

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	2
Neue Entwürfe von IEC und CENELEC	4
Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE	5
Neugründungen von Gremien bei IEC, CENELEC, OVE; Call for experts	7
Neue Publikationen von IEC, ISO/IEC, CENELEC, IEEE	7
Amtsblatt der Europäischen Union	10
Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich	10
Verschiedene Veröffentlichungen und Mitteilungen	10

Neuerscheinungen von OVE-Normen und OVE-Richtlinien *

TK BL: Blitzschutz

OVE EN IEC 62858:2021-03-01
Blitzdichte, basierend auf Blitzortungssystemen – Allgemeine Grundsätze € 33,52
Ersatz für OVE EN 62858:2016-06-01

TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

OVE EN IEC 60519-8:2021-03-01
Sicherheit in Elektroerwärmungsanlagen und Anlagen für elektromagnetische Bearbeitungsprozesse – Teil 8: Besondere Anforderungen für Elektroschlacke-Umschmelzöfen € 43,84
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60519-8:2006-08-01

OVE EN 62920/A11:2021-03-01
Photovoltaische Stromerzeugungssysteme – EMV-Anforderungen und Prüfverfahren für Leistungsumrichter € 4,08

TK G: Geräte

OVE EN 60335-2-6:2021-03-01
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für ortsfeste Herde, Kochmulden, Backöfen und ähnliche Geräte € 85,68
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-6:2016-03-01, OVE EN 60335-2-6/AC:2018-04-01.

TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

OVE EN 62877-1/AC:2021-03-01
Elektrolyte und Wasser für geschlossene Blei-Säure-Batterien – Teil 1: Anforderungen an Elektrolyte € 0,00
Berichtigung zu OVE EN 62877-1:2017-01-01

TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

OVE EN 62026-2/AC:2021-03-01
Niederspannungsschaltgeräte – Steuerung-Geräte-Netzwerke (CDIs) – Teil 2: Aktuator Sensor Interface (AS-i) € 0,00
Berichtigung zu OVE EN 62026-2:2021-01-01

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

OVE EN 50090-5-1:2021-03-01
Home and Building Electronic Systems (HBES) – Part 5-1: Media and media dependent layers – Power line for HBES Class 1 € 73,52
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50090-5-1:2005-07-01

OVE EN 50090-5-2:2021-03-01
Home and Building Electronic Systems (HBES) – Part 5-2: Media and media dependent layers – Network based on HBES Class 1, Twisted Pair € 105,28
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50090-5-2:2004-11-01

OVE EN IEC 60512-9-5:2021-03-01
Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 9-5: Dauerprüfungen – Prüfung 9e: Strombelastung, zyklisch € 33,52
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60512-9-5:2011-02-01

OVE EN IEC 61076-3-123:2021-03-01
Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Produktanforderungen – Teil 3-123: Rechteckige Steckverbinder – Bauartspezifikation für hybride Steckverbinder für industrielle Umgebungen, zur Stromversorgung und LWL-Datenübertragung, mit Push-Pull-Verriegelung € 73,52

OVE EN IEC 61169-1-2:2021-03-01
Hochfrequenz-Steckverbinder – Teil 1-2: Elektrische Prüfverfahren – Einfügungsdämpfung € 24,24

ÖVE/ÖNORM EN 301 925 V1.6.1:2021-02-01
Radiotelephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in VHF bands; Technical characteristics and methods of measurement (ETSI EN 301 925 V1.6.1 (2020-12)) € 56,16
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 301 925 V1.5.1:2018-01-01

ÖVE/ÖNORM EN 303 276 V1.2.1:2021-02-01
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 (ETSI EN 303 276 V1.2.1 (2021-01)) € 33,52
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 303 276 V1.1.1:2018-01-01

TK K: Kabel und Leitungen

OVE EN 60754-1:2021-03-01
Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase – Teil 1: Bestimmung des Gehalts an Halogenwasserstoffsäure € 43,84
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60754-1:2015-10-01

* Preise 2021 für Download (exkl. 10 % USt.)
(vorbehaltlich Änderungen)

OVE EN 60754-2:2021-03-01

Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase – Teil 2: Bestimmung der Azidität (durch Messung des pH-Wertes) und Leitfähigkeit € 33,52

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60754-2:2015-10-01

OVE EN 61034-1:2021-03-01

Messung der Rauchdichte von Kabeln und isolierten Leitungen beim Brennen unter definierten Bedingungen – Teil 1: Prüfeinrichtung € 33,52

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61034-1:2014-11-01

OVE EN 61034-2:2021-03-01

Messung der Rauchdichte von Kabeln und isolierten Leitungen beim Brennen unter definierten Bedingungen – Teil 2: Prüfverfahren und Anforderungen € 33,52

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61034-2:2014-12-01

OVE EN IEC 61754-35:2021-03-01

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern – Teil 35: Steckverbinderfamilie der Bauart LSHE für raue Umgebungen € 63,44

TK L: Starkstromfreileitungen und Verlegung von Energiekabeln

OVE EN IEC 61897:2021-03-01

Freileitungen – Anforderungen und Prüfungen für Schwingungsdämpfer € 63,44

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61897:1999-11-01

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

OVE EN 50678:2021-03-01

Allgemeines Verfahren zur Überprüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen von Elektrogeräten nach der Reparatur € 56,16

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.

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

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>

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

(1) Einspruchsfrist: 1. März 2021

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

TK G: Geräte

OVE EN 62262/A1/Entwurf:2021-02-01

Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)

Ident mit IEC 70/153/CDV

Ident mit EN 62262:2002/prA1:2020 € 10,40

TK H: Elektrische Hochspannungsanlagen

OVE EN 50374/Entwurf:2021-02-01

Conductor carts

Ident mit prEN 50374:2020 € 19,76

OVE EN 62271-1/A1/Entwurf:2021-02-01

High-voltage switchgear and controlgear – Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear

Ident mit IEC 17/1081/CDV

Ident mit EN 62271-1:2017/prA1:2020 € 10,40

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

OVE EN 50131-6/A1/Entwurf:2021-02-01

Alarm systems – Intrusion and hold-up systems – Part 6: Power supplies

Ident mit EN 50131-6:2017/prA1:2020 € 13,20

ÖVE/ÖNORM EN 301 489-52 V1.1.2/Entwurf:2021-02-01

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 52: Specific conditions for Cellular Communication User Equipment (UE) radio and ancillary equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

Ident mit Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.2 (2020-12)

€ 19,76

ÖVE/ÖNORM EN 302 567 V2.2.0/Entwurf:2021-02-01

Multiple-Gigabit/s radio equipment operating in the 60 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum

Ident mit Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.2 (2020-12)

€ 23,60

* Preise 2021 für Download (exkl. 10 % USt.)
(vorbehaltlich Änderungen)

ÖVE/ÖNORM EN 303 363-1 V1.0.1/Entwurf:2021-02-01
Air Traffic Control Surveillance Radar Sensors; Secondary Surveillance Radar (SSR); Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 1: SSR Interrogator
Ident mit Draft ETSI EN 303 363-1 V1.0.1 (2020-12) € 23,60

TK K: Kabel und Leitungen

OVE EN IEC 60317-84/Entwurf:2021-02-01
Specifications for particular types of winding wires – Part 84: Polyesterimide enamelled round copper wire, class 200
Ident mit IEC 55/1892/CDV
Ident mit prEN IEC 60317-84:2020 € 13,20

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

OVE EN IEC 60751/Entwurf:2021-02-01
Industrial platinum resistance thermometers and platinum temperature sensors
Ident mit IEC 65B/1187/CDV
Ident mit prEN IEC 60751:2020 € 19,76

OVE EN IEC/IEEE 60980-344/Entwurf:2021-02-01
Nuclear facilities – Equipment important to safety – Seismic qualification
Ident mit IEC/IEEE 60980-344:2020
Ident mit prEN IEC/IEEE 60980-344:2020 € 10,40

OVE EN IEC 61557-17/Entwurf:2021-02-01
Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V AC and 1500 V DC-equipment for testing – Measuring and monitoring of protective measures – Part 17: Non contact voltage indicators
Ident mit IEC 85/738/CDV
Ident mit prEN IEC 61557-17:2020 € 16,88

OVE EN IEC 63046/Entwurf:2021-02-01
Nuclear power plants – Electrical power system – General requirements
Ident mit IEC 63046:2020
Ident mit prEN IEC 63046:2020 € 10,40

TK TM: Traktion und Motorik

OVE EN 50318/AA/Entwurf:2021-02-01
Railway applications – Current collection systems – Validation of simulation of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line
Ident mit EN 50318:2018/prAA:2020 € 19,76

(2) Einspruchsfrist: 15. März 2021

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

TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

OVE EN IEC 60519-4/Entwurf:2021-02-15
Safety in electroheating installations – Part 4: Particular requirements for arc furnace installations
Ident mit IEC 27/1135/CDV
Ident mit prEN IEC 60519-4:2021 € 27,28

TK G: Geräte

OVE EN 60335-2-35/A2/Entwurf:2021-02-15
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters
Ident mit IEC 60335-2-35:2012/A2:2020
Ident mit EN 60335-2-35:2016/prA2:2021 € 10,40

OVE EN 61770/AA/Entwurf:2021-02-15
Electric appliances connected to the water mains – Avoidance of backsiphonage and failure of hose-sets
Ident mit EN 61770:2009/prAA:2020 € 16,88

OVE EN IEC 62868-2-3/Entwurf:2021-02-15
Organic Light Emitting Diode (OLED) for general lighting – Safety – Part 2-3: Particular requirements – Flexible OLED tiles and panels
Ident mit IEC 34A/2228/CDV
Ident mit prEN IEC 62868-2-3:2021 € 13,20

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

OVE EN 50131-2-2/Entwurf:2021-02-15
Alarm systems – Intrusion and hold-up systems – Part 2-2: Requirements for passive infrared detectors
Ident mit prEN 50131-2-2:2021 € 27,28

OVE EN IEC 60318-7/Entwurf:2021-02-15
Electroacoustics – Simulators of human head and ear – Part 7: Head and torso simulator for the measurement of sound sources close to the ear
Ident mit IEC 29/1073/CDV
Ident mit prEN IEC 60318-7:2021 € 19,76

OVE EN IEC 62980/Entwurf:2021-02-15
Parasitic communication protocol for radio-frequency wireless power transmission (TA 15)
Ident mit IEC 100/3533/CDV
Ident mit prEN IEC 62980:2021 € 23,60

OVE EN IEC 63254/Entwurf:2021-02-15
Management and Interfaces for WPT – Device to device wireless charging (D2DWC) for mobile devices with wireless power TX/RX module (TA 15)
Ident mit IEC 100/3534/CDV
Ident mit prEN IEC 63254:2021 € 19,76

TK K: Kabel und Leitungen

OVE EN IEC 60794-1-31/Entwurf:2021-02-15
Optical fibre cables – Part 1-31: Generic specification – Optical cable elements – Optical fibre ribbon
Ident mit IEC 86A/2071/CDV
Ident mit prEN IEC 60794-1-31:2021 € 16,88

OVE EN IEC 61280-1-3/Entwurf:2021-02-15
Fibre optic communication subsystem test procedures – Part 1-3: General communication subsystems – Measurement of central wavelength, spectral width and additional spectral characteristics
Ident mit IEC 86C/1701/CDV
Ident mit prEN IEC 61280-1-3:2021 € 19,76

OVE EN IEC 61757-2-1/Entwurf:2021-02-15
Fibre Optic Sensors – Part 2-1: Temperature measurement – Temperature sensors based on fibre Bragg gratings
Ident mit IEC 86C/1702/CDV
Ident mit prEN IEC 61757-2-1:2021 € 19,76

OVE EN IEC 61757-3-2/Entwurf:2021-02-15
Fibre Optic Sensors – Part 3-2: Acoustic sensing and vibration measurement – Distributed sensing
Ident mit IEC 86C/1700/CDV
Ident mit prEN IEC 61757-3-2:2021 € 23,60

OVE EN IEC 61757-5-1/Entwurf:2021-02-15
Fibre optic sensors – Part 5-1: Tilt measurement – Tilt sensors based on fibre Bragg gratings
Ident mit IEC 86C/1699/CDV
Ident mit prEN IEC 61757-5-1:2021 € 19,60

TK MP: Medizinprodukte

OVE EN IEC 62304 /Entwurf:2021-02-15 Health software – Software life cycle processes Ident mit IEC 62A/1422/CDV Ident mit prEN IEC 62304:2021	€ 47,76
OVE EN IEC 63120 /Entwurf:2021-02-15 Refurbishment of medical electrical equipment, medical electrical systems and sub-assemblies and reuse of components as part of the extended life-cycle Ident mit IEC 62A/1424/CDV Ident mit prEN IEC 63120:2021	€ 19,76

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

OVE EN IEC 61970-456 /Entwurf:2021-02-15 Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 456: Solved power system state profiles Ident mit IEC 57/2329/CDV Ident mit prEN IEC 61970-456:2021	€ 44,96
--	---------

Nationale Eigenerarbeitungen

TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

OVE E 8101-7-7N90 /Entwurf:2021-02-15 Elektrische Niederspannungsanlagen – Teil 7N90 – Garagen, überdachte Stellplätze, Parkdecks sowie Arbeitsgruben oder Unterfluranlagen	€ 10,40
OVE E 8101-7-7N95 /Entwurf:2021-02-15 Elektrische Niederspannungsanlagen – Teil 7N95 – Stromversorgung von Aufzügen	€ 13,20
OVE E 8101-7-7N96 /Entwurf:2021-02-15 Elektrische Niederspannungsanlagen – Teil 7N96 – Stromversorgung von Fahrtreppen und Fahrsteige	€ 13,20

OVE-Richtlinien

TK EMV: Elektromagnetische Verträglichkeit

OVE Richtlinie R 23-3-1 /Entwurf:2021-02-15 Elektrische, magnetische und elektromagnetische Felder im Frequenzbereich von 0 Hz bis 300 GHz – Teil 3-1: Magnetische Felder – Maßnahmen an der Feldquelle zur Expositionsreduktion für die Allgemeinbevölkerung bei Errichtung oder wesentlicher Änderung ortsfester Anlagen und Leitungen der Stromversorgung	€ 13,20
--	---------

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 18 – Electrical installations of ships and of mobile and fixed offshore units

18/1708/CDV
Amendment 1 – Utility connections in port – Part 1: High voltage shore connection (HVSC) systems – General requirements (2021-04-09)

18/1709/CDV
Electrical installations in ships – Part 503: Special features – AC supply systems with voltages in the range of above 1 kV up to and including 15 kV (2021-04-16)

TC 20 – Electric cables
20/1943/CDV
Test methods for electric cables with rated voltages up to and including 450/750 V (2021-04-16)
20/1948/CDV
Heating cables with a rated voltage of 300/500 V for comfort heating and prevention of ice formation (2021-04-23)

SC 22F – Power electronics for electrical transmission and distribution systems
22F/614/DTR
High-voltage direct current (HVDC) systems – Guidance to the specification and design evaluation of AC filters – Part 1: Overview (2021-03-05)

22F/615/DTR
High-voltage direct current (HVDC) systems – Guidance to the specification and design evaluation of AC filters – Part 4: Equipment (2021-03-05)

22F/616/DTR
High-voltage direct current (HVDC) systems – Guidance to the specification and design evaluation of AC filters – Part 5: AC side harmonics and appropriate harmonic limits for high-voltage direct current (HVDC) systems with voltage sourced converters (VSC) (2021-03-05)

SC 45A – Instrumentation and control of nuclear facilities
45A/1366/CDV
Nuclear power plants – Instrumentation and control systems important to safety – Criteria for seismic trip system (2021-04-02)

45A/1367/CDV
Nuclear power plants – Instrumentation systems important to safety – Containment monitoring for early detection of developing deviations from normal operation in light water reactors (2021-04-02)

SC 46A – Coaxial cables

46A/1452/CDV

Coaxial communication cables – Part 1-212: Environmental test methods – UV stability (2021-04-16)

46A/1453/CDV

Coaxial communication cables – Part 6: Sectional specification for CATV drop cables (2021-04-16)

46A/1454/CDV

Coaxial communication cables – Part 6-1: Blank detail specification for CATV drop cables (2021-04-16)

46A/1459/CDV

Coaxial communication cables – Part 7: Sectional specification for cables for BCT cabling in accordance with ISO/IEC 11801-4 – Indoor drop cables for systems operating at 5 MHz - 6 000 MHz (2021-04-23)

SC 47E – Discrete semiconductor devices

47E/741/DTR

Semiconductor devices – Part 5-12: Optoelectronic devices – Light emitting diodes – Test method of LED efficiencies (2021-03-05)

SC 48B – Connectors

48B/2860/CDV

Connectors for electrical and electronic equipment – Part 6: Detail specification for 2-way and 4-way (data/power), shielded, free and fixed connectors for power and data transmission with frequencies up to 600 MHz (2021-04-16)

TC 69 – Electric road vehicles and electric industrial trucks

69/749/DPAS

Electric vehicle battery swap system – Part 3: Particular safety and interoperability requirements for battery swap systems operating with removable RESS/battery systems (2021-03-26)

TC 91 – Electronics assembly technology

91/1703/DTR

Device embedding assembly technology – Part 2-9: Guidelines – Concept of JISSO level in the electronic assembly technology industries (2021-03-05)

TC 100 – Audio, video and multimedia systems and equipment

100/3535/CDV

Amendment 2 – Multimedia systems and equipment – Colour measurement and management – Part 2-4: Colour management – Extended-gamut YCC colour space for video applications – xvYCC (TA 2) (2021-04-02)

TC 110 – Flat panel display devices

110/1270/CDV

Laser displays – Part 5-7: Measuring methods of image quality affected by speckle for scanning laser displays (2021-04-02)

TC 116 – Safety of motor-operated electric tools

116/490/CDV

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-5: Particular requirements for transportable band saws (2021-04-23)

PC 126 – Binary power generation systems

126/27/CDV

Performance test method of binary power generation systems with the capacity less than 100kW (2021-04-16)

SyC AAL – Active Assisted Living

SyCAAL/207/CDV

Cooperative multiple systems in connected home environments – AAL functional safety requirements of electronic safety-related systems – Part 1: General requirements for design and development (2021-04-16)

SyCAAL/208/CDV

Cooperative multiple systems in connected home environments – AAL functional safety requirements of electronic safety-related systems – Part 2: Concept phase of product design (2021-04-16)

SyCAAL/209/CDV

Cooperative multiple systems in connected home environments – AAL functional safety requirements of electronic safety-related systems – Part 3: Product development (2021-04-16)

SyCAAL/210/CDV

Cooperative multiple systems in connected home environments – AAL functional safety requirements of electronic safety-related systems – Part 4: Production, operation, modification and supporting process (2021-04-16)

CENELEC

CLC/FprTS 50701

Railway applications – Cybersecurity (2021-04-02)

CLC/FprTS 50703-1

Lightning Protection System Components (LPSC) – Part 1: Testing requirements for metal sheets' joints used in LPS (2021-04-02)
Ersatz für CLC/TS 50703-1:2019

Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE

Neue Normungsvorhaben von IEC

TC 3 – Information structures, documentation and graphical symbols

3/1473/NP

Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 101: Power plants – Modelling concepts and guidelines

TC 9 – Electrical equipment and systems for railways

9/2686/NP

Railway applications – Fixed installations – Electronic power converters – Part 2-2: DC Applications – Controlled converters

SC 23B – Plugs, socket-outlets and switches

23B/1349/NP

Energy plug and energy socket outlets

SC 31M – Non-electrical equipment and protective systems for explosive atmospheres

31M/155/NP

Flame arresters – Performance requirements, test methods and limits for

31M/156/NP

Explosion venting devices

TC 42 – High-voltage and high-current test techniques

42/390/NP

High-voltage test techniques – Dielectric loss measurements

SC 45B – Radiation protection instrumentation

45B/975/NP

General technical requirements for millimeter wave holographic imaging body scanner

SC 46A – Coaxial cables

46A/1464/NP

Coaxial communication cables – Part 1-126: Electrical test methods – Corona extinction voltage

SC 46F – R.F. and microwave passive components
46F/551/NP

Radio-Frequency connectors – Part 1-7: Electrical test methods -Voltage standing wave ratio for a single connector by double connector method

TC 47 – Semiconductor devices
47/2683/NP

Semiconductor devices – Measurement and evaluation methods of kinetic energy harvesting devices under practical vibration environment – Part 2: Human arm swing motion

47/2685/NP

Semiconductor devices – Non-destructive recognition criteria of defects in silicon carbide homoepitaxial wafer for power devices – Part 4: Procedure for identifying and evaluating defects using a combined method of optical inspection and photoluminescence

SC 47D – Mechanical standardization for semiconductor devices

47D/927/NP

Future 63xxx-3 Ed.1: Thermal standardization on semiconductor packaging – Part 3: Thermal circuit simulation models of semiconductor packages for transient analysis

SC 47F – Micro-electromechanical systems

47F/375/NP

Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 43: Test method of electrical characteristics after cyclic bending deformation for flexible electro-mechanical devices

TC 82 – Solar photovoltaic energy systems

82/1860/NP

Fire test for concentrator PV modules

TC 91 – Electronics assembly technology

91/1706/NP

Endurance test methods for die attach materials – Part 1: General specification

91/1707/NP

Endurance test methods for die attach materials – Part 5: Temperature cycling test methods and reliability performance index for die attach materials (system soldering interconnection) applied to module type power electronic devices

91/1709/NP

Endurance test methods for die attach materials – Part 3: Power cycling test method and reliability performance index for die attach materials applied to discrete type power electronic devices

TC 110 – Flat panel display devices

110/1291/NP

Durability test methods for electronic displays – Part 2-21: Environmental tests – Test methods for heat and humidity

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

111/610/NP

Sustainable management of waste electrical and electronic equipment (e-waste)

111/611/NP

Material declaration for products of and for the electrotechnical industry: Guidance for the implementation of IEC 62474

TC 116 – Safety of motor-operated electric tools

116/494/NP

Lithium-Ion Batteries and Charging Systems – Safety

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

JTC1-SC25/3003/NP

ISO/IEC 10192-4-2: Information technology – Home Electronic System (HES) interfaces – Part 4-2: Common user interface and cluster-to-cluster interface to support interworking among home cluster systems – Interfaces, services and objects

JTC1-SC25/3004/NP

ISO/IEC 10192-4-3: Information technology – Home Electronic System (HES) interfaces – Part 4-3: Common user interface and cluster-to-cluster interface to support interworking among home cluster systems – Messaging

ISO/IEC JTC 1/SC 41 – Internet of Things and related technologies

JTC1-SC41/200/NP

Internet of Things (IoT) – Data exchange platform for IoT services – Part 2: Transport interoperability between nodal points

Neue Normungsvorhaben von CENELEC

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

EN 60436:2020/prAB

Electric dishwashers for household use – Methods for measuring the performance

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

TK H

OVE-Richtlinie R 12-1 „Brandschutz in elektrischen Anlagen – Teil 1: Ergänzende Brandschutzanforderungen an Transformatorstationen, Kompakt-Transformatorstationen und an Räume mit elektrischen Schaltanlagen“

Antragsteller: TK H

Zuordnung: TSK H01

Start: 2020-02

geplante Veröffentlichung: 2021-12

TK TM

OVE E 8555 „Betrieb elektrischer Bahnen und Obusse“

Antragsteller: TK TM

Zuordnung: TK TM

Start: 2020-12

geplante Veröffentlichung: 2022-02

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

IEC

TC 17 – Switchgear and controlgear
17/1088/AC

MT 9: Maintenance of IEC TR 62063 – Call for new convenor and experts

TC 34 – Lamps and related equipment
34/794/AC

JWG: 21 – Call for experts

TC 44 – Safety of machinery – Electrotechnical aspects
44/891/AC

WG 16: Terms and definitions – Call for experts

TC 56 – Dependability
15 56/1910/AC

MT33 IEC 62309 – Call for experts

TC 57 – Power systems management and associated information exchange
57/2346/AC

AG 22, Advisory Group on strategic developments and technological, operational and organizational matters for TC57 – Call for experts

SC 59L – Small household appliances
59L/196/AC

Renewal of the call for experts in MT1 – Ironing appliances including appliances for garments treatment (e.g. vertical ironing, steamers, etc.)

59L/197/AC

Renewal of the call for experts in MT2 – Small cooking appliances with single function and for liquid processing (like kettles, jugs, rice cookers, coffee makers, etc) and food processing appliances

59L/198/AC

Renewal of the call for experts in MT 3 – Body care appliances excluding spray toilet seats

59L/199/AC

Call for expert for SC59L AdHocG3: Evaluation of experience and user satisfaction on the use of body care appliances

TC 61 – Safety of household and similar electrical appliances

61/6184/AC

PT 60335-2-120: Particular requirements for electric heaters for tobacco products (EHTP) and portable vaping devices – Call for experts

61/6185/AC

MT 31: Maintenance of Annex B of 60335-1 and 60335-2-29 – Call for experts

61/6186/AC

WG 50: Safety of appliances for household and similar use working under plateau conditions – Call for experts

SC 61D – Appliances for air-conditioning for household and similar purposes

61D/470/AC

WG 22: Alignment of IEC 60335 - 2 - 40 with IEC 60335-1 – Call for experts and call for Convenor

SC 61J – Electrical motor-operated cleaning appliances for commercial use

61J/749/AC

WG 4: Particular requirements for ultra-high pressure cleaners and dry ice blasters, for commercial use – Call for experts

TC 76 – Optical radiation safety and laser equipment
76/675/AC

JWG 21 – Call for experts

TC 115 – High Voltage Direct Current (HVDC) transmission for DC voltages above 100 kV

115/260/AC

WG 10: Guidelines for planning of HVDC systems – Part 1: HVDC systems with line commutated converters – Call for more experts

CENELEC

CLC/TC 17AC – High-voltage switchgear and controlgear
TC17AC/Sec203/INF

Call For Experts for Task Force Eco Design

CLC/TC 216 – Gas detectors

CLC/TC 216(Secretariat)332/DC

Call for Experts to join CLC/TC 216/WG15 for the revision of EN 50194-1 – Electrical apparatus for the detection of combustible gases in domestic premises – Part 1 Test methods and performance requirements

CLC/TC 216(Secretariat)333/DC

Call for Experts to join CLC/TC 216/WG16 for the revision of EN 50292 – Electrical apparatus for the detection of carbon monoxide in domestic premises, caravans and boats – guide on the selection, installation, use and maintenance

OVE

dzt. kein Eintrag.

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

IEC**



Elektrische Hochspannungsanlagen

IEC 61083-1:2021

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

IEC TR 62271-312:2021

High-voltage switchgear and controlgear – Part 312: Guidance for the transferability of type tests of high-voltage/low-voltage prefabricated substations

Elektromagnetische Verträglichkeit

IEC 60050-121:1998/AMD4:2021

Amendment 4 – International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 121: Electromagnetism

Generatoren, Motoren, Transformatoren

IEC 60076-22-5:2021

Power transformers – Part 22-5: Power transformer and reactor fittings – Electric pumps for transformers

IEC 60076-22-6:2021

Power transformers – Part 22-6: Power transformer and reactor fittings – Electric fans for transformers

IEC 60974-8 ED3

Arc welding equipment – Part 8: Gas consoles for welding and plasma cutting systems

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

IEC 61800-1:2021

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

IEC TS 62282-9-102:2021

Fuel cell technologies – Part 9-102: Evaluation methodology for the environmental performance of fuel cell power systems based on life cycle thinking – Product category rules for environmental product declarations of stationary fuel cell power systems and alternative systems for residential applications

IEC 62485-6:2021

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

IEC 63115-2:2021

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

Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

IEC 60730-2-5:2013+AMD1:2017+AMD2:2021 CSV

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

IEC 60730-2-5:2013/AMD2:2021

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

IEC TS 63105:2021

Lighting systems and related equipment – Vocabulary

Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

IEC 60747-17:2020/COR1:2021

Corrigendum 1 – Semiconductor devices – Part 17: Magnetic and capacitive coupler for basic and reinforced insulation

IEC 61169-15:2021

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 61169-65:2021

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 TR 61188-8:2021

Circuit boards and circuit board assemblies – Design and use – Part 8: 3D shape data for CAD component library

IEC 61189-5-501:2021

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies – Part 5-501: General test methods for materials and assemblies – Surface insulation resistance (SIR) testing of solder fluxes

IEC TS 61994-3:2021

Piezoelectric, dielectric and electrostatic devices and associated materials for frequency control, selection and detection – Glossary – Part 3: Piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators

IEC TS 62607-8-2:2021

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 8-2: Nano-enabled metal-oxide interfacial devices – Test method for the polarization properties by thermally stimulated depolarization current

IEC 62830-5:2021

Semiconductor devices – Semiconductor devices for energy harvesting and generation – Part 5: Test method for measuring generated power from flexible thermoelectric devices

IEC 62899-302-3:2021

Printed electronics – Part 302-3: Equipment – Inkjet – Imaging-based measurement of drop direction

IEC TS 62966-3:2021

Mechanical structures for electrical and electronic equipment – Aisle containment for IT cabinets – Part 3: Aspects of operational and personal safety

IEC 62977-2-1:2021

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

Installationsmaterial und Schaltgeräte

IEC TS 63058:2021

Switchgear and controlgear and their assemblies for low voltage – Environmental aspects

Kabel und Leitungen

IEC 60092-360:2021 Redline version

Electrical installations in ships – Part 360: Insulating and sheathing materials for shipboard and offshore units, power, control, instrumentation and telecommunication cables

IEC 60092-360:2021

Electrical installations in ships – Part 360: Insulating and sheathing materials for shipboard and offshore units, power, control, instrumentation and telecommunication cables

IEC 60794-1-2:2021 Redline version

Optical fibre cables – Part 1-2: Generic specification – Basic optical cable test procedures – General guidance

IEC 60794-1-2:2021

Optical fibre cables – Part 1-2: Generic specification – Basic optical cable test procedures – General guidance

IEC 60794-3-12:2021 Redline version

Optical fibre cables – Part 3-12: Outdoor cables – Detailed specification for duct and directly buried optical telecommunication cables for use in premises cabling

IEC 60794-3-12:2021

Optical fibre cables – Part 3-12: Outdoor cables – Detailed specification for duct and directly buried optical telecommunication cables for use in premises cabling

IEC 61156-12:2021

Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications – Part 12: Symmetrical single pair cables with transmission characteristics up to 600 MHz – Work area wiring – Sectional specification

IEC TR 62222:2021

Fire performance of communication cables installed in buildings

Medizinprodukte

IEC 60601-1-3:2008+AMD1:2013+AMD2:2021 CSV

Medical electrical equipment – Part 1-3: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral Standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment

IEC 60601-1-3:2008/AMD2:2021

Amendment 2 – Medical electrical equipment – Part 1-3: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral Standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment

IEC TR 60601-4-5:2021

Medical electrical equipment – Part 4-5: Guidance and interpretation – Safety-related technical security specifications

Mess- und Regelungstechnik

IEC PAS 63312:2021

Technical specification for flame detector system of boiler

Starkstromfreileitungen und Verlegung von Energiekabeln

IEC 60305:2021 Redline version

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

IEC 60305:2021

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

IEC 60433:2021 Redline version

Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V – Ceramic insulators for AC systems – Characteristics of insulator units of the long rod type

IEC 60433:2021

Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V – Ceramic insulators for AC systems – Characteristics of insulator units of the long rod type

Traktion und Motorik

IEC 62973-4:2021

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

Werkstoffe der Elektrotechnik

IEC 62975:2021

Natural esters – Guidelines for maintenance and use in electrical equipment

WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

Publication withdrawn	TC/SC	Replaced by
IEC 60169-15:1979	46F	IEC 61169-15:2021
IEC 61189-5:2006	91	IEC 61189-5-501:2021 (partial replacement)
IEC 61189-6:2006	91	IEC 61189-5-501:2021 (partial replacement)

ISO/IEC-Publikationen

ISO/IEC 14496-32:2021

Information technology – Coding of audio-visual objects – Part 32: File format reference software and conformance

ISO/IEC/IEEE 16085:2021

Systems and software engineering – Life cycle processes – Risk management

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.

Generatoren, Motoren, Transformatoren

EN IEC 61851-25:2021

Electric vehicle conductive charging system – Part 25: DC EV supply equipment where protection relies on electrical separation – (IEC 61851-25:2020)

Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

EN IEC 60675-2:2021

Household electric direct-acting room heaters – Methods for measuring performance – Part 2: Additional provisions for the measurement of the radiant factor (IEC 60675-2:2020)

EN IEC 60675-3:2021

Household electric direct-acting room heaters – Methods for measuring performance – Part 3: Additional provisions for the measurement of the radiation efficiency (IEC 60675-3:2020)

Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

CLC/TS 50131-5-1:2021

Alarm systems – Intrusion systems – Part 5-1: Interconnections – Requirements for wired Interconnection for I&HAS equipments located in supervised premises (CENELEC/TC 79)

CLC/TS 50600-2-10:2021

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 2-10: Earthquake risk and impact analysis (CENELEC TC 215)

EN IEC 60352-7:2021

Solderless connections – Part 7: Spring clamp connections – General requirements, test methods and practical guidance (IEC 60352-7:2020)

Ersatz für EN 60352-7:2002

EN 60825-1:2014/A11:2021

Safety of laser products – Part 1: Equipment classification and requirements – (CENELEC/TC 76)

EN IEC 62435-7:2021

Electronic components – Long-term storage of electronic semiconductor devices – Part 7: Micro-electromechanical devices – (IEC 62435-7:2020)

EN IEC 62474:2019/A1:2021

Material declaration for products of and for the electrotechnical industry – (IEC 62474:2018/A1:2020)

EN IEC 63138-2:2021

Multi-channel radio-frequency connectors – Part 2: Sectional specification for MQ4 series circular connectors (IEC 63138-2:2020)

EN IEC 63185:2021

Measurement of the complex permittivity for low-loss dielectric substrates balanced-type circular disk resonator method (IEC 63185:2020)

Installationsmaterial und Schaltgeräte

EN 50696:2021

Contact Interface for Automated Connection Device (CENELEC/TC 23H)

EN IEC 60947-6-2:2020

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 6-2: Multiple function equipment – Control and protective switching devices (or equipment) (CPS) – (IEC 60947-6-2:2020)

Ersatz für EN 60947-6-2:2003,
EN 60947-6-2:2003/A1:2007.

Kabel und Leitungen

EN IEC 61300-3-30:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-30: Examinations and measurements – Endface geometry of rectangular ferrule – (IEC 61300-3-30:2020)

Ersatz für EN 61300-3-30:2003

EN IEC 61300-3-53:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-53: Examinations and measurements – Encircled angular flux (EAF) measurement method based on two-dimensional far field data from multimode waveguide (including fibre) (IEC 61300-3-53:2020)

Ersatz für EN 61300-3-53:2015

Medizinprodukte

EN IEC 60336:2021

Medical electrical equipment – X-ray tube assemblies for medical diagnosis – Focal spot dimensions and related characteristics – (IEC 60336:2020)

Ersatz für EN 60336:2005

EN IEC 60522-1:2021

Medical electrical equipment – Diagnostic X-rays – Part 1: Determination of quality equivalent filtration and permanent filtration – (IEC 60522-1:2020)

EN IEC 61828:2021

Ultrasonics – Transducers – Definitions and measurement methods regarding focusing for the transmitted fields (IEC 61828:2020)

Ersatz für EN 61828:2001

Mess- und Regelungstechnik

EN IEC 61563:2021

Radiation protection instrumentation – Equipment for measuring the activity concentration of gamma-emitting radionuclides in foodstuffs – (IEC 61563:2019)

EN IEC 62244:2021

Radiation protection instrumentation – Installed radiation portal monitors (RPMs) for the detection of illicit trafficking of radioactive and nuclear materials – (IEC 62244:2019)

Ersatz für EN 62244:2011

EN IEC 63047:2021

Nuclear instrumentation – Data format for list mode digital data acquisition used in radiation detection and measurement – (IEC 63047:2018/COR1:2020)

Schlagwetter- und Explosionsschutz

EN IEC 60079-10-1:2021

Explosive atmospheres – Part 10-1: Classification of areas – Explosive gas atmospheres – (IEC 60079-10-1:2020)

Ersatz für EN 60079-10-1:2015

WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

Publication withdrawn	Date	Replaced by
EN 60065:2014/A11:2017	2020-12	Withdrawn



dzt. kein Eintrag.



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:

OVE E 8101

Elektrische Niederspannungsanlagen

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

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/>

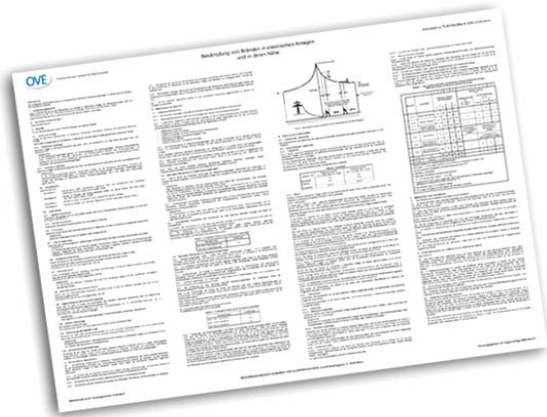
Informationstafeln

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 %

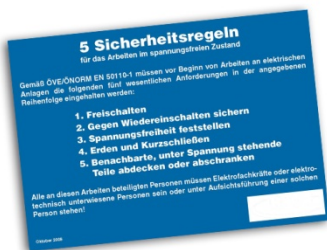


Wandtafel zu OVE E 8351:2016-06

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/>