

---

## 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: 2023-05-12**  
**8B/165/DTS - Draft IEC/TS 62898-1/A1**  
Amendment 1 - Microgrids - Part 1: Guidelines for microgrid projects planning and specification

---

**TK 8** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-12**  
**8B/164/DTS - Draft IEC/TS 62898-2/A1**  
Amendment 1 - Microgrids - Part 2: Guidelines for operation

---

**TK 13** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-05**  
**13/1885/CDV - Draft IEC//EN IEC 62052-31**  
Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 31:  
Product safety requirements and tests

---

**TK 17AC** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-12**  
**17/1136/DTS - Draft IEC/TS 62271-5**  
High-voltage switchgear and controlgear - Part 5: Common specifications for direct current switchgear

---

**TK 21** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-12**  
**21A/829/CDV - Draft IEC//EN IEC 61960-4**  
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

---

**TK 21** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-19**  
**21A/831/CDV - Draft IEC//EN IEC 63338**  
General guidance on reuse and repurposing of secondary cells and batteries

---

**UK 23E** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-26**  
**23E/1314/CDV - Draft IEC//EN IEC 62752**  
In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPD)

---

**TK 33** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-04-28**  
**33/689/CDV - Draft IEC//EN IEC 60143-4**  
Series capacitors for power systems - Part 4: Thyristor controlled series capacitors

---

**TK 34** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-26**  
**34C/1576/CDV - Draft IEC//EN IEC 61347-2-13**  
Controlgear for electric light sources - Safety - Part 2-13: Particular requirements for electronic controlgear for LED light sources

---

**TK 34** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-05**  
**34D/1690/CDV - Draft IEC//EN IEC 60598-1**  
Luminaires - Part 1: General requirements and tests

<b>TK 34</b> <b>prEN IEC 60598-1/prAA:2023</b> Luminaires - Part 1: General requirements and tests	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-05</b>
<b>TK 34</b> <b>34/1012/CDV - Draft IEC//EN IEC 62386-302/A1</b> Amendment 1 - Digital addressable lighting interface - Part 302: Particular requirements - Input devices - Absolute input devices	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-12</b>
<b>TK 34</b> <b>34/1013/CDV - Draft IEC//EN IEC 62386-303/A1</b> Amendment 1 - Digital addressable lighting interface - Part 303: Particular requirements - Input devices - Occupancy sensor	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-12</b>
<b>TK 34</b> <b>34/1014/CDV - Draft IEC//EN IEC 62386-304/A1</b> Amendment 1 - Digital addressable lighting interface - Part 304: Particular requirements - Input devices - Light sensor	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-12</b>
<b>TK 40</b> <b>40/3038/DTS - Draft IEC/TS 60286-6-1</b> Packaging of components for automatic handling - Part 6-1: Bulk case packaging for miniaturized surface mounting components	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-05</b>
<b>TK 42</b> <b>42/414/CDV - Draft IEC//EN IEC 60060-1</b> High-voltage test techniques - Part 1: General definitions and test requirements	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-19</b>
<b>TK 45</b> <b>45A/1468/CDV - Draft IEC 62582-3</b> Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Electrical equipment condition monitoring methods - Part 3: Elongation at break	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-12</b>
<b>TK 47</b> <b>47F/428/CDV - Draft IEC 62047-43</b> Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 43: Test method of electrical characteristics after cyclic bending deformation for flexible micro-electromechanical devices	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-19</b>
<b>TK 57</b> <b>57/2569/CDV - Draft IEC//EN IEC 61968-9</b> Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 9: Interfaces for meter reading and control	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-05</b>
<b>TK 3</b> <b>3/1611/DTS - Draft IEC/TS 63266</b> Representation of communication in power utility automation	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-19</b>
<b>TK 59</b> <b>59C/284/CDV - Draft IEC//EN IEC 60704-2-2</b> Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-2: Particular requirements for fan heaters	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-05</b>
<b>TK 61</b> <b>EN 60335-2-65:2003/prAC</b> Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-26</b>
<b>TK 61</b> <b>EN 60335-2-8:2015/prAC</b> Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-26</b>
<b>TK 61</b> <b>EN IEC 60335-2-90:2021/prAA</b> Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-26</b>

<b>TK 62</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-12</b>
<b>62D/2019/CDV - Draft IEC//EN IEC 60601-2-40</b>	
Medical electrical equipment - Part 2-40: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electromyographs and evoked response equipment	
<b>TK 62</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-12</b>
<b>62D/2038/CDV - Draft IEC 80369-20</b>	
Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 20: Common test methods	
<b>TK 65</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-05</b>
<b>65C/1250/DTS - Draft IEC/TS 63444</b>	
Industrial networks - Ethernet-APL Port Profile Specification	
<b>IEC TC 68</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-12</b>
<b>68/736/CDV - Draft IEC 60404-8-3</b>	
Magnetic materials - Part 8-3: Specifications for individual materials - Cold-rolled electrical non-alloyed and alloyed steel sheet and strip delivered in the semi-processed state	
<b>TK 77BC</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-05</b>
<b>EN 55011:2016/prAB</b>	
Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - limits and methods of measurement	
<b>IEC TC 80</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-12</b>
<b>80/1064/CDV - Draft IEC//EN IEC 61162-1</b>	
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 1: Single talker and multiple listeners	
<b>IEC TC 80</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-12</b>
<b>80/1065/CDV - Draft IEC//EN IEC 61162-2</b>	
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 2: Single talker and multiple listeners, high-speed transmission	
<b>IEC TC 80</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-12</b>
<b>80/1066/CDV - Draft IEC//EN IEC 61162-450</b>	
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 450: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection	
<b>TK 82</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-05</b>
<b>82/2132/DTS - Draft IEC/TS 63392</b>	
Fire test for concentrator PV modules	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-26</b>
<b>86A/2302/CDV - Draft IEC//EN IEC 60793-1-41</b>	
Optical fibres - Part 1-41: Measurement methods and test procedures - Bandwidth	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-26</b>
<b>86A/2300/CDV - Draft IEC//EN IEC 60793-1-45</b>	
Optical fibres - Part 1-45: Measurement methods and test procedures - Mode field diameter	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-26</b>
<b>86A/2301/CDV - Draft IEC//EN IEC 60793-2-50</b>	
Optical fibres - Part 2-50: Product specifications - Sectional specification for class B single-mode fibres	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-12</b>
<b>86A/2290/CDV - Draft IEC//EN IEC 60794-1-201</b>	
Optical fibre cables - Part 1-201: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Temperature cycling, Method F1	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-12</b>
<b>86A/2291/CDV - Draft IEC//EN IEC 60794-1-209</b>	
Optical fibre cables - Part 1-209: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Ageing, Method F9	

<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-04-14</b>
<b>86C/1857/CDV - Draft IEC//EN IEC 61757-1-2</b>	
Fibre Optic Sensors - Part 1-2: Strain measurement - Distributed sensing based on Brillouin scattering	
<b>TK 100</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-12</b>
<b>100/3880/CDV - Draft IEC//EN IEC 60268-24</b>	
SOUND SYSTEM EQUIPMENT – Part 24: Headphones and earphones – active acoustic noise cancelling characteristics	
<b>TK 100</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-19</b>
<b>100/3883/CDV - Draft IEC//EN IEC 60728-114</b>	
Optical transmission systems using RFoG technology (TA5)	
<b>TK 100</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-19</b>
<b>100/3884/CDV - Draft IEC//EN IEC 63296-2</b>	
Portable multimedia equipment – Determination of battery duration – Part 2: Headphones and earphones with active noise cancelling functions	
<b>TK 101</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-26</b>
<b>101/679/CDV - Draft IEC//EN IEC 61340-5-1</b>	
Electrostatics - Part 5-1: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - General requirements	
<b>TK 106</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-19</b>
<b>106/599/CDV - Draft IEC//EN IEC 61786-1/A1</b>	
Amendment 1 - Measurement of DC magnetic, AC magnetic and AC electric fields from 1 Hz to 100 kHz with regard to exposure of human beings - Part 1: Requirements for measuring instruments	
<b>TK 106</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-19</b>
<b>106/600/CDV - Draft IEC 62704-1</b>	
Determining the peak spatial-average specific absorption rate (SAR) in the human body from wireless communications devices, 30 MHz to 6 GHz - Part 1: General requirements for using the finite difference time-domain (FDTD) method for SAR calculations	
<b>TK 110</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-12</b>
<b>110/1495/CDV - Draft IEC 62977-2-7</b>	
Electronic displays - Part 2-7 : Measurements of optical characteristics - Tiled displays	
<b>TK 111</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-05</b>
<b>111/691/CDV - Draft IEC//EN IEC 63366</b>	
Product category rules for life cycle assessment of electrical and electronic products and systems.	
<b>IEC TC 113</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-19</b>
<b>113/756/DTS - Draft IEC/TS 62607-6-4</b>	
Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-4: Graphene-based materials – Surface conductance: microwave resonant cavity method	
<b>TK SyK Smart Cities</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2023-05-19</b>
<b>SyCSmartCities/290/DTS - Draft IEC/SRD 63273-1</b>	
IEC SRD 63273 ED1: Systems Reference Deliverable (SRD) - Use Case Collection and Analysis: City Information Modeling for Smart Cities	

---

## **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

### **Announce 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 15**

##### **EN IEC 62631-3-1:2023**

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-1: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity - General method  
*[IEC 62631-3-1:2023]*

---

#### **TK 20**

##### **HD 620 S3:2023**

Distribution cables with extruded insulation for rated voltages from 3,6/6 (7,2) kV up to and including 20,8/36 (42) kV

---

#### **TK 21**

##### **EN 61951-1:2017/A1:2023**

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 1: Nickel-cadmium  
*[IEC 61951-1:2017/A1:2023]*

---

#### **TK 34**

##### **EN IEC 62471-7:2023**

Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 7: Light sources and luminaires primarily emitting visible radiation  
*[IEC 62471-7:2023]*

---

#### **TK 34**

##### **EN IEC 62722-2-1:2023**

Luminaire performance - Part 2-1: Particular requirements - LED luminaires  
*[IEC 62722-2-1:2023]*

---

#### **TK 40**

##### **EN IEC 60384-14:2023**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 14: Sectional specification - Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains  
*[IEC 60384-14:2023]*

---

#### **TK 40**

##### **EN IEC 60384-20:2023**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 20: Sectional specification - Fixed metallized polyphenylene sulfide film dielectric surface mount DC capacitors  
*[IEC 60384-20:2023]*

---

#### **TK 40**

##### **EN IEC 60384-23:2023**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 23: Sectional specification - Fixed metallized polyethylene naphthalate film dielectric surface mount DC capacitors  
*[IEC 60384-23:2023]*

---

#### **TK 40**

##### **EN 60115-1:2023**

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification  
*[IEC 60115-1:2020]*

---

---

**TK 48****EN IEC 61076-3-126:2023**

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-126: Rectangular connectors - Detail specification for 5-way power connectors for industrial environments with push-pull locking  
*[IEC 61076-3-126:2023]*

---

**TK 48****EN IEC 61969-1:2023**

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Outdoor enclosures - Part 1: Design guidelines  
*[IEC 61969-1:2023]*

---

**TK 59****EN 50631-1:2023**

Household appliances network and grid connectivity - Part 1: General requirements, generic data modelling and neutral messages

---

**TK 59****EN 50631-2:2023**

Household appliances network and grid connectivity - Part 2: Product specific mappings, details, requirements and deviations

---

**TK 59****EN 50631-3-1:2023**

Household appliances network and grid connectivity - Part 3-1: Specific Data Model Mapping: SPINE and SPINE-IoT

---

**TK 59****EN 50631-4-1:2023**

Household appliances network and grid connectivity - Part 4-1: Communication Protocol Specific Aspects: SPINE, SPINE-IoT and SHIP

---

**TK 59****EN IEC 60379:2023**

Methods for measuring the performance of electric storage water heaters for household purposes  
*[IEC 60379:2023]*

---

**TK 59****EN IEC/ASTM 62885-7:2021/A1:2023**

Surface cleaning appliances - Part 7: Dry cleaning robots for household or similar use - Methods for measuring the performance  
*[IEC/ASTM 62885-7:2020/A1:2022]*

---

**TK 61****EN IEC 60335-2-9:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances  
*[IEC 60335-2-9:2019]*

---

**TK 61****EN IEC 60335-2-9:2023/A11:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances

---

**TK 62****EN IEC 80601-2-59:2019/A1:2023**

Medical electrical equipment - Part 2-59: Particular requirements for the basic safety and essential performance of screening thermographs for human febrile temperature screening  
*[IEC 80601-2-59:2017/A1:2023]*

---

**Cenelec SR 68****EN IEC 60404-12:2023**

Magnetic materials - Part 12: Methods of test for the assessment of the thermal endurance of surface insulation coatings on electrical steel strip and sheet  
*[IEC 60404-12:2023]*

---

---

**TK 77BC****EN 50065-4-1:2023**

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-1: Low voltage decoupling filters - Generic specification

---

**TK 77BC****EN 50065-4-3:2023**

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 4-3: Low voltage decoupling filter - Incoming filter

---

**TK 77BC****EN 50065-4-4:2023**

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-4: Low voltage decoupling filter - Impedance filter

---

**TK 77BC****EN 50065-4-5:2023**

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-5: Low voltage decoupling filter - Segmentation filter

---

**TK 77BC****EN 50065-4-6:2023**

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-6: Low voltage decoupling filters - Phase coupler

---

**TK 79****EN 50136-2:2013/A1:2023**

Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Part 2: Requirements for Supervised Premises Transceiver (SPT)

---

**TK 86****EN IEC 61280-1-4:2023**

Fibre optic communication subsystem test procedures - Part 1-4: General communication subsystems - Light source encircled flux measurement method  
*[IEC 61280-1-4:2023]*

---

**TK 86****EN IEC 61291-2:2023**

Optical amplifiers - Part 2: Single channel applications - Performance specification template  
*[IEC 61291-2:2023]*

---

**TK 86****EN IEC 62148-22:2023**

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 22: 25 Gbit/s directly modulated laser packages with temperature control unit  
*[IEC 62148-22:2023]*

---

**TK 86****EN IEC 62149-12:2023**

Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 12: Distributed feedback laser diode device for analogue radio over fibre systems  
*[IEC 62149-12:2023]*

---

**TK 86****EN IEC 60794-1-308:2023**

Optical fibre cables - Part 1-308: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Ribbon residual twist test, method G8  
*[IEC 60794-1-308:2023]*

---

**TK 86****EN IEC 61300-2-1:2023**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-1: Tests - Vibration (sinusoidal)  
*[IEC 61300-2-1:2023]*

---

---

**TK 86****EN IEC 61300-2-18:2023**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-18: Tests - Dry heat  
[IEC 61300-2-18:2023]

---

**TK 94****EN IEC 62246-4:2023**

Reed switches - Part 4: Application in conjunction with magnetic actuator used for magnetic sensing devices  
[IEC 62246-4:2023]

---

**TK 121A****EN IEC 60947-4-2:2023**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - Semiconductor motor controllers, starters and soft-starters  
[IEC 60947-4-2:2020]

---

**TK 121A****EN IEC 60947-6-2:2023**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-2: Multiple function equipment - Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)  
[IEC 60947-6-2:2020+COR1:2021]

---

**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 2****Gültig ab/ valable à partir du 2023-04-04****SNEN IEC 60034-18-1:2023**

[IEC 60034-18-1:2022] Drehende elektrische Maschinen - Teil 18-1: Funktionelle Bewertung von Isoliersystemen - Allgemeine Richtlinien

*Machines électriques tournantes - Partie 18-1: Évaluation fonctionnelle des systèmes d'isolation - Lignes directrices générales*

Ersetzt/remplace: **SNEN 60034-18-1:2010** ab/dès: **26.01.2026**

---

**TK 15****Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21****SNEN IEC 60216-6:2023**

[IEC 60216-6:2022] Elektroisolierstoffe - Eigenschaften hinsichtlich des thermischen Langzeitverhaltens - Teil 6: Bestimmung der thermischen Langzeitkennwerte (TI und RTI) eines Isolierstoffes unter Anwendung des Festzeitrahmenverfahrens

*Matériaux isolants électriques - Propriétés d'endurance thermique - Partie 6: Détermination des indices d'endurance thermique (IT et ITR) d'un matériau isolant en utilisant la méthode de trame de durées fixes*

Ersetzt/remplace: **SNEN 60216-6:2006** ab/dès: **02.01.2026**

---

**TK 20****Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21****SNEN 50576:2022**

- Kabel und Leitungen - Erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen bezüglich Brandverhalten  
*Câbles électriques - Application étendue des résultats d'essai pour la réaction au feu*

Ersetzt/remplace: **CLC/TS 50576:2016** ab/dès: **12.12.2025**

---



<b>TK 22</b> <b>SNEN IEC 60700-3:2023</b> [IEC 60700-3:2022] Thyristorventile für Hochspannungsgleichstrom - Energieübertragung (HGÜ) – Teil 3: Wesentliche Nenngrößen (begrenzende Werte) und Eigenschaften <i>Valves à thyristors pour le transport d'énergie en courant continu à haute tension (CCHT) - Partie 3: Valeurs assignées (valeurs limites) et caractéristiques essentielles</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21</b>
<b>TK 1</b> <b>SNEN IEC 80000-6:2022</b> [IEC 80000-6:2022] Größen und Einheiten - Teil 6: Elektromagnetismus <i>Grandeurs et unités - Partie 6: Electromagnétisme</i> Ersetzt/remplace: <b>SNEN 80000-6:2008</b> ab/dès: <b>21.12.2025</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21</b>
<b>TK 34</b> <b>SNEN IEC 62386-101:2022</b> [IEC 62386-101:2022] Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung - Teil 101: Allgemeine Anforderungen - Systemkomponenten <i>Interface d'éclairage adressable numérique - Partie 101: Exigences générales - Composants de système</i> Ersetzt/remplace: <b>SNEN 62386-101:2014 + Amendments</b> ab/dès: <b>21.12.2025</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21</b>
<b>TK 34</b> <b>SNEN IEC 62386-102:2022</b> [IEC 62386-102:2022] Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung - Teil 102: Allgemeine Anforderungen - Betriebsgeräte <i>Interface d'éclairage adressable numérique - Partie 102: Exigences générales - Appareillages de commande</i> Ersetzt/remplace: <b>SNEN 62386-102:2014 + Amendments</b> ab/dès: <b>21.12.2025</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21</b>
<b>TK 34</b> <b>SNEN IEC 62386-103:2022</b> [IEC 62386-103:2022] Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung - Teil 103: Allgemeine Anforderungen - Steuergeräte <i>Interface d'éclairage adressable numérique - Partie 103: Exigences générales - Dispositifs de commande</i> Ersetzt/remplace: <b>SNEN 62386-103:2014 + Amendments</b> ab/dès: <b>21.12.2025</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21</b>
<b>TK 40</b> <b>SNEN IEC 60286-2:2022</b> [IEC 60286-2:2022] Gurtung und Magazinierung von Bauelementen für automatische Verarbeitung – Teil 2: Gurtung von Bauelementen mit einseitig herausgeführten Anschlussdrähten <i>Emballage de composants pour opérations automatisées - Partie 2: Emballage des composants à sorties unilatérales en bandes continues</i> Ersetzt/remplace: <b>SNEN 60286-2:2015</b> ab/dès: <b>20.12.2025</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21</b>
<b>TK 40</b> <b>SNEN IEC 60286-3:2022</b> [IEC 60286-3:2022] Gurtung und Magazinierung von Bauelementen für automatische Verarbeitung - Teil 3: Gurtung von oberflächenmontierbaren Bauelementen auf Endlosgurten <i>Emballage de composants pour opérations automatisées - Partie 3: Emballage des composants pour montage en surface en bandes continues</i> Ersetzt/remplace: <b>SNEN IEC 60286-3:2019</b> ab/dès: <b>20.12.2025</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21</b>
<b>TK 45</b> <b>SNEN IEC 62372:2022</b> [IEC 62372:2021] Strahlungsmessgeräte - Ummantelte Szintillatoren - Prüfverfahren für Lichtabgabe und intrinsische Auflösung <i>Instrumentation nucléaire - Scintillateurs montés - Méthodes de mesure de la lumière sortante et de résolution intrinsèque</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-02-21</b>

---

**TK 46** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21**

**SNEN IEC 62037-8:2022**

[IEC 62037-8:2022] Passive HF- und Mikrowellengeräte, Intermodulationspegelmessung - Teil 8: Messung der passiven Intermodulation, verursacht durch Objekte, die HF-Strahlung ausgesetzt sind

*Dispositifs RF et à micro-ondes passifs, mesure du niveau d'intermodulation - Partie 8: Mesure de l'intermodulation passive générée par des objets exposés au rayonnement RF*

---

**TK 47** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-04-04**

**SNEN IEC 63364-1:2023**

[IEC 63364-1:2022] Halbleiterbauelemente - Halbleiterbauelemente für IOT-Systeme - Teil 1: Prüfverfahren für die Erkennung von Schallschwankungen

*Dispositifs à semiconducteurs - Dispositifs à semiconducteurs pour système IDO - Partie 1: Méthode d'essai de détection de variation acoustique*

---

**TK 47** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21**

**SNEN IEC 60747-16-7:2023**

[IEC 60747-16-7:2022] Halbleiterbauelemente - Teil 16-7: Integrierte Mikrowellenverstärker - Schaltdämpfer

*Dispositifs à semiconducteurs - Partie 16-7: Circuits intégrés hyperfréquences - Atténuateurs*

---

**TK 47** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21**

**SNEN IEC 60747-16-8:2023**

[IEC 60747-16-8:2022] Halbleiterbauelemente - Teil 16-8: Integrierte Mikrowellen-Verstärker - Schaltdbegrenzer

*Dispositifs à semiconducteurs - Partie 16-8: Circuits intégrés hyperfréquences - Limiteurs*

---

**TK 48** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-04-04**

**SNEN IEC 60352-6:2023**

[IEC 60352-6:2022] Lötfreie Verbindungen - Teil 6: Durchdringverbindungen - Allgemeine Anforderungen, Prüfverfahren und Anwendungshinweise

*Connexions sans soudure - Partie 6: Connexions à perçement d'isolant - Exigences générales, méthodes d'essai et guide pratique*

Ersetzt/remplace: **SNEN 60352-6:1997** ab/dès: **11.01.2026**

---

**TK 48** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-04-04**

**SNEN IEC 61076-2-116:2023**

[IEC 61076-2-116:2022] Steckverbinder für elektrische und elektronische Geräte - Produktanforderungen - Teil 2-116: Einzelspezifikation für Rundsteckverbinder der Größe 15 mit bis zu 3+PE-Leistungskontakten und Hilfskontakten, mit Bajonettverriegelung

*Connecteurs pour équipements électriques et électroniques - Exigences de produit - Partie 2-116: Spécification particulière pour les connecteurs circulaires de taille 15 avec jusqu'à 3+PE contacts de puissance et contacts auxiliaires, avec verrouillage à baïonnette*

---

**TK 61** **Gültig ab/ valable à partir du 2022-05-25**

**SNEN IEC 60335-2-82:2022**

[IEC 60335-2-82:2017] Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-82: Besondere Anforderungen für Dienstleistungs- und Unterhaltungsautomaten

*Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-82: Règles particulières pour les machines de service et les machines de divertissement*

Ersetzt/remplace: **SNEN 60335-2-82:2003 + Amendments** ab/dès: **25.03.2025**

---

**TK 62** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-04-04**

**SNEN IEC 60601-2-43:2023**

[IEC 60601-2-43:2022] Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-43: Besondere Festlegungen für die Sicherheit und wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgeneinrichtungen für interventionelle Verfahren

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

Ersetzt/remplace: **SNEN 60601-2-43:2010 + Amendments** ab/dès: **09.01.2026**

---

**TK 62** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21**  
**SNEN IEC 60806:2023**

[IEC 60806:2022] Bestimmung des maximalen symmetrischen Strahlungsfeldes von einer Drehanoden-Röntgenröhre für medizinische Diagnostik  
*Détermination du champ de rayonnement maximal symétrique des gaines équipées et des ensembles radiogènes utilisés en diagnostic médical*  
Ersetzt/remplace: **SNEN 60806:2004** ab/dès: **03.01.2026**

---

**TK 65** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-04-04**  
**SNEN IEC 61918:2018/A12:2023**

- Industrielle Kommunikationsnetze - Installation von Kommunikationsnetzen in Industrieanlagen  
*Réseaux de communication industriels - Installation de réseaux de communication dans des locaux industriels*

---

**TK 65** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-04-04**  
**SNEN IEC 61987-31:2023**

[IEC 61987-31:2022] Industrielle Automatisierungs- und Leittechnik - Datenstrukturen und -elemente in Katalogen der Prozessleittechnik - Teil 31: Liste der Eigenschaften (LOP) von Infrastrukturgeräten für den elektronischen Datenaustausch - Allgemeine Strukturen  
*Mesure et commande des processus industriels - Structures de données et éléments dans les catalogues d'équipement de processus - Partie 31: Listes des propriétés (LOP) d'appareils d'infrastructure pour l'échange électronique de données - Structures génériques*

---

**TK 65** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-04-04**  
**SNEN IEC 62682:2023**

[IEC 62682:2022] Alarmmanagement in der Prozessindustrie  
*Gestion de systèmes d'alarme dans les industries de transformation*  
Ersetzt/remplace: **SNEN 62682:2015** ab/dès: **12.01.2026**

---

**TK 69** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21**  
**SNEN IEC 61980-3:2022**

[IEC 61980-3:2022] Kontaktlose Energieübertragungssysteme (WPT) für Elektrofahrzeuge - Teil 3: Besondere Anforderungen für die kontaktlosen Energieübertragungssysteme mit Magnetfeld  
*Systèmes de transfert de puissance sans fil (WPT) pour véhicules électriques - Partie 3: Exigences spécifiques pour les systèmes de transfert de puissance sans fil par champ magnétique*  
Ersetzt/remplace: **CLC IEC/TS 61980-3:2020** ab/dès: **22.12.2025**

---

**TK 82** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21**  
**SNEN 60904-5:2011/A1:2022**

[IEC 60904-5:2011/A1:2022] Photovoltaische Einrichtungen - Teil 5: Bestimmung der gleichwertigen Zellentemperatur von photovoltaischen (PV) Betriebsmitteln nach dem Leerlaufspannungs-Verfahren  
*Dispositifs photovoltaïques - Partie 5: Détermination de la température de cellule équivalente (ECT) des dispositifs photovoltaïques (PV) par la méthode de la tension en circuit ouvert*

---

**TK 85** **Gültig ab/ valable à partir du 2022-07-20**  
**SNEN IEC 61557-7:2022**

[IEC 61557-7:2019] Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1 000 V und DC 1 500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen - Teil 7: Drehfeld  
*Sécurité électrique dans les réseaux de distribution basse tension au plus égale à 1 000 V c.a. et 1 500 V c.c. - Dispositifs de contrôle, de mesure ou de surveillance de mesures de protection - Partie 7: Ordre de phases*  
Ersetzt/remplace: **SNEN 61557-7:2007** ab/dès: **06.04.2025**

---

**TK 86** **Gültig ab/ valable à partir du 2023-04-04**  
**SNEN IEC 62496-2-5:2023**

[IEC 62496-2-5:2022] Optische Leiterplatten - Grundlegende Prüf- und Messverfahren - Teil 2-5: Biegsamkeitstest für biegsame opto-elektrische Schaltkreise  
*Cartes à circuits optiques - Procédures fondamentales d'essais et de mesures - Partie 2-5: Essai de flexibilité pour les circuits optoélectriques souples*

---

<b>TK 87</b> <b>SNEN IEC 62127-3:2023</b> [IEC 62127-3:2022] Ultraschall - Hydrophone - Teil 3: Eigenschaften von Hydrophonen zur Verwendung in Ultraschallfeldern <i>Ultrasons - Hydrophones - Partie 3: Propriétés des hydrophones pour les champs ultrasoniques</i> Ersetzt/remplace: <b>SNEN 62127-3:2007 + Amendments</b> ab/dès: <b>23.01.2026</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-04-04</b>
<b>TK 88</b> <b>SNEN IEC 61400-50-1:2022</b> [IEC 61400-50-1:2022] Windenergieanlagen - Teil 50-1: Windmessungen - Einsatz von meteorologischen Mast-, Gondel- und Spinner-Instrumenten <i>Systèmes de génération d'énergie éolienne - Partie 50-1: Mesurages du vent - Application d'instruments météorologiques montés sur mât, nacelle et nez de rotor</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21</b>
<b>TK 95</b> <b>SNEN IEC 60255-1:2023</b> [IEC 60255-1:2022] Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen <i>Relais de mesure et dispositifs de protection - Partie 1: Exigences communes</i> Ersetzt/remplace: <b>SNEN 60255-1:2010</b> ab/dès: <b>19.01.2026</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-04-04</b>
<b>TK 100</b> <b>SNEN IEC 63245-2:2023</b> [IEC 63245-2:2022] Räumliche drahtlose Energieübertragung basierend auf mehrfachen magnetischen Resonanzen – Teil 2: Referenzmodell <i>Transfert d'énergie sans fil dans l'espace reposant sur des résonances magnétiques multiples - Partie 2: Modèle de référence</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-04-04</b>
<b>TK 104</b> <b>SNEN IEC 60721-2-6:2023</b> [IEC 60721-2-6:2022] Klassifizierung von Umgebungsbedingungen - Teil 2-6: Natürliche Einflüsse - Seismische Einflüsse <i>Classification des conditions d'environnement. Partie 2-6: Conditions d'environnement présentes dans la nature - Vibrations et chocs sismiques</i> Ersetzt/remplace: <b>SNHD 478.2.6 S1:1993</b> ab/dès: <b>19.01.2026</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-04-04</b>
<b>TK 106</b> <b>SNEN IEC/IEEE 63195-1:2023</b> [IEC/IEEE 63195-1:2022] Bewertung der Leistungsdichte der Exposition des Menschen gegenüber hochfrequenten Feldern von drahtlosen Geräten in unmittelbarer Nähe des Kopfes und des Körpers (Frequenzbereich von 6 GHz bis 300 GHz) - Teil 1: Messverfahren <i>Évaluation de la densité de puissance de l'exposition humaine aux champs radiofréquences provenant de dispositifs sans fil à proximité immédiate de la tête et du corps (plage de fréquences de 6 GHz à 300 GHz) - Partie 1: Procédure de mesure</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21</b>
<b>TK 106</b> <b>SNEN IEC/IEEE 63195-2:2023</b> [IEC/IEEE 63195-2:2022] Bewertung der Leistungsdichte der Exposition des Menschen gegenüber hochfrequenten Feldern von drahtlosen Geräten in unmittelbarer Nähe des Kopfes und des Körpers (Frequenzbereich von 6 GHz bis 300 GHz) - Teil 2: Berechnungsverfahren <i>Évaluation de la densité de puissance de l'exposition humaine aux champs radiofréquences provenant de dispositifs sans fil à proximité immédiate de la tête et du corps (plage de fréquences de 6 GHz à 300 GHz) - Partie 2: Procédure de calcul</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21</b>
<b>TK 215</b> <b>SNEN 50600-4-8:2022</b> - Informationstechnik - Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren - Teil 4-8: Effektivität der Vermeidung von CO2-Emissionen <i>Technologie de l'information - Installation et infrastructures de centres de traitement de données - Partie 4-8: Efficacité de l'utilisation du carbone</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21</b>

---

**TK 215**

**Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21**

**SNEN 50600-4-9:2022**

- Informationstechnik - Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren - Teil 4-9:

Effektivität der Wasserverwendung

*Technologie de l'information - Installation et infrastructures de centres de traitement de données -*

*Partie 4-9: Efficacité de l'utilisation de l'eau*

---

---

### **Rückzug von Normen**

Die nachstehend aufgeführten Normen verlieren mit sofortiger Wirkung ihre Gültigkeit im Schweizerischen Normenwerk.

### **Retrait de normes**

Les normes ci-dessous perdent avec effet immédiat leur validité dans le recueil des normes suisses.

**TK 85**

**Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21**

**SNR 462638:2018**

Wiederholungsprüfung und Prüfung nach Instandsetzung elektrischer Geräte

*Essais récurrents et essais après réparation d'appareils électriques*

---

**TK 59**

**Gültig ab/ valable à partir du 2023-03-21**

**SNEN 62552:2013**

[IEC 62552:2007, mod.]: Haushalt-Kühl-/Gefriergeräte - Eigenschaften und Prüfverfahren

*Appareils de réfrigération à usage ménager - Caractéristiques et méthodes d'essai*

---