

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	6
Neugründungen von Gremien bei IEC, CENELEC, OVE; Call for experts	7
Neue Publikationen von IEC, ISO/IEC, CENELEC, IEEE	7
Amtsblatt der Europäischen Union	11
Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich	11
Verschiedene Veröffentlichungen und Mitteilungen	11

Neuerscheinungen von OVE-Normen und OVE-Richtlinien *

TK EMV: Elektromagnetische Verträglichkeit

OVE EN 55035:2022-07-01
Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten – Anforderungen zur Störfestigkeit € 127,92
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 55020:2007-11-01,
ÖVE/ÖNORM EN 55020:2012-07-01
OVE EN 55020/A12:2017-02-01,
OVE EN 55024:2016-06-01,
ÖVE/ÖNORM EN 55103-2:2010-09-01,
OVE EN 55035:2018-05-01.

OVE EN IEC 61000-6-3:2022-07-01
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen € 57,57
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61000-6-3:2011-10-01

TK G: Geräte

OVE CLC TS 50707:2022-07-01
Waschmaschinen und Wäschetrockner für den Hausgebrauch und ähnlichen Gebrauch – Methode zur Bestimmung der Temperatur in der Wäschebeladung € 34,36

OVE EN IEC 60238/A11:2022-07-01
Lampenfassungen mit Edisongewinde € 14,93

OVE IEC TS 62885-1:2022-07-01
Geräte zur Oberflächenreinigung – Teil 1: Allgemeine Anforderungen an Prüfausrüstung und -materialien € 44,94
Ersatz für OVE IEC TS 62885-1:2020-01-01

OVE EN 62922:2022-07-01

Organische Licht emittierende Dioden (OLED)-Panels für die Allgemeinbeleuchtung – Anforderungen an die Arbeitsweise € 107,91
Ersatz für OVE EN 62922:2017-09-01

OVE EN IEC 63013:2022-07-01
LED-Packages – Langfristige Vorhersage des Erhalts des Lichtstroms und der Strahlungsleistung € 75,36
Ersatz für OVE EN IEC 63013:2021-04-01

OVE IEC TR 63250:2022-07-01
Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaften – Einschätzung der Wiederholbarkeit, Vergleichbarkeit und Unsicherheit € 57,57

TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

OVE EN 50604-1:2022-07-01
Lithium-Sekundärbatterien für Anwendungen in leichten Elektrofahrzeugen – Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren € 87,82
Ersatz für OVE EN 50604-1:2017-07-01

TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

OVE EN 50520:2022-07-01
Abdeckplatten und -bänder zum Schutz und zur Warnkennzeichnung der Lage von erdverlegten Kabeln oder erdverlegten Elektroinstallationsrohren in Unterbodeninstallationen € 34,36
Ersatz für OVE EN 50520:2021-01-01

OVE EN 60898-2:2022-07-01
Elektrisches Installationsmaterial – Leitungsschutzschalter für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke – Teil 2: Leitungsschutzschalter für Wechsel- und Gleichstrom (AC und DC) € 44,94
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60898-2:2007-05-01

OVE EN IEC 61439-1/AC:2022-07-01
Niederspannungs- Schaltgerätekombinationen – Teil 1: Allgemeine Festlegungen € 0,00
Berichtigung zu OVE EN IEC 61439-1:2021

OVE EN 61995-1:2022-07-01
Betriebsmittel für den Anschluss von Leuchten für Haushalt und ähnliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen € 87,82
Ersatz für OVE EN 61995-1:2017-12-01

OVE EN IEC 63052:2022-07-01
Schutzeinrichtungen gegen netzfrequente Überspannungen für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen (POP) € 98,15
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50550:2015-08-01

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

OVE EN 50667:2022-07-01
Informationstechnik – Systeme für automatisiertes Infrastruktur-Management (AIM) – Anforderungen, Schnittstellen und Anwendungen € 120,54
Ersatz für OVE EN 50667:2017-07-01

EN 50710:2022-07-01
Anforderungen an die Bereitstellung von sicheren Ferndiensten für Brandsicherheitsanlagen und Sicherheitsanlagen € 44,94

* Preise 2022 für Download (exkl. 10 % USt.)
(vorbehaltlich Änderungen)

ÖVE/ÖNORM EN 303 213-5-2 V1.1.1:2022-07-01
Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS) – Part 5: Harmonised Standard for access to radio spectrum for Multilateration (MLAT) equipment – Subpart 2: Reference and Vehicle Transmitters (ETSI EN 303 213-5-2 V1.1.1 (2022-04)) € 24,85

TK K: Kabel und Leitungen

OVE EN IEC 60317-0-2/AC:2022-07-01
Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 0-2: Allgemeine Anforderungen – Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert € 0,00
Berichtigung zu OVE EN IEC 60317-0-2:2021-12-01

TK MP: Medizinprodukte

OVE EN IEC 80601-2-26:2022-07-01
Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-26: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Elektroenzephalographen € 65,02
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60601-2-26:2016-03-01.

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

OVE EN IEC 60051-2:2022-07-01
Direkt wirkend anzeigende analoge elektrische Messgeräte und ihr Zubehör – Teil 2: Spezielle Anforderungen für Strom- und Spannungs-Messgeräte € 34,36
Ersatz für ÖVE EN 60051-2:1989

OVE EN IEC 61010-2-202:2022-07-01
Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 2-202: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Ventile und Stellantriebe € 34,36
Ersatz für OVE EN 61010-2-202:2017-12-01

TK TM: Traktion und Motorik

OVE EN 50155:2022-07-01
Bahnanwendungen – Fahrzeuge – Elektronische Betriebsmittel € 127,92
Ersatz für OVE EN 50155:2018-06-01

TK W: Werkstoffe der Elektrotechnik

OVE IEC 60897:2022-07-01
Prüfverfahren zur Bestimmung der Blitzimpuls- Durchschlagspannung von Isolierflüssigkeiten € 34,36

Nationale Eigenerarbeitungen

TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

OVE E 8015:2022-07-01
Elektrische Anlagen in Wohngebäuden Art und Umfang der Mindestausstattung sowie zusätzliche Anforderungen an Planung und Errichtung € 75,36

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/entwurfportal

(1) Einspruchsfrist: 1. Juli 2022

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

TK BL: Blitzschutz

OVE EN IEC 62305-4/Entwurf:2022-06-01
Protection against lightning – Part 4: Electrical and electronic systems within structures
Ident mit IEC 81/693/CDV
Ident mit prEN IEC 62305-4:2022 € 60,35

OVE EN IEC 62561-4/Entwurf:2022-06-01
Lightning protection system components (LPSC) – Part 4: Requirements for conductor fasteners
Ident mit IEC 81/694/CDV
Ident mit prEN IEC 62561-4:2022 € 20,26

TK EX: Schlagwetter- und Explosionsschutz

OVE EN 50292/Entwurf:2022-06-01
Electrical apparatus for the detection of carbon monoxide in domestic premises, caravans and boats – Guide on the selection, installation, use and maintenance
Ident mit prEN 50292:2022 € 20,26

TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

OVE EN IEC 62146-2/Entwurf:2022-06-01
Grading capacitors for high-voltage alternating current circuit-breakers – Part 2: TRV capacitors
Ident mit IEC 33/673/CDV
Ident mit prEN IEC 62146-2:2022 € 20,26

TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

OVE EN IEC 63345/Entwurf:2022-06-01
Energy Efficiency Systems – Simple External Consumer Display
Ident mit IEC 23K/66/CDV
Ident mit prEN IEC 63345:2022 € 39,28

* Preise 2022 für Download (exkl. 10 % USt.)
(vorbehaltlich Änderungen)

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

OVE EN IEC 63203-204-1/Entwurf:2022-06-01
Wearable electronic devices and technologies – Part 204-1: Electronic textile – Test method for assessing washing durability of e-textile products
Ident mit IEC 124/177/CDV
Ident mit prEN IEC 63203-204-1:2022 € 13,53

ÖVE/ÖNORM EN 303 687 V1.0.0/Entwurf:2022-06-01
6 GHz WAS/RLAN; Harmonised Standard for access to radio spectrum
Ident mit Draft ETSI EN 303 687 V1.0.0 (2022-04) € 48,95

TK K: Kabel und Leitungen

OVE EN 62007-1/A1/Entwurf:2022-06-01
Semiconductor optoelectronic devices for fibre optic system applications – Part 1: Specification template for essential ratings and characteristics
Ident mit IEC 86C/1785/CDV
Ident mit EN 62007-1:2015/prA1:2022 € 10,66

OVE EN 62148-12/A1/Entwurf:2022-06-01
Fibre optic active components and devices – Package and interface standards – Part 12: Laser transmitters with a coaxial RF connector
Ident mit IEC 86C/1786/CDV
Ident mit EN 62148-12:2004/prA1:2022 € 10,66

(2) Einspruchsfrist: 15. Juli 2022

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

TK BL: Blitzschutz

OVE EN IEC 62305-1/Entwurf:2022-06-15
Protection against lightning – Part 1: General principles
Ident mit IEC 81/695/CDV
Ident mit prEN IEC 62305-1:2022 € 35,42

TK EMV: Elektromagnetische Verträglichkeit

OVE EN IEC 55036/A1/Entwurf:2022-06-15
Electric and hybrid electric road vehicles – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers below 30 MHz
Ident mit IEC CIS/D/483/CDV
Ident mit EN IEC 55036:2020/prA1:2022 € 13,53

TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

OVE EN IEC 60974-1/AA/Entwurf:2022-06-15
Arc welding equipment – Part 1: Welding power sources
Ident mit prEN IEC 60974-1:2021/prAA:2022 € 13,53

OVE EN 61951-1/A1/Entwurf:2022-06-15
Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Secondary sealed cells and batteries for portable applications – Part 1: Nickel-Cadmium
Ident mit IEC 21A/791/CDV
Ident mit EN 61951-1:2017/prA1:2022 € 13,53

OVE EN IEC 62286-6-401/Entwurf:2022-06-15
Fuel cell technologies – Part 6-401: Micro fuel cell power systems – Power and data interchangeability – Performance test methods for laptop computers
Ident mit IEC 105/902/CDV
Ident mit prEN IEC 62286-6-401:2022 € 20,26

OVE EN IEC 62822-3/Entwurf:2022-06-15
Electric welding equipment – Assessment of restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (0 Hz to 300 Hz) – Part 3: Resistance welding equipment
Ident mit IEC 26/732/CDV
Ident mit prEN IEC 62822-3:2022 € 35,42

TK G: Geräte

OVE EN 60335-2-53/A2/Entwurf:2022-06-15
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins
Ident mit IEC 60335-2-53:2011/A2:2021
Ident mit EN 60335-2-53:2011/prA2:2022 € 10,66

TK H: Elektrische Hochspannungsanlagen

OVE EN IEC 60071-2/Entwurf:2022-06-15
Insulation co-ordination – Part 2: Application guidelines (Proposed horizontal standard)
Ident mit IEC 99/356/CDV
Ident mit prEN IEC 60071-2:2022 € 85,28

TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

OVE HD 60269-3/Entwurf:2022-06-15
Low-voltage fuses – Part 3: Supplementary requirements for fuses for use by unskilled persons (fuses mainly for household or similar applications) – Examples of standardized systems of fuses A to F
Ident mit IEC 32B/719/CDV
Ident mit prHD 60269-3:2022 € 56,58

OVE EN IEC 61439-4/Entwurf:2022-06-15
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS)
Ident mit IEC 121B/151/CDV
Ident mit prEN IEC 61439-4:2022 € 20,26

OVE EN IEC 62752/Entwurf:2022-06-15
In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPD)
Ident mit IEC 23E/1246/CDV
Ident mit prEN IEC 62752:2022 € 77,49

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

OVE EN 50600-2-4/Entwurf:2022-06-15
Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 2-4: Telecommunications cabling infrastructure
Ident mit prEN 50600-2-4:2022 € 30,67

OVE EN IEC 61076-2-115/Entwurf:2022-06-15
Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 2-115: Circular connectors – Detail specification for 12-pole connectors with 2 A rated current and push-pull locking IP65/IP67 with metal housing
Ident mit IEC 48B/2948/CDV
Ident mit prEN IEC 61076-2-115:2022 € 20,26

OVE EN IEC 61076-8-103/Entwurf:2022-06-15
Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 8-103: Power connectors – Detail specification for 2P+PE circular connectors with 20 A rated current and push-pull locking IP65/IP67 with metal housing
Ident mit IEC 48B/2952/CDV
Ident mit prEN IEC 61076-8-103:2022 € 20,26

OVE EN IEC 61076-8-104 /Entwurf:2022-06-15	
Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 8-104: Power connectors – Detail specification for 2-pole circular connectors with 40 A rated current and push-pull locking IP65/IP67 with metal housing	
Ident mit IEC 48B/2953/CDV	
Ident mit prEN IEC 61076-8-104:2022	€ 20,26
OVE EN IEC 61076-8-105 /Entwurf:2022-06-15	
Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 8-105: Power connectors – Detail specification for 2-pole snap locking rectangular power connectors with plastic housing for rated current of 63 A and rated voltage 400V	
Ident mit IEC 48B/2955/CDV	
Ident mit prEN IEC 61076-8-105:2022	€ 20,26
OVE EN IEC 61076-8-106 /Entwurf:2022-06-15	
Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 8-106: Power connectors – Detail specification for 2-poles push-pull coupling rectangular connectors with fuses, for rated voltage of 400 V DC and rated current of 16 A	
Ident mit IEC 48B/2956/CDV	
Ident mit prEN IEC 61076-8-106:2022	€ 20,26
OVE EN IEC 61076-8-107 /Entwurf:2022-06-15	
Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 8-107: Power connectors – Detail specification for 2P 200 A, 1 000 V plus 2P 5 A 50 V rectangular housing shielded connectors with IP65/IP68 degree of protection when mated and locked, and IPXXB when unmated	
Ident mit IEC 48B/2951/CDV	
Ident mit prEN IEC 61076-8-107:2022	€ 20,26
OVE EN IEC 61076-8-108 /Entwurf:2022-06-15	
Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 8-108: Power connectors – Detail specification for 2P 250 A, 1 000 V plus 2P 5 A 50 V rectangular housing shielded connectors with IP65/IP68 degree of protection when mated and locked, and IPXXB when unmated	
Ident mit IEC 48B/2950/CDV	
Ident mit prEN IEC 61076-8-108:2022	€ 20,26
OVE EN IEC 61076-8-109 /Entwurf:2022-06-15	
Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 8-109: Power connectors – Detail specification for 2P 130 A, 1 000 V plus 2P 5 A 50 V rectangular housing shielded connectors with IP65/IP68 degree of protection when mated and locked, and IPXXB when unmated	
Ident mit IEC 48B/2949/CDV	
Ident mit prEN IEC 61076-8-109:2022	€ 20,26
OVE EN IEC 61969-1 /Entwurf:2022-06-15	
Mechanical structures for electrical and electronic equipment – Outdoor enclosures – Part 1: Design guidelines	
Ident mit IEC 48D/752/CDV	
Ident mit prEN IEC 61969-1:2022	€ 17,30
OVE EN IEC 61969-3 /Entwurf:2022-06-15	
Mechanical structures for electrical and electronic equipment – Outdoor enclosures – Part 3: Environmental requirements, tests and safety aspects	
Ident mit IEC 48D/753/CDV	
Ident mit prEN IEC 61969-3:2022	€ 17,30
OVE EN IEC 62680-4-1 /Entwurf:2022-06-15	
Universal Serial Bus interfaces for data and power – Part 4-1: Universal Serial Bus 4™ Specification	
Ident mit IEC 100/3754/CDV	
Ident mit prEN IEC 62680-4-1:2022	€ 174,09

TK K: Kabel und Leitungen

OVE EN IEC 61744 /Entwurf:2022-06-15	
Calibration of fibre optic chromatic dispersion test sets	
Ident mit IEC 86/598/CDV	
Ident mit prEN IEC 61744:2022	€ 20,26

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

OVE EN 50436-1 /Entwurf:2022-06-01	
Alcohol interlocks – Test methods and performance requirements – Part 1: Instruments having a mouthpiece and measuring breath alcohol for drink-driving-offender programs and general preventive use	
Ident mit prEN 50436-1:2022	€ 20,26
OVE EN IEC 61869-1 /Entwurf:2022-06-01	
Instrument transformers – Part 1: General requirements	
Ident mit IEC 38/702/CDV	
Ident mit prEN IEC 61869-1:2022	€ 60,35
OVE EN IEC 62387 /Entwurf:2022-06-01	
Radiation protection instrumentation – Dosimetry systems with integrating passive detectors for individual, workplace and environmental monitoring of photon and beta radiation	
Ident mit IEC 62387:2020	
Ident mit prEN IEC 62387:2022	€ 10,66
OVE EN IEC 62387/AA /Entwurf:2022-06-01	
Radiation protection instrumentation – Dosimetry systems with integrating passive detectors for individual, workplace and environmental monitoring of photon and beta radiation	
Ident mit prEN IEC 62387/prAA:2022	€ 13,53
OVE EN IEC 63278-1 /Entwurf:2022-06-01	
Asset Administration Shell for industrial applications – Part 1: Asset Administration Shell structure	
Ident mit IEC 65/925/CDV	
Ident mit prEN IEC 63278-1:2022	€ 35,42
OVE EN IEC 63376 /Entwurf:2022-06-01	
INDUSTRIAL FACILITY ENERGY MANAGEMENT SYSTEM (FEMS) – Functions and Information Flows	
Ident mit IEC 65/924/CDV	
Ident mit prEN IEC 63376:2022	€ 35,42

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

SC 8B – Decentralized Electrical Energy Systems 8B/117/DTS
Microgrids – Part 3-3: Technical requirements – Self-regulation of dispatchable loads (2022-08-05)

TC 9 – Electrical equipment and systems for railways 9/2825/CDV
Railway applications – Rolling stock – Batteries for auxiliary power supply systems – Part 5: Lithium-ion batteries (2022-08-19)

SC 23H – Industrial plugs and socket-outlets 23H/509/DPAS
Conductive charging of electric vehicles – DC vehicle coupler configuration GG (2022-07-22)

SC 48D – Mechanical structures for electronic equipment
48D/756/DTR

Mechanical structures for electrical and electronic equipment – Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series – Part 3-1: Technological schemes and applications (2022-07-22)

SC 59K – Ovens and microwave ovens, cooking ranges and similar appliances
59K/350/DTS

Household electric appliances – Specification of the properties of a digital system for measuring the performance (2022-07-29)

TC 61 – Safety of household and similar electrical appliances
61/6516/CDV

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances (2022-08-12)

61/6517/CDV

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors (2022-08-12)

61/6518/CDV

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-51: Particular requirements for stationary circulation pumps for heating and service water installations (2022-08-12)

61/6519/CDV

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-98: Particular requirements for humidifiers (2022-08-12)

61/6520/CDV

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-41: Particular requirements for pumps (2022-08-12)

SC 62D – Electromedical equipment
62D/1958/CDV

Medical electrical equipment – Part 2-72: Particular requirements for basic safety and essential performance of home healthcare environment ventilators for ventilator dependent patients (2022-08-12)

TC 80 – Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems
80/1032/CDV

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Global navigation satellite systems (GNSS) – Part 6: Navigation with Indian Constellation (NavIC) / Indian Regional Navigation Satellite System (IRNSS) – Receiver equipment – Performance requirements, methods of testing and required test results (2022-08-12)

80/1041/DPAS

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Bridge alert management – Part 101: Guideline on implementation (2022-07-01)

TC 82 – Solar photovoltaic energy systems
82/2062/DTS

Guidelines for qualifying PV modules for increased hail resistance (2022-08-19)

TC 85 – Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities
85/832/DTS

Cybersecurity aspects of devices used for power metering and monitoring, power quality monitoring, data collection and analysis (2022-07-29)

TC 103 – Transmitting equipment for radiocommunication
103/234/CDV

Transmitting and receiving equipment for radiocommunication – Radio-over-fibre technologies and their performance standard – Part 4: Radio-over-fibre based indoor DAS (distributed antenna system) for 5G (2022-07-29)

TC 104 – Environmental conditions, classification and methods of test
104/937/DTR

Classification of environmental conditions – Part 4-3: Guidance for the correlation and transformation of environmental condition classes of IEC 60721-3-3 to the environmental tests of IEC 60068 – Stationary use at weatherprotected locations (2022-07-15)

TC 106 – Methods for the assessment of electric, magnetic and electromagnetic fields associated with human exposure
106/572/DPAS

Conversion method of specific absorption rate to absorbed power density for the assessment of human exposure to radio frequency electromagnetic fields from wireless devices in close proximity to the head and body – Frequency range of 6 GHz TO 10 GHz (2022-07-01)

TC 111 – Environmental standardization for electrical and electronic products and systems
111/655/CDV

General method for assessing the proportion of reused components in products (2022-07-29)

TC 113 – Nanotechnology standardization for electrical and electronic products and systems
113/674/DTS

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 2-5: Carbon nanotube materials – Density of vertically-aligned carbon nanotubes: X-ray absorption method (2022-08-05)

113/676/DTS

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-2: Graphene-based material – Number of layers: atomic force microscopy, optical transmission, Raman spectroscopy (2022-08-12)

113/677/DTS

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-5: Graphene materials – Contact and sheet resistance: Transfer length method (2022-08-12)

113/678/DTS

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-8: Graphene based material – Sheet resistance: In-line four-point probe (2022-08-12)

113/679/DTS

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-16: Two-dimensional materials – Doping concentration: Field effect transistor method (2022-08-12)

113/680/DTS

IEC TS 62607-6-18: Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-18: Graphene-based material – Functional groups: TGA-FTIR (2022-08-12)

113/681/DTS

IEC TS 62607-6-22: Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-22: Graphene-based materials – Ash content: Incineration (2022-08-12)

113/682/DTS

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-7: Graphene based material – Sheet resistance: van der Pauw method (2022-08-12)

ISO/IEC JTC 1/SC 41 – Internet of Things and related technologies
JTC1-SC41/279/CDV

Internet of Things (IoT) – Overview and general requirements of IoT system for ecological environment monitoring (2022-08-05)

CENELEC

FprCLC/TR 50658

Cable management systems (CMS) providing support for cables with intrinsic fire resistance (2022-08-05)

Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE

Neue Normungsvorhaben von IEC

TC 4 – Hydraulic turbines

4/438/NP

Adjustable speed pumped storage system

SC 8C – Network Management

8C/45/NP

Criteria for capacity allocation in interconnection links of electric power systems

SC 46C – Wires and symmetric cables

46C/1226/NP

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

SC 48B – Connectors

48B/2968/NP

Connectors for electrical and electronic equipment – Detail specification for shielded, free and fixed circular connectors M12 to M40 for power, signal and data transmission with frequencies up to 600 MHz

48B/2969/NP

Circular connectors – Detail specification for power, signal and data connectors with size of 12, 17, 23 and 40 mm with bayonet-locking

TC 56 – Dependability

56/1956/NP

Dependability Management – Application guide – Guide on Reliability

SC 59N – Electrical air cleaners for household and similar purposes

59N/20/NP

Household and similar electrical air cleaning appliances – Methods for measuring the performance – Part 2-3: Particular requirements for reduction of microorganisms

TC 82 – Solar photovoltaic energy systems

82/2051A/NP

Photovoltaic power generating systems connection with grid – Testing of power conversion equipment – Part 5: Power Quality and EMC

82/2063/NP

Photovoltaic cells – Part X: Accelerated test method for the calculation of maximum power degradation considering annual climate conditions

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

113/664/NP

IEC TS 62565-3-3: Nanomanufacturing – Material specifications – Part 3-3: Graphene-based material – Blank detail specification: Monolayer graphene

TC 116 – Safety of motor-operated electric tools

116/602/NP

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-15: Particular requirements for transportable magnetic drills

116/614/NP

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-8: Particular requirements for shredders/chippers

SyC LVDC – Low Voltage Direct Current and Low Voltage Direct Current for Electricity Access

SyCLVDC/125/NP

Systems Reference Document (SRD) – Use Case Collection and Analysis: LVDC Systems for Public Electricity Distribution and distribution microgrids

Neue Normungsvorhaben von CENELEC

CLC/TC 9X – Electrical and electronic applications for railways

EN 50126-2:2017/prAA

Railway Applications – The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) – Part 2: Systems Approach to Safety

prEN IEC 62847

Railway applications – Rolling stock – Electrical connectors – Requirements and test methods

prTS 50XXX

Railway applications – Fixed installations – Requirements for charging infrastructure for accumulator electric traction units based on dedicated contact line sections

prEN 50388

Railway Applications – Fixed installations and rolling stock – Technical criteria for the coordination between power supply and rolling stock to achieve interoperability – Part 2: stability and harmonics

prTS 50711

Railway applications – Fixed installations – High-voltage/low-voltage prefabricated substations in AC and DC electric traction systems

EN 50463-1:2017/prA1

Railway applications – Energy measurement on board trains – Part 1: General

EN 50463-2:2017/prA1

Railway applications – Energy measurement on board trains – Part 2: Energy measuring

EN 50463-3:2017/prA1

Railway applications – Energy measurement on board trains – Part 3: Data handling

EN 50463-5:2017/prA1

Railway applications – Energy measurement on board trains – Part 5: Conformity assessment

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

prEN 50XXX

Durability – Measurement method for the assessment of the reliability of washing machines for household use

CEN/CLC/JTC 13 – Cybersecurity and Data Protection

prEN ISO/IEC 19896-1

IT security techniques – Competence requirements for information security testers and evaluators – Part 1: Introduction, concepts and general requirements

prEN ISO/IEC 19896-2

IT security techniques – Competence requirements for information security testers and evaluators – Part 2: Knowledge, skills and effectiveness requirements for ISO/IEC 19790 testers

prEN ISO/IEC 19896-3

IT security techniques – Competence requirements for information security testers and evaluators – Part 3: Knowledge, skills and effectiveness requirements for ISO/IEC 15408 evaluators

CEN/CLC/JTC 19 – Blockchain and Distributed Ledger Technologies

prCEN-CLC/TS XXXX

Decentralised Identity Management Model based on Blockchain and other Distributed Ledgers Technologies – Part 1: Generic Reference Framework

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 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: 2022-12

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: 2022-12

TK IS

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

Antragsteller: TK IS

Zuordnung: TK IS

Start: 2022-01

geplante Veröffentlichung: 2023-Frühjahr

TK TM

OVE E 8555 „Betrieb elektrischer Bahnen und Obusse“

Antragsteller: TK TM

Zuordnung: TK TM

Start: 2020-12

geplante Veröffentlichung: 2023-12

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

IEC

TC 15 – Solid electrical insulating materials

15/975/AC

MT 10: Combined flexible materials – Call for experts

SC 22G – Adjustable speed electric drive systems incorporating semiconductor power converters

22G/453/AC

MT 21: Maintenance of IEC TS 61800-8 – Call for experts

TC 116 – Safety of motor-operated electric tools

116/617/AC

WG 9: Electric motor-operated transportable tools – Call for experts

TC 121 – Switchgear and controlgear and their assemblies for low voltage

121/105/AC

WG 4: Digital Experts – Call for experts

PC 126 – Binary power generation systems

126/44/AC

WG 3: Safety requirements of binary power generation systems – Call for experts

ISO/IEC JTC 1/SC 43 – Brain-computer Interfaces

AC/8/2022

Setup of new ISO/IEC JTC 1 Subcommittee on Brain-computer Interfaces (SC 43)

SyC LVDC – Low Voltage Direct Current and Low Voltage Direct Current for Electricity Access

SyCLVDC/123/AC

Ad-hoc group 9 Arc hazard level and safety in LVDC – Call for experts

SyC Smart Cities – Electrotechnical aspects of Smart Cities

SySmartCities/257/AC

JWG 14: Smart Cities Reference Architecture – Call for experts

CENELEC

dzt. kein Eintrag.

OVE

dzt. kein Eintrag.

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

IEC**



Elektrische Hochspannungsanlagen

IEC 62271-203:2022 CMV

High-voltage switchgear and controlgear – Part 203: AC gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV

IEC 62271-203:2022

High-voltage switchgear and controlgear – Part 203: AC gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV

IEC 62271-204:2022 Redline version

High-voltage switchgear and controlgear – Part 204: Rigid gas-insulated transmission lines for rated voltage above 52 kV

IEC 62271-204:2022

High-voltage switchgear and controlgear – Part 204: Rigid gas-insulated transmission lines for rated voltage above 52 kV

Elektromagnetische Verträglichkeit

IEC/IEEE 63195-1:2022

Assessment of power density of human exposure to radio frequency fields from wireless devices in close proximity to the head and body (frequency range of 6 GHz to 300 GHz) – Part 1: Measurement procedure

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

IEC/IEEE 63195-2:2022

Assessment of power density of human exposure to radio frequency fields from wireless devices in close proximity to the head and body (frequency range of 6 GHz to 300 GHz) – Part 2: Computational procedure

Generatoren, Motoren, Transformatoren

IEC 60953-0:2022

Rules for steam turbine thermal acceptance tests – Part 0: Wide range of accuracy for various types and sizes of turbines

IEC 62477-1:2022

Safety requirements for power electronic converter systems and equipment – Part 1: General

IEC 62619:2022 CMV

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Safety requirements for secondary lithium cells and batteries, for use in industrial applications

IEC 62619:2022

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Safety requirements for secondary lithium cells and batteries, for use in industrial applications

IEC 62862-5-2:2022

Solar thermal electric plants – Part 5-2: Systems and components – General requirements and test methods for large-size linear Fresnel collectors

Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

IEC 60061-1:1969/AMD63:2022

Amendment 63 – Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 1: Lamp caps

IEC 60061-2:1969/AMD58:2022

Amendment 58 – Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 2: Lampholders

IEC 60335-2-40:2022 CMV

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers

IEC 60335-2-40:2022

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers

IEC 62841-3-6:2014/AMD1:2022

Amendment 1 – Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-6: Particular requirements for transportable diamond drills with liquid system

IEC 62841-3-10:2015+AMD1:2022 CSV

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-10: Particular requirements for transportable cut-off machines

IEC 62841-3-10:2015/AMD1:2022

Amendment 1 – Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-10: Particular requirements for transportable cut-off machines

IEC 62841-4-2:2017+AMD1:2022 CSV

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

IEC 62841-4-2:2017/AMD1:2022

Amendment 1 – Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

IEC 61169-71:2022

Radio-frequency connectors – Part 71: Sectional specification for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 5,0 mm – Characteristic impedance 50 Ohms (type NEX10®)

IEC 63173-2:2022

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Data interface – Part 2: Secure communication between ship and shore (SECOM)

IEC 63269:2022

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Maritime survivor locating devices (man overboard devices) – Minimum requirements, methods of testing and required test results

IEC 63275-2:2022

Semiconductor devices – Reliability test method for silicon carbide discrete metal-oxide semiconductor field effect transistors – Part 2: Test method for bipolar degradation due to body diode operation

Installationsmaterial und Schaltgeräte

IEC 62196-1:2022 CMV

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 1: General requirements

IEC 62196-1:2022

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 1: General requirements

IEC TR 63044-2:2022

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) – Part 2: Environmental conditions

Kabel und Leitungen

IEC TR 61282-16:2022

Fibre optic communication system design guidelines – Part 16: Coherent receivers and transmitters with high-speed digital signal processing

IEC TR 61292-1:2022

Optical amplifiers – Part 1: Parameters of optical fibre amplifier components

Mess- und Regelungstechnik

IEC 61131-9:2022

Programmable controllers – Part 9: Single-drop digital communication interface for small sensors and actuators (SDCI)

IEC 61970-401:2022

Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 401: Profile framework

IEC 62657-3:2022

Industrial communication networks – Coexistence of wireless systems – Formal description of the automated coexistence management and application guidance

IEC 62657-4:2022

Industrial communication networks – Coexistence of wireless systems – Part 4: Coexistence management with central coordination of wireless applications

Schlagwetter- und Explosionsschutz

IEC 60079-5:2015+AMD1:2022 CSV

Explosive atmospheres – Part 5: Equipment protection by powder filling "q"

IEC 60079-5:2015/AMD1:2022

Amendment 1 – Explosive atmospheres – Part 5: Equipment protection by powder filling "q"

Starkstromfreileitungen und Verlegung von Energiekabeln

IEC TS 62344:2022 Redline version

Design of earth electrode stations for high-voltage direct current (HVDC) links – General guidelines

IEC TS 62344:2022

Design of earth electrode stations for high-voltage direct current (HVDC) links – General guidelines

IEC TR 62681:2022 Redline version

Electromagnetic performance of high voltage direct current (HVDC) overhead transmission lines

IEC TR 62681:2022

Electromagnetic performance of high voltage direct current (HVDC) overhead transmission lines

IEC TR 63363-1:2022

Performance of voltage sourced converter (VSC) based high-voltage direct current (HVDC) transmission – Part 1: Steady-state conditions

Werkstoffe der Elektrotechnik

IEC 60475:2022 CMV

Method of sampling insulating liquids

IEC 60475:2022

Method of sampling insulating liquids

IEC 60599:2022 CMV

Mineral oil-filled electrical equipment in service – Guidance on the interpretation of dissolved and free gases analysis

IEC 60599:2022

Mineral oil-filled electrical equipment in service – Guidance on the interpretation of dissolved and free gases analysis

WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

Publication withdrawn	TC/SC	Replaced by
IEC 60953-2:1990	5	IEC 60953-0:2022
IEC TS 61970-401:2005	57	IEC 61970-401:2022

ISO/IEC-Publikationen

ISO/IEC 17549-1:2022

Information technology – User interface requirements and recommendations on menu navigation – Part 1: Framework

ISO/IEC 17826:2022

Information technology – Cloud Data Management Interface (CDMI) Version 2.0.0

ISO/IEC 20071-5:2022

Information technology – User interface component accessibility – Part 5: Accessible user interfaces for accessibility settings on information devices

ISO/IEC 20897-2:2022

Information security, cybersecurity and privacy protection – Physically unclonable functions – Part 2: Test and evaluation methods

ISO/IEC 21794-4:2022

Information technology – Plenoptic image coding system (JPEG Pleno) – Part 4: Reference software

ISO/IEC TR 22216:2022

Information security, cybersecurity and privacy protection – New concepts and changes in ISO/IEC 15408:2022 and ISO/IEC 18045:2022

ISO/IEC 22954:2022

Information technology – Office equipment – Automated colour profile distribution

ISO/IEC 23090-10:2022

Information technology – Coded representation of immersive media – Part 10: Carriage of visual volumetric video-based coding data

ISO/IEC 23488:2022

Information technology – Computer graphics, image processing and environment data representation – Object/environmental representation for image-based rendering in virtual/mixed and augmented reality (VR/MAR)

ISO/IEC 23941:2022

Information technology – Automatic identification and data capture techniques – Rectangular Micro QR Code (rMQR) bar code symbology specification

ISO/IEC TR 24244:2022

Automatic identification and data capture techniques – Bar code print quality test specification – Evolution of the grading and measurement of linear symbols in ISO/IEC 15416

ISO/IEC 24458:2022

Information technology – Automatic identification and data capture techniques – Bar code printer and bar code reader performance testing specification

ISO/IEC 29138-3:2022

Information technology – User interface accessibility – Part 3: Requirements and recommendations on user needs mapping

ISO/IEC 30142-2:2022 PRV

Internet of Things (IoT) – Underwater acoustic sensor network (UWASN) – Network management system – Part 2: Underwater management information base (u-MIB)

ISO/IEC 30169:2022

Internet of Things (IoT) – IoT applications for electronic label system (ELS)

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 62271-209:2019/A1:2022

High-voltage switchgear and controlgear – Part 209: Cable connections for gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV – Fluid-filled and extruded insulation cables – Fluid-filled and dry-type cable-terminations (IEC 62271-209:2019/AMD1:2022)

EN IEC 81346-1:2022

Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 1: Basic rules – (IEC 81346-1:2022)

Ersatz für EN 81346-1:2009

Elektrische Niederspannungsanlagen

HD 60364-5-53:2022

Low-voltage electrical installations – Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment – Switchgear and controlgear – (CENELEC TC 64)

Ersatz für HD 60364-5-534:2016,

HD 60364-5-537:2016,

HD 60364-5-537:2016/A11:2017,

HD 60364-5-53:2015,

HD 60364-5-53:2015/A11:2017.

EN IEC 61215-1-2:2021/A1:2022

Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules – (IEC 61215-1-2:2021/AMD1:2022)

EN IEC 61215-1-3:2021/A1:2022

Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-3: Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules – (IEC 61215-1-3:2021/AMD1:2022)

EN IEC 61215-1-4:2021/A1:2022

Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-4: Special requirements for testing of thin-film Cu(In,Ga)(S,Se)₂ based photovoltaic (PV) modules – (IEC 61215-1-4:2021/AMD1:2022)

Generatoren, Motoren, Transformatoren

EN IEC 60072-1:2022

Rotating electrical machines – Dimensions and output series – Part 1: Frame numbers 56 to 400 and flange numbers 55 to 1080 – (IEC 60072-1:2022)

Ersatz für EN 50347:2001

Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

EN IEC 60730-2-14:2019/A1:2022

Automatic electrical controls – Part 2-14: Particular requirements for electric actuators (IEC 60730-2-14:2017/A1:2019)

Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

EN 17529:2022

Data protection and privacy by design and by default (CEN/CLC/JTC 13)

EN IEC 60318-8:2022

Electroacoustics – Simulators of human head and ear – Part 8: Acoustic coupler for high-frequency measurements of hearing aids and earphones coupled to the ear by means of ear inserts – (IEC 60318-8:2022)

EN IEC 63033-1:2022

Multimedia systems and equipment for vehicles – Surround view system – Part 1: General – (IEC 63033-1:2022)

EN IEC 63033-2:2022

Multimedia Systems and equipment for vehicles – Surround view system – Part 2: Recording methods of the surround view system – (IEC 63033-2:2022)

Ersatz für EN IEC 63033-2:2019

EN IEC 63033-3:2022

Multimedia systems and equipment for vehicles – Surround view system – Part 3: Measurement methods (IEC 63033-3:2022)

Ersatz für EN IEC 63033-3:2019

CEN/CLC/ETSI TR 101550:2022

Documents relevant to EN 301 549 (V1.1.1) "Accessibility requirements suitable for public procurement of ICT products and services in Europe" – (CEN/CLC/ETSI/JWG eAcc – eAccessibility)

Ersatz für CEN/CLC/ETSI TR 101550:2014

Kabel und Leitungen

EN IEC 61300-1:2022

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 1: General and guidance – (IEC 61300-1:2022)

Ersatz für EN 61300-1:2016

EN IEC 61757-3-2:2022

Fibre optic sensors – Part 3-2: Acoustic sensing and vibration measurement – Distributed sensing (IEC 61757-3-2:2022)

Medizinprodukte

EN IEC 62127-1:2022

Ultrasonics – Hydrophones – Part 1: Measurement and characterization of medical ultrasonic fields (IEC 62127-1:2022)

Ersatz für EN 62127-1:2007,
EN 62127-1:2007/A1:2013.

Mess- und Regelungstechnik

EN ISO 50005:2022

Energy management systems – Guidelines for a phased implementation – (ISO 50005:2021)

EN IEC 60477-1:2022

Laboratory resistors – Part 1: Laboratory DC resistors (IEC 60477-1:2022)

Ersatz für EN 60477:1997,
EN 60477:1997/A1:1997.

EN IEC 60477-2:2022

Laboratory resistors – Part 2: Laboratory AC resistors (IEC 60477-2:2022)

Ersatz für EN 60477-2:1997,
EN 60477-2:1997/A1:1997.

EN IEC 61557-3:2022

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC – Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures – Part 3: Loop impedance – (IEC 61557-3:2019)

Ersatz für EN 61557-3:2007

EN IEC 61557-7:2022

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. – Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures – Part 7: Phase sequence – (IEC 61557-7:2019)

Ersatz für EN 61557-7:2007

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC – Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures – Part 11: Effectiveness of residual current monitors (RCM) in TT, TN and IT systems – (IEC 61557-11:2020)

Ersatz für EN 61557-11:2009

EN 61850-5:2013/A1:2022

Communication networks and systems for power utility automation – Part 5: Communication requirements for functions and device models – (IEC 61850-5:2013/AMD1:2022)

EN IEC 62325-451-8:2022

Framework for energy market communications – Part 451-8: HVDC Scheduling process, contextual and assembly models for European style market – (IEC 62325-451-8:2022)

Schlagwetter- und Explosionsschutz

EN 60079-29-1:2016/A11:2022

Explosive atmospheres – Part 29-1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for flammable gases (CENELEC TC 31)

EN 60079-29-1:2016/A1:2022

Explosive atmospheres – Part 29-1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for flammable gases (IEC 60079-29-1:2016/A1:2020)

Starkstromfreileitungen und Verlegung von Energiekabeln

EN IEC 62641:2022

Conductors for overhead lines – Aluminium and aluminium alloy wires for concentric lay stranded conductors (IEC 62641:2022)

Ersatz für EN 50183:2000,
EN 60889:1997,
EN 62004:2009.

EN IEC 62641:2022/A11:2022

Conductors for overhead lines – Aluminium and aluminium alloy wires for concentric lay stranded conductors (CENELEC TC 7X)

EN IEC 63248:2022

Conductors for overhead lines – Coated or clad metallic wire for concentric lay stranded conductors (IEC 63248:2022)

Ersatz für EN 50189:2000,
EN 61232:1995,
EN 61232:1995/A11:2000,
EN 61232:1995/corrigendum Feb. 1996.

EN IEC 63248:2022/A11:2022

Conductors for overhead lines – Coated or clad metallic wire for concentric lay stranded conductors (CENELEC TC 7X)

Werkstoffe der Elektrotechnik

EN IEC 60587:2022

Electrical insulating materials used under severe ambient conditions – Test methods for evaluating resistance to tracking and erosion – (IEC 60587:2022)

Ersatz für EN 60587:2007

EN IEC 62631-2-2:2022

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials – Part 2-2: Relative permittivity and dissipation factor – High frequencies (1 MHz to 300 MHz) – AC methods (IEC 62631-2-2:2022)

EN IEC 63093-10:2022

Ferrite cores – Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities – Part 10: PM-cores and associated parts – (IEC 63093-10:2022)

Ersatz für EN 61247:1997

WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

Publication withdrawn	Date	Replaced by
dzt. kein Eintrag		



IEEE 360™-2022

Standard for Wearable Consumer Electronic Devices-Overview and Architecture

IEEE 2800™-2022

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

IEEE 2846™-2022

Standard for Assumptions in Safety-Related Models for Automated Driving Systems

IEEE 7002™-2022

Standard for Data Privacy Process

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

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

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 Nulleiters bei elektronischen Komponenten
- Auswahlmöglichkeiten von Verlegearten und Verlegebedingungen sowie deren Abminderungsfaktoren
- Normgerechte Dokumentation inkl. Möglichkeit der Bilderhinterlegung – zur Beilage in das Anlagenbuch

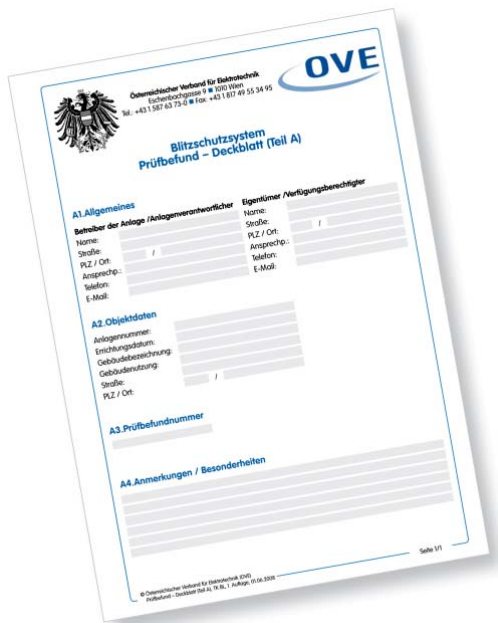
Die Software ist über die OVE Webseite erhältlich: [EDS KDIM](#)

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



Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Eichendorfergasse 9 • 1200 Wien
Tel.: +43 1 587 63 73-0 • Fax: +43 1 801 49 55 34 95

**Blitzschutzsystem
Prüfbefund - Deckblatt (Teil A)**

A1. Allgemeines
Betreiber der Anlage / Anlagensachverständiger
Name: _____
Straße: _____
PLZ / Ort: _____
Ansprech.: _____
Telefon: _____
E-Mail: _____

Eigentümer / Verfügungsberechtigter
Name: _____
Straße: _____
PLZ / Ort: _____
Ansprech.: _____
Telefon: _____
E-Mail: _____

A2. Objektdaten
Anlagennummer: _____
Erichungsdatum: _____
Gebäudebezeichnung: _____
Gebäudebezeichnung: _____
größe: _____
PLZ / Ort: _____

A3. Prüfbefundnummer

A4. Anmerkungen / Besonderheiten

Seite 1/1

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/>

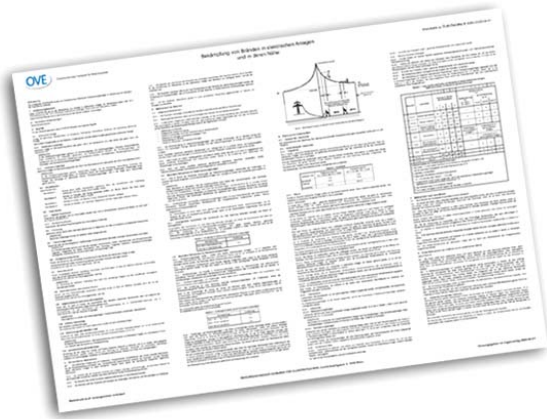
Informationstafeln

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/>