

# 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	6
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	11
Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich	11
Verschiedene Veröffentlichungen und Mitteilungen	11

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

### TK G: Geräte

- OVE EN IEC 60238:2022-04-01**  
Lampenfassungen mit Edisongewinde € 120,54  
Ersatz für OVE EN IEC 60238:2019-02-01
- OVE EN 60335-2-17:2022-04-01**  
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-17: Besondere Anforderungen an Wärmezudecken, Wärmeunterbetten, Heizkissen, Kleidung und ähnliche schmiegsame Wärmegeräte € 98,15  
Ersatz für OVE EN 60335-2-17:2020-12-01
- OVE EN 60335-2-73:2022-04-01**  
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-73: Besondere Anforderungen für ortsfeste Heizeinsätze € 34,36  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-73:2010-09-01
- OVE EN IEC 60598-1:2022-04-01**  
Leuchten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen € 205,17  
Ersatz für OVE EN 60598-1:2018-11-01,  
OVE EN 60598-1/AC:2019-11-01
- OVE EN IEC 62885-4:2022-04-01**  
Geräte zur Oberflächenreinigung – Teil 4: Schnurlose Trockensauger für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaften € 44,94
- OVE EN IEC 63252:2022-04-01**  
Energieverbrauch von Verkaufsautomaten € 44,94  
Ersatz für OVE EN 50597:2019-07-01

### TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

- OVE EN IEC 60974-11:2022-04-01**  
Lichtbogenschweißeinrichtungen – Teil 11: Elektrodenhalter € 34,36  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60974-11:2011-07-01
- OVE EN IEC 60974-13:2022-04-01**  
Lichtbogenschweißeinrichtungen – Teil 13: Schweißstromrückleitungsklemmen € 34,36  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60974-13:2012-04-01

### TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

- OVE EN IEC 60947-1:2022-04-01**  
Niederspannungsschaltgeräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen € 240,18  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60947-1:2015-10-01
- OVE EN IEC 60947-3/AC:2022-04-01**  
Niederspannungsschaltgeräte – Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungseinheiten € 0,00  
Berichtigung zu OVE EN IEC 60947-3:2021
- OVE EN 62423:2022-04-01**  
Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter Typ F und Typ B mit und ohne eingebautem Überstromschutz für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen € 87,82  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62423:2013-09-01

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

- OVE EN 50556/AC:2022-04-01**  
Straßenverkehrs-Signalanlagen € 0,00  
Berichtigung zu OVE EN 50556:2019-04-01
- ÖVE/ÖNORM EN 300 338-8 V1.1.1:2022-04-01**  
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 8: Enabling DSC radio equipment with remote control capabilities (ETSI EN 300 338-8 V1.1.1 (2022-02)) € 65,02
- ÖVE/ÖNORM EN 301 908-13 V13.2.1:2022-04-01**  
IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE) (ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (2022-02)) € 75,36  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 301 908-13 V13.1.1:2020-02-01
- ÖVE/ÖNORM EN 303 363-1 V1.1.1:2022-04-01**  
Air Traffic Control Surveillance Radar Sensors; Secondary Surveillance Radar (SSR); Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 1: SSR Interrogator (ETSI EN 303 363-1 V1.1.1 (2022-02)) € 44,94

### TK L: Starkstromfreileitungen und Verlegung von Energiekabeln

- OVE EN IEC 60120:2022-04-01**  
Klöppel- und Pfannen-Verbindungen von Isolatorketten Anschlussmaße € 65,02  
Ersatz für ÖNORM E 4125:1988-04-01

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

### TK MR: Mess- und Regelungstechnik

- OVE EN IEC 61869-13:2022-04-01**  
Messwandler – Teil 13: Stand-alone Merging Unit (SAMU)  
€ 107,91
- OVE EN IEC 62769-101-1:2022-04-01**  
Field device Integration (FDI) – Part 101-1: Profiles – Foundation Fieldbus H1  
€ 107,91  
Ersatz für OVE EN 62769-101-1:2016-04-01
- OVE EN IEC 62769-101-2:2022-04-01**  
Field Device Integration (FDI) – Part 101-2: Profiles – Foundation Fieldbus HSE  
€ 98,15  
Ersatz für OVE EN 62769-101-2:2016-04-01

### TK W: Werkstoffe der Elektrotechnik

- OVE EN IEC 60216-3:2022-04-01**  
Elektroisolierstoffe – Eigenschaften hinsichtlich des thermischen Langzeitverhaltens – Teil 3: Anweisungen zur Berechnung thermischer Langzeitkennwerte  
€ 75,36  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60216-3:2007-06-01
- OVE OVE EN 62044-3/AC:2022-04-01**  
Kerne aus weichmagnetischen Materialien – Messverfahren – Teil 3: Messungen der magnetischen Eigenschaften im Leistungsapplikationsbereich  
€ 0,00  
Berichtigung zu ÖVE/ÖNORM EN 62044-3:2002-03-01

### Zurückziehung von OVE-Normen und OVE-Richtlinien

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

- ÖVE HD 369.18 S1:1989**  
Audiovisuelle, Video- und Fernsehgeräte und -anlagen – Teil 18: Steckverbinder für mit Triacs ausgerüstete, automatische Dia-Projektoren für audio-visuelle Anwendungen
- ÖVE HD 391 S3:1988**  
Abmessungen für Gewindebuchsen für wellenbetätigte elektrisch-mechanische Bauelemente mit Zentralbefestigung

### 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-Entwurfsportal** unter [www.ove.at/entwurfportal](http://www.ove.at/entwurfportal)

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

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

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

- OVE EN IEC 60076-19/Entwurf:2022-03-01**  
Power transformers – Part 19: Rules for the determination of uncertainties in the measurement of the losses on power transformers  
Ident mit IEC 14/1075/CDV  
Ident mit prEN IEC 60076-19:2022 € 24,19
- OVE EN IEC 61558-2-20/Entwurf:2022-03-01**  
Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof – Part 2-20: Particular requirements and tests for small reactors  
Ident mit IEC 96/530/CDV  
Ident mit prEN IEC 61558-2-20:2022 € 20,26
- OVE EN IEC 62281/A2/Entwurf:2022-03-01**  
Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport  
Ident mit IEC 35/1479/CDV  
Ident mit EN IEC 62281:2019/prA2:2022 € 10,66
- OVE EN IEC 63115-1/A1/Entwurf:2022-03-01**  
Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications – Part 1: Performance  
Ident mit IEC 21A/781/CDV  
Ident mit EN IEC 63115-1:2020/prA1:2022 € 10,66

##### TK G: Geräte

- OVE EN IEC 60335-2-119/Entwurf:2022-03-01**  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-119: Particular requirements for commercial vacuum packaging appliances  
Ident mit IEC 60335-2-119:2021  
Ident mit prEN 60335-2-119:2022 € 10,66
- OVE EN IEC 60335-2-119/A11/Entwurf:2022-03-01**  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-119: Particular requirements for commercial vacuum packaging appliances  
Ident mit prEN IEC 60335-2-119:2022/prA11:2022 € 13,53

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

**OVE EN IEC 62722-2-1/Entwurf:2022-03-01**  
Luminaire performance – Part 2-1: Particular requirements for LED luminaires  
Ident mit IEC 34D/1648/CDV  
Ident mit prEN IEC 62722-2-1:2022 € 20,26

**OVE EN IEC 62841-2-16/Entwurf:2022-03-01**  
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-16: Particular requirements for hand-held fastener driving tools  
Ident mit IEC 116/553/CDV  
Ident mit prEN IEC 62841-2-16:2022 € 20,26

**OVE EN IEC 62841-2-16/AA/Entwurf:2022-03-01**  
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-16: Particular requirements for hand-held fastener driving tools  
Ident mit prEN IEC 62841-2-16/prAA:2022 € 13,53

**OVE EN IEC 62841-3-11/Entwurf:2022-03-01**  
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-11: Particular requirements for transportable combined mitre and bench saws  
Ident mit IEC 116/554/CDV  
Ident mit prEN IEC 62841-3-11:2022 € 30,67

**OVE EN IEC 62841-3-11/AA/Entwurf:2022-03-01**  
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-11: Particular requirements for transportable combined mitre and bench saws  
Ident mit prEN IEC 62841-3-11/prAA:2022 € 13,53

#### TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

**OVE EN 62423/AB/Entwurf:2022-03-01**  
Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses  
Ident mit EN 62423:2012/prAB:2022 € 13,53

**OVE EN IEC 62275/Entwurf:2022-03-01**  
Cable management systems – Cable ties for electrical installations  
Ident mit IEC 23A/994/CDV  
Ident mit prEN IEC 62275:2022 € 24,19

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

**OVE EN 50136-2/A1/Entwurf:2022-03-01**  
Alarm systems – Alarm transmission systems and equipment – Part 2: Requirements for Supervised Premises Transceiver (SPT)  
Ident mit EN 50136-2:2013/prA1:2022 € 13,53

**OVE EN IEC 60691/Entwurf:2022-03-01**  
Thermal-links – Requirements and application guide  
Ident mit IEC 32C/598/CDV  
Ident mit prEN IEC 60691:2022 € 24,19

**OVE EN IEC 62680-1-2/Entwurf:2022-03-01**  
Universal serial bus interfaces for data and power – Part 1-2: Common components – USB Power Delivery specification  
Ident mit IEC 100/3716/CDV  
Ident mit prEN IEC 62680-1-2:2022 € 192,29

**OVE EN IEC 62680-1-3/Entwurf:2022-03-01**  
Universal serial bus interfaces for data and power – Part 1-3: Common components – USB Type-C® Cable and Connector Specification  
Ident mit IEC 100/3715/CDV  
Ident mit prEN IEC 62680-1-3:2022 € 132,10

**ÖVE/ÖNORM EN 303 213-5-2 V1.0.1/Entwurf:2022-03-01**  
Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS) – Part 5: Harmonised Standard for access to radio spectrum for Multilateration (MLAT) equipment – Sub-part 2: Reference and Vehicle Transmitters  
Ident mit Draft ETSI EN 303 213-5-2 V1.0.1 (2022-01) € 20,26

#### TK K: Kabel und Leitungen

**OVE EN IEC 60793-1-1/Entwurf:2022-03-01**  
Optical fibres – Part 1-1: Measurement methods and test procedures – General and guidance  
Ident mit IEC 86A/2166/CDV  
Ident mit prEN IEC 60793-1-1:2022 € 13,53

**OVE EN IEC 60794-1-1/Entwurf:2022-03-01**  
Optical fibre cables – Part 1-1: Generic specification – General  
Ident mit IEC 86A/2156/CDV  
Ident mit prEN IEC 60794-1-1:2022 € 20,26

**OVE EN IEC 60794-1-305/Entwurf:2022-03-01**  
Optical fibre cables – Part 1-305: Generic specifications – Basic optical cable test procedures – Cable element test methods – Ribbon tear (separability), Method G5  
Ident mit IEC 86A/2158/CDV  
Ident mit prEN IEC 60794-1-305:2022 € 13,53

**OVE EN IEC 60794-1-309/Entwurf:2022-03-01**  
Optical fibre cables Part 1-309: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Cable element test methods – Bleeding and evaporation of filling or flooding compounds, Method G9  
Ident mit IEC 86A/2160/CDV  
Ident mit prEN IEC 60794-1-309:2022 € 13,53

**OVE EN IEC 60794-2-10/Entwurf:2022-03-01**  
Optical fibre cables – Part 2-10: Indoor optical fibre cables – Family specification for simplex and duplex cables  
Ident mit IEC 86A/2159/CDV  
Ident mit prEN IEC 60794-2-10:2022 € 20,26

**OVE EN IEC 61300-3-45/Entwurf:2022-03-01**  
Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-45: Examinations and measurements – Attenuation of random mated multi-fibre connectors  
Ident mit IEC 86B/4569/CDV  
Ident mit prEN IEC 61300-3-45:2022 € 20,26

**OVE EN IEC 61754-37/Entwurf:2022-03-01**  
Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 37: Type MDC connector family  
Ident mit IEC 86B/4561/CDV  
Ident mit prEN IEC 61754-37:2022 € 20,26

#### TK MP: Medizinprodukte

**OVE EN IEC 60601-2-83/A1/Entwurf:2022-03-01**  
Medical electrical equipment – Part 2-83: Particular requirements for the basic safety and essential performance of home light therapy equipment  
Ident mit IEC 62D/1931/CDV  
Ident mit EN IEC 60601-2-83:2020/prA1:2022 € 13,53

**OVE EN IEC 61676/Entwurf:2022-03-01**  
Medical electrical equipment – Dosimetric instruments used for non-invasive measurement of X-ray tube voltage in diagnostic radiology  
Ident mit IEC 62C/830/CDV  
Ident mit prEN IEC 61676:2022 € 20,26

#### TK TM: Traktion und Motorik

**OVE EN 50716/Entwurf:2022-03-01**  
Cross-functional Software Standard for Railways  
Ident mit prEN 50716:2022 € 60,35

## TK W: Werkstoffe der Elektrotechnik

<b>OVE EN IEC 60404-3</b> /Entwurf:2022-03-01	
Magnetic materials – Part 3: Methods of measurement of the magnetic properties of electrical steel strip and sheet by means of a single sheet tester	
Ident mit IEC 68/699/CDV	
Ident mit prEN IEC 60404-3:2022	€ 20,26
<b>OVE EN IEC 60404-12</b> /Entwurf:2022-03-01	
Magnetic materials – Part 12: Methods of test for the assessment of thermal endurance of surface insulation coatings on electrical steel strip and sheet	
Ident mit IEC 68/698/CDV	
Ident mit prEN IEC 60404-12:2022	€ 17,30
<b>OVE EN IEC 63299</b> /Entwurf:2022-03-01	
Classification of magnetic powder cores	
Ident mit IEC 51/1403/CDV	
Ident mit prEN IEC 63299:2022	€ 13,53

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

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

##### TK EX: Schlagwetter- und Explosionsschutz

<b>OVE EN 50104/A1</b> /Entwurf:2022-03-15	
Electrical equipment for the detection and measurement of oxygen – Performance requirements and test methods	
Ident mit EN 50104:2019/prA1:2022	€ 10,66

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

<b>OVE EN IEC 61800-3</b> /Entwurf:2022-03-15	
Adjustable speed electrical power drive systems – Part 3: EMC requirements and specific test methods for PDS and machine tools	
Ident mit IEC 22G/450/CDV	
Ident mit prEN IEC 61800-3:2022	€ 56,58
<b>OVE EN IEC 62282-4-102</b> /Entwurf:2022-03-15	
Fuel cell technologies – Part 4-102: Fuel cell power systems for propulsion other than road vehicles and auxiliary power units (APU) – Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks – Performance test methods	
Ident mit IEC 105/894/CDV	
Ident mit prEN IEC 62282-4-102:2022	€ 20,26

##### TK G: Geräte

<b>OVE EN IEC 62841-2-3/A1</b> /Entwurf:2022-03-15	
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders	
Ident mit IEC 116/572/CDV	
Ident mit EN IEC 62841-2-3:2021/prA1:2022	€ 20,26
<b>OVE EN IEC 62841-2-3/AB</b> /Entwurf:2022-03-15	
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders	
Ident mit EN IEC 62841-2-3:2021/prAB:2022	€ 10,66
<b>OVE EN IEC 62841-2-6/A1</b> /Entwurf:2022-03-15	
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers	
Ident mit IEC 116/560/CDV	
Ident mit EN IEC 62841-2-6:2020/prA1:2022	€ 13,53

<b>OVE EN IEC 62841-2-6/AB</b> /Entwurf:2022-03-15	
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers	
Ident mit EN IEC 62841-2-6:2020/prAB:2022	€ 10,66
<b>OVE EN IEC 62841-2-7</b> /Entwurf:2022-03-15	
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-7: Particular requirements for hand-held spray guns	
Ident mit IEC 116/563/CDV	
Ident mit prEN IEC 62841-2-7:2022	€ 17,30
<b>OVE EN IEC 62841-2-7/AA</b> /Entwurf:2022-03-15	
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-7: Particular requirements for hand-held spray guns	
Ident mit prEN IEC 62841-2-7/prAA:2022	€ 13,53
<b>OVE EN IEC 62841-2-12</b> /Entwurf:2022-03-15	
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-12: Particular requirements for hand-held concrete vibrators	
Ident mit IEC 116/564/CDV	
Ident mit prEN IEC 62841-2-12:2022	€ 20,26
<b>OVE EN IEC 62841-2-12/AA</b> /Entwurf:2022-03-15	
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-12: Particular requirements for hand-held concrete vibrators	
Ident mit prEN IEC 62841-2-12/prAA:2022	€ 13,53
<b>OVE EN IEC 62841-2-18</b> /Entwurf:2022-03-15	
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-18: Particular requirements for hand-held strapping tools	
Ident mit IEC 116/565/CDV	
Ident mit prEN IEC 62841-2-18:2022	€ 17,30
<b>OVE EN IEC 62841-2-18/AA</b> /Entwurf:2022-03-15	
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-18: Particular requirements for hand-held strapping tools	
Ident mit prEN IEC 62841-2-18/prAA:2022	€ 17,30
<b>OVE EN IEC 62841-2-19</b> /Entwurf:2022-03-15	
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-19: Particular requirements for hand-held jointers	
Ident mit IEC 116/566/CDV	
Ident mit prEN IEC 62841-2-19:2022	€ 20,26
<b>OVE EN IEC 62841-2-19/AA</b> /Entwurf:2022-03-15	
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-19: Particular requirements for hand-held jointers	
Ident mit prEN IEC 62841-2-19/prAA:2022	€ 13,53
<b>OVE EN IEC 62841-2-20</b> /Entwurf:2022-03-15	
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-20: Particular requirements for hand-held band saws	
Ident mit IEC 116/567/CDV	
Ident mit prEN IEC 62841-2-20:2022	€ 17,30
<b>OVE EN IEC 62841-2-20/AA</b> /Entwurf:2022-03-15	
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-20: Particular requirements for hand-held band saws	
Ident mit prEN IEC 62841-2-20/prAA:2022	€ 13,53
<b>OVE EN IEC 62841-2-22</b> /Entwurf:2022-03-15	
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-22: Particular requirements for hand-held cut-off machines	
Ident mit IEC 116/568/CDV	
Ident mit prEN IEC 62841-2-22:2022	€ 20,26
<b>OVE EN IEC 62841-2-22/AA</b> /Entwurf:2022-03-15	
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-22: Particular requirements for hand-held cut-off machines	
Ident mit prEN IEC 62841-2-22/prAA:2022	€ 13,53



**OVE EN IEC 62841-2-23/Entwurf:2022-03-15**  
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-23: Particular requirements for hand-held die grinders and small rotary tools  
Ident mit IEC 116/569/CDV  
Ident mit prEN IEC 62841-2-23:2022 € 20,26

**OVE EN IEC 62841-2-23/AA/Entwurf:2022-03-15**  
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-23: Particular requirements for hand-held die grinders and small rotary tools  
Ident mit prEN IEC 62841-2-23/prAA:2022 € 13,53

**OVE EN IEC 62841-3-3/Entwurf:2022-03-15**  
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-3: Particular requirements for transportable planers and thicknessers  
Ident mit IEC 116/570/CDV  
Ident mit prEN IEC 62841-3-3:2022 € 20,26

**OVE EN IEC 62841-3-3/AA/Entwurf:2022-03-15**  
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-3: Particular requirements for transportable planers and thicknessers  
Ident mit prEN IEC 62841-3-3/prAA:2022 € 13,53

**OVE EN IEC 62841-3-8/Entwurf:2022-03-15**  
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-8: Particular requirements for transportable single spindle vertical moulders  
Ident mit IEC 116/571/CDV  
Ident mit prEN IEC 62841-3-8:2022 € 20,26

**OVE EN IEC 62841-3-8/AA/Entwurf:2022-03-15**  
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-8: Particular requirements for transportable single spindle vertical moulders  
Ident mit prEN IEC 62841-3-8/prAA:2022 € 13,53

**OVE EN IEC 62841-3-14/A1/Entwurf:2022-03-15**  
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-14: Particular requirements for transportable drain cleaners  
Ident mit IEC 116/573/CDV  
Ident mit EN 62841-3-14:2017/prA1:2022 € 10,66

**OVE EN IEC 62841-3-14/AB/Entwurf:2022-03-15**  
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-14: Particular requirements for transportable drain cleaners  
Ident mit EN 62841-3-14:2017/prAB:2022 € 13,53

#### TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

**OVE EN IEC 60669-2-1/AA/Entwurf:2022-03-15**  
Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-1: Particular requirements – Electronic control devices  
Ident mit EN IEC 60669-2-1:2021/prAA:2022 € 13,53

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

**OVE EN 50600-4-8/Entwurf:2022-03-15**  
Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 4-8: Carbon usage effectiveness  
Ident mit prEN 50600-4-8:2022 € 20,26

**OVE EN 50600-4-9/Entwurf:2022-03-15**  
Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 4-9: Water Usage Effectiveness  
Ident mit prEN 50600-4-9:2022 € 20,26

**OVE EN IEC 60384-14/Entwurf:2022-03-15**  
Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 14: Sectional specification – Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains  
Ident mit IEC 40/2917/CDV  
Ident mit prEN IEC 60384-14:2022 € 42,23

**OVE EN IEC 62368-1/Entwurf:2022-03-15**  
Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements  
Ident mit IEC 108/767/CDV  
Ident mit prEN IEC 62368-1:2022 € 126,28

**ÖVE/ÖNORM EN 300 176-2 V2.3.5/Entwurf:2022-03-15**  
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Test specification – Part 2: Audio and speech  
Ident mit Draft ETSI EN 300 176-2 V2.3.5 (2022-02) € 123,50

**ÖVE/ÖNORM EN 302 077 V2.2.0/Entwurf:2022-03-15**  
Transmitting equipment for the Digital Audio Broadcasting (DAB) service; Harmonised Standard for access to radio spectrum  
Ident mit Draft ETSI EN 302 077 V2.2.0 (2022-02) € 20,26

**ÖVE/ÖNORM EN 302 245 V2.2.0/Entwurf:2022-03-15**  
Transmitting equipment for the Digital Radio Mondiale (DRM) service; Harmonised Standard for access to radio spectrum  
Ident mit Draft ETSI EN 302 245 V2.2.0 (2022-02) € 20,26

**ÖVE/ÖNORM EN EN 319 532-4 V1.1.7/Entwurf:2022-03-15**  
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Registered Electronic Mail (REM) Services – Part 4: Interoperability profiles  
Ident mit Draft ETSI EN 319 532-4 V1.1.7 (2022-01) € 46,09

#### TK MR: Mess- und Regelungstechnik

**OVE EN IEC 61406/Entwurf:2022-03-15**  
Identification Link – Unambiguous biunique Machine-Readable Identification  
Ident mit IEC 65E/845/CDV  
Ident mit prEN IEC 61406:2022 € 24,19

**OVE EN IEC 62246-4/Entwurf:2022-03-15**  
Reed switches – Part 4: Application in conjunction with Magnetic Actuator used for Magnetic Sensing Devices  
Ident mit IEC 94/631/CDV  
Ident mit prEN IEC 62246-4:2022 € 30,67

#### TK TM: Traktion und Motorik

**OVE EN 50617-1/Entwurf:2022-03-15**  
Railway applications – Technical parameters of train detection systems for the interoperability of the trans-European railway system – Part 1: Track circuits  
Ident mit prEN 50617-1:2022 € 39,28

## 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](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 8A – Grid Integration of Large-capacity Renewable Energy (RE) Generation

#### **8A/99/DTR**

IEC TR 63401-2 ED1: Sub- and Super-synchronous Control Interactions (2022-04-01)

#### **8A/100/DTR**

IEC TR 63401-4 ED1: Behaviour of Inverter-Based Resources in Response to Bulk Grid Faults (2022-04-01)

TC 9 – Electrical equipment and systems for railways  
**9/2789/CDV**

Railway applications – Rolling stock – Batteries for auxiliary power supply systems – Part 3: Lead acid batteries (2022-04-29)

TC 25 – Quantities and units

#### **25/730/CDV**

Quantities and units – Part 1: General (2022-04-29)

TC 29 – Electroacoustics

#### **29/1113/DTR**

TR 61094-10: Measurement microphones – Part 10: Absolute pressure calibration of microphones at low frequencies using calculable pistonphones (2022-04-01)

SC 46A – Coaxial cables

#### **46A/1550/CDV**

Coaxial communication cables – Part 5: Sectional specification for CATV trunk and distribution cables (2022-04-29)

TC 47 – Semiconductor devices

#### **47/2751/CDV**

Semiconductor devices – Non-destructive recognition criteria of defects in silicon carbide homoepitaxial wafer for power devices – Part 4: Procedure for identifying and evaluating defects using a combined method of optical inspection and photoluminescence (2022-05-20)

SC 65E – Devices and integration in enterprise systems

#### **65E/881/DTR**

Field device tool (FDT) interface specification – Part 42: Object model integration profile – Common Language Infrastructure (2022-04-08)

#### **65E/882/DTR**

Field device tool (FDT) interface specification – Part 51-20: Communication implementation for common object model – IEC 61784 CPF 2 (2022-04-08)

#### **65E/883/DTR**

Field device tool (FDT) interface specification – Part 52-31: Communication implementation for common language infrastructure – IEC 61784 CP 3/1 and CP 3/2 (2022-04-08)

#### **65E/884/DTR**

Field device tool (FDT) interface specification – Part 52-90: Communication implementation for common language infrastructure – IEC 61784 CPF 9 (2022-04-08)

TC 82 – Solar photovoltaic energy systems

#### **82/2012/DTS**

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 6-3: Adhesion testing of interfaces within PV modules (2022-04-29)

#### **82/2015/DTS**

Extended-stress testing of photovoltaic modules – Part 2: Component materials and packaging (2022-04-29)

TC 110 – Flat panel display devices

#### **110/1401/CDV**

Flexible display devices – Part 2: Essential ratings and characteristics (2022-05-20)

TC 116 – Safety of motor-operated electric tools

#### **116/560/CDV**

Amendment 1 – Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers (2022-04-29)

TC 119 – Printed Electronics

#### **119/382/CDV**

Printed electronics – Part 202-9: Materials – Conductive ink – Printed patterns for mechanical test (2022-04-29)

### CENELEC

dzt. kein Eintrag.

## Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE

### Neue Normungsvorhaben von IEC

TC 2 – Rotating machinery

#### **2/2091/NP**

Detection of interturn short-circuits in rotor windings of cylindrical rotor synchronous generator

SC 3D – Product properties and classes and their identification

#### **3D/376/NP**

IEC 61360-7 DB – Data dictionary of cross-domain concepts

TC 9 – Electrical equipment and systems for railways

#### **9/2810/NP**

Railway applications – Cybersecurity

TC 21 – Secondary cells and batteries

#### **21/1138/NP**

Lead-acid starter batteries – Part 8 : 12V Batteries used in automobiles for auxiliary or backup purposes

SC 46A – Coaxial cables

#### **46A/1557/NP**

Sectional specification for semi-rigid cables with silicon dioxide dielectric

TC 61 – Safety of household and similar electrical appliances

**61/6508/NP**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-XXX: Particular requirements for robots

**61/6511/NP**

Household and similar electrical appliances – repair, refurbishment, and remanufacturing of an appliance and subsequent safety testing - General safety requirements

TC 62 – Electrical equipment in medical practice

**62/411/NP**

Testing of Artificial Intelligence / Machine Learning-enabled Medical Devices

TC 65 – Industrial-process measurement, control and automation

**65/919/NP**

Application function blocks and logic diagrams for Upstream Oil & Gas processes – System Control Diagrams – Part 1: General principles

**65/920/NP**

Application function blocks and logic diagrams for Upstream Oil & Gas processes – System Control Diagrams – Part 2: Diagram symbols and drawing principles

**65/921/NP**

Application function blocks and logic diagrams for Upstream Oil & Gas processes – System Control Diagrams – Part 3: Application Function Blocks

SC 65A – System aspects

**65A/1037/NP**

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-7: Particular requirements – Test configurations, operational conditions, test levels and performance criteria for field devices with Ethernet-APL interfaces

TC 91 – Electronics assembly technology

**91/1779/NP**

Design guideline for cavity substrate

TC 100 – Audio, video and multimedia systems and equipment

**100/3735/NP**

Multimedia systems and equipment – Multimedia signal transmission – Dependable line code with error correction

**100/3736/NP**

Low and Ultra-low Latency Communication and Control Systems

**100/3738/NP**

Method of measurement of 5th order non-linearity for active electronic equipment using five carriers

SyC SM – Smart Manufacturing

**SyCSM/62/NP**

Systems Reference Deliverable (SRD) – Navigation Tools for Smart Manufacturing

**Neue Normungsvorhaben von CENELEC**

CLC/TC 31 – Electrical apparatus for potentially explosive atmospheres

**EN IEC 60079-0:2018/prAA**

Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements

**EN 60079-1:2014/prAA**

Explosive atmospheres – Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d"

**EN 60079-7:2015/prAA**

Explosive atmospheres – Part 7: Equipment protection by increased safety "e"

**EN 60079-28:2015/prAA**

Explosive atmospheres – Part 28: Protection of equipment and transmission systems using optical radiation

CLC/TC 45AX – Instrumentation, control and electrical power systems of nuclear facilities

**prEN IEC 62988**

Nuclear power plants – Instrumentation and control systems important to safety – Selection and use of wireless devices

**prEN IEC 61031**

Nuclear facilities – Instrumentation and control systems – Design, location and application criteria for installed area gamma radiation dose rate monitoring equipment for use during normal operation and anticipated operational occurrences

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

**TC 59X/Sec0815/NP**

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

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

**prEN 50527-2-1**

Procedure for the assessment of the exposure to electromagnetic fields of workers bearing active implantable medical devices – Part 2-1: Specific assessment for workers with cardiac pacemakers

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

**FprEN IEC 62841-4-4:2020/FprAB**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-4: Particular requirements for lawn trimmers, lawn edge trimmers, grass trimmers, brush cutters and brush saws

**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

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

IEC\*\*



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

#### IEC

##### CAB – Conformity assessment board

##### **CAB/2169/DC**

CAB call for experts to join the MSB TF CO2 Emissions Certification Program

##### MSB – Market strategy board

##### **MSB/288/AC**

MSB Operational Plan KPI Special Working Group – Call for experts

##### **MSB/289/AC**

MSB CO2 Emissions Certificate Program Task Force – Call for experts

##### TC 34 – Lighting

##### **34/898A/AC**

AG 22: Flammability test requirements – Call for experts (updated first meeting date)

##### TC 38 – Instrument transformers

##### **38/697/AC**

WG 47: Evolution of Instrument transformer requirements for the modern market (Task Force Travelling Waves) – Call for experts

##### **38/698/AC**

WG 47: Evolution of Instrument transformer requirements for the modern market (Task Force PMU) – Call for experts

##### TC 64 – Electrical installations and protection against electric shock

##### **64/2550/AC**

Call for Experts – MT 32 – Maintenance of IEC 60364-7-705: Electrical installations of buildings – Electrical installations of agricultural and horticultural premises

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

##### **121/89A/AC**

WG 3: Product data and properties for information exchange – Call for experts

#### CENELEC

dzt. kein Eintrag.

#### OVE

dzt. kein Eintrag.

#### Elektrische Niederspannungsanlagen

##### **IEC 62788-7-3:2022**

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 7-3: Accelerated stress tests – Methods of abrasion of PV module external surfaces

##### **IEC TS 63349-2:2022**

Photovoltaic direct-driven appliance controllers – Part 2: Operation modes and graphic display

##### **IEC/IEEE 80005-1:2019+AMD1:2022 CSV**

Utility connections in port – Part 1: High voltage shore connection (HVSC) systems – General requirements

##### **IEC/IEEE 80005-1:2019/AMD1:2022**

Amendment 1 – Utility connections in port – Part 1: High voltage shore connection (HVSC) systems – General requirements

#### Elektromagnetische Verträglichkeit

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

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

#### Generatoren, Motoren, Transformatoren

##### **IEC 60034-1:2022 Redline version**

Rotating electrical machines – Part 1: Rating and performance

##### **IEC 60034-1:2022**

Rotating electrical machines – Part 1: Rating and performance

##### **IEC 62282-3-201:2017+AMD1:2022 CSV**

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**

Amendment 1 – Fuel cell technologies – Part 3-201: Stationary fuel cell power systems – Performance test methods for small fuel cell power systems

#### Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

##### **IEC 60400:2017+AMD1:2020+AMD2:2022 CSV**

Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders

##### **IEC 60400:2017/AMD2:2022**

Amendment 2 – Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders

##### **IEC 62228-7:2022**

Integrated circuits – EMC evaluation of transceivers – Part 7: CXPI transceivers

##### **IEC 62442-1:2022 Redline version**

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**

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

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



**IEC 62442-2:2022 Redline version**

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**

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 62442-3:2022 Redline version**

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**

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

**Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik**

**IEC 60050-417:2022**

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 417: Marine energy – Wave, tidal and other water current converters

**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 61094-2:2009+AMD1:2022 CSV**

Electroacoustics – Measurement microphones – Part 2: Primary method for pressure calibration of laboratory standard microphones by the reciprocity technique

**IEC 61094-2:2009/AMD1:2022**

Amendment 1 – Electroacoustics Measurement microphones – Part 2: Primary method for pressure calibration of laboratory standard microphones by the reciprocity technique

**IEC 61169-1-5:2022**

Radio frequency connectors – Part 1-5: Electrical test methods – Rise time degradation

**IEC 61169-1-6:2022**

Radio-frequency connectors – Part 1-6: Electrical test methods – RF power

**IEC 61169-21:2022**

Radio-frequency connectors – Part 21: Sectional specification for RF connectors with inner diameter of outer conductor 9,5 mm (0,374 in) with screw coupling – Characteristic impedance 50 ohms (Type SC)

**IEC 61169-67:2022**

Radio frequency connectors – Part 67: Sectional specification for series TRL threaded triaxial connectors

**IEC 61169-68:2022**

Radio-frequency connectors – Part 68: Sectional specification for series TRK bayonet coupling triaxial connectors

**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 TS 62607-6-9:2022**

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-9: Graphene-based material – Sheet resistance: Eddy current method

**IEC TS 62607-6-11:2022**

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-11: Graphene – Defect density: Raman spectroscopy

**IEC TS 62876-3-1:2022**

Nanomanufacturing – Reliability assessment – Part 3-1: Graphene-based material – Stability: Temperature and humidity test

**IEC SRD 63219:2022**

Active assisted living (AAL) system development guidance for AAL service providers

**IEC 63295:2022**

Specification for WB series glass beads with 50 Ω impedance for RF connectors

**IEC TR 63362-1:2022**

Application of fixed capacitors in electronic equipment – Part 1: Aluminium electrolytic capacitors

**IEC 63373:2022**

Dynamic on-resistance test method guidelines for GaN HEMT based power conversion devices

**Installationsmaterial und Schaltgeräte**

**IEC 60898-3:2019+AMD1:2022 CSV**

Electrical accessories – Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations – Part 3: Circuit-breakers for DC operation

**IEC 60898-3:2019/AMD1:2022**

Amendment 1 – Electrical accessories – Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations – Part 3: Circuit-breakers for DC operation

**Kabel und Leitungen**

**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 60794-3:2022 Redline version**

Optical fibre cables – Part 3: Outdoor cables – Sectional specification

**IEC 60794-3:2022**

Optical fibre cables – Part 3: Outdoor cables – Sectional specification

**IEC 61196-1-200:2022 Redline version**

Coaxial communication cables – Part 1-200: Environmental test methods – General requirements

**IEC 61196-1-200:2022**

Coaxial communication cables – Part 1-200: Environmental test methods – General requirements

**IEC 61300-2-46:2019/COR1:2022**

Corrigendum 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-46: Tests – Damp heat, cyclic

**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 61754-4:2022 Redline version**

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 4: Type SC connector family

**IEC 61754-4:2022**

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 4: Type SC connector family

**IEC 61754-6:2022 Redline version**

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 6: Type MU connector family

**IEC 61935-2:2022 CMV**

Specification for the testing of balanced and coaxial information technology cabling – Part 2: Cords as specified in ISO/IEC 11801-1 and related standards

### IEC 61935-2:2022

Specification for the testing of balanced and coaxial information technology cabling – Part 2: Cords as specified in ISO/IEC 11801-1 and related standards

### IEC 61300-2-46:2019/COR1:2022

Corrigendum 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-46: Tests – Damp heat, cyclic

## Mess- und Regelungstechnik

### IEC 61968-100:2022

Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management – Part 100: Implementation profiles

### IEC 61970-CGMES:2022

Energy management system application program interface (EMS-API) – Common Grid Model Exchange Specification (CGMES)

### IEC 61970-301:2020+AMD1:2022 CSV

Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 301: Common information model (CIM) base

### IEC 61970-301:2020/AMD1:2022

Amendment 1 – Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 301: Common information model (CIM) base

### 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

## WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

Publication withdrawn	TC/SC	Replaced by
IEC 60169-21:1985	46F	IEC 61169-21:2022
IEC 61753-091-2:2012	86B	IEC 61753-091-02:2022

## ISO/IEC-Publikationen

### ISO/IEC TS 17021-14:2022

Conformity assessment – Requirements for bodies providing audit and certification of management systems – Part 14: Competence requirements for auditing and certification of management systems for records

### ISO/IEC 20009-3:2022

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

### ISO/IEC 23009-8:2022

Information technology – Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) – Part 8: Session-based DASH operations

### ISO/IEC 23094-4:2022

Information technology – General video coding – Part 4: Conformance and reference software for essential video coding

### ISO/IEC 23751:2022

Information technology – Cloud computing and distributed platforms – Data sharing agreement (DSA) framework

### ISO/IEC 24745:2022

Information security, cybersecurity and privacy protection – Biometric information protection

### ISO/IEC 27002:2022

Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security controls

### ISO/IEC/IEEE 29119-1:2022

Software and systems engineering – Software testing – Part 1: General concepts

### ISO/IEC 30162:2022

Internet of Things (IoT) – Compatibility requirements and model for devices within Industrial IoT systems

## 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 Niederspannungsanlagen

### EN IEC 60519-4:2022

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing – Part 4: Particular requirements for arc furnace installations – (IEC 60519-4:2021)

Ersatz für EN 60519-4:2013

### EN IEC 62093:2022

Photovoltaic system power conversion equipment – Design qualification and type approval – (IEC 62093:2022)

Ersatz für EN 62093:2005

## Elektromagnetische Verträglichkeit

### EN IEC 55025:2022

Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers (CISPR 25:2021)

Ersatz für EN 55025:2017,  
EN 55025:2017/AC:2017-11.

## Generatoren, Motoren, Transformatoren

### EN IEC 60974-14:2018/AC:2022-02

Arc welding equipment – Part 14: Calibration, validation and consistency testing – (IEC 60974-14:2018/COR1:2022)

## 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 61587-1:2022

Mechanical structures for electrical and electronic equipment – Tests for IEC 60917 and IEC 60297 series – Part 1: Environmental requirements, test setups and safety aspects (IEC 61587-1:2022)

Ersatz für EN 61587-1:2017

### EN IEC 62288:2022

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Presentation of navigation-related information on shipborne navigational displays – General requirements, methods of testing and required test results (IEC 62288:2021)

Ersatz für EN 62288:2014

### EN IEC 63203-406-1:2022

Wearable electronic devices and technologies – Part 406-1: Test method for measuring surface temperature of wrist-worn wearable electronic devices while in contact with human skin – (IEC 63203-406-1:2021)

### EN IEC 63246-3:2022

Configurable car infotainment services (CCIS) – Part 3: Framework – (IEC 63246-3:2022)

## Kabel und Leitungen

### EN IEC 61280-4-1:2019/A1:2022

Fibre-optic communication subsystem test procedures – Part 4-1: Installed cabling plant – Multimode attenuation measurement – (IEC 61280-4-1:2019/AMD1:2021)

**EN IEC 61280-4-5:2020/AC:2022-02**

Fibre-optic communication subsystem test procedures – Part 4-5: Installed cabling plant – Attenuation measurement of MPO terminated fibre optic cabling plant using test equipment with MPO interfaces  
(IEC 61280-4-5:2020/COR1:2022)

**Medizinprodukte**

**EN IEC 61223-3-7:2022**

Evaluation and routine testing in medical imaging departments – Part 3-7: Acceptance and constancy tests – Imaging performance of X-ray equipment for dental cone beam computed tomography – (IEC 61223-3-7:2021)

**EN IEC 81001-5-1:2022**

Health software and health IT systems safety, effectiveness and security – Part 5-1: Security – Activities in the product life cycle – (IEC 81001-5-1:2021)

**Mess- und Regelungstechnik**

**EN IEC 60534-4:2022**

Industrial-process control valves – Part 4: Inspection and routine testing – (IEC 60534-4:2021)

Ersatz für EN 60534-4:2006

**EN IEC 61970-456:2022**

Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 456: Solved power system state profiles (IEC 61970-456:2021)

Ersatz für EN IEC 61970-456:2018

**EN IEC 62439-2:2022**

Industrial communication networks – High availability automation networks – Part 2: Media Redundancy Protocol (MRP) – (IEC 62439-2:2021)

Ersatz für EN 62439-2:2017,  
EN 62439-2:2017/AC:2018-06.

**EN IEC 62439-3:2022**

Industrial communication networks – High availability automation networks – Part 3: Parallel Redundancy Protocol (PRP) and High-availability Seamless Redundancy (HSR) (IEC 62439-3:2021)

Ersatz für EN IEC 62439-3:2018

**Traktion und Motorik**

**EN IEC 61400-50-3:2022**

Wind energy generation systems – Part 50-3: Use of nacelle-mounted lidars for wind measurements (IEC 61400-50-3:2022)

**Werkstoffe der Elektrotechnik**

**EN IEC 63182-3:2022**

Magnetic powder cores – Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities – Part 3: E-cores (IEC 63182-3:2021)

**WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS**

Publication withdrawn	Date	Replaced by
dzt. kein Eintrag		

IEEE



**IEEE 2140.2™-2021**

Standard for Security Management for Customer Cryptographic Assets on Cryptocurrency Exchanges

**IEEE 2411™-2021**

Guide for Human Factors Engineering for the Validation of System Designs and Integrated Systems Operations at Nuclear Facilities

**IEEE 2771™-2021**

Guide for Parameter Configuration of Arcing Horns of DC Earth Electrode Lines



**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/JOIIndex.do?ihmlang=de> oder ausgedruckt gegen Kostenersatz beim OVE verfügbar.

dzt. kein Eintrag.



**Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich**

Hinweise auf Bundesgesetze, Kundmachungen und Verordnungen mit Bezug auf die elektrotechnische Normung. Die vollständigen Texte sind online über <http://www.ris.bka.gv.at/> verfügbar.

dzt. kein Eintrag.

**Verschiedene Veröffentlichungen und Mitteilungen**

**OVE Katalog**

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

**OVE-Fachinformationen**

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

**Fachbücher:**

**OVE E 8101**

Elektrische Niederspannungsanlagen

**Elektrotechnikrecht – praxisorientierter Kommentar**

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

**Durchführungsverordnungen, Elektrotechnikverordnungen, SNT-Vorschriften und elektrotechnische Sicherheitsvorschriften**

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

**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](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)

# ELEKTROTECHNIKRECHT

## Praxisorientierter Kommentar

**Ausgabe 2021**



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

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

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

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

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

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

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

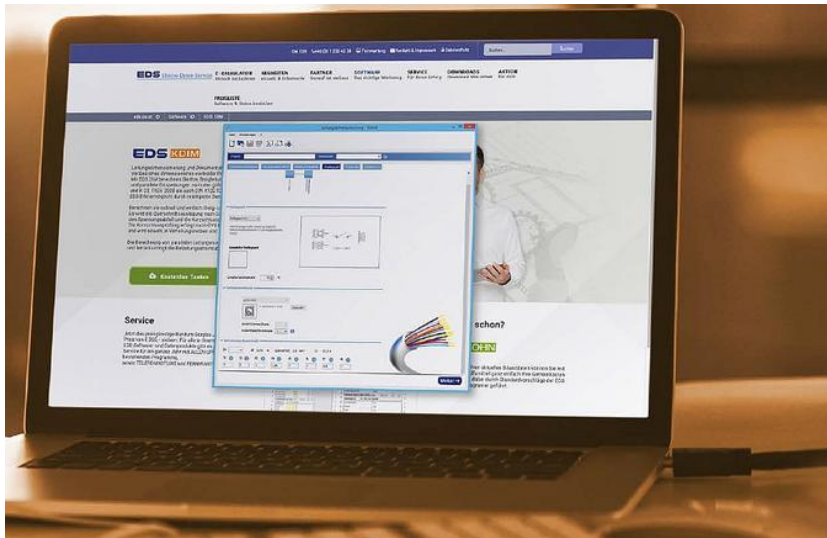
Bezeichnung	Bezugsart	Verkaufspreis
Durchführungsverordnungen, Elektrotechnikverordnungen, SNT-Vorschriften und elektrotechnische Sicherheitsvorschriften	Download / PDF	€ 32,00

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)



## 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.

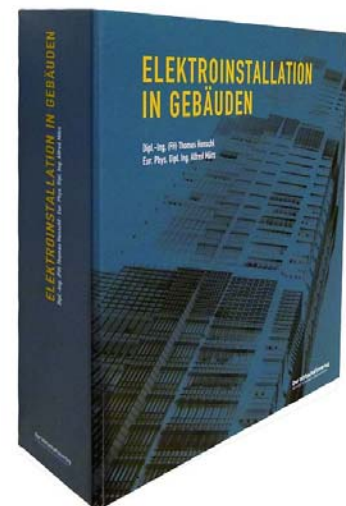
Autoren sind der anerkannte Normenfachmann **Eur. Phys. Dipl. Ing. Alfred Mörx** und **Dipl. Ing. (FH) Thomas Henschl**, technischer Referent für die Fachbereiche Niederspannungsanlagen, Installationsmaterial, Schaltgeräte und Blitzschutz im OVE.

#### 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

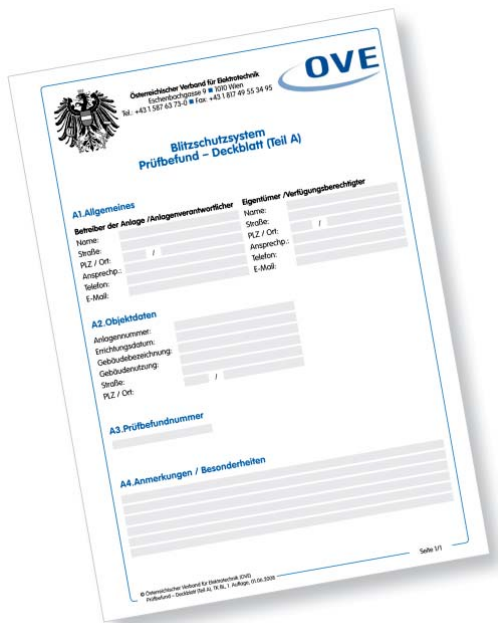


**Preis: Euro 218,90,-** (exkl. USt. und Versand; gleichzeitig erwerben Sie das jährlich kündbare Abonnement für weitere Ergänzungslieferungen (der Seitenpreis beträgt Euro 0,66 exkl. USt.).

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

Bei Fragen steht Ihnen unser Verkaufsteam gerne zur Verfügung:  
Tel.: +43 1 587 63 73-540  
E-Mail: [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/>

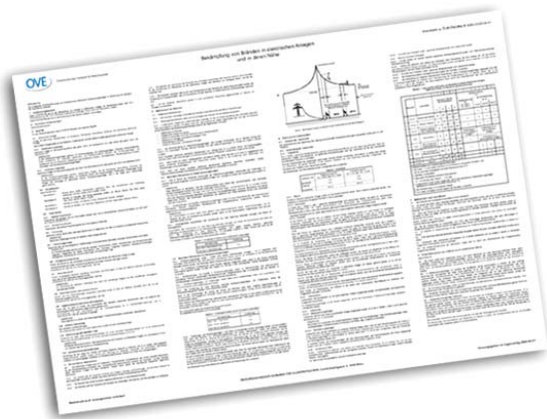
# Informationstafeln

## 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

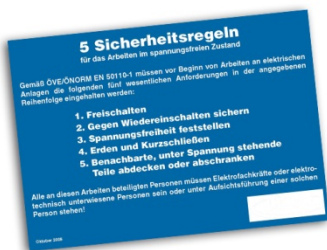
Preis: € 60,70 netto  
Rabatt für OVE-Mitglieder: 15 %



### 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/>