

OVE Standardization News

Monatliche Neuerscheinungen und Informationen zur
elektrotechnischen Normung und Standardisierung

INHALTSVERZEICHNIS	Seite
Neuerscheinungen von OVE-Normen und OVE-Richtlinien	1
Neue OVE-Entwürfe	3
Neue Entwürfe von IEC und CENELEC	4
Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE	5
Neugründungen von Gremien bei IEC, CENELEC, OVE; Call for experts	7
Neue Publikationen von IEC, ISO/IEC, CENELEC, IEEE	7
Amtsblatt der Europäischen Union	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 63067:2021-06-01
Elektrische Anlagen für Beleuchtung und Befeuerung von Flugplätzen – Steckverbinder – Allgemeine Anforderungen und Prüfungen € 43,84

TK EX: Schlagwetter- und Explosionsschutz

OVE IEC TS 60079-46:2021-06-01
Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 46: Gerätegruppen € 33,52

TK G: Geräte

OVE EN 60335-2-3:2021-06-01
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für elektrische Bügeleisen € 43,84
Ersatz für OVE EN 60335-2-3:2017-09-01

OVE EN 60335-2-30:2021-06-01
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-30: Besondere Anforderungen für Raumheizgeräte € 56,16
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-30:2013-03-01, ÖVE/ÖNORM EN 50408:2012-04-01.

OVE EN IEC 60730-2-11:2021-06-01
Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-11: Besondere Anforderungen an Energieregler € 33,52
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60730-2-11:2008-11-01

OVE EN IEC 61228:2021-06-01
UV-Leuchtstofflampen für Bräunungszwecke – Verfahren zur Messung und Beschreibung € 85,68
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61228:2008-10-01

OVE EN IEC 63103:2021-06-01
Beleuchtungseinrichtungen – Messung der elektrischen Leistungsaufnahme im nicht-aktiven Betrieb € 56,16

OVE EN IEC 63129:2021-06-01
Bestimmung der Eigenschaften des Einschaltstroms von Beleuchtungsprodukten € 85,68

TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

OVE EN IEC 60034-5:2021-06-01
Drehende elektrische Maschinen – Teil 5: Schutzarten aufgrund der Gesamtkonstruktion von drehenden elektrischen Maschinen (IP-Code) – Einteilung € 43,84
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60034-5:2007-11-01

OVE EN 60034-18-41:2021-06-01
Drehende elektrische Maschinen – Teil 18-41: Qualifizierung und Qualitätsprüfungen für teilentladungsfreie elektrische Isoliersysteme (Typ I) in drehenden elektrischen Maschinen, die von Spannungsumrichtern gespeist werden € 73,52
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60034-18-41:2014-12-01

TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

OVE EN 61643-31:2021-06-01
Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Teil 31: Anforderungen und Prüfungen für Überspannungsschutzgeräte in Photovoltaik-Installationen € 85,68
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50539-11:2015-10-01

OVE EN 62606/A1:2021-06-01
Allgemeine Anforderungen an Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen € 43,84

OVE EN IEC 63172:2021-06-01
Elektrisches Installationsmaterial – Verfahren zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse für elektrisches Installationsmaterial € 43,84

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

ÖVE/ÖNORM EN 45554:2021-06-01
Allgemeine Verfahren zur Bewertung der Reparatur-, Wiederverwend- und Upgradbarkeit energieverbrauchsrelevanter Produkte € 85,68

OVE EN IEC 61969-3:2021-06-01
Mechanische Bauweisen für elektrische und elektronische Einrichtungen – Außengehäuse – Teil 3: Umgebungsanforderungen, Prüfungen und Sicherheitsaspekte € 33,52
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61969-3:2012-10-01

OVE EN IEC 62368-1:2021-06-01
Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen € 282,80
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60950-23:2006-11-01,
OVE EN 62368-1:2016-06-01,
OVE EN 62368-1/AC:2016-12-01,
OVE EN 62368-1/AC2:2017-05-01,
OVE EN 62368-1/AC3:2017-08-01,
OVE EN 60950-22:2017-11-01,
OVE EN 62368-1/A11:2017-12-01.

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

OVE EN IEC 62676-2-31:2021-06-01

Videüberwachungsanlagen für Sicherungsanwendungen – Teil 2-31: Videoübertragungsprotokolle – IP-Interoperabilität auf Basis von Webservices – Echtzeit-Streaming und Konfiguration € 216,96

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62676-2-3:2014-12-01

OVE EN IEC 62676-2-32:2021-06-01

Videüberwachungssysteme für Sicherungsanwendungen – Teil 2-32: Videoübertragungsprotokolle – IP-Interoperabilität auf Basis von Webservices – Aufzeichnung € 124,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62676-2-3:2014-12-01

ÖVE/ÖNORM EN 301 444 V2.2.1:2021-06-01

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Land Mobile Earth Stations (LMES) and Maritime Mobile Earth Stations (MMES) providing voice and/or data communications, operating in the 1,5 GHz and 1,6 GHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum (ETSI EN 301 444 V2.2.1 (2021-04)) € 33,52

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 301 444 V2.1.2:2017-02-01

ÖVE/ÖNORM EN 303 413 V1.2.1:2021-06-01

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum (ETSI EN 303 413 V1.2.1 (2021-04)) € 33,52

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 303 413 V1.1.1:2017-09-01

ÖVE/ÖNORM EN 303 746 V1.1.1:2021-06-01

Maritime Location Systems; Radio transmitters and receivers for radio links in maritime radio location systems operating in the 9 GHz frequency band (X band) (ETSI EN 303 746 V1.1.1 (2021-04)) € 24,24

ÖVE/ÖNORM EN 303 981 V1.2.1:2021-06-01

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Fixed and in-motion Wide Band Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (WBES) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum (ETSI EN 303 981 V1.2.1 (2021-04)) € 63,44

TK K: Kabel und Leitungen

OVE EN IEC 61300-3-21:2021-06-01

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 3-21: Untersuchungen und Messungen – Schaltzeit € 63,44

Ersatz für OVE EN 61300-3-21:2016-07-01

TK L: Starkstromfreileitungen und Verlegung von Energiekabeln

OVE EN IEC 61854:2021-06-01

Freileitungen – Anforderungen und Prüfungen für Feldabstandhalter € 73,52

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61854:1999-11-01

TK MP: Medizinprodukte

OVE EN 60601-1-9:2021-06-01

Medizinische elektrische Geräte – Teil 1-9: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale – Ergänzungsnorm: Anforderungen zur Reduzierung von Umweltauswirkungen € 56,16

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60601-1-9:2014-06-01

OVE EN IEC 60601-2-83:2021-06-01

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-83: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Heim-Lichttherapiegeräten € 63,44

OVE EN IEC 80601-2-78:2021-06-01

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-78: Besondere Festlegungen an die Sicherheit, einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von medizinischen Robotern zur Rehabilitation, Beurteilung, Kompensation oder Linderung € 105,28

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

OVE EN IEC 62769-109-1:2021-06-01

Field devices integration (FDI) – Part 109-1: Profiles – HART® and WirelessHART® € 117,60

Ersatz für OVE EN 62769-109-1:2016-04-01

TK W: Werkstoffe der Elektrotechnik

OVE EN IEC 61788-7:2021-06-01

Supraleitfähigkeit – Teil 7: Messungen der elektronischen Charakteristik – Oberflächenwiderstand von Hochtemperatur-Supraleitern bei Frequenzen im Mikrowellenbereich € 63,44

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61788-7:2007-10-01

OVE EN IEC 61857-32:2021-06-01

Elektrische Isoliersysteme – Verfahren zur thermischen Bewertung – Teil 32: Multifaktor-Bewertung mit erhöhten Faktoren während der diagnostischen Prüfung € 33,52

OVE-Richtlinien *

AK/AG WS R 19

Workshop Sicheres Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvolt-Systemen

OVE-Richtlinie R 19:2021-06-01

Sicheres Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvolt-Systemen € 73,52

Neue OVE-Entwürfe *

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

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

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

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

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

(1) Einspruchsfrist: 1. Juni 2021

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

TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

OVE EN IEC 62108/Entwurf:2021-05-01
Concentrator photovoltaic (CPV) modules and assemblies – Design qualification and type approval
Ident mit IEC 82/1861/CDV
Ident mit prEN IEC 62108:2021 € 27,28

TK G: Geräte

OVE EN 50632-1/A2/Entwurf:2021-05-01
Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 1: General requirements
Ident mit EN 50632-1:2015/prA2:2021 € 13,20

OVE EN 50632-2-3/A1/Entwurf:2021-05-01
Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-3: Particular requirements for concrete grinders and disk-type sanders
Ident mit EN 50632-2-3:2016/prA1:2021 € 13,20

OVE EN 50632-2-4/A1/Entwurf:2021-05-01
Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-4: Particular requirements for sanders other than disk type
Ident mit EN 50632-2-4:2016/prA1:2021 € 10,40

OVE EN 50632-2-5/A1/Entwurf:2021-05-01
Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-5: Particular requirements for circular saws
Ident mit EN 50632-2-5:2016/prA1:2021 € 10,40

OVE EN 50632-2-11/A1/Entwurf:2021-05-01
Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-11: Particular requirements for jig and sabre saws
Ident mit EN 50632-2-11:2016/prA1:2021 € 13,20

OVE EN 50632-2-14/A1/Entwurf:2021-05-01
Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-14: Particular requirements for planers
Ident mit EN 50632-2-14:2016/prA1:2021 € 10,40

OVE EN 50632-2-17/A1/Entwurf:2021-05-01
Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-17: Particular requirements for routers and trimmers
Ident mit EN 50632-2-17:2016/prA1:2021 € 13,20

OVE EN 50632-2-19/A1/Entwurf:2021-05-01
Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-19: Particular requirements for jointers
Ident mit EN 50632-2-19:2016/prA1:2021 € 10,40

OVE EN 50632-2-22/A1/Entwurf:2021-05-01
Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-22: Particular requirements for cut-off machines and wall chasers
Ident mit EN 50632-2-22:2015/prA1:2021 € 13,20

OVE EN 50632-3-1/A1/Entwurf:2021-05-01
Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws
Ident mit EN 50632-3-1:2016/prA1:2021 € 10,40

OVE EN 50632-3-9/A1/Entwurf:2021-05-01
Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws
Ident mit EN 50632-3-9:2016/prA1:2021 € 10,40

OVE EN 60061-1/AB/Entwurf:2021-05-01
Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 1: Lamps caps
Ident mit EN 60061-1:1993/prAB:2021 € 10,40

OVE EN IEC 63174/Entwurf:2021-05-01
Electrically operated toothbrushes – Method for measuring performance
Ident mit IEC 59L/200/CDV
Ident mit prEN IEC 63174:2021 € 16,88

TK H: Elektrische Hochspannungsanlagen

OVE EN IEC 62271-4/Entwurf:2021-05-01
High-voltage switchgear and controlgear – Part 4: Handling procedures for gases and gas mixtures for interruption and insulation
Ident mit IEC 17/1089/CDV
Ident mit prEN IEC 62271-4:2021 € 98,96

OVE EN IEC 62271-202/Entwurf:2021-05-01
High-voltage switchgear and controlgear – Part 202: High-voltage/low-voltage prefabricated substation
Ident mit IEC 17C/781/CDV
Ident mit prEN IEC 62271-202:2021 € 58,88

OVE EN IEC 62271-204/Entwurf:2021-05-01
High-voltage switchgear and controlgear – Part 204: Rigid gas-insulated transmission lines for rated voltage above 52 kV
Ident mit IEC 17C/780/CDV
Ident mit prEN IEC 62271-204:2021 € 27,28

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

OVE EN IEC 62676-2-33/Entwurf:2021-05-01
Video surveillance systems for use in security applications – Part 2-33: Cloud uplink and remote management system access
Ident mit IEC 79/642/CDV
Ident mit prEN IEC 62676-2-33:2021 € 19,76

OVE EN IEC 63203-201-1/Entwurf:2021-05-01
Wearable electronic devices and technologies – Part 201-1: Electronic Textile – Measurement methods for basic properties of conductive yarns
Ident mit IEC 124/137/CDV
Ident mit prEN IEC 63203-201-1:2021 € 16,88

OVE EN IEC 63203-201-2/Entwurf:2021-05-01
Wearable electronic devices and technologies – Part 201-2: Electronic Textile – Measurement methods for basic properties of conductive fabric and insulation materials
Ident mit IEC 124/138/CDV
Ident mit prEN IEC 63203-201-2:2021 € 19,76

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

OVE EN IEC 63373/Entwurf:2021-05-01
Dynamic on-resistance test method guidelines for GaN HEMT based power conversion devices
Ident mit IEC 47/2690/CDV
Ident mit prEN IEC 63373:2021 € 16,88

TK W: Werkstoffe der Elektrotechnik

OVE EN IEC 60544-5/Entwurf:2021-05-01
Electrical insulating materials – Determination of the effects of ionizing radiation – Part 5: Procedures for assessment of ageing in service
Ident mit IEC 112/523/CDV
Ident mit prEN IEC 60544-5:2021 € 19,76

OVE-Richtlinien

TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

OVE-Richtlinie R 13/Entwurf:2021-05-01
Elektrische Anlagen für die Befehrerung von Flughäfen, Flugplätzen und Hubschrauberlandeplätzen – Planung, Errichtung und Prüfung € 19,76

(2) Einspruchsfrist: 15. Juni 2021

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

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

OVE EN IEC 60645-6/Entwurf:2021-05-15
Electroacoustics – Audiometric equipment – Part 6: Instruments for the measurement of otoacoustic emissions
Ident mit IEC 29/1075/CDV
Ident mit prEN IEC 60645-6:2021 € 19,76

OVE EN IEC 62604-1/Entwurf:2021-05-15
Surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) duplexers of assessed quality – Part 1: Generic specification
Ident mit IEC 49/1360/CDV
Ident mit prEN IEC 62604-1:2021 € 19,76

OVE EN IEC 62604-2/Entwurf:2021-05-15
Surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) duplexers of assessed quality – Part 2: Guidelines for the use
Ident mit IEC 49/1361/CDV
Ident mit prEN IEC 62604-2:2021 € 19,76

ÖVE/ÖNORM EN 300 132-3 V2.1.13/Entwurf:2021-05-15
Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input of Information and Communication Technology (ICT) equipment – Part 3: Up to 400 V Direct Current (DC)
Ident mit Draft ETSI EN 300 132-3 V2.1.13 (2021-04) € 19,76

ÖVE/ÖNORM EN 301 489-3 V2.1.2/Entwurf:2021-05-15
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 3: Specific conditions for Short Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility
Ident mit Draft ETSI EN 301 489-3 V2.1.2 (2021-03) € 19,76

ÖVE/ÖNORM EN 301 489-12 V3.1.2/Entwurf:2021-05-15
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; – Part 12: Specific conditions for Very Small Aperture Terminal, Satellite Interactive Earth Stations operated in the frequency ranges between 4 GHz and 30 GHz in the Fixed Satellite Service (FSS); Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility
Ident mit Draft ETSI EN 301 489-12 V3.1.2 (2021-03) € 19,76

ÖVE/ÖNORM EN 301 489-20 V2.1.2/Entwurf:2021-05-15
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 20: Specific conditions for Mobile Earth Stations (MES) used in the Mobile Satellite Services (MSS); Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility
Ident mit Draft ETSI EN 301 489-20 V2.1.2 (2021-03) € 19,76

ÖVE/ÖNORM EN 303 676 V1.0.1/Entwurf:2021-05-15
Navigation radar used on inland waterways; Operational, functional and technical requirements
Ident mit Draft ETSI EN 303 676 V1.0.1 (2021-04) € 29,92

ÖVE/ÖNORM EN 303 758 V1.1.0/Entwurf:2021-05-15
TETRA radio equipment using non-constant envelope modulation operating in a channel bandwidth of 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz or 150 kHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum
Ident mit Draft ETSI EN 303 758 V1.1.0 (2021-04) € 38,32

TK K: Kabel und Leitungen

OVE HD 604 S2/Entwurf:2021-05-15
0,6/1,0 kV power cables with special fire performance for use in power stations and similar installations
Ident mit prHD 604-S2:2021 € 117,76

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

OVE EN IEC 60987/Entwurf:2021-05-15
Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Hardware design requirements for computer-based systems
Ident mit IEC 60987:2021
Ident mit prEN IEC 60987:2021 € 10,40

OVE EN IEC 62714-5/Entwurf:2021-05-15
Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering – Automation Markup Language – Part 5: Communication
Ident mit IEC 65E/781/CDV
Ident mit prEN IEC 62714-5:2021 € 27,28

Neue Entwürfe von IEC und CENELEC

Die Entwürfe sind im Österreichischen Verband für Elektrotechnik erhältlich. Schriftliche Einsprüche und Stellungnahmen werden von der Geschäftsstelle (OVE Standardization) entgegengenommen und an das zuständige Technische Komitee zur Bearbeitung weitergeleitet. Die in Klammern angegebenen Einspruchsfristen gelten für die nationale Abstimmung.

Entwürfe von IEC und CENELEC, die gleichzeitig als OVE-Entwürfe dem öffentlichen Einspruchsverfahren unterzogen werden, sind in dieser Aufstellung nicht enthalten. (Siehe Abschnitt ‚Neue OVE-Entwürfe‘).

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

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

IEC

TC 3 – Information structures, documentation and graphical symbols

3/1488/DTR
Graphical symbols for diagrams – Part 1: General, qualifying and generic symbols (2021-06-04)

SC 23E – Circuit-breakers and similar equipment for household use

23E/1229/CDV

Amendment 1 – Electrical accessories – Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations – Part 3: Circuit-breakers for DC operation (2021-07-02)

SC 23H – Industrial plugs and socket-outlets

23H/484/DPAS

IEC/PAS: Conductive charging of electric vehicle – AC vehicle coupler type 4 (2021-05-28)

TC 40 – Capacitors and resistors for electronic equipment

40/2843/DTR

Packaging of components for automatic handling – Part 3-3: Packaging of surface mount components on continuous paper tapes for Auto Loading Feeder (2021-06-25)

40/2844/DTR

Packaging of components for automatic handling – Part 3-4: Packaging of surface mount components on continuous embossed tapes for Auto Loading Feeder (2021-06-25)

SC 45B – Radiation protection instrumentation

45B/977/CDV

Radiation protection instrumentation – Spectroscopy-based alarming Personal Radiation Detectors (SPRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material (2021-06-25)

SC 46A – Coaxial cables

46A/1472/CDV

Coaxial communication cables – Part 1-200: Environmental test methods – General requirements (2021-07-23)

46A/1473/CDV

Coaxial communication cables – Part 1-100: Electrical test methods – General requirements (2021-07-23)

SC 62D – Electromedical equipment

62D/1849/CDV

Non-invasive sphygmomanometers – Part 3: Clinical investigation of continuous non-invasive automated measurement type (2021-07-30)

TC 82 – Solar photovoltaic energy systems

82/1899/DTS

Terrestrial photovoltaic (PV) modules for consumer products – Design qualification and type approval (2021-07-02)

TC 103 – Transmitting equipment for radiocommunication

103/215/DTR

Transmitting and receiving equipment for radiocommunication – Short range radar technologies and their performance standards – Part 1: System applications of short range radar (2021-06-04)

TC 110 – Flat panel display devices

110/1311/DTR

Touch and interactive displays – Part 1-3: General introduction of pen touch technology (2021-06-04)

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

113/591/DTS

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-11: Graphene-based Material – Defect density: Raman spectroscopy (2021-07-09)

113/592/DTS

Nanomanufacturing – Reliability assessment – Part 3.1: Graphene-based materials – Stability: Temperature and humidity test (2021-07-09)

TC 120 – Electrical Energy Storage (EES) Systems

120/231/DTR

Case study of EES Systems located in EV charging station with PV (2021-06-25)

TC 122 – UHV AC transmission systems

122/115/DTS

UHV AC transmission systems – Part 302: Commissioning (2021-07-09)

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

JTC1-SC41/220A/DTR

Internet of Things (IoT) – Integration of IoT and DLT/Blockchain: Use Cases (2021-06-25)

CENELEC

prHD 604-S2

0,6/1,0 kV power cables with special fire performance for use in power stations and similar installations (2021-07-09)
Ersatz für HD 604 S1:1994 + A1:1997 + A2:2002 + A3:2005

CLC/FprTR 50600-99-1:2021

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 99-1: Recommended practices for energy management (2021-06-18)

Ersatz für CLC/TR 50600-99-1:2020

CLC/FprTR 50600-99-2:2021

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 99-2: Recommended practices for environmental sustainability (2021-06-18)

Ersatz für CLC/TR 50600-99-2:2019

CLC IEC/FprTS 60034-30-2

Rotating electrical machines – Part 30-2: Efficiency classes of variable speed AC motors (IE-code) (2021-07-09)

CLC IEC/FprTS 60034-32

Rotating electrical machines – Part 32: Measurement of stator end-winding vibration at form-wound windings (2021-07-09)

Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE

Neue Normungsvorhaben von IEC

TC 4 – Hydraulic turbines

4/410/NP

Technical Specification for Black Start of Hydropower Plant

SC 21A – Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes

21A/755/NP

General Safety and Performance Requirements of Battery Management Systems

SC 23K – Electrical Energy Efficiency products

23K/59/NP

Energy Efficiency Systems – Smart Grid – Customer Energy Management Systems – General Requirements and Architecture

TC 34 – Lamps and related equipment

34/811/NP

Photobiological safety of lamps and lamp systems – Part 7: Light sources and luminaires primarily emitting visible light

34/821/NP

LED packages of horticultural lighting – Part 1: Specification sheet

34/822/NP

LED packages for horticultural lighting – Part 2: Characterization method

SC 46F – R.F. and microwave passive components

46F/568/NP

Technical specification of electrical tests for radio frequency connectors – Part 52: Uncertainty specification of frequency domain test for insertion loss

46F/569/NP

Radio frequency connectors – Part 1-X: Electrical test methods – Surge withstand – Surge protective devices built-in coaxial connector – Performance requirements and testing methods

TC 64 – Electrical installations and protection against electric shock

64/2487/NP

Low-voltage electrical installations – Part 7-724: Requirements for special installations or locations – Power supply system that can operate utilizing DC technology in a time of disaster

64/2490/NP

Low-voltage electrical installations – Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment – Devices for protection against power frequency overvoltages

SC 65C – Industrial networks

65C/1088/NP

Industrial networks – Profiles – Part 2-19: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 – CPF 19

65C/1089/NP

Industrial networks – Profiles – Part 1-22: Fieldbus profiles – Communication Profile Family 22

TC 94 – All-or-nothing electrical relays

94/492/NP

All-or-nothing electrical relays – Tests and Measurements – Part 7-54: Critical DC load current test

94/493/NP

All-or-nothing electrical relays – Tests and Measurements – Part 7-53: Slow decrease and increase of supply voltage

94/494/NP

All-or-nothing electrical relays – Tests and Measurements – Part 7-52: Coil overvoltage

94/495/NP

All-or-nothing electrical relays – Tests and Measurements – Part 7-51: Reset behavior at coil voltage drop

94/496/NP

All-or-nothing electrical relays – Tests and Measurements – Part 7-50: Momentary drop in supply voltage

94/497/NP

All-or-nothing electrical relays – Tests and Measurements – Part 7-49: Long term stability of sealing

94/498/NP

All-or-nothing electrical relays – Tests and Measurements – Part 7-47: Making and breaking capacities

94/499/NP

All-or-nothing electrical relays – Tests and Measurements – Part 7-48: Contact reliability test

94/500/NP

All-or-nothing electrical relays – Tests and Measurements – Part 7-46: Surge withstand test

94/501/NP

All-or-nothing electrical relays – Tests and Measurements – Part 7-45: Maximum cycling frequency

94/502/NP

All-or-nothing electrical relays – Tests and Measurements – Part 7-44: Salt mist

94/503/NP

All-or-nothing electrical relays – Tests and Measurements – Part 7-39: Tests: Insertion and withdrawal force (mating relay and socket)

94/504/NP

All-or-nothing electrical relays – Tests and Measurements – Part 7-36: Fire hazard

94/505/NP

All-or-nothing electrical relays – Tests and Measurements – Part 7-35: Resistance to cleaning solvents

94/506/NP

All-or-nothing electrical relays – Tests and Measurements – Part 7-17: Shock, Vibration and Acceleration

94/507/NP

All-or-nothing electrical relays – Tests and Measurements – Part 7-15: Robustness of Terminals

94/508/NP

All-or-nothing electrical relays – Tests and Measurements – Part 7-8: Timing

94/509/NP

All-or-nothing electrical relays – Tests and Measurements – Part 7-7: Functional Tests

94/510/NP

All-or-nothing electrical relays – Tests and Measurements – Part 7-5: Insulation resistance

94/511/NP

All-or-nothing electrical relays – Tests and Measurements – Part 7-2: Mechanical tests and weighing

TC 100 – Audio, video and multimedia systems and equipment

100/3581/NP

SWIPT (Simultaneous Wireless Information and Power Transfer) Scheduling Technology based on DSME (Deterministic Synchronous Multi-channel Extension) Part 1 – General Requirement

100/3588/NP

Voice control device in home environment – Part 1 – 105 Framework and functionality requirements

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

113/597/NP

Nanomanufacturing – Reliability and durability assessment – Part 3-2: Graphene – Ellipsometry measurement of Graphene

113/598/NP

IEC TS 62607-6-17: Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-17: Graphenebased materials and common carbon material – Order parameter: XRD and TE

Neue Normungsvorhaben von CENELEC

CLC/TC 20 – Electric cables

prEN 50397-2

Covered conductors for overhead lines and the related accessories for rated voltages above 1 kV AC and not exceeding 36 kV AC – Part 2: Accessories for covered conductors – Tests and acceptance criteria

prEN 50397-3

Covered conductors for overhead lines and the related accessories for rated voltages above 1 kV a.c. and not exceeding 36 kV a.c. – Part 3: Guide to use

CLC/TC 66X – Safety of measuring, control, and laboratory equipment

prEN 61010-2-101:2017/prA11

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-101: Safety requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment

CLC/TC 216 – Gas detectors

prEN 50XXX

Specification for portable electrical apparatus designed to measure draught & gas pressure of heating appliances & systems

Aktuelle Normungsvorhaben vom OVE

TK E

OVE E 8015 „Elektrische Anlagen in Wohngebäuden“
Zuordnung: TK E (zugleich Antragsteller)
Start: 2020-02

geplante Veröffentlichung: 2020-12

OVE E 8016 „Elektrische Installationen – Hauptleitungen, Messeinrichtung“

Zuordnung: TK E (zugleich Antragsteller)

Start: 2020-02

geplante Veröffentlichung: 2020-10

TK H

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

Antragsteller: TK H

Zuordnung: TSK H01

Start: 2020-02

geplante Veröffentlichung: 2021-12

TK TM

OVE E 8555 „Betrieb elektrischer Bahnen und Obusse“

Antragsteller: TK TM

Zuordnung: TK TM

Start: 2020-12

geplante Veröffentlichung: 2022-02

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

IEC

TC 3 – Information structures, documentation and graphical symbols

3/1493/AC

Proposal for the establishment of a fast track working group and call for experts – also to SC 3C and SC 3D

TC 8 – Systems aspects for electrical energy supply

8/1589/AC

AG13 “Digital content and system approach” – Call for Experts

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

8A/83/AC

Another round of calling for expert participation for WG 7 “Integrating distributed PV into DC systems and use cases”

SC 21A – Secondary cells and batteries containing alkaline

21A/759/AC

MT 8: Guide to designation of current in alkaline secondary cell and battery standards – Call for experts

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

106/543/AC

JMT 62704-3: Maintenance of IEC/IEEE 62704-3 – Call for experts

106/544/AC

JMT 62704-4: Maintenance of IEC/IEEE 62704-4 – Call for experts

TC 129 – Robotics for electricity generation, transmission and distribution systems

129/1/AC

Robotics for electricity generation, transmission and distribution systems – Secretariat and Establishment of IEC TC 129

SEG 12 – Bio-digital convergence

AC/12/2021

Bio-digital convergence is the interactive combination, sometimes to the point of merging, of digital and biological technologies and systems – Call for experts

CENELEC

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

TC9X/Sec1259/DC

Call for additional experts for TC 9X/SG 29 – Survey Group on a Guide to the use of EN 45545-2 and EN 45545-5 for electronic equipment on board of rolling stock

OVE

dzt. kein Eintrag.

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

IEC**



Elektrische Hochspannungsanlagen

IEC 61243-1:2021

Live working – Voltage detectors – Part 1: Capacitive type to be used for voltages exceeding 1 kV AC

IEC 62271-106:2021

High-voltage switchgear and controlgear – Part 106: Alternating current contactors, contactor-based controllers and motor-starters

Elektrische Niederspannungsanlagen

IEC 60050-841:2004/AMD1:2021

Amendment 1 – International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 841: Industrial electroheat

IEC 60364-5-54:2011+AMD1:2021 CSV

Low-voltage electrical installations – Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment – Earthing arrangements and protective conductors

IEC 60364-5-54:2011/AMD1:2021

Amendment 1 – Low-voltage electrical installations – Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment – Earthing arrangements and protective conductors

IEC/IEEE 61886-1:2021

Subsea equipment – Part 1: Power connectors, penetrators and jumper assemblies with rated voltage from 3 kV ($U_{max} = 3,6 \text{ kV}$) to 30 kV ($U_{max} = 36 \text{ kV}$)

IEC 62920:2017+AMD1:2021 CSV

Photovoltaic power generating systems – EMC requirements and test methods for power conversion equipment

IEC 62920:2017/AMD1:2021

Amendment 1 – Photovoltaic power generating systems – EMC requirements and test methods for power conversion equipment

IEC TS 63140:2021

Photovoltaic (PV) modules – Partial shade endurance testing for monolithically integrated products

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

IEC TS 63209-1:2021

Photovoltaic modules – Extended-stress testing – Part 1: Modules

Elektromagnetische Verträglichkeit

IEC 62934:2021

Gird integration of renewable energy generation – Terms and definitions

Generatoren, Motoren, Transformatoren

IEC TS 60034-27-5:2021

Rotating electrical machines – Part 27-5: Off-line measurement of partial discharge inception voltage on winding insulation under repetitive impulse voltage

IEC 60050-431:1980/AMD1:2021

Amendment 1 – International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 431: Transducers

IEC 60086-1:2021 Redline version

Primary batteries – Part 1: General

IEC 60086-1:2021

Primary batteries – Part 1: General

IEC 60086-2:2021

Primary batteries – Part 2: Physical and electrical specifications

IEC 60086-3:2021 Redline version

Primary batteries – Part 3: Watch batteries

IEC 60086-3:2021

Primary batteries – Part 3: Watch batteries

IEC 60773:2021

Rotating electrical machines – Test methods and apparatus for the measurement of the operational characteristics of brushes

IEC 60974-8:2021 Redline version

Arc welding equipment – Part 8: Gas consoles for welding and plasma cutting systems

IEC 60974-8:2021

Arc welding equipment – Part 8: Gas consoles for welding and plasma cutting systems

IEC 60974-11:2021 Redline version

Arc welding equipment – Part 11: Electrode holders

IEC 60974-11:2021

Arc welding equipment – Part 11: Electrode holders

IEC 60974-13:2021 Redline version

Arc welding equipment – Part 13: Welding current return clamp

IEC 60974-13:2021

Arc welding equipment – Part 13: Welding current return clamp

IEC 61558-2-1:2021

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof – Part 2-1: Particular requirements and tests for separating transformers and power supplies incorporating separating transformers for general applications

Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

IEC 60335-2-69:2021

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-69: Particular requirements for wet and dry vacuum cleaners, including power brush, for commercial use

IEC 60809:2021

Lamps and light sources for road vehicles – Dimensional, electrical and luminous requirements

IEC 62841-2-3:2020/COR1:2021

Corrigendum 1 – 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

Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

IEC 60050-712:1992/AMD1:2021

Amendment 1 – International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 712: Antennas

IEC 60050-726:1982/AMD6:2021

Amendment 6 – International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 726: Transmission lines and waveguides

IEC 60050-731:1991/AMD6:2021

Amendment 6 – International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 731: Optical fibre communication

IEC 60050-732:2010/AMD3:2021

Amendment 3 – International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 732: Computer network technology

IEC 60286-1:2017+AMD1:2021 CSV

Packaging of components for automatic handling – Part 1: Tape packaging of components with axial leads on continuous tapes

IEC 60286-1:2017/AMD1:2021

Amendment 1 – Packaging of components for automatic handling – Part 1: Tape packaging of components with axial leads on continuous tapes

IEC 60384-2:2021

Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 2: Sectional specification – Fixed metallized polyethylene terephthalate film dielectric DC capacitors

IEC 61076-3-122:2021

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 3-122: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors for I/O and data transmission with frequencies up to 500 MHz and current-carrying capacity in industrial environments

IEC PAS 61162-103:2021

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Digital interfaces – Part 103: Single talker and multiple listeners – New and amended sentences and Talker IDs

IEC 61587-6:2021

Mechanical structures for electrical and electronic equipment – Tests for IEC 60917 and IEC 60297 series – Part 6: Security aspects for indoor cabinets

IEC 62040-3:2021

Uninterruptible power systems (UPS) – Part 3: Method of specifying the performance and test requirements

IEC 62228-5:2021

Integrated circuits – EMC evaluation of transceivers – Part 5: Ethernet transceivers

IEC 62899-402-3:2021

Printed electronics – Part 402-3: Printability – Measurement of qualities – Voids in printed pattern using a two-dimensional optical image

IEC TR 62977-1-31:2021

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

IEC 63203-201-3:2021

Wearable electronic devices and technologies – Part 201-3: Electronic textile – Determination of electrical resistance of conductive textiles under simulated microclimate

IEC 63229:2021

Semiconductor devices – Classification of defects in gallium nitride epitaxial film on silicon carbide substrate

Installationsmaterial und Schaltgeräte

IEC 60269-6:2010+AMD1:2021 CSV

Low-voltage fuses – Part 6: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of solar photovoltaic energy systems

IEC 60269-6:2010/AMD1:2021

Amendment 1 – Low-voltage fuses – Part 6: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of solar photovoltaic energy systems

IEC TS 60695-2-20:2021

Fire hazard testing – Part 2-20: Glowing/hot-wire based test methods – Hot wire ignition coil test method – Apparatus, verification, test method and guidance

IEC 60947-4-1:2018/COR2:2021

Corrigendum 2 – Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-1: Contactors and motor-starters – Electromechanical contactors and motor-starters

IEC 60947-9-2:2021

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 9-2: Active arc-fault mitigation systems – Optical-based internal arc-detection and mitigation devices

IEC 61386-21:2021 Redline version

Conduit systems for cable management – Part 21: Particular requirements – Rigid conduit systems

IEC 61386-21:2021

Conduit systems for cable management – Part 21: Particular requirements – Rigid conduit systems

IEC 61386-22:2021 Redline version

Conduit Systems for cable management – Part 22: Particular requirements – Pliable conduit systems

IEC 61386-22:2021

Conduit Systems for cable management – Part 22: Particular requirements – Pliable conduit systems

IEC 61386-23:2021 Redline version

Conduit systems for cable management – Part 23: Particular requirements – Flexible conduit systems

IEC 61386-23:2021

Conduit systems for cable management – Part 23: Particular requirements – Flexible conduit systems

Kabel und Leitungen

IEC 60794-1-403:2021

Optical fibre cables – Part 1-403: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Electrical test methods – Electrical continuity test of cable metallic elements, method H3

IEC 60794-3-70:2021 Redline version

Optical fibre cables – Part 3-70: Outdoor cables - Family specification for outdoor optical fibre cables for rapid/multiple deployment

IEC 60794-3-70:2021

Optical fibre cables – Part 3-70: Outdoor cables - Family specification for outdoor optical fibre cables for rapid/multiple deployment

IEC 60794-4-30:2021

Optical fibre cables – Part 4-30: Aerial optical cables along electrical power lines – Family specification for optical phase conductor (OPPC) optical cables

IEC 61753-111-08:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 111-08: Sealed closures for category G – Ground

IEC 62148-21:2021 Redline version

Fibre optic active components and devices – Package and interface standards – Part 21: Design guidelines of electrical interface of PIC packages using silicon fine-pitch ball grid array (S-FBGA) and silicon fine-pitch land grid array (S-FLGA)

Medizinprodukte

IEC 60050-802:2011/AMD1:2021

Amendment 1 – International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 802: Ultrasonics

ISO 80601-2-87:2021

Medical electrical equipment – Part 2-87: Particular requirements for the basic safety and essential performance of high frequency ventilators

Mess- und Regelungstechnik

IEC 61468:2021

Nuclear power plants – Instrumentation systems important to safety – In-core instrumentation: Characteristics and test methods of self-powered neutron detectors

IEC 61784-3-18:2011+AMD1:2016+AMD2:2021 CSV

Industrial communication networks – Profiles – Part 3-18: Functional safety fieldbuses – Additional specifications for CPF 18

IEC 61784-3-18:2011/AMD2:2021

Amendment 2 - Industrial communication networks – Profiles – Part 3-18: Functional safety fieldbuses – Additional specifications for CPF 18

IEC TR 61850-7-5:2021

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-5: IEC 61850 modelling concepts

IEC 61968-3:2021

Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management – Part 3: Interface for network operations

IEC 62488-3:2021

Power line communication systems for power utility applications – Part 3: Digital Power Line Carrier (DPLC) terminals and hybrid ADPLC terminals

IEC/IEEE 63113:2021

Nuclear facilities – Instrumentation important to safety – Spent fuel pool instrumentation

Starkstromfreileitungen und Verlegung von Energiekabeln

IEC TR 63042-303:2021

UHV AC transmission systems - Part 303: Guideline for the measurement of UHV AC transmission line power frequency parameters

Werkstoffe der Elektrotechnik

IEC 60050-815:2015/AMD3:2021

Amendment 3 – International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 815: Superconductivity

IEC 61788-17:2021 Redline version

Superconductivity – Part 17: Electronic characteristic measurements – Local critical current density and its distribution in large-area superconducting films

IEC 61788-17:2021

Superconductivity – Part 17: Electronic characteristic measurements – Local critical current density and its distribution in large-area superconducting films

IEC TR 63304:2021

Methods of measurement of the magnetic properties of permanent magnet (magnetically hard) materials in an open magnetic circuit using a superconducting magnet

WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

Publication withdrawn	TC/SC	Replaced by
IEC 60495:1993	57	IEC 62488-3:2021 (partial replacement)
IEC TR 60663:1980	57	IEC 62488-3:2021 (partial replacement)
IEC TS 60695-2-20:2004	89	IEC TS 60695-2-20:2021
IEC 60794-1-24:2014	86A	IEC 60794-1-403:2021 (partial replacement)
IEC 61753-111-8:2009	86B	IEC 61753-111-08:2021

ISO/IEC-Publikationen

ISO/IEC 11801-3:2017+AMD1:2021 CSV

Information technology – Generic cabling for customer premises – Part 3: Industrial premises

ISO/IEC 11801-3:2017/AMD1:2021

Amendment 1 – Information technology – Generic cabling for customer premises – Part 3: Industrial premises

ISO/IEC 21481:2021

Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Near field communication interface and protocol 2 (NFCIP-2)

ISO/IEC 24734:2021

Information technology – Office equipment – Method for measuring digital printing productivity

ISO/IEC 24735:2021

Information technology – Office equipment – Method for measuring digital copying productivity

ISO/IEC 24800-2:2021

Information technology – JPSearch – Part 2: Registration, identification and management of schema and ontology

ISO/IEC 24824-4:2021

Information technology – Generic applications of ASN.1 – Part 4: Cryptographic message syntax

ISO/IEC 26580:2021

Software and systems engineering – Methods and tools for the feature-based approach to software and systems product line engineering

ISO/IEC 27050-4:2021

Information technology – Electronic discovery – Part 4: Technical readiness

ISO/IEC 29183:2021

Information technology – Office equipment – Method for measuring digital copying productivity for a single one-sided original

ISO/IEC TS 33061:2021

Information technology – Process assessment – Process assessment model for software life cycle processes

ISO 80601-2-87:2021

Medical electrical equipment – Part 2-87: Particular requirements for the basic safety and essential performance of high frequency ventilators

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 61472-2:2021

Live working – Minimum approach distances – Part 2: Method of determination of the electrical component distance for AC systems from 1,0 kV to 72,5 kV – (IEC 61472-2:2021)

Elektrische Niederspannungsanlagen

HD 60364-7-710:2021/AA

Low voltage electrical installations – Part 7-710: Requirements for special installations or locations – Medical locations – (CENELEC TC 64)

EN IEC 62061:2020

Safety of machinery – Functional safety of safety-related control systems – (IEC 62061:2021)

Ersatz für EN 62061:2005,

EN 62061:2005/A1:2013,

EN 62061:2005/A2:2015,

EN 62061:2005/corrigendum Feb. 2010.

Elektromagnetische Verträglichkeit

EN 50554:2021

Basic standard for the in-situ assessment of exposure to radio frequency electromagnetic fields in the vicinity of a broadcast site – (CENELEC TC 106X)

Ersatz für EN 50554:2010

EN 61000-3-3:2013/A2:2020

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)

EN 61000-4-30:2015/A1:2021

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-30: Testing and measurement techniques – Power quality measurement methods – (IEC 61000-4-30:2015/A1:2021)

Generatoren, Motoren, Transformatoren

EN IEC 61800-2:2021

Adjustable speed electrical power drive systems – Part 2: General requirements – Rating specifications for adjustable speed AC power drive systems – (IEC 61800-2:2021)

Ersatz für EN 61800-2:2015

EN IEC 63210:2021

Shunt power capacitors of the self-healing type for AC systems having a rated voltage above 1 000 V (IEC 63210:2021)

Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

EN IEC 60704-1

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 1: General requirements – (IEC 60704-1:2021)

Ersatz für EN 60704-1:2010

EN 60704-1:2010/A11:2012.

EN 60838-1:2017/A11:2021

Miscellaneous lampholders – Part 1: General requirements and tests – (CENELEC TC 34)

EN IEC 62841-2-3:2021/A11:2021

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 – (CENELEC TC 116)

EN 62841-3-1:2014/A1:2021

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws (IEC 62841-3-1:2014/A1:2021)

EN IEC 62841-3-7:2021/A11:2021

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-7: Particular requirements for transportable wall saws (CENELEC TC 116)

Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

EN ISO/IEC 27701:2021

Security techniques – Extension to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 for privacy information management – Requirements and guidelines – (ISO/IEC 27701:2019)

EN 50136-3:2013/A1:2021

Alarm systems – Alarm transmission systems and equipment – Part 3: Requirements for Receiving Centre Transceiver (RCT) – (CENELEC TC 79)

EN 50695:2021

Public-address-general-emergency-alarm-system, communication-system for marine applications (CENELEC BTTF 157-1)

EN IEC 60825-2:2020

Safety of laser products – Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCSS) – (IEC 60825-2:2021)

Ersatz für EN 60825-2:2004,
EN 60825-2:2004/A1:2007,
EN 60825-2:2004/A2:2010.

EN IEC 61169-60:2021

Radio-frequency connectors – Part 60: Sectional specification for RF coaxial connectors with push on mating – Characteristic impedance 50 Ohm (type SMPM) (IEC 61169-60:2021)

EN IEC 61189-5-301:2021

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies – Part 5-301: General test methods for materials and assemblies – Soldering paste using fine solder particles (IEC 61189-5-301:2021)

EN IEC 61967-4:2021

Integrated circuits – Measurement of electromagnetic emissions – Part 4: Measurement of conducted emissions – 1 Ω/150 Ω direct coupling method – (IEC 61967-4:2021)

Ersatz für EN 61967-4:2002
EN 61967-4:2002/A1:2006,
EN 61967-4:2002/A1:2006/corri. Dec. 2006,
EN 61967-4:2002/AC:2017-07.

EN IEC 62680-1-2:2021

Universal serial bus interfaces for data and power – Part 1-2: Common components – USB Power Delivery specification (IEC 62680-1-2:2021)

Ersatz für EN IEC 62680-1-2:2020

EN IEC 63154:2021

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Cybersecurity – General requirements, methods of testing and required test results – (IEC 63154:2021)

EN IEC 63171:2021

Connectors for electrical and electronic equipment – Shielded or unshielded free and fixed connectors for balanced single-pair data transmission with current-carrying capacity – General requirements and tests – (IEC 63171:2021)

EN IEC 63245-1:2021

Spatial wireless power transfer based on multiple magnetic resonances – Part 1: Requirements – (IEC 63245-1:2021)

Installationsmaterial und Schaltgeräte

EN IEC 60068-2-11:2021

Environmental testing – Part 2-11: Tests – Test Ka: Salt mist (IEC 60068-2-11:2021)

Ersatz für EN 60068-2-11:1999

EN IEC 60068-2-13:2021

Environmental testing – Part 2-13: Tests – Test M: Low air pressure – (IEC 60068-2-13:2021)

Ersatz für EN 60068-2-13:1999

EN IEC 60068-2-38:2021

Environmental testing – Part 2-38: Tests – Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test (IEC 60068-2-38:2021)

Ersatz für EN 60068-2-38:2009

EN IEC 60947-6-1:2020

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 6-1: Multiple function equipment – Transfer switching equipment (IEC 60947-6-1:2021)

Ersatz für EN 60947-6-1:2005,
EN 60947-6-1:2005/A1:2014.

Kabel und Leitungen

EN IEC 61280-2-8:2021

Fibre optic communication subsystem test procedures – Part 2-8: Digital systems – Determination of low BER using Q-factor measurements – (IEC 61280-2-8:2021)

Ersatz für EN 61280-2-8:2003

EN IEC 61290-1-3:2021

Optical amplifiers – Test methods – Part 1-3: Power and gain parameters – Optical power meter method (IEC 61290-1-3:2021)

Ersatz für EN 61290-1-3:2015

EN IEC 61300-2-10:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-10: Tests – Crush and load resistance – (IEC 61300-2-10:2021)

Ersatz für EN 61300-2-10:2012

Medizinprodukte

EN ISO 13485:2016/A11

Medical devices – Quality management systems – Requirements for regulatory purposes (ISO 13485:2016) (CEN/CLC/JTC 3)

Mess- und Regelungstechnik

EN IEC/IEEE 60980-344:2021

Nuclear facilities – Equipment important to safety – Seismic qualification – (IEC/IEEE 60980-344:2020)

EN IEC 61010-2-130:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Particular requirements for equipment intended to be used in educational establishments by children – (IEC 61010-2-130:2021)

EN IEC 61968-13:2021

Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management – Part 13: Common distribution power system model profiles – (IEC 61968-13:2021)

Ersatz für EN 61968-13:2008

EN IEC 61970-457:2021

Energy Management system application program interface (EMS-API) – Part 457: Dynamics profile (IEC 61970-457:2021)

EN IEC 62325-451-7:2021

Framework for energy market communications – Part 451-7: Balancing processes, contextual and assembly models for European style market – (IEC 62325-451-7:2021)

Schlagwetter- und Explosionsschutz

CLC IEC/TS 60079-43:2021

Explosive atmospheres – Part 43: Equipment in adverse service conditions – (IEC/TS 60079-43:2017)

Traktion und Motorik

EN 50702:2021

Railway applications – Rolling stock – Conductor rail current collectors (shoegear): Characteristics and tests (CENELEC SC 9XB)

CLC/TR 50718:2021

Guidelines for the use of EN 45545-2 for Ni-Cd batteries on board rolling stock – (CENELEC TC 9X)

Werkstoffe der Elektrotechnik

EN IEC 60216-3:2021

Electrical insulating materials – Thermal endurance properties – Part 3: Instructions for calculating thermal endurance characteristics – (IEC 60216-3:2021)

Ersatz für EN 60216-3:2006

WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

Publication withdrawn	Date	Replaced by
EN 50131-2-5:2008	2021-03	Withdrawn
CEN/CLC/ETSI TR 101550:2014	2021-03	Withdrawn



IEEE 1653.5™-2020

Recommended Practice for Thyristor Controlled Rectifiers for Traction Power Substation Applications

IEEE 1900.5.1™-2020

Standard for Policy Language for Dynamic Spectrum Access Systems

IEEE 2030.102.1™-2020

Standard for Interoperability of Internet Protocol Security (IPsec) Utilized within Utility Control Systems

IEEE 3652.1™-2020

IEEE Guide for Architectural Framework and Application of Federated Machine Learning



Amtsblatt der Europäischen Union

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

Amtsblatt L 129/153 vom 15.4.2021

Durchführungsbeschluss (EU) 2021/610 der Kommission vom 14. April 2021 zur Änderung des Durchführungsbeschlusses (EU) 2020/437 hinsichtlich harmonisierter Normen für Rettungsdienstfahrzeuge und deren Ausrüstung, Anästhesie- und Beatmungsgeräte, die biologische Beurteilung von Medizinprodukten, Verpackungen für in der Endverpackung zu sterilisierende Medizinprodukte, die Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge, die klinische Prüfung von Medizinprodukten an Menschen, nichtaktive chirurgische Implantate, tierische Gewebe und deren Derivate, die zur Herstellung von Medizinprodukten eingesetzt werden, Elektroakustik und medizinische elektrische Geräte.



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

Elektroinstallation in Gebäuden

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

Sonstige Produkte:

EDS KDIM

Berechnungssoftware

Prüfprotokoll für Blitzschutzanlagen

Informationstafeln

Sicherheit & Erste Hilfe bei Unfällen

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

Archiv

Die letzten 6 Ausgaben der OVE Standardization News stehen unter <https://www.ove.at/ove-standardization/informationen-zu-normen-und-richtlinien/news> zur Verfügung. Ältere Nachrichten können unter k.pfeifer@ove.at angefordert werden.

OVE E 8101 Elektrische Niederspannungsanlagen

Ausgabe: Jänner 2019



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

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

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

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

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

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

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

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

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



© EDS

Kabel richtig dimensionieren. Normgerecht – schnell – einfach.

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

Die fünf wichtigsten Vorteile:

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

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

Bei Fragen steht Ihnen unser Verkaufsteam gerne zur Verfügung:

Tel.: +43 1 587 63 73-540

verkauf@ove.at

Elektroinstallation in Gebäuden

Jetzt mit 8. Ergänzungslieferung

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

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

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

Aus dem Inhalt:

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

Die 8. Ergänzungslieferung beinhaltet darüber hinaus:

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



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

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

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

Prüfprotokoll für Blitzschutzanlagen Zusammengestellt vom Technischen Komitee Blitzschutz des OVE



Blitzschutzsysteme sind in regelmäßigen Abständen zu überprüfen und das Ergebnis ist in Form von Prüfbefunden festzuhalten.

Sowohl einfache Objekte wie Einfamilienhäuser, als auch komplexe Blitzschutzsysteme, wie sie in Industrieanlagen oder explosionsgeschützten Objekten zum Einsatz kommen, können damit dokumentiert werden.

Für die praxisgerechte Abwicklung wurde ein praktischer Aufbau in Modulform gewählt. Dieser ist nicht nur für Überprüfungen nach der verbindlichen Norm ÖVE/ÖNORM E 8049-1 geeignet, sondern darüber hinaus auch für Überprüfungen nach ÖVE-E49 und der Normenreihe ÖVE/ÖNORM EN 62305.

Das Protokoll gliedert sich in fünf Teile:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bei Fragen steht Ihnen unser Verkaufsteam gerne zur Verfügung:

Tel.: +43 1 587 63 73-540

verkauf@ove.at

Onlinebestellung unter:

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

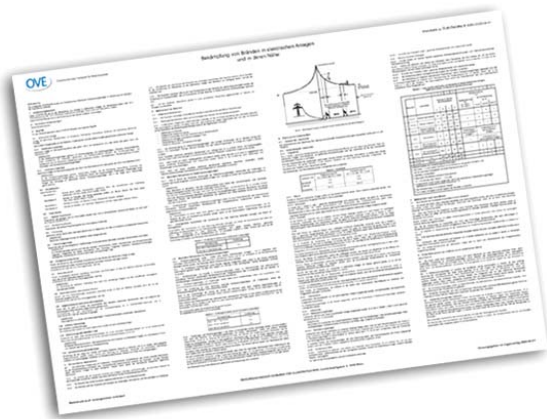
Informationstafeln

Sicherheit & Erste Hilfe bei Unfällen

Für den Betrieb von elektrischen Anlagen gemäß ÖVE/ÖNORM EN 50110-1 werden den Betreibern von elektrischen Anlagen die Anwendung folgender ÖVE/ÖNORMEN empfohlen:

OVE E 8350:2017-12 Bekämpfung von Bränden in elektrischen Anlagen und in deren Nähe
OVE E 8351:2016-06 Erste Hilfe bei Unfällen durch Elektrizität

Um den Inhalt dieser Normen den betroffenen Personen besser und dauerhaft zu vermitteln, hat der OVE folgende Wandtafeln zum Aushang in elektrischen Betriebsstätten herausgegeben:



Wandtafel zu OVE E 8350:2017-12 Bekämpfung von Bränden in elektrischen Anlagen und in deren Nähe

Das richtige Verhalten bei Bränden, Brandbekämpfung, Maßnahmen nach dem Brand.
Größe: ca. 60 cm x 85 cm

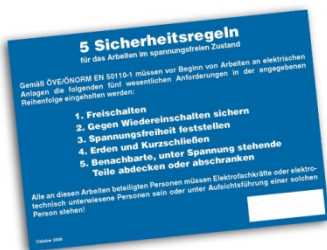
Preis: € 60,70 netto
Rabatt für OVE-Mitglieder: 15 %



Wandtafel zu OVE E 8351:2016-06 Erste Hilfe bei Unfällen durch Elektrizität

Eine Anleitung zur Ersten Hilfe bei Unfällen durch Elektrizität.
Größe: ca. 50 cm x 66 cm

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



Wandtafel zu ÖVE/ÖNORM EN 50110-1:2014-10 „5 Sicherheitsregeln“

Zum Herstellen und Sicherstellen des spannungsfreien Zustandes an der Arbeitsstelle sind in elektrischen Anlagen wesentliche Anforderungen zu erfüllen. Die 5 Sicherheitsregeln müssen in der bestimmten Reihenfolge durchgeführt werden, um ein sicheres Arbeiten zu ermöglichen.
Größe: ca. 14,5 cm x 20,5 cm

Preis: € 10,80 netto
Rabatt für OVE-Mitglieder: 15 %

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