

OVE Standardization News

Monatliche Neuerscheinungen und Informationen zur elektrotechnischen Normung und Standardisierung

INHALTSVERZEICHNIS	Seite
Neuerscheinungen von OVE-Normen und OVE-Richtlinien	1
Neue OVE-Entwürfe	4
Neue Entwürfe von IEC und CENELEC	6
Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE	7
Neugründungen von Gremien bei IEC, CENELEC, OVE; Call for experts	9
Neue Publikationen von IEC, ISO/IEC, CENELEC, IEEE	9
Amtsblatt der Europäischen Union	15
Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich	15
Verschiedene Veröffentlichungen und Mitteilungen	15

Neuerscheinungen von OVE-Normen und OVE-Richtlinien *

TK EX: Schlagwetter- und Explosionsschutz

OVE EN 50104:2020-09-01

Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von Sauerstoff – Anforderungen an das Betriebsverhalten und Prüfverfahren
 € 72,80
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50104:2011-05-01

OVE EN 50194-2:2020-09-01

Elektrische Geräte für die Detektion von brennbaren Gasen in Wohnhäusern – Teil 2: Ortsfeste elektrische Geräte zum kontinuierlichen Betrieb in Freizeitfahrzeugen oder ähnlichen Umgebungen – Ergänzende Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten
 € 43,40
 Ersatz für OVE EN 50194-2:2017-06-01

TK G: Geräte

OVE EN 60335-1:2020-09-01

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2010, modifiziert + COR1:2010 + COR2:2011 + A1:2013, modifiziert + A1:2013/COR1:2014 + A2:2016 + A2:2016/COR1:2016)
 € 266,00
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60335-1:2012-11-01, ÖVE/ÖNORM EN 60335-1/AC:2014-05-01, OVE EN 60335-1/A13:2018-08-01, OVE EN 60335-1/A11:2016-07-01.

OVE EN 60531:2020-09-01

Elektrische Wärmespeicher – Raumheizgeräte für den Hausgebrauch – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften – (IEC 60531:1999, modifiziert)
 € 84,80
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60531:2001-08-01

OVE EN 60570:2020-09-01

Elektrische Stromschienensysteme für Leuchten (IEC 60570:2003, modifiziert + A1:2017 + A2:2019)
 € 62,80
 Ersatz für OVE EN 60570:2019-01-01

OVE EN 60704-2-3:2020-09-01

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Geschirrspülmaschinen – (IEC 60704-2-3:2017, modifiziert)
 € 72,80
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60704-2-3+A1:2006-03-01

OVE EN 61121:2020-09-01

Wäschetrockner für den Hausgebrauch – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften (IEC 61121:2012, modifiziert)
 € 123,60
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61121:2014-02-01

OVE EN IEC 62031:2020-09-01

LED-Module für Allgemeinbeleuchtung – Sicherheitsanforderungen – (IEC 62031:2018)
 € 55,60
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62031:2015-10-01

OVE EN 62386-101:2020-09-01

Digital addressable lighting interface – Part 101: General requirements – System components – (IEC 62386-101:2014 + A1:2018)
 € 116,40
 Ersatz für OVE EN 62386-101:2016-11-01

OVE EN 62841-4-2:2020-09-01

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-2: Besondere Anforderungen für Heckenscheren (IEC 62841-4-2:2017, modifiziert + COR1:2018)
 € 123,60
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-15:2010-11-01

OVE EN IEC 62885-9:2020-09-01

Geräte zur Oberflächenreinigung – Teil 9: Bodenbehandlungsmaschinen mit oder ohne Antrieb für den gewerblichen Gebrauch – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften – (IEC 62885-9:2019)
 € 55,60
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62826:2015-07-01

OVE EN IEC 63146:2020-09-01

LED-Packages für die Allgemeinbeleuchtung – Datenblatt (IEC 63146:2019)
 € 43,40

TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

OVE EN IEC 61400-21-1:2020-09-01

Windenergieerzeugungsanlagen – Teil 21-1: Messung und Bewertung der elektrischen Kennwerte – Windenergieanlagen – (IEC 61400-21-1:2019)
 € 160,00
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61400-21:2009-08-01

OVE EN IEC 62281:2020-09-01

Sicherheit von primären und sekundären Lithiumzellen und -batterien beim Transport – (IEC 62281:2019)
 € 62,80
 Ersatz für OVE EN 62281:2017-12-01

TK H: Elektrische Hochspannungsanlagen

OVE EN 60644:2020-09-01

Anforderungen für Hochspannungs- Sicherungseinsätze für Motorstromkreise – (IEC 60644:2009 + A1:2019)
 € 33,20
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60644:2010-09-01

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

OVE EN IEC 61482-1-1:2020-09-01

Arbeiten unter Spannung – Schutzkleidung gegen thermische Gefahren eines Lichtbogens – Teil 1-1: Prüfverfahren – Verfahren 1: Bestimmung der Lichtbogen-Kennwerte (ELIM, ATPV und/oder EBT) von Bekleidungsstoffen und Schutzkleidung mithilfe eines offenen Lichtbogens (IEC 61482-1-1:2019) € 104,20

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61482-1-1:2010-05-01

OVE EN IEC 62271-107:2020-09-01

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 107: Wechselstrom-Leistungsschalter-Sicherungs-Kombinationen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV – (IEC 62271-107:2019) € 94,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62271-107:2013-04-01

TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

OVE EN 50041:2020-09-01

Niederspannungs-Schaltgeräte – Hilfsstromschalter – Positionsschalter 42,5 x 80 – Maße und Kennwerte € 72,80

Ersatz für ÖVE EN 50041:1981

OVE EN 50047:2020-09-01

Niederspannungs-Schaltgeräte – Hilfsstromschalter – Positionsschalter 30 x 55 – Maße und Kennwerte € 62,80

Ersatz für ÖVE EN 50047:1981

OVE EN 60068-2-67:2020-09-01

Umgebungseinflüsse – Teil 2-67: Prüfverfahren – Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente (IEC 60068-2-67:1995 + A1:2019) € 24,00

Ersatz für ÖVE EN 60068-2-67:1996

OVE EN 61386-1:2020-09-01

Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61386-1:2008 + A1:2017) € 72,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61386-1:2009-05-01

OVE EN IEC 61535:2020-09-01

Installationssteckverbinder für dauernde Verbindung in festen Installationen – (IEC 61535:2019) € 94,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61535:2013-09-01

OVE EN IEC 62275:2020-09-01

Kabelführungssysteme – Kabelbinder für elektrische Installationen – (IEC 62275:2018) € 72,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62275:2016-03-01

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

ÖVE/ÖNORM EN 300 113 V3.1.1:2020-09-01

Land Mobile Service; Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector (ETSI EN 300 113 V3.1.1 (2020-06)) € 62,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 319 412-1 V1.1.1:2016-05-01

ÖVE/ÖNORM EN 303 645 V2.1.1:2020-09-01

CYBER – Cyber Security for Consumer Internet of Things: Baseline Requirements (ETSI EN 303 645 V2.1.1 (2020-06)) € 33,20

ÖVE/ÖNORM EN 303 681-1 V1.1.2:2020-09-01

Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) information models and protocols for generalized software reconfiguration architecture – Part 1: generalized Multi-radio Interface (gMURI) (ETSI EN 303 681-1 V1.1.2 (2020-06)) € 33,20

ÖVE/ÖNORM EN 303 681-2 V1.1.2:2020-09-01

Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) information models and protocols for generalized software reconfiguration architecture – Part 2: generalized Reconfigurable Radio Frequency Interface (gRRFI) (ETSI EN 303 681-2 V1.1.2 (2020-06)) € 33,20

ÖVE/ÖNORM EN 303 681-3 V1.1.2:2020-09-01

Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) information models and protocols for generalized software reconfiguration architecture – Part 3: generalized Unified Radio Application Interface (gURAI) (ETSI EN 303 681-3 V1.1.2 (2020-06)) € 33,20

ÖVE/ÖNORM EN 303 681-4 V1.1.2:2020-09-01

Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) information models and protocols for generalized software reconfiguration architecture – Part 4: generalized Radio Programming Interface (gRPI) (ETSI EN 303 681-4 V1.1.2 (2020-06)) € 43,40

ÖVE/ÖNORM EN 319 412-1 V1.4.1:2020-09-01

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Certificate Profiles – Part 1: Overview and common data structures (ETSI EN 319 412-1 V1.4.1 (2020-06)) € 14,40

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 300 113 V2.2.1:2017-03-01

TK K: Kabel und Leitungen

OVE EN IEC 60331-1:2020-09-01

Prüfungen an Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall – Isolationserhalt – Teil 1: Prüfverfahren für Brand mit Erschütterung bei einer Temperatur von mindestens 830 °C für Kabel und isolierte Leitungen mit einer Nennspannung bis einschließlich 0,6/1,0 kV und einem Außendurchmesser größer 20 mm – (IEC 60331-1:2018) € 62,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50362:2004-01-01

OVE EN IEC 60754-3:2020-09-01

Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase – Teil 3: Messung eines niedrigen Halogengehalts durch Ionenchromatographie – (IEC 60754-3:2018) € 43,40

OVE EN 60851-2:2020-09-01

Wickeldrähte – Prüfverfahren – Teil 2: Ermittlung der Maße (IEC 60851-2:2009 + A1:2015 + A2:2019) € 33,20

Ersatz für OVE EN 60851-2:2016-05-01

OVE EN 61300-2-19/AC:2020-09-01

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 2-19: Prüfungen – Feuchte Wärme (konstant) € 0,00

Berichtigung zu ÖVE/ÖNORM EN 61300-2-19:2013-10-01

OVE EN IEC 62343-2-1:2020-09-01

Dynamische Module – Teil 2-1: Zuverlässigkeitsnachweis – Prüfvorlage – (IEC 62343-2-1:2019) € 72,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62343-2:2015-07-01

TK MP: Medizinprodukte

OVE EN IEC 60601-2-28:2020-09-01

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-28: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgenstrahlern für die medizinische Diagnostik – (IEC 60601-2-28:2017) € 62,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60601-2-28:2010-12-01

OVE EN IEC 80601-2-59:2020-09-01

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-59: Besondere Anforderungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Wärmebildkameras für Reihenuntersuchungen von Menschen auf Fieber (IEC 80601-2-59:2017) € 72,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 80601-2-59:2010-09-01

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

OVE EN 50470-2:2020-09-01

Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Teil 2: Besondere Anforderungen – Elektromechanische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen A und B € 62,80

Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50470-2:2007-07-01

OVE EN 50980-1:2020-09-01

Geräte zur Fernüberwachung von Alkoholkonsum – Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten – Teil 1: Geräte in Beurteilungsprogrammen € 72,80

OVE EN IEC 60964:2020-09-01
Kernkraftwerke – Warten – Auslegung – (IEC 60964:2018)
€ 84,80
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60964:2010-09-01

OVE EN IEC 61158-4-2:2020-09-01
Industrial communication networks – Fieldbus specifications
– Part 4-2: Data-link layer protocol specification – Type 2 elements – (IEC 61158-4-2:2019) € 384,00
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61158-4-2:2015-10-01

OVE EN IEC 61158-4-3:2020-09-01
Industrial communication networks – Fieldbus specifications
– Part 4-3: Data-link layer protocol specification – Type 3 elements – (IEC 61158-4-3:2019) € 298,40
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61158-4-3:2015-10-01

OVE EN IEC 61158-4-4:2020-09-01
Industrial communication networks – Fieldbus specifications
– Part 4-4: Data-link layer protocol specification – Type 4 elements – (IEC 61158-4-4:2019) € 123,60
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61158-4-4:2015-10-01

OVE EN IEC 61158-4-12:2020-09-01
Industrial communication networks – Fieldbus specifications
– Part 4-12: Data-link layer protocol specification – Type 12 elements – (IEC 61158-4-12:2019) € 280,00
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61158-4-12:2015-11-01

OVE EN IEC 61158-4-19:2020-09-01
Industrial communication networks – Fieldbus specifications
– Part 4-19: Data-link layer protocol specification – Type 19 elements – (IEC 61158-4-19:2019) € 384,00
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61158-4-19:2015-11-01

OVE EN IEC 61158-4-21:2020-09-01
Industrial communication networks – Fieldbus specifications
– Part 4-21: Data-link layer protocol specification – Type 21 elements – (IEC 61158-4-21:2019) € 232,00
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61158-4-21:2013-05-01

OVE EN IEC 61158-4-24:2020-09-01
Industrial communication networks – Fieldbus specifications
– Part 4-24: Data-link layer protocol specification – Type 24 elements – (IEC 61158-4-24:2019) € 257,20
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61158-4-24:2015-10-01

OVE EN IEC 61158-4-25:2020-09-01
Industrial communication networks – Fieldbus specifications
– Part 4-25: Data-link layer protocol specification – Type 25 elements – (IEC 61158-4-25:2019) € 147,80

OVE EN IEC 61158-6-2:2020-09-01
Industrial communication networks – Fieldbus specifications
– Part 6-2: Application layer protocol specification – Type 2 elements – (IEC 61158-6-2:2019) € 346,40
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61158-6-2:2015-11-01

OVE EN IEC 61158-6-3:2020-09-01
Industrial communication networks – Fieldbus specifications
– Part 6-3: Application layer protocol specification – Type 3 elements – (IEC 61158-6-3:2019) € 384,00
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61158-6-3:2015-11-01

OVE EN IEC 61158-6-4:2020-09-01
Industrial communication networks – Fieldbus specifications
– Part 6-4: Application layer protocol specification – Type 4 elements – (IEC 61158-6-4:2019) € 116,40
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61158-6-4:2015-11-01

OVE EN IEC 61158-6-10:2020-09-01
Industrial communication networks – Fieldbus specifications
– Part 6-10: Application layer protocol specification – Type 10 elements – (IEC 61158-6-10:2019) € 384,00
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61158-6-10:2015-11-01

OVE EN IEC 61158-6-12:2020-09-01
Industrial communication networks – Fieldbus specifications
– Part 6-12: Application layer protocol specification – Type 12 elements – (IEC 61158-6-12:2019) € 280,00
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61158-6-12:2015-11-01

OVE EN IEC 61158-6-19:2020-09-01
Industrial communication networks – Fieldbus specifications
– Part 6-19: Application layer protocol specification – Type 19 elements – (IEC 61158-6-19:2019) € 94,80
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61158-6-19:2015-11-01

OVE EN IEC 61158-6-21:2020-09-01
Industrial communication networks – Fieldbus specifications
– Part 6-21: Application layer protocol specification – Type 21 elements – (IEC 61158-6-21:2019) € 147,80
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61158-6-21:2013-05-01

OVE EN IEC 61158-6-23:2020-09-01
Industrial communication networks – Fieldbus specifications
– Part 6-23: Application layer protocol specification – Type 23 elements – (IEC 61158-6-23:2019) € 346,40
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61158-6-23:2015-11-01

OVE EN IEC 61158-6-25:2020-09-01
Industrial communication networks – Fieldbus specifications
– Part 6-25: Application layer protocol specification – Type 25 elements – (IEC 61158-6-25:2019) € 257,20

OVE EN IEC 61158-6-26:2020-09-01
Industrial communication networks – Fieldbus specifications
– Part 6-26: Application layer protocol specification – Type 26 elements – (IEC 61158-6-26:2019) € 298,40

OVE EN IEC 61784-1:2020-09-01
Industrial communication networks – Profiles – Part 1: Fieldbus profiles – (IEC 61784-1:2019) € 384,00
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61784-1:2015-04-01

OVE EN 61810-1/A1:2020-09-01
Elektromechanische Elementarrelais – Teil 1: Allgemeine und Sicherheitsanforderungen
(IEC 61810-1:2015/A1:2019) € 14,40

OVE EN 62488-2/AC:2020-09-01
Power line communication systems for power utility applications – Part 2: Analogue power line carrier terminals or APLC € 0,00
Berichtigung zu OVE EN 62488-2:2019-07-01

TK TM: Traktion und Motorik

OVE EN 50128/A1:2020-09-01
Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Software für Eisenbahnsteuerungs- und Überwachungssysteme € 14,40

TK W: Werkstoffe der Elektrotechnik

OVE EN IEC 60684-3-214:2020-09-01
Isolierschläuche – Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen – Blatt 214: Polyolefin-Wärmeschumpfschläuche, nicht-flammwidrig, dickwandig und mittlere Wanddicke – (IEC 60684-3-214:2019) € 33,20
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60684-3-214:2014-11-01

OVE EN IEC 60684-3-216:2020-09-01
Isolierschläuche – Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen – Blatt 216: Wärmeschumpfende, flammwidrige Schläuche mit begrenztem Brandrisiko
(IEC 60684-3-216:2019) € 43,40
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60684-3-216:2014-11-01

OVE EN IEC 60684-3-247:2020-09-01
Isolierschläuche – Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen – Blatt 247: Wärmeschumpfende Polyolefinschläuche mit Innenbeschichtung, nicht-flammwidrig, dickwandig und mittlere Wanddicke
(IEC 60684-3-247:2019) € 33,20
Ersatz für OVE EN 60684-3-247:2017-11-01

OVE EN 61340-4-9:2020-09-01
Elektrostatik – Teil 4-9: Standard-Prüfverfahren für spezielle Anwendungen – Kleidung – (IEC 61340-4-9:2016) € 55,60
Ersatz für OVE EN 61340-4-9:2017-04-01

Nationale Eigenarbeiten

TK H: Elektrische Hochspannungsanlagen

OVE E 8385:2020-09-01
Betrieb von elektrischen Anlagen Besondere Festlegungen für landwirtschaftliche und gartenbauliche Betriebsstätten
€ 72,80
Ersatz für ÖVE/ÖNORM E 8385:2006-05-01

Neue OVE-Entwürfe *

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

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

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

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

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

(1) Einspruchsfrist: 1. September 2020

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

TK G: Geräte

OVE EN 50632-2-6/A2/Entwurf:2020-08-01
Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-6: Particular requirements for hammers
Ident mit EN 50632-2-6:2015/prA2:2020 € 10,32

OVE EN IEC 62841-2-1/AC/Entwurf:2020-08-01
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-1: particular requirements for hand-held drills and impact drills
Ident mit EN 62841-2-1:2018/prAC:2020 € 10,32

OVE EN IEC 62841-2-3/AA/Entwurf:2020-08-01
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders
Ident mit prEN IEC 62841-2-3:2020/prAA:2020 € 13,04

TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

OVE EN 50626-1/Entwurf:2020-08-01
Conduit systems buried underground for the protection and management of insulated electrical cables or communication cables – Part 1: General requirements
Ident mit prEN 50626-1:2020 € 19,60

OVE EN 50626-2/Entwurf:2020-08-01
Conduit systems buried underground for the protection and management of insulated electrical cables or communication cables – Part 2: Polyethylene (PE), Polypropylene (PP) or Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) conduit systems – Requirements for solid wall conduits, fittings and the system used in special applications
Ident mit prEN 50626-2:2020 € 19,60

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

OVE EN IEC 61076-3-122/Entwurf:2020-08-01
Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 3-122: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors for I/O and data transmission with frequencies up to 500 MHz and current-carrying capacity in industrial environments
Ident mit IEC 48B/2821/CDV
Ident mit prEN IEC 61076-3-122:2020 € 19,60

OVE EN IEC 62680-1-2/Entwurf:2020-08-01
Universal serial bus interfaces for data and power – Part 1-2: Common components – USB Power Delivery specification
Ident mit IEC 100/3440/CDV
Ident mit prEN 62680-1-2:2020 € 180,24

OVE EN IEC 62680-1-3/Entwurf:2020-08-01
Universal serial bus interfaces for data and power – Part 1-3: Common components – USB Type-C® Cable and Connector Specification
Ident mit IEC 100/3439/CDV
Ident mit prEN 62680-1-3:2020 € 122,00

OVE EN IEC 63154/Entwurf:2020-08-01
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Cybersecurity – General requirements, methods of testing and required test results
Ident mit IEC 80/962/CDV
Ident mit prEN IEC 63154:2020 € 29,60

ÖVE/ÖNORM EN 303 340 V1.2.0/Entwurf:2020-08-01
Digital Terrestrial TV Broadcast Receivers; Harmonised Standard for access to radio spectrum
Ident mit Draft ETSI EN 303 340 V1.2.0 (2020-06) € 19,60

TK K: Kabel und Leitungen

OVE EN IEC 60794-1-2/Entwurf:2020-08-01
Optical fibre cables – Part 1-2: Generic specification – Basic optical cable test procedures – General guidance
Ident mit IEC 86A/2009/CDV
Ident mit prEN IEC 60794-1-2:2020 € 19,60

OVE EN IEC 61300-2-10/Entwurf:2020-08-01
Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-10: Tests – Crush and load resistance
Ident mit IEC 86B/4294/CDV
Ident mit prEN IEC 61300-2-10:2020 € 13,04

OVE EN IEC 61753-111-8/Entwurf:2020-08-01
Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 111-8: Sealed closures for Category G – Ground
Ident mit IEC 86B/4292/CDV
Ident mit prEN IEC 61753-111-8:2020 € 19,60

TK MP: Medizinprodukte

OVE EN IEC 61223-3-7/Entwurf:2020-08-01
Evaluation and routine testing in medical imaging departments – Acceptance testing and quality control of dental extra-oral X-ray equipment used with dental cone beam computed tomography
Ident mit IEC 62B/1169/CDV
Ident mit prEN IEC 61223-3-7:2020 € 19,60

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

(2) Einspruchsfrist: 15. September 2020

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

TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

OVE EN IEC 60891 /Entwurf:2020-08-15 Photovoltaic devices – Procedures for temperature and irradiance corrections to measured I-V characteristics Ident mit IEC 82/1735/CDV Ident mit prEN IEC 60891:2020	€ 19,60
OVE EN 62920/A1 /Entwurf:2020-08-15 Photovoltaic power generating systems – EMC requirements and test methods for power conversion equipment Ident mit IEC 82/1742/CDV Ident mit EN 62920:2017/prA1:2020	€ 13,04

TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

OVE EN IEC 60974-8 /Entwurf:2020-08-15 Arc welding equipment – Part 8: Gas consoles for welding and plasma cutting systems Ident mit IEC 26/702/CDV Ident mit prEN IEC 60974-8:2020	€ 19,60
OVE EN IEC 60974-11 /Entwurf:2020-08-15 Arc welding equipment – Part 11: Electrode holders Ident mit IEC 26/703/CDV Ident mit prEN IEC 60974-11:2020	€ 16,72
OVE EN IEC 60974-13 /Entwurf:2020-08-15 Arc welding equipment – Part 13: Welding clamp Ident mit IEC 26/704/CDV Ident mit prEN IEC 60974-13:2020	€ 13,04
OVE EN IEC 63210 /Entwurf:2020-08-15 Shunt power capacitors of the self-healing type for a.c. systems having a rated voltage above 1000 V Ident mit IEC 33/648/CDV Ident mit prEN IEC 63210:2020	€ 27,04

TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

OVE EN IEC 61386-21 /Entwurf:2020-08-15 Conduit systems for cable management – Part 21: Particular requirements – Rigid conduit systems Ident mit IEC 23A/904/CDV Ident mit prEN IEC 61386-21:2020	€ 16,72
OVE EN IEC 61386-21/AA /Entwurf:2020-08-15 Conduit systems for cable management – Part 21: Particular requirements – Rigid conduit systems Ident mit prEN IEC 61386-21:2020/prAA:2020	€ 10,32
OVE EN IEC 61386-22 /Entwurf:2020-08-15 Conduit Systems for cable management – Part 22: Particular requirements – Pliable conduit systems Ident mit IEC 23A/905/CDV Ident mit prEN IEC 61386-22:2020	€ 16,72
OVE EN IEC 61386-22/AA /Entwurf:2020-08-15 Conduit Systems for cable management – Part 22: Particular requirements – Pliable conduit systems Ident mit prEN IEC 61386-22:2020/prAA:2020	€ 10,32
OVE EN IEC 61386-23 /Entwurf:2020-08-15 Conduit systems for cable management – Part 23: Particular requirements – Flexible conduit systems Ident mit IEC 23A/906/CDV Ident mit prEN IEC 61386-23:2020	€ 16,72
OVE EN IEC 61386-23/AA /Entwurf:2020-08-15 Conduit systems for cable management – Part 23: Particular requirements – Flexible conduit systems Ident mit prEN IEC 61386-23:2020/prAA:2020	€ 10,32

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

OVE EN IEC 60300-3-4 /Entwurf:2020-08-15 Dependability management – Part 3-4: Application guide – Guide to the specification of dependability requirements Ident mit IEC 56/1891/CDV Ident mit prEN IEC 60300-3-4:2020	€ 27,04
OVE EN IEC 60352-7 /Entwurf:2020-08-15 Solderless connections – Part 7: Spring clamp connections – General requirements, test methods and practical guidance Ident mit IEC 48B/2823/CDV Ident mit prEN IEC 60352-7:2020	€ 19,60
ÖVE/ÖNORM EN 300 019-2-3 V2.4.12 /Entwurf:2020-08-15 Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment – Part 2-3: Specification of environmental tests; Stationary use at weatherprotected locations Ident mit Draft ETSI EN 300 019-2-3 V2.4.12 (2020-07)	€ 19,60
ÖVE/ÖNORM EN 301 489-22 V2.0.1 /Entwurf:2020-08-15 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 22: Specific conditions for ground based aeronautical mobile and fixed radio equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility Ident mit Draft ETSI EN 301 489-22 V2.0.1 (2020-07)	€ 19,60
ÖVE/ÖNORM EN 303 447 V1.2.0 /Entwurf:2020-08-15 Short Range Devices (SRD); Inductive loop systems for robotic mowers; Harmonised Standard for access to radio spectrum Ident mit Draft ETSI EN 303 447 V1.2.0 (2020-07)	€ 19,60
ÖVE/ÖNORM EN 303 883-1 V1.2.0 /Entwurf:2020-08-15 Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB) – Part 1: Measurement techniques for transmitter requirements Ident mit Draft ETSI EN 303 883-1 V1.2.0 (2020-07)	€ 47,28
ÖVE/ÖNORM EN 303 883-2 V1.2.0 /Entwurf:2020-08-15 Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB) – Part 2: Measurement techniques for receiver requirements Ident mit Draft ETSI EN 303 883-2 V1.2.0 (2020-07)	€ 29,60

TK K: Kabel und Leitungen

OVE EN 50290-2-24 /Entwurf:2020-08-15 Communication cables – Part 2-24: Common design rules and construction – Polyethylene sheathing compounds Ident mit prEN 50290-2-24:2020	€ 13,04
OVE EN 50290-2-27 /Entwurf:2020-08-15 Communication cables – Part 2-27: Common design rules and construction – Halogen free polyolefin based sheathing compounds for cables having improved flame and fire properties (HFFR) Ident mit prEN 50290-2-27:2020	€ 13,04
OVE EN 60332-1-2/AB /Entwurf:2020-08-15 Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions – Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable – Procedure for 1 kW pre-mixed flame Ident mit EN 60332-1-2:2004/prAB:2020	€ 10,32
OVE EN IEC 60794-2-11/A1 /Entwurf:2020-08-15 Optical fibre cables – Part 2-11: Indoor cables – Detailed specification for simplex and duplex cables for use in premises cabling Ident mit IEC 86A/2011/CDV Ident mit EN IEC 60794-2-11:2019/prA1:2020	€ 10,32

OVE EN IEC 60794-2-21/A1/Entwurf:2020-08-15
Optical fibre cables – Part 2-21: Indoor cables – Detailed specification for multi-fibre optical distribution cables for use in premises cabling
Ident mit IEC 86A/2012/CDV
Ident mit EN IEC 60794-2-21:2019/prA1:2020 € 10,32

OVE EN IEC 60794-2-31/A1/Entwurf:2020-08-15
Optical fibre cables – Part 2-31: Indoor cables – Detailed specification for optical fibre ribbon cables for use in premises cabling
Ident mit IEC 86A/2013/CDV
Ident mit EN IEC 60794-2-31:2019/prA1:2020 € 10,32

OVE EN IEC 61290-1-3/Entwurf:2020-08-15
Optical amplifiers – Test methods – Part 1-3: Power and gain parameters – Optical power meter method
Ident mit IEC 86C/1671/CDV
Ident mit prEN IEC 61290-1-3:2020 € 19,60

OVE EN IEC 61300-2-14/Entwurf:2020-08-15
Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-14: Tests – High optical power
Ident mit IEC 86B/4299/CDV
Ident mit prEN IEC 61300-2-14:2020 € 19,60

TK MP: Medizinprodukte

OVE EN 60601-2-63/A2/Entwurf:2020-08-15
Medical electrical equipment – Part 2-63: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental extra-oral X-ray equipment
Ident mit IEC 62B/1174/CDV
Ident mit EN 60601-2-63:2015/prA2:2020 € 13,04

OVE EN 60601-2-65/A2/Entwurf:2020-08-15
Medical electrical equipment – Part 2-65: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental intra-oral X-ray equipment
Ident mit IEC 62B/1170/CDV
Ident mit EN 60601-2-65:2013/prA2:2020 € 10,32

OVE EN IEC 62563-2/Entwurf:2020-08-15
Medical electrical equipment – Medical image display systems – Acceptance and constancy tests
Ident mit IEC 62B/1171/CDV
Ident mit prEN IEC 62563-2:2020 € 19,60

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

OVE EN IEC 62566-2/Entwurf:2020-08-15
Nuclear power plants – Instrumentation and control systems important to safety – Development of HDL-programmed integrated circuits – Part 2: HDL-programmed integrated circuits for systems performing category B or C functions
Ident mit IEC 62566-2:2020
Ident mit prEN IEC 62566-2:2020 € 10,32

OVE EN IEC 61970-457/Entwurf:2020-08-15
Energy Management System Application Program Interface (EMS-API) – Part 457: Dynamics profile
Ident mit IEC 57/2229/CDV
Ident mit prEN IEC 61970-457:2020 € 130,32

Neue Entwürfe von IEC und CENELEC

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

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

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

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

IEC

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

8A/71/DTR
Renewable Energy Power Forecasting Technology
(2020-09-11)

TC 13 – Electrical energy measurement, tariff- and load control

13/1816/CDV
Test equipment, techniques and procedures for electrical energy meters – Part 1: Stationary Meter Test Units (MTU)
(2020-10-16)

SC 18A – Electric cables for ships and mobile and fixed offshore units

18A/429/CDV
Electrical installations in ships – Part 360: Insulating and sheathing materials for shipboard and offshore units, power, control, instrumentation and telecommunication cables
(2020-10-02)

TC 20 – Electric cables

20/1916/CDV
Amendment 1 – Charging cables for electric vehicles for rated voltages up to and including 0,6/1 kV – Part 1: General requirements
(2020-09-25)

TC 23 – Electrical accessories

23/915/DTS
Direct current (DC) appliance couplers for information and communication technology (ICT) equipment installed in data centers and telecom central offices – Part 1: 2.6 kW system
(2020-10-23)

23/916/DTS
Direct current (DC) appliance couplers for information and communication technology (ICT) equipment installed in data centers and telecom central offices – Part 2: 5,2 kW System
(2020-10-23)

23/917/DTS
Direct current (DC) appliance couplers for information and communication technology (ICT) equipment installed in data centers and telecom central offices – Part 3: AC/DC appliance inlet
(2020-10-23)

TC 34 – Lamps and related equipment

34/710/DTS
Lighting systems and related equipment – Vocabulary
(2020-09-25)

TC 45 – Nuclear instrumentation

45/892/CDV

Nuclear instrumentation – Housed scintillators – Measurement methods of light output and intrinsic resolution
(2020-09-25)

45/894/CDV

Nuclear instrumentation – Measurement of gamma-ray emission rates of radionuclides – Calibration and use of germanium spectrometers
(2020-10-09)

TC 49 – Piezoelectric, dielectric and electrostatic devices and associated materials for frequency control, selection and detection

49/1348/DTS

Piezoelectric, dielectric and electrostatic devices and associated materials for frequency control, selection and detection – Glossary – Part 3: Piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators
(2020-10-23)

TC 51 – Magnetic components and ferrite materials

51/1349/DTR

Measurement methods of the complex relative permeability and the complex relative permittivity of noise suppression sheet
(2020-09-18)

TC 57 – Power systems management and associated information exchange

57/2229/CDV

Energy Management System Application Program Interface (EMS-API) – Part 457: Dynamics profile
(2020-10-09)

57/2253/DTR

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-5: IEC 61850 modelling concepts
(2020-09-11)

TC 85 – Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities

85/727/DTS

Sensing Devices for Non-Intrusive Load Monitoring (NILM) Systems
(2020-10-02)

SC 86A – Fibres and cables

86A/2032/DTR

Optical fibre cables – Shrinkage effects on cable and cable element end termination – Guidance
(2020-08-28)

TC 110 – Flat panel display devices

110/1227/DTR

Electronic displays – Part 5-2: Visual assessment – Visual assessment based on colour discrimination according to viewing direction
(2020-09-25)

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

113/548/DTR

Nanotechnologies: A guideline for ellipsometry application to evaluate the thickness of nanoscale films
(2020-09-11)

113/550/DTS

Nanotechnologies – Guidance on measurands for characterising nano-objects and materials that contain them
(2020-10-23)

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

JTC1-SC41/162/CDV

Internet of Things (IoT) – Integration of IoT trustworthiness activities in ISO/IEC/IEEE 15288 systems engineering processes
(2020-10-09)

JTC1-SC41/167/CDV

Internet of Things (IoT) – Interoperability for IoT Systems – Part 3: Semantic interoperability
(2020-10-16)

JTC1-SC41/169/CDV

Internet of Things (IoT) – Real-time IoT framework
(2020-10-23)

SyC Smart Energy – Smart Energy

SyC Smart Energy/142/DTS

System Reference Deliverable SRD: Definition of Extended SGAM Smart Energy Grid Reference Architecture
(2020-10-09)

CENELEC

CLC/FprTS 50703-2

Lightning Protection System Components (LPSC) – Part 2: Specific testing requirements for LPS components used in explosive atmospheres
(2020-10-02)

Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE

Neue Normungsvorhaben von IEC

SC 8B – Decentralized Electrical Energy Systems

8B/61/NP

Guideline for the planning and design of the decentralized direct current distribution systems

TC 9 – Electrical equipment and systems for railways

9/2614/NP

Railway applications – Fixed installations – Electronic power converters – Part 2-1: DC Traction Applications – Diode rectifiers

TC 21 – Secondary cells and batteries

21/1064/NP

Opportunity-charging of lead-acid traction batteries

TC 44 – Safety of machinery – Electrotechnical aspects

44/882/NP

IEC/TS 62061-2 – Guidelines on application of IEC 62061 (including evaluation of PFH formulas)

SC 46A – Coaxial cables

46A/1426/NP

Coaxial communication cables – Part 9-2: Detail specification for 50-0,4 type RF flexible cables

SC 46C – Wires and symmetric cables

46C/1157/NP

Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications – Part 15: Symmetrical pair/quad cables for horizontal floor wiring with transmission characteristics up to 1 000 MHz and resistance to fire performance characteristics – Sectional specification

SC 48B – Connectors

48B/2834/NP

Connectors for electronic equipment – Product requirements – Part 61076-8-XXX: Power connectors – Detail specification for 2P power plus 2P signal plastic housing rectangular shielded connectors with 200A rated current and IP68/IPXXB degree of protection

48B/2835/NP

Connectors for electronic equipment – Product requirements – Part 61076-8-XXX: Power connectors – Detail specification for 2P power plus 2P signal plastic housing rectangular shielded connectors with 250A rated current and IP68/IPXXB degree of protection

48B/2836/NP

Connectors for electronic equipment – Product requirements – Part 61076-8-XXX: Power connectors – Detail specification for 2P power plus 2P signal plastic housing rectangular shielded connectors with 130A rated current and IP68/IPXXB degree of protection

48B/2837/NP

Connectors for electronic equipment – Product requirements – Part 8-10X: Power connectors – Detail specification for 2-pole snap locking power rectangular connectors with plastic housing for rated current of 63 A

TC 59 – Performance of household and similar electrical appliances

59/738/NP

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-19: Particular requirements for air cleaners

SC 59K – Ovens and microwave ovens, cooking ranges and similar appliances

59K/317/NP

Household electric appliances – Specification of the properties of a digital device for measuring the performance

SC 65C – Industrial networks

65C/1047/NP

Test specification for IEC/IEEE 60802

TC 69 – Electric road vehicles and electric industrial trucks

69/724/NP

Interoperability and safety of high power wireless power transfer (H-WPT) for electric vehicles

69/725/NP

EV supply equipment with automated connection of a vehicle coupler according to IEC 62196-2 or IEC 62196-3

69/726/NP

EV supply equipment with automated connection of a vehicle coupler located at the underbody of an electric vehicle

TC 76 – Optical radiation safety and laser equipment

76/660/NP

Safety of Laser Products. Safety requirements for products intentionally exposing face or eyes to laser radiation

TC 82 – Solar photovoltaic energy systems

82/1770/NP

Utility-interconnected photovoltaic (PV) inverters – Test procedure of high-voltage ride-through measurements

82/1771/NP

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

TC 86 – Fibre optics

86/565/NP

Optical circuit boards – Part 4-21X: Interface standards – Terminated waveguide OCB assembly using a single-row thirty-two-channel PMT connector intermateable with 250 µm pitch MPO 16

TC 110 – Flat panel display devices

110/1228/NP

Touch and interactive displays – Part 22-10: Measuring methods of fingerprint recognition performance – under-display optical imaging fingerprint sensing

TC 115 – High Voltage Direct Current (HVDC) transmission for DC voltages above 100 kV

115/243/NP

High voltage direct current (HVDC) power transmission – System requirements for DC-side equipment – Part2: Using voltage sourced converters

TC 125 – Personal e-Transporters (PeTs)

125/29/NP

Personal e-Transporters – Terminology and classification

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

JTC1-SC41/172/NP

Internet of Things (IoT) – Trustworthiness Principles

SyC Smart Cities – Electrotechnical aspects of Smart Cities

SyCSmartCities/149/NP

Systems Reference Deliverable (SRD) – Use Case Collection and Analysis – Management of Public Health Emergencies in Smart Cities

Neue Normungsvorhaben von CENELEC

CLC/TC 36A – Insulated bushings

prEN 50243

Outdoor bushings for 24 kV and 36 kV and for 5 kA and 8 kA, for liquid filled transformers

CLC/SR 46F – RF and microwave passive components

prEN IEC 60153-3

Hollow metallic waveguides – Part 3: relevant specifications for flat rectangular waveguides

CLC/TC 61 – Safety of household and similar appliances

EN 60335-2-35:2016/prA2

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters

EN 60335-2-54:2008/prA2

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

CLC/TC 65X – Industrial-process measurement, control and automation

prEN IEC 62264-6

Enterprise-control system integration – Part 6: Messaging service model

CLC/TC 79 – Alarm systems

EN 50131-6:2017/prA1

Alarm systems – Intrusion and hold-up systems – Part 6: Power supplies

CLC/prTS 50136-10

Alarm systems – Alarm transmission systems and equipment – Part 10: Requirements for remote access

CEN-CLC/JTC 5 – Space

prEN 16602-30-11:202x

Space product assurance – Derating – EEE components

prTR 17603-11:202x

Technology readiness level (TRL) guidelines

prTR 17603-10-12:202x

Calculation of radiation and its effects and margin policy handbook

prTR 17603-10-02:202x

Space engineering – Verification guidelines

prEN 16603-20-40:202x

Space engineering – ASIC and FPGA engineering

prEN 16603-20-30:202x

Space engineering – Design, requirements and control of harness

prEN 16603-20-07:202x

Space engineering – Electromagnetic compatibility

prEN 16602-70-61

Space product assurance – High reliability soldering for surface mount and through hole connections

prTR 17603-20-02

Space engineering – Li-ion battery testing handbook

prEN aaaa

Space – Space Situational Awareness Monitoring – FITS Keyword requirements

CEN-CLC/JTC 11 – Accessibility in the built environment
CEN/TR XXXXX
 Accessibility and usability of the built environment – Conformity assessment

Aktuelle Normungsvorhaben vom OVE

TK E

OVE E 8015 „Elektrische Anlagen in Wohngebäuden“
 Zuordnung: TK E (zugleich Antragsteller)
 Start: 2020-02
 geplante Veröffentlichung: 2020-12
OVE E 8016 „Elektroinstallationen – Hauptleitungen, Messeinrichtung“
 Zuordnung: TK E (zugleich Antragsteller)
 Start: 2020-02
 geplante Veröffentlichung: 2020-10

TK H

OVE E 8390-1 „Dokumente der Elektrotechnik – Teil 1: Umfang von Elektro-Installationsplänen“
 Antragsteller: TK H
 Zuordnung: TSK H31
 Start: 2014-10
 geplante Veröffentlichung: 2019-12

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

IEC

TC 1 – Terminology **1/2441/AC**

Joint Working Group to undertake the development of an IEV part on terminology relating to the circular economy (in particular material efficiency) – Call for Convenor and invitation to NCs that have not yet nominated experts to do so

CENELEC

dzt. kein Eintrag.

OVE

dzt. kein Eintrag.

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

IEC**



Elektrische Hochspannungsanlagen

IEC 60120:2020

Ball and socket couplings of string insulator units – Dimensions

IEC 60372:2020

Locking devices for ball and socket couplings of string insulator units – Dimensions and tests

IEC 60471:2020

Clevis and tongue couplings of string insulator units – Dimensions

IEC 61472-2:2020 PRV

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

IEC 62271-108:2020

High-voltage switchgear and controlgear – Part 108: High-voltage alternating current disconnecting circuit-breakers for rated voltages above 52 kV

Elektrische Niederspannungsanlagen

IEC 60904-1:2020 PRV

Photovoltaic devices – Part 1: Measurement of photovoltaic current-voltage characteristics

IEC 61496-1:2020

Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 1: General requirements and tests

IEC 61496-2:2020

Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 2: Particular requirements for equipment using active opto-electronic protective devices (AOPDs)

IEC 62109-3:2020

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

IEC 62788-1-4/AMD1:2020 PRV

Amendment 1 – Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 1-4: Encapsulants – Measurement of optical transmittance and calculation of the solar-weighted photon transmittance, yellowness index, and UV cut-off wavelength

IEC 62790:2020 Redline version

Junction boxes for photovoltaic modules – Safety requirements and tests

IEC 62790:2020

Junction boxes for photovoltaic modules – Safety requirements and tests

IEC 62891:2020

Maximum power point tracking efficiency of grid connected photovoltaic inverters

IEC TS 62910:2020 Redline version

Utility-interconnected photovoltaic inverters – Test procedure for under voltage ride-through measurements

IEC TS 62910:2020

Utility-interconnected photovoltaic inverters – Test procedure for under voltage ride-through measurements

IEC 63092-1:2020 PRV

Photovoltaics in buildings – Part 1: Requirements for building-integrated photovoltaic modules

IEC 63092-2:2020 PRV

Photovoltaics in buildings – Part 2: Requirements for building-integrated photovoltaic systems

Elektromagnetische Verträglichkeit

IEC 61000-3-2:2018+AMD1:2020 CSV

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)

IEC 61000-3-2:2018/AMD1:2020

Amendment 1 – Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)

CISPR 36:2020

Electric and hybrid electric road vehicles – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers below 30 MHz

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

Generatoren, Motoren, Transformatoren

IEC 60034-7:2020 PRV

Rotating electrical machines – Part 7: Classification of types of construction, mounting arrangements and terminal box position (IM Code)

IEC 60034-11:2020 PRV

Rotating electrical machines – Part 11: Thermal protection

IEC 60076-11:2018/ISH1:2020

Interpretation sheet 1 – Power transformers – Part 11: Dry-type transformers

IEC 60076-24:2020

Power transformers – Part 24: Specification of voltage regulating distribution transformers (VRDT)

IEC 61400-27-2:2020

Wind energy generation systems – Part 27-2: Electrical simulation models – Model validation

Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

IEC 60335-2-24:2020 PRV

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers

IEC 60598-2-23:2020

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

IEC 62841-2-6:2020

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers

IEC 62841-4-3:2020 PRV

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

IEC 62841-4-4:2020 PRV

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

IEC 62885-4:2020

Surface cleaning appliances – Part 4: Cordless dry vacuum cleaners for household or similar use – Methods for measuring the performance

IEC 63103:2020

Lighting equipment – Non-active mode power measurement

IEC 63252:2020

Energy consumption of vending machines

Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

IEC 60127-3:2015+AMD1:2020 CSV

Miniature fuses – Part 3: Sub-miniature fuse-links

IEC 60127-3:2015/AMD1:2020

Amendment 1 – Miniature fuses – Part 3: Sub-miniature fuse-links

IEC 60352-5:2020

Solderless connections – Part 5: Press-in connections – General requirements, test methods and practical guidance

IEC 60603-7:2020 PRV

Connectors for electronic equipment – Part 7: Detail specification for 8-way, unshielded, free and fixed connectors

IEC 60645-3:2020 PRV

Electroacoustics – Audiometric equipment – Part 3: Test signals of short duration

IEC 60747-5-5:2020

Semiconductor devices – Part 16-5: Microwave integrated circuits – Oscillators

IEC 60747-16-5:2013/AMD1:2020

Amendment 1 – Semiconductor devices – Part 16-5: Microwave integrated circuits – Oscillators

IEC 60749-15:2020 Redline version

Semiconductor devices – Mechanical and climatic test methods – Part 15: Resistance to soldering temperature for through-hole mounted devices

IEC 60749-15:2020

Semiconductor devices – Mechanical and climatic test methods – Part 15: Resistance to soldering temperature for through-hole mounted devices

IEC 60749-41:2020

Semiconductor devices – Mechanical and climatic test methods – Part 41: Standard reliability testing methods of non-volatile memory devices

IEC 60839-11-5:2020

Alarm and electronic security systems – Part 11-5: Electronic access control systems – Open supervised device protocol (OSDP)

IEC PAS 61076-2-010:2020

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 2-010: Circular connectors – Detail specification for push-pull connectors with locking mechanism, based on mating interfaces according to IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111 and IEC 61076-2-113

IEC 61076-2-012:2020

Connectors for electrical and electronic equipment – Product Requirements – Part 2-012: Circular connectors – Detail specification for connectors with inner push-pull locking based on M12 connector interfaces according to IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111 and IEC 61076-2-113

IEC 61169-1-4:2020

Radio-frequency connectors – Part 1-4: Electrical test methods – Voltage standing wave ratio, return loss and reflection coefficient

IEC 61760-1:2020

Surface mounting technology – Part 1: Standard method for the specification of surface mounting components (SMDs)

IEC 62373-1:2020

Semiconductor devices – Bias-temperature stability test for metal-oxide, semiconductor, field-effect transistors (MOSFET) – Part 1: Fast BTI test for MOSFET

IEC 62433-1:2019/COR1:2020

Corrigendum 1 – EMC IC modelling – Part 1: General modelling framework

IEC 62435-8:2020

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

IEC TR 62595-1-4:2020

Display lighting unit – Part 1-4: Glass light guide plate

IEC 62595-2-4:2020 PRV

Display lighting unit – Part 2-4: Electro-optical measuring methods of laser module

IEC TS 62607-6-1:2020

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-1: Graphene-based material – Volume resistivity: four probe method

IEC TS 62607-6-13:2020

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-13: Graphene powder – Oxygen functional group content: Boehm titration method

IEC 62715-6-3:2020 PRV

Flexible display devices – Part 6-3: Mechanical test methods – Impact and hardness tests

IEC 62966-2:2020

Mechanical structures for electrical and electronic equipment – Aisle containment for IT cabinets – Part 2: Details of air flow, air separation and air cooling requirements

IEC 63068-3:2020

Semiconductor devices – Non-destructive recognition criteria of defects in silicon carbide homoepitaxial wafer for power devices – Part 3: Test method for defects using photoluminescence

IEC TR 63099-2:2020

Transmitting equipment for radiocommunication – Radio-over-fibre technologies for electromagnetic-field measurement – Part 2: Radio-over-fibre technologies for electric-field sensing

IEC 63211-3-5:2020 PRV

Durability test methods for electronic displays – Part 3-5: Mechanical tests – Surface durability

Installationsmaterial und Schaltgeräte

IEC 60068-3-7:2020 Redline version

Environmental testing – Part 3-7: Supporting documentation and guidance – Measurements in temperature chambers for tests A (Cold) and B (Dry heat) (with load)

IEC 60068-3-7:2020

Environmental testing – Part 3-7: Supporting documentation and guidance – Measurements in temperature chambers for tests A (Cold) and B (Dry heat) (with load)

IEC 60947-4-3:2020

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-3: Contactors and motor-starters – Semiconductor controllers and semiconductor contactors for non-motor loads

IEC 61439-2:2020

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

IEC 61534-1:2011+AMD1:2014+AMD2:2020 CSV

Powertrack systems – Part 1: General requirements

IEC 61534-1:2011/AMD2:2020

Amendment 2 – Powertrack systems – Part 1: General requirements

IEC 62020-1:2020/COR1:2020

Corrigendum 1 – Electrical accessories – Residual current monitors (RCMs) – Part 1: RCMs for household and similar uses

Kabel und Leitungen

IEC 60794-6:2020 PRV

Optical fibre cables – Part 6: Indoor-outdoor cables – Sectional specification for indoor-outdoor cables

IEC 60794-6-10:2020 PRV

Optical fibre cables – Part 6-10: Indoor-outdoor cables – Family specification for universal indoor-outdoor cables

IEC 60794-6-20:2020 PRV

Optical fibre cables – Part 6-20: Indoor-outdoor cables – Family specification for flame retardant outdoor cables

IEC 60794-6-30:2020 PRV

Optical fibre cables – Part 6-30: Indoor-outdoor cables – Family specification for weatherised indoor cables

IEC 61280-4-5:2020

Fibre-optic communication subsystem test procedures – Part 4-5: Installed cabling plant – Attenuation measurement of MPO terminated fibre optic cabling plant using test equipment with MPO interfaces

IEC 61753-071-02:2020 PRV

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 071-02: Non-connectorized single-mode fibre optic 1 × 2 and 2 × 2 spatial switches for category C - Controlled environments

IEC 62149-3:2020 Redline version

Fibre optic active components and devices – Performance standards – Part 3: Modulator-integrated laser diode transmitters for 40-Gbit/s fibre optic transmission systems

IEC 62149-3:2020

Fibre optic active components and devices – Performance standards – Part 3: Modulator-integrated laser diode transmitters for 40-Gbit/s fibre optic transmission systems

IEC 62153-4-9:2018+AMD1:2020 CSV

Metallic communication cable test methods – Part 4 – 9: Electromagnetic compatibility (EMC) – Coupling attenuation of screened balanced cables, triaxial method

IEC 62153-4-9:2018/AMD1:2020

Amendment 1 – Metallic communication cable test methods – Part 4 – 9: Electromagnetic compatibility (EMC) – Coupling attenuation of screened balanced cables, triaxial method

IEC 62153-4-10:2015+AMD1:2020 CSV

Metallic communication cable test methods – Part 4-10: Electromagnetic compatibility (EMC) – Transfer impedance and screening attenuation of feed-throughs and electromagnetic gaskets – Double coaxial test method

IEC 62153-4-10:2015/AMD1:2020

Amendment 1 – Metallic communication cable test methods – Part 4-10: Electromagnetic compatibility (EMC) – Transfer impedance and screening attenuation of feed-throughs and electromagnetic gaskets – Double coaxial test method

Medizinprodukte

IEC 60601-1-6:2010+AMD1:2013+AMD2:2020 CSV

Medical electrical equipment – Part 1-6: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral standard: Usability

IEC 60601-1-6:2010/AMD2:2020

Amendment 2 – Medical electrical equipment – Part 1-6: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral standard: Usability

IEC 60601-1-8:2006+AMD1:2012+AMD2:2020 CSV

Medical electrical equipment – Part 1-8: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral Standard: General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems

IEC 60601-1-8:2006/AMD2:2020

Amendment 2 – Medical electrical equipment – Part 1-8: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral Standard: General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems

IEC 60601-1-9:2007+AMD1:2013+AMD2:2020 CSV

Medical electrical equipment – Part 1-9: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral Standard: Requirements for environmentally conscious design

IEC 60601-1-9:2007/AMD2:2020

Amendment 2 – Medical electrical equipment – Part 1-9: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral Standard: Requirements for environmentally conscious design

IEC 60601-1-10:2007+AMD1:2013+AMD2:2020 CSV

Medical electrical equipment – Part 1-10: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral Standard: Requirements for the development of physiologic closed-loop controllers

IEC 60601-1-10:2007/AMD2:2020

Amendment 2 – Medical electrical equipment – Part 1-10: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral Standard: Requirements for the development of physiologic closed-loop controllers

IEC 60601-1-11:2015+AMD1:2020 CSV

Medical electrical equipment – Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment

IEC 60601-1-11:2015/AMD1:2020

Amendment 1 – Medical electrical equipment – Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment

IEC 60601-1-12:2014+AMD1:2020 CSV

Medical electrical equipment – Part 1-12: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems intended for use in the emergency medical services environment

IEC 60601-1-12:2014/AMD1:2020

Amendment 1 – Medical electrical equipment – Part 1-12: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems intended for use in the emergency medical services environment

Mess- und Regelungstechnik

IEC 61031:2020

Nuclear facilities – Instrumentation and control systems – Design, location and application criteria for installed area gamma radiation dose rate monitoring equipment for use during normal operation and anticipated operational occurrences

IEC TR 61850-90-12:2020

Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-12: Wide area network engineering guidelines

IEC 62351-4:2018/AMD1:2020

Amendment 1 – Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 4: Profiles including MMS and derivatives

IEC 62484:2020 PRV

Radiation protection instrumentation – Spectrometric radiation portal monitors (SRPMs) used for the detection and identification of illicit trafficking of radioactive material

IEC 62541-3:2020 Redline version

OPC Unified Architecture – Part 3: Address Space Model

IEC 62541-3:2020

OPC Unified Architecture – Part 3: Address Space Model

IEC 62541-4:2020 Redline version

OPC Unified Architecture – Part 4: Services

IEC 62541-4:2020

OPC Unified Architecture – Part 4: Services

IEC 62541-5:2020 Redline version

OPC Unified Architecture – Part 5: Information Model

IEC 62541-5:2020

OPC Unified Architecture – Part 5: Information Model

IEC 62541-6:2020 Redline version

OPC Unified Architecture – Part 6: Mappings

IEC 62541-6:2020

OPC Unified Architecture – Part 6: Mappings

IEC 62541-10:2020 Redline version

OPC Unified Architecture – Part 10: Programs

IEC 62541-10:2020

OPC Unified Architecture – Part 10: Programs

IEC 62541-14:2020

OPC unified architecture – Part 14: PubSub

IEC 62755:2012+AMD1:2020 CSV

Radiation protection instrumentation – Data format for radiation instruments used in the detection of illicit trafficking of radioactive materials

IEC 62755:2012/AMD1:2020

Amendment 1 – Radiation protection instrumentation – Data format for radiation instruments used in the detection of illicit trafficking of radioactive materials

IEC 62769-100:2020 PRV

Field device integration (FDI) – Part 100: Profiles – Generic protocols

IEC 62769-115-2:2020 PRV

Field device integration (FDI) – Part 115-2: Profiles – Modbus-RTU

IEC 62890:2020

Industrial-process measurement, control and automation – Life-cycle-management for systems and components

IEC 63046:2020 PRV

Nuclear power plants – Electrical power system – General requirements

IEC TR 63164-2:2020

Reliability of industrial automation devices and systems – Part 2: System reliability

Schlagwetter- und Explosionsschutz

IEC 60079-10-1:2020 PRV

Explosive atmospheres – Part 10-1: Classification of areas – Explosive gas atmospheres

Smart Energy

IEC 63152:2020

Smart cities – City service continuity against disasters – The role of the electrical supply

IEC SRD 63199:2020

Top priority standards development status in the domain of smart energy

Werkstoffe der Elektrotechnik

IEC 61007:2020

Transformers and inductors for use in electronic and telecommunication equipment – Measuring methods and test procedures

IEC 63182-2:2020 PRV

Magnetic powder cores – Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities – Part 2: Ring-cores

WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

Publication withdrawn	TC/SC	Replaced by
dzt. kein Eintrag		

ISO/IEC-Publikationen

ISO/IEC 10373-6:2020

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

ISO/IEC 14443-2:2020

Cards and security devices for personal identification – Contactless proximity objects – Part 2: Radio frequency power and signal interface

ISO/IEC 14496-22:2019/AMD1:2020

Amendment 1 – Information technology – Coding of audiovisual objects – Part 22: Open Font Format – Color font technology and other updates

ISO/IEC 23093-4:2020

Information technology – Internet of media things – Part 4: Reference software and conformance

ISO/IEC 23396:2020

Systems and software engineering – Capabilities of review tools

ISO 80601-2-84:2020

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

CENELEC



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

Elektrische Hochspannungsanlagen

EN IEC 62656-8:2020

Standardized product ontology register and transfer by data parcels – Part 8: Web service interface for data parcels (IEC 62656-8:2020)

Elektrische Niederspannungsanlagen

EN IEC 60779:2020

Installations for electroheating and electromagnetic processing – Test methods for electroslag remelting furnaces (IEC 60779:2020)

Ersatz für EN 60779:2005

EN IEC 61701:2020

Photovoltaic (PV) modules – Salt mist corrosion testing (IEC 61701:2020)

Ersatz für EN 61701:2012

EN IEC 63067:2020

Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes – Connecting devices – General requirements and tests – (IEC 63067:2020)

Elektromagnetische Verträglichkeit

EN IEC 55016-1-4:2019/A1:2020

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus – Antennas and test sites for radiated disturbance measurements (CISPR 16-1-4:2019/A1:2020)

Generatoren, Motoren, Transformatoren

EN IEC 61400-5:2020

Wind energy generation systems – Part 5: Wind turbine blades – (IEC 61400-5:2020)

Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

EN IEC 63169:2020

Electrical household and similar cooling and freezing appliances – Food preservation – (IEC 63169:2020)

Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

EN IEC 60263:2019

Scales and sizes for plotting frequency characteristics and polar diagrams – (IEC 60263:2020)

EN IEC 60352-4:2020

Solderless connections – Part 4: Non-accessible insulation displacement (ID) connections – General requirements, test methods and practical guidance – (IEC 60352-4:2020)

Ersatz für EN 60352-4:1994,
EN 60352-4:1994/A1:2000.

EN IEC 60512-9-5:2020

Connectors for electrical and electronic equipment – Tests and measurements – Part 9-5: Endurance tests – Test 9e: Current loading, cyclic – (IEC 60512-9-5:2020)

Ersatz für EN 60512-9-5:2010

EN IEC 61969-3:2020

Mechanical structures for electrical and electronic equipment – Outdoor enclosures – Part 3: Environmental requirements, tests and safety aspects – (IEC 61969-3:2020)

Ersatz für EN 61969-3:2012

EN IEC 63034:2020

Microspeakers – (IEC 63034:2020)

EN IEC 63181-2:2020

LCD multi-screen display terminals – Part 2: Measuring methods – (IEC 63181-2:2020)

Installationsmaterial und Schaltgeräte

EN IEC 63180:2020

Methods of measurement and declaration of the detection range of detectors – Passive infrared detectors for major and minor motion detection – (IEC 63180:2020)

Kabel und Leitungen

EN IEC 60317-0-2:2020

Specifications for particular types of winding wires – Part 0-2: General requirements – Enamelled rectangular copper wire – (IEC 60317-0-2:2020)

Ersatz für EN 60317-0-2:2014

EN IEC 60317-0-6:2020

Specifications for particular types of winding wires – Part 0-6: General requirements – Glass-fibre wound resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire (IEC 60317-0-6:2020)

Ersatz für EN 60317-0-6:2001

EN IEC 60317-12:2020

Specifications for particular types of winding wires – Part 12: Polyvinyl acetal enamelled round copper wire, class 120 (IEC 60317-12:2020)

Ersatz für EN 60317-12:2010

EN IEC 60317-17:2020

Specifications for particular types of winding wires – Part 17: Polyvinyl acetal enamelled rectangular copper wire, class 105 – (IEC 60317-17:2020)

Ersatz für EN 60317-17:2010

EN IEC 60317-18:2020

Specifications for particular types of winding wires – Part 18: Polyvinyl acetal enamelled rectangular copper wire, class 120 – (IEC 60317-18:2020)

Ersatz für EN 60317-18:2004

EN IEC 60317-25:2020

Specifications for particular types of winding wires – Part 25: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled round aluminium wire, class 200 (IEC 60317-25:2020)

Ersatz für EN 60317-25:2010

EN IEC 60317-27-2:2020

Specifications for particular types of winding wires – Part 27-2: Paper tape covered round aluminium wire (IEC 60317-27-2:2020)

EN IEC 60317-60-1:2020

Specifications for particular types of winding wires – Part 60-1: Polyester glass-fibre wound fused, unvarnished, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 155 (IEC 60317-60-1:2020)

Ersatz für EN 60317-60:2012

EN IEC 60317-60-2:2020

Specifications for particular types of winding wires – Part 60-2: Polyester glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 155 – (IEC 60317-60-2:2020)

Ersatz für EN 60317-60:2012

EN IEC 60317-62:2020

Specifications for particular types of winding wires – Part 62: Polyester glass-fibre wound, silicone resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 200 – (IEC 60317-62:2020)

Ersatz für EN 60317-62:2012

EN IEC 60317-70-1:2020

Specifications for particular types of winding wires – Part 70-1: Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused, bare or enamelled round copper wire, temperature index 155 (IEC 60317-70-1:2020)

Ersatz für EN 60317-70:2017

EN IEC 60317-70-2:2020

Specifications for particular types of winding wires – Part 70-2: Polyester glass-fibre wound resin/varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 155 (IEC 60317-70-2:2020)

Ersatz für EN 60317-70:2017

EN IEC 60317-82:2020

Specifications for particular types of winding wires – Part 82: Polyesterimide enamelled rectangular copper wire, class 200 – (IEC 60317-82:2020)

EN IEC 60794-1-215:2020

Optical fibre cables – Part 1-215: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Environmental test methods – Cable external freezing test, Method F15 (IEC 60794-1-215:2020)

EN IEC 61753-1:2018/A1:2020

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 1: General and guidance (IEC 61753-1:2018/A1:2020)

EN IEC 62614-1:2020

Fibre optics – Multimode launch conditions – Part 1: Launch condition requirements for measuring multimode attenuation (IEC 62614-1:2020)

Ersatz für EN 62614:2010

Medizinprodukte

EN 62366-1:2015/A1:2020

Medical devices – Part 1: Application of usability engineering to medical devices – (IEC 62366-1:2015/A1:2020)

Mess- und Regelungstechnik

EN IEC 61804-3:2020

Devices and integration in enterprise systems – Function blocks (FB) for process control and electronic device description language (EDDL) – Part 3: EDDL syntax and semantics – (IEC 61804-3:2020)

Ersatz für EN 61804-3:2015

EN IEC 61804-4:2020

Devices and integration in enterprise systems – Function blocks (FB) for process control and electronic device description language (EDDL) – Part 4: EDDL interpretation (IEC 61804-4:2020)

Ersatz für EN 61804-4:2016

EN IEC 61804-5:2020

Devices and integration in enterprise systems – Function blocks (FB) for process control and electronic device description language (EDDL) – Part 5: EDDL Builtin library (IEC 61804-5:2020)

Ersatz für EN 61804-5:2015

EN IEC 61970-301:2020

Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 301: Common information model (CIM) base – (IEC 61804-5:2020)

Ersatz für EN 61970-301:2017

EN IEC 62052-11:2020

Electricity metering equipment – General requirements, tests and test conditions – Part 11: Metering equipment (IEC 62052-11:2020)

Ersatz für EN 62052-11:2003,
EN 62052-11:2003/A1:2017,
EN 62052-11:2003/A1:2017/AC:2018-04.

EN IEC 62053-21:2020

Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 21: Static meters for AC active energy (classes 0,5, 1 and 2) – (IEC 62053-21:2020)

Ersatz für EN 62053-21:2003,
EN 62053-21:2003/A1:2017,
EN 62053-21:2003/A1:2017/AC:2018-05.

EN IEC 62053-22:2020

Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 22: Static meters for AC active energy (classes 0,1S, 0,2S and 0,5S) – (IEC 62053-22:2020)

Ersatz für EN 62053-22:2003,
EN 62053-22:2003/A1:2017,
EN 62053-22:2003/A1:2017/AC:2018-05.

EN IEC 62053-23:2020

Electricity metering equipment - Particular requirements – Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3) (IEC 62053-23:2020)

Ersatz für EN 62053-23:2003,
EN 62053-23:2003/A1:2017,
EN 62053-23:2003/A1:2017/AC:2018-05.

EN IEC 62053-24:2020

Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 24: Static meters for fundamental component reactive energy (classes 0, 5S, 1S, 1, 2 and 3) (IEC 62053-24:2020)

Ersatz für EN 62053-24:2015,
EN 62053-24:2015/A1:2017,
EN 62053-24:2015/A1:2017/AC:2018-05.

EN IEC 62443-3-2:2020

Security for industrial automation and control systems – Part 3-2: Security risk assessment for system design (IEC 62443-3-2:2020)

EN IEC 62541-7:2020

OPC unified architecture – Part 7: Profiles (IEC 62541-7:2020)

Ersatz für EN 62541-7:2015

EN IEC 62541-8:2020

OPC Unified Architecture – Part 8: Data Access (IEC 62541-8:2020)

Ersatz für EN 62541-8:2015

EN IEC 62541-9:2020

OPC Unified Architecture – Part 9: Alarms and Conditions (IEC 62541-9:2020)

Ersatz für EN 62541-9:2015

EN IEC 62541-11:2020

OPC Unified Architecture – Part 11: Historical Access (IEC 62541-11:2020)

Ersatz für EN 62541-11:2015

EN IEC 62541-12:2020

OPC unified architecture – Part 12: Discovery and global services – (IEC 62541-12:2020)

EN IEC 62541-13:2020

OPC Unified Architecture – Part 13: Aggregates (IEC 62541-13:2020)

Ersatz für EN 62541-13:2015

EN IEC 62645:2020

Nuclear power plants – Instrumentation, control and electrical power systems – Cybersecurity requirements (IEC 62645:2019)

EN IEC 62714-4:2020

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering – Automation markup language – Part 4: Logic – (IEC 62714-4:2020)

EN IEC 62859:2020

Nuclear power plants – Instrumentation and control systems – Requirements for coordinating safety and cybersecurity (IEC 62859:2016/A1:2019)

Traktion und Motorik

EN 50367:2020

Railway applications – Fixed installations and rolling stock – Criteria to achieve technical compatibility between pantographs and overhead contact line – (CLC/SC 9XC)
Ersatz für EN 50367:2012,
EN 50367:2012/A1:2016,
EN 50367:2012/AC:2013.

Werkstoffe der Elektrotechnik

EN IEC 60296:2020

Fluids for electrotechnical applications – Mineral insulating oils for electrical equipment – (IEC 60296:2020)
Ersatz für EN 60296:2012

EN IEC 61788-26:2020

Superconductivity – Part 26: Critical current measurement – DC critical current of RE-Ba-Cu-O composite superconductors – (IEC 61788-26:2020)

CEN/CLC/JTC 3

(Quality management and corresponding general aspects for medical devices)

CEN ISO/TR 24971:2020

Medical devices – Guidance on the application of ISO 14971 (ISO/TR 24971:2020) – (ISO/TR 24971:2020)

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

EN 16602-60-14

Space product assurance – Relifing procedure – EEE components – (CEN/CLC/JTC 5)
Ersatz für EN 16602-60-14:2014

EN 16603-20

Space engineering – Electrical and electronic (ECSS-E-ST-20 C)

EN 16803-1:2020

Space – Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport Systems (ITS) – Part 1: Definitions and system engineering procedures for the establishment and assessment of performances – (CEN/CLC/JTC 5)
Ersatz für EN 16803-1:2016

WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

Publication withdrawn	Date	Replaced by
dzt. kein Eintrag		



IEEE C37.250TM-2020

Guide for Engineering, Implementation, and Management of System Integrity Protection Schemes

IEEE 802.15.4TM-2020

IEEE Standard for Low-Rate Wireless Networks

IEEE 1248TM-2020

Guide for the Commissioning of Electrical Systems in Hydroelectric Power Plants

IEEE 1277TM-2020

IEEE Standard General Requirements & Test Code for Dry-Type & Oil-Immersed Smoothing Reactors & for Dry-Type Converter Reactors for DC Power Transmission

IEEE 1588TM-2019

Standard for a Precision Clock Synchronization Protocol for Networked Measurement & Control Systems

IEEE 2420TM-2019

Standard Criteria for Combustion Turbine-Generator Units Applied as Standby Power Supplies for Nuclear Power Generating Stations

IEEE 2746TM-2020

IEEE Guide for Evaluating AC Interference on Linear Facilities Co-Located Near Transmission Lines Guide for Engineering, Implementation, and Management of System Integrity Protection Schemes



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 250/121 vom 3.8.2020

Durchführungsbeschluss (EU) 2020/1146 der Kommission vom 31. Juli 2020 zur Änderung des Durchführungsbeschlusses (EU) 2019/1956 hinsichtlich harmonisierter Normen für bestimmte Haushaltsgeräte, Temperatursicherungen, Ausrüstung für Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste, Leistungsschutzschalter, Lichtbogenlöschgeräte und Lichtbogenschweißen, Installationssteckverbinder für dauernde Verbindung in festen Installationen, Transformatoren, Netzgeräte, Drosseln und entsprechenden Kombinationen, konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge, Kabelbinder und Kabelführungssysteme, Steuergeräte, Schaltelemente, Notbeleuchtung, elektronische Module für Leuchten und Entladungslampen.



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.

BGBl. II Nr. 308/2020 vom 08.07.2020

Verordnung der Bundesministerin für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort über Sicherheit, Normalisierung und Typisierung elektrischer Betriebsmittel und elektrischer Anlagen (Elektrotechnikverordnung 2020 – ETV 2020).

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 OVE Standardization News stehen unter

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

zur Verfügung. Ältere Nachrichten können unter k.pfeifer@ove.at angefordert werden.

OVE E 8101 Elektrische Niederspannungsanlagen

Ausgabe: Jänner 2019



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

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

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

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

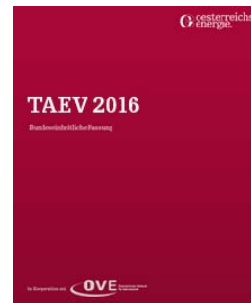
Die Norm ist über den OVE-Webshop (www.ove.at/shop) erhältlich:

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 Versandkosten 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 Batteriespeichieranlagen, 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 Versandkosten.

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 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) 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

Elektroinstallation in Gebäuden

Jetzt mit 8. Ergänzungslieferung

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

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

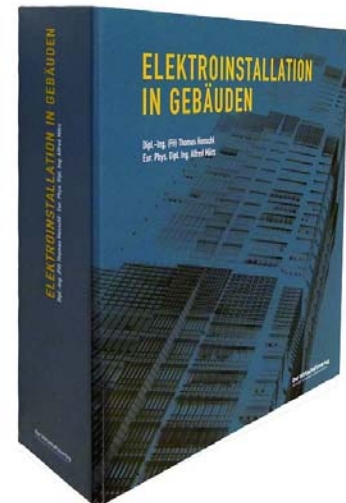
Autoren sind der anerkannte Normenfachmann **Eur. Phys. Dipl. Ing. Alfred Mörx** und **Dipl. Ing. (FH) Thomas Henschl**, technischer Referent für die Fachbereiche Niederspannungsanlagen, Installationsmaterial, Schaltgeräte und Blitzschutz im OVE.

Aus dem Inhalt:

- Gesetzliche Grundlagen der elektrotechnischen Sicherheit in Österreich
- Das dreistufige Schutzkonzept: Basisschutz-Fehlerschutz-Zusatzschutz
- Nullung und Zusatzschutz als Schutzmaßnahmen mit geringem Restrisiko
- Überspannungsschutz und Überspannungsableiter
- 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

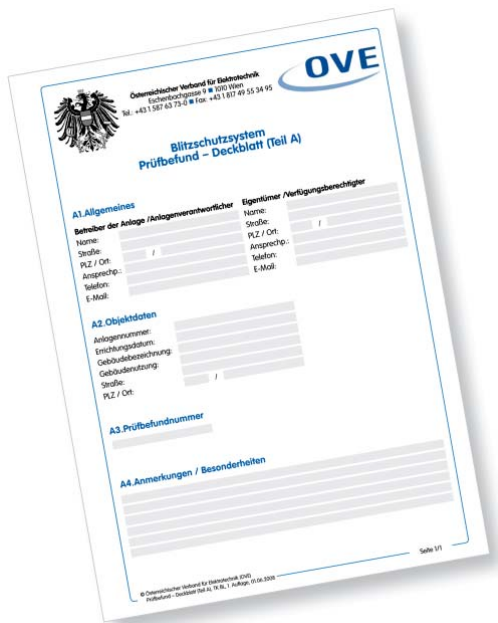


Preis: Euro 218,90,- (exkl. USt. und Versand; gleichzeitig erwerben Sie das jährlich kündbare Abonnement für weitere Ergänzungslieferungen (der Seitenpreis beträgt Euro 0,66 exkl. USt.).

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 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

Onlinebestellung unter:

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

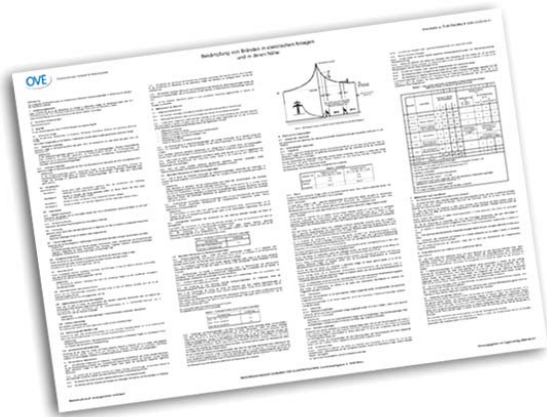
Informationstafeln

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/>