

# OVE Standardization News

Monatliche Neuerscheinungen und Informationen zur  
elektrotechnischen Normung und Standardisierung

INHALTSVERZEICHNIS	Seite
Neuerscheinungen von OVE-Normen und OVE-Richtlinien	1
Neue OVE-Entwürfe	2
Neue Entwürfe von IEC und CENELEC	4
Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE	5
Neugründungen von Gremien bei IEC, CENELEC, OVE; Call for experts	7
Neue Publikationen von IEC, ISO/IEC, CENELEC, IEEE	7
Amtsblatt der Europäischen Union	11
Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich	11
Verschiedene Veröffentlichungen und Mitteilungen	11

## Neuerscheinungen von OVE-Normen und OVE-Richtlinien \*

### TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

#### OVE EN IEC 62046/AC2:2022-05-01

Sicherheit von Maschinen – Anwendung von Schutzeinrichtungen zur Anwesenheitserkennung von Personen € 0,00  
Berichtigung zu OVE EN IEC 62046:2019-04-01

### TK G: Geräte

#### OVE EN 60350-1:2022-05-01

Elektrische Kochgeräte für den Hausgebrauch – Teil 1: Herde, Backöfen, Dampfgarer und Grills – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften € 107,91  
Ersatz für OVE EN 60350-1:2018-06-01

#### OVE EN IEC 62031/AC:2022-05-01

LED-Module für Allgemeinbeleuchtung Sicherheitsanforderungen € 0,00  
Berichtigung zu OVE EN IEC 62031:2020-09-01

#### OVE EN IEC 62512:2022-05-01

Elektrische Wasch-Trockner für den Hausgebrauch – Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaften € 87,82  
Ersatz für OVE EN 50229:2016-08-01

### TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

#### OVE EN 50696:2022-05-01

Kontaktschnittstelle für ein automatisches Kontaktierungssystem € 98,15

#### OVE EN 61058-1-1/AC:2022-05-01

Geräteschalter – Teil 1-1: Anforderungen an mechanische Schalter € 0,00  
Berichtigung zu OVE EN 61058-1-1:2017-03-01

#### OVE EN 61534-1:2022-05-01

Stromschienensysteme – Teil 1: Allgemeine Anforderungen € 98,15  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61534-1:2015-05-01

### TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

#### OVE EN 50134-5:2022-05-01

Alarmanlagen – Personen-Hilferufanlagen – Teil 5: Verbindungen und Kommunikation € 44,94  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50134-5:2005-10-01

#### ÖVE/ÖNORM EN 300 674-2-1 V3.1.1:2022-05-01

Transport and Traffic Telematics (TTT); Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s / 250 kbit/s) operating in the 5 795 MHz to 5 815 MHz frequency band – Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum – Sub-part 1: Road Side Units (RSU) (ETSI EN 300 674-2-1 V3.1.1 (2022-03)) € 34,36  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 300 674-2-1 V2.1.1:2016-12-01

#### ÖVE/ÖNORM EN 301 598 V2.2.1:2022-05-01

TV White Space Devices (TVWSD); Wireless Access Systems operating in the 470 MHz to 694 MHz TV broadcast band; Harmonised Standard for access to radio spectrum (ETSI EN 301 598 V2.2.1 (2022-03)) € 65,02  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 301 598 V2.1.1:2018-03-01

#### ÖVE/ÖNORM EN 303 722 V1.2.1:2022-05-01

Wideband Data Transmission Systems (WDTS) for Fixed Network Radio Equipment operating in the 57 GHz to 71 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum – (ETSI EN 303 722 V1.2.1 (2022-03)) € 34,36

#### ÖVE/ÖNORM EN 319 132-1 V1.2.1:2022-05-01

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); XAdES digital signatures – Part 1: Building blocks and XAdES baseline signatures (ETSI EN 319 132-1 V1.2.1 (2022-02)) € 65,02  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 319 132-1 V1.1.1:2016-07-01

### TK K: Kabel und Leitungen

#### OVE EN IEC 60172:2022-05-01

Prüfverfahren zur Bestimmung des Temperaturindex von Lackdrähten und bandumwickelten Drähten € 44,94  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60172:2016-03-01

#### OVE EN IEC 61753-071-02:2022-05-01

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Betriebsverhalten – Teil 071-02: Nicht mit Steckverbindern versehene räumliche 1 x 2 und 2 x 2 Einmodenschalter für die Kategorie C – Kontrollierte Umgebung € 87,82  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61753-071-2:2015-05-01

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

### TK L: Starkstromfreileitungen und Verlegung von Energiekabeln

- OVE EN IEC 60305:2022-05-01**  
Isolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1 000 V – Keramik- oder Glas-Kettenisolatoren für Wechselstromsysteme – Kenngrößen von Kettenisolatoren vom Typ Kappenisolator € 34,36  
Ersatz für ÖVE EN 60305:1996
- OVE EN IEC 60433:2022-05-01**  
Isolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1 000 V – Keramikisolatoren für Wechselstromsysteme – Kenngrößen von Kettenisolatoren in Langstabausführung € 24,85  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60433:1999-07-01

### TK MR: Mess- und Regelungstechnik

- OVE EN IEC 62855:2022-05-01**  
Kernkraftwerke – Elektrische Energieversorgungssysteme – Analyse der elektrischen Energieversorgungssysteme € 87,82
- OVE EN IEC 62954:2022-05-01**  
Kernkraftwerke – Warten – Anforderungen für Notfallschutzeinrichtungen € 57,57

### OVE-Richtlinien \*

#### TK BL: Blitzschutz

- OVE Richtlinie R 6-2-2:2022-05-01**  
Blitz- und Überspannungsschutz – Teil 2-2: Photovoltaikanlagen – Auswahl und Anwendungsgrundsätze an Überspannungsschutzgeräte € 75,36  
Ersatz für OVE-Richtlinie R 6-2-2:2012-04-01

#### TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

- OVE-Richtlinie R 11-1:2022-05-01**  
PV-Anlagen – Zusätzliche Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Anforderungen zum Schutz von Einsatzkräften der Feuerwehr € 44,94  
Ersatz für OVE-Richtlinie R 11-1:2013-03-01

### Neue OVE-Entwürfe \*

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

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

Die Stellungnahme senden Sie bitte per **E-Mail** an OVE Standardization ([ove@ove.at](mailto: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-Entwurfportal** unter [www.ove.at/entwurfportal](http://www.ove.at/entwurfportal)

### (1) Einspruchsfrist: 1. Mai 2022

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

#### TK BL: Blitzschutz

- OVE EN IEC 62305-2/Entwurf:2022-04-01**  
Protection against lightning – Part 2: Risk management  
Ident mit IEC 81/687/CDV  
Ident mit prEN IEC 62305-2:2022 € 64,21

- OVE EN IEC 62305-3/Entwurf:2022-04-01**  
Protection against lightning – Part 3: Physical damage to structures and life hazard  
Ident mit IEC 81/688/CDV  
Ident mit prEN IEC 62305-3:2022 € 60,35

- OVE EN IEC 62561-3/Entwurf:2022-04-01**  
Lightning protection system components (LPSC) – Part 3: Requirements for isolating spark gaps (ISG)  
Ident mit IEC 81/686/CDV  
Ident mit prEN IEC 62561-3:2022 € 20,26

#### TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

- OVE EN IEC 62368-1/AA/Entwurf:2022-04-01**  
Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements  
Ident mit prEN IEC 62368-1:2022/prAA:2022 € 24,19

- ÖVE/ÖNORM EN 302 065-4-4 V1.1.0/Entwurf:2022-04-01**  
Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 4: Material Sensing devices – Sub-part 4: Exterior material sensing applications for ground based vehicles  
Ident mit Draft ETSI EN 302 065-4-4 V1.1.0 (2022-02) € 27,96

#### TK K: Kabel und Leitungen

- OVE EN IEC 60794-1-301/Entwurf:2022-04-01**  
Optical fibre cables – Part 1-301: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Cable elements test methods – Bend test, Method G1  
Ident mit IEC 86A/2180/CDV  
Ident mit prEN IEC 60794-1-301:2022 € 13,53

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

**OVE EN IEC 60794-1-311/Entwurf:2022-04-01**  
Optical fibre cables – Part 1-311: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Cable element test methods – Tensile strength and elongation test for cable elements, Method G11A  
Ident mit IEC 86A/2181/CDV  
Ident mit prEN IEC 60794-1-311:2022 € 13,53

**OVE EN IEC 60794-1-312/Entwurf:2022-04-01**  
Optical fibre cables – Part 1-312: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Cable element test methods – Elongation test for buffer tubes, Method G11B  
Ident mit IEC 86A/2182/CDV  
Ident mit prEN IEC 60794-1-312:2022 € 17,30

#### TK MP: Medizinprodukte

**OVE EN IEC 62127-3/Entwurf:2022-04-01**  
Ultrasonics – Hydrophones – Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields  
Ident mit IEC 87/786/CDV  
Ident mit prEN IEC 62127-3:2022 € 20,26

### (2) Einspruchsfrist: 15. Mai 2022

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

##### TK EMV: Elektromagnetische Verträglichkeit

**OVE EN 50549-10/Entwurf:2022-04-15**  
Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks – Part 10: Tests for conformity assessment of generating units  
Ident mit prEN 50549-10:2022 € 80,53

##### TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

**OVE EN IEC 63132-5/Entwurf:2022-04-15**  
Guide for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines – Part 5: Bulb turbines and generators  
Ident mit IEC 4/432/CDV  
Ident mit prEN IEC 63132-5:2022 € 20,26

##### TK H: Elektrische Hochspannungsanlagen

**OVE EN 50110-1/Entwurf:2022-04-15**  
Operation of electrical installations – Part 1: General requirements  
Ident mit prEN 50110-1:2022 € 27,96

**OVE EN IEC 61462/Entwurf:2022-04-15**  
Composite hollow insulators – Pressurized and unpressurized insulators for use in electrical equipment with AC rated voltage greater than 1 000 V AC and D.C. voltage greater than 1 500 V – Definitions, test methods, acceptance criteria and design recommendations  
Ident mit IEC 36/540/CDV  
Ident mit prEN IEC 61462:2022 € 27,96

**OVE EN IEC 62772/Entwurf:2022-04-15**  
Composite hollow core station post insulators for substations with a.c. voltage greater than 1 000 V and d.c. voltage greater than 1 500 V – Definitions, test methods and acceptance criteria  
Ident mit IEC 36/541/CDV  
Ident mit prEN IEC 62772:2022 € 20,26

##### TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

**OVE EN 60269-1/A3/Entwurf:2022-04-15**  
Low-voltage fuses – Part 1: General requirements  
Ident mit IEC 32B/715/CDV  
Ident mit EN 60269-1:2007/prA3:2022 € 42,23

**OVE HD 60269-2/A2/Entwurf:2022-04-15**  
Low-voltage fuses – Part 2: Supplementary requirements for fuses for use by authorized persons (fuses mainly for industrial application) – Examples of standardized systems of fuses A to K  
Ident mit IEC 32B/714/CDV  
Ident mit HD 60269-2:2013/prA2:2022 € 13,53

**OVE EN 60269-4/A3/Entwurf:2022-04-15**  
Low-voltage fuses – Part 4: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of semiconductor devices  
Ident mit IEC 32B/716/CDV  
Ident mit EN 60269-4:2009/prA3:2022 € 30,67

#### TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

**OVE EN IEC 60384-20/Entwurf:2022-04-15**  
Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 20: Sectional specification – Fixed metallized polyphenylene sulfide film dielectric surface mount d.c. capacitors  
Ident mit IEC 40/2922/CDV  
Ident mit prEN IEC 60384-20:2022 € 20,26

**OVE EN IEC 60384-23/Entwurf:2022-04-15**  
Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 23: Sectional specification – Fixed metallized polyethylene naphthalate film dielectric surface mount DC capacitors  
Ident mit IEC 40/2923/CDV  
Ident mit prEN IEC 60384-23:2022 € 20,26

**OVE EN IEC 60393-3/Entwurf:2022-04-15**  
Potentiometers for use in electronic equipment – Part 3: Sectional specification: Rotary precision potentiometers  
Ident mit IEC 40/2924/CDV  
Ident mit prEN IEC 60393-3:2022 € 20,26

**OVE EN IEC 62228-6/Entwurf:2022-04-15**  
Integrated circuit – EMC Evaluation of transceivers – Part 6: PS15 transceivers  
Ident mit IEC 47A/1132/CDV  
Ident mit prEN IEC 62228-6:2022 € 24,19

#### TK MR: Mess- und Regelungstechnik

**OVE EN IEC 61010-2-203/Entwurf:2022-04-15**  
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-203: Particular requirements for industrial communication circuits and communication port interconnection  
Ident mit IEC 65/914/CDV  
Ident mit prEN IEC 61010-2-203:2022 € 20,26

**OVE EN IEC 62351-9/Entwurf:2022-04-15**  
Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 9: Cyber security key management for power system equipment  
Ident mit IEC 57/2461/CDV  
Ident mit prEN IEC 62351-9:2022 € 72,82

**OVE EN IEC 62453-1/Entwurf:2022-04-15**  
Field device tool (FDT) interface specification – Part 1: Overview and guidance  
Ident mit IEC 65E/872/CDV  
Ident mit prEN IEC 62453-1:2022 € 27,96

**OVE EN IEC 62769-1/Entwurf:2022-04-15**  
Field Device Integration (FDI) – Part 1: Overview  
Ident mit IEC 65E/854/CDV  
Ident mit prEN IEC 62769-1:2022 € 20,26

**OVE EN IEC 62769-2/Entwurf:2022-04-15**  
Field Device Integration (FDI) – Part 2: FDI Client  
Ident mit IEC 65E/855/CDV  
Ident mit prEN IEC 62769-2:2022 € 69,94

**OVE EN IEC 62769-3/Entwurf:2022-04-15**  
Field Device Integration (FDI) – Part 3: Server  
Ident mit IEC 65E/856/CDV  
Ident mit prEN IEC 62769-3:2022 € 35,42

<b>OVE EN IEC 62769-4</b> /Entwurf:2022-04-15 Field Device Integration (FDI) – Part 4: FDI Packages Ident mit IEC 65E/857/CDV Ident mit prEN IEC 62769-4:2022	€ 42,23
<b>OVE EN IEC 62769-5</b> /Entwurf:2022-04-15 Field Device Integration (FDI) – Part 5: Information Model Ident mit IEC 65E/858/CDV Ident mit prEN IEC 62769-5:2022	€ 35,42
<b>OVE EN IEC 62769-6</b> /Entwurf:2022-04-15 Field Device Integration (FDI) – Part 6: Technology Mapping Ident mit IEC 65E/867/CDV Ident mit prEN IEC 62769-6:2022	€ 13,53
<b>OVE EN IEC 62769-6-100</b> /Entwurf:2022-04-15 Field Device Integration (FDI) – Part 6-100: Technology Mapping – Net Ident mit IEC 65E/868/CDV Ident mit prEN IEC 62769-6-100:2022	€ 20,26
<b>OVE EN IEC 62769-6-200</b> /Entwurf:2022-04-15 Field Device Integration (FDI) – Part 6-200: Technology Mapping – HTML5 Ident mit IEC 65E/870/CDV Ident mit prEN IEC 62769-6-200:2022	€ 20,26
<b>OVE EN IEC 62769-7</b> /Entwurf:2022-04-15 Field Device Integration (FDI) – Part 7: Communication Devices Ident mit IEC 65E/859/CDV Ident mit prEN IEC 62769-7:2022	€ 35,42
<b>OVE EN IEC 62769-8</b> /Entwurf:2022-04-15 Field device integration (FDI) – Part 8: EDD to OPC-UA Mapping Ident mit IEC 65E/851/CDV Ident mit prEN IEC 62769-8:2022	€ 27,96
<b>OVE EN IEC 62769-100</b> /Entwurf:2022-04-15 Field device integration (FDI) – Part 100: Profiles – Generic protocols Ident mit IEC 65E/865/CDV Ident mit prEN IEC 62769-100:2022	€ 24,19
<b>OVE EN IEC 62769-101-1</b> /Entwurf:2022-04-15 Field device Integration (FDI) – Part 101-1: Profiles – Foundation Fieldbus H1 Ident mit IEC 65E/860/CDV Ident mit prEN IEC 62769-101-1:2022	€ 20,26
<b>OVE EN IEC 62769-101-2</b> /Entwurf:2022-04-15 Field Device Integration (FDI) – Part 101-2: Profiles – Foundation Fieldbus HSE Ident mit IEC 65E/861/CDV Ident mit prEN IEC 62769-101-2:2022	€ 20,26
<b>OVE EN IEC 62769-102-2</b> /Entwurf:2022-04-15 Field device integration (FDI) – Part 102-2: Profiles – Ether-Net/IP Ident mit IEC 65E/852/CDV Ident mit prEN IEC 62769-102-2:2022	€ 17,30
<b>OVE EN IEC 62769-103-1</b> /Entwurf:2022-04-15 Field Device Integration (FDI) – Part 103-1: Profiles – PRO-FIBUS Ident mit IEC 65E/862/CDV Ident mit prEN IEC 62769-103-1:2022	€ 20,26
<b>OVE EN IEC 62769-103-4</b> /Entwurf:2022-04-15 Field Device Integration (FDI) – Part 103-4: Profiles – PRO-FINET Ident mit IEC 65E/863/CDV Ident mit prEN IEC 62769-103-4:2022	€ 20,26
<b>OVE EN IEC 62769-109-1</b> /Entwurf:2022-04-15 Field device integration (FDI) – Part 109-1: Profiles – HART® and WirelessHART® Ident mit IEC 65E/864/CDV Ident mit prEN IEC 62769-109-1:2022	€ 27,96
<b>OVE EN IEC 62769-150-1</b> /Entwurf:2022-04-15 Field device integration (FDI) – Part 150-1: Profiles – ISA100 WIRELESS Ident mit IEC 65E/866/CDV Ident mit prEN IEC 62769-150-1:2022	€ 20,26

<b>OVE EN IEC 62769-151-1</b> /Entwurf:2022-04-15 Field device integration (FDI) – Part 151-1: Profiles – OPC UA Ident mit IEC 65E/853/CDV Ident mit prEN IEC 62769-151-1:2022	€ 20,26
---	---------

## 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](mailto: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 3C – Graphical symbols for use on equipment **3C/2497/CDV**

Graphical symbols for use on equipment – Guidelines for the inclusion of graphical symbols in IEC publications (2022-06-17)

#### TC 4 – Hydraulic turbines **4/431/CDV**

Technical Guide for Smart Hydroelectric Power Plant (2022-06-10)

#### TC 40 – Capacitors and resistors for electronic equipment **40/2920/CDV**

Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 4: Sectional specification: Power resistors for through hole assembly on circuit boards (THT) or for assembly on chassis (2022-05-27)

#### SC 46C – Wires and symmetric cables **46C/1215/CDV**

Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications – Part 11: Symmetrical single pair cables with transmission characteristics up to 1,25 GHz – Horizontal floor wiring – Sectional specification (2022-05-27)

#### SC 47E – Discrete semiconductor devices **47E/778/CDV**

Semiconductor devices – Part 18-4: Semiconductor bio sensors – Evaluation method of noise characteristics of lens-free CMOS photonic array sensors (2022-06-10)

#### **47E/779/CDV**

Semiconductor devices – Part 18-5: Semiconductor bio sensors – Evaluation method for light responsivity characteristics of lens-free CMOS photonic array sensor package modules by incident angle of light (2022-06-10)

#### SC 48B – Connectors **48B/2942/CDV**

Connectors for electrical and electronic equipment – Part 7: Detail specification for up to 7 ways including PE or FE (data/power) and shield pin, free and fixed circular connectors for balanced single-pair data transmission with current-carrying capacity: mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for type 7 (2022-06-17)

TC 57 – Power systems management and associated information exchange

**57/2483/DTR**

Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-23: Use of IEC 61850 for microgrid systems (2022-05-13)

TC 82 – Solar photovoltaic energy systems

**82/2028/DTS**

Renewable energy off-grid systems – Part 100: Overview of the IEC 62257 series (2022-06-10)

TC 89 – Fire hazard testing

**89/1554/DTS**

Fire hazard testing – Part 2-21: Glowing/hot-wire based test methods – Fire containment test on finished units (2022-06-10)

TC 91 – Electronics assembly technology

**91/1781/DPAS**

Printed board assemblies – Part 10: Application and utilization of protective coatings for electronic assemblies (2022-05-06)

TC 101 – Electrostatics

**101/654/DPAS**

Electrostatics – Part 5-6 : Protection of electronic devices from electrostatic phenomena – Process Assessment Techniques (2022-04-29)

TC 103 – Transmitting equipment for radiocommunication

**103/235/DTR**

Transmitting and receiving equipment for radiocommunication – Short-range radar technologies and their performance standards – Part 1: System applications of short-range radars (2022-05-13)

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

**111/654/DTS**

Material declaration for products of and for the electrotechnical industry: Guidance for the implementation of IEC 62474 (2022-06-03)

TC 119 – Printed Electronics

**119/386/DTR**

IEC TR 62899-302-5: Equipment – Inkjet – the significant characteristics of Inkjet Printing for Printed Electronics (2022-05-06)

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

**JTC1-SC41/270/CDV**

Internet of Things (IoT) – Data exchange platform for IoT services – Part 2: Transport interoperability between nodal points (2022-06-17)

SyC Smart Cities – Electrotechnical aspects of Smart Cities

**SyCSmartCities/253/DTS**

Systems Reference Deliverable (SRD) – City Service Continuity – Implementation Guideline and City Service Cases (2022-05-27)

**CENELEC**

dzt. kein Eintrag.

**Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE**

**Neue Normungsvorhaben von IEC**

SC 37A – Low-voltage surge protective devices

**37A/372/NP**

Low-voltage surge protective devices – Requirements and test methods of SPD monitoring device (SMD)

**37A/373/NP**

Low-voltage surge protective devices – Part 6: Requirements and test methods on SPD specific disconnectors

TC 40 – Capacitors and resistors for electronic equipment

**40/2932/NP**

Packaging of components for automatic handling – Part 6-1: Bulk case packaging for miniaturized surface mounting components

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

**46/876/NP**

Leaky waveguide Part1: Generic specification – General requirements and test methods

SC 46A – Coaxial cables

**46A/1563/NP**

Coaxial communication cables – Part 1-127: Electrical test methods – Link loss of radiating cable

**46A/1564/NP**

Coaxial communication cables – Part 13-1: Blank detail specification for semi-rigid cables with silicon dioxide dielectric

SC 47D – Mechanical standardization for semiconductor devices

**47D/941/NP**

Thermal standardization on semiconductor packages – Part 2: 3D thermal simulation models of semiconductor packages for steady-state analysis

SC 62C – Equipment for radiotherapy, nuclear medicine and radiation dosimetry

**62C/833/NP**

Calibration and quality control in the use of radionuclide calibrators

**62C/835/NP**

Medical electrical equipment – Particular requirements for the basic safety and essential performance of neutron capture therapy equipment

SC 65E – Devices and integration in enterprise systems

**65E/888/NP**

Intelligent Device Management – Part 1: Concepts and Terminology

TC 82 – Solar photovoltaic energy systems

**82/2032/NP**

Power conditioners efficiency with partially shaded photovoltaic generators

**82/2033/NP**

Photovoltaic power generating systems connection with grid – Testing of power conversion equipment – Part 2: Testing environment

**82/2034/NP**

Photovoltaic power generating systems connection with grid – Testing of power conversion equipment – Part 3: Basic operations

### **82/2035/NP**

Photovoltaic power generating systems connection with grid – Testing of power conversion equipment – Part 7: Information exchange

### TC 88 – Wind turbines

#### **88/873/NP**

Wind energy generation systems – Part 21-5: Configuration, functional specification, and validation of hardware-in-the-loop test bench for wind power plants (proposed IEC TS 61400-21-5)

### TC 101 – Electrostatics

#### **101/659/NP**

Electrostatics – Part 5-6: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena – Process Assessment Techniques

### TC 105 – Fuel cell technologies

#### **105/901/NP**

Fuel cell technologies – Performance Test of Fuel Cell Based Tri-generation System – Combined Cooling, Heat and Power Generation (CCHP)

### TC 125 – Personal e-Transporters (PeTs)

#### **125/56/NP**

Autonomous drive cargo e-transporters – General requirements and test methods

### CABPUB – CONFORMITY ASSESSMENT PUBLICATIONS

#### **CABPUB/199/NP**

New Proposal, ISO/IEC NP 17012 Conformity assessment – Guidelines for use of remote methods in conducting audits of management systems

### SyC Smart Energy – Smart Energy

#### **SyCSmartEnergy/201/NP**

Architecture and use-cases for EVs to provide grid support functions

### SyC SM – Smart Manufacturing

#### **SyCSM/64/NP**

Systems Reference Deliverable (SRD) Template for Smart Manufacturing Use Cases

## **Neue Normungsvorhaben von CENELEC**

### CLC/TC 23E – Circuit breakers and similar devices for household and similar applications

#### **EN 60898-1:2019/prA1**

Electrical accessories – Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations – Part 1: Circuit-breakers for a.c. operation

#### **EN 60898-1:2019/prAA**

Electrical accessories – Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations – Part 1: Circuit-breakers for a.c. operation

### CLC/TC 31 – Electrical apparatus for potentially explosive atmospheres

#### **EN IEC 60079 0:2018/prAB**

Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements

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

#### **EN 60456:2016/prAB**

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

### CLC/TC 65X – Industrial-process measurement, control and automation

#### **EN IEC 61326-1:2021/prAA**

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

#### **EN IEC 61918:2018/prAB**

Industrial communication networks – Installation of communication networks in industrial premises

### CLC/TC 116 – Safety of motor-operated electric tools

#### **EN 50636-2-107:2015/prA4**

Safety of household and similar appliances – Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers

### CEN-CLC/JTC 13 – Cybersecurity and Data Protection

#### **prEN ISO/IEC 27002**

Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security controls

#### **prCEN ISO/IEC/TS 27006-2**

Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems – Part 2: Privacy information management systems

#### **prEN ISO/IEC 27006-1**

Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems – Part 1: General

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

#### **prEN ISO 22739**

Blockchain and distributed ledger technologies – Vocabulary

## **Aktuelle Normungsvorhaben vom OVE**

### TK E

**OVE-Richtlinie R 32** „Maschinensicherheit – Aspekte zur Cybersicherheit in Verbindung mit der funktionalen Sicherheit von sicherheitsrelevanten Steuerungssystemen“

Antragsteller: TK E

Zuordnung: TK E

Start: 2022-01

geplante Veröffentlichung: 2022-06

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

Antragsteller: TK E

Zuordnung: TK E

Start: 2022-01

geplante Veröffentlichung: 2022-06

### 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 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

**10/1155/AC**

MT 43: Revision of IEC 60666 ED2.0 (2010) – Call for experts

TC 38 – Instrument transformers

**38/701/AC**

WG 57: Safety requirements of Instrument Transformers for high voltage applications – Call for experts

### CENELEC

CLC/TC 13 – Electrical energy measurement and control

**TC13/Sec0145/Q**

Call for Experts on New Work Item Proposal – Electric mobility – Measuring systems for supply equipment

### OVE

dzt. kein Eintrag.

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

### IEC\*\*



### Elektrische Hochspannungsanlagen

**IEC 62271-209:2019+AMD1:2022 CSV**

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**

Amendment 1 – 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 81346-1:2022**

Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 1: Basic rules

### Elektrische Niederspannungsanlagen

**IEC 61215-1-2:2021+AMD1:2022 CSV**

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**

Amendment 1 – 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 61215-1-3:2021+AMD1:2022 CSV**

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**

Amendment 1 – 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 61215-1-4:2021+AMD1:2022 CSV**

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

**IEC 61215-1-4:2021/AMD1:2022**

Amendment 1 – Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-4: Special requirements for testing of thin-film Cu(In,Ga)(S,Se)<sub>2</sub> based photovoltaic (PV) modules

**IEC TS 62257-7-2:2022**

Recommendations for renewable energy and hybrid systems for rural electrification – Part 7-2: Generator set – Off-grid wind turbines

**IEC TS 62804-2:2022**

Photovoltaic (PV) modules – Test methods for the detection of potential-induced degradation – Part 2: Thin-film

**IEC TS 63106-2:2022**

Simulators used for testing of photovoltaic power conversion equipment – Recommendations – Part 2: DC power simulators

**IEC TS 63109:2022**

Photovoltaic (PV) modules and cells - Measurement of diode ideality factor by quantitative analysis of electroluminescence images

### Elektromagnetische Verträglichkeit

**CISPR 16-1-6:2014+AMD1:2017+AMD2:2022 CSV**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 1-6: Radio disturbance and immunity measuring apparatus – EMC antenna calibration

**CISPR 16-1-6:2014/AMD2:2022**

Amendment 2 – Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 1-6: Radio disturbance and immunity measuring apparatus – EMC antenna calibration

### Generatoren, Motoren, Transformatoren

**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 TS 60871-2:2014+AMD1:2022 CSV**

Shunt capacitors for a.c. power systems having a rated voltage above 1 000 V – Part 2: Endurance testing

**IEC TS 60871-2:2014/AMD1:2022**

Amendment 1 – Shunt capacitors for a.c. power systems having a rated voltage above 1 000 V – Part 2: Endurance testing

**IEC TR 62543:2022 Redline version**

High-voltage direct current (HVDC) power transmission using voltage sourced converters (VSC)

**IEC TR 62543:2022**

High-voltage direct current (HVDC) power transmission using voltage sourced converters (VSC)

**IEC 62660-3:2022 Redline version**

Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles – Part 3: Safety requirements

**IEC 62660-3:2022**

Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles – Part 3: Safety requirements

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

**IEC 62751-1:2014+AMD1:2018+AMD2:2022 CSV**

Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems – Part 1: General requirements

**IEC 62751-1:2014/AMD2:2022**

Amendment 2 – Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems – Part 1: General requirements

**IEC TR 63259:2022**

Water cooling systems for power electronics used in electrical transmission and distribution systems

**Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke**

**IEC 60061-1:1969/AMD62:2022**

Amendment 62 – Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 1: Lamp caps

**IEC PAS 63421:2022**

Zhaga Interface Specification Book 18 including Book 1 – Outdoor Luminaire Extension Interface

**IEC PAS 63422:2022**

Zhaga Interface Specification Book 20 including Book 1 – Smart interface between indoor luminaires and sensing/communication modules

**Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik**

**IEC 60118-16:2022**

Electroacoustics – Hearing aids – Part 16: Definition and verification of hearing aid features

**IEC 60300-3-4:2022**

Dependability management – Part 3-4: Application guide – Specification of dependability requirements

**IEC 60645-6:2022 Redline version**

Electroacoustics – Audiometric equipment – Part 6: Instruments for the measurement of otoacoustic emissions

**IEC 60645-6:2022**

Electroacoustics – Audiometric equipment – Part 6: Instruments for the measurement of otoacoustic emissions

**IEC 60747-5-14:2022**

Semiconductor devices – Part 5-14: Optoelectronic devices – Light emitting diodes – Test method of the surface temperature based on the thermoreflectance method

**IEC 60749-28:2022 Redline version**

Semiconductor devices – Mechanical and climatic test methods – Part 28: Electrostatic discharge (ESD) sensitivity testing – Charged device model (CDM) – device level

**IEC 60749-28:2022**

Semiconductor devices – Mechanical and climatic test methods – Part 28: Electrostatic discharge (ESD) sensitivity testing – Charged device model (CDM) – device level

**IEC TR 60825-14:2022**

Safety of laser products – Part 14: A user's guide

**IEC 61169-17:2022**

Radio-frequency connectors – Part 17: Sectional specification for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 6,5 mm (0,256 in) with screw coupling – Characteristic impedance 50 ohms (Type TNC)

**IEC TR 62977-1-31:2021+AMD1:2022 CSV**

Electronic displays – Part 1-31: Generic – Practical information on the use of light measuring devices

**IEC TR 62977-1-31:2021/AMD1:2022**

Amendment 1 – Electronic displays – Part 1-31: Generic – Practical information on the use of light measuring devices

**IEC TR 63099-3:2022**

Transmitting and receiving equipment for radiocommunication – Radio-over-fibre technologies for electromagnetic-field measurement – Part 3: Antenna near-field pattern measurement using optical techniques in terahertz-wave bands

**IEC 63138-3:2022**

Multi-channel radio frequency connectors – Part 3: Sectional specification for MQ5 series circular connectors

**Kabel und Leitungen**

**IEC 60794-1-220:2022**

Optical fibre cables – Part 1-220: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Environmental test methods – Salt spray corrosion test, method F20

**IEC 61196-9-2:2022**

Coaxial communication cables – Part 9-2: Detail specification for 50-0,4 type RF flexible cables

**IEC 61196-11:2022**

Coaxial communication cables – Part 11: Sectional specification for semi-rigid cables with polyethylene (PE) dielectric

**IEC 61196-11-1:2022**

Coaxial communication cables – Part 11-1: Blank detail specification for semi-rigid cables with polyethylene (PE) dielectric

**IEC 61757-3-2:2022**

Fibre optic sensors – Part 3-2: Acoustic sensing and vibration measurement – Distributed sensing

**Medizinprodukte**

**IEC 61675-1:2022 Redline version**

Radionuclide imaging devices – Characteristics and test conditions – Part 1: Positron emission tomographs

**IEC 61675-1:2022**

Radionuclide imaging devices – Characteristics and test conditions – Part 1: Positron emission tomographs

**IEC 61689:2022 Redline version**

Ultrasonics – Physiotherapy systems – Field specifications and methods of measurement in the frequency range 0,5 MHz to 5 MHz

**IEC 61689:2022**

Ultrasonics – Physiotherapy systems – Field specifications and methods of measurement in the frequency range 0,5 MHz to 5 MHz

**IEC 62127-1:2022 Redline version**

Ultrasonics – Hydrophones – Part 1: Measurement and characterization of medical ultrasonic fields

**IEC 62127-1:2022**

Ultrasonics – Hydrophones – Part 1: Measurement and characterization of medical ultrasonic fields

**Mess- und Regelungstechnik**

**IEC 60477-1:2022**

Laboratory resistors – Part 1: Laboratory DC resistors

**IEC 60477-2:2022**

Laboratory resistors – Part 2: Laboratory AC resistors

**IEC 61850-5:2013+AMD1:2022 CSV**

Communication networks and systems for power utility automation – Part 5: Communication requirements for functions and device models

**IEC 61850-5:2013/AMD1:2022**

Amendment 1 – Communication networks and systems for power utility automation – Part 5: Communication requirements for functions and device models

**IEC 61918:2018+AMD1:2022 CSV**

Industrial communication networks – Installation of communication networks in industrial premises

**IEC 61918:2018/AMD1:2022**

Amendment 1 – Industrial communication networks – Installation of communication networks in industrial premises

**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 62714-5:2022**

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering – Automation markup language – Part 5: Communication



**IEC TR 63283-1:2022**

Industrial-process measurement, control and automation – Smart manufacturing – Part 1: Terms and definitions

**IEC TR 63283-2:2022**

Industrial-process measurement, control and automation – Smart Manufacturing – Part 2: Use cases

**IEC TR 63283-3:2022**

Industrial-process measurement, control and automation – Smart Manufacturing – Part 3: Challenges for cybersecurity

**Starkstromfreileitungen und Verlegung von Energiekabeln**

**IEC 62641:2022**

Conductors for overhead lines – Aluminium and aluminium alloy wires for concentric lay stranded conductors

**IEC 63248:2022**

Conductors for overhead lines – Coated or clad metallic wire for concentric lay stranded conductors

**Werkstoffe der Elektrotechnik**

**IEC 60587:2022**

Electrical insulating materials used under severe ambient conditions – Test methods for evaluating resistance to tracking and erosion

**WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS**

Publication withdrawn	TC/SC	Replaced by
IEC 60104:1987	7	IEC 62641:2022 (partial replacement)
IEC 60121:1960	7	IEC 62641:2022 (partial replacement)
IEC 60169-17:1980	46F	IEC 61169-17:2022
IEC 60477:1974	85	IEC 60477-1:2022
IEC 60477:1974/AMD1:1997	85	IEC 60477-1:2022
IEC 60888:1987	7	IEC 63248:2022 (partial replacement)
IEC 60889:1987	7	IEC 62641:2022 (partial replacement)
IEC 61232:1993	7	IEC 63248:2022 (partial replacement)
IEC 62004:2007	7	IEC 62641:2022 (partial replacement)
IEC PAS 62958:2015	59D	Withdrawn
IEC PAS 63124:2017	59D	Withdrawn
IEC PAS 63125:2017	59D	Withdrawn

**ISO/IEC-Publikationen**

**ISO/IEC TR 3445:2022**

Information technology – Cloud computing – Audit of cloud services

**ISO/IEC 10192-4-1:2022**

Information technology – Home Electronic System (HES) interfaces – Part 4-1: Common user interface and cluster-to-cluster interface to support interworking among home cluster systems – Architecture

**ISO/IEC 14165-432:2022**

Information technology – Fibre channel – Part 432: Security protocols – 2 (FC-SP-2)

**ISO/IEC 15946-5:2022**

Information security – Cryptographic techniques based on elliptic curves – Part 5: Elliptic curve generation

**ISO/IEC 18047-3:2022**

Information technology – Radio frequency identification device conformance test methods – Part 3: Test methods for air interface communications at 13,56 MHz

**ISO/IEC 19540-1:2022**

Information technology – Object Management Group Unified Architecture Framework (OMG UAF) – Part 1: Domain Meta-model (DMM)

**ISO/IEC 19540-2:2022**

Information technology – Object Management Group Unified Architecture Framework (OMG UAF) – Part 2: Unified Architecture Framework Profile (UAFP)

**ISO/IEC 21558-1:2022**

Telecommunications and information exchange between systems – Future network architecture – Part 1: Switching and routing

**ISO/IEC 21558-3:2022**

Telecommunications and information exchange between systems – Future network architecture – Part 3: Networking of everything

**ISO/IEC 21559-1:2022**

Telecommunications and information exchange between systems – Future network protocols and mechanisms – Part 1: Switching and routing

**ISO/IEC 21559-3:2022**

Telecommunications and information exchange between systems – Future network protocols and mechanisms – Part 3: Networking of everything

**ISO/IEC 21823-4:2022**

Internet of Things (IoT) – Interoperability for IoT systems – Part 4: Syntactic interoperability

**ISO/IEC TS 22237-30:2022**

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 30: Earthquake risk and impact analysis

**ISO/IEC 23008-9:2022**

Information technology – High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments – Part 9: 3D Audio conformance testing

**ISO/IEC 30134-8:2022**

Information technology – Data centres key performance indicators – Part 8: Carbon usage effectiveness (CUE)

**ISO/IEC 30134-9:2022**

Information technology – Data centres key performance indicators – Part 9: Water usage effectiveness (WUE)

**ISO/IEC 30169:2022 PRV**

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

**ISO/IEC 30171-1:2022**

Internet of Things (IoT) – Base-station based underwater wireless acoustic network (B-UWAN) – Part 1: Overview and requirements

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 50522:2022**

Earthing of power installations exceeding 1 kV a.c. (CENELEC TC 99X)

Ersatz für EN 50522:2010

**Elektromagnetische Verträglichkeit**

**EN IEC 61000-4-20:2022**

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-20: Testing and measurement techniques – Emission and immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguides (IEC 61000-4-20:2022)

Ersatz für EN 61000-4-20:2010

## Generatoren, Motoren, Transformatoren

### EN IEC 60034-7:2022

Rotating electrical machines – Part 7: Classification of types of construction, mounting arrangements and terminal box position (IM Code) – (IEC 60034-7:2020)

Ersatz für EN 60034-7:1993,  
EN 60034-7:1993/A1:2001.

### EN IEC 60034-18-32:2022

Rotating electrical machines – Part 18-32: Functional evaluation of insulation systems (Type II) – Electrical endurance qualification procedures for form-wound windings (IEC 60034-18-32:2022)

Ersatz für EN 60034-18-32:2010

### EN IEC 60034-33:2022

Rotating electrical machines – Part 33: Synchronous hydro-generators including motor-generators – Specific requirements – (IEC 60034-33:2022)

### EN 62282-3-201:2017/A1:2022

Fuel cell technologies – Part 3-201: Stationary fuel cell power systems – Performance test methods for small fuel cell power systems – (IEC 62282-3-201:2017/AMD1:2022)

## Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

### EN IEC 60335-2-82:2022

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines – (IEC 60335-2-82:2017)

Ersatz für EN 60335-2-82:2003,  
EN 60335-2-82:2003/A1:2008,  
EN 60335-2-82:2003/A2:2020.

### EN 60730-1:2016/A2:2022

Automatic electrical controls – Part 1: General requirements (IEC 60730-1:2013/A2:2020)

### EN IEC 62442-1:2022

Energy performance of lamp controlgear – Part 1: Controlgear for fluorescent lamps – Method of measurement to determine the total input power of controlgear circuits and the efficiency of controlgear – (IEC 62442-1:2022)

Ersatz für EN IEC 62442-1:2018

### EN IEC 62442-2:2022

Energy performance of lamp controlgear – Part 2: Controlgear for discharge lamps (excluding low-pressure mercury fluorescent lamps) – Method of measurement to determine the efficiency of controlgear – (IEC 62442-2:2022)

Ersatz für EN IEC 62442-2:2018  
EN IEC 62442-2:2018/AC:2018-12

### EN IEC 62442-3:2022

Energy performance of lamp controlgear – Part 3: Controlgear for tungsten-halogen lamps and LED light sources – Method of measurement to determine the efficiency of controlgear – (IEC 62442-3:2022)

Ersatz für EN IEC 62442-3:2018

## Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

### CWA 17857:2022

Lens-based adaptor system for coupling fibre optic to infrared semiconductor lasers – (CEN/CLC/WS MIRACLE)

### EN IEC 60512-99-002:2022

Connectors for electrical and electronic equipment – Tests and measurements – Part 99-002: Endurance test schedules – Test 99b: Test schedule for unmating under electrical load – (IEC 60512-99-002:2022)

Ersatz für EN IEC 60512-99-002:2019

### EN IEC 60728-115:2022

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services – Part 115: In-building optical systems for broadcast signal transmissions – (IEC 60728-115:2022)

### EN 60825-1:2014/A11:2021/AC:2022-03

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

### EN IEC 61169-1-5:2022

Radio frequency connectors – Part 1-5: Electrical test methods – Rise time degradation – (IEC 61169-1-5:2022)

### EN IEC 61169-1-6:2022

Radio-frequency connectors – Part 1-6: Electrical test methods – RF power – (IEC 61169-1-6:2022)

### EN IEC 61169-67:2022

Radio frequency connectors – Part 67: Sectional specification for series TRL threaded triaxial connectors (IEC 61169-67:2022)

### EN IEC 61169-68:2022

Radio-frequency connectors – Part 68: Sectional specification for series TRK bayonet coupling triaxial connectors (IEC 61169-68:2022)

### EN IEC 61189-2-501:2022

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies – Part 2-501: Test methods for materials for interconnection structures – Measurement of resilience strength and resilience strength retention factor of flexible dielectric materials (IEC 61189-2-501:2022)

### EN IEC 63246-2:2022

Configurable car infotainment services (CCIS) – Part 2: Requirements – (IEC 63246-2:2022)

### EN IEC 63373:2022

Dynamic on-resistance test method guidelines for GaN HEMT based power conversion devices – (IEC 63373:2022)

## Kabel und Leitungen

### EN IEC 60793-2-10:2019/A1:2022

Optical fibres – Part 2-10: Product specifications – Sectional specification for category A1 multimode fibres (IEC 60793-2-10:2019/AMD1:2022)

### EN IEC 60794-1-404:2022

Optical fibre cables – Part 1-404: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Electrical test methods – Current-temperature test, method H4 (IEC 60794-1-404:2022)

### EN IEC 60794-3:2022

Optical fibre cables – Part 3: Outdoor cables – Sectional specification – (IEC 60794-3:2022)

Ersatz für EN 60794-3:2015

### EN IEC 61300-3-33:2022

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 (IEC 61300-3-33:2022)

Ersatz für EN 61300-3-33:2012

### EN IEC 61300-2-46:2019/AC:2022-03

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-46: Tests – Damp heat, cyclic (IEC 61300-2-46:2019/COR1:2022)

### EN IEC 61753-091-02:2022

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 (IEC 61753-091-02:2022)

Ersatz für EN 61753-091-2:2013

### EN IEC 62150-6:2022

Fibre optic active components and devices – Test and measurement procedures – Part 6: Universal mezzanine boards for test and measurement of photonic devices (IEC 62150-6:2022)

## Mess- und Regelungstechnik

### EN IEC 60751:2022

Industrial platinum resistance thermometers and platinum temperature sensors – (IEC 60751:2022)

Ersatz für EN 60751:2008

### EN IEC 61968-100:2022

Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management – Part 100: Implementation profiles for application integration – (IEC 61968-100:2022)

Ersatz für EN 61968-100:2013

### EN IEC 62264-6:2022

Enterprise-control system integration – Part 6: Messaging service model – (IEC 62264-6:2020)

### EN IEC 62872-2:2022

Industrial-process measurement, control and automation – Part 2: Internet of Things (IoT) – Application framework for industrial facility demand response energy management (IEC 62872-2:2022)

## Starkstromfreileitungen und Verlegung von Energiekabeln

### EN 50341-2-22:2022

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV – Part 2-22: National Normative Aspects (NNA) for Poland (based on EN 50341-1:2012) – (CENELEC TC 11)

Ersatz für EN 50341-2-22:2016

## Traktion und Motorik

### EN 50318:2018/A1:2022

Railway applications – Current collection systems – Validation of simulation of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line (CENELEC TC 9XC)

## WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

Publication withdrawn	Date	Replaced by
dzt. kein Eintrag		

IEEE



### IEEE 400.5™-2021

Guide for Field Testing of DC Shielded Power Cable Systems Rated 5 kV and Above with High Direct Current Test Voltages

### IEEE 1857.9™-2021

Standard for Immersive Visual Content Coding

### IEEE 7001™-2021

Standard for Transparency of Autonomous Systems



## Amtsblatt der Europäischen Union

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

### Amtsblatt L 83/48 vom 10.3.2022

Durchführungsbeschluss (EU) 2022/405 der Kommission vom 3. März 2022 zur Änderung des Durchführungsbeschlusses (EU) 2019/1956 hinsichtlich harmonisierter Normen für Abdeckplatten und -bänder, Leuchten, elektrisches Installationsmaterial, Stromschienensysteme, Leistungsschutzschalter, elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte sowie Widerstandsschweißeinrichtungen.



## 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](http://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](mailto: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](http://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](mailto:verkauf@ove.at)

# ELEKTROTECHNIKRRECHT

## 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](mailto: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](mailto:verkauf@ove.at)

## EDS KDIM



© EDS

### Kabel richtig dimensionieren. Normgerecht – schnell – einfach.

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

Die fünf wichtigsten Vorteile:

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

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

Bei Fragen steht Ihnen unser Verkaufsteam gerne zur Verfügung:

Tel.: +43 1 587 63 73-540

[verkauf@ove.at](mailto:verkauf@ove.at)



# Prüfprotokoll für Blitzschutzanlagen

## Zusammengestellt vom Technischen Komitee Blitzschutz des OVE



Blitzschutzsysteme sind in regelmäßigen Abständen zu überprüfen und das Ergebnis ist in Form von Prüfbefunden festzuhalten. Sowohl einfache Objekte wie Einfamilienhäuser, als auch komplexe Blitzschutzsysteme, wie sie in Industrieanlagen oder explosionsgeschützten Objekten zum Einsatz kommen, können damit dokumentiert werden. Für die praxisgerechte Abwicklung wurde ein praktischer Aufbau in Modulform gewählt. Dieser ist nicht nur für Überprüfungen nach der verbindlichen Norm ÖVE/ÖNORM E 8049-1 geeignet, sondern darüber hinaus auch für Überprüfungen nach ÖVE-E49 und der Normenreihe ÖVE/ÖNORM EN 62305.

Das Protokoll gliedert sich in fünf Teile:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bei Fragen steht Ihnen unser Verkaufsteam gerne zur Verfügung:

Tel.: +43 1 587 63 73-540

[verkauf@ove.at](mailto:verkauf@ove.at)

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

# Informationstafeln

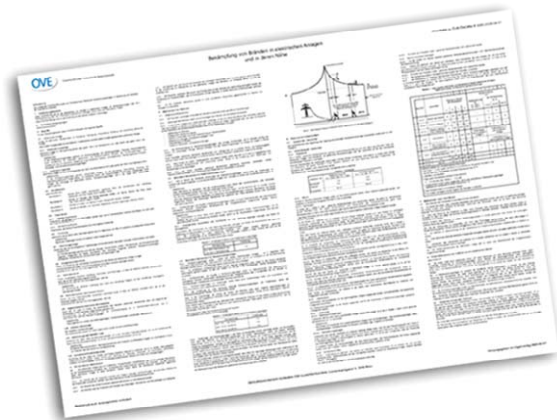
## Sicherheit & Erste Hilfe bei Unfällen

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/>