Kabel und Leitungen

OVE EN IEC 60794-1-219/Entwurf:2020-11-15

Optical fibre cables – Part 1-219: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Material compatibility test, Method F19

Ident mit IEC 86A/2043/CDV
Ident mit prEN IEC 60794-1-219:2020 € 16,72

OVE EN IEC 60794-1-401/Entwurf:2020-11-15

Optical fibre cables – Basic optical cable test procedures – Part 401: Electrical test methods – Short-circuit test (for OPGW, OPPC and OPAC), Method H1

Ident mit IEC 86A/2044/CDV
Ident mit prEN IEC 60794-1-401:2020 € 13,04

OVE EN IEC 60794-1-402/Entwurf:2020-11-15

Optical Fibre Cables – Basic optical cable test procedures – Part 402: Electrical test methods – Lightning test (for OPGW, OPPC and OPAC), Method H2

Ident mit IEC 86A/2045/CDV
Ident mit prEN IEC 60794-1-402:2020 € 13,04

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

OVE EN IEC 61970-401 /Entwurf:2020-11-15 Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 401: Profile framework Ident mit IEC 57/2265/CDV Ident mit prEN IEC 61970-401:2020	€ 19,60
OVE EN IEC 61970-452 /Entwurf:2020-11-15 Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 452: CIM static transmission network model profiles Ident mit IEC 57/2261/CDV Ident mit prEN IEC 61970-452:2020	€ 98,00
OVE EN IEC 62264-6 /Entwurf:2020-11-15 Enterprise-control system integration – Part 6: Messaging service model Ident mit IEC 62264-6:2020 Ident mit prEN IEC 62264-6:2020	€ 10,32
OVE EN IEC 62314 /Entwurf:2020-11-15 Solid-state relays Ident mit IEC 94/480/CDV Ident mit prEN IEC 62314:2020	€ 27,04

Neue Entwürfe von IEC und CENELEC

Die Entwürfe sind im Österreichischen Verband für Elektrotechnik erhältlich. Schriftliche Einsprüche und Stellungnahmen werden von der Geschäftsstelle (OVE Standardization) entgegengenommen und an das zuständige Technische Komitee zur Bearbeitung weitergeleitet. Die in Klammern angegebenen Einspruchsfristen gelten für die nationale Abstimmung.

Entwürfe von IEC und CENELEC, die gleichzeitig als OVE-Entwürfe dem öffentlichen Einspruchsverfahren unterzogen werden, sind in dieser Aufstellung nicht enthalten. (Siehe Abschnitt ‚Neue OVE-Entwürfe‘).

Die Stellungnahme senden Sie bitte per **E-Mail** an OVE Standardization (ove@ove.at).

Verwenden Sie für Ihre Stellungnahmen/Änderungsvorschläge das entsprechende Formular im Internet. Download unter <http://www.ove.at/standardization/einspruch.htm>

IEC

TC 1 – Terminology
1/2443/CDV
Amendment 1 – International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 871: Active assisted living (AAL) (2021-01-08)

TC 13 – Electrical energy measurement, tariff- and load control
13/1818/DTR
IEC TR 62054-31: Electricity metering (a.c.) – Tariff and load control – Part 31 : Guide for safe application and protection of control switches controlled by electricity meters (2020-11-27)

SC 45A – Instrumentation and control of nuclear facilities
45A/1357/DTR
Nuclear Power Plants – Instrumentation and control systems, control-rooms and electrical power systems – Specific features of Small and Modular Reactors and needs regarding standards (2020-11-27)

TC 47 – Semiconductor devices
47/2655/CDV
Semiconductor devices – Semiconductor devices for energy harvesting and generation – Part 8 – Test and evaluation methods of flexible and stretchable supercapacitors for use in low power electronics (2021-01-22)

SC 47F – Micro-electromechanical systems
47F/364/CDV
Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 41: RF MEMS Circulators and Isolators (2020-12-25)

SC 59K – Ovens and microwave ovens, cooking ranges and similar appliances
59K/322/DISH
Interpretation Sheet 1 – Household electric cooking appliances – Part 1: Ranges, ovens, steam ovens and grills – Methods for measuring performance (2020-12-11)

SC 62D – Electromedical equipment
62D/1789/CDV
Medical electrical equipment – Part 2-90: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory high-flow therapy equipment (2021-01-01)
62D/1790/CDV
Medical electrical equipment – Part 2-74: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory humidifying equipment (2021-01-22)

TC 72 – Automatic controls for household use
72/1249/CDV
Automatic electrical controls – Part 1: General requirements (2021-01-22)

TC 80 – Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems
80/975/DPAS
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – VHF data exchange system – Requirements and methods of testing for stations including ASM functionality (2020-11-27)

80/978/DPAS
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Route plan exchange format (RTZ) – General requirements, methods of testing and required test results (2020-12-25)

TC 82 – Solar photovoltaic energy systems
82/1804/DTS
Photovoltaic (PV) modules – Partial shade endurance testing for monolithically integrated products (2020-12-25)

TC 106 – Methods for the assessment of electric, magnetic and electromagnetic fields associated with human exposure
106/529/DPAS
Assessment methods of the human exposure to electric and magnetic fields from wireless power transfer systems – Models, instrumentation, measurement and numerical methods and procedures (Frequency range of 1 kHz to 30 MHz) (2020-12-11)

TC 110 – Flat panel display devices
110/1258/DTR
Electronic displays – Part 1-31: Generic – Practical information for use of light measuring devices (2020-12-18)

TC 113 – Nanotechnology standardization for electrical and electronic products and systems
113/557/DTS
Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-19: Graphene-based material – Elemental composition: CS analyzer, ONH analyzer (2021-01-08)

ScC AAL – Active Assisted Living
1/2443/CDV
Amendment 1 – International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 871: Active assisted living (AAL) (2021-01-08)

CENELEC

CLC/FprTS 50459-1

Railway applications – Communication, signalling and processing systems – European Rail Traffic Management System – Driver-Machine Interface – Part 1: General principles for the presentation of ERTMS/ETCS/GSM-R information
(2020-12-25)

Ersatz für CLC/TS 50459-1:2015

CLC/FprTS 50459-2

Railway applications – Communication, signalling and processing systems – European Rail Traffic Management System – Part 2: Ergonomic arrangements of GSM-R information
(2020-12-25)

Ersatz für CLC/TS 50459-2:2015

CLC/FprTS 50459-3

Railway applications – Communication, signalling and processing systems – European Rail Traffic Management System – Part 3: Ergonomic arrangements of non ETCS information
(2020-12-25)

Ersatz für CLC/TS 50459-3:2016

Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE

Neue Normungsvorhaben von IEC

SC 8B – Decentralized Electrical Energy Systems **8B/65/NP**

Microgrids – Technical requirements – Monitoring and Control systems

TC 47 – Semiconductor devices

47/2665/NP

Semiconductor devices – Semiconductor devices for IOT system – Part 1: Test method of sound variation detection

SC 48B – Connectors

48B/2852/NP

Connectors for electronic equipment – Product requirements
Circular connectors size 15 – Detail specification for 3+PE power contact plus 2 auxiliary contact connectors with quick-locking

TC 55 – Winding wires

55/1882/NP

Specifications for particular types of winding wires – Part 88: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled round copper wire, class 220

55/1883/NP

Specifications for particular types of winding wires – Part 89: Polyesterimide enamelled round aluminum wire, class 200

55/1884/NP

Specifications for particular types of winding wires – Part 90: Polyester or polyesterimide enamelled round copper wire overcoated with polyamide, class 200

55/1885/NP

Specifications for particular types of winding wires – Part 91: Solderable polyesterimide enamelled round copper wire, class 200

55/1886/NP

Specifications for particular types of winding wires – Part 92: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled round aluminum wire, class 220

55/1887/NP

Specifications for particular types of winding wires – Part 93: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular copper wire, class 220

55/1888/NP

Specifications for particular types of winding wires – Part 94: Solderable polyesterimide enamelled round copper wire, class 200, with a bonding layer

55/1889/NP

Specifications for particular types of winding wires – Part 95: Polyesterimide enamelled round copper wire, class 200, with a bonding layer

55/1890/NP

Specifications for particular types of winding wires – Part 96: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide, enamelled round copper wire, class 220, with a bonding layer

55/1891/NP

Specifications for particular types of winding wires – Part 97: Polyester-amide-imide enamelled round copper wire, class 220

TC 65 – Industrial-process measurement, control and automation

65/843/NP

Industrial facility energy management system (FEMS) – Functions and Information Flows

SC 65E – Devices and integration in enterprise systems

65E/755/NP

Identification Link – Unambiguous biunique Machine-Readable Identification

TC 100 – Audio, video and multimedia systems and equipment

100/3500/NP

Sound system equipment – Part 24: Headphones and earphones – active acoustic noise cancelling characteristics

TC 105 – Fuel cell technologies

105/824/NP

Fuel cell Technologies – Part 8-301 Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode – Power to methane energy systems based on solid oxide cell including reversible operation – Performance test methods

TC 111 – Environmental standardization for electrical and electronic products and systems

111/598/NP

Product category rules for life cycle assessment of electrical and electronic products and systems

111/604/NP

Material declaration – Part 1: General requirements

ISO/IEC JTC 1/SC 25 – Interconnection of information technology equipment

JTC1-SC25/2984/NP

Information technology – Home Electronic System (HES) architecture – Part 5-103: Intelligent grouping and resource sharing for HES Class 2 and Class 3 – RA smart audio interconnection profile

JTC1-SC25/2985/NP

Information technology – Home Electronic System (HES) architecture – Part 5-104: Intelligent grouping and resource sharing for HES Class 2 and Class 3 – RA server-based smart lock application

Neue Normungsvorhaben von CENELEC

CLC/TC 14 – Power transformers

prEN 50XXX

Definition of the similarity of MPT ≤3150kVA transformers for short circuit withstand assessment

CLC/TC 21X – Secondary cells and batteries

EN 50342-1:2015/prA2

Lead-acid starter batteries – Part 1: General requirements and methods of test

CLC/TC 31 – Electrical apparatus for potentially explosive atmospheres

prTS 60079-43

Explosive atmospheres – Part 43: Equipment in adverse service conditions

CLC/TC 45AX – Instrumentation, control and electrical power systems of nuclear facilities

prEN IEC/IEEE 60980-344

Nuclear facilities – Equipment important to safety – Seismic qualification

prEN IEC 63046

Nuclear power plants – Electrical power system – General requirements

CLC/TC 61 – Safety of household and similar appliances

EN IEC 60335-2-87:2020/prA1

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-87: Particular requirements for electrical animal-stunning equipment

CLC/TC 79 – Alarm systems

EN 50136-2:2013/prA1

Alarm systems – Alarm transmission systems and equipment – Part 2: Requirements for Supervised Premises Transceiver (SPT)

CLC/TC 111X – Environment

prEN 50419

Marking of electrical and electronic equipment (EEE) in respect to separate collection of waste EEE (WEEE)

CLC/TC 213 – Cable management systems

EN 61534-1:2011/prAA

Powertrack systems – Part 1: General requirements

CLC/BTTF 132-2 – Revision of EN 50156 "Electrical equipment for furnaces and ancillary equipment"

prEN 50156-1

Electrical equipment for furnaces and ancillary equipment – Part 1: Requirements for application design and installation

EN 50156-2:2015/prA11

Electrical equipment for furnaces and ancillary equipment – Part 2: Requirements for design, development and type approval of safety devices and subsystems

CEN/CLC/ETSI/JWG eAcc – eAccessibility

prEN 301549 rev

Accessibility requirements for ICT products and services

CEN/CLC/JTC 3 – Quality management and corresponding general aspects for medical devices

prEN ISO 803692

Smallbore connectors for liquids and gases in healthcare applications – Part 2: Connectors for breathing systems and driving gases applications

CEN/CLC/JTC 13 – Cybersecurity and Data Protection

CEN-CLC/prTR XXXXX

Data protection and privacy by design and by default – Technical Report on applicability to the video-surveillance industry – State of the art

CEN-CLC/prTR XXXXX

Privacy management in products and services – Biometric access control products and services

prEN XXXXX

Personal data protection requirements for processing operations

Aktuelle Normungsvorhaben vom OVE

TK E

OVE E 8015 „Elektrische Anlagen in Wohngebäuden“

Zuordnung: TK E (zugleich Antragsteller)

Start: 2020-02

geplante Veröffentlichung: 2020-12

OVE E 8016 „Elektroinstallationen – Hauptleitungen, Messeinrichtung“

Zuordnung: TK E (zugleich Antragsteller)

Start: 2020-02

geplante Veröffentlichung: 2020-10

TK H

OVE E 8390-1 „Dokumente der Elektrotechnik – Teil 1: Umfang von Elektro-Installationsplänen“

Antragsteller: TK H

Zuordnung: TSK H31

Start: 2014-10

geplante Veröffentlichung: 2019-12

**Neugründungen von Gremien bei IEC, CENELEC, OVE
Call for experts**

IEC

SC 23B – Plugs, socket-outlets and switches

23B/1339/AC

MT 8: Maintenance of IEC 60669-2-2 & 60669-2-3 – Call for convenor and experts

SC 59A – Electric dishwashers

59A/243/AC

MT 7, Maintenance Team for IEC 63136 – Call for experts

SC 61C – Safety of refrigeration appliances for household and commercial use

61C/872/AC

MT 7: Maintenance Team for IEC 60335-2-118 – Particular requirements for professional ice-cream makers – Call for experts

SC 65C – Industrial networks

65E/1068/AC

WG 3: Commissioning – Call for experts

SC 65E – Devices and integration in enterprise systems

65E/757/AC

WG 3: Commissioning – Call for experts

TC 110 – Flat panel display devices

110/1262/AC

TC 110 AG 17 (Maintenance of IEC/TR 62977-2-3:2017) – Call for Experts

CIS/H – Limits for the protection of radio services

CIS/H/420/AC

AHG 10: Maintenance of the Radio Services Database – Call for experts

SyC COMM – Communication Technologies and Architectures

SyCCOMM/8/AC

Call for experts of Syc COMM advisory group 1 (AG1), "Marketing, outreach, dissemination and webinars"

SyCCOMM/9/AC

Call for experts for the Syc COMM chair's advisory group 1 (CAG1)

SyCCOMM/10/AC

Call for experts of Syc COMM working group 1 (WG1), communication tech

SyCCOMM/11/AC

Call for experts of Syc COMM working group 2 (WG2), test beds

SyCCOMM/12/AC

Call for experts of Syc COMM working group 3 (WG3), application domains

CENELEC

CLC/TC 59X – Performance of household and similar electrical appliances

TC59X/Sec0771/Q

Call for experts and nomination of a convenor for CLC/TC 59X/WG 19 Comfort fans

CLC/TC 62 – Electrical equipment in medical practice

TC 62/Sec/1235/INF

Call for experts to WG 2 'Harmonization Support for CLC/TC 62'

CEN/CLC/JTC 10 – Energy-related products – Material Efficiency Aspects for Ecodesign

CEN-CLC JTC10/Sec329/INF

Standardization Request 'Plastics Recycling and Recycled Plastics' – Call for experts

OVE

dzt. kein Eintrag.

Neue Publikationen von IEC, ISO/IEC, CENELEC, IEEE

IEC**



Elektrische Hochspannungsanlagen

IEC 60305:2020 PRV

Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V – Ceramic or glass insulator units for a.c. systems – Characteristics of insulator units of the cap and pin type

IEC 60433:2020 PRV

Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1 000 V – Ceramic insulators for ac systems – Characteristics of insulator units of the long rod type

IEC 61083-1:2020 PRV

Instruments and software used for measurements in high-voltage and high-current tests – Part 1: Requirements for instruments for impulse tests

IEC 63247-1:2020 PRV

Live working – Footwear for electrical protection – Part 1: Insulating footwear and overboots

Elektrische Niederspannungsanlagen

IEC 62788-1-4:2016+AMD1:2020 CSV

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 1-4: Encapsulants – Measurement of optical transmittance and calculation of the solar-weighted photon transmittance, yellowness index, and UV cut-off wavelength

IEC 62788-1-4:2016/AMD1:2020

Amendment 1 - Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 1-4: Encapsulants – Measurement of optical transmittance and calculation of the solar-weighted photon transmittance, yellowness index, and UV cut-off wavelength

IEC TR 63227:2020

Lightning and surge voltage protection for photovoltaic (PV) power supply systems

Elektromagnetische Verträglichkeit

IEC/IEEE 62209-1528:2020

Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-worn wireless communication devices – Part 1528: Human models, instrumentation and procedures (Frequency range of 4 MHz to 10 GHz)

IEC/IEEE 62704-4:2020

Determining the peak spatial-average specific absorption rate (SAR) in the human body from wireless communication devices, 30 MHz to 6 GHz - Part 4: General requirements for using the finite element method for SAR calculations

CISPR TR 16-3:2020 Redline version

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 3: CISPR technical reports

CISPR TR 16-3:2020

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 3: CISPR technical reports

Generatoren, Motoren, Transformatoren

IEC 60034-7:2020

Rotating electrical machines – Part 7: Classification of types of construction, mounting arrangements and terminal box position (IM Code)

IEC 60034-11:2020 Redline version

Rotating electrical machines – Part 11: Thermal protection

IEC 60034-11:2020

Rotating electrical machines – Part 11: Thermal protection

IEC 60076-10-1:2016+AMD1:2020 CSV

Power transformers – Part 10-1: Determination of sound levels – Application guide

IEC 60076-10-1:2016/AMD1:2020

Amendment 1 – Power transformers – Part 10-1: Determination of sound levels – Application guide

IEC 61800-1:2020 PRV

Adjustable speed electrical power drive systems – Part 1: General requirements – Rating specifications for low voltage adjustable speed DC power drive systems

IEC 61803:2020 Redline version

Determination of power losses in high-voltage direct current (HVDC) converter stations with line-commutated converters

IEC 61803:2020

Determination of power losses in high-voltage direct current (HVDC) converter stations with line-commutated converters

IEC 61851-25:2020 PRV

Electric vehicle conductive charging system – Part 25: DC EV supply equipment where protection relies on electrical separation

IEC TS 62282-9-101:2020

Fuel cell technologies – Part 9-101: Evaluation methodology for the environmental performance of fuel cell power systems based on life cycle thinking – Streamlined life-cycle considered environmental performance characterization of stationary fuel cell combined heat and power systems for residential applications

IEC 62485-6:2020 PRV

Safety requirements for secondary batteries and battery installations – Part 6: Safe operation of lithium-ion batteries in traction applications

IEC 63115-2:2020 PRV

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications – Part 2: Safety

** Preise auf Anfrage oder im OVE Webshop
<http://www.ove.at/shop>

Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

IEC 60335-2-4:2020 PRV

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-4: Particular requirements for spin extractors

IEC 60335-2-30/AMD2:2020 PRV

Amendment 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-30: Particular requirements for room heaters

IEC 60335-2-53/AMD2:2020 PRV

Amendment 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins

IEC 60335-2-115:2020 PRV

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-115: Particular requirements for skin beauty care appliances

IEC 60704-2-1:2020 Redline version

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners

IEC 60704-2-1:2020

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners

IEC 60704-2-17:2020

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-17: Particular requirements for dry-cleaning robots

IEC 60730-2-5/AMD2:2020 PRV

Amendment 2 – Automatic electrical controls – Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems

IEC TS 62885-1:2020 Redline version

Surface cleaning appliances – Part 1: General requirements on test material and test equipment

IEC TS 62885-1:2020

Surface cleaning appliances – Part 1: General requirements on test material and test equipment

IEC/ASTM 62885-7:2020

Surface cleaning appliances – Part 7: Dry-cleaning robots for household or similar use – Methods for measuring the performance

IEC PAS 63324:2020

Zhaga interface specification Book 1 and Book 10

IEC PAS 63328:2020

Zhaga interface specification Book 1 and Book 12

IEC PAS 63329:2020

Zhaga interface specification Book 1 and Book 14

Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

IEC 60603-7:2020 Redline version

Connectors for electronic equipment – Part 7: Detail specification for 8-way, unshielded, free and fixed connectors

IEC 60603-7:2020

Connectors for electronic equipment – Part 7: Detail specification for 8-way, unshielded, free and fixed connectors

IEC TS 61169-1-51:2020

Radio frequency connectors – Part 1-51: Technical specification of electrical tests – Uncertainty specification of frequency domain test for return loss

IEC 61169-15:2020 PRV

Radio-frequency connectors – Part 15: Sectional specification – RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 4,13 mm (0,163 in) with threaded coupling – Characteristic impedance 50 Ω (Type SMA)

IEC 61169-65:2020 PRV

Radio-frequency connectors – Part 65: Sectional specification for RF coaxial connectors, 1,35 mm inner diameter of outer conductor, with screw-coupling, characteristic impedance 50 Ω

IEC 62435-7:2020 PRV

Electronic components – Long-term storage of electronic semiconductor devices – Part 7: Micro-electromechanical devices

IEC TS 62607-6-3:2020

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-3: Graphene-based material – Domain size: substrate oxidation

IEC TS 62607-6-14:2020

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-14: Graphene-based material – Defect level: Raman spectroscopy

IEC 62977-2-1:2020 PRV

Electronic displays – Part 2-1: Measurements of optical characteristics – Fundamental measurements

IEC 63138-2:2020 PRV

Multi-channel radio-frequency connectors – Part 2: Sectional specification for MQ4 series circular connectors

IEC SRD 63268:2020

Energy and data interfaces of users connected to the smart grid with other smart grid stakeholders – Standardization landscape

Installationsmaterial und Schaltgeräte

IEC 60664-1:2020/COR1:2020

Corrigendum 1 – Insulation coordination for equipment with in low-voltage supply systems – Part 1: Principles, requirements and tests

Kabel und Leitungen

IEC 61300-3-30:2020 PRV

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-30: Examinations and measurements – Endface geometry of rectangular ferrule

Medizinprodukte

IEC 60601-2-1:2020

Medical electrical equipment – Part 2-1: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electron accelerators in the range 1 MeV to 50 MeV

IEC TR 60522-2:2020

Medical electrical equipment – Diagnostics X-rays - Part 2: Guidance and rationale on quality equivalent filtration and permanent filtration

IEC 63073-1:2020

Dedicated radionuclide imaging devices – Characteristics and test conditions – Part 1: Cardiac SPECT

Mess- und Regelungstechnik

IEC/IEEE 60980-344:2020

Nuclear facilities – Equipment important to safety – Seismic qualification

IEC 61326-1:2020 Redline version

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 1: General requirements

IEC 61326-1:2020

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 1: General requirements

IEC 61326-2-1:2020 Redline version

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-1: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications

IEC 61326-2-1:2020

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-1: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications

IEC 61326-2-2:2020 Redline version

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-2: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable testing, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems

IEC 61326-2-2:2020

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-2: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable testing, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems

IEC 61326-2-3:2020 Redline version

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-3: Particular requirements – Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning

IEC 61326-2-3:2020

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-3: Particular requirements – Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning

IEC 61326-2-4:2020 Redline version

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-4: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9

IEC 61326-2-4:2020

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-4: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9

IEC 61326-2-5:2020 Redline version

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-5: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with field bus interfaces according to IEC 61784-1

IEC 61326-2-5:2020

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-5: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with field bus interfaces according to IEC 61784-1

IEC 61326-2-6:2020 Redline version

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-6: Particular requirements – In vitro diagnostic (IVD) medical equipment

IEC 61326-2-6:2020

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-6: Particular requirements – In vitro diagnostic (IVD) medical equipment

IEC 61784-3:2020 PRV

Industrial communication networks – Profiles – Part 3: Functional safety fieldbuses – General rules and profile definitions

IEC 62351-6:2020

Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 6: Security for IEC 61850

IEC 62484:2020

Radiation protection instrumentation – Spectrometric radiation portal monitors (SRPMs) used for the detection and identification of illicit trafficking of radioactive material

IEC 62832-1:2020

Industrial-process measurement, control and automation – Digital factory framework – Part 1: General principles

IEC 62832-2:2020

Industrial-process measurement, control and automation – Digital factory framework – Part 2: Model elements

IEC 62832-3:2020

Industrial-process measurement, control and automation – Digital factory framework – Part 3: Application of Digital Factory for life cycle management of production systems

IEC 63046:2020

Nuclear power plants – Electrical power system – General requirements

IEC 63073-1:2020

Dedicated radionuclide imaging devices – Characteristics and test conditions – Part 1: Cardiac SPECT

IEC 63096:2020

Nuclear power plants – Instrumentation, control and electrical power systems – Security controls

IEC SRD 63268:2020

Energy and data interfaces of users connected to the smart grid with other smart grid stakeholders – Standardization landscape

Schlagwetter- und Explosionsschutz

IEC 60079-25:2020/COR1:2020

Corrigendum 1 – Explosive atmospheres – Part 25: Intrinsically safe electrical systems

IEC TS 60079-39:2015/COR1:2020

Corrigendum 1 – Explosive atmospheres – Part 39: Intrinsically safe systems with electronically controlled spark duration limitation

Traktion und Motorik

IEC 62973-4:2020 PRV

Railway applications – Rolling stock – Batteries for auxiliary power supply systems – Part 4: Secondary sealed nickel-metal hydride batteries

Werkstoffe der Elektrotechnik

IEC 60112:2020 CMV

Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials

IEC 60112:2020

Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials

IEC 62975:2020 PRV

Natural esters – Guidelines for maintenance and use in electrical equipment

WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

Publication withdrawn	TC/SC	Replaced by
IEC 60980:1989	45A	IEC/IEEE 60980-344:2020
IEC 61192-1:2003	91	Withdrawn
IEC TS 62351-6:2007	57	IEC 62351-6:2020
IEC 62929:2014	59F	IEC/ASTM 62885-7:2020

ISO/IEC-Publikationen

ISO/IEC 10373-1:2020

Cards and security devices for personal identification – Test methods – Part 1: General characteristics

ISO/IEC/IEEE 12207-2:2020

Systems and software engineering – Software life cycle processes – Part 2: Relation and mapping between ISO/IEC/IEEE 12207:2017 and ISO/IEC 12207:2008

ISO/IEC 19763-3:2020

Information technology – Metamodel framework for interoperability (MFI) – Part 3: Metamodel for ontology registration

ISO/IEC 19989-2:2020

Information security – Criteria and methodology for security evaluation of biometric systems – Part 2: Biometric recognition performance

ISO/IEC 20013:2020

Information technology for learning, education and training – Reference framework of e-Portfolio information

ISO/IEC 21122-5:2020

Information technology – JPEG XS low-latency lightweight image coding system – Part 5: Reference software

ISO/IEC 23092-1:2020

Information technology – Genomic information representation – Part 1: Transport and storage of genomic information

ISO/IEC 23092-2:2020

Information technology – Genomic information representation – Part 2: Coding of genomic information

ISO/IEC 23092-4:2020

Information technology – Genomic information representation – Part 4: Reference software

ISO/IEC 23094-1:2020

Information technology – General video coding – Part 1: Essential video coding

ISO/IEC/IEEE 24748-3:2020

Systems and software engineering – Life cycle management – Part 3: Guidelines for the application of ISO/IEC/IEEE 12207 (software life cycle processes)

ISO/IEC TS 29140:2020

Information technology for learning, education and training – Nomadicity and mobile technologies

ISO/IEC 30113-60:2020

Information technology – Gesture-based interfaces across devices and methods – Part 60: General guidance on gestures for screen readers

ISO/IEC 30144:2020

Internet of things (IoT) – Wireless sensor network system supporting electrical power substation

ISO/IEC 30145-2:2020

Information technology – Smart City ICT reference framework – Part 2: Smart city knowledge management framework

CENELEC



Verzeichnis der neu angenommenen CENELEC-Veröffentlichungen. Die ratifizierten Europäischen Normen und Harmonisierungsdokumente werden identisch (EN) bzw. gleichwertig (HD) innerhalb einer festgelegten Frist auf nationaler Ebene als OVE-Norm übernommen.

Blitzschutz

EN IEC 62793:2020

Thunderstorm warning systems – Protection against lightning – (IEC 62793:2020)

Ersatz für EN IEC 62793:2018

Elektrische Niederspannungsanlagen

EN IEC 60904-9:2020

Photovoltaic devices – Part 9: Classification of solar simulator characteristics – (IEC 60904-9:2020)

Ersatz für EN 60904-9:2007

EN IEC 60904-10:2020

Photovoltaic devices – Part 10: Methods of linear dependence and linearity measurements – (IEC 60904-10:2020)

Ersatz für EN 60904-10:2010

Elektromagnetische Verträglichkeit

EN IEC 61000-4-3:2020

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-3 : Testing and measurement techniques – Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test – (IEC 61000-4-3:2020)

Ersatz für EN 61000-4-3:2006,

EN 61000-4-3:2006/A1:2008,

EN 61000-4-3:2006/A2:2010,

EN 61000-4-3:2006/IS1:2009.

Generatoren, Motoren, Transformatoren

EN 50342-4:2020

Lead-acid starter batteries – Part 4: Dimensions of batteries for heavy vehicles – (CENELEC TC 21X)

Ersatz für EN 50342-4:2009

Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

EN 60335-2-14:2006/AD

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines (CENELEC TC 61)

EN 60436:2020/A11:2020

Electric dishwashers for household use – Methods for measuring the performance – (CENELEC TC 59X)

EN 60456:2016/A11:2020

Clothes washing machines for household use – Methods for measuring the performance – (CENELEC TC 59X)

EN IEC 62512:2020/A11:2020

Electric clothes washer-dryers for household use – Methods for measuring the performance – (CENELEC TC 59X)

Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

EN 60268-7:2011/A1:2020

Sound system equipment – Part 7: Headphones and earphones – (IEC 60268-7:2010/A1:2020)

EN IEC 60268-22:2020

Sound system equipment – Part 22: Electrical and mechanical measurements on transducers – (IEC 60268-22:2020)

EN IEC 60645-3:2020

Electroacoustics – Audiometric equipment – Part 3: Test signals of short duration – (IEC 60645-3:2020)

Ersatz für EN 60645-3:2007

EN IEC 60747-17:2020

Semiconductor devices – Part 17: Magnetic and capacitive coupler for basic and reinforced insulation (IEC 60747-17:2020)

EN IEC 60749-20:2020

Semiconductor devices – Mechanical and climatic test methods – Part 20: Resistance of plastic encapsulated SMDs to the combined effect of moisture and soldering heat (IEC 60749-20:2020)

Ersatz für EN 60749-20:2009

EN IEC 61076-2-114:2020

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 2-114: Circular connectors – Detail specification for connectors with M8 screw-locking with power contacts and signal contacts for data transmission up to 100 MHz – (IEC 61076-2-114:2020)

EN IEC 61837-2:2018/A1:2020

Surface mounted piezoelectric devices for frequency control and selection – Standard outlines and terminal lead connections – Part 2: Ceramic enclosures (IEC 61837-2:2018/A1:2020)

EN IEC 62433-6:2020

EMC IC modelling – Part 6: Models of integrated circuits for pulse immunity behavioural simulation – Conducted pulse immunity modelling (ICIM-CPI) – (IEC 62433-6:2020)

EN IEC 62801:2020

Measurement method of a half-wavelength voltage for Mach-Zehnder optical modulator in wireless communication and broadcasting systems – (IEC 62801:2020)

Kabel und Leitungen

EN 50397-1:2020

Covered conductors for overhead lines and the related accessories for rated voltages above 1 kV AC and not exceeding 36 kV AC – Part 1: Covered conductors (CENELEC TC 20)

Ersatz für EN 50397-1:2006

EN IEC 60794-6-10:2020

Optical fibre cables – Part 6-10: Indoor-outdoor cables – Family specification for universal indoor-outdoor cables (IEC 60794-6-10:2020)

EN IEC 60794-6-20:2020

Optical fibre cables – Part 6-20: Indoor-outdoor cables – Family specification for flame retardant outdoor cables (IEC 60794-6-20:2020)

EN IEC 61753-071-02:2020

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 071-02: Non-connectorized single-mode fibre optic 1 × 2 and 2 × 2 spatial switches for category C – Controlled environments (IEC 61753-071-02:2020)

Ersatz für EN 61753-071-2:2014

Medizinprodukte

EN IEC 60601-2-19:2020

Medical electrical equipment – Part 2-19: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant incubators – (IEC 60601-2-19:2020)

Ersatz für EN 60601-2-19:2009

EN IEC 60601-2-20:2020

Medical electrical equipment – Part 2-20: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant transport incubators – (IEC 60601-2-20:2020)

Ersatz für EN 60601-2-20:2009

Mess- und Regelungstechnik

EN 61850-7-1:2011/A1:2020

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-1: Basic communication structure – Principles and models – (IEC 61850-7-1:2011/A1:2020)

EN IEC 62769-100:2020

Field device integration (FDI) – Part 100: Profiles – Generic protocols – (IEC 62769-100:2020)

Werkstoffe der Elektrotechnik

EN IEC 63182-2:2020

Magnetic powder cores – Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities – Part 2: Ring-cores (IEC 63182-2:2020)s

WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

Publication withdrawn	Date	Replaced by
dzt. kein Eintrag		

IEEE



IEEE 3005.4™-2020

IEEE Recommended Practice for Improving the Reliability of Emergency and Stand By Power Systems



Amtsblatt der Europäischen Union

Im Folgenden wird auf Veröffentlichungen im Amtsblatt der EU hingewiesen, die für den Bereich der elektrotechnischen Normung wichtig sind. Die vollständigen Texte sind online über <http://eur-lex.europa.eu/JOIndex.do?ihmlang=de> oder ausgedruckt gegen Kostenersatz beim OVE verfügbar.

dzt. kein Eintrag.



Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich

Hinweise auf Bundesgesetze, Kundmachungen und Verordnungen mit Bezug auf die elektrotechnische Normung. Die vollständigen Texte sind online über <http://www.ris.bka.gv.at/> verfügbar.

dzt. kein Eintrag.

Verschiedene Veröffentlichungen und Mitteilungen

OVE Katalog

Monatsaktuell unter <https://www.ove.at/shop/>

OVE-Fachinformationen

Informationen aus den verschiedenen Fachbereichen unter <https://www.ove.at/shop/>

Fachbücher:

KFE-Handbuch

Elektrotechnikgesetz und Elektrotechnikverordnungen

Elektroinstallation in Gebäuden

Gesetzliche Grundlagen der elektrotechnischen Sicherheit in Österreich auf Basis der nationalen, europäischen und internationalen gültigen Regelwerke. Herausgeber: Österreichischer Wirtschaftsverlag in Kooperation mit dem OVE

Sonstige Produkte:

EDS KDIM

Berechnungssoftware

Prüfprotokoll für Blitzschutzanlagen

Informationstafeln

Sicherheit & Erste Hilfe bei Unfällen

[Nähere Informationen im Anhang, Bestellung unter www.ove.at/shop/]

Archiv

Die letzten 6 Ausgaben der OVE Standardization News stehen unter

<https://www.ove.at/ove-standardization/informationen-zu-normen-und-richtlinien/news>

zur Verfügung. Ältere Nachrichten können unter k.pfeifer@ove.at angefordert werden.

OVE E 8101 Elektrische Niederspannungsanlagen

Ausgabe: Jänner 2019



Um dem Normenanwender ein übersichtliches Kompendium der Sicherheitsvorschriften für elektrische Niederspannungsanlagen anbieten zu können und um in der Normungsarbeit aufwendige redaktionelle Überarbeitungen und Doppelgleisigkeiten zu vermeiden, hat das zuständige Lenkungsgremium des OVE (OEK-Aktionskomitee) beschlossen, die Struktur der bisherigen Vorschriften (u. a. **ÖVE-EN 1 Reihe**, **ÖVE/ÖNORM E 8001 Reihe**) an die internationalen bzw. europäischen Vorgaben anzupassen.

Diesem Grundsatz folgend entspricht die vorliegende nationale elektrotechnische **Norm OVE E 8101** sowohl strukturell als auch technisch gleichwertig dem von CENELEC ratifizierten europäischen Harmonisierungsdokument **HD 60364 (Reihe)** „**Errichten von Niederspannungsanlagen**“.

Die Norm **OVE E 8101:2019** hat den Status einer nationalen elektrotechnischen Norm gemäß ETG 1992. Gemäß der neuen Elektrotechnikverordnung ETV 2020 zählt sie zu den kundgemachten Normen.

Mit 01.05.2020 wurde eine (kostenlose) Berichtigung zur Ausgabe 2019 herausgegeben.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.ove.at/ove-standardization/produktprogramm/fachbuecher/ove-e-8101> .

Die Norm als auch die Berichtigung sind über den OVE-Webshop (www.ove.at/shop) erhältlich:

Bezeichnung	Verkaufspreis	Mitgliederpreis
OVE E 8101 (Druckversion)	€ 600,00	€ 510,00
OVE E 8101 (Download/PDF)	€ 480,00	€ 480,00

Alle Preise verstehen sich exkl. 10 % USt. und zuzüglich Versandkosten bei Papierformat.

Bei Fragen steht Ihnen unser Verkaufsteam gerne zur Verfügung:
Tel.: +43 1 587 63 73-540
verkauf@ove.at



© EDS

Kabel richtig dimensionieren. Normgerecht – schnell – einfach.

Die **Berechnungssoftware EDS KDIM** ermöglicht eine verlässliche Querschnittsauslegung unter Berücksichtigung der neuen Belastungsstromtabellen der **OVE E 8101**. Sie erleichtert nicht nur die Arbeit von Elektrobetrieben, sondern stellt die Berechnungsgrundlage der Zuleitungen gleichzeitig auch auf ein rechtlich abgesichertes Fundament, welches dann dem Anlagenbuch beigelegt werden kann.

Die fünf wichtigsten Vorteile:

- Nun auch für Wohnungen und Häuser mit den jeweiligen Gleichzeitigkeitsfaktoren anwendbar
- Exakte Kalkulation bei verschiedenen Anlagentypen und Leitungsabschnitten betreffend der Spannungsabfälle
- Oberwellenberücksichtigung zur Verhinderung des glühenden Nullleiters bei elektronischen Komponenten
- Auswahlmöglichkeiten von Verlegearten und Verlegebedingungen sowie deren Abminderungsfaktoren
- Normgerechte Dokumentation inkl. Möglichkeit der Bilderhinterlegung – zur Beilage in das Anlagenbuch

Die Software ist über die OVE Webseite erhältlich: [EDS KDIM](#)

Bei Fragen steht Ihnen unser Verkaufsteam gerne zur Verfügung:

Tel.: +43 1 587 63 73-540

verkauf@ove.at

KFE-Handbuch Elektrotechnikgesetz und Elektrotechnikverordnungen



In der täglichen Praxis der Elektrofachkräfte tauchen immer wieder Fragen auf, deren Antwort im Elektrotechnikgesetz bzw. in den Verordnungen zum Elektrotechnikgesetz zu finden sind. Das Kuratorium für Elektrotechnik (KFE) hat in Kooperation mit der Landesinnung Wien der Elektrotechniker und dem Österreichischen Verband für Elektrotechnik (OVE) ein Nachschlagewerk der aktuellen elektrotechnischen Gesetze und Verordnungen herausgebracht. Damit sind alle gültigen und relevanten nationalen Gesetze und Verordnungen in einem Buch zusammengefasst.

Ein Muss für alle, die sich alltäglich mit der praktischen und normgerechten Elektroinstallation befassen!

Die Publikation ist über den OVE-Webshop (www.ove.at/shop) erhältlich:

Bezeichnung	Preis
KFE-Handbuch	€ 27,00

Alle Preise verstehen sich exkl. 10 % USt. und zuzüglich Versandkosten.

Bei Fragen steht Ihnen unser Verkaufsteam gerne zur Verfügung:
Tel.: +43 1 587 63 73-540
verkauf@ove.at

Elektroinstallation in Gebäuden

Jetzt mit 8. Ergänzungslieferung

Seit über 20 Jahren hilft die Ringmappe „Elektroinstallation in Gebäuden“ österreichischen Elektrotechnikern richtige Entscheidungen zu treffen, wenn es um die Auslegung von Normen geht. Da die Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik – vor allem durch die gesetzliche Verbindlichkeit – juristisch möglichst eindeutig formuliert werden, bieten sie wenig Raum für Erläuterungen. Genau diese Lücke füllt „Elektroinstallation in Gebäuden“. Ergänzungslieferungen sind darüber hinaus immer am neuesten Stand.

Dabei kommen viele Erfahrungen aus Anlagenprüfungen und Diskussionen mit Praktikern zum Tragen. Bei den Argumentationen wurden nationale, europäische und international aktuelle technische Regelwerke sowie Erkenntnisse aus jahrzehntelanger Grundlagenforschung im Bereich der Schutztechnik beachtet.

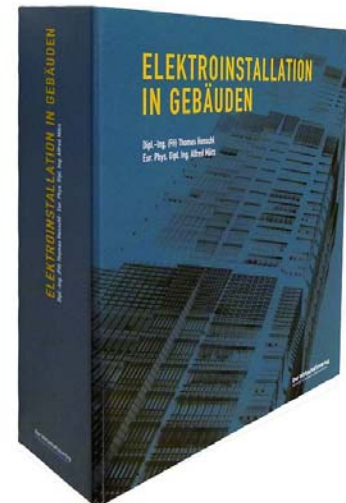
Autoren sind der anerkannte Normenfachmann **Eur. Phys. Dipl. Ing. Alfred Mörx** und **Dipl. Ing. (FH) Thomas Henschl**, technischer Referent für die Fachbereiche Niederspannungsanlagen, Installationsmaterial, Schaltgeräte und Blitzschutz im OVE.

Aus dem Inhalt:

- Gesetzliche Grundlagen der elektrotechnischen Sicherheit in Österreich
- Das dreistufige Schutzkonzept: Basisschutz-Fehlerschutz-Zusatzschutz
- Nullung und Zusatzschutz als Schutzmaßnahmen mit geringem Restrisiko
- Überspannungsschutz und Überspannungsableiter
- Stromschienensysteme, Schaltanlagen und Verteiler
- Anlagen auf Baustellen
- Sonderanlagen in landwirtschaftlichen und gartenbaulichen Anwesen

Die 8. Ergänzungslieferung beinhaltet darüber hinaus:

- Elektroschutzverordnung 2012
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
- Beleuchtungsanlagen in baulichen Anlagen
- Planung, Umfang von Plänen für elektrische Anlagen

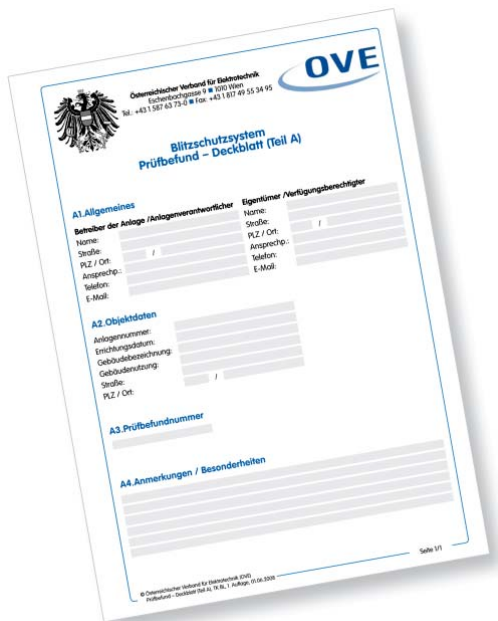


Preis: Euro 218,90,- (exkl. USt. und Versand; gleichzeitig erwerben Sie das jährlich kündbare Abonnement für weitere Ergänzungslieferungen (der Seitenpreis beträgt Euro 0,66 exkl. USt.).

Sonderpreis für bisherige Abonnenten: Bisherige Abonnenten, bei denen etwa durch die ständige Benützung die alte Ringmappe schon unansehnlich bzw. ramponiert ist, erhalten die Neuauflage zu einem Sonderpreis von **Euro 130,90** (exkl. USt. und Versand). Wenn Sie bereits Abonnent sind und ein weiteres neues Ringbuch bestellen möchten, senden Sie bitte eine E-Mail an unser Verkaufsteam: verkauf@ove.at

Bei Fragen steht Ihnen unser Verkaufsteam gerne zur Verfügung:
Tel.: +43 1 587 63 73-540
E-Mail: verkauf@ove.at

Prüfprotokoll für Blitzschutzanlagen Zusammengestellt vom Technischen Komitee Blitzschutz des OVE



Blitzschutzsysteme sind in regelmäßigen Abständen zu überprüfen und das Ergebnis ist in Form von Prüfbefunden festzuhalten.

Sowohl einfache Objekte wie Einfamilienhäuser, als auch komplexe Blitzschutzsysteme, wie sie in Industrieanlagen oder explosionsgeschützten Objekten zum Einsatz kommen, können damit dokumentiert werden.

Für die praxisgerechte Abwicklung wurde ein praktischer Aufbau in Modulform gewählt. Dieser ist nicht nur für Überprüfungen nach der verbindlichen Norm ÖVE/ÖNORM E 8049-1 geeignet, sondern darüber hinaus auch für Überprüfungen nach ÖVE-E49 und der Normenreihe ÖVE/ÖNORM EN 62305.

Das Protokoll gliedert sich in fünf Teile:

Teil A: Das **Deckblatt** für die allgemeinen Angaben wie Betreiber der Anlage, Eigentümer und Objektdaten.

Teil B: Die **Übersicht** mit einer fortgeschriebenen Zusammenfassung aller im Laufe der Zeit durchgeführten Prüfungen und deren Ergebnisse.

Teil C: Das Protokoll **Erdungsanlage** berücksichtigt die Tatsache, dass auch das Blitzschutzsystem Teil der elektrischen Anlage ist.

Teil D und **Teil E:** Die Protokolle **Ableitungs- und Fangeinrichtungen** und **Innerer Blitzschutz** beziehen sich auf die Notwendigkeit, dass bei der Beurteilung eines Blitzschutzsystems auch andere Normen beachtet werden müssen.

Das Prüfprotokoll ist als PDF-Version (mit ausfüllbaren Feldern) und als Papierversion in folgenden Verkaufseinheiten erhältlich: als **Gesamtpaket** (Teil A bis E, jeweils 20 Stk.) oder in Form von **Einzelpaketen** (beliebige Zusammenstellung der Teile A bis E, ebenfalls zu je 20 Stk.).

Preis für das Gesamtpaket: Euro 48,00 (exkl. 10% USt, exkl. Versandkosten für die Papierlieferung).

Preis für OVE-Mitglieder: 15% Rabatt (exkl. 10% USt., exkl. Versandkosten für die Papierlieferung).

Preis für Einzelpakete (pro Teil und Verkaufseinheit): Euro 19,00 (exkl. 10% USt, exkl. Versandkosten für die Papierlieferung).

Preis für OVE-Mitglieder (pro Teil und Verkaufseinheit): 15% Rabatt (exkl. 10% USt., exkl. Versandkosten für die Papierlieferung).

Bei Fragen steht Ihnen unser Verkaufsteam gerne zur Verfügung:

Tel.: +43 1 587 63 73-540

verkauf@ove.at

Onlinebestellung unter:

<https://www.ove.at/shop/>

Informationstafeln

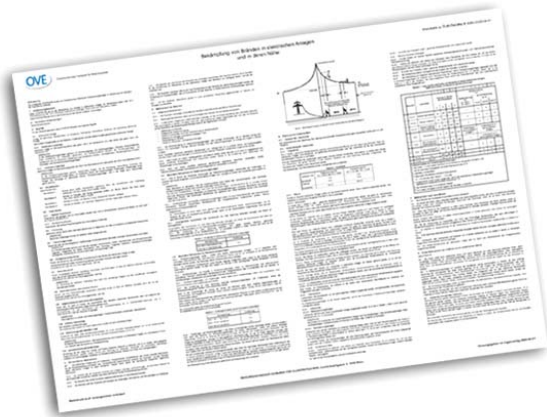
Sicherheit & Erste Hilfe bei Unfällen

Für den Betrieb von elektrischen Anlagen gemäß ÖVE/ÖNORM EN 50110-1 werden den Betreibern von elektrischen Anlagen die Anwendung folgender ÖVE/ÖNORMEN empfohlen:

OVE E 8350:2017-12 Bekämpfung von Bränden in elektrischen Anlagen und in deren Nähe

OVE E 8351:2016-06 Erste Hilfe bei Unfällen durch Elektrizität

Um den Inhalt dieser Normen den betroffenen Personen besser und dauerhaft zu vermitteln, hat der OVE folgende Wandtafeln zum Aushang in elektrischen Betriebsstätten herausgegeben:



Wandtafel zu OVE E 8350:2017-12 Bekämpfung von Bränden in elektrischen Anlagen und in deren Nähe

Das richtige Verhalten bei Bränden, Brandbekämpfung, Maßnahmen nach dem Brand.
Größe: ca. 60 cm x 85 cm

Preis: € 60,70 netto
Rabatt für OVE-Mitglieder: 15 %



Wandtafel zu OVE E 8351:2016-06 Erste Hilfe bei Unfällen durch Elektrizität

Eine Anleitung zur Ersten Hilfe bei Unfällen durch Elektrizität.
Größe: ca. 50 cm x 66 cm

Preis: € 60,70 netto
Rabatt für OVE-Mitglieder: 15 %



Wandtafel zu ÖVE/ÖNORM EN 50110-1:2014-10 „5 Sicherheitsregeln“

Zum Herstellen und Sicherstellen des spannungsfreien Zustandes an der Arbeitsstelle sind in elektrischen Anlagen wesentliche Anforderungen zu erfüllen. Die 5 Sicherheitsregeln müssen in der bestimmten Reihenfolge durchgeführt werden, um ein sicheres Arbeiten zu ermöglichen.
Größe: ca. 14,5 cm x 20,5 cm

Preis: € 10,80 netto
Rabatt für OVE-Mitglieder: 15 %

Onlinebestellung unter: <https://www.ove.at/shop/>