
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. +41 58 595 12 64, 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. +41 58 595 12 64, normenverkauf@electrosuisse.ch.

TK 8 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-10** **8/1649/DTS - Draft IEC/TS 62786-41**

Distributed energy resources connection with the grid; Part 41 Requirements for frequency measurement used to control DER and loads

TK 13 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-03** **13/1877/CDV - Draft IEC//EN IEC 62056-8-12**

Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite - Part 8-12: Communication profile for Low Power Wide Area Networks (LPWAN)

TK 15 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-01-27** **15/979/CDV - Draft IEC//EN IEC 60674-3-3**

Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 3: Polycarbonate (PC) films used for electrical insulation

TK 15 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-01-27** **15/980/CDV - Draft IEC//EN IEC 60674-3-7**

Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials – Sheet 7: Fluoroethylene-propylene (FEP) films used for electrical insulation

TK 22 **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-10** **22/361/CDV - Draft IEC//EN IEC 60146-1-1**

Semiconductor converters - General requirements and line commutated converters - Part 1-1: Specification of basic requirements

UK 23A **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-03** **prEN IEC 61084-1:2022**

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 1: General requirements

UK 23A **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-03** **prEN IEC 61084-1:2022/prAA**

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 1: General requirements

UK 23A **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-03** **prEN IEC 61084-2-1:2022**

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings

UK 23A prEN IEC 61084-2-1:2022/prAA	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-03
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings	
UK 23A prEN IEC 61084-2-2:2022	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-03
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-2: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting underfloor, flushfloor, or onfloor	
UK 23A prEN IEC 61084-2-2:2022/prAA	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-03
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-2: Particular requirements - Part 2-2: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting underfloor, flushfloor, or onfloor	
UK 23A prEN IEC 61084-2-3:2022	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-03
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Slotted cable trunking systems intended for installation in cabinets	
UK 23A prEN IEC 61084-2-3:2022/prAA	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-03
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Slotted cable trunking systems intended for installation in cabinets	
UK 23A prEN IEC 61084-2-4:2022	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-03
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-4: Particular requirements - Service poles and service posts	
UK 23A prEN IEC 61084-2-4:2022/prAA	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-03
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-4: Particular requirements - Service poles and service posts	
TK 34 34/991/CDV - Draft IEC//EN IEC 62386-306	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-03
Digital addressable lighting interface - Part 306: Particular requirements - Input devices - General purpose sensor	
TK 37 37B/230/CDV - Draft IEC 61643-332	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-24
Components for low-voltage surge protection – Part 332: Selection and application principles for metal oxide varistors (MOV)	
TK 40 40/2988/CDV - Draft IEC//EN IEC 60393-4	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-03
Potentiometers for use in electronic equipment - Part 4: Sectional specification: Single-turn rotary power potentiometers - Methods and guidance	
TK 40 40/2989/CDV - Draft IEC//EN IEC 60938-2-1	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-03
Fixed inductors for electromagnetic interference suppression - Part 2-1: Blank detail specification - Inductors for which safety tests are required - Assessment level D	
TK 46 46C/1247/DTS - Draft IEC/TS 61156-1-2	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-10
Multicore and Symmetrical Pair/ Quad Cables for Digital Communications; Part 1-2: Electrical transmission characteristics and test methods of symmetrical pair/quad cables	

TK 46 46F/634/CDV - Draft IEC 61169-10 Radio-frequency connectors. Part 10: R.F. coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 3 mm (0.12 in) with snap-on coupling - Characteristic impedance 50 ohms (Type SMB)	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-24
TK 47 47A/1148/CDV - Draft IEC//EN IEC 62228-5/A1 Amendment 1 - Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 5: Ethernet transceivers	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-24
TK 59 EN IEC 62512:2020/prAB Electric clothes washer-dryers for household use - Methods of measuring the performance	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-17
TK 62 62D/2016/CDV - Draft ISO 5363 Test methods for walking RACA Robot	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-24
TK 64 FprHD 60364-7-701:2019/prAA Low-voltage electrical installations - Part 7-701: Requirements for special installations or locations - Locations containing a bath or shower	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-10
TK 86 86B/4674/CDV - Draft IEC//EN IEC 61300-2-22 Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-22: Tests - Change of temperature	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-01-27
TK 87 87/825/DTS - Draft IEC/TS 62903 Ultrasonics - Measurements of electroacoustical parameters and acoustic output power of spherically curved transducers using the self-reciprocity method	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-03
TK 88 88/912/CDV - Draft IEC//EN IEC 61400-15-1 Wind energy generation systems - Part 15-1: Site suitability input conditions for wind power plants	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-01-27
TK 88 88/917/CDV - Draft IEC//EN IEC 61400-3-2 Wind energy generation systems - Part 3-2: Design requirements for floating offshore wind turbines	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-03
TK 96 96/563/CDV - Draft IEC//EN IEC 61558-2-23 Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-23: Particular requirements and tests for transformers and power supply units for construction sites	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-03
TK 105 105/949/CDV - Draft IEC//EN IEC 62282-6-101 Fuel cell technologies - Part 6-101: Micro fuel cell power systems - Safety - General requirements	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-17
TK 105 105/950/CDV - Draft IEC//EN IEC 62282-6-106 Fuel cell technologies - Part 6-106: Micro fuel cell power systems - Safety - Indirect Class 8 (corrosive) compounds	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-17
TK 105 105/951/CDV - Draft IEC//EN IEC 62282-6-107 Fuel cell technologies - Part 6-107: Micro fuel cell power systems - Safety - Indirect water-reactive (Division 4.3) compounds	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-17
TK 110 110/1477/CDV - Draft IEC 63145-22-20 Eyewear display - Part 22-20: Specific measurement methods for AR type - Image quality	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-03

TK 115 115/319/DTS - Draft IEC/TS 63291-1 HVDC Grid Systems and connected Converter Stations - Functional Specifications - Part 1: Guidelines	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-03
TK 115 115/320/DTS - Draft IEC/TS 63291-2 HVDC Grid Systems and connected Converter Stations - Guideline and Parameter Lists for Functional Specifications - Part 2: Parameter Lists	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-03
TK 116 116/641/CDV - Draft IEC//EN IEC 62841-4-1/A1 Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-1: Particular requirements for chain saws	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-17
TK 116 EN 62841-4-1:2020/prAB Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-1: Particular requirements for chain saws	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-17
TK 117 117/172/CDV - Draft IEC 62862-1-6 Solar thermal electric plants - Part 1-6: Silicone-based heat transfer fluids for the use in line focusing Concentrating Solar Power Applications	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-17
TK 205 prEN 50090-6-3 Home and Building Electronic Systems (HBES)- Part 6-3 -3rd Party HBES IoT API	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-17
TK 205 JTC1-SC25/3122/CDV - Draft IEC 14543-5-104 Information technology – Home Electronic System (HES) architecture – Part 5-104: Intelligent grouping and resource sharing for HES Class 2 and Class 3 – RA server-based smart lock application	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-02-03
TK CISPR CIS/I/659/CDV - Draft IEC//EN CISPR 35 Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-01-20

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 8
EN 50160:2022
Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks

TK 10
EN IEC 60867:2022
Insulating liquids - Specifications for unused liquids based on synthetic aromatic hydrocarbons
[IEC 60867:2022]

TK 13**EN IEC 62052-41:2022**

Electricity metering equipment - General requirements, tests and test conditions - Part 41: Energy registration methods and requirements for multi-energy and multi-rate meters
[IEC 62052-41:2022]

TK 21**EN 61951-2:2017/A1:2022**

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 2: Nickel-metal hydride
[IEC 61951-2:2017/A1:2022]

TK 21**EN IEC 63115-1:2020/A1:2022**

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications - Part 1: Performance
[IEC 63115-1:2020/A1:2022]

TK 22**EN 61975:2010/A2:2022**

High-voltage direct current (HVDC) installations - System tests
[IEC 61975:2010/A2:2022]

UK 23B**EN IEC 62196-2:2022**

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility requirements for AC pin and contact-tube accessories
[IEC 62196-2:2022]

UK 23B**EN IEC 62196-3:2022**

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehicle couplers
[IEC 62196-3:2022]

TK 26**EN IEC 60974-1:2022**

Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources
[IEC 60974-1:2021]

TK 26**EN IEC 60974-1:2022/A11:2022**

Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources

TK 34**EN IEC 63356-1:2022**

LED light source characteristics - Part 1: Data sheets
[IEC 63356-1:2022]

TK 34**EN IEC 63356-2:2022**

LED light source characteristics - Part 2: Design parameters and values
[IEC 63356-2:2022]

TK 38**EN IEC 61869-99:2022**

Instrument transformers - Part 99: Glossary
[IEC 61869-99:2022]

TK 40**EN IEC 60738-1:2022**

Thermistors - Directly heated positive temperature coefficient - Part 1: Generic specification
[IEC 60738-1:2022]

TK 40**EN IEC 62391-1:2022**

Fixed electric double-layer capacitors for use in electric and electronic equipment - Part 1: Generic specification

[IEC 62391-1:2022]

TK 45**EN IEC 62372:2022**

Nuclear instrumentation - Housed scintillators - Test methods of light output and intrinsic resolution

[IEC 62372:2021]

TK 45**EN IEC 62976:2019/A1:2022**

Industrial non-destructive testing equipment - Electron linear accelerator

[IEC 62976:2017/A1:2021]

TK 46**EN IEC 62037-7:2022**

Passive rf and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 7: Field measurements of passive intermodulation

[IEC 62037-7:2022]

TK 47**EN IEC 62228-6:2022**

Integrated circuit - EMC evaluation of transceivers - Part 6: PSIS transceivers

[IEC 62228-6:2022]

TK 59**EN IEC 63237-1:2022**

Household and similar electrical appliances - Product information properties - Part 1: Fundamentals

[IEC 63237-1:2022]

TK 61**EN IEC 60335-2-24:2022**

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

[IEC 60335-2-24:2020+COR1:2021]

TK 61**EN IEC 60335-2-24:2022/A11:2022**

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

TK 64**HD 60364-5-52:2011/A12:2022**

Low-voltage electrical installations - Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems

TK 64**HD 60364-5-54:2011/A1:2022**

Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors

[IEC 60364-5-54:2011/A1:2021]

TK 65**EN IEC 61406-1:2022**

Identification Link - Part 1: General requirements

[IEC 61406-1:2022]

TK 65**EN IEC 62714-2:2022**

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 2: Semantics libraries

[IEC 62714-2:2022]

TK 65**EN IEC 63365:2022**

Industrial process measurement, control and automation - Digital nameplate

[IEC 63365:2022]

Cenelec SR 68**EN IEC 60404-3:2022**

Magnetic materials - Part 3: Methods of measurement of the magnetic properties of electrical steel strip and sheet by means of a single sheet tester

[IEC 60404-3:2022]

TK 69**EN IEC 63119-2:2022**

Information exchange for electric vehicle charging roaming service - Part 2: Use cases

[IEC 63119-2:2022]

TK 99**EN IEC 60071-11:2022**

Insulation co-ordination - Part 11 : Definitions, principles and rules for HVDC system

[IEC 60071-11:2022]

TK 99**EN IEC 60071-12:2022**

Insulation co-ordination - Part 12: Application guidelines for LCC HVDC converter stations

[IEC 60071-12:2022]

TK 100**EN IEC 62680-4-1:2022**Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 4-1: Universal Serial Bus 4™
Specification*[IEC 62680-4-1:2022]*

TK 106**EN IEC 62232:2022**

Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of base stations for the purpose of evaluating human exposure

[IEC 62232:2022]

Cenelec SR 124**EN IEC 63203-402-1:2022**

Wearable electronic devices and technologies - Part 402-1: Performance measurement of fitness wearables - Test methods of glove-type motion sensors for measuring finger movements

[IEC 63203-402-1:2022]

Cenelec SR 124**EN IEC 63203-801-1:2022**

Wearable electronic devices and technologies - Part 801-1: Smart body area network (SmartBAN) - Enhanced ultra-low power physical layer

[IEC 63203-801-1:2022]

Cenelec SR 124**EN IEC 63203-801-2:2022**

Wearable electronic devices and technologies - Part 801-2: Smart body area network (SmartBAN) - Low complexity medium access control (MAC) for SmartBAN

[IEC 63203-801-2:2022]

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.

Cenelec SR 49

Gültig ab/ valable à partir du 2022-12-16

SNEN IEC 62604-2:2022

[IEC 62604-2:2022] Oberflächenwellen-(OFW-) und Volumenwellen-(BAW-)Duplexer mit bewerteter Qualität - Teil 2: Leitfaden für die Anwendung
Duplexeurs à ondes acoustiques de surface (OAS) et à ondes acoustiques de volume (OAV) sous assurance de la qualité - Partie 2: Lignes directrices d'utilisation
Ersetzt/remplace: **SNEN IEC 62604-2:2018** ab/dès: **06.10.2025**

TK 65

Gültig ab/ valable à partir du 2022-12-16

SNEN IEC 61139-2:2022

[IEC 61139-2:2022] Industrielle Netzwerke - Digitale Single-Drop-Kommunikationsschnittstelle - Teil 2: Erweiterungen für die funktionale Sicherheit
Réseaux industriels - Interface de communication numérique point à point - Partie 2: Extensions de sécurité fonctionnelle

TK 65

Gültig ab/ valable à partir du 2022-12-16

SNEN IEC 62453-2:2022

[IEC 62453-2:2022] Field Device Tool (FDT)-Schnittstellenspezifikation - Teil 2: Konzept und grundlegende Beschreibung
Spécification des interfaces des outils des dispositifs de terrain (FDT) - Partie 2: Concepts et description détaillée
Ersetzt/remplace: **SNEN 62453-2:2017** ab/dès: **05.10.2025**

TK 86

Gültig ab/ valable à partir du 2022-12-16

SNEN IEC 61300-2-43:2022

[IEC 61300-2-43:2022] Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren - Teil 2-43: Prüfungen - Verfahren zur Sortierprüfung von Einmoden-PC-LWL-Steckverbindern in Abhängigkeit von der Rückflussdämpfung
Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Procédures fondamentales d'essais et de mesures - Partie 2-43: Essais - Sélection des connecteurs PC pour fibres optiques unimodales en fonction de leur affaiblissement de réflexion
Ersetzt/remplace: **SNEN 61300-2-43:2014** ab/dès: **06.10.2023**

TK 86

Gültig ab/ valable à partir du 2022-12-16

SNEN IEC 61753-043-02:2022

[IEC 61753-043-02:2022] Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Betriebsverhalten - Teil 043-02: Wellenlängenselektive Bauelemente in Simplex-Patchkabelbauform mit zylindrischen Ferrule-Steckverbindern für die Kategorie C - Kontrollierte Umgebung
Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Norme de performance - Partie 043-02: Dispositifs sélectifs en longueur d'onde à fibres unimodales de type cordon simplex de brassage avec des connecteurs à ferrules cylindriques pour la catégorie C - Environnement contrôlé

TK 86

Gültig ab/ valable à partir du 2022-12-16

SNEN IEC 61755-2-1:2022

[IEC 61755-2-1:2022] Lichtwellenleiter-Verbindungselemente und passive Bauteile - Optische Schnittstellen für Lichtwellenleiter-Steckverbinder für Einmodenfasern - Teil 2-1: Verbindungsparameter von nicht dispersionsverschobenen Fasern mit physikalischem Kontakt – nicht angeschrägt
Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Interfaces optiques des connecteurs pour fibres unimodales - Partie 2-1: Paramètres de connexion des fibres en contact physique à dispersion non décalée - Sans angle
Ersetzt/remplace: **SNEN 61755-2-1:2006** ab/dès: **04.10.2023**

TK 88 **Gültig ab/ valable à partir du 2022-12-16**
SNEN IEC 61400-12-3:2022
[IEC 61400-12-3:2022] Windenergieanlagen - Teil 12-3: Leistungsverhalten - Messbasierte Standortkalibrierung
Systèmes de génération d'énergie éolienne - Partie 12-3: Performance de puissance - Étalonnage du site fondé sur le mesurage

TK 88 **Gültig ab/ valable à partir du 2022-12-16**
SNEN IEC 61400-12-5:2022
[IEC 61400-12-5:2022] Windenergieanlagen - Teil 12-5: Leistungsverhalten - Bewertung von Hindernissen und Gelände
Systèmes de génération d'énergie éolienne - Partie 12-5: Performance de puissance - Évaluation des obstacles et du terrain

TK 88 **Gültig ab/ valable à partir du 2022-12-16**
SNEN IEC 61400-12-6:2022
[IEC 61400-12-6:2022] Windenergieanlagen - Teil 12-6: Messbasierte Gondelübertragungsfunktion von stromerzeugenden Windkraftanlagen
Systèmes de génération d'énergie éolienne - Partie 12-6: Fonction de transfert de la nacelle fondée sur le mesurage des éoliennes de production d'électricité

TK 88 **Gültig ab/ valable à partir du 2022-12-16**
SNEN IEC 61400-50-2:2022
[IEC 61400-50-2:2022] Windenergieanlagen - Teil 50-2: Windmessungen - Anwendung der bodengestützten Fernerkundungstechnologie
Systèmes de génération d'énergie éolienne - Partie 50-2: Mesurage du vent - Application de la technologie de télédétection montée au sol

Cenelec SR 90 **Gültig ab/ valable à partir du 2022-12-16**
SNEN IEC 61788-22-3:2022
[IEC 61788-22-3:2022] Supraleitfähigkeit – Teil 22-3: Supraleitender Streifen-Photonendetektor – Dunkelzählrate
Supraconductivité - Partie 22-3: Détecteur de photons à bande supraconductrice - Taux de comptage en obscurité

TK 116 **Gültig ab/ valable à partir du 2022-12-16**
SNEN IEC 62841-4-7:2022
[IEC 62841-4-7:2022] Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 4-7: Besondere Anforderungen für personengeführte Rasenvertikutierer und Rasenbelüfter
Outils électroportatifs à moteur, outils portables et machines pour jardins et pelouses - Sécurité - Partie 4-7: Exigences particulières pour les scarificateurs à gazon et les aérateurs de gazon à conducteur à pied

TK 116 **Gültig ab/ valable à partir du 2022-12-16**
SNEN IEC 62841-4-7:2022/A11:2022
Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 4-7: Besondere Anforderungen für personengeführte Rasenvertikutierer und Rasenbelüfter
Outils électroportatifs à moteur, outils portables et machines pour jardins et pelouses - Sécurité - Part 4-7: Exigences particulières pour les scarificateurs à gazon et les aérateurs de gazon à conducteur à pied
