

## 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 ausgeschriebenen Entwürfe (im Normenshop nicht aufgeführt) können gegen Kostenbeteiligung beim Normenverkauf, Electrosuisse, Luppmenstrasse 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, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, tél. 044 956 11 65, fax 044 956 14 01, [normenverkauf@electrosuisse.ch](mailto:normenverkauf@electrosuisse.ch).

<b>TK 4</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-11-07</b>
<b>4/375/DTS - Draft IEC/TS 62882</b>	Hydraulic machines - Technical specification for francis turbine pressure fluctuation transposition
<b>TK 22</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-17</b>
<b>22G/396/CDV - Draft IEC//EN IEC 61800-1</b>	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 1: General requirements - Rating specifications for low voltage adjustable speed DC power drive systems
<b>UK 23B</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-17</b>
<b>23H/456/CDV - Draft IEC//EN IEC 60309-1</b>	Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial purposes - Part 1: General requirements
<b>UK 23B</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-17</b>
<b>23H/457/CDV - Draft IEC//EN IEC 60309-2</b>	Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial purposes - Part 2: Dimensional interchangeability requirements for pin and contact-tube accessories
<b>UK 23B</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-17</b>
<b>23H/458/CDV - Draft IEC//EN IEC 60309-4</b>	Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial purposes - Part 4: Switched socket-outlets and connectors, with or without interlock
<b>UK 23B</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-17</b>
<b>23H/459/CDV - Draft IEC//EN IEC 61316</b>	Industrial cable reels
<b>TK 27</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-24</b>
<b>27/1114/CDV - Draft IEC//EN IEC 60779</b>	Installations for electroheating and electromagnetic processing - Test methods for electroslag remelting furnaces
<b>TK 32C</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-24</b>
<b>32C/569/CDV - Draft IEC//EN 60127-3/A1</b>	Miniature fuses - Part 3: Sub-miniature fuse-links
<b>TK 32C</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-24</b>
<b>32C/570/CDV - Draft IEC//EN 60127-2/A1</b>	Miniature fuses - Part 2: Cartridge fuse-links
<b>TK 34</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-11-07</b>
<b>34/621/CDV - Draft IEC//EN IEC 63103</b>	Lighting equipment - Non-active mode power measurement

<b>TK 34</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-17</b>
<b>34A/2140/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 62868-2-2	Organic Light Emitting Diode (OLED) light sources for general lighting - Safety - Part 2-2: Particular requirements for integrated OLED modules
<b>TK 45</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-17</b>
<b>45A/1280/CDV</b> - Draft IEC 63046	Nuclear power plants - Electrical power system - General requirements
<b>TK 45</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-11-07</b>
<b>45B/939/CDV</b> - Draft IEC 63085	Radiation protection instrumentation - System of spectral identification of liquids in transparent and semitransparent containers (Raman systems)
<b>TK 46</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-31</b>
<b>46F/471/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 61169-66	Radio-Frequency-Connectors, Part 66: Sectional specification for RF coaxial connectors with 5mm inner diameter of outer conductor, with screw- and snap-on coupling, 50 Ohm characteristic impedance, for use up to 6 GHz. - Type 2,2-5
<b>TK 46</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-11-07</b>
<b>46F/472/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 61169-60	Radio-frequency connectors Part 60: Sectional specifications RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductors mm with Push on mating. Characteristics impedance 50 Ohm (type SMPM)
<b>TK 46</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-11-07</b>
<b>46F/473/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 61169-65	Radio-Frequency-Connectors, Part 65: Sectional specification for RF coaxial connectors with 1,35mm inner diameter of outer conductor, with screw coupling, 50 Ohm characteristic impedance, for use up to 90 GHz.
<b>TK 46</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-31</b>
<b>46F/488/DTS</b> - Draft IEC/TS 61169-1-51	Radio frequency connectors - Part 1-51: Uncertainty specification of frequency domain test for return loss
<b>TK 47</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-31</b>
<b>47/2584/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 60749-41	Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 41: Standard reliability testing methods of non-volatile memory devices
<b>TK 48</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-24</b>
<b>48B/2743/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 60512-9-5	Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 9-5: Endurance tests - Test 9e: Current loading, cyclic
<b>TK 57</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-31</b>
<b>57/2116/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 62351-4/A1	Amendment 1 - Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 4: Profiles including MMS and derivatives
<b>TK 57</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-11-07</b>
<b>57/2119/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 61968-13	Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 13: Common distribution power system model profiles
<b>TK 59</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-11-07</b>
<b>59F/385/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 60704-2-1	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-1: Particular requirements for vacuum cleaners
<b>TK 59</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-24</b>
<b>59M/113/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 63169	Electrical household and similar cooling and freezing appliances - Food preservation and storage

---

<b>TK 59</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-17</b>
<b>EN 60456:2016/prAA:2019</b>	Clothes washing machines for household use - Methods for measuring the performance
<b>TK 59</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-24</b>
<b>prEN IEC 62512</b>	Electric clothes washer-dryers for household use - Methods for measuring the performance
<b>TK 59</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-24</b>
<b>prEN IEC 62512/prAA:2019</b>	Electric clothes washer-dryers for household use - Methods for measuring the performance
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-17</b>
<b>EN 60335-2-38:2003/prA2</b>	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-38: Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-17</b>
<b>FprEN 60335-2-37:2017/prA11</b>	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-37: Particular requirements for commercial electric doughnut fryers and deep fat fryers
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-17</b>
<b>prEN 50706</b>	Household and similar electrical appliances - Particular requirements for electrical operated commercial rotary ironers
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-17</b>
<b>prEN IEC 60335-2-40/prA11:2019</b>	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers
<b>TK 61</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-11-07</b>
<b>prEN IEC 60335-2-60</b>	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-60: Particular requirements for whirlpool baths and whirlpool spas
<b>TK 65</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-31</b>
<b>65/756/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 62443-2-1	Security for industrial automation and control systems - Part 2-1: Security program requirements for IACS asset owners
<b>TK 65</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-31</b>
<b>65A/922/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 61326-1	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
<b>TK 65</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-31</b>
<b>65A/923/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 61326-2-1	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications
<b>TK 65</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-31</b>
<b>65A/924/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 61326-2-2	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems
<b>TK 65</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-31</b>
<b>65A/925/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 61326-2-3	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning

---

<b>TK 65</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-31</b>
<b>65A/926/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 61326-2-4	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9
<b>TK 65</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-31</b>
<b>65A/927/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 61326-2-5	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with field bus interfaces according to IEC 61784-1
<b>TK 65</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-31</b>
<b>65A/928/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 61326-2-6	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment
<b>TK 82</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-31</b>
<b>82/1602/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 62787	Concentrator photovoltaic (CPV) solar cells and cell-on-carrier (COC) assemblies - Reliability qualification
<b>TK 82</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-17</b>
<b>prEN 50524</b>	Data sheet for photovoltaic inverters
<b>TK 96</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-31</b>
<b>96/482/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 61558-2-1	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-1: Particular requirements and tests for separating transformers and power supplies incorporating separating transformers for general applications
<b>TK 96</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-31</b>
<b>96/483/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 61558-2-4	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-4: Particular requirements and tests for isolating transformers and power supply units incorporating isolating transformers for general applications
<b>TK 96</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-31</b>
<b>96/484/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 61558-2-6	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-6: Particular requirements and tests for safety isolating transformers and power supply units incorporating safety isolating transformers for general applications
<b>TK 96</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-31</b>
<b>96/485/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 61558-2-16	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-16: Particular requirements and tests for switch mode power supply units and transformers for switch mode power supply units for general applications
<b>TK 104</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-17</b>
<b>104/844/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 60068-3-7	Environmental testing - Part 3-7: Supporting documentation and guidance - Measurements in temperature chambers for tests A and B (with load)
<b>TK 110</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-31</b>
<b>110/1117/CDV</b> - Draft IEC 62977-2-2	Electronic displays - Part 2-2: Measurements of optical characteristics - Ambient performance
<b>TK 111</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-17</b>
<b>111/535/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 62321-9	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 9: Hexabromocyclododecane in polymers by chromatography-mass spectrometry (GC-MS)

---

<b>TK 116</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-24</b>
<b>116/414/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 62841-2-6	Electric motor-operated tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers
<b>TK 116</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-31</b>
<b>116/415/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 63241-1	Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 1: General requirements
<b>TK 116</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-31</b>
<b>116/416/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 63241-2-6	Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers
<b>TK 116</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-24</b>
<b>prEN IEC 62841-2-6:2019/prAA:2019</b>	Electric motor-operated tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers
<b>TK 121A</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-11-07</b>
<b>121A/321/DTS</b> - Draft IEC 63208	Low-voltage switchgear and controlgear - Security aspects
<b>TK 205</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-24</b>
<b>EN 50491-11:2015/prAA</b>	General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 11: Smart Metering - Application Specifications - Simple External Consumer Display
<b>TK 205</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-24</b>
<b>prEN 50090-5-1</b>	Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 5-1: Media and media dependent layers - Power line for HBES Class 1
<b>TK 205</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-24</b>
<b>prEN 50090-5-2</b>	Home and Building Electronic Systems (HBES) Part 5-2: Media and media dependent layers - Network based on HBES Class 1, Twisted Pair
<b>TK 215</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-24</b>
<b>JTC1-SC25/2891/CDV</b>	ISO/IEC 17760-103: Information technology - AT Attachment - Part 103: ATA/ATAPI Command Set ? 3 (ACS-3)
<b>IEC/TC 51</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-17</b>
<b>51/1299/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 63093-2	Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 2: Pot-cores for use in telecommunications, power supply, and filter applications
<b>IEC/TC 51</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-17</b>
<b>51/1300/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 63093-3	Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 3: Half pot-cores made of ferrite for inductive proximity switches
<b>IEC/TC 51</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-31</b>
<b>51/1303/CDV</b> - Draft IEC//EN IEC 62024-2	High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 2: Rated current of inductors for DC to DC converters
<b>IEC/TC 113</b>	<b>Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-24</b>
<b>113/501/DTS</b> - Draft ISO/TS 80004-3	Nanotechnologies - Vocabulary - Part 3: Carbon nano-objects

---

---

**IEC/TC 113** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-24**  
**113/502/DTS** - Draft ISO/TS 80004-6  
Nanotechnologies - Vocabulary - Part 6: Nano-object characterization

---

**IEC/TC 113** **Einsprachetermin/ délai d'envoi des observations: 2019-10-24**  
**113/503/DTS** - Draft ISO 80004-8  
Review report on Nanotechnologies - Vocabulary - Part 8: Nanomanufacturing processes

---

## **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 20**

#### **EN IEC 60331-1:2019**

Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 1: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830°C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV and with an overall diameter exceeding 20 mm

[IEC 60331-1:2018]

---

#### **TK 20**

#### **EN IEC 60754-3:2019**

Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 3: Measurement of low level of halogen content by ion chromatography

[IEC 60754-3:2018]

---

#### **TK 20**

#### **HD 605-S3:2019**

Electric cables - Additional test methods

---

#### **TK 31**

#### **EN 50291-2:2019**

Electrical apparatus for the detection of carbon monoxide in domestic premises - Part 2: Electrical apparatus for continuous operation in a fixed installation in recreational vehicles and similar premises including recreational craft - Additional test methods and performance requirements

---

#### **TK 34**

#### **EN 60061-3:1993/A56:2019**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges

[IEC 60061-3:1969/A56:2019]

---

#### **TK 34**

#### **EN 62035:2014/A1:2019**

Discharge lamps (excluding fluorescent lamps) - Safety specifications

[IEC 62035:2014/A1:2016]

---

#### **TK 47**

#### **EN IEC 60747-16-6:2019**

Semiconductor devices - Part 16-6: Microwave integrated circuits - Frequency multipliers

[IEC 60747-16-6:2019]

---

---

**TK 56****EN IEC 31010:2019**

Risk management - Risk assessment techniques

[IEC 31010:2019]

---

**TK 59****EN 60531:2000/A11:2019**

Household electric thermal storage room heaters - Methods for measuring performance

---

**TK 59****EN 60675:1995/A11:2019**

Household electric direct-acting room heaters - Methods for measuring performance

---

**TK 59****EN 60704-2-3:2019**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne

acoustical noise - Part 2-3: Particular requirements for dishwashers

[IEC 60704-2-3:2017]

---

**TK 59****EN 60704-2-3:2019/A11:2019**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne

acoustical noise - Part 2-3: Particular requirements for dishwashers

---

**TK 59****EN 60704-3:2019**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne

acoustical noise - Part 3: Procedure for determining and verifying declared noise emission values

[IEC 60704-3:2019]

---

**TK 59****EN 61121:2013/A11:2019**

Tumble dryers for household use - Methods for measuring the performance

---

**TK 59****EN IEC/ASTM 62885-6:2019**

Surface cleaning appliances - Part 6: Wet hard floor cleaning appliances for household or similar

use - Methods for measuring the performance

[IEC/ASTM 62885-6:2018]

---

**TK 61****EN 60335-1:2012/A1:2019**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements

[IEC 60335-1:2010/A1:2013, mod.]

---

**TK 61****EN 60335-1:2012/A14:2019**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements

---

**TK 61****EN 60335-1:2012/A2:2019**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements

[IEC 60335-1:2010/A2:2016]

---

**TK 62****EN 80601-2-58:2015/A1:2019**

Medical electrical equipment - Part 2-58: Particular requirements for the basic safety and essential performance of lens removal devices and vitrectomy devices for ophthalmic surgery

---

**TK 65****EN IEC 61158-6-10:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-10: Application layer protocol specification - Type 10 elements

[IEC 61158-6-10:2019]

---

**TK 65****EN IEC 61158-6-12:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-12: Application layer protocol specification - Type 12 elements  
[IEC 61158-6-12:2019]

---

**TK 65****EN IEC 61158-6-19:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-19: Application layer protocol specification - Type 19 elements  
[IEC 61158-6-19:2019]

---

**TK 65****EN IEC 61158-6-2:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-2: Application layer protocol specification - Type 2 elements  
[IEC 61158-6-2:2019]

---

**TK 65****EN IEC 61158-6-21:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-21: Application layer protocol specification - Type 21 elements  
[IEC 61158-6-21:2019]

---

**TK 65****EN IEC 61158-6-23:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-23: Application layer protocol specification - Type 23 elements  
[IEC 61158-6-23:2019]

---

**TK 65****EN IEC 61158-6-25:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-25: Application layer protocol specification - Type 25 elements  
[IEC 61158-6-25:2019]

---

**TK 65****EN IEC 61158-6-26:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-26: Application layer protocol specification - Type 26 elements  
[IEC 61158-6-26:2019]

---

**TK 65****EN IEC 61158-6-3:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-3: Application layer protocol specification - Type 3 elements  
[IEC 61158-6-3:2019]

---

**TK 65****EN IEC 61158-6-4:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-4: Application layer protocol specification - Type 4 elements  
[IEC 61158-6-4:2019]

---

**TK 65****EN IEC 61207-2:2019**

Expression of performance of gas analyzers - Part 2: Measuring oxygen in gas utilizing high-temperature electrochemical sensors  
[IEC 61207-2:2019]

---

**TK 65****EN IEC 61207-3:2019**

Gas Analyzers - Expression of performance - Part 3: Paramagnetic oxygen analysers  
[IEC 61207-3:2019]

---

---

**TK 69****EN IEC 63119-1:2019**

Information exchange for electric vehicle charging roaming service - Part 1:General  
[IEC 63119-1:2019]

---

**TK 78****EN IEC 61482-1-1:2019**

Live working - Protective clothing against the thermal hazards of an electric arc - Part 1-1: Test methods - Method 1: Determination of the arc rating (ELIM, ATPV and/or EBT) of clothing materials and of protective clothing using an open arc  
[IEC 61482-1-1:2019]

---

**TK 79****EN 50518:2019**

Monitoring and Alarm Receiving Centre

---

**TK 79****EN IEC 62676-2-31:2019**

Video surveillance systems for use in security applications - Part 2-31: Live streaming and control based on web services  
[IEC 62676-2-31:2019]

---

**TK 79****EN IEC 62676-2-32:2019**

Video surveillance systems for use in security applications - Part 2-32: Recording control and replay based on web services  
[IEC 62676-2-32:2019]

---

**TK 86****EN IEC 61300-3-54:2019**

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  
[IEC 61300-3-54:2019]

---

**TK 88****EN IEC 61400-24:2019**

Wind energy generation systems - Part 24: Lightning protection  
[IEC 61400-24:2019]

---

**TK 91****EN 60068-2-69:2017/A1:2019**

Environmental testing - Part 2-69: Tests - Test Te/Tc: Solderability testing of electronic components and printed boards by the wetting balance (force measurement) method  
[IEC 60068-2-69:2017/A1:2019]

---

**TK 104****EN 60068-2-67:1996/A1:2019**

Environmental testing - Part 2-67: Tests - Test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components  
[IEC 60068-2-67:1995/A1:2019]

---

**TK 104****EN IEC 60068-2-85:2019**

Environmental testing - Part 2-85: Tests - Test Fj: Vibration - Long time history replication  
[IEC 60068-2-85:2019]

---

**TK 111****EN 50693:2019**

Product category rules for life cycle assessments of electronic and electrical products and systems

---

**TK 116****EN 62841-2-1:2018/A11:2019**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-1: Particular requirements for hand-held drills and impact drills

---

---

**TK CISPR  
EN IEC 55015:2019**

Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment  
[CISPR 15:2018]

---

**CENELEC/SR 3  
EN IEC 81346-2:2019**

Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Structuring principles and reference designations - Part 2: Classification of objects and codes for classes  
[IEC 81346-2:2019]

---

**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.

**GS**

**Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-12**

**SN EN 45556:2019**

Allgemeines Verfahren zur Bewertung des Anteils an wiederverwendeten Komponenten in energieverbrauchsrelevanten Produkten

*Méthode générale d'évaluation de la proportion de composants réutilisés dans les produits liés à l'énergie*

---

**TK 4**

**Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27**

**SN EN IEC 60193:2019**

[IEC 60193:2019]: Hydraulische Turbinen, Speicherpumpen und Pumpturbinen - Modellabnahmeprüfungen

*Turbines hydrauliques, pompes d'accumulation et pompes-turbines - Essais de réception sur modèle*

Ersetzt/remplace: **SN EN 60193:1999** ab/dès: **2022-05-30**

---

**TK 8**

**Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-13**

**SN EN 50549-1:2019**

Anforderungen für zum Parallelbetrieb mit einem Verteilnetz vorgesehene Erzeugungsanlagen - Teil 1: Anschluss an das Niederspannungsverteilnetz bis einschließlich Typ B

*Exigences relatives aux centrales électriques destinées à être raccordées en parallèle à des réseaux de distribution - Partie 1: Raccordement à un réseau de distribution BT - Centrales électriques jusqu'au Type B inclus*

Ersetzt/remplace: **CLC/TS 50549-1:2015, EN 50438:2007/IS1:2015, SN EN 50438:2013, EN 50438:2013/IS1:2015** ab/dès: **2022-02-01**

---

**TK 8**

**Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-13**

**SN EN 50549-2:2019**

Anforderungen für zum Parallelbetrieb mit einem Verteilnetz vorgesehene Erzeugungsanlagen - Teil 2: Anschluss an das Mittelspannungsverteilnetz für Erzeugungsanlagen bis einschließlich Typ B

*Exigences relatives aux centrales électriques destinées à être raccordées en parallèle à des réseaux de distribution - Partie 2: Raccordement à un réseau de distribution MT - Centrales électriques jusqu'au Type B inclus*

Ersetzt/remplace: **CLC/TS 50549-2:2015** ab/dès: **2022-02-01**

<b>TK 14</b> <b>SN EN 60076-22-2:2019</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-09-03</b> [IEC 60076-22-2:2019]: Leistungstransformatoren und Drosselspulen Kühlungseinrichtung - Teil 22-2: Abnehmbare Kühler <i>Transformateurs de puissance - Partie 22-2: Accessoires pour transformateurs de puissance et bobines d'inductance - Radiateurs détachables</i>
<b>TK 15</b> <b>SN EN IEC 60674-3-2:2019</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b> [IEC 60674-3-2:2019]: Bestimmung für Isolierfolien für elektrotechnische Zwecke - Teil 3: Anforderungen für einzelne Werkstoffe - Blatt 2: Anforderungen an isotrop biaxial orientierte polyethylenterephthalat-(PET)-Folien zur elektrischen Isolierung <i>Spécification pour les films en matière plastique à usages électriques - Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers - Feuille 2: Prescriptions pour les films de polyéthylène-téréphtalate (PET), à orientation biaxe équilibrée, utilisés dans l'isolation électrique</i> Ersetzt/remplace: SN EN 60674-3-2:1998 ab/dès: <b>2022-06-14</b>
<b>TK 34</b> <b>SN EN 61347-2-11:2001/A1:2019</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b> [IEC 61347-2-11:2001/A1:2017]: Geräte für Lampen - Teil 2-11: Besondere Anforderungen an elektronische Module für Leuchten <i>Appareillages de lampes - Partie 2-11: Prescriptions particulières pour circuits électroniques divers utilisés avec les luminaires</i>
<b>TK 34</b> <b>SN EN 61347-2-7:2012/A1:2019</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b> [IEC 61347-2-7:2011/A1:2017]: Geräte für Lampen - Teil 2-7: Besondere Anforderungen an batterieversorgte elektronische Betriebsgeräte für die Notbeleuchtung (mit Einzelbatterie) <i>Appareillages de lampes - Partie 2-7: Règles particulières relatives aux appareillages électroniques alimentés par batterie pour l'éclairage de secours (autonome)</i>
<b>TK 36</b> <b>SN EN IEC 61952-1:2019</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-12</b> [IEC 61952-1:2019]: Isolatoren für Freileitungen - Verbund-Freileitungsstützer für Wechselstromsysteme mit einer Nennspannung über 1 000 V - Teil 1: Begriffe, Endarmaturen und Bezeichnungen <i>Isolateurs pour lignes aériennes - Isolateurs composites rigides à socle pour systèmes à courant alternatif de tension nominale supérieure à 1 000 V - Partie 1 : définitions, des armatures d'extrémité et désignations</i>
<b>TK 45</b> <b>SN EN 62808:2016/A1:2019</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-09-03</b> [IEC 62808:2015/A1:2018]: Kernkraftwerke - Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung - Auslegung und Qualifizierung von Isolationseinrichtungen <i>Centrales nucléaires de puissance - Systèmes d'instrumentation et de contrôle-commande importants pour la sûreté - Conception et qualification des appareils d'isolement</i>
<b>TK 45</b> <b>SN EN IEC 60709:2019</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-09-03</b> [IEC 60709:2018]: Kernkraftwerke - Leittechnik und elektrische Energieversorgungssysteme mit sicherheitstechnischer Bedeutung - Physikalische und elektrische Trennung <i>Centrales nucléaires de puissance - Systèmes d'instrumentation, de contrôle-commande et d'alimentation électrique importants pour la sûreté - Séparation</i> Ersetzt/remplace: SN EN 60709:2010 ab/dès: <b>2022-06-17</b>
<b>TK 45</b> <b>SN EN IEC 60964:2019</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-09-03</b> [IEC 60964:2018]: Kernkraftwerke - Warten - Auslegung <i>Centrales nucléaires de puissance - Salles de commande - Conception</i> Ersetzt/remplace: SN EN 60964:2010 ab/dès: <b>2022-06-17</b>

<b>TK 45</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-09-03</b>
<b>SN EN IEC 61500:2019</b>	
[IEC 61500:2018]: Kernkraftwerke - Leittechnische Systeme mit sicherheitstechnischer Bedeutung - Datenkommunikation in Systemen, die Funktionen der Kategorie A ausführen <i>Centrales nucléaires de puissance - Systèmes d'Instrumentation et de contrôle-commande importants pour la sûreté - Communications de données dans les systèmes réalisant des fonctions de catégorie A</i>	
Ersetzt/remplace: <b>SN EN 61500:2011</b> ab/dès: <b>2022-06-17</b>	
<b>TK 45</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-09-03</b>
<b>SN EN IEC 62465:2019</b>	
[IEC 62465:2010]: Kernkraftwerke - Leittechnische Systeme mit sicherheitstechnischer Bedeutung - Alterungsmanagement von elektrischen Kabeln <i>Centrales nucléaires de puissance - Instrumentation et contrôle-commande importants pour la sûreté - Gestion du vieillissement des systèmes de câbles électriques</i>	
<b>TK 45</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-09-03</b>
<b>SN EN IEC 62646:2019</b>	
[IEC 62646:2016]: Kernkraftwerke - Warten - Rechnerunterstützte Prozeduren <i>Centrales nucléaires de puissance - Salles de commande - Procédures informatisées</i>	
<b>TK 45</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 62976:2019</b>	
[IEC 62976:2017]: Industrielle Ausrüstung für die zerstörungsfreie Prüfung - Elektronenlinearbeschleuniger <i>Appareils destinés aux essais non destructifs pour le secteur industriel - Accélérateur électronique linéaire</i>	
<b>TK 61</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-09-03</b>
<b>SN EN 60335-2-70:2002/A2:2019</b>	
[IEC 60335-2-70:2002/A2:2013]: Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-70: Besondere Anforderungen für Melkmaschinen <i>Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-70: Règles particulières pour les machines à traire</i>	
<b>TK 61</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN 60335-2-99:2003/A1:2019</b>	
[IEC 60335-2-99:2003/A1:2017]: Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-99: Besondere Anforderungen für elektrische Dunstabzugshauben für den gewerblichen Gebrauch <i>Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-99: Règles particulières pour les hottes de cuisine électriques à usage commercial</i>	
<b>TK 64</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-09-03</b>
<b>HD 60364-4-41:2017/A12:2019</b>	
Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 4-41: Schutzmaßnahmen - Schutz gegen elektrischen Schlag <i>Installations électriques à basse tension - Partie 4-41: Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques</i>	
<b>TK 64</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-09-02</b>
<b>HD 60364-8-1:2019</b>	
[IEC 60364-8-1:2019]: Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 8-1: Funktionale Aspekte - Energieeffizienz <i>Installations électriques à basse tension - Partie 8-1: Fonctionnalité - Efficacité énergétique</i>	
Ersetzt/remplace: <b>HD 60364-8-1:2015</b> ab/dès: <b>2022-06-14</b>	
<b>TK 64</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-09-03</b>
<b>HD 60364-8-2:2018/A11:2019</b>	
Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 8-2: Kombinierte Erzeugungs-/Verbrauchsanlagen <i>Installations électriques à basse tension - Partie 8-2: Installations électriques à basse tension du prosommateur</i>	

<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-3-2:2014/A1:2019</b>	[IEC 61158-3-2:2014/A1:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 3-2: Dienstfestlegungen des Data Link Layer (Sicherungsschicht) - Typ 2-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 3-2: Définition des services de la couche liaison de données - Eléments de type 2</i>
<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-3-12:2019</b>	[IEC 61158-3-12:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 3-12: Dienstfestlegungen des Data Link Layer (Sicherungsschicht) - Typ 12-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 3-12: Définition des services de la couche liaison de données - Éléments de type 12</i> Ersetzt/remplace: SN EN 61158-3-12:2014 ab/dès: 2022-05-29
<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-3-19:2019</b>	[IEC 61158-3-19:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 3-19: Dienstfestlegungen des Data Link Layer (Sicherungsschicht) - Typ 19-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 3-19: Définition des services de la couche liaison de données - Eléments de type 19</i> Ersetzt/remplace: SN EN 61158-3-19:2014 ab/dès: 2022-05-29
<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-3-21:2019</b>	[IEC 61158-3-21:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 3-21: Dienstfestlegungen des Data Link Layer (Sicherungsschicht) - Typ 21-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 3-21: Définition des services de couche liaison de données - Eléments de Type 21</i> Ersetzt/remplace: SN EN 61158-3-21:2012 ab/dès: 2022-05-29
<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-3-25:2019</b>	[IEC 61158-3-25:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 3-25: Dienstfestlegungen des Data Link Layer (Sicherungsschicht) - Typ 25-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 3-25: Définition des services de couche liaison de données - Eléments de Type 25</i>
<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-3-4:2019</b>	[IEC 61158-3-4:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 3-4: Dienstfestlegungen des Data Link Layer (Sicherungsschicht) - Typ 4-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 3-4: Définition des services de la couche liaison de données - Eléments de type 4</i> Ersetzt/remplace: SN EN 61158-3-4:2014 ab/dès: 2022-05-29
<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-4-12:2019</b>	[IEC 61158-4-12:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 4-12: Protokollspezifikation des Data Link Layer (Sicherungsschicht) - Typ 12-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 4-12: Spécification du protocole de la couche liaison de données - Éléments de type 12</i> Ersetzt/remplace: SN EN 61158-4-12:2014 ab/dès: 2022-05-23
<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-4-19:2019</b>	[IEC 61158-4-19:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 4-19: Protokollspezifikation des Data Link Layer (Sicherungsschicht) - Typ 19-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 4-19: Spécification du protocole de la couche liaison de données - Eléments de type 19</i> Ersetzt/remplace: SN EN 61158-4-19:2014 ab/dès: 2022-05-23

<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-4-2:2019</b>	
[IEC 61158-4-2:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 4-2: Protokollspezifikation des Data Link Layer (Sicherungsschicht) - Typ 2-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 4-2:</i> <i>Spécification du protocole de la couche liaison de données - Éléments de Type 2</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 61158-4-2:2014</b> ab/dès: <b>2022-05-23</b>	
<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-4-21:2019</b>	
[IEC 61158-4-21:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 4-21: Protokollspezifikation des Data Link Layer (Sicherungsschicht) - Typ 21-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 4-21:</i> <i>Spécification du protocole de la couche de liaison de données - Eléments de Type 21</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 61158-4-21:2012</b> ab/dès: <b>2022-05-15</b>	
<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-4-24:2019</b>	
[IEC 61158-4-24:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 4-24: Protokollspezifikation des Data Link Layer (Sicherungsschicht) - Typ 24-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 4-24:</i> <i>Spécification du protocole de la couche liaison de données - Éléments de type 24</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 61158-4-24:2014</b> ab/dès: <b>2022-05-23</b>	
<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-4-25:2019</b>	
[IEC 61158-4-25:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 4-x: Protokollspezifikation des Data Link Layer (Sicherungsschicht) - Typ x-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 4-25:</i> <i>Spécification du protocole de la couche liaison de données - Éléments de type 25</i>	
<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-4-3:2019</b>	
[IEC 61158-4-3:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 4-3: Protokollspezifikation des Data Link Layer (Sicherungsschicht) - Typ 3-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 4-3 :</i> <i>Spécification du protocole de la couche liaison de données - Éléments de Type 3</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 61158-4-3:2014</b> ab/dès: <b>2022-05-23</b>	
<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-4-4:2019</b>	
[IEC 61158-4-4:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 4-4: Protokollspezifikation des Data Link Layer (Sicherungsschicht) - Typ 4-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 4-4:</i> <i>Spécification du protocole de la couche liaison de données - Eléments de type 4</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 61158-4-4:2014</b> ab/dès: <b>2022-05-23</b>	
<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-5-10:2019</b>	
[IEC 61158-5-10:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 5-10: Dienstfestlegungen des Application Layer (Anwendungsschicht) - Typ 10-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 5-10 : Définition des services de la couche application - Éléments de type 10</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 61158-5-10:2014</b> ab/dès: <b>2022-05-15</b>	
<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-5-12:2019</b>	
[IEC 61158-5-12:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 5-12: Dienstfestlegungen des Application Layer (Anwendungsschicht) - Typ 12-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 5-12 : Définition des services de la couche application - Éléments de type 12</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 61158-5-12:2014</b> ab/dès: <b>2022-05-15</b>	

<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-5-19:2019</b>	[IEC 61158-5-19:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 5-19: Dienstfestlegungen des Application Layer (Anwendungsschicht) - Typ 19-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 5 -19 : Spécification du protocole de la couche liaison de données - Éléments de type 19</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 61158-5-19:2014</b> ab/dès: <b>2022-05-15</b>
<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-5-2:2019</b>	[IEC 61158-5-2:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 5-2: Dienstfestlegungen des Application Layer (Anwendungsschicht) - Typ 2-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 5-2 : Définition des services de la couche application - Éléments de type 2</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 61158-5-2:2014</b> ab/dès: <b>2022-05-15</b>
<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-5-21:2019</b>	[IEC 61158-5-21:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 5-21: Dienstfestlegungen des Application Layer (Anwendungsschicht) - Typ 21-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 5-21 : Définition des services de la couche application - Éléments de type 21</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 61158-5-21:2012</b> ab/dès: <b>2022-05-15</b>
<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-5-23:2019</b>	[IEC 61158-5-23:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 5-23: Dienstfestlegungen des Application Layer (Anwendungsschicht) - Typ 23-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 5-23 : Définition des services de la couche application - Éléments de type 23</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 61158-5-23:2014</b> ab/dès: <b>2022-05-23</b>
<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-5-25:2019</b>	[IEC 61158-5-25:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 5-25: Dienstfestlegungen des Application Layer (Anwendungsschicht) - Typ 25-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 5-25: Définition des services de la couche application - Éléments de type 25</i>
<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-5-26:2019</b>	[IEC 61158-5-26:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 5-26: Dienstfestlegungen des Application Layer (Anwendungsschicht) - Typ 26-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 5-26 : Spécification du protocole de la couche application - Éléments de type 26</i>
<b>TK 65</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
<b>SN EN IEC 61158-5-4:2019</b>	[IEC 61158-5-4:2019]: Industrielle Kommunikationsnetze - Feldbusse - Teil 5-4: Dienstfestlegungen des Application Layer (Anwendungsschicht) - Typ 4-Elemente <i>Réseaux de communication industriels - Spécifications des bus de terrain - Partie 5-4 : Définition des services de la couche application - Éléments de type 4</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 61158-5-4:2014</b> ab/dès: <b>2022-05-15</b>
<b>TK 82</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-12</b>
<b>SN EN IEC 62892:2019</b>	[IEC 62892:2019]: Erweiterte Temperaturwechselprüfung von PV Modulen <i>Cycle thermique étendu de modules PV - Procédure d'essai</i>

<b>TK 86</b> <b>SN EN 50411-3-4:2019</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-09-03</b>
LWL-Spleißkassetten und -Muffen für die Anwendung in LWL-Kommunikationssystemen - Produktnorm - Teil 3-4: Fasermanagementsysteme, Wandkästen für Spleiß-Patchkabel-Verbindungen, für die Kategorie C und A <i>Organiseurs et boîtiers de fibres à utiliser dans les systèmes de communication par fibres optiques - Spécifications de produits - Partie 3-4:Système de gestion de fibres, boîte murale pour connexion entre épissures et cordons de brassage, pour les catégories C et A</i>	
<b>TK 86</b> <b>SN EN 50411-4-1:2019</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-09-03</b>
LWL-Spleißkassetten und -Muffen für die Anwendung in LWL-Kommunikationssystemen - Produktnormen - Teil 4-1 <i>Organiseurs et boîtiers de fibres à utiliser dans les systèmes de communication par fibres optiques - Spécifications de produits - Partie 4-1</i>	
<b>TK 96</b> <b>SN EN IEC 61558-1:2019</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
[IEC 61558-1:2017]: Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und entsprechenden Kombinationen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen <i>Sécurité des transformateurs, bobines d'inductance, blocs d'alimentation et des combinaisons de ces éléments - Partie 1: Exigences générales et essais</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 61558-1:2005+Amendments</b> ab/dès: <b>2022-06-21</b>	
<b>TK 106</b> <b>SN EN 62209-2:2010/A1:2019</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-09-03</b>
[IEC 62209-2:2010/A1:2019]: Sicherheit von Personen in hochfrequenten Feldern von handgehaltenen und am Körper getragenen schnurlosen Kommunikationsgeräten - Körpermodelle, Messgeräte und Verfahren - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der spezifischen Absorptionsrate (SAR) von schnurlosen Kommunikationsgeräten, die in enger Nachbarschaft zum menschlichen Körper verwendet werden (Frequenzbereich von 30 MHz bis 6 GHz) <i>Exposition humaine aux champs radiofréquence produits par les dispositifs de communications sans fils tenus à la main ou portés près du corps - Modèles de corps humain, instrumentation et procédures - Partie 2: Procédure de détermination du débit d'absorption spécifique produit par les appareils de communications sans fil utilisés très près du corps humain (gamme de fréquences de 30 MHz à 6 GHz)</i>	
<b>TK 116</b> <b>SN EN 62841-3-12:2019</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
[IEC 62841-3-12:2017]: Elektrische motorbetriebene handgeföhrte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-12: Besondere Anforderungen für transportable Gewindeschneidmaschinen <i>Outils électroportatifs à moteur, outils portables et machines pour jardins et pelouses - Sécurité - Partie 3-12: Exigences particulières relatives aux machines à fileter portables</i>	
<b>TK 116</b> <b>SN EN 62841-4-2:2019</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-09-03</b>
[IEC 62841-4-2:2017, mod.]: Elektrische motorbetriebene handgeföhrte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 4-2: Besondere Anforderungen für Heckenscheren <i>Outils électroportatifs à moteur, outils portables et machines pour jardins et pelouses - Sécurité - Partie 4-2: Exigences particulières pour les taille-haies</i>	
<b>TK 121A</b> <b>SN EN 50041:2019</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
Niederspannungs-Schaltgeräte - Hilfsstromschalter - Positionsschalter 42,5x80 - Maße und Kennwerte <i>Appareillage à basse tension - Auxiliaires de commande - Interrupteurs de position 42,5x80 - Dimensions et caractéristiques</i> Ersetzt/remplace: <b>SN EN 50041:1981</b> ab/dès: <b>2020-11-06</b>	

<b>TK 121A</b> <b>SN EN 50047:2019</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
Niederspannungs-Schaltgeräte - Hilfsstromschalter - Positionsschalter 30x55 - Maße und Kennwerte <i>Appareillage à basse tension - Auxiliaires de commande - Interrupteurs de position 30x55 - Dimensions et caractéristiques</i>	
Ersetzt/remplace: <b>SN EN 50047:1981</b> ab/dès: <b>2020-11-06</b>	
<b>TK 215</b> <b>SN EN 50600-1:2019</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-12</b>
Informationstechnik - Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren - Teil 1: Allgemeine Konzepte <i>Technologie de l'information - Installation et infrastructures de centres de traitement de données - Partie 1: Concepts généraux</i>	
Ersetzt/remplace: <b>SN EN 50600-1:2012</b> ab/dès: <b>2022-04-29</b>	
<b>TK 215</b> <b>SN EN 50600-2-2:2019</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-12</b>
Informationstechnik - Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren - Teil 2-2: Stromversorgung <i>Technologie de l'information - Installation et infrastructures de centres de traitement de données - Partie 2-2: Alimentation en énergie et distribution de l'énergie</i>	
Ersetzt/remplace: <b>SN EN 50600-2-2:2014</b> ab/dès: <b>2022-04-29</b>	
<b>TK 215</b> <b>SN EN 50600-2-3:2019</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-12</b>
Informationstechnik - Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren - Teil 2-3: Regelung der Umgebungsbedingungen <i>Technologie de l'information - Installation et infrastructures des centres de traitement de données - Partie 2-3: Contrôle environnemental</i>	
Ersetzt/remplace: <b>SN EN 50600-2-3:2014</b> ab/dès: <b>2022-04-29</b>	
<b>CENELEC/SR 51</b> <b>SN EN IEC 63093-12:2019</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
[IEC 63093-12:2019]: Ferritkerne - Richtlinien zu Maßen und Grenzen von Oberflächenbeschädigungen - Teil 12: Ringkerne <i>Noyaux ferrites - Lignes directrices relatives aux dimensions et aux limites des irrégularités de surface - Partie 12: Noyaux toriques</i>	
Ersetzt/remplace: <b>SN EN 60424-4:2016, SN EN 62317-12:2016</b> ab/dès: <b>2022-05-09</b>	
<b>CENELEC/SR 51</b> <b>SN EN IEC 63093-14:2019</b>	<b>Gültig ab/ valable à partir du 2019-08-27</b>
[IEC 63093-14:2019]: Ferritkerne - Richtlinien zu Maßen und Grenzen von Oberflächenbeschädigungen - Teil 14: EFD-Kerne <i>Noyaux ferrites - Lignes directrices relatives aux dimensions et aux limites des irrégularités de surface - Partie 14: Noyaux EFD</i>	
Ersetzt/remplace: <b>SN EN 62317-14:2008</b> ab/dès: <b>2022-05-09</b>	