

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	4
Neugründungen von Gremien bei IEC, CENELEC, OVE; Call for experts	6
Neue Publikationen von IEC, ISO/IEC, CENELEC, IEEE	6
Amtsblatt der Europäischen Union	10
Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich	10
Verschiedene Veröffentlichungen und Mitteilungen	10

Neuerscheinungen von OVE-Normen und OVE-Richtlinien *

TK G: Geräte

OVE EN IEC 60598-1/A11:2023-02-01
Leuchten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen
€ 15,82

OVE EN IEC 62442-1:2023-02-01
Energieeffizienz von Lampenbetriebsgeräten – Teil 1: Betriebsgeräte für Leuchtstofflampen – Messverfahren zur Bestimmung der Gesamteingangsleistung von Betriebsgeräteschaltungen und des Wirkungsgrades von Betriebsgeräten
€ 36,42
Ersatz für OVE EN IEC 62442-1:2021-04-01

TK H: Elektrische Hochspannungsanlagen

OVE EN IEC 62271-112:2023-02-01
Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 112: Schnellschaltende Wechselstrom-Erdungsschalter zum Löschen von sekundären Lichtbögen auf Freileitungen
€ 61,02
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62271-112:2014-07-01

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

OVE EN 50174-2/AC:2023-02-01
Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Teil 2: Installationsplanung und Installationspraktiken in Gebäuden
€ 0,00
Berichtigung zu OVE EN 50174-2:2018-11-01

OVE EN IEC 61189-2-807:2023-02-01

Prüfverfahren für Elektromaterialien, Leiterplatten und andere Verbindungsstrukturen und Baugruppen – Teil 2-807: Prüfverfahren für Materialien für Verbindungsstrukturen Zersetzungstemperatur (Td) unter der Nutzung von TGA
€ 61,02

ÖVE/ÖNORM EN 300 132-1 V2.2.1:2023-02-01

Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input to Information and Communication Technology (ICT) equipment – Part 1: Alternating Current (AC) (ETSI EN 300 132-1 V2.2.1 (2022-11))
€ 26,34

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 300 132-1 V2.1.1:2019-05-01

ÖVE/ÖNORM EN 300 176-1 V2.4.1:2023-02-01

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Test specification – Part 1: Radio (ETSI EN 300 176-1 V2.4.1 (2022-11))
€ 68,93
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 300 176-1 V2.3.1:2018-04-01

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

OVE EN IEC 61010-2-051:2023-02-01

Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 2-051: Besondere Anforderungen an Laborgeräte zum Mischen und Rühren
€ 36,42
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61010-2-051:2016-03-01

OVE EN IEC 61010-2-130:2023-02-01

Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 2-130: Besondere Anforderungen an Geräte, die für den Gebrauch in Bildungseinrichtungen durch Kinder vorgesehen sind
€ 61,02
Ersatz für ÖVE/ÖNORM TS 62850:2014-09-01

OVE IEC TS 61850-2:2023-02-01

Kommunikationsnetze und Systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung – Teil 2: Wörterverzeichnis
€ 68,93

OVE IEC TS 62351-100-3:2023-02-01

Energiemanagementsysteme und zugehöriger Datenaustausch – IT-Sicherheit für Daten und Kommunikation – Teil 100-3: Konformitätstestfälle für IEC 62351-3, die sichere Kommunikationserweiterung für Profile einschließlich TCP/IP
€ 47,63

OVE IEC TS 62559-4:2023-02-01

Anwendungsfallmethodik – Teil 4: Empfohlene Vorgehensweisen bei der Entwicklung von Anwendungsfällen für IEC-Normungsprozesse und einige Beispiele für die Anwendung außerhalb der Normung
€ 61,02

OVE IEC TR 62913-2-4:2023-02-01

Allgemeine Smart-Grid-Anforderungen – Teil 2-4: Domäne des Elektrotransports
€ 217,48

OVE IEC TS 63199:2023-02-01

Entwicklung von Normen mit höchster Priorität im Bereich Smart Energy
€ 68,93

OVE IEC TS 63200:2023-02-01

Definition der erweiterten SGAM smart energy grid reference architecture model
€ 93,09

* Preise 2023 für Download (exkl. 10 % USt.)
(vorbehaltlich Änderungen)

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. Februar 2023

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

TK EMV: Elektromagnetische Verträglichkeit

OVE EN 55035/Entwurf:2023-01-01

Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Immunity requirements

Ident mit IEC CIS/1/659/CDV

Ident mit prEN 55035:2022 € 51,89

TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

OVE EN IEC 61400-15-1/Entwurf:2023-01-01

Wind energy generation systems – Part 15-1: Site suitability input conditions for wind power plants

Ident mit IEC 88/912/CDV

Ident mit prEN IEC 61400-15-1:2022 € 25,64

OVE EN IEC 61558-2-10/Entwurf:2023-01-01

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof – Part 2-10: Particular requirements and tests for separating transformers with high insulation level and separating transformers with output voltages exceeding 1 000 V

Ident mit IEC 96/558/CDV

Ident mit prEN IEC 61558-2-10:2022 € 21,47

OVE EN IEC 61558-2-12/Entwurf:2023-01-01

Safety of transformers, reactors, power supply units and combination thereof – Part 2-12: Particular requirements and tests for constant voltage transformers and power supply units for constant voltage

Ident mit IEC 96/559/CDV

Ident mit prEN IEC 61558-2-12:2022 € 21,47

TK H: Elektrische Hochspannungsanlagen

OVE EN IEC 81355-1/Entwurf:2023-01-01

Classification and designation of documents for plants, systems and equipment – Part 1: Rules and classification tables

Ident mit IEC 3/1597/CDV

Ident mit prEN IEC 81355-1:2022 € 25,64

TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

OVE EN IEC 60669-2-2/Entwurf:2023-01-01

Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-2: Particular requirements – Electromagnetic remote-control switches (RCS)

Ident mit IEC 23B/1430/CDV

Ident mit prEN IEC 60669-2-2:2022 € 21,47

OVE EN IEC 60669-2-3/Entwurf:2023-01-01

Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-3: Particular requirements – Time-delay switches (TDS)

Ident mit IEC 23B/1431/CDV

Ident mit prEN IEC 60669-2-3:2022 € 21,47

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

OVE EN IEC 61169-70/Entwurf:2023-01-01

Radio-frequency connectors – Part 70: Sectional specification for series HD-BNC radio-frequency coaxial connectors – Characteristic Impedance 75 ohms

Ident mit IEC 46F/631/CDV

Ident mit prEN IEC 61169-70:2022 € 21,47

OVE EN IEC 63474/Entwurf:2023-01-01

Electrical and electronic household and office equipment – Measurement of networked standby power consumption of edge equipment

Ident mit IEC 100/3836/CDV

Ident mit prEN IEC 63474:2022 € 21,47

TK K: Kabel und Leitungen

OVE EN IEC 61300-2-11/Entwurf:2023-01-01

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-11: Tests – Axial compression

Ident mit IEC 86B/4673/CDV

Ident mit prEN IEC 61300-2-11:2022 € 14,34

OVE EN IEC 61300-2-22/Entwurf:2023-01-01

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-22: Tests – Change of temperature

Ident mit IEC 86B/4674/CDV

Ident mit prEN IEC 61300-2-22:2022 € 14,34

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

OVE EN IEC 62057-3/Entwurf:2023-01-01

Test equipment, techniques and procedures for electrical energy meters – Part 3: Automatic Meter Testing System (AMTS)

Ident mit IEC 13/1874/CDV

Ident mit prEN IEC 62057-3:2022 € 18,34

TK W: Werkstoffe der Elektrotechnik

OVE EN IEC 60674-3-3/Entwurf:2023-01-01

Plastic films for electrical purposes – Part 3: Specifications for individual materials – Sheet 3: Polycarbonate (PC) films used for electrical insulation

Ident mit IEC 15/979/CDV

Ident mit prEN IEC 60674-3-3:2022 € 18,34

OVE EN IEC 60674-3-7/Entwurf:2023-01-01

Plastic films for electrical purposes – Part 3: Specifications for individual materials – Sheet 7: Fluoroethylene-propylene (FEP) films used for electrical insulation

Ident mit IEC 15/980/CDV

Ident mit prEN IEC 60674-3-7:2022 € 18,34

* Preise 2023 für Download (exkl. 10 % USt.)
(vorbehaltlich Änderungen)

OVE EN IEC 62631-3-2/Entwurf:2023-01-01

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials – Part 3-2: Determination of resistive properties (DC methods) – Surface resistance and surface resistivity
Ident mit IEC 112/585/CDV
Ident mit prEN IEC 62631-3-2:2022 € 21,47

(2) Einspruchsfrist: 15. Februar 2023

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

TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

OVE HD 60364-7-701/AA/Entwurf:2023-01-15

Low-voltage electrical installations – Part 7-701: Requirements for special installations or locations – Locations containing a bath or shower
Ident mit prEN IEC 60364-7-701:2019/prAA:2022 € 14,34

TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

OVE EN IEC 60146-1-1/Entwurf:2023-01-15

Semiconductor converters – General requirements and line commutated converters – Part 1-1: Specification of basic requirements
Ident mit IEC 22/361/CDV
Ident mit prEN IEC 60146-1-1:2022 € 41,64

OVE EN IEC 61400-3-2/Entwurf:2023-01-15

Wind energy generation systems – Part 3-2: Design requirements for floating offshore wind turbines
Ident mit IEC 88/917/CDV
Ident mit prEN IEC 61400-3-2:2022 € 85,36

OVE EN IEC 61558-2-23/Entwurf:2023-01-15

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof – Part 2-23: Particular requirements and tests for transformers and power supply units for construction sites
Ident mit IEC 96/563/CDV
Ident mit prEN IEC 61558-2-23:2022 € 21,47

TK G: Geräte

OVE EN IEC 62386-306/Entwurf:2023-01-15

Digital addressable lighting interface – Part 306: Particular requirements – Input devices – General purpose sensor
Ident mit IEC 34/991/CDV
Ident mit prEN IEC 62386-306:2022 € 21,47

TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

OVE EN IEC 61084-1/Entwurf:2023-01-15

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations – Part 1: General requirements
Ident mit IEC 61084-1:2017
Ident mit prEN IEC 61084-1:2022 € 11,30

OVE EN IEC 61084-1/AA/Entwurf:2023-01-15

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations – Part 1: General requirements
Ident mit prEN IEC 61084-1:2022/prAA:2022 € 11,30

OVE EN IEC 61084-2-1/Entwurf:2023-01-15

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations – Part 2-1: Particular requirements – Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings
Ident mit IEC 61084-2-1:2017
Ident mit prEN IEC 61084-2-1:2022 € 11,30

OVE EN IEC 61084-2-1/AA/Entwurf:2023-01-15

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations – Part 2-1: Particular requirements – Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings
Ident mit prEN IEC 61084-2-1:2022/prAA:2022 € 14,34

OVE EN IEC 61084-2-2/Entwurf:2023-01-15

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations – Part 2-2: Particular requirements – Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting underfloor, flushfloor, or onfloor
Ident mit IEC 61084-2-2:2017
Ident mit prEN IEC 61084-2-2:2022 € 11,30

OVE EN IEC 61084-2-2/AA/Entwurf:2023-01-15

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations – Part 2-2: Particular requirements – Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting underfloor, flushfloor, or onfloor
Ident mit prEN IEC 61084-2-2:2022/prAA:2022 € 14,34

OVE EN IEC 61084-2-3/Entwurf:2023-01-15

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations – Part 2-3: Particular requirements – Slotted cable trunking systems intended for installation in cabinets
Ident mit IEC 61084-2-3:2017
Ident mit prEN IEC 61084-2-3:2022 € 11,30

OVE EN IEC 61084-2-3/AA/Entwurf:2023-01-15

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations – Part 2-3: Particular requirements – Slotted cable trunking systems intended for installation in cabinets
Ident mit prEN IEC 61084-2-3:2022/prAA:2022 € 14,34

OVE EN IEC 61084-2-4/Entwurf:2023-01-15

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations – Part 2-4: Particular requirements – Service poles and service posts
Ident mit IEC 61084-2-4:2017
Ident mit prEN IEC 61084-2-4:2022 € 11,30

OVE EN IEC 61084-2-4/AA/Entwurf:2023-01-15

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations – Part 2-4: Particular requirements – Service poles and service posts
Ident mit prEN IEC 61084-2-4:2022/prAA:2022 € 14,34

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

OVE EN IEC 60393-4/Entwurf:2023-01-15

Potentiometers for use in electronic equipment – Part 4: Sectional specification: Single-turn rotary power potentiometers – Methods and guidance
Ident mit IEC 40/2988/CDV
Ident mit prEN IEC 60393-4:2022 € 21,47

OVE EN IEC 60938-2-1/Entwurf:2023-01-15

Fixed inductors for electromagnetic interference suppression – Part 2-1: Blank detail specification – Inductors for which safety tests are required – Assessment level D
Ident mit IEC 40/2989/CDV
Ident mit prEN IEC 60938-2-1:2022 € 18,34

OVE EN IEC 62228-5/A1/Entwurf:2023-01-15

Integrated circuits – EMC evaluation of transceivers – Part 5: Ethernet transceivers
Ident mit IEC 47A/1148/CDV
Ident mit EN IEC 62228-5:2021/prA1:2022 € 18,34

ÖVE/ÖNORM EN 301 908-23 V15.0.0/Entwurf:2023-01-15

IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 23: Active Antenna System (AAS) Base Station (BS); Release 15
Ident mit Draft ETSI EN 301 908-23 V15.0.0 (2022-12) € 107,52

ÖVE/ÖNORM EN 301 908-24 V15.0.0/Entwurf:2023-01-15
 IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 24: New Radio (NR) Base Stations (BS) Release 15
 Ident mit Draft ETSI EN 301 908-24 V15.0.0 (2022-12)
 € 68,06

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

OVE EN IEC 62056-8-12/Entwurf:2023-01-15
 Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 8-12: Communication profile for Low Power Wide Area Networks (LPWAN)
 Ident mit IEC 13/1877/CDV
 Ident mit prEN IEC 62056-8-12:2022
 € 21,47

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 8 – Systems aspects for electrical energy supply
8/1648/DTR
 Power quality management – Part 100: Impact of power quality issues on electric equipment and power system
 (2023-01-27)

8/1649/DTS
 Distributed energy resources connection with the grid – Part 41 Requirements for frequency measurement used to control DER and loads
 (2023-03-10)

SC 46C – Wires and symmetric cables
46C/1247/DTS
 IEC/ TS 61156-1-2/ Ed 1.0: Multicore and Symmetrical Pair/Quad Cables for Digital Communications – Part 1-2: Electrical transmission characteristics and test methods of symmetrical pair/quad cables
 (2023-03-10)

TC 87 – Ultrasonics
87/825/DTS
 Ultrasonics – Measurements of electroacoustical parameters and acoustic output power of spherically curved transducers using the self-reciprocity method
 (2023-03-03)

TC 94 – All-or-nothing electrical relays
94/785/DISH
 Interpretation Sheet 1 – Electromechanical elementary relays – Part 1: General and safety requirements (2023-01-20)

TC 100 – Audio, video and multimedia systems and equipment
100/3862/DTR
 Dynamic metadata HDR impacts on TV power consumption (TA 19)
 (2023-01-27)

TC 108 – Safety of electronic equipment within the field of audio/video, information technology and communication technology

108/794/DTR
 Audio/video, information and communication technology equipment – Part 2: Explanatory information related to IEC 62368-1:2018
 (2023-01-27)

TC 110 – Flat panel display devices
110/1477/CDV
 Eyewear display – Part 22-20: Specific measurement methods for AR type – Image quality
 (2023-03-03)

TC 115 – High Voltage Direct Current (HVDC) transmission for DC voltages above 100 kV
115/319/DTS
 HVDC Grid Systems and connected Converter Stations – Functional Specifications – Part 1: Guidelines (2023-03-03)
115/320/DTS
 HVDC Grid Systems and connected Converter Stations – Guideline and Parameter Lists for Functional Specifications – Part 2: Parameter Lists
 (2023-03-03)

ISO/IEC JTC 1/SC 25 – Interconnection of information technology equipment
JTC1-SC25/3122/CDV
 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
 (2023-03-03)

CENELEC

dzt. kein Eintrag.

Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE

Neue Normungsvorhaben von IEC

TC 22 – Power electronic systems and equipment
22/364/NP
 Terms and Definition for standards incorporating power electronic conversion

TC 34 – Lamps and related equipment
34/1001/NP
 Lighting System Electro-Mechanical Interfaces – Part 1: Safety
34/1002/NP
 Lighting system electro-mechanical interfaces – Part 2: Interchangeability requirements – Part 2-1: Four-pin ELV twist-lock interface

TC 40 – Capacitors and resistors for electronic equipment
40/3017/NP
 Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 2-20: Blank detail specification: Low-power film resistors with leads for through-hole assembly on circuit boards (THT), for high-performance and highreliable electronic equipment, classification level P and R

TC 51 – Magnetic components and ferrite materials
51/1427/NP
 High frequency inductive components – Electrical characteristics and measuring methods – Part 3: AC loss measured by sinusoidal wave of inductors for DC-to-DC converters

SC 59L – Small household appliances

59L/230/NP

Electrically operated spray seats for household and similar use – Methods for measuring the performance – Part 2: Management of test media for measuring spray performance of spray seat

SC 77A – EMC – Low frequency phenomena

77A/1160/NP

IEC 61000-3-17: Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-17: Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker for LV generators

SC 86A – Fibres and cables

86A/2270/NP

Optical fibre cables – Part 8: Optical fibre cables for use in automotive applications – Sectional specification

SC 86B – Fibre optic interconnecting devices and passive components

86B/4705/NP

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector optical interfaces for enhanced macrobend multimode fibres – Part 3-XX (Rm1): Connector parameters of physically contacting 50 µm core diameter fibres – Non-angled 2,5 mm and 1,25 mm diameter cylindrical full zirconia ferrules for reference connection applications

86B/4706/NP

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Connector optical interfaces for enhanced Macro bend multimode fibre – Part 3- XX (Rm12): Connector parameters of physically contacting 50 µm core diameter fibres – Non-angled polyphenylene sulphide rectangular ferrules with a single row of 12, 8, 4, or 2 fibres for reference connector applications

TC 100 – Audio, video and multimedia systems and equipment

100/3867/NP

Video-Assisted Foreign Object Detection (VFOD) in the wireless power transfer system

TC 110 – Flat panel display devices

110/1487/NP

Future 63145-201-10: Eyewear display – Part 201-10: Measurement methods for VR type – Optical properties of a single component lens used for eyepieces

TC 113 – Nanotechnology standardization for electrical and electronic products and systems

113/732/NP

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-31: Graphene in powder form – Specific surface area: Brunauer-Emmett-Teller method

113/733/NP

Nanomanufacturing – Key control characteristic – Part 4-11: Nano-carbon electrode materials – Dispersion stability: Zeta potential method

113/734/NP

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-33: Graphene – Defect density: Electron Energy Loss Spectroscopy (EELS)

113/736/NP

Nanomanufacturing – Key Control characteristics – Part 6-35: Graphene – Density: free-pouring, tapping, compressing

Neue Normungsvorhaben von CENELEC

CLC/TC 106X – Electromagnetic fields in the human environment

CLC/prTR 50XXX

Application of EMF standards to multi-radio and combined products

EN 50413:2019/prA1

Basic standard on measurement and calculation procedures for human exposure to electric, magnetic and electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)

CLC/TC 121A – Low-voltage switchgear and controlgear

EN IEC 60947-6-2:202X/prAA

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

EN IEC 60947-8:202X/prAA

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 8: Control units for built-in thermal protection (PTC) for rotating electrical machines

CEN-CLC/JTC 21 – Artificial Intelligence

prCEN/TR XXX

Information Technology – Artificial Intelligence – Green and Sustainable AI

Aktuelle Normungsvorhaben vom OVE

TK E

OVE-Richtlinie R 34 „Elektrische Niederspannungsanlagen – Kombinierte Erzeugungs-/Verbrauchsanlagen“

Antragsteller: TK E

Zuordnung: TK E

Start: 2022-01

geplante Veröffentlichung: 2023-06

TK GMT

OVE-Richtlinie R 37 „Prüfanforderungen an Ladesysteme für Elektrofahrzeuge hinsichtlich Einhaltung der Anforderungen der TOR Netze und Lasten mit Verteilernetzanschluss“

Antragsteller: TK GMT

Zuordnung: Workshop R37

Start: 2022-09

geplante Veröffentlichung: 2023-12

TK H

OVE-Richtlinie R 5 „Bedienen und Erhaltung des ordnungsgemäßen Zustandes von elektrischen Anlagen durch Laien – Festlegungen für Anlagen mit Nennwechselspannungen bis 230/400 V, die für den Gebrauch durch Laien installiert wurden“

Antragsteller: TK H

Zuordnung: TSK H5

Start: 2022-01

geplante Veröffentlichung: 2023-12

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: 2023-12

TK IS

OVE-Richtlinie R 18 – Überarbeitung „Ausführung von Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien gemäß ÖVE/ÖNORM EN 61439-3“

Antragsteller: TK IS

Zuordnung: TK IS

Start: 2022-01

geplante Veröffentlichung: 2023-Frühjahr

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

IEC

SC 23E – Circuit-breakers and similar equipment for household use

23E/1310/AC

WG 10: Product Data – Call for experts

TC 34 – Lamps and related equipment

34/1006/AC

WG 24: Environmental Aspects – Call for Experts

TC 94 – All-or-nothing electrical relays

94/783/AC

WG 10: CDD – Call for experts

TC 95 – Measuring relays and protection equipment

95/523/AC

Call for experts to TC 95/JMT DLMT, 'Dual Logo Maintenance Team (IEC/IEEE 60255-24)'

CIS/H – Limits for the protection of radio services

CIS/H/470/AC

CISPR/A/JWG 9: Rapid emission check of installations – Call for experts and Call for Assistant Convenor

CIS/I – Electromagnetic compatibility of information technology equipment, multimedia equipment and receivers

CIS/I/662/AC

AHG 10: Robot EMC – Call for experts

SyCSET – Sustainable Electrified Transportation

SyCSET/1/AC

First Plenary meeting of SyC SET to be held in Berlin, Germany from 2023-03-22 to 2023-03-24

CENELEC

CLC/TC 31 – Electrical apparatus for potentially explosive atmospheres

CLC/TC31/SEC0767/INF

Call for experts – WG for Li-Ion traction batteries for use in explosive atmospheres

OVE

dzt. kein Eintrag.

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

IEC**



Elektrische Niederspannungsanlagen

IEC TS 63397:2022

Photovoltaic (PV) modules – Qualifying guidelines for increased hail resistance

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

Generatoren, Motoren, Transformatoren

IEC 60034-18-1:2022 CMV

Rotating electrical machines – Part 18-1: Functional evaluation of insulation systems – General guidelines

IEC 60034-18-1:2022

Rotating electrical machines – Part 18-1: Functional evaluation of insulation systems – General guidelines

IEC 61558-2-20:2022 Redline version

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof – Part 2-20: Particular requirements and tests for small reactors

IEC 61558-2-20:2022

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof – Part 2-20: Particular requirements and tests for small reactors

IEC 62282-4-102:2022 Redline version

Fuel cell technologies – Part 4-102: Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks – Performance test methods

IEC 62282-4-102:2022

Fuel cell technologies – Part 4-102: Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks – Performance test methods

Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

IEC 60456:2010+AMD1:2022 CSV

Clothes washing machines for household use – Methods for measuring the performance

IEC 60456:2010/AMD1:2022

Amendment 1 – Clothes washing machines for household use – Methods for measuring the performance

IEC 62386-202:2022

Digital addressable lighting interface – Part 202: Particular requirements for control gear – Self-contained emergency lighting (device type 1)

Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

IEC 60352-6:2022

Solderless connections – Part 6: Insulation piercing connections – General requirements, test methods and practical guidance

IEC 60539-1:2022

Directly heated negative temperature coefficient thermistors – Part 1: Generic specification

IEC 60825-12:2022

Safety of laser products – Part 12: Safety of free space optical communication systems used for transmission of information

IEC 61076-2-116:2022

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 2 -116: Detail specification for circular connectors size 15 with up to 3+PE power contacts and auxiliary contacts, with bayonet-locking.

IEC TR 62595-1-5:2022

Display lighting unit – Part 1-5: Electrical signal interface of LED BLU

IEC TS 62607-5-4:2022

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 5-4: Energy band gap measurement of nanomaterials by electron energy loss spectroscopy (EELS)

IEC TS 62607-6-5:2022

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-5: Graphene-based materials – Contact and sheet resistance: transmission line measurement

IEC TS 62607-6-18:2022

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-18: Graphene-based material – Functional groups: TGA-FTIR

IEC 62951-9:2022

Semiconductor devices – Flexible and stretchable semiconductor devices – Part 9: Performance testing methods of one transistor and one resistor (1T1R) resistive memory cells

IEC 63098-2:2022

Transmitting and receiving equipment for radiocommunication – Radio-over-fibre technologies and their performance standard – Part 2: Radio-over-fibre-based fronthaul network for railway communication systems

IEC 63098-3:2022

Transmitting and receiving equipment for radiocommunication – Radio-over-fibre technologies and their performance standard – Part 3: Radio-over-fibre-based remote radar for foreign object debris (FOD) detection systems

IEC TS 63134:2020+AMD1:2022 CSV

Active Assisted Living (AAL) use cases

IEC TS 63134:2020/AMD1:2022

Amendment 1 – Active Assisted Living (AAL) use cases

IEC SRD 63152-2:2022

Smart cities – City service continuity – Implementation guideline and city service cases

IEC 63245-2:2022

Spatial wireless power transfer based on multiple magnetic resonances – Part 2: Reference model

IEC TR 63246-4:2022

Configurable car infotainment services (CCIS) – Part 4: Protocol

IEC 63364-1:2022

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

Installationsmaterial und Schaltgeräte

IEC 60721-2-6:2022

Classification of environmental conditions – Part 2-6: Environmental conditions appearing in nature – Earthquake vibration and shock

IEC 60884-1:2022

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Part 1: General requirements

IEC 60947-1:2020/COR1:2022

Corrigendum 1 – Low-voltage switchgear and controlgear – Part 1: General rules

IEC 62991:2022

Particular requirements for source switching equipment (SSE)

Kabel und Leitungen

IEC 61196-5:2022 CMV

Coaxial communication cables – Part 5: Sectional specification for CATV trunk and distribution cables

IEC 61196-5:2022

Coaxial communication cables – Part 5: Sectional specification for CATV trunk and distribution cables

IEC 61280-4-1:2019/COR2:2022

Corrigendum 2 – Fibre-optic communication subsystem test procedures – Part 4-1: Installed cabling plant – Multimode attenuation measurement

IEC 62149-4:2022 Redline version

Fibre optic active components and devices – Performance standards – Part 4: 1 300 nm fibre optic transceivers for Gigabit Ethernet application

IEC 62149-4:2022

Fibre optic active components and devices – Performance standards – Part 4: 1 300 nm fibre optic transceivers for Gigabit Ethernet application

IEC 62496-2-5:2022

Optical circuit boards – Basic test and measurement procedures – Part 2-5: Flexibility test for flexible opto-electric circuits

Medizinprodukte

IEC 60601-1:2005/COR3:2022

Corrigendum 3 – Medical electrical equipment – Part 1: General requirements for basic safety and essential performance

IEC 60601-2-43:2022 Redline version

Medical electrical equipment – Part 2-43: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for interventional procedures

IEC 60601-2-43:2022

Medical electrical equipment – Part 2-43: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for interventional procedures

IEC 60601-2-83:2019+AMD1:2022 CSV

Medical electrical equipment – Part 2-83: Particular requirements for the basic safety and essential performance of home light therapy equipment

IEC 60601-2-83:2019/AMD1:2022

Amendment 1 – Medical electrical equipment – Part 2-83: Particular requirements for the basic safety and essential performance of home light therapy equipment

IEC 62127-3:2022 Redline version

Ultrasonics – Hydrophones – Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields

IEC 62127-3:2022

Ultrasonics – Hydrophones – Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields

Mess- und Regelungstechnik

IEC 60255-1:2022

Measuring relays and protection equipment – Part 1: Common requirements

IEC 61010-031:2022 CMV

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held and hand-manipulated probe assemblies for electrical test and measurement

IEC 61010-031:2022

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held and hand-manipulated probe assemblies for electrical test and measurement

IEC 61987-31:2022

Industrial-process measurement and control – Data structures and elements in process equipment catalogues – Part 31: List of Properties (LOPs) of infrastructure devices for electronic data exchange – Generic structures

IEC 62682:2022 CMV

Management of alarm systems for the process industries

ISO 80000-1:2022

Quantities and units – Part 1: General

WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

Publication withdrawn	TC/SC	Replaced by
dzt. kein Eintrag		

ISO/IEC-Publikationen

ISO/IEC 20009-2:2013

Information technology – Security techniques – Anonymous entity authentication – Part 2: Mechanisms based on signatures using a group public key

ISO/IEC 20009-3:2022

Information security – Anonymous entity authentication – Part 3: Mechanisms based on blind signatures

ISO/IEC 24791-3:2022

Information technology – Radio frequency identification (RFID) for item management – Software system infrastructure – Part 3: Device management

ISO/IEC 26563:2022

Software and systems engineering – Methods and tools for product line configuration management

ISO/IEC 26564:2022

Software and systems engineering – Methods and tools for product line measurement

ISO/IEC 29167-16:2022

Information technology – Automatic identification and data capture techniques – Part 16: Crypto suite ECDSA-ECDH security services for air interface communications

ISO/IEC 30105-8:2022

Information technology – IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes – Part 8: Continual performance improvement (CPI) of ITES-BPO

ISO/IEC 30161-2:2022 PRV

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

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.

Elektrische Hochspannungsanlagen

EN IEC 60071-11:2022

Insulation co-ordination – Part 11: Definitions, principles and rules for HVDC system – (IEC 60071-11:2022)

Ersatz für EN 60071-5:2015

Elektrische Niederspannungsanlagen

EN 60904-5:2011/A1:2022

Photovoltaic devices – Part 5: Determination of the equivalent cell temperature (ECT) of photovoltaic (PV) devices by the open-circuit voltage method
(IEC 60904-5:2011/AMD1:2022)

Elektromagnetische Verträglichkeit

EN 50160:2022

Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks – (CENELEC /C 8X)

Ersatz für EN 50160:2010,

EN 50160:2010/A1:2015,

EN 50160:2010/A2:2019,

EN 50160:2010/A3:2019,

EN 50160:2010/AC:2012,

EN 50160:2010/corrigendum Dec. 2010.

Generatoren, Motoren, Transformatoren

EN IEC 60974-1:2022

Arc welding equipment – Part 1: Welding power sources
(IEC 60974-1:2021)

Ersatz für EN IEC 60974-1:2018,

EN IEC 60974-1:2018/A1:2019.

EN IEC 60974-1:2022/A11:2022

Arc welding equipment – Part 1: Welding power sources
(CENELEC TC 26)

EN IEC 61400-50-1:2022

Wind energy generation systems – Part 50-1: Wind measurement – Application of meteorological mast, nacelle and spinner mounted instruments – (IEC 61400-50-1:2022)

Ersatz für EN 61400-12-1:2017,

EN 61400-12-1:2017/AC:2019-12,

EN 61400-12-1:2017/AC:2020-04,

EN 61400-12-1:2017/AC:2021-06,

EN 61400-12-2:2013,

EN 61400-12-2:2013/AC:2016-10.

EN 61951-2:2017/A1:2022

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Secondary sealed cells and batteries for portable applications – Part 2: Nickel-metal hydride
(IEC 61951-2:2017/AMD1:2022)

EN 61975:2010/A2:2022

High-voltage direct current (HVDC) installations – System tests – (IEC 61975:2010/AMD2:2022)

EN IEC 61980-3:2022

Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems – Part 3: Specific requirements for magnetic field wireless power transfer systems – (IEC 61980-3:2022)

Ersatz für CLC IEC/TS 61980-3:2020

EN IEC 63115-1:2020/A1:2022

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications – Part 1: Performance – (IEC 63115-1:2020/AMD1:2022)

Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

EN IEC 60335-2-24:2022

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers
(IEC 60335-2-24:2020)

Ersatz für EN 60335-2-24:2010,

EN 60335-2-24:2010/A11:2020,

EN 60335-2-24:2010/A1:2019,

EN 60335-2-24:2010/A2:2019.

EN IEC 60335-2-24:2022/A11:2022

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers – (CENELEC TC 61)

EN IEC 62386-101:2022

Digital addressable lighting interface – Part 101: General requirements – System components – (IEC 62386-101:2022)

Ersatz für EN 62386-101:2014,

EN 62386-101:2014/A1:2018.

EN IEC 62386-102:2022

Digital addressable lighting interface – Part 102: General requirements – Control gear – (IEC 62386-102:2022)

Ersatz für EN 62386-102:2014,

EN 62386-102:2014/A1:2018.

EN IEC 62386-103:2022

Digital addressable lighting interface – Part 103: General requirements – Control devices – (IEC 62386-103:2022)

Ersatz für EN 62386-103:2014,

EN 62386-103:2014/A1:2018.

EN IEC 63237-1:2022

Household and similar electrical appliances – Product information properties – Part 1: Fundamentals
(IEC 63237-1:2022)

Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

CEN/CLC/TS 17880:2022

Protection Profile for Smart Meter – Minimum Security requirements – (CEN/CLC/JTC 13)

EN 50600-4-8:2022

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 4-8: Carbon usage effectiveness (CEN/CLC/JTC 13)

EN 50600-4-9:2022

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 4-9: Water Usage Effectiveness (CENELEC TC 215)

EN IEC 60286-2:2022

Packaging of components for automatic handling – Part 2: Tape packaging of components with unidirectional leads on continuous tapes – (IEC 60286-2:2022)

Ersatz für EN 60286-2:2015

EN IEC 60286-3:2022

Packaging of components for automatic handling – Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes – (IEC 60286-3:2022)

Ersatz für EN IEC 60286-3:2019

EN IEC 62228-6:2022

Integrated circuit – EMC evaluation of transceivers – Part 6: PS15 transceivers – (IEC 62228-6:2022)

EN IEC 63203-402-1:2022

Wearable electronic devices and technologies – Part 402-1: Performance measurement of fitness wearables – Test methods of glove-type motion sensors for measuring finger movements – (IEC 63203-801-1:2022)

EN IEC 63203-801-1:2022

Wearable electronic devices and technologies – Part 801-1: Smart body area network (SmartBAN) – Enhanced ultra-low power physical layer – (IEC 63203-801-1:2022)

EN IEC 63203-801-2:2022

Wearable electronic devices and technologies – Part 801-2: Smart body area network (SmartBAN) – Low complexity medium access control (MAC) for SmartBAN (IEC 63203-801-2:2022)

Installationsmaterial und Schaltgeräte

CLC/TS 50659:2022

Electromagnetic characteristics of linear cable management systems (CMS) – (CENELEC TC 213)

Ersatz für CLC/TR 50659:2017

Kabel und Leitungen

EN 50576:2022

Electric cables – Extended application of test results for reaction to fire – (CENELEC TC 20)

Ersatz für CLC/TS 50576:2016

EN IEC 61280-4-1:2019/AC:2022-12

Fibre-optic communication subsystem test procedures – Part 4-1: Installed cabling plant – Multimode attenuation measurement – (IEC 61280-4-1:2019/COR2:2022)

Passive rf and microwave devices, intermodulation level measurement – Part 7: Field measurements of passive intermodulation – (IEC 62037-7:2022)

EN IEC 62037-8:2022

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement – Part 8: Measurement of passive intermodulation generated by objects exposed to RF radiation (IEC 62037-8:2022)

Medizinprodukte

EN 60601-1:2006/AC:2022-12

Medical electrical equipment – Part 1: General requirements for basic safety and essential performance (IEC 60601-1:2005/COR3:2022)

Mess- und Regelungstechnik

EN IEC 61406-1:2022

Identification Link – Part 1: General requirements (IEC 61406-1:2022)

EN IEC 61869-99:2022

Instrument transformers – Part 99: Glossary (IEC 61869-99:2022)

EN IEC 62052-41:2022

Electricity metering equipment – General requirements, tests and test conditions – Part 41: Energy registration methods and requirements for multi-energy and multi-rate meters (IEC 62052-41:2022)

EN IEC 62372:2022

Nuclear instrumentation – Housed scintillators – Test methods of light output and intrinsic resolution (IEC 62372:2021)

EN IEC 62976:2019/A1:2022

Industrial non-destructive testing equipment – Electron linear accelerator – (IEC 62976:2017/AMD1:2021)

EN IEC 80000-6:2022

Quantities and units – Part 6: Electromagnetism (IEC 80000-6:2022)

Ersatz für EN 80000-6:2008

Schlagwetter- und Explosionsschutz

EN IEC 60079-25:2022/AC:2022-12

Explosive atmospheres – Part 25: Intrinsically safe electrical systems – (IEC 60079-25:2020/COR2:2022)

Traktion und Motorik

CLC/TS 50717:2022

Technical Requirements for Current Collectors for ground-level feeding system on road vehicles in operation (CENELEC TC 9X)

Werkstoffe der Elektrotechnik

EN IEC 60216-5:2022

Electrical insulating materials – Thermal endurance properties – Part 5: Determination of relative temperature index (RTI) of an insulating material – (IEC 60216-5:2022)

Ersatz für EN 60216-5:2008

EN IEC 60404-3:2022

Magnetic materials – Part 3: Methods of measurement of the magnetic properties of electrical steel strip and sheet by means of a single sheet tester – (IEC 60404-3:2022)

EN IEC 60867:2022

Insulating liquids – Specifications for unused liquids based on synthetic aromatic hydrocarbons – (IEC 60867:2022)

Ersatz für EN 60867:1994

CEN/CLC/WS ZDMTerm

CWA 17918:2022

Zero Defects Manufacturing – Vocabulary (CEN/CLC/WS ZDMTerm)

WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

Publication withdrawn	Date	Replaced by
dzt. kein Eintrag		

IEEE



IEEE C2™-2023

2023 National Electrical Safety Code® (NESC®)

IEEE 802.3™-2022

Standard for Ethernet

IEEE 1547™-2018

Interconnection & Interoperability of Distributed Energy Resources with Associated Electric Power Systems Interfaces

IEEE 2800™-2022

Interconnection & Interoperability of Inverter-Based Resources (IBRs) Interconnecting with Associated Transmission Electric Power Systems

IEEE 7000™-2021

Model Process for Addressing Ethical Concerns During System Design

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.

**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

Elektrotechnikrecht – praxisorientierter Kommentar

Eine Zusammenfassung der bedeutendsten Gesetze, Verordnungen und EU-Richtlinien ergänzt durch praxisorientierte Kommentare

Durchführungsverordnungen, Elektrotechnikverordnungen, SNT-Vorschriften und elektrotechnische Sicherheitsvorschriften

Eine Übersicht zu den Inkraftsetzungen und Aufhebungen der Durchführungs- bzw. Elektrotechnikverordnungen und zum Verbindlichkeits-/Kundgemacht-Status der einzelnen Normen bzw. Referenzdokumente

Sonstige Produkte:**EDS KDIM**

Berechnungssoftware

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

ELEKTROTECHNIKRECHT

Praxisorientierter Kommentar

Ausgabe 2021



Der Bereich Elektrotechnik ist neben den fachlichen Aspekten von einer Vielzahl rechtlicher Rahmenbedingungen bestimmt. Vor allem die europäische Gesetzgebung beeinflusst das nationale elektrotechnische Recht in starkem Maße und führt zu einer schwer überschaubaren Anzahl von gesetzlichen Anforderungen an elektrische Anlagen und Betriebsmittel.

Die Autoren Ministerialrat Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Ludwar und Eur.-Phys. Dipl.-Ing. Alfred Mörx haben die bedeutendsten Gesetze, Verordnungen und EU-Richtlinien in der Dokumentation „Elektrotechnikrecht“ übersichtlich zusammengefasst und erläutern anhand praxisorientierter Kommentare umfassend dieses rechtliche Umfeld.

Die vorliegende zweite Auflage berücksichtigt die umfangreichen Veränderungen und ist an das derzeit geltende nationale und europäische Recht angepasst.

Bezeichnung	Bezugsart	Verkaufspreis
Elektrotechnikrecht - Praxisorientierter Kommentar	Papier	€ 69,00
	Papier + PDF Kombi	€ 89,00

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

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

Bei Fragen steht Ihnen unser Verkaufsteam gerne zur Verfügung:

Tel.: +43 1 587 63 73-540

verkauf@ove.at

Durchführungsverordnungen, Elektrotechnikverordnungen, SNT-Vorschriften und elektrotechnische Sicherheitsvorschriften

Ausgabe 2021



Elektrotechnische Normen und elektrotechnische Referenzdokumente sind entsprechend dem Stand der Technik laufend Änderungen unterzogen, Dadurch entsteht über die Jahre ein mitunter schwer überschaubarer Zusammenhang zwischen den zu beachtenden gesetzlichen und normativen Grundlagen.

Die Publikation des OVE dient hier als Orientierungshilfe und gibt – beginnend mit dem ETG (Elektrotechnikgesetz) 1965 – eine Übersicht zu den Inkraftsetzungen und Aufhebungen der Durchführungs- bzw. Elektrotechnikverordnungen und zum Verbindlichkeits- bzw. Kundgemacht-Status der einzelnen Normen bzw. Referenzdokumente.

Die Neuauflage berücksichtigt unter anderem die Änderungen durch die Elektrotechnikverordnung 2020 - ETV 2020.

Bezeichnung	Bezugsart	Verkaufspreis
Durchführungsverordnungen, Elektrotechnikverordnungen, SNT-Vorschriften und elektrotechnische Sicherheitsvorschriften	Download / PDF	€ 32,00

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

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

Bei Fragen steht Ihnen unser Verkaufsteam gerne zur Verfügung:

Tel.: +43 1 587 63 73-540

verkauf@ove.at

EDS KDIM



© 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

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

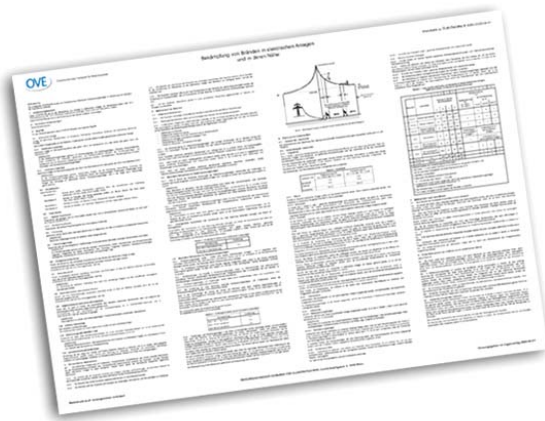
Sicherheit & Erste Hilfe bei Unfällen

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/>