

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	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 60519-1:2021-01-01**
 Sicherheit in Elektroerwärmungsanlagen und Anlagen für elektromagnetische Bearbeitungsprozesse – Teil 1: Allgemeine Anforderungen € 124,80
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60519-1:2017-07-01
- OVE EN 62745/A11:2021-01-01**
 Sicherheit von Maschinen – Anforderungen für kabellose Steuerungen an Maschinen € 14,56

TK EMV: Elektromagnetische Verträglichkeit

- OVE EN 50499:2021-01-01**
 Verfahren für die Beurteilung der Exposition von Arbeitnehmern gegenüber elektromagnetischen Feldern € 73,52
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50499:2010-01-01
- OVE EN IEC 62311:2021-01-01**
 Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz) € 63,44
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62311:2008-11-01

TK EX: Schlagwetter- und Explosionsschutz

- OVE EN 50676:2021-01-01**
 Elektrische Geräte zur Detektion und Konzentrationsmessung von Kältemittelgasen – Anforderungen an das Betriebsverhalten und Prüfverfahren € 43,84

TK G: Geräte

- OVE EN 60335-2-49:2021-01-01**
 Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-49: Besondere Anforderungen für elektrische Geräte zum Warmhalten von Nahrungsmitteln und Geschirr für den gewerblichen Gebrauch € 73,52
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-49:2013-03-01
- OVE EN 60598-2-22:2021-01-01**
 Leuchten – Teil 2-22: Besondere Anforderungen – Leuchten für Notbeleuchtung € 63,44
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60598-2-22:2015-07-01, OVE EN 60598-2-22/AC:2017-06-01.
- OVE EN 60704-2-4:2021-01-01**
 Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-4: Besondere Anforderungen an Waschmaschinen und Wäscheschleudern € 85,68
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60704-2-4:2013-06-01
- OVE EN IEC 60704-2-7:2021-01-01**
 Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-7: Besondere Bestimmungen für Lüfter € 73,52
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60704-2-7:2000-10-01
- OVE EN IEC 60704-2-8:2021-01-01**
 Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-8: Besondere Anforderungen an elektrische Rasierer und Haarschneidemaschinen oder Haartrimmer € 73,52
 Ersatz für ÖVE EN 60704-2-8:1997-06
- OVE EN IEC 60704-2-16:2021-01-01**
 Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-16: Besondere Anforderungen an Waschtrockner € 85,68
 Ersatz für OVE EN IEC 60704-2-16:2020-06-01
- OVE EN IEC 60730-2-8:2021-01-01**
 Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-8: Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Wasserventile, einschließlich mechanischer Anforderungen € 73,52
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60730-2-8+A1:2004-10-01
- OVE EN 62841-3-4/AC:2021-01-01**
 Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-4: Besondere Anforderungen für transportable Tischschleifmaschinen € 0,00
 Berichtigung zu OVE EN 62841-3-4:2020-10-01
- OVE EN IEC 63008:2021-01-01**
 Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Barrierefreiheit von Bedienelementen, Türen, Deckeln, Einschüben und Griffen € 43,84
- OVE EN IEC 63136:2021-01-01**
 Elektrische Geschirrspüler für den gewerblichen Gebrauch – Messverfahren für Gebrauchseigenschaften € 56,16
 Ersatz für OVE EN 50593:2017-11-01

* Preise 2020/2021 für Download (exkl. 10 % USt.)
 (vorbehaltlich Änderungen)

TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

- OVE EN IEC 62282-8-201**:2021-01-01
Brennstoffzellentechnologien – Teil 8-201: Energiespeichersysteme mit Brennstoffzellenmodulen im reversiblen Betrieb – Prüfverfahren zum Leistungsverhalten von Power-to-Power-Systemen € 56,16
- OVE EN 62751-2**:2021-01-01
Bestimmung der Leistungsverluste in Spannungszwischenkreis-Stromrichtern (VSC) für Hochspannungsgleichstrom-(HGÜ)-Systeme – Teil 2: Modulare Mehrpunkt-Stromrichter € 73,52
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62751-2:2015-10-01
- OVE EN 62823**:2021-01-01
Thyristorventile für thyristorgesteuerte Reihen Kondensatoren (TCSC) – Elektrische Prüfung € 63,44
Ersatz für OVE EN 62823:2016-09-01
- OVE EN IEC 62984-1**:2021-01-01
Hochtemperatur-Sekundärbatterien – Teil 1: Allgemeine Anforderungen € 56,16
- OVE EN IEC 63057**:2021-01-01
Sekundärbatterien und -batterien mit alkalischen oder anderen nicht-säurehaltigen Elektrolyten – Sicherheitsanforderungen für sekundäre Lithium-Batterien zur Verwendung in Straßenfahrzeugen mit Ausnahme des Antriebs € 43,84

TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

- OVE EN 50520**:2021-01-01
Abdeckplatten und -bänder zum Schutz und zur Warnkennzeichnung der Lage von Kabeln oder erdverlegten Elektroinstallationsrohren in Unterbodeninstallationen € 33,52
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50520:2012-08-01
- OVE EN 62026-2**:2021-01-01
Niederspannungsschaltgeräte – Steuerung-Geräte-Netzwerke (CDIs) – Teil 2: Aktuator Sensor Interface (AS-i) € 200,16
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62026-2:2015-05-01,
ÖVE/ÖNORM EN 62026-2/AC:2016-01-01.
- OVE EN IEC 62962**:2021-01-01
Besondere Anforderungen für Lastabwurfleinrichtungen (LSE) € 139,76

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

- OVE EN IEC 60539-2**:2021-01-01
Direkt geheizte temperaturabhängige Widerstände mit negativem Temperaturkoeffizienten – Teil 2: Rahmenspezifikation – Oberflächenmontierbare temperaturabhängige Widerstände mit negativem Temperaturkoeffizienten € 85,68
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60539-2:2011-05-01
- OVE EN IEC 63005-2**:2021-01-01
Video-Ereignisdatenschreiber für Straßenverkehrsunfälle – Teil 2: Prüfverfahren zur Beurteilung des Betriebsverhaltens der grundlegenden Funktionen € 73,52
- ÖVE/ÖNORM EN 302 609 V2.2.1**:2021-01-01
Short Range Devices (SRD); Radio equipment for Euroloop communication systems; Harmonised Standard for access to radio spectrum (ETSI EN 302 609 V2.2.1 (2020-10)) € 33,52
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 302 609 V2.1.1:2017-03-01.
- ÖVE/ÖNORM EN 302 890-2 V2.1.1**:2021-01-01
Intelligent Transport Systems (ITS); Facilities Layer function – Part 2: Position and Time management (PoTi); Release 2 (ETSI EN 302 890-2 V2.1.1 (2020-10)) € 43,84

TK K: Kabel und Leitungen

- OVE EN 50306-1**:2021-01-01
Bahnanwendungen – Kabel und Leitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten im Brandfall – Reduzierte Isolierwanddicken – Teil 1: Allgemeine Anforderungen € 33,52
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50306-1:2003-07-01

- OVE EN 50306-2**:2021-01-01
Bahnanwendungen – Kabel und Leitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten im Brandfall – Reduzierte Isolierwanddicken – Teil 2: Einadrige Kabel und Leitungen € 33,52
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50306-2:2003-07-01
- OVE EN 50306-3**:2021-01-01
Bahnanwendungen – Kabel und Leitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten im Brandfall – Reduzierte Isolierwanddicken – Teil 3: Ein- und mehradrige Kabel und Leitungen geschirmt mit reduzierten Mantelwanddicken € 33,52
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50306-3:2003-07-01
- OVE EN 50306-4**:2021-01-01
Bahnanwendungen – Kabel und Leitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten im Brandfall – Reduzierte Isolierwanddicken – Teil 4: Mehradrige und mehrpaarige Leitungen € 56,16
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50306-4:2003-07-01
- OVE EN IEC 61757**:2021-01-01
LWL-Sensoren – Fachgrundspezifikation € 63,44
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61757-1:2013-04-01
- OVE EN IEC 62496-4-1**:2021-01-01
Optische Leiterplatten – Teil 4-1: Schnittstellen Standard – Konfektionierter 12-Faser OCB montierter Wellenleiter mit PMT Stecker € 63,44

TK MP: Medizinprodukte

- OVE EN 60601-2-43**:2021-01-01
Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-43: Besondere Festlegungen für die Sicherheit und wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgeneinrichtungen für interventionelle Verfahren € 95,76
Ersatz für OVE EN 60601-2-43:2019-05-01

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

- OVE EN IEC 61207-3**:2021-01-01
Angabe zum Betriebsverhalten von Gasanalysatoren – Teil 3: Paramagnetische Sauerstoffanalysatoren € 95,76
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61207-3:2003-02-01

TK TM: Traktion und Motorik

- OVE EN 50128/A2**:2021-01-01
Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Software für Eisenbahnsteuerungs- und Überwachungssysteme € 33,52
- OVE EN 50546**:2021-01-01
Bahnanwendungen – Fahrzeuge – Dreiphasiges Fremdeinspeisungssystem für Schienenfahrzeuge und zugehörige Steckverbinder € 85,68
Ersatz für ÖVE/ÖNORM TS 50546:2014-02-01

TK W: Werkstoffe der Elektrotechnik

- OVE EN IEC 60684-3-280**:2021-01-01
Isolierschläuche – Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen – Blatt 280: Polyolefin-Wärmeschumpfschläuche, kriechstromfest € 33,52
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60684-3-280:2014-11-01
- OVE EN IEC 60684-3-283**:2021-01-01
Isolierschläuche – Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen – Blatt 283: Polyolefin-Wärmeschumpfschläuche für die Isolierung von Sammelschienen € 33,52
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60684-3-283:2014-11-01

Zurückziehung von OVE-Normen und OVE-Richtlinien

- ÖNORM E 6751**:1990-09-01
Hausanschlußkästen für elektrische Trennstellen

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. Jänner 2021

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

TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

OVE EN IEC 60519-6/Entwurf:2020-12-01

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

Ident mit IEC 27/1133/CDV

Ident mit prEN 60519-6:2020 € 29,60

TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

OVE EN IEC 62477-1/Entwurf:2020-12-01

Safety requirements for power electronic converter systems and equipment – Part 1: General

Ident mit IEC 22/325/CDV

Ident mit prEN IEC 62477-1:2020 € 96,32

TK G: Geräte

OVE EN IEC 60730-1/Entwurf:2020-12-01

Automatic electrical controls – Part 1: General requirements

Ident mit IEC 72/1249/CDV

Ident mit prEN IEC 60730-1:2020 € 104,64

TK H: Elektrische Hochspannungsanlagen

OVE EN 62271-1/A1/Entwurf:2020-12-01

High-voltage switchgear and controlgear – Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear

Ident mit IEC 17/1078/CDV

Ident mit EN 62271-1:2017/prA1:2020 € 10,32

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

OVE EN IEC 60384-24/Entwurf:2020-12-01

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

Ident mit IEC 40/2774/CDV

Ident mit prEN IEC 60384-24:2020 € 19,60

OVE EN IEC 60384-25/Entwurf:2020-12-01

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

Ident mit IEC 40/2775/CDV

Ident mit prEN IEC 60384-25:2020 € 19,60

OVE EN IEC 60749-37/Entwurf:2020-12-01

Semiconductor devices – Mechanical and climatic test methods – Part 37: Board level drop test method using an accelerometer

Ident mit IEC 47/2651/CDV

Ident mit prEN IEC 60749-37:2020 € 19,60

OVE EN IEC 60749-39/Entwurf:2020-12-01

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

Ident mit IEC 47/2652/CDV

Ident mit prEN IEC 60749-39:2020 € 16,72

OVE EN IEC 63244-1/Entwurf:2020-12-01

Semiconductor devices – Semiconductor devices for wireless power transfer and charging – Part 1: General requirements and specifications

Ident mit IEC 47/2653/CDV

Ident mit prEN IEC 63244-1:2020 € 19,60

ÖVE/ÖNORM EN 300 386 V2.2.0/Entwurf:2020-12-01

Telecommunication network equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility (EMC) requirements

Ident mit Draft ETSI EN 300 386 V2.2.0 (2020-10) € 29,60

ÖVE/ÖNORM EN 302 099 V2.1.30/Entwurf:2020-12-01

Environmental Engineering (EE); Powering of equipment in access network

Ident mit Draft ETSI EN 302 099 V2.1.30 (2020-10) € 23,36

TK K: Kabel und Leitungen

OVE EN IEC 60851-1/Entwurf:2020-12-01

Winding wires – Test methods – Part 1: General

Ident mit IEC 55/1875/CDV

Ident mit prEN IEC 60851-1:2020 € 13,04

OVE EN IEC 61300-3-7/Entwurf:2020-12-01

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

Ident mit IEC 86B/4337/CDV

Ident mit prEN IEC 61300-3-7:2020 € 19,60

OVE EN IEC 62153-4-5/Entwurf:2020-12-01

Metallic cables and other passive components test methods – Part 4-5: Electromagnetic compatibility (EMC) – Coupling or screening attenuation – Absorbing clamp method

Ident mit IEC 46/784/CDV

Ident mit prEN IEC 62153-4-5:2020 € 19,60

TK W: Werkstoffe der Elektrotechnik

OVE EN IEC 60587/Entwurf:2020-12-01

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

Ident mit IEC 112/501/CDV

Ident mit prEN 60587:2020 € 16,72

Nationale Eigenarbeiten

TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

OVE E 8101-5-5N02/Entwurf:2020-12-01

Elektrische Niederspannungsanlagen – Teil 5N02 – Aufstellen und Anschließen von Verteilern

€ 10,32

* Preise 2020/2021 für Download (exkl. 10 % USt.)
(vorbehaltlich Änderungen)

(2) Einspruchsfrist: 15. Jänner 2021

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

TK EX: Schlagwetter- und Explosionsschutz

OVE EN IEC 60079-11/Entwurf:2020-12-15
Explosive atmospheres – Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "I"
Ident mit IEC 31G/327/CDV
Ident mit prEN 60079-11:2020 € 83,28

TK G: Geräte

OVE EN 60335-2-84/Entwurf:2020-12-15
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-84: Particular requirements for toilet appliances
Ident mit IEC 60335-2-84:2019
Ident mit prEN 60335-2-84:2020 € 10,32

OVE EN 60335-2-84/AA/Entwurf:2020-12-15
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-84: Particular requirements for toilet appliances
Ident mit prEN 60335-2-84:2020/prAA:2020 € 13,04

OVE EN IEC 60335-2-90/A2/Entwurf:2020-12-15
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens
Ident mit IEC 60335-2-90:2015/A1:2019
Ident mit EN IEC 60335-2-90:2020/prA2:2020 € 10,32

TK H: Elektrische Hochspannungsanlagen

OVE EN 50336/Entwurf:2020-12-15
Bushings for transformers and reactor cable boxes not exceeding 36 kV
Ident mit prEN 50336:2020 € 19,60

OVE EN 50365/Entwurf:2020-12-15
Live Working – Electrically insulating helmets for use on low and medium voltage installations
Ident mit prEN 50365:2020 € 19,60

OVE EN IEC 60152/Entwurf:2020-12-15
Identification by hour numbers of the phase conductors of 3-phase electric systems
Ident mit IEC 3/1459/CDV
Ident mit prEN IEC 60152:2020 € 13,04

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 20 – Electric cables **20/1942/DTS**

Charging cables for electric vehicles of rated voltages up to and including 0,6/1 kV – Part 4-2: Cables for DC charging according to mode 4 of IEC 61851-1 intended to be used with a thermal management system (2021-02-19)

SC 47E – Discrete semiconductor devices **47E/726/CDV**

Amendment 1 – Semiconductor devices – Discrete devices – Part 8: Field-effect transistors (2021-02-05)

TC 57 – Power systems management and associated information exchange

57/2315/DTR
Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-16: System management for IEC 61850 (2021-01-01)

SC 77C – High power transient phenomena **77C/301/CDV**

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 2-10: Environment – Description of HEMP environment – Conducted disturbance (2021-02-19)

TC 82 – Solar photovoltaic energy systems **82/1820/DTS**

Extended-stress testing of photovoltaic modules – Part 1: Modules (2021-02-12)

TC 101 – Electrostatics **101/615/DTS**

Electrostatics – Part 5-4: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena – Compliance verification (2021-02-19)

TC 103 – Transmitting equipment for radiocommunication **103/206/DTR**

Transmitting Equipment for Radiocommunication – Radio spectrum measurement method – 300-GHz Spectrum Measurement equipment (2021-01-15)

103/207/DTR

Transmitting equipment for radiocommunication – Radio-over-fibre technologies for electromagnetic-field measurement – Part 3: Antenna near-field pattern measurement using optical techniques in terahertz-wave bands (2021-01-15)

TC 105 – Fuel cell technologies

122/105/DTR

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

(2021-01-01)

TC 114 – Marine energy – Wave, tidal and other water current converters

114/390/DTS

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

(2021-01-29)

TC 122 – UHV AC transmission systems

122/109/DTS

UHV AC transmission systems – Part 102: General system design

(2021-02-19)

TC 124 – Wearable Electronic Devices and Technologies

124/119/DTR

Wearable electronic devices and technologies – Part 250-1: Electronic Textile – Snap fastener connectors between e-textile and detachable electronic devices

(2021-01-22)

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

JTC1-SC41/184/CDV

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

(2021-02-05)

CENELEC

dzt. kein Eintrag.

Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE

Neue Normungsvorhaben von IEC

TC 8 – Systems aspects for electrical energy supply
8/1567/NP

Distributed energy resources connection with the grid – Part 42 Requirements for voltage measurement used to control DER and loads

TC 9 – Electrical equipment and systems for railways
9/2651/NP

Railway applications – Current collection systems – Validation of simulation of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line

9/2652/NP

Railway application – Fixed installations – D.C. surge arresters and voltage limiting devices – Part 3: Application Guide

SC 23H – Industrial plugs and socket-outlets
23H/478/NP

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Vehicle connector, vehicle inlet and cable assembly for Megawatt DC charging

SC 45A – Instrumentation and control of nuclear facilities
45A/1364/NP

Characteristic and test methods of nuclear reactor reactivity meter

TC 56 – Dependability
56/1907/NP

Dependability in manufacturing and operations: ensure the compliance of the manufactured product with its design during the production and operational phases

TC 57 – Power systems management and associated information exchange

57/2323/NP

Communication networks and systems for power utility automation – Part 80-6: Using IEC 61850 for communication between substations and control centres

TC 59 – Performance of household and similar electrical appliances

59/746/NP

Household and similar electrical air cleaning appliances – Measurement of performance – Part 2-5: Particular requirements for change in performance over time on reduction of particulate matter

TC 64 – Electrical installations and protection against electric shock

64/2471/NP

Low-voltage electrical installations – Part 7-751: Requirements for special installations or locations – Low voltage generating sets

SC 65C – Industrial networks

65C/1070/NP

Industrial networks – Single-drop digital communication interface – Part 3: Wireless extensions

TC 85 – Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities

85/743/NP

Cybersecurity aspects of devices used for power metering and monitoring, power quality monitoring, data collection and analysis

TC 100 – Audio, video and multimedia systems and equipment

100/3527/NP

Multimedia systems and equipment for vehicles – Configurable Car Infotainment Services (CCIS) – Part 4: Protocol

TC 103 – Transmitting equipment for radiocommunication
103/203/NP

Transmitting equipment for radiocommunication – Frequency response of optical-to-electric conversion device in high-frequency radio over fibre systems – Part 2 Measurement method of common-mode rejection ratio of optical coherent detection device for radio over fibre transmitter

103/204/NP

Transmitting Equipment for Radiocommunication – Frequency Response of Optical-to-Electric Conversion Device in High-Frequency Radio over Fibre Systems – Part 3 Measurement method of nonlinear response of optical-to-electric converter

103/205/NP

Transmitting Equipment for Radiocommunication – Radio-over-Fibre Technologies and Their Performance Standard – Part 4: Radio-over-fibre based indoor DAS (distributed antenna system) for 5G

TC 110 – Flat panel display devices

110/1271/NP

Future IEC 62977-2-7: Electronic displays – Part 2-7: Measurements of optical characteristics for tiled displays

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

112/512/NP

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials – Part 3-12: Determination of resistive properties (DC Methods) – Volume resistance and volume resistivity, method for casting resins

TC 116 – Safety of motor-operated electric tools
116/481/NP

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-5: Particular requirements for transportable band saws

TC 119 – Printed Electronics
119/333/NP

IEC 62899-202-8 ED1 Printed electronics – Part 202-8: Materials – Conductive film – Measurement for difference in resistance with printing direction of conductive film fabricated with wire shaped materials

119/339/NP

IEC 62899-202-10 ED1 Printed Electronics Part 202-10 : Materials – Resistance measurement method on thermoformed conducting layer

119/340/NP

IEC 62899-302-4 ED1 Printed Electronics – Part 302-4 : Equipment – Inkjet – Media for inkjet printing drop position evaluation for printed electronics

Neue Normungsvorhaben von CENELEC

CLC/TC 20 – Electric cables

prEN 50620

Electric cables – Charging cables for electric vehicles

prEN 50576

Electric cables – Extended application of test results for reaction to fire

CLC/TC 23BX – Switches, boxes and enclosures for household and similar purposes, plugs and socket outlets for d.c. and for the charging of electrical vehicles including their connectors

EN 60670-21:2007/prA1

Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations – Part 21: Particular requirements for boxes and enclosures with provision for suspension means

EN 60670-22:2006/prA1

Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations – Part 22: Particular requirements for connecting boxes and enclosures

EN 60670-23:2008/prA1

Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations – Part 23: Particular requirements for floor boxes and enclosures

EN 60670-24:2013/prAA

Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations – Part 24: Particular requirements for enclosures for housing protective devices and other power dissipating electrical equipment

CLC/TC 34 – Lamps and related equipment

EN 60061-1:1993/A59:202X/prA

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

EN 60598-2-20:2015/prA

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

CLC/TC 79 – Alarm systems

EN 62820-1-1:2016/prAA

Building intercom systems – Part 1-1: System requirements – General

prEN 50131-2-3

Alarm systems – Intrusion and hold-up systems – Part 2-3: Requirements for microwave detectors

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

EN 50632-1:2015/prA2:202X

Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 1: General requirements

EN 50632-2-3:2016/prA1:202X

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

EN 50632-2-4:2016/prA1:202X

English Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-4: Particular requirements for sanders other than disk type

EN 50632-2-5:2016/prA1:202X

English Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-5: Particular requirements for circular saws

EN 50632-2-11:2016/prA1:202X

English Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-11: Particular requirements for jig and sabre saws

EN 50632-2-14:2016/prA1:202X

English Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-14: Particular requirements for planers

EN 50632-2-17:2016/prA1:202X

English Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-17: Particular requirements for routers and trimmers

EN 50632-2-19:2016/prA1:202X

English Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-19: Particular requirements for jointers

EN 50632-2-22:2015/prA1:202X

English Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-22: Particular requirements for cut-off machines and wall chasers

EN 50632-3-1:2016/prA1:202X

English Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws

EN 50632-3-9:2016/prA1:202X

English Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws

CLC/TC 213 – Cable management systems

prEN IEC 61084-1

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations – Part 1: General requirements

prEN IEC 61084-2-1

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations – Part 2-1: Particular requirements – Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings

prEN IEC 61084-2-2

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations – Part 2-2: Particular requirements – Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting underfloor, flushfloor, or onfloor

prEN IEC 61084-2-3

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations – Part 2-3: Particular requirements – Slotted cable trunking systems intended for installation in cabinets

prEN IEC 61084-2-4

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations – Part 2-4: Particular requirements – Service poles and service posts

CLC/TC 215 – Electrotechnical aspects of telecommunication equipment

prEN 50600-4-8

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 4-8: Carbon Usage Effectiveness

prEN 50600-4-9

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 4-9: Water Usage Effectiveness

CLC/prTR 50600-99-1

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 99-1: Recommended practices for energy management

EN 50667:2016/prA

Information technology – Automated infrastructure management (AIM) systems – Requirements, data exchange and applications

CEN/CLC/JTC 5 – Space

prCEN/CLC/TR 17603-20-05 (WI JT005188)

Space engineering – High voltage engineering and design handbook

prCEN/CLC/TR 17603-31-01 (WI JT005189)

Space Engineering – Thermal design handbook – Part 1: View factors

prCEN/CLC/TR 17603-31-02 (WI JT005190)

Space Engineering – Thermal design handbook – Part 2: Holes, Grooves and Cavities

prCEN/CLC/TR 17603-31-03 (WI JT005191)

Space Engineering – Thermal design handbook – Part 3: Spacecraft Surface Temperature

prCEN/CLC/TR 17603-31-04 (WI JT005192)

Space Engineering – Thermal design handbook – Part 4: Conductive Heat Transfer

prCEN/CLC/TR 17603-31-05 (WI JT005193)

Space Engineering – Thermal design handbook – Part 5: Structural Materials: Metallic and Composite

prCEN/CLC/TR 17603-31-06 (WI JT005194)

Space Engineering – Thermal design handbook – Part 6: Thermal Control Surfaces

prCEN/CLC/TR 17603-31-07 (WI JT005195)

Space Engineering – Thermal design handbook – Part 7: Insulations

prCEN/CLC/TR 17603-31-08 (WI JT005196)

Space Engineering – Thermal design handbook – Part 8: Heat Pipes

prCEN/CLC/TR 17603-31-09 (WI JT005197)

Space Engineering – Thermal design handbook – Part 9: Radiators

prCEN/CLC/TR 17603-31-10 (WI JT005198)

Space Engineering – Thermal design handbook – Part 10: Phase - Change Capacitors

prCEN/CLC/TR 17603-31-11 (WI JT005199)

Space Engineering – Thermal design handbook – Part 11: Electrical Heating

prCEN/CLC/TR 17603-31-12 (WI JT005200)

Space Engineering – Thermal design handbook – Part 12: Louvers

prCEN/CLC/TR 17603-31-13 (WI JT005201)

Space Engineering – Thermal design handbook – Part 13: Fluid Loops

prCEN/CLC/TR 17603-31-14 (WI JT005202)

Space Engineering – Thermal design handbook – Part 14: Cryogenic Cooling

prCEN/CLC/TR 17603-31-15 (WI JT005203)

Space Engineering – Thermal design handbook – Part 15: Existing Satellites

prCEN/CLC/TR 17603-31-16 (WI JT005204)

Space Engineering – Thermal design handbook – Part 16: Thermal Protection System

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 „Elektroinstallationen – Hauptleitungen, Messeinrichtung“

Zuordnung: TK E (zugleich Antragsteller)

Start: 2020-02

geplante Veröffentlichung: 2020-10

TK H

OVE E 8390-1 „Dokumente der Elektrotechnik – Teil 1: Umfang von Elektro-Installationsplänen“

Antragsteller: TK H

Zuordnung: TSK H31

Start: 2014-10

geplante Veröffentlichung: 2019-12

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

SC 8C - Network management

8C/17/AC

New Ad Hoc Group (AHG 1) Roadmap for Network Management in Interconnected Electric Power Systems – Call for experts

8C/20/AC

New WG 2 Electricity market integration – Call for experts

TC 34 – Lamps and related equipment

34/782/AC

AG 20: Environmental Aspects – Call for experts

TC 120 – Electrical Energy Storage (EES) Systems

120/208/AC

MT 7: Maintenance of IEC 62933-5-2 – Call for experts

SyC AAL – Active Assisted Living

SyCAAL/202/AC

Call for experts for preparation of document of PWI SyCAAL-4 ED1 – (SRD) Further safety aspects beyond AAL functional safety in connected home environment

CENELEC

dzt. kein Eintrag.

OVE

OVE-Richtlinie 31

Workshop OVE-Richtlinie 31 „Leitlinien für eine Risikobeurteilung gemäß ETV“

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

IEC**



Elektrische Hochspannungsanlagen

IEC 61083-3:2020

Instruments and software used for measurement in high-voltage and high-current tests – Part 3: Requirements for hardware for tests with alternating and direct voltages and currents

Elektrische Niederspannungsanlagen

IEC TR 60904-14:2020

Photovoltaic devices – Part 14: Guidelines for production line measurements of single-junction PV module maximum power output and reporting at standard test conditions

IEC 62061:2020 PRV

Safety of machinery – Functional safety of safety-related control systems

IEC 62109-3:2020/COR1:2020

Corrigendum 1 – Safety of power converters for use in photovoltaic power systems – Part 3: Particular requirements for electronic devices in combination with photovoltaic elements

IEC 62787:2020 PRV

Concentrator photovoltaic (CPV) solar cells and cell on carrier (CoC) assemblies – Qualification

IEC TS 63106-1:2020

Simulators used for testing of photovoltaic power conversion equipment – Recommendations – Part 1: AC power simulators

Elektromagnetische Verträglichkeit

IEC TR 63043:2020

Renewable energy power forecasting technology

IEC TR 63282:2020

LVDC systems – Assessment of standard voltages and power quality requirements

Generatoren, Motoren, Transformatoren

IEC TS 60034-34:2020

Rotating electrical machines – Part 34: AC adjustable speed rolling mill motors

IEC 61400-6:2020/COR1:2020

Corrigendum 1 – Wind energy generation systems – Part 6: Tower and foundation design requirements

IEC 61800-5-3:2020 PRV

Adjustable speed electrical power drive systems – Part 5-3: Safety requirements – Functional, electrical and environmental requirements for encoders

IEC 61980-1:2020

Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems – Part 1: General requirements

IEC 62281/AMD1:2020 PRV

Amendment 1 – Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport

IEC 62485-5:2020

Safety requirements for secondary batteries and battery installations – Part 5: Safe operation of stationary lithium ion batteries

IEC 63193:2020

Lead-acid batteries for propulsion power of lightweight vehicles – General requirements and methods of test

Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

IEC 60061-1:1969/AMD61:2020

Amendment 61 – Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 1: Lamp caps

IEC 60061-2:1969/AMD57:2020

Amendment 57 – Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 2: Lampholders

IEC 60335-2-34:2020 PRV

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-34: Particular requirements for motor-compressors

IEC 61228:2020 Redline version

Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning - Measurement and specification method

IEC 61228:2020

Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning - Measurement and specification method

IEC 62552-1:2015+AMD1:2020 CSV

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

IEC 62552-1:2015/AMD1:2020

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

IEC 62552-2:2015+AMD1:2020 CSV

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

IEC 62552-2:2015/AMD1:2020

Amendment 1 – Household refrigerating appliances – Characteristics and test methods – Part 2: Performance requirements

IEC 62552-3:2015+AMD1:2020 CSV

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

IEC 62552-3:2015/AMD1:2020

Amendment 1 – Household refrigerating appliances – Characteristics and test methods – Part 3: Energy consumption and volume

IEC 62841-4-3:2020

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-3: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawnmowers

IEC 62841-4-4:2020

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

Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

IEC 60384-13:2020

Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 13: Sectional specification – Fixed polypropylene film dielectric metal foil d.c. capacitors

IEC 61760-3:2020 PRV

Surface mounting technology – Part 3: Standard method for the specification of components for through-hole reflow (THR) soldering

IEC 62899-302-3:2020 PRV

Printed Electronics – Part 302-3: Equipment – Inkjet – Imaging-based measurement of drop direction

IEC 62906-5-3:2020 PRV

Laser display devices – Part 5-3: Measuring methods of image quality for laser projection displays

IEC 63240-1:2020

Active assisted living (AAL) reference architecture and architecture model – Part 1: Reference architecture

IEC 63240-2:2020

Active assisted living (AAL) reference architecture and architecture model – Part 2: Architecture model

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

Installationsmaterial und Schaltgeräte

IEC 62873-1:2017+AMD1:2020 CSV

Residual current operated circuit-breakers for household and similar use – Part 1: Outline of blocks and modules for residual current device standards

IEC 62873-1:2017/AMD1:2020

Amendment 1 – Residual current operated circuit-breakers for household and similar use – Part 1: Outline of blocks and modules for residual current device standards

IEC 62873-3-1:2020 Redline version

Residual current operated circuit-breakers for household and similar use – Part 3-1: Particular requirements for devices with screwless-type terminals for external copper conductors

IEC 62873-3-1:2020

Residual current operated circuit-breakers for household and similar use – Part 3-1: Particular requirements for devices with screwless-type terminals for external copper conductors

IEC 62873-3-2:2020 Redline version

Residual current operated circuit-breakers for household and similar use – Part 3-2: Particular requirements for devices with flat quick-connect terminations

IEC 62873-3-2:2020

Residual current operated circuit-breakers for household and similar use – Part 3-2: Particular requirements for devices with flat quick-connect terminations

Kabel und Leitungen

IEC 60172:2020 Redline version

Test procedure for the determination of the temperature index of enamelled and tape wrapped winding wires

IEC 60172:2020

Test procedure for the determination of the temperature index of enamelled and tape wrapped winding wires

IEC 60502-1:2020 PRV

Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV) – Part 1: Cables for rated voltages of 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) and 3 kV ($U_m = 3,6$ kV)

IEC 60794-2-11:2019+AMD1:2020 CSV

Optical fibre cables – Part 2-11: Indoor cables – Detailed specification for simplex and duplex cables for use in premises cabling

IEC 60794-2-11:2019/AMD1:2020

Amendment 1 – Optical fibre cables – Part 2-11: Indoor cables – Detailed specification for simplex and duplex cables for use in premises cabling

IEC 60794-2-21:2019+AMD1:2020 CSV

Optical fibre cables – Part 2-21: Indoor cables – Detailed specification for multi-fibre optical distribution cables for use in premises cabling

IEC 60794-2-21:2019/AMD1:2020

Amendment 1 – Optical fibre cables – Part 2-21: Indoor cables – Detailed specification for multi-fibre optical distribution cables for use in premises cabling

IEC 60794-2-31:2019+AMD1:2020 CSV

Optical fibre cables – Part 2-31: Indoor cables – Detailed specification for optical fibre ribbon cables for use in premises cabling

IEC 60794-2-31:2019/AMD1:2020

Amendment 1 – Optical fibre cables – Part 2-31: Indoor cables – Detailed specification for optical fibre ribbon cables for use in premises cabling

IEC 62893-1:2017+AMD1:2020 CSV

Charging cables for electric vehicles for rated voltages up to and including 0,6/1 kV – Part 1: General requirements

IEC 62893-1:2017/AMD1:2020

Amendment 1 – Charging cables for electric vehicles for rated voltages up to and including 0,6/1 kV – Part 1: General requirements

Medizinprodukte

ISO 80601-2-69:2020

Medical electrical equipment – Part 2-69: Particular requirements for the basic safety and essential performance of oxygen concentrator equipment

ISO 80601-2-70:2020

Medical electrical equipment – Part 2-70: Particular requirements for the basic safety and essential performance of sleep apnoea breathing therapy equipment

Mess- und Regelungstechnik

IEC 60584-3:2020 PRV

Thermocouples – Part 3: Extension and compensating cables – Tolerances and identification system

IEC 60987:2020 PRV

Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Hardware requirements

IEC 61010-2-202:2020 Redline version

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-202: Particular requirements for electrically operated valve actuators

IEC 61010-2-202:2020

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-202: Particular requirements for electrically operated valve actuators

IEC 61810-4:2020

Electromechanical elementary relays – Part 4: General and safety requirements for reed relays

IEC 61850-4:2011+AMD1:2020 CSV

Communication networks and systems for power utility automation – Part 4: System and project management

IEC 61850-4:2011/AMD1:2020

Amendment 1 – Communication networks and systems for power utility automation – Part 4: System and project management

IEC TR 61850-90-3:2016/COR1:2020

Corrigendum 1 – Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-3: Using IEC 61850 for condition monitoring diagnosis and analysis

IEC 62325-451-10:2020

Framework for energy market communications – Part 451-10: Profiles for Energy Consumption Data (“My Energy Data”)

IEC 62372:2020 PRV

Nuclear instrumentation – Housed scintillators – Test methods of light output and intrinsic resolution

IEC TR 62541-1:2020 Redline version

OPC unified architecture - Part 1: Overview and concepts

IEC TR 62541-1:2020

OPC unified architecture - Part 1: Overview and concepts

IEC TR 62541-2:2020 Redline version

OPC unified architecture - Part 2: Security Model

IEC TR 62541-2:2020

OPC unified architecture - Part 2: Security Model

IEC 62714-4:2020/COR1:2020

Corrigendum 1 – Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering – Automation markup language – Part 4: Logic

IEC 62769-1:2020 PRV

Field Device Integration (FDI) – Part 1: Overview

IEC 62769-2:2020 PRV

Field Device Integration (FDI) – Part 2: FDI Client

IEC 62769-3:2020 PRV

Field Device Integration (FDI) – Part 3: FDI Server

IEC 62769-4:2020 PRV

Field Device Integration (FDI) – Part 4: FDI Packages

IEC 62769-5:2020 PRV

Field Device Integration (FDI) – Part 5: FDI Information Model

IEC 62769-6:2020 PRV

Field Device Integration (FDI) – Part 6: FDI Technology Mapping

IEC 62769-7:2020 PRV

Field Device Integration (FDI) – Part 7: FDI Communication Devices

IEC 62769-101-1:2020 Redline version

Field device Integration (FDI) – Part 101-1: Profiles – Foundation Fieldbus H1

IEC 62769-101-1:2020

Field device Integration (FDI) – Part 101-1: Profiles – Foundation Fieldbus H1

IEC 62769-101-2:2020 Redline version

Field Device Integration (FDI) – Part 101-2: Profiles – Foundation Fieldbus HSE

IEC 62769-101-2:2020

Field Device Integration (FDI) – Part 101-2: Profiles – Foundation Fieldbus HSE

IEC 62769-150-1:2020 PRV

Field device integration (FDI) – Part 150-1: Profiles – ISA100 WIRELESS

IEC 63048:2020

Mobile remotely controlled systems for nuclear and radiological applications – General requirements

Schlagwetter- und Explosionsschutz

IEC 60079-26:2020 PRV

Explosive atmospheres – Part 26: Equipment with Separation Elements or combined Levels of Protection

Werkstoffe der Elektrotechnik

IEC TS 62836:2020

Measurement of internal electric field in insulating materials – Pressure wave propagation method

IEC TR 63307:2020

Measurement methods of the complex relative permeability and permittivity of noise suppression sheet

Ohne Zuordnung zu einem TK (MSB)

IEC White Paper Safety in the future:2020

Safety in the future

WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

Publication withdrawn	TC/SC	Replaced by
IEC 60115-4-101:1995	40	Withdrawn
IEC 60115-5:1982	40	Withdrawn
IEC 60115-5-1:1983	40	Withdrawn
IEC 60393-2-2:1992	40	Withdrawn
IEC 60393-4-2:1992	40	Withdrawn
IEC 60393-5-1:1992	40	Withdrawn
IEC 60393-5-2:1992	40	Withdrawn
IEC 60393-6-1:2003	40	Withdrawn
IEC TR 62785:2013	86	Withdrawn

ISO/IEC-Publikationen

ISO/IEC 10373-6:2020/AMD2:2020

Amendment 2 – Cards and security devices for personal identification – Test methods – Part 6: Contactless proximity objects – Enhancements for harmonization

ISO/IEC 11770-5:2020

Information security – Key management – Part 5: Group key management

ISO/IEC TR 15944-14:2020

Information technology – Business operational view – Part 14: Open-edi reference model and cloud computing architecture

ISO/IEC 19772:2020

Information security – Authenticated encryption

ISO/IEC 23008-3:2019/AMD2:2020

Amendment 2 – Information technology – High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments – Part 3: 3D audio – 3D Audio baseline profile, corrections and improvements

ISO/IEC 23092-5:2020

Information technology – Genomic information representation – Part 5: Conformance

ISO/IEC TR 29119-11:2020

Software and systems engineering – Software testing – Part 11: Guidelines on the testing of AI-based systems

ISO/IEC 30106-2:2020

Information technology – Object oriented BioAPI – Part 2: Java implementation

ISO/IEC 30106-3:2020

Information technology – Object oriented BioAPI – Part 3: C# implementation

ISO/IEC 30161-1:2020

Internet of things (IoT) – Data exchange platform for IoT services – Part 1: General requirements and architecture

ISO/IEC 30163:2020 PRV

Internet of Things (IoT) – System requirements of IoT and sensor network technology-based integrated platform for chattel asset monitoring

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.

Blitzschutz

CLC/TS 50703-2:2020

Lightning Protection System Components (LPSC) – Part 2: Specific testing requirements for LPS components used in explosive atmospheres – (CENELEC TC 81X)

Elektrische Niederspannungsanlagen

EN 62788-1-4:2016/A1:2020

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 1-4: Encapsulants – Measurement of optical transmittance and calculation of the solar-weighted photon transmittance, yellowness index, and UV cut-off wavelength (IEC 62788-1-4:2016/A1:2020)

Generatoren, Motoren, Transformatoren

EN IEC 61803:2020

Determination of power losses in high-voltage direct current (HVDC) converter stations with line-commutated converters (IEC 61803:2020)

Ersatz für EN 61803:1999,
EN 61803:1999/A1:2010,
EN 61803:1999/A2:2016.

Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

EN 50632-2-6:2015/A2:2020

Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-6: Particular requirements for hammers (CENELEC TC 116)

EN IEC 60335-2-75:2020

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines (IEC 60335-2-75:2012)

Ersatz für EN 60335-2-75:2004,
EN 60335-2-75:2004/A11:2006,
EN 60335-2-75:2004/A12:2010,
EN 60335-2-75:2004/A1:2005,
EN 60335-2-75:2004/A2:2008.

EN IEC 60335-2-75:2020/A1:2020

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines (IEC 60335-2-75:2012/A1:2015)

EN IEC 60335-2-75:2020/A11:2020

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines – (CENELEC TC 61)

Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

EN IEC 60603-7:2020

Connectors for electronic equipment – Part 7: Detail specification for 8-way, unshielded, free and fixed connectors (IEC 60603-7:2020)

Ersatz für EN 60603-7:2009

Installationsmaterial und Schaltgeräte

EN IEC 60670-1

Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations – Part 1: General requirements – (IEC 60670-1:2015)

Ersatz für EN 60670-1:2005
EN 60670-1:2005/A1:2013
EN 60670-1:2005/IS1:2009
EN 60670-1:2005/corrigendum Mar. 2010
EN 60670-1:2005/corrigendum Nov. 2007

EN IEC 60670-1:2020/AA

Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations – Part 1: General requirements – (CENELEC TC 23BX)

Kabel und Leitungen

EN 60332-1-2:2004/A12:2020

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions – Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable – Procedure for 1 kW pre-mixed flame – (CENELEC TC 20)

Medizinprodukte

EN IEC 63073-1:2020

Dedicated radionuclide imaging devices – Characteristics and test conditions – Part 1: Cardiac SPECT (IEC 63073-1:2020)

Mess- und Regelungstechnik

EN ISO/IEC 27006:2020

Information technology – Security techniques – Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems (ISO/IEC 27006:2015, including Amd 1:2020) – (ISO/IEC 27006:2015)

EN IEC 61326-1:2020

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 1: General requirements (IEC 61326-1:2020)

Ersatz für EN 61326-1:2013

EN IEC 61326-2-3:2020

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-3: Particular requirements – Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning – (IEC 61326-2-3:2020)

Ersatz für EN 61326-2-3:2013

EN IEC 61326-2-4:2020

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-4: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9 – (IEC 61326-2-4:2020)

Ersatz für EN 61326-2-4:2013

EN IEC 62832-1:2020

Industrial-process measurement, control and automation – Digital factory framework – Part 1: General principles (IEC 62832-1:2020)

EN IEC 62832-2:2020

Industrial-process measurement, control and automation – Digital factory framework – Part 2: Model elements (IEC 62832-2:2020)

EN IEC 62832-3:2020

Industrial-process measurement, control and automation – Digital factory framework – Part 3: Application of Digital Factory for life cycle management of production systems (IEC 62832-3:2020)

EN IEC 62351-6:2020

Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 6: Security for IEC 61850 – (IEC 62351-6:2020)

EN IEC 62566-2:2020

Nuclear power plants – Instrumentation and control systems important to safety – Development of HDL-programmed integrated circuits – Part 2: HDL-programmed integrated circuits for systems performing category B or C functions (IEC 62566-2:2020)

Starkstromfreileitungen und Verlegung von Energiekabeln

EN 17210:2021

Accessibility and usability of the built environment – Functional requirements – (CEN/CLC/JTC 11)

Werkstoffe der Elektrotechnik

CLC/TR 45550:2020

Definitions related to material efficiency (CEN/CLC/JTC 10)

WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

Publication withdrawn	Date	Replaced by
EN 50346:2002	2020-10	Withdrawn
EN 50346:2002	2020-10	Withdrawn
EN 50346:2002/A1:2007	2020-10	Withdrawn



IEEE 48TM-2020

IEEE Standard for Test Procedures and Requirements for Alternating-Current Cable Terminations Used on Shielded Cables Having Laminated Insulation Rated 2.5 kV through 765 kV or Extruded Insulation Rated 2.5 kV through 500 kV

IEEE C62.11TM-2020

IEEE Standard for Metal-Oxide Surge Arresters for AC Power Circuits (>1 kV)

IEEE 802.1QcxTM-2020

IEEE Standard for Local and Metropolitan Area Networks – Bridges and Bridged Networks Amendment 33: YANG Data Model for Connectivity Fault Management

IEEE 2140.1TM-2020

IEEE Standard for General Requirements for Cryptocurrency Exchanges

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.



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

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

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.

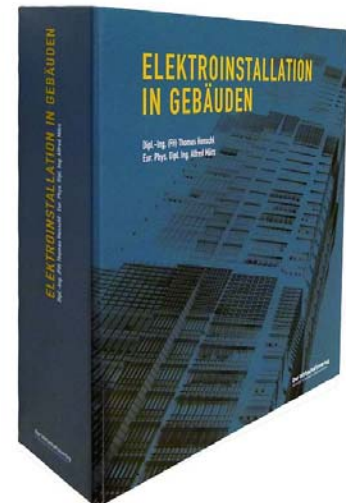
Autoren sind der anerkannte Normenfachmann **Eur. Phys. Dipl. Ing. Alfred Mörx** und **Dipl. Ing. (FH) Thomas Henschl**, technischer Referent für die Fachbereiche Niederspannungsanlagen, Installationsmaterial, Schaltgeräte und Blitzschutz im OVE.

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

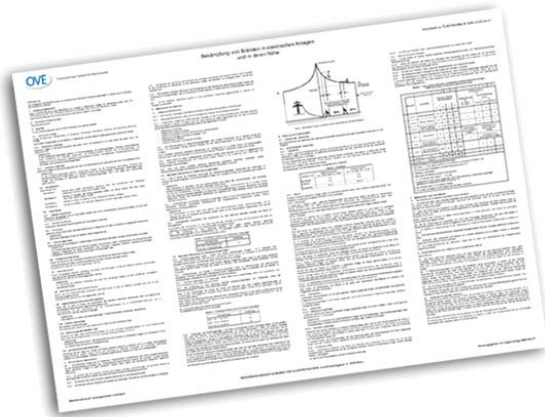
Sicherheit & Erste Hilfe bei Unfällen

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

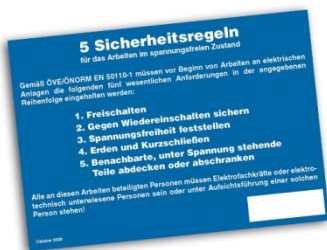
Preis: € 60,70 netto
Rabatt für OVE-Mitglieder: 15 %



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/>