

# 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	5
Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE	6
Neugründungen von Gremien bei IEC, CENELEC, OVE; Call for experts	8
Neue Publikationen von IEC, ISO/IEC, CENELEC, IEEE	8
Amtsblatt der Europäischen Union	12
Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich	12
Verschiedene Veröffentlichungen und Mitteilungen	12

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

### TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

**OVE EN IEC 61215-1:2022-03-01**  
Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module – Bauarteignung und Bauartzulassung – Teil 1: Prüfanforderungen € 98,15  
Ersatz für OVE EN 61215-1:2017-07-01

**OVE EN IEC 61215-1-1:2022-03-01**  
Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module – Bauarteignung und Bauartzulassung – Teil 1-1: Besondere Anforderungen an die Prüfung von kristallinen Silizium-Photovoltaik(PV)-Modulen € 34,36  
Ersatz für OVE EN 61215-1-1:2018-07-01

**OVE EN IEC 61215-1-2:2022-03-01**  
Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module – Bauarteignung und Bauartzulassung – Teil 1-2: Besondere Anforderungen an die Prüfung von Photovoltaik(PV)-Dünnschichtmodulen aus Cadmiumtellurid (CdTe) € 34,36  
Ersatz für OVE EN 61215-1-2:2017-11-01

**OVE EN IEC 61215-1-3:2022-03-01**  
Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module – Bauarteignung und Bauartzulassung – Teil 1-3: Besondere Anforderungen an die Prüfung von Photovoltaik(PV)-Dünnschichtmodulen aus amorphem Silizium € 34,36  
Ersatz für OVE EN 61215-1-3:2017-11-01

**OVE EN IEC 61215-1-4:2022-03-01**  
Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module – Bauarteignung und Bauartzulassung – Teil 1-4: Besondere Anforderungen an die Prüfung von Photovoltaik(PV)-Dünnschichtmodulen aus Cu(In,Ga)(S,Se)<sub>2</sub> € 44,94  
Ersatz für OVE EN 61215-1-4:2017-12-01

**OVE EN IEC 61215-2:2022-03-01**  
Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module – Bauarteignung und Bauartzulassung – Teil 2: Prüfverfahren € 107,91  
Ersatz für OVE EN 61215-2:2019-03-01

### TK EMV: Elektromagnetische Verträglichkeit

**OVE EN IEC 61000-6-8:2022-03-01**  
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-8: Fachgrundnormen – Störaussendung für professionell genutzte Geräte, die in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben verwendet werden € 75,36

### TK EX: Schlagwetter- und Explosionsschutz

**OVE EN IEC 60079-10-1:2022-03-01**  
Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 10-1: Einteilung der Bereiche – Gasexplosionsgefährdete Bereiche € 165,64  
Ersatz für OVE EN 60079-10-1:2016-11-01

### TK G: Geräte

**OVE EN 60335-2-21:2022-03-01**  
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-21: Besondere Anforderungen für Wassererwärmer (Warmwasserspeicher und Warmwasserboiler) € 65,02  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-21:2011-04-01

**OVE EN IEC 60335-2-32:2022-03-01**  
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-32: Besondere Anforderungen für Massagegeräte € 44,94  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-32:2015-08-01

**OVE EN IEC 60335-2-87:2022-03-01**  
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-87: Besondere Anforderungen für elektrische Tierbetäubungsgeräte € 65,02  
Ersatz für OVE EN IEC 60335-2-87:2021-04-01

**OVE EN 60335-2-105:2022-03-01**  
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-105: Besondere Anforderungen für multifunktionelle Duscheinrichtungen € 65,02  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-105:2010-09-01

**OVE EN 62262:2022-03-01**  
Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung) gegen äußere mechanische Beanspruchungen (IK-Code) € 34,36  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62262:2003-04-01

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

**OVE EN 50600-2-4/AC:2022-03-01**  
Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 2-4: Infrastruktur der Telekommunikationsverkabelung € 0,00  
Berichtigung zu ÖVE/ÖNORM EN 50600-2-4:2015-08-01

**ÖVE/ÖNORM EN 301 025 V2.3.1:2022-03-01**  
VHF radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class "D" Digital Selective Calling (DSC); Harmonised Standard for access to radio spectrum and for features for emergency services (ETSI EN 301 025 V2.3.1 (2021-12)) € 44,94  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 301 025 V2.2.1:2017-05-01

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

**ÖVE/ÖNORM EN 303 345-2 V1.2.1:**2022-03-01  
Broadcast Sound Receivers – Part 2: AM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum (ETSI EN 303 345-2 V1.2.1 (2021-12)) € 24,85  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 303 345-2 V1.1.1:2020-04-01

**ÖVE/ÖNORM EN 303 345-5 V1.2.1:**2022-03-01  
Broadcast Sound Receivers – Part 5: DRM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum (ETSI EN 303 345-5 V1.2.1 (2021-12)) € 24,85  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 303 345-5 V1.1.1:2020-04-01

#### TK K: Kabel und Leitungen

**OVE EN IEC 60793-2:**2022-03-01  
Lichtwellenleiter – Teil 2: Produktspezifikationen – Allgemeines € 44,94  
Ersatz für OVE EN 60793-2:2017-01-01

#### TK MP: Medizinprodukte

**OVE EN 60601-1-12:**2022-03-01  
Medizinische elektrische Geräte – Teil 1-12: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale – Ergänzungsnorm: Anforderungen an medizinische elektrische Geräte und medizinische elektrische Systeme in der Umgebung für den Notfalleinsatz € 107,91  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60601-1-12:2016-02-01

#### TK MR: Mess- und Regelungstechnik

**OVE EN IEC 60584-3:**2022-03-01  
Thermopaare – Teil 3: Thermoleitungen und Ausgleichsleitungen – Grenzabweichungen und Kennzeichnungssystem € 75,36  
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60584-3:2008-10-01

**OVE EN 61010-1/AC:**2022-03-01  
Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen € 0,00  
Berichtigung zu OVE EN 61010-1:2020-04-01

**OVE EN IEC 61784-3:**2022-03-01  
Industrielle Kommunikationsnetze – Profile – Teil 3: Funktional sichere Übertragung bei Feldbussen – Allgemeine Regeln und Festlegungen für Profile € 165,64  
Ersatz für OVE EN 61784-3:2017-10-01,  
OVE EN 61784-3/A1:2018-07-01.

**OVE EN IEC 61810-4:**2022-03-01  
Elektromechanische Elementarrelais – Teil 4: Allgemeine- und Sicherheitsanforderungen für Reedrelais € 65,02

**OVE EN IEC 63046:**2022-03-01  
Kernkraftwerke – Elektrische Energieversorgungssysteme – Allgemeine Anforderungen € 153,02

#### OVE-Richtlinien \*

##### AK/AG WS R 19 Workshop Sicheres Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvolt-Systemen

**OVE-Richtlinie R 19/AC:**2022-03-01  
Sicheres Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvolt-Systemen € 0,00  
Berichtigung zu OVE-Richtlinie R 19:2021-06-01

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

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

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

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

**OVE EN 60079-5/A1/Entwurf:**2022-02-01  
Explosive atmospheres – Part 5: Equipment protection by powder filling "q"  
Ident mit IEC 31/1601/CDV  
Ident mit EN 60079-5:2015/prA1:2021 € 10,66

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

**OVE EN IEC 60700-3/Entwurf:**2022-02-01  
Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission – Part 3: Essential ratings (limiting values) and characteristics  
Ident mit IEC 22F/667/CDV  
Ident mit prEN IEC 60700-3:2021 € 20,26

##### TK G: Geräte

**OVE EN IEC 60335-2-4/Entwurf:**2022-02-01  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-4: Particular requirements for spin extractors  
Ident mit IEC 60335-2-4:2021  
Ident mit prEN IEC 60335-2-4:2021 € 10,66

**OVE EN IEC 60335-2-4/A11/Entwurf:**2022-02-01  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-4: Particular requirements for spin extractors  
Ident mit prEN IEC 60335-2-4:2021/prA11:2021 € 13,53

**OVE EN 60335-2-30/A2/Entwurf:**2022-02-01  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-30: Particular requirements for room heaters  
Ident mit IEC 60335-2-30:2009/A2:2021  
Ident mit EN 60335-2-30:2009/prA2:2021 € 10,66

**OVE EN 60335-2-30/A13/Entwurf:**2022-02-01  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-30: Particular requirements for room heaters  
Ident mit EN 60335-2-30:2009/prA13:2021 € 13,53

**OVE EN 60335-2-39/A1/Entwurf:**2022-02-01  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-39: Commercial electric multi-purpose cooking pans  
Ident mit IEC 60335-2-39:2012/A1:2017  
Ident mit prEN 60335-2-39:2012/prA1:2021 € 10,66

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

- OVE EN 60335-2-39/A11/Entwurf:2022-02-01**  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-39: Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans  
Ident mit FprEN 60335-2-39:2012/prA11:2021 € 17,30
- OVE EN 60335-2-48/A12/Entwurf:2022-02-01**  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-48: Particular requirements for commercial electric grillers and toasters  
Ident mit EN 60335-2-48:2003/prA12:2021 € 17,30
- OVE EN 60335-2-80/A11/Entwurf:2022-02-01**  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-80: Particular requirements for fans  
Ident mit FprEN 60335-2-80:2015/prA11:2021 € 20,26
- OVE EN IEC 60335-2-102/A11/Entwurf:2022-02-01**  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections  
Ident mit FprEN IEC 60335-2-102:2021/prA11:2021 € 20,26

#### TK K: Kabel und Leitungen

- OVE EN IEC 62496-2-5/Entwurf:2022-02-01**  
Optical circuit boards – Basic test and measurement procedures – Part 2-5: Flexibility test for flexible opto-electric circuits  
Ident mit IEC 86/591/CDV  
Ident mit prEN IEC 62496-2-5:2021 € 20,26

#### TK W: Werkstoffe der Elektrotechnik

- OVE EN IEC 60674-3-4/Entwurf:2022-02-01**  
Plastic films for electrical purposes – Part 3: Specifications for individual materials – Sheets 4: Polyimide films used for electrical insulation  
Ident mit IEC 15/956/CDV  
Ident mit prEN IEC 60674-3-4:2021 € 17,30

#### Nationale Eigenarbeitenungen

##### TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

- OVE E 8015/Entwurf:2022-02-01**  
Elektrische Anlagen in Wohngebäuden Art und Umfang der Mindestausstattung sowie zusätzliche Anforderungen an Planung und Errichtung € 20,26

#### OVE-Richtlinien

##### TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

- OVE-Richtlinie R 6-2-2/Entwurf:2022-02-01**  
Blitz- und Überspannungsschutz – Teil 2-2: Photovoltaikanlagen – Auswahl und Anwendungsgrundsätze an Überspannungsschutzgeräte € 20,26
- OVE-Richtlinie R 11-1/Entwurf:2022-02-01**  
PV-Anlagen – Zusätzliche Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Anforderungen zum Schutz von Einsatzkräften der Feuerwehr € 13,53

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

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

##### TK BL: Blitzschutz

- OVE EN IEC 62561-6/Entwurf:2022-02-15**  
Lightning protection system components (LPSC) – Part 6: Requirements for lightning strike counters (LSC)  
Ident mit IEC 81/676/CDV  
Ident mit prEN IEC 62561-6:2022 € 20,26

##### TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

- OVE HD 60364-7-706/Entwurf:2022-02-15**  
Low-voltage electrical installations – Part 7-706: Requirements for special installations or locations – Conducting locations with restricted movement  
Ident mit IEC 64/2535/CDV  
Ident mit prHD 60364-7-706:2021 € 13,53

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

- OVE EN 50194-1/Entwurf:2022-02-15**  
Electrical apparatus for the detection of flammable gases in household and non-industrial premises – Part 1: Test methods and performance requirements  
Ident mit prEN 50194-1:2022 € 20,26

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

- OVE EN 61975/A2/Entwurf:2022-02-15**  
High-voltage direct current (HVDC) installations – System tests  
Ident mit IEC 22F/670/CDV  
Ident mit EN 61975:2010/prA2:2022 € 17,30

##### TK G: Geräte

- OVE EN 60335-2-42/A12/Entwurf:2022-02-15**  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-42: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens  
Ident mit EN 60335-2-42:2003/prA12:2022 € 17,30
- OVE EN 60335-2-47/A12/Entwurf:2022-02-15**  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-47: Particular requirements for commercial electric boiling pans  
Ident mit EN 60335-2-47:2003/prA12:2022 € 17,30
- OVE EN 60335-2-49/A12/Entwurf:2022-02-15**  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-49: Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm  
Ident mit EN 60335-2-49:2003/prA12:2022 € 17,30
- OVE EN IEC 61547/AA/Entwurf:2022-02-15**  
Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements  
Ident mit FprEN IEC 61547:2020/prAA:2022 € 13,53
- OVE EN IEC 63356-1/Entwurf:2022-02-15**  
LED light source characteristics – Part 1: Datasheets  
Ident mit IEC 34A/2264/CDV  
Ident mit prEN IEC 63356-1:2022 € 20,26
- OVE EN IEC 63356-2/Entwurf:2022-02-15**  
LED light source characteristics – Part 2: Design parameters and values  
Ident mit IEC 34A/2265/CDV  
Ident mit prEN IEC 63356-2:2022 € 20,26

##### TK H: Elektrische Hochspannungsanlagen

- OVE EN IEC 60071-11/Entwurf:2022-02-15**  
Insulation co-ordination – Part 11: Definitions, principles and rules for HVDC system  
Ident mit IEC 99/353/CDV  
Ident mit prEN IEC 60071-11:2022 € 20,26

##### TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

- OVE EN 60320-3/A2/Entwurf:2022-02-15**  
Appliance couplers for household and similar general purposes – Part 3: Standard sheets and gauges  
Ident mit IEC 23G/470/CDV  
Ident mit EN 60320-3:2014/prA2:2022 € 13,53

**OVE EN IEC 60799/A1/Entwurf:2022-02-15**  
Electrical accessories – Cord sets and interconnection cord sets  
Ident mit IEC 23G/471/CDV  
Ident mit EN IEC 60799:2021/prA1:2022 € 10,66

**OVE EN IEC 61535/Entwurf:2022-02-15**  
Installation couplers intended for permanent connection in fixed installations  
Ident mit IEC 23/991/CDV  
Ident mit prEN IEC 61535:2022 € 27,96

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

**OVE EN IEC 61076-2-116/Entwurf:2022-02-15**  
Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 2-116: Detail specification for circular connectors size 15 with up to 3+PE power contacts and auxiliary contacts, with bayonet-locking  
Ident mit IEC 48B/2934/CDV  
Ident mit prEN IEC 61076-2-116:2022 € 24,19

**OVE EN IEC 62321-11/Entwurf:2022-02-15**  
Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 11: Tris (2-chloroethyl) phosphate (TCEP) in plastics by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) and liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS)  
Ident mit IEC 111/641/CDV  
Ident mit prEN IEC 62321-11:2021 € 20,26

**OVE EN IEC 62321-12/Entwurf:2022-02-15**  
Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 12: Simultaneous determination – Polybrominated biphenyls, polybrominated diphenyl ethers and phthalates in polymers by gas chromatography-mass spectrometry  
Ident mit IEC 111/645/CDV  
Ident mit prEN IEC 62321-12:2022 € 20,26

**OVE EN IEC 63364-1/Entwurf:2022-02-15**  
Semiconductor devices – Semiconductor devices for IOT system – Part 1: Test method of sound variation detection  
Ident mit IEC 47/2742/CDV  
Ident mit prEN IEC 63364-1:2021 € 17,30

**OVE EN IEC 63419/Entwurf:2022-02-15**  
Guideline for Switching Reliability Evaluation procedures for Gallium Nitride Power Conversion Devices  
Ident mit IEC 47/2744/CDV  
Ident mit prEN IEC 63419:2022 € 20,26

**ÖVE/ÖNORM EN 300 175-1 V2.8.5/Entwurf:2022-02-15**  
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) – Part 1: Overview  
Ident mit Draft ETSI EN 300 175-1 V2.8.5 (2021-12) € 24,19

**ÖVE/ÖNORM EN 300 175-2 V2.8.5/Entwurf:2022-02-15**  
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) – Part 2: Physical Layer (PHL)  
Ident mit Draft ETSI EN 300 175-2 V2.8.5 (2021-12) € 35,42

**ÖVE/ÖNORM EN 300 175-3 V2.8.5/Entwurf:2022-02-15**  
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) – Part 3: Medium Access Control (MAC) layer  
Ident mit Draft ETSI EN 300 175-3 V2.8.5 (2021-12) € 126,28

**ÖVE/ÖNORM EN 300 175-4 V2.8.5/Entwurf:2022-02-15**  
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) – Part 4: Data Link Control (DLC) layer  
Ident mit Draft ETSI EN 300 175-4 V2.8.5 (2021-12) € 85,28

**ÖVE/ÖNORM EN 300 175-5 V2.8.5/Entwurf:2022-02-15**  
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) – Part 5: Network (NWK) layer  
Ident mit Draft ETSI EN 300 175-5 V2.8.5 (2021-12) € 126,28

**ÖVE/ÖNORM EN 300 175-6 V2.8.5/Entwurf:2022-02-15**  
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) – Part 6: Identities and addressing  
Ident mit Draft ETSI EN 300 175-6 V2.8.5 (2021-12) € 24,19

**ÖVE/ÖNORM EN 300 175-7 V2.8.5/Entwurf:2022-02-15**  
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) – Part 7: Security features  
Ident mit Draft ETSI EN 300 175-7 V2.8.5 (2021-12) € 85,28

**ÖVE/ÖNORM EN 300 175-8 V2.8.5/Entwurf:2022-02-15**  
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) – Part 8: Speech and audio coding and transmission  
Ident mit Draft ETSI EN 300 175-8 V2.8.5 (2021-12) € 99,71

**ÖVE/ÖNORM EN 303 105-1 V1.0.3/Entwurf:2022-02-15**  
Digital Video Broadcasting (DVB); Next Generation broadcasting system to Handheld, physical layer specification (DVB-NGH) – Part 1: Base Profile  
Ident mit Draft ETSI EN 303 105-1 V1.0.3 (2021-12) € 95,86

**ÖVE/ÖNORM EN 303 105-2 V1.0.3/Entwurf:2022-02-15**  
Digital Video Broadcasting (DVB); Next Generation broadcasting system to Handheld, physical layer specification (DVB-NGH) – Part 2: MIMO Profile  
Ident mit Draft ETSI EN 303 105-2 V1.0.3 (2021-12) € 20,26

**ÖVE/ÖNORM EN 303 105-3 V1.0.3/Entwurf:2022-02-15**  
Digital Video Broadcasting (DVB); Next Generation broadcasting system to Handheld, physical layer specification (DVB-NGH) – Part 3: Hybrid Profi  
Ident mit Draft ETSI EN 303 105-3 V1.0.3 (2021-12) € 20,26

**ÖVE/ÖNORM EN 303 105-4 V1.0.3/Entwurf:2022-02-15**  
Digital Video Broadcasting (DVB); Next Generation broadcasting system to Handheld, physical layer specification (DVB-NGH) – Part 4: Hybrid MIMO Profile  
Ident mit Draft ETSI EN 303 105-4 V1.0.3 (2021-12) € 20,26

**ÖVE/ÖNORM EN 303 132 V2.0.1/Entwurf:2022-02-15**  
Maritime low power VHF personal locating beacons employing Digital Selective Calling (DSC Class M); Harmonised Standard for access to radio spectrum and for features for emergency services  
Ident mit Draft ETSI EN 303 132 V2.0.1 (2022-01) € 35,42

#### TK K: Kabel und Leitungen

**OVE EN IEC 61300-2-1/Entwurf:2022-02-15**  
Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-1: Tests – Vibration (sinusoidal)  
Ident mit IEC 86B/4548/CDV  
Ident mit prEN IEC 61300-2-1:2022 € 13,53

**OVE EN IEC 61754-36/Entwurf:2022-02-15**  
Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 36: Type SAC connector family  
Ident mit IEC 86B/4549/CDV  
Ident mit prEN IEC 61754-36:2022 € 20,26

#### TK MP: Medizinprodukte

**OVE EN 60601-2-45/A2/Entwurf:2022-02-15**  
Medical electrical equipment – Part 2-45: Particular requirements for the basic safety and essential performance of mammographic X-ray equipment and mammographic stereotactic devices  
Ident mit IEC 62B/1271/CDV  
Ident mit EN 60601-2-45:2011/prA2:2022 € 13,53

**OVE EN IEC 60806/Entwurf:2022-02-15**  
Determination of the maximum symmetrical radiation field of X-ray tube assemblies and X-ray source assemblies for medical diagnosis  
Ident mit IEC 62B/1267/CDV  
Ident mit prEN IEC 60806:2021 € 13,53

### TK MR: Mess- und Regelungstechnik

**OVE EN IEC 61812-1/Entwurf:2022-02-15**  
Time relays and coupling relays for industrial and residential use – Part 1: Requirements and tests  
Ident mit IEC 94/596/CDV  
Ident mit prEN IEC 61812-1:2022 € 30,67

### TK W: Werkstoffe der Elektrotechnik

**OVE EN 61340-4-6/A1/Entwurf:2022-02-15**  
Electrostatics – Part 4-6: Standard test methods for specific applications – Wrist straps  
Ident mit IEC 101/645/CDV  
Ident mit EN 61340-4-6:2015/prA1:2022 € 20,26

**OVE EN IEC 63300/Entwurf:2022-02-15**  
Test methods for electrical and magnetic properties of magnetic powder cores  
Ident mit IEC 51/1401/CDV  
Ident mit prEN IEC 63300:2022 € 24,19

## 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

#### TC 20 – Electric cables

**20/2011/CDV**  
Electric cables – Calculation of the current rating – Part 1-1: Current rating equations (100 % load factor) and calculation of losses – General (2022-04-15)

**20/2012/CDV**  
Electric cables – Calculation of the current rating – Part 1: Current rating equations (100 % load factor) and calculations of losses – Section 2: Sheath eddy current loss factors for two circuits in flat formation (2022-04-15)

**20/2013/CDV**  
Electric cables – Calculation of the current rating – Part 1-3: Current rating equations (100 % load factor) and calculation of losses – Current sharing between parallel single-core cables and calculation of circulating current losses (2022-04-15)

**20/2015/CDV**  
Electric cables – Calculation of the current rating – Part 2-1: Thermal resistance – Calculation of the thermal resistance (2022-04-15)

#### TC 34 – Lamps and related equipment

**34/896/DTR**  
Connectivity for Lighting Systems (2022-02-18)

#### SC 46A – Coaxial cables

**46A/1545/CDV**  
Coaxial communication cable – Part 1-125: Electrical test methods – Test for equivalent permittivity and equivalent dissipation loss of dielectric (2022-04-15)

**46A/1546/CDV**  
Coaxial communication cables – Part 10: Sectional specification for semi-rigid cables with fluoropolymer dielectric (2022-04-15)

**46A/1547/CDV**  
Coaxial communication cables – Part 10-1: Blank detail specification for semi-rigid cables with fluoropolymer dielectric (2022-04-15)

**46A/1548/CDV**  
Coaxial communication cables – Part 1-126: Electrical test methods – Corona extinction voltage (2022-04-22)

#### SC 46C – Wires and symmetric cables

**46C/1208/CDV**  
Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications – Part 1: Generic specification (2022-04-15)

**46C/1214/DTR**  
Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications – Part 1-2: Electrical transmission characteristics and test methods of symmetrical pair/quad cables (2022-03-04)

#### TC 47 – Semiconductor devices

**47/2744/CDV**  
Guideline for Switching Reliability Evaluation procedures for Gallium Nitride Power Conversion Devices (2022-03-25)

#### TC 61 – Safety of household and similar electrical appliances

**61/6440/CDV**  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-3: Particular requirements for electric irons (2022-04-15)

**61/6441/CDV**  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances (2022-04-15)

**61/6442/CDV**  
Household and similar electrical appliances – Safety - Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers (2022-04-15)

**61/6443/CDV**  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances (2022-04-15)

**61/6444/CDV**  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-85: Particular requirements for fabric steamers (2022-04-15)

**61/6445/CDV**  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam (2022-04-15)

**61/6446/CDV**  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters (2022-04-15)

**61/6447/CDV**  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to optical radiation (2022-04-15)

**61/6448/CDV**  
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-114: Particular requirements for self-balancing personal transport devices for use with batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes (2022-04-15)

SC 61B – Safety of microwave appliances for household and commercial use

**61B/668/CDV**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens (Fragment 1) (2022-04-08)

**61B/669/CDV**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens (Fragment 1) (2022-04-08)

**61B/670/CDV**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-110: Particular requirements for commercial microwave appliances with insertion or contacting applicators (Fragment 1) (2022-04-08)

SC 62A – Common aspects of electrical equipment used in medical practice

**62A/1472/DTR**

Graphical symbols for electrical equipment in medical practice (2022-03-18)

SC 62B – Diagnostic imaging equipment

**62B/1271/CDV**

Amendment 2 – Medical electrical equipment – Part 2-45: Particular requirements for the basic safety and essential performance of mammographic X-ray equipment and mammographic stereotactic devices (2022-04-08)

SC 62D – Electromedical equipment

**62D/1926/CDV**

Medical electrical equipment – Part 2-84: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ventilators for the emergency medical services environment (2022-04-22)

TC 68 – Magnetic alloys and steels

**68/700/CDV**

Magnetic materials – Part 8-4: Specifications for individual materials – Cold-rolled non-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully-processed state (2022-04-22)

SC 77A – EMC – Low frequency phenomena

**77A/1136/DTR**

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 1-4: General – Historical rationale for the limitation of power-frequency conducted harmonic current emissions from equipment, in the frequency range up to 2 kHz (2022-03-04)

TC 82 – Solar photovoltaic energy systems

**82/1993/DTS**

Reliability practices for the operation of photovoltaic power systems (PVPS) (2022-04-01)

**82/1994/DTS**

Photovoltaic cells – Part 4: Measurement of light and elevated temperature induced degradation of crystalline silicon photovoltaic cells (2022-04-01)

**82/2008/DTS**

Light and elevated temperature induced degradation (LeTID) test for c-Si Photovoltaic (PV) modules: Detection (2022-04-22)

SC 86C – Fibre optic systems and active devices

**86C/1775/DTR**

Optical amplifiers – Part 1: Parameters of optical fibre amplifier components (2022-02-18)

**86C/1776/DTR**

Fibre optic communication system design guidelines – Part 16: Coherent receivers and transmitters with high-speed digital signal processing (2022-02-18)

TC 91 – Electronics assembly technology

**91/1776/DTR**

Environmental testing – Part 3-12: Supporting documentation and guidance – Method to evaluate a possible lead-free solder reflow temperature profile (2022-03-18)

TC 116 – Safety of motor-operated electric tools

**116/553/CDV**

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 (2022-04-22)

TC 120 – Electrical Energy Storage (EES) Systems

**120/262/DTS**

Electrical Energy Storage (EES) Systems – Part 3-3: Planning and performance assessment of electrical energy storage systems – Additional requirements for energy intensive and backup power applications (2022-04-15)

**120/263A/DTS**

Electrical Energy Storage (EES) Systems – Part 3-2: Planning and performance assessment of electrical energy storage systems – Additional requirements for power intensive and renewable energy sources integration related applications (2022-04-15)

**CENELEC**

dzt. kein Eintrag.

**Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE**

**Neue Normungsvorhaben von IEC**

TC 9 – Electrical equipment and systems for railways

**9/2792/NP**

Railway applications – Fixed installations – Electronic power converters - Part 3-2: AC Traction Applications – Static frequency converter

TC 11 – Overhead lines

**11/290/NP**

Overhead lines – Requirements and tests for aeronautical warning balls

SC 23K – Electrical Energy Efficiency products

**23K/64/NP**

System referencing conductor switching device

TC 47 – Semiconductor devices

**47/2749/NP**

Semiconductor devices – Fault test method for semiconductor devices in automotive vehicles – Part 1: General conditions and definitions

**47/2750/NP**

Semiconductor devices – Generic semiconductor qualification guidelines – Part 3: Guidelines for reliability qualification plans for power semiconductor module

SC 47A – Integrated circuits

**47A/1131/NP**

Integrated circuits – Fault test method for semiconductor devices and ICs by electromagnetic immunity from automotive RADAR

SC 62B – Diagnostic imaging equipment

**62B/1272/NP**

Medical electrical equipment – Medical image display systems – Part 3: Evaluation methods for colour displays

TC 65 – Industrial-process measurement, control and automation

**65/915/NP**

Asset Administration Shell for Industrial Applications – Part 2: Information meta model

**65/916/NP**

Asset Administration Shell for Industrial Applications – Part 3: Security provisions for Asset Administration Shells

SC 65C – Industrial networks

**65C/1144/NP**

Industrial networks – Ethernet-APL Port Profile Specification

TC 69 – Electric road vehicles and electric industrial trucks

**69/813/NP**

ISO 15118-21: Road vehicles – Vehicle to grid communication interface – Part 21: Common 2<sup>nd</sup> generation network layer and application layer requirements conformance test plan

TC 85 – Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities

**85/820/NP**

Demand side power quality management

TC 103 – Transmitting equipment for radiocommunication

**103/233/NP**

Transmitting and receiving equipment for radiocommunication – Radio-over-fibre technologies and their performance standard – Part 5 Airport multilateration system

TC 110 – Flat panel display devices

**110/1393/NP**

Flexible display devices – Part 6-42: Flattening force measurement methods

**110/1394/NP**

Eyewear display – Part 202: Specific measurement methods for emissive micro-display devices

**110/1395/NP**

Organic light emitting diode (OLED) displays – Part 6-6: Image retention measurement method

**110/1396/NP**

Organic light emitting diode (OLED) displays – Part 6-7: Measuring methods of optical characteristics for under screen feature

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

**113/646/NP**

IEC TS 62565-5-4 Nanomanufacturing – Material specifications – Part 5-4: Nano-carbon materials for hybrid supercapacitors in vehicle applications – Blank detail specification

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

**121/90/NP**

Low-voltage switchgear and controlgear – Product data and properties for information exchange – Engineering data – Part 2-2: Switchgear and controlgear assembly objects for building information modelling

TC 122 – UHV AC transmission systems

**122/129/NP**

UHV AC transmission systems – Security and Stability Requirements for System Planning and Design

PC 126 – Binary power generation systems

**126/42/NP**

Safety requirements of binary power generation systems with less than 500 kW in capacity

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

**JTC1-SC41/262A/NP**

Internet of Things (IoT) – Functional architecture for resource ID interoperability

**JTC1-SC41/263/NP**

Internet of Things (IoT) – Addressing interoperability guidelines between heterogeneous underwater sensor networks (UWASNs) based on underwater delay and disruption tolerant network (U-DTN)

SyC Smart Energy – Smart Energy

**SyCSmartEnergy/196/NP**

Reference Guidance for Energy Service Business Using Thermal Energy Storage Systems

**SyCSmartEnergy/199A/NP**

Reference Guidance for Energy Service Business Using Thermal Energy Storage Systems

**Neue Normungsvorhaben von CENELEC**

CLC/BTTF 116-2 – Alcohol interlocks

**prEN 50436-7**

Alcohol interlocks – Test methods and performance requirements – Part 7: Installation document

**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 1 – Terminology

##### **1/2489/AC**

Call for Convenor – Call for experts of MT 100: Fundamental concepts

##### **1/2490/AC**

Call for experts of VT 60050: IEV validation team

##### **1/2491/AC**

Call for experts of MT 300: International Electrotechnical Vocabulary – Electrical and electronic measurements and measuring instruments

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

##### **8A/96/AC**

DC Protection Function Survey – IEC TC 95/AHG 5 – Call for experts to volunteer for this activity, AHG5 requests input from across the DC transmission and distribution industry, including users, manufacturers, and other interested stakeholders

#### SC 8B – Decentralized Electrical Energy Systems

##### **8B/112/AC**

SC 8B/WG 6: Demand Side Resources Utilization – Call for Experts

#### SC 17C – Assemblies

##### **17C/832/AC**

MT 44: Compact switchgear assemblies for rated voltages above 52 kV – Call for experts

#### SC 23J – Switches for appliances

##### **23J/462/AC**

MT 1: Maintenance of IEC 61058 series – Call for Convenor and experts

#### TC 34 – Lamps and related equipment

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

AG 22: Flammability test requirements – Call for experts

#### SC 62A – Common aspects of electrical equipment used in medical practice

##### **62A/1469/AC**

Call for experts of IEC/SC 62A to participate in IEC/SC 65A/WG4 to work on the revision of IEC 61326-2-6, Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-6: Particular requirements – In vitro diagnostic (IVD) equipment

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

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

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

#### PC 128 – Operation of electrical installations

##### **128/13/AC**

WG 1 – Terms and definitions – Call for experts

##### **128/14/AC**

WG 2 – Technical specifications – Call for experts

### CENELEC

#### CLC/TC 79 – Alarm systems

##### **CLC/TC 79/Sec/1585/INF**

Call for experts – Ad-Hoc Group – Hazard Warning Systems

### OVE

dzl. kein Eintrag.

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

### IEC\*\*



### Elektrische Hochspannungsanlagen

#### **IEC 63246-2:2022**

Configurable car infotainment services (CCIS) – Part 2: Requirements

### Elektrische Niederspannungsanlagen

#### **IEC 60519-6:2022**

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing – Part 6: Particular requirements for high frequency dielectric and microwave heating and processing equipment

#### **IEC 62093:2022**

Photovoltaic system power conversion equipment – Design qualification and type approval

#### **IEC 62788-5-1:2020+AMD1:2022 CSV**

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 5-1: Edge seals – Suggested test methods for use with edge seal materials

#### **IEC 62788-5-1:2020/AMD1:2022**

Amendment 1 – Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 5-1: Edge seals – Suggested test methods for use with edge seal materials

### Elektromagnetische Verträglichkeit

#### **IEC 61000-3-3:2013/AMD2:2021/COR1:2022**

Corrigendum 1 – Amendment 2 – Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-3: Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current  $\leq 16$  A per phase and not subject to conditional connection

### Generatoren, Motoren, Transformatoren

#### **IEC 60034-18-32:2022 CMV**

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**

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

#### **IEC 60034-33:2022**

Rotating electrical machines – Part 33: Synchronous hydro-generators including motor-generators – Specific requirements

#### **IEC 60974-14:2018/COR1:2022**

Corrigendum 1 – Arc welding equipment – Part 14: Calibration, validation and consistency testing

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

Wind energy generation systems – Part 50-3: Use of nacelle-mounted lidars for wind measurements

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



**IEC 62862-3-1:2022**

Solar thermal electric plants — Part 3-1: Systems and components – General requirements for the design of parabolic-trough solar thermal power plants

**Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke**

**IEC 60598-2-20:2022 Redline version**

Luminaires – Part 2-20: Particular requirements – Lighting chains

**IEC 60598-2-20:2022**

Luminaires – Part 2-20: Particular requirements – Lighting chains

**IEC 60704-2-18:2022**

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-18: Particular requirements for electric water heaters

**Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik**

**IEC 60512-99-002:2022 Redline version**

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**

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 60747-5-15:2022**

Semiconductor devices – Part 5-15: Optoelectronic devices – Light emitting diodes – Test method of the flat-band voltage based on the electroreflectance spectroscopy

**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 62906-5-5:2022**

Laser displays – Part 5-5: Optical measuring methods of raster-scanning retina direct projection laser displays

**IEC 62906-5-7:2022**

Laser displays – Part 5-7: Measuring methods of image quality affected by speckle for scanning laser displays

**IEC 62977-3-7:2022**

Electronic displays – Part 3-7: Evaluation of optical performance – Tone characteristics

**IEC 63000:2016+AMD1:2022 CSV**

Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

**IEC 63000:2016/AMD1:2022**

Amendment 1 – Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

**IEC 63246-3:2022**

Configurable car infotainment services (CCIS) – Part 3: Framework

**Kabel und Leitungen**

**IEC 60793-2-10:2019+AMD1:2022 CSV**

Optical fibres – Part 2-10: Product specifications – Sectional specification for category A1 multimode fibres

**IEC 60793-2-10:2019/AMD1:2022**

Amendment 1 – Optical fibres – Part 2-10: Product specifications – Sectional specification for category A1 multimode fibres

**IEC 61196-1-100:2022 Redline version**

Coaxial communication cables – Part 1-100: Electrical test methods – General requirements

**IEC 61196-1-100:2022**

Coaxial communication cables – Part 1-100: Electrical test methods – General requirements

**IEC 61280-4-5:2020/COR1:2022**

Corrigendum 1 – 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 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 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

**Mess- und Regelungstechnik**

**IEC 60751:2022**

Industrial platinum resistance thermometers and platinum temperature sensors

**IEC 61869-2:2012/ISH1:2022**

Interpretation Sheet 1 – Instrument transformers – Part 2: Additional requirements for current transformers

**Schlagwetter- und Explosionsschutz**

**IEC 60079-31:2022 Redline version**

Explosive atmospheres – Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"

**IEC 60079-31:2022**

Explosive atmospheres – Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"

**WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS**

Publication withdrawn	TC/SC	Replaced by
dzt. kein Eintrag		

**ISO/IEC-Publikationen**

**ISO/IEC TR 4339:2022**

Information technology for learning, education and training – Reference model for information and communications technology (ICT) evaluation in education

**ISO/IEC/IEEE 8802-3:2021/AMD1:2021**

Amendment 1 – Telecommunications and information exchange between systems – Specific requirements for local and metropolitan area networks – Part 3: Standard for Ethernet – Physical layer specifications and management parameters for 2.5 Gb/s and 5 Gb/s operation over back-plane

**ISO/IEC/IEEE 8802-3:2021/AMD2:2021**

Amendment 2 – Telecommunications and exchange between information technology systems – Requirements for local and metropolitan area networks – Part 3: Standard for Ethernet – Physical layer and management parameters for power over Ethernet over 4 pairs

**ISO/IEC/IEEE 8802-3:2021/AMD3:2021**

Amendment 3 – Telecommunications and exchange between information technology systems – Requirements for local and metropolitan area networks – Part 3: Standard for Ethernet – Media access control parameters for 50 Gb/s and physical layers and management parameters for 50 Gb/s, 100 Gb/s, and 200 Gb/s operation

**ISO/IEC/IEEE 14764:2022**

Software engineering – Software life cycle processes – Maintenance

**ISO/IEC 15962:2022**

Information technology – Radio frequency identification (RFID) for item management – Data protocol: data encoding rules and logical memory functions

#### **ISO/IEC 18013-3:2017/AMD1:2022**

Amendment 1 – Information technology – Personal identification – ISO-compliant driving licence – Part 3: Access control, authentication and integrity validation – PACE protocol

#### **ISO/IEC TS 20000-5:2022**

Information technology – Service management – Part 5: Implementation guidance for ISO/IEC 20000-1

#### **ISO/IEC 21794-3:2021**

Information technology – Plenoptic image coding system (JPEG Pleno) – Part 3: Conformance testing

#### **ISO/IEC 23003-3:2020/AMD1:2021**

Amendment 1 – Information technology – MPEG audio technologies – Part 3: Unified speech and audio coding – Reference software and conformance

#### **ISO/IEC/IEEE 26514:2022**

Systems and software engineering – Design and development of information for users

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

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

#### **ISO/IEC 38503:2022**

Information technology – Governance of IT – Assessment of the governance of IT

#### **ISO/IEC TS 38505-3:2021**

Information technology – Governance of data – Part 3: Guidelines for data classification

#### **ISO/IEC TR 49794:2022**

Information technology – Transition examples from the ISO/IEC 19794:2005 series to the ISO/IEC 39794 series for ID documents

CENELEC



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

#### **Elektrische Hochspannungsanlagen**

##### **EN IEC 62271-100:2021/AC:2022-01**

High-voltage switchgear and controlgear – Part 100: Alternating-current circuit-breakers  
(IEC 62271-100:2021/COR1:2021)

#### **Elektromagnetische Verträglichkeit**

##### **EN 61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022-01**

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-3: Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤16 A per phase and not subject to conditional connection – (IEC 61000-3-3:2013/A2:2021/COR1:2022)

#### **Generatoren, Motoren, Transformatoren**

##### **EN 61400-13:2016/A1:2022**

Wind turbines – Part 13: Measurement of mechanical loads  
(IEC 61400-13:2015/AMD1:2021)

##### **EN 62133-2:2017/A1:2021/AC:2022-01**

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications – Part 2: Lithium systems  
(IEC 62133-2:2017/A1:2021/COR1:2021)

#### **Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke**

##### **EN 50632-1:2015/A2:2021**

Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 1: General requirements  
(CENELEC TC 116)

##### **EN 50632-2-3:2016/A1:2021**

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure – Part 2-3: Particular requirements for concrete grinders and disk-type sanders – (CENELEC TC 116)

##### **EN 50632-2-4:2016/A1:2021**

Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-4: Particular requirements for sanders other than disk type – (CENELEC TC 116)

##### **EN 50632-2-11:2016/A1:2021**

Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-11: Particular requirements for jig and sabre saws – (CENELEC TC 116)

##### **EN 50632-2-22:2015/A1:2021**

Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-22: Particular requirements for cut-off machines and wall chasers – (CENELEC TC 116)

##### **EN IEC 60335-2-41:2021**

Household and similar electrical appliances – Safety – Particular requirements for pumps – (IEC 60335-2-41:2012)

Ersatz für EN 60335-2-41:2003,  
EN 60335-2-41:2003/A1:2004,  
EN 60335-2-41:2003/A2:2010.

##### **EN IEC 60335-2-41:2021/A11:2021**

Household and similar electrical appliances – Safety – Particular requirements for pumps – (CENELEC TC 61)

##### **EN 60335-2-54:2008/A2:2021**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam  
(IEC 60335-2-54:2008/A2:2019)

##### **EN 60335-2-54:2008/A12:2021**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam  
(CENELEC TC 61)

##### **EN IEC 60335-2-105:2021**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets – (IEC 60335-2-105:2016)

Ersatz für EN 60335-2-105:2005,  
EN 60335-2-105:2005/A11:2010,  
EN 60335-2-105:2005/A1:2008,  
EN 60335-2-105:2005/A2:2020.

##### **EN IEC 60335-2-105:2021/A1:2021**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets – (IEC 60335-2-105:2016/A1:2019)

##### **EN IEC 60335-2-105:2021/A11:2021**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets – (CENELEC TC 61)

##### **EN IEC 63174:2022**

Electrically operated toothbrushes – Methods for measuring the performance – (IEC 63174:2021)

#### **Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik**

##### **CEN/TR 17603-20-06:2022**

Space engineering – Assessment of space worst case charging handbook – (CEN/CLC/JTC 5)

##### **CEN/TR 17603-20-07:2022**

Space engineering – Electromagnetic compatibility handbook – (CEN/CLC/JTC 5)

**CEN/TR 17603-20-20:2022**

Space engineering – Guidelines for electrical design and interface requirements for power supply – (CEN/CLC/JTC 5)

**CEN/TR 17603-20-21:2022**

Space engineering – Guidelines for electrical design and interface requirements for actuators – (CEN/CLC/JTC 5)

**CEN/TR 17603-31-17:2022**

Space engineering – Thermal analysis handbook (CEN/CLC/JTC 5)

**CEN/TR 17603-32-01:2022**

Space engineering – Structural materials handbook – Part 1: Overview and material properties and applications (CEN/CLC/JTC 5)

**CEN/TR 17603-32-02:2022**

Space engineering – Structural materials handbook – Part 2: Design calculation methods and general design aspects (CEN/CLC/JTC 5)

**CEN/TR 17603-32-03:2022**

Space engineering – Structural materials handbook – Part 3: Load transfer and design of joints and design of structures (CEN/CLC/JTC 5)

**CEN/TR 17603-32-04:2022**

Space engineering – Structural materials handbook – Part 4: Integrity control, verification guidelines and manufacturing (CEN/CLC/JTC 5)

**CEN/TR 17603-32-05:2022**

Space engineering – Structural materials handbook – Part 5: New advanced materials, advanced metallic materials, general design aspects and load transfer and design of joints (CEN/CLC/JTC 5)

**CEN/TR 17603-32-06:2022**

Space engineering – Structural materials handbook – Part 6: Fracture and material modelling, case studies and design and integrity control and inspection – (CEN/CLC/JTC 5)

**CEN/TR 17603-32-07:2022**

Space engineering – Structural materials handbook – Part 7: Thermal and environmental integrity, manufacturing aspects, in-orbit and health monitoring, soft materials, hybrid materials and nanotechnologies – (CEN/CLC/JTC 5)

**CEN/TR 17603-32-08:2022**

Space engineering – Structural materials handbook – Part 8: Glossary – (CEN/CLC/JTC 5)

**CEN/TR 17603-60:2022**

Space engineering – Control engineering handbook (CEN/CLC/JTC 5)

**CEN/TR 17603-60-10:2022**

Space engineering – Control performance guidelines (CEN/CLC/JTC 5)

**EN ISO 27007:2022**

Information security, cybersecurity and privacy protection – Guidelines for information security management systems auditing (ISO/IEC 27007:2020) – (CEN/CLC/JTC 13)

**EN IEC 60749-39:2022**

Semiconductor devices – Mechanical and climatic test methods – Part 39: Measurement of moisture diffusivity and water solubility in organic materials used for semiconductor components – (IEC 60749-39:2021)

Ersatz für EN 60749-39:2006

**EN 62820-1-1:2016/A11:2021**

Building intercom systems – Part 1-1: System requirements – General – (CENELEC TC 79)

**Installationsmaterial und Schaltgeräte**

**EN IEC 61439-1:2021/AC:2022-01**

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules – (IEC 61439-1:2020/COR1:2021)

**Kabel und Leitungen**

**EN IEC 60794-1-219:2022**

Optical fibre cables – Part 1-219: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Material compatibility test, method F19 – (IEC 60794-1-219:2021)

**EN IEC 62037-1:2021**

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement – Part 1: General requirements and measuring methods – (IEC 62037-1:2021)

Ersatz für EN 62037-1:2012

**EN IEC 62037-2:2021**

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement – Part 2: Measurement of passive intermodulation in coaxial cable assemblies – (IEC 62037-2:2021)

Ersatz für EN 62037-2:2013

**EN IEC 62037-3:2021**

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement – Part 3: Measurement of passive intermodulation in coaxial connectors – (IEC 62037-3:2021)

Ersatz für EN 62037-3:2012

**EN IEC 62037-5:2021**

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement – Part 5: Measurement of passive intermodulation in filters – (IEC 62037-5:2021)

Ersatz für EN 62037-5:2013

**EN IEC 62037-6:2022**

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement – Part 6: Measurement of passive intermodulation in antennas – (IEC 62037-6:2021)

Ersatz für EN 62037-6:2013

**Mess- und Regelungstechnik**

**EN IEC 61557-12:2022**

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC – Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures – Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD) (IEC 61557-12:2018)

Ersatz für EN 61557-12:2008

**EN IEC 61557-12:2022/A1:2022**

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC – Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures – Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD) (IEC 61557-12:2018/A1:2021)

**Traktion und Motorik**

**CLC/TS 50238-3:2022**

Railway applications - Compatibility between rolling stock and train detection systems - Part 3: Compatibility with axle counters – (CENELEC SC 9XA)

Ersatz für CLC/TS 50238-3:2019

**Werkstoffe der Elektrotechnik**

**EN IEC 63182-4:2022**

Magnetic powder cores – Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities – Part 4: Block-cores (IEC 63182-4:2021)

**EN IEC 63182-5:2022**

Magnetic powder cores – Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities – Part 5: Cylinder-cores (IEC 63182-5:2021)

## WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

Publication withdrawn	Date	Replaced by
EN 61040:1992	2021-12	Withdrawn



### IEEE N42.43™-2021

Standard for Mobile Radiation Monitors Used for Homeland Security

### IEEE 1770™-2021

Recommended Practice for the Usage of Terms Commonly Employed in the Field of Large-Signal Vector Network Analysis

### IEEE 1936.1™-2021

Standard for Drone Applications Framework

### IEEE 2657™-2021

Guide for Energy Feedback System for DC Traction Power Supply System

### IEEE 2889™-2021

Guide for the Definition of Incident Power Density to Correlate Surface Temperature Elevation



## Amtsblatt der Europäischen Union

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

dzt. kein Eintrag.



## Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich

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

dzt. kein Eintrag.

## Verschiedene Veröffentlichungen und Mitteilungen

### OVE Katalog

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

### OVE-Fachinformationen

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

### Fachbücher:

#### OVE E 8101

Elektrische Niederspannungsanlagen

#### Elektrotechnikrecht – praxisorientierter Kommentar

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

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

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

### 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

## 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.

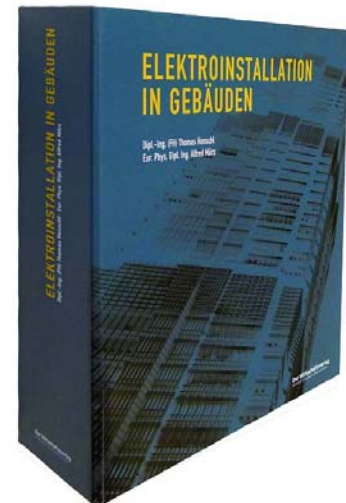
Autoren sind der anerkannte Normenfachmann **Eur. Phys. Dipl. Ing. Alfred Mörx** und **Dipl. Ing. (FH) Thomas Henschl**, technischer Referent für die Fachbereiche Niederspannungsanlagen, Installationsmaterial, Schaltgeräte und Blitzschutz im OVE.

#### 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/>

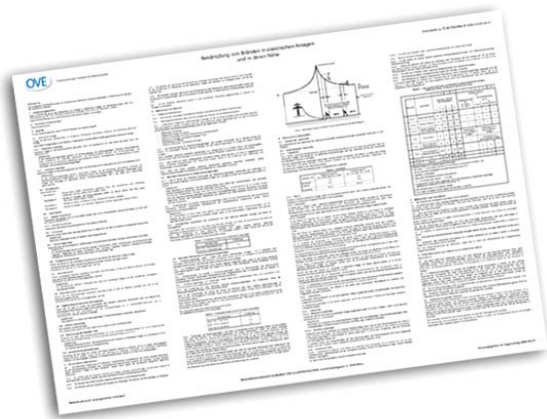
# Informationstafeln

## 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/>