

WIR BERATEN SIE GERNE
 VERKAUF: +43 1 5876373 - 540
 TECHNIK & RECHT: +43 1 5876373 - 530
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	8
Neue Publikationen von IEC, ISO/IEC, CENELEC, IEEE	9
Amtsblatt der Europäischen Union	11
Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich	11
Verschiedene Veröffentlichungen und Mitteilungen	11

Neuerscheinungen von OVE-Normen und OVE-Richtlinien *

TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

OVE EN IEC 60904-3:2020-03-01

Photovoltaische Einrichtungen – Teil 3: Messgrundsätze für terrestrische photovoltaische (PV)-Einrichtungen mit Angaben über die spektrale Strahlungsverteilung

(IEC 60904-3:2019) € 104,20

Ersatz für OVE EN 60904-3:2017-06-01

TK G: Geräte

OVE EN 60335-2-12:2020-03-01

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-12: Besondere Anforderungen für Warmhalteplatten und ähnliche Geräte

(IEC 60335-2-12:2002 + A1:2008 + A2:2017) € 43,40

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-12:2009-03-01

OVE EN 60730-2-5:2020-03-01

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme

(IEC 60730-2-5:2013, modifiziert) € 94,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60730-2-5:2015-11-01

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

OVE EN IEC 60730-2-9:2020-03-01

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte – (IEC 60730-2-9:2015 + A1:2018) € 116,40

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60730-2-9:2011-08-01

OVE EN IEC 60730-2-15:2020-03-01

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-15: Besondere Anforderungen an automatische elektrische luftstrom-, wasserstrom- und wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte – (IEC 60730-2-15:2017) € 62,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60730-2-15:2011-04-01

OVE EN 61347-2-7:2020-03-01

Geräte für Lampen – Teil 2-7: Besondere Anforderungen an batterieversorgte elektronische Betriebsgeräte für die Notbeleuchtung (mit Einzelbatterie) – (IEC 61347-2-7:2011 + A1:2017) € 72,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61347-2-7:2012-12-01

OVE EN 62386-102:2020-03-01

Digital addressable lighting interface – Part 102: General requirements – Control gear – (IEC 62386-102:2014 + A1:2018) € 123,60

Ersatz für OVE EN 62386-102:2016-11-01

OVE EN 62841-2-21:2020-03-01

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-21: Besondere Anforderungen für handgeführte Abflussreiniger – (IEC 62841-2-21:2017, modifiziert) € 72,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-21:2012-01-01

TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

OVE EN IEC 60076-11:2020-03-01

Leistungstransformatoren – Teil 11: Trockentransformatoren (IEC 60076-11:2018) € 94,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60076-11:2005-06-01

OVE EN IEC 62282-6-400:2020-03-01

Brennstoffzellentechnologien – Teil 6-400: Mikro-Brennstoffzellen-Energiesysteme – Austauschbarkeit von Leistung und Daten – (IEC 62282-6-400:2019) € 43,40

TK H: Elektrische Hochspannungsanlagen

OVE EN 60270/AC:2020-03-01

Hochspannungs-Prüftechnik – Teilentladungsmessungen € 0,00

Berichtigung zu OVE EN 60270:2016-12-01

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

OVE EN 50131-8:2020-03-01

Alarmanlagen – Einbruch- und Überfallmeldeanlagen – Teil 8: Nebelgeräte für Sicherungsanwendungen € 62,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50131-8:2010-05-01

OVE EN 50518:2020-03-01		
Alarmempfangsstelle	€ 84,80	
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50518-1:2014-12-01, ÖVE/ÖNORM EN 50518-2:2014-12-01, ÖVE/ÖNORM EN 50518-3:2014-12-01.		
OVE EN IEC 60512-23-3:2020-03-01		
Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 23-3: Schirm- und Filterprüfungen – Prüfung 23c: Schirmwirkung von Steckverbindern und Zubehör Paralleldrahtverfahren (IEC 60512-23-3:2018)	€ 43,40	
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60512-23-3:2002-01-01		
OVE EN IEC 60512-99-002:2020-03-01		
Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 99-002: Prüfpläne für die Lebensdauer – Prüfung 99b: Prüfplan zum unbeabsichtigten Trennen unter elektrischer Last (IEC 60512-99-002:2019)	€ 33,20	
OVE EN IEC 60749-18:2020-03-01		
Halbleiterbauelemente – Mechanische und klimatische Prüfverfahren – Teil 18: Ionisierende Strahlung (Gesamtdosis) (IEC 60749-18:2019)	€ 84,80	
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60749-18:2003-10-01		
OVE EN IEC 60942:2020-03-01		
Elektroakustik – Schallkalibratoren – (IEC 60942:2017)	€ 116,40	
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60942:2005-01-01		
OVE EN IEC 61076-3-124:2020-03-01		
Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Produktanforderungen – Teil 3-124: Rechteckige Steckverbinder – Bauartspezifikation für 10-polige geschirmte freie und feste Steckverbinder für E/A und Datenübertragung mit Frequenzen bis zu 500 MHz – (IEC 61076-3-124:2019)	€ 84,80	
OVE EN 61094-3:2020-03-01		
Elektroakustik – Messmikrofone – Teil 3: Primärverfahren zur Freifeld-Kalibrierung von Laboratoriums-Normalmikrofonen nach der Reziprozitätsmethode – (IEC 61094-3:2016 + COR1:2016)	€ 72,80	
Ersatz für ÖVE EN 61094-3:1995		
OVE EN 61094-5:2020-03-01		
Elektroakustik – Messmikrofone – Teil 5: Verfahren zur Druckkammer-Kalibrierung von Gebrauchs-Normalmikrofonen nach der Vergleichsmethode – (IEC 61094-5:2016)	€ 72,80	
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61094-5:2003-10-01		
OVE EN 61191-2/AC:2020-03-01		
Elektronikaufbauten auf Leiterplatten – Teil 2: Rahmenspezifikation – Anforderungen an gelötete Baugruppen in Oberflächenmontage	€ 0,00	
Berichtigung zu OVE EN 61191-2:2018-06-01		
OVE EN 61252:2020-03-01		
Elektroakustik – Anforderungen an Personenschallexponenten – (IEC 61252:1993 + A1:2000 + A2:2017)	€ 72,80	
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61252+A1:2003-10-01		
OVE EN 61260-2:2020-03-01		
Elektroakustik – Bandfilter für Oktaven und Bruchteile von Oktaven – Teil 2: Baumusterprüfung – (IEC 61260-2:2016 + A1:2017)	€ 72,80	
Ersatz für OVE EN 61260-2:2016-11-01		
OVE EN IEC 61265:2020-03-01		
Elektroakustik – Geräte zur Messung des Geräusches von Luftfahrzeugen – Anforderungen an die Eigenschaften von Systemen zur Messung von Schalldruckpegeln bei der Zertifizierung von Luftfahrzeugen – (IEC 61265:2018)	€ 72,80	
Ersatz für ÖVE EN 61265:1995		
OVE EN IEC 61643-331:2020-03-01		
Bauelemente für Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Teil 331: Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für Metalloxidvaristoren (MOV)		
(IEC 61643-331:2017)	€ 72,80	
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61643-331:2004-05-01		
OVE EN 61672-2:2020-03-01		
Elektroakustik – Schallpegelmesser – Teil 2: Baumusterprüfungen – (IEC 61672-2:2013 + A1:2017)	€ 94,80	
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61672-2:2015-08-01		
OVE EN IEC 62228-3:2020-03-01		
Integrierte Schaltungen – Bewertung der elektromagnetischen Verträglichkeit von Sende-Empfangsgeräten – Teil 3: CAN-Sende-Empfangsgeräte – (IEC 62228-3:2019)		€ 104,20
OVE EN 62391-1/AC2:2020-03-01		
Elektrische Doppelschichtkondensatoren zur Verwendung in elektrischen und elektronischen Geräten – Teil 1: Fachgrundspezifikation		€ 0,00
Berichtigung zu OVE EN 62391-1:2016-11-01		
OVE EN IEC 62884-4:2020-03-01		
Messverfahren für piezoelektrische, dielektrische und elektrostatische Oszillatoren – Teil 4: Prüfverfahren für die Kurzzeit-Frequenzstabilität – (IEC 62884-4:2019)	€ 84,80	
ÖVE/ÖNORM EN 301 908-15 V15.1.1:2020-03-01		
IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 15: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA FDD) Repeaters (ETSI EN 301 908-15 V15.1.1 (2020-01))	€ 33,20	
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 301 908-15 V11.1.2:2017-03-01		
ÖVE/ÖNORM EN 302 663 V1.3.1:2020-03-01		
Intelligent Transport Systems (ITS); ITS-G5 Access layer specification for Intelligent Transport Systems operating in the 5 GHz frequency band (ETSI EN 302 663 V1.3.1 (2020-01))	€ 24,00	
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 302 663 V1.2.1:2013-09-01		
ÖVE/ÖNORM EN 303 613 V1.1.1:2020-03-01		
Intelligent Transport Systems (ITS); LTE-V2X Access layer specification for Intelligent Transport Systems operating in the 5 GHz frequency band (ETSI EN 303 613 V1.1.1 (2020-01))	€ 24,00	

TK K: Kabel und Leitungen**OVE EN 50117-10-1:2020-03-01**

Koaxialkabel – Teil 10-1: Rahmenspezifikation für Koaxialkabel für analoge und digitale Signalübertragung – Außenkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz – 1 000 MHz

€ 43,40

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50117-2-2:2014-07-01

OVE EN 50117-10-2:2020-03-01

Koaxialkabel – Teil 10-2: Rahmenspezifikation für Koaxialkabel für analoge und digitale Signalübertragung – Außenkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz – 3 000 MHz

€ 43,40

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50117-2-5:2014-07-01

OVE EN 50117-11-1:2020-03-01

Koaxiale Kabel – Teil 11-1: Rahmenspezifikation für koaxiale Kabel für analoge und digitale Signalübertragung – Verteiler und Linienkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz – 1 000 MHz

€ 43,40

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50117-2-3:2014-07-01

OVE EN 50117-11-2:2020-03-01

Koaxialkabel – Teil 11-2: Rahmenspezifikation für Koaxialkabel für analoge und digitale Signalübertragung – Verteiler- und Linienkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz – 2 000 MHz

€ 43,40

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50117-2-3:2014-07-01

OVE EN IEC 60793-1-32:2020-03-01

Lichtwellenleiter – Teil 1-32: Messmethoden und Prüfverfahren – Absetzbarkeit der Beschichtung
(IEC 60793-1-32:2018)

€ 33,20

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60793-1-32:2011-07-01

OVE EN IEC 60794-2-11:2020-03-01

Lichtwellenleiterkabel – Teil 2-11: LWL-Innenkabel – Bauartspezifikation für Simplex- und Duplexkabel für anwendungsneutrale Standortverkabelung – (IEC 60794-2-11:2019)

€ 24,00

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60794-2-11:2013-01-01

OVE EN IEC 60794-2-21:2020-03-01

Lichtwellenleiterkabel – Teil 2-21: LWL-Innenkabel – Bauartspezifikation für Mehrfaserverteilerkabel für anwendungsneutrale Standortverkabelung – (IEC 60794-2-21:2019)

€ 24,00

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60794-2-21:2013-01-01

OVE EN IEC 60794-2-30:2020-03-01

Lichtwellenleiter – Teil 2-30: LWL-Innenkabel – Familien spezifikation für Lichtwellenleiter-Bandkabel für den Einsatz in konfektionierten Kabeln – (IEC 60794-2-30:2019) € 55,60

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60794-2-30:2009-09-01

OVE EN IEC 60794-2-31:2020-03-01

Lichtwellenleiterkabel – Teil 2-31: LWL-Innenkabel – Bauartspezifikation für LWL-Bandkabel für anwendungsneutrale Standortverkabelung – (IEC 60794-2-31:2019) € 24,00
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60794-2-31:2013-08-01

OVE EN IEC 60869-1:2020-03-01

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Passive Bauteile zur Leistungsbegrenzung – Teil 1: Fachgrundspezifikation – (IEC 60869-1:2018) € 72,80
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60869-1:2013-12-01

OVE EN IEC 61300-2-46:2020-03-01

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 2-46: Prüfungen – Feuchte Wärme (zyklisch)
(IEC 61300-2-46:2019) € 72,80
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61300-2-46:2007-04-01, ÖVE/ÖNORM EN 61300-2-46/AC:2013-04-01.

OVE EN IEC 62148-21:2020-03-01

Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und Geräte – Gehäuse- und Schnittstellennormen – Teil 21: Konstruktionsleitfaden für elektrische Schnittstellen von PIC-Gehäusen mit Si-Feinraster-Ball-Grid-Array (S-FBGA) und Si-Feinraster-Land-Grid-Array (S-FLGA) – (IEC 62148-21:2019) € 72,80

OVE EN IEC 62343-1:2020-03-01

Dynamische Module – Teil 1: Betriebsverhaltensnormen – Allgemeine Bedingungen – (IEC 62343-1:2019) € 62,80
Ersatz für OVE EN 62343-1:2017-03-01

TK MP: Medizinprodukte**OVE EN IEC 60601-2-76:2020-03-01**

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-76: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten zur Koagulation mittels ionisierten Gasen – (IEC 60601-2-76:2018) € 62,80

TK MR: Mess- und Regelungstechnik**OVE EN IEC 60255-181:2020-03-01**

Messrelais und Schutzeinrichtungen – Teil 181: Funktionsanforderungen für den Frequenzschutz
(IEC 60255-181:2019) € 198,20

OVE EN IEC 61869-14:2020-03-01

Messwandler – Teil 14: Zusätzliche Anforderungen an Stromwandler für Gleichstromanwendungen
(IEC 61869-14:2018) € 72,80

OVE EN IEC 61869-15:2020-03-01

Messwandler Teil 15: Zusätzliche Anforderungen an Spannungswandler für Gleichstromanwendungen
(IEC 61869-15:2018) € 72,80

OVE EN IEC 61968-4:2020-03-01

Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management – Part 4: Interfaces for records and asset management – (IEC 61968-4:2019) € 298,40

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61968-4:2008-01-01

OVE EN 61970-453:2020-03-01

Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 453: Diagram layout profile
(IEC 61970-453:2014 + A1:2018) € 94,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61970-453:2015-02-01

OVE EN IEC 61970-456:2020-03-01

Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 456: Solved power system state profiles
(IEC 61970-456:2018) € 147,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61970-456:2014-05-01,

OVE EN 61970-456/A1:2019-04-01.

OVE EN IEC 62443-3-3:2020-03-01

Industrielle Kommunikationsnetze – IT-Sicherheit für Netze und Systeme – Teil 3-3: Systemanforderungen zur IT-Sicherheit und Security-Level
(IEC 62443-3-3:2013 + COR1:2014) € 123,60

OVE EN IEC 62976:2020-03-01

Industrielle Ausrüstung für die zerstörungsfreie Prüfung – Elektronenlinearbeschleuniger – (IEC 62976:2017) € 55,60

TK W: Werkstoffe der Elektrotechnik**OVE EN 60674-2:2020-03-01**

Bestimmung für Isolierfolien für elektrotechnische Zwecke – Teil 2: Prüfverfahren – (IEC 60674-2:2016 + COR1:2017 + A1:2019) € 84,80
Ersatz für OVE EN 60674-2:2017-12-01, OVE EN 60674-2/AC:2018-06-01.

OVE-Richtlinien ***TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen****OVE-Richtlinie R 25:2020-03-01**

Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten (Generatoren) vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb an Niederspannungs-Verteilernetzen € 72,80

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 OKE-Geschäftsstelle (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 OKE-Geschäftsstelle zu übermitteln, bietet das **Online-Entwurfsportal** unter www.ove.at/entwurfsportal

(1) Einspruchfrist: 1. März 2020**Internationale und europäische Entwürfe, die als OVE-Entwürfe zum Einspruch gelangen****TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren****OVE EN IEC 61800-5-3/Entwurf:2020-02-01**

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

Ident mit IEC 22G/406/CDV

Ident mit prEN IEC 61800-5-3:2019 € 37,92

TK G: Geräte**OVE EN 50699/Entwurf:2020-02-01**

Recurrent Test of Electrical Equipment

Ident mit prEN 50699:2019 € 19,60

OVE EN 60730-2-5/A2 (Fragment 1)/Entwurf:2020-02-01

Automatic electrical controls – Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems

Ident mit IEC 72/1215/CDV

Ident mit EN 60730-2-5:2015/prA2:2019 {frag 1} € 13,04

OVE EN 60730-2-5/A2 (Fragment 2)/Entwurf:2020-02-01

Automatic electrical controls – Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems

Ident mit IEC 72/1216/CDV

Ident mit EN 60730-2-5:2015/prA2:2019 {frag 2} € 10,32

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

TK H: Elektrische Hochspannungsanlagen

OVE EN IEC 61318/Entwurf:2020-02-01
 Live working – Conformity assessment applicable to tools, devices and equipment
 Ident mit IEC 78/1301/CDV
 Ident mit prEN IEC 61318:2019 € 19,60

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

ÖVE/ÖNORM EN 300 019-2-8 V2.1.8/Entwurf:2020-02-01
 Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment – Part 2-8: Specification of environmental tests; Stationary use at underground locations
 Ident mit Draft ETSI EN 300 019-2-8 V2.1.8 (2019-12) € 16,72

ÖVE/ÖNORM EN 301 489-17 V3.2.2/Entwurf:2020-02-01
 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility
 Ident mit Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.2 (2019-12) € 19,60

ÖVE/ÖNORM EN 303 213-5-1 V1.0.0/Entwurf:2020-02-01
 Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS) – Part 5: Harmonised Standard for access to radio spectrum for Multilateration (MLAT) equipment – Sub-part 1: Receivers and Interrogators
 Ident mit Draft ETSI EN 303 213-5-1 V1.0.0 (2019-12) € 19,60

TK K: Kabel und Leitungen

OVE EN IEC 61290-1-1/Entwurf:2020-02-01
 Optical amplifiers – Test methods – Part 1-1: Power and gain parameters – Optical spectrum analyzer method
 Ident mit IEC 86C/1629/CDV

Ident mit prEN IEC 61290-1-1:2019 € 19,60

OVE EN IEC 61300-2-56/Entwurf:2020-02-01
 Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedure – Part 2-56: Tests – Wind resistance of mounted housing
 Ident mit IEC 86B/4250/CDV

Ident mit prEN IEC 61300-2-56:2019 € 19,60

TK L: Starkstromfreileitungen und Verlegung von Energiekabeln

OVE EN IEC 60652/Entwurf:2020-02-01
 Loading tests on overhead line structures
 Ident mit IEC 11/270/CDV

Ident mit prEN IEC 60652:2019 € 16,72

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

OVE EN IEC 62056-3-1/Entwurf:2020-02-01
 Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 3-1: Use of local area networks on twisted pair with carrier signalling
 Ident mit IEC 13/1794/CDV

Ident mit prEN IEC 62056-3-1:2019 € 50,88

(2) Einspruchfrist: 15. März 2020**Internationale und europäische Entwürfe, die als ÖVE-Entwürfe zum Einspruch gelangen****TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen**

OVE HD 60364-5-54/A1/Entwurf:2020-02-15
 Low-voltage electrical installations – Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment – Earthing arrangements and protective conductors

Ident mit IEC 64/2415/CDV
 Ident mit HD 60364-5-54:2011/prA1:2020 € 16,72

OVE HD 60364-5-57/Entwurf:2020-02-15
 Low-voltage electrical installations – Part 5: Selection and erection of electrical equipment – Clause 57: Erection of stationary secondary batteries

Ident mit IEC 64/2414/CDV
 Ident mit prHD 60364-5-57:2020 € 19,60

OVE HD 60364-7-716/Entwurf:2020-02-15
 Low-Voltage electrical installations – Part 7-716: Requirements for special installations or locations – DC power distribution over Information Technology Cable Infrastructure

Ident mit IEC 64/2413/CDV
 Ident mit prHD 60364-7-716:2020 € 13,04

TK EMV: Elektromagnetische Verträglichkeit

OVE EN 50360/A1/Entwurf:2020-02-15
 Product standard to demonstrate the compliance of wireless communication devices, with the basic restrictions and exposure limit values related to human exposure to electromagnetic fields in the frequency range from 300 MHz to 6 GHz: devices used next to the ear

Ident mit EN 50360:2017/prA1:2020 € 10,32

OVE EN 50566/A1/Entwurf:2020-02-15
 Product standard to demonstrate the compliance of wireless communication devices with the basic restrictions and exposure limit values related to human exposure to electromagnetic fields in the frequency range from 30 MHz to 6 GHz: hand-held and body mounted devices in close proximity to the human body

Ident mit EN 50566:2017/prA1:2020 € 10,32

TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

OVE EN IEC 60034-7/Entwurf:2020-02-15
 Rotating electrical machines – Part 7: Classification of types of construction, mounting arrangements and terminal box position (IM Code)

Ident mit IEC 2/1976/CDV
 Ident mit prEN IEC 60034-7:2020 € 19,60

OVE EN IEC 62281/A1/Entwurf:2020-02-15
 Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport

Ident mit IEC 35/1439/CDV
 Ident mit EN IEC 62281:2019/prA1:2020 € 10,32

OVE EN IEC 63193/Entwurf:2020-02-15
 Lead-acid batteries for propulsion and operation of light-weight vehicles and equipment – General requirements and methods of test

Ident mit IEC 21/1030/CDV
 Ident mit prEN IEC 63193:2019 € 29,60

TK G: Geräte

OVE EN 60061-1/A61/Entwurf:2020-02-15
 Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 1: Lamps Caps

Ident mit IEC 34B/2067/CDV
 Ident mit EN 60061-1:1993/prA61:2020 € 16,72

OVE EN 60061-2/A57 /Entwurf:2020-02-15	
Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 2: Lampholders	
Ident mit IEC 34B/2068/CDV	
Ident mit EN 60061-2:1993/prA57:2020	€ 13,04
OVE EN IEC 62841-4-5 /Entwurf:2020-02-15	
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-5: Particular requirements for grass shears	
Ident mit IEC 116/437/CDV	
Ident mit prEN IEC 62841-4-5:2020	€ 34,24
OVE EN IEC 62841-4-5/AA /Entwurf:2020-02-15	
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-5: Particular requirements for grass shears	
Ident mit prEN IEC 62841-4-5:2020/prAA:2020	€ 13,04

TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

OVE EN IEC 62196-1 /Entwurf:2020-02-15	
Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 1: General requirements	
Ident mit IEC 23H/461/CDV	
Ident mit prEN IEC 62196-1:2020	€ 40,80
OVE EN IEC 62196-2 /Entwurf:2020-02-15	
Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 2: Dimensional compatibility requirements for AC pin and contact-tube accessories	
Ident mit IEC 23H/463/CDV	
Ident mit prEN IEC 62196-2:2020	€ 34,24
OVE EN IEC 62196-3 /Entwurf:2020-02-15	
Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 3: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehicle couplers	
Ident mit IEC 23H/462/CDV	
Ident mit prEN IEC 62196-3:2020	€ 29,60

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

OVE EN IEC 60068-2-21 /Entwurf:2020-02-15	
Environmental testing – Part 2-21: Tests – Test U: Robustness of terminations and integral mounting devices	
Ident mit IEC 91/1622/CDV	
Ident mit prEN IEC 60068-2-21:2019	€ 23,36
OVE EN IEC 60603-7 /Entwurf:2020-02-15	
Connectors for electronic equipment – Part 7: Detail specification for 8-way, unshielded, free and fixed connectors	
Ident mit IEC 48B/2775/CDV	
Ident mit prEN IEC 60603-7:2020	€ 27,04
OVE EN IEC 63041-3 /Entwurf:2020-02-15	
Piezoelectric sensors – Part 3: Physical sensors	
Ident mit IEC 49/1333/CDV	
Ident mit prEN IEC 63041-3:2020	€ 16,72
OVE EN IEC 63203-204-1 /Entwurf:2020-02-15	
Wearable electronic devices and technologies – Part 204-1: Electronic textile – Washable durability test method for leisure and sportswear e-textile system	
Ident mit IEC 124/85/CDV	
Ident mit prEN IEC 63203-204-1:2019	€ 13,04
ÖVE/ÖNORM EN 302 296 V2.2.0 /Entwurf:2020-02-15	
Digital Terrestrial TV Transmitters; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
Ident mit Draft ETSI EN 302 296 V2.2.0 (2020-01)	€ 19,60
ÖVE/ÖNORM EN 319 412-5 V2.2.3 /Entwurf:2020-02-15	
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Certificate Profiles – Part 5: QCStatements	
Ident mit Draft ETSI EN 319 412-5 V2.2.3 (2020-01)	€ 19,60

TK K: Kabel und Leitungen

OVE EN IEC 61280-4-5 /Entwurf:2020-02-15	
Fibre-optic communication subsystem test procedures – Part 4-5: Installed cabling plant – Attenuation measurement of MPO terminated fibre optic cabling plant using test equipment with MPO interfaces	
Ident mit IEC 86C/1637/CDV	
Ident mit prEN IEC 61280-4-5:2020	€ 34,24
OVE EN IEC 61753-1/A1 /Entwurf:2020-02-15	
Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 1: General and guidance	
Ident mit IEC 86B/4253/CDV	
Ident mit EN IEC 61753-1:2018/prA1:2019	€ 10,32
OVE EN IEC 61753-071-2 /Entwurf:2020-02-15	
Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 071-2: Non-connectorized single-mode fibre optic 1x2 and 2x2 spatial switches for category C – Controlled environments	
Ident mit IEC 86B/4251/CDV	
Ident mit prEN IEC 61753-071-2:2019	€ 16,72
OVE EN IEC 62496-4-214 /Entwurf:2020-02-15	
Optical circuit boards – Part 4-214: Interface standards – Terminated waveguide OCB assembly using a single-row thirty-two-channel PMT connector	
Ident mit IEC 86/563/CDV	
Ident mit prEN IEC 62496-4-214:2020	€ 16,72

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

OVE EN IEC 60584-3 /Entwurf:2020-02-15	
Thermocouples – Part 3: Extension and compensating cables – Tolerances and identification system	
Ident mit IEC 65B/1164/CDV	
Ident mit prEN IEC 60584-3:2020	€ 16,72
OVE EN IEC 61010-2-020 /Entwurf:2020-02-15	
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-020: Particular requirements for laboratory centrifuges	
Ident mit IEC 66/711/CDV	
Ident mit prEN IEC 61010-2-020:2020	€ 19,60
OVE EN IEC 61810-4 /Entwurf:2020-02-15	
Electromechanical elementary relays – Part 4: Reed relays – General and safety requirements	
Ident mit IEC 94/464/CDV	
Ident mit prEN IEC 61810-4:2020	€ 19,60

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

IEC**TC 14 – Power transformers****14/1037/CDV**

Amendment 1 – Power transformers – Part 10-1: Determination of sound levels – Application guide (2020-04-03)

TC 34 – Lamps and related equipment**34/668/DTR**

Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements – Part 1: An objective light flickermeter and voltage fluctuation immunity test method (2020-02-14)

SC 45B – Radiation protection instrumentation**45B/953/CDV**

Amendment 1 – Radiation protection instrumentation – Data format for radiation instruments used in the detection of illicit trafficking of radioactive materials (2020-04-03)

SC 46C – Wires and symmetric cables**46C/1136/CDV**

IEC 61156-12: Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications – Part 12: Symmetrical single pair cables with transmission characteristics up to 600 MHz – work area wiring (2020-04-03)

TC 61 – Safety of household and similar electrical appliances**61/5947/CDV**

Household and Similar Electrical Appliances – Safety – Part 2-115: Particular requirements for beauty care appliances (2020-03-27)

SC 61C – Safety of refrigeration appliances for household and commercial use**61C/839/DISH**

Interpretation Sheet 2 – Amendment 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers (2020-02-21)

TC 82 – Solar photovoltaic energy systems**82/1665/DTS**

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 5-2: Edge seals – Edge-seal durability evaluation guideline (2020-03-13)

82/1671/DTR

Roadmap for robust reliability of a Photovoltaic Power System (PVPS) (2020-03-20)

SC 86A – Fibres and cables**86A/1987/DTR**

Selection of optical fibre cable specifications relative to mechanical, ingress, climatic or electromagnetic characteristics – Guidance (2020-02-28)

TC 100 – Audio, video and multimedia systems and equipment**100/3343/CDV**

Multimedia systems and equipment – Multimedia e-publishing and e-books – Interchange format for e-dictionaries Ed.3.0 (TA 10) (2020-03-27)

TC 106 – Methods for the assessment of electric, magnetic and electromagnetic fields associated with human exposure**106/507/CDV**

Measurement procedure for the assessment of power density of human exposure to radio frequency fields from wireless devices operating in close proximity to the head and body – Frequency range of 6 GHz to 300 GHz (2020-04-17)

TC 110 – Flat panel display devices**110/1169/CDV**

Display lighting unit – Part 2-4: Electro-optical measuring methods of laser module (2020-03-27)

110/1172/CDV

Durability test methods for electronic displays – Part 3-5: Mechanical tests – Surface durability (2020-04-10)

110/1178/DTR

3D display devices – Part 51-1: Generic introduction of aerial display (2020-02-14)

TC 113 – Nanotechnology standardization for electrical and electronic products and systems**113/525/DTS**

Nanotechnologies – 3D image reconstruction of rod-supported nano-objects using transmission electron microscopy (2020-03-13)

TC 116 – Safety of motor-operated electric tools**116/437/CDV**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-5: Particular requirements for grass shears (2020-04-03)

TC 119 – Printed Electronics**119/296/CDV**

Printed Electronics – Part 302-3: Equipment – Inkjet – Imaging-based measurement of drop direction (2020-04-10)

TC 121 – Switchgear and controlgear and their assemblies for low voltage**121/54/DTS**

Environmental aspects for Low-Voltage Switchgear and Controlgear and their assemblies. (2020-04-03)

SC 121A – Low-voltage switchgear and controlgear**121A/336/DISH**

Interpretation Sheet 1 – Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-1: Contactors and motor-starters – Electro-mechanical contactors and motor-starters (2020-01-31)

ISO/IEC JTC 1/SC 25 – Interconnection of information technology equipment**JTC1-SC25/2928/CDV**

Amendment 1 – Information technology – Generic cabling for customer premises – Part 3: Industrial premises (2020-03-27)

JTC1-SC25/2929/CDV

Information technology – Home Electronic System (HES) architecture – Part 4-301: Application Protocols for Home Air Conditioners and Controllers (2020-04-03)

JTC1-SC25/2930/CDV

Information technology – Implementation and operation of customer premises cabling – Part 4: Measurement of end-to-end (E2E) links, Modular Plug Terminated Links (MPTL) and Direct Attach Cabling (2020-04-03)

SyC AAL – Active Assisted Living**SyCAAL/176/CDV**

Active Assisted Living (AAL) Reference Architecture and Architecture Model – Part 1: Reference Architecture (2020-04-10)

SyCAAL/177/CDV

Active Assisted Living (AAL) Reference Architecture and Architecture Model – Part 2: Architecture Model (2020-04-10)

CENELEC

dzt. kein Eintrag.

Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE**Neue Normungsvorhaben von IEC**SC 17A – High-voltage switchgear and controlgear**17A/1251/NP**

High-voltage switchgear and controlgear – Part 314: Direct current disconnectors and earthing switches

SC 22E – Stabilized power supplies**22E/209/NP**

Future IEC 62909-3: Bi-directional grid connected power converters – Part 3: EMC requirements and test methods

TC 47 – Semiconductor devices**47/2617/NP**

Future IEC 62435-9: Electronic components – Long-term storage of electronic semiconductor devices – Part 9: Special Cases

TC 61 – Safety of household and similar electrical appliances**61/5952/NP**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-120: Particular requirements for electric heaters for tobacco products (EHTP)

61/5953/NP

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-121: Particular requirements for portable vaping devices

SC 62C – Equipment for radiotherapy, nuclear medicine and radiation dosimetry**62C/756/NP**

Medical Electrical Equipment – Functional Performance Characteristics for X-ray-based image-guided radiotherapy equipment

SC 65A – System aspects**65A/941/NP**

Human-Machine Interfaces for Process Automation Systems

SC 65C – Industrial networks**65C/999/NP**

Industrial communication networks – Profiles – Part 5-22: Installation of fieldbuses – Installation profiles for CPF 22

SC 86B – Fibre optic interconnecting devices and passive components**86B/4265/NP**

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 051-02: Plug-receptacle style single-mode fibre fixed optical attenuators for category C – Controlled environments

TC 91 – Electronics assembly technology**91/1638/NP**

Thermal resistance test of lamination layer

TC 94 – All-or-nothing electrical relays**94/469/NP**

Reed switches – Part 4: Application in conjunction with magnetic-actuator used for Magnetic Sensing Protective Equipment (MSPE)

TC 100 – Audio, video and multimedia systems and equipment**100/3382/NP**

Spatial wireless power transfer based on multiple magnetic resonances (SWPT-MMR) – Part 2: Reference model

TC 104 – Environmental conditions, classification and methods of test**104/860/NP**

Environmental testing – Part 3-XX: Supporting documentation and guidance – Developing a climatic sequential test

TC 108 – Safety of electronic equipment within the field of audio/video, information technology and communication technology**108/729/NP**

Audio/Video, information and communication technology equipment – Safety – DC power transfer between ICT equipment ports using ICT cabling at ≤ 60 Vd.c.

108/730/NP

Audio/Video, information and communication technology equipment – Safety – Power transfer between Communications equipment ports using Communications cabling at ≥ 60 Vd.c. and AC

TC 110 – Flat panel display devices**110/1181/NP**

Future IEC 62715-6-4: Flexible display devices – Part 6-4: Environmental and mechanical test methods

TC 120 – Electrical Energy Storage (EES) Systems**120/170/NP**

Environmental requirements for bess using reused batteries in various installations & aspects of life cycles

120/171/NP

Electrical energy storage systems; part 4-3: – Guidance On Environmental Issues – The protection requirements of BESS according to the environmental conditions and location types

ISO/IEC JTC 1/SC 25 – Interconnection of information technology equipment**JTC1-SC25/2937/NP**

Information technology – Home Electronic System (HES) application model – Part 51: Framework of an AI Engine for an Energy Management System with Hierarchical Energy Management Agents (EMAs)

SyC AAL – Active Assisted Living**SyCAAL/178/NP**

Functional performance criteria for robots used in AAL connected home environment

SyC LVDC – Low Voltage Direct Current and Low Voltage Direct Current for Electricity Access**SyCLVDC/77/NP**

Electricity access requirements with selv DC for Tier II and Tier III of ESMAP Multi-Tier framework for house hold electricity supply

SyCLVDC/78/NP

Systems Reference Deliverable (SRD) – LVDC industry applications

SyC Smart Cities – Electrotechnical aspects of Smart Cities**SyCSmartCities/123/NP**

Systems Reference Deliverable – Use cases collection and analysis – Intelligent operations center for smart cities

SyCSmartCities/124/NP

Systems Reference Deliverable – Use Case Collection and analysis – Water Systems in Smart Cities

Neue Normungsvorhaben von CENELECCLC/TC 40XB – Resistors**prEN 60115-1**

Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 1: Generic specification

CLC/TC 61 – Safety of household and similar appliances**EN 61770:2009/prA12**

Electric appliances connected to the water mains – Avoidance of backsiphonage and failure of hose-sets

CLC/TC 116 – Safety of motor-operated electric tools**EN 50632-2-6:2015/prA2**

Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-6: Particular requirements for hammers

EN 50636-2-107/prA3:201X

Safety of household and similar appliances – Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers

CEN/CLC/JTC 1 – Criteria for conformity assessment bodies**prEN ISO 20387**

Biotechnology – Biobanking – General requirements for biobanking

CEN/CLC/JTC 13 – Cybersecurity and Data Protection**prEN XXXXX**

Managed Security Service Provider Requirements

prEN XXXXX

Requirements for professional profiles related to personal data processing and protection

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 8 – Systems aspects for electrical energy supply****8/1538/AC**

TC 64/JWG 44: Prosumer's Low Voltage Installation – Call for experts

SC 8B – Decentralized Electrical Energy Systems**8B/55/AC**

Call for experts – TC 64/JWG 44: Prosumer's Low Voltage Installation

TC 10 – Fluids for electrotechnical applications**10/1108/AC**

MT 30: Revision of IEC 60156 ED3 (2018) – Call for experts

10/1111/AC

Call for experts to MT 22: Revision of IEC 60422 ED4 (2013)

TC 17 – Switchgear and controlgear**17/1071/AC**

Call for experts to Ad Hoc Group 7: Catalogue data

17/1072/AC

Call for experts to Ad Hoc Group 8: Topics to be addressed for the revision of IEC 62063

SC 17C – High-voltage switchgear and controlgear assemblies**17C/740/AC**

Call for experts to JMT 18: IEC/TR 62271-209: High-voltage switchgear and controlgear – Part 209: Cable connections for gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV – Fluid-filled and extruded insulation cables – Fluid-filled and dry type cable-terminations

17C/741/AC

Call for experts to AHG 41: State evaluation and maintenance strategy of AC metal-enclosed switchgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV

SC 23B – Plugs, socket-outlets and switches**23B/1301/AC**

MT 4: Maintenance of IEC 60669-1, 60669-2-4, 60884-1, 60884-2-1, 60884-2-2, 60884-2-3, 60884-2-6 – Call for Convenor and experts

23B/1302/AC

MT 6 : Maintenance of IEC 60669-2-1 and IEC 60669-2-5 – Call for Convenor and experts

23B/1303/AC

MT 13 : Maintenance of the IEC 61995 series – Call for Convenor and experts

TC 44 – Safety of machinery – Electrotechnical aspects**44/869/AC**

MT 61496-4-3 : Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 4-3: Particular requirements for equipment using vision based protective devices (VBPD) – Additional requirements when using stereo vision techniques (VBDPST) – Call for experts

44/870/AC

MT 61496-4-2 : Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 4-2: Particular requirements for equipment using vision based protective devices (VBPD) – Additional requirements when using reference pattern techniques (VBPDPP) – Call for experts

SC 48B – Connectors**48B/2781/AC**

WG 7: Digitalization – Call for experts

SC 62A – Common aspects of electrical equipment used in medical practice**62A/1382/AC**

ahG 34: Ad hoc group to investigate single fault safety for 60601-1 – Call for experts

SC 62D – Electromedical equipment**62D/1739/AC**

ahG 40: Ad hoc group to investigate possible NP for non-thermal plasma equipment – Call for experts

TC 64 – Electrical installations and protection against electric shock**64/2423/AC**

Call for Experts – ahG 35: Review of TC 64 publications

SC 77A – EMC – Low frequency phenomena**77A/1067/AC**

PT 61000-3-18: Limits – Assessment of network characteristics for the application of harmonic emission limits for equipment to be connected to LV distribution systems not currently covered by IEC 61000-3-2 and/or 61000-3-12 – Call for experts

SC 77C – High power transient phenomena**77C/297/AC**

MT 61000-4-24: Test methods for protective devices for HEMP conducted disturbance – Call for experts

CENELEC**CLC/TC 17AC – High-voltage switchgear and controlgear****TC17AC/Sec 0198/INF**

Maintenance of EN 50089 – Cast resin partitions for metal enclosed gas-filled high-voltage switchgear and controlgear – WG 03 – Call for experts

TC17AC/Sec 0198/INF

Maintenance of EN 50187 – Gas-filled compartments for ACswitchgear and controlgearfor rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV – WG 04 – Call for experts

CLC/TC 64 – Electrical installations and protection against electric shock**TC64/Sec/0621/Q**

Call for experts for TC 64 WG 31

CLC/TC 205 – Home and Building Electronic Systems (HBES)**TC205/Sec 992/DC**

Call for experts to the new CLC TC 205 WG 20 – IT security and data protection for HBES/BACS

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

IEC**



Elektrische Niederspannungsanlagen

IEC TS 62804-1-1:2020

Photovoltaic (PV) modules – Test methods for the detection of potential-induced degradation – Part 1-1: Crystalline silicon – Delamination

Elektromagnetische Verträglichkeit

IEC 61000-4-11:2020 Redline version

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-11: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase

IEC 61000-4-11:2020

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-11: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase

CISPR 16-1-3:2004+AMD1:2016+AMD2:2020 CSV

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 1-3: Radio disturbance and immunity measuring apparatus – Ancillary equipment – Disturbance power

CISPR 16-1-3:2004/AMD2:2020

Amendment 2 – Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 1-3: Radio disturbance and immunity measuring apparatus – Ancillary equipment – Disturbance power

Generatoren, Motoren, Transformatoren

IEC 62282-8-201:2020

Fuel cell technologies – Part 8-201: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode – Test procedures for the performance of power-to-power systems

IEC 63057:2020

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Safety requirements for secondary lithium batteries for use in road vehicles not for the propulsion

IEC 63115-1:2020

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications – Part 1: Performance

Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

IEC 60238:2016+AMD1:2017+AMD2:2020 CSV

Edison screw lampholders

IEC 60238:2016/AMD2:2020

Amendment 2 – Edison screw lampholders

IEC 60335-2-25:2020 Redline version

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens

IEC 60335-2-25:2020

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens

IEC 60598-2-1:2020

Luminaires – Part 2-1: Particular requirements – Fixed general purpose luminaires

IEC 60704-2-7:2020 Redline version

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-7: Particular requirements for fans

IEC 60704-2-7:2020

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-7: Particular requirements for fans

Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

IEC 61162-460:2018+AMD1:2020 CSV

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Digital interfaces – Part 460: Multiple talkers and multiple listeners – Ethernet interconnection – Safety and security

IEC 61162-460:2018/AMD1:2020

Amendment 1 – Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Digital interfaces – Part 460: Multiple talkers and multiple listeners – Ethernet interconnection – Safety and security

IEC 63137-1:2019/COR1:2020

Corrigendum 1 – Standard test radio-frequency connectors – Part 1: Generic specification – General requirements and test methods

IEC 63145-22-10:2020

Eyewear display – Part 22-10: Specific measurement methods for AR type – Optical properties

IEC 63171-6:2020

Connectors for electrical and electronic equipment – Part 6: Detail specification for 2-way and 4-way (data/power), shielded, free and fixed connectors for power and data transmission with frequencies up to 600 MHz.

Installationsmaterial und Schaltgeräte

IEC 60669-1:2017/COR1:2020

Corrigendum 1 – Switches for household and similar fixed-electrical installations – Part 1: General requirements

IEC TR 63196:2020

Switchgear and controlgear and their assemblies for low-voltage – Energy efficiency

Kabel und Leitungen

IEC 60092-350:2020 Redline version

Electrical installations in ships – Part 350: General construction and test methods of power, control and instrumentation cables for shipboard and offshore applications

IEC 60092-350:2020

Electrical installations in ships – Part 350: General construction and test methods of power, control and instrumentation cables for shipboard and offshore applications

IEC 60098:2020

Analogue audio disk records and reproducing equipment

IEC 60794-2-50:2020

Optical fibre cables – Part 2-50: Indoor optical fibre cables – Family specification for simplex and duplex cables for use in terminated cable assemblies

IEC 61300-2-4:2019+AMD1:2020 CSV

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-4: Tests – Fibre or cable retention

IEC 61300-2-4:2019/AMD1:2020

Amendment 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-4: Tests – Fibre or cable retention

Medizinprodukte

IEC 60601-2-31:2020 Redline version

Medical electrical equipment – Part 2-31: Particular requirements for the basic safety and essential performance of external cardiac pacemakers with internal power source

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

IEC 60601-2-31:2020 Medical electrical equipment – Part 2-31: Particular requirements for the basic safety and essential performance of external cardiac pacemakers with internal power source

Mess- und Regelungstechnik

IEC 61322:2020

Radiation protection instrumentation – Installed ambient dose equivalent rate meters, warning and monitoring assemblies for neutrons with energies from thermal to 20 MeV

IEC TR 61850-90-6:2018/COR1:2020

Corrigendum 1 – Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-6: Use of IEC 61850 for Distribution Automation Systems

IEC TS 62351-100-3:2020

Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 100-3: Conformance test cases for the IEC 62351-3, the secure communication extension for profiles including TCP/IP

IEC 62488-2:2017/COR1:2020

Corrigendum 1 – Power line communication systems for power utility applications – Part 2: Analogue power line carrier terminals or APLC

IEC 63121:2020

Radiation protection instrumentation – Vehicle-mounted mobile systems for the detection of illicit trafficking of radioactive materials

IEC PAS 63256:2020

Industrial communication networks – Broadband fieldbus specification – AUTBUS

Schlagwetter- und Explosionsschutz

IEC 60079-0:2017/COR1:2020

Corrigendum 1 – Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements

Traktion und Motorik

IEC 62505-3-3:2020

Railway applications – Fixed installations – Particular requirements for AC switchgear – Part 3-3: Measurement, control and protection devices for specific use in AC traction systems – Voltage transformers

Ohne Zuordnung zu einem TK

IEC ACEE 03:2020

IEC Advisory Committee on energy efficiency (ACEE) – Case study: low-voltage electrical installations

IEC CA 01:2020 CSV

IEC Conformity Assessment Systems – Basic Rules

WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

Publication withdrawn	TC/SC	Replaced by
IEC 60092-350:2014	18A	IEC 60092-350:2020
IEC 60704-2-7:1997	59L	IEC 60704-2-7:2020

ISO/IEC-Publikationen

ISO/IEC 14165-226:2020

Information technology – Fibre channel – Part 226: Single-byte command code sets mapping protocol – 6 (FC-SB-6)

ISO/IEC 27007:2020

Information security, cybersecurity and privacy protection – Guidelines for information security management systems auditing

CENELEC



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

Elektrische Niederspannungsanlagen

EN IEC 62941:2019

Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Quality system for PV module manufacturing – (IEC 62941:2019)

Elektromagnetische Verträglichkeit

EN 61000-4-25:2002/A2:2019

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-25: Testing and measurement techniques – HEMP immunity test methods for equipment and systems
(IEC 61000-4-25:2001/A2:2019)

Generatoren, Motoren, Transformatoren

EN IEC 62282-8-102:2019

Fuel cell technologies – Part 8-102: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode – Test procedures for the performance of single cells and stacks with proton exchange membrane, including reversible operation
(IEC 62282-8-102:2019)

EN 62823:2015/A1:2019

Thyristor valves for thyristor controlled series capacitors (TCSC) – Electrical testing – (IEC 62823:2015/A1:2019)

Geräte für den Haushgebrauch und ähnliche Zwecke

EN 60570:2003/A2:2019

Electrical supply track systems for luminaires
(IEC 60570:2003/A2:2019)

EN 60704-2-4:2012/AA

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-4: Particular requirements for washing machines and spin extractors – (CENELEC TC 59X)

EN IEC 60704-2-16:2019/AA

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-16: Particular requirements for washer-dryers
(CENELEC TC 59X)

EN 62841-3-4:2016/A12:2020

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-4: Particular requirements for transportable bench grinders
(CENELEC TC 116)

Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

EN 50090-5-1

Home and Building Electronic Systems (HBES) – Part 5-1: Media and media dependent layers – Power line for HBES Class 1 – (CENELEC TC 205)

Ersatz für EN 50090-5-1:2005

EN 50090-5-2

Home and Building Electronic Systems (HBES) – Part 5-2: Media and media dependent layers – Network based on HBES Class 1, Twisted Pair – (CENELEC TC 205)

Ersatz für EN 50090-5-2:2004

EN 50131-13

Alarm systems – Intrusion and hold-up systems – Part 13: Pyrotechnic Obscuration Security Devices
(CENELEC TC 79)

**EN 50491-11:2015/AA**

General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) – Part 11: Smart Metering – Application Specifications – Simple External Consumer Display
(CENELEC TC 205)

EN 50600-4-6

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 4-6: Energy Reuse Factor
(CENELEC TC 215)

EN IEC 62680-1-2:2019

Universal serial bus interfaces for data and power – Part 1-2: Common components – USB Power Delivery specification
(IEC 62680-1-2:2019)

Ersatz für EN IEC 62680-1-2:2018

EN IEC 62942:2018

File format for professional transfer and exchange of digital audio data – (IEC 62942:2019)

EN IEC 63005-2:2019

Event video data recorder for road vehicle accidents – Part 2: Test methods for evaluating the performance of basic functions – (IEC 63005-2:2019)

Mess- und Regelungstechnik**CLC IEC/TR 63069:2020**

Industrial-process measurement, control and automation – Framework for functional safety and security
(IEC/TR 63069:2019)

Traktion und Motorik**EN 50119:2019**

Railway applications – Fixed installations – Electric traction overhead contact lines – (CENELEC SC 9XC)
Ersatz für EN 50119:2009,
EN 50119:2009/A1:2013.

**CEN/CLC/JTC 5
(Space)****CEN/TR 17448**

Space – Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport Systems (ITS) – Metrics and Performance levels detailed definition

WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

Publication withdrawn	Date	Replaced by
dzt. kein Eintrag		



dzt. kein Eintrag.

**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 330 vom 20.12.2019

Berichtigung des Durchführungsbeschlusses (EU) 2019/2193 der Kommission vom 17. Dezember 2019 zur Festlegung der Vorschriften für die Berechnung, die Prüfung und die Übermittlung von Daten sowie der Datenformate für die Zwecke der Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates über Elektro- und Elektronik-Altergeräte.

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/]

Archiv

Die letzten 6 Ausgaben der Nachrichten des OEK stehen unter

<https://www.ove.at/ove-standardization/informationen-zu-normen-und-richtlinien/nachrichten-des-okek>
zur Verfügung. Ältere Nachrichten können unter

k.pfeifer@ove.at angefordert werden.

OVE E 8101

Elektrische Niederspannungsanlagen

Ausgabe: Jänner 2019



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

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

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

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) 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 Versandspesen bei Papierformat.

Bei Fragen steht Ihnen unser Verkaufsteam gerne zur Verfügung:
 Tel.: +43 1 587 63 73-540
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) 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 Versandspesen.

Bei Fragen steht Ihnen unser Verkaufsteam gerne zur Verfügung:
Tel.: +43 1 587 63 73-540
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 Nachschlagwerk 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) erhältlich:

Bezeichnung	Preis
KFE-Handbuch	€ 27,00

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

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 internationale aktuelle technische Regelwerke sowie Erkenntnisse aus jahrzehntelanger Grundlagenforschung im Bereich der Schutztechnik beachtet.

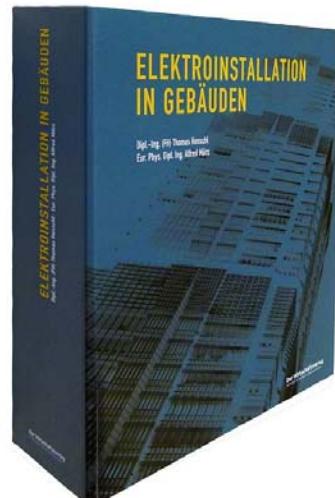
Autoren sind der anerkannte Normenfachmann **Eur. Phys. Dipl. Ing. Alfred Mörx** und **Dipl. Ing. (FH) Thomas Henschl**, technischer Referent für die Fachbereiche Niederspannungsanlagen, Installationsmaterial, Schaltgeräte und Blitzschutz im Österreichischen Elektrotechnischen Komitee (OEK).

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
- Stromschienensysteme, Schaltanlagen und Verteiler
- Anlagen auf Baustellen
- Sonderanlagen in landwirtschaftlichen und gartenbaulichen Anwesen

Die 8. Ergänzungslieferung beinhaltet darüber hinaus:

- Elektroschutzverordnung 2012
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
- Beleuchtungsanalgen 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

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 durchgeföhrten 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

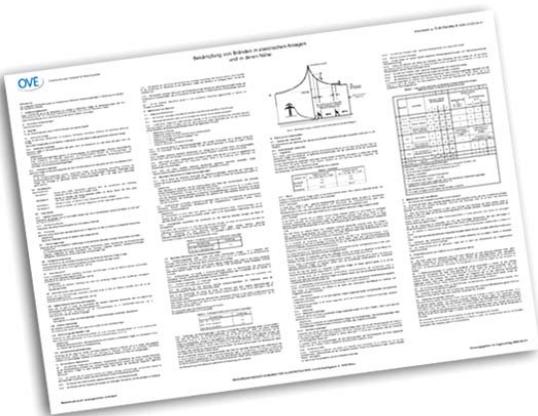
Sicherheit & Erste Hilfe bei Unfällen

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/>