

**INFORMATION**

# **SWITEC**

**ANZEIGER FÜR TECHNISCHE REGELN**  
FEUILLE D'AVIS POUR REGLES TECHNIQUES

**2019/10**

68. Jahrgang, Oktober  
Erscheint monatlich

68ème année, octobre  
Paraît mensuellement

**Inhalt / Sommaire**

Seite / page

<b>SNV</b>	<b>Schweizerische Normen-Vereinigung</b> Ankündigung von Europäischen Normen	<b>Association Suisse de Normalisation</b> Annoncement des Normes europeennes	5
<b>asut</b>	<b>Telekommunikation</b> asut ist offiziell NSO (National Standards Organisation)	<b>Télécommunication</b> asut est officiellement NSO (National Standards Organisation)	30 / 31
<b>electrosuisse</b>	<b>Elektrotechnik</b> Entwürfe zur öffentlichen Kommentierung Neue Schweizer Normen (SN) Zurückgezogene Normen	<b>Electrotechnique</b> Projets soumis à l'enquête publique Nouvelles Normes suisses (SN) Normes abrogées	32 37 50
<b>INB</b>	<b>Interdisziplinärer Normenbereich</b> Entwürfe zur öffentlichen Kommentierung Neue Schweizer Normen (SN) Zurückgezogene Normen	<b>Secteur interdisciplinaire de normalisation</b> Projets soumis à l'enquête publique Nouvelles Normes suisses (SN) Normes abrogées	58 75 88
<b>SIA</b>	<b>Bauwesen</b> Entwürfe zur öffentlichen Kommentierung Neue Schweizer Normen (SN) Zurückgezogene Normen	<b>Bâtiment, génie civile</b> Projets soumis à l'enquête publique Nouvelles Normes suisses (SN) Normes abrogées	98 101 105
<b>Swissmem</b>	<b>Maschinen- und Metallindustrie</b> Entwürfe zur öffentlichen Kommentierung Neue Schweizer Normen (SN) Zurückgezogene Normen	<b>Industrie des machines et des métaux</b> Projets soumis à l'enquête publique Nouvelles Normes suisses (SN) Normes abrogées	108 112 113
<b>VSS</b>	<b>Strassen- und Verkehrswesen</b> Entwürfe zur öffentlichen Kommentierung Neue Schweizer Normen (SN) Zurückgezogene Normen	<b>Domaine routier et trafic</b> Projets soumis à l'enquête publique Nouvelles Normes suisses (SN) Normes abrogées	116 118 120
<b>SNV</b>	<b>Entwürfe ohne Schweizer Mitwirkung</b>	<b>Projets sans participation active de la Suisse</b>	121

Information switec wird herausgegeben vom Schweizerischen Informationszentrum für technische Regeln (switec), einer Abteilung der Schweizerische Normen-Vereinigung (SNV). Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit Zustimmung der Redaktion unter Quellenangabe gestattet.

Information switec est publiée par le Centre Suisse d'Information pour règles techniques (switec), une section de l'Association Suisse de Normalisation (SNV). Reproduction ou traduction, même partielle, qu'avec l'autorisation de la rédaction et la mention de la source.

**Impressum**

**Redaktionelle Koordination**  
**Coordination rédactionnelle**  
Schweizerische Normen-Vereinigung (SNV)  
Sulzerallee 70, CH-8404 Winterthur  
T +41 (0) 52 224 54 54  
switec@snv.ch

## Einleitung

Über die Herausgabe entsprechender Schweizer Normen entscheidet die zuständige Fachbereichsgeschäftsstelle<sup>1</sup> auf Grund der jeweiligen Bedarfsabklärung.

Bis zu deren Herausgabe können Entwürfe bei der zuständigen Fachbereichsgeschäftsstelle<sup>1</sup> bezogen werden.

Unter der Rubrik "**Entwürfe zur öffentlichen Kommentierung**" werden folgende Kategorien aufgeführt:

- alle Normentwürfe reiner Schweizer Normen
- alle Normentwürfe von europäischen Normen\*
- Normentwürfe von ISO und ISO/IEC Normen, mit aktiver Schweizer Mitwirkung\*

\* FprEN wenn ein UAP zu Grunde liegt, FDIS wenn ein Fast Track Prozedere zu Grunde liegt.

Unter der Rubrik "**Ankündigung von Europäischen Normen**" werden die Europäischen Normen welche ratifiziert wurden und gemäss der Verpflichtung aus den CEN/CENELEC IR 2 "Datum der Ankündigung (en: date of announcement, doa) spätestes Datum, zu dem das Vorhandensein einer EN (oder eines HD in CENELEC), einer TS oder eines CWA auf nationaler Ebene angekündigt werden muss" aufgeführt.

Unter der Rubrik "**Neue Schweizer Normen**" werden folgende Kategorien angekündigt:

- reine Schweizer Normen, welche von einem Fachbereich herausgegeben werden
- ins nationale Normenwerk übernommene Europäische Normen entweder
  - durch Veröffentlichung eines identischen Textes versehen mit den nationalen Elementen oder
  - mittels Anerkennungsnotiz
- ins nationale Normenwerk übernommene Internationale Normen (optional)

**ACHTUNG! Reine EN-Normen werden für den Verkauf nicht freigegeben!**

Unter der Rubrik "**Zurückgezogene Normen**" werden Schweizer Normen (auch übernommene oder anerkannte Europäische und Internationale), welche ersatzlos oder unter Angabe des Ersatzes zurückgezogen werden, aufgeführt.

<sup>1</sup> Adressen der Fachbereichsgeschäftsstellen sind der jeweiligen Kopfzeile zu entnehmen.

## Introduction

A propos de la publication des normes suisses, le secrétariat du secteur particulier<sup>1</sup> décide sur la base de l'évaluation des besoins.

Jusqu'à la publication de la norme, les projets peuvent être obtenus auprès du secrétariat du secteur particulier<sup>1</sup>.

Sous la rubrique "**Projets soumis à l'enquête publique**" figurent :

- tous les projets de normes purement suisses
- tous les projets de normes européennes
- projets de normes ISO/CEI avec la participation de la Suisse\*

\* FprEN résultant d'un UAP, FDIS résultant d'un Fast Track Procedure

Sous la rubrique "**Announcement des Normes européennes**" figurent les normes européennes qui ont été ratifiées en conformité avec l'obligation du CEN/CENELEC Internal Regulation 2 "Date de l'annonce (date of announcement, doa) - date limite à laquelle l'existence d'une norme européenne (ou un HD de CENELEC), d'une TS ou d'un CWA doit être annoncée au niveau national"

Sous la rubrique "**Nouvelles Normes suisses**" figurent :

- les normes purement suisses publiées par un secteur particulier
- les normes nationales adoptées de normes européennes
  - soit par publication d'un texte identique avec des éléments nationaux soit
  - par note de reconnaissance
- les normes nationales adoptées des normes internationales (option)

**ATTENTION : Les normes "EN définitives" (texte ratifié) ne sont pas mis en vente !**

Sous la rubrique "**Normes abrogées**" figurent les normes suisses (aussi normes adoptées ou normes européennes et internationales reconnues) qui sont retirées sans remplacement ou remplacées (avec l'indication de la nouvelle norme).

<sup>1</sup> Les adresses se trouvent dans l'en-tête de chaque rubrique.

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

Die europäischen Komitees für Normung CEN/CENELEC haben die nachstehend aufgeführten Europäischen Normen (EN) und Harmonisierungsdokumente (HD) angenommen. Die Übernahme/Anerkennung der Europäischen Normen (EN) in das schweizerische Normenwerk ist in Vorbereitung.

**ACHTUNG! Reine EN-Normen werden für den Verkauf nicht freigegeben!**

Les Comités européens de normalisation CEN/CENELEC ont approuvé les Normes européennes (EN) et les Documents d'harmonisation (HD) mentionnés ci-après. La mise en application des Normes européennes (EN) dans le recueil des Normes suisses est en préparation.

**ATTENTION! Les normes "EN définitives" (texte ratifié) ne font pas partie de notre programme de vente!**

- EN 131-1+A1:2019** **CEN/TC 93**  
Leitern - Teil 1: Benennungen, Bauarten, Funktionsmasse  
Échelles - Partie 1: Terminologie, types, dimensions fonctionnelles  
Ladders - Part 1: Terms, types, functional sizes
- EN 215:2019** **CEN/TC 130**  
Thermostatische Heizkörperventile - Anforderungen und Prüfung  
Robinets thermostatiques d'équipement du corps de chauffe - Exigences et méthodes d'essai  
Thermostatic radiator valves - Requirements and test methods
- EN 378-4+A1:2019** **CEN/TC 182**  
Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen - Teil 4: Betrieb, Instandhaltung, Instandsetzung und Rückgewinnung  
Systèmes frigorifiques et pompes à chaleur - Exigences de sécurité et d'environnement - Partie 4: Fonctionnement, maintenance, réparation et récupération  
Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 4: Operation, maintenance, repair and recovery
- EN ISO 527-1:2019** **CEN/TC 249**  
Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze (ISO 527-1:2019)  
Plastiques - Détermination des propriétés en traction - Partie 1: Principes généraux (ISO 527-1:2019)  
Plastics - Determination of tensile properties - Part 1: General principles (ISO 527-1:2019)
- EN 573-3:2019** **CEN/TC 132**  
Aluminium und Aluminiumlegierungen - Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug - Teil 3: Chemische Zusammensetzung und Erzeugnisformen  
Aluminium et alliages d'aluminium - Composition chimique et forme des produits corroyés - Partie 3: Composition chimique et forme des produits  
Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products - Part 3: Chemical composition and form of products
- EN ISO 787-13:2019** **CEN/TC 298**  
Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 13: Bestimmung der wasserlöslichen Sulfate, Chloride und Nitrate (ISO 787-13:2019)  
Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge - Partie 13: Détermination des sulfates, chlorures et nitrates solubles dans l'eau (ISO 787-13:2019)  
General methods of test for pigments and extenders - Part 13: Determination of water-soluble sulfates, chlorides and nitrates (ISO 787-13:2019)

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

- EN ISO 787-15:2019** **CEN/TC 298**  
Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 15: Vergleich der Beständigkeit bei Belichtung von Buntpigmenten ähnlichen Typs (ISO 787-15:2019)  
Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge - Partie 15: Comparaison de la résistance à la lumière des pigments colorés de types semblables (ISO 787-15:2019)  
General methods of test for pigments and extenders - Part 15: Comparison of resistance to light of coloured pigments of similar types (ISO 787-15:2019)
- EN 844:2019** **CEN/TC 175**  
Terminologie Rund- und Schnittholz - Terminologie  
Bois rond et bois scié - Terminologie  
Round and sawn timber - Terminology
- EN 927-3:2019** **CEN/TC 139**  
Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Aussenbereich - Teil 3: Freibewitterung  
Peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de peinture pour le bois en extérieur - Partie 3: Essai de vieillissement naturel  
Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 3: Natural weathering test
- EN 927-13:2019** **CEN/TC 139**  
Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Aussenbereich - Teil 13: Beurteilung der Schlagfestigkeit einer Beschichtung auf einem Holzsubstrat  
Peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de peinture pour le bois en extérieur - Partie 13: Évaluation de la résistance au choc d'un revêtement sur un support en bois  
Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 13: Assessment of resistance to impact of a coating on a wooden substrate
- EN 1114-3:2019** **CEN/TC 145**  
Kunststoff- und Gummimaschinen - Extruder und Extrusionsanlagen - Teil 3: Sicherheitsanforderungen für Abzüge  
Machines pour les matières plastiques et le caoutchouc - Extrudeuses et lignes d'extrusion - Partie 3: Prescriptions de sécurité pour les extracteurs  
Plastics and rubber machines - Extruders and extrusion lines - Part 3: Safety requirements for haul-offs
- EN ISO 1403:2019** **CEN/TC 218**  
Gummischläuche mit Textileinlage für allgemeine Anwendungen mit Wasser - Anforderung (ISO 1403:2019)  
Tuyaux en caoutchouc à armature textile d'usage général pour l'eau - Spécifications (ISO 1403:2019)  
Rubber hoses, textile-reinforced, for general-purpose water applications - Specification (ISO 1403:2019)
- EN 1656:2019** **CEN/TC 216**  
Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1)  
Antiseptiques et désinfectants chimiques - Essai quantitatif de suspension pour l'évaluation de l'activité bactéricide des antiseptiques et des désinfectants chimiques utilisés dans le domaine vétérinaire - Méthode d'essai et exigences (phase 2, étape 1)  
Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in the veterinary area - Test method and requirements (phase 2, step 1)

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

### **EN 1753:2019**

**CEN/TC 190**

Magnesium und Magnesiumlegierungen - Blockmetalle und Gussstücke aus Magnesiumlegierungen  
Magnésium et alliages de magnésium - Lingots et pièces moulées en alliages de magnésium  
Magnesium and magnesium alloys - Magnesium alloy ingots and castings

### **EN 2125:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Aluminiumlegierung Al-P16-T6151 - Bleche - 6 mm <kleiner> a <kleiner => 120 mm  
Série aérospatiale - Alliage d'aluminium Al-P16-T6151 - Tôles épaisses - 6 mm <kleiner> a <kleiner => 120 mm  
Aerospace series - Aluminium alloy Al-P16-T6151 - Plates - 6 mm <kleiner> a <kleiner => 120 mm

### **EN ISO 2307:2019**

**CEN/TC 248**

Faserseile - Bestimmung einiger physikalischer und mechanischer Eigenschaften (ISO 2307:2019)  
Cordages en fibres - Détermination de certaines caractéristiques physiques et mécaniques (ISO 2307:2019)  
Fibre ropes - Determination of certain physical and mechanical properties (ISO 2307:2019)

### **EN 2366:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Bleche und Bänder - Aus hochwarmfesten Legierungen - Kaltgewalzt - Dicke a <kleiner => 3 mm -  
Masse  
Série aérospatiale - Tôles et bandes - En alliages résistant à chaud - Laminées à froid - Épaisseur a <kleiner => 3  
mm - Dimensions  
Aerospace series - Sheets and strips - Heat resisting alloys - Cold rolled - Thickness a <kleiner => 3 mm -  
Dimensions

### **EN 2390:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Aluminiumlegierung 6082-T6 - Konstruktionsrohre 0,6 mm <kleiner => a <kleiner => 12,5 mm  
Série aérospatiale - Alliage d'aluminium 6082-T6 - Tubes pour structures 0,6 mm <kleiner => a <kleiner => 12,5 mm  
Aerospace series - Aluminium alloy 6082-T6 - Tubes for structures 0,6 mm <kleiner => a <kleiner => 12,5 mm

### **EN 2465:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Stahl X2CrNi18-9 (1.4307) - Weichgeglüht - 450 MPa <kleiner => R<(Index)m> <kleiner => 680  
MPa - Stangen zur spanenden Bearbeitung - 4 mm <kleiner => D<(Index)e> <kleiner => 100 mm  
Série aérospatiale - Acier X2CrNi18-9 (1.4307) - Adouci - 450 MPa <kleiner => R<(Index)m> <kleiner => 680 MPa -  
Barres pour usinage - 4 mm <kleiner => D<(Index)e> <kleiner => 100 mm  
Aerospace series - Steel X2CrNi18-9 (1.4307) - Softened - 450 MPa <kleiner => R<(Index)m> <kleiner => 680 MPa - Bar  
for machining - 4 mm <kleiner => D<(Index)e> <kleiner => 100 mm

### **EN 2667-3:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Nichtmetallische Werkstoffe - Strukturelle Expansionsklebstoffe in Filmform - Prüfverfahren -  
Teil 3: Expansionsgrade und Anteil an flüchtigen Bestandteilen  
Série aérospatiale - Matériaux non-métalliques - Adhésifs structuraux expansibles en film - Méthodes d'essai -  
Partie 3: Taux d'expansion et taux de matières volatiles  
Aerospace series - Non-metallic materials - Foaming structural adhesive films - Test methods - Part 3: Expansion  
ratio and volatile content

### **EN ISO 2808:2019**

**CEN/TC 139**

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdicke (ISO 2808:2019)  
Peintures et vernis - Détermination de l'épaisseur du feuillet (ISO 2808:2019)  
Paints and varnishes - Determination of film thickness (ISO 2808:2019)

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

### **EN 2816:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Stahl FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5) - Mit selbstverzehrender Elektrode umgeschmolzen - Lösungsgeglüht und ausgehärtet - Schmiedestücke - a oder D <kleiner => 200 mm - R<(Index)m> <grösser => 965 MPa  
Série aérospatiale - Acier FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5) - Refondu à l'électrode consommable - Mis en solution et précipité - Pièces forgées ou matricées - a ou D <kleiner => 200 mm - R<(Index)m> <grösser => 965 MPa  
Aerospace series - Steel FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5) - Consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Forgings - a or D <kleiner => 200 mm - R<(Index)m> <grösser => 965 MPa

### **EN 2957:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Verfahren zur Herstellung von Schmiedeproben  
Série aérospatiale - Méthode pour la préparation d'échantillons forgés  
Aerospace series - Method of preparation of forged samples

### **EN 3155-008:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 008: Elektrische Stiftkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S - Produktnorm  
Série aérospatiale - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 008: Contacts électriques, mâles, type A, à sertir, classe S - Norme de produit  
Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 008: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S - Product standard

### **EN 3155-065:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 065: Elektrische Stiftkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S, Grösse 8 - Produktnorm  
Série aérospatiale - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 065: Contacts électriques, mâles, type A, à sertir, classe S, taille 8 - Norme de produit  
Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 065: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S, size 8 - Product standard

### **EN 3155-070:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 070: Elektrische Stiftkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S - Produktnorm  
Série aérospatiale - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 070: Contacts électriques, mâles, type A, à sertir, classe S - Norme de produit  
Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 070: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S - Product standard

### **EN 3155-071:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 071: Elektrische Buchsenkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S - Produktnorm  
Série aérospatiale - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 071: Contacts électriques, femelles, type A, à sertir, classe S - Norme de produit  
Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 071: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

### **EN 3155-079:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 079: Elektrische Buchsenkontakte Grösse 22 für EN 2997, Typ A, crimpbar, Klasse S - Produktnorm  
Série aérospatiale - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 079: Contacts électriques taille 22 pour EN 2997, femelles, type A, à sertir, classe S - Norme de produit  
Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 079: Contacts size 22 for EN 2997, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard

### **EN 3155-080:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 080: Elektrische Stiftkontakte Grösse 22 für EN 2997, Typ A, crimpbar, Klasse T - Produktnorm  
Série aérospatiale - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 080: Contacts électriques taille 22 pour EN 2997, mâles, type A, à sertir, classe T - Norme de produit  
Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 080: Contacts size 22 for EN 2997, electrical, male, type A, crimp, class T - Product standard

### **EN 3155-081:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 081: Elektrische Buchsenkontakte Grösse 22 für EN 2997, Typ A, crimpbar, Klasse T - Produktnorm  
Série aérospatiale - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 081: Contacts électriques taille 22 pour EN 2997, femelles, type A, à sertir, classe T - Norme de produit  
Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 081: Contacts size 22 for EN 2997, electrical, female, type A, crimp, class T - Product standard

### **EN 3155-083:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 083: Elektrische Buchsenkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S, Grösse 8 - Produktnorm  
Série aérospatiale - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 083: Contacts électriques, femelles, type A, à sertir, classe S, taille 8 - Norme de produit  
Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 083: Contact, electrical, female, type A, crimp, class S, size 8 - Product standard

### **EN ISO 3252:2019**

**CEN/SS M11**

Pulvermetallurgie - Begriffe (ISO 3252:2019)  
Métallurgie des poudres - Vocabulaire (ISO 3252:2019)  
Powder metallurgy - Vocabulary (ISO 3252:2019)

### **EN ISO 3269:2019**

**CEN/TC 185**

Mechanische Verbindungselemente - Annahmeprüfung (ISO 3269:2019)  
Fixations - Contrôle réception (ISO 3269:2019)  
Fasteners - Acceptance inspection (ISO 3269:2019)

### **EN 3510:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Hochwarmfeste Legierung FE-PA2602 (X4NiCrTiMoV26-15) - Lösungsgeglüht und ausgehärtet - Stangen und Profile - D<(Index)e> <kleiner => 100 mm  
Série aérospatiale - Alliage résistant à chaud FE-PA2602 (X4NiCrTiMoV26-15) - Mis en solution et précipité - Barres et profilés - D<(Index)e> <kleiner => 100 mm  
Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PA2602 (X4NiCrTiMoV26-15) - Solution treated and precipitation treated - Bars and sections - D<(Index)e> <kleiner => 100 mm

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

### **EN 3685:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Schrauben aus hochwarmfestem Stahl FE-PA2601 (A286) - Klasse: 1100 MPa/650 °C - Technische Lieferbedingungen

Série aérospatiale - Vis en acier résistant à chaud FE-PA2601 (A286) - Classification: 1100 MPa/650 °C - Spécification technique

Aerospace series - Bolts in heat resisting steel FE-PA2601 (A286) - Classification: 1100 MPa/650 °C - Technical specification

### **EN ISO 3743-2:2019**

**CEN/TC 211**

Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern - Teil 2: Verfahren für Sonder-Hallräume (ISO 3743-2:2018)

Acoustique - Détermination des niveaux de puissance acoustique émis par les sources de bruit à partir de la pression acoustique - Méthodes d'expertise en champ réverbéré applicables aux petites sources transportables - Partie 2: Méthodes en salle d'essai réverbérante spéciale (ISO 3743-2:2018)

Acoustics - Determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Engineering methods for small, movable sources in reverberant fields - Part 2: Methods for special reverberation test rooms (ISO 3743-2:2018)

### **EN 3745-404:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Faseroptische Leitungen für Luftfahrzeuge - Prüfverfahren - Teil 404: Thermischer Schock

Série aérospatiale - Fibres et câbles optiques à usage aéronautique - Méthodes d'essais - Partie 404: Choc thermique

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 404: Thermal shock

### **EN ISO 3821:2019**

**CEN/TC 121**

Gasschweißgeräte - Gummischläuche für Schweißen, Schneiden und verwandte Prozesse (ISO 3821:2019)

Matériel de soudage aux gaz - Tuyaux souples en caoutchouc pour le soudage, le coupage et les techniques connexes (ISO 3821:2019)

Gas welding equipment - Rubber hoses for welding, cutting and allied processes (ISO 3821:2019)

### **EN 3837:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Beschichtungsstoffe - Oberflächenvorbereitungstyp und -methoden für Proben aus Aluminiumlegierungen

Série aérospatiale - Peintures et vernis - Nature et méthodes de préparation de surface des éprouvettes en alliages d'aluminium

Aerospace series - Paints and varnishes - Nature and method for surface preparation of test pieces in aluminium alloys

### **EN 3844-1:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Entflammbarkeit nichtmetallischer Werkstoffe - Teil 1: Kleinbrenner-Prüfung, senkrecht - Bestimmung der senkrechten Flammenausbreitung

Série aérospatiale - Inflammabilité des matériaux non métalliques - Partie 1: Essai au brûleur, vertical - Détermination de la propagation verticale de la flamme

Aerospace series - Flammability of non-metallic materials - Part 1: Small burner test, vertical - Determination of the vertical flame propagation

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

### **EN 3844-2:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Entflammbarkeit nichtmetallischer Werkstoffe - Teil 2: Kleinbrenner-Prüfung, waagrecht - Bestimmung der waagerechten Flammenausbreitung

Série aérospatiale - Inflammabilité des matériaux non métalliques - Partie 2: Essai au brûleur, horizontal - Détermination de la propagation horizontale de la flamme

Aerospace series - Flammability of non-metallic materials - Part 2: Small burner test, horizontal - Determination of the horizontal flame propagation

### **EN 3844-3:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Entflammbarkeit nichtmetallischer Werkstoffe - Teil 3: Kleinbrenner-Prüfung, 45° - Bestimmung der Beständigkeit eines Materials gegen die Ausbreitung von Flammen und Glimmen und gegen Durchbrennen

Série aérospatiale - Inflammabilité des matériaux non métalliques - Partie 3: Essai au brûleur, 45° - Détermination de la résistance du matériau à la propagation de la flamme et de l'incandescence, et à la pénétration de la flamme

Aerospace series - Flammability of non-metallic materials - Part 3: Small burner test, 45° - Determination of the resistance of material to flame and glow propagation and to flame penetration

### **EN 3847:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Lacke und Anstrichstoffe - Bestimmung der Verlandungszahl

Série aérospatiale - Peinture et vernis - Détermination de l'indice de sédimentation

Aerospace series - Paints and varnishes - Determination of sedimentation rating

### **EN ISO 3924:2019**

**CEN/TC 19**

Mineralölzerzeugnisse - Bestimmung des Siedeverlaufs - Gaschromatographisches Verfahren (ISO 3924:2019)

Produits pétroliers - Détermination de la répartition dans l'intervalle de distillation - Méthode par chromatographie en phase gazeuse (ISO 3924:2019)

Petroleum products - Determination of boiling range distribution - Gas chromatography method (ISO 3924:2019)

### **EN 4056-003:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Befestigungsbänder für Leitungsbündel - Teil 003: Kabelbinder aus Kunststoff - Betriebstemperatur -65 °C bis 105 °C und -65 °C bis 150 °C - Produktnorm

Série aérospatiale - Frettes de câblage pour harnais - Partie 003: Frettes en plastique - Températures d'utilisation -65 °C à 105 °C et -65 °C à 150 °C - Norme de produit

Aerospace series - Cable ties for harnesses - Part 003: Plastic cable ties - Operating temperatures -65 °C to 105 °C and -65 °C to 150 °C - Product standard

### **EN 4476:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Beschichtungsstoffe - Zwischenbeschichtung raumtemperaturhärtend

Série aérospatiale - Peintures et vernis - Couche intermédiaire polymérisant à température ambiante

Aerospace series - Paints and varnishes - Cold curing intermediate coat

### **EN ISO 4577:2019**

**CEN/TC 249**

Kunststoffe - Polypropylen und Propylen-Copolymere - Bestimmung der thermischen Oxidationsstabilität in Luft - Ofen-Verfahren (ISO 4577:2019)

Plastiques - Polypropylène et copolymères de propylène - Détermination de la stabilité à l'oxydation à chaud dans l'air - Méthode à l'étuve (ISO 4577:2019)

Plastics - Polypropylene and propylene-copolymers - Determination of thermal oxidative stability in air - Oven method (ISO 4577:2019)

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

### **EN 4604-003:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen für Signalübertragungen - Teil 003: Koaxialkabel, 50 Ohm, 200 °C, Typ WZ - Produktnorm

Série aérospatiale - Câbles électriques pour transmission de signaux - Partie 003: Câble coaxial, 50 ohms, 200 °C, type WZ - Norme de produit

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 003: Cable, coaxial, 50 ohms, 200 °C, type WZ - Product standard

### **EN 4604-006:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen für Signalübertragungen - Teil 006: Koaxialkabel, 50 Ohm, 200 °C, Typ WM - Produktnorm

Série aérospatiale - Câbles électriques pour transmission de signaux - Partie 006: Câble coaxial, 50 ohms, 200 °C, type WM - Norme de produit

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 006: Cable, coaxial, 50 ohms, 200 °C, type WM - Product standard

### **EN 4612-003:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Ein- und mehradrige elektrische Leitungen für allgemeine Verwendung - XLETFE-Familie - mit Mantel oder geschirmt und Mantel - Teil 003: Kupfer verzinkt, Betriebstemperaturen zwischen -65 °C und 135 °C - Einfach extrudierte Isolierung für externe Verwendung, mit Mantel ohne Schirm - UV-Laser-bedruckbar - Produktnorm

Série aérospatiale - Câbles, électriques, d'usage général, mono et multiconducteurs - Famille XLETFE - Gainés ou blindés et gainés - Partie 003: Cuivre étamé - Températures de fonctionnement comprises entre -65 °C et 135 °C - Fil simple isolé pour applications externes, gainé et non blindé - Marquable au laser UV - Norme de produit

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 003: Tin plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 135 °C - Single extruded wall for open applications, with jacket without screen - UV laser printable - Product standard

### **EN 4612-007:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Ein- und mehradrige elektrische Leitungen für allgemeine Verwendung - XLETFE-Familie - mit Mantel oder geschirmt und Mantel - Teil 007: Kupfer versilbert - Betriebstemperaturen zwischen -65 °C und 150 °C - Einfach extrudierte Isolierung für externe Verwendung, mit Mantel ohne Schirm - UV-Laser bedruckbar - Produktnorm

Série aérospatiale - Câbles, électriques, d'usage général, mono et multiconducteurs - Famille XLETFE - Gainés ou blindés et gainés - Partie 007: Cuivre argenté - Températures de fonctionnement comprises entre -65 °C et 150 °C - Fil simple isolé pour applications externes, gainé et non blindé - Marquable au laser UV - Norme de produit

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 007: Silver plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 150 °C - Single extruded wall for open applications, with jacket without screen - UV laser printable - Product standard

### **EN 4612-008:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Ein- und mehradrige elektrische Leitungen für allgemeine Verwendung - XLETFE-Familie - mit Mantel oder geschirmt und Mantel - Teil 008: Kupfer versilbert - Betriebstemperaturen zwischen -65 °C und 150 °C - Einfach extrudierte Isolierung für externe Verwendung, mit Mantel und Schirm (Geflecht) - UV-Laser bedruckbar - Produktnorm

Série aérospatiale - Câbles, électriques, d'usage général, mono et multiconducteurs - Famille XLETFE - Gainés ou blindés et gainés - Partie 008: Cuivre argenté - Températures de fonctionnement comprises entre -65 °C et 150 °C - Fil simple isolé pour applications externes, gainé et blindé (tressé) - Marquable au laser UV - Norme de produit

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 008: Silver plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 150 °C - Single extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

### **EN 4612-009:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Ein- und mehradrige elektrische Leitungen für allgemeine Verwendung - XLETFE-Familie - mit Mantel oder geschirmt und Mantel - Teil 009: Kupfer versilbert - Betriebstemperaturen zwischen -65 °C und 150 °C - Doppelt extrudierte Isolierung für externe Verwendung, mit Mantel ohne Schirm - UV-Laser bedruckbar - Produktnorm  
Série aérospatiale - Câbles, électriques, d'usage général, mono et multiconducteurs - Famille XLETFE - Gainés ou blindés et gainés - Partie 009: Cuivre argenté - Températures de fonctionnement comprises entre -65 °C et 150 °C - Fil double isolé pour applications externes, gainé et non blindé - Marquable au laser UV - Norme de produit  
Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 009: Silver plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket without screen - UV laser printable - Product standard

### **EN 4612-011:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Ein- und mehradrige elektrische Leitungen für allgemeine Verwendung - XLETFE-Familie - mit Mantel oder geschirmt und Mantel - Teil 011: Kupfer vernickelt - Betriebstemperaturen zwischen -65 °C und 150 °C - Doppelt extrudierte Isolierung für externe Verwendung, mit Mantel ohne Schirm (Geflecht) - UV-Laser bedruckbar - Produktnorm  
Série aérospatiale - Câbles, électriques, d'usage général, mono et multiconducteurs - Famille XLETFE - Gainés ou blindés et gainés - Partie 011: Cuivre nickelé - Températures de fonctionnement comprises entre -65 °C et 150 °C - Fil double isolé pour applications externes, gainé et non blindé - Marquable au laser UV - Norme de produit  
Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 011: Nickel plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket without screen - UV laser printable - Product standard

### **EN 4612-012:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Ein- und mehradrige elektrische Leitungen für allgemeine Verwendung - XLETFE-Familie - mit Mantel oder geschirmt und Mantel - Teil 012: Kupfer vernickelt - Betriebstemperaturen zwischen -65 °C und 150 °C - Doppelt extrudierte Isolierung für externe Verwendung, mit Mantel und Schirm (Geflecht) - UV-Laser bedruckbar - Produktnorm  
Série aérospatiale - Câbles, électriques, d'usage général, mono et multiconducteurs - Famille XLETFE - Gainés ou blindés et gainés - Partie 012: Cuivre nickelé - Températures de fonctionnement comprises entre -65 °C et 150 °C - Fil double isolé pour applications externes, gainé et blindé (tressé) - Marquable au laser UV - Norme de produit  
Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 012: Nickel plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard

### **EN 4708-105:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Wärmeschumpfender Schlauch zur Befestigung, Isolierung und Identifizierung - Teil 105: Halbsteif, Polyvinylidenfluorid (PVDF) - Temperaturbereich -55 °C bis 150 °C - Produktnorm  
Série aérospatiale - Manchons thermorétractables, de jonction, isolement et identification - Partie 105: Semi-flexible polyfluorure de vinylidène (PVDF) - Températures d'utilisation - 55 °C à 150 °C - Norme de produit  
Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 105: Semi-flexible polyvinylidene fluoride (PVDF) - Temperature range - 55 °C to 150 °C - Product standard

### **EN 4708-107:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Wärmeschumpfender Schlauch zur Befestigung, Isolierung und Identifizierung - Teil 107: Polytetrafluorethylen (PTFE) - Temperaturbereich -65 °C bis 260 °C - Produktnorm  
Série aérospatiale - Manchons thermorétractables, de jonction, isolement et identification - Partie 107: Polytétrafluoroéthylène (PTFE) - Températures d'utilisation -65 °C à 260 °C - Norme de produit  
Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 107: Polytetrafluoroethylene (PTFE) - Operating temperatures -65 °C to 260 °C - Product standard

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

### **EN 4708-108:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Wärmeschrumpfender Schlauch zur Befestigung, Isolierung und Identifizierung - Teil 108: Schlauch mit reduzierter Brandgefahr - Betriebstemperaturen -65 °C bis 150 °C - Produktnorm  
Série aérospatiale - Manchons thermorétractables, de jonction, isolement et identification - Partie 108: Risque d'incendie limité - Températures d'utilisation -65 °C à 150 °C - Norme de produit  
Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 108: Limited fire hazard sleeving - Operating temperatures -65 °C to 150 °C - Product standard

### **EN 4827:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen ohne hexavalentem Chrom  
Série aérospatiale - Anodisation sans chrome hexavalent de l'aluminium et des alliages d'aluminium  
Aerospace series - Hexavalent chromium free anodizing of aluminium and aluminium alloys

### **EN 4868:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Anodische Elektrotauchlackierung von sechswertigem chromfreiem Grundierung  
Série aérospatiale - Electrodeposition anodique d'un primaire sans chrome hexavalent  
Aerospace series - Anodic electrodeposition of hexavalent chromium free primer

### **EN ISO 5356-2/A1:2019**

**CEN/TC 215**

Anästhesie- und Beatmungsgeräte - Konische Konnektoren - Teil 2: Gewichtstragende Konnektoren mit Schraubgewinde - Änderung 1 (ISO 5356-2:2012/Amd 1:2019)  
Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire - Raccords coniques - Partie 2: Raccords à vis pouvant supporter un certain poids - Amendement 1 (ISO 5356-2:2012/Amd 1:2019)  
Anaesthetic and respiratory equipment - Conical connectors - Part 2: Screw-threaded weight-bearing connectors - Amendment 1 (ISO 5356-2:2012/Amd 1:2019)

### **EN ISO 5362:2019**

**CEN/TC 215**

Anästhesie-Reservoirbeutel (ISO 5362:2006)  
Ballons réservoirs d'anesthésie (ISO 5362:2006)  
Anaesthetic reservoir bags (ISO 5362:2006)

### **EN ISO 5815-1:2019**

**CEN/TC 230**

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff (ISO 5815-1:2019)  
Qualité de l'eau - Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Partie 1: Méthode par dilution et ensemencement avec apport d'allylthiourée (ISO 5815-1:2019)  
Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn) - Part 1: Dilution and seeding method with allylthiourea addition (ISO 5815-1:2019)

### **EN 6049-004:2019**

**ASD-STAN**

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen, Installation - Schutzschlauch aus Meta-Aramidfasern - Teil 004: Geflecht, röhrenförmig, hochdehnbar - Produktnorm  
Série aérospatiale - Câbles électriques, installation - Gaine de protection en fibres méta-aramides - Partie 004: Tresse, tubulaire, très expansible - Norme de produit  
Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeve in meta-aramid fibres - Part 004: Braided, tubular, high expandable - Product standard

### **EN ISO 9554:2019**

**CEN/TC 248**

Faserseile - Allgemeine Festlegungen (ISO 9554:2019)  
Cordages en fibres - Spécifications générales (ISO 9554:2019)  
Fibre ropes - General specifications (ISO 9554:2019)

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

### **EN ISO 10462/A1:2019**

**CEN/TC 23**

Gasflaschen - Acetylenflaschen - Wiederkehrende Inspektion und Wartung - Änderung 1 (ISO 10462:2013/Amd 1:2019)  
Bouteilles à gaz - Bouteilles d'acétylène - Contrôle et entretien périodiques - Amendement 1 (ISO 10462:2013/Amd 1:2019)  
Gas cylinders - Acetylene cylinders - Periodic inspection and maintenance - Amendment 1 (ISO 10462:2013/Amd 1:2019)

### **EN ISO 11393-2:2019**

**CEN/TC 162**

Schutzkleidung für die Benutzer von handgeführten Kettensägen - Teil 2: Leistungsanforderungen und Prüfmethode für Beinschützer (ISO 11393-2:2018)  
Vêtements de protection pour utilisateurs de scies à chaîne tenues à la main - Partie 2: Exigences de performance et méthodes d'essai pour protège-jambes (ISO 11393-2:2018)  
Protective clothing for users of hand-held chainsaws - Part 2: Performance requirements and test methods for leg protectors (ISO 11393-2:2018)

### **EN ISO 11393-4:2019**

**CEN/TC 162**

Schutzkleidung für Benutzer von handgeführten Kettensägen - Teil 4: Prüfverfahren und Leistungsanforderungen für Schutzhandschuhe (ISO 11393-4:2018)  
Vêtements de protection pour utilisateurs de scies à chaîne tenues à la main - Partie 4: Exigences de performance et méthodes d'essai pour les gants de protection (ISO 11393-4:2018)  
Protective clothing for users of hand-held chainsaws - Part 4: Performance requirements and test methods for protective gloves (ISO 11393-4:2018)

### **EN ISO 11494:2019**

**CEN/SS M21**

Schmuck und Edelmetalle - Bestimmung von Platin in Platinschmucklegierungen - ICP-OES-Verfahren unter Verwendung eines internen Standardelements (ISO 11494:2019)  
Joaillerie, bijouterie et métaux précieux - Dosage du platine dans les alliages de platine - Méthode par l'ICP-OES, utilisant un étalon interne (ISO 11494:2019)  
Jewellery and precious metals - Determination of platinum in platinum alloys - ICP-OES method using an internal standard element (ISO 11494:2019)

### **EN ISO 11833-1:2019**

**CEN/TC 249**

Kunststoffe - Weichmacherfreie Polyvinylchloridtafeln - Teil 1: Typen, Masse und Eigenschaften für Tafeln mit einer Dicke von mindestens 1 mm (ISO 11833-1:2019)  
Plastiques - Feuilles en poly(chlorure de vinyle) non plastifié - Partie 1: Types, dimensions et caractéristiques pour des plaques d'épaisseur non inférieure à 1 mm (ISO 11833-1:2019)  
Plastics - Unplasticized poly(vinyl chloride) sheets - Part 1: Types, dimensions and characteristics for sheets of thickness not less than 1 mm (ISO 11833-1:2019)

### **EN ISO 11963:2019**

**CEN/TC 249**

Kunststoffe - Tafeln aus Polycarbonat - Lieferformen, Abmessungen und charakteristische Eigenschaften (ISO 11963:2019)  
Plastiques - Plaques en polycarbonate - Types, dimensions et caractéristiques (ISO 11963:2019)  
Plastics - Polycarbonate sheets - Types, dimensions and characteristics (ISO 11963:2019)

### **EN ISO 12381:2019**

**CEN/TC 251**

Medizinische Informatik - Zeitnormen für spezifische Probleme im Gesundheitswesen (ISO 12381:2019)  
Informatique de santé - Expressions relatives au temps explicites utilisées dans le domaine de la santé (ISO 12381:2019)  
Health informatics - Explicit time-related expressions for healthcare-specific problems (ISO 12381:2019)

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

- EN 12697-53:2019** **CEN/TC 227**  
Asphalt - Prüfverfahren - Teil 53: Kohäsionszunahmemessung durch Ausbreitmassmethode  
Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 53: Montée en cohésion par la méthode du maniabilimètre  
Bituminous mixtures - Test methods - Part 53: Cohesion increase by spreadability-meter method
- EN 12697-54:2019** **CEN/TC 227**  
Asphalt - Prüfverfahren - Teil 54: Reifung von Probekörpern aus emulsionsgebundenem Mischgut  
Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 54: Mûrissement d'éprouvettes d'essai pour enrobés à l'émulsion de bitume  
Bituminous mixtures - Test methods - Part 54: Curing of specimen for test of mixtures with bitumen emulsion
- EN 12697-55:2019** **CEN/TC 227**  
Asphalt - Prüfverfahren für Asphalt - Teil 55: Organoleptische Ansprache für emulsionsgebundenes Mischgut  
Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné - Partie 55: Evaluation organoleptique des mélanges à l'émulsion de bitume  
Bituminous mixtures - Test methods - Part 55: Organoleptic assessment of mixtures with bitumen emulsion
- EN 12697-56:2019** **CEN/TC 227**  
Asphalt - Prüfverfahren - Teil 56: Probekörperherstellung durch Statische Verdichtung  
Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 56: Confection d'éprouvettes par compacteur statique  
Bituminous mixtures - Test methods - Part 56: Specimen preparation by static compaction
- EN ISO 12718:2019** **CEN/TC 138**  
Zerstörungsfreie Prüfung - Wirbelstromprüfung - Terminologie (ISO 12718:2019)  
Essais non destructifs - Contrôle par courants de Foucault - Vocabulaire ISO 12718:2019)  
Non-destructive testing - Eddy current testing - Vocabulary (ISO 12718:2019)
- EN 12758:2019** **CEN/TC 129**  
Glas im Bauwesen - Glas und Luftschalldämmung - Produktbeschreibungen, Bestimmung der Eigenschaften und Erweiterungsregeln  
Verre dans la construction - Vitrages et isolation aux bruits aériens - Descriptions de produits, détermination des propriétés et règles d'extension  
Glass in building - Glazing and airborne sound insulation - Product descriptions, determination of properties and extension rules
- EN 12895+A1:2019** **CEN/TC 150**  
Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit  
Chariots de manutention - Compatibilité électromagnétique  
Industrial trucks - Electromagnetic compatibility
- EN 12896-4:2019** **CEN/TC 278**  
Öffentlicher Verkehr - Referenzdatenmodell - Teil 4: Betriebsüberwachung und Steuerung  
Transports publics - Modèle de données de référence - Partie 4: Suivi et contrôle de l'exploitation  
Public transport - Reference data model - Part 4: Operations monitoring and control
- EN 12896-5:2019** **CEN/TC 278**  
Öffentlicher Verkehr - Referenzdatenmodell - Teil 5: Fahrgeldmanagement  
Transports publics - Modèle de données de référence - Partie 5: Gestion tarifaire  
Public transport - Reference data model - Part 5: Fare management

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

- EN 12896-6:2019** **CEN/TC 278**  
Öffentlicher Verkehr - Referenzdatenmodell - Teil 6: Information an Reisende  
Transports publics - Modèle de données de référence - Partie 6: Information des usagers  
Public transport - Reference data model - Part 6: Passenger information
- EN 12896-7:2019** **CEN/TC 278**  
Transports publics - Modèle de données de référence - Partie 7: Gestion des conducteurs  
Public transport - Reference data model - Part 7: Driver management
- EN 12896-8:2019** **CEN/TC 278**  
Öffentlicher Verkehr - Referenzdatenmodell - Teil 8: Managementinformationen und Statistiken  
Transports publics - Modèle de données de référence - Partie 8: Tableaux de bord et statistiques  
Public transport - Reference data model - Part 8: Management information & statistics
- EN 13036-5:2019** **CEN/TC 227**  
Oberflächeneigenschaften von Strassen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung der Längsunebenheitindizes  
Caractéristiques de surface des routes et aérodromes - Méthodes d'essais - Partie 5: Détermination des indices d'uni longitudinal  
Road and airfield surface characteristics - Test methods - Part 5: Determination of longitudinal unevenness indices
- EN 13071-3:2019** **CEN/TC 183**  
Stationäre Abfallsammelbehälter bis 5000 l, mit Behälteraufnahme an der Oberseite und Bodenentleerung - Teil 3: Empfohlene Hebesysteme/Lastaufnahmen  
Conteneurs fixes à déchets de capacité inférieure ou égale à 5000 l, levés par le haut et vidés par le bas - Partie 3: Pièces intermédiaires de levage recommandées  
Stationary waste containers up to 5000 l, top lifted and bottom emptied - Part 3: Recommended lifting connections
- EN 13098:2019** **CEN/TC 137**  
Exposition am Arbeitsplatz - Messung von luftgetragenen Mikroorganismen und mikrobiellen Bestandteilen - Allgemeine Anforderungen  
Exposition sur les lieux de travail - Mesurage de microorganismes et en suspension dans l'air - Exigences générales  
Workplace exposure - Measurement of airborne microorganisms and microbial compounds - General requirements
- EN 13100-2:2019** **CEN/TC 249**  
Zerstörungsfreie Prüfung von Schweissverbindungen thermoplastischer Kunststoffe - Teil 2: Röntgenprüfung  
Essais non destructifs des assemblages soudés sur produits semi-finis en thermoplastiques - Partie 2: Contrôle radiographique par rayons X  
Non-destructive testing of welded joints in thermoplastics semi-finished products - Part 2: X-ray radiographic testing
- EN 13108-31:2019** **CEN/TC 227**  
Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 31: Asphaltbeton mit Bitumenemulsion  
Mélanges bitumineux - Spécifications sur le matériau - Partie 31: Enrobés bitumineux à l'émulsion de bitume  
Bituminous mixtures - Material specifications - Part 31: Asphalt Concrete with Bituminous Emulsion

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

### **EN ISO 13385-1:2019**

**CEN/TC 290**

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Längenmessgeräte - Teil 1: Konstruktionsmerkmale und messtechnische Anforderungen von Messschiebern (ISO 13385-1:2019)

Spécification géométrique des produits (GPS) - Équipement de mesure dimensionnel - Partie 1: Caractéristiques de conception et caractéristiques métrologiques des pieds à coulisse (ISO 13385-1:2019)

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional measuring equipment - Part 1: Design and metrological characteristics of callipers (ISO 13385-1:2019)

### **EN ISO 13437:2019**

**CEN/TC 189**

Geokunststoffe - Verfahren zum Einbau und Ausgraben von Proben im Boden (ISO 13437:2019)

Géosynthétiques - Installation et prélèvement d'échantillons sur le terrain pour l'évaluation de la durabilité (ISO 13437:2019)

Geosynthetics - Installing and retrieving samples in the field for durability assessment (ISO 13437:2019)

### **EN 13494:2019**

**CEN/TC 88**

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Haftzugfestigkeit zwischen Klebmasse/Klebemörtel und Wärmedämmstoff sowie zwischen Unterputz und Wärmedämmstoff

Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Détermination de l'adhérence par traction de la colle ou de la couche de base sur le matériau isolant thermique

Thermal insulation products for building applications - Determination of the tensile bond strength of the adhesive and of the base coat to the thermal insulation material

### **EN 13495:2019**

**CEN/TC 88**

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Abreissfestigkeit von aussenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS) (Schaumblock-Verfahren)

Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination de la résistance à l'arrachement des systèmes composites d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS) (essai au bloc de mousse)

Thermal insulation products for building applications - Determination of the pull-off resistance of external thermal insulation composite systems (ETICS) (foam block test)

### **EN 13523-11:2019**

**CEN/TC 139**

Bandbeschichtete Metalle - Prüfverfahren - Teil 11: Beständigkeit gegen Lösemittel (Reibtest)

Tôles prélaquées - Méthodes d'essai - Partie 11: Résistance aux solvants (essai de frottement)

Coil coated metals - Test methods - Part 11: Resistance to solvents (rubbing test)

### **EN 13523-17:2019**

**CEN/TC 139**

Bandbeschichtete Metalle - Prüfverfahren - Teil 17: Haftfestigkeit von abziehbaren Folien

Tôles prélaquées - Méthodes d'essai - Partie 17: Adhérence des films pelables

Coil coated metals - Test methods - Part 17: Adhesion of strippable films

### **EN 13523-19:2019**

**CEN/TC 139**

Bandbeschichtete Metalle - Prüfverfahren - Teil 19: Probenplatten und Verfahren zur Freibewitterung

Tôles prélaquées - Méthodes d'essai - Partie 19: Modèles de panneaux et méthode d'essai pour les essais d'exposition à l'extérieur

Coil coated metals - Test methods - Part 19: Panel design and method of atmospheric exposure testing

### **EN ISO 13679:2019**

**CEN/TC 12**

Industries du pétrole et du gaz naturel - Procédures de test des connexions pour tubes de cuvelage et de production (ISO 13679:2019)

Petroleum and natural gas industries - Procedures for testing casing and tubing connections (ISO 13679:2019)

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

- EN ISO 13854:2019** **CEN/TC 114**  
Sicherheit von Maschinen - Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen (ISO 13854:2017)  
Sécurité des machines - Écartements minimaux pour prévenir les risques d'écrasement de parties du corps humain (ISO 13854:2017)  
Safety of machinery - Minimum gaps to avoid crushing of parts of the human body (ISO 13854:2017)
- EN 13878:2019** **CEN/TC 245**  
Bewohnbare Freizeitfahrzeuge - Begriffe; Dreisprachige Fassung  
Véhicules habitables de loisirs - Termes et définitions  
Leisure accommodation vehicles - Terms and definitions
- EN 14012:2019** **CEN/TC 331**  
Postalische Dienstleistungen - Dienstqualität - Grundsätze der Bearbeitung von Beschwerden  
Services postaux - Qualité du service - Principes de traitement des réclamations  
Postal services - Quality of service - Complaints handling principles
- EN ISO 14245:2019** **CEN/TC 286**  
Gasflaschen - Spezifikation und Prüfung von Flaschenventilen für Flüssiggas (LPG) - Selbstschliessend (ISO 14245:2019)  
Bouteilles à gaz - Spécifications et essais pour valves de bouteilles de GPL - Fermeture automatique (ISO 14245:2019)  
Gas cylinders - Specifications and testing of LPG cylinder valves - Self-closing (ISO 14245:2019)
- EN 14257:2019** **CEN/TC 193**  
Klebstoffe - Holzklebstoffe - Bestimmung der Klebfestigkeit von Längsklebungungen im Zugversuch in der Wärme (WATT '91)  
Adhésifs - Adhésifs pour bois - Détermination de la résistance en traction à température élevée des joints à recouvrement (essai WATT '91)  
Adhesives - Wood adhesives - Determination of tensile strength of lap joints at elevated temperature (WATT '91)
- EN 14565:2019** **CEN/TC 134**  
Elastische Bodenbeläge - Bodenbeläge auf Basis synthetischer Thermoplaste - Spezifikation  
Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polymères thermoplastiques synthétiques - Spécification  
Resilient floor coverings - Floor coverings based upon synthetic thermoplastic polymers - Specification
- EN 14960-2:2019** **CEN/TC 136**  
Aufblasbare Spielgeräte - Teil 2: Zusätzliche sicherheitstechnische Anforderungen für dauerhaft installierte aufblasbare Hüpfkissen  
Équipements de jeu gonflables - Partie 2: Exigences de sécurité supplémentaires relatives aux coussins gonflables destinés à des installations permanentes  
Inflatable play equipment - Part 2: Additional safety requirements for inflatable bouncing pillows intended for permanent installation
- EN 14972-16:2019** **CEN/TC 191**  
Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Feinsprüh-Löschanlagen - Teil 16: Brandversuchsprotokoll für industrielle Grossfrittieranlagen für Feinsprüh-Löschanlagen mit offenen Düsen  
Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes à brouillard d'eau - Partie 16: Protocole d'essai des systèmes à buses ouvertes pour friteuses industrielles  
Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 16: Test protocol for industrial oil cookers for open nozzle systems

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

- EN 15017:2019** **CEN/TC 448**  
Bestattungsdienstleistungen - Anforderungen  
Services funéraires - Exigences  
Funeral Services - Requirements
- EN 15154-6:2019** **CEN/TC 332**  
Sicherheitsnotduschen - Teil 6: Körperduschen mit mehreren Düsen und Wasseranschluss für andere Standorte als Laboratorien  
Douches de sécurité - Partie 6: Douches multijets pour le corps raccordées au réseau d'eau utilisées ailleurs que dans les laboratoires  
Emergency safety showers - Part 6: Plumbed-in multiple nozzle body showers for sites other than laboratories
- EN 15182-1:2019** **CEN/TC 192**  
Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln, die mit Feuerlöschpumpen gefördert werden - Strahlrohre für die Brandbekämpfung - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  
Équipement portable de projection d'agents d'extinction alimenté par des pompes à usage incendie - Lances à main destinées aux services d'incendie et de secours - Partie 1: Prescriptions communes  
Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by firefighting pumps - Hand-held branchpipes for fire service use - Part 1: Common requirements
- EN 15182-2:2019** **CEN/TC 192**  
Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln, die mit Feuerlöschpumpen gefördert werden - Strahlrohre für die Brandbekämpfung - Teil 2: Hohlstrahlrohre PN 16  
Équipement portable de projection d'agents d'extinction alimenté par des pompes à usage incendie - Lances à main destinées aux services d'incendie et de secours - Partie 2: Lances combinées PN 16  
Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by firefighting pumps - Hand-held branchpipes for fire service use - Part 2: Combination branchpipes PN 16
- EN ISO 15216-2:2019** **CEN/TC 275**  
Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Bestimmung von Hepatitis A-Virus und Norovirus in Lebensmitteln mittels Real-time-RT-PCR - Teil 2: Nachweisverfahren (ISO 15216-2:2019)  
Microbiologie dans la chaîne alimentaire - Méthode horizontale pour la recherche des virus de l'hépatite A et norovirus par la technique RT-PCR en temps réel - Partie 2: Méthode de détection (ISO 15216-2:2019)  
Microbiology of the food chain - Horizontal method for determination of hepatitis A virus and norovirus using real-time RT-PCR - Part 2: Method for detection (ISO 15216-2:2019)
- EN 15341:2019** **CEN/TC 319**  
Instandhaltung - Wesentliche Leistungskennzahlen für die Instandhaltung  
Maintenance - Indicateurs de performance clés pour la maintenance  
Maintenance - Maintenance Key Performance Indicators
- EN ISO 15995:2019** **CEN/TC 286**  
Gasflaschen - Spezifikation und Prüfung von Flaschenventilen für Flüssiggas (LPG) - Handbetätigt (ISO 15995:2019)  
Bouteilles à gaz - Spécifications et essais pour valves de bouteilles de GPL - Fermeture manuelle (ISO 15995:2019)  
Gas cylinders - Specifications and testing of LPG cylinder valves - Manually operated (ISO 15995:2019)

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

- EN 16074:2019** **CEN/TC 139**  
Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen und der Ergiebigkeit von Bandbeschichtungsstoffen  
Peintures et vernis - Détermination de la teneur en matière non volatile et du rendement superficiel spécifique de revêtements pour prélaquage  
Paints and varnishes - Determination of non-volatile-matter content and spreading rate of coil coating materials
- EN 16125:2019** **CEN/TC 286**  
Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Rohrleitungssysteme und -befestigungen - Flüssigphase und unregelmäßige Gasphase von Flüssiggas (LPG)  
Equipements pour GPL et leurs accessoires - Systèmes de canalisations et supports - Phase liquide et phase vapeur  
LPG Equipment and Accessories - Pipework systems and supports - LPG in liquid phase and vapour pressure phase
- EN ISO 17059:2019** **CEN/TC 307**  
Ölsaaten - Extraktion von Öl und Herstellung von Methylester aus den Fettsäuren der Triglyceride für die Analyse durch Gaschromatographie (Schnellverfahren) (ISO 17059:2019)  
Graines oléagineuses - Extraction de l'huile et préparation des esters méthyliques d'acides gras de triglycérides pour analyse par chromatographie en phase gazeuse (Méthode rapide) (ISO 17059:2019)  
Oilseeds - Extraction of oil and preparation of methyl esters of triglyceride fatty acids for analysis by gas chromatography (Rapid method) (ISO 17059:2019)
- EN 17121:2019** **CEN/TC 346**  
Erhaltung des kulturellen Erbes - Historische Holzkonstruktionen - Leitlinien für die Bewertung vor Ort von tragenden Holzkonstruktionen  
Conservation du patrimoine culturel - Structures en bois du patrimoine - Lignes directrices relatives à l'évaluation sur site des structures porteuses en bois  
Conservation of cultural heritage - Historic timber structures - Guidelines for the on-site assessment of load-bearing timber structures
- EN 17178:2019** **CEN/TC 19**  
Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Gesamtgehaltes an flüchtigem Schwefel in Flüssiggas (LPG) durch Ultraviolettfluoreszenz-Spektroskopie  
Produits pétroliers liquides - Détermination de la teneur en soufre volatil dans les gaz de pétrole liquéfiés par spectroscopie de fluorescence ultraviolette  
Liquid petroleum products - Determination of the total volatile sulfur content in liquefied petroleum gases by ultraviolet fluorescence spectroscopy
- EN 17211:2019** **CEN/TC 230**  
Wasserbeschaffenheit - Anleitung zur Kartierung von Seegras und Makroalgen in der Eulitoralzone  
Qualité de l'eau - Recommandations relatives à la cartographie des herbiers et des macroalgues dans la zone intertidale  
Water quality - Guidance on mapping of seagrasses and macroalgae in the eulittoral zone
- EN 17212:2019** **CEN/TC 327**  
Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung des Gehaltes von Melamin und Cyanursäure mittels flüssigkeitschromatographischem Verfahren mit massenspektrometrischem Nachweis (LC-MS/MS)  
Aliments des animaux - Méthodes d'échantillonnage et d'analyse - Détermination des teneurs en mélanine et en acide cyanurique par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse (LC-MS/MS)  
Animal Feeding stuffs - Methods of sampling and analysis - Determination of melamine and cyanuric acid content by liquid chromatographic method with mass spectrometric detection (LC-MS/MS)

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

### **EN 17264:2019**

**CEN/TC 275**

Lebensmittel - Bestimmung von Elementen und ihren Verbindungen - Bestimmung von Aluminium mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)  
Produits alimentaires - Dosage des éléments et de leurs espèces chimiques - Dosage de l'aluminium par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)  
Foodstuffs - Determination of elements and their chemical species - Determination of aluminium by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)

### **EN 17265:2019**

**CEN/TC 275**

Lebensmittel - Bestimmung von Elementen und ihren Verbindungen - Bestimmung von Aluminium mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)  
Produits alimentaires - Dosage des éléments et de leurs espèces chimiques - Dosage de l'aluminium par spectrométrie d'émission optique avec plasma à couplage inductif (ICP-OES)  
Foodstuffs - Determination of elements and their chemical species - Determination of aluminium by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)

### **EN 17267:2019**

**CEN/CLC/JTC 15**

Plan für die Energiemessung und -überwachung für Organisationen - Gestaltung und Umsetzung  
Plan de mesure et de surveillance de l'énergie - Conception et mise en oeuvre - Principes pour la collecte des données énergétiques  
Energy measurement and monitoring plan - Design and implementation - Principles for energy data collection

### **EN 17306:2019**

**CEN/TC 19**

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Destillationseigenschaften bei atmosphärischem Druck - Mikrodestillation  
Produits pétroliers liquides - Détermination des caractéristiques de distillation à la pression atmosphérique - Micro-distillation  
Liquid petroleum products - Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure - Micro-distillation

### **EN ISO 17573-1:2019**

**CEN/TC 278**

Elektronische Gebührenerhebung - Systemarchitektur für fahrzeugrelevante Maut - Teil 1: Referenzmodell (ISO 17573-1:2019)  
Perception électronique du télépéage - Architecture de systèmes pour le péage lié aux véhicules - Partie 1: Modèle de référence (ISO 17573-1:2019)  
Electronic fee collection - System architecture for vehicle-related tolling - Part 1: Reference model (ISO 17573-1:2019)

### **EN ISO 17700:2019**

**CEN/TC 309**

Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialbestandteile und Decksohlen - Farbechtheit bei Abrieb und Anbluten (ISO 17700:2019)  
Chaussures - Méthodes d'essai des composants de la tige et des premières de propreté - Solidité des coloris au frottement et à l'exsudation (ISO 17700:2019)  
Footwear - Test methods for upper components and insoles - Colour fastness to rubbing and bleeding (ISO 17700:2019)

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

### **EN ISO 18592:2019**

**CEN/TC 121**

Widerstandsschweißen - Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen - Verfahren zur Schwingfestigkeitsprüfung von Mehrpunktproben (ISO 18592:2019)

Soudage par résistance - Essais destructifs des soudures - Méthode d'essai de fatigue des échantillons soudés par points multiples (ISO 18592:2019)

Resistance welding - Destructive testing of welds - Method for the fatigue testing of multi-spot-welded specimens (ISO 18592:2019)

### **EN ISO 19901-9:2019**

**CEN/TC 12**

Erdöl- und Erdgasindustrie - Spezielle Anforderungen für Offshore-Anlagen - Teil 9: Integritätsmanagement für Konstruktionen (ISO 19901-9:2019)

Industries du pétrole et du gaz naturel - Exigences spécifiques relatives aux structures en mer - Partie 9: Gestion de l'intégrité structurelle (ISO 19901-9:2019)

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 9: Structural integrity management (ISO 19901-9:2019)

### **EN ISO 19906:2019**

**CEN/TC 12**

Erdöl- und Erdgasindustrie - Offshore-Bauwerke für den Arktis-Bereich (ISO 19906:2019)

Industries du pétrole et du gaz naturel - Structures arctiques en mer (ISO 19906:2019)

Petroleum and natural gas industries - Arctic offshore structures (ISO 19906:2019)

### **EN ISO 20074:2019**

**CEN/TC 12**

Erdöl- und Erdgasindustrie - Rohrleitungstransportsysteme - Geologisches Gefährdungsrisikomanagement für Öl- und Gasfernleitungen (ISO 20074:2019)

Industries du pétrole et du gaz naturel - Systèmes de transport par conduites - Gestion des risques géologiques pour les conduites terrestres (ISO 20074:2019)

Petroleum and natural gas industry - Pipeline transportation systems - Geological hazards risk management for onshore pipeline (ISO 20074:2019)

### **EN ISO 20361:2019**

**CEN/TC 197**

Flüssigkeitspumpen und -pumpenaggregate - Geräuschmessung - Genauigkeitsklassen 2 und 3 (ISO 20361:2019)

Pompes et groupes motopompes pour liquides - Code d'essai acoustique - Classes de précision 2 et 3 (ISO 20361:2019)

Liquid pumps and pumps units - Noise test code - Grades 2 and 3 of accuracy (ISO 20361:2019)

### **EN ISO 20504:2019**

**CEN/TC 184**

Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften von keramischen Verbundwerkstoffen bei Raumtemperatur - Bestimmung des Druckverhaltens (ISO 20504:2019)

Céramiques techniques - Propriétés mécaniques des composites à matrice céramiques à température ambiante - Méthode de détermination des propriétés en compression (ISO 20504:2019)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at room temperature - Determination of compressive properties (ISO 20504:2019)

### **EN ISO 20789:2019**

**CEN/TC 215**

Anästhesie- und Beatmungsgeräte - Passive Anfeuchter (ISO 20789:2018)

Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire - Humidificateurs passifs (ISO 20789:2018)

Anaesthetic and respiratory equipment - Passive humidifiers (ISO 20789:2018)

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

### **EN ISO 21593:2019**

**CEN/TC 282**

Schiff- und Meerestechnik - Trockene Anschluss- und Trennkupplung(en) für das Bunkern flüssigerdgasbetriebener Schiffe (ISO 21593:2019)

Navires et technologie maritime - Exigences techniques relatives au couplage de connexion et de déconnexion à sec pour le soutage de gaz naturel liquéfié (ISO 21593:2019)

Ship and marine technology - Technical requirements for dry-disconnect/connect couplings for bunkering liquefied natural gas (ISO 21593:2019)

### **EN ISO 21970-1:2019**

**CEN/TC 249**

Kunststoffe - Polyketon (PK)-Werkstoffe - Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen (ISO 21970-1:2019)

Plastiques - Polycétone (PK) pour moulage et extrusion - Partie 1: Système de désignation et base de spécification (ISO 21970-1:2019)

Plastics - Polyketone (PK) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21970-1:2019)

### **EN ISO 21970-2:2019**

**CEN/TC 249**

Kunststoffe - Polyketon (PK)-Werkstoffe - Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO 21970-2:2019)

Plastiques - Polycétone (PK) pour moulage et extrusion - Partie 2: Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés (ISO 21970-2:2019)

Plastics - Polyketone (PK) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 21970-2:2019)

### **EN ISO 22633:2019**

**CEN/TC 193**

Klebstoffe - Prüfverfahren für Klebstoffe für Boden- und Wandbeläge - Bestimmung der Massänderung eines Linoleumbodenbelages im Kontakt mit einem Klebstoff (ISO 22633:2019)

Adhésifs - Méthodes d'essais pour adhésifs pour revêtements de sols et revêtements muraux - Détermination des variations dimensionnelles d'un revêtement en linoléum en contact avec un adhésif (ISO 22633:2019)

Adhesives - Test methods for adhesives for floor coverings and wall coverings - Determination of dimensional changes of a linoleum floor covering in contact with an adhesive (ISO 22633:2019)

### **EN ISO 27427:2019**

**CEN/TC 215**

Atemtherapiegeräte - Verneblersysteme und deren Bauteile (ISO 27427:2013)

Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire - Systèmes de nébulisation et ses composants (ISO 27427:2013)

Anaesthetic and respiratory equipment - Nebulizing systems and components (ISO 27427:2013)

### **EN ISO 28763:2019**

**CEN/TC 262**

Emails und Emailierungen - Regenerative, emaillierte und gepackte Bleche für Luft-Gas- und Gas-Gas-Wärmeaustauscher - Anforderungen (ISO 28763:2019)

Émaux vitrifiés - Échangeurs thermiques pour réchauffeurs air-gaz et gaz-gaz à empilement de panneaux émaillés remplaçables et démontables - Spécifications (ISO 28763:2019)

Vitreous and porcelain enamels - Regenerative, enamelled and packed panels for air-gas and gas-gas heat exchangers - Specifications (ISO 28763:2019)

### **EN 50160:2010/A2:2019**

**CLC/TC 8X**

Merkmale der Spannung in öffentlichen Elektrizitätsversorgungsnetzen

Caractéristiques de la tension fournie par les réseaux publics de distribution

Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

### **EN 50160:2010/A3:2019**

**CLC/TC 8X**

Merkmale der Spannung in öffentlichen Elektrizitätsversorgungsnetzen  
Caractéristiques de la tension fournie par les réseaux publics de distribution  
Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks

### **CLC/TS 50238-3:2019**

**CLC/TC 9X**

Bahnanwendungen - Kompatibilität zwischen Fahrzeugen und Gleisfreimeldesystemen - Teil 3: Kompatibilität mit Achszähler  
Applications ferroviaires - Compatibilité entre le matériel roulant et les systèmes de détection des trains - Partie 3: Compatibilité avec les compteurs d'essieux  
Railway applications - Compatibility between rolling stock and train detection systems - Part 3: Compatibility with axle counters

### **EN ISO/ASTM 52902:2019**

**CEN/TC 438**

Additive Fertigung - Testkörper - Allgemeine Leitlinie für die Bewertung der geometrischen Leistung additiver Fertigungssysteme (AM-Systeme) (ISO/ASTM 52902:2019)  
Fabrication additive - Pièces types d'essai - Évaluation de la capacité géométrique des systèmes de fabrication additive (ISO/ASTM 52902:2019)  
Additive manufacturing - Test artifacts - Geometric capability assessment of additive manufacturing systems (ISO/ASTM 52902:2019)

### **EN ISO/ASTM 52911-1:2019**

**CEN/TC 438**

Additive Fertigung - Konstruktion - Teil 1: Laserbasierte Pulverbettfusion von Metallen (ISO/ASTM 52911-1:2019)  
Fabrication additive - Conception - Partie 1: Fusion laser sur lit de poudre métallique (ISO/ASTM 52911-1:2019)  
Additive manufacturing - Design - Part 1: Laser-based powder bed fusion of metals (ISO/ASTM 52911-1:2019)

### **EN 55016-2-3:2017/A1:2019**

**CLC/TC 210**

Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der gestrahlten Störaussendung  
Spécifications des méthodes et des appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Partie 2-3: Méthodes de mesure des perturbations et de l'immunité - Mesures des perturbations rayonnées  
Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements

### **EN 60034-18-41:2014/A1:2019**

**CLC/TC 2**

Drehende elektrische Maschinen - Teil 18-41: Qualifizierung und Qualitätsprüfungen für teilentladungsfreie elektrische Isoliersysteme (Typ I) in drehenden elektrischen Maschinen, die von Spannungsumrichtern gespeist werden  
Machines électriques tournantes - Partie 18-41: Systèmes d'isolation électrique sans décharge partielle (Type I) utilisés dans des machines électriques tournantes alimentées par des convertisseurs de tension - Essais de qualification et de contrôle qualité  
Rotating electrical machines - Part 18-41: Partial discharge free electrical insulation systems (Type I) used in electrical rotating machines fed from voltage converters - Qualification and quality control tests

### **EN IEC 60276:2019**

**CLC/TC 2**

Definitionen und Benennungen für Kohlebürsten, Bürstenhalter, Kommutatoren und Schleifringe  
Balais de charbon, porte-balais, collecteurs et bagues - Définitions et nomenclature  
Carbon brushes, brush holders, commutators and slip-rings - Definitions and nomenclature

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

### **EN 60317-20:2014/A1:2019**

**CLC/TC 55**

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 20: Runddrähte aus Kupfer, verzinnbar, lackisoliert mit Polyurethan, Klasse 155

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 20: Fil brasable de section circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane, classe 155

Specifications for particular types of winding wires - Part 20: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 155

### **EN 60317-21:2014/A1:2019**

**CLC/TC 55**

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 21: Runddrähte aus Kupfer, verzinnbar, lackisoliert mit Polyurethan und darüber mit Polyamid, Klasse 155

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 21: Fil brasable de section circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane et avec surcouche polyamide, classe 155

Specifications for particular types of winding wires - Part 21: Solderable polyurethane enamelled round copper wire overcoated with polyamide, class 155

### **EN 60317-23:2014/A1:2019**

**CLC/TC 55**

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 23: Runddrähte aus Kupfer, verzinnbar, lackisoliert mit Polyesterimid, Klasse 180

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 23: Fil brasable de section circulaire en cuivre émaillé avec polyesterimide, classe 180

Specifications for particular types of winding wires - Part 23: Solderable polyesterimide enamelled round copper wire, class 180

### **EN IEC 60539-2:2019**

**CLC/SR 40**

Direkt geheizte temperaturabhängige Widerstände mit negativem Temperaturkoeffizienten - Teil 2: Rahmenspezifikation - Oberflächenmontierbare temperaturabhängige Widerstände mit negativem Temperaturkoeffizienten

Thermistances à coefficient de température négatif à chauffage direct - Partie 2: Spécification intermédiaire - Thermistances à coefficient de température négatif pour montage en surface

Directly heated negative temperature coefficient thermistors - Part 2: Sectional specification - Surface mount negative temperature coefficient thermistors

### **EN IEC 60601-2-28:2019**

**CLC/TC 62**

Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-28: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgenstrahlern für die medizinische Diagnostik

Appareils électromédicaux - Partie 2-28 : Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des gaines équipées pour diagnostic médical

Medical electrical equipment - Part 2-28: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray tube assemblies for medical diagnosis

### **EN IEC 60934:2019**

**CLC/TC 23E**

Geräteschutzschalter (GS)

Disjoncteurs pour équipement (DPE)

Circuit breakers for equipment (CBE)

### **EN IEC 61000-6-4:2019**

**CLC/TC 210**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche  
Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-4: Normes génériques - Norme sur l'émission pour les environnements industriels

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

### **EN IEC 61169-24:2019**

**CLC/SR 46F**

Hochfrequenzsteckverbinder - Teil 24: Rahmenspezifikation - Koaxiale Hochfrequenzsteckverbinder mit Schraubkupplung, vorzugsweise für den Einsatz in 75 Ohm Kabelnetzen (Typ F)

Connecteurs pour fréquences radioélectriques - Partie 24: Spécification intermédiaire - Connecteurs coaxiaux pour fréquences radioélectriques avec couplage vissé, typiquement utilisés dans des réseaux de distribution par câbles de 75 Ohms (type F)

Radio-frequency connectors - Part 24: Sectional specification - Radio frequency coaxial connectors with screw coupling, typically for use in 75 Ohm cable networks (type F)

### **EN IEC 61238-1-1:2019**

**CLC/TC 20**

Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel - Teil 1-1: Prüfverfahren für und Anforderungen an Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel für Nennspannungen bis zu 1 kV (Um = 1,2 kV), geprüft an nicht isolierten Leitern

Raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie - Partie 1-1: Méthodes et exigences d'essai relatives aux raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie de tensions assignées inférieures ou égales à 1 kV (Um = 1,2 kV) soumis à essai sur des conducteurs non isolés

Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-1: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages up to 1 kV (Um = 1,2 kV) tested on non-insulated conductors

### **EN IEC 61238-1-2:2019**

**CLC/TC 20**

Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel - Teil 1-2: Prüfverfahren für und Anforderungen an isolationsdurchdringende Verbinder für Starkstromkabel für Nennspannungen bis zu 1 kV (Um = 1,2 kV), geprüft an isolierten Leitern

Raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie - Partie 1-2: Méthodes et exigences d'essai relatives aux raccords à perforation d'isolant pour câbles d'énergie de tensions assignées inférieures ou égales à 1 kV (Um = 1,2 kV) soumis à essai sur des conducteurs isolés

Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-2: Test methods and requirements for insulation piercing connectors for power cables for rated voltages up to 1 kV (Um = 1,2 kV) tested on insulated conductors

### **EN IEC 61238-1-3:2019**

**CLC/TC 20**

Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel - Teil 1-3: Prüfverfahren für und Anforderungen an Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel für Nennspannungen über 1 kV (Um = 1,2 kV) bis zu 36 kV (Um = 42 kV), geprüft an nicht isolierten Leitern

Raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie - Partie 1-3: Méthodes et exigences d'essai relatives aux raccords sertis et à serrage mécanique pour les câbles d'énergie de tensions assignées supérieures à 1 kV (Um = 1,2 kV) jusqu'à 36 kV (Um = 42 kV) soumis à essai sur des conducteurs non isolés

Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-3: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages above 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 36 kV (Um = 42 kV) tested on non-insulated conductors

### **EN IEC 61238-1-3:2019/A11:2019**

**CLC/TC 20**

Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel - Teil 1-3: Prüfverfahren für und Anforderungen an Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel für Nennspannungen über 1 kV (Um = 1,2 kV) bis zu 36 kV (Um = 42 kV), geprüft an nicht isolierten Leitern

Raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie - Partie 1-3: Méthodes et exigences d'essai relatives aux raccords sertis et à serrage mécanique pour les câbles d'énergie de tensions assignées supérieures à 1 kV (Um = 1,2 kV) jusqu'à 36 kV (Um = 42 kV) soumis à essai sur des conducteurs non isolés

Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-3: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages above 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 36 kV (Um = 42 kV) tested on non-insulated conductors

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

### **EN IEC 61400-3-1:2019**

**CLC/TC 88**

Windenergieanlagen - Teil 3-1: Auslegungsanforderungen für Windenergieanlagen auf offener See  
Systèmes de génération d'énergie éolienne - Partie 3-1 : Exigences de conception des éoliennes fixes en pleine mer  
Wind energy generation systems - Part 3-1: Design requirements for fixed offshore wind turbines

### **EN IEC 61810-10:2019**

**CLC/SR 94**

Elektromechanische Elementarrelais - Teil 10: Hochleistungsrelais - Zusätzliche funktionale Aspekte und Sicherheitsanforderungen  
Relais électromécaniques élémentaires - Partie 10: Aspects fonctionnels et exigences de sécurité supplémentaires pour les relais à grande capacité  
Electromechanical elementary relays - Part 10: Additional functional aspects and safety requirements for high-capacity relays

### **EN IEC 62138:2019**

**CLC/TC 45AX**

Kernkraftwerke - Leittechnische Systeme mit sicherheitstechnischer Bedeutung - Softwareaspekte für rechnerbasierte Systeme zur Realisierung von Funktionen der Kategorien B oder C  
Centrales nucléaires de puissance - Systèmes d'instrumentation et de contrôle-commande importants pour la sûreté - Aspects logiciels des systèmes informatisés réalisant des fonctions de catégorie B ou C  
Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Software aspects for computer-based systems performing category B or C functions

### **EN IEC 62271-214:2019**

**CLC/TC 17AC**

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 214: Störlichtbogenklassifikation für metallgekapselte, mastmontierte Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV  
Appareillage à haute tension - Partie 214: Classification arc interne des appareillages sous enveloppe métallique de tensions assignées supérieures à 1 kV et inférieures ou égales à 52 kV montés sur poteau  
High-voltage switchgear and controlgear - Part 214: Internal arc classification for metal-enclosed pole-mounted switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV

### **EN IEC 62668-2:2019**

**CLC/SR 107**

Luftfahrtelektronik-Prozessmanagement - Verhinderung von Produktfälschung - Teil 2: Handhabung von elektronischen Bauelementen nichtkonzessionierter Herkunft  
Gestion des processus pour l'avionique - Prévention de la contrefaçon - Partie 2: Gestion des composants électroniques achetés auprès de sources non franchisées  
Process management for avionics - Counterfeit prevention - Part 2: Managing electronic components from non-franchised sources

### **EN 62760:2016/A1:2019**

**CLC/TC 100X**

Audio-Wiedergabeverfahren für normalisierten Lautstärkepegel  
Méthode de reproduction audio pour niveau d'isotonie normalisé  
Audio reproduction method for normalized loudness level (TA 20)

### **EN IEC 63009:2019**

**CLC/SR 87**

Ultraschall - Physiotherapiesysteme - Feldspezifikationen und Messmethoden im Frequenzbereich 20 kHz bis 0,5 MHz  
Ultrasons - Systèmes de physiothérapie - Spécifications des champs et méthodes de mesure dans la plage de fréquences de 20 kHz à 500 kHz  
Ultrasonics - Physiotherapy systems - Field specifications and methods of measurement in the frequency range 20 kHz to 500 kHz

## **ANKÜNDIGUNG VON EUROPÄISCHEN NORMEN ANNONCE DES NORMES EUROPEENNES**

### **EN IEC 63202-1:2019**

**CLC/TC 82**

Photovoltaik-Zellen - Teil 1: Messung der lichtinduzierten Degradation von kristallinen Silizium-Photovoltaikzellen  
Cellules photovoltaïques - Partie 1: Mesure de la dégradation induite par la lumière des cellules photovoltaïques au silicium cristallin  
Photovoltaic cells - Part 1: Measurement of light-induced degradation of crystalline silicon photovoltaic cells

### **EN ISO 80601-2-79:2019**

**CEN/TC 215**

Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-79: Besondere Festlegungen für die grundlegende Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von Heimbeatmungsgeräten zur Atemunterstützung von Patienten mit Atmungsbeeinträchtigungen (ISO 80601-2-79:2018)  
Appareils électromédicaux - Partie 2-79: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des équipements d'assistance ventilatoire en cas de trouble ventilatoire (ISO 80601-2-79:2018)  
Medical electrical equipment - Part 2-79: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory impairment (ISO 80601-2-79:2018)

### **EN ISO 80601-2-80:2019**

**CEN/TC 215**

Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-80: Besondere Festlegungen für die grundlegende Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von Heimbeatmungsgeräten zur Atemunterstützung von Patienten mit Atmungsinsuffizienz (ISO 80601-2-80:2018)  
Appareils électromédicaux - Partie 2-80: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des équipements d'assistance ventilatoire en cas d'insuffisance ventilatoire (ISO 80601-2-80:2018)  
Medical electrical equipment - Part 2-80: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory insufficiency (ISO 80601-2-80:2018)

### **EN 419231:2019**

**CEN/TC 224**

Schutzprofil für vertrauenswürdige Systeme, die Zeitstempel unterstützen  
Profil de protection pour des systèmes fiables d'horodatage  
Protection profile for trustworthy systems supporting time stamping

### **CEN/TS 17297-2:2019**

**CEN/TC 278**

Einführendes Element - Haupt-Element - Teil 2: Ergänzendes Element  
Élément introductif - Élément central - Partie 2 : Élément complémentaire  
Intelligent transport systems - Location Referencing Harmonisation for Urban-ITS - Part 2: Transformation methods

### **CEN/TS 17378:2019**

**CEN/TC 278**

Intelligente Verkehrssysteme - Urbane IVS - Luftqualitätsmanagement in urbanen Gebieten  
Systèmes de transport intelligents - STI-urbain - Gestion de la qualité de l'air dans les zones urbaines  
Intelligent transport systems - Urban ITS - Air quality management in urban areas

### **CEN ISO/TS 21177:2019**

**CEN/TC 278**

Intelligente Verkehrssysteme - Sicherheitsdienste für eine ITS-Station zum sicheren Aufbau und Authentifizierung einer Sitzung zwischen zuverlässigen Geräten (ISO/TS 21177:2019)  
Systèmes intelligents de transport - Interface véhicule sécurisée - Services de sécurité de la station ITS pour l'établissement et l'authentification des sessions sécurisées (ISO/TS 21177:2019)  
Intelligent transport systems - ITS station security services for secure session establishment and authentication between trusted devices (ISO/TS 21177:2019)



Schweizerischer Verband der Telekommunikation  
Association Suisse des Télécommunications  
Swiss Telecommunications Association

Laupenstrasse 18a  
Postfach 7923  
CH-3001 Bern

T +41 (0)31 560 66 66  
F +41 (0)31 380 66 67  
www.asut.ch  
office@asut.ch

### **asut ist NSO (National Standards Organisation)**

asut als Schweizerischer Verband der Telekommunikation führt für die Schweiz die Vernehmlassungen und Abstimmungen über neue / geänderte Normen der Telekommunikation durch. Diese werden durch das ETSI (European Telecommunications Standards Institute - [www.etsi.org](http://www.etsi.org)) erarbeitet und in der Schweiz unverändert zur Stellungnahme unterbreitet resp. in Kraft gesetzt.

Öffentliche Sitzungen zum Normenwesen Telekommunikation finden in der Regel alle 2 Monate statt. Details entnehmen Sie bitte der asut-Homepage unter [www.asut.ch](http://www.asut.ch) (Organisation - Fachkommissionen - Normen).

Sämtliche interessierten Kreise werden von asut per E-Mail in der Regel wöchentlich über neue Vernehmlassungen oder Abstimmungen orientiert. Interessenten melden sich bitte bei [info@asut.ch](mailto:info@asut.ch). Eine anderweitige detaillierte Publikation findet nicht statt.

Für den professionellen Umgang mit ETSI-Standards ist die Normensammlung auf Datenträger zu empfehlen (DVD). Diese wird viermal jährlich neu aufgelegt. Die DVD kann zu Vorzugskonditionen bei asut bezogen werden, wo auch generell Auskünfte zum Normenwesen Telekommunikation erteilt werden.

Das Jahresvolumen an ETSI-Dokumenten beträgt ca. 2'500.

### **Published Standards (PU)**

Mit der Veröffentlichung der Titel sämtlicher neuer oder geänderter Telecom-Standards auf der asut-Homepage erhalten diese Dokumente den Status einer Schweizer Norm. asut bestätigt die Veröffentlichung gegenüber dem ETSI.

### **Public Enquiry (PE)**

Harmonisierte Telecom-Standards (EN 3xx xxx) werden in einem ersten Schritt zur Stellungnahme unterbreitet. Die Frist beträgt 120 Tage. asut sammelt für die Schweiz alle Kommentare und leitet diese via Internet direkt an das ETSI-EDV-System (Passwort-geschützt) weiter. Abhängig von den eingegangenen Kommentaren werden Dokumente eventuell überarbeitet und anschliessend der Abstimmung (VO) unterbreitet.

### **Vote (VO)**

Wie unter 'PE' beschrieben werden Standards der Abstimmung unterbreitet. Die Vernehmlassungsfrist beträgt 60 Tage. asut sammelt die Stellungnahmen der interessierten Unternehmen und Stellen und legt gemeinsam mit diesen die nationale Position fest. Das erforderliche qualifizierte Mehr für die Akzeptierung als Standard beträgt beim ETSI 71 %.

### **One Step Approval (OP)**

Nicht-harmonisierte Standards können in einem einstufigen Verfahren zur Genehmigung unterbreitet werden. Kommentare und gleichzeitig das Resultat der internen Abstimmung (nationale Position) werden durch asut an das ETSI übermittelt.

### **Withdrawal Vote (WV)**

Bedingt durch den technologischen Wandel können früher erlassene Standards überflüssig werden. Diese werden zum Rückzug der Abstimmung unterbreitet.

### **Member Vote (MV)**

ETSI-Standards (ES 3xx xxx) werden den ETSI-Mitgliedern zur Stellungnahme und Abstimmung unterbreitet. asut verbreitet die Informationen an alle interessierten Schweizer Unternehmen, welche nicht ETSI-Mitglied sind, und stimmt für diese gesamthaft ab.

### **Member Withdrawal Vote (MW)**

Identischer Prozess wie unter WV beschrieben.



Schweizerischer Verband der Telekommunikation  
Association Suisse des Télécommunications  
Swiss Telecommunications Association

Laupenstrasse 18a  
Postfach 7923  
CH-3001 Bern

T +41 (0)31 560 66 66  
F +41 (0)31 380 66 67  
www.asut.ch  
office@asut.ch

### **asut est NSO (National Standards Organisation)**

En tant qu'Association Suisse des Télécommunications, asut est mandatée par la Confédération pour mettre à l'enquête en Suisse les nouvelles normes et leurs modifications et pour organiser les votes correspondants. Ces normes sont élaborées par l'ETSI (European Telecommunications Standards Institute - [www.etsi.org](http://www.etsi.org)), mises à l'enquête en Suisse et entrent ensuite en vigueur.

Des réunions publiques seront 5 à 6 fois par an. Veuillez consulter les détails sous [www.asut.ch](http://www.asut.ch) (Organisation - Groupes spécialisées - normes).

Tous les intéressés sont informés hebdomadairement par e-mail sur les nouvelles mises à l'enquête ou les votes. Ils peuvent prendre contact sous [info@asut.ch](mailto:info@asut.ch). Il n'est fait aucune autre publication.

Pour une utilisation professionnelle des normes ETSI, le support de données DVD est recommandé. Celui-ci est mis à jour quatre fois par an. Le support DVD est disponible à des conditions préférentielles chez asut qui fournit également des informations générales sur les normes de télécommunications.

Environ 2'500 documents sont édités annuellement par l'ETSI.

### **Published Standards (PU)**

Après la publication des titres de toutes les normes de télécommunications nouvelles ou modifiées sur le site internet de asut, ont l'état des normes suisses. asut confirme la publication vis-à-vis de l'ETSI.

### **Public Enquiry (PE)**

Dans un premier temps, les normes de télécommunications harmonisées (EN 3xx xxx) sont soumises pour avis. Actuellement le délai de réponse est 120 jours. asut collecte tous les commentaires de la Suisse et les transmet directement par internet au système de données de l'ETSI, la protection par mot de passe étant assurée. Dépendant des commentaires reçus les documents seraient éventuellement modifiés et enfin présentés pour la vote.

### **Vote (VO)**

Comme indiqué sous 'PE', les normes sont soumises au vote. Le délai de réponse est 60 jours. Asut collecte les positions des entreprises et propose en collaboration avec toutes les personnes intéressées la position nationale Suisse. La majorité relative est de 71 %.

### **Withdrawal Vote (WV)**

En raison de l'évolution technologique, d'anciennes normes peuvent devenir superflues. Leur retrait est alors décidé par vote.

### **One Step Approval (OP)**

Des normes non harmonisées peuvent être soumises à la ratification par procédure unique. Les commentaires ainsi que les votes sont transmis simultanément par asut à l'ETSI.

### **Member Vote (MV)**

Les normes ETSI (ES 3xx xxx) sont soumises aux membres ETSI pour avis et vote. asut informe toutes les entreprises suisses intéressées qui ne sont pas membres de l'ETSI et prend position globalement pour ces dernières.

### **Member Withdrawal Vote (MW)**

Comme décrit sous WV.

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

Im Hinblick auf die spätere Übernahme in das Normenwerk von Electrosuisse wurden folgende Entwürfe bereits im Bulletin SEV/VSE, unter Angabe eines Einsprachetermins, zur Kritik vorgelegt.  
Die ausgeschriebenen Entwürfe können gegen Kostenbeteiligung bezogen werden beim Sekretariat des CES, Electrosuisse, Luppenstrasse 1-3, CH-8320 Fehraltorf.

En vue d'une reprise ultérieure dans le répertoire des normes d'Electrosuisse, les projets suivants ont déjà été mis à l'enquête, en indiquant un délai d'objection, dans le Bulletin SEV/ASE.  
Les projets mis à l'enquête peuvent être obtenus, contre participation aux frais, auprès du Secrétariat du CES, Electrosuisse, Luppenstrasse 1-3, CH-8320 Fehraltorf.

<b>prEN IEC 63093-1:2019 [51/1309/CDV]</b> Noyaux ferrites - Lignes directrices relatives aux dimensions et aux limites des irrégularités de surface - Partie 1: Spécification générale Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 1: General specification	<b>IEC/TC 51</b>
<b>prEN IEC 63093-9:2019 [51/1308/CDV]</b> Noyaux ferrites - Lignes directrices relatives aux dimensions et aux limites des irrégularités de surface - Partie 9: Noyaux planaires Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 9: Planar cores	<b>IEC/TC 51</b>
<b>prEN IEC 63203-101-1:2019 [124/73/CDV]</b> Wearable electronic devices and technologies - Part 101-1: Terminology	<b>IEC/TC 124</b>
<b>prEN IEC 63203-401-1:2019 [124/72/CDV]</b> Wearable electronic devices and technologies - Part 401-1: Devices and Systems - Functional elements - Evaluation method of the stretchable resistive strain sensor	<b>IEC/TC 124</b>
<b>prEN IEC 63203-402-1:2019 [124/70/CDV]</b> Technologies et dispositifs électroniques embarqués sur les vêtements et le corps - Partie 402-1 : Dispositifs et systèmes - Accessoires - Méthodes d'essai des capteurs de mouvement de type gant pour le mesurage des mouvements digitaux Wearable electronic devices and technologies - Part 402-1: Devices and Systems - Accessory - Test methods of glove-type motion sensors for measuring finger movements	<b>IEC/TC 124</b>
<b>prEN IEC/IEEE 82079-1:2019</b> Erstellen von Gebrauchsanleitungen - Gliederung, Inhalt und Darstellung - Teil 1: Allgemeine Grundsätze und ausführliche Anforderungen Élaboration des informations d'utilisation (instructions d'utilisation) des produits - Partie 1: Principes et exigences générales Preparation of information for use (instructions for use) of products - Part 1: Principles and general requirements	<b>CLC/SR 3</b>

## **ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE**

### **CES/TK 9 Elektrische und elektronische Anwendungen für Bahnen / Applications électriques et électroniques dans le domaine ferroviaire**

**prEN IEC 61133:2019**

**CLC/TC 9X**

Bahnanwendungen - Bahnfahrzeuge - Prüfung von Bahnfahrzeugen nach Fertigstellung und vor Indienststellung  
Applications ferroviaires - Matériel roulant - Essais sur matériel roulant après achèvement et avant mise en service  
Railway applications - Rolling stock - Testing of rolling stock on completion of construction and before entry into service

### **CES/TK 10 Flüssigkeiten für elektrotechnische Anwendungen / Fluides pour applications électrotechniques**

**prEN IEC 62975:2019 [10/1086/CDV]**

**IEC/TC 10**

Esters naturels - Lignes directrices pour la maintenance et l'utilisation dans les matériels électriques  
Natural esters - Guidelines for maintenance and use in electrical equipment

### **CES/TK 14 Transformatoren / Transformateurs de puissance**

**prEN IEC 60076-22-6:2019 [14/1022/CDV]**

**IEC/TC 14**

Équipement de refroidissement des transformateurs de puissance et bobines d'inductance - Partie 6: Ventilateurs électriques pour transformateurs  
Power transformers - Part 22-6: Power transformer and reactor fittings - Fans

### **CES/TK 20 Elektrische Kabel / Câbles électriques**

**prHD 361 S4**

**CLC/TC 20**

System für Typkurzzeichen von isolierten Leitungen  
Système de désignation de câbles  
System for cable designation

### **CES/TK 29 Elektroakustik / Electroacoustique**

**prEN IEC 60645-3:2019 [29/1027/CDV]**

**IEC/TC 29**

Electroacoustique - Equipements audiométriques - Partie 3: Signaux d'essai de courte durée  
Electroacoustics - Audiometric equipment - Part 3: Test signals of short duration

## **ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE**

### **CES/TK 31 Elektrische Geräte für explosionsgefährdete Bereiche / Matériel électrique pour atmosphères explosives**

**prEN 50270**

**CLC/TC 31**

Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff

Compatibilité électromagnétique - Appareils de détection et de mesure de gaz combustible, de gaz toxique et d'oxygène

Electromagnetic compatibility - Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen

### **CES/TK 47 Halbleiterbauelemente / Dispositifs à semiconducteurs**

**EN 60747-16-5:2013/prA1:2019 [47E/673/CDV]**

**IEC/TC 47/SC 47E**

Dispositifs à semiconducteurs - Partie 16-5: Circuits intégrés hyperfréquences - Oscillateurs

Semiconductor devices - Part 16-5: Microwave integrated circuits - Oscillators

### **CES/TK 48 Elektromechanische Komponenten und mechanische Strukturen für elektronische Ausrüstungen / Composants électromécaniques et structures mécaniques pour équipements électroniques**

**prEN IEC 60352-5:2019 [48B/2745/CDV]**

**IEC/TC 48/SC 48B**

Connexions sans soudure - Partie 5: Connexions insérées à force - Exigences générales, méthodes d'essai et guide pratique

Solderless connections - Part 5: Press-in connections - General requirements, test methods and practical guidance

### **CES/TK 59 Gebrauchswerte elektrischer Haushaltapparate / Aptitude à la fonction des appareils électrodomestiques**

**EN 60704-2-4:2012/prAA**

**CLC/TC 59X**

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

Appareils électrodomestiques et analogues - Code d'essai pour la détermination du bruit aérien - Partie 2-4:

Exigences particulières pour les machines à laver le linge et lesessoreuses centrifuges

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-4: Particular requirements for washing machines and spin extractors

**EN IEC 60704-2-16:2019/prAA**

**CLC/TC 59X**

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

Appareils électrodomestiques et analogues - Code d'essai pour la détermination du bruit aérien - Partie 2-16:

Exigences particulières pour les lavantes-séchantes

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-16: Particular requirements for washer-dryers

## **ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE**

### **CES/TK 61 Sicherheit elektrischer Haushaltapparate / Sécurité des appareils électrodomestiques**

**prEN IEC 60335-2-60:201X/prA**

**CLC/TC 61**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-60: Besondere Anforderungen für Sprudelbadgeräte und Sprudelbäder

Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-60: Règles particulières pour les spas et les baignoires à système de brassage d'eau

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-60: Particular requirements for whirlpool baths and whirlpool spas

### **CES/TK 81 Blitzschutz / Protection contre la foudre**

**prEN IEC 62793:2019 [81/632/CDV]**

**IEC/TC 81**

Protection contre la foudre - Systèmes d'alerte aux orages

Protection against lightning - Thunderstorm warning systems

### **CES/TK 82 Photovoltaische Solarenergie-Systeme / Systèmes de conversion photovoltaïque de l'énergie solaire**

**prEN IEC 60904-1:2019 [82/1619/CDV]**

**IEC/TC 82**

Dispositifs photovoltaïques - Partie 1: Mesure des caractéristiques courant-tension des dispositifs photovoltaïques

Photovoltaic devices - Part 1: Measurement of photovoltaic current-voltage characteristics

**EN 62788-1-4:2016/prA1:2019 [82/1615/CDV]**

**IEC/TC 82**

Amendement 1 - Procédures de mesure des matériaux utilisés dans les modules photovoltaïques - Partie 1-4: Encapsulants - Mesurage du facteur de transmission optique et calcul du facteur de transmission photonique à pondération solaire, de l'indice de jaunissement et de la fréquence de coupure des UV

Amendment 1 - Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-4: Encapsulants - Measurement of optical transmittance and calculation of the solar-weighted photon transmittance, yellowness index, and UV cut-off wavelength

### **CES/TK 91 Baugruppen-Bestückungstechnologie / Techniques d'assemblage des composants électroniques**

**prEN IEC 61189-5-601:2019 [91/1601/CDV]**

**IEC/TC 91**

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-601: General test methods for materials and assemblies - Reflow soldering ability test for solder joint, and reflow heat resistance test for printed boards

**prEN IEC 61760-1:2019 [91/1602/CDV]**

**IEC/TC 91**

Surface mounting technology - Part 1: Standard method for the specification of surface mounting components (SMDs)

## **ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE**

### **CES/TK CISPR Internationales Sonderkomitee für Funkstörungen / Comité international spécial des perturbations radioélectriques**

**prEN IEC 61000-4-20:2019 [77B/805/CDV]**

**IEC/TC 77/SC 77B**

Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 4-20 : Techniques d'essai et de mesure - Essais d'émission et d'immunité dans les guides d'onde TEM

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-20: Testing and measurement techniques - Emission and immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguides

**prEN IEC 61000-6-8:2019 [CIS/H/401/CDV]**

**IEC/CISPR/CIS/H**

Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-8: Normes génériques - Norme d'émission pour les matériels professionnels utilisés dans des environnements commerciaux et de l'industrie légère

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-8: Generic standards - Emission standard for professional equipment in commercial and light-industrial locations

### **CES/UK 23A Kabelführungssysteme / Systèmes de câblage**

**EN 61534-1:2011/prA2:2019 [23A/889/CDV]**

**IEC/TC 23/SC 23A**

Systèmes de conducteurs préfabriqués - Partie 1: Exigences générales

Powertrack systems - Part 1: General requirements

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

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

Les normes et les règles normatives ci-dessous obtiennent avec la date indiquée, leur validité dans le recueil des Normes suisses.

### **SN EN IEC 55016-1-1:2019**

Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 1-1: Geräte und Einrichtungen zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messgeräte

Spécifications des méthodes et des appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Partie 1-1: Appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Appareils de mesure

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-1: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Measuring apparatus

Gültig ab / Valable dès: 16.09.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 55016-1-1:2010, SN EN 55016-1-1+A1:2010, SN EN 55016-1-1/A1:2010, SN EN 55016-1-1/A2:2014, SN EN 55016-1-1+A1+A2:2015, SN EN 55016-1-1:2010

### **SN EN 60188+A11:2019**

Quecksilberdampf-Hochdrucklampen – Anforderungen an die Arbeitsweise

Lampes à vapeur de mercure à haute pression – Prescriptions de performance

High-pressure mercury vapour lamps – Performance specifications

Ersetzt / Remplace: SN EN 60188:2001

### **SN EN 60317-35/A1:2019**

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 35: Runddrähte aus Kupfer, verzinnbar und verbackbar, lackisoliert mit Polyurethan, Klasse 155

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 35: Fil brasable de section circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane, classe 155, avec une couche adhérente

Specifications for particular types of winding wires - Part 35: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 155, with a bonding layer

Gültig ab / Valable dès: 30.09.2019

### **SN EN 60317-36/A1:2019**

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 36: Runddrähte aus Kupfer, verzinnbar und verbackbar, lackisoliert mit Polyesterimid, Klasse 180

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 36: Fil brasable de section circulaire en cuivre émaillé avec polyesterimide, classe 180, avec une couche adhérente

Specifications for particular types of winding wires - Part 36: Solderable polyesterimide enamelled round copper wire, class 180, with a bonding layer

Gültig ab / Valable dès: 30.09.2019

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **SN EN 60317-55/A1:2019**

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 55: Runddrähte aus Kupfer, verzinnbar, lackisoliert mit Polyurethan und darüber mit Polyamid, Klasse 180

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 55: Fil brasable de section circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane et avec surcouche polyamide, classe 180

Specifications for particular types of winding wires - Part 55: Solderable polyurethane enamelled round copper wire overcoated with polyamide, class 180

Gültig ab / Valable dès: 30.09.2019

### **SN EN 60317-68/A1:2019**

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 68: Flachdrähte aus Aluminium, lackisoliert mit Polyvinylacetal Klasse 120

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 68: Fil d'aluminium de section rectangulaire émaillé d'acétal de polyvinyle, classe 120

Specifications for particular types of winding wires - Part 68: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 120

Gültig ab / Valable dès: 30.09.2019

### **SN EN IEC 60851-2/A2:2019**

Wickeldrähte - Prüfverfahren - Teil 2: Ermittlung der Maße

Fils de bobinage - Méthodes d'essai - Partie 2: Détermination des dimensions

Winding wires - Test methods - Part 2: Determination of dimensions

Gültig ab / Valable dès: 16.09.2019

### **SN EN IEC 61000-4-18/corr:2019**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen

Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 4-18: Techniques d'essai et de mesure - Essai d'immunité à l'onde oscillatoire amortie

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-18: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory wave immunity test

Gültig ab / Valable dès: 09.09.2019

### **SN EN 62560+A1 A11:2019**

LED-Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät für Allgemeinbeleuchtung für Spannungen > 50 V – Sicherheitsanforderungen

Lampes à DEL autoballastées pour l'éclairage général fonctionnant à des tensions > 50 V – Spécifications de sécurité

Self-ballasted LED-lamps for general lighting services by voltage > 50 V – Safety specifications

Ersetzt / Remplace: SN EN 62560:2012, SN EN 62560:2012

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **CES/TK 9 Elektrische und elektronische Anwendungen für Bahnen / Applications électriques et électroniques dans le domaine ferroviaire**

#### **SN EN 50129/corr:2019**

Bahnanwendungen - Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme - Sicherheitsbezogene elektronische Systeme für Signaltechnik

Applications ferroviaires - Systèmes de signalisation, de télécommunications et de traitement - Systèmes électroniques de sécurité pour la signalisation

Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Safety related electronic systems for signalling

Gültig ab / Valable dès: 29.01.2019

#### **SN EN 50591:2019**

Bahnanwendungen - Fahrzeuge - Spezifikation und Überprüfung des Energieverbrauchs

Applications ferroviaires - Spécification et vérification de la consommation d'énergie pour le matériel roulant ferroviaire

Railway Applications - Rolling Stock - Specification and verification of energy consumption

Gültig ab / Valable dès: 08.10.2019

Ersetzt / Remplace: CLC/TS 50591:2013

#### **SN EN 50668:2019**

Bahnanwendungen - Signal- und Zugsteuerungssysteme für städtische Schienenbahnsysteme ohne UGTMS

Applications ferroviaires - Systèmes de signalisation et de contrôle pour systèmes ferroviaires urbains non-UGTMS

Railway applications - Signalling and control systems for non UGTMS Urban Rail systems

Gültig ab / Valable dès: 30.09.2019

### **CES/TK 10 Flüssigkeiten für elektrotechnische Anwendungen / Fluides pour applications électrotechniques**

#### **SN EN IEC 63012:2019**

Isolierflüssigkeiten – Neue modifizierte oder verschnittene Ester für elektrotechnische Anwendungen

Isolants liquides - Esters neufs modifiés ou mélangés pour applications électrotechniques

Insulating liquids - Unused modified or blended esters for electrotechnical applications

Gültig ab / Valable dès: 16.09.2019

### **CES/TK 17AC Hochspannungs-Schaltgeräte und Schaltanlagen / Appareillage à haute tension**

#### **SN EN IEC 62271-107:2019**

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 107: Wechselstrom-Leistungsschalter-Sicherungs-Kombinationen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV

Appareillage à haute tension - Partie 107: Circuits-switchers fusibles pour courant alternatif de tension assignée supérieure à 1 kV et jusqu'à 52 kV inclus

High-voltage switchgear and controlgear - Part 107: Alternating current fused circuit-switchers for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV

Gültig ab / Valable dès: 16.09.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 62271-107:2012, SN EN 62271-107:2012

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **CES/TK 20 Elektrische Kabel / Câbles électriques**

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

Starkstromkabel - Ergänzende Prüfverfahren  
Câbles électriques - Méthodes d'essais supplémentaires  
Electric cables - Additional test methods  
Gültig ab / Valable dès: 14.10.2019  
Ersetzt / Remplace: HD 605 S2:2008, SN HD 605 S2:2008

### **CES/TK 22 Leistungselektronik / Electronique de puissance**

#### **SN EN IEC 62040-1:2019**

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 1: Sicherheitsanforderungen  
Alimentations sans interruption (ASI) - Partie 1: Exigences de sécurité  
Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements  
Gültig ab / Valable dès: 23.09.2019  
Ersetzt / Remplace: SN EN 62040-1:2008, SN EN 62040-1/corr:2009, SN EN 62040-1/A1:2013, SN EN 62040-1+A1/corr:2016, SN EN 62040-1+A1:2013, SN EN 62040-1+corr:2009, SN EN 62040-1:2008

### **CES/TK 32C Miniatursicherungen / Coupe-circuits à fusibles miniatures**

#### **SN EN 60691+A1:2019**

Temperatursicherungen – Anforderungen und Anwendungshinweise  
Protecteurs thermiques – Exigences et guide d'application  
Thermal-links – Requirements and application guide  
Ersetzt / Remplace: SN EN 60691:2016

### **CES/TK 34 Leuchten und Zubehör / Luminaires et équipements associés**

#### **SN EN 50107-3+AC:2019**

Produktnorm für Lichtwerbeanlagen mit Entladungslampen und/oder LED- (lichtemittierende Dioden) und/oder EL- (elektrolumineszierende) Lichtquellen mit einer Nennspannung bis einschließlich 1 000 V, ausgenommen Allgemeinbeleuchtung, Verkehrs- oder Notbeleuchtung  
Norme de produit couvrant les enseignes lumineuses avec des lampes à décharge et/ou à LED (diodes électroluminescentes) et/ou les sources lumineuses électroluminescentes (EL) avec une tension nominale ne dépassant pas 1000 V, à l'exclusion de l'éclairage général ainsi que des enseignes relatives à la circulation routière et aux situations d'urgence  
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

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **SN EN IEC 62386-104:2019**

Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung - Teil 104: Allgemeine Anforderungen - Funk- und alternative kabelgebundene Systemkomponenten

Interface adressable d'éclairage numérique - Partie 104 : Exigences générales - Composants de système à connexion alternative ou sans fil

Digital addressable lighting interface - Part 104: General requirements - Wireless and alternative wired system components

Gültig ab / Valable dès: 16.09.2019

### **SN EN IEC 63128:2019**

Lichtsteuerschnittstelle für Dimmung - Analoge Spannungsschnittstelle für elektronische Lichtquellen-Betriebsgeräte

Interface de commande d'éclairage pour variation d'intensité - Interface de variation de tension analogique pour appareillage d'alimentation électronique

Lighting control interface for dimming - Analogue voltage dimming interface for electronic current sourcing controlgear

Gültig ab / Valable dès: 16.09.2019

### **CES/TK 35 Trockenbatterien / Piles**

#### **SN EN IEC 60086-4:2019**

Primärbatterien - Teil 4: Sicherheit von Lithium-Batterien

Piles électriques - Partie 4: Sécurité des piles au lithium

Primary batteries - Part 4: Safety of lithium batteries

Gültig ab / Valable dès: 16.09.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 60086-4:2015, SN EN 60086-4:2015

### **CES/TK 48 Elektromechanische Komponenten und mechanische Strukturen für elektronische Ausrüstungen / Composants électromécaniques et structures mécaniques pour équipements électroniques**

#### **SN EN 61076-1+A1:2019**

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Produkthanforderungen – Teil 1: Fachgrundspezifikation

Connecteurs pour équipements électroniques – Exigences de produit – Partie 1: Spécification générique

Connectors for electronic equipment – Product requirements – Part 1: Generic specification

Ersetzt / Remplace: SN EN 61076-1:2006

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **CES/TK 56 Zuverlässigkeit / Sûreté de fonctionnement**

#### **SN EN IEC 62402:2019**

Obsoleszenzmanagement

Gestion de l'obsolescence

Obsolescence management

Gültig ab / Valable dès: 16.09.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 62402:2007, SN EN 62402:2007

### **CES/TK 57 Netzleittechnik und zugehörige Kommunikationstechnik / Gestion des systèmes de puissance et échanges d'informations associés**

#### **SN EN 62325-451-3+A1:2019**

Kommunikation im Energiemarkt – Teil 451-3: Geschäftsprozess für die Übertragungskapazitäts-Zuteilung (explizite oder implizite Auktion) und kontextbezogene Modelle für den europäischen Markt

Cadre pour les communications pour le marché de l'énergie – Partie 451-3: Processus métier d'attribution de la capacité de transport (vente aux enchères explicite ou implicite) et modèles contextuels pour le marché européen

Framework for energy market communications – Part 451-3: Transmission capacity allocation business process (explicit or implicit auction) and contextual models for European market

### **CES/TK 59 Gebrauchswerte elektrischer Haushaltapparate / Aptitude à la fonction des appareils électrodomestiques**

#### **SN EN 60704-2-3:2019**

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der

Luftschallemission - Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Geschirrspülmaschinen

Appareils électrodomestiques et analogues - Code d'essai pour la détermination du bruit aérien - Partie 2-3: Règles particulières pour les lave-vaisselle

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-3: Particular requirements for dishwashers

Gültig ab / Valable dès: 14.10.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 60704-2-3:2002, SN EN 60704-2-3/A1:2005, SN EN 60704-2-3+A1:2005

#### **SN EN 60704-2-3/A11:2019**

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der

Luftschallemission - Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Geschirrspülmaschinen

Appareils électrodomestiques et analogues - Code d'essai pour la détermination du bruit aérien - Partie 2-3: Règles particulières pour les lave-vaisselle

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-3: Particular requirements for dishwashers

Gültig ab / Valable dès: 14.10.2019

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **SN EN IEC 60704-2-16:2019**

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-16: Besondere Anforderungen an Waschtrockner  
Appareils électrodomestiques et analogues - Code d'essai pour la détermination du bruit aérien - Partie 2-16: Exigences particulières pour les lavantes-séchantes  
Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-16: Particular requirements for washer-dryers  
Gültig ab / Valable dès: 16.09.2019

### **SN EN 60704-3:2019**

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 3: Verfahren zur Bestimmung und Nachprüfung angegebener Geräuschemissionswerte  
Appareils électrodomestiques et analogues - Code d'essai pour la détermination du bruit aérien - Partie 3: Méthode de détermination et de vérification des valeurs déclarées d'émission sonore  
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  
Gültig ab / Valable dès: 14.10.2019  
Ersetzt / Remplace: SN EN 60704-3:2006

### **SN EN IEC 60879:2019**

Komfortventilatoren und Regler für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften  
Ventilateurs de confort et régulateurs de vitesse pour applications domestiques et analogues - Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction  
Comfort fans and regulators for household and similar purposes - Methods for measuring performance  
Gültig ab / Valable dès: 16.09.2019

## **CES/TK 61 Sicherheit elektrischer Haushaltapparate / Sécurité des appareils électrodomestiques**

### **SN EN 60335-1/A1:2019**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  
Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 1: Exigences générales  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements  
Gültig ab / Valable dès: 14.10.2019

### **SN EN 60335-1/A2:2019**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  
Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 1: Exigences générales  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements  
Gültig ab / Valable dès: 17.05.2017

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **SN EN 60335-1/A14:2019**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  
Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 1: Exigences générales  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements  
Gültig ab / Valable dès: 14.10.2019

### **SN EN 60335-2-12/A11:2019**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-12: Besondere Anforderungen für Warmhalteplatten und ähnliche Geräte  
Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-12: Règles particulières pour les chauffe-plats et appareils analogues  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-12: Particular requirements for warming plates and similar appliances  
Gültig ab / Valable dès: 30.09.2019

### **SN EN 60335-2-12/A2:2019**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-12: Besondere Anforderungen für Warmhalteplatten und ähnliche Geräte  
Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-12: Règles particulières pour les chauffe-plats et appareils analogues  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-12: Particular requirements for warming plates and similar appliances  
Gültig ab / Valable dès: 08.10.2019

### **SN EN 60335-2-13/A1:2019**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Frittiergeräte, Bratpfannen und ähnliche Geräte  
Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-13: Règles particulières pour les friteuses, les poêles à frire et appareils analogues  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-13: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances  
Gültig ab / Valable dès: 08.10.2019

### **SN EN 60335-2-17/A11:2019**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-17: Besondere Anforderungen an Wärmezudecken, Wärmeunterbetten, Heizkissen, Kleidung und ähnliche schmiegsame Wärmegeräte  
Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-17: Exigences particulières pour les couvertures, coussins, vêtements et appareils chauffants souples analogues  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances  
Gültig ab / Valable dès: 30.09.2019

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **SN EN 61770/A1:2019**

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

Electric appliances connected to the water mains - Avoidance of backsiphonage and failure of hose-sets

Gültig ab / Valable dès: 30.09.2019

### **SN EN 61770+A11:2019**

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

Electric appliances connected to the water mains – Avoidance of backsiphonage and failure of hosesets

## **CES/TK 65 Industrielle Prozessleit- und Automatisierungstechnik / Mesure, commande et automation dans les processus industriels**

### **SN EN IEC 61131-10:2019**

Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 10: XML-basiertes Austauschformat für Programme nach IEC 61131-3

Automates programmables - Partie 10: Format d'échange XML ouvert PLC

Programmable controllers - Part 10: PLC open XML exchange format

Gültig ab / Valable dès: 16.09.2019

### **SN EN IEC 62443-3-3/corr:2019**

Industrielle Kommunikationsnetze - IT-Sicherheit für Netze und Systeme - Teil 3-3: Systemanforderungen zur IT-Sicherheit und Security-Level

Réseaux industriels de communication - Sécurité dans les réseaux et les systèmes - Partie-3: Exigences relatives à la sécurité dans les systèmes et niveaux de sécurité

Industrial communication networks - Network and system security - Part 3-3: System security requirements and security levels

Gültig ab / Valable dès: 02.07.2019

## **CES/TK 77A EMV - NF Phänomene / CEM - Phénomènes basse fréquence**

### **SN EN 61000-3-3/A1:2019**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom  $\leq 16$  A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen

Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-3: Limites - Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les matériels ayant un courant assigné  $\leq 16$  A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current  $\leq 16$  A per phase and not subject to conditional connection

Gültig ab / Valable dès: 08.10.2019

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **CES/TK 81 Blitzschutz / Protection contre la foudre**

#### **SN EN IEC 62561-2/corr:2019**

Blitzschutzsystembauteile (LPSC) - Teil 2: Anforderungen an Leiter und Erder

Composants des systèmes de protection contre la foudre (CSPF) - Partie 2: Exigences pour les conducteurs et les électrodes de terre

Lightning protection system components (LPSC) - Part 2: Requirements for conductors and earth electrodes

Gültig ab / Valable dès: 22.05.2018

### **CES/TK 86 Faseroptik / Fibres optiques**

#### **SN EN IEC 60793-2-10:2019**

Lichtwellenleiter - Teil 2-10: Produktspezifikationen - Rahmenspezifikation für Mehrmodenfasern der Kategorie A1

Fibres optiques - Partie 2-10: Spécifications de produits - Spécification intermédiaire pour les fibres multimodales de catégorie A1

Optical fibres - Part 2-10: Product specifications - Sectional specification for category A1 multimode fibres

Gültig ab / Valable dès: 23.09.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 60793-2-10:2017, SN EN 60793-2-10:2017

#### **SN EN IEC 61280-4-1:2019**

Prüfverfahren für Lichtwellenleiter-Kommunikationsuntersysteme - Teil 4-1: Lichtwellenleiter-Kabelanlagen - Mehrmoden-Dämpfungsmessungen

Procédures d'essai des sous-systèmes de télécommunication fibroniques - Partie 4-1: Installation câblée - Mesure de l'affaiblissement en multimodal

Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-1: Installed cable plant - Multimode attenuation measurement

Gültig ab / Valable dès: 08.10.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 61280-4-1:2009

#### **SN EN 61291-5-2/corr:2019**

Lichtwellenleiter-Verstärker - Teil 5-2: Anerkennungsspezifikation - Zuverlässigkeitsanerkennung für

Lichtwellenleiter-Verstärker

Amplificateurs optiques - Partie 5-2: Spécifications de qualification - Qualification de fiabilité pour amplificateurs à fibres optiques

Optical amplifiers - Part 5-2: Qualification specifications - Reliability qualification for optical fibre amplifiers

Gültig ab / Valable dès: 12.06.2017

#### **SN EN IEC 61753-1+AC:2019**

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Betriebsverhalten – Teil 1: Allgemeines und Leitfaden

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques – Norme de performance – Partie 1: Généralités et recommandations

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 1: General and guidance

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **SN EN IEC 62129-3:2019**

Kalibrierung von Messgeräten für die Wellenlänge/optische Frequenz -Teil 3: Optisches Frequenzmessgerät mit internem Bezug auf einen Frequenzkamm

Étalonnage des appareils de mesure de longueur d'onde/appareil de mesure de la fréquence optique - Partie 3: Fréquences optiques faisant référence en interne à un peigne de fréquence

Calibration of wavelength/optical frequency measurement instruments - Part 3: Optical frequency meters internally referenced to a frequency comb

Gültig ab / Valable dès: 16.09.2019

### **CES/TK 88 Windenergieanlagen / Eoliennes**

#### **SN EN IEC 61400-21-1:2019**

Windenergieerzeugungsanlagen - Teil 21-1: Messung und Bewertung der elektrischen Kennwerte - Windenergieanlagen  
Systèmes de génération d'énergie éolienne - Partie 21-1: Mesurage et évaluation des caractéristiques électriques - Éoliennes

Wind energy generation systems - Part 21-1: Measurement and assessment of electrical characteristics - Wind turbines

Gültig ab / Valable dès: 16.09.2019

#### **SN EN IEC 61400-26-1:2019**

Windenergieanlagen - Teil 26-1: Verfügbarkeit von Windenergieanlagen

Systèmes de génération d'énergie éolienne - Partie 26-1: Disponibilité des systèmes de génération d'énergie éolienne

Wind energy generation systems - Part 26-1: Availability for wind energy generation systems

Gültig ab / Valable dès: 16.09.2019

Ersetzt / Remplace: CLC/TS 61400-26-1:2017, CLC/TS 61400-26-2:2017, CLC/TS 61400-26-3:2017

### **CES/TK 104 Umweltbedingungen, Klassifikation und Prüfungen / Conditions, classification et essais d'environnement**

#### **SN EN IEC 60721-3-3:2019**

Klassifizierung von Umgebungsbedingungen - Teil 3-3: Klassen von Einflussgrößen und deren Grenzwerte – Ortsfester Einsatz, wettergeschützt

Classification des conditions d'environnement - Partie 3-3: Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités - Utilisation à poste fixe, protégé contre les intempéries

Classification of environmental conditions - Part 3-3: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Stationary use at weatherprotected locations

Gültig ab / Valable dès: 23.09.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 60721-3-3:1995, SN EN 60721-3-3/A2:1997

#### **SN EN IEC 60721-3-4:2019**

Klassifizierung von Umgebungsbedingungen - Teil 3-4: Klassen von Einflussgrößen und deren Grenzwerte – Ortsfester Einsatz, nicht wettergeschützt

Classification des conditions d'environnement - Partie 3-4: Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités - Utilisation à poste fixe, non protégé contre les intempéries

Classification of environmental conditions - Part 3-4: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Stationary use at non-weatherprotected locations

Gültig ab / Valable dès: 23.09.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 60721-3-4:1995, SN EN 60721-3-4/A1:1997

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **CES/TK 105 Brennstoffzellen / Technologies des piles à combustible**

#### **SN EN IEC 62282-6-400:2019**

Brennstoffzellentechnologien -Teil 6-400: Mikro-Brennstoffzellen-Energiesysteme - Austauschbarkeit von Leistung und Daten

Technologies des piles à combustible - Partie 6-400: Systèmes à micropiles à combustible - Interchangeabilité de la puissance et des données

Fuel cell technologies - Part 6-400: Micro fuel cell power systems - Power and data interchangeability

Gültig ab / Valable dès: 16.09.2019

### **CES/TK 116 Sicherheit motorbetriebener Elektrowerkzeuge / Sécurité des outils à moteur**

#### **SN EN 62841-2-1/A11:2019**

Elektrische Motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-1: Besondere Anforderungen für handgeführte Bohrmaschinen und Schlagbohrmaschinen

Outils électroportatifs à moteur, outils portables et machines pour jardins et pelouses - Sécurité - Partie 2-1:

Exigences particulières pour les perceuses portatives et les perceuses à percussion

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

Gültig ab / Valable dès: 14.10.2019

### **CES/TK 121A Niederspannungs-Schaltgeräte / Appareillage à basse tension**

#### **SN EN 60947-5-4/A1:2019**

Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-4: Steuergeräte und Schaltelemente - Verfahren zur Abschätzung der Leistungsfähigkeit von Schwachstromkontakten - Besondere Prüfungen

Appareillage à basse tension - Partie 5-4: Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande - Méthode d'évaluation des performances des contacts à basse énergie - Essais spéciaux

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

Gültig ab / Valable dès: 08.10.2019

#### **SN EN IEC 62026-1:2019**

Niederspannungsschaltgeräte - Steuerung-Geräte-Netzwerke (CDIs) - Teil 1: Allgemeine Festlegungen

Appareillage à basse tension - Interfaces appareil de commande-appareil (CDI) - Partie 1: Règles générales

Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 1: General rules

Gültig ab / Valable dès: 16.09.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 62026-1:2007, SN EN 62026-1:2007

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **CES/TK 215 Kommunikationsverkabelung / Câblage de communication**

#### **SN EN 50600-4-2+AC+A1:2019**

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 4-2: Kennzahl zur eingesetzten Energie

Technologie de l'information – Installation et infrastructures de centres de traitement de données – Partie 4-2:

Efficacité de l'utilisation de l'énergie

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 4-2: Power Usage Effectiveness

#### **SN EN 50600-4-3+A1:2019**

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 4-3: Anteil erneuerbarer Energien

Technologie de l'information – Installation et infrastructures de centres de traitement de données – Partie 4-3:

Coefficient d'énergie renouvelable

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 4-3: Renewable Energy Factor

Ersetzt / Remplace: SN EN 50600-4-3:2016

#### **SN EN 50697:2019**

Informationstechnik - Messung von Ende-zu-Ende-Verbindungsstrecken

Technologies de l'information - Mesurage des liaisons de bout en bout (E2E)

Information technology - Measurement of end-to-end (E2E) links

Gültig ab / Valable dès: 23.09.2019

### **CES/TK CISPR Internationales Sonderkomitee für Funkstörungen / Comité international spécial des perturbations radioélectriques**

#### **SN EN 55016-4-2+A1+A2+A2/AC:2019**

Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 4-2: Unsicherheiten, Statistik und Modelle zur Ableitung von Grenzwerten (Störmodell) – Messgeräte-Unsicherheit

Spécifications des méthodes et des appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques – Partie 4-2: Incertitudes, statistiques et modélisation des limites – Incertitudes de mesure de l'instrumentation

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 4-2: Uncertainties, statistics and limit modelling – Measurement instrumentation uncertainty

### **CES/UK 23A Kabelführungssysteme / Systèmes de câblage**

#### **SN EN 61386-1/A1:2019**

Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Systèmes de conduits pour la gestion du câblage - Partie 1: Exigences générales

Conduit systems for cable management - Part 1: General requirements

Gültig ab / Valable dès: 30.09.2019

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

Die nachstehend aufgeführten Normen sind nicht mehr aktuell.

Les normes ci-dessous ne sont plus à jour.

### **SN EN 60695-10-3:2002**

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr. Teil 10-3: Unübliche Wärme - Prüfung der Verformung durch Abbau von Formspannungen

Essais relatifs aux risques du feu. Partie 10-3: Chaleur anormale - Essai de déformation par réduction des contraintes de moulage

Fire hazard testing. Part 10-3: Abnormal heat - Mould stress relief distortion test

Rückzugsdatum / Date de retrait: 12.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 60695-10-3:2016, SN EN 60695-10-3:2016

Gültig ab / Valable dès: 15.11.2016

### **SN EN 60695-10-3:2002**

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr. Teil 10-3: Unübliche Wärme - Prüfung der Verformung durch Abbau von Formspannungen

Essais relatifs aux risques du feu. Partie 10-3: Chaleur anormale - Essai de déformation par réduction des contraintes de moulage

Fire hazard testing. Part 10-3: Abnormal heat - Mould stress relief distortion test

Rückzugsdatum / Date de retrait: 12.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 60695-10-3:2016

Gültig ab / Valable dès: 15.11.2016

### **SN EN 60695-10-3:2002**

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr. Teil 10-3: Unübliche Wärme - Prüfung der Verformung durch Abbau von Formspannungen

Essais relatifs aux risques du feu. Partie 10-3: Chaleur anormale - Essai de déformation par réduction des contraintes de moulage

Fire hazard testing. Part 10-3: Abnormal heat - Mould stress relief distortion test

Rückzugsdatum / Date de retrait: 12.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 60695-10-3:2016

Gültig ab / Valable dès: 15.11.2016

### **SN EN 60758:2009**

Synthetischer Quarzkristall - Festlegungen und Leitfaden für die Anwendung

Cristal de quartz synthétique - guide d'utilisation

Synthetic quartz crystal - Specifications and guidelines for use

Rückzugsdatum / Date de retrait: 07.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 60758:2016, SN EN 60758:2016

Gültig ab / Valable dès: 26.09.2016

## **ZURÜCKGEZOGENE NORMEN**

### **NORMES ABROGÉES**

#### **SN EN 61162-1:2011**

Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Digitale Schnittstellen - Teil 2:  
Ein Datensender und mehrere Datenempfänger, Hochgeschwindigkeitsübertragung

Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes - Interfaces numériques - Partie 1: Emetteur  
unique et récepteurs multiples

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 1: Single talker and  
multiple listeners

Rückzugsdatum / Date de retrait: 05.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 61162-1:2016, SN EN 61162-1:2016

Gültig ab / Valable dès: 19.12.2016

#### **SN EN 61162-1:2011**

Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Digitale Schnittstellen - Teil 2:  
Ein Datensender und mehrere Datenempfänger, Hochgeschwindigkeitsübertragung

Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes - Interfaces numériques - Partie 1: Emetteur  
unique et récepteurs multiples

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 1: Single talker and  
multiple listeners

Rückzugsdatum / Date de retrait: 05.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 61162-1:2016

Gültig ab / Valable dès: 19.12.2016

#### **SN EN 61162-1:2011**

Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Digitale Schnittstellen - Teil 2:  
Ein Datensender und mehrere Datenempfänger, Hochgeschwindigkeitsübertragung

Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes - Interfaces numériques - Partie 1: Emetteur  
unique et récepteurs multiples

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 1: Single talker and  
multiple listeners

Rückzugsdatum / Date de retrait: 05.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 61162-1:2016

Gültig ab / Valable dès: 19.12.2016

#### **SN EN 61162-1:2011**

Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Digitale Schnittstellen - Teil 2:  
Ein Datensender und mehrere Datenempfänger, Hochgeschwindigkeitsübertragung

Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes - Interfaces numériques - Partie 1: Emetteur  
unique et récepteurs multiples

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 1: Single talker and  
multiple listeners

Rückzugsdatum / Date de retrait: 05.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 61162-1:2016, SN EN 61162-1:2016

Gültig ab / Valable dès: 19.12.2016

## **ZURÜCKGEZOGENE NORMEN**

### **NORMES ABROGÉES**

#### **CES/TK 32C Miniatursicherungen / Coupe-circuits à fusibles miniatures**

##### **SN EN 60691:2003**

Temperatursicherungen - Anforderungen und Anwendungshinweise  
Protecteurs thermiques Prescriptions et guide d'application  
Thermal-links - Requirements and application guide  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 07.10.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 60691:2016, SN EN 60691+A1:2007

##### **SN EN 60691:2003**

Temperatursicherungen - Anforderungen und Anwendungshinweise  
Protecteurs thermiques Prescriptions et guide d'application  
Thermal-links - Requirements and application guide  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 07.10.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 60691:2016  
Gültig ab / Valable dès: 10.10.2016

##### **SN EN 60691+A1:2007**

Temperatursicherungen – Anforderungen und Anwendungshinweise  
Protecteurs thermiques – Prescriptions et guide d'application  
Thermal-links – Requirements and application guide  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 07.10.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 60691:2016  
Gültig ab / Valable dès: 10.10.2016

##### **SN EN 60691/A1:2007**

Temperatursicherungen - Anforderungen und Anwendungshinweise  
Protecteurs thermiques - Prescriptions et guide d'application  
Thermal-links - Requirements and application guide  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 07.10.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 60691:2016  
Gültig ab / Valable dès: 10.10.2016

##### **SN EN 60691+A1+A2:2007**

Temperatursicherungen – Anforderungen und Anwendungshinweise  
Protecteurs thermiques – Prescriptions et guide d'application  
Thermal-links – Requirements and application guide  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 07.10.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 60691:2016  
Gültig ab / Valable dès: 10.10.2016

## **ZURÜCKGEZOGENE NORMEN**

### **NORMES ABROGÉES**

#### **SN EN 60691/A2:2010**

Temperatursicherungen - Anforderungen und Anwendungshinweise  
Protecteurs thermiques - Prescriptions et guide d'application  
Thermal-links - Requirements and application guide  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 07.10.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 60691:2016  
Gültig ab / Valable dès: 10.10.2016

#### **CES/TK 40 Kondensatoren und Widerstände für elektronische Anlagen / Condensateurs et résistances pour équipements électroniques**

##### **SN EN 60384-1:2009**

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik - Teil 1: Fachgrundspezifikation  
Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques - Partie 1: Spécification générique  
Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 30.09.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 60384-1:2016, SN EN 60384-1:2016  
Gültig ab / Valable dès: 03.10.2016

#### **CES/TK 48 Elektromechanische Komponenten und mechanische Strukturen für elektronische Ausrüstungen / Composants électromécaniques et structures mécaniques pour équipements électroniques**

##### **SN EN 61076-3-110:2012**

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Produkthanforderungen - Teil 3-110: Bauartspezifikation für geschirmte freie und feste Steckverbinder für Datenübertragungen bis 1 000 MHz  
Connecteurs pour équipements électroniques - Exigences de produit - Partie 3-110: Spécification particulière pour les fiches et les embases blindées pour la transmission de données à des fréquences jusqu'à 1 000 MHz  
Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 3-110: Detail specification for shielded, free and fixed connectors for data transmission with frequencies up to 1 000 MHz  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 04.10.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 61076-3-110:2016, SN EN 61076-3-110:2016  
Gültig ab / Valable dès: 28.11.2016

##### **SN EN 61076-3-110:2012**

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Produkthanforderungen - Teil 3-110: Bauartspezifikation für geschirmte freie und feste Steckverbinder für Datenübertragungen bis 1 000 MHz  
Connecteurs pour équipements électroniques - Exigences de produit - Partie 3-110: Spécification particulière pour les fiches et les embases blindées pour la transmission de données à des fréquences jusqu'à 1 000 MHz  
Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 3-110: Detail specification for shielded, free and fixed connectors for data transmission with frequencies up to 1 000 MHz  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 04.10.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 61076-3-110:2016  
Gültig ab / Valable dès: 28.11.2016

## **ZURÜCKGEZOGENE NORMEN**

### **NORMES ABROGÉES**

#### **SN EN 61076-3-110:2012**

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Produkthanforderungen - Teil 3-110: Bauartspezifikation für geschirmte freie und feste Steckverbinder für Datenübertragungen bis 1 000 MHz

Connecteurs pour équipements électroniques - Exigences de produit - Partie 3-110: Spécification particulière pour les fiches et les embases blindées pour la transmission de données à des fréquences jusqu'à 1 000 MHz

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 3-110: Detail specification for shielded, free and fixed connectors for data transmission with frequencies up to 1 000 MHz

Rückzugsdatum / Date de retrait: 04.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 61076-3-110:2016

Gültig ab / Valable dès: 28.11.2016

#### **SN EN 61076-3-110:2012**

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Produkthanforderungen - Teil 3-110: Bauartspezifikation für geschirmte freie und feste Steckverbinder für Datenübertragungen bis 1 000 MHz

Connecteurs pour équipements électroniques - Exigences de produit - Partie 3-110: Spécification particulière pour les fiches et les embases blindées pour la transmission de données à des fréquences jusqu'à 1 000 MHz

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 3-110: Detail specification for shielded, free and fixed connectors for data transmission with frequencies up to 1 000 MHz

Rückzugsdatum / Date de retrait: 04.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 61076-3-110:2016

Gültig ab / Valable dès: 28.11.2016

### **CES/TK 79 Alarm- und elektronische Sicherheitsysteme / Systèmes d'alarme et de sécurité électroniques**

#### **CLC/TS 50131-2-8/IS1:2014**

Alarmanlagen - Einbruchmeldeanlagen - Teil 2-8: Anforderungen an Erschütterungsmelder

Systèmes d'alarme - Systèmes d'alarme contre l'intrusion et les hold-up - Partie 2-8: Détecteurs d'intrusion - Détecteurs de chocs

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 2-8: Intrusion detectors - Shock detectors

Rückzugsdatum / Date de retrait: 03.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 50131-2-8:2016

Gültig ab / Valable dès: 20.12.2016

#### **CLC/TS 50131-2-8/IS1:2014**

Alarmanlagen - Einbruchmeldeanlagen - Teil 2-8: Anforderungen an Erschütterungsmelder

Systèmes d'alarme - Systèmes d'alarme contre l'intrusion et les hold-up - Partie 2-8: Détecteurs d'intrusion - Détecteurs de chocs

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 2-8: Intrusion detectors - Shock detectors

Rückzugsdatum / Date de retrait: 03.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 50131-2-8:2016

Gültig ab / Valable dès: 20.12.2016

## **ZURÜCKGEZOGENE NORMEN**

### **NORMES ABROGÉES**

#### **CLC/TS 50131-2-8:2012**

Alarmanlagen - Einbruchmeldeanlagen - Teil 2-8: Anforderungen an Erschütterungsmelder  
Systèmes d'alarme - Systèmes d'alarme contre l'intrusion et les hold-up - Partie 2-8: Détecteurs d'intrusion -  
Détecteurs de chocs  
Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 2-8: Intrusion detectors - Shock detectors  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 03.10.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 50131-2-8:2016  
Gültig ab / Valable dès: 20.12.2016

#### **CLC/TS 50131-2-8/IS1:2014**

Alarmanlagen - Einbruchmeldeanlagen - Teil 2-8: Anforderungen an Erschütterungsmelder  
Systèmes d'alarme - Systèmes d'alarme contre l'intrusion et les hold-up - Partie 2-8: Détecteurs d'intrusion -  
Détecteurs de chocs  
Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 2-8: Intrusion detectors - Shock detectors  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 03.10.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 50131-2-8:2016  
Gültig ab / Valable dès: 20.12.2016

### **CES/TK 86 Faseroptik / Fibres optiques**

#### **SN EN 61753-1:2007**

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Betriebsverhalten - Teil 1: Allgemeines und  
Leitfaden für Betriebsverhaltensnormen  
Norme de qualité de fonctionnement des dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques -  
Partie 1: Généralités et lignes directrices pour l'établissement des normes de qualité de fonctionnement  
Fibre optic interconnecting devices and passive components performance standard - Part 1: General and guidance for  
performance standards  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 19.09.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN IEC 61753-1:2018  
Gültig ab / Valable dès: 08.01.2019

### **CES/UK 23B Steckvorrichtungen und Schalter / Prises de courant et interrupteurs**

#### **SN EN 62196-1:2012**

Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker - Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen - Teil 1:  
Allgemeine Anforderungen  
Fiches, socles de prise de courant, prises mobiles et socles de connecteur de véhicule - Charge conductive des  
véhicules électriques - Partie 1: Règles générales  
Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1:  
General requirements  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 06.10.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 62196-1:2014, SN EN 62196-1:2014  
Gültig ab / Valable dès: 02.12.2014

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

### **SN EN 62196-1:2012**

Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker - Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen - Teil 1:  
Allgemeine Anforderungen

Fiches, socles de prise de courant, prises mobiles et socles de connecteur de véhicule - Charge conductive des  
véhicules électriques - Partie 1: Règles générales

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1:  
General requirements

Rückzugsdatum / Date de retrait: 06.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 62196-1:2014, SN EN 62196-1:2014

Gültig ab / Valable dès: 02.12.2014

### **SN EN 62196-1:2012**

Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker - Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen - Teil 1:  
Allgemeine Anforderungen

Fiches, socles de prise de courant, prises mobiles et socles de connecteur de véhicule - Charge conductive des  
véhicules électriques - Partie 1: Règles générales

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1:  
General requirements

Rückzugsdatum / Date de retrait: 06.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 62196-1:2014

Gültig ab / Valable dès: 02.12.2014

### **SN EN 62196-1:2012**

Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker - Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen - Teil 1:  
Allgemeine Anforderungen

Fiches, socles de prise de courant, prises mobiles et socles de connecteur de véhicule - Charge conductive des  
véhicules électriques - Partie 1: Règles générales

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1:  
General requirements

Rückzugsdatum / Date de retrait: 06.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 62196-1:2014

Gültig ab / Valable dès: 02.12.2014

### **SN EN 62196-1/corr:2012**

Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker - Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen - Teil 1:  
Allgemeine Anforderungen

Fiches, socles de prise de courant, prises mobiles et socles de connecteur de véhicule - Charge conductive des  
véhicules électriques - Partie 1: Règles générales

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1:  
General requirements

Rückzugsdatum / Date de retrait: 06.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 62196-1:2014

Gültig ab / Valable dès: 02.12.2014

## **ZURÜCKGEZOGENE NORMEN**

### **NORMES ABROGÉES**

#### **SN EN 62196-1+A11+A12:2014**

Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker – Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen – Teil 1:  
Allgemeine Anforderungen

Fiches, socles de prise de courant, prises mobiles et socles de connecteur de véhicule – Charge conductive des  
véhicules électriques – Partie 1: Règles générales

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 1:  
General requirements

Rückzugsdatum / Date de retrait: 06.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 62196-1:2014

Gültig ab / Valable dès: 02.12.2014

#### **SN EN 62196-1/A11:2013**

Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker - Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen - Teil 1:  
Allgemeine Anforderungen

Fiches, socles de prise de courant, prises mobiles et socles de connecteur de véhicule - Charge conductive des  
véhicules électriques - Partie 1: Règles générales

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1:  
General requirements

Rückzugsdatum / Date de retrait: 06.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 62196-1:2014

Gültig ab / Valable dès: 02.12.2014

#### **SN EN 62196-1/A12:2014**

Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker - Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen - Teil 1:  
Allgemeine Anforderungen

Fiches, socles de prise de courant, prises mobiles et socles de connecteur de véhicule - Charge conductive des  
véhicules électriques - Partie 1: Règles générales

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1:  
General requirements

Rückzugsdatum / Date de retrait: 06.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 62196-1:2014

Gültig ab / Valable dès: 02.12.2014

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

Die ausgeschriebenen Entwürfe können bei der zuständigen Fachbereichs-Geschäftsstelle bezogen werden. Einsprachen sind bis zu dem angegebenen Datum an die zuständige Fachbereichs-Geschäftsstelle zu richten.

Les projets mis à l'enquête peuvent être obtenus au secrétariat central du Secteur compétent. Les objections doivent être envoyées au secrétariat central du Secteur compétent jusqu'à la date mentionnée.

### INB/NK 103/UK 2 Mechanische Schwingungen und Stösse - Allgemein

#### ISO/FDIS 16063-34

ISO/TC 108

Verfahren zur Kalibrierung von Schwingungs- und Stossaufnehmern - Teil 34: Ermittlung der Empfindlichkeit bei diskreten Temperaturen

Méthodes pour l'étalonnage des transducteurs de vibrations et de chocs - Partie 34: Essai de sensibilité à des températures fixes

Methods for the calibration of vibration and shock transducers - Part 34: Testing of sensitivity at fixed temperatures

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 01.11.2019

### INB/NK 107 Wasserbeschaffenheit / Qualité de l'eau

#### prEN ISO 22515

CEN/TC 230

Wasserbeschaffenheit - Eisen-55 - Verfahren mit dem Flüssigszintillationszähler (ISO/DIS 22515:2019)

Qualité de l'eau - Fer-55 - Méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide (ISO/DIS 22515:2019)

Water quality - Iron-55 - Test method using liquid scintillation counting (ISO/DIS 22515:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 22.11.2019

### INB/NK 108/UK 1 Textilien, textile Produkte und Grössenbezeichnung für Kleider

#### ISO/DIS 1833-1

ISO/TC 38

Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 1: Allgemeine Grundlagen der Prüfung

Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 1: Principes généraux des essais

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 1: General principles of testing

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 27.11.2019

#### ISO/DIS 1833-2

ISO/TC 38

Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 2: Ternäre Fasermischungen

Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 2: Mélanges ternaires de fibres

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 2: Ternary fibre mixtures

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 27.11.2019

#### ISO/DIS 21915-1

ISO/TC 38

Textilien - Qualitative und quantitative Analyse einiger Cellulosefasern (Lyocell, Cupro) und deren Mischungen - Teil 1: Faseridentifikation mittels Rasterelektronenmikroskopie und Spektralanalyseverfahren

Textiles - Qualitative and quantitative analysis of some cellulose fibres (lyocell, cupro) and their blends - Part 1: Fibre identification using scanning electron microscopy and spectral analysis methods

1: Fibre identification using scanning electron microscopy and spectral analysis methods

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 22.11.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### ISO/DIS 21915-2

ISO/TC 38

Textilien - Qualitative und quantitative Analyse einiger Cellulosefasern (Lyocell, Cupro) und deren Mischungen - Teil 2: Quantifizierung der Mischung mittels Lichtmikroskopieverfahren  
Textiles - Qualitative and quantitative analysis of some cellulose fibres (lyocell, cupro) and their blends - Part 2: Blend quantification using light microscopy method  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 22.11.2019

### ISO/DIS 21915-3

ISO/TC 38

Textilien - Qualitative und quantitative Analyse einiger Cellulosefasern (Lyocell, Cupro) und deren Mischungen - Teil 3: Quantifizierung der Mischung mittels Spektralanalyseverfahren  
Textiles - Qualitative and quantitative analysis of some cellulose fibres (lyocell, cupro) and their blends - Part 3: Blend quantification using spectral analysis method  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 22.11.2019

### prEN ISO 1833-29

CEN/TC 248

Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 29: Mischungen aus Polyamid mit Polypropylen/Polyamid-Bikomponente (Verfahren mit Schwefelsäure) (ISO/DIS 1833-29:2019)  
Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 29: Mélanges de polyamide avec bi composant polypropylène/polyamide (méthode à l'acide sulfurique) (ISO/DIS 1833-29:2019)  
Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 29: Mixtures of polyamide with polypropylene/polyamide bicomponent (method using sulfuric acid) (ISO/DIS 1833-29:2019)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.11.2019

### prEN ISO 22744-2

CEN/TC 248

Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung von zinnorganischen Verbindungen - Teil 2: Direktes Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie (ISO/DIS 22744-2:2019)  
Textiles et produits textiles - Détermination des composés organostanniques - Partie 2: Méthode directe par chromatographie en phase liquide (ISO/DIS 22744-2:2019)  
Textiles and textile products - Determination of organotin compounds - Part 2: Direct method using liquid chromatography (ISO/DIS 22744-2:2019)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 05.12.2019

## INB/NK 110 Strassenfahrzeuge / Véhicules routiers

### ISO/DIS 19453-6

ISO/TC 22

Strassenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Tests für elektrische und elektronische Einrichtungen von Antriebssystemen für Elektrofahrzeuge - Teil 6: Antriebsbatterien und -systeme  
Véhicules routiers - Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique pour les véhicules à propulsion électrique - Partie 6: Packs et systèmes de batterie de traction  
Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment for drive system of electric propulsion vehicles - Part 6: Traction battery packs and systems  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 11.11.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### ISO/FDIS 20076

ISO/TC 22

Strassenfahrzeuge - Prüfverfahren und Leistungsanforderungen an Stecker der Spannungsklasse B  
Véhicules routiers - Méthodes d'essai et exigences de performance pour connecteurs haute tension  
Road vehicles - Test methods and performance requirements for voltage class B connectors  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 01.11.2019

### INB/NK 118 Kernenergie / Energie nucléaire

#### prEN ISO 11665-3

CEN/TC 430

Ermittlung der Radioaktivität in der Umwelt - Luft: Radon-222 - Teil 3: Punktmessverfahren der potenziellen Alpha-Energiekonzentration der kurzlebigen Radon-Folgeprodukte (ISO/FDIS 11665-3:2019)  
Mesurage de la radioactivité dans l'environnement - Air: radon 222 - Partie 3: Méthode de mesure ponctuelle de l'énergie alpha potentielle volumique de ses descendants à vie courte (ISO/FDIS 11665-3:2019)  
Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 3: Spot measurement method of the potential alpha energy concentration of its short-lived decay products (ISO/FDIS 11665-3:2019)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 28.11.2019

#### prEN ISO 11665-5

CEN/TC 430

Ermittlung der Radioaktivität in der Umwelt - Luft: Radon-222 - Teil 5: Kontinuierliches Messverfahren für die Aktivitätskonzentration (ISO/FDIS 11665-5:2019)  
Mesurage de la radioactivité dans l'environnement - Air: radon 222 - Partie 5: Méthodes de mesure en continu de l'activité volumique (ISO/FDIS 11665-5:2019)  
Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 5: Continuous measurement methods of the activity concentration (ISO/FDIS 11665-5:2019)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 29.11.2019

#### prEN ISO 11665-6

CEN/TC 430

Ermittlung der Radioaktivität in der Umwelt - Luft: Radon-222 - Teil 6: Punktmessverfahren für die Aktivitätskonzentration (ISO/FDIS 11665-6:2019)  
Mesurage de la radioactivité dans l'environnement - Air: radon 222 - Partie 6: Méthodes de mesure ponctuelle de l'activité volumique (ISO/FDIS 11665-6:2019)  
Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 6: Spot measurement methods of the activity concentration (ISO/FDIS 11665-6:2019)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 30.11.2019

### INB/NK 119 Gefässe und deren Ausrüstung für Gase / Réservoirs à gaz et leur équipement

#### ISO/DIS 11119-1

ISO/TC 58

Gasflaschen - Wiederbefüllbare Flaschen und Grossflaschen aus Verbundwerkstoffen - Auslegung, Bau und Prüfungen - Teil 1: Umfangsumwickelte faserverstärkte Flaschen und Grossflaschen aus Verbundwerkstoffen bis 450 l  
Bouteilles à gaz - Bouteilles à gaz rechargeables en matériau composite et tubes - Conception, construction et essais - Partie 1: Bouteilles à gaz frettées en matériau composite renforcé par des fibres et tubes d'une contenance allant jusqu'à 450 l  
Gas cylinders - Refillable composite gas cylinders and tubes - Design, construction and testing - Part 1: Hoop wrapped fibre reinforced composite gas cylinders and tubes up to 450 l  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.11.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### ISO/DIS 11119-2

ISO/TC 58

Gasflaschen - Wiederbefüllbare Gasflaschen und Grossflaschen aus Verbundwerkstoffen - Auslegung, Bau und Prüfung - Teil 2: Vollumwickelte, faserverstärkte Gasflaschen und Grossflaschen bis 450 l aus Verbundwerkstoffen mit lasttragenden metallischen Linern

Bouteilles à gaz - Bouteilles à gaz rechargeables en matériau composite et tubes - Conception, construction et essais - Partie 2: Bouteilles à gaz composites entièrement bobinées renforcées par des fibres et tubes d'une contenance allant jusqu'à 450 l avec liners métalliques transmettant la charge

Gas cylinders - Refillable composite gas cylinders and tubes - Design, construction and testing - Part 2: Fully wrapped fibre reinforced composite gas cylinders and tubes up to 450 l with load-sharing metal liners

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 14.11.2019

### ISO/DIS 11119-3

ISO/TC 58

Gasflaschen - Wiederbefüllbare Gasflaschen und Grossflaschen aus Verbundwerkstoffen - Auslegung, Bau und Prüfung - Teil 3: Vollumwickelte faserverstärkte Gasflaschen und Grossflaschen bis 450 l aus Verbundwerkstoffen mit nicht lasttragenden metallischen oder nichtmetallischen Linern oder ohne Liner

Bouteilles à gaz - Bouteilles à gaz rechargeables en matériau composite et tubes - Conception, construction et essais - Partie 3: Bouteilles à gaz composites entièrement bobinées renforcées par des fibres et tubes d'une contenance allant jusqu'à 450 l avec liners métalliques ou non métalliques ne transmettant pas la charge ou sans liners

Gas cylinders - Refillable composite gas cylinders and tubes - Design, construction and testing - Part 3: Fully wrapped fibre reinforced composite gas cylinders and tubes up to 450 l with non-load-sharing metallic or non-metallic liners or without liners

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.11.2019

## INB/NK 119/UK 5 Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile (LPG equipment and accessories)

### prEN 12493

CEN/TC 286

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Geschweißte Druckbehälter aus Stahl für Straßentankwagen für Flüssiggas (LPG) - Auslegung und Herstellung

Équipements pour GPL et leurs accessoires - Réservoirs sous pression en acier soudés des camions-citernes pour GPL - Conception et construction

LPG equipment and accessories - Welded steel pressure vessels for LPG road tankers - Design and manufacture

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 22.11.2019

## INB/NK 120 Persönliche Schutzausrüstungen / Equipements de protection individuels

### ISO/DIS 17420-1

ISO/TC 94

Atemschutzgeräte - Leistungsanforderungen - Teil 1: Allgemeines

Appareils de protection respiratoire - Exigences de performances - Partie 1: Généralités

Respiratory protective devices - Performance requirements - Part 1: General

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 27.11.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### ISO/DIS 17420-2

ISO/TC 94

Atemschutzgeräte - Leistungsanforderungen - Teil 2: Anforderungen für Filtergeräte  
Respiratory protective devices - Performance requirements - Part 2: Requirements for filtering RPD  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 27.11.2019

### ISO/DIS 17420-4

ISO/TC 94

Atemschutzgeräte - Leistungsanforderungen - Teil 4: Anforderungen für Geräte mit Atemgasversorgung  
Respiratory protective devices - Performance requirements - Part 4: Requirements for supplied breathable gas RPD  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 27.11.2019

## INB/NK 120/UK 6 Augenschutz

### prEN ISO 12609-1

CEN/TC 85

Augen- und Gesichtsschutz gegen intensive Lichtquellen, die für kosmetische und medizinische Anwendungen an Menschen und Tieren eingesetzt werden - Teil 1: Produktanforderungen (ISO/DIS 12609-1:2019)  
Protection des yeux et du visage contre les sources lumineuses intenses utilisées sur les animaux et les humains pour des applications médicales et cosmétiques - Partie 1: Spécifications des produits (ISO/DIS 12609-1:2019)  
Eye and face protection against intense light sources used on humans and animals for cosmetic and medical applications - Part 1: Specification for products (ISO/DIS 12609-1:2019)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 28.11.2019

## INB/NK 123 Anstrichstoffe / Vernis et peintures

### ISO/DIS 1524

ISO/TC 35

Beschichtungsstoffe und Druckfarben - Bestimmung der Mahlfeinheit (Körnigkeit)  
Peintures, vernis et encres d'imprimerie - Détermination de la finesse de broyage  
Paints, varnishes and printing inks - Determination of fineness of grind  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 27.11.2019

### ISO/DIS 2409

ISO/TC 35

Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung  
Peintures et vernis - Essai de quadrillage  
Paints and varnishes - Cross-cut test  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 28.11.2019

### ISO/DIS 13885-1

ISO/TC 35

Bindemittel für Beschichtungsstoffe - Gelpermeationschromatographie (GPC) - Teil 1: Tetrahydrofuran (THF) als Elutionsmittel  
Chromatographie par perméation de gel (GPC) - Partie 1: Utilisation de tétrahydrofurane (THF) comme éluant  
Gel permeation chromatography (GPC) - Part 1: Tetrahydrofuran (THF) as eluent  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 20.11.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### ISO/DIS 13885-2

ISO/TC 35

Bindemittel für Beschichtungsstoffe - Gelpermeationschromatographie (GPC) - Teil 2: N,N-Dimethylacetamid (DMAC) als Elutionsmittel

Chromatographie par perméation de gel (GPC) - Partie 2: Eluant au N,N-Diméthylacetamide (DMAC)

Gel permeation chromatography (GPC) - Part 2: N,N-Dimethylacetamide (DMAC) as eluent

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 20.11.2019

### ISO/DIS 13885-3

ISO/TC 35

Bindemittel für Beschichtungsstoffe - Gelpermeationschromatographie (GPC) - Teil 3: Wasser als Elutionsmittel

Chromatographie par perméation de gel (GPC) - Partie 3: Eluant à l'eau

Gel permeation chromatography (GPC) - Part 3: Water as eluent

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 20.11.2019

### ISO/DIS 20566

ISO/TC 35

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Kratzbeständigkeit von Beschichtungen mit einer Labor-Automobilwaschanlage

Peintures et vernis - Détermination de la résistance à la rayure d'un système de peinture sur un poste de lavage automobile de laboratoire

Paints and varnishes - Determination of the scratch resistance of a coating system using a laboratory-scale car-wash

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 28.11.2019

### prEN ISO 4625-1

CEN/TC 139

Bindemittel für Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Erweichungstemperatur - Teil 1: Verfahren mit Ring und Kugel (ISO/DIS 4625-1:2019)

Liants pour peintures et vernis - Détermination du point de ramollissement - Partie 1: Méthode de l'anneau et de la bille (ISO/DIS 4625-1:2019)

Binders for paints and varnishes - Determination of softening point - Part 1: Ring-and-ball method (ISO/DIS 4625-1:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.11.2019

### prEN ISO 16474-3

CEN/TC 139

Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 3: UV-Fluoreszenzlampen (ISO/DIS 16474-3:2019)

Peintures et vernis - Méthodes d'exposition à des sources lumineuses de laboratoire - Partie 3: Lampes fluorescentes UV (ISO/DIS 16474-3:2019)

Paints and varnishes - Methods of exposure to laboratory light sources — Part 3: Fluorescent UV lamps (ISO/DIS 16474-3:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 29.11.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### INB/NK 124 Anästhesie- und Beatmungseinrichtungen / Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire

#### ISO/DIS 80601-2-13

ISO/TC 121

Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-13: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschliesslich der wesentlichen Leistungsmerkmale für Anästhesie-Arbeitsplätzen  
Appareils électromédicaux - Partie 2-13: Exigences particulières de sécurité de base et de performances essentielles pour les postes de travail d'anesthésie  
Medical electrical equipment - Part 2-13: Particular requirements for basic safety and essential performance of an anaesthetic workstation  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.11.2019

#### prEN ISO 23371

CEN/TC 215

Anästhesie- und Beatmungsgeräte - Manschettendruck-Anzeigeegeräte (ISO/DIS 23371:2019)  
Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire - Dispositifs d'indication de la pression du ballonnet (ISO/DIS 23371:2019)  
Anaesthetic and respiratory equipment - Cuff pressure indication devices (ISO/DIS 23371:2019)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.12.2019

#### prEN ISO 80601-2-70

CEN/TC 215

Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-70: Besondere Festlegungen für die Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von Schlafapnoe-Atemtherapiegeräten (ISO/DIS 80601-2-70:2019)  
Appareils électromédicaux - Partie 2-70: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles du matériel de traitement respiratoire de l'apnée du sommeil (ISO/DIS 80601-2-70:2019)  
Medical electrical equipment - Part 2-70: Particular requirements for basic safety and essential performance of sleep apnoea breathing therapy equipment (ISO/DIS 80601-2-70:2019)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 30.11.2019

### INB/NK 146 Sicherheit von Spielzeug / Sécurité des jouets

#### prEN 71-13

CEN/TC 52

Sicherheit von Spielzeug - Teil 13: Brettspiele für den Geruchssinn, Kosmetikkoffer und Spiele für den Geschmacksinn  
Sécurité des jouets - Partie 13: Jeux de table olfactifs, ensembles cosmétiques et jeux gustatifs  
Safety of toys - Part 13: Olfactory board games, cosmetic kits and gustative games  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 06.12.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### INB/NK 149/EG 6 Telecommunications and information exchange between systems

ISO/IEC DIS 21481

ISO/IEC JTC 1/SC 6

Informationstechnik - Telekommunikation und Informationsaustausch zwischen Systemen - Schnittstelle und Protokoll für Nahfeld-Kommunikation (NFCIP-2)

Technologies de l'information - Télécommunications et échange d'information entre systèmes - Interface et protocole -2 en communication de champ proche (NFCIP-2)

Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Near Field Communication Interface and Protocol -2 (NFCIP-2)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 18.11.2019

### INB/NK 149/EG 154 Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration

ISO/DIS 23354

ISO/TC 154

Geschäftsanforderungen für die Ende-zu-Ende Sichtbarkeit von Logistikabläufen

Business requirements for end-to-end visibility of logistics flow

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 27.11.2019

### INB/NK 149/UK 8 Identifikationskarten und verwandte Geräte

ISO/IEC DIS 7816-6

ISO/IEC JTC 1/SC 17

Identifikationskarten - Chipkarten mit Kontakten - Teil 6: Datenelemente für den interindustriellen Informationsaustausch

Cartes d'identification - Cartes à circuit intégré - Partie 6: Éléments de données intersectoriels pour les échanges

Identification cards - Integrated circuit cards - Part 6: Interindustry data elements for interchange

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.11.2019

### INB/NK 150 Leder / Cuir

ISO/DIS 20940

ISO/TC 120

Leder - Chrom-Crust für Oberleder - Spezifikation und Prüfmethode

Leather - Crust full chrome upper leather - Specifications and test methods

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 21.11.2019

### INB/NK 151 Vermessung und Geoinformation / Mensuration et information géographique

ISO/DIS 19165-2

ISO/TC 211

Geoinformation - Archivierung von digitalen Daten und Metadaten - Teil 2: Inhaltsspezifikation für Erderkundungsdaten und abgeleiteten digitalen Produkten

Geographic information - Preservation of digital data and metadata - Part 2: Content specifications for Earth observation data and derived digital products

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.11.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### **INB/NK 157 In-vitro-Diagnostik Diagnostika / Systèmes in-vitro d'analyses médicales**

**ISO/DIS 21474-1**

**ISO/TC 212**

In-vitro-Diagnostika - Multiplex-Molekulartests für Nukleinsäuren - Teil 1: Begriffe und allgemeine Anforderungen an die Qualitätsbewertung von Nukleinsäuren

Dispositifs médicaux de diagnostic in vitro - Tests moléculaires multiplex pour les acides nucléiques - Partie 1: Terminologie et exigences générales pour l'évaluation de la qualité des acides nucléiques

In vitro diagnostic medical devices - Multiplex molecular testing for nucleic acids - Part 1: Terminology and general requirements for nucleic acid quality evaluation

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 14.11.2019

### **INB/NK 162/UK 5 Übrige Produkte inkl. neue Technologien (Brennstoffz., Fahrzeuge, usw.) sowie Gas-Analytik**

**prEN 13423**

**CEN/TC 326**

Umgang mit erdgasbetriebenen Fahrzeugen

Natural gas vehicles - Requirements for NGV workshops and the management of compressed natural gas (CNG) vehicles

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 29.11.2019

### **INB/NK 170 Sportböden / Surfaces pour activités sportives**

**prEN 17435**

**CEN/TC 217**

Sportböden - Prüfverfahren für die Bestimmung des Kopf-Verletzungs-Faktors (HIC) und der kritischen Fallhöhe (CFH)

Sols sportifs - Méthode d'essai pour la détermination du Critère de blessure à la tête (HIC) et de la Hauteur de Chute Critique (HCC)

Surfaces for sports areas - Test method for the determination of Head Injury Criterion (HIC) and Critical Fall Height (CFH)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 29.11.2019

### **INB/NK 172 Lebensmittel / Produits alimentaires**

**prEN 17203**

**CEN/TC 275**

Lebensmittel - Bestimmung von Citrinin in Lebensmitteln mit HPLC-MS/MS

Produits alimentaires - Dosage de la citrinine dans les produits alimentaires par CLHP-SM/SM

Foodstuffs - Determination of citrinin in food by HPLC-MS/MS

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 06.12.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### INB/NK 172/UK 5 Milch und Milchprodukte / Lait et produits laitiers

#### prEN ISO 22184

CEN/TC 302

Milch und Milcherzeugnisse — Bestimmung des Zuckergehalts — Hochleistungs-Anionenaustausch-Chromatographieverfahren (HPAEC-PAD) (ISO/DIS 22184:2019)

Lait et produits laitiers - Détermination de la teneur en sucre - Chromatographie d'échange d'anions haute performance couplée à la détection par ampérométrie pulsée (HPAEC-PAD) (ISO/DIS 22184:2019)

Milk and milk products - Determination of the sugar contents - High performance anion exchange chromatographic method (HPAEC-PAD) (ISO/DIS 22184:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 10.12.2019

### INB/NK 173 Eisenbahnwesen / Applications ferroviaires

#### prEN ISO 3381

CEN/TC 256

Bahnanwendungen - Akustik - Geräuschmessungen in spurgebundenen Fahrzeugen (ISO/DIS 3381:2019)

Applications ferroviaires - Acoustique - Mesurage du bruit à l'intérieur des véhicules circulant sur rails (ISO/DIS 3381:2019)

Railway applications - Acoustics - Noise measurement inside railbound vehicles (ISO/DIS 3381:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 05.12.2019

### INB/NK 176/UK 4 Feste Brennstoffe naturbelassen und rezykliert

#### ISO/DIS 21637

ISO/TC 300

Feste Sekundärbrennstoffe - Terminologie, Definitionen und Beschreibungen

Combustibles solides de récupération - Terminologie, définitions et descriptions

Solid recovered fuels - Terminology, definitions and descriptions

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 25.11.2019

### INB/NK 177/UK 14 Europäische Kunststoffnormung - CEN TC 249

#### prEN ISO 19679

CEN/TC 249

Kunststoffe - Bestimmung des aeroben Bioabbaus von nicht-schwimmenden Kunststoffmaterialien in einer Meerwasser/Sediment-Schnittstelle - rüfverfahren mittels Analyse des freigesetzten Kohlenstoffdioxids (ISO/DIS 19679:2019)

Plastiques - Détermination de la biodégradation aérobie des matières plastiques non-flottantes dans une interface eau de mer/sédiments - Méthode par analyse du dioxyde de carbone libéré (ISO/DIS 19679: 2019)

Plastics - Determination of aerobic biodegradation of non-floating plastic materials in a seawater/sediment interface - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO/DIS 19679: 2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 04.12.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### INB/NK 178 Kunststoff-Rohrleitungen / Tuyauteries en matière plastique

#### prEN 1555-1

CEN/TC 155

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 1: Allgemeines  
Systèmes de canalisations en plastique pour la distribution de combustibles gazeux - Polyéthylène (PE) - Partie 1  
: Généralités  
Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 1: General  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.12.2019

#### prEN 1555-2

CEN/TC 155

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 2: Rohre  
Systèmes de canalisations en plastique pour la distribution de combustibles gazeux - Polyéthylène (PE) - Partie 2 :  
Tubes  
Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 2: Pipes  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.12.2019

#### prEN 1555-3

CEN/TC 155

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 3: Formstücke  
Systèmes de canalisations en plastique pour la distribution de combustibles gazeux - Polyéthylène (PE) - Partie 3 :  
Raccords  
Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 3: Fittings  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.12.2019

#### prEN 1555-4

CEN/TC 155

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 4: Armaturen  
Systèmes de canalisations en plastique pour la distribution de combustibles gazeux - Polyéthylène (PE) - Partie 4  
: Robinets  
Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 4: Valves  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.12.2019

#### prEN 1555-5

CEN/TC 155

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems  
Systèmes de canalisations en plastique pour la distribution de combustibles gazeux - Polyéthylène (PE) - Partie 5 :  
Aptitude à l'emploi du système  
Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 5: Fitness for purpose of the  
system  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.12.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### **INB/NK 181/EG 44 Household refrigerating appliances and commercial refrigeration equipment**

**prEN 17432**

**CEN/TC 44**

Kälteaggregate für begehbbare Kühlräume - Klassifikation, Prüfung der Leistung und des Energieverbrauchs

Groupes frigorifiques prêts à monter pour chambres froides - Classification, performance et essai de consommation d'énergie

Packaged refrigerating units for walk-in cold rooms - Classification, performance and energy consumption testing

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 06.12.2019

### **INB/NK 185 Augenoptik / Optique ophtalmique**

**prEN ISO 19980**

**CEN/TC 170**

Ophthalmische Instrumente - Hornhauttopographen (ISO/DIS 19980:2019)

Instruments ophtalmiques - Topographes de la cornée (ISO/DIS 19980:2019)

Ophthalmic instruments - Corneal topographers (ISO/DIS 19980:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 22.11.2019

### **INB/NK 186 Biotechnologie / Biotechnologie**

**ISO/DIS 21710**

**ISO/TC 276**

Biotechnologie - Datenmanagement und -publikation in mikrobiell-biologischen Ressourcenzentren

Biotechnology - Specification on data management and publication in microbial resource centers

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 27.11.2019

**ISO/DIS 21973**

**ISO/TC 276**

Biotechnologie - Allgemeine Anforderungen für den Transport von Zellen für therapeutische Zwecke

Biotechnology - General requirements for transportation of cells for therapeutic use

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.11.2019

### **INB/NK 189 Tourismus-Dienstleistungen / Services touristiques**

**ISO/DIS 21102**

**ISO/TC 228**

Erlebnistourismus - Führer - Personalkompetenz

Tourisme d'aventure - Leaders - Compétence du personnel

Adventure - Leaders - Personnel competence

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.11.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### INB/NK 197/UK 4 Nachhaltige Entwicklung in den Gemeinden

#### ISO/FDIS 37123

ISO/TC 268

Nachhaltige Entwicklung von Kommunen - Indikatoren für resiliente Städte  
Villes et communautés territoriales durables - Indicateurs de performance pour les villes résilientes  
Sustainable cities and communities - Indicators for resilient cities  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 02.11.2019

### INB/NK 206 Security / Security

#### ISO/DIS 22383

ISO/TC 292

Sicherheit und Resilienz - Authentizität, Integrität und Vertrauen für Produkte und Dokumente - Richtlinien und Leistungskriterien für Authentifizierungslösungen für materielle Güter  
Sécurité et résilience - Authenticité, intégrité et confiance pour les produits et les documents - Lignes directrices et critères de performance relatifs aux solutions d'authentification des biens matériels  
Security and resilience - Authenticity, integrity and trust for products and documents - Guidelines and performance criteria for authentication solutions for material goods  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.11.2019

#### ISO/DIS 22384

ISO/TC 292

Sicherheit und Resilienz - Authentizität, Integrität und Vertrauen für Produkte und Dokumente - Leitlinien zur Erstellung und Überwachung eines Schutzplans und seiner Umsetzung  
Security and resilience - Authenticity, integrity and trust for products and documents - Guidelines to establish and monitor a protection plan and its implementation  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.11.2019

### INB/NK 410 Medizinprodukte - Qualitätsmanagement und zusammenhängende generelle Aspekte / Dispositifs médicaux - Management de la qualité et aspects généraux

#### prEN ISO 80369-7

CEN/CLC/JTC 3

Verbindungsstücke mit kleinem Durchmesser für Flüssigkeiten und Gase in medizinischen Anwendungen - Teil 7:  
Verbindungsstücke mit einem 6 % (Luer) Kegel für intravaskuläre oder hypodermische Anwendungen (ISO/DIS 80369-7:2019)  
Raccords de petite taille pour liquides et gaz utilisés dans le domaine de la santé - Partie 7: Raccords à 6 % (Luer) destinés aux applications intravasculaires ou hypodermiques (ISO/DIS 80369-7:2019)  
Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 7: Connectors with 6 % (Luer) taper for intravascular or hypodermic applications (ISO/DIS 80369-7:2019)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 14.12.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### INB/NK 500/EG 20 Luft- und Raumfahrzeuge / Aéronautique et espace

#### ISO/DIS 8081

ISO/TC 20

Luft- und Raumfahrt - Chemische Konversionsbeschichtung für Aluminiumlegierungen - Allgemeine Anwendung  
Procédés de traitement dans l'industrie aéronautique - Revêtement par conversion chimique des alliages d'aluminium  
- Utilisation courante  
Aerospace process - Chemical conversion coating for aluminium alloys - General purpose  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 22.11.2019

#### ISO/FDIS 21384-3

ISO/TC 20

Unbemannte Luftfahrzeugsysteme - Teil 3: Betriebsverfahren  
Aéronefs sans pilote - Partie 3: Modes opératoires  
Unmanned aircraft systems - Part 3: Operational procedures  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 01.11.2019

### INB/NK 500/EG CLC 5 Raumfahrt / Espace

#### prEN 16602-60-14

CEN/CLC/JTC 5

Raumfahrtproduktsicherung - Wiederbelebungsprozeduren für EEE-Komponenten  
Assurance produit des projets spatiaux - Procédure de déstockage - Composants EEE  
Space product assurance - Relifing procedure - EEE components  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.12.2019

### INB/NK 501 consumer policy / politique en matière de consommation

#### ISO/DIS 22095

ISO/PC 308

Rückverfolgbarkeit von Lieferketten - Allgemeine Terminologie und Modelle  
Chaîne de contrôle - Terminologie générale, concepts, exigences et lignes directrices  
Chain of custody - General terminology and models  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.11.2019

### INB/NK 1042 Fotografie / Photographie

#### ISO/DIS 18936

ISO/TC 42

Bild-Aufzeichnungsmaterialien - Verarbeitete Farbfotos - Methoden zur Messung der thermischen Stabilität  
Matériaux pour l'image - Photographies couleurs après traitement - Méthodes de mesure de la stabilité thermique  
Imaging materials - Processed colour photographs - Methods for measuring thermal stability  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 22.11.2019

#### ISO/DIS 18941

ISO/TC 42

Bild-Aufzeichnungsmaterialien - Aufsichts-Farbbilder - Verfahren zur Messung des Verbleichens durch Ozon  
Matériaux pour l'image - Tirages par réflexion en couleurs - Méthode d'essai de la stabilité de la décoloration à l'ozone  
Imaging materials - Colour reflection prints - Test method for ozone gas fading stability  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 22.11.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### INB/NK 1172 Optik und optische Instrumente / Optique et instruments d'optique

#### ISO/FDIS 15902

Optik und Photonik - Diffraktive Optik - Begriffe  
Optique et photonique - Optique diffractive - Vocabulaire  
Optics and photonics - Diffractive optics - Vocabulary  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.11.2019

ISO/TC 172

### INB/NK 1249 Komplementärmedizin / Médecine complémentaire

#### ISO/DIS 22217

Traditional Chinese medicine - Storage requirements for raw materials and decoction pieces  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 18.11.2019

ISO/TC 249

#### ISO/DIS 22236

Traditionelle Chinesische Medizin - Fadeneinbettungsakupunkturnadel für den einmaligen Gebrauch  
Traditional Chinese medicine - Thread embedding acupuncture needle for single use  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 29.11.2019

ISO/TC 249

#### ISO/FDIS 22584

Traditionelle Chinesische Medizin - Angelica sinensis Wurzel  
Traditional Chinese medicine - Angelica sinensis root  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 01.11.2019

ISO/TC 249

#### ISO/DIS 23193

Traditionelle Chinesische Medizin - Lycium barbarum und Lycium chinense Frucht  
Traditional Chinese medicine - Lycium barbarum and Lycium chinense fruit  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 14.11.2019

ISO/TC 249

### INB/NK 2153 Nahrungsmittelmaschinen - Anforderungen an die Sicherheit und an die Hygiene / Matériels pour les produits alimentaires - Spécifications pour la sécurité et l'hygiène

#### prEN 13732

Nahrungsmittelmaschinen - Behältermilchkühlanlagen für Milcherzeugerbetriebe - Anforderungen an Leistung, Sicherheit und Hygiene  
Machines pour les produits alimentaires - Refroidisseurs de lait en vrac à la ferme - Prescriptions pour les performances, la sécurité et l'hygiène  
Food processing machinery - Bulk milk coolers on farms - Requirements for performance, safety and hygiene  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 22.11.2019

CEN/TC 153

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### INB/NK 2172 Zellstoff, Papier und Pappe / Pâtes, papier et carton

ISO/DIS 9198

ISO/TC 6

Papier, Pappe und Zellstoff - Bestimmung wasserlöslicher Sulfate  
Papier, carton et pâte - Détermination des sulfates solubles dans l'eau  
Paper, board and pulp - Determination of water-soluble sulfates  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 14.11.2019

### INB/NK 2184 Hochleistungskeramik / Céramiques techniques avancées

ISO/DIS 22459

ISO/TC 206

Hochleistungskeramik - Faserverstärkungen von keramischen Verbundwerkstoffen - Bestimmung der Verteilung von Zugfestigkeit und Zugdehnung bis zum Versagen von Filamenten innerhalb eines Multifilamentkabels bei Raumtemperatur  
Céramiques techniques - Renfort de Céramiques composites - Détermination de la distribution de la résistance en traction et de la déformation de traction à la rupture des filaments dans un fil à température ambiante  
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Reinforcement of Ceramic composites - Determination of distribution of tensile strength and of tensile strain to failure of filaments within a multifilament tow at ambient temperature  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 27.11.2019

### INB/NK 2194 Bedarfsgegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln / Ustensiles en contact avec les denrées alimentaires

prEN 13834

CEN/TC 194

Kochgeschirre - Ofengeschirre zur Verwendung in Haushalts-Backöfen  
Articles culinaires - Articles culinaires à usage domestique pour la cuisson au four traditionnel  
Cookware - Ovenware for use in traditional domestic ovens  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 22.11.2019

### INB/NK 2345 Schlamm - Bioabfall - Bodenbeschaffenheit und Bodenverbesserung / Boues - déchets organiques - la texture du sol et l'amendements du sol

ISO/DIS 11063

ISO/TC 190

Bodenbeschaffenheit - Verfahren zur direkten Extraktion von DNA aus Bodenproben  
Qualité du sol - Extraction directe de l'ADN du sol  
Soil quality - Direct extraction of soil DNA (revision of ISO 11063:2012)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.11.2019

prEN 15216

CEN/TC 444

Umweltrelevante Matrizes - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten  
Matrices environnementales - Détermination de la concentration en matières solides dissoutes totales (TDS) de l'eau et des éluats  
Environmental matrices - Determination of total dissolved solids (TDS) in water and eluates - Complementary element  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 20.12.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### INB/NK 9000 CEN - ohne Nationales Spiegelkomitee / CEN - sans comité miroir

#### prEN 993-10 rev

CEN/TC 187

Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse - Teil 10: Bestimmung der bleibenden Längenänderung nach Temperatureinwirkung

Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 10: Détermination de la variation permanente de dimensions sous l'action de la chaleur

Methods of test for dense shaped refractory products - Part 10: Determination of permanent change in dimensions on heating

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 29.11.2019

#### prEN 12115

CEN/TC 218

Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen für flüssige oder gasförmige Chemikalien - Anforderungen

Tuyaux et assemblages flexibles en caoutchouc et en matériaux thermoplastiques pour substances chimiques liquides ou gazeuses - Spécifications

Rubber and thermoplastics hoses and hose assemblies for liquid or gaseous chemicals - Specification

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 22.11.2019

#### prEN ISO 16181-1

CEN/TC 309

Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Teil 1: Bestimmung von Phthalaten mit Lösemittlextraktion (ISO/DIS 16181-1:2019)

Chaussures - Substances critiques potentiellement présentes dans les chaussures et les composants des chaussures - Partie 1: Détermination des phtalates dans les solvants d'extraction (ISO/DIS 16181-1:2019)

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Part 1: Determination of phthalate with solvent extraction (ISO/DIS 16181-1:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 22.11.2019

#### prEN ISO 16181-2

CEN/TC 309

Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Teil 2: Bestimmung von Phthalaten ohne Lösemittlextraktion (ISO/DIS 16181-2:2019)

Chaussures - Substances critiques potentiellement présentes dans les chaussures et les composants des chaussures - Partie 2: Détermination des phtalates sans extraction par solvant (ISO/DIS 16181-2:2019)

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Part 2: Determination of phthalate without solvent extraction (ISO/DIS 16181-2:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 21.11.2019

## NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)

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

Les normes et les règles normatives ci-dessous obtiennent avec la date indiquée, leur validité dans le recueil des Normes suisses.

### INB/NK 102 Mineralölprodukte / Produits pétroliers

#### SN EN 15940+A1+AC:2019

Kraftstoffe - Paraffinischer Dieselmotorkraftstoff aus Synthese oder Hydrierungsverfahren - Anforderungen und Prüfverfahren

Carburants pour automobiles - Gazoles paraffiniques de synthèse ou obtenus par hydrotraitement - Exigences et méthodes d'essais

Automotive fuels - Paraffinic diesel fuel from synthesis or hydrotreatment - Requirements and test methods

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 15940+A1:2018

#### SN EN 17181:2019

Schmierstoffe - Bestimmung der aeroben biologischen Abbaubarkeit ausformulierter Schmiermittel in wässrigem Medium - Testmethode basierend auf CO<sub>2</sub>-Bestimmung

Bio-lubrifiants - Détermination de la biodégradabilité aérobie, en solution aqueuse, de lubrifiants complètement formulés - Méthode basée sur le dégagement de CO<sub>2</sub>

Lubricants - Determination of aerobic biological degradation of fully formulated lubricants in an aqueous solution - Test method based on CO<sub>2</sub>-production

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### INB/NK 103 Akustik / Acoustique

#### SN EN ISO 10819/A1:2019

Mechanische Schwingungen und Stösse - Hand-Arm-Schwingungen - Messung und Bewertung der Schwingungsübertragung von Handschuhen in der Handfläche (ISO 10819:2013/Amd 1:2019); Änderung A1

Vibrations et chocs mécaniques - Vibrations main-bras - Mesurage et évaluation du facteur de transmission des vibrations par les gants à la paume de la main (ISO 10819:2013/Amd 1:2019); Amendement A1

Mechanical vibration and shock - Hand-arm vibration - Measurement and evaluation of the vibration transmissibility of gloves at the palm of the hand (ISO 10819:2013/Amd 1:2019); Amendment A1

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

#### SN EN ISO 17201-3:2019

Akustik - Geräusche von Schiessplätzen - Teil 3: Berechnung der Schallausbreitung (ISO 17201-3:2019)

Acoustique - Bruit des stands de tir - Partie 3: Calcul de la propagation du son (ISO 17201-3:2019)

Acoustics - Noise from shooting ranges - Part 3: Sound propagation calculations (ISO 17201-3:2019)

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 17201-3:2010

## NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)

### INB/NK 107 Wasserbeschaffenheit / Qualité de l'eau

#### SN EN 17136:2019

Wasserbeschaffenheit - Anleitung zu Feld- und Laborverfahren zur quantitativen Analyse und Bestimmung von Makroinvertebraten aus Binnenoberflächengewässern

Qualité de l'eau - Guide sur les procédures de terrain et de laboratoire pour l'analyse quantitative et l'identification des macro-invertébrés des eaux de surface continentales

Water quality - Guidance on field and laboratory procedures for quantitative analysis and identification of macroinvertebrates from inland surface waters

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

### INB/NK 108 Textilien / Textiles

#### SN EN ISO 18254-2:2019

Textilien - Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Alkylphenoethoxylaten (APEO) - Teil 2: Verfahren unter Verwendung von NPLC (ISO 18254-2:2018)

Textiles - Méthode de détection et de détermination des alkylphénols éthoxylés (APEO) - Partie 2: Méthode utilisant la CLPN (ISO 18254-2:2018)

Textiles - Method for the detection and determination of alkylphenol ethoxylates (APEO) - Part 2: Method using NPLC (ISO 18254-2:2018)

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### INB/NK 110 Strassenfahrzeuge / Véhicules routiers

#### SN EN 14243-1:2019

Materialien aus Altreifen - Teil 1: Allgemeine Definitionen in Zusammenhang mit den Verfahren zur Bestimmung der Abmessungen und Verunreinigungen

Matériaux produits à partir de pneus usagés non réutilisables (PUNR) - Partie 1: Définitions générales relatives aux méthodes de détermination de leur(s) dimension(s) et impuretés

Materials obtained from end of life tyres - Part 1: General definitions related to the methods for determining their dimension(s) and impurities

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

#### SN EN 14243-2:2019

Materialien aus Altreifen - Teil 2: Granulate und Gummimehle - Verfahren zur Bestimmung der Korngrößenverteilung und Verunreinigungen, einschliesslich Gehalt an freiem Stahl und freiem Textil

Matériaux produits à partir de pneus usagés non réutilisables (PUNR) - Partie 2: Granulats et poudrettes - Méthodes de détermination de la distribution granulométrique et des impuretés, y compris la teneur en fils métalliques et en fibres textiles libres

Materials obtained from end of life tyres - Part 2: Granulates and powders - Methods for determining the particle size distribution and impurities, including free steel and free textile content

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **SN EN 14243-3:2019**

Materialien aus Altreifen - Teil 3: Reifenschnitzel, Abschnitte und Chips - Verfahren zur Bestimmung der Abmessungen einschliesslich vorstehender Filamente

Matériaux produits à partir de pneus usagés non réutilisables (PUNR) - Partie 3: Broyats, coupes et chips - Méthodes de détermination de leur(s) dimension(s) y compris les dimensions des barbules

Materials obtained from end of life tyres - Part 3: Shreds, cuts and chips - Methods for determining their dimension(s) including protruding filaments dimensions

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### **SN EN ISO 15118-4:2019**

Strassenfahrzeuge - Kommunikationsschnittstelle zwischen Fahrzeug und Ladestation - Teil 4: Konformitätsprüfungen für das Netzwerk- und Anwendungsprotokoll (ISO 15118-4:2018)

Véhicules routiers - Interface de communication entre véhicule et réseau électrique - Partie 4: Essai de conformité du protocole d'application et du réseau (ISO 15118-4:2018)

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 4: Network and application protocol conformance test (ISO 15118-4:2018)

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### **SN EN ISO 15118-5:2019**

Strassenfahrzeuge - Kommunikationsschnittstelle zwischen Fahrzeug und Ladestation - Teil 5: Konformitätsprüfungen für die physikalische und Datenverbindungsschnittstelle (ISO 15118-5:2018)

Véhicules routiers - Interface de communication entre véhicule et réseau électrique - Partie 5: Essai de conformité relatif à la couche physique et à la couche liaison de données (ISO 15118-5:2018)

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 5: Physical layer and data link layer conformance test (ISO 15118-5:2018)

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### **SN EN ISO 15118-8:2019**

Strassenfahrzeuge - Kommunikationsschnittstelle zwischen Fahrzeug und Ladestation - Teil 8: Anforderungen an physikalische und Datenverbindungsschnittstelle für die drahtlose Kommunikation (ISO 15118-8:2018)

Véhicules routiers - Interface de communication entre véhicule et réseau électrique - Partie 8: Exigences relatives à la couche physique et à la couche de liaison entre les données pour la communication sans fil (ISO 15118-8:2018)

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 8: Physical layer and data link layer requirements for wireless communication (ISO 15118-8:2018)

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **INB/NK 119 Gefässe und deren Ausrüstung für Gase / Réservoirs à gaz et leur équipement**

#### **SN EN 12817:2019**

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Inspektion und wiederkehrende Prüfung von Druckbehältern für Flüssiggas (LPG) mit einem Fassungsraum bis einschliesslich 13 m<sup>3</sup>

Équipements et accessoires GPL - Inspection et requalification des réservoirs de capacité inférieure ou égale à 13 m<sup>3</sup> pour gaz de pétrole liquéfiés (GPL)

LPG Equipment and accessories - Inspection and requalification of LPG pressure vessels up to and including 13 m<sup>3</sup>

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 12817:2010

#### **SN EN 12819:2019**

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Inspektion und wiederkehrende Prüfung von Druckbehältern für Flüssiggas (LPG) mit einem Fassungsraum grösser als 13 m<sup>3</sup>

Équipements et accessoires GPL - Inspection et requalification des réservoirs de capacité supérieure à 13 m<sup>3</sup> pour gaz de pétrole liquéfiés (GPL)

LPG equipment and accessories - Inspection and requalification of LPG pressure vessels greater than 13 m<sup>3</sup>

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 12819:2010

### **INB/NK 120 Persönliche Schutzausrüstungen / Equipements de protection individuels**

#### **SN EN 943-1+A1:2019**

Schutzkleidung gegen gefährliche feste, flüssige und gasförmige Chemikalien, einschliesslich Flüssigkeitsaerosole und feste Partikel - Teil 1: Leistungsanforderungen für Typ 1 (gasdichte) Chemikalienschutzkleidung

Vêtements de protection contre les produits chimiques dangereux solides, liquides et gazeux, y compris les aérosols liquides et les particules solides - Partie 1: Exigences de performance des combinaisons de protection chimique étanches aux gaz (type 1)

Protective clothing against dangerous solid, liquid and gaseous chemicals, including liquid and solid aerosols - Part 1: Performance requirements for Type 1 (gas-tight) chemical protective suits

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 943-1:2015, SN EN 943-1:2015

#### **SN EN 943-2:2019**

Schutzkleidung gegen gefährliche feste, flüssige und gasförmige Chemikalien, einschliesslich Flüssigkeitsaerosole und feste Partikel - Teil 2: Leistungsanforderungen für Typ 1 (gasdichte) Chemikalienschutzkleidung für

Notfallteams (ET)

Vêtements de protection contre les produits chimiques dangereux solides, liquides et gazeux, y compris les aérosols liquides et les particules solides - Partie 2: Exigences de performance des combinaisons des protections chimiques étanches aux gaz (Type 1) destinés aux équipes de secours (ET)

Protective clothing against dangerous solid, liquid and gaseous chemicals, including liquid and solid aerosols - Part 2: Performance requirements for Type 1 (gas-tight) chemical protective suits for emergency teams (ET)

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 943-2:2002

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **INB/NK 123 Anstrichstoffe / Vernis et peintures**

#### **SN EN 16402:2019**

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Emissionen regulierter gefährlicher Stoffe von Beschichtungen in die Innenraumluft - Probenahme, Probenvorbereitung und Prüfung  
Peintures et vernis - Évaluation des émissions de substances émanant des revêtements dans l'air intérieur - Échantillonnage, conditionnement et essais  
Paints and varnishes - Assessment of emissions of substances from coatings into indoor air - Sampling, conditioning and testing  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019  
Ersetzt / Remplace: SN EN 16402:2014

### **INB/NK 131 Sport- und Freizeitgeräte / Matériel de sport et de loisirs**

#### **SN EN 893:2019**

Bergsteigerausrüstung - Steigeisen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren  
Équipement d'alpinisme et d'escalade - Crampons - Exigences de sécurité et méthodes d'essai  
Mountaineering equipment - Crampons - Safety requirements and test methods  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019  
Ersetzt / Remplace: SN EN 893:2011

#### **SN EN 12277+A1:2019**

Bergsteigerausrüstung - Anseilgurte - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren  
Équipement d'alpinisme et d'escalade - Harnais - Exigences de sécurité et méthodes d'essai  
Mountaineering equipment - Harnesses - Safety requirements and test methods  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019  
Ersetzt / Remplace: SN EN 12277:2016

#### **SN EN 17229:2019**

Fitness-Studio - Anforderungen an Studioausstattung und -betrieb - Teil 1: Operative und betriebliche Anforderungen  
Club de fitness - Exigences en matière d'équipements et d'exploitation - Exigences opérationnelles et fonctionnelles  
Fitness centres - Requirements for centre amenities and operation - Operational and managerial requirements  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### **INB/NK 132 Armaturen für allgemeine Verwendung / Robinetterie pour usage général**

#### **SN EN ISO 4126-2:2019**

Sicherheitseinrichtungen gegen unzulässigen Überdruck - Teil 2: Berstscheibeneinrichtungen (ISO 4126-2:2018)  
Dispositifs de sécurité pour protection contre les pressions excessives - Partie 2: Dispositifs de sûreté à disque de rupture (ISO 4126-2:2018)  
Safety devices for protection against excessive pressure - Part 2: Bursting disc safety devices (ISO 4126-2:2018)  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019  
Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 4126-2:2003, SN EN ISO 4126-2/AC:2005

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **INB/NK 150 Leder / Cuir**

#### **SN EN ISO 5398-4:2019**

Leder - Chemische Bestimmung des Chromoxidgehalts - Teil 4: Quantitative Bestimmung durch induktiv gekoppeltes Plasma (ICP) (ISO 5398-4:2018)

Cuir - Dosage chimique de l'oxyde de chrome - Partie 4: Quantification par plasma à couplage inductif (ICP) (ISO 5398-4:2018)

Leather - Chemical determination of chromic oxide content - Part 4: Quantification by inductively coupled plasma (ICP) (ISO 5398-4:2018)

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 5398-4:2007

#### **SN EN ISO 17226-1:2019**

Leder - Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts - Teil 1: Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (ISO 17226-1:2018)

Cuir - Dosage chimique du formaldéhyde - Partie 1: Méthode par chromatographie en phase liquide à haute performance (ISO 17226-1:2018)

Leather - Chemical determination of formaldehyde content - Part 1: Method using high performance liquid chromatography (ISO 17226-1:2018)

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 17226-1:2008

#### **SN EN ISO 17226-2:2019**

Leder - Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts - Teil 2: Verfahren mittels kolorimetrischer Analyse (ISO 17226-2:2018)

Cuir - Dosage chimique du formaldéhyde - Partie 2: Méthode par analyse colorimétrique (ISO 17226-2:2018)

Leather - Chemical determination of formaldehyde content - Part 2: Method using colorimetric analysis (ISO 17226-2:2018)

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 17226-2:2008, SN EN ISO 17226-2/AC:2009

### **INB/NK 151 Vermessung und Geoinformation / Mensuration et information géographique**

#### **SN EN ISO 19115-2:2019**

Geoinformation - Metadaten - Teil 2: Erweiterungen für Erhebung und Verarbeitung (ISO 19115-2:2019)

Information géographique - Métadonnées - Partie 2: Extensions pour l'acquisition et le traitement (ISO 19115-2:2019)

Geographic information - Metadata - Part 2: Extensions for acquisition and processing (ISO 19115-2:2019)

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 19115-2:2010, SN EN ISO 19115-2:2010

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **INB/NK 153 Durchflussmessungen in geschlossenen Leitungen / Mesure de débit des fluides dans les conduites fermées**

#### **SN EN 1434-5+A1:2019**

Thermische Energiemessgeräte - Teil 5: Tests für Konformitätsuntersuchungen und Eichungen  
Compteurs d'énergie thermique - Partie 5: Essais de vérification initiaux  
Thermal energy meters - Part 5: Initial verification tests  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019  
Ersetzt / Remplace: SN EN 1434-5:2016

#### **SN EN 1434-6+A1:2019**

Thermische Energiemessgeräte - Teil 6: Einbau, Inbetriebnahme, Überwachung und Wartung  
Compteurs d'énergie thermique - Partie 6: Installation, mise en service, surveillance et maintenance  
Thermal energy meters - Part 6: Installation, commissioning, operational monitoring and maintenance  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019  
Ersetzt / Remplace: SN EN 1434-6:2016

### **INB/NK 157 In-vitro-Diagnostik Diagnostika / Systèmes in-vitro d'analyses médicales**

#### **SN EN ISO 15195:2019**

Laboratoriumsmedizin - Anforderungen an die Kompetenz von Kalibrierlaboratorien mit Referenzmessverfahren (ISO 15195:2018)  
Biologie médicale - Exigences relatives à la compétence des laboratoires d'étalonnage utilisant des procédures de mesure de référence (ISO 15195:2018)  
Laboratory medicine - Requirements for the competence of calibration laboratories using reference measurement procedures (ISO 15195:2018)  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019  
Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 15195:2003

### **INB/NK 162 Gas / Gaz**

#### **SN EN 13611:2019**

Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Allgemeine Anforderungen  
Équipements auxiliaires pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides - Exigences générales  
Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - General requirements  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019  
Ersetzt / Remplace: SN EN 13611:2015, SN EN 13611/AC:2016

#### **SN ISO 19880-3:2019**

Gasförmiger Wasserstoff - Tankstellen - Teil 3: Absperrvorrichtungen  
Carburant d'hydrogène gazeux - Stations-service - Partie 3: Vannes  
Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 3: Valves  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **SN ISO 21087:2019**

Wasserstoff als Kraftstoff - Analytische Verfahren - Protonenaustauschmembran (PEM) - Brennstoffzellenanwendungen für Strassenfahrzeuge

Analyse des gaz - Méthodes analytiques pour carburant hydrogène - Applications utilisant des piles à combustible à membrane échangeuse de protons (MEP) pour véhicules routiers

Gas analysis - Analytical methods for hydrogen fuel - Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for road vehicles

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### **INB/NK 173 Eisenbahnwesen / Applications ferroviaires**

#### **SN EN 13848-1:2019**

Bahnanwendungen - Oberbau - Gleislagequalität - Teil 1: Beschreibung der Gleisgeometrie

Applications ferroviaires - Voie - Qualité géométrique de la voie - Partie 1: Caractérisation de la géométrie de voie

Railway applications - Track - Track geometry quality - Part 1: Characterization of track geometry

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 13848-1+A1:2008

### **INB/NK 174 Umwelt & Nachhaltigkeit / Environnement & Durabilité**

#### **SN EN ISO 14064-1:2019**

Treibhausgase - Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene (ISO 14064-1:2018)

Gaz à effet de serre - Partie 1: Spécifications et lignes directrices, au niveau des organismes, pour la quantification et la déclaration des émissions et des suppressions des gaz à effet de serre (ISO 14064-1:2018)

Greenhouse gases - Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals (ISO 14064-1:2018)

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 14064-1:2012

### **INB/NK 177 Kunststoffe / Plastiques**

#### **SN EN ISO 294-4:2019**

Kunststoffe - Spritzgiessen von Probekörpern aus Thermoplasten - Teil 4: Bestimmung der Verarbeitungsschwindung (ISO 294-4:2018)

Plastiques - Moulage par injection des éprouvettes de matériaux thermoplastiques - Partie 4: Détermination du retrait au moulage (ISO 294-4:2018)

Plastics - Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials - Part 4: Determination of moulding shrinkage (ISO 294-4:2018)

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 294-4:2003, SN EN ISO 294-4/AC:2011

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **SN EN 14728:2019**

Unregelmässigkeiten an Schweissverbindungen von thermoplastischen Kunststoffen - Einteilung  
Défauts dans les assemblages soudés en thermoplastiques - Classification  
Imperfections in thermoplastic welds - Classification  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019  
Ersetzt / Remplace: SN EN 14728:2005

### **SN EN 17228:2019**

Kunststoffe - Biobasierte Polymere, Kunststoffe und Kunststoffprodukte - Begriffe, Merkmale und Kommunikation  
Plastiques - Polymères, plastiques et produits en plastique biosourcés - Terminologie, caractéristiques et communication  
Plastics - Bio-based polymers, plastics, and plastics products - Terminology, characteristics and communication  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

## **INB/NK 178 Kunststoff-Rohrleitungen / Tuyauteries en matière plastique**

### **SN EN ISO 11296-7:2019**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen  
(Freispiegelleitungen) - Teil 7: Wickelrohr-Lining (ISO 11296-7:2019)  
Systèmes de canalisations en plastique pour la rénovation des réseaux de branchements et de collecteurs  
d'assainissement enterrés sans pression - Partie 7: Tubage par enroulement hélicoïdal (ISO 11296-7:2019)  
Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 7: Lining  
with spirally-wound pipes (ISO 11296-7:2019)  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019  
Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 11296-7:2013

## **INB/NK 179 Metallische Ueberzüge und chemische Konversionsschichten / Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques**

### **SN EN ISO 10111:2019**

Metallische und andere anorganische Schichten - Messung der flächenbezogenen Masse - Übersicht über gravimetrische  
und chemische Analyseverfahren (ISO 10111:2019)  
Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques - Mesurage de la masse surfacique - Présentation des  
méthodes d'analyse gravimétrique et chimique (ISO 10111:2019)  
Metallic and other inorganic coatings - Measurement of mass per unit area - Review of gravimetric and chemical  
analysis methods (ISO 10111:2019)  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019  
Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 10111:2001

## NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)

### INB/NK 500 Verband der europäischen Luft- und Raumfahrtindustrie / Association Européenne des Constructeurs de Matériel Aérospatial

#### SN EN 2288:2019

Luft- und Raumfahrt - Buchse mit Flansch aus korrosionsbeständigem Stahl mit selbstschmierender Beschichtung - Masse und Belastung

Série aérospatiale - Bague à épaulement, en acier résistant à la corrosion, à garniture autolubrifiante - Dimensions et charges

Aerospace series - Bush, flanged, corrosion resisting steel, with self-lubricating liner - Dimensions and loads

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

#### SN EN 2320:2019

Luft- und Raumfahrt - Aluminiumlegierung 2024-T4 - Gezogene Stangen -  $a \leq 75$  mm

Série aérospatiale - Alliage d'aluminium 2024-T4 - Barres étirées -  $a \leq 75$  mm

Aerospace series - Aluminium alloy 2024-T4 - Drawn bar -  $a \leq 75$  mm

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

#### SN EN 2321:2019

Luft- und Raumfahrt - Aluminiumlegierung 2024-T3 - Stangen und Profile -  $a \leq 150$  mm

Série aérospatiale - Alliage d'aluminium 2024-T3 - Barres et profilés -  $a \leq 150$  mm

Aerospace series - Aluminium alloy 2024-T3 - Bars and sections -  $a \leq 150$  mm

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

#### SN EN 2584:2019

Luft- und Raumfahrt - Gelenklager aus korrosionsbeständigem Stahl mit selbstschmierender Beschichtung - Schmale Reihe - Hohe Belastung bei Raumtemperatur - Masse und Belastungen

Série aérospatiale - Rotules en acier résistant à la corrosion à garniture autolubrifiante - Série étroite - Charge élevée à température ambiante - Dimensions et charges

Aerospace series - Bearings, spherical plain in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Narrow series - Elevated load at ambient temperature - Dimensions and loads

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 2584:2001

#### SN EN 2585:2019

Luft- und Raumfahrt - Gelenklager aus korrosionsbeständigem Stahl mit selbstschmierender Beschichtung - Breite Reihe - Hohe Belastung bei Raumtemperatur - Masse und Belastungen

Série aérospatiale - Rotule en acier résistant à la corrosion à garniture autolubrifiante - Série large - Charge élevée à température ambiante - Dimensions et charges

Aerospace series - Bearing, spherical plain in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Wide series - Elevated load at ambient temperature - Dimensions and loads

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 2585:2001

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **SN EN 2699:2019**

Luft- und Raumfahrt - Aluminiumlegierung (5086) - Geglüht und gerichtet (H111) - Stangen, gezogen -  $6 \text{ mm} \leq D \leq 50 \text{ mm}$   
Série aérospatiale - Alliage d'aluminium (5086) - Recuit et dressé (H111) - Barres étirées -  $6 \text{ mm} \leq D \leq 50 \text{ mm}$   
Aerospace series - Aluminium alloy (5086) - Annealed and straightened (H111) - Drawn bar -  $6 \text{ mm} \leq D \leq 50 \text{ mm}$   
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### **SN EN 4859:2019**

Luft- und Raumfahrt - Sensorbasierte Vorspannkraftmessung/hochfeste Schrauben - Technische Lieferbedingungen  
Série aérospatiale - Détermination de la tension de serrage avec capteur / Boulons fortement contraints -  
Spécification technique  
Aerospace series - Sensor based clamp load determination / high tensile bolts - Technical specification  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### **SN EN 16602-70-26:2019**

Raumfahrtproduktsicherung - Falten von hochzuverlässigen elektrischen Verbindungen  
Assurance produit des projets spatiaux - Sertissage de connexions électriques haute fiabilité  
Space product assurance - Crimping of high-reliability electrical connections  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019  
Ersetzt / Remplace: SN EN 16602-70-26:2015

### **SN EN 16603-31-04:2019**

Raumfahrttechnik - Austausch von thermischen Modelldaten für Raumfahrtanwendungen  
Ingénierie spatiale - Échange des données d'analyse thermique  
Space engineering - Exchange of thermal analysis data  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

## **INB/NK 2093 Leitern / Echelles**

### **SN EN 131-6:2019**

Leitern - Teil 6: Teleskopleitern  
Échelles - Partie 6: Échelles télescopiques  
Ladders - Part 6: Telescopic ladders  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019  
Ersetzt / Remplace: SN EN 131-6:2015

## **INB/NK 2172 Zellstoff, Papier und Pappe / Pâtes, papier et carton**

### **SN EN 17163:2019**

Papier, Pappe und Faserstoff - Bestimmung von primären aromatischen Aminen in Wasserextrakten mittels LC-MS  
Pâtes, papier et carton - Détermination des amines aromatiques primaires (AAP) dans un extrait aqueux par méthode LC-MS  
Pulp, paper and board - Determination of primary aromatic amines (PAA) in a water extract by a LC-MS method  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **INB/NK 2193 Klebstoffe / Adhésifs**

#### **SN EN 15416-3+A1:2019**

Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste - Prüfverfahren - Teil 3: Prüfung der Kriechverformung unter zyklischen Klimabedingungen an Prüfkörpern bei Biege-Scherbeanspruchung  
Adhésifs pour structures portantes en bois de type autre que phénolique et aminoplaste - Méthodes d'essais - Partie 3: Essai de déformation par fluage dans des conditions climatiques cycliques avec des éprouvettes chargées en cisaillement par flexion

Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic - Test methods - Part 3: Creep deformation test at cyclic climate conditions with specimens loaded in bending shear

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 15416-3:2017

### **INB/NK 2293 Technische Hilfen für Behinderte / Assistances et aides techniques pour les invalides ou handicapés**

#### **SN EN 17161:2019**

Barrierefreiheit von Produkten, Waren und Dienstleistungen nach einem "Design für alle"-Ansatz - Erweiterung des Nutzerkreises

Conception pour tous - Accessibilité selon une approche Conception pour tous des produits, des biens et des services - Élargissement de l'éventail d'utilisateurs

Design for All - Accessibility following a Design for All approach in products, goods and services - Extending the range of users

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### **INB/NK 2345 Schlamm - Bioabfall - Bodenbeschaffenheit und Bodenverbesserung / Boues - déchets organiques - la texture du sol et l'amendements du sol**

#### **SN EN 14702-3:2019**

Charakterisierung von Schlämmen - Absetzeigenschaften - Teil 3: Bestimmung der Sinkgeschwindigkeit

Caractérisation des boues - Propriétés de sédimentation - Partie 3: Détermination de la vitesse du front de sédimentation (ZSV)

Characterisation of sludges - Settling properties - Part 3: Determination of zone settling velocity (ZSV)

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### **INB/NK 2386 Photokatalyse / Photokatalyse**

#### **SN EN 17120:2019**

Photokatalyse - Wasserreinigung - Leistungsbewertung von photokatalytischen Werkstoffen durch Messung des Phenolabbaus

Photocatalyse - Purification de l'eau - Évaluation des performances des matériaux photocatalytiques par mesurage de la dégradation du phénol

Photocatalysis - Water purification - Performance of photocatalytic materials by measurement of phenol degradation

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

**INB/NK 9000 CEN - ohne Nationales Spiegelkomitee / CEN - sans comité miroir**

### **SN EN ISO 20150:2019**

Schuhe und Schuhbestandteile - Quantitatives Challenge-Testverfahren zur Bestimmung der antimykotischen Wirksamkeit (ISO 20150:2019)

Chaussures et composants de chaussure - Méthode de test d'épreuve quantitatif pour évaluer l'activité antifongique (ISO 20150:2019)

Footwear and footwear components - Quantitative challenge test method to assess antifungal activity (ISO 20150:2019)

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

Die nachstehend aufgeführten Normen sind nicht mehr aktuell.

Les normes ci-dessous ne sont plus à jour.

### INB/NK 102 Mineralölprodukte / Produits pétroliers

#### SN EN 15940+A1:2018

Kraftstoffe - Paraffinischer Dieselmotoren aus Synthese oder Hydrierungsverfahren - Anforderungen und Prüfverfahren

Carburants pour automobiles - Gazoles paraffiniques de synthèse ou obtenus par hydrotraitement - Exigences et méthodes d'essais

Automotive fuels - Paraffinic diesel fuel from synthesis or hydrotreatment - Requirements and test methods

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 15940+A1+AC:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### INB/NK 103 Akustik / Acoustique

#### SN EN ISO 17201-3:2010

Akustik - Geräusche von Schiessplätzen - Teil 3: Anleitung für die Berechnung der Schallausbreitung (ISO 17201-3:2010)

Acoustique - Bruit des stands de tir - Partie 3: Lignes directrices pour le calcul de la propagation du son (ISO 17201-3:2010)

Acoustics - Noise from shooting ranges - Part 3: Guidelines for sound propagation calculations (ISO 17201-3:2010)

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 17201-3:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### INB/NK 119 Gefässe und deren Ausrüstung für Gase / Réservoirs à gaz et leur équipement

#### SN EN 12817:2010

Flüssiggas-Geräte und -Ausrüstungsteile - Überprüfung und erneute Qualifizierung von Behältern für Flüssiggas (LPG) mit einem Fassungsraum bis einschliesslich 13 m<sup>3</sup>

Équipements et accessoires GPL - Inspection et requalification des réservoirs de capacité inférieure ou égale à 13 m<sup>3</sup> pour gaz de pétrole liquéfiés (GPL)

LPG Equipment and accessories - Inspection and requalification of LPG tanks up to and including 13 m<sup>3</sup>

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 12817:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

#### SN EN 12819:2010

Flüssiggas-Geräte und -Ausrüstungsteile - Überprüfung und erneute Qualifizierung von Behältern für Flüssiggas (LPG) grösser als 13 m<sup>3</sup>

Équipements et accessoires GPL - Inspection et requalification des réservoirs GPL d'un volume supérieur à 13 m<sup>3</sup> pour gaz de pétrole liquéfiés (GPL)

LPG equipment and accessories - Inspection and requalification of LPG tanks greater than 13 m<sup>3</sup>

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 12819:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

### INB/NK 120 Persönliche Schutzausrüstungen / Equipements de protection individuels

#### SN EN 943-1:2015

Schutzkleidung gegen gefährliche feste, flüssige und gasförmige Chemikalien, einschliesslich Flüssigkeitsaerosole und feste Partikel - Teil 1: Leistungsanforderungen für Typ 1 (gasdichte) Chemikalienschutzkleidung

Vêtements de protection contre les produits chimiques dangereux solides, liquides et gazeux, y compris les aérosols liquides et les particules solides - Partie 1: Exigences de performance des combinaisons de protection chimique étanches aux gaz (type 1)

Protective clothing against dangerous solid, liquid and gaseous chemicals, including liquid and solid aerosols - Part 1: Performance requirements for Type 1 (gas-tight) chemical protective suits

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 943-1+A1:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

#### SN EN 943-2:2002

Schutzkleidung gegen flüssige und gasförmige Chemikalien, einschliesslich Flüssigkeitsaerosole und feste Partikel - Teil 2: Leistungsanforderungen für "gasdichte" (Typ 1) Chemikalienschutzanzüge für Notfallteams

Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides et gazeux, y compris les aérosols liquides et les particules solides - Partie 2: Exigences de performance des combinaisons de protection chimique étanches aux gaz (Type 1) destinées aux équipes de secours (ET)

Protective clothing against liquid and gaseous chemicals, including liquid aerosols and solid particles - Part 2: Performance requirements for "gas-tight" (Type 1) chemical protective suits for emergency teams (ET)

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 943-2:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### INB/NK 123 Anstrichstoffe / Vernis et peintures

#### SN EN 16402:2014

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Emissionen regulierter gefährlicher Stoffe von Beschichtungen in die Innenraumluft - Probenahme, Probenvorbereitung und Prüfung

Peintures et vernis - Évaluation des émissions de substances émanant des revêtements dans l'air intérieur - Échantillonnage, conditionnement et essais

Paints and varnishes - Assessment of emissions of substances from coatings into indoor air - Sampling, conditioning and testing

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 16402:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

### **INB/NK 124 Anästhesie- und Beatmungseinrichtungen / Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire**

#### **SN EN ISO 5361:2012**

Anästhesie- und Beatmungsgeräte - Trachealtuben und Verbindungsstücke (ISO 5361:2012)  
Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire - Sondes trachéales et raccords (ISO 5361:2012)  
Anaesthetic and respiratory equipment - Tracheal tubes and connectors (ISO 5361:2012)  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 30.09.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 5361:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.12.2016

#### **SN EN ISO 5364:2011**

Anästhesie- und Beatmungsgeräte - Oropharyngealtuben (ISO 5364:2008)  
Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire - Canules oropharyngées (ISO 5364:2008)  
Anaesthetic and respiratory equipment - Oropharyngeal airways (ISO 5364:2008)  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 30.09.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 5364:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.12.2016

### **INB/NK 131 Sport- und Freizeitgeräte / Matériel de sport et de loisirs**

#### **SN EN 12277:2016**

Bergsteigerausrüstung - Anseilgurte - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren  
Équipement d'alpinisme et d'escalade - Harnais - Exigences de sécurité et méthodes d'essai  
Mountaineering equipment - Harnesses - Safety requirements and test methods  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 12277+A1:2019  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### **INB/NK 132 Armaturen für allgemeine Verwendung / Robinetterie pour usage général**

#### **SN EN ISO 4126-2:2003**

Sicherheitseinrichtungen gegen unzulässigen Überdruck - Teil 2: Berstscheibeneinrichtungen (ISO 4126-2:2003)  
Dispositifs de sécurité pour la protection contre les pressions excessives - Partie 2: Dispositifs de sûreté à disques de rupture (ISO 4126-2:2003)  
Safety devices for protection against excessive pressure - Part 2: Bursting disc safety devices (ISO 4126-2:2003)  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 4126-2:2019  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

#### **SN EN ISO 4126-2/AC:2005**

Sicherheitseinrichtungen gegen unzulässigen Überdruck - Teil 2: Berstscheibeneinrichtungen (ISO 4126-2:2003)  
Dispositifs de sécurité pour la protection contre les pressions excessives - Partie 2: Dispositifs de sûreté à disques de rupture (ISO 4126-2:2003)  
Safety devices for protection against excessive pressure - Part 2: Bursting disc safety devices (ISO 4126-2:2003)  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 4126-2:2019, SN EN ISO 4126-2:2019, SN EN ISO 4126-2:2019  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

### INB/NK 150 Leder / Cuir

#### SN EN ISO 5398-4:2007

Leder - Chemische Bestimmung des Chromoxidgehaltes - Teil 4: Bestimmung durch induktiv gekoppeltes Plasma/optisches Spektrometer (ICP-OES) (ISO 5398-4:2007)

Cuir - Dosage chimique de l'oxyde de chrome - Partie 4: Quantification par plasma à couplage inductif - spectromètre d'émission optique (ICP-OES) (ISO 5398-4:2007)

Leather - Chemical determination of chromic oxide content - Part 4: Quantification by inductively coupled plasma - optical emission spectrometer (ICP-OES) (ISO 5398-4:2007)

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 5398-4:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

#### SN EN ISO 17226-1:2008

Leder - Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts - Teil 1: Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (ISO 17226-1:2008)

Cuir - Dosage chimique du formaldéhyde - Partie 1: Méthode par chromatographie en phase liquide à haute performance (ISO 17226-1:2008)

Leather - Chemical determination of formaldehyde content - Part 1: Method using high performance liquid chromatography (ISO 17226-1:2008)

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 17226-1:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

#### SN EN ISO 17226-2:2008

Leder - Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts - Teil 2: Kolorimetrische Analyse (ISO 17226-2:2008)

Cuir - Dosage chimique du formaldéhyde - Partie 2: Méthode par analyse colorimétrique (ISO 17226-2:2008)

Leather - Chemical determination of formaldehyde content - Part 2: Method using colorimetric analysis (ISO 17226-2:2008)

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 17226-2:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

#### SN EN ISO 17226-2/AC:2009

Leder - Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts - Teil 2: Kolorimetrische Analyse (ISO 17226-2:2008/Cor 1:2009); Corrigendum AC

Cuir - Dosage chimique du formaldéhyde - Partie 2: Méthode par analyse colorimétrique (ISO 17226-2:2008/Cor 1:2009); Corrigendum AC

Leather - Chemical determination of formaldehyde content - Part 2: Method using colorimetric analysis (ISO 17226-2:2008/Cor 1:2009); Corrigendum AC

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 17226-2:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

### **SN EN ISO 17226-3:2011**

Leder - Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts - Teil 3: Bestimmung der Formaldehydemissionen aus Leder (ISO 17226-3:2011)

Cuir - Dosage chimique du formaldéhyde - Partie 3: Dosage du formaldéhyde émis par le cuir (ISO 17226-3:2011)

Leather - Chemical determination of formaldehyde content - Part 3: Determination of formaldehyde emissions from leather (ISO 17226-3:2011)

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

### **INB/NK 151 Vermessung und Geoinformation / Mensuration et information géographique**

#### **SN EN ISO 19115-2:2010**

Geoinformation - Metadaten - Teil 2: Erweiterungen für Bild- und Rasterdaten (ISO 19115-2:2009)

Information géographique - Métadonnées - Partie 2: Extensions pour les images et les matrices (ISO 19115-2:2009)

Geographic information - Metadata - Part 2: Extensions for imagery and gridded data (ISO 19115-2:2009)

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 19115-2:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### **INB/NK 153 Durchflussmessungen in geschlossenen Leitungen / Mesure de débit des fluides dans les conduites fermées**

#### **SN EN 1434-5:2016**

Wärmezähler - Teil 5: Ersteinrichtung

Compteurs d'énergie thermique - Partie 5: Essais de vérification primitive

Heat meters - Part 5: Initial verification tests

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 1434-5+A1:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

#### **SN EN 1434-6:2016**

Wärmezähler - Teil 6: Einbau, Inbetriebnahme, Überwachung und Wartung

Compteurs d'énergie thermique - Partie 6: Installation, mise en service, surveillance de fonctionnement et maintenance

Heat meters - Part 6: Installation, commissioning, operational monitoring and maintenance

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 1434-6+A1:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

### INB/NK 162 Gas / Gaz

#### SN EN 13611:2015

Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe -  
Allgemeine Anforderungen

Équipements auxiliaires pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides - Exigences  
générales

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - General requirements

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 13611:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

#### SN EN 13611/AC:2016

Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe -  
Allgemeine Anforderungen; Corrigendum AC

Équipements auxiliaires pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides - Exigences  
générales; Corrigendum AC

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - General requirements;  
Corrigendum AC

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 13611:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### INB/NK 173 Eisenbahnwesen / Applications ferroviaires

#### SN EN 13848-1+A1:2008

Bahnanwendungen - Oberbau - Gleislagequalität - Teil 1: Beschreibung der Gleisgeometrie

Applications ferroviaires - Voie - Qualité géométrique de la voie - Partie 1: Caractérisation de la géométrie de  
voie

Railway applications - Track - Track geometry quality - Part 1: Characterisation of track geometry

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 13848-1:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### INB/NK 174 Umwelt & Nachhaltigkeit / Environnement & Durabilité

#### SN EN ISO 14064-1:2012

Treibhausgase - Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von  
Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene (ISO 14064-1:2006)

Gaz à effet de serre - Partie 1: Spécifications et lignes directrices, au niveau des organismes, pour la  
quantification et la déclaration des émissions et des suppressions des gaz à effet de serre (ISO 14064-1:2006)

Greenhouse gases - Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting  
of greenhouse gas emissions and removals (ISO 14064-1:2006)

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 14064-1:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

### INB/NK 177 Kunststoffe / Plastiques

#### SN EN ISO 294-4:2003

Kunststoffe - Spritzgiessen von Probekörpern aus Thermoplasten - Teil 4: Bestimmung der Verarbeitungsschwindung (ISO 294-4:2001)

Plastiques - Moulage par injection des éprouvettes de matériaux thermoplastiques - Partie 4: Détermination du retrait au moulage (ISO 294-4:2001)

Plastics - Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials - Part 4: Determination of moulding shrinkage (ISO 294-4:2001)

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 294-4:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

#### SN EN ISO 294-4/AC:2011

Kunststoffe - Spritzgiessen von Probekörpern aus Thermoplasten - Teil 4: Bestimmung der Verarbeitungsschwindung (ISO 294-4:2001/Cor 1:2007); Corrigendum AC

Plastiques - Moulage par injection des éprouvettes de matériaux thermoplastiques - Partie 4: Détermination du retrait au moulage (ISO 294-4:2001/Cor 1:2007); Corrigendum AC

Plastics - Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials - Part 4: Determination of moulding shrinkage (ISO 294-4:2001/Cor 1:2007); Corrigendum AC

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 294-4:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

#### SN EN 14728:2005

Unregelmässigkeiten an Schweissverbindungen von thermoplastischen Kunststoffen - Einteilung

Défauts dans les assemblages soudés en thermoplastiques - Classification

Imperfections in thermoplastic welds - Classification

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 14728:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

#### SN 277098:1989

Kunststoffe; Konditionierung vor und während der Prüfung

Plastiques; Conditionnement avant et pendant l'essai

Plastics; Conditioning before and during testing

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

### **INB/NK 178 Kunststoff-Rohrleitungen / Tuyauteries en matière plastique**

#### **SN EN ISO 11296-7:2013**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) - Teil 7: Wickelrohr-Lining (ISO 11296-7:2011)

Systèmes de canalisations en plastique pour la rénovation des réseaux de branchements et de collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Partie 7: Tubage par enroulement hélicoïdal avec espace annulaire (ISO 11296-7:2011)

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 7: Lining with spirally-wound pipes (ISO 11296-7:2011)

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 11296-7:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### **INB/NK 179 Metallische Ueberzüge und chemische Konversionsschichten / Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques**

#### **SN EN ISO 10111:2001**

Metallische und andere anorganische Überzüge - Messung der flächenbezogenen Masse - Übersicht über gravimetrische und chemische Analyseverfahren (ISO 10111:2000)

Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques - Mesurage de la masse surfacique - Présentation des méthodes d'analyse gravimétrique et chimique (ISO 10111:2000)

Metallic and other inorganic coatings - Measurement of mass per unit area - Review of gravimetric and chemical analysis methods (ISO 10111:2000)

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 10088:2013, SN EN ISO 10111:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### **INB/NK 500 Verband der europäischen Luft- und Raumfahrtindustrie / Association Européenne des Constructeurs de Matériel Aérospatial**

#### **SN EN 2584:2001**

Luft- und Raumfahrt - Gelenklager aus korrosionsbeständigem Stahl mit selbstschmierender Beschichtung - Schmale Reihe; Hohe Belastung bei Raumtemperatur; Masse und Belastungen

Série aérospatiale - Rotules en acier résistant à la corrosion à garniture autolubrifiante - Série étroite à charge élevée à température ambiante; Dimensions et charges

Aerospace series - Bearings, spherical plain in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Narrow series; Elevated load at ambient temperature; Dimensions and loads

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

#### **SN EN 2584:2001**

Luft- und Raumfahrt - Gelenklager aus korrosionsbeständigem Stahl mit selbstschmierender Beschichtung - Schmale Reihe; Hohe Belastung bei Raumtemperatur; Masse und Belastungen

Série aérospatiale - Rotules en acier résistant à la corrosion à garniture autolubrifiante - Série étroite à charge élevée à température ambiante; Dimensions et charges

Aerospace series - Bearings, spherical plain in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Narrow series; Elevated load at ambient temperature; Dimensions and loads

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 2584:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

### **SN EN 2585:2001**

Luft- und Raumfahrt - Gelenklager aus korrosionsbeständigem Stahl mit selbstschmierender Beschichtung - Breite Reihe; Hohe Belastung bei Raumtemperatur; Masse und Belastungen

Série aérospatiale - Rotules en acier résistant à la corrosion à garniture autolubrifiante - Série large à charge élevée à température ambiante; Dimensions et charges

Aerospace series - Bearings, spherical plain in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Wide series; Elevated load at ambient temperature; Dimensions and loads

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

### **SN EN 2585:2001**

Luft- und Raumfahrt - Gelenklager aus korrosionsbeständigem Stahl mit selbstschmierender Beschichtung - Breite Reihe; Hohe Belastung bei Raumtemperatur; Masse und Belastungen

Série aérospatiale - Rotules en acier résistant à la corrosion à garniture autolubrifiante - Série large à charge élevée à température ambiante; Dimensions et charges

Aerospace series - Bearings, spherical plain in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Wide series; Elevated load at ambient temperature; Dimensions and loads

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 2585:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

## **INB/NK 1217 Kosmetik und Dienstleistungen bei professionellen Kosmetikunternehmen / Cosmétiques et Salon de beauté**

### **SN EN ISO 11930:2012**

Kosmetische Mittel - Mikrobiologie - Bewertung des mikrobiellen Schutzes eines kosmetischen Produktes (ISO 11930:2012)

Cosmétiques - Microbiologie - Évaluation de la protection antimicrobienne d'un produit cosmétique (ISO 11930:2012)

Cosmetics - Microbiology - Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product (ISO 11930:2012)

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 11930:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

## **INB/NK 2093 Leitern / Echelles**

### **SN EN 131-6:2015**

Leitern - Teil 6: Teleskopleitern

Échelles - Partie 6: Échelles télescopiques

Ladders - Part 6: Telescopic ladders

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 131-6:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

### **INB/NK 2188 Riemenscheiben und Riemen (einschl. Keilriemen) / Poulies et courroies (y compris les courroies trapézoïdales)**

#### **SN EN 1554:2012**

Fördergurte - Prüfung der Trommelreibung  
Courroies transporteuses - Essais de frottement au tambour  
Conveyor belts - Drum friction testing  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 20238:2019  
Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

### **INB/NK 2193 Klebstoffe / Adhésifs**

#### **SN EN 15416-3:2017**

Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste - Prüfverfahren - Teil 3: Prüfung der Kriechverformung unter zyklischen Klimabedingungen an Prüfkörpern bei Biege-Scherbeanspruchung  
Adhésifs pour structures portantes en bois de type autre que phénolique et aminoplaste - Méthodes d'essais - Partie 3: Essai de déformation par fluage dans des conditions climatiques cycliques avec des éprouvettes chargées en cisaillement par flexion  
Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic - Test methods - Part 3: Creep deformation test at cyclic climate conditions with specimens loaded in bending shear  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 15416-3+A1:2019  
Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

Die ausgeschriebenen Entwürfe können bei der zuständigen Fachbereichs-Geschäftsstelle bezogen werden. Einsprachen sind bis zu dem angegebenen Datum an die zuständige Fachbereichs-Geschäftsstelle zu richten.

Les projets mis à l'enquête peuvent être obtenus au secrétariat central du Secteur compétent. Les objections doivent être envoyées au secrétariat central du Secteur compétent jusqu'à la date mentionnée.

**prSN 505263/1****prSIA 263/1**

Stahlbau - Ergänzende Festlegungen  
Constructions en acier – Spécifications complémentaires  
Steel Structures - Supplementary Specifications  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 07.01.2020

**prSN 507123****prSIA 123**

Preisänderungen infolge Teuerung: Verfahren mit Produktionskostenindex (PKI mit NPK-Kostenmodellen)  
Variation de prix : Procédure selon l'indice des coûts de production (ICP selon le modèle de coûts CAN)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 15.12.2019

**prSN 592024****prSIA 2024**

Raumnutzungsdaten für die Energie- und Gebäudetechnik  
Données d'utilisation des locaux pour l'énergie et les installations du bâtiment  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 15.12.2019

### **SIA/BK 33 Türen, Tore, Fenster, Abschlüsse, Baubeschläge und Vorhangfassaden / Portes, fenêtres, fermetures, quincaillerie de bâtiment et façades rideaux**

**prEN 12209****CEN/TC 33**

Schlösser und Baubeschläge - Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren  
Quincaillerie pour le bâtiment - Serrures mécaniques et gâches - Exigences et méthodes d'essai  
Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates - Characteristics and test methods  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 22.11.2019

**prEN 15685****CEN/TC 33**

Schlösser und Baubeschläge - Mehrfachverriegelungs-Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren  
Quincaillerie pour le bâtiment - Serrures multipoints et leurs gâches - Prescriptions et méthodes d'essais  
Building hardware - Requirements and test methods - Multipoint locks, latches and locking plates - Characteristics and test methods  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 22.11.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### **SIA/BK 127 Baulicher Brandschutz / Sécurité incendie dans le bâtiment**

**prEN 15882-5****CEN/TC 127**

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 5: Kombinierte Abschottungen

Extension du champ d'application des résultats des essais de résistance au feu - Partie 5 : Calfeutrements a joints combines

Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 5: Combined penetration seals

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 29.11.2019

### **SIA/BK 442 Building Information Modelling / Building Information Modelling**

**prEN ISO 19650-3****CEN/TC 442**

Organisation von Informationen zu Bauwerken - Informationsmanagement mit Bauwerksinformationsmodellierung - Teil 3: Betriebsphase der Assets (ISO/DIS 19650-3:2019)

Organisation et numérisation des informations relatives aux bâtiments et ouvrages de génie civil y compris modélisation des informations de la construction (BIM) - Gestion de l'information par la modélisation des informations de la construction - Partie 3: Phase d'exploitation des actifs (ISO/DIS 19650-3:2019)

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling - Part 3: Operational phase of assets (ISO/DIS 19650-3:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 22.11.2019

### **SIA/KH SIA-Kommission für Hochbaunormen / SIA-Commission des normes du bâtiment**

**ISO/FDIS 22510****ISO/TC 205**

Offene Datenkommunikation für die Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude - KNXnet/IP-Kommunikation

Réseau ouvert de communication de données pour l'automatisation, la régulation et la gestion technique du bâtiment - Systèmes électroniques pour les foyers domestiques et les bâtiments - Communication KNX/IP

Open data communication in building automation, controls and building management - Home and building electronic systems - KNXnet/IP communication

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 01.11.2019

### **SIA/NK 181 Schallschutz im Hochbau / Protection contre le bruit dans le bâtiment**

**prEN ISO 16283-2****CEN/TC 126**

Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen am Bau - Teil 2: Trittschalldämmung (ISO/DIS 16283-2:2019)

Acoustique - Mesurage in situ de l'isolation acoustique des bâtiments et des éléments de construction - Partie 2: Isolation des bruits d'impacts (ISO/DIS 16283-2:2019)

Acoustics - Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 2: Impact sound insulation (ISO/DIS 16283-2:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 14.12.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### **SIA/NK 257 Maler-, Holzbeiz- und Tapeziererarbeiten / Peinture, teintage, revêtements muraux**

**prEN 266****CEN/TC 99**

Wandbekleidungen in Rollen - Festlegungen für Textilwandbekleidungen  
Revêtements muraux en rouleaux - Spécification pour revêtements muraux textiles  
Wall coverings in roll form - Specification for textile wall coverings  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 29.11.2019

### **SIA/NK 262 Betonbau / Construction en béton**

**ISO/FDIS 20290-2****ISO/TC 71**

Gesteinskörnungen für Beton - Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften - Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung mit dem Los-Angeles-Prüfverfahren  
Aggregates for concrete - Test methods for mechanical and physical properties - Part 2: Method for determination of resistance to fragmentation by Los Angeles Test (LA-Test)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 30.10.2019

**ISO/FDIS 20290-3****ISO/TC 71**

Gesteinskörnungen für Beton - Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften - Teil 3: Bestimmung des Aggregate Crushing Value (ACV)  
Aggregates for concrete - Test methods for mechanical and physical properties - Part 3: Determination of aggregate crushing value (ACV)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 01.11.2019

**ISO/FDIS 20290-4****ISO/TC 71**

Gesteinskörnungen für Beton - Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften - Bestimmung des Zehn-Prozent-Feinanteil-Wertes (TFV)  
Aggregates for concrete - Test methods for mechanical and physical properties - Part 4: Determination of ten percent fines value (TFV)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 30.10.2019

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

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

Les normes et les règles normatives ci-dessous obtiennent avec la date indiquée, leur validité dans le recueil des Normes suisses.

### **SN EN 1992-4:2018**

#### **SIA 262.005**

Eurocode 2 - Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken - Teil 4: Bemessung der Verankerung von Befestigungen in Beton

Eurocode 2 - Calcul des structures en béton - Partie 4: Conception et calcul des éléments de fixation pour béton

Eurocode 2 - Design of concrete structures - Part 4: Design of fastenings for use in concrete

Gültig ab / Valable dès: 01.06.2019

### **SN EN 1992-4/NA:2019**

#### **SIA 262.005/NA**

Eurocode 2 - Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken - Teil 4: Bemessung der Verankerung von Befestigungen in Beton - Nationaler Anhang NA zu SN EN 1992-4:2018

Eurocode 2 - Calcul des structures en béton - Partie 4: Conception et calcul des éléments de fixation pour béton - Annexe nationale NA à SN EN 1992-4:2018

Eurocode 2 - Design of concrete structures - Part 4: Design of fastenings for use in concrete - National annex NA to SN EN 1992-4:2018

Gültig ab / Valable dès: 01.06.2019

### **SN EN 12390-10:2018**

#### **SIA 262.260**

Prüfung von Festbeton - Teil 10: Bestimmung des Karbonatisierungswiderstandes von Beton bei atmosphärischer Konzentration von Kohlendioxid

Essais pour béton durci - Partie 10: Détermination de la résistance à la carbonatation du béton à des niveaux atmosphériques de dioxyde de carbone

Testing hardened concrete - Part 10: Determination of the carbonation resistance of concrete at atmospheric levels of carbon dioxide

Gültig ab / Valable dès: 01.06.2019

## **SIA/BK 129 Glas im Bauwesen / Verre dans la construction**

### **SN EN 12898:2019**

#### **SIA 331.156**

Glas im Bauwesen - Bestimmung des Emissionsgrades

Verre dans la construction - Détermination de l'émissivité

Glass in building - Determination of the emissivity

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 12898:2001

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **SIA/BK 156 Ventilationssysteme für Gebäude / Systèmes de ventilation pour les bâtiments**

**SN EN 14134:2019**

**SIA 382.202**

Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung und Funktionsprüfungen von Lüftungsanlagen in Wohnungen  
Ventilation des bâtiments - Mesure de la performance et vérifications des systèmes de ventilation résidentiels  
Ventilation for buildings - Performance measurement and checks for residential ventilation systems

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 14134:2004

### **SIA/BK 164 Wasserversorgung / Alimentation en eau**

**SN EN 17215:2019**

**SIA 385.609**

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Flockungsmittel auf Eisenbasis -  
Analysenverfahren

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Coagulants à base de fer - Méthodes d'analyse

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron-based coagulants - Analytical methods

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

### **SIA/BK 315 Zuschaueranlagen / Installations pour spectateurs**

**SN EN 13200-1:2019**

**SIA 401.001**

Zuschaueranlagen - Teil 1: Allgemeine Merkmale für Zuschauerplätze

Installations pour spectateurs - Partie 1: Caractéristiques générales des espaces d'observation pour spectateurs

Spectator facilities - Part 1: General characteristics for spectator viewing area

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 13200-1:2012

### **SIA/NK 244/246/248 Kunststein-, Naturstein- und Plattenarbeiten / Travaux en pierre artificielle-, Travaux en pierre naturelle- et Carrelages**

**SN EN ISO 10545-4:2019**

**SIA 248.079**

Keramische Fliesen und Platten - Teil 4: Bestimmung der Biegefestigkeit und der Bruchlast (ISO 10545-4:2019)

Carreaux et dalles céramiques - Partie 4: Détermination de la résistance à la flexion et de la force de rupture (ISO 10545-4:2019)

Ceramic tiles - Part 4: Determination of modulus of rupture and breaking strength (ISO 10545-4:2019)

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 10545-4:2014

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

**SN EN 17160:2019**

**SIA 248.093**

Produktkategorieregeln für keramische Fliesen und Platten

Règles de définition des catégories de produits pour les carreaux céramiques

Product category rules for ceramic tiles

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

### **SIA/NK 262 Betonbau / Construction en béton**

**SN EN 934-6:2019**

**SIA 262.156**

Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Teil 6: Probenahme, Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Partie 6: Échantillonnage, évaluation et vérification de la constance des performances

Admixtures for concrete, mortar and grout - Part 6: Sampling, assessment and verification of the constancy of performance

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN 934-6:2002, SN EN 934-6/A1:2005

**SN EN ISO 15630-1:2019**

**SIA 262.021**

Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, Walzdraht und Draht (ISO 15630-1:2019)

Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton - Méthodes d'essai - Partie 1: Barres, fils machine et fils pour béton armé (ISO 15630-1:2019)

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 1: Reinforcing bars, rods and wire (ISO 15630-1:2019)

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 15630-1:2010

**SN EN ISO 15630-2:2019**

**SIA 262.022**

Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweisste Matten und Gitterträger (ISO 15630-2:2019)

Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton - Méthodes d'essai - Partie 2: Treillis soudés et treillis raidisseurs (ISO 15630-2:2019)

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 2: Welded fabric and lattice girders (ISO 15630-2:2019)

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 15630-2:2010

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **SN EN ISO 15630-3:2019**

#### **SIA 262.023**

Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 3: Spannstähle (ISO 15630-3:2019)

Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton - Méthodes d'essai - Partie 3: Aciers de précontrainte (ISO 15630-3:2019)

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 3: Prestressing steel (ISO 15630-3:2019)

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 15630-3:2010

### **SIA/NK 265 Holzbau / Construction en bois**

#### **SN EN 17009:2019**

#### **SIA 253.453**

Bodenbelag aus lignifizierten Materialien, die kein Holz sind - Eigenschaften, Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und Kennzeichnung

Revêtement de sol en matériaux ligneux autres que le bois - Caractéristiques, évaluation et vérification de la constance des performances et marquage

Flooring of lignified materials other than wood - Characteristics, assessment and verification of constancy of performance and marking

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

Die nachstehend aufgeführten Normen sind nicht mehr aktuell.

Les normes ci-dessous ne sont plus à jour.

### **SN EN 934-6:2002**

#### **SIA 162.156**

Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Teil 6: Probenahme, Konformitätskontrolle und Bewertung der Konformität

Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Partie 6: Échantillonnage, contrôle et évaluation de la conformité

Admixtures for concrete, mortar and grout - Part 6: Sampling, conformity control and evaluation of conformity

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 934-6:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

### **SN EN 934-6/A1:2005**

#### **SIA 162.156/A1**

Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Teil 6: Probenahme, Konformitätskontrolle und Bewertung der Konformität

Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Partie 6: Échantillonnage, contrôle et évaluation de la conformité

Admixtures for concrete, mortar and grout - Part 6: Sampling, conformity control and evaluation of conformity

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 934-6:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

### **SN EN ISO 10545-4:2014**

#### **SIA 248.079**

Keramische Fliesen und Platten - Teil 4: Bestimmung der Biegefestigkeit und der Bruchlast (ISO 10545-4:2014)

Carreaux et dalles céramiques - Partie 4: Détermination de la résistance à la flexion et de la force de rupture (ISO 10545-4:2014)

Ceramic tiles - Part 4: Determination of modulus of rupture and breaking strength (ISO 10545-4:2014)

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 10545-4:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

### **SN EN 12898:2001**

#### **SIA 331.156**

Glas im Bauwesen - Bestimmung des Emissionsgrades

Verre dans la construction - Détermination de l'émissivité

Glass in building - Determination of the emissivity

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 12898:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

### **SN EN 13200-1:2012**

#### **SIA 401.001**

Zuschaueranlagen - Teil 1: Allgemeine Merkmale für Zuschauerplätze

Installations pour spectateurs - Partie 1: Caractéristiques générales des espaces d'observation pour spectateurs

Spectator facilities - Part 1: General characteristics for spectator viewing area

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 13200-1:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

### **SN EN 14134:2004**

#### **SIA 382.202**

Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung und Einbaukontrollen von Lüftungsanlagen von Wohnungen

Ventilation des bâtiments - Essai des performances et contrôles d'installation des systèmes de ventilation résidentiels

Ventilation for buildings - Performance testing and installation checks of residential ventilation systems

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 14134:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

### **SN EN ISO 15630-1:2010**

#### **SIA 262.021**

Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und -draht (ISO 15630-1:2010)

Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton - Méthodes d'essai - Partie 1: Barres, fils machine et fils pour béton armé (ISO 15630-1:2010)

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 1: Reinforcing bars, wire rod and wire (ISO 15630-1:2010)

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 15630-1:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

### **SN EN ISO 15630-2:2010**

#### **SIA 262.022**

Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweisste Matten (ISO 15630-2:2010)

Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton - Méthodes d'essai - Partie 2: Treillis soudés (ISO 15630-2:2010)

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 2: Welded fabric (ISO 15630-2:2010)

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 15630-2:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

**SN EN ISO 15630-3:2010**

**SIA 262.023**

Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 3: Spannstähle (ISO 15630-3:2010)

Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton - Méthodes d'essai - Partie 3: Armatures de précontrainte (ISO 15630-3:2010)

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 3: Prestressing steel (ISO 15630-3:2010)

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 15630-3:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

## **ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE**

Die ausgeschriebenen Entwürfe können bei der zuständigen Fachbereichs-Geschäftsstelle bezogen werden. Einsprachen sind bis zu dem angegebenen Datum an die zuständige Fachbereichs-Geschäftsstelle zu richten.

Les projets mis à l'enquête peuvent être obtenus au secrétariat central du Secteur compétent. Les objections doivent être envoyées au secrétariat central du Secteur compétent jusqu'à la date mentionnée.

### **Swissmem/NK 1/EG 10 Technical product documentation**

#### **ISO/DIS 128-2**

**ISO/TC 10**

Technische Produktdokumentation (TPD) - Allgemeine Grundlagen der Darstellung - Teil 2: Linien, Grundregeln  
Documentation technique de produits - Principes généraux de représentation - Partie 2: Conventions de base pour les traits

Technical product documentation - General principles of representation - Part 2: Basic conventions for lines

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 11.11.2019

#### **ISO/DIS 128-3**

**ISO/TC 10**

Technische Produktdokumentation (TPD) - Allgemeine Grundlagen der Darstellung - Teil 3: Ansichten, Schnitte und Schnittansichten

Documentation technique de produits (TPD) - Principes généraux de représentation - Partie 3: Vues, sections et coupes

Technical product documentation - General principles of representation - Part 3: Views, sections and cuts

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 11.11.2019

#### **ISO/DIS 22014**

**ISO/TC 10**

Bibliotheksubjekte für Architektur, Ingenieurwesen, Bauwesen und Nutzung  
Objets de bibliothèque pour l'architecture, l'ingénierie, la construction et l'utilisation  
Library objects for architecture, engineering, construction and use

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 29.11.2019

### **Swissmem/NK 6/EG 5 Ferrous metal pipes and metallic fittings**

#### **ISO/DIS 10802**

**ISO/TC 5**

Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen - Hydrostatische Prüfung nach Installation

Canalisations en fonte ductile - Essais hydrostatiques après pose

Ductile iron pipelines - Hydrostatic testing after installation

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.11.2019

## **ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE**

### **Swissmem/NK 9/UK 10 Safety / Safety**

#### **prEN ISO 28881**

Werkzeugmaschinen - Sicherheit - Funkenerodiermaschinen (ISO/DIS 28881:2019)  
Machines-outils - Sécurité - Machines d'électro-érosion (ISO/DIS 28881:2019)  
Machine tools - Safety - Electrical discharge machines (ISO/DIS 28881:2019)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 23.11.2019

**CEN/TC 143**

### **Swissmem/NK 20 Schweißen und Trennen / Soudage**

#### **prEN ISO 9453**

Weichlote - Chemische Zusammensetzung und Lieferformen (ISO/DIS 9453:2019)  
Alliages de brasage tendre - Compositions chimiques et formes (ISO/DIS 9453:2019)  
Soft solder alloys - Chemical compositions and forms (ISO/DIS 9453:2019)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 14.12.2019

**CEN/TC 121**

### **Swissmem/NK 20/UK 14 Thermische Beschichtungen**

#### **ISO/DIS 22680**

Metallische und andere anorganische Schichten - Messen des linearen thermischen Ausdehnungskoeffizienten von TBC Schichten  
Metallic and other inorganic coatings - Measurement of linear thermal expansion coefficient of thermal barrier coatings  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.11.2019

**ISO/TC 107**

### **Swissmem/NK 26/EG 23 Tractors and machinery for agriculture and forestry**

#### **ISO/DIS 21876**

Forstmaschinen - Schutzverglasung gegen Kettenschuss - Prüfverfahren und Leistungskriterien  
Machinery for forestry - Saw chain shot protective windows - Test method and performance criteria  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 14.11.2019

**ISO/TC 23**

#### **ISO/DIS 22172-1**

Tracteurs et matériels agricoles - Accès normalisés aux informations relatives à la réparation et à l'entretien (RMI) - Partie 1: Exigences relatives à l'interface utilisateur des systèmes d'informations sur le web  
Tractors and agricultural machinery - Standardized access to repair and maintenance information (RMI) - Part 1: User interface requirements for web-based information systems  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 25.11.2019

**ISO/TC 23**

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### Swissmem/NK 30/EG 54 Unfired pressure vessels

**prEN 764-7****CEN/TC 54**

Druckgeräte - Teil 7: Sicherheitseinrichtungen für unbefeuerte Druckgeräte  
Équipements sous pression - Partie 7 : Systèmes de sécurité pour équipements sous pression non soumis à la flamme  
Pressure equipment - Part 7: Safety systems for unfired pressure equipment  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 06.12.2019

### Swissmem/NK 49/EG 150 Industrial Trucks - Safety

**prEN 16842-5****CEN/TC 150**

Kraftbetriebene Flurförderzeuge - Sichtverhältnisse - Prüfverfahren und Verifikation - Teil 5: Flurförderzeuge mit veränderlicher Reichweite mit einer Nenntragfähigkeit größer 10 000 kg  
Chariots de manutention - Visibilité - Méthode d'essai pour la vérification - Partie 5 : Chariots de manutention à portée variable ayant une capacité supérieure à 10 000 kg  
Powered industrial trucks - Visibility - test methods and verification - Part 5: Industrial variable-reach trucks greater than 10 000 kg capacity  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 29.11.2019

**prEN 16842-8****CEN/TC 150**

Kraftbetriebene Flurförderzeuge - Sichtverhältnisse - Prüfverfahren und Verifikation - Teil 8: Gegengewichtstapler mit stehendem Bediener bis einschließlich einer Nenntragfähigkeit von 10 000 kg  
Chariots de manutention - Visibilité - Méthode d'essai et vérification - Partie 8 : Chariots en porte-à-faux à conducteur debout ayant une capacité jusqu'à 10 000 kg inclus  
Powered industrial trucks - Visibility-test methods and verification - Part 8: Stand-on counterbalance trucks up to and including 10 000 kg capacity  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 29.11.2019

**prEN ISO 18063-2****CEN/TC 150**

Geländegängige Flurförderzeuge - Prüfungen der Sichtverhältnisse und deren Verifikation - Teil 2: Drehbare Flurförderzeuge mit veränderlicher Reichweite (ISO/DIS 18063-2:2019)  
Chariots tout-terrain - Méthodes d'essai de la visibilité et leur vérification - Partie 2: Chariots rotatifs (ISO/DIS 18063-2: 2019)  
Rough-terrain trucks - Visibility test methods and their verification - Part 2: Slewing trucks (ISO/DIS 18063-2: 2019)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 10.12.2019

## **ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE**

### **Swissmem/NK 49/EG 151 Construction equipment and building material machines - Safety**

**prEN ISO 19014-2****CEN/TC 151**

Engins de terrassement - Sécurité fonctionnelle - Partie 2: Conception et évaluation des exigences de matériel et d'architecture pour les parties relatives à la sécurité du système de commandé (ISO/DIS 19014-2:2019)

Earth-moving machinery - Functional safety - Part 2: Design and evaluation of hardware and architecture requirements for safety-related parts of the control system (ISO/DIS 19014-2:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 22.11.2019

### **Swissmem/NK 1261 Rapid Prototyping and Rapid Manufacturing / Prototypage Rapide et Fabrication Rapide**

**prEN ISO/ASTM 52921****CEN/TC 438**

Additive Fertigung - Grundlagen - Standardpraxis der Positionierung, Koordinaten und Ausrichtung des Bauteils (ISO/ASTM DIS 52921:2019)

Fabrication additive - Principes généraux - Pratique normalisée pour le positionnement, les coordonnées et l'orientation de la pièce (ISO/ASTM DIS 52921:2019)

Additive manufacturing - General principles - Standard practice for part positioning, coordinates and orientation (ISO/ASTM DIS 52921:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 30.11.2019

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

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

Les normes et les règles normatives ci-dessous obtiennent avec la date indiquée, leur validité dans le recueil des Normes suisses.

### **Swissmem/NK 1 Technische Produktspezifikation (TPS) / Spécification technique des produits (TPS)**

#### **SN EN ISO 14405-2:2019**

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Dimensionelle Tolerierung - Teil 2: Andere als lineare oder Winkelgrössenmasse (ISO 14405-2:2018)

Spécification géométrique des produits (GPS) - Tolérancement dimensionnel - Partie 2: Dimensions autres que tailles linéaires ou angulaires (ISO 14405-2:2018)

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional tolerancing - Part 2: Dimensions other than linear or angular sizes (ISO 14405-2:2018)

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 14405-2:2012

### **Swissmem/NK 13 Stahl-Werkstoffe und Halbfabrikate / Matériaux et semi-produits en acier**

#### **SN EN ISO 683-3:2019**

Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 3: Einsatzstähle (ISO 683-3:2019)

Aciers pour traitement thermique, aciers alliés et aciers pour décolletage - Partie 3: Aciers pour cémentation (ISO 683-3:2019)

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels (ISO 683-3:2019)

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 683-3:2018

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

Die nachstehend aufgeführten Normen sind nicht mehr aktuell.

Les normes ci-dessous ne sont plus à jour.

### **Swissmem/NK 1 Technische Produktspezifikation (TPS) / Spécification technique des produits (TPS)**

#### **SN EN ISO 14405-2:2012**

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Geometrische Tolerierung - Teil 2: Andere als lineare Masse (ISO 14405-2:2011)

Spécification géométrique des produits (GPS) - Tolérancement dimensionnel - Partie 2: Dimensions autres que les tailles linéaires (ISO 14405-2:2011)

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional tolerancing - Part 2: Dimensions other than linear sizes (ISO 14405-2:2011)

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 14405-2:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### **Swissmem/NK 13 Stahl-Werkstoffe und Halbfabrikate / Matériaux et semi-produits en acier**

#### **SN EN ISO 683-3:2018**

Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 3: Einsatzstähle (ISO 683-3:2016)

Aciers pour traitement thermique, aciers alliés et aciers pour décolletage - Partie 3: Aciers pour cémentation (ISO 683-3:2016)

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels (ISO 683-3:2016)

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 683-3:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.10.2019

### **Swissmem/NK 20 Schweißen und Trennen / Soudage**

#### **SN EN ISO 5178:2011**

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen (ISO 5178:2001)

Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques - Essai de traction longitudinale du métal fondu des assemblages soudés par fusion (ISO 5178:2001)

Destructive tests on welds in metallic materials - Longitudinal tensile test on weld metal in fusion welded joints (ISO 5178:2001)

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 5178:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

### Swissmem/NK 26 Land- und Kommunaltechnik / Technique agricole et communale

#### SN EN ISO 10517:2010

Tragbare motorbetriebene Heckenscheren - Sicherheit (ISO 10517:2009)  
Taille-haies portatifs à moteur - Sécurité (ISO 10517:2009)  
Powered hand-held hedge trimmers - Safety (ISO 10517:2009)  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 10517:2019  
Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

#### SN EN ISO 10517/A1:2013

Tragbare motorbetriebene Heckenscheren - Sicherheit (ISO 10519:2009/Amd 1:2013)  
Taille-haies portatifs à moteur - Sécurité (ISO 10519:2009/Amd 1:2013)  
Powered hand-held hedge trimmers - Safety (ISO 10519:2009/Amd 1:2013)  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 10517:2019  
Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

### Swissmem/NK 47 Pumpen / Pompes

#### SN EN ISO 14414:2015

Energetische Bewertung von Pumpensystemen (ISO/ASME 14414:2015)  
Evaluation énergétique des systèmes de pompage (ISO/ASME 14414:2015)  
Pump system energy assessment (ISO/ASME 14414:2015)  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 14414:2019  
Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

#### SN EN ISO 14414/A1:2016

Energetische Bewertung von Pumpensystemen (ISO 14414:2015/Amd 1:2016); Änderung A1  
Évaluation énergétique des systèmes de pompage (ISO 14414:2015/Amd 1:2016); Amendement A1  
Pump system energy assessment (ISO 14414:2015/Amd 1:2016); Amendment A1  
Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 14414:2019  
Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

## **ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES**

### **Swissmem/NK 49 Maschinensicherheit / Sécurité des machines**

#### **SN EN ISO 19353:2016**

Sicherheit von Maschinen - Brandschutz (ISO 19353:2015)

Sécurité des machines - Prévention et protection contre l'incendie (ISO 19353:2015)

Safety of machinery - Fire prevention and fire protection (ISO 19353:2015)

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 19353:2019

Gültig ab / Valable dès: 01.09.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

Die ausgeschriebenen Entwürfe können bei der zuständigen Fachbereichs-Geschäftsstelle bezogen werden. Einsprachen sind bis zu dem angegebenen Datum an die zuständige Fachbereichs-Geschäftsstelle zu richten.

Les projets mis à l'enquête peuvent être obtenus au secrétariat central du Secteur compétent. Les objections doivent être envoyées au secrétariat central du Secteur compétent jusqu'à la date mentionnée.

### VSS/FK 1 Verkehr / Traffic

#### ISO/DIS 14819-1

ISO/TC 204

Intelligente Transportsysteme - Verkehrs- und Reiseinformationen über Verkehrsmeldungskodierung - Teil 1: Kodierungsprotokoll für den digitalen Radiokanal für Verkehrsmeldungen (RDS-TMC) unter Nutzung von ALERT-C  
Systèmes intelligents de transport - Informations sur le trafic et le tourisme via le codage de messages sur le trafic - Partie 1: Protocole de codage pour le système de radiodiffusion de données (RDS) - Canal de messages d'informations sur le trafic (RDS-TMC) avec ALERT-C

Intelligent transport systems - Traffic and travel information messages via traffic message coding - Part 1: Coding protocol for Radio Data System - Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 15.11.2019

#### ISO/DIS 14819-2

ISO/TC 204

Intelligente Transportsysteme - Verkehrs- und Reiseinformationen über Verkehrsmeldungskodierung - Teil 2: Ereignis- und Informationscodes für den digitalen Radiokanal für Verkehrsmeldungen (RDS-TMC) unter Nutzung von ALERT-C  
Systèmes intelligents de transport - Informations sur le trafic et le tourisme via le codage de messages sur le trafic - Partie 2: Codes d'événements et d'informations pour le système de radiodiffusion de données (RDS) - Canal de messages d'informations sur le trafic (RDS-TMC) avec ALERT-C

Intelligent transport systems - Traffic and travel information messages via traffic message coding - Part 2: Event and information codes for Radio Data System - Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 15.11.2019

#### ISO/DIS 14819-3

ISO/TC 204

Intelligente Verkehrssysteme - Verkehrs- und Reiseinformationen über Verkehrsmeldungskodierung - Teil 3: Ortsreferenzierung für Radiodatensysteme - Verkehrsmeldungskanal (RDS-TMC) unter Nutzung von ALERT-C  
Systèmes intelligents de transport - Informations sur le trafic et le tourisme via le codage de messages sur le trafic - Partie 3: Références de localisants pour le système de radiodiffusion de données (RDS) - Canal de messages d'informations sur le trafic (RDS-TMC) avec ALERT-C

Intelligent transport systems - Traffic and travel information messages via traffic message coding - Part 3: Location referencing for Radio Data System - Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 15.11.2019

#### prEN ISO 19299

CEN/TC 278

Elektronische Gebührenerhebung - Sicherheitsgrundstruktur (ISO/DIS 19299:2019)

Perception de télépéage -- Cadre de sécurité (ISO/DIS 19299:2019)

Electronic fee collection - Security framework (ISO/DIS 19299:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 21.11.2019



Schweizerischer Verband der Strassen- und  
Verkehrsfachleute (VSS)  
Sihlquai 255  
CH-8005 Zürich

T +41 (0)44 269 40 20  
F +41 (0)44 252 31 30  
www.vss.ch  
info@vss.ch

## **ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE**

### **VSS/FK 3 Baustoffe / Matériaux de construction**

#### **prEN 12225**

#### **CEN/TC 189**

Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der mikrobiologischen Beständigkeit durch einen Erdeingravingsversuch

Géosynthétiques - Méthode de détermination de la résistance microbologique par un test d'enfouissement dans le sol

Geosynthetics - Method for determining the microbiological resistance by a soil burial test

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 29.11.2019

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

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

Les normes et les règles normatives ci-dessous obtiennent avec la date indiquée, leur validité dans le recueil des Normes suisses.

### **VSS/FK 1/NFK 5 Verkehrstelematik / Télématicque des transports**

#### **SN 671831:2019**

Strassenverkehrstelematik - Grundlagenorm  
Télématicque des transports routiers - Norme de base  
Gültig ab / Valable dès: 30.09.2019  
Ersetzt / Remplace: SN 671831:1999

### **VSS/FK 3/NFK 3 Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel / Bitumes et liants bitumineux**

#### **SN EN 13074-1:2019**

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Rückgewinnung des Bindemittels aus Bitumenemulsion oder verschnittenem oder gefluxtem Bindemittel - Teil 1: Rückgewinnung durch Verdunstung  
Bitumes et liants bitumineux - Récupération du liant d'une émulsion bitumineuse ou d'un bitume fluidifié ou fluxé - Partie 1: Récupération par évaporation  
Bitumen and bituminous binders - Recovery of binder from bituminous emulsion or cut-back or fluxed bituminous binders - Part 1: Recovery by evaporation  
Gültig ab / Valable dès: 30.09.2019  
Ersetzt / Remplace: SN EN 13074-1:2012

#### **SN EN 13074-2:2019**

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Rückgewinnung des Bindemittels aus Bitumenemulsion oder verschnittenen oder gefluxten Bitumen - Teil 2: Stabilisierung nach Rückgewinnung durch Verdunstung  
Bitumes et liants bitumineux - Récupération du liant d'une émulsion bitumineuse ou d'un bitume fluidifié ou fluxé - Partie 2: Stabilisation après récupération par évaporation  
Bitumen and bituminous binders - Recovery of binder from bituminous emulsion or cut-back or fluxed bituminous binders - Part 2: Stabilization after recovery by evaporation  
Gültig ab / Valable dès: 30.09.2019  
Ersetzt / Remplace: SN EN 13074-2:2012

#### **SN EN 13702:2019**

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der dynamischen Viskosität von Bitumen und bitumenhaltigen Bindemitteln mit dem Platte-Kegel-Verfahren  
Bitumes et liants bitumineux - Détermination de la viscosité dynamique des bitumes et liants bitumineux par la méthode du cône et plateau  
Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity of bitumen and bituminous binders by the cone and plate method  
Gültig ab / Valable dès: 30.09.2019  
Ersetzt / Remplace: SN EN 13702:2010



Schweizerischer Verband der Strassen- und  
Verkehrsfachleute (VSS)  
Sihlquai 255  
CH-8005 Zürich

T +41 (0)44 269 40 20  
F +41 (0)44 252 31 30  
[www.vss.ch](http://www.vss.ch)  
[info@vss.ch](mailto:info@vss.ch)

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) UND NORMATIVE REGELN (SNR) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN) ET RÈGLES NORMATIVES (SNR)**

### **VSS/FK 4/NFK 8 Naturgefahren auf Bauwerke / Dangers naturels sur les ouvrages**

#### **SN 640990:2019**

Naturgefahren auf Strasseninfrastrukturen - Grundnorm

Dangers naturels sur les infrastructures routières - Norme de base

Gültig ab / Valable dès: 30.09.2019

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

Die nachstehend aufgeführten Normen sind nicht mehr aktuell.

Les normes ci-dessous ne sont plus à jour.

### **SN EN 13074-1:2012**

#### **SN 670598-1**

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Rückgewinnung des Bindemittels aus Bitumenemulsion oder verschnittenen oder gefluxten Bitumen - Teil 1: Rückgewinnung durch Verdunstung

Bitumes et liants bitumineux - Récupération du liant d'une émulsion de bitume ou d'un bitume fluidifié ou fluxé par évaporation - Partie 1: Récupération par évaporation

Bitumen and bituminous binders - Recovery of binder from bituminous emulsion or cut-back or fluxed bituminous binders - Part 1: Recovery by evaporation

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 13074-1:2019

Gültig ab / Valable dès: 30.09.2019

### **SN EN 13074-2:2012**

#### **SN 670598-2**

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Rückgewinnung des Bindemittels aus Bitumenemulsion oder verschnittenen oder gefluxten Bitumen - Teil 2: Stabilisierung nach Rückgewinnung durch Verdunstung

Bitumes et liants bitumineux - Récupération du liant d'une émulsion de bitume ou d'un bitume fluidifié ou fluxé - Partie 2: Stabilisation après récupération par évaporation

Bitumen and bituminous binders - Recovery of binder from bituminous emulsion or cut-back or fluxed bituminous binders - Part 2: Stabilisation after recovery by evaporation

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 13074-2:2019

Gültig ab / Valable dès: 30.09.2019

### **SN EN 13702:2010**

#### **SN 670551a**

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der dynamischen Viskosität von modifiziertem Bitumen - Platte-Kegel-Verfahren

Bitumes et liants bitumineux - Détermination de la viscosité dynamique des bitumes modifiés - Méthode cône et plateau

Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity of modified bitumen by cone and plate method

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 13702:2019

Gültig ab / Valable dès: 30.09.2019

### **SN 671831:1999**

Strassenverkehrstelematik - Grundlagenorm

Télématique des transports routiers - Norme de base

Rückzugsdatum / Date de retrait: 01.10.2019

Ersatz durch / Remplacé par: SN 671831:2019

Gültig ab / Valable dès: 30.09.2019

## **ENTWÜRFE OHNE AKTIVE SCHWEIZER MITWIRKUNG PROJETS SANS PARTICIPATION ACTIVE DE LA SUISSE**

Die ausgeschriebenen Entwürfe können bei der Schweizerischen Normen-Vereinigung (SNV) bezogen werden. Einsprachen sind bis zu dem angegebenen Datum an die SNV-Geschäftsstelle zu richten.

Les projets soumis à l'enquête publique peuvent être obtenus auprès de l'Association Suisse de Normalisation (SNV). Les commentaires doivent être adressés au secrétariat de la SNV jusqu'à la date indiquée.

### **ISO/DIS 8794**

**ISO/TC 105**

Stahldrahtseile - Gespleisste Seilschlaufen als Endverbindung für Anschlagseile  
Câbles en acier - Oeils épissés pour élingues  
Steel wire ropes - Spliced eye terminations for slings  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 11.11.2019

### **ISO/DIS 16075-1**

**ISO/TC 282/SC 3**

Leitlinien für die Nutzung behandelten Abwassers für Bewässerungsprojekte - Teil 1: Grundlage eines Projekts zur Wiederverwendung für die Bewässerung  
Lignes directrices pour l'utilisation des eaux usées traitées dans les projets d'irrigation - Partie 1: Les bases d'un projet de réutilisation pour l'irrigation  
Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects - Part 1: The basis of a reuse project for irrigation  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 25.11.2019

### **ISO/DIS 16075-2**

**ISO/TC 282/SC 3**

Leitlinien für die Nutzung behandelten Abwassers für Bewässerungsprojekte - Teil 2: Entwicklung des Projekts  
Lignes directrices pour l'utilisation des eaux usées traitées en irrigation - Partie 2: Développement du projet  
Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects - Part 2: Development of the project  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 27.11.2019

### **ISO/DIS 21736**

**ISO/TC 33**

Geformte feuerfeste Erzeugnisse - Prüfmethode für Thermoschockbeständigkeit  
Matériaux réfractaires - Détermination de la résistance aux chocs thermiques  
Refractories - Test methods for thermal shock resistance  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 14.11.2019

### **ISO/DIS 23056**

**ISO/TC 282/SC 3**

Wiederverwendung von Wasser in städtischen Bereichen - Anleitungen für dezentrale/Vor-Ort-Wasserverwendungssysteme - Planungsgrundlagen für dezentrale/Vor-Ort-Systeme  
Water reuse in urban areas - Guidelines for decentralized/onsite water reuse system - Design principle of a decentralized/onsite system  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 28.11.2019

### **ISO/DIS 23070**

**ISO/TC 282/SC 3**

Wiederverwertung von Wasser - Anleitungen zur Behandlung zurückgewonnenen Wassers - Planungsgrundsätze für ein Umkehrosmose-Entsalzungssystem für kommunales Abwasser  
Water reuse in urban areas - Guidelines for reclaimed water treatment - Design principle of a RO desalination system of municipal wastewater  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 27.11.2019

## ABKÜRZUNGEN / ABBREVIATIONS

A1	Änderung 1	Amendement 1
AC	Corrigendum	Corrigendum
asut *	Schweizerischer Verband der Telekommunikation	Association Suisse des Télécommunications
CEN	Comité Européen de Normalisation	Comité Européen de Normalisation
CENELEC	Comité Européen de Normalisation Electrotechnique	Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
CES	Comité Electrotechnique Suisse (electrosuisse)	Comité Electrotechnique Suisse (electrosuisse)
CWA	CEN Workshop Agreement	Accord d'atelier CEN
EN	Europäische Norm	Norme européenne
ENV	Europäische Vornorm	Prénorme européenne
electrosuisse *	Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnologie	Association pour l'électrotechnique, les technologies de l'énergie et de l'information
ETS	European Telecommunication Standard	European Telecommunication Standard
ETSI	European Telecommunication Standards Institute	European Telecommunication Standards Institute
FDIS	Final Draft International Standard	Projet final de Norme internationale
FB	Fachbereich	Secteur particulier
FprEN	Final Preliminary European Standard	Projet final de Norme européenne
HD	Harmonisierungsdokument (CEN/CENELEC)	Document d'harmonisation (CEN/CENELEC)
IEC	International Electrotechnical Commission	International Electrotechnical Commission
INB *	Interdisziplinärer Normenbereich der SNV	Secteur interdisciplinaire de normalisation de la SNV
ISO	International Organization for Standardization	International Organization for Standardization
ITU	International Telecommunication Union	International Telecommunication Union
NIHS *	Normes de l'Industrie Horlogère Suisse	Normes de l'Industrie Horlogère Suisse
NK	Normen-Komitee	Comité de normalisation
PrEN	Preliminary European Standard	Preliminary European Standard
SC	Sub-Committee	Sub-Committee
SIA *	Schweizerischer Ingenieur- und Architekten- Verein	Société suisse des ingénieurs et des architectes
SN	Schweizer Norm	Norme suisse
SNV	Schweizerische Normen-Vereinigung	Association Suisse de Normalisation
SWISSMEM *	Schweizer Maschinen-, Elektro- und Metall- Industrie	Industrie suisse des machines, des équipements électriques et des métaux
SWITEC	Schweizerisches Informationszentrum für technische Regeln	Centre Suisse d'Information pour règles techniques
TC	Technical Committee	Technical Committee
TR	Technical Report	Technical Report
TS	Technical Specification	Technical Specification
UAP	Unique Acceptance Procedure	Procédure d'acceptation unique
VSS *	Schweizerischer Verband der Strassen- und Verkehrsfachleute	Association suisse des professionnels de la route et des transports
WG	Working Group	Working Group

\* Fachbereiche der SNV / Secteurs particuliers de la SNV