

OVE Standardization News

Monatliche Neuerscheinungen und Informationen zur
elektrotechnischen Normung und Standardisierung

| INHALTSVERZEICHNIS | Seite |
|---|-------|
| Neuerscheinungen von OVE-Normen und OVE-Richtlinien | 1 |
| Neue OVE-Entwürfe | 3 |
| Neue Entwürfe von IEC und CENELEC | 5 |
| Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE | 6 |
| Neugründungen von Gremien bei IEC, CENELEC, OVE; Call for experts | 8 |
| Neue Publikationen von IEC, ISO/IEC, CENELEC, IEEE | 8 |
| Amtsblatt der Europäischen Union | 13 |
| Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich | 13 |
| Verschiedene Veröffentlichungen und Mitteilungen | 13 |

Neuerscheinungen von OVE-Normen und OVE-Richtlinien *

TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

OVE EN IEC 61496-2:2021-09-01

Sicherheit von Maschinen – Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen – Teil 2: Besondere Anforderungen an Einrichtungen, die aktive optoelektronische Schutzeinrichtungen (AOPD) verwenden € 73,52
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61496-2:2014-07-01

OVE EN IEC 62446-2:2021-09-01

Photovoltaik(PV)-Systeme – Anforderungen an Prüfung, Dokumentation und Instandhaltung – Teil 2: Netzgekoppelte Systeme – Instandhaltung von PV-Systemen € 73,52

TK EMV: Elektromagnetische Verträglichkeit

OVE EN IEC 55016-1-4:2021-09-01

Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 1-4: Geräte und Einrichtungen zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Antennen und Messplätze für Messungen der gestrahlten Störaussendung € 139,76
Ersatz für OVE EN IEC 55016-1-4:2020-06-01

TK G: Geräte

OVE EN 50193-1:2021-09-01

Elektro-Durchfluss-Wassererwärmer – Prüfverfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften – Teil 1: Allgemeine Anforderungen € 43,84
Ersatz für OVE EN 50193-1:2018-01-01

OVE EN 50193-2-1:2021-09-01

Elektro-Durchfluss-Wassererwärmer – Teil 2-1: Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften – Multifunktionelle Elektro-Durchfluss-Wassererwärmer € 56,16
Ersatz für OVE EN 50193-2-1:2017-05-01

OVE EN 50193-2-2:2021-09-01

Elektro-Durchfluss-Wassererwärmer – Teil 2-2: Anforderungen an die Gebrauchseigenschaften – Durchfluss-Wassererwärmer für eine einzelne Zapfstelle – Effizienz € 33,52
Ersatz für OVE EN 50193-2-2:2018-01-01

OVE EN 50440:2021-09-01

Effizienz von elektrischen Warmwasserspeichern für den Hausgebrauch und Prüfverfahren € 56,16
Ersatz für OVE EN 50440:2016-08-01

OVE EN 60335-2-27:2021-09-01

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-27: Besondere Anforderungen für Hautbestrahlungsgeräte mit optischer Strahlung € 73,52
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-27:2014-07-01

OVE EN 61347-1:2021-09-01

Geräte für Lampen – Teil 1: Allgemeine und Sicherheitsanforderungen € 139,76
Ersatz für OVE EN 61347-1:2016-06-01,
OVE EN 61347-1/AC:2017-06-01,
OVE EN 61347-1/AC2:2018-12-01.

OVE EN 62841-1/AC:2021-09-01

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen € 0,00
Berichtigung zu OVE EN 62841-1:2016-08-01

TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

OVE CLC IEC TS 61980-2:2021-09-01

Kontaktlose Energieübertragungssysteme (WPT) für Elektrofahrzeuge – Teil 2: Besondere Anforderungen für die Kommunikation zwischen Elektrostraßenfahrzeugen und Infrastruktur € 105,28

TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

OVE EN IEC 60320-1:2021-09-01

Gerätesteckvorrichtungen für den Hausgebrauch und ähnliche allgemeine Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen € 85,68
Ersatz für OVE EN 60320-1:2016-05-01

OVE EN 60320-3:2021-09-01

Gerätesteckvorrichtungen für den Hausgebrauch und ähnliche allgemeine Zwecke – Teil 3: Normblätter und Lehren € 105,28
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60320-3:2015-12-01

OVE EN IEC 60721-3-0:2021-09-01

Klassifizierung von Umgebungsbedingungen – Teil 3-0: Klassifizierung von Einflussgrößen in Gruppen und deren Schärfegrade – Einführung € 24,24
Ersatz für ÖVE EN 60721-3-0:1993

OVE EN IEC 60799:2021-09-01

Elektrisches Installationsmaterial – Geräteanschlussleitungen und Weiterverbindungs-Geräteanschlussleitungen € 33,52
Ersatz für ÖVE EN 60799:1998-11

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

OVE EN IEC 60947-5-8:2021-09-01
 Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-8: Steuergeräte und Schaltelemente – Drei-Stellungs-Zustimmsschalter € 56,16
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60947-5-8:2007-10-01

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

ÖVE/ÖNORM EN 303 348 V1.2.1:2021-09-01
 Audio frequency induction loop drivers up to 45 amperes in the frequency range 10 Hz to 9 kHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum
 (ETSI EN 303 348 V1.2.1 (2021-06)) € 24,24
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 303 348 V1.1.2:2017-10-01

ÖVE/ÖNORM EN 303 372-1 V1.2.1:2021-09-01
 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Satellite broadcast reception equipment – Part 1: Outdoor unit receiving in the 10,7 GHz to 12,75 GHz frequency band; Harmonised Standard for access to radio spectrum
 (ETSI EN 303 372-1 V1.2.1 (2021-06)) € 33,52
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 303 372-1 V1.1.1:2016-11-01

ÖVE/ÖNORM EN 303 372-2 V1.2.1:2021-09-01
 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Satellite broadcast reception equipment – Part 2: Indoor unit; Harmonised Standard for access to radio spectrum
 (ETSI EN 303 372-2 V1.2.1 (2021-06)) € 24,24
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 303 372-2 V1.1.1:2016-07-01

TK MP: Medizinprodukte

OVE EN IEC 60601-2-20:2021-09-01
 Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-20: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Säuglings-Transportinkubatoren € 73,52
 Ersatz für OVE EN 60601-2-20:2017-10-01

OVE EN 62366-1:2021-09-01
 Medizinprodukte – Teil 1: Anwendung der Gebrauchstauglichkeit auf Medizinprodukte € 85,68
 Ersatz für OVE EN 62366-1:2017-08-01

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

OVE EN IEC 61804-3:2021-09-01
 Devices and integration in enterprise systems – Function blocks (FB) for process control and electronic device description language (EDDL) – Part 3: EDDL syntax and semantics € 387,84
 Ersatz für OVE EN 61804-3:2016-05-01

OVE EN IEC 61804-4:2021-09-01
 Devices and integration in enterprise systems – Function blocks (FB) for process control and electronic device description language (EDDL) – Part 4: EDD interpretation € 268,64
 Ersatz für OVE EN 61804-4:2016-09-01

OVE EN IEC 61804-5:2021-09-01
 Devices and intergration in enterprise systems – Function blocks (FB) for process control and electronic device description language (EDDL) – Part 5: EDDL Builtin library € 359,60
 Ersatz für OVE EN 61804-5:2016-05-01

OVE EN IEC 62003:2021-09-01
 Kernkraftwerke – Elektro- und leittechnische Systeme mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Anforderungen für die Prüfung der Elektromagnetischen Verträglichkeit € 73,52

OVE EN IEC 62541-3:2021-09-01
 OPC Unified Architecture – Part 3: Address Space Model € 234,32
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62541-3:2015-12-01.

OVE EN IEC 62541-4:2021-09-01
 OPC Unified Architecture – Part 4: Services € 359,60
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62541-4:2015-12-01

OVE EN IEC 62541-5:2021-09-01
 OPC Unified Architecture – Part 5: Information Model € 301,36
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62541-5:2015-12-01

OVE EN IEC 62541-6:2021-09-01
 OPC Unified Architecture – Part 6: Mappings € 292,90
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62541-6:2015-12-01

OVE EN IEC 62541-7:2021-09-01
 OPC unified architecture – Part 7: Profiles € 268,64
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62541-7:2015-12-01

OVE EN IEC 62541-8:2021-09-01
 OPC Unified Architecture – Part 8: Data Access € 124,80
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62541-8:2015-12-01

OVE EN IEC 62541-9:2021-09-01
 OPC Unified Architecture – Part 9: Alarms and Conditions € 282,80
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62541-9:2015-12-01

OVE EN IEC 62541-10:2021-09-01
 OPC Unified Architecture – Part 10: Programs € 124,80
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62541-10:2015-12-01

OVE EN IEC 62541-11:2021-09-01
 OPC Unified Architecture – Part 11: Historical Access € 124,80
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62541-11:2015-12-01

OVE EN IEC 62541-12:2021-09-01
 OPC unified architecture – Part 12: Discovery and global services € 234,32

OVE EN IEC 62541-13:2021-09-01
 OPC Unified Architecture – Part 13: Aggregates € 234,32
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62541-13:2015-12-01

OVE EN IEC 62541-14:2021-09-01
 OPC unified architecture – Part 14: PubSub € 301,36

OVE EN 62601/AC:2021-09-01
 Industrielle Kommunikationsnetze Kommunikationsnetze und Kommunikationsprofile – WIA-PA € 0,00
 Berichtigung zu OVE EN 62601:2016-12-01

OVE EN 62591/AC:2021-09-01
 Industrielle Kommunikationsnetze Drahtlose Kommunikationsnetze und Kommunikationsprofile – WirelessHART™ € 0,00
 Berichtigung zu OVE EN 62591:2017-03-01

OVE EN IEC 62769-100:2021-09-01
 Field device integration (FDI) – Part 100: Profiles – Generic protocols € 117,60

OVE EN 62948/AC:2021-09-01
 Industrielle Kommunikationsnetze Funk-Kommunikationsnetze und Kommunikationsprofile – WIA-FA € 0,00
 Berichtigung zu OVE EN 62948:2018-09-01

TK W: Werkstoffe der Elektrotechnik

OVE EN IEC 60401-1:2021-09-01
 Begriffe und Bezeichnungssystem für Kerne aus weichmagnetischen Materialien – Teil 1: Begriffsfestlegungen für physikalische Beschädigungen und Maßreferenzen € 95,76
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60401-1:2005-09-01,
 ÖVE/ÖNORM EN 60401-2:2011-05-01.

Neue OVE-Entwürfe *

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

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

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

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

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

(1) Einspruchsfrist: 1. September 2021

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

TK EMV: Elektromagnetische Verträglichkeit

OVE EN IEC 62232/Entwurf:2021-08-01
Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure
Ident mit IEC 106/550/CDV
Ident mit prEN IEC 62232:2021 € 117,76

TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

OVE EN IEC 60953-0/Entwurf:2021-08-01
Rules for steam turbine thermal acceptance tests – Part 0: Wide range of accuracy for various types and sizes of turbines
Ident mit IEC 5/239/CDV
Ident mit prEN IEC 60953-0:2021 € 47,76

OVE EN IEC 60953-3/Entwurf:2021-08-01
Rules for steam turbine thermal acceptance tests – Part 3: Thermal performance verification tests of retrofitted steam turbines
Ident mit IEC 5/240/CDV
Ident mit prEN IEC 60953-3:2021 € 34,56

OVE EN IEC 61980-2/Entwurf:2021-08-01
Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems – Part 2: Specific requirements for communication between electric road vehicle (EV) and infrastructure
Ident mit IEC 69/778/CDV
Ident mit prEN IEC 61980-2:2021 € 44,96

OVE EN IEC 61980-3/Entwurf:2021-08-01
Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems – Part 3: Specific requirements for the magnetic field wireless power transfer systems
Ident mit IEC 69/779/CDV
Ident mit prEN IEC 61980-3:2021 € 51,36

TK G: Geräte

OVE EN IEC 60061-PR2021-1/Entwurf:2021-08-01
Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Revision of 7004-21A-3 for E26, 7004-24A-2 for E39 and 7004-26-3 for E17
Ident mit IEC 34B/2113/CDV
Ident mit prEN IEC 60061-PR2021-1:2021 € 13,20

OVE EN IEC 60335-2-24/Entwurf:2021-08-01
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers
Ident mit IEC 60335-2-24:2020
Ident mit prEN IEC 60335-2-24:2021:2021 € 10,40

OVE EN IEC 60335-2-24/AA/Entwurf:2021-08-01
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers
Ident mit prEN IEC 60335-2-24:2021/prAA:2021 € 13,20

OVE EN 60335-2-29/A1/Entwurf:2021-08-01
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-29: Particular requirements for battery chargers
Ident mit IEC 60335-2-29:2016/A1:2019
Ident mit prEN IEC 60335-2-29:2020/prA1:2021 € 10,40

OVE EN 60335-2-54/A2/Entwurf:2021-08-01
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam
Ident mit IEC 60335-2-54:2008/A2:2019
Ident mit EN 60335-2-54:2008/prA2:2021 € 10,40

OVE EN IEC 60335-2-105/AA/Entwurf:2021-08-01
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets
Ident mit prEN IEC 60335-2-105:2021/prAA:2021 € 13,20

OVE EN IEC 60335-2-105/A1/Entwurf:2021-08-01
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets
Ident mit IEC 60335-2-105:2016/A1:2019
Ident mit prEN IEC 60335-2-105:2021/prA1:2021 € 10,40

OVE EN IEC 62841-4-6/Entwurf:2021-08-01
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-6: Particular requirements for garden blowers, garden vacuums and garden blower/vacuums
Ident mit IEC 116/506/CDV
Ident mit prEN IEC 62841-4-6:2021 € 29,92

OVE EN IEC 62841-4-6/AA/Entwurf:2021-08-01
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-6: Particular requirements for garden blowers, garden vacuums and garden blower/vacuums
Ident mit prEN IEC 62841-4-6:2021/prAA € 16,88

OVE EN IEC 62841-4-7/Entwurf:2021-08-01
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Part 4-7: Particular requirements for pedestrian controlled walkbehind lawn scarifiers and aerators
Ident mit IEC 116/508/CDV
Ident mit prEN IEC 62841-4-7 € 41,20

OVE EN IEC 62841-4-7/AA/Entwurf:2021-08-01
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-7: Particular requirements for pedestrian controlled walkbehind lawn scarifiers and aerators
Ident mit prEN IEC 62841-4-7:2021/prAA € 16,88

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

TK H: Elektrische Hochspannungsanlagen

OVE EN 50243/Entwurf:2021-08-01
Outdoor bushings for 24 kV and 36 kV and for 5 kA and 8 kA, for liquid filled transformers
Ident mit prEN 50243:2021 € 19,76

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

OVE EN IEC 61169-17/Entwurf:2021-08-01
Radio-frequency connectors – Part 17: R.F. coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 6.5 mm (0.256 in) with screw coupling – Characteristic impedance 50 ohms (Type TNC)
Ident mit IEC 46F/567/CDV
Ident mit prEN IEC 61169-17:2021 € 19,76

OVE EN IEC 61169-71/Entwurf:2021-08-01
Radio-frequency connectors – Part 71: Sectional specification for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 5,0 mm – Characteristic impedance 50Ω Ohms (type NEX10@)
Ident mit IEC 46F/566/CDV
Ident mit prEN 61169-71:2021 € 19,76

ÖVE/ÖNORM EN 300 019-2-5 V3.0.7/Entwurf:2021-08-01
Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment – Part 2: Specification of environmental tests – Sub-part 5: Ground vehicle installations
Ident mit Draft ETSI EN 300 019-2-5 V3.0.7 (2021-06) € 19,76

ÖVE/ÖNORM EN 301 908-1 V15.0.1/Entwurf:2021-08-01
IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 1: Introduction and common requirements Release 15
Ident mit Draft ETSI EN 301 908-1 V15.0.1 (2021-06) € 19,76

ÖVE/ÖNORM EN 301 908-18 V15.0.1/Entwurf:2021-08-01
IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 18: E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Release 15
Ident mit Draft ETSI EN 301 908-18 V15.0.1 (2021-06) € 41,20

TK K: Kabel und Leitungen

OVE EN IEC 61300-1/Entwurf:2021-08-01
Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 1: General and guidance
Ident mit IEC 86B/4470/CDV
Ident mit prEN IEC 61300-1:2021 € 19,76

OVE EN IEC 62150-6/Entwurf:2021-08-01
Fibre optic active components and devices – Basic test and measurement procedures – Part 6: Universal mezzanine boards for test and measurement of photonic devices
Ident mit IEC 86C/1721/CDV
Ident mit prEN IEC 62150-6:2021 € 19,76

TK MP: Medizinprodukte

OVE EN IEC 60601-2-75/A1/Entwurf:2021-08-01
Medical electrical equipment – Part 2-75: Particular requirements for the basic safety and essential performance of photodynamic therapy and photodynamic diagnosis equipment
Ident mit IEC 62D/1856/CDV
Ident mit EN IEC 60601-2-75:2019/prA1:2021 € 13,20

OVE EN IEC 61689/Entwurf:2021-08-01
Ultrasonics – Physiotherapy systems – Field specifications and methods of measurement in the frequency range 0,5 MHz to 5 MHz
Ident mit IEC 87/769/CDV
Ident mit prEN IEC 61689:2021 € 29,92

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

OVE EN IEC 61869-99/Entwurf:2021-08-01
Instrument Transformers – Part 99: Glossary
Ident mit IEC 38/653/CDV
Ident mit prEN IEC 61869-99 € 27,28

OVE EN IEC 62055-42/Entwurf:2021-08-01
Electricity metering – Payment systems – Part 42: Transaction Reference Numbers (TRN)
Ident mit IEC 13/1843/CDV
Ident mit prEN IEC 62055-42 € 34,56

OVE EN IEC 62351-5/Entwurf:2021-08-01
Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 5: Security for IEC 60870-5 and derivatives
Ident mit IEC 57/2384/CDV
Ident mit prEN IEC 62351-5 € 47,76

OVE EN IEC 62484/Entwurf:2021-08-01
Radiation protection instrumentation – Spectroscopy-based portal monitors used for the detection and identification of illicit trafficking of radioactive material
Ident mit IEC 62484:2020
Ident mit prEN IEC 62484 € 10,40

OVE EN IEC 63121/Entwurf:2021-08-01
Radiation protection instrumentation Vehicle-mounted mobile systems for the detection of illicit trafficking of radioactive materials
Ident mit IEC 63121:2020
Ident mit prEN IEC 63121 € 10,40

Nationale Eigenerarbeitungen

TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

OVE E 8015/Entwurf:2021-08-01
Elektrische Anlagen in Wohngebäuden Art und Umfang der Mindestausstattung sowie zusätzliche Anforderungen an Planung und Errichtung € 19,76
OVE E 8016/Entwurf:2021-08-01
Elektroinstallationen Hauptleitungen, Messeinrichtung € 13,20

OVE-Richtlinien

TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

OVE-Richtlinie R 11-1/Entwurf:2021-08-01
PV-Anlagen – Zusätzliche Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Anforderungen zum Schutz von Einsatzkräften der Feuerwehr € 13,20

(2) Einspruchsfrist: 15. September 2021

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

TK G: Geräte

OVE EN 60436/AB/Entwurf:2021-08-15
Electric dishwashers for household use Methods for measuring the performance
Ident mit EN 60436:2020/prAB:2021 € 19,76

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

- OVE EN IEC 62228-7**/Entwurf:2021-08-15
Integrated circuits – EMC evaluation of transceivers – Part 7: CXPI transceivers
Ident mit IEC 47A/1121/CDV
Ident mit prEN IEC 62228-7:2021 € 27,28
- OVE EN IEC 62471-6**/Entwurf:2021-08-15
Photobiological Safety of Ultraviolet Lamp Products
Ident mit IEC 76/680/CDV
Ident mit prEN IEC 62471-6:2021 € 27,28
- ÖVE/ÖNORM EN 300 338-7 V1.0.0**/Entwurf:2021-08-15
Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service – Part 7: Implementation of Bridge Alert Management (BAM) in DSC radio equipment
Ident mit Draft ETSI EN 300 338-7 V1.0.0 (2021-07) € 19,76
- ÖVE/ÖNORM EN 301 908-14 V15.1.0**/Entwurf:2021-08-15
IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 14: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Base Stations (BS) Release 15
Ident mit Draft ETSI EN 301 908-14 V15.1.0 (2021-06) € 62,64
- ÖVE/ÖNORM EN 302 480 V2.2.0**/Entwurf:2021-08-15
Mobile Communication On Board Aircraft (MCOBA) systems; Harmonised Standard for access to radio spectrum
Ident mit Draft ETSI EN 302 480 V2.2.0 (2021-06) € 27,28

TK K: Kabel und Leitungen

- OVE EN 50214**/Entwurf:2021-08-15
Flat flexible cables
Ident mit prEN 50214:2021 € 19,76
- OVE EN 50620/A2**/Entwurf:2021-08-15
Electric cables – Charging cables for electric vehicles
Ident mit EN 50620:2017/prA2:2021 € 10,40
- OVE EN IEC 60793-2-10/A1**/Entwurf:2021-08-15
Optical fibres – Part 2-10: Product specifications – Sectional specification for category A1 multimode fibres
Ident mit IEC 86A/2121/CDV
Ident mit EN IEC 60793-2-10:2019/prA1:2021 € 10,40
- OVE EN IEC 61753-091-02**/Entwurf:2021-08-15
Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 091-02: Non-connectorized 3-port incompletely circulated single-mode fibre optic circulators for category C – Controlled environments
Ident mit IEC 86B/4471/CDV
Ident mit prEN IEC 61753-091-02:2021 € 16,88
- OVE EN IEC 61300-3-33**/Entwurf:2021-08-15
Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-33: Examinations and measurements – Withdrawal force from a resilient alignment sleeve using pin gauges
Ident mit IEC 86B/4472/CDV
Ident mit prEN IEC 61300-3-33:2021 € 13,20

TK MP: Medizinprodukte

- OVE EN IEC 60601-2-33**/Entwurf:2021-08-15
Medical electrical equipment – Part 2-33: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance equipment for medical diagnosis
Ident mit IEC 62B/1247/CDV
Ident mit prEN IEC 60601-2-33:2021 € 62,64

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

- OVE EN IEC 62314**/Entwurf:2021-08-15
Solid-state relays
Ident mit IEC 94/517/CDV
Ident mit prEN IEC 62314:2021 € 27,28
- OVE EN IEC 62453-309**/Entwurf:2021-08-15
Field device tool (DFT) interface specification – Part 309: Communication profile integration – IEC 61784 CPF 9
Ident mit IEC 65E/785/CDV
Ident mit prEN IEC 62453-309:2021 € 27,28

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 5 – Steam turbines
5/243/DTR
Report on the development of cogeneration (2021-09-24)

TC 9 – Electrical equipment and systems for railways
9/2726/CDV
Railway applications – Fixed installations – Electric traction – Copper and copper alloy messenger wires for overhead contact line systems (2021-10-01)

TC 23 – Electrical accessories
23/983/DTR
Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) – Part 2: Environmental conditions (2021-09-17)

TC 38 – Instrument transformers
38/663/DISH
Interpretation Sheet 1 – Instrument transformers – Part 11: Additional requirements for low-power passive voltage transformers (2021-08-20)

SC 45A – Instrumentation and control of nuclear facilities
45A/1392/CDV
Nuclear power plants – Instrumentation and control systems important to safety – Resistance temperature detectors (2021-10-22)

45A/1395/DTR
Nuclear facilities – Instrumentation, control and electrical power systems important to safety – Structure of the IEC SC45A standards series (2021-09-17)

SC 46C – Wires and symmetric cables
46C/1191/CDV
IEC 62783-1-1 ED1: Twinax cables for digital communications – Part 1-1 :Time domain test methods for Twinax cables for digital communications, General Requirements (2021-07-23)

TC 82 – Solar photovoltaic energy systems
82/1926/DTS

Utility-interconnected photovoltaic (PV) inverters – Test procedure of over-voltage ride-through measurements
(2021-10-01)

SC 86B – Fibre optic interconnecting devices and passive components

86B/4492/DTR

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Summarising results of round robin on connector end face scratch recognition and verification by automated microscopes
(2021-08-27)

TC 110 – Flat panel display devices

110/1329/CDV

Electronic displays – Part 3-5: Evaluation of optical performance – Colour capabilities
(2021-10-08)

TC 116 – Safety of motor-operated electric tools

116/516/CDV

Amendment 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers
(2021-10-08)

CONFORMITY ASSESSMENT PUBLICATIONS

CABPUB/193/DTS

ISO/IEC DTS 170021-14 Conformity assessment – Requirements for auditing and certification of management systems – Part 14: Competence requirements for auditing and certification of management systems for records
(2021-09-24)

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

JTC1-SC41/230/CDV

Internet of Things (IoT) – Overview and requirements for Base-station based Underwater Wireless Acoustic Network (B-UWAN)
(2021-10-01)

SyC Smart Energy – Smart Energy

SyCSmartEnergy/169/DTS

Generic smart grid requirements – Part 1: Specific application of the Use Case methodology for defining generic smart grid requirements according to the IEC systems approach
(2021-10-15)

CENELEC

dzt. kein Eintrag.

Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE

Neue Normungsvorhaben von IEC

TC 3 – Information structures, documentation and graphical symbols

3/1519/NP

Interactive Electronic Service Manual

3/1520/NP

Interactive Electronic Fault Diagnosis Manual

SC 23B – Plugs, socket-outlets and switches

23B/1359/NP

Fixed accessories intended for household and similar purposes that supply power through an interface

TC 36 – Insulators

36/530/NP

Artificial pollution tests on high-voltage insulators made of hydrophobicity transfer materials to be used on a.c. and d.c. systems

TC 40 – Capacitors and resistors for electronic equipment
40/2868/NP

Basic qualification of DC-link film capacitors for automotive use – General Requirements, Test Conditions and Tests

SC 45A – Instrumentation and control of nuclear facilities

45A/1393/NP

Nuclear Power Plants – Instrumentation and control systems important to safety – Platform qualification

TC 46 – Cables, wires, waveguides, R.F. connectors, R.F. and microwave passive components and accessories

46/823/NP

Specification for the testing of balanced and coaxial information technology cabling - Part 4: Installed balanced single pair cabling as specified in ISO/IEC 1801-1 and related standards

TC 47 – Semiconductor devices

47/2707/NP

Semiconductor devices – Measurement and evaluation methods of kinetic energy harvesting devices under practical vibration environment – Part 3: Human foot impact motion

47/2713/NP

Semiconductor devices – Isolation technologies for semiconductor devices – Part 1: General requirement for supplementary, basic and reinforced solid insulation within semiconductor devices

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

59N/3/NP

Household and similar electrical air cleaning appliances – Method for measuring performance – Part 2-2: Particular requirements for determination of chemical gas reduction

TC 61 – Safety of household and similar electrical appliances

61/6307/NP

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-XX: Particular requirements for stationary training appliances

61/6308/NP

Household and similar electrical appliances – Safety – Particular requirements for commercial electric washing machines

SC 65E – Devices and integration in enterprise systems

65E/794/NP

Industrial-Process Measurement, Control and Automation – Identification Link

TC 82 – Solar photovoltaic energy systems

82/1928/NP

Photovoltaic power generating systems connection with grid – Conformity assessment for power conversion equipment – Part 1: Overall description of conformity assessment for grid connection

82/1929/NP

Photovoltaic power generating systems connection with grid – Conformity assessment for power conversion equipment - Part 4: Interface protection and fault ride through

82/1930/NP

Photovoltaic power generating systems connection with grid – Conformity assessment for power conversion equipment – Part 6: Power control functions and grid support

SC 86C – Fibre optic systems and active devices

86C/1729/NP

Fibre Optic Sensors – Part 1-2: Strain measurement – Distributed sensing

86C/1730/NP

Fibre optic active components and devices – Package and interface standards – Part 22: 25 Gbit/s directly modulated laser packages with temperature control unit

86C/1734/NP

Fibre optic active components and devices – Performance standards – Part 12: Distributed feedback laser diode device for analogue radio over fibre systems

TC 87 – Ultrasonics

87/772/NP

Ultrasonics – Shearwave elastography – Part 1: Specifications for the user interface

TC 90 – Superconductivity

90/481/NP

Twist pitch measurement of practical superconducting wires – Twist pitch measurement method of NbTi and Nb₃Sn composite superconductors

TC 100 – Audio, video and multimedia systems and equipment

100/3632/NP

Multimedia systems and equipment – Colour measurement and management – Part 13: Measurement method of Display Colour Properties Depending on Observers (TA 2)

TC 112 – Evaluation and qualification of electrical insulating materials and systems

112/540/NP

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials – Part 2-3: Determination of relative permittivity and dielectric dissipation factor (AC methods) – Contact electrode method for insulating films

TC 119 – Printed Electronics

119/365/NP

IEC62899-202-11 ED1: Space charge limited mobility measurement in organic diodes

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

121/78/NP

Switchgear and controlgear and their assemblies for low voltage – Integration method of radiocommunication device into switchgear and controlgear and their assemblies

SyC AAL – Active Assisted Living

SyCAAL/227/NP

(SRD) Ethical considerations of AI when Applied in the Active Assisted Living (AAL) context

SyC Smart Energy – Smart Energy

SyCSmartEnergy/161/NP

Guide and plan to develop a unified IEC Smart energy Ontology

Neue Normungsvorhaben von CENELEC

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

prEN 62552-1/prAA

Household refrigerating appliances – Characteristics and test methods – Part 1: General requirements

prEN 62552-2/prAA

Household refrigerating appliances – Characteristics and test methods – Part 2: Performance requirements

prEN 62552-3/prAA

Household refrigerating appliances – Characteristics and test methods – Part 3: Energy consumption and volume

CLC/TC 61 – Safety of household and similar appliances

prEN IEC 60335-2-4

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

prEN IEC 60335-2-4/prAA

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

EN 60335-2-30:2009/prA2

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

EN 60335-2-30:2009/prAD

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

FprEN IEC 60335-2-81/prA2

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats

FprEN IEC 60335-2-81/prAA

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats

prEN IEC 60335-2-119

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-119: Particular requirements for commercial vacuum packaging appliances

prEN IEC 60335-2-119/prAA

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-119: Particular requirements for commercial vacuum packaging appliances

prEN IEC 60335-2-39/prAA

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-39: Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans

EN 60335-2-42:2003/FprAB

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-42: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens

EN 60335-2-47:2003/prAB

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-47: Particular requirements for commercial electric boiling pans

EN 60335-2-48:2003/FprAB

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-48: Particular requirements for commercial electric grinders and toasters

EN 60335-2-49:2003/prAC

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-49: Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm

EN 60335-2-50:2003/prAA

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-50: Particular requirements for commercial electric bain-marie

EN 60335-2-52:2003/prAC

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-52: Particular requirements for appliances for oral hygiene appliances

EN IEC 60335-2-80/prAA

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-80: Particular requirements for fans

FprEN IEC 60335-2-102/prAA

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections

EN IEC 60335-2-110:202X/prA1

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-110: Particular requirements for commercial microwave appliances with insertion or contacting applicators

CLC/TC 72 – Automatic electrical controls

EN IEC 60730-2-14:2019/prA1

Automatic electrical controls – Part 2-14: Particular requirements for electric actuators

CLC/TC 82 – Solar photovoltaic energy systems

EN 62920:2017/prAB

Photovoltaic power generating systems – EMC requirements and test methods for power conversion equipment
prEN 50583-1

Photovoltaics in buildings – Part 1: BIPV modules

CEN/CLC/JTC 5 – Space

prCEN/TR 17603-32-21 (WI JT005248)

Space engineering – Adhesive bonding handbook

prCEN/TR 17603-32-22 (WI JT005249)

Space engineering – Insert design handbook

prCEN/TR 17603-32-23 (WI JT005250)

Space engineering – Threaded fasteners handbook

prCEN/TR 17603-32-24 (WI JT005251)

Space engineering – Buckling of structures

prCEN/TR 17603-32-25 (WI JT005252)

Space engineering – Mechanical shock design and verification handbook

prCEN/TR 17603-32-26 (WI JT005253)

Space engineering – Spacecraft mechanical loads analysis handbook

prCEN/TR 17603-40 (WI JT005254)

Space engineering – Software engineering handbook

prCEN/TR 17603-40-01 (WI JT005255)

Space engineering – Agile software development handbook

prCEN/TR 17603-50 (WI JT005256)

Space engineering – Communication guidelines

CEN/CLC/JTC 13 – Cybersecurity and Data Protection

prCEN-CLC/TS XXX

Multi-layered approach for a set of information security requirements for information/cyber security controls for Cloud Services

prCEN-CLC/TS XXX

Requirements for Conformity Assessment Bodies certifying Cloud Services

Aktuelle Normungsvorhaben vom OVE

TK H

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

Antragsteller: TK H

Zuordnung: TSK H01

Start: 2020-02

geplante Veröffentlichung: 2021-12

TK TM

OVE E 8555 „Betrieb elektrischer Bahnen und Obusse“

Antragsteller: TK TM

Zuordnung: TK TM

Start: 2020-12

geplante Veröffentlichung: 2022-02

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

IEC

TC 10 – Fluids for electrotechnical applications

10/1150/AC

Ad-hoc Group 44 : Terms of Reference (ToR) for evaluating real need of revision of the existing IEC 61144 on test method for the determination of oxygen index of insulating liquids – Call for experts

SC 36A – Insulated bushings

36A/213/AC

Call for experts for new joint ad hoc group JAHG8 – Bushing Application Guide with TC 14

TC 61 – Safety of household and similar electrical appliances

61/6338/AC

AHG 52: Develop 2DC for requirements for wall-mounted washing machines – Call for experts

61/6339/AC

WG 40 disbanded and activity merged under WG 47 as Fires in “wet” household appliances covered by 60335-2-4, 60335-2-5, 60335-2-7 and 60335-2-11 – Call for experts and review of current membership on WG 47

61/6340/AC

MT 53: Beauty care appliances, IEC 60335-2-115 – Call for experts

SC 62D – Electromedical equipment

62D/1895/AC

JWG 7: Non-Invasive sphygmomanometers – Clinical validation of automated measurement type – Call for convenors

62D/1896/AC

MT 23: Infusion pump – Call for convenors

TC 120 – Electrical Energy Storage (EES) Systems

120/239/AC

MT 8: Maintenance of IEC TS 62933-5-1 – Call for experts

SyC Smart Cities – Electrotechnical aspects of Smart Cities

SyCSmartCities/221/AC

Call for experts of SYC Smart Cities advisory group “City observatory & research advisory group” (CORAG), AG12

SyCSmartCities/222/AC

Call for experts of SYC Smart Cities advisory group “Communications, outreach, promotion & advocacy based strategy” (COPAG), AG11

SyCSmartCities/223/AC

Call for experts of SYC Smart Cities advisory group 10 “Cooperation”

CENELEC

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

CLC/TC9X/Sec1308/Q

Call for experts and confirmation of the convenor for a Survey Group on the revision of EN 50553 “Railway applications -Requirements for running capability in case of fire on board of rolling stock”

OVE

dzt. kein Eintrag.

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

IEC**



Elektrische Hochspannungsanlagen

IEC 60152:2021

Designation of phase differences by hour numbers in three-phase AC systems

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

IEC 60445:2021 Redline version

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification – Identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors

IEC 60445:2021

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification – Identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors

IEC 61936-1:2021 CMV

Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC – Part 1: AC

IEC 61936-1:2021

Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC – Part 1: AC

IEC 62271-100:2021

High-voltage switchgear and controlgear – Part 100: Alternating-current circuit-breakers

IEC 62271-101:2021

High-voltage switchgear and controlgear – Part 101: Synthetic testing

IEC 62271-112:2021 Redline version

High-voltage switchgear and controlgear – Part 112: Alternating current high-speed earthing switches for secondary arc extinction on transmission lines

IEC 62271-112:2021

High-voltage switchgear and controlgear – Part 112: Alternating current high-speed earthing switches for secondary arc extinction on transmission lines

Elektrische Niederspannungsanlagen

IEC 61724-1:2021 Redline version

Photovoltaic system performance – Part 1: Monitoring

IEC 61724-1:2021

Photovoltaic system performance – Part 1: Monitoring

Generatoren, Motoren, Transformatoren

IEC 60095-4:2021 Redline version

Lead-acid starter batteries – Part 4: Dimensions of batteries for heavy vehicles

IEC 60095-4:2021

Lead-acid starter batteries – Part 4: Dimensions of batteries for heavy vehicles

IEC TR 62001-1:2021 Redline version

High-voltage direct current (HVDC) systems – Guidance to the specification and design evaluation of AC filters – Part 1: Overview

IEC TR 62001-1:2021

High-voltage direct current (HVDC) systems – Guidance to the specification and design evaluation of AC filters – Part 1: Overview

IEC 62133-2:2017+AMD1:2021 CSV

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Safety requirements for portable sealed secondary lithium cells, and for batteries made from them, for use in portable applications – Part 2: Lithium systems

IEC 62133-2:2017/AMD1:2021

Amendment 1 – Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Safety requirements for portable sealed secondary lithium cells, and for batteries made from them, for use in portable applications – Part 2: Lithium systems

IEC TS 62600-10:2021

Marine energy – Wave, tidal and other water current converters – Part 10: Assessment of mooring system for marine energy converters (MECs)

IEC 62841-3-12:2017+AMD1:2021 CSV

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-12: Particular requirements for transportable threading machines

IEC 62841-3-12:2017/AMD1:2021

Amendment 1 – Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-12: Particular requirements for transportable threading machines

Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

IEC 60335-2-72:2021 Redline version

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-72: Particular requirements for floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use

IEC 60335-2-72:2021

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-72: Particular requirements for floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use

Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

IEC 60068-2-21:2021

Environmental testing – Part 2-21: Tests – Test U: Robustness of terminations and integral mounting devices

IEC 60384-1:2021

Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 1: Generic specification

IEC 60384-24:2021 Redline version

Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 24: Sectional specification – Fixed tantalum electrolytic surface mount capacitors with conductive polymer solid electrolyte

IEC 60384-24:2021

Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 24: Sectional specification – Fixed tantalum electrolytic surface mount capacitors with conductive polymer solid electrolyte

IEC 60384-25:2021 Redline version

Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 25: Sectional specification – Fixed aluminium electrolytic surface mount capacitors with conductive polymer solid electrolyte

IEC 60384-25:2021

Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 25: Sectional specification – Fixed aluminium electrolytic surface mount capacitors with conductive polymer solid electrolyte

IEC 60747-5-6:2021 Redline version

Semiconductor devices – Part 5-6: Optoelectronic devices – Light emitting diodes

IEC 60747-5-6:2021

Semiconductor devices – Part 5-6: Optoelectronic devices – Light emitting diodes

IEC 60938-2:2021

Fixed inductors for electromagnetic interference suppression – Part 2: Sectional specification on power line chokes

IEC 61691-8:2021

Behavioural languages – Part 8: Standard SystemC Analog/Mixed-Signal Extensions Language Reference Manual

IEC 61760-2:2021 Redline version

Surface mounting technology – Part 2: Transportation and storage conditions of surface mounting devices (SMD) – Application guide

IEC 61760-2:2021

Surface mounting technology – Part 2: Transportation and storage conditions of surface mounting devices (SMD) – Application guide

IEC 61937-11:2021 Redline version

Digital audio – Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 – Part 11: MPEG-4 AAC and its extensions and MPEG-D USAC in LATM/LOAS

IEC 61937-11:2021

Digital audio – Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 – Part 11: MPEG-4 AAC and its extensions and MPEG-D USAC in LATM/LOAS

IEC 61966-2-4:2006+AMD1:2016+AMD2:2021 CSV

Multimedia systems and equipment – Colour measurement and management – Part 2-4: Colour management – Extended-gamut YCC colour space for video applications – xvYCC

IEC 61966-2-4:2006/AMD2:2021

Amendment 2 – Multimedia systems and equipment – Colour measurement and management – Part 2-4: Colour management – Extended-gamut YCC colour space for video applications – xvYCC

IEC 62530:2021

SystemVerilog – Unified Hardware Design, Specification, and Verification Language

IEC 62530-2:2021

SystemVerilog – Part 2: Universal Verification Methodology Language Reference Manual

IEC TR 62878-2-8:2021

Device embedding assembly technology – Part 2-8: Guidelines – Warpage control of active device embedded substrate

IEC TR 62908-1-3:2021

Touch and interactive displays – Part 1-3: General introduction of pen touch technology

IEC 63296-1:2021

Portable multimedia equipment – Determination of battery duration – Part 1: Powered loudspeaker equipment

IEC TR 63308:2021

Virtual reality equipment and systems – Market, technology and standards requirements

Installationsmaterial und Schaltgeräte

IEC 60320-1:2021 CMV

Appliance couplers for household and similar general purposes – Part 1: General requirements

IEC 60320-1:2021

Appliance couplers for household and similar general purposes – Part 1: General requirements

IEC 60947-8:2021

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

IEC 61316:2021 Redline version

Industrial cable reels

IEC 61316:2021

Industrial cable reels

IEC 61534-21:2014+AMD1:2021 CSV

Powertrack systems – Part 21: Particular requirements for powertrack systems intended for wall and ceiling mounting

IEC 61534-21:2014/AMD1:2021

Amendment 1 – Powertrack systems – Part 21: Particular requirements for powertrack systems intended for wall and ceiling mounting

IEC 61534-22:2014+AMD1:2021 CSV

Powertrack systems – Part 22: Particular requirements for powertrack systems intended for onfloor or underfloor installation

IEC 61534-22:2014/AMD1:2021

Amendment 1 – Powertrack systems – Part 22: Particular requirements for powertrack systems intended for onfloor or underfloor installation

IEC 62423:2009/COR2:2021

Corrigendum 2 – Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses

Kabel und Leitungen

IEC 60317-84:2021

Specifications for particular types of winding wires – Part 84: Polyesterimide enamelled round copper wire, class 200

IEC 60794-1-401:2021

Optical fibre cables – Part 1-401: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Electrical test methods – Short-circuit test (for OPGW, OPPC and OPAC), Method H1

IEC 60794-1-402:2021

Optical fibre cables – Part 1-402: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Electrical test methods – Lightning test (for OPGW, OPPC and OPAC), Method H2

IEC 61196-1-212:2021

Coaxial communication cables – Part 1-212: Environmental test methods - UV stability

IEC 61280-1-3:2021 Redline version

Fibre optic communication subsystem test procedures – Part 1-3: General communication subsystems – Measurement of central wavelength, spectral width and additional spectral characteristics

IEC 61280-1-3:2021

Fibre optic communication subsystem test procedures – Part 1-3: General communication subsystems – Measurement of central wavelength, spectral width and additional spectral characteristics

IEC 61300-3-7:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-7: Examinations and measurements – Wavelength dependence of attenuation and return loss of single mode components

IEC 61753-085-02:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 085-02: Non-connectorized single-mode pigtailed CWDM devices for category C – Indoor controlled environment

IEC 61757-2-1:2021

Fibre optic sensors – Part 2-1: Temperature measurement – Temperature sensors based on fibre Bragg gratings

IEC 61757-5-1:2021

Fibre optic sensors – Part 5-1: Tilt measurement – Tilt sensors based on fibre Bragg gratings

IEC 62153-4-7:2021 Redline version

Metallic cables and other passive components test methods – Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) – Test method for measuring of transfer impedance ZT and screening attenuation aS or coupling attenuation aC of connectors and assemblies – Triaxial tube in tube method

IEC 62153-4-7:2021

Metallic cables and other passive components test methods – Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) – Test method for measuring of transfer impedance ZT and screening attenuation aS or coupling attenuation aC of connectors and assemblies – Triaxial tube in tube method

Medizinprodukte

IEC 62563-1:2009+AMD1:2016+AMD2:2021 CSV

Medical electrical equipment – Medical image display systems – Part 1: Evaluation methods

IEC 62563-1:2009/AMD2:2021

Amendment 2 – Medical electrical equipment – Medical image display systems – Part 1: Evaluation methods

ISO 80601-2-74:2021

Medical electrical equipment – Part 2-74: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory humidifying equipment

Mess- und Regelungstechnik

IEC 60255-187-1:2021

Measuring relays and protection equipment – Part 187-1: Functional requirements for differential protection – Restrained and unrestrained differential protection of motors, generators and transformers

IEC 62056-3-1:2021 Redline version

Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 3-1: Use of local area networks on twisted pair with carrier signalling

IEC 62056-3-1:2021

Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 3-1: Use of local area networks on twisted pair with carrier signalling

IEC 63148:2021

Tracking systems for radioactive materials – Requirements

Starkstromfreileitungen und Verlegung von Energiekabeln

IEC 60652:2021 Redline version

Overhead line structures – Loading tests

IEC 60652:2021

Overhead line structures – Loading tests

Werkstoffe der Elektrotechnik

IEC 60404-6:2018+AMD1:2021 CSV

Magnetic materials – Part 6: Methods of measurement of the magnetic properties of magnetically soft metallic and powder materials at frequencies in the range 20 Hz to 100 kHz by the use of ring specimens

IEC 60404-6:2018/AMD1:2021

Amendment 1 – Magnetic materials – Part 6: Methods of measurement of the magnetic properties of magnetically soft metallic and powder materials at frequencies in the range 20 Hz to 100 kHz by the use of ring specimens

IEC 60404-11:2021

Magnetic materials – Part 11: Methods of measurement of the surface insulation resistance of electrical steel strip and sheet

IEC TR 63025:2021

Insulating liquids – Quantitative determination of methanol and ethanol in insulating liquids

WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

| Publication withdrawn | TC/SC | Replaced by |
|-----------------------|-------|--|
| IEC 60068-2-77:1999 | 91 | IEC 60068-2-21:2021 |
| IEC 60335-2-56:2002 | 61 | Withdrawn |
| IEC 60794-1-24:2014 | 86A | IEC 60794-1-401:2021 (partial replacement) |
| IEC 60794-1-24:2014 | 86A | IEC 60794-1-402:2021 (partial replacement) |
| IEC 61753-085-2:2008 | 86B | IEC 61753-085-02:2021 |

ISO/IEC-Publikationen

ISO/IEC 8824-1:2021

Information technology – Abstract Syntax Notation One (ASN.1) – Part 1: Specification of basic notation

ISO/IEC 8824-2:2021

Information technology – Abstract Syntax Notation One (ASN.1) – Part 2: Information object specification

ISO/IEC 8824-3:2021

Information technology – Abstract Syntax Notation One (ASN.1) – Part 3: Constraint specification

ISO/IEC 8824-4:2021

Information technology – Abstract Syntax Notation One (ASN.1) – Part 4: Parameterization of ASN.1 specifications

ISO/IEC 8825-1:2021

Information technology – ASN.1 encoding rules – Part 1: Specification of Basic Encoding Rules (BER), Canonical Encoding Rules (CER) and Distinguished Encoding Rules (DER)

ISO/IEC 8825-2:2021

Information technology – ASN.1 encoding rules – Part 2: Specification of Packed Encoding Rules (PER)

ISO/IEC 8825-3:2021

Information technology – ASN.1 encoding rules – Part 3: Specification of Encoding Control Notation (ECN)

ISO/IEC 8825-4:2021

Information technology – ASN.1 encoding rules – Part 4: XML Encoding Rules (XER)

ISO/IEC 8825-5:2021

Information technology – ASN.1 encoding rules – Part 5: Mapping W3C XML schema definitions into ASN.1

ISO/IEC 8825-6:2021

Information technology – ASN.1 encoding rules – Part 6: Registration and application of PER encoding instructions

ISO/IEC 8825-7:2021

Information technology – ASN.1 encoding rules – Part 7: Specification of Octet Encoding Rules (OER)

ISO/IEC 8825-8:2021

Information technology – ASN.1 encoding rules – Part 8: Specification of JavaScript Object Notation Encoding Rules (JER)

ISO/IEC 11770-7:2021

Information security – Key management – Part 7: Cross-domain password-based authenticated key exchange

ISO/IEC 23008-2:2020/AMD1:2021

Amendment 1 – Information technology – High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments – Part 2: High efficiency video coding – Shutter interval information SEI message

ISO/IEC 23090-2:2021

Information technology – Coded representation of immersive media – Part 2: Omnidirectional media format

ISO/IEC 23127-1:2021

Information technology – Learning, education, and training – Metadata for facilitators of online learning – Part 1: Framework

ISO/IEC TR 29119-6:2021

Software and systems engineering – Software testing – Part 6: Guidelines for the use of ISO/IEC/IEEE 29119 (all parts) in agile projects

ISO/IEC 30165:2021

Internet of things (IoT) – Real-time IoT framework

CENELEC



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

Elektrische Hochspannungsanlagen

EN IEC 60757:2021

Code for designation of colours – (IEC 60757:2021)
Ersatz für HD 457 S1:1985

EN 61666:2010/A1:2021

Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Identification of terminals within a system (IEC 61666:2010/A1:2021)

EN IEC 62271-105:2021

High-voltage switchgear and controlgear – Part 105: Alternating current switch-fuse combinations for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV (IEC 62271-105:2021)
Ersatz für EN 62271-105:2012

EN IEC 62271-213:2021

High-voltage switchgear and controlgear – Part 213: Voltage detecting and indicating system – (IEC 62271-213:2021)

Elektrische Niederspannungsanlagen

EN 50524:2021

Data sheet for photovoltaic inverters – (CENELEC TC 82)
Ersatz für EN 50524:2009

HD 60364-4-42:2011/A11

Low voltage electrical installations – Part 4-42: Protection for safety – Protection against thermal effects (CENELEC TC 64)

EN IEC 63112:2021

Photovoltaic (PV) arrays – Earth fault protection equipment – Safety and safety-related functionality – (IEC 63112:2021)

Elektromagnetische Verträglichkeit

CLC/TR 50713:2021

Reasonably Foreseeable Use Conditions when referring to EMF Exposure Assessment – (CENELEC TC 106X)

Generatoren, Motoren, Transformatoren

EN 50708-2-4:2021

Power transformers – Additional European requirements – Part 2-4: Medium power transformer – Special tests (CENELEC TC 14)

EN 50708-2-5:2021

Power transformers – Additional European requirements – Part 2-5: Medium power transformer – Single phase (CENELEC TC 14)

EN 50708-2-6:2021

Power transformers – Additional European requirements: Part 2-6 Medium power transformers – Non conventional technologies – (CENELEC TC 14)

EN IEC 60076-22-8:2021

Power transformers – Part 22-8: Power transformer and reactor fittings – Devices suitable for use in communication networks – (IEC 60076-22-8:2021)

EN IEC 60545:2021

Guidelines for commissioning and operation of hydraulic turbines, pump-turbines and storage pumps (IEC 60545:2021)

Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

CLC/TR 50600-99-1:2021

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 99-1: Recommended practices for energy management – (CENELEC TC 215)

Ersatz für CLC/TR 50600-99-1:2020

CLC/TR 50600-99-2:2021

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 99-2: Recommended practices for environmental sustainability – (CENELEC TC 215)

Ersatz für CLC/TR 50600-99-2:2019

EN 50710:2021

Requirements for the provision of secure remote services for fire safety systems and security systems (CEN/CLC/JTC 4)

EN IEC 60938-1:2021

Fixed inductors for electromagnetic interference suppression – Part 1: Generic specification – (IEC 60938-1:2021)

Ersatz für EN 60938-1:1999,
EN 60938-1:1999/A1:2007.

EN IEC 61076-2-011:2021

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 2-011: Circular connectors – Detail specification for B12 bayonet coupling connectors based on mating interfaces according to IEC 61076-2-101 and IEC 61076-2-109 – (IEC 61076-2-011:2021)

EN IEC 62878-2-602:2021

Device embedding assembly technology – Part 2-602: Guideline for stacked electronic module – Evaluation method of inter-module electrical connectivity (IEC 62878-2-602:2021)

EN IEC 63173-1:2021

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Data interface – Part 1: S-421 route plan based on S-100 – (IEC 63173-1:2021)

EN IEC 63249-1:2021

Waveguide to coaxial adapters – Part 1: Generic specification – General requirements and test methods (IEC 63249-1:2021)

Installationsmaterial und Schaltgeräte

EN IEC 60695-4:2021

Fire hazard testing – Part 4: Terminology concerning fire tests for electrotechnical products – (IEC 60695-4:2021)

Ersatz für EN 60695-4:2012

EN 60898-2:2021

Electrical accessories – Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations – Part 2: Circuit-breakers for a.c. and d.c. operation (IEC 60898-2:2016, modified)

Kabel und Leitungen

EN IEC 60794-1-31:2021

Optical fibre cables – Part 1-31: Generic specification – Optical cable elements – Optical fibre ribbon (IEC 60794-1-31:2021)

Ersatz für EN IEC 60794-1-31:2018

EN IEC 60851-1:2021

Winding wires – Test methods – Part 1: General (IEC 60851-1:2021)

Ersatz für EN 60851-1:1996

Mess- und Regelungstechnik

EN 17463:2021

Valuation of Energy Related Investments (VALERI) (CEN/CLC/JTC 14)

EN IEC 61010-2-011:2021/A11:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment

EN IEC 61010-2-051:2021/A11:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring (CENELEC TC 66X)

EN IEC 61010-2-061:2021/A11:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization – (CENELEC TC 66X)

EN 61010-031:2015/A11:2021

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 (CENELEC TC 66X)

EN IEC 61226:2021

Nuclear power plants – Instrumentation, control and electrical power systems important to safety – Categorization of functions and classification of systems – (IEC 61226:2020)

Ersatz für EN 61226:2010

EN IEC 61970-600-1:2021

Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 600-1: Common Grid Model Exchange Standard (CGMES) – Structure and rules (IEC 61970-600-1:2021)

EN IEC 61970-600-2:2021

Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 600-2: Common Grid Model Exchange Specification (CGMES) – Exchange profiles specification (IEC 61970-600-2:2021)

CLC IEC/TR 62541-1:2021

OPC unified architecture – Part 1: Overview and concepts (IEC/TR 62541-1:2020)

Ersatz für CLC/TR 62541-1:2010

CLC IEC/TR 62541-2:2021

OPC unified architecture – Part 2: Security Model (IEC/TR 62541-2:2020)

Ersatz für CLC/TR 62541-2:2010

EN IEC/IEEE 62582-6:2021

Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Electrical equipment condition monitoring methods – Part 6: Insulation resistance (IEC/IEEE 62582-6:2019)

EN IEC 62855:2021

Nuclear power plants – Electrical power systems – Electrical power systems analysis – (IEC 62855:2016)

EN IEC 62954:2021

Nuclear power plants – Control rooms – Requirements for emergency response facilities – (IEC 62954:2019)

Schlagwetter- und Explosionsschutz

CLC IEC/TS 60079-47:2021

Explosive atmospheres – Part 47: Equipment protection by 2-wire intrinsically safe Ethernet concept (2-WISE) (IEC/TS 60079-47:2021)

EN IEC 62990-2:2021

Workplace atmospheres – Part 2: Gas detectors – Selection, installation, use and maintenance of detectors for toxic gases and vapours – (IEC 62990-2:2021)

Traktion und Motorik

CLC/TS 50152-4:2021

Railway applications – Fixed installations – Particular requirements for AC switchgear - Part 4: AC metal-enclosed traction switchgear – (CENELEC SC 9XC)

Werkstoffe der Elektrotechnik

EN IEC 60455-3-8:2021

Resin based reactive compounds used for electrical insulation – Part 3-8: Specifications for individual materials – Resins for cable accessories – (IEC 60455-3-8:2021)

Ersatz für EN 60455-3-8:2013

WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

| Publication withdrawn | Date | Replaced by |
|-----------------------|------|-------------|
| dzt. kein Eintrag | | |



IEEE 2720™-2021

Guide for Rail Potential Management for DC Electrification Systems

IEEE 2977™-2021

Standard for Adoption of MIPI Alliance Specification for A-PHY Interface (A-PHY) Version 1.0

IEEE 2836™-2021

Recommended Practice for Performance Testing of Electrical Energy Storage (EES) System in Electric Charging Stations in Combination with Photovoltaic (PV)



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.

Amtsblatt L 241/7 vom 8.7.2021

Berichtigung der Verordnung (EU) 2017/745 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 5. April 2017 über Medizinprodukte, zur Änderung der Richtlinie 2001/83/EG, der Verordnung (EG) Nr. 178/2002 und der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 und zur Aufhebung der Richtlinien 90/385/EWG und 93/42/EWG des Rates.

Amtsblatt L 254/1 vom 16.7.2021

Durchführungsverordnung (EU) 2021/1158 der Kommission vom 22. Juni 2021 über Entwurfs-, Bau- und Leistungsanforderungen sowie Prüfnormen für Schiffsausrüstung und zur Aufhebung der Durchführungsverordnung (EU) 2020/1170.



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.

BGBI. Nr. 311/II vom 7.7.2021

Verordnung der Bundesministerin für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie, mit der die Batterienverordnung geändert wird (Batterienverordnungs-Novelle 2021).

Verschiedene Veröffentlichungen und Mitteilungen

OVE Katalog

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

OVE-Fachinformationen

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

Fachbücher:

OVE E 8101

Elektrische Niederspannungsanlagen

Elektroinstallation in Gebäuden

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

Sonstige Produkte:

EDS KDIM

Berechnungssoftware

Prüfprotokoll für Blitzschutzanlagen

Informationstafeln

Sicherheit & Erste Hilfe bei Unfällen

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

Archiv

Die letzten 6 Ausgaben der OVE Standardization News stehen unter

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

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

OVE E 8101 Elektrische Niederspannungsanlagen

Ausgabe: Jänner 2019



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

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

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

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

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

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

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

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

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



© EDS

Kabel richtig dimensionieren. Normgerecht – schnell – einfach.

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

Die fünf wichtigsten Vorteile:

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

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

Bei Fragen steht Ihnen unser Verkaufsteam gerne zur Verfügung:

Tel.: +43 1 587 63 73-540

verkauf@ove.at

Elektroinstallation in Gebäuden

Jetzt mit 8. Ergänzungslieferung

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

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

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

Aus dem Inhalt:

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

Die 8. Ergänzungslieferung beinhaltet darüber hinaus:

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

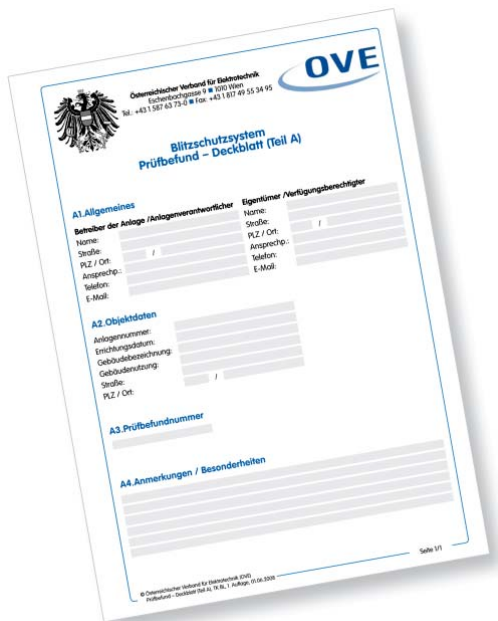


Preis: Euro 218,90,- (exkl. USt. und Versand; gleichzeitig erwerben Sie das jährlich kündbare Abonnement für weitere Ergänzungslieferungen (der Seitenpreis beträgt Euro 0,66 exkl. USt.).

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

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

Prüfprotokoll für Blitzschutzanlagen Zusammengestellt vom Technischen Komitee Blitzschutz des OVE



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

OVE
Standardization

**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/>

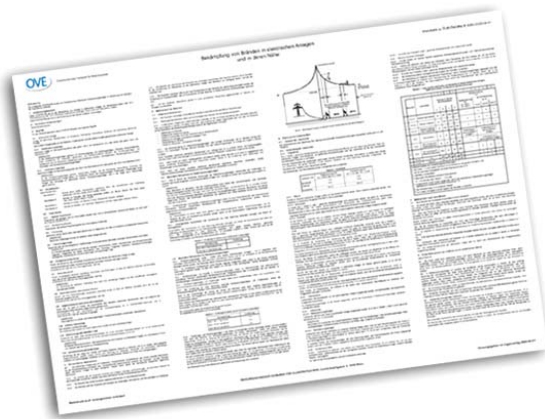
Informationstafeln

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 %

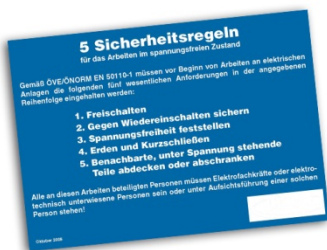


Wandtafel zu OVE E 8351:2016-06

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/>