
Zur Kritik vorgelegte Entwürfe

Im Hinblick auf die spätere Übernahme in das Normenwerk von Electrosuisse werden folgende Entwürfe zur Stellungnahme ausgeschrieben. Alle an der Materie Interessierten sind hiermit eingeladen, diese Entwürfe zu prüfen und eventuelle Stellungnahmen dazu Electrosuisse schriftlich einzureichen. Die ausgeschrieben Entwürfe (im Normenshop nicht aufgeführt) können gegen Kostenbeteiligung beim Normenverkauf, Electrosuisse, Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, Tel. 058 595 11 90, Fax 044 956 14 01, normenverkauf@electrosuisse.ch, bezogen werden.

Projets de normes mis à l'enquête

En vue d'une reprise ultérieure dans le recueil des normes d'Electrosuisse, les projets suivants sont mis à l'enquête pour prise de position. Tous les intéressés en la matière sont invités à étudier ces projets et à adresser, par écrit, leurs observations éventuelles à Electrosuisse. Les projets mis à l'enquête (non mentionnés au shop en ligne) peuvent être obtenus, moyennant une participation aux frais, auprès d'Electrosuisse, Vente des normes, Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, tél. 058 595 11 90, fax 044 956 14 01, normenverkauf@electrosuisse.ch.

TK 1 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-13**
1/2434/CDV - Draft IEC 60050-815
International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 815: Superconductivity

TK 1 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-27**
1/2435/CDV - Draft IEC 60050-651/A1
International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 651: Live working

TK 2 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-09-03**
2/2007/DTS - Draft IEC/TS 60034-31
Rotating electrical machines - Part 31: Selection of energy-efficient motors including variable speed applications - Application guide

TK 14 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-27**
prEN 50708-1-2
Power transformers - Additional European requirements: Part 1-2 Common part - Assessment of energy performance

TK 17AC **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-20**
17C/751/CDV - Draft IEC//EN IEC 62271-213
High-voltage switchgear and controlgear - Part 213: Voltage detecting and indicating system

TK 17AC **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-20**
17C/752/CDV - Draft IEC 62271-215//
Phase comparator

TK 21 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-27**
21/1051/CDV - Draft IEC 60095-4
Lead-acid starter batteries - Part 4: Dimensions of batteries for heavy vehicles

TK 21 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-27**
21/1052/CDV - Draft IEC 60095-2
Lead-acid starter batteries - Part 2: Dimensions of batteries and dimensions and marking of terminals

TK 22 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-27**
22H/262/CDV - Draft IEC//EN IEC 62040-1/A1
Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements

TK 62 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-27**
62B/1168/CDV - Draft IEC//EN 62563-1/A2
Medical electrical equipment - Medical image display systems - Part 1: Evaluation methods

TK 82 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-13**
82/1729/CDV - Draft IEC//EN IEC 63112
Safety, functionality and classification of Photovoltaic Earth Fault Protection (PV EFP) equipment

TK 82	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-20
82/1755/DTS - Draft IEC/TS 63156 Photovoltaic systems - Power conditioners - Energy evaluation method	
TK 86	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-09-03
86A/2009/CDV - Draft IEC//EN IEC 60794-1-2 Optical fibre cables - Part 1-2: Generic specification - Basic optical cable test procedures - General guidance	
TK 86	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-09-03
86B/4292/CDV - Draft IEC//EN IEC 61753-111-8 Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 111-8: Sealed closures for Category G - Ground	
TK 86	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-09-03
86B/4294/CDV - Draft IEC//EN IEC 61300-2-10 Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-10: Tests - Crush and load resistance	
TK 86	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-27
86C/1668/CDV - Draft IEC//EN IEC 61280-2-8 Fibre optic communication subsystem test procedures - Digital systems - Part 2-8: Determination of low BER using Q-factor measurements	
TK 91	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-13
91/1645/CDV - Draft IEC//EN IEC 61189-5-501 Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-501: General test methods for materials and assemblies - Surface insulation resistance (SIR) testing of solder fluxes	
TK 91	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-13
91/1646/CDV - Draft IEC//EN IEC 61189-5-502 Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-502: General test methods for materials and assemblies - Surface insulation resistance (SIR) testing of assemblies	
TK 91	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-27
91/1650/CDV - Draft IEC//EN IEC 60068-2-20 Environmental testing - Part 2-20: Tests - Test T: Test methods for solderability and resistance to soldering heat of devices with leads	
TK 99	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-13
99/267/CDV - Draft IEC//EN IEC 61936-1 Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC - Part 1: AC	
TK 104	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-27
104/870/CDV - Draft IEC//EN IEC 60068-2-38 Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	
TK 110	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-20
110/1201/CDV - Draft IEC 62595-2-5 Display lighting unit - Part 2-5: Measurement method for optical quantities of non-planar light sources	
TK 111	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-13
111/578/CDV - Draft IEC//EN IEC 63000/A1 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances - Amendment 1	
TK 116	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-20
116/458/CDV - Draft IEC//EN 62841-2-1/A1 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	

TK 116 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-09-03**
FprEN IEC 62841-2-3:2020/prAA

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

TK 215 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-27**
JTC1-SC25/2959/DTS

ISO/IEC TS 11801-9903 ED1: Information technology - Generic cabling for customer premises - Part 9903: Matrix modelling of channels and links

TK IoT **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-27**
JTC 1/SC 41/158/CDV

ISO/IEC 20924 ED2: Internet of Things (IoT) - Vocabulary

Cen/Cenelec/CEN/CLC/JTC 13 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-08-26**
prEN 17529

Data protection and privacy by design and by default

IEC/TC 80 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2020-09-03**
80/962/CDV - Draft IEC//EN IEC 63154

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Cybersecurity - General requirements, methods of testing and required test results

Ankündigung von Europäischen Normen

Das europäische Komitee für elektrotechnische Normung CENELEC hat die nachstehend aufgeführten Europäischen Normen (EN) und Harmonisierungsdokumente (HD) angenommen. Die Übernahme/Anerkennung in das schweizerische Normenwerk (SN) ist in Vorbereitung.

Annnonce de normes européennes

Le Comité européen de normalisation CENELEC a approuvé les normes européennes (EN) et les documents d'harmonisation (HD) selon la liste ci-après. La mise en application / reconnaissance des normes européennes (EN) dans le recueil des normes suisses (SN) est en préparation.

TK 2
EN IEC 60034-5:2020

Rotating electrical machines - Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code) - Classification
[IEC 60034-5:2020]

TK 4
EN IEC 63132-1:2020

Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines - Part 1: General aspects
[IEC 63132-1:2020]

TK 4
EN IEC 63132-2:2020

Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines - Part 2: Vertical generators
[IEC 63132-2:2020]

TK 4
EN IEC 63132-3:2020

Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines - Part 3: Vertical Francis turbines or pump-turbines
[IEC 63132-3:2020]

TK 4
EN IEC 63132-4:2020

Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines - Part 4: Vertical Kaplan or propeller turbines

[IEC 63132-4:2020]

TK 8

CLC/TS 50654-1:2020

HVDC Grid Systems and connected Converter Stations - Guideline and Parameter Lists for Functional Specifications - Part 1: Guidelines

TK 8

CLC/TS 50654-2:2020

HVDC Grid Systems and connected Converter Stations - Guideline and Parameter Lists for Functional Specifications - Part 2: Parameter Lists

TK 13

EN IEC 62056-8-8:2020

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 8-8: Communication profile for ISO/IEC 14908 series networks

[IEC 62056-8-8:2020]

TK 14

EN IEC 60076-22-7:2020

Power transformers - Part 22-7: Power transformer and reactor fittings - Accessories and fittings

[IEC 60076-22-7:2020]

TK 21

EN IEC 61960-4:2020

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for portable applications - Part 4: Coin secondary lithium cells, and batteries made from them

[IEC 61960-4:2020]

TK 27

EN IEC 60519-8:2020

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 8: Particular requirements for electroslag remelting furnaces

[IEC 60519-8:2020]

TK 34

EN IEC 63129:2020

Determination of inrush current characteristics of lighting products

[IEC 63129:2020]

TK 44

EN 62745:2017/A11:2020

Safety of machinery - Requirements for cableless control systems of machinery

TK 57

EN IEC 61968-1:2020

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 1: Interface architecture and general recommendations

[IEC 61968-1:2020]

TK 57

EN IEC 62351-8:2020

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 8: Role-based access control for power system management

[IEC 62351-8:2020]

TK 65

EN IEC 62769-103-1:2020

Field Device Integration (FDI) - Part 103-1: Profiles - PROFIBUS

[IEC 62769-103-1:2020]

TK 65

EN IEC 62769-103-4:2020

Field Device Integration (FDI) - Part 103-4: Profiles - PROFINET

[IEC 62769-103-4:2020]

TK 65**EN IEC 62769-109-1:2020**

Field Devices Integration (FDI) - Part 109-1: Profiles - HART® and WirelessHART®
[IEC 62769-109-1:2020]

TK 69**CLC IEC/TS 61980-2:2020**

Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 2: Specific requirements for communication between electric road vehicle (EV) and infrastructure
[IEC/TS 61980-2:2019]

TK 69**CLC IEC/TS 61980-3:2020**

Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 3: Specific requirements for the magnetic field wireless power transfer systems
[IEC/TS 61980-3:2019]

TK 78**EN IEC 60895:2020**

Live working - Conductive clothing
[IEC 60895:2020]

TK 79**EN 50131-1:2006/A3:2020**

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 1: System requirements

TK 82**EN IEC 62788-1-7:2020**

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-7: Encapsulants - Test procedure of optical durability
[IEC 62788-1-7:2020]

TK 86**EN IEC 61300-3-55:2020**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-55:Examinations and measurements - Polarisation extinction ratio and keying accuracy of polarisation maintaining, passive, optical components
[IEC 61300-3-55:2020]

TK 86**EN IEC 62149-11:2020**

Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 11: Multiple channel transmitter/receiver chip scale package with multimode fibre interface
[IEC 62149-11:2020]

TK 87**EN IEC 60565-1:2020**

Underwater acoustics - Hydrophones - Calibration of hydrophones - Part 1: Procedures for free-field calibration of hydrophones
[IEC 60565-1:2020]

TK 88**EN IEC 61400-6:2020**

Wind energy generation systems - Part 6: Tower and foundation design requirements
[IEC 61400-6:2020]

TK 91**EN IEC 61189-5-504:2020**

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 5-504: General test methods for materials and assemblies - Process ionic contamination testing (PICT)
[IEC 61189-5-504:2020]

TK 104**EN IEC 60721-3-0:2020**

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

[IEC 60721-3-0:2020]

TK 105**EN IEC 62282-2-100:2020**

Fuel cell technologies - Part 2-100: Fuel cell modules - Safety

[IEC 62282-2-100:2020]

TK 116**EN IEC 62841-3-9:2020**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws

[IEC 62841-3-9:2020]

TK 116**EN IEC 62841-3-9:2020/A11:2020**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws

CENELEC/SR 51**EN IEC 61631:2020**

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

[IEC 61631:2020]

CENELEC/SR 51**EN IEC 63093-1:2020**

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 1: General specification

[IEC 63093-1:2020]

CENELEC/SR 51**EN IEC 63093-9:2020**

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 9: Planar cores

[IEC 63093-9:2020]

CENELEC/SR 49**EN IEC 63155:2020**

Guidelines for the measurement method of power durability for surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) devices in radio frequency (RF) applications

[IEC 63155:2020]

CENELEC/TC 55**EN IEC 60317-0-4:2020**

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-4: General requirements - Glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire

[IEC 60317-0-4:2020]

CENELEC/TC 55**EN IEC 60317-61:2020**

Specifications for particular types of winding wires - Part 61: Polyester glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 180

[IEC 60317-61:2020]

CENELEC/TC 55**EN IEC 60317-71:2020**

Specifications for particular types of winding wires - Part 71: Polyester glass-fibre wound and resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 180

[IEC 60317-71:2020]

CENELEC/TC 55
EN IEC 60317-72:2020

Specifications for particular types of winding wires - Part 72: Polyester glass-fibre wound silicone resin/varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 200
[IEC 60317-72:2020]

Neue Schweizer Normen (SN)

Die nachstehend aufgeführten Normen erhalten mit dem aufgeführten Datum ihre Gültigkeit im Schweizerischen Normenwerk.

Nouvelles normes suisses (SN)

Les normes ci-dessous obtiennent, avec la date indiquée, leur validité dans le recueil des normes suisses.

TK 9 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN 50119:2020

Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Oberleitungen für die elektrische Zugförderung
Applications ferroviaires - Installations fixes - Lignes aériennes de contact pour la traction électrique

Ersetzt/remplace: SN EN 50119:2009+Amendments ab/dès: 2023-01-13

TK 11 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN IEC 61854:2020

[IEC 61854:2020]: Freileitungen - Anforderungen und Prüfungen für Feldabstandhalter
Lignes aériennes - Exigences et essais applicables aux entretoises

Ersetzt/remplace: SN EN 61854:1998 ab/dès: 2023-03-24

TK 11 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN IEC 61897:2020

[IEC 61897:2020]: Freileitungen - Anforderungen und Prüfungen für Schwingungsdämpfer
Lignes aériennes - Exigences et essais applicables aux amortisseurs de vibrations éoliennes

Ersetzt/remplace: SN EN 61897:1998 ab/dès: 2023-04-07

TK 21 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN IEC 62932-1:2020

[IEC 62932-1:2020]: Flussbatterie-Systeme für stationäre Anwendungen - Teil 1: Terminologie und allgemeine Aspekte

Systèmes de production d'énergie de batteries d'accumulateurs à circulation d'électrolyte pour applications stationnaires - Partie 1: Terminologie et aspects généraux

TK 21 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN IEC 62932-2-1:2020

[IEC 62932-2-1:2020]: Flussbatterie-Systeme für stationäre Anwendungen - Teil 2-1 : Allgemeine Leistungsanforderungen und Prüfverfahren

Systèmes de production d'énergie de batteries d'accumulateurs à circulation d'électrolyte pour applications stationnaires - Partie 2-1: Exigences générales de performances et méthodes d'essai

TK 21 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN IEC 62932-2-2:2020

[IEC 62932-2-2:2020]: Flussbatterie-Systeme für stationäre Anwendungen - Teil 2-2: Sicherheitsanforderungen

Systèmes de production d'énergie de batteries d'accumulateurs à circulation d'électrolyte pour applications stationnaires - Partie 2-2: Exigences de sécurité

TK 21 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN IEC 63115-1:2020

[IEC 63115-1:2020]: Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten - Wiederaufladbare gasdichte Nickel-Metallhydrid-Zellen und -Module für den Gebrauch in industriellen Anwendungen - Teil 1: Leistungsfähigkeit

Accumulateurs alcalins et autres accumulateurs à électrolyte non acide - Accumulateurs étanches au nickelmétal hydrure destinés à l'utilisation dans des applications industrielles - Partie 1: Performances

TK 29 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN IEC 60118-13:2020

[IEC 60118-13:2019]: Elektroakustik - Hörgeräte - Teil 13: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit gegen digitale Mobilfunkgeräte

Électroacoustique - Appareils de correction auditive - Partie 13: Exigences et méthodes de mesure de l'immunité électromagnétique aux appareils numériques mobiles sans fil

Ersetzt/remplace: **IEC 60118-13:2019** ab/dès: **2023-02-19**

TK 29 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN IEC 60601-2-66:2020

[IEC 60601-2-66:2019]: Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-66: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Hörgeräten und Hörgerätesystemen

Appareils électromédicaux - Partie 2-66: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils de correction auditive et des systèmes de correction auditive

Ersetzt/remplace: **SN EN 60601-2-66:2015** ab/dès: **2023-02-19**

TK 34 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN 60598-2-22:2014/A1:2020

[IEC 60598-2-22:2014/A1:2017]: Leuchten - Teil 2-22: Besondere Anforderungen - Leuchten für Notbeleuchtung

Luminaires - Partie 2-22: Exigences particulières - Luminaires pour éclairage de secours

TK 35 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN IEC 60086-6:2020

[IEC 60086-6:2020]: Primärbatterien - Teil 6: Leitfaden zu Umweltaspekten

Piles électriques - Partie 6: Recommandation sur les aspects liés à l'environnement

TK 45 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN IEC 61225:2020

[IEC 61225:2019]:

Centrales nucléaire de puissance - Systèmes d'instrumentation, de contrôle-commande et d'alimentation électrique - Exigences pour les systèmes d'alimentation en courant alternatif et en courant continu statiques sans interruption

TK 47 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN IEC 62435-3:2020

[IEC 62435-3:2020]: Elektronische Bauteile - Langzeitlagerung elektronischer Halbleiterbauelemente - Teil 3: Daten

Composants électroniques - Stockage de longue durée des dispositifs électroniques à semiconducteurs - Partie 3: Données

TK 48 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN IEC 63171-6:2020

[IEC 63171-6:2020]: Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen - Produktanforderungen - Teil 6: Steckverbinder - Bauartspezifikation für geschirmte oder ungeschirmte freie und feste Steckverbinder, 2-polig und 4 polig (Daten/Energie) für Übertragungs- und Stromversorgungsfähigkeit und für Frequenzen bis zu 600 MHz

Connecteurs pour équipements électriques et électroniques - Partie 6: Spécification particulière pour les fiches et les embases écrantées à 2 voies et 4 voies (données/puissance) pour la transmission de données et de puissance à des fréquences jusqu'à 600 MHz

TK 57 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN 61850-7-2:2010/A1:2020

[IEC 61850-7-2:2010/A1:2020]: Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung - Teil 7-2: Grundlegende Informations- und Kommunikationsstruktur - Abstrakte Schnittstelle für Kommunikationsdienste (ACSI)

Réseaux et systèmes de communication pour l'automatisation des systèmes électriques - Partie 7-2: Informations de base et structure de communication - Interface abstraite pour les services de communication (ACSI)

TK 57 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN 61850-7-3:2011/A1:2020

[IEC 61850-7-3:2010/A1:2020]: Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung - Teil 7-3: Grundlegende Kommunikationsstruktur - Gemeinsame Datenklassen

Réseaux et systèmes de communication pour l'automatisation des systèmes électriques - Partie 7-3: Structure de communication de base - Classes de données communes

TK 57 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN 61850-7-4:2010/A1:2020

[IEC 61850-7-4:2010/A1:2020]: Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung - Teil 7-4: Grundlegende Kommunikationsstruktur - Kompatible Logikknoten- und Datenklassen

Réseaux et systèmes de communication pour l'automatisation des systèmes électriques- Partie 7-4: Structure de communication de base - Classes de noeuds logiques et classes d'objets de données compatibles

TK 57 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN 61850-8-1:2011/A1:2020

[IEC 61850-8-1:2011/A1:2020]: Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung der elektrischen Energieversorgung - Teil 8-1: Spezifische Abbildung von Kommunikationsdiensten (SCSM) - Abbildungen auf MMS (nach ISO 9506-1 und ISO 9506-2) und ISO/IEC 8802-3

Réseaux et systèmes de communication pour l'automatisation des systèmes électriques - Partie 8-1: Mise en correspondance des services de communication spécifiques (SCSM) - Mises en correspondance pour MMS (ISO 9506-1 et ISO 9506-2) et pour l'ISO/CEI 8802-3

TK 57 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN 61850-9-2:2011/A1:2020

[IEC 61850-9-2:2011/A1:2020]: Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung - Teil 9-2: Spezifische Abbildung von Kommunikationsdiensten (SCSM) - Abgetastete Werte über ISO/IEC 8802-3

Réseaux et systèmes de communication pour l'automatisation des systèmes électriques - Partie 9-2: Mise en correspondance des services de communication spécifiques (SCSM) - Valeurs échantillonnées sur l'ISO/CEI 8802-3

TK 59 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-30**

SN EN 50559:2013/A1:2020

Elektrische Raumheizung, Fußbodenheizung, Charakteristika der Gebrauchstauglichkeit - Definitionen, Testmethoden, Dimensionierung und Formelsymbole

Chauffage électrique de locaux - Chauffage par le sol - Caractéristiques de performance - Définitions, méthode d'essai, calibrage et symboles de formule

TK 59 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN 60436:2020

[IEC 60436:2015, mod.]: Elektrische Geschirrspüler für den Hausgebrauch - Messverfahren für Gebrauchseigenschaften

Lave-vaisselle électriques à usage domestique - Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction
Ersetzt/remplace: **SN EN 50242:2016** ab/dès: **2023-03-27**

TK 59 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN 60704-2-4:2012/A11:2020

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-4: Besondere Anforderungen an Waschmaschinen und Wäscheschleudern

Appareils électrodomestiques et analogues - Code d'essai pour la détermination du bruit aérien - Partie 2-4: Exigences particulières pour les machines à laver le linge et lesessoreuses centrifuges

TK 59 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-30**

SN EN 62552-1:2020

[IEC 62552-1:2015, mod.]: Haushaltskühlgeräte - Eigenschaften und Prüfverfahren - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Appareils de réfrigération à usage ménager - Caractéristiques et méthodes d'essai - Partie 1: Exigences générales

Ersetzt/remplace: **SN EN 62552:2013** ab/dès: **2023-02-24**

TK 59 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-30**

SN EN 62552-2:2020

[IEC 62552-2:2015, mod.]: Haushaltskühlgeräte - Eigenschaften und Prüfverfahren - Teil 2:
Leistungsanforderungen

*Appareils de réfrigération à usage ménager - Caractéristiques et méthodes d'essai - Partie 2:
Exigences de performances*

Ersetzt/remplace: **SN EN 62552:2013** ab/dès: **2023-02-24**

TK 59 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-30**

SN EN 62552-3:2020

[IEC 62552-3:2015, mod.]: Haushaltskühlgeräte - Eigenschaften und Prüfverfahren - Teil 3:
Energieverbrauch und Rauminhalt

*Appareils de réfrigération à usage ménager - Caractéristiques et méthodes d'essai - Partie 3:
Consommation d'énergie et volume*

Ersetzt/remplace: **SN EN 62552:2013** ab/dès: **2023-02-24**

TK 59 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN IEC 60704-2-16:2019/A11:2020

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die
Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-16: Besondere Anforderungen an Waschtrockner

*Appareils électrodomestiques et analogues - Code d'essai pour la détermination du bruit aérien -
Partie 2-16: Exigences particulières pour les lavantes-séchantes*

TK 59 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**

SN EN IEC 60704-2-7:2020

[IEC 60704-2-7:2020]: Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -
Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-7: Besondere Bestimmungen
für Lüfter

*Appareils électrodomestiques et analogues - Code d'essai pour la détermination du bruit aérien -
Partie 2-7: Exigences particulières pour les ventilateurs*

Ersetzt/remplace: **SN EN 60704-2-7:1998** ab/dès: **2023-02-27**

TK 61 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-30**

SN EN 60335-2-17:2013/A1:2020

[IEC 60335-2-17:2012/A1:2015]: Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und
ähnliche Zwecke - Teil 2-17: Besondere Anforderungen an Wärmezudecken, Wärmeunterbetten,
Heizkissen, Kleidung und ähnliche schmiegsame Wärmegeräte

*Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-17: Exigences particulières pour
les couvertures, coussins, vêtements et appareils chauffants souples analogues*

TK 61 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-30**

SN EN 60335-2-27:2013/A1:2020

[IEC 60335-2-27:2009/A1:2012, mod.]: Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und
ähnliche Zwecke - Teil 2-27: Besondere Anforderungen für Hautbestrahlungsgeräte mit
Ultraviolett- und Infrarotstrahlung

*Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-27: Règles particulières pour les
appareils d'exposition de la peau aux rayonnements ultraviolets et infrarouges*

TK 61 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-30**

SN EN 60335-2-27:2013/A2:2020

[IEC 60335-2-27:2009/A2:2015, mod.]: Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und
ähnliche Zwecke - Teil 2-27: Besondere Anforderungen für Hautbestrahlungsgeräte mit
Ultraviolett- und Infrarotstrahlung

*Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-27: Règles particulières pour les
appareils d'exposition de la peau aux rayonnements ultraviolets et infrarouges*

TK 61 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-30**

SN EN 60335-2-30:2009/A1:2020

[IEC 60335-2-30:2009/A1:2016, mod.]: Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und
ähnliche Zwecke - Teil 2-30: Besondere Anforderungen für Raumheizgeräte

*Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-30: Règles particulières pour les
appareils de chauffage des locaux*

Ersetzt/remplace: **SN EN 50408:2008+Amendments** ab/dès: **2023-02-12**

TK 61 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**
SN EN 60335-2-6:2015/A1:2020

[IEC 60335-2-6:2014/A1:2018]: Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-6: Besondere Anforderungen für ortsfeste Herde, Kochmulden, Backöfen und ähnliche Geräte

Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-6: Exigences particulières pour les cuisinières, les tables de cuisson, les fours et les appareils fixes analogues

TK 61 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-30**
SN EN 60335-2-6:2015/A11:2020

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-6: Besondere Anforderungen für ortsfeste Herde, Kochmulden, Backöfen und ähnliche Geräte

Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-6: Exigences particulières pour les cuisinières, les tables de cuisson, les fours et les appareils fixes analogues

TK 62 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**
SN EN 60601-2-43:2010/A2:2020

[IEC 60601-2-43:2010/A2:2019]:

Appareils électromédicaux - Partie 2-43: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils à rayonnement X lors d'interventions

TK 62 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**
SN EN 60601-2-65:2013/A1:2020

[IEC 60601-2-65:2012/A1:2017]: Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-65: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von intraoralen zahnärztlichen Röntgeneinrichtungen

Appareils électromédicaux - Partie 2-65: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils à rayonnement X dentaires intra-oraux

TK 62 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**
SN EN IEC 60580:2020

[IEC 60580:2019]: Medizinische elektrische Geräte - Dosisflächenprodukt-Messgeräte

Appareils électromédicaux - Radiamètres de produit exposition-surface

TK 62 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**
SN EN IEC 60601-2-31:2020

[IEC 60601-2-31:2020]: Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-31: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von externen Schrittmachern mit interner Stromversorgung

Appareils électromédicaux - Partie 2-31: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des stimulateurs cardiaques externes à source d'énergie interne

Ersetzt/remplace: **SN EN 60601-2-31:2008+Amendments** ab/dès: **2023-04-03**

TK 62 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**
SN EN IEC 60601-2-83:2020

[IEC 60601-2-83:2019]: Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-83: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Heim-Lichttherapiegeräten

Appareils électromédicaux - Partie 2-83: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils de luminothérapie à domicile

TK 62 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**
SN EN IEC 61223-3-6:2020

[IEC 61223-3-6:2020]: Bewertung und routinemäßige Prüfung in Abteilungen für medizinische Bildgebung - Teil 3-6: Abnahmeprüfungen und Konstanzprüfungen – Leistungsmerkmale zur Bildgebung im mammographischen Tomosynthese-Betrieb von Röntgen-Mammographiegeräten

Essais d'évaluation et de routine dans les services d'imagerie médicale - Partie 3-6: Essais d'acceptation et de constance - Performance d'imagerie des appareils de mammographie à rayonnement X utilisés en mode tomosynthèse en mammographie

TK 62 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**
SN EN IEC 80601-2-26:2020

[IEC 80601-2-26:2019]: Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-26: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Elektroenzephalographen
Appareils électromédicaux - Partie 2-26: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des électroencéphalographes
Ersetzt/remplace: SN EN 60601-2-26:2015 ab/dès: 2023-04-03

TK 62 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**
SN EN IEC 80601-2-60:2020

[IEC 80601-2-60:2019]: Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-60: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Dental-Geräten
Appareils électromédicaux - Partie 2-60: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des équipements dentaires
Ersetzt/remplace: SN EN 80601-2-60:2015 ab/dès: 2023-04-03

TK 62 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**
SN EN IEC 80601-2-78:2020

[IEC 80601-2-78:2019]: Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-78: Besondere Festlegungen an die Sicherheit, einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von medizinischen Robotern zur Rehabilitation, Beurteilung, Kompensation oder Linderung
Appareils électromédicaux - Partie 2-78: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des robots médicaux dédiés à la rééducation, l'évaluation, la compensation ou l'atténuation

TK 77A **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**
SN EN IEC 61000-4-11:2020

[IEC 61000-4-11:2020]: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom bis zu und einschließlich 16 A je Leiter
Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 4-11: Techniques d'essai et de mesure - Essais d'immunité aux creux de tension, coupures brèves et variations de tension pour les appareils à courant d'entrée inférieur ou égal à 16 A par phase
Ersetzt/remplace: SN EN 61000-4-11:2004+Amendments ab/dès: 2023-03-03

TK 86 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**
SN EN 60794-1-21:2015/A1:2020

[IEC 60794-1-21:2015/A1:2020]: Lichtwellenleiter - Teil 1-21: Fachgrundspezifikation - Grundlegende - Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel - Mechanische Prüfverfahren
Câbles à fibres optiques - Partie 1-21: Spécification générale - Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques - Méthodes d'essai mécanique

TK 100 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**
SN EN 50643:2018/A1:2020

Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte - Messung der Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb von Geräten am Netzwerkrand
Appareils électriques et électroniques pour application domestique et équipement de bureau - Mesure de la consommation d'énergie en veille avec maintien de la connexion au réseau des équipements de périphérie

TK 105 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**
SN EN IEC 62282-3-100:2020

[IEC 62282-3-100:2019]: Brennstoffzellentechnologien - Teil 3-100: Stationäre Brennstoffzellen-Energiesysteme - Sicherheit
Technologies des piles à combustible - Partie 3-100: Systèmes à piles à combustible stationnaires - Sécurité
Ersetzt/remplace: SN EN 62282-3-100:2012 ab/dès: 2023-04-10

TK 105 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**
SN EN IEC 62282-8-101:2020

[IEC 62282-8-101:2020]: Brennstoffzellentechnologien - Teil 8-101: Energiespeichersysteme mit Brennstoffzellenmodulen im reversiblen Betrieb - Prüfverfahren zum Leistungsverhalten von Festoxid-Einzelzellen und -Stacks einschließlich reversiblen Betrieb
Technologies des piles à combustible - Partie 8-101: Système de stockage de l'énergie utilisant des modules à piles à combustible en mode inversé - Procédures d'essai pour la performance des cellules élémentaires et des piles à oxyde solide, comprenant le fonctionnement réversible

TK 108 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**
SN EN IEC 62368-3:2020

[IEC 62368-3:2017]: Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik - Sicherheit - Teil 3: Gleichstrom- Leistungsübertragung über Kommunikationskabel der Informationstechnik
Équipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication - Partie 3: Aspects liés à la sécurité relatifs au transfert de puissance en courant continu au moyen de câbles et d'accès de communication
Ersetzt/remplace: SN EN 60950-21:2003 ab/dès: 2020-12-20

TK 121A **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**
SN EN IEC 60947-5-2:2020

[IEC 60947-5-2:2019]: Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente - Näherungsschalter
Appareillage à basse tension - Partie 5-2: Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande - Détecteurs de proximité
Ersetzt/remplace: SN EN 60947-5-2:2007+Amendments ab/dès: 2023-03-27

TK 205 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-30**
SN EN 50090-5-1:2020

Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) - Teil 5-1: Medien und medienabhängige Schichten - Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen für ESHG Klasse 1
Systèmes électroniques pour les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) - Partie 5-1: Medias et couches dépendantes des medias - Courants porteurs pour HBES Classe 1
Ersetzt/remplace: SN EN 50090-5-1:2005 ab/dès: 2023-04-24

TK 205 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**
SN EN 50090-5-2:2020

Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) - Teil 5-2: Medien und medienabhängige Schichten - Netzwerk basierend auf ESHG Klasse 1, Twisted Pair
Systèmes électroniques pour les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) - Partie 5-2: Medias et couches dépendantes des medias - Réseau basé sur HBES Classe 1, Paire Torsadée
Ersetzt/remplace: SN EN 50090-5-2:2004 ab/dès: 2023-04-10

TK 205 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**
SN EN 50491-11:2015/A1:2020

Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 11: Smart Metering - Applikationsbeschreibung - Einfache externe Verbrauchsanzeige
Exigences générales pour systèmes électroniques pour les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) et pour systèmes de gestion technique du bâtiment (SGTB) - Partie 11: Comptage intelligent - Spécifications d'application - Affichage simple et externe du client

TK 215 **Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22**
SN EN 50600-4-7:2020

Informationstechnik - Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren - Teil 4-7: Wirkungsgrad der Kühlung (CER)
Technologie de l'information - Installation et infrastructures de centres de traitement de données - Partie 4-7: Taux d'efficacité de refroidissement

CENELEC/SR 68

Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-30

SN EN IEC 60404-7:2020

[IEC 60404-7:2019]: Magnetische Materialien - Teil 7: Verfahren zur Messung der Koerzitivfeldstärke (bis 160 kA/m) von magnetischen Werkstoffen in einem offenen Magnetkreis
Matériaux magnétiques - Partie 7: Méthode de mesure de la coercitivité (jusqu'à 160 kA/m) des matériaux magnétiques en circuit magnétique ouvert

CENELEC/SR 3

Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22

SN EN IEC 61293:2020

[IEC 61293:2019]: Kennzeichnung elektrischer Betriebsmittel mit Bemessungsdaten für die Stromversorgung - Anforderungen für die Sicherheit
Marquage des matériels électriques avec des caractéristiques assignées relatives à l'alimentation électrique - Exigences de sécurité

Ersetzt/remplace: SN EN 61293:1994 ab/dès: 2023-04-10

CENELEC/SR 3

Gültig ab/ valable à partir du 2020-06-22

SN EN IEC/IEEE 82079-1:2020

[IEC/IEEE 82079-1:2019]: Erstellen von Gebrauchsanleitungen - Gliederung, Inhalt und Darstellung - Teil 1: Allgemeine Grundsätze und ausführliche Anforderungen
Élaboration des informations d'utilisation (instructions d'utilisation) des produits - Partie 1: Principes et exigences générales

Ersetzt/remplace: SN EN 82079-1:2012 ab/dès:
