

WIR BERATEN SIE GERNE  
 VERKAUF: +43 1 5876373 - 540  
 TECHNIK & RECHT: +43 1 5876373 - 530  
[ove@ove.at](mailto:ove@ove.at)

# Nachrichten des Österreichischen Elektrotechnischen Komitees beim OVE

INHALTSVERZEICHNIS	Seite
Neuerscheinungen von OVE-Normen und OVE-Richtlinien	1
Neue OVE-Entwürfe	3
Neue Entwürfe von IEC und CENELEC	5
Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE	6
Neugründungen von Gremien bei IEC, CENELEC, OVE; Call for experts	7
Neue Publikationen von IEC, ISO/IEC, CENELEC, IEEE	7
Amtsblatt der Europäischen Union	11
Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich	11
Verschiedene Veröffentlichungen und Mitteilungen	11

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

### TK BL: Blitzschutz

**OVE EN IEC 62561-2:2020-01-01**  
 Blitzschutzsystembauteile (LPSC) – Teil 2: Anforderungen an Leiter und Erder  
 (IEC 62561-2:2018 + COR1.2019) € 62,80  
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62561-2:2013-03-01

### TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

**OVE EN IEC 61853-4:2020-01-01**  
 Prüfung des Leistungsverhaltens von photovoltaischen (PV)-Modulen und Energiebemessung – Teil 4: Genormte Referenzklimaprofile – (IEC 61853-4:2018) € 24,00

**OVE EN 61439-3/AC3:2020-01-01**  
 Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 3: Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien (DBO) € 0,00  
 Berichtigung zu ÖVE/ÖNORM 61439-3:2013-06-01

**OVE EN IEC 62892:2020-01-01**  
 Erweiterte Temperaturwechselprüfung von PV-Modulen (IEC 62892:2019) € 43,40

### TK EMV: Elektromagnetische Verträglichkeit

**OVE EN IEC 61000-3-2:2020-01-01**  
 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangstrom ≤ 16 A je Leiter) € 72,80  
 (IEC 61000-3-2:2018)

### TK G: Geräte

**OVE EN 60335-2-99:2020-01-01**  
 Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-99: Besondere Anforderungen für elektrische Dunstabzugshauben für den gewerblichen Gebrauch – (IEC 60335-2-99:2003 + A1:2017) € 55,60  
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-99:2004-06-01

**OVE EN 60357:2020-01-01**  
 Halogen-Glühlampen (Fahrzeuglampen ausgenommen) Anforderungen an die Arbeitsweise – (IEC 60357:2002, modifiziert + A1:2006, modifiziert + A2:2008 + A3:2011) € 175,80  
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60357:2012-08-01

**OVE EN 60662:2020-01-01**  
 Natriumdampf-Hochdrucklampen – Anforderungen an die Arbeitsweise – (IEC 60662:2011, modifiziert) € 257,20  
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60662:2013-04-01

**OVE EN 61167:2020-01-01**  
 Halogen-Metaldampflampen – Anforderungen an die Arbeitsweise – (IEC 61167:2018, modifiziert + A1:2018) € 384,00  
 Ersatz für OVE EN 61167:2017-05-01

**OVE EN 61770:2020-01-01**  
 Elektrische Geräte zum Anschluss an die Wasserversorgungsanlage – Vermeidung von Rücksaugung und des Versagens von Schlauchsätzen – (IEC 61770:2008 + A1:2015, modifiziert) € 104,20  
 Ersatz für OVE EN 61770:2019-11-01

**OVE EN 62717:2020-01-01**  
 LED-Module für die Allgemeinbeleuchtung – Anforderungen an die Arbeitsweise – (IEC 62717:2014, modifiziert + A1:2015 + A2:2019) € 138,40  
 Ersatz für OVE EN 62717:2018-05-01

**OVE EN 62784:2020-01-01**  
 Besondere Anforderungen für Staubsauger und Entstauber mit dem Geräteschutzniveau Dc für die Aufnahme von brennbaren Stäuben – (IEC 62784:2017) € 33,20  
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-69:2015-08-01, teilw.

**OVE IEC TS 62885-1:2020-01-01**  
 Geräte zur Oberflächenreinigung – Teil 1: Allgemeine Anforderungen an Prüfausrüstung und -materialien (IEC TS 62885-1:2018) € 24,00

\* Preise 2019/2020 für Download (exkl. 10 % USt.)  
 (vorbehaltlich Änderungen)

**TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren****OVE EN 50588-1:2020-01-01**

Mittelleistungstransformatoren 50 Hz, mit einer höchsten Spannung für Betriebsmittel nicht über 36 kV – Teil 1: Allgemeine Anforderungen € 104,20

Ersatz für OVE EN 50588-1:2016-04-01,  
OVE EN 50588-1/A1:2018-11-01.

**OVE EN 50588-2:2020-01-01**

Mittelleistungstransformatoren 50 Hz, mit einer höchsten Spannung für Betriebsmittel nicht über 36 kV – Teil 2: Verteiltransformatoren mit Kabelanschlusskästen auf der Ober- und/oder Unterspannungsseite – Allgemeine Anforderungen für Transformatoren mit Bemessungsleistungen bis einschliesslich 3150 kVA € 72,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50464-2-1:2008-02-01

**OVE EN 50588-3:2020-01-01**

Mittelleistungstransformatoren 50 Hz, mit einer höchsten Spannung für Betriebsmittel nicht über 36 kV – Teil 3: Verteiltransformatoren mit Kabelanschlusskästen auf der Ober- und/oder Unterspannungsseite – Kabelanschlusskästen Typ 1 für Verteiltransformatoren nach EN 50588-2 € 62,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50464-2-2:2008-02-01

**OVE EN 50588-4:2020-01-01**

Mittelleistungstransformatoren 50 Hz, mit einer höchsten Spannung für Betriebsmittel nicht über 36 kV – Teil 4: Verteiltransformatoren mit Kabelanschlusskästen auf der Ober- und/oder Unterspannungsseite – Kabelanschlusskästen Typ 2 für Verteiltransformatoren nach EN 50588-2 € 43,40

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50464-2-3:2008-02-01

**OVE EN IEC 60076-22-2:2020-01-01**

Leistungstransformatoren – Teil 22-2: Anbauten für Leistungstransformatoren und Drosselspulen – Abnehmbare Radiatoren – (IEC 60076-22-2:2019) € 55,60

**OVE EN IEC 60974-5:2020-01-01**

Lichtbogenschweißeinrichtungen – Teil 5: Drahtvorschubgeräte – (IEC 60974-5:2019) € 55,60

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60974-5:2014-03-01

**OVE EN IEC 61400-1:2020-01-01**

Windenergieanlagen – Teil 1: Auslegungsanforderungen (IEC 61400-1:2019) € 189,60

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61400-1:2011-09-01

**OVE EN IEC 61558-1:2020-01-01**

Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und entsprechenden Kombinationen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen – (IEC 61558-1:2017) € 198,20

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61558-1:2010-01-01

**OVE EN IEC 61851-1:2020-01-01**

Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 1: Allgemeine Anforderungen – (IEC 61851-1:2017) € 175,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61851-1:2012-03-01

**OVE EN IEC 62485-1:2020-01-01**

Sicherheitsanforderungen an Sekundär-Batterien und Batterieanlagen – Teil 1: Allgemeine Sicherheitsinformationen (IEC 62485-1:2015) € 43,40

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50272-1:2011-11-01

**TK H: Elektrische Hochspannungsanlagen****OVE EN IEC 62271-109:2020-01-01**

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 109: Wechselstrom-Überbrückungsschalter für Reihen-kondensatoren – (IEC 62271-109:2019) € 160,00

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62271-109:2014-03-01

**OVE EN IEC 62271-209:2020-01-01**

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 209: Kabelanschlüsse für gasisolierte metallgekapselte Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 52 kV – Kabel mit fluidgefüllter und extrudierter Isolierung – Fluidgefüllte und feststoffisolierte Kabelendverschlüsse (IEC 62271-209:2019) € 55,60

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62271-209:2008-09-01

**TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik****OVE EN IEC 60384-17:2020-01-01**

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 17: Rahmenspezifikation – Festkondensatoren mit metallisierter Polypropylen-Folie als Dielektrikum für Wechselspannungs- und Impulsbetrieb – (IEC 60384-17:2019) € 116,40

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60384-17:2006-08-01

**OVE EN 60749-43:2020-01-01**

Halbleiterbauelemente – Mechanische und klimatische Prüfverfahren – Teil 43: Leitfadene Pläne zur Zuverlässigkeitsqualifikation von integrierten Schaltungen (IEC 60749-43:2017) € 104,20

**OVE EN IEC 61643-352:2020-01-01**

Bauelemente für Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Teil 352: Auswahl- und Anwendungsprinzipien für Überspannungstrenntransformatoren (SIT) für den Einsatz in Telekommunikations- und signalverarbeitenden Netzwerken – (IEC 61643-352:2018) € 55,60

**OVE EN IEC 62680-1-4:2020-01-01**

Schnittstellen des Universellen Seriellen Busses für Daten und Energie – Teil 1-4: Gemeinsame Bauteile – Festlegung für USB-Typ-C™-Authentifizierung – (IEC 62680-1-4:2018) € 123,60

**OVE EN 62827-1:2020-01-01**

Drahtlose Energieübertragung – Management – Teil 1: Gemeinsame Komponenten – (IEC 62827-1:2016) € 62,80

**OVE EN IEC 62966-1:2020-01-01**

Mechanische Bauweisen für elektrische und elektronische Einrichtungen – Gangeinhausung für IT-Schränke – Teil 1: Maße und mechanische Anforderungen (IEC 62966-1:2019) € 72,80

**ÖVE/ÖNORM EN 301 489-1 V2.2.3:2020-01-01**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility – (ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)) € 33,20

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 301 489-1 V2.1.1:2017-04-01

**ÖVE/ÖNORM EN 301 549 V3.1.1:2020-01-01**

Accessibility requirements for ICT products and services (EN 301 549 V3.1.1 (2019-11)) € 84,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 301 549 V2.1.2:2018-11-01

**ÖVE/ÖNORM EN 301 908-1 V13.1.1:2020-01-01**

IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 1: Introduction and common requirements – (ETSI EN 301 908-1 V13.1.1 (2019-11)) € 24,00

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 301 908-1 V11.1.1:2016-10-01

**TK K: Kabel und Leitungen****OVE EN IEC 61290-4-3:2020-01-01**

Optische Verstärker – Prüfverfahren – Teil 4-3: Leistungs-Transientenkenngößen von Ein-Kanal-LWL-Verstärkern mit Ausgangs-Leistungskontrolle – (IEC 61290-4-3:2018) € 84,80

Ersatz für OVE EN 61290-4-3:2016-07-01

**TK MR: Mess- und Regelungstechnik****OVE EN 61515/AC2:2020-01-01**

Mineralisierte metallgeschirmte Mantelthermoelementleitung und Mantelthermoelemente € 0,00

Berichtigung zu OVE EN 61515:2017-04-01

**OVE EN IEC 61869-9:2020-01-01**

Messwandler – Teil 9: Digitale Schnittstelle für Messwandler (IEC 61869-9:2016) € 94,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60044-8:2003-08-01, teilweise

**OVE EN IEC 61918:2020-01-01**

Industrielle Kommunikationsnetze – Installation von Kommunikationsnetzen in Industrieanlagen (IEC 61918:2018, modifiziert) € 198,20

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61918:2014-11-01

**OVE EN IEC 61970-302:2020-01-01**

Schnittstelle für Anwendungsprogramme für Energiemanagementsysteme (EMS-API) – Teil 302: Allgemeines Informationsmodell (CIM) Dynamik – (IEC 61970-302:2018)

€ 384,00

**OVE EN IEC 62443-4-2:2020-01-01**

IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme – Teil 4-2: Technische Sicherheitsanforderungen an Komponenten industrieller Automatisierungssysteme (IACS)

€ 138,40

**TK TM: Traktion und Motorik****OVE TS 50238-3:2020-01-01**

Bahnanwendungen – Kompatibilität zwischen Fahrzeugen und Gleisfreimeldesystemen – Teil 3: Kompatibilität mit Achszähler

€ 33,20

Ersatz für ÖVE/ÖNORM TS 50238-3:2014-11-01

**OVE EN 50502/AC:2020-01-01**

Bahnanwendungen – Fahrzeuge – Elektrische Ausrüstung in O-Bussen – Sicherheitsanforderungen und Stromabnehmer-systeme

€ 0,00

Berichtigung zu OVE EN 50502:2016-04-01

**OVE EN 50591:2020-01-01**

Bahnanwendungen – Fahrzeuge – Spezifikation und Überprüfung des Energieverbrauchs

€ 84,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM TS 50591:2014-11-01

**TK W: Werkstoffe der Elektrotechnik****OVE EN IEC 60404-8-11:2020-01-01**

Magnetische Werkstoffe – Teil 8-11: Anforderungen an einzelne Werkstoffe – Eisenbasiertes, amorphes Band in nicht schlussgeglühtem Zustand – (IEC 60404-8-11:2018)

€ 43,40

**OVE EN IEC 63012:2020-01-01**

Isolierflüssigkeiten – Neue modifizierte oder verschnittene Ester für elektrotechnische Anwendungen

€ 55,60

**OVE EN IEC 63093-12:2020-01-01**

Ferritkerne – Richtlinien zu Maßen und Grenzen von Oberflächenbeschädigungen – Teil 12: Ringkerne

€ 72,80

Ersatz für OVE EN 60424-4:2016-11-01, OVE EN 62317-12:2017-06-01.

**OVE EN IEC 63093-13:2020-01-01**

Ferritkerne – Richtlinien zu Maßen und Grenzen von Oberflächenbeschädigungen – Teil 13: PQ-Kerne

€ 84,80

Ersatz für OVE EN 60424-8:2016-08-01, ÖVE/ÖNORM EN 62317-13:2009-01-01.

**OVE EN IEC 63093-14:2020-01-01**

Ferritkerne – Richtlinien zu Maßen und Grenzen von Oberflächenbeschädigungen – Teil 14: EFD-Kerne

€ 84,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62317-14:2009-04-01

**Neue OVE-Entwürfe \***

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

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

Die Stellungnahme senden Sie bitte per **E-Mail** an die OEK-Geschäftsstelle ([ove@ove.at](mailto:ove@ove.at)).

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

Eine weitere Möglichkeit, Stellungnahmen bzw. Änderungsvorschläge an die OEK-Geschäftsstelle zu übermitteln, bietet das **Online-Entwurfsportal** unter

[www.ove.at/entwurfsportal](http://www.ove.at/entwurfsportal)

**(1) Einspruchsfrist: 1. Jänner 2020****Internationale und europäische Entwürfe, die als OVE-Entwürfe zum Einspruch gelangen****TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen****OVE EN IEC 60904-10/Entwurf:2019-12-01**

Photovoltaic devices – Part 10: Methods of linear dependence and linearity measurements

Ident mit IEC 82/1637/CDV

Ident mit prEN IEC 60904-10:2019

€ 19,20

**OVE EN IEC 61215-1/Entwurf:2019-12-01**

Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1: Test requirements

Ident mit IEC 82/1628/CDV

Ident mit prEN IEC 61215-1:2019

€ 22,88

**OVE EN IEC 61215-1-1/Entwurf:2019-12-01**

Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-1: Special requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules

Ident mit IEC 82/1629/CDV

Ident mit prEN IEC 61215-1-1:2019

€ 12,80

**OVE EN IEC 61215-1-2/Entwurf:2019-12-01**

Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules

Ident mit IEC 82/1630/CDV

Ident mit prEN IEC 61215-1-2:2019

€ 12,80

**OVE EN IEC 61215-1-3/Entwurf:2019-12-01**

Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-3: Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules

Ident mit IEC 82/1631/CDV

Ident mit prEN 61215-1-3:2019

€ 12,80

**OVE EN IEC 61215-1-4/Entwurf:2019-12-01**

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

Ident mit IEC 82/1632/CDV

Ident mit prEN IEC 61215-1-4:2019

€ 16,40

**OVE EN IEC 61215-2/Entwurf:2019-12-01**

Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 2: Test procedures

Ident mit IEC 82/1633/CDV

Ident mit prEN IEC 61215-2:2019

€ 26,48

\* Preise 2019/2020 für Download (exkl. 10 % USt.)  
(vorbehaltlich Änderungen)

**OVE EN IEC 63027/Entwurf:2019-12-01**

DC arc detection and interruption in photovoltaic power systems

Ident mit IEC 82/1636/CDV

Ident mit prEN IEC 63027:2019 € 26,48

**OVE EN IEC 63092-1/Entwurf:2019-12-01**

Photovoltaics in buildings – Part 1: Building integrated photovoltaic modules

Ident mit IEC 82/1626/CDV

Ident mit prEN IEC 63092-1:2019 € 19,20

**OVE EN IEC 63092-2/Entwurf:2019-12-01**

Photovoltaics in buildings – Part 2: Building integrated photovoltaic systems

Ident mit IEC 82/1627/CDV

Ident mit prEN IEC 63092-2:2019 € 19,20

**TK EMV: Elektromagnetische Verträglichkeit****OVE EN 61000-3-12/A1 (Fragment 1)/Entwurf:2019-12-01**

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-12: Limits – Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current &gt;16 A and ≤ 75 A per phase

Ident mit IEC 77A/1042/CDV

Ident mit EN 61000-3-12:2011/prA1:2019 {frag1} € 12,80

**TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren****OVE EN IEC 60773/Entwurf:2019-12-01**

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

Ident mit IEC 2/1967/CDV

Ident mit prEN IEC 60773:2019 € 37,20

**OVE EN IEC 61980-1/Entwurf:2019-12-01**

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

Ident mit IEC 69/677/CDV

Ident mit prEN IEC 61980-1:2019 € 19,20

**TK G: Geräte****OVE EN IEC 60598-2-23/Entwurf:2019-12-01**

Luminaires – Part 2: Particular requirements – Section 23: Extra low voltage lighting systems for ELV light sources

Ident mit IEC 34D/1497/CDV

Ident mit prEN IEC 60598-2-23:2019 € 12,80

**TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte****OVE EN IEC 60695-2-10/Entwurf:2019-12-01**

Fire hazard testing – Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure

Ident mit IEC 89/1487/CDV

Ident mit prEN IEC 60695-2-10:2019 € 19,20

**OVE EN IEC 60695-7-2/Entwurf:2019-12-01**

Fire hazard testing Part 7-2: Toxicity of fire effluent – Summary and relevance of test methods

Ident mit IEC 89/1489/CDV

Ident mit prEN IEC 60695-7-2:2019 € 22,88

**OVE EN IEC 61439-2/Entwurf:2019-12-01**

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies

Ident mit IEC 121B/92/CDV

Ident mit prEN IEC 61439-2:2019 € 26,48

**TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik****OVE EN IEC 61076-3-126/Entwurf:2019-12-01**

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 3-126: Rectangular connectors – Detail specification for 5-way power connector for industrial environments with push-pull locking

Ident mit IEC 48B/2760/CDV

Ident mit prEN IEC 61076-3-126:2019 € 19,20

**TK K: Kabel und Leitungen****OVE EN IEC 60793-1-34/Entwurf:2019-12-01**

Optical fibres – Part 1-34: Measurement methods and test procedures – Fibre curl

Ident mit IEC 86A/1971/CDV

Ident mit prEN IEC 60793-1-34:2019 € 19,20

**OVE EN IEC 60794-6/Entwurf:2019-12-01**

Optical Fibre Cables – Part 6: Indoor-Outdoor cables – Sectional specification for Indoor-Outdoor cables

Ident mit IEC 86A/1965/CDV

Ident mit prEN IEC 60794-6:2019 € 12,80

**OVE EN IEC 60794-6-10/Entwurf:2019-12-01**

Optical Fibre Cables – Part 6-10: Indoor-Outdoor cables – Family specification for a Universal Indoor-Outdoor cable

Ident mit IEC 86A/1966/CDV

Ident mit prEN IEC 60794-6-10:2019 € 19,20

**OVE EN IEC 60794-6-20/Entwurf:2019-12-01**

Optical Fibre Cables – Part 6-20: Indoor-Outdoor cables – Family specification for Flame Retardant Outdoor cables

Ident mit IEC 86A/1967/CDV

Ident mit prEN IEC 60794-6-20:2019 € 16,40

**OVE EN IEC 60794-6-30/Entwurf:2019-12-01**

Optical Fibre Cables – Part 6-30: Indoor-Outdoor cables – Family specification for Weatherized Indoor cables

Ident mit IEC 86A/1968/CDV

Ident mit prEN IEC 60794-6-30:2019 € 19,20

**TK MP: Medizinprodukte****OVE EN IEC 80001-1/Entwurf:2019-12-01**

Safety, effectiveness and security in the implementation and use of connected medical devices or connected health software – Part 1: Application of risk management

Ident mit IEC 62A/1359/CDV

Ident mit prEN IEC 80001-1:2019 € 22,88

**TK W: Werkstoffe der Elektrotechnik****OVE EN IEC 61631/Entwurf:2019-12-01**

Test method for the mechanical strength of cores made of magnetic oxides

Ident mit IEC 51/1312/CDV

Ident mit prEN IEC 61631:2019 € 19,20

**(2) Einspruchsfrist: 15. Jänner 2019****Internationale und europäische Entwürfe, die als OVE-Entwürfe zum Einspruch gelangen****TK G: Geräte****OVE EN 50559/AA/Entwurf:2019-12-15**

Electric room heating, underfloor heating, characteristic of performance – Definitions, method of testing, sizing and formula symbols

Ident mit EN 50559:2013/prAA:2019

Ident mit prEN IEC 50559:2019 € 16,40

**OVE EN 50705/Entwurf:2019-12-15**

Lighting equipment with radio communication – Safety requirements

Ident mit prEN 50705:2019

Ident mit prEN IEC 50705:2019 € 12,80

**OVE EN IEC 61228/Entwurf:2019-12-15**

Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning – Measurement and specification method

Ident mit IEC 34A/2160/CDV

Ident mit prEN IEC 61228:2019 € 19,20

**OVE EN 62841-3-1/A1/Entwurf:2019-12-15**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws

Ident mit IEC 116/427/CDV

Ident mit EN 62841-3-1:2014/prA1:2019 € 12,80

**OVE EN 62841-3-1/A1/AA/Entwurf:2019-12-15**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws

Ident mit EN 62841-3-1:2014/prA1:2019/prAA:2019 € 12,80

**OVE EN IEC 63241-2-1/Entwurf:2019-12-15**

Electric Motor-Operated Tools – Dust Measurement Procedure – Part 2-1: Particular requirements for hand-held core drills

Ident mit IEC 116/426/CDV

Ident mit prEN IEC 63241-2-1:2019 € 12,80

**TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik****OVE EN IEC 60268-22/Entwurf:2019-12-15**

Sound system equipment – Electrical and mechanical measurements

Ident mit IEC 100/3311/CDV

Ident mit prEN IEC 60268-22:2019 € 26,48

**OVE EN IEC 62435-8/Entwurf:2019-12-15**

Electronic components – Long-term storage of electronic semiconductor devices – Part 8: Passive electronic devices

Ident mit IEC 47/2595/CDV

Ident mit prEN IEC 62435-8:2019 € 19,20

**ÖVE/ÖNORM EN 303 345-2 V1.1.0/Entwurf:2019-12-15**

Broadcast Sound Receivers – Part 2: AM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum

Ident mit Draft ETSI EN 303 345-2 V1.1.0 (2019-11) € 19,20

**ÖVE/ÖNORM EN 303 345-3 V1.1.0/Entwurf:2019-12-15**

Broadcast Sound Receivers – Part 3: FM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum

Ident mit Draft ETSI EN 303 345-3 V1.1.0 (2019-11) € 19,20

**ÖVE/ÖNORM EN 303 345-4 V1.1.0/Entwurf:2019-12-15**

Broadcast Sound Receivers – Part 4: DAB broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum

Ident mit Draft ETSI EN 303 345-4 V1.1.0 (2019-11) € 19,20

**ÖVE/ÖNORM EN 303 345-5 V1.1.0/Entwurf:2019-12-15**

Broadcast Sound Receivers – Part 5: DRM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum

Ident mit Draft ETSI EN 303 345-5 V1.1.0 (2019-11) € 19,20

**TK MR: Mess- und Regelungstechnik****OVE EN IEC 80000-6/Entwurf:2019-12-15**

Quantities and units – Part 6: Electromagnetism

Ident mit IEC 25/683/CDV

Ident mit prEN IEC 80000-6:2019 € 19,20

**Neue Entwürfe von IEC und CENELEC**

Die Entwürfe sind im Österreichischen Verband für Elektrotechnik erhältlich. Schriftliche Einsprüche und Stellungnahmen werden von der Geschäftsstelle (OEK) 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 die OEK-Geschäftsstelle ([ove@ove.at](mailto:ove@ove.at)).

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

**IEC****SC 22F – Power electronics for electrical transmission and distribution systems****22F/561/DTR**

Amendment 2 – Performance of high-voltage direct current (HVDC) systems with line-commutated converters – Part 2: Faults and switching (2020-01-24)

**TC 45 – Nuclear instrumentation****45/877/CDV**

Mobile remotely controlled systems for nuclear and radiological applications – General requirements (2020-01-31)

**SC 47E – Discrete semiconductor devices****47E/693/DTS**

Semiconductor devices – Part 19-2: Smart sensors – Indication of specifications of smart sensors and power supplies to drive smart sensors (2020-02-21)

**SC 59F – Surface cleaning appliances****59F/390/DTS**

Surface cleaning appliances – Part 1: General requirements on test material and test equipment (2020-01-31)

**TC 61 – Safety of household and similar electrical appliances****61/5932/CDV**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters (2020-02-07)

**61/5933/CDV**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins (2020-02-07)

**61/5934/CDV**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats (2020-02-07)

**61/5935/CDV**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines (2020-02-07)

**SC 62A – Common aspects of electrical equipment used in medical practice****62A/1370/CDV**

Health software and health IT systems safety, effectiveness and security – Foundational principles, concepts and terms (2020-02-07)

**TC 68 – Magnetic alloys and steels****68/641/CDV**

Magnetic materials – Part 8-7: Specifications for individual materials – Cold-rolled grain-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state (2020-02-07)

TC 100 – Audio, video and multimedia systems and equipment  
**100/3348/DTR**  
 Power Consumption of High Dynamic Range Television Sets (TA 19) (2020-01-17)

TC 113 – Nanotechnology standardization for electrical and electronic products and systems  
**113/513/DTS**  
 Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 5-4: Energy band gap measurement of nanomaterials by electron energy loss spectroscopy (EELS) (2020-01-31)  
**113/514/DTS**  
 TS 21356-1: Nanotechnologies – Structural characterization of graphene – Part 1: Graphene from powders and dispersions (2020-01-31)

TC 116 – Safety of motor-operated electric tools  
**116/426/CDV**  
 Electric Motor-Operated Tools – Dust Measurement Procedure – Part 2-1: Particular requirements for hand-held core drills (2020-01-31)

ISO/IEC JTC 1/SC 25 – Interconnection of information technology equipment  
**JTC1-SC25/2927/DTR**  
 Information Technology – Generic cabling for customer premises – Part 9908: Guidance for the support of higher speed applications over optical fibre channels (2020-01-03)  
**JTC1-SC25/2932/DTR**  
 Information technology – Generic cabling for customer premises – Part 9909: Evaluation of balanced cabling in support of 25 Gb/s for reach greater than 30 meters (2020-01-17)

## CENELEC

dzt. kein Eintrag.

## Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE

### Neue Normungsvorhaben von IEC

SC 23B – Plugs, socket-outlets and switches  
**23B/1300/NP**  
 Plugs and socket outlets for household and similar purposes – Part 3-1: Particular requirements for socket-outlets incorporating USB power supply

SC 31J – Classification of hazardous areas and installation requirements  
**31J/300/NP**  
 Explosive atmospheres – Part XX – Portable Electronic Equipment Suitable for use in Hazardous Areas

SC 45A – Instrumentation and control of nuclear facilities  
**45A/1298/NP**  
 Nuclear Power Plants – Electrical power systems – Coordination and interaction with electric grid

SC 46C – Wires and symmetric cables  
**46C/1139/NP**  
 IEC 62783-1-1 ED1: Twinax cables for digital communications – Part 1-1: Time domain test methods for Twinax cables for digital communications, General Requirements

SC 62B – Diagnostic imaging equipment  
**62B/1157/NP**  
 Medical electrical equipment – Characteristics of digital X-ray imaging devices – Determination of dual-energy subtraction efficiency and motion artifacts – Detectors used for dual-energy radiographic imaging

SC 65E – Devices and integration in enterprise systems  
**65E/688/NP**  
 Intelligent Device Management – Part 2: Normative Requirements and Recommendations

SC 77A – EMC – Low frequency phenomena  
**77A/1061/NP**  
 Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-16: Limits – Limits for harmonic currents produced by energy supplying equipment connected to public low-voltage systems with a rated current less than or equal to 75 A per phase

TC 85 – Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities  
**85/712/NP**  
 Sensing Devices for Non-Intrusive Load Monitoring (NILM) Systems

SC 86B – Fibre optic interconnecting devices and passive components  
**86B/4252/NP**  
 Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part X: Type SAC connector family  
**86B/4262/NP**  
 Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part xxx-02: Wavelength selective simplex cords with single-mode fibre and cylindrical ferrule connectors for category C – Controlled environment

**86B/4263/NP**  
 Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 37: Type MDC connector family

TC 113 – Nanotechnology standardization for electrical and electronic products and systems  
**113/518/NP**  
 Nanomanufacturing – Material specification – Part X-X: Nanoporous activated carbon for electrochemical capacitor – Blank detail specification  
**113/519/NP**  
 Nanomanufacturing – Material specification – Part X-X: Nano-enabled electrode of electrochemical capacitor – Blank detail specification

TC 116 – Safety of motor-operated electric tools  
**116/436/NP**  
 Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-5: Particular requirements for grass shears

PC 127 – Low-voltage auxiliary power systems for electric power plants and substations  
**127/11/NP**  
 Low-voltage auxiliary power systems – Part 2-1: Design criteria – General requirements  
**127/12/NP**  
 Low-voltage auxiliary power systems – Part 2-2: Design criteria – Low-voltage d.c. auxiliary power systems for substations  
**127/13/NP**  
 Low-voltage auxiliary power systems – Part 2-3: Design criteria – Low-voltage a.c. auxiliary power systems for substations  
**127/14/NP**  
 Low-voltage auxiliary power systems – Part 1-1: Terminology

SyC AAL – Active Assisted Living  
**SyCAAL/175/NP**  
 (SRD) AAL requirements for education and training of persons working in the field of AAL

**Neue Normungsvorhaben von CENELEC**CLC/TC 61 – Safety of household and similar appliances**EN 60335-2-8:2015/prA2**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

**EN 60335-2-8:2015/prA2/prAA**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

**EN 60335-2-17:2013/prA2**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances

**prEN IEC 60335-2-32**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-32: Particular requirements for massage appliances

**prEN IEC 60335-2-89**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor

**prEN IEC 60335-2-89/prA11**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor

**Aktuelle Normungsvorhaben vom OVE**TK E**OVE E 8015** „Elektrische Anlagen in Wohngebäuden“

Zuordnung: TK E (zugleich Antragsteller)

Start: 2015-03

geplante Veröffentlichung: 2019-12

TK H**OVE E 8385** „Betrieb von elektrischen Anlagen – Besondere Festlegungen für landwirtschaftliche und gartenbauliche Betriebsstätten“

Antragsteller: TK H

Zuordnung: TSK H05

Start: 2019-05

geplante Veröffentlichung: 2020-06

**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

**Neugründungen von Gremien bei IEC, CENELEC, OVE  
Call for experts****IEC**TC 31 – Equipment for explosive atmospheres**31/1513/AC**

JWG 29 with TC 101 – Electrostatics – Call for Experts

SC 37B – Specific components for surge arresters and surge protective devices**37B/213/AC**

PT 61643-333: Life evaluation of MOVs and U-I/R-I MOV Characteristic – Call for experts

TC 61 – Safety of household and similar electrical appliances**61/5951/AC**

AHG 50: Safety of household and similar use appliances working under plateau conditions – Call for experts

TC 85 – Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities**85/709/AC**

MT 25: Maintenance of IEC 60477 and IEC 60477-2 – Call for experts

TC 88 – Wind turbines**88/750/AC**

Call for experts for JWG 1 with TC 82 on project IEC TS 62257-7-2

TC 99 – System engineering and erection of electrical power installations in systems with nominal voltages above 1 kV a.c. and 1.5 kV d.c., particularly concerning safety aspects**99/256/AC**

WG 12: Principles to be observed in preparation of safety publications – HV installations – Call for experts

**99/259/AC**

MT 14: Revision of IEC TR 60071-4 – Call for experts

TC 105 – Fuel cell technologies**105/774/AC**

Call for experts for active participation in WG 8, Micro fuel cell power systems – Safety

PC 126 – Binary power generation systems**126/14/AC**

WG 2: Performance test method – Call for experts

SyC SM – Smart Manufacturing**SyCSM/29/AC**

Call for Experts – SyCSM Working Group 1 (WG1) : Use Cases & Supporting IT Tools

**SyCSM/30/AC**

Call for Experts – SyCSM Working Group 2 (WG2) : Terminology

**SyCSM/31/AC**

Call for Experts – SyCSM Working Group 3 (WG3) : Navigation Tools for SyC SM

**SyCSM/32/AC**

Call for Experts – SyCSM Advisory Group 1 (AG1) : Marketing, Outreach and Communication

**CENELEC**

dzt. kein Eintrag.

**OVE**

dzt. kein Eintrag.

**Neue Publikationen von IEC, ISO/IEC, CENELEC, IEEE****IEC\*\*****Elektrische Niederspannungsanlagen****IEC 60904-4:2019 Redline version**

Photovoltaic devices – Part 4: Reference solar devices – Procedures for establishing calibration traceability

**IEC 60904-4:2019**

Photovoltaic devices – Part 4: Reference solar devices – Procedures for establishing calibration traceability

**IEC 63078:2019**

Installations for electroheating and electromagnetic processing – Test methods for induction through-heating installations

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

**IEC TS 63157:2019**

Photovoltaic systems – Guidelines for effective quality assurance of power conversion equipment

**IEC TR 63225:2019**

Incompatibility of connectors for DC-application in photovoltaic systems

**Elektromagnetische Verträglichkeit****CISPR 15:2018/ISH1:2019**

Interpretation Sheet 1 – Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment

**Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke****IEC 60335-2-90:2015+AMD1:2019 CSV**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens

**IEC 60335-2-90:2015/AMD1:2019**

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens

**IEC 60335-2-97:2016+AMD1:2019 CSV**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-97: Particular requirements for drives for shutters, awnings, blinds and similar equipment

**IEC 60335-2-97:2016/AMD1:2019**

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-97: Particular requirements for drives for shutters, awnings, blinds and similar equipment

**IEC 60335-2-103:2015+AMD1:2017+AMD2:2019 CSV**

Amendment 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows

**IEC 60335-2-103:2015/AMD2:2019**

Amendment 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows

**IEC 60335-2-116:2019**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-116: Particular requirements for furniture with electrically motorized parts

**Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik****IEC 60512-28-100:2019 Redline version**

Connectors for electrical and electronic equipment – Tests and measurements – Part 28-100: Signal integrity tests up to 2 000 MHz – Tests 28a to 28g

**IEC 60512-28-100:2019**

Connectors for electrical and electronic equipment – Tests and measurements – Part 28-100: Signal integrity tests up to 2 000 MHz – Tests 28a to 28g

**IEC 60601-2-22:2019 Redline version**

Medical electrical equipment – Part 2-22: Particular requirements for basic safety and essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment

**IEC 60601-2-22:2019**

Medical electrical equipment – Part 2-22: Particular requirements for basic safety and essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment

**IEC 60747-5-8:2019**

Semiconductor devices – Part 5-8: Optoelectronic devices – Light emitting diodes – Test method of optoelectronic efficiencies of light emitting diodes

**IEC 60747-9:2019**

Semiconductor devices – Part 9: Discrete devices – Insulated-gate bipolar transistors (IGBTs)

**IEC 60747-14-10:2019**

Semiconductor devices – Part 14-10: Semiconductor sensors – Performance evaluation methods for wearable glucose sensors

**IEC 60747-19-1:2019**

Semiconductor devices – Part 19-1: Smart sensors – Control scheme of smart sensors

**IEC TR 60825-5:2019**

Safety of laser products – Part 5: Manufacturer's checklist for IEC 60825-1

**IEC 61123:2019**

Reliability testing – Compliance test plans for success ratio

**IEC 62047-35:2019**

Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 35: Test method of electrical characteristics under bending deformation for flexible electro-mechanical devices

**IEC TS 62565-4-1:2019**

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 4-1: Luminescent nanomaterials – Blank detail specification

**Installationsmaterial und Schaltgeräte****IEC 63052:2019/COR1:2019**

Corrigendum 1 – Power frequency overvoltage protective devices (POPs) for household and similar applications

**Kabel und Leitungen****IEC TR 60092-370:2019 Redline version**

Electrical installations in ships – Part 370: Guidance on the selection of cables for telecommunication and data transfer including radio-frequency cables

**IEC TR 60092-370:2019**

Electrical installations in ships – Part 370: Guidance on the selection of cables for telecommunication and data transfer including radio-frequency cables

**IEC 60317-27-3:2019**

Specifications for particular types of winding wires – Part 27-3: Paper tape covered rectangular copper wire

**IEC 60754-1:2011+AMD1:2019 CSV**

Test on gases evolved during combustion of materials from cables – Part 1: Determination of the halogen acid gas content

**IEC 60754-1:2011/AMD1:2019**

Amendment 1 – Test on gases evolved during combustion of materials from cables – Part 1: Determination of the halogen acid gas content

**IEC 60754-2:2011+AMD1:2019 CSV**

Test on gases evolved during combustion of materials from cables – Part 2: Determination of acidity (by pH measurement) and conductivity

**IEC 60754-2:2011/AMD1:2019**

Amendment 1 – Test on gases evolved during combustion of materials from cables – Part 2: Determination of acidity (by pH measurement) and conductivity

**IEC 60793-2:2019 Redline version**

Optical fibres – Part 2: Product specifications – General

**IEC 60793-2:2019**

Optical fibres – Part 2: Product specifications – General

**IEC 61034-1:2005+AMD1:2013+AMD2:2019 CSV**

Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions – Part 1: Test apparatus

**IEC 61034-1:2005/AMD2:2019**

Amendment 2 – Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions – Part 1: Test apparatus

**IEC 61034-2:2005+AMD1:2013+AMD2:2019 CSV**

Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions – Part 2: Test procedure and requirements

**IEC 61034-2:2005/AMD2:2019**

Amendment 2 – Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions – Part 2: Test procedure and requirements

**IEC 61300-2-54:2019**

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-54: Tests – Corrosive atmosphere (mixed gas)



**IEC 61756-1:2019**

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Interface standard for fibre management systems – Part 1: General and guidance

**IEC TR 62343-6-11:2019**

Dynamic Modules – Part 6-11: Design guidelines – Software and hardware interface for optical multicast switches

**Medizinprodukte****IEC 60580:2019 Redline version**

Medical electrical equipment – Dose area product meters

**IEC 60580:2019**

Medical electrical equipment – Dose area product meters

**IEC 60601-2-22:2019 Redline version**

Medical electrical equipment – Part 2-22: Particular requirements for basic safety and essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment

**IEC 60601-2-22:2019**

Medical electrical equipment – Part 2-22: Particular requirements for basic safety and essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment

**IEC 63077:2019**

Good refurbishment practices for medical imaging equipment

**Mess- und Regelungstechnik****IEC 61784-3-12:2010+AMD1:2019 CSV**

Industrial communication networks – Profiles – Part 3-12: Functional safety fieldbuses – Additional specifications for CPF 12

**IEC 61784-3-12:2010/AMD1:2019**

Amendment 1 – Industrial communication networks – Profiles – Part 3-12: Functional safety fieldbuses – Additional specifications for CPF 12

**IEC 61810-1:2015+AMD1:2019 CSV**

Electromechanical elementary relays – Part 1: General and safety requirements

**IEC 61810-1:2015/AMD1:2019**

Amendment 1 – Electromechanical elementary relays – Part 1: General and safety requirements

**IEC 62645:2019**

Nuclear power plants – Instrumentation, control and electrical power systems – Cybersecurity requirements

**IEC 62439-5:2016**

Industrial communication networks – High availability automation networks – Part 5: Beacon Redundancy Protocol (BRP)

**IEC 62706:2019**

Radiation protection instrumentation – Recommended climatic, electromagnetic and mechanical performance requirements and methods of tests

**IEC TR 62829-1:2019**

Chemometrics for process analytical technologies – Part 1: General provisions, and methods for univariate statistics and chemometric processing of data

**Schlagwetter- und Explosionsschutz****IEC 60079-28:2015/ISH1:2019**

Interpretation Sheet 1 – Explosive atmospheres – Part 28: Protection of equipment and transmission systems using optical radiation

**WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS**

Publication withdrawn	TC/SC	Replaced by
IEC 60580:2000	62C	IEC 60580:2019
IEC 61123:1991	56	IEC 61123:2019
IEC 61756-1:2006	86B	IEC 61756-1:2019
IEC 62439-5:2016	65C	Withdrawn
IEC PAS 63077:2016	62B	IEC 63077:2019

**ISO/IEC-Publikationen****ISO/IEC 17029:2019**

Conformity assessment – General principles and requirements for validation and verification bodies

**ISO/IEC 18013-4:2019**

Personal identification – ISO-compliant driving licence – Part 4: Test methods

**ISO/IEC 20000-HBK:2019**

IT service management – A practical guide

**ISO/IEC 20085-1:2019**

IT Security techniques – Test tool requirements and test tool calibration methods for use in testing non-invasive attack mitigation techniques in cryptographic modules – Part 1: Test tools and techniques

**ISO/IEC 24091:2019**

Information technology – Power efficiency measurement specification for data center storage

**ISO/IEC 27050-1:2019**

Information technology – Electronic discovery – Part 1: Overview and concepts

**ISO/IEC 29192-2:2019**

Information security – Lightweight cryptography – Part 2: Block ciphers

**ISO/IEC 30113-12:2019**

Information technology – User interfaces – Gesture-based interfaces across devices and methods – Part 12: Multi-point gestures for common system actions

**ISO/IEC 33020:2019**

Information technology – Process assessment – Process measurement framework for assessment of process capability

**ISO/IEC 60559:2019 PRV**

Information technology – Microprocessor systems – Floating-point arithmetic

**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****EN IEC 62858:2019**

Lightning density based on lightning location systems (LLS) – General principles – (IEC 62858:2019)

Ersatz für EN 62858:2015

**Elektromagnetische Verträglichkeit****EN 55032:2015/A1:2019**

Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements – (CISPR 32:2015/A1:2019)

**Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke****EN 60335-2-45:2002/AA:2019**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-45: Particular requirements for portable heating tools and similar appliances – (CENELEC TC 61)

**EN IEC 61591:2019**

Cooking fume extractors – Methods for measuring performance – (IEC 61591:2019)

Ersatz für EN 61591:1997,

EN 61591:1997/A11:2014,

EN 61591:1997/A12:2015,

EN 61591:1997/A1:2006,

EN 61591:1997/A2:2011.

**EN 62115:2016/AA:2019**

Electric toys – Safety – (CENELEC TC 61)

**EN 62841-4-1:2017**

Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery – Safety – Part 4-1: Particular requirements for chain saws (IEC 62841-4-1:2017, modified)

**EN 62841-4-1:2017/AA**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-1: Particular requirements for chain saws – (CENELEC TC 116)

**EN IEC 62885-9:2019**

Surface cleaning appliances – Part 9: Floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use – Methods for measuring the performance (IEC 62885-9:2019)

Ersatz für EN 62826:2014

**Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik****EN 50083-2-4:2019**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services – Part 2-4: Interference Mitigation Filters operating in the 700 MHz and 800 MHz bands for DTT reception – (CENELEC TC 209)

**EN IEC 62430:2019**

Environmentally conscious design (ECD) – Principles, requirements and guidance – (IEC 62430:2019)

Ersatz für EN 62430:2009

**EN IEC 63006:2019**

Wireless power transfer (WPT) – Glossary of terms (IEC 63006:2019)

**Installationsmaterial und Schaltgeräte****EN 60068-2-64:2008/A1:2019**

Environmental testing – Part 2-64: Tests – Test Fh: Vibration, broadband random and guidance (IEC 60068-2-64:2008/A1:2019)

**EN 60309-5:2017**

Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes – Part 5: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for plugs, socket-outlets, ship connectors and ship inlets for low-voltage shore connection systems (LVSC) (IEC 60309-5:2017)

**EN IEC 60947-5-2:2019**

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-2: Control circuit devices and switching elements – Proximity switches (IEC 60947-5-2:2019)

Ersatz für EN 60947-5-2:2007,

EN 60947-5-2:2007/A1:2012.

**EN IEC 61535:2019**

Installation couplers intended for permanent connection in fixed installations – (IEC 61535:2019)

Ersatz für EN 61535:2009,

EN 61535:2009/A1:2013.

**EN IEC 62878-1:2019**

Device embedding assembly technology – Part 1: Generic specification for device embedded substrates (IEC 62878-1:2019)

**Kabel und Leitungen****EN IEC 60794-1-23:2019**

Optical fibre cables – Part 1-23: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Cable element test methods – (IEC 60794-1-23:2019)

Ersatz für EN 60794-1-23:2012

**Medizinprodukte****EN 60601-2-43:2010/A2:2019**

Medical electrical equipment – Part 2-43: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for interventional procedures (IEC 60601-2-43:2010/A2:2019)

**Schlagwetter- und Explosionsschutz****EN IEC 60079-19:2019**

Explosive atmospheres – Part 19: Equipment repair, overhaul and reclamation – (IEC 60079-19:2019)

Ersatz für EN 60079-19:2011,

EN 60079-19:2011/A1:2015.

**Traktion und Motorik****EN IEC 60077-3:2019**

Railway applications – Electric equipment for rolling stock – Part 3: Electrotechnical components – Rules for DC circuit-breakers – (IEC 60077-3:2019)

Ersatz für EN 60077-3:2002

**EN IEC 60077-4:2019**

Railway applications – Electric equipment for rolling stock – Part 4: Electrotechnical components – Rules for AC circuit-breakers – (IEC 60077-4:2019)

Ersatz für EN 60077-4:2003

**Werkstoffe der Elektrotechnik****EN IEC 61857-32:2019**

Electrical insulation systems – Procedures for thermal evaluation – Part 32: Multifactor evaluation with increased factors during diagnostic testing – (IEC 61857-32:2019)

**CEN/CLC/ETSI/JWG eAcc****EN 301549**

Accessibility requirements for ICT products and services

Ersatz für EN 301549:2018

**CEN/CLC/JTC 5  
(Space)****EN 16602-70-17**

Space product assurance – Durability testing of coatings and surface finishes – (ECSS-Q-ST-70-17C)

**EN 16604-20**

Space sustainability – Planetary protection (ECSS-U-ST 20C)

**CEN/CLC/JTC 10****(Energy-related products –  
Material Efficiency Aspects for Ecodesign)****EN 45554**

General methods for the assessment of the ability to repair, reuse and upgrade energy-related products

**WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS**

Publication withdrawn	Date	Replaced by
EN 50249:2002	2019-10	Withdrawn
CLC/TS 52056-8-4:2015	2019-10	Withdrawn
EN 60335-2-7:2003/A11:2010	2019-10	Withdrawn
EN 60335-2-7:2003/A11:2010/AC:2012	2019-10	Withdrawn
EN 61345:1998	2019-10	Withdrawn
EN 61727:1995	2019-10	Withdrawn
EN 135000:1992	2019-10	Withdrawn
EN 135001:1992	2019-10	Withdrawn
EN 136000:1992	2019-10	Withdrawn
EN 136001:1992	2019-10	Withdrawn
EN 136002:1992	2019-10	Withdrawn

IEEE

**IEEE C57.13.7-2018**

Standard for Current Transformers with Maximum Milliamperere Secondary Current of 250mA

**IEEE 1505.1-2019**

Standard for the Common Test Interface Pin Map Configuration for High-Density, Single-Tier Electronics Test Requirements Utilizing IEEE Std 1505

**IEEE 1661-2019**

Guide for Test and Evaluation of Lead-Acid Batteries Used in Photovoltaic (PV) Hybrid Power Systems

**IEEE 1857.4-2018**

Standard for Second-Generation IEEE 1857 Video Coding

**IEEE 2416-2019**

Standard for Power Modeling to Enable System-Level Analysis

**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 272/95 vom 25.10.2019**

Verordnung (EU) 2019/1782 der Kommission vom 1. Oktober 2019 zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an externe Netzteile gemäß der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 278/2009 der Kommission.

**Amtsblatt L 272/107 vom 25.10.2019**

Verordnung 2019/1783 der Kommission vom 1. Oktober 2019 zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 548/2014 der Kommission zur Umsetzung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich Kleinleistungs-, Mittelleistungs- und Großleistungstransformatoren.

**Amtsblatt L 272/121 vom 25.10.2019**

Verordnung (EU) 2019/1784 der Kommission vom 1. Oktober 2019 zur Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Schweißgeräten gemäß der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates.

**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-Handbuch 1**

Errichtungsbestimmungen für elektrische Anlagen

**TAEV 2016**

Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an öffentliche Versorgungsnetze mit Betriebsspannungen bis 1000 Volt Herausgeber: Österreichs Energie in Kooperation mit dem OVE

**KFE-Handbuch**

Elektrotechnikgesetz und Elektrotechnikverordnungen

**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:****Prüfprotokoll für Blitzschutzanlagen****Informationstafeln**

Sicherheit & Erste Hilfe bei Unfällen

[Nähere Informationen im Anhang, Bestellung unter [www.ove.at/shop/](http://www.ove.at/shop/)]

**Archiv**

Die letzten 6 Ausgaben der Nachrichten des OEK stehen unter

<https://www.ove.at/ove-standardization/informationen-zu-normen-und-richtlinien/nachrichten-des-ovek>

zur Verfügung. Ältere Nachrichten können unter [k.pfeifer@ove.at](mailto:k.pfeifer@ove.at) angefordert werden.

## OVE E 8101 Elektrische Niederspannungsanlagen

Ausgabe: Jänner 2019



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

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

Die Norm **OVE E 8101:2019** hat den Status einer nationalen elektrotechnischen Norm gemäß ETG 1992.

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

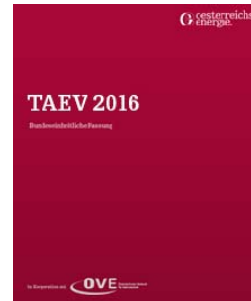
Die Norm ist über den OVE-Webshop ([www.ove.at/shop](http://www.ove.at/shop)) erhältlich:

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

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

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

## OVE-Handbuch 1 und TAEV 2016



Um eine kompakte Referenz der Errichtungsanforderungen bereitzustellen, hat der OVE ein Kompendium der wesentlichen verbindlichen Bestimmungen veröffentlicht. Mit dem **OVE-Handbuch 1** erhält der Planer und Installateur eine Zusammenfassung aller verbindlichen OVE-Bestimmungen für Haus- und Wohnungsinstallationen, mit eingearbeiteten Änderungen und den weiterführenden Fachinformationen der OVE Normungsgremien.

Zur Vervollständigung wird das OVE-Handbuch in Kooperation mit Oesterreichs Energie gemeinsam mit den **technischen Anschlussbedingungen TAEV** herausgegeben. Damit stehen die technischen Grundlagen und Anforderungen für die Errichtung elektrischer Anlagen umfassend, kompakt und übersichtlich zur Verfügung.

Mit September 2016 wurde die TAEV inhaltlich überarbeitet und auf den aktuellen Stand gebracht. Vor allem wurden die Themenbereiche **Photovoltaik in Kombination mit Batteriespeicheranlagen, E-Mobilität, Smart Meter und Zählerverteiler** überarbeitet, bzw. neu behandelt.

Beide Publikationen sind über den OVE-Webshop ([www.ove.at/shop](http://www.ove.at/shop)) erhältlich:

Bezeichnung	Preis Normal/Mitglied
OVE-Handbuch 1 (2 Ordner)	€ 125,00 /€ 106,00
TAEV 2016	€ 65,00
TAEV 2016 und OVE-Handbuch 1 Kombi	€ 170,00/€ 155,00

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

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

## KFE-Handbuch Elektrotechnikgesetz und Elektrotechnikverordnungen



In der täglichen Praxis der Elektrofachkräfte tauchen immer wieder Fragen auf, deren Antwort im Elektrotechnikgesetz bzw. in den Verordnungen zum Elektrotechnikgesetz zu finden sind. Das Kuratorium für Elektrotechnik (KFE) hat in Kooperation mit der Landesinnung Wien der Elektrotechniker und dem Österreichischen Verband für Elektrotechnik (OVE) ein Nachschlagewerk der aktuellen elektrotechnischen Gesetze und Verordnungen herausgebracht. Damit sind alle gültigen und relevanten nationalen Gesetze und Verordnungen in einem Buch zusammengefasst.

Ein Muss für alle, die sich alltäglich mit der praktischen und normgerechten Elektroinstallation befassen!

Die Publikation ist über den OVE-Webshop ([www.ove.at/shop](http://www.ove.at/shop)) erhältlich:

Bezeichnung	Preis
KFE-Handbuch	€ 27,00

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

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

## Elektroinstallation in Gebäuden

### Jetzt mit 8. Ergänzungslieferung

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

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

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

#### 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
- Stromschiensysteme, 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.).

**Onlinebestellung unter:** <https://www.ove.at/ove-standardization/produktprogramm/fachbuecher/elektroinstallation-in-gebaeuden>

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

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

## Prüfprotokoll für Blitzschutzanlagen

### Zusammengestellt vom Technischen Komitee Blitzschutz des OVE

**Österreichischer Verband für Elektrotechnik**  
 Elektrotechnisches Institut • W 120 Wien  
 Tel. +43 1 587 63 73-0 • Fax +43 1 901 49 55 34 95

**OVE**

**Blitzschutzsystem  
 Prüfbefund - Deckblatt (Teil A)**

**A1 Allgemeines**

**Betreiber der Anlage / Anlageneigentümer**

Name: \_\_\_\_\_  
 Straße: \_\_\_\_\_  
 PLZ / Ort: \_\_\_\_\_  
 Ansprechp.: \_\_\_\_\_  
 Telefon: \_\_\_\_\_  
 E-Mail: \_\_\_\_\_

**Eigentümer / Verfügungsberechtigter**

Name: \_\_\_\_\_  
 Straße: \_\_\_\_\_  
 PLZ / Ort: \_\_\_\_\_  
 Ansprechp.: \_\_\_\_\_  
 Telefon: \_\_\_\_\_  
 E-Mail: \_\_\_\_\_

**A2 Objektdaten**

Anlagennummer: \_\_\_\_\_  
 Errichtungsdatum: \_\_\_\_\_  
 Gebäudebezeichnung: \_\_\_\_\_  
 Gebäudeart: \_\_\_\_\_  
 Größe: \_\_\_\_\_  
 PLZ / Ort: \_\_\_\_\_

**A3 Prüfbefundnummer**

\_\_\_\_\_

**A4 Anmerkungen / Besonderheiten**

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Seite 1/1

© Österreichischer Verband für Elektrotechnik (OVE)  
 Publikation - Dezember 2014, 16, 16, 1 Auflage, 01.06.2016

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

Das Protokoll gliedert sich in fünf Teile:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bei Fragen steht Ihnen unser Verkaufsteam gerne zur Verfügung:

Tel.: +43 1 587 63 73-540

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

Onlinebestellung unter:

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



# Informationstafeln

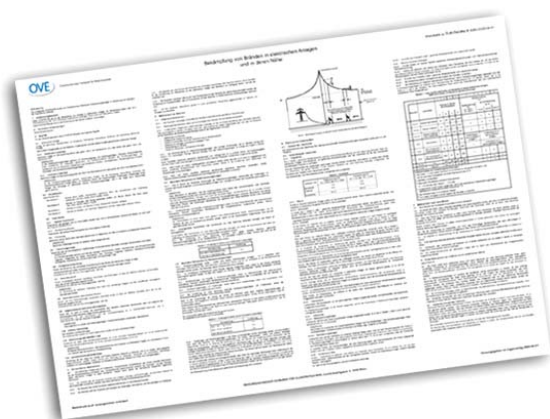
## Sicherheit & Erste Hilfe bei Unfällen

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

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

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

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



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

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

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



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

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

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



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

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

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

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