

---

## 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. 044 956 11 65, 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. 044 956 11 65, fax 044 956 14 01, normenverkauf@electrosuisse.ch.

---

### **TK 110** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-27**

**110/1003/DTS** - Draft IEC/TS 62977-3-1

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

---

### **TK 110** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-16**

**110/978/CDV** - Draft IEC 62629-12-2

3D display devices - Part 12-2: Measuring methods for stereoscopic displays using glasses - Motion blur

---

### **TK 2** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-06**

**2/1913/CDV** - Draft IEC//EN 60034-3

Rotating electrical machines - Part 3: Specific requirements for synchronous generators driven by steam turbines or combustion gas turbines and for synchronous compensators

---

### **TK 9** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-30**

**9/2410/CDV** - Draft IEC 62590

Railway applications - Fixed installations - Electronic power converters for substations

---

### **TK 10** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-23**

**10/1059/CDV** - Draft IEC//EN 63012

Insulating liquids - Unused modified or blended esters for electrotechnical applications

---

### **TK 15** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-13**

**15/839/CDV** - Draft IEC//EN 60674-2/A1

Specification for plastic films for electrical purposes - Part 2: Methods of test

---

### **TK 15** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-13**

**15/840/CDV** - Draft IEC 60674-3-2//EN IEC 60-3-2

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

---

### **TK 20** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-23**

**20/1807/CDV** - Draft IEC 63075

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

---

### **TK 21** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-27**

**21A/659/CDV** - Draft IEC 63057//EN IEC 63

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium batteries for use in road vehicles not for the propulsion

<b>TK 21</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-10-11</b>
<b>21A/662/CDV</b> - Draft IEC 63056//EN IEC 63	
Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries for use in electrical energy storage systems	
<b>UK 23B</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-27</b>
<b>23H/411/CDV</b> - Draft IEC 62613-1	
Plugs, socket-outlets and ship couplers for high-voltage shore connection (HVSC) systems - Part 1: General requirements	
<b>TK 26</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-20</b>
<b>26/653/CDV</b> - Draft IEC//EN 60974-1/A1	
Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources	
<b>TK 27</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-20</b>
<b>27/1067/CDV</b> - Draft IEC 63078//EN IEC 63	
Installations for electroheating and electromagnetic processing - Test methods for induction through-heating installations	
<b>TK 29</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-16</b>
<b>29/991/CDV</b> - Draft IEC//EN 60118-13	
Electroacoustics - Hearing aids - Part 13: Requirements and methods of measurement for electromagnetic immunity to mobile digital wireless devices	
<b>TK 31</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-27</b>
<b>31/1389/CDV</b> - Draft IEC//EN 60079-6/A1	
Explosive atmospheres - Part 6: Equipment protection by liquid immersion "o"	
<b>TK 34</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-23</b>
<b>34/519/CDV</b> - Draft IEC//EN 62386-104	
Digital addressable lighting interface - Part 104: General requirements - Wireless and alternative wired system components	
<b>TK 35</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-30</b>
<b>35/1395/CDV</b> - Draft IEC//EN 62281	
Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport	
<b>TK 35</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-10-11</b>
<b>35/1398/CDV</b> - Draft IEC 60086-4//EN IEC 60-4	
Invitation for early submission of comments and voting on 35/1398/CDV: project IEC 60086-4 ED5	
<b>UK 36A</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-30</b>
<b>prEN 50673:2018</b>	
Plug-in type bushings for 72,5 kV with 630 A and 1 250 A for electrical equipment	
<b>TK 40</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-10-04</b>
<b>40/2611/CDV</b> - Draft IEC 60539-2//EN IEC 60-2	
Directly heated negative temperature coefficient thermistors - Part 2: Sectional specification - Surface mount negative temperature coefficient thermistors	
<b>TK 45</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-10-11</b>
<b>45A/1212/CDV</b> - Draft IEC 62566-2	
Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Development of HDL-programmed integrated circuits - Part 2: HDL-programmed integrated circuits for systems performing category B or C functions	
<b>TK 45</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-23</b>
<b>45B/906/CDV</b> - Draft IEC 62387	
Radiation protection instrumentation - Dosimetry systems with integrating passive detectors for individual, workplace and environmental monitoring of photon and beta radiation	
<b>TK 45</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-30</b>
<b>45B/907/CDV</b> - Draft IEC 62963	
Radiation protection instrumentation Bottle / can liquid X-ray computed tomography (CT) inspection systems	

<b>TK 46</b> <b>46F/417/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-30</b> Draft IEC//EN 61169-24 Radio-frequency connectors - Part 24: Sectional specification - Radio frequency coaxial connectors with screw coupling, typically for use in 75 Ohms cable networks (type F)
<b>TK 46</b> <b>46F/420/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-06</b> Draft IEC//EN 61169-64 Radio Frequency Connectors - Part 64: Sectional specification for RF coaxial connectors with 0.8 mm inner diameter of outer conductor - characteristic impedance 50 Ohm (type-0.8)
<b>TK 47</b> <b>47/2488/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-13</b> Draft IEC 60749-20-1//EN IEC 60-20-1 Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 20-1: Handling, packing, labelling and shipping of surface-mount devices sensitive to the combined effect of moisture and soldering heat
<b>TK 47</b> <b>47A/1050/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-06</b> Draft IEC//EN 62228-3 Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 3: CAN transceivers
<b>TK 48</b> <b>48B/2657/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-20</b> Draft IEC 61076-8-102//EN IEC 63-8-102 Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 8-102: Power connectors - Detail specification for 2P or 3P power plus 2P signal shielded and sealed connectors with plastic housing for rated current of 150 A
<b>TK 48</b> <b>48B/2658/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-20</b> Draft IEC 61076-8-101//EN IEC 61-8-101 Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 8-101: Power connectors - Detail specification for 2P or 3P power plus 2P signal shielded and sealed connectors with plastic housing for rated current of 40 A
<b>TK 48</b> <b>48B/2659/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-20</b> Draft IEC 61076-8-100//EN IEC 61-8-100 Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 8-100: Power connectors - Detail specification for 2P or 3P power plus 2P signal shielded and sealed connectors with plastic housing for rated current of 20 A
<b>TK 56</b> <b>56/1779/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-27</b> Draft IEC 62402//EN IEC 62 Obsolescence management
<b>TK 57</b> <b>57/1989/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-23</b> Draft IEC 61968-5 Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 5: Distributed energy optimization
<b>TK 59</b> <b>59/683/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-23</b> Draft IEC//EN 63008 Household and similar electrical appliances - Accessibility of control elements, doors, lids, drawers and handles
<b>TK 59</b> <b>59C/227/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-20</b> Draft IEC 60675-2//EN IEC 60-2 Household electric direct-acting room heaters - Methods for measuring performance - Part 2: Additional provisions for the measurement of the radiation factor
<b>TK 59</b> <b>59C/228/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-20</b> Draft IEC 60675-3//EN IEC 60-3 Household electric direct-acting room heaters - Methods for measuring performance - Part 3: Additional provisions for the measurement of the radiation efficiency
<b>TK 59</b> <b>prEN 60436:2018</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-10-11</b> Electric dishwashers for household use - Methods for measuring the performance

<b>TK 59</b> <b>prEN 62552-1</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-27</b>
Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 1: General requirements	
<b>TK 61</b> <b>61B/611/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-06</b>
Draft IEC//EN 60335-2-25 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25 (f5): Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens	
<b>TK 61</b> <b>61B/612/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-06</b>
Draft IEC 60335-2-90/A1 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens	
<b>TK 61</b> <b>61B/613/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-13</b>
Draft IEC 60335-2-110/A1 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-110: Particular requirements for commercial microwave appliances with insertion or contacting applicators	
<b>TK 61</b> <b>61B/615/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-13</b>
Draft IEC 60335-2-25//EN IEC 60-2-25 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25 (f6): Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens	
<b>TK 61</b> <b>61B/616/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-13</b>
Draft IEC 60335-2-90/A1 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens	
<b>TK 61</b> <b>61B/617/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-13</b>
Draft IEC//EN 60335-2-90/A1 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens	
<b>TK 61</b> <b>61B/618/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-13</b>
Draft IEC 60335-2-90/A1 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens	
<b>TK 61</b> <b>61B/619/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-13</b>
Draft IEC//EN 60335-2-90/A1 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens	
<b>TK 61</b> <b>61B/620/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-27</b>
Draft IEC//EN 60335-2-90/A1 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens	
<b>TK 61</b> <b>61B/621/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-27</b>
Draft IEC 60335-2-25//EN IEC 60-2-25 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25 (f7): Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens	
<b>TK 61</b> <b>61B/622/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-27</b>
Draft IEC 60335-2-25//EN IEC 60-2-25 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25 (f8): Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens	
<b>TK 61</b> <b>61B/623/CDV</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-27</b>
Draft IEC 60335-2-25//EN IEC 60-2-25 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25 (f9): Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens	

<b>TK 61</b> <b>FprEN 62115:2016/prAA:2018</b> Electric toys - Safety	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-10-11</b>
<b>TK 62</b> <b>62A/1282/CDV</b> - Draft ISO 14971 Medical devices - Application of risk management to medical devices	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-27</b>
<b>TK 62</b> <b>62C/724/CDV</b> - Draft IEC 60580//EN IEC 60 Medical electrical equipment - Dose area product meters	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-13</b>
<b>TK 64</b> <b>64/2275/CDV</b> - Draft IEC 60479-1 Effects of current on human beings and livestock - Part 1: General aspects	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-23</b>
<b>TK 64</b> <b>64/2281/CDV</b> - Draft IEC 60364-7-710//HD 60364- Low voltage electrical installations - Part 7-710: Requirements for special installations or locations - Medical locations	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-11-15</b>
<b>TK 64</b> <b>FprHD 60364-7-722:2018/FprAA:2018</b> Low-voltage electrical installations - Part 7-722: Requirements for special installations or locations - Supplies for electric vehicles	
<b>TK 64</b> <b>FprHD 60364-8-2:2018/FprAA:2018</b> Low-voltage electrical installations - Part 8-2: Prosumer's low-voltage electrical installations	
<b>TK 64</b> <b>HD 60364-7-708:2017/FprAA</b> Low-voltage electrical installations - Part 7-708: Requirements for special installations or locations - Caravan parks, camping parks and similar locations	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-06</b>
<b>TK 65</b> <b>65B/1117/CDV</b> - Draft IEC//EN 63144 Industrial Process Control Devices -Thermographic Imagers -Metrological Characterization and Calibration of Thermographic Imagers	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-06</b>
<b>TK 66</b> <b>66/672/CDV</b> - Draft IEC//EN 61010-2-033 Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2- 033: Particular requirements for hand-held multimeters and other meters, for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-06</b>
<b>TK 66</b> <b>66/673/CDV</b> - Draft IEC//EN 61010-2-032 Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2- 032: Particular requirements for hand-held and hand-manipulated current sensors for electrical test and measurement	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-06</b>
<b>TK 66</b> <b>66/674/CDV</b> - Draft IEC//EN 61010-2-120 Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2- 120: Particular safety requirements for machinery aspects of equipment	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-06</b>
<b>TK 66</b> <b>66/676/CDV</b> - Draft IEC 61010-2-011//EN IEC 61-2-011 Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2- 011: Particular requirements for refrigerating equipment	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-27</b>
<b>TK 69</b> <b>69/597/CDV</b> - Draft IEC//EN 63119-1 Information exchange for Electric Vehicle charging roaming service - Part 1:General	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-30</b>

<b>TK 69</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-20</b>
<b>69/609/CDV</b> - Draft IEC 61851-23-2//EN IEC 61-23-2	
Electric vehicle conductive charging system - Part 23-2: DC EV supply equipment where protection relies on electrical separation	
<b>TK 72</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-20</b>
<b>72/1137/CDV</b> - Draft IEC 60730-2-11//EN IEC 60-2-11	
Automatic electrical controls - Part 2-11: Particular requirements for energy regulators	
<b>TK 72</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-20</b>
<b>72/1138/CDV</b> - Draft IEC//EN 60730-2-6/A1	
Automatic electrical controls - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements	
<b>TK 72</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-20</b>
<b>72/1139/CDV</b> - Draft IEC//EN 60730-1/A2	
Automatic electrical controls - Part 1: General requirements	
<b>TK 82</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-13</b>
<b>82/1434/CDV</b> - Draft IEC//EN 62790/A1	
Junction boxes for photovoltaic modules - Safety requirements and tests	
<b>TK 82</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-06</b>
<b>82/1447/DTS</b> - Draft IEC/TS 63019	
Information model for availability of photovoltaic (PV) power systems	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-06</b>
<b>86/534/CDV</b> - Draft IEC//EN 62129-3	
Calibration of wavelength/optical frequency measurement instruments - Part 3:Optical frequency meters internally referenced to a frequency comb	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-27</b>
<b>86A/1871/CDV</b> - Draft IEC 60793-2-10//EN IEC 60-2-10	
Optical fibres - Part 2-10: Product specifications - Sectional specification for category A1 multimode fibres	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-27</b>
<b>86B/4133/CDV</b> - Draft IEC 61300-3-54//EN IEC 61-3-54	
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-54: Examinations and measurements - Angular misalignment between ferrule bore axis and ferrule axes for cylindrical ferrules	
<b>TK 86</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-06</b>
<b>86C/1528/CDV</b> - Draft IEC//EN 61280-4-1	
Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-1: Installed cable plant - Multimode attenuation measurement	
<b>TK 91</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-06</b>
<b>91/1513/CDV</b> - Draft IEC//EN 60068-2-69/A1	
Environmental testing - Part 2-69: Tests - Test Te/Tc: Solderability testing of electronic components and printed boards by the wetting balance (force measurement) method	
<b>TK 95</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-06</b>
<b>95/386/CDV</b> - Draft IEC//EN 60255-26	
Measuring relays and protection equipment - Part 26: Electromagnetic compatibility requirements	
<b>TK 97</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-13</b>
<b>97/192/CDV</b> - Draft IEC 61820-1//EN IEC 61-1	
Electrical installations for aeronautical ground lighting at aerodromes - Part 1: Fundamental principles	
<b>TK 99</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-10-04</b>
<b>99/199/CDV</b> - Draft IEC 60071-1//EN IEC 60-1	
Insulation co-ordination - Part 1: Definitions, principles and rules (Proposed horizontal standard)	

<b>TK 100</b> <b>100/3101/CDV</b> - Draft IEC 61937-5/A1 Digital audio - Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 - Part 5: Non-linear PCM bitstreams according to the DTS (Digital Theater Systems) format(s) (TA 4)	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-16</b>
<b>TK 100</b> <b>100/3107/CDV</b> - Draft IEC 63034//EN IEC 63 Microspeakers (TC 100)	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-13</b>
<b>TK 100</b> <b>100/3126/CDV</b> - Draft IEC 61966-12-1 Revised draft agenda for the meeting to be held in Nuremberg, Germany on 2018-06-09 (starting time: 09h approximate finishing time: 12h30)	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-10-11</b>
<b>TK 105</b> <b>105/688/CDV</b> - Draft IEC//EN 62282-8-101 Fuel cell technologies - Part 8-101: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for solid oxide single cell and stack performance including reversible operation	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-06</b>
<b>TK 106</b> <b>106/457/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 62209-3 Human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Human models, instrumentation, and procedures - Part 3: Vector probe systems (Frequency range of 100 MHz to 6 GHz)	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-20</b>
<b>TK 106</b> <b>106/460/CDV</b> - Draft IEC//EN 62209-2/A1 Human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Human models, instrumentation, and procedures - Part 2: Procedure to determine the specific absorption rate (SAR) for wireless communication devices used in close proximity to the human body (frequency range of 30 MHz to 6 GHz)	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-10-04</b>
<b>TK 108</b> <b>EN 62368-1:2014/prAD:2018</b> Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements (IEC 62368-1:2014, modified)	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-30</b>
<b>TK 111</b> <b>111/484/CDV</b> - Draft IEC 62959//EN IEC 62 Environmentally Conscious Design (ECD) - Principles, requirements and guidance	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-13</b>
<b>TK 116</b> <b>116/374/CDV</b> - Draft IEC 62841-2-3//EN IEC 62-2-3 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	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-10-11</b>
<b>TK 116</b> <b>EN 62841-2-1:2018/prAB</b> 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	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-13</b>
<b>TK 119</b> <b>119/224/CDV</b> - Draft IEC 62899-204 Printed electronics - Part 204: Materials - Insulator ink	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-13</b>
<b>TK 121A</b> <b>121A/221/CDV</b> - Draft IEC//EN 62026-1 Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 1: General rules	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-16</b>
<b>TK 121A</b> <b>121A/222/CDV</b> - Draft IEC//EN 60947-5-4/A1 Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-4: Control circuit devices and switching elements - Method of assessing the performance of low-energy contacts - Special tests	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-16</b>

<b>TK 121A</b> <b>121A/223/CDV</b> - Draft IEC//EN 60947-1 Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-30</b>
<b>TK 121A</b> <b>121A/226/CDV</b> - Draft IEC//EN 62026-2/A1 Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 2: Actuator sensor interface (AS-i)	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-13</b>
<b>TK 121A</b> <b>prEN 50041:2018</b> Low-voltage switchgear and controlgear - Control switches - Position switches 42,5×80 - Dimensions and characteristics	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-10-11</b>
<b>TK 121A</b> <b>prEN 50047:2018</b> Low-voltage switchgear and controlgear - Control switches - Position switches 30×55 - Dimensions and characteristics	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-10-11</b>
<b>TK 205</b> <b>JTC1-SC25/1/CDV</b> Information technology -- Home Electronic System (HES) application model -- Part 3-3: Model of distributed energy management agent (EMA) for demand response energy management	
<b>TK 215</b> <b>EN 50600-4-3:2016/prAA:2018</b> Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-3: Renewable Energy Factor	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-10-11</b>
<b>TK CISPR</b> <b>CIS/F/737/CDV</b> - Draft CISPR 14-1/A1 Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-30</b>
<b>TK CISPR</b> <b>CIS/F/738/CDV</b> - Draft CISPR 14-2/A1 Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-30</b>
<b>TK CISPR</b> <b>CIS/F/739/CDV</b> - Draft CISPR 14-1/A1//EN 55014-1/A1 Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-06</b>
<b>TK CISPR</b> <b>CIS/F/740/CDV</b> - Draft CISPR 14-2/A1//EN 55014-2/A1 Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-06</b>
<b>TK CISPR</b> <b>CIS/I/584/CDV</b> - Draft CISPR 32/A1 CISPR 32: Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements - Fragment 1	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-13</b>
<b>TK CISPR</b> <b>CIS/I/585/CDV</b> - Draft CISPR 32/A1 CISPR 32: Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements - Fragment 2	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-13</b>
<b>TK CISPR</b> <b>CIS/I/586/CDV</b> - Draft CISPR 32/A1//EN 55032/A1 CISPR 32: Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements - Fragment 3	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-13</b>



---

**TK CISPR** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-27**  
**EN 50561-1:2013/FprA2**

Power line communication apparatus used in low-voltage installations - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement - Part 1: Apparatus for in-home use

---

**TK SyC Smart Energy** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-16**  
**SyCSmartEnergy/89/DTS** - Draft IEC 62913-2-3

Generic Smart Grid Requirements - Part 2-3: Domains - Resources connected to the grid related domains, these include Bulk Generation, Distributed Energy Resources, Smart Home / Commercial / Industrial / DR-Customer Energy Management, and Energy Storage

---

**IEC/TC 51** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-10-11**  
**51/1239/CDV** - Draft IEC 63093-12//EN IEC 63-12

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 12: Ring-cores

---

**IEC/TC 55** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-08-30**  
**55/1653/CDV** - Draft IEC//EN 60851-3/A2

Winding wires - Test methods - Part 3: Mechanical properties

---

**IEC/TC 107** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2018-09-06**  
**107/335/CDV** - Draft IEC//EN 62668-1

Process management for avionics - Counterfeit prevention - Part 1: Avoiding the use of counterfeit, fraudulent and recycled electronic components

---

### **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 60034-27-1:2018**

Rotating electrical machines - Part 27-1: Off-line partial discharge measurements on the stator winding insulation of rotating electrical machines  
*[IEC 60034-27-1:2017]*

---

#### **TK 2**

##### **EN IEC 60034-27-4:2018**

Rotating electrical machines - Part 27-4: Measurement of insulation resistance and polarization index on winding insulation of rotating electrical machines  
*[IEC 60034-27-4:2018]*

---

#### **TK 11**

##### **EN 50341-2-9:2017/A1:2018**

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-9: National Normative Aspects (NNA) for Great Britain and Northern Ireland

---

#### **TK 22**

##### **EN 62751-1:2014/A1:2018**

Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 1: General requirements  
*[IEC 62751-1:2014/A1:2018]*

---

#### **TK 26**

##### **EN IEC 60974-9:2018**

Arc welding equipment - Part 9: Installation and use  
*[IEC 60974-9:2018]*

---

**TK 31****EN 50059:2018**

Electrostatic hand-held spraying equipment - Safety requirements - Hand-held spraying equipment for non-ignitable coating materials

---

**TK 31****EN 50271:2018**

Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen - Requirements and tests for apparatus using software and/or digital technologies

---

**TK 31****EN IEC 60079-0:2018**

Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements  
*[IEC 60079-0:2017]*

---

**TK 34****EN 50107-3:2018**

Product standard covering luminous signs with discharge lamps and/or LED (light emitting diodes) and/or EL (electroluminescent) lightsources with a nominal voltage not exceeding 1000 V, with the exclusion of general lighting, traffic- or emergency related purpose

---

**TK 34****EN IEC 62386-216:2018**

Digital addressable lighting interface - Part 216: Particular requirements for control gear - Load referencing (device type 15)  
*[IEC 62386-216:2018]*

---

**TK 40****EN IEC 60286-5:2018**

Packaging of components for automatic handling - Part 5: Matrix trays  
*[IEC 60286-5:2018]*

---

**TK 44****EN IEC 62046:2018**

Safety of machinery - Application of protective equipment to detect the presence of persons  
*[IEC 62046:2018]*

---

**TK 46****EN 62153-4-7:2016/A1:2018**

Metallic communication cable test methods - Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring of transfer impedance Z<sub>T</sub> and screening attenuation a<sub>S</sub> or coupling attenuation a<sub>C</sub> of connectors and assemblies up to and above 3 GHz - Triaxial tube in tube method  
*[IEC 62153-4-7:2015/A1:2018]*

---

**TK 47****EN IEC 62969-3:2018**

Semiconductor devices - Semiconductor interface for automotive vehicles - Part 3: Shock driven piezoelectric energy harvesting for automotive vehicle sensors  
*[IEC 62969-3:2018]*

---

**TK 48****EN IEC 62610-2:2018**

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Thermal management for cabinets in accordance with IEC 60297 and IEC 60917 series - Part 2: Method for the determination of forced air cooling structure  
*[IEC 62610-2:2018]*

---

**TK 57****EN IEC 61970-302:2018**

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 302: Common information model (CIM) dynamics  
*[IEC 61970-302:2018]*

---

---

**TK 59****EN 50594:2018**

Household and similar electric appliances - Methods for measuring the performance of tumble dryers intended for commercial use

---

**TK 59****EN 50640:2018**

Household and similar electric appliances - Methods for measuring the performance of clothes washing machines intended for commercial use

---

**TK 62****EN IEC 80601-2-71:2018**

Medical electrical equipment - Part 2-71: Particular requirements for the basic safety and essential performance of functional near-infrared spectroscopy (NIRS) equipment  
*[IEC 80601-2-71:2015]*

---

**TK 65****EN IEC 61010-2-201:2018**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment  
*[IEC 61010-2-201:2017]*

---

**TK 65****EN IEC 62714-1:2018**

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 1: Architecture and general requirements  
*[IEC 62714-1:2018]*

---

**TK 65****EN IEC 62828-3:2018**

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 3: Specific procedures for temperature transmitters  
*[IEC 62828-3:2018]*

---

**TK 69****EN IEC 62576:2018**

Electric double-layer capacitors for use in hybrid electric vehicles - Test methods for electrical characteristics  
*[IEC 62576:2018]*

---

**TK 79****EN IEC 62820-3-1:2018**

Building intercom systems - Part 3-1: Application guidelines - General  
*[IEC 62820-3-1:2017]*

---

**TK 79****EN IEC 62820-3-2:2018**

Building intercom systems - Part 3-2: Application guidelines - Advanced security building intercom systems (ASBIS)  
*[IEC 62820-3-2:2018]*

---

**TK 81****EN IEC 62793:2018**

Protection against lightning - Thunderstorm warning systems  
*[IEC 62793:2016]*

---

**TK 86****EN 50377-14-1:2018**

Connector sets and interconnect components to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 14-1: Simplex and duplex cords made from simplex plugs with cylindrical ferrules, using EN 60793 2 50 single-mode B1 or B6 fibre for Category C according to EN 61753-1

---

---

**TK 86****EN IEC 60794-1-31:2018**

Optical fibre cables - Part 1-31: Generic specification - Optical cable elements - Optical fibre ribbon

*[IEC 60794-1-31:2018]*

---

**TK 86****EN IEC 61290-4-3:2018**

Optical amplifiers - Test methods - Part 4-3: Power transient parameters - Single channel optical amplifiers in output power control

*[IEC 61290-4-3:2018]*

---

**TK 86****EN IEC 62343-3-4:2018**

Dynamic modules - Part 3-4: Performance specification templates - Multicast optical switches

*[IEC 62343-3-4:2018]*

---

**TK 100****EN IEC 60268-3:2018**

Sound system equipment - Part 3: Amplifiers

*[IEC 60268-3:2018]*

---

**TK 100****EN IEC 62680-1-2:2018**

Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery Specification

*[IEC 62680-1-2:2018]*

---

**TK 100****EN IEC 62680-1-4:2018**

Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 1-4: Common Components - USB Type-C(tm) Authentication Specification

*[IEC 62680-1-4:2018]*

---

**TK 104****EN 60068-2-10:2005/A1:2018**

Environmental testing - Part 2-10: Tests - Test J and guidance: Mould growth

*[IEC 60068-2-10:2005/A1:2018]*

---

**TK 104****EN 60068-2-74:1999/A1:2018**

Environmental testing - Part 2: Tests - Test Xc: Fluid contamination

*[IEC 60068-2-74:1999/A1:2018]*

---

**TK 205****EN 50491-12-1:2018**

General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Smart grid - Application specification - Interface and framework for customer - Part 12-1: Interface between the CEM and Home/Building Resource manager - General Requirements and Architecture

---

**TK 215****EN 50173-1:2018**

Information technology - Generic cabling systems - Part 1: General requirements

---

**TK 215****EN 50173-2:2018**

Information technology - Generic cabling systems - Part 2: Office spaces

---

**TK 215****EN 50173-3:2018**

Information technology - Generic cabling systems - Part 3: Industrial spaces

---

**TK 215****EN 50173-4:2018**

Information technology - Generic cabling systems - Part 4: Homes

---

---

**TK 215**

**EN 50173-5:2018**

Information technology - Generic cabling systems - Part 5: Data centre spaces

---

**TK 215**

**EN 50173-6:2018**

Information technology - Generic cabling systems - Part 6: Distributed building services

---

**TK 215**

**EN 50174-1:2018**

Information technology - Cabling installation - Part 1: Installation specification and quality assurance

---

**TK 215**

**EN 50174-2:2018**

Information technology - Cabling installation - Part 2: Installation planning and practices inside buildings

---

**CENELEC/SR 68**

**EN IEC 60404-16:2018**

Magnetic materials - Part 16: Methods of measurement of the magnetic properties of Fe-based amorphous strip by means of a single sheet tester  
*[IEC 60404-16:2018]*

---

**CENELEC/SR 68**

**EN IEC 60404-6:2018**

Magnetic materials - Part 6: Methods of measurement of the magnetic properties of magnetically soft metallic and powder materials at frequencies in the range 20 Hz to 100 kHz by the use of ring specimens  
*[IEC 60404-6:2018]*

---

**CENELEC/SR 68**

**EN IEC 60404-8-11:2018**

Magnetic materials - Part 8-11: Specifications for individual materials - Fe-based amorphous strip delivered in the semi-processed state  
*[IEC 60404-8-11:2018]*

---

**CENELEC/SR 49**

**EN IEC 61837-2:2018**

Surface mounted piezoelectric devices for frequency control and selection - Standard outlines and terminal lead connections - Part 2: Ceramic enclosures  
*[IEC 61837-2:2018]*

---

### **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 2018-06-18**

**SN EN IEC 62928:2018**

*[IEC 62928:2017]:* Bahnanwendungen - Betriebsmittel auf Bahnfahrzeugen - Lithium-Ionen-Traktionsbatterien auf Bahnfahrzeugen

*Applications ferroviaires - Matériel roulant - Batteries d'accumulateurs de traction embarquées au lithium-ion*

<b>TK 14</b> <b>SN EN 60076-3:2013/A1:2018</b> [IEC 60076-3:2013/A1:2018]: Leistungstransformatoren - Teil 3: Isolationspegel, Spannungsprüfungen und äußere Abstände in Luft <i>Transformateurs de puissance - Partie 3: Niveaux d'isolement, essais diélectriques et distances d'isolement dans l'air</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-24</b>
<b>TK 15</b> <b>SN EN IEC 62631-2-1:2018</b> [IEC 62631-2-1:2018]: Dielektrische und resistive Eigenschaften fester Elektroisolerstoffe Teil 2-1: Dielektrizitätszahl und der Verlustfaktor Technische Frequenzen (0,1 Hz - 10 MHz) - Wechselspannungsverfahren <i>Propriétés diélectriques et résistives des matériaux isolants solides - Partie 2-1: Permittivité relative et facteur de dissipation - Fréquences techniques (0,1 Hz à 10 MHz) - Méthodes en courant alternatif</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-03</b>
<b>TK 21</b> <b>SN EN IEC 62485-1:2018</b> [IEC 62485-1:2015]: Sicherheitsanforderungen an Sekundär-Batterien und Batterieanlagen - Teil 1: Allgemeine Sicherheitsinformationen <i>Exigences de sécurité pour les batteries d'accumulateurs et les installations de batteries - Partie 1: Informations générales de sécurité</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 50272-1:2010</b> ab/dès: <b>2021-04-09</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-10</b>
<b>TK 21</b> <b>SN EN IEC 62485-2:2018</b> [IEC 62485-2:2010]: Sicherheitsanforderungen an Sekundär-Batterien und Batterieanlagen - Teil 2: Stationäre Batterien <i>Exigences de sécurité pour les batteries d'accumulateurs et les installations de batteries - Partie 2: Batteries stationnaires</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 50272-2:2001</b> ab/dès: <b>2021-04-09</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-10</b>
<b>TK 21</b> <b>SN EN IEC 62485-4:2018</b> [IEC 62485-4:2015]: Sicherheitsanforderungen an Sekundär-Batterien und Batterieanlagen - Teil 4: Verschlussene Bleibatterien zur Anwendung in tragbaren Geräten <i>Exigences de sécurité pour les batteries d'accumulateurs et les installations de batteries - Partie 4: Batteries au plomb à soupapes pour appareils portables</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 50272-4:2007</b> ab/dès: <b>2021-04-09</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-10</b>
<b>UK 23A</b> <b>SN EN 50642:2018</b> Kabelführungssysteme - Prüfverfahren für Halogengehalt <i>Systèmes de gestion de câblage - Méthode d'essai relative à la teneur en halogènes</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-24</b>
<b>UK 23B</b> <b>SN EN IEC 61058-1:2018</b> [IEC 61058-1:2016]: Geräteschalter - Teil 1: Allgemeine Anforderungen <i>Interrupteurs pour appareils - Partie 1: Exigences générales</i> Ersetzt/remplace: <b>+Amendments</b> ab/dès: <b>2021-05-25</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-30</b>
<b>UK 23E</b> <b>SN EN 63024:2018</b> [IEC 63024:2017]: Anforderungen an automatische Wiedereinschaltinrichtungen für Leitungsschutzschalter, RCBOs, RCCBs für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke <i>Exigences pour les dispositifs à refermeture automatique (DRA) pour disjoncteurs, ID et DD, pour usages domestiques et analogues</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 50557:2011</b> ab/dès: <b>2021-01-17</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-03</b>
<b>TK 28</b> <b>SN EN IEC 60071-2:2018</b> [IEC 60071-2:2018]: Isolationskoordination - Teil 2: Anwendungsrichtlinie <i>Coordination de l'isolement - Partie 2: Lignes directrices en matière d'application</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 60071-2:1997</b> ab/dès: <b>2021-04-20</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-10</b>

<b>TK 31</b> <b>SN EN 50291-1:2018</b> Gaswarngeräte - Elektrische Geräte für die Detektion von Kohlenmonoxid in Wohnhäusern - Teil 1: Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten <i>Détecteurs de gaz - Appareils électriques pour la détection de monoxyde de carbone dans les locaux à usage domestique - Partie 1 : Méthodes d'essai et exigences de performances</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 50291-1:2010+Amendments</b> ab/dès: <b>2021-02-26</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-03</b>
<b>TK 34</b> <b>SN EN 60061-4:1992/A16:2018</b> [IEC 60061-4:1990/A16:2018]: Lampensockel und -fassungen sowie Lehren zur Kontrolle der Austauschbarkeit und Sicherheit - Teil 4: Leitfaden und allgemeine Informationen <i>Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 4: Guide et information générale</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-24</b>
<b>TK 34</b> <b>SN EN 60081:1998/A11:2018</b> Zweiseitig gesockelte Leuchtstofflampen - Anforderungen an die Arbeitsweise <i>Lampes à fluorescence à deux culots - Prescriptions de performance</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-17</b>
<b>TK 34</b> <b>SN EN 62504:2014/A1:2018</b> [IEC 62504:2014/A1:2018]: Allgemeinbeleuchtung - Licht emittierende Dioden (LED) Produkte und verwandte Ausrüstung - Begriffe und Definitionen <i>Éclairage général - Produits à diode électroluminescente (LED) et équipements associés - Termes et définitions</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-10</b>
<b>TK 34</b> <b>SN EN IEC 61347-2-14:2018</b> [IEC 61347-2-14:2018]: Geräte für Lampen - Teil 2-14: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für Induktions-Leuchtstofflampen <i>Appareillages de lampes - Partie 2-14: Exigences particulières pour les appareillages électroniques alimentés en courant continu et/ou alternatif pour les lampes fluorescentes à induction</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-03</b>
<b>TK 34</b> <b>SN EN IEC 62386-207:2018</b> [IEC 62386-207:2018]: Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung - Teil 207: Besondere Anforderungen an Betriebsgeräte - LED-Module (Gerätetyp 6) <i>Interface d'éclairage adressable numérique - Partie 207: Exigences particulières pour les appareillages de commande - Modules de LED (dispositifs de type 6)</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 62386-207:2009</b> ab/dès: <b>2021-05-17</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-08-08</b>
<b>TK 34</b> <b>SN EN IEC 62386-217:2018</b> [IEC 62386-217:2018]: Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung - Teil 217: Besondere Anforderungen für Betriebsgeräte - Thermischer Betriebsgeräteschutz (Gerätetyp 16) <i>Interface d'éclairage adressable numérique - Partie 217: Exigences particulières pour les appareillages de commande - Protection thermique de l'appareillage (dispositifs de type 16)</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-24</b>
<b>TK 34</b> <b>SN EN IEC 62386-218:2018</b> [IEC 62386-218:2018]: Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung - Teil 218: Besondere Anforderungen für Betriebsgeräte - Dimm-Kurvenauswahl (Gerätetyp 17) <i>Interface d'éclairage adressable numérique - Partie 218: Exigences particulières pour les appareillages de commande - Sélection de la courbe de gradation (dispositifs de type 17)</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-24</b>
<b>TK 34</b> <b>SN EN IEC 62386-222:2018</b> [IEC 62386-222:2018]: Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung - Teil 222: Besondere Anforderungen für Betriebsgeräte - Thermischer Lampenschutz (Gerätetyp 21) <i>Interface d'éclairage adressable numérique - Partie 222: Exigences particulières pour les appareillages de commande - Protection thermique de la lampe (dispositifs de type 21)</i>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2018-08-08</b>

---

**TK 34** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-24**  
**SN EN IEC 62386-224:2018**  
[IEC 62386-224:2018]: Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung - Teil 224:  
Besondere Anforderungen für Betriebsgeräte - Integrierte Lichtquelle (Gerätetyp 23)  
*Interface d'éclairage adressable numérique - Partie 224: Exigences particulières pour les  
appareillages de commande - Source de lumière non remplaçable (dispositifs de type 23)*

---

**TK 34** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-08-08**  
**SN EN IEC 62386-333:2018**  
[IEC 62386-333:2018]: Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung - Teil 333:  
Besondere Anforderungen für Eingabegeräte - Manuelle Konfiguration (Gerätetyp 33)  
*Interface d'éclairage adressable numérique - Partie 333 : Exigences particulières pour les  
dispositifs de commande - Configuration manuelle (type caractéristique 33)*

---

**UK 36A** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-10**  
**SN EN IEC/IEEE 65700:2018**  
[IEC/IEEE 65700-19-03:2014]: Durchführungen für Gleichspannungsanwendungen  
*Traversées pour application en courant continu*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 62199:2004** ab/dès: **2021-02-20**

---

**TK 45** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-06-18**  
**SN EN 60846-2:2018**  
[IEC 60846-2:2015, mod.]: Strahlenschutz-Messgeräte - Umgebungs- und Richtungs-  
Äquivalentdosis(leistungs)-Messgeräte und/oder Monitore für Beta-, Röntgen- und  
Gammastrahlung - Teil 2: Tragbare Messgeräte mit erweiterten Messbereichen zur Notfall-  
Strahlenschutzdosimetrie für Beta- und Photonendosis und -dosisleistung  
*Instrumentation pour la radioprotection - Instruments pour la mesure et/ou la surveillance de  
l'équivalent de dose (ou du débit d'équivalent de dose) ambiant et/ou directionnel pour les  
rayonnements bêta, X et gamma - Partie 2: Instruments portables de grande étendue, pour la  
mesure de la dose et du débit de dose des rayonnements photoniques et bêta dans des situations  
d'urgence de radioprotection*

---

**TK 47** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-24**  
**SN EN 60191-4:2014/A1:2018**  
[IEC 60191-4:2013/A1:2018]: Mechanische Normung von Halbleiterbauelementen - Teil 4:  
Codierungssystem für Gehäuse und Eingruppierung der Gehäuse nach der Gehäuseform für  
Halbleiterbauelemente  
*Normalisation mécanique des dispositifs à semiconducteurs - Partie 4: Système de codification et  
classification en formes des structures des boîtiers pour dispositifs à semiconducteurs*

---

**TK 47** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-06-18**  
**SN EN IEC 60749-13:2018**  
[IEC 60749-13:2018]: Halbleiterbauelemente - Mechanische und klimatische Prüfverfahren - Teil  
13: Salzatmosphäre  
*Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques - Partie 13:  
Atmosphère saline*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60749-13:2002** ab/dès: **2021-03-22**

---

**TK 47** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-08-08**  
**SN EN IEC 62228-1:2018**  
[IEC 62228-1:2018]: Integrierte Schaltungen - Bewertung der elektromagnetischen Verträglichkeit  
von Sende-Empfangsgeräten - Teil 1: Allgemeine Bedingungen und Festlegungen  
*Circuits intégrés - Évaluation CEM des émetteurs-récepteurs - Partie 1 : Conditions générales et  
définitions*

---

**TK 47** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-03**  
**SN EN IEC 62969-2:2018**  
[IEC 62969-2:2018]: Halbleiterbauelemente - Halbleiterschnittstelle für Automobile - Teil 2:  
Verfahren zur Effizienz-Bewertung drahtloser Leistungsübertragung mittels Resonanz bei  
Automobil-Sensoren  
*Dispositifs à semiconducteurs - Interface à semiconducteurs pour les véhicules automobiles -  
Partie 2: Méthodes d'évaluation du rendement de la transmission d'énergie sans fil par résonance  
pour les capteurs de véhicules automobiles*

---



---

**TK 57** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-24**  
**SN EN IEC 61968-3:2018**  
[IEC 61968-3:2017]: Integration von Anwendungen in Anlagen der Elektrizitätsversorgung -  
Systemschnittstellen für Netzführung - Teil 3: Schnittstelle für Netzbetriebsarten  
*Intégration d'applications pour les services électriques - Interfaces système pour la gestion de la  
distribution - Partie 3: Interface pour l'exploitation du réseau*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 61968-3:2004** ab/dès: **2021-05-18**

---

**TK 57** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-24**  
**SN EN IEC 61970-456:2018**  
[IEC 61970-456:2018]: Schnittstelle für Anwendungsprogramme für Netzführungssysteme (EMS-  
API) - Teil 456: Globale Stabilitätsbeurteilung  
*Interface de programmation d'application pour système de gestion d'énergie (EMS-API) - Partie  
456: Profils d'état de réseaux électriques résolus*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 61970-456:2013+Amendments** ab/dès: **2021-04-23**

---

**TK 57** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-10**  
**SN EN IEC 62325-301:2018**  
[IEC 62325-301:2018]: Kommunikation im Energiemarkt - Teil 301: CIM-Erweiterungen für  
Märkte  
*Cadre pour les communications pour le marché de l'énergie - Partie 301: Extensions du modèle  
d'information commun (CIM) pour les marchés*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 62325-301:2014** ab/dès: **2021-04-16**

---

**TK 61** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-24**  
**SN EN 61770:2009/A11:2018**  
Elektrische Geräte zum Anschluss an die Wasserversorgungsanlage - Vermeidung von  
Rücksaugung und des Versagens von Schlauchsätzen  
*Appareils électriques raccordés au réseau d'alimentation en eau - Exigences pour éviter le retour  
d'eau par siphonnage et la défaillance des ensembles de raccordement*

---

**TK 62** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-24**  
**SN EN 60601-2-43:2010/A1:2018**  
[IEC 60601-2-43:2010/A1:2017]: 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*

---

**TK 62** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-24**  
**SN EN IEC 60601-2-2:2018**  
[IEC 60601-2-2:2017]: Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-2: Besondere Festlegungen für die  
Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Hochfrequenz-  
Chirurgiegeräten  
*Appareils électromédicaux - Partie 2-2: Exigences particulières pour la sécurité de base et les  
performances essentielles des appareils d'électrochirurgie à courant haute fréquence et des  
accessoires d'électrochirurgie à courant haute fréquence*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60601-2-2:2009+Amendments** ab/dès: **2021-05-18**

---

**TK 62** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-03**  
**SN EN IEC 62667:2018**  
[IEC 62667:2017]: Medizinische elektrische Geräte - Medizinische Leichtenen-  
Bestrahlungseinrichtungen - Leistungsmerkmale  
*Appareils électromédicaux - Appareils médicaux par faisceau d'ions légers - Caractéristiques de  
performances*

---

**TK 72** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-06-18**  
**SN EN IEC 60730-2-13:2018**  
[IEC 60730-2-13:2017]: Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch  
und ähnliche Anwendungen - Teil 2-13: Besondere Anforderungen an feuchtigkeitsempfindliche  
Regel- und Steuergeräte  
*Dispositifs de commande électrique automatiques - Partie 2-13: Règles particulières pour les  
dispositifs de commande sensibles à l'humidité*  
Ersetzt/remplace: **SN EN 60730-2-13:2008** ab/dès: **2021-04-13**

---

---

**TK 82** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-03**

**SN EN IEC 61730-1:2018**

[IEC 61730-1:2016]: Photovoltaik (PV) Module - Sicherheitsqualifikation - Teil 1: Anforderungen an den Aufbau

*Qualification pour la sûreté de fonctionnement des modules photovoltaïques (PV) - Partie 1:*

*Exigences pour la construction*

Ersetzt/remplace: **SN EN 61730-1:2007+Amendments** ab/dès: **2021-04-27**

---

**TK 82** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-03**

**SN EN IEC 61730-2:2018**

[IEC 61730-2:2016]: Photovoltaik(PV)-Module - Sicherheitsqualifikation - Teil 2: Anforderungen an die Prüfung

*Qualification pour la sûreté de fonctionnement des modules photovoltaïques (PV) - Partie 2:*

*Exigences pour les essais*

Ersetzt/remplace: **SN EN 61730-2:2007+Amendments** ab/dès: **2021-04-27**

---

**TK 86**

**SN EN IEC 61291-1:2018**

[IEC 61291-1:2018]: Lichtwellenleiter-Verstärker - Teil 1: Fachgrundspezifikation

*Amplificateurs optiques - Partie 1: Spécification générique*

Ersetzt/remplace: **SN EN 61291-1:2012** ab/dès: **2021-03-27**

---

**TK 91** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-06-18**

**SN EN 60068-2-58:2015/A1:2018**

[IEC 60068-2-58:2015/A1:2017]: Umweltprüfungen - Teil 2-58: Prüfungen - Prüfung Td: Prüfverfahren für Lötbarkeit, Widerstandsfähigkeit gegenüber Auflösen der Metallisierung und Lötwärmebeständigkeit bei oberflächenmontierbaren Bauelementen (SMD)

*Essais d'environnement - Partie 2-58: Essais - Essai Td: Méthodes d'essai de la soudabilité, résistance de la métallisation à la dissolution et résistance à la chaleur de brasage des composants pour montage en surface (CMS)*

---

**TK 91** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-10**

**SN EN 61760-4:2015/A1:2018**

[IEC 61760-4:2015/A1:2018]: Oberflächenmontagetechnik - Teil 4: Klassifikation, Verpackung, Kennzeichnung und Handhabung feuchteempfindlicher Bauteile

*Technique du montage en surface (SMT) - Partie 4: Classification, emballage, étiquetage et manipulation des dispositifs sensibles à l'humidité*

---

**TK 94** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-06-11**

**SN EN IEC 62246-1-1:2018**

[IEC 62246-1-1:2018]: Reedschalter - Teil 1-1: Fachgrundspezifikation - Vordruck für Bauartspezifikation

*Contacts à lames souples - Partie 1-1: Spécification générique - Spécification particulière-cadre*

Ersetzt/remplace: **SN EN 62246-1-1:2013** ab/dès: **2021-03-13**

---

**TK 100** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-07-11**

**SN EN 50643:2018**

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 100** **Gültig ab/ valable à partir du 2018-06-11**

**SN EN IEC 62684:2018**

[IEC 62684:2018]: Spezifikationen für die Interoperabilität eines einheitlichen externen Stromversorgungsgeräts (EPS) für die Anwendung bei datenübertragungsfähigen Mobiltelefonen

*Spécifications d'interopérabilité de l'alimentation externe commune (EPS) avec des téléphones mobiles permettant l'échange de données*

Ersetzt/remplace: **SN EN 62684:2010** ab/dès: **2021-03-12**

---

---

**TK 101**

**Gültig ab/ valable à partir du 2018-06-11**

**SN EN IEC 61340-4-4:2018**

[IEC 61340-4-4:2018]: Elektrostatik - Teil 4-4: Normprüfverfahren für spezielle Anwendungen -  
Einordnung flexibler Schüttgutbehälter (FIBC) in elektrostatischer Hinsicht

*Electrostatique - Partie 4-4: Méthodes d'essai normalisées pour des applications spécifiques -*

*Classification électrostatique des grands récipients pour vrac souples (GRVS)*

Ersetzt/remplace: **SN EN 61340-4-4:2012+Amendments** ab/dès: **2021-03-06**

---