

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	7
Neue Publikationen von IEC, ISO/IEC, CENELEC, IEEE	7
Amtsblatt der Europäischen Union	11
Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich	12
Verschiedene Veröffentlichungen und Mitteilungen	12

Neuerscheinungen von OVE-Normen und OVE-Richtlinien *

TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen

OVE EN IEC 62046:2019-04-01
 Sicherheit von Maschinen – Anwendung von Schutzeinrichtungen zur Anwesenheitserkennung von Personen (IEC 62046:2018) € 121,36

TK EMV: Elektromagnetische Verträglichkeit

OVE EN 50360:2019-04-01
 Produktnorm zum Nachweis der Übereinstimmung von schnurlosen Kommunikationsgeräten mit den Basisgrenzwerten und Expositionsgrenzwerten für die Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern im Frequenzbereich von 300 MHz bis 6 GHz: Geräte, die in enger Nachbarschaft zum Ohr benutzt werden € 23,44
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50360:2013-03-01

OVE EN 55016-1-5:2019-04-01
 Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 1-5: Geräte und Einrichtungen zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Messplätze für die Antennenkalibrierung und Referenz-Messplätze für den Frequenzbereich von 5 MHz bis 18 GHz (CISPR 16-1-5:2014 + A1:2016) € 135,76
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 55016-1-5:2015-12-01

OVE EN 61000-4-5:2019-04-01
 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen – (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017) € 93,12
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61000-4-5:2015-04-01

OVE EN 61000-4-12:2019-04-01
 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-12: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpfte Sinusschwingungen (Ring wave) (IEC 61000-4-12:2017) € 83,20
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61000-4-12:2007-11-01

TK EX: Schlagwetter- und Explosionsschutz

OVE EN 50271:2019-04-01
 Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, giftigen Gasen oder Sauerstoff – Anforderungen und Prüfungen für Warngeräte, die Software und/oder Digitaltechnik nutzen € 61,60
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50271:2011-05-01

TK G: Geräte

OVE EN 60335-2-15:2019-04-01
 Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Geräte zur Flüssigkeitserhitzung (IEC 60335-2-15:2012, modifiziert) € 71,52
 Ersatz für OVE EN 60335-2-15:2016-12-01

OVE EN 60335-2-74:2019-04-01
 Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-74: Besondere Anforderungen für ortsveränderliche Tauchheizgeräte – (IEC 60335-2-74:2002 + A1:2006 + A2:2009) € 32,48
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-74:2010-09-01

OVE EN IEC 62386-207:2019-04-01
 Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung – Teil 207: Besondere Anforderungen an Betriebsgeräte – LED-Module (Gerätetyp 6) – (IEC 62386-207:2018) € 42,64
 Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62386-207:2010-07-01

OVE EN IEC 62442-3:2019-04-01
 Energieeffizienz von Lampenbetriebsgeräten – Teil 3: Betriebsgeräte für Halogenlampen und LED-Lichtquellen Messverfahren zur Bestimmung des Wirkungsgrades des Betriebsgerätes – (IEC 62442-3:2018) € 32,48
 Ersatz für OVE EN 62442-3:2018-06-01

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

OVE EN 62707-1:2019-04-01
LED-Binning – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Weißfelder für Fahrzeuganwendungen
(IEC 62707-1:2013 + A1:2018) € 93,12
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62707-1:2014-12-01

TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

OVE EN 50629:2019-04-01
Energiekennwerte von Großleistungstransformatoren (Um > 36 kV oder Sr ≥ 40 MVA) € 114,16
Ersatz für OVE EN 50629:2016-04-01

OVE EN 60076-3:2019-04-01
Leistungstransformatoren – Teil 3: Isolationspegel, Spannungsprüfungen und äußere Abstände in Luft
(IEC 60076-3:2013 + A1:2018) € 93,12
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60076-3:2014-09-01

OVE EN IEC 60974-9:2019-04-01
Lichtbogenschweißeinrichtungen – Teil 9: Errichten und Betreiben – (IEC 60974-9:2018) € 61,60
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60974-9:2011-03-01

TK H: Elektrische Hochspannungsanlagen

OVE EN IEC 62271-102:2019-04-01
Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 102: Wechselstrom-Trennschalter und -Erdungsschalter
(IEC 62271-102:2018) € 135,76
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62271-102:2012-07-01,
ÖVE/ÖNORM EN 62271-102/A2:2014-02-01,
ÖVE/ÖNORM EN 62271-102/AC:2016-03-01.

TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte

OVE EN 60669-1:2019-04-01
Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
(IEC 60669-1:2017, modifiziert) € 172,40
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60669-1:2010-01-01

OVE EN IEC 60695-6-2:2019-04-01
Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 6-2: Sichtminderung durch Rauch – Zusammenfassung und Anwendbarkeit von Prüfverfahren – (IEC 60695-6-2:2018) € 61,60
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60695-6-2:2014-06-01

OVE EN 61643-11:2019-04-01
Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Teil 11: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen – Anforderungen und Prüfungen
(IEC 61643-11:2011, modifiziert) € 121,36
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61643-11:2013-05-01

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

OVE EN 50556:2019-04-01
Straßenverkehrs-Signalanlagen € 83,20
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 50556:2014-03-01

OVE EN IEC 60384-26:2019-04-01
Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 26: Rahmenspezifikation – Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren mit leitfähigem Polymerfestkörper-Elektrolyten – (IEC 60384-26:2018) € 93,12
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 60384-26:2011-09-01

OVE EN IEC 61189-2-630:2019-04-01
Prüfverfahren für Elektromaterialien, Leiterplatten und andere Verbindungsstrukturen und Baugruppen – Teil 2-630: Prüfverfahren für Materialien für Verbindungsstrukturen – Feuchteaufnahme nach Druckbehälterbeanspruchung
(IEC 61189-2-630:2018) € 42,64

OVE EN IEC 62969-4:2019-04-01
Halbleiterbauelemente – Halbleiterschnittstelle für Automobile – Teil 4: Bewertungsverfahren für Datenschnittstellen bei Automobil-Sensoren – (IEC 62969-4:2018) € 42,64

ÖVE/ÖNORM EN 303 098 V2.2.1:2019-04-01
Maritime low power personal locating devices employing AIS; Harmonized Standard for access to radio spectrum
(ETSI EN 303 098 V2.2.1 (2019-02)) € 42,64
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 303 098 V2.1.1:2016-08-01

ÖVE/ÖNORM EN 319 521 V1.1.1:2019-04-01
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for Electronic Registered Delivery Service Providers
(ETSI EN 319 521 V1.1.1 (2019-02)) € 23,44

ÖVE/ÖNORM EN 319 522-4-1 V1.2.1:2019-04-01
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services – Part 4: Bindings – Sub-part 1: Message delivery bindings
(ETSI EN 319 522-4-1 V1.2.1 (2019-01)) € 14,08
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 319 522-4-1 V1.1.1:2018-11-01

ÖVE/ÖNORM EN 319 531 V1.1.1:2019-04-01
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for Registered Electronic Mail Service Providers – (ETSI EN 319 531 V1.1.1 (2019-01)) € 14,08

TK MP: Medizinprodukte

OVE EN IEC 61281-1:2019-04-01
Lichtwellenleiter-Kommunikationsunterssysteme – Teil 1: Fachgrundspezifikation – (IEC 61281-1:2017) € 114,16
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61281-1:2000-04-01

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

OVE EN 61970-456/A1:2019-04-01
Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 456: Solved power system state profiles
(IEC 61970-456:2013/A1:2015) € 42,64

OVE EN 62325-451-4:2019-04-01
Kommunikation im Energiemarkt – Teil 451-4: Abwicklungs- und Abstimmungsgeschäftsprozesse, kontextbezogene Modelle und Einbindungsmodelle für den europäischen Markt
(IEC 62325-451-4:2017) € 135,76
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 62325-451-4:2015-10-01

TK W: Werkstoffe der Elektrotechnik

OVE EN IEC 61125:2019-04-01
Isolierflüssigkeiten – Prüfverfahren für die Oxidationsbeständigkeit – Prüfverfahren zur Evaluierung der Oxidationsbeständigkeit von Isolierflüssigkeiten im Anlieferungszustand
(IEC 61125:2018) € 54,48
Ersatz für ÖVE/ÖNORM EN 61125+A1:2005-05-01

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 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>

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

www.ove.at/entwurfsportal

(1) Einspruchsfrist: 1. April 2019**Internationale und europäische Entwürfe, die als OVE-Entwürfe zum Einspruch gelangen****TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen**

OVE EN IEC 62941/Entwurf:2019-03-01
Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Quality system for PV module manufacturing
Ident mit IEC 82/1531/CDV
Ident mit prEN IEC 62941:2019 € 19,20

TK EX: Schlagwetter- und Explosionsschutz

OVE EN 60079-29-1/A1/Entwurf:2019-03-01
Explosive atmospheres – Part 29-1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for flammable gases
Ident mit IEC 31/1439/CDV
Ident mit EN 60079-29-1:2016/prA1:2019 € 10,08

TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren

OVE EN 50171/Entwurf:2019-03-01
Central safety power supply systems
Ident mit prEN 50171:2019 € 19,20

OVE EN IEC 62984-1/Entwurf:2019-03-01
High temperature secondary batteries – Part 1: General aspects, definitions and tests
Ident mit IEC 21/991/CDV
Ident mit prEN IEC 62984-1:2019 € 19,20

OVE EN IEC 62984-2/Entwurf:2019-03-01
High Temperature secondary Batteries – Part 2: Safety requirements and tests of cells and batteries
Ident mit IEC 21/992/CDV
Ident mit prEN IEC 62984-2:2019 € 19,20

OVE EN IEC 62984-3/Entwurf:2019-03-01
High Temperature secondary Batteries – Part 3: Sodium-based Batteries – Performance requirements and tests
Ident mit IEC 21/993/CDV
Ident mit prEN IEC 62984-3:2019 € 19,20

TK G: Geräte

OVE EN 50636-2-107/A2/Entwurf:2019-03-01
Safety of household and similar appliances – Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers
Ident mit EN 50636-2-107:2015/prA2:2019 € 16,40

OVE EN 50679/Entwurf:2019-03-01
Household and similar electrical appliances with a radio communication interface and/or a radio determination interface – Safety
Ident mit prEN 50679:2019 € 19,20

OVE EN 60335-2-6/AA/Entwurf:2019-03-01
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances
Ident mit EN 60335-2-6:2015/FprAA:2019 € 10,08

OVE EN IEC 61591/Entwurf:2019-03-01
Cooking fume extractors – Methods for measuring performance
Ident mit IEC 59K/304/CDV
Ident mit prEN 61591:2018 € 19,20

TK H: Elektrische Hochspannungsanlagen

OVE EN 50186-2/AA/Entwurf:2019-03-01
Live-line washing systems for power installations with nominal voltages above 1kV – Part 2: Specific national requirements (national annexes to EN 50186-1:1998)
Ident mit EN 50186-2:1998/prAA:2019 € 10,08

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

OVE EN IEC 61123/Entwurf:2019-03-01
Reliability testing – Compliance test plans for success ratio
Ident mit IEC 56/1831/CDV
Ident mit prEN IEC 61123:2019 € 22,88

OVE EN IEC 62368-1/Entwurf:2019-03-01
Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements
Ident mit IEC 62368-1:2018
Ident mit prEN IEC 62368-1:2019 € 12,80

OVE EN IEC 62368-1/AA/Entwurf:2019-03-01
Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements
Ident mit prEN IEC 62368-1:2019/prAA:2019 € 12,80

OVE EN IEC 62680-1-2/Entwurf:2019-03-01
Universal serial bus interfaces for data and power – Part 1-2: Common components – USB Power Delivery specification
Ident mit IEC 100/3189/CDV
Ident mit prEN IEC 62680-1-2:2019 € 164,88

OVE EN 62760/A1/Entwurf:2019-03-01
Audio reproduction method for normalized loudness level (TA 20)
Ident mit IEC 100/3184/CDV
Ident mit EN 62760:2016/prA1:2019 € 10,08

OVE EN IEC 62960/Entwurf:2019-03-01
Dependability reviews during the life cycle
Ident mit IEC 56/1832/CDV
Ident mit prEN IEC 62960:2019 € 26,48

TK K: Kabel und Leitungen

OVE EN 60754-1/A1/Entwurf:2019-03-01
Test on gases evolved during combustion of materials from cables – Part 1: Determination of the halogen acid gas content
Ident mit IEC 20/1859/CDV
Ident mit EN 60754-1:2014/prA1:2019 € 10,08

OVE EN 60754-2/A1/Entwurf:2019-03-01
Test on gases evolved during combustion of materials from cables – Part 2: Determination of acidity (by pH measurement) and conductivity
Ident mit IEC 20/1860/CDV
Ident mit EN 60754-2:2014/prA1:2019 € 10,08

OVE EN IEC 60793-2/Entwurf:2019-03-01
Optical fibres – Part 2: Product specifications – General
Ident mit IEC 86A/1906/CDV
Ident mit prEN IEC 60793-2:2019 € 19,20

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

OVE EN 60794-1-21/A1/Entwurf:2019-03-01

Optical fibre cables – Part 1-21: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods
Ident mit IEC 86A/1917/CDV

Ident mit EN 60794-1-21:2015/prA1:2019 € 19,20

OVE EN IEC 60794-1-23/Entwurf:2019-03-01

Optical fibre cables – Part 1-23: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Cable element test methods

Ident mit IEC 86A/1912/CDV

Ident mit prEN IEC 60794-1-23:2017 € 19,20

OVE EN IEC 60794-1-215/Entwurf:2019-03-01

Optical Fibre Cables – Part 1-215: Generic specification-Basic optical cable test procedures – Environmental test methods – Cable external freezing test, Method F15

Ident mit IEC 86A/1914/CDV

Ident mit prEN IEC 60794-1-215:2019 € 16,40

OVE EN 60851-5/A2/Entwurf:2019-03-01

Winding wires – Test methods – Part 5: Electrical properties

Ident mit IEC 55/1735/CDV

Ident mit EN 60851-5:2008/prA2:2019 € 10,08

OVE EN 61034-1/A2/Entwurf:2019-03-01

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

Ident mit IEC 20/1861/CDV

Ident mit EN 61034-1:2005/prA2:2019 € 10,08

OVE EN 61034-2/A2/Entwurf:2019-03-01

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

Ident mit IEC 20/1862/CDV

Ident mit EN 61034-2:2005/prA2:2019 € 10,08

OVE EN IEC 61754-35/Entwurf:2019-03-01

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 35: Type LSHE connector series for harsh environments

Ident mit IEC 86B/4165/CDV

Ident mit prEN IEC 61754-35:2019 € 19,20

TK L: Starkstromfreileitungen und Verlegung von Energiekabeln**OVE EN IEC 61854/Entwurf:2019-03-01**

Overhead lines – Requirements and tests for spacers

Ident mit IEC 11/259/CDV

Ident mit prEN IEC 61854:2019 € 22,88

OVE EN IEC 61897/Entwurf:2019-03-01

Overhead lines – Requirements and tests for Aeolian vibration dampers

Ident mit IEC 11/260/CDV

Ident mit prEN IEC 61897:2019 € 19,20

TK MR: Mess- und Regelungstechnik**OVE EN 50678/Entwurf:2019-03-01**

General procedure for verifying the effectiveness of the protective measures of electrical equipment after repair

Ident mit prEN 50678:2019 € 26,48

OVE EN IEC 61869-13/Entwurf:2019-03-01

Instrument Transformers – Part 13: Standalone Merging Unit

Ident mit IEC 38/599/CDV

Ident mit prEN IEC 61869-13:2019 € 29,04

OVE EN IEC 62138/Entwurf:2019-03-01

Nuclear power plants – Instrumentation and control systems important to safety – Software aspects for computer-based systems performing category B or C functions

Ident mit IEC 62138:2018

Ident mit prEN 62138:2019 € 10,08

OVE EN 62976/Entwurf:2019-03-01

Industrial non-destructive testing equipment – Electron linear accelerator

Ident mit IEC 62976:2017

Ident mit prEN 62976:2019 € 10,08

TK W: Werkstoffe der Elektrotechnik**OVE EN IEC 61788-7/Entwurf:2019-03-01**

Superconductivity – Part 7: Electronic characteristic measurements – Surface resistance of superconductors at microwave frequencies

Ident mit IEC 90/425/CDV

Ident mit prEN IEC 61788-7:2019 € 19,20

Ohne Zuordnung zu einem TK**OVE EN 50699/Entwurf:2019-03-01**

Recurrent Test of Electrical Equipment

Ident mit prEN 50699:2019 € 19,20

(2) Einspruchsfrist: 15. April 2019**Internationale und europäische Entwürfe, die als OVE-Entwürfe zum Einspruch gelangen****TK E: Elektrische Niederspannungsanlagen****OVE EN IEC 60904-9/Entwurf:2019-03-15**

Photovoltaic devices – Part 9: Classification of solar simulator characteristics

Ident mit IEC 82/1539/CDV

Ident mit prEN IEC 60904-9:2019 € 19,20

TK GMT: Generatoren, Motoren, Transformatoren**OVE EN IEC 60086-6/Entwurf:2019-03-15**

Primary batteries – Part 6: Guidance on environmental aspects

Ident mit IEC 35/1415/CDV

Ident mit prEN IEC 60086-6:2019 € 19,20

TK G: Geräte**OVE EN IEC 61547/Entwurf:2019-03-15**

Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements

Ident mit IEC 34/589/CDV

Ident mit prEN IEC 61547:2019 € 19,20

OVE EN IEC 62386-105/Entwurf:2019-03-15

Digital addressable lighting interface – Part 105: Particular requirements for control gear – Firmware Transfer

Ident mit IEC 34/590/CDV

Ident mit prEN IEC 62386-105:2019 € 19,20

TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte**OVE EN IEC 60669-2-1/Entwurf:2019-03-15**

Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-1: Particular requirements – Electronic switches

Ident mit IEC 23B/1280/CDV

Ident mit prEN IEC 60669-2-1:2019 € 53,60

OVE EN IEC 60721-3-0/Entwurf:2019-03-15

Classification of environmental conditions – Part 3-0: Classification of groups of environmental parameters and their severities – Introduction

Ident mit IEC 104/820/CDV

Ident mit prEN IEC 60721-3-0:2019 € 12,80

OVE EN IEC 60947-6-2/Entwurf:2019-03-15

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 6-2: Multiple function equipment – Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)

Ident mit IEC 121A/270/CDV

Ident mit prEN IEC 60947-6-2:2019 € 46,32

TK IT-EG: Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik

- OVE EN IEC 61162-460/A1**/Entwurf:2019-03-15
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Digital interfaces – Part 460: Multiple talkers and multiple listeners – Ethernet interconnection – Safety and security
Ident mit IEC 80/911/CDV
Ident mit EN IEC 61162-460:2018/prA1:2019 € 12,80
- OVE EN IEC 62474/A1**/Entwurf:2019-03-15
Material declaration for products of and for the electrotechnical industry
Ident mit IEC 111/511/CDV
Ident mit EN IEC 62474:2019/prA1:2019 € 10,08
- ÖVE/ÖNORM EN 301 841-2 V1.2.0**/Entwurf:2019-03-15
VHF air-ground Digital Link (VDL) Mode 2; Technical characteristics and methods of measurement for ground-based equipment – Part 2: Upper layers
Ident mit Draft ETSI EN 301 841-2 V1.2.0 (2019-02) € 46,32

TK K: Kabel und Leitungen

- OVE EN IEC 60317-27-3**/Entwurf:2019-03-15
Specifications for particular types of winding wires – Part 27-3: Paper tape covered rectangular copper wire
Ident mit IEC 55/1746/CDV
Ident mit prEN IEC 60317-27-3:2019 € 12,80

TK MP: Medizinprodukte

- OVE EN IEC 60565-1**/Entwurf:2019-03-15
Underwater acoustics – Hydrophones – Calibration of hydrophones – Part 1: Procedures for free-field calibration
Ident mit IEC 87/708/CDV
Ident mit prEN IEC 60565-1:2019 € 37,20

TK MR: Mess- und Regelungstechnik

- OVE EN IEC 62056-8-8**/Entwurf:2019-03-15
Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 8-8: Communication profile for ISO/IEC 14908 series networks
Ident mit IEC 13/1783/CDV
Ident mit prEN IEC 62056-8-8:2019 € 43,60

OVE-Richtlinien**TK IS: Installationsmaterial und Schaltgeräte**

- OVE-Richtlinie R 14**/Entwurf:2019-03-15
Installationsrohrsysteme für elektrische Anlagen – Einteilung, Anwendung, Verlegung und Prüfung € 19,20

Neue Entwürfe von IEC und CENELEC

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

Entwürfe von IEC und CENELEC, die gleichzeitig als ÖVE-Entwürfe dem öffentlichen Einspruchsverfahren unterzogen werden, sind in dieser Aufstellung nicht enthalten. (Siehe Abschnitt ‚Neue ÖVE-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**SC 17C – High-voltage switchgear and controlgear assemblies**

17C/704/DTR
High-Voltage switchgear and controlgear – Part 312: Guidance for the transferability of type tests of high-voltage/low-voltage prefabricated substations proposed stability (2019-04-19)

TC 20 – Electric cables

20/1863/CDV
Submarine power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 60 kV (Um = 72,5 kV) – Test methods and requirements (2019-04-26)

TC 31 – Equipment for explosive atmospheres

31/1453/DISH
Interpretation sheet 2 – Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements (2019-03-29)

31/1454/DISH
Interpretation Sheet 4 – Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements (2019-03-29)

31/1455/DISH
Interpretation Sheet 1 – Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements (2019-03-29)

31/1456/DISH
Interpretation Sheet 1 – Explosive atmospheres – Part 29-1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for flammable gases (2019-03-29)

31/1457/DISH
Interpretation Sheet 2 – Explosive atmospheres – Part 29-1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for flammable gases (2019-03-29)

SC 46A – Coaxial cables

46A/1373/CDV
Coaxial communication cables – Part 6-5: Detail specification for CATV drop cables with screening class A++ (2019-05-03)

TC 61 – Safety of household and similar electrical appliances

61/5747/CDV
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-32: Particular requirements for massage appliances (2019-04-26)

61/5748/CDV
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-62: Particular requirements for commercial electric rinsing sinks (2019-04-26)

61/5750/CDV
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use (2019-04-26)

61/5749/CDV

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-84: Particular requirements for toilets (2019-04-26)

61/5751/CDV

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-97: Particular requirements for drives for shutters, awnings, blinds and similar equipment (2019-04-26)

61/5752/CDV

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows (2019-04-26)

61/5753/CDV

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets (2019-04-26)

SC 62C – Equipment for radiotherapy, nuclear medicine and radiation dosimetry**62C/738/DTR**

Guidance on error and warning messages for software used in radiotherapy (2019-03-29)

TC 79 – Alarm and electronic security systems**79/617/CDV**

Alarm and electronic security systems – Part 11-5: Electronic access control systems – Open Supervised Device Protocol (OSDP) (2019-05-10)

TC 89 – Fire hazard testing**89/1465/DTS**

Fire hazard testing – Part 2-20: Glowing/hot-wire based test methods – Hot wire ignition test – Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance (2019-04-26)

TC 100 – Audio, video and multimedia systems and equipment**100/3198/CDV**

Audio, video and multimedia systems – General channel assignment of multichannel audio (2019-05-03)

TC 103 – Transmitting equipment for radiocommunication**103/184/DTR**

Transmitting equipment for radiocommunication – radio over fiber technologies for electromagnetic-field measurement – Part 2: Radio over fibre technologies for electric-field sensing (2019-04-12)

TC 110 – Flat panel display devices**110/1068/CDV**

Organic light emitting diode (OLED) displays – Part 5-3: Measuring methods of image sticking and lifetime (2019-04-26)

110/1073/CDV

Flexible display devices – Part 6-3: Mechanical test methods – Impact and hardness tests (2019-05-03)

TC 114 – Marine energy – Wave, tidal and other water current converters**114/306/DTS**

Marine energy – Wave, tidal and other water current converters – Part 2: Design requirements for marine energy systems (2019-05-03)

TC 119 – Printed Electronics**119/248/CDV**

Printed electronics – Part 202-6: Materials – Conductive film – Measurement method for resistance changes under high temperature and humidity of a printed metal based conductive layer on a flexible substrate (2019-04-26)

ISO/IEC JTC 1/SC 41 – Internet of Things and related technologies**JTC1-SC41/90/DTR**

Internet of Things (IoT) – Application of sensor network for wireless gas meters (2019-04-05)

CENELEC

dzt. kein Eintrag.

Normungsvorhaben von IEC, CENELEC, OVE**Neue Normungsvorhaben von IEC****TC 23 – Electrical accessories****23/842/NP**

General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) – Part 4: General functional safety requirements for products intended to be integrated in Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS)

TC 56 – Dependability**56/1835/NP**

Dependability management – Application guide – Availability

TC 57 – Power systems management and associated information exchange**57/2075/NP**

Communication networks and systems for power utility automation – Part 6-3: Configuration description language for physical resource related to IEDs in substation network systems

SC 59L – Small household appliances**59L/170/NP**

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-15: Particular requirements for food waste disposers

SC 62B – Diagnostic imaging equipment**62B/1123/NP**

Evaluation and routine testing in medical imaging departments – Acceptance and constancy tests – Radiography and radioscopy

TC 80 – Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems**80/913/NP**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Data interface – Part 2: Secure online transfer of S-100 based products applied on S-421 Route Plan

TC 103 – Transmitting equipment for radiocommunication**103/180NP**

Transmitting equipment for radiocommunication – Radio-Over-Fibre Technologies and their performance standard – Part 2: Radio over fibre based fronthaul network for train communication network

103/181/NP

Transmitting equipment for radiocommunication – Radio-Over-Fibre Technologies and their performance standard – Part 3: Radio over fibre based remote radar for foreign object and de-bris (FOD) detection system

103/182NP

Transmitting equipment for radiocommunication – Frequency response of optical-to-electric conversion device in high frequency radio over fibre systems – Part 3 Measurement method of nonlinear response of optical-to-electric converter

103/183NP

Transmitting equipment for Radio communication – Frequency response of optica to electrical conversion device in high frequency radio over fibre systems – Part 2 Measurement method of common mode rejection ratio of optical coherent receiver

TC 113 – Nanotechnology standardization for electrical and electronic products and systems**113/457A/NP**

IEC TS 62607-6-19: Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-19: Graphene powder – Elemental composition: CS analyzer, ONH analyzer

113/458A/NP

IEC TS 62607-6-20: Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-20: Graphene powder – Metallic impurity content: ICP-MS

113/459A/NP

IEC TS 62607-6-21: Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-21: Graphene Powder – Elemental composition, C/O ratio: XPS

ISO/IEC JTC 1/SC 25 – Interconnection of information technology equipment**JTC1-SC25/2859/NP**

Information technology – Physical network security for the accommodation of customer premises cabling infrastructure and information technology equipment

Neue Normungsvorhaben von CENELECCLC/TC 20 – Electric cables**prHD 361 S4**

System for cable designation

CLC/TC 59X – Performance of household and similar electrical appliances**FprEN 60704-2-4:2012/prA**

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

FprEN 60704-2-16:2018/prA

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

FprEN 62512:2012/prA

Electric clothes washer-dryers for household use – Methods for measuring the performance

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

Zuordnung: TK E (zugleich Antragsteller)

Start: 2015-03

geplante Veröffentlichung: 2019-12

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**SEG10 – Systems Evaluation Group – Ethics in Autonomous and Artificial Intelligence Applications**SEG10/1/AC**

Announcement of the first face to face SEG 10 meeting to be held in Frankfurt (DE), on Thursday 28 March 2019 and Friday 29 March 2019

SC 8A – Grid Integration of Large-capacity Renewable Energy (RE) Generation**8A/51/AC**

Another round of calling for expert participation for JWG 5 System issues regarding integration of wind and PV generation into bulk electrical grid – also interest for TC 57, TC 82, TC 88, TC 95, TC 114, TC 115, TC 117, TC 120 and IEA GIVAR

TC 34 – Lamps and related equipment**34/595/AC**

AG 15: Horticultural lighting – Call for experts

TC 38 – Instrument transformers**38/602/AC**

WG 47: Evolution if Instrument transformer requirements for the modern market – Call for experts

TC 78 – Live working**78/1255/AC**

WG 13: Call for experts for a new PT to manage the integration of EN 50321-1 in IEC/TC 78 work program

SyCSM – Smart Manufacturing**SyCSM/15/AC**

Renewed Call for Experts – SyCSM Ad Hoc Group 3 Smart Manufacturing Terminology

CENELECCLC/TC 79 – Alarm systems**CLC/TC 79/Sec/1424/INF**

Call for experts for WG 1 work on prTS 50661-7 Alarm Systems – External Perimeter Security Systems – Application Guidelines

OVE

dzt. kein Eintrag.

Neue Publikationen von IEC, ISO/IEC, CENELEC, IEEE**IEC******Elektrische Hochspannungsanlagen****IEC 62271-209:2019 Redline version**

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

IEC 62271-209:2019

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

IEC 62271-111:2019

High-voltage switchgear and controlgear – Part 111: Automatic circuit reclosers for alternating current systems up to and including 38 kV

Elektrische Niederspannungsanlagen**IEC 60364-5-53:2019**

Low-voltage electrical installations – Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment – Devices for protection for safety, isolation, switching, control and monitoring

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

IEC 60904-3:2019 Redline version

Photovoltaic devices – Part 3: Measurement principles for terrestrial photovoltaic (PV) solar devices with reference spectral irradiance data

IEC 60904-3:2019

Photovoltaic devices – Part 3: Measurement principles for terrestrial photovoltaic (PV) solar devices with reference spectral irradiance data

IEC 60825-12:2019 Redline version

Safety of laser products – Part 12: Safety of free space optical communication systems used for transmission of information

IEC 60825-12:2019

Safety of laser products – Part 12: Safety of free space optical communication systems used for transmission of information

IEC 60364-8-1:2019

Low-voltage electrical installations – Part 8-1: Functional aspects – Energy efficiency

IEC 61820-1:2019 PRV

Electrical installations for aeronautical ground lighting at aerodromes – Part 1: Fundamental principles

Elektromagnetische Verträglichkeit**IEC TS 63060:2019**

Electric energy supply networks – General aspects and methods for the maintenance of installations and equipment

Generatoren, Motoren, Transformatoren**IEC 61400-1:2019 Redline version**

Wind energy generation systems – Part 1: Design requirements

IEC 61400-1:2019

Wind energy generation systems – Part 1: Design requirements

IEC 62282-3-100:2019 Redline version

Fuel cell technologies – Part 3-100: Stationary fuel cell power systems – Safety

IEC 62282-3-100:2019

Fuel cell technologies – Part 3-100: Stationary fuel cell power systems – Safety

Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke**IEC 60335-2-2:2019 PRV**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances

IEC 60335-2-96:2019 PRV

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating

IEC 62885-2:2019 PRV

Surface cleaning appliances – Part 2: Dry vacuum cleaners for household or similar use – Methods for measuring the performance

IEC 62902:2019

Secondary cells and batteries – Marking symbols for identification of their chemistry

IEC 62951-6:2019 PRV

Semiconductor devices – Flexible and stretchable semiconductor devices – Part 6: Test method for sheet resistance of flexible conducting films

IEC 63128:2019 PRV

Lighting control interface for dimming – Analogue voltage dimming interface for electronic current sourcing controlgear

IEC 63146:2019 PRV

LED packages for general lighting – Specification sheet

IEC 63150-1:2019 PRV

Semiconductor devices – Measurement and evaluation methods of kinetic energy harvesting devices under practical vibration environment – Part 1: Arbitrary and random mechanical vibrations

Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik**IEC 60068-2-82:2019 PRV**

Environmental testing – Part 2-82: Tests – Test XW1: Whisker test methods for components and parts used in electronic assemblies

IEC 60747-18-1:2019 PRV

Semiconductor devices – Part 18-1: Semiconductor bio sensors – Test method and data analysis for calibration of lens-free CMOS photonic array sensors

IEC 61188-6-4:2019 PRV

Printed boards and printed board assemblies – Design and use – Part 6-4: Land pattern design – Generic requirements for dimensional drawings of surface mounted components (SMD) from the viewpoint of land pattern design

IEC TR 62629-41-1:2019

3D Display devices – Part 41-1: Generic introduction of holographic display

IEC 62812:2019 PRV

Low resistance measurements – Methods and guidance

IEC 62830-4:2019

Semiconductor devices – Semiconductor devices for energy harvesting and generation – Part 4: Test and evaluation methods for flexible piezoelectric energy harvesting devices

IEC 62951-4:2019

Semiconductor devices – Flexible and stretchable semiconductor devices – Part 4: Fatigue evaluation for flexible conductive thin film on the substrate for flexible semiconductor devices

IEC 62951-5:2019

Semiconductor devices – Flexible and stretchable semiconductor devices – Part 5: Test method for thermal characteristics of flexible materials

IEC 62951-7:2019

Semiconductor devices – Flexible and stretchable semiconductor devices – Part 7: Test method for characterizing the barrier performance of thin film encapsulation for flexible organic semiconductor

IEC TS 62977-3-1:2019

Electronic displays – Part 3-1: Evaluation of optical performances – Colour difference based viewing direction dependence

Installationsmaterial und Schaltgeräte**IEC 62026-1:2019 PRV**

Low-voltage switchgear and controlgear – Controller-device interfaces (CDIs) – Part 1: General rules

IEC 62752:2016/COR1:2019

Corrigendum 1 – In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPDs)

Kabel und Leitungen**IEC 60793-1-31:2019**

Optical fibres – Part 1-31: Measurement methods and test procedures – Tensile strength

IEC 60966-1:2019 Redline version

Radio frequency and coaxial cable assemblies – Part 1: Generic specification – General requirements and test methods

IEC 60966-1:2019

Radio frequency and coaxial cable assemblies – Part 1: Generic specification – General requirements and test methods

IEC 61280-4-1:2019 PRV

Fibre-optic communication subsystem test procedures – Part 4-1: Installed cabling plant – Multimode attenuation measurement

IEC 62343-1:2019

Dynamic modules – Part 1: Performance standards – General conditions

IEC 62496-4-1:2019

Optical circuit boards – Part 4-1: Interface standards – Terminated waveguide OCB assembly using single-row twelve-channel PMT connectors

IEC 63075:2019

Superconducting AC power cables and their accessories for rated voltages from 6 kV to 500 kV – Test methods and requirements

Medizinprodukte**IEC TS 63070:2019**

Ultrasonics – Field characterization – Infrared imaging techniques for determining temperature elevation in tissue-mimicking material and at the radiation surface of a transducer in still air

Mess- und Regelungstechnik**IEC 60051-9:2019**

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories – Part 9: Recommended test methods

IEC 60255-181:2019

Measuring relays and protection equipment – Part 181: Functional requirements for frequency protection

IEC 60534-3-1:2019

Industrial-process control valves – Part 3-1: Dimensions – Face-to-face dimensions for flanged, two-way, globe-type, straight pattern and centre-to-face dimensions for flanged, two-way, globe-type, angle pattern control valves

IEC 61010-2-010:2019 Redline version

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials

IEC 61010-2-010:2019

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials

IEC 61010-2-081:2019 Redline version

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes

IEC 61010-2-081:2019

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes

IEC 61010-2-091:2019 Redline version

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems

IEC 61010-2-091:2019

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems

IEC 61225:2019

Nuclear power plants – Instrumentation, control and electrical power systems – Requirements for static uninterruptible DC and AC power supply systems

IEC 62443-4-2:2019

Security for industrial automation and control systems – Part 4-2: Technical security requirements for IACS components

Werkstoffe der Elektrotechnik**IEC 63093-13:2019**

Ferrite cores – Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities – Part 13: PQ-cores

WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

Publication withdrawn	TC/SC	Replaced by
IEC 60424-8:2015	51	IEC 63093-13:2019
IEC 60793-1-31:2010	86A	IEC 60793-1-31:2019
IEC 60904-3:2016	82	IEC 60904-3:2019
IEC 61010-2-010:2014	66	IEC 61010-2-010:2019
IEC 61010-2-081:2015	66	IEC 61010-2-081:2019
IEC 62282-3-100:2012	105	IEC 62282-3-100:2019
IEC 62317-13:2015	51	IEC 63093-13:2019
IEC 62343-1:2016	86C	IEC 62343-1:2019

ISO/IEC-Publikationen**ISO/IEC/IEEE 8802-3:2017/AMD10:2019**

Amendment 10 – Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks – Specific requirements – Part 3: Standard for Ethernet – Media access control parameters, physical layers, and management parameters for 200 Gb/s and 400 Gb/s operation

ISO/IEC/IEEE 8802-3:2017/AMD11:2019

Amendment 11 – Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks – Specific requirements – Part 3: Standard for Ethernet – Physical layer and management parameters for serial 25 Gb/s ethernet operation over single-mode fiber

ISO/IEC/IEEE 8802-A:2015/AMD2:2019

Amendment 2 – Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks – Overview and Architecture – Local medium access control (MAC) address usage

ISO/IEC/IEEE 8802-11:2018/AMD1:2019

Amendment 11 – Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks – Specific requirements – Part 11: Wireless LAN medium access control (MAC) and physical layer (PHY) specifications – Fast initial link setup

ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2016/AMD6:2019

Amendment 6 – Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks – Specific requirements – Part 1Q: Bridges and bridged networks – Per-stream filtering and policing

ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2016/AMD7:2019

Amendment 7 – Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks – Specific requirements – Part 1Q: Bridges and bridged networks – Cyclic queuing and forwarding

ISO/IEC/IEEE 8802-1CB:2019

Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks – Specific requirements – Part 1CB: Frame replication and elimination for reliability

ISO/IEC 9798-3:2019

IT Security techniques – Entity authentication – Part 3: Mechanisms using digital signature techniques

ISO/IEC 10646:2017/AMD1:2019

Amendment 1 – Information technology – Universal Coded Character Set (UCS) – Dogra, Gunjala Gondi, Makasar, Medefaidrin, Indic Siyaq Numbers and other characters

ISO/IEC 14496-15:2017/AMD2:2019

Amendment 2 – Information technology – Coding of audiovisual objects – Part 15: Carriage of network abstraction layer (NAL) unit structured video in the ISO base media file format – Support for additional brands

ISO/IEC 14651:2019

Information technology – International string ordering and comparison – Method for comparing character strings and description of the common template tailorable ordering

ISO/IEC 18520:2019

Information technology – Computer graphics, image processing and environmental data representation – Benchmarking of vision-based spatial registration and tracking methods for mixed and augmented reality (MAR)

ISO/IEC 19086-4:2019

Cloud computing – Service level agreement (SLA) framework – Part 4: Components of security and of protection of PII

ISO/IEC 20933:2019

Information technology – Distributed application platforms and services (DAPS) – Framework for distributed real-time access systems

ISO/IEC 21823-1:2019

Internet of Things (IoT) – Interoperability for IoT systems – Part 1: Framework

ISO/IEC/IEEE 24748-8:2019

Systems and software engineering – Life cycle management – Part 8: Technical reviews and audits on defense programs

ISO/IEC 30129:2015+AMD1:2019 CSV

Information technology – Telecommunications bonding networks for buildings and other structures

ISO/IEC 30129:2015/AMD1:2019

Amendment 1 – Information technology – Telecommunications bonding networks for buildings and other structures

ISO/IEC/IEEE 41062:2019

Software engineering – Recommended practice for software acquisition

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**HD 60364-7-709:2009/A12:2019**

Low-voltage electrical installations – Part 7-709: Requirements for special installations or locations – Harbours, marinas and similar locations – Special requirements for shore supply to ships – (CENELEC TC 64)

Elektromagnetische Verträglichkeit**EN IEC 55016-1-4:2019**

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)

Ersatz für EN 55016-1-4:2010,

EN 55016-1-4:2010/A1:2012,

EN 55016-1-4:2010/A2:2017.

Generatoren, Motoren, Transformatoren**EN IEC 60034-23:2019**

Rotating electrical machines – Part 23: Repair, overhaul and reclamation – (IEC 60034-23:2019)

EN 60076-22-2:2017

Power transformer and reactor cooling equipment – Part 22-2: Removable radiators – (IEC 60076-22-2:2019)

EN 60974-1:2016/A1:2018

Arc welding equipment – Part 1: Welding power sources (IEC 60974-1:2017/A1:2019)

EN IEC 62097:2018

Hydraulic machines, radial and axial – Methodology for performance transposition from model to prototype (IEC 62097:2019)

Ersatz für EN 62097:2009

EN IEC 62364:2018

Hydraulic machines – Guidelines for dealing with hydro-abrasive erosion in Kaplan, Francis and Pelton Turbines (IEC 62364:2019)

Ersatz für EN 62364:2013

EN 62747:2014/A1:2019

Terminology for voltage-sourced converters (VSC) for high-voltage direct current (HVDC) systems (IEC 62747:2014/A1:2019)

Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke**EN IEC 62386-220:2019**

Digital addressable lighting interface – Part 220: Particular requirements for control gear – Centrally supplied emergency operation (device type 19) – (IEC 62386-220:2019)

EN 62717:2017/A2:2019

LED modules for general lighting – Performance requirements – (IEC 62717:2014/A2:2019)

Informationstechnik, Telekommunikation und Elektronik**EN 45558:2019**

General method to declare the use of critical raw materials in energy-related products – (CEN/CLC JTC 10)

EN 45559:2019

Methods for providing information relating to material efficiency aspects of energy-related products (CEN/CLC JTC 10)

EN 50131-8

Alarm systems – Intrusion and hold-up systems – Part 8: Security fog devices – (CENELEC TC 79)

Ersatz für EN 50131-8:2009

EN IEC 60122-4:2019

Quartz crystal units of assessed quality – Part 4: Crystal units with thermistors – (IEC 60122-4:2019)

EN IEC 60286-3:2019

Packaging of components for automatic handling – Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes – (IEC 60286-3:2019)

Ersatz für EN 60286-3:2013,

EN 60286-3:2013/AC:2013.

EN 60603-7:2009/A2:2019

Connectors for electronic equipment – Part 7: Detail specification for 8-way, unshielded, free and fixed connectors (IEC 60603-7:2008/A2:2019)

EN 60691:2016/A1:2019

Thermal-links – Requirements and application guide (IEC 60691:2015/A1:2019)

EN 61076-1:2006/A1:2019

Connectors for electronic equipment – Product requirements – Part 1: Generic specification (IEC 61076-1:2006/A1:2019)

Installationsmaterial und Schaltgeräte**EN IEC 60947-7-4:2019**

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 7-4: Ancillary equipment – PCB terminal blocks for copper conductors (IEC 60947-7-4:2019)

Ersatz für EN 60947-7-4:2013

EN IEC 61020-1:2019

Electromechanical switches for use in electrical and electronic equipment – Part 1: Generic specification (IEC 61020-1:2019)

Ersatz für EN 61020-1:2009

Kabel und Leitungen**HD 629-1-S3:2019**

Test requirements for accessories for use on power cables of rated voltage from 3,6/6(7,2) kV up to 20,8/36(42) kV – Part 1: Accessories for cables with extruded insulation (CENELEC TC 20)

Ersatz für HD 629.1 S2:2006,
HD 629.1 S2:2006/A1:2008.

EN 50117-1:2019

Coaxial cables – Part 1: Generic specification (CENELEC SC 46XA)

Ersatz für EN 50117-1:2002,
EN 50117-1:2002/A1:2006,
EN 50117-1:2002/A2:2013.

EN 50551-1:2019

Simplex and duplex cables for use in terminated cable assemblies – Part 1: Blank Detail Specification and minimum requirements – (CENELEC TC 86A)

Ersatz für EN 50551-1:2011

EN IEC 61300-2-4:2019

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)

Ersatz für EN 61300-2-4:1997

Mess- und Regelungstechnik**EN IEC 60027-2:2019**

Letter symbols to be used in electrical technology – Part 2: Telecommunications and electronics – (IEC 60027-2:2019)

Ersatz für EN 60027-2:2007

CLC IEC/TR 61508-0:2019

Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems – Part 0: Functional safety and IEC 61508 – (IEC/TR 61508-0:2005)

Werkstoffe der Elektrotechnik**EN IEC 60404-7:2019**

Magnetic materials – Part 7: Method of measurement of the coercivity (up to 160 kA/m) of magnetic materials in an open magnetic circuit – (IEC 60404-7:2019)

EN 60674-2:2017/A1:2019

Specification for plastic films for electrical purposes – Part 2: Methods of test – (IEC 60674-2:2016/A1:2019)

EN IEC 60674-3-2:2018

Specification for plastic films for electrical purposes – Part 3: Specifications for individual materials – Sheet 2: Requirements for balanced biaxially oriented polyethylene terephthalate (PET) films used for electrical insulation (IEC 60674-3-2:2019)

Ersatz für EN 60674-3-2:1998

WITHDRAWN/REPLACED PUBLICATIONS

Publication withdrawn	Date	Replaced by
dzt. kein Eintrag		

**IEEE C37.237TM-2018**

Standard for Requirements for Time Tags Created by Intelligent Electronic Devices – COMTAG

IEEE 802.1XckTM-2018

Standard for Local and metropolitan area networks – Port-Based Network Access Control Amendment 2: YANG Data Model

IEEE 802.3btTM-2018

Standard for Ethernet Amendment 2: Physical Layer and Management Parameters for Power over Ethernet over 4 pairs

IEEE 1542-2018TM

Guide for Installation, Maintenance, and Operation of Irrigation Equipment Located Near or Under Power Lines

IEEE 1619TM-2018

Standard for Cryptographic Protection of Data on Block-Oriented Storage Devices

IEEE 11073-20701TM-2018

Health informatics – Point-of-care medical device communication – Part 20701: Service-Oriented Medical Device Exchange Architecture and Protocol Binding

**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 33/5 vom 5.2.2019

Delegierte Richtlinie (EU) 2019/169 der Kommission vom 16. November 2018 zur Änderung – zwecks Anpassung an den wissenschaftlichen und technischen Fortschritt – des Anhangs III der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich einer Ausnahme für Blei in dielektrischer Keramik in bestimmten Kondensatoren.

Amtsblatt L 33/8 vom 5.2.2019

Delegierte Richtlinie (EU) 2019/170 der Kommission vom 16. November 2018 zur Änderung – zwecks Anpassung an den wissenschaftlichen und technischen Fortschritt – des Anhangs III der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich einer Ausnahme für Blei in PZT-basierten dielektrischen Keramikwerkstoffen für bestimmte Kondensatoren.

Amtsblatt L 33/11 vom 5.2.2019

Delegierte Richtlinie (EU) 2019/171 der Kommission vom 16. November 2018 zur Änderung – zwecks Anpassung an den wissenschaftlichen und technischen Fortschritt – des Anhangs III der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich einer Ausnahme für Cadmium und Cadmiumverbindungen in elektrischen Kontakten.

Amtsblatt L 33/14 vom 5.2.2019

Delegierte Richtlinie (EU) 2019/172 der Kommission vom 16. November 2018 zur Änderung – zwecks Anpassung an den wissenschaftlichen und technischen Fortschritt – des Anhangs III der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich einer Ausnahme für Blei in Loten zum Herstellen einer stabilen elektrischen Verbindung zwischen dem Halbleiterchip und dem Schaltungsträger in integrierten Flip-Chip-Baugruppen.

Amtsblatt L 33/20 vom 5.2.2019

Delegierte Richtlinie (EU) 2019/174 der Kommission vom 16. November 2018 zur Änderung – zwecks Anpassung an den wissenschaftlichen und technischen Fortschritt – des Anhangs III der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich einer Ausnahme für gebundenes Blei in Kristallglas gemäß der Richtlinie 69/493/EWG.

Amtsblatt L 33/23 vom 5.2.2019

Delegierte Richtlinie (EU) 2019/175 der Kommission vom 16. November 2018 zur Änderung – zwecks Anpassung an den wissenschaftlichen und technischen Fortschritt – des Anhangs III der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich einer Ausnahme für Bleioxid in Glasfritten zur Befestigung von Glasscheiben für bestimmte Laserröhren.

Amtsblatt L 33/26 vom 5.2.2019

Delegierte Richtlinie (EU) 2019/176 der Kommission vom 16. November 2018 zur Änderung – zwecks Anpassung an den wissenschaftlichen und technischen Fortschritt – des Anhangs III der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich einer Ausnahme für Blei in der Beschichtung bestimmter Dioden.

Amtsblatt L 33/29 vom 5.2.2019

Delegierte Richtlinie (EU) 2019/177 der Kommission vom 16. November 2018 zur Änderung – zwecks Anpassung an den wissenschaftlichen und technischen Fortschritt – des Anhangs III der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich einer Ausnahme für Blei als Aktivator im Leuchtstoffpulver von Gasentladungslampen mit Leuchtstoffen.

Amtsblatt L 33/32 vom 5.2.2019

Delegierte Richtlinie (EU) 2019/178 der Kommission vom 16. November 2018 zur Änderung – zwecks Anpassung an den wissenschaftlichen und technischen Fortschritt – des Anhangs III der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich einer Ausnahme für Blei in Lagern und Lagerbüchsen für gewisse nicht für den Straßenverkehr bestimmte gewerblich genutzte Maschinen und Geräte.

Amtsblatt L 48/6 vom 20.2.2019

Durchführungsverordnung (EU) 2019/290 der Kommission vom 19. Februar 2019 zur Festlegung des Formats für die Registrierung von Herstellern von Elektro- und Elektronikgeräten und deren Berichterstattung an das Register.

**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/normung-oek/produktprogramm/ove-katalog/>

Fachinformationen des OEK

Informationen aus den verschiedenen Fachbereichen unter <https://www.ove.at/normung-oek/informationen-zu-normen-und-richtlinien/fachinformationen/>

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/normung-oek/informationen-zu-normen-und-richtlinien/nachrichten-des-oek/>

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/normung-oek/produktprogramm/fachbuecher/ove-e-8101>.

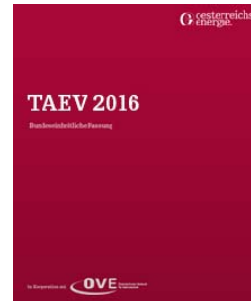
Die Norm ist über den OVE-Webshop (www.ove.at/shop) erhältlich:

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.

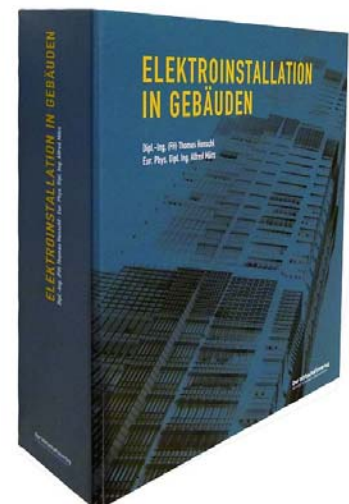
Autoren sind der anerkannte Normenfachmann **Eur. Phys. Dipl. Ing. Alfred Mörx** und **Dipl. Ing. (FH) Thomas Henschl**, technischer Referent für die Fachbereiche Niederspannungsanlagen, Installationsmaterial, Schaltgeräte und Blitzschutz im Österreichischen Elektrotechnischen Komitee (OEK).

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
- Beleuchtungsanlagen in baulichen Anlagen
- Planung, Umfang von Plänen für elektrische Anlagen



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

Onlinebestellung unter: <https://www.ove.at/normung-oek/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

Österreichischer Verband für Elektrotechnik
 Elektrotechnisches Institut • W 120 Wien
 Tel.: +43 1 587 63 73-0 • Fax: +43 1 801 49 55 34 95

OVE

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

A1 Allgemeines
Betreiber der Anlage / Anlageneigentümer
 Name: _____
 Straße: _____
 PLZ / Ort: _____
 Ansprechp.: _____
 Telefon: _____
 E-Mail: _____

Eigentümer / Verfügungsberechtigter
 Name: _____
 Straße: _____
 PLZ / Ort: _____
 Ansprechp.: _____
 Telefon: _____
 E-Mail: _____

A2 Objektdaten
 Anlagennummer: _____
 Errichtungsdatum: _____
 Gebäudebezeichnung: _____
 Gebäudeart: _____
 Größe: _____
 PLZ / Ort: _____

A3 Prüfbefundnummer

A4 Anmerkungen / Besonderheiten

Seite 1/1

© Österreichischer Verband für Elektrotechnik (OVE)
 Publikationsnummer: 01, 19, 20, 1. Auflage, 01.06.2009

Blitzschutzsysteme sind in regelmäßigen Abständen zu überprüfen und das Ergebnis ist in Form von Prüfbefunden festzuhalten. Sowohl einfache Objekte wie Einfamilienhäuser, als auch komplexe Blitzschutzsysteme, wie sie in Industrieanlagen oder explosionsgeschützten Objekten zum Einsatz kommen, können damit dokumentiert werden.

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

Das Protokoll gliedert sich in fünf Teile:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bei Fragen steht Ihnen unser Verkaufsteam gerne zur Verfügung:

Tel.: +43 1 587 63 73-540

verkauf@ove.at

Onlinebestellung unter:

<https://www.ove.at/normung-oek/produktprogramm/sonstige-publikationen/pruefprotokoll-blitzschutzanlagen>

Informationstafeln

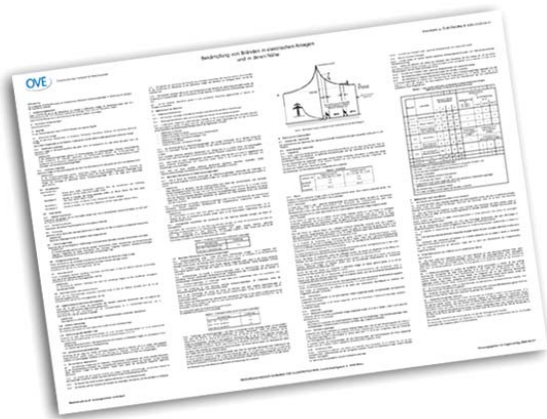
Sicherheit & Erste Hilfe bei Unfällen

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

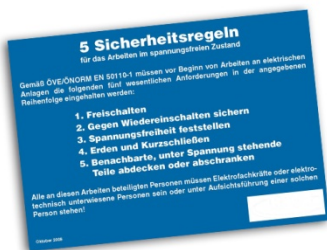
Preis: € 60,70 netto
Rabatt für OVE-Mitglieder: 15 %



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/webshop/>