



Die Welt braucht Normen.

STANDARDIZATION  
SERVICES  
SHOP

## INFORMATION

# SWITEC

ANZEIGER FÜR TECHNISCHE REGELN  
FEUILLE D'AVIS POUR REGLES TECHNIQUES

**2016/03**

65. Jahrgang, März  
Erscheint monatlich

65ème année, mars  
Paraît mensuellement

## Inhalt / Sommaire

		Seite / page
<b>SNV</b>	<b>Schweizerische Normen-Vereinigung</b> Annahme von EN, ENV, HD	<b>Association Suisse de Normalisation</b> Approbation des EN, ENV, HD      A    165
<b>INB</b>	<b>Interdisziplinärer Normenbereich</b> Neue Schweizer Normen (SN) Zur Kritik vorgelegte Entwürfe Zurückgezogene Normen	<b>Secteur interdisciplinaire de normalisation</b> Nouvelles Normes suisses (SN)      A    171 Projets mis à l'enquête      A    179 Normes abrogées      A    188
<b>SIA</b>	<b>Bauwesen</b> Zur Kritik vorgelegte Entwürfe Zurückgezogene Normen	<b>Bâtiment, génie civile</b> Projets mis à l'enquête      A    193 Normes abrogées      A    195
<b>electrosuisse</b>	<b>Elektrotechnik</b> Annahme von EN, ENV, HD Neue Schweizer Normen (SN) Zur Kritik vorgelegte Entwürfe	<b>Electrotechnique</b> Approbation des EN, ENV, HD      A    196 Nouvelles Normes suisses (SN)      A    202 Projets mis à l'enquête      A    210
<b>asut</b>	<b>Telekommunikation</b> asut ist offiziell NSO (National Standards Organisation)	<b>Télécommunication</b> asut est officiellement NSO (National Standards Organisation)      A    216
<b>Swissmem</b>	<b>Maschinen- und Metallindustrie</b> Neue Schweizer Normen (SN) Zur Kritik vorgelegte Entwürfe Zurückgezogene Normen	<b>Industrie des machines et des métaux</b> Nouvelles Normes suisses (SN)      A    218 Projets mis à l'enquête      A    221 Normes abrogées      A    225
<b>VSS</b>	<b>Strassen- und Verkehrswesen</b> Zur Kritik vorgelegte Entwürfe	<b>Domaine routier et trafic</b> Projets mis à l'enquête      A    226
 <b>Anfragen, Bestellungen und Einsprachen</b> Sofern nichts anderes vermerkt wird, sind die Anfragen, Bestellungen und Einsprachen direkt an die zuständige Geschäftsstelle zu richten.		 <b>Demandes, commandes et objections</b> Sauf avis contraire, les demandes, commandes et objections sont à adresser directement aux secrétariats compétents.
 Information switec wird herausgegeben vom Schweizerischen Informationszentrum für technische Regeln (switec), einer Abteilung der Schweizerische Normen-Vereinigung (SNV). In der Information switec werden die der redaktionellen Koordinationsstelle gemeldeten Ergebnisse der Normungsarbeit veröffentlicht. Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit Zustimmung der Redaktion unter Quellenangabe gestattet. Signierte Aufsätze erscheinen unter der alleinigen Verantwortung des Verfassers.		 Information switec est publiée par le Centre Suisse d'Information pour règles techniques (switec), une section de l'Association Suisse de Normalisation (SNV). Dans l'Information switec sont publiés les résultats des travaux de normalisation communiqués au Secrétariat central de la SNV. Reproduction ou traduction, même partielle, qu'avec l'autorisation de la rédaction et la mention de la source. Les auteurs des articles publiés sont seuls responsables des théories et opinions émises par eux.
<b>Impressum</b>	<b>Redaktionelle Koordination</b> <b>Coordination rédactionnelle</b> Schweizerische Normen-Vereinigung (SNV) Bürglistrasse 29, CH-8400 Winterthur T +41 (0) 52 224 54 54 F +41 (0) 52 224 54 82	



Die Welt braucht Normen.

STANDARDIZATION  
SERVICES  
SHOP

Schweizerische  
Normen-Vereinigung (SNV)  
Bürglistrasse 29  
CH-8400 Winterthur

T +41 (0)52 224 54 54  
F +41 (0)52 224 54 82  
www.snv.ch  
shop@snv.ch

## ANNAHME VON EN, ENV, HD APPROBATION DES EN, ENV, HD

Die europäischen Komitees für Normung CEN haben die nachstehend aufgeführten Europäischen Normen (EN), Vornormen (ENV) und Harmonisierungsdokumente (HD) angenommen. Die Übernahme 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 ont approuvé les Normes européennes (EN), les Prénormes européennes (ENV) 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!**

### CEN ISO/TR 12489:2016

CEN/TC 12

Erdöl-, petrochemische und Erdgasindustrie - Zuverlässigkeit der Modellierung und Berechnung von Sicherheitssystemen (ISO/TR 12489:2013)

Pétrole, pétrochimie et gaz naturel - Modélisation et calcul fiabilistes des systèmes de sécurité (ISO/TR 12489:2013)

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Reliability modelling and calculation of safety systems (ISO/TR 12489:2013)

### CEN ISO/TS 14071:2016

CEN/SS S26

Umweltmanagement - Ökobilanz - Prozesse der Kritischen Prüfung und Kompetenzen der Prüfer: Zusätzliche Anforderungen und Anleitungen zu ISO 14044:2006 (ISO/TS 14071:2014)

Management environnemental - Analyse du cycle de vie - Processus de revue critique et compétences des vérificateurs:

Exigences et lignes directrices supplémentaires à l'ISO 14044:2006 (ISO/TS 14071:2014)

Environmental management - Life cycle assessment - Critical review processes and reviewer competencies: Additional requirements and guidelines to ISO 14044:2006 (ISO/TS 14071:2014)

### CEN/TR 16251:2016

CEN/TC 256

Bahnanwendungen - Umweltbedingungen - Konstruktionsempfehlungen für Schienenfahrzeuge

Applications ferroviaires - Conditions d'environnement - Lignes directrices pour la conception du matériel roulant

Railway applications - Environmental conditions - Design guidance for rolling stock

### CEN/TS 15901-14:2016

CEN/TC 227

Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Teil 14: Verfahren zur Bestimmung der Griffigkeit von Fahrbahndecken durch Verwendung eines Geräts mit geregeltem Schlupf in Längsrichtung (LFCN): Das ViaFriction-Messergerät (Road Analyser and Recorder of ViaTech AS)

Caractéristiques de surface des routes et aéroports - Partie 14: Mode opératoire de détermination de l'adhérence d'un revêtement de chaussée à l'aide d'un dispositif à frottement longitudinal contrôlé (CFLRDK): le ROAR (Analyseur de Route et Enregistreur du Norsemeter)

Road and airfield surface characteristics - Part 14: Procedure for determining the skid resistance of a pavement surface using a device with longitudinal controlled slip (LFCN): ViaFriction (Road Analyser and Recorder of ViaTech AS)

### EN 81-73:2016

CEN/TC 10

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge - Teil 73: Verhalten von Aufzügen im Brandfall

Règles de sécurité pour la construction et l'installation des élévateurs - Applications particulières pour les ascenseurs et les ascenseurs de charge - Partie 73: Fonctionnement des ascenseurs en cas d'incendie

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications for passenger and goods passenger lifts - Part 73: Behaviour of lifts in the event of fire

### EN 88-1:2011+A1:2016

CEN/TC 58

Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte - Teil 1: Druckregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 50 kPa

Régulateurs de pression et dispositifs de sécurité associés pour appareils à gaz - Partie 1: Régulateurs de pression pour pression amont inférieure ou égale à 50 kPa

Pressure regulators and associated safety devices for gas appliances - Part 1: Pressure regulators for inlet pressures up to and including 50 kPa

## **ANNAHME VON EN, ENV, HD APPROBATION DES EN, ENV, HD**

**EN 572-1:2012+A1:2016****CEN/TC 129**

Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilikatglas - Teil 1: Definitionen und allgemeine physikalische und mechanische Eigenschaften  
 Verre dans la construction - Produits de base : verre de silicate sodo-calcique - Partie 1 : Définitions et propriétés physiques et mécaniques générales  
 Glass in building - Basic soda-lime silicate glass products - Part 1: Definitions and general physical and mechanical properties

**EN 572-8:2012+A1:2016****CEN/TC 129**

Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilikatglas - Teil 8: Liefermaße und Festmaße  
 Verre dans la construction - Produits verriers de silicate sodo-calcique de base - Partie 8 : Mesures livrées et mesures découpées finales  
 Glass in building - Basic soda-lime silicate glass products - Part 8: Supplied and final cut sizes

**EN 736-2:2016****CEN/TC 69**

Armaturen - Terminologie - Teil 2: Definition der Armaturenteile  
 Appareils de robinetterie - Terminologie - Partie 2: Définition des composants des appareils de robinetterie  
 Valves - Terminology - Part 2: Definition of components of valves

**EN 1073-1:2016****CEN/TC 162**

Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren für belüftete Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination durch feste Partikel  
 Vêtements de protection contre les particules solides en suspension dans l'air, incluant la contamination radioactive - Partie 1: Exigences et méthodes des vêtements de protection ventilés par une adduction d'air comprimé protégeant le corps et le système respiratoire  
 Protective clothing against solid airborne particles including radioactive contamination - Part 1: Requirements and test methods for compressed air line ventilated protective clothing, protecting the body and the respiratory tract

**EN 1096-5:2016****CEN/TC 129**

Glas im Bauwesen - Beschichtetes Glas - Teil 5: Prüfverfahren und Klasseneinteilung für das Selbstreinigungsverhalten von beschichteten Glasoberflächen  
 Verre dans la construction - Verre à couche - Partie 5: Méthode d'essai et classification des performances autonettoyantes des surfaces de verre à couche  
 Glass in building - Coated glass - Part 5 - Test method and classification for the self-cleaning performances of coated glass surfaces

**EN 1420:2016****CEN/TC 164**

Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung des Geruchs und Geschmacks des Wassers in Rohrleitungssystemen  
 Influence des matériaux organiques sur l'eau destinée à la consommation humaine - Détermination de l'odeur et de la saveur de l'eau dans les réseaux de conduites  
 Influence of organic materials on water intended for human consumption - Determination of odour and flavour assessment of water in piping systems

**EN 1503-4:2016****CEN/TC 69**

Armaturen - Werkstoffe für Gehäuse, Oberteile und Deckel - Teil 4: Kupferlegierungen, die in Europäischen Normen festgelegt sind  
 Appareils de robinetterie - Matériaux pour les corps, chapeaux et couvercles - Partie 4: Alliages de cuivre spécifiés dans les Normes Européennes  
 Valves - Materials for bodies, bonnets and covers - Part 4: Copper alloys specified in European Standards

**EN 13611:2015/AC:2016****CEN/TC 58**

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

**EN 14081-1:2016****CEN/TC 124**

Holzbauwerke - Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  
 Structures en bois - Bois de structure à section rectangulaire classé pour sa résistance - Partie 1 : Exigences générales  
 Timber structures - Strength graded structural timber with rectangular cross section - Part 1: General requirements



Die Welt braucht Normen.

STANDARDIZATION  
SERVICES  
SHOP

Schweizerische  
Normen-Vereinigung (SNV)  
Bürglistrasse 29  
CH-8400 Winterthur

T +41 (0)52 224 54 54  
F +41 (0)52 224 54 82  
www.snv.ch  
shop@snv.ch

## ANNAHME VON EN, ENV, HD APPROBATION DES EN, ENV, HD

### EN 14420-8:2013+A1:2016

CEN/TC 218

Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen - Teil 8: Symmetrische Kupplungen (System Guillemin)  
Raccords pour flexibles avec demi-coquille - Partie 8: Demi raccords symétriques (système Guillemin)  
Hose fittings with clamp units - Part 8: Symmetrical half coupling (Guillemin system)

### EN 15681-1:2016

CEN/TC 129

Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Alumo-Silicatglas - Teil 1: Definitionen und allgemeine physikalische und mechanische Eigenschaften

Verre dans la construction - Produits de base : verre aluminosilicate - Partie 1 : Définitions et propriétés physiques et mécaniques générales

Glass in building - Basic alumino silicate glass products - Part 1: Definitions and general physical and mechanical properties

### EN 16475-7:2016

CEN/TC 166

Abgasanlagen - Zubehörteile - Teil 7: Regenhauben - Anforderungen und Prüfmethoden

Conduits de cheminée - Accessoires - Partie 7: Chapeaux pare-pluie - Exigences et méthodes d'essai

Chimneys - Accessories - Part 7: Rain caps - Requirements and test methods

### EN 16713-1:2016

CEN/TC 402

Schwimmbäder für private Nutzung - Wassersysteme - Teil 1: Filtrationssysteme - Anforderungen und Prüfverfahren

Piscines privées à usage familial - Systèmes de distribution d'eau - Partie 1: Systèmes de filtration - Exigences et méthodes d'essai

Domestic swimming pools - Water systems - Part 1: Filtration systems - Requirements and test methods

### EN 16713-2:2016

CEN/TC 402

Schwimmbäder für private Nutzung - Wassersysteme - Teil 2: Umwälzsysteme - Anforderungen und Prüfverfahren

Piscines privées à usage familial - Systèmes de distribution d'eau - Partie 2: Systèmes de circulation - Exigences et méthodes d'essai

Domestic swimming pools - Water systems - Part 2: Circulation systems - Requirements and test methods

### EN 16713-3:2016

CEN/TC 402

Schwimmbäder für private Nutzung - Wassersysteme - Teil 3: Aufbereitung - Anforderungen

Piscines privées à usage familial - Systèmes de distribution d'eau - Partie 3: Traitement - Exigences

Domestic swimming pools - Water systems - Part 3: Water treatment - Requirements

### EN ISO 3691-2:2016

CEN/TC 150

Flurförderzeuge - Sicherheitsanforderungen und Verifizierung - Teil 2: Motorkraftbetriebene Flurförderzeuge mit veränderlicher Reichweite (ISO 3691-2:2016)

Chariots de manutention - Exigences de sécurité et vérification - Partie 2: Chariots automoteurs à portée variable (ISO 3691-2:2016)

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 2: Self-propelled variable-reach trucks (ISO 3691-2:2016)

### EN ISO 4628-1:2016

CEN/TC 139

Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 1: Allgemeine Einführung und Bewertungssystem (ISO 4628-1:2016)

Peintures et vernis - Évaluation de la dégradation des revêtements - Désignation de la quantité et de la dimension des défauts, et de l'intensité des changements uniformes d'aspect - Partie 1: Introduction générale et système de désignation (ISO 4628-1:2016)

Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 1: General introduction and designation system (ISO 4628-1:2016)

### EN ISO 4628-2:2016

CEN/TC 139

Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 2: Bewertung des Blasengrades (ISO 4628-2:2016)

Peintures et vernis - Évaluation de la dégradation des revêtements - Désignation de la quantité et de la dimension des défauts, et de l'intensité des changements uniformes d'aspect - Partie 2: Évaluation du degré de cloquage (ISO 4628-2:2016)

Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 2: Assessment of degree of blistering (ISO 4628-2:2016)

## **ANNAHME VON EN, ENV, HD APPROBATION DES EN, ENV, HD**

### **EN ISO 4628-3:2016**

**CEN/TC 139**

Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades (ISO 4628-3:2016)  
 Peintures et vernis - Évaluation de la dégradation des revêtements - Désignation de la quantité et de la dimension des défauts, et de l'intensité des changements uniformes d'aspect - Partie 3: Évaluation du degré d'enrouillement (ISO 4628-3:2016)  
 Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 3: Assessment of degree of rusting (ISO 4628-3:2016)

### **EN ISO 4628-4:2016**

**CEN/TC 139**

Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 4: Bewertung des Rissgrades (ISO 4628-4:2016)  
 Peintures et vernis - Évaluation de la dégradation des revêtements - Désignation de la quantité et de la dimension des défauts, et de l'intensité des changements uniformes d'aspect - Partie 4: Évaluation du degré de craquelage (ISO 4628-4:2016)  
 Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 4: Assessment of degree of cracking (ISO 4628-4:2016)

### **EN ISO 4628-5:2016**

**CEN/TC 139**

Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 5: Bewertung des Abblätterungsgrades (ISO 4628-5:2016)  
 Peintures et vernis - Évaluation de la dégradation des revêtements - Désignation de la quantité et de la dimension des défauts, et de l'intensité des changements uniformes d'aspect - Partie 5: Évaluation du degré d'écaillage (ISO 4628-5:2016)  
 Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 5: Assessment of degree of flaking (ISO 4628-5:2016)

### **EN ISO 4628-7:2016**

**CEN/TC 139**

Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 7: Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Samtverfahren (ISO 4628-7:2016)  
 Peintures et vernis - Évaluation de la dégradation des revêtements - Désignation de la quantité et de la dimension des défauts, et de l'intensité des changements uniformes d'aspect - Partie 7: Évaluation du degré de farinage selon la méthode du morceau de velours (ISO 4628-7:2016)  
 Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 7: Assessment of degree of chalking by velvet method (ISO 4628-7:2016)

### **EN ISO 4628-10:2016**

**CEN/TC 139**

Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 10: Bewertung der Filiformkorrosion (ISO 4628-10:2016)  
 Peintures et vernis - Évaluation de la dégradation des revêtements - Désignation de la quantité et de la dimension des défauts, et de l'intensité des changements uniformes d'aspect - Partie 10: Évaluation du degré de corrosion filiforme (ISO 4628-10:2016)  
 Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 10: Assessment of degree of filiform corrosion (ISO 4628-10:2016)

### **EN ISO 4796-1:2016**

**CEN/TC 332**

Laborgeräte aus Glas - Flaschen - Teil 1: Flaschen mit Gewindehals (ISO 4796-1:2016)  
 Verrerie de laboratoire - Flacons - Partie 1: Flacons à col à vis (ISO 4796-1:2016)  
 Laboratory glassware - Bottles - Part 1: Screw-neck bottles (ISO 4796-1:2016)

### **EN ISO 6926:2016**

**CEN/TC 211**

Akustik - Anforderungen an die Eigenschaften und die Kalibrierung von Vergleichsschallquellen für die Bestimmung von Schallleistungspegeln (ISO 6926:2016)  
 Acoustique - Prescriptions relatives aux performances et à l'étalonnage des sources sonores de référence pour la détermination des niveaux de puissance acoustique (ISO 6926:2016)  
 Acoustics - Requirements for the performance and calibration of reference sound sources used for the determination of sound power levels (ISO 6926:2016)

### **EN ISO 7438:2016**

**ECIIS/TC 101**

Metallische Werkstoffe - Biegeversuch (ISO 7438:2016)  
 Matériaux métalliques - Essai de pliage (ISO 7438:2016)  
 Metallic materials - Bend test (ISO 7438:2016)



Die Welt braucht Normen.

STANDARDIZATION  
SERVICES  
SHOP

Schweizerische  
Normen-Vereinigung (SNV)  
Bürglistrasse 29  
CH-8400 Winterthur

T +41 (0)52 224 54 54  
F +41 (0)52 224 54 82  
www.snv.ch  
shop@snv.ch

## ANNAHME VON EN, ENV, HD APPROBATION DES EN, ENV, HD

### EN ISO 8430-1:2016

CEN/TC 121

Widerstandspunktschweißen - Elektrodenhalter - Teil 1: Kegelige Befestigung 1:10 (ISO 8430-1:2016)  
Soudage par points par résistance - Porte-électrodes - Partie 1: Cône de fixation 1:10 (ISO 8430-1:2016)  
Resistance spot welding - Electrode holders - Part 1: Taper fixing 1:10 (ISO 8430-1:2016)

### EN ISO 8430-2:2016

CEN/TC 121

Widerstandspunktschweißen - Elektrodenhalter - Teil 2: Morsekegelbefestigung (ISO 8430-2:2016)  
Soudage par points par résistance - Porte-électrodes - Partie 2: Cône Morse de fixation (ISO 8430-2:2016)  
Resistance spot welding - Electrode holders - Part 2: Morse taper fixing (ISO 8430-2:2016)

### EN ISO 8430-3:2016

CEN/TC 121

Widerstandspunktschweißen - Elektrodenhalter - Teil 3: Zylindrische Befestigung für gerade Beanspruchung (ISO 8430-3:2016)  
Soudage par points par résistance - Porte-électrodes - Partie 3: Emmanchement cylindrique pour poussée en bout (ISO 8430-3:2016)  
Resistance spot welding - Electrode holders - Part 3: Parallel shank fixing for end thrust (ISO 8430-3:2016)

### EN ISO 9967:2016

CEN/TC 155

Thermoplastische Rohre - Bestimmung des Verformungsverhaltens (ISO 9967:2016)  
Tubes en matières thermoplastiques - Détermination du taux de flUAGE (ISO 9967:2016)  
Thermoplastics pipes - Determination of creep ratio (ISO 9967:2016)

### EN ISO 9969:2016

CEN/TC 155

Thermoplastische Rohre - Bestimmung der Ringsteifigkeit (ISO 9969:2016)  
Tubes en matières thermoplastiques - Détermination de la rigidité annulaire (ISO 9969:2016)  
Thermoplastics pipes - Determination of ring stiffness (ISO 9969:2016)

### EN ISO 11850:2011/A1:2016

CEN/TC 144

Forstmaschinen - Generelle Sicherheitsanforderungen (ISO 11850:2011/Amd 1:2016)  
Matériel forestier - Exigences de sécurité générales (ISO 11850:2011/Amd 1:2016)  
Machinery for forestry - General safety requirements (ISO 11850:2011/Amd 1:2016)

### EN ISO 13940:2016

CEN/TC 251

Medizinische Informatik - Begriffssystem zur Unterstützung der Kontinuität der Versorgung (ISO 13940:2015)  
Informatique de santé - Système de concepts en appui de la continuité des soins (ISO 13940:2015)  
Health informatics - System of concepts to support continuity of care (ISO 13940:2015)

### EN ISO 14046:2016

CEN/SS S26

Umweltmanagement - Wasser-Fußabdruck - Grundsätze, Anforderungen und Leitlinien (ISO 14046:2014)  
Management environnemental - Empreinte eau - Principes, exigences et lignes directrices (ISO 14046:2014)  
Environmental management - Water footprint - Principles, requirements and guidelines (ISO 14046:2014)

### EN ISO 15148:2002/A1:2016

CEN/TC 89

Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des  
Wasseraufnahmekoeffizienten bei teilweisem Eintauchen - Änderung 1 (ISO 15148:2002/Amd 1:2016)  
Performance hygrothermique des matériaux et produits pour le bâtiment - Détermination du coefficient d'absorption d'eau par  
immersion partielle - Amendement 1 (ISO 15148:2002/Amd 1:2016)  
Hygrothermal performance of building materials and products - Determination of water absorption coefficient by partial  
immersion - Amendment 1 (ISO 15148:2002/Amd 1:2016)

### EN ISO 15912:2016

CEN/TC 55

Zahnheilkunde - Hochtemperaturbeständige Einbettmassen und Stumpfmaterialien (ISO 15912:2016)  
Médecine bucco-dentaire - Revêtements et matériaux pour modèles réfractaires (ISO 15912:2016)  
Dentistry - Refractory investment and die material (ISO 15912:2016)

### EN ISO 19353:2016

CEN/TC 114

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)



Die Welt braucht Normen.

STANDARDIZATION  
SERVICES  
SHOP

Schweizerische  
Normen-Vereinigung (SNV)  
Bürglistrasse 29  
CH-8400 Winterthur

T +41 (0)52 224 54 54  
F +41 (0)52 224 54 82  
www.snv.ch  
shop@snv.ch

## ANNAHME VON EN, ENV, HD APPROBATION DES EN, ENV, HD

### EN ISO 28706-4:2016

CEN/TC 262

Emails und Emaillierungen - Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion - Teil 4: Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion durch alkalische Flüssigkeiten unter Verwendung eines Gerätes mit zylindrischem Gefäß (ISO 28706-4:2016)

Émaux vitrifiés - Détermination de la résistance à la corrosion chimique - Partie 4: Détermination de la résistance à la corrosion chimique par des liquides alcalins dans un récipient cylindrique (ISO 28706-4:2016)

Vitreous and porcelain enamels - Determination of resistance to chemical corrosion - Part 4: Determination of resistance to chemical corrosion by alkaline liquids using a cylindrical vessel (ISO 28706-4:2016)

### EN ISO 28765:2016

CEN/TC 262

Emails und Emaillierungen - Gestaltung von verschraubten Stahlbehältern für die Speicherung oder Behandlung von Wasser oder kommunalen und industriellen Abwässern und Abwasserschlamm (ISO 28765:2016)

Émaux vitrifiés - Conception de réservoirs en acier boulonnés pour le stockage ou le traitement des eaux ou des effluents d'eaux usées urbains ou industriels (ISO 28765:2016)

Vitreous and porcelain enamels - Design of bolted steel tanks for the storage or treatment of water or municipal or industrial effluents and sludges (ISO 28765:2016)

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN)**

## **NOUVELLES NORMES SUISSES (SN)**

### **INB NK 107 Wasserbeschaffenheit / Qualité de l'eau**

#### **SN EN 16695:2016**

Wasserbeschaffenheit - Anleitung zur Abschätzung des Phytoplankton-Biovolumens

Qualité de l'eau - Lignes directrices pour l'estimation du biovolume des microalgues

Water quality - Guidance on the estimation of phytoplankton biovolume

Preisgruppe / Groupe de Prix: 21

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Referenz / Référence: EN 16695:2015

#### **SN EN ISO 13160:2016**

Wasserbeschaffenheit - Strontium 90 und Strontium 89 - Verfahren mittels Flüssigszintillationszählung oder

Proportionalzählung (ISO 13160:2012)

Qualité de l'eau - Strontium 90 et strontium 89 - Méthodes d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide ou par comptage proportionnel (ISO 13160:2012)

Water quality - Strontium 90 and strontium 89 - Test methods using liquid scintillation counting or proportional counting (ISO 13160:2012)

Preisgruppe / Groupe de Prix: 17

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Referenz / Référence: EN ISO 13160:2015

### **INB NK 118 Kernenergie / Energie nucléaire**

#### **SN EN ISO 361:2016**

Grundsymbol für ionisierende Strahlung (ISO 361:1975)

Symbol de base pour les rayonnements ionisants (ISO 361:1975)

Basic ionizing radiation symbol (ISO 361:1975)

Preisgruppe / Groupe de Prix: 6

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Referenz / Référence: EN ISO 361:2015

### **INB NK 119 Gefäße und deren Ausrüstung für Gase / Réservoirs à gaz et leur équipement**

#### **SN EN ISO 11118:2016**

Gasflaschen - Metallische Einwegflaschen - Festlegungen und Prüfverfahren (ISO 11118:2015)

Bouteilles à gaz - Bouteilles à gaz métalliques non rechargeables - Spécifications et méthodes d'essai (ISO 11118:2015)

Gas cylinders - Non-refillable metallic gas cylinders - Specification and test methods (ISO 11118:2015)

Preisgruppe / Groupe de Prix: 17

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 13340:2001, SN EN 12205:2001

Referenz / Référence: EN ISO 11118:2015

### **INB NK 124 Anästhesie- und Beatmungseinrichtungen / Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire**

#### **SN EN ISO 10079-1:2016**

Medizinische Absauggeräte - Teil 1: Elektrisch betriebene Absauggeräte (ISO 10079-1:2015)

Appareils d'aspiration médicale - Partie 1: Appareils électriques d'aspiration (ISO 10079-1:2015)

Medical suction equipment - Part 1: Electrically powered suction equipment (ISO 10079-1:2015)

Preisgruppe / Groupe de Prix: 16

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 10079-1:2009

Referenz / Référence: EN ISO 10079-1:2015

## NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN)

### INB NK 131 Sport- und Freizeitgeräte / Matériel de sport et de loisirs

#### SN ISO 9838:2016

Alpine und Tourenskibindungen - Prüfsohlen für Skibindungsprüfungen  
Fixations de skis alpins et de randonnée - Semelles d'essai pour les essais de fixations de skis  
Alpine and touring ski-bindings - Test soles for ski-binding tests  
Preisgruppe / Groupe de Prix: 6  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16  
Ersetzt / Remplace: SN ISO 9838:2013  
Referenz / Référence: ISO 9838:2015

### INB NK 145 Fernwärme-Verteilung / Distribution de chauffage urbain

#### SN EN 253+A2:2016

Fernwärmerohre - Werkmässig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmennetze - Verbund-Rohrsystem, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und Aussenmantel aus Polyethylen  
Tuyaux de chauffage urbain - Systèmes bloqués de tuyaux préisolés pour les réseaux d'eau chaude enterrés directement - Tube de service en acier, isolation thermique en polyuréthane et tube de protection en polyéthylène  
District heating pipes - Preinsulated bonded pipe systems for directly buried hot water networks - Pipe assembly of steel service pipe, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene  
Preisgruppe / Groupe de Prix: 18  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16  
Ersetzt / Remplace: SN EN 253+A1:2013  
Referenz / Référence: EN 253:2009+A2:2015

#### SN EN 448:2016

Fernwärmerohre - Werkmässig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmennetze - Verbundformstücke, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und Aussenmantel aus Polyethylen  
Tuyaux de chauffage urbain - Systèmes bloqués de tuyaux préisolés pour des réseaux d'eau chaude enterrés directement - Raccords préisolés pour tubes de service en acier, isolation thermique en polyuréthane et tube de protection en polyéthylène  
District heating pipes - Preinsulated bonded pipe systems for directly buried hot water networks - Fitting assemblies of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene  
Preisgruppe / Groupe de Prix: 15  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16  
Ersetzt / Remplace: SN EN 448:2009  
Referenz / Référence: EN 448:2015

#### SN EN 488:2016

Fernwärmerohre - Werkmässig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmennetze - Vorgedämmte Absperrarmaturen für Stahlmediumrohre mit Polyurethan-Wärmedämmung und Aussenmantel aus Polyethylen  
Tuyaux de chauffage urbain - Systèmes bloqués de tuyaux préisolés pour les réseaux d'eau chaude enterrés directement - Robinets préisolés pour tubes de service en acier, isolation thermique en polyuréthane et tube de protection en polyéthylène  
District heating pipes - Preinsulated bonded pipe systems for directly buried hot water networks - Steel valve assembly for steel service pipes, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene  
Preisgruppe / Groupe de Prix: 14  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16  
Ersetzt / Remplace: SN EN 488+A1:2014  
Referenz / Référence: EN 488:2015

## NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN)

### INB NK 150 Leder / Cuir

#### SN EN ISO 18219:2016

Leder - Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder - Chromatographische Verfahren für kurzkettige Chlorparaffine (SCCP) (ISO 18219:2015)  
Cuir - Dosage des hydrocarbures chlorés dans le cuir - Méthode chromatographique pour les paraffines chlorées à chaîne courte (PCCC) (ISO 18219:2015)  
Leather - Determination of chlorinated hydrocarbons in leather - Chromatographic method for short-chain chlorinated paraffins (SCCP) (ISO 18219:2015)  
Preisgruppe / Groupe de Prix: 8  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16  
Referenz / Référence: EN ISO 18219:2015

### INB NK 153 Durchflussmessungen in geschlossenen Leitungen / Mesure de débit des fluides dans les conduites fermées

#### SN EN 1434-1:2016

Wärmezähler - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  
Compteurs d'énergie thermique - Partie 1: Prescriptions générales  
Heat meters - Part 1: General requirements  
Preisgruppe / Groupe de Prix: 16  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16  
Ersetzt / Remplace: SN EN 1434-1:2007  
Referenz / Référence: EN 1434-1:2015

#### SN EN 1434-2:2016

Wärmezähler - Teil 2: Anforderungen an die Konstruktion  
Compteurs d'énergie thermique - Partie 2: Prescriptions de fabrication  
Heat meters - Part 2: Constructional requirements  
Preisgruppe / Groupe de Prix: 17  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16  
Ersetzt / Remplace: SN EN 1434-2:2007  
Referenz / Référence: EN 1434-2:2015

#### SN EN 1434-4:2016

Wärmezähler - Teil 4: Prüfungen für die Bauartzulassung  
Compteurs d'énergie thermique - Partie 4: Essais en vue de l'approbation de modèle  
Heat meters - Part 4: Pattern approval tests  
Preisgruppe / Groupe de Prix: 18  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16  
Ersetzt / Remplace: SN EN 1434-4:2007, SN EN 1434-4/AC:2007  
Referenz / Référence: EN 1434-4:2015

#### SN EN 1434-5:2016

Wärmezähler - Teil 5: Ersteichung  
Compteurs d'énergie thermique - Partie 5: Essais de vérification primitive  
Heat meters - Part 5: Initial verification tests  
Preisgruppe / Groupe de Prix: 8  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16  
Ersetzt / Remplace: SN EN 1434-5:2007  
Referenz / Référence: EN 1434-5:2015

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN)**

## **NOUVELLES NORMES SUISSES (SN)**

### **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

Preisgruppe / Groupe de Prix: 14

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN 1434-6:2007

Referenz / Référence: EN 1434-6:2015

### **SN EN 13757-5:2016**

Kommunikationssysteme für Zähler - Teil 5: Weitervermittlung

Systèmes de communication - Partie 5: Relais de transmission sans fil M-Bus

Communication systems for meters - Part 5: Wireless M-Bus relaying

Preisgruppe / Groupe de Prix: 26

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN 13757-5:2009

Referenz / Référence: EN 13757-5:2015

### **INB NK 155 Dental / Art dentaire**

#### **SN EN ISO 13397-5:2016**

Zahnheilkunde - Parodontalküretten, Zahnräuber und Exkavatoren - Teil 5: Jacquette Scaler (ISO 13397-5:2015)

Médecine bucco-dentaire - Curettes parodontales, instruments pour détartrage et excavateurs - Partie 5: Détartrage de Jacquette (ISO 13397-5:2015)

Dentistry - Periodontal curettes, dental scalers and excavators - Part 5: Jacquette scalers (ISO 13397-5:2015)

Preisgruppe / Groupe de Prix: 4

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Referenz / Référence: EN ISO 13397-5:2015

### **INB NK 162 Gas / Gaz**

#### **SN EN 125+A1:2016**

Flammenüberwachungseinrichtungen für Gasgeräte - Thermoelektrische Zündsicherungen

Dispositifs de surveillance de flamme pour appareils à gaz - Dispositifs thermoélectriques de surveillance de flamme

Flame supervision devices for gas burning appliances - Thermoelectric flame supervision devices

Preisgruppe / Groupe de Prix: 14

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN 125:2010

Referenz / Référence: EN 125:2010+A1:2015

### **INB NK 165 IT und Qualität im Gesundheitswesen / IT et qualité dans le domaine de la santé**

#### **SN EN ISO 10781:2016**

Funktionales Modell für ein elektronisches Gesundheitsaktensystem (EHRS FM), Ausgabe 2 (ISO 10781:2015)

Informatique de santé - Modèle fonctionnel d'un système de dossier de santé électronique, publication 2 (EHR FM) (ISO 10781:2015)

Health Informatics - HL7 Electronic Health Records-System Functional Model, Release 2 (EHR FM) (ISO 10781:2015)

Preisgruppe / Groupe de Prix: 19

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 10781:2010

Referenz / Référence: EN ISO 10781:2015

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN)** **NOUVELLES NORMES SUISSES (SN)**

### **INB NK 169 Artikel für Säuglinge und Kleinkinder / Articles de puériculture**

#### **SN EN 16654:2016**

Kinderschutzprodukte - Vom Verbraucher anzubringende Fingerschutzworrichtungen für Türen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Articles pour la sécurité des enfants - Dispositifs de protection des doigts à monter soi-même et destinés à être installés sur des portes - Exigences de sécurité et méthodes d'essai

Child protective products - Consumer fitted finger protection devices for doors - Safety requirements and test methods

Preisgruppe / Groupe de Prix: 10

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Referenz / Référence: EN 16654:2015

### **INB NK 171 Sterilisatoren und Sterilisation / Stérilisateurs et Stérilisation**

#### **SN EN ISO 15883-6:2016**

Reinigungs-Desinfektionsgeräte - Teil 6: Anforderungen und Prüfverfahren für Reinigungs-Desinfektionsgeräte mit thermischer Desinfektion für nicht invasive, nicht kritische Medizinprodukte und Zubehör im Gesundheitswesen (ISO 15883-6:2011)

Laveurs désinfecteurs - Partie 6: Exigences et essais pour les laveurs désinfecteurs utilisant une désinfection thermique pour les dispositifs médicaux non invasifs, non critiques et pour l'équipement de soins de santé (ISO 15883-6:2011)

Washer-disinfectors - Part 6: Requirements and tests for washer-disinfectors employing thermal disinfection for non-invasive, non-critical medical devices and healthcare equipment (ISO 15883-6:2011)

Preisgruppe / Groupe de Prix: 10

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 15883-6:2011

Referenz / Référence: EN ISO 15883-6:2015

### **INB NK 172 Lebensmittel / Produits alimentaires**

#### **SN EN ISO 21415-2:2016**

Weizen und Weizenmehl - Glutengehalt - Teil 2: Bestimmung von Feuchtgluten und Glutenindex durch mechanische Verfahren (ISO 21415-2:2015)

Blé et farines de blé - Teneur en gluten - Partie 2: Détermination du gluten humide et du gluten index par des moyens mécaniques (ISO 21415-2:2015)

Wheat and wheat flour - Gluten content - Part 2: Determination of wet gluten and gluten index by mechanical means (ISO 21415-2:2015)

Preisgruppe / Groupe de Prix: 11

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 21415-2:2008

Referenz / Référence: EN ISO 21415-2:2015

### **INB NK 178 Kunststoff-Rohrleitungen / Tuyauteries en matière plastique**

#### **SN EN ISO 15494:2016**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen - Polybuten (PB), Polyethylen (PE), Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE RT), vernetztes Polyethylen (PE-X), Polypropylen (PP) - Metrische Reihen für Anforderungen an Rohrleitungsteile und das Rohrleitungssystem (ISO 15494:2015)

Systèmes de canalisations en plastique pour les applications industrielles - Polybutène (PB), Polyéthylène (PE), polyéthylène de meilleure résistance à la température (PE-RT), polyéthylène réticulé (PE-X), polypropylène (PP) - Séries métriques pour les spécifications pour les composants et le système (ISO 15494:2015)

Plastics piping systems for industrial applications - Polybutene (PB), polyethylene (PE), polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT), crosslinked polyethylene (PE-X), polypropylene (PP) - Metric series for specifications for components and the system (ISO 15494:2015)

Preisgruppe / Groupe de Prix: 24

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 15494:2003

Referenz / Référence: EN ISO 15494:2015

## NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN)

### INB NK 179 Metallische Ueberzüge und chemische Konversionsschichten / Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques

**SN EN ISO 2746:2016**

Emails und Emaillierungen - Hochspannungsprüfung (ISO 2746:2015)

Emaux vitrifiés - Essai sous haute tension (ISO 2746:2015)

Vitreous and porcelain enamels - High voltage test (ISO 2746:2015)

Preisgruppe / Groupe de Prix: 8

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN 14430:2004

Referenz / Référence: EN ISO 2746:2015

### INB NK 204 Nachhaltigkeitskriterien von Biomasse

**SN EN 16760:2016**

Biobasierte Produkte - Ökobilanzen

Produits biosourcés - Analyse du cycle de vie

Bio-based products - Life Cycle Assessment

Preisgruppe / Groupe de Prix: 16

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Referenz / Référence: EN 16760:2015

### INB NK 500 Verband der europäischen Luft- und Raumfahrtindustrie / Association Européenne des Constructeurs de Matériel Aérospatial

**SN EN 9102:2016**

Luft- und Raumfahrt - Qualitätsmanagement - Erstmusterprüfung Anforderungen

Série aérospatiale - Systèmes qualité - Exigences pour la revue premier article

Aerospace series - Quality systems - First article inspection requirements

Preisgruppe / Groupe de Prix: 14

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN 9102:2006

Referenz / Référence: EN 9102:2015

**SN EN 9114:2016**

Luft- und Raumfahrt - Qualitätsmanagement - Direktanlieferungsrichtlinie für die Luft- und Raumfahrtindustrie

Série aérospatiale - Système qualité - Expédition directe recommandations pour compagnies aérospatiales

Aerospace series - Quality systems - Direct Ship Guidance for Aerospace Companies

Preisgruppe / Groupe de Prix: 8

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Referenz / Référence: EN 9114:2015

**SN EN 9116:2016**

Luft- und Raumfahrt - Anforderungen an eine Änderungsmitteilung

Série aérospatiale - Avis de modification

Aerospace series - Notice of Change (NOC) Requirements

Preisgruppe / Groupe de Prix: 15

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Referenz / Référence: EN 9116:2015

**SN EN 9131:2016**

Luft- und Raumfahrt - Qualitätsmanagementsystem - Nichtkonformitäts-Dokumentation

Série aérospatiale - Systèmes de management de la qualité - Documentation des non-conformités

Aerospace series - Quality Management Systems - Nonconformance Data Definition and Documentation

Preisgruppe / Groupe de Prix: 10

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN 9131:2009

Referenz / Référence: EN 9131:2016

## NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN)

### INB NK 2015 Kleine Wasserfahrzeuge / Navires de plaisance

#### SN EN ISO 12217-1:2016

Kleine Wasserfahrzeuge - Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung - Teil 1: Nicht-Segelboote ab 6 m Rumpflänge (ISO 12217-1:2015)

Petits navires - Évaluation et catégorisation de la stabilité et de la flottabilité - Partie 1: Bateaux à propulsion non vérique d'une longueur de coque supérieure ou égale à 6 m (ISO 12217-1:2015)

Small craft - Stability and buoyancy assessment and categorization - Part 1: Non-sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m (ISO 12217-1:2015)

Preisgruppe / Groupe de Prix: 21

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 12217-1:2013

Referenz / Référence: EN ISO 12217-1:2015

#### SN EN ISO 12217-2:2016

Kleine Wasserfahrzeuge - Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung - Teil 2: Segelboote ab 6 m Rumpflänge (ISO 12217-2:2015)

Petits navires - Évaluation et catégorisation de la stabilité et de la flottabilité - Partie 2: Bateaux à voiles d'une longueur de coque supérieure ou égale à 6 m (ISO 12217-2:2015)

Small craft - Stability and buoyancy assessment and categorization - Part 2: Sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m (ISO 12217-2:2015)

Preisgruppe / Groupe de Prix: 22

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 12217-2:2013

Referenz / Référence: EN ISO 12217-2:2015

#### SN EN ISO 12217-3:2016

Kleine Wasserfahrzeuge - Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung - Teil 3: Boote unter 6 m Rumpflänge (ISO 12217-3:2015)

Petits navires - Évaluation et catégorisation de la stabilité et de la flottabilité - Partie 3: Bateaux d'une longueur de coque inférieure à 6 m (ISO 12217-3:2015)

Small craft - Stability and buoyancy assessment and categorization - Part 3: Boats of hull length less than 6 m (ISO 12217-3:2015)

Preisgruppe / Groupe de Prix: 21

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 12217-3:2013

Referenz / Référence: EN ISO 12217-3:2015

### INB NK 2098 Hebebühnen / Matériels de mise à niveau

#### SN EN 280+A1:2016

Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Berechnung - Standsicherheit - Bau - Sicherheit - Prüfungen

Plates-formes élévatrices mobiles de personnel - Calculs de conception - Critères de stabilité - Construction - Sécurité - Examens et essais

Mobile elevating work platforms - Design calculations - Stability criteria - Construction - Safety - Examinations and tests

Preisgruppe / Groupe de Prix: 23

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN 280:2013

Referenz / Référence: EN 280:2013+A1:2015

## NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN)

### INB NK 2188 Riemenscheiben und Riemen (einschl. Keilriemen) / Poules et courroies (y compris les courroies trapézoïdales)

#### SN EN ISO 283:2016

Textilfördergurte - Zugfestigkeit bei voller Gurtdicke, Bruchdehnung und Dehnung bei breitenbezogener Bruchkraft - Prüfverfahren (ISO 283:2015)

Courroies transporteuses à carcasse textile - Résistance à la traction, allongement à la rupture et allongement sous force de référence en pleine épaisseur - Méthode d'essai (ISO 283:2015)

Textile conveyor belts - Full thickness tensile strength, elongation at break and elongation at the reference load - Test method (ISO 283:2015)

Preisgruppe / Groupe de Prix: 9

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 283:2007

Referenz / Référence: EN ISO 283:2015

#### SN EN ISO 7623:2016

Stahlseil-Fördergurte - Haftung zwischen den Seilen und Kernschicht - Prüfung im Anlieferzustand und nach thermischer Behandlung (ISO 7623:2015)

Courroies transporteuses à câbles d'acier - Adhérence des câbles dans l'enrobage - Essais à l'état original et après traitement thermique (ISO 7623:2015)

Steel cord conveyor belts - Cord-to-coating bond test - Initial test and after thermal treatment (ISO 7623:2015)

Preisgruppe / Groupe de Prix: 6

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 7623:1997

Referenz / Référence: EN ISO 7623:2015

### INB NK 2205 Passive medizinische Geräte / Dispositifs médicaux non-actifs

#### SN EN ISO 4074:2016

Kondome aus Naturkautschuklatex - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 4074:2015)

Préservatifs masculins en latex de caoutchouc naturel - Exigences et méthodes d'essai (ISO 4074:2015)

Natural rubber latex male condoms - Requirements and test methods (ISO 4074:2015)

Preisgruppe / Groupe de Prix: 19

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 4074/AC:2008, SN EN ISO 4074:2002, SN EN ISO 4074/AC:2005

Referenz / Référence: EN ISO 4074:2015

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

Einsprachen sind bis zu dem angegebenen Datum an die zuständige Geschäftsstelle zu richten.  
Les objections doivent être envoyées au secrétariat central compétent jusqu'à la date mentionnée.

### **INB NK 107 Wasserbeschaffenheit / Qualité de l'eau**

#### **EN ISO 9308-1:2014/prA1**

**CEN/TC 230**

Wasserbeschaffenheit Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora (ISO 9308-1:2014/DAM 1:2016)

Qualité de l'eau - Dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes - Partie 1: Méthode par filtration sur membrane pour les eaux à faible teneur en bactéries (ISO 9308-1:2014/DAM 1:2016)

Water quality - Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria - Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora (ISO 9308-1:2014/DAM 1:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

#### **prEN ISO 5667-16**

**CEN/TC 230**

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 16: Anleitung zur Probenahme und Durchführung biologischer Testverfahren (ISO/DIS 5667-16:2016)

Qualité de l'eau - Échantillonnage - Partie 16: Lignes directrices pour les essais biologiques des échantillons (ISO/DIS 5667-16:2016)

Water quality - Sampling - Part 16: Guidance on biotesting of samples (ISO/DIS 5667-16:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

### **INB NK 108 Textilien / Textiles**

#### **FprEN ISO 5089**

**CEN/TC 248**

Textilien - Vorbereitung von Laborproben und Messproben zur chemischen Prüfung (ISO 5089:1977)

Textiles - Préparation des échantillons réduits de laboratoire et des éprouvettes en vue des essais chimiques (ISO 5089:1977)

Textiles - Preparation of laboratory test samples and test specimens for chemical testing (ISO 5089:1977)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.04.16

#### **FprEN 1102**

**CEN/TC 248**

Textilien - Brennverhalten von Vorhängen und Gardinen - Detailliertes Verfahren zur Bestimmung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben

Textiles et produits textiles - Comportement au feu - Rideaux et tentures - Procédure détaillée pour déterminer la propagation de flamme d'éprouvettes disposées verticalement

Textiles and textile products - Burning behaviour - Curtains and drapes - Detailed procedure to determine the flame spread of vertically oriented specimens

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.04.16

#### **prEN 13402-3**

**CEN/TC 248**

Größenbezeichnung von Bekleidung - Teil 3: Körpermaße und Sprungwerte

Désignation des tailles de vêtements - Partie 3 : Mesures du corps humain et intervalles

Size designation of clothes - Part 3: Body measurements and intervals

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.04.16

### **INB NK 115 Luftbeschaffenheit / Qualité de l'air**

#### **prEN 16966:2016**

**CEN/TC 137**

Exposition am Arbeitsplatz - Für Messungen der Exposition gegenüber eingetauschten Nanopartikeln (Nano-Objekte und nanostrukturierte Materialien) zu verwendende Metriken, wie Massenkonzentration, Anzahlkonzentration und Oberflächenkonzentration

Workplace exposure - Metrics to be used for the measurements of exposure to inhaled nanoparticles (nano-objects and nanostructured materials) such as mass concentration, number concentration and surface area concentration

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

### **INB NK 119 Gefässer und deren Ausrüstung für Gase / Réservoirs à gaz et leur équipement**

#### **EN ISO 10297:2014/prA1**

CEN/TC 23

Gasflaschen - Flaschenventile - Spezifikation und Baumusterprüfungen (ISO 10297:2014/DAM 1:2016)  
 Bouteilles à gaz - Robinets de bouteilles - Spécifications et essais de type - Amendement 1: Fûts à pression et tubes (ISO 10297:2014/DAM 1:2016)  
 Gas cylinders - Cylinder valves - Specification and type testing - Amendment 1: Pressure drums and tubes (ISO 10297:2014/DAM 1:2016)  
 Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

#### **EN ISO 14246:2014/prA1**

CEN/TC 23

Gasflaschen - Flaschenventile - Herstellungsprüfungen und -überprüfungen; Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14246:2014/prA1:2016 (ISO 14246:2014/DAM 1:2016)  
 Bouteilles à gaz - Robinets de bouteilles à gaz - Essais de fabrication et contrôles - Amendement 1 (ISO 14246:2014/DAM 1:2016)  
 Gas cylinders - Cylinder valves - Manufacturing tests and examinations - Amendment 1 (ISO 14246:2014/DAM 1:2016)  
 Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

#### **prEN ISO 10156**

CEN/TC 23

Gasflaschen - Gase und Gasgemische - Bestimmung der Brennbarkeit und des Oxidationsvermögens zur Auswahl von Ventilausgängen (ISO/DIS 10156:2016)  
 Bouteilles à gaz - Gaz et mélanges de gaz - Détermination du potentiel d'inflammabilité et d'oxydation pour le choix des raccords de sortie de robinets (ISO/DIS 10156:2016)  
 Gas cylinders - Gases and gas mixtures - Determination of fire potential and oxidizing ability for the selection of cylinder valve outlets (ISO/DIS 10156:2016)  
 Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

#### **prEN ISO 15996**

CEN/TC 23

Gasflaschen - Restdruckventile - Allgemeine Anforderungen und Typprüfung (ISO/DIS 15996:2016)  
 Bouteilles à gaz - Robinets à pression résiduelle - Spécifications et essais de type de robinets de bouteille intégrant des dispositifs de pression résiduelle (ISO/DIS 15996:2016)  
 Gas cylinders - Residual pressure valves - Specification and type testing of cylinder valves incorporating residual pressure devices (ISO/DIS 15996:2016)  
 Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

### **INB NK 120 Persönliche Schutzausrüstungen / Equipements de protection individuels**

#### **prEN 342**

CEN/TC 162

Schutzkleidung - Kleidungssysteme und Kleidungsstücke zum Schutz gegen Kälte  
 Vêtements de protection - Ensembles vestimentaires et articles d'habillement de protection contre le froid  
 Protective clothing - Ensembles and garments for protection against cold  
 Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

#### **prEN 360**

CEN/TC 160

Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Höhensicherungsgeräte  
 Equipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur - Antichutes à rappel automatique  
 Personal protective equipment against falls from a height - Retractable type fall arresters  
 Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.04.16

#### **prEN 14058**

CEN/TC 162

Schutzkleidung - Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen  
 Vêtements de protection - Articles d'habillement de protection contre les environnements frais  
 Protective clothing - Garments for protection against cool environments  
 Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

### INB NK 123 Anstrichstoffe / Vernis et peintures

**prEN ISO 12944-1**
**CEN/TC 139**

Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 1: Allgemeine Einleitung (ISO/DIS 12944-1:2016)

Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de revêtement - Partie 1: Introduction générale (ISO/DIS 12944-1:2016)

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective coating systems - Part 1: General introduction (ISO/DIS 12944-1:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 12944-2**
**CEN/TC 139**

Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 2: Einteilung der Umgebungsbedingungen (ISO/DIS 12944-2:2016)

Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de revêtement - Partie 2: Classification des environnements (ISO/DIS 12944-2:2016)

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective coating systems - Part 2: Classification of environments (ISO/DIS 12944-2:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 12944-3**
**CEN/TC 139**

Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 3: Grundregeln zur Gestaltung (ISO/DIS 12944-3:2016)

Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de revêtement - Partie 3: Conception et dispositions constructives (ISO/DIS 12944-3:2016)

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective coating systems - Part 3: Design considerations (ISO/DIS 12944-3:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 12944-7**
**CEN/TC 139**

Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 7: Ausführung und Überwachung der Beschichtungsarbeiten (ISO/DIS 12944-7:2016)

Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de revêtement - Partie 7: Exécution et surveillance des travaux de peinture (ISO/DIS 12944-7:2016)

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective coating systems - Part 7: Execution and supervision of paint work (ISO/DIS 12944-7:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

### INB NK 124 Anästhesie- und Beatmungseinrichtungen / Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire

**EN ISO 19054:2006/prA1**
**CEN/TC 215**

Schiensysteme zum Halten medizinischer Geräte (ISO 19054:2005/DAM 1:2016)

Systèmes de rails de support pour appareils médicaux (ISO 19054:2005/DAM 1:2016)

Rail systems for supporting medical equipment (ISO 19054:2005/DAM 1:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.04.16

### INB NK 132 Armaturen für allgemeine Verwendung / Robinetterie pour usage général

**prEN ISO 5210**
**CEN/TC 69**

Industriearmaturen - Anschlüsse von Drehantrieben für Armaturen (ISO/DIS 5210:2016)

Robinetterie industrielle - Raccordement des actionneurs multitours aux appareils de robinetterie (ISO/DIS 5210:2016)

Industrial valves - Multi-turn valve actuator attachments (ISO/DIS 5210:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

**prEN ISO 5211**

CEN/TC 69

Industriematuren - Anschlüsse von Schwenkantrieben (ISO/DIS 5211:2016)  
 Robinetterie industrielle - Raccordement des actionneurs à fraction de tour (ISO/DIS 5211:2016)  
 Industrial valves - Part-turn actuator attachments (ISO/DIS 5211:2016)  
 Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**INB NK 134 Brandmeldung und Brandbekämpfung / Détection du feu et lutte contre le feu****prEN 54-2**

CEN/TC 72

Brandmeldeanlagen - Teil 2: Brandmelderzentralen  
 Systèmes de détection et d'alarme incendie - Partie 2 : Équipement de contrôle et de signalisation  
 Fire detection and fire alarm systems - Part 2: Control and indicating equipment  
 Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.04.16

**INB NK 155 Dental / Art dentaire****FprEN ISO 19429**

CEN/TC 55

Zahnheilkunde - Bezeichnungssystem für Dentalimplantate (ISO 19429:2015)  
 Médecine bucco-dentaire - Système de désignation pour les implants dentaires (ISO 19429:2015)  
 Dentistry - Designation system for dental implants (ISO 19429:2015)  
 Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 9873**

CEN/TC 55

Zahnheilkunde - Intraoralspiegel (ISO/DIS 9873:2016)  
 Médecine bucco-dentaire - Miroirs intra-orale (ISO/DIS 9873:2016)  
 Dentistry - Intra-oral mirrors (ISO/DIS 9873:2016)  
 Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 20.03.16

**prEN ISO 19715**

CEN/TC 55

Zahnheilkunde - Füllungsinstrumente im Kontraset (ISO/DIS 19715:2016)  
 Médecine bucco-dentaire - Instruments d'obturation avec contre-set (ISO/DIS 19715:2016)  
 Dentistry - Filling instruments with contra set (ISO/DIS 19715:2016)  
 Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.04.16

**INB NK 162 Gas / Gaz****prEN ISO 20519**

CEN/TC 282

Ships and marine technology - Specification for bunkering of gas fuelled ships  
 Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.04.16

**prEN 521**

CEN/TC 181

Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Tragbare, mit Dampfdruck betriebene Flüssiggasgeräte  
 Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Appareils portatifs alimentés à la pression de vapeur des gaz de pétrole liquéfiés contenus dans leurs récipients d'alimentation  
 Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances  
 Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.04.16

**INB NK 165 IT und Qualität im Gesundheitswesen / IT et qualité dans le domaine de la santé****prEN ISO 21298**

Medizinische Informatik - Funktionelle und strukturelle Rollen (ISO/DIS 21298:2016)  
 Informatique de santé - Rôles fonctionnels et structurels (ISO/DIS 21298:2016)  
 Health informatics - Functional and structural roles (ISO/DIS 21298:2016)  
 Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.03.16

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

### **prEN ISO 21549-7**

Medizinische Informatik - Patientendaten auf Karten im Gesundheitswesen - Teil 7: Medikationsdaten (ISO/DIS 21549-7:2016)  
Informatique de santé - Données relatives aux cartes de santé des patients - Partie 7: Données de médication (ISO/DIS 21549-7:2016)

Health informatics - Patient healthcard data - Part 7: Medication data (ISO/DIS 21549-7:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 09.04.16

### **INB NK 167 Rettungssysteme / Systèmes de sauvetage**

#### **prEN 13976-1**

**CEN/TC 239**

Rettungssysteme - Inkubatortransport - Teil 1: Anforderungen an Schnittstellen  
Systèmes de sauvetage - Transport d'incubateurs - Partie 1 : Conditions d'interface  
Rescue systems - Transportation of incubators - Part 1: Interface conditions  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.04.16

#### **prEN 13976-2**

**CEN/TC 239**

Rettungssysteme - Inkubatortransport - Teil 2: Anforderungen an Transportsysteme  
Systèmes de sauvetage - Transport d'incubateurs - Partie 2 : Exigences relatives au système  
Rescue systems - Transportation of incubators - Part 2: System requirements  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.04.16

### **INB NK 172 Lebensmittel / Produits alimentaires**

#### **EN ISO 6571:2009/prA1**

**CEN/SS C01**

Gewürze, würzende Zutaten und Kräuter - Bestimmung des ätherischen Ölgehaltes (Wasserdampfdestillationsverfahren) - Änderung 1 (ISO 6571:2008/DAmd 1:2016)  
Épices, aromates et herbes - Détermination de la teneur en huiles essentielles (méthode par hydrodistillation) - Amendement 1 (ISO 6571:2008/DAmd 1:2016)  
Spices, condiments and herbs - Determination of volatile oil content (hydrodistillation method) - Amendment 1 (ISO 6571:2008/DAmd 1:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.04.16

### **INB NK 173 Eisenbahnwesen / Applications ferroviaires**

#### **EN 13481-2:2012/FprA1:2016**

**CEN/TC 256**

Bahnanwendungen - Oberbau - Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme - Teil 2: Befestigungssysteme für Betonschwellen  
Applications ferroviaires - Voie - Exigences de performance pour les systèmes de fixation - Partie 2: Systèmes de fixation pour traverses en béton  
Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 2: Fastening systems for concrete sleepers  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.04.16

#### **EN 13481-5:2012/FprA1:2016**

**CEN/TC 256**

Bahnanwendungen - Oberbau - Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme - Teil 5: Befestigungssysteme für feste Fahrbahn mit aufgesetzten oder in Kanälen eingebetteten Schienen  
Applications ferroviaires - Voie - Exigences de performance pour les systèmes de fixation - Partie 5: Systèmes de fixations des voies sans ballast ou voies avec rails enrobés  
Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 5: Fastening systems for slab track with rail on the surface or rail embedded in a channel  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.04.16

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

### INB NK 177 Kunststoffe / Plastiques

**prEN ISO 294-1**
**CEN/TC 249**

Kunststoffe - Spritzgießen von Probekörpern aus Thermoplasten - Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Herstellung von Vielzweckprobekörpern und Stäben (ISO/DIS 294-1:2016)

Plastiques - Moulage par injection des éprouvettes de matériaux thermoplastiques - Partie 1: Principes généraux, et moulage des éprouvettes à usages multiples et des barreaux (ISO/DIS 294-1:2016)

Plastics - Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials - Part 1: General principles, and moulding of multipurpose and bar test specimens (ISO/DIS 294-1:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.04.16

**prEN ISO 5659-2**
**CEN/TC 249**

Kunststoffe - Rauchentwicklung - Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung (ISO/DIS 5659-2:2016)

Plastiques - Production de fumée - Partie 2: Détermination de la densité optique par un essai en enceinte unique (ISO/DIS 5659-2:2016)

Plastics - Smoke generation - Part 2: Determination of optical density by a single-chamber test (ISO/DIS 5659-2:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 15023-1**
**CEN/TC 249**

Kunststoffe - Polyvinylalkohol (PVAL)-Formmassen - Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen (ISO/DIS 15023-1:2016)

Plastiques - Matériaux en poly(alcool de vinyle) (PVAL) - Partie 1: Système de désignation et base de spécifications (ISO/DIS 15023-1:2016)

Plastics - Poly(vinyl alcohol) (PVAL) materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/DIS 15023-1:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.04.16

### INB NK 178 Kunststoff-Rohrleitungen / Tuyauteries en matière plastique

**prEN 1451-1**
**CEN/TC 155**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Polypropylen (PP) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem

Systèmes de canalisations en plastiques pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments — Polypropylène (PP) — Partie 1: Spécifications pour tubes, raccords et le système

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Polypropylene (PP) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

### INB NK 179 Metallische Ueberzüge und chemische Konversionsschichten / Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques

**prEN ISO 19496-1**
**CEN/TC 262**

Emails und Emaillierungen - Terminologie - Teil 1: Begriffe (ISO/DIS 19496-1:2016)

Emaux vitrifiés - Terminologie - Partie 1: Termes et définitions (ISO/DIS 19496-1:2016)

Vitreous and porcelain enamels - Terminology - Part 1: Terms and definitions (ISO/DIS 19496-1:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 19496-2**
**CEN/TC 262**

Email und Emaillierungen - Terminologie - Teil 2: Darstellung und Charakterisierung (ISO/DIS 19496-2:2016)

Émaux vitrifiés - Terminologie - Partie 2: Représentations visuelles et descriptions (ISO/DIS 19496-2:2016)

Vitreous and porcelain enamels - Terminology - Part 2: Visual representations and descriptions (ISO/DIS 19496-2:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

### INB NK 184 Reinraumtechnik / Technologie des salles propres

**prEN ISO 14644-13**
**CEN/TC 243**

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 13: Reinigung von Oberflächen zur Erreichung definierter Reinheitsgrade hinsichtlich Partikel- und Chemikalienklassifikationen (ISO/DIS 14644-13:2016)

Salles propres et environnements maîtrisés apparentés - Partie 13: Nettoyage des surfaces afin d'obtenir des niveaux de propreté par rapport aux classifications particulaire et chimique (ISO/DIS 14644-13:2016)

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 13: Cleaning of surfaces to achieve defined levels of cleanliness in terms of particle and chemical classifications (ISO/DIS 14644-13:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.04.16

### INB NK 2205 Passive medizinische Geräte / Dispositifs médicaux non-actifs

**prEN ISO 11608-4**
**CEN/TC 205**

Kanülenbasierte Injektionssysteme zur medizinischen Verwendung - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 4:

Kanülenbasierte Injektionssysteme, die elektronische Bauteile enthalten (ISO/DIS 11608-4:2016)

Systèmes d'injection à aiguille pour usage médical - Exigences et méthodes d'essai - Partie 4: Systèmes d'injection à aiguille électroniques (ISO/DIS 11608-4:2016)

Needle-based injection systems for medical use - Requirements and test methods - Part 4: Needle-based injection systems containing electronics (ISO/DIS 11608-4:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.04.16

### INB NK 2261 Verpackung / Emballage

**FprEN 15433-6**
**CEN/TC 261**

Transportbelastungen - Messen und Auswerten von mechanisch-dynamischen Belastungen - Teil 6: Transportüberwachung mit automatischen Aufzeichnungsgeräten zur Messung stochastisch auftretender Stöße

Charges de transport - Mesurage et analyse des charges mécaniques dynamiques - Partie 6 : Systèmes d'enregistrement automatiques pour la mesure de choc aléatoire intervenant durant le suivi de transports

Transportation loads - Measurement and evaluation of dynamic mechanical loads - Part 6: Automatic recording systems for measuring randomly occurring shock during monitoring of transports

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.04.16

### INB NK 2327 Tierfuttermittel - Probenahmeverfahren und Untersuchungsverfahren / Aliments des animaux - Méthodes d'échantillonnage et d'analyse

**prEN 16967**
**CEN/TC 327**

Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Vorhersagegleichungen für verstoffwechselbare Energie in vollständigem oder ergänzendem Tierfutter für Katzen und Hunde (einschließlich diätetisches Futter)

Aliments pour animaux - Méthodes d'échantillonnage et d'analyse - Équations prédictives de l'énergie métabolisable dans les aliments complets et les compléments alimentaires pour chats et chiens (y compris les aliments diététiques)

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Predictive equations for metabolizable energy in complete and complementary pet food for cats and dogs (including dietetic food)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.04.16

**prEN ISO 12099**
**CEN/TC 327**

Futtermittel, Getreide und gemahlene Getreideerzeugnisse - Anleitung für die Anwendung von Nahinfrarot-Spektrometrie (ISO/DIS 12099:2016)

Aliments des animaux, céréales et produits de mouture des céréales - Lignes directrices pour l'application de la spectrométrie dans le proche infrarouge (ISO/DIS 12099:2016)

Animal feeding stuffs, cereals and milled cereal products - Guidelines for the application of near infrared spectrometry (ISO/DIS 12099:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

### **INB NK 2345 Schlamm - Bioabfall - Bodenbeschaffenheit und Bodenverbesserung / Boues - déchets organiques - la texture du sol et l'amendements du sol**

**prEN 14069****CEN/TC 260**

Kalkdünger - Beschreibung, Spezifizierung und Kennzeichnung

Amendements minéraux basiques - Dénominations, spécifications et étiquetage

Liming materials - Denominations, specifications and labelling

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.04.16

**prEN 16962****CEN/TC 260**

Düngemittel - Extraktion wasserlöslicher Spurennährstoffe aus Düngemitteln und Beseitigung organischer Verbindungen aus Düngemittelextrakten

Engrais - Extraction des oligo-éléments soluble eau des engrais et élimination des composés organiques dans les extraits d'engrais

Fertilizers - Extraction of water soluble micro-nutrients in fertilizers and removal of organic compounds from fertilizer extracts

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.04.16

**prEN 16963****CEN/TC 260**

Düngemittel - Bestimmung von Bor, Cobalt, Kupfer, Eisen, Mangan, Molybdän und Zink mit ICP-AES

Engrais - Dosage du bore, du cobalt, du cuivre, du fer, du manganèse, du molybdène et du zinc par ICP-AES

Fertilizers - Determination of boron, cobalt, copper, iron, manganese, molybdenum and zinc using ICP-AES

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.04.16

**prEN 16964****CEN/TC 260**

Düngemittel - Extraktion von Gesamtspurennährstoffen aus Düngemitteln und Beseitigung organischer Verbindungen aus Düngemittelextrakten

Engrais - Extraction des oligo-éléments totaux des engrais et élimination des composés organiques dans les extraits d'engrais

Fertilizers - Extraction of total micro-nutrients in fertilizers and removal of organic compounds from fertilizer extracts

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.04.16

**prEN 16965****CEN/TC 260**

Düngemittel - Bestimmung von Cobalt, Kupfer, Eisen, Mangan und Zink mit Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie (FAAS)

Engrais - Dosage du cobalt, du cuivre, du fer, du manganèse et du zinc par spectrométrie d'absorption atomique de flamme (FAAS)

Fertilizers - Determination of cobalt, copper, iron, manganese and zinc using flame atomic absorption spectrometry (FAAS)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.04.16

### **INB NK 9000 CEN - ohne Nationales Spiegelkomitee / CEN - sans comité miroir**

**prEN ISO 18454****CEN/TC 309**

Schuhe - Normalklimate für Vorbehandlung und Prüfung von Schuhwerk und seinen Bestandteilen (ISO/DIS 18454:2016)

Chaussures - Atmosphères normales de conditionnement et d'essai des chaussures et de leurs éléments constitutifs (ISO/DIS 18454:2016)

Footwear - Standard atmospheres for conditioning and testing of footwear and components for footwear (ISO/DIS 18454:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 18896****CEN/TC 309**

Schuhe - Prüfverfahren für Gelenke - Längsstiffigkeit (ISO/DIS 18896:2016)

Chaussures - Méthodes d'essai pour cambriols - Rigidité longitudinale (ISO/DIS 18896:2016)

Footwear - Test methods for shanks - Longitudinal stiffness (ISO/DIS 18896:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 20866****CEN/TC 309**

Schuhe - Prüfverfahren für Brandsohlen - Schichtentrennwiderstand (ISO/DIS 20866:2016)

Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux premières de montage - Résistance au délamination (ISO/DIS 20866:2016)

Footwear - Test methods for insoles - Delamination resistance (ISO/DIS 20866: 2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

**prEN ISO 20867****CEN/TC 309**

Schuhe - Prüfverfahren für Brandsohlen - Haltefestigkeit der Absatznägel (ISO/DIS 20867:2016)

Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux premières de montage - Tenue des clous pour talon (ISO/DIS 20867: 2016)

Footwear - Test methods for insoles - Heel pin holding strength (ISO/DIS 20867: 2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 20870****CEN/TC 309**

Schuhe - Konditionierung für die Alterungsprüfung (ISO/DIS 20870:2016)

Chaussures - Conditionnement en vue du vieillissement (ISO/DIS 20870:2016)

Footwear - Ageing conditioning (ISO/DIS 20870:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 20871****CEN/TC 309**

Schuhe - Prüfverfahren für Laufsohlen - Abriebwiderstand (ISO/DIS 20871:2016)

Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux semelles d'usure - Résistance à l'abrasion (ISO/DIS 20871:2016)

Footwear - Test methods for outsoles - Abrasion resistance (ISO/DIS 20871:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 20872****CEN/TC 309**

Schuhe - Prüfverfahren für Laufsohlen - Reißfestigkeit (ISO/DIS 20872:2016)

Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux semelles d'usure - Résistance au déchirement (ISO/DIS 20872:2016)

Footwear - Test methods for outsoles - Tear strength (ISO/DIS 20872:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 20873****CEN/TC 309**

Schuhe - Prüfverfahren für Laufsohlen - Maßhaltigkeit (ISO/DIS 20873:2016)

Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux semelles d'usure - Stabilité dimensionnelle (ISO/DIS 20873:2016)

Footwear - Test methods for outsoles - Dimensional stability (ISO/DIS 20873: 2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 20874****CEN/TC 309**

Schuhe - Prüfverfahren für Laufsohlen - Nadelausreißfestigkeit (ISO/DIS 20874:2016)

Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux semelles d'usure - Résistance du point de couture (ISO/DIS 20874:2016)

Footwear - Test methods for outsoles - Needle tear strength (ISO/DIS 20874:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 20875****CEN/TC 309**

Schuhe - Prüfverfahren für Laufsohlen - Bestimmung von Spaltreißfestigkeit und Schichtentrennwiderstand (ISO/DIS 20875:2016)

Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux semelles d'usure - Détermination de la force de déchirure sur refente et résistance au délamination (ISO/DIS 20875:2016)

Footwear -Test methods for outsoles - Determination of split tear strength and delamination resistance (ISO/DIS 20875:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 20876****CEN/TC 309**

Schuhe - Prüfverfahren für Brandsohlen - Stichausreißfestigkeit; Deutsche und Englische Fassung (ISO/DIS 20876:2016)

Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux premières de montage - Résistance au déchirement des points de couture (ISO/DIS 20876:2016)

Footwear - Test methods for insoles - Resistance to stitch tear (ISO/DIS 20876:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 22650****CEN/TC 309**

Schuhe - Prüfverfahren für den ganzen Schuh - Absatzbefestigung (ISO/DIS 22650:2016)

Chaussures - Méthodes d'essai applicables à la chaussure entière - Fixation du talon (ISO/DIS 22650:2016)

Footwear - Test methods for whole shoe - Heel attachment (ISO/DIS 22650: 2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

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

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

### **INB NK 119 Gefäße und deren Ausrüstung für Gase / Réservoirs à gaz et leur équipement**

#### **SN EN ISO 13340:2001**

Ortsbewegliche Gasflaschen - Flaschenventile für Einwegflaschen - Spezifikation und Typprüfung (ISO 13340:2001)  
Bouteilles à gaz transportables - Robinets pour bouteilles non rechargeables - Spécifications et essais de prototype (ISO 13340:2001)  
Transportable gas cylinders - Cylinder valves for non-refillable cylinders - Specification and prototype testing (ISO 13340:2001)  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 11118:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

#### **SN EN 12205:2001**

Ortsbewegliche Gasflaschen - Metallische Einwegflaschen  
Bouteilles à gaz transportables - Bouteilles à gaz métalliques non rechargeables  
Transportable gas cylinders - Non refillable metallic gas cylinders  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 11118:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

### **INB NK 120 Persönliche Schutzausrüstungen / Equipements de protection individuels**

#### **SN EN 469:2014**

Schutzkleidung für die Feuerwehr - Leistungsanforderungen für Schutzkleidung für die Brandbekämpfung  
Vêtements de protection pour sapeurs pompiers - Exigences de performance pour les vêtements de protection pour la lutte contre l'incendie  
Protective clothing for firefighters - Performance requirements for protective clothing for firefighting  
Erneut gültig / Encore valid: SN EN 469:2006, SN EN 469/A1:2007, SN EN 469/AC:2007  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

### **INB NK 131 Sport- und Freizeitgeräte / Matériel de sport et de loisirs**

#### **SN ISO 9838:2013**

Alpine und Tourenskibindungen - Prüfsohlen für Skibindungsprüfungen  
Fixations de skis alpins et de randonnée - Semelles d'essai pour les essais de fixations de skis  
Alpine and touring ski-bindings - Test soles for ski-binding tests  
Ersatz durch / Remplacé par: SN ISO 9838:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

### **INB NK 145 Fernwärme-Verteilung / Distribution de chauffage urbain**

#### **SN EN 253+A1:2013**

Fernwärmerohre - Werkmässig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmennetze - Verbund-Rohrsystem, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen  
Tuyaux de chauffage urbain - Systèmes bloqués de tuyaux préisolés pour les réseaux d'eau chaude enterrés directement - Tube de service en acier, isolation thermique en polyuréthane et tube de protection en polyéthylène  
District heating pipes - Preinsulated bonded pipe systems for directly buried hot water networks - Pipe assembly of steel service pipe, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 253+A2:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

### **SN EN 448:2009**

Fernwärmerohre - Werkmässig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmennetze - Verbundformstücke, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und Aussenmantel aus Polyethylen  
Tuyaux de chauffage urbain - Systèmes bloqués de tuyaux préisolés pour des réseaux d'eau chaude enterrés directement - Raccords préisolés pour tubes de service en acier, isolation thermique en polyuréthane et tube de protection en polyéthylène  
District heating pipes - Preinsulated bonded pipe systems for directly buried hot water networks - Fitting assemblies of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 448:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

### **SN EN 488+A1:2014**

Fernwärmerohre - Werkmässig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmennetze - Vorgedämmte Absperrarmaturen für Stahlmediumrohre mit Polyurethan-Wärmedämmung und Aussenmantel aus Polyethylen  
Tuyaux de chauffage urbain - Systèmes bloqués de tuyaux préisolés pour les réseaux d'eau chaude enterrés directement - Robinets préisolés pour tubes de service en acier, isolation thermique en polyuréthane et tube de protection en polyéthylène  
District heating pipes - Preinsulated bonded pipe systems for directly buried hot water networks - Steel valve assembly for steel service pipes, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 488:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

## **INB NK 153 Durchflussmessungen in geschlossenen Leitungen / Mesure de débit des fluides dans les conduites fermées**

### **SN EN 1434-1:2007**

Wärmezähler - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  
Compteurs d'énergie thermique - Partie 1: Prescriptions générales  
Heat meters - Part 1: General requirements  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 1434-1:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

### **SN EN 1434-2:2007**

Wärmezähler - Teil 2: Anforderungen an die Konstruktion  
Compteurs d'énergie thermique - Partie 2: Prescriptions de fabrication  
Heat meters - Part 2: Constructional requirements  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 1434-2:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

### **SN EN 1434-4/AC:2007**

Wärmezähler - Teil 4: Prüfungen für die Bauartzulassung; Corrigendum AC  
Compteur d'énergie thermique - Partie 4: Essais en vue de l'approbation de modèle; Corrigendum AC  
Heat meters - Part 4: Pattern approval tests; Corrigendum AC  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 1434-4:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

### **SN EN 1434-4:2007**

Wärmezähler - Teil 4: Prüfungen für die Bauartzulassung  
Compteurs d'énergie thermique - Partie 4: Essais en vue de l'approbation de modèle  
Heat meters - Part 4: Pattern approval tests  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 1434-4:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

### **SN EN 1434-5:2007**

Wärmezähler - Teil 5: Ersteichung  
Compteurs d'énergie thermique - Partie 5: Essais de vérification initiaux  
Heat meters - Part 5: Initial verification tests  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 1434-5:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

### **SN EN 1434-6:2007**

Wärmezähler - Teil 6: Einbau, Inbetriebnahme, Überwachung und Wartung  
Compteurs d'énergie thermique - Partie 6: Installation, mise en service, surveillance et maintenance  
Heat meters - Part 6: Installation, commissioning, operational monitoring and maintenance  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 1434-6:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

### **SN EN 13757-5:2009**

Kommunikationssysteme für Zähler und deren Fernablesung - Teil 5: Weitervermittlung  
Systèmes de communication et de télérelèvement des compteurs - Partie 5: Relais sans fil  
Communication systems for meters and remote reading of meters - Part 5: Wireless relaying  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 13757-5:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

### **INB NK 162 Gas / Gaz**

#### **SN EN 125:2010**

Flammenüberwachungseinrichtungen für Gasgeräte - Thermoelektrische Zündsicherungen  
Dispositifs de surveillance de flamme pour appareils brûlant du gaz - Dispositifs thermoélectriques de surveillance de flamme  
Flame supervision devices for gas burning appliances - Thermoelectric flame supervision devices  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 125+A1:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

### **INB NK 165 IT und Qualität im Gesundheitswesen / IT et qualité dans le domaine de la santé**

#### **SN EN ISO 10781:2010**

Medizinische Informatik - HL7 funktionales Modell für ein elektronisches Gesundheitsaktenystem (ISO 10781:2009): Nur auf CD-ROM erhältlich  
Modèle fonctionnel d'un système d'enregistrement électronique de la santé HL7, version 1.1 (ISO 10781:2009): Disponible seulement sur CD-ROM  
Electronic Health Record-System Functional Model, Release 1.1 (ISO 10781:2009): Available only on CD-ROM  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 10781:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

### **INB NK 171 Sterilisatoren und Sterilisation / Stérilisateurs et Stérilisation**

#### **SN EN ISO 15883-6:2011**

Reinigungs-Desinfektionsgeräte - Teil 6: Anforderungen und Prüfverfahren für Reinigungs-Desinfektionsgeräte mit thermischer Desinfektion für nicht invasive, nicht kritische Medizinprodukte und Zubehör im Gesundheitswesen (ISO 15883-6:2011)  
Laveurs désinfecteurs - Partie 6: Exigences et essais pour les laveurs désinfecteurs utilisant une désinfection thermique pour les dispositifs médicaux non invasifs, non critiques et pour l'équipement de soins de santé (ISO 15883-6:2011)  
Washer-disinfectors - Part 6: Requirements and tests for washer-disinfectors employing thermal disinfection for non-invasive, non-critical medical devices and healthcare equipment (ISO 15883-6:2011)  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 15883-6:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

### **INB NK 172 Lebensmittel / Produits alimentaires**

#### **SN EN ISO 21415-2:2008**

Weizen und Weizenmehl - Glutengehalt - Teil 2: Bestimmung des Feuchtglutens durch mechanische Verfahren (ISO 21415-2:2006)  
Blé et farines de blé - Teneur en gluten - Partie 2: Détermination du gluten humide par des moyens mécaniques (ISO 21415-2:2006)  
Wheat and wheat flour - Gluten content - Part 2: Determination of wet gluten by mechanical means (ISO 21415-2:2006)  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 21415-2:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

### INB NK 176 Feuerungen für feste und flüssige Brennstoffe / Chauffages à combustibles solides et liquides

**SN EN 14588:2010**

Feste Biobrennstoffe - Terminologie, Definitionen und Beschreibungen

Biocomustibles solides - Terminologie, définitions et descriptions

Solid biofuels - Terminology, definitions and descriptions

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 16559:2014

Gültig ab / Valable dès: 01.10.14

**SN EN 15290:2011**

Feste Biobrennstoffe - Bestimmung von Hauptelementen - Al, Ca, Fe, Mg, P, K, Si, Na und Ti

Biocomustibles solides - Dosage des éléments majeurs - Al, Ca, Fe, Mg, P, K, Si, Na et Ti

Solid biofuels - Determination of major elements - Al, Ca, Fe, Mg, P, K, Si, Na and Ti

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 16967:2015

Gültig ab / Valable dès: 01.06.15

### INB NK 178 Kunststoff-Rohrleitungen / Tuyauteries en matière plastique

**SN EN ISO 15494:2003**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen - Polybuten (PB), Polyethylen (PE), Polypropylen (PP) - Anforderungen an Rohrleitungsteile und das Rohrleitungssystem - Metrische Reihen (ISO 15494:2003)

Système de canalisation en matières plastiques pour les applications industrielles - Polybutène (PB), polyéthylène (PE) et polypropylène (PP) - Spécifications pour les composants et les systèmes - Série métrique (ISO 15494:2003)

Plastics piping systems for industrial applications - Polybutene (PB), polyethylene (PE) and polypropylene (PP) - Specifications for components and the system - Metric series (ISO 15494:2003)

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 15494:2016

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

### INB NK 179 Metallische Ueberzüge und chemische Konversionsschichten / Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques

**SN EN 14430:2004**

Emails und Emaillierungen - Hochspannungsprüfung

Emaux vitrifiés - Essai sous haute tension

Vitreous and porcelain enamels - High voltage test

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 2746:2016

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

### INB NK 500 Verband der europäischen Luft- und Raumfahrtindustrie / Association Européenne des Constructeurs de Matériel Aérospatial

**SN EN 9102:2006**

Luft- und Raumfahrt - Qualitätsmanagement - Erstmusterprüfung

Série aérospatiale - Systèmes qualité - Revue premier article

Aerospace series - Quality systems - First article inspection

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 9102:2016

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

**SN EN 9131:2009**

Luft- und Raumfahrt - Qualitätsmanagementsystems - Nichtkonformitäts-Dokumentation

Série aérospatiale - Systèmes de management de la qualité - Documentation des non-conformités

Aerospace series - Quality management systems - Nonconformance documentation

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 9131:2016

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

### INB NK 2015 Kleine Wasserfahrzeuge / Navires de plaisance

#### **SN EN ISO 12217-1:2013**

Kleine Wasserfahrzeuge - Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung - Teil 1: Nicht-Segelboote ab 6 m Rumpflänge (ISO 12217-1:2013)

Petits navires - Évaluation et catégorisation de la stabilité et de la flottabilité - Partie 1: Bateaux à propulsion non vérique d'une longueur de coque supérieure ou égale à 6 m (ISO 12217-1:2013)

Small craft - Stability and buoyancy assessment and categorization - Part 1: Non-sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m (ISO 12217-1:2013)

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 12217-1:2016

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

#### **SN EN ISO 12217-2:2013**

Kleine Wasserfahrzeuge - Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung - Teil 2: Segelboote ab 6 m Rumpflänge (ISO 12217-2:2013)

Petits navires - Évaluation et catégorisation de la stabilité et de la flottabilité - Partie 2: Bateaux à voiles d'une longueur de coque supérieure ou égale à 6 m (ISO 12217-2:2013)

Small craft - Stability and buoyancy assessment and categorization - Part 2: Sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m (ISO 12217-2:2013)

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 12217-2:2016

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

#### **SN EN ISO 12217-3:2013**

Kleine Wasserfahrzeuge - Stabilitäts- und Auftriebsbewertung und Kategorisierung - Teil 3: Boote unter 6 m Rumpflänge (ISO 12217-3:2013)

Petits navires - Évaluation et catégorisation de la stabilité et de la flottabilité - Partie 3: Bateaux d'une longueur de coque inférieure à 6 m (ISO 12217-3:2013)

Small craft - Stability and buoyancy assessment and categorization - Part 3: Boats of hull length less than 6 m (ISO 12217-3:2013)

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 12217-3:2016

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

### INB NK 2188 Riemenscheiben und Riemen (einschl. Keilriemen) / Poules et courroies (y compris les courroies trapézoïdales)

#### **SN EN ISO 283:2007**

Textilfördergerüte - Zugfestigkeit bei voller Gurtdicke, Bruchdehnung und Dehnung bei breitenbezogener Bruchkraft - Prüfverfahren (ISO 283:2007)

Courroies transporteuses à carcasse textile - Résistance à la traction, allongement à la rupture et allongement sous force de référence en pleine épaisseur - Méthode d'essai (ISO 283:2007)

Textile conveyor belts - Full thickness tensile strength, elongation at break and elongation at the reference load - Test method (ISO 283:2007)

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 283:2016

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

#### **SN EN ISO 7623:1997**

Stahlseil-Fördergurte - Haftung zwischen den Seilen und Kernschicht - Prüfung im Anlieferungszustand und nach thermischer Behandlung (ISO 7623:1996)

Courroies transporteuses à câbles d'acier - Adhérence des câbles dans l'enrobage - Essais à l'état original et après traitement thermique (ISO 7623:1996)

Steel cord conveyor belts - Cord-to-coating bond test - Initial test and after thermal treatment (ISO 7623:1996)

Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 7623:2016

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

Einsprachen sind bis zu dem angegebenen Datum an die zuständige Geschäftsstelle zu richten.  
Les objections doivent être envoyées au secrétariat central compétent jusqu'à la date mentionnée.

**FprEN 13915****CEN/TC 241**

Gipsplatten-Wandbaufertigtafeln mit einem Kartonwabenkern - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren  
Panneaux de cloison préfabriqués en plaques de plâtre à âme cellulaire en carton - Définitions, exigences et méthodes d'essai  
Prefabricated gypsum plasterboard panels with a cellular paperboard core - Definitions, requirements and test methods  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.06.16

**FprEN 14209****CEN/TC 241**

Hohlehlleisten aus kartonummanteltem Gips - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren  
Corniches préformées en plâtre revêtues de carton - Définitions, exigences et méthodes d'essai  
Preformed plasterboard cornices - Definitions, requirements and test methods  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.06.16

**FprEN 14353****CEN/TC 241**

Hiils- und Zusatzprofile aus Metall zur Verwendung mit Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren  
Cornières et profilés métalliques pour plaques de plâtre - Définitions, exigences et méthodes d'essai  
Metal beads and feature profiles for use with gypsum plasterboards - Definitions, requirements and test methods  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.06.16

**FprEN 14496****CEN/TC 241**

Kleber auf Gipsbasis für Verbundplatten zur Wärme- und Schalldämmung und Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren  
Adhésifs à base de plâtre pour complexes d'isolation thermique/acoustique en plaques de plâtre et isolant -Définitions, exigences et méthodes d'essai  
Gypsum based adhesives for thermal/acoustic insulation composite panels and gypsum boards - Definitions, requirements and test methods  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.06.16

**prEN 233****CEN/TC 99**

Wandbekleidungen in Rollen - Festlegungen für fertige Papier-, Vinyl- und Kunststoffwandbekleidungen  
Revêtements muraux en rouleaux - Spécification des papiers peints finis, des revêtements muraux vinyles et des revêtements muraux en plastique  
Wallcoverings in roll form - Specification for finished wallpapers, wall vinyls and plastics wallcoverings  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 12354-1****CEN/TC 126**

Bauakustik - Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften - Teil 1:  
Luftschalldämmung zwischen Räumen (ISO/DIS 12354-1:2016)  
Acoustique du bâtiment - Calcul de la performance acoustique des bâtiments à partir de la performance des éléments - Partie 1: Isolement acoustique aux bruits aériens entre des locaux (ISO/DIS 12354-1:2016)  
Building acoustics - Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements - Part 1: Airborne sound insulation between rooms (ISO/DIS 12354-1:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 12354-2****CEN/TC 126**

Bauakustik - Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften - Teil 2:  
Trittschalldämmung zwischen Räumen (ISO/DIS 12354-2:2016)  
Acoustique du bâtiment - Calcul de la performance acoustique des bâtiments à partir de la performance des éléments - Partie 2: Isolement acoustique au bruit de choc entre des locaux (ISO/DIS 12354-2:2016)  
Building acoustics - Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements - Part 2: Impact sound insulation between rooms (ISO/DIS 12354-2:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

**prEN ISO 12354-3****CEN/TC 126**

Bauakustik - Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften - Teil 3:  
Luftschalldämmung von Außenbauteilen gegen Außenlärm (ISO/DIS 12354-3:2016)  
Acoustique du bâtiment - Calcul de la performance acoustique des bâtiments à partir de la performance des éléments - Partie 3: Isolement aux bruits aériens venus de l'extérieur (ISO/DIS 12354-3:2016)  
Building acoustics - Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements - Part 3: Airborne sound insulation against outdoor sound (ISO/DIS 12354-3:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 12354-4****CEN/TC 126**

Bauakustik - Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften - Teil 4:  
Schallübertragung von Räumen ins Freie (ISO/DIS 12354-4:2016)  
Acoustique du bâtiment - Calcul de la performance acoustique des bâtiments à partir de la performance des éléments - Partie 4: Transmission du bruit intérieur à l'extérieur (ISO/DIS 12354-4:2016)  
Building acoustics - Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements - Part 4: Transmission of indoor sound to the outside (ISO/DIS 12354-4:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 12569****CEN/TC 89**

Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden und Werkstoffen - Bestimmung des spezifischen Luftvolumenstroms in Gebäuden - Indikatorgasverfahren (ISO/DIS 12569:2016)  
Performance thermique des bâtiments et des matériaux - Détermination du débit d'air spécifique dans les bâtiments - Méthode de dilution de gaz traceurs (ISO/DIS 12569:2016)  
Thermal performance of buildings and materials - Determination of specific airflow rate in buildings - Tracer gas dilution method (ISO/DIS 12569:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN 12390-14****CEN/TC 104**

Prüfung von Festbeton - Teil 14: Teiladiabatisches Verfahren zur Bestimmung der Wärme, die während des Erhärtingsprozesses von Beton freigesetzt wird  
Essai pour béton durci - Partie 14: Méthode semi-adiabatique de détermination de la chaleur dégagée par le béton au cours son processus de durcissement  
Testing hardened concrete - Part 14: Semi-adiabatic method for the determination of heat released by concrete during its hardening process  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.05.16

**prEN 12390-15****CEN/TC 104**

Prüfung von Festbeton - Teil 15: Adiabatisches Verfahren zur Bestimmung der Wärme, die während des Erhärtingsprozesses von Beton freigesetzt wird  
Essai pour béton durci - Partie 15: Méthode adiabatique de détermination de la chaleur dégagée par le béton au cours de son processus de durcissement  
Testing hardened concrete - Part 15: Adiabatic method for the determination of heat released by concrete during its hardening process  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.05.16

**prEN 15102****CEN/TC 99**

Dekorative Wandbekleidungen - Rollen  
Revêtements muraux décoratifs - Rouleaux  
Decorative wallcoverings - Roll form  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

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

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

**SN EN 14600:2005**

**SIA 343.311:2005**

Tore, Türen und zu öffnende Fenster mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften - Anforderungen und Klassifizierung  
Blocs-portes et fenêtres ouvrantes résistant au feu et/ou pare-fumées - Exigences et classification  
Doorsets and openable windows with fire resisting and/or smoke control characteristics - Requirements and classification  
Gültig ab / Valable dès: 01.09.15

## ANNAHME VON EN, ENV, HD APPROBATION DES EN, ENV, HD

Das Europäische Komitee für Elektrotechnische Normung (CENELEC) hat die nachstehend aufgeführten Europäischen Normen (EN), Harmonisierungsdokumente (HD) und Europäische Vornormen (ENV) angenommen. Sie erhalten mit Datum der entsprechenden Ankündigung im *Bulletin SEV/VSE* den Status einer Schweizer Norm bzw. Vornorm und gelten damit in der Schweiz als anerkannte Regeln der Technik. Über die Herausgabe entsprechender Technischer Normen von Electrosuisse entscheidet das Sekretariat des CES auf Grund der jeweiligen Bedarfsabklärung. Technische Normen von Electrosuisse werden jeweils im *Bulletin SEV/VSE* angekündigt. Bis zu deren Herausgabe können die verfügbaren CENELEC-Texte gegen Kostenbeteiligung bezogen werden bei Electrosuisse, Normen- und Drucksachenverkauf, Luppmenstrasse 1-3, CH-8320 Fehraltorf.

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

Le Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC) a approuvé les Normes européennes (EN), Documents d'harmonisation (HD) et les Prénormes européennes (ENV) mentionnées ci-dessous. Dès la date de leur publication dans le *Bulletin SEV/ASE*, ces documents reçoivent le statut d'une Norme suisse, respectivement de Prénorme suisse et s'appliquent en Suisse comme règles reconnues de la technique. La publication de normes techniques correspondantes d'Electrosuisse relève de la compétence du secrétariat du CES, sur la base de l'éclaircissement des besoins effectué dans chaque cas. Les normes techniques d'Electrosuisse sont annoncées dans le *Bulletin SEV/ASE*. Jusqu'à leur parution, les textes CENELEC disponibles peuvent être obtenus, contre participation aux frais, auprès d'Electrosuisse, Vente des Normes et Imprimés, Luppmenstrasse 1-3, CH-8320 Fehraltorf.

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

### CLC/TS 50459-3:2016

**CLC/TC 9X**

Bahnanwendungen - Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme - Europäisches Leitsystem für den Schienennverkehr - Mensch-Maschine Schnittstelle - Teil 3: Ergonomische Anordnung der Nicht-ETCS Informationen Applications ferroviaires - Systèmes de signalisation, de télécommunications et de traitement - Système européen de gestion du trafic ferroviaire - Interface de conduite - Partie 3: Principes généraux pour la présentation des informations non ETCS Railway applications - Communication, signalling and processing systems - European Rail Traffic Management System - Driver-Machine Interface - Part 3: Ergonomic arrangements of non ETCS information

### EN 50090-5-3:2016

**CLC/TC 205**

Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) - Teil 5-3: Medien und medienabhängige Schichten -

Signalübertragung über Funk für ESHG Klasse 1

Systèmes électroniques pour les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) - Partie 5-3: Médias et couches dépendantes des médias - Radio Fréquence pour HBES Classe 1

Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 5-3: Media and media dependent layers - Radio Frequency for HBES Class 1

### EN 50122-1:2011/A2:2016

**CLC/TC 9X**

Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Elektrische Sicherheit, Erdung und Rückleitung - Teil 1: Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag

Applications ferroviaires - Installations fixes - Sécurité électrique, mise à la terre et circuit de retour - Partie 1: Mesures de protection contre les chocs électriques

Railway applications - Fixed installations - Electrical safety, earthing and the return circuit - Part 1: Protective provisions against electric shock

### EN 50341-2-4:2016

**CLC/TC 11**

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-4: National Normative Aspects (NNA) for Germany (based on EN 50341-1:2012)

### EN 50411-3-8:2016

**CLC/TC 86BXA**

LWL-Spleißkassetten und -Muffen für die Anwendung in LWL-Kommunikationssystemen - Produktspezifikationen - Teil 3-8:

Faser Management System, Kasten für Endeinrichtungen Typ 1 für Kategorie C

Organiseurs et boîtiers de fibres destinés à être utilisés dans les systèmes de communication par fibres optiques -

Spécifications de produits - Partie 3-8: Système de gestion des fibres, boîtier d'équipement terminal de type 1 pour la catégorie C

Fibre organizers and closures to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 3-8: Fibre management system, terminal equipment box type 1 for category C

## ANNAHME VON EN, ENV, HD APPROBATION DES EN, ENV, HD

### EN 50526-3:2016

CLC/TC 9X

Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Überspannungsableiter und Spannungsbegrenzungseinrichtung für Gleichspannungsnetze - Teil 3: Anwendungsleitfaden

Applications ferroviaires - Installations fixes - Parafoudres et limiteurs de tension pour systèmes à courant continu - Partie 3: Guide d'application

Railway application - Fixed installations - D.C. surge arresters and voltage limiting devices - Part 3: Application Guide

### EN 50561-3:2016

CLC/TC 210

Kommunikationsgeräte auf elektrischen Niederspannungsnetzen - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren - Teil 3: Geräte für Frequenzen über 30 MHz

Appareils de communication par courant porteur utilisés dans les installations basse tension - Caractéristiques de perturbations radioélectriques - Limites et méthodes de mesure - Partie 3 : Appareils fonctionnant au-dessus de 30 MHz

Power line communication apparatus used in low-voltage installations - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement - Part 3: Apparatus operating above 30 MHz

### EN 50583-1:2016

CLC/TC 82

Photovoltaik im Bauwesen - Teil 1: BIPV-Module

Éléments photovoltaïques dans la construction - Partie 1: Modules photovoltaïques incorporés au bâti

Photovoltaics in buildings - Part 1: BIPV modules

### EN 50583-2:2016

CLC/TC 82

Photovoltaik im Bauwesen - Teil 2: BIPV-Anlagen

Systèmes photovoltaïques dans la construction - Partie 2: Systèmes photovoltaïques incorporés au bâti

Photovoltaics in buildings - Part 2: BIPV systems

### EN 60061-1:1993/A52:2016

CLC/TC 34Z

Lampensockel und -fassungen sowie Lehren zur Kontrolle der Austauschbarkeit und Sicherheit - Teil 1: Lampensockel

Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1: Culots de lampes

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps

### EN 60068-2-39:2016

CLC/SR 104

Umgebungseinflüsse - Teil 2-39: Prüfverfahren - Prüfungen und Leitfaden: Kombinierte Prüfung der Temperatur oder Temperatur und Feuchte mit niedrigem Luftdruck

Essais d'environnement - Partie 2-39: Essais - Essais et lignes directrices: Essais combinés de température ou de température et d'humidité à basse pression atmosphérique

Environmental testing - Part 2-39: Tests - Tests and guidance: Combined temperature or temperature and humidity with low air pressure tests

### EN 60127-7:2016

CLC/SR 32C

Geräteschutzsicherungen - Teil 7: G-Sicherungseinsätze für besondere Anwendungen

Coupe-circuit miniatures - Partie 7: Éléments de remplacement miniatures pour applications spéciales

Miniature fuses - Part 7: Miniature fuse-links for special applications

### EN 60317-0-4:2016

CLC/TC 55

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 0-4: Allgemeine Anforderungen - Flachdrähte aus Kupfer, blank oder lackisiert und umhüllt mit Glasgewebe, imprägniert mit Harz oder Lack

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 0-4: Exigences générales - Fil de section rectangulaire en cuivre nu ou émaillé, guipé de fibres de verre imprégnées de vernis ou de résine

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-4: General requirements - Glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire

### EN 60317-31:2016

CLC/TC 55

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 31: Flachdrähte aus Kupfer, blank oder lackisiert, umhüllt mit Glasgewebe und imprägniert, Temperaturindex 180

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 31: Fil de section rectangulaire en cuivre nu ou émaillé guipé de fibres de verre imprégnées de vernis ou de résine, d'indice de température 180

Specifications for particular types of winding wires - Part 31: Glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 180

## ANNAHME VON EN, ENV, HD APPROBATION DES EN, ENV, HD

### EN 60317-32:2016

CLC/TC 55

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 32: Flachdrähte aus Kupfer, blank oder lackisiert, umhüllt mit Glasgewebe und imprägniert, Temperaturindex 155

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 32: Fil de section rectangulaire en cuivre nu ou émaillé guipé de fibres de verre imprégnées de vernis ou de résine, d'indice de température 155

Specifications for particular types of winding wires - Part 32: Glass-fibre wound resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 155

### EN 60317-33:2016

CLC/TC 55

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 33: Flachdrähte aus Kupfer, blank oder lackisiert, umhüllt mit Glasgewebe und imprägniert, Temperaturindex 200

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 33: Fil de section rectangulaire en cuivre nu ou émaillé guipé de fibres de verre imprégnées de vernis ou de résine, d'indice de température 200

Specifications for particular types of winding wires - Part 33: Glass-fibre wound resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 200

### EN 60317-39:2016

CLC/TC 55

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrahten - Teil 39: Flachdrähte aus Kupfer, blank oder lackisiert, umsponten mit Glasgewebe, imprägniert mit Harz oder Lack, Temperaturindex 180

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 39: Fil de section rectangulaire en cuivre nu ou émaillé, recouvert d'une tresse de fibres de verre imprégnées de résine ou de vernis, indice de température 180

Specifications for particular types of winding wires - Part 39: Glass-fibre braided resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 180

### EN 60335-2-3:2016

CLC/TC 61

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-3: Besondere Anforderungen für elektrische Bügeleisen

Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-3: Exigences particulières pour les fers à repasser électriques

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons

### EN 60335-2-14:2006/A12:2016

CLC/TC 61

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-14: Besondere Anforderungen für Küchenmaschinen

Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-14: Règles particulières pour les machines de cuisine

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines

### EN 60335-2-15:2016

CLC/TC 61

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Geräte zur Flüssigkeitserhitzung

Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-15: Exigences particulières pour les appareils de chauffage des liquides

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids

### EN 60335-2-35:2016

CLC/TC 61

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-35: Besondere Anforderungen für Durchflusserwärmer

Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-35: Exigences particulières pour les chauffe-eau instantanés

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters

### EN 60335-2-58:2005/A12:2016

CLC/TC 61

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-58: Besondere Anforderungen für elektrische Spülmaschinen für den gewerblichen Gebrauch

Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-58: Règles particulières pour les lave-vaisselle électriques à usage collectif

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-58: Particular requirements for commercial electric dishwashing machines

### EN 60335-2-86:2003/A11:2016

CLC/TC 61

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-86: Besondere Anforderungen für elektrische Fischereigeräte

Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-86: Règles particulières pour les équipements électriques de pêche

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-86: Particular requirements for electric fishing machines

## ANNAHME VON EN, ENV, HD APPROBATION DES EN, ENV, HD

### EN 60335-2-102:2016

**CLC/TC 61**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-102: Besondere Anforderungen für Gas-, Öl- und Festbrennstoffgeräte mit elektrischen Anschlüssen  
Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-102: Règles particulières pour les appareils à combustion au gaz, au mazout et à combustible solide comportant des raccordements électriques  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections

### EN 60599:2016

**CLC/SR 10**

In Betrieb befindliche, mit Mineralöl gefüllte elektrische Geräte - Leitfaden zur Interpretation der Analyse gelöster und freier Gase  
Matériaux électriques remplis d'huile minérale en service - Lignes directrices pour l'interprétation de l'analyse des gaz dissous et des gaz libres  
Mineral oil-filled electrical equipment in service - Guidance on the interpretation of dissolved and free gases analysis

### EN 60601-2-8:2015/A1:2016

**CLC/TC 62**

Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-8: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Therapie-Röntgeneinrichtungen im Bereich von 10 kV bis 1 MV  
Appareils électromédicaux - Partie 2-8: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des équipements à rayonnement X de thérapie fonctionnant dans la gamme de 10 kV à 1 MV  
Medical electrical equipment - Part 2-8: Particular requirements for basic safety and essential performance of therapeutic X-ray equipment operating in the range 10 kV to 1 MV

### EN 60966-2-7:2016

**CLC/TC 46X**

Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenzkabel - Teil 2-7: Bauartspezifikation für konfektionierte Kabel für Ton- und Fernsehrundfunkempfänger - Frequenzbereich 0 MHz bis 3 000 MHz, Steckverbinder nach IEC 61169-47  
Ensembles de cordons coaxiaux et de cordons pour fréquences radioélectriques - Partie 2-7: Spécification particulière pour cordons de connexion de récepteurs radio ou TV - Bande de fréquences de 0 MHz à 3 000 MHz, connecteurs IEC 61169-47  
Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-7: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range 0 MHz to 3 000 MHz, IEC 61169-47 connectors

### EN 60974-6:2016

**CLC/TC 26A**

Lichtbogenschweißeinrichtungen - Teil 6: Schweißstromquellen mit begrenzter Einschaltzeit  
Matériel de soudage à l'arc - Partie 6: Matériel à service limité  
Arc welding equipment - Part 6: Limited duty equipment

### EN 61169-53:2016

**CLC/SR 46F**

Hochfrequenz-Steckverbinder - Teil 53: Rahmenspezifikation für koaxiale HF-Steckverbinder mit 16 mm Innendurchmesser des Außenleiters und Schraubverriegelung - Wellenwiderstand 50 Ω (Typ S7-16)  
Connecteurs pour fréquences radioélectriques - Partie 53: Spécification intermédiaire relative aux connecteurs coaxiaux pour fréquences radioélectriques avec diamètre intérieur des conducteurs extérieurs de 16 mm à verrouillage à vis - Impédance caractéristique 50 Ω (Type S7-16)  
Radio frequency connectors Part 53: Sectional specification for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 16 mm with screw lock - Characteristic impedance 50 Ω (Type S7-16)

### EN 61196-10:2016

**CLC/TC 46X**

Koaxiale Kommunikationskabel - Teil 10: Rahmenspezifikation für halb-starre Kabel mit Polytetrafluorethylen- (PTFE-)Isolation  
Câbles coaxiaux de communication - Partie 10: Spécification intermédiaire relative aux câbles semi-rigides avec diélectrique en polytétrafluoroéthylène (PTFE)  
Coaxial communication cables - Part 10: Sectional specification for semi-rigid cables with polytetrafluoroethylene (PTFE) dielectric

### EN 61804-4:2016

Funktionsbausteine für die Prozessautomation und elektronische Gerätebeschreibungssprache - Teil 4: Interpretation von Gerätebeschreibungen  
Blocs fonctionnels (FB) pour les procédés industriels et le langage de description électronique de produit (EDDL) - Partie 4: Interprétation EDD  
Function blocks (FB) for process control and Electronic Device Description Language (EDDL) - Part 4: EDD interpretation

## ANNAHME VON EN, ENV, HD APPROBATION DES EN, ENV, HD

### EN 61968-6:2015

CLC/TC 57

Integration von Anwendungen in Anlagen der Elektrizitätsversorgung - Systemschnittstellen für Netzführung - Teil 6:  
Schnittstellen für Wartung und Konstruktion

Intégration d'applications pour les services électriques - Interfaces système pour la gestion de distribution - Partie 6 : Interfaces de maintenance et de construction

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 6: Interfaces for maintenance and construction

### EN 61970-456:2013/A1:2016

CLC/TC 57

Schnittstelle für Anwendungsprogramme für Netzführungssysteme (EMS-API) - Teil 456: Globale Stabilitätsbeurteilung in elektrischen Versorgungssystemen

Interface de programmation d'application pour système de gestion d'énergie (EMS-API) - Partie 456: Profils d'état de réseaux électriques résolus

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 456: Solved power system state profiles

### EN 61987-21:2016

Industrielle Leittechnik - Datenstrukturen und -elemente in Katalogen der Prozessleittechnik - Teil 21: Merkmalleisten (ML) für Stellventile für den elektronischen Datenaustausch - Allgemeine Strukturen

Mesure et commande dans les processus industriels - Structures de données et éléments dans les catalogues d'équipement de processus - Partie 21: Liste de propriétés (LOP) des vannes automatisées pour l'échange électronique de données - Structures génériques

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 21: List of Properties (LOPs) of automated valves for electronic data exchange - Generic structures

### EN 61987-22:2016

Industrielle Leittechnik - Datenstrukturen und -elemente in Katalogen der Prozessleittechnik - Teil 22: Merkmalleisten (ML) für Stellventile und Stellglieder für den elektronischen Datenaustausch

Mesure et commande dans les processus industriels - Structures de données et éléments dans les catalogues d'équipement de processus - Partie 22: Listes de propriétés (LOP) des ensembles de corps de vannes pour l'échange électronique de données

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 22: Lists of Properties (LOPs) of valve body assemblies for electronic data exchange

### EN 61987-23:2016

Industrielle Leittechnik - Datenstrukturen und -elemente in Katalogen der Prozessleittechnik - Teil 23: Merkmalleisten (ML) für Antriebe für den elektronischen Datenaustausch

Mesure et commande dans les processus industriels - Structures de données et éléments dans les catalogues d'équipement de processus - Partie 23: Listes de propriétés (LOP) des actionneurs pour l'échange électronique de données

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 23: Lists of Properties (LOPs) of actuators for electronic data exchange

### EN 61987-24-1:2016

Industrielle Leittechnik - Datenstrukturen und -elemente in Katalogen der Prozessleittechnik - Teil 24-1: Merkmalleisten (ML) für Stellungsregler für den elektronischen Datenaustausch

Mesure et commande dans les processus industriels - Structures de données et éléments dans les catalogues d'équipement de processus - Partie 24-1: Listes de propriétés (LOP) des positionneurs et des convertisseurs I/P pour l'échange électronique de données

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 24-1: Lists of Properties (LOPs) of positioners and I/P converters for electronic data exchange

### EN 62087-2:2016

CLC/TC 100X

Messverfahren für die Leistungsaufnahme von Audio-, Video- und verwandten Geräten - Teil 2: Signale und Medien

Appareils audio, vidéo et matériel connexe - Détermination de la consommation de puissance - Partie 2 : Signaux et supports Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 2: Signals and media

### EN 62231-1:2016

CLC/SR 36

Verbund-Stationsstützisolatoren für Unterwerke für Wechselspannungen größer 1 000 V bis einschließlich 245 kV - Teil 1: Maßliche, mechanische und elektrische Eigenschaften

Supports isolants composites destinés aux postes à courant alternatif de tensions supérieures à 1 000 V jusqu'à 245 kV - Partie 1: Caractéristiques dimensionnelles, mécaniques et électriques

Composite station post insulators for substations with AC voltages greater than 1 000 V up to 245 kV - Part 1: Dimensional, mechanical and electrical characteristics

## **ANNAHME VON EN, ENV, HD APPROBATION DES EN, ENV, HD**

### **EN 62722-1:2016**

Arbeitsweise von Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  
Performance des luminaires - Partie 1: Exigences générales  
Luminaire performance - Part 1: General Requirements

**CLC/TC 34Z**

### **EN 62838:2016**

LEDsi-Lampen (semi-integrated, mit eingebauter Steuereinheit) für Allgemeinbeleuchtungszwecke mit  
Versorgungsspannungen nicht über 50 V effektiver Wechselspannung oder 120 V welligkeitsfreier Gleichspannung -  
Sicherheitsanforderungen  
Lampes à LEDsi pour l'éclairage général fonctionnant à des tensions d'alimentation ne dépassant pas 50 V en courant  
alternatif efficace ou 120 V en courant continu lisse - Spécifications de sécurité  
LEDsi lamps for general lighting services with supply voltages not exceeding 50 v a.c. r.m.s. or 120 v ripple free d.c. - Safety  
specifications

**CLC/TC 64**

### **HD 60364-8-1:2015**

Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 8-1: Energieeffizienz  
Installations électriques basse tension - Partie 8-1: Efficacité énergétique  
Low-voltage electrical installations - Part 8-1: Energy efficiency

## NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN)

### SN EN 60317-59:2016

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 59: Runddrähte aus Kupfer, lackisiert mit Polyamidimid, Klasse 240  
 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 59: Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyamide-imide, classe 240  
 Specifications for particular type of winding wires - Part 59: Polyamideimide enameled round copper wire, class 240  
 Gültig ab / Valable dès: 09.02.2016

### SN EN 62575-1:2016

Volumenwellen-(BAW-)Filter mit bewerteter Qualität für Hochfrequenz-(HF-)Anwendungen - Teil 1: Fachgrundspezifikation  
 Filtres radiofréquences (RF) à ondes acoustiques de volume (OAV) sous assurance de la qualité - Partie 1: Spécification générique  
 Radio frequency (RF) bulk acoustic wave (BAW) filters of assessed quality - Part 1: Generic specification  
 Gültig ab / Valable dès: 24.02.2016

### SN EN 60424-3:2016

Ferritkerne - Leitfaden für Grenzwerte von sichtbaren Beschädigungen der Kernoberfläche - Teil 3: ETD-Kerne, EER-Kerne, EC-Kerne und E-Kerne  
 Noyaux ferrites - Lignes directrices relatives aux limites des irrégularités de surface - Partie 3: Noyaux ETD, EER, EC et E  
 Ferrite cores - Guideline on the limits of surface irregularities - Part 3: ETD-cores, EER-cores, EC-cores and E-cores  
 Gültig ab / Valable dès: 24.02.2016

### SN EN 62132-1:2016

Integrierte Schaltungen - Messung der elektromagnetischen Störfestigkeit - Teil 1: Allgemeine Bedingungen und Begriffe  
 Circuits intégrés - Mesure de l'immunité électromagnétique - Partie 1: Conditions générales et définitions  
 Integrated circuits - Measurement of electromagnetic immunity - Part 1: General conditions and definitions  
 Gültig ab / Valable dès: 29.02.2016

### SN EN 62317-11:2016

Ferritkerne - Maße - Teil 11: EC-Kerne für den Einsatz in Netzteilen  
 Noyaux ferrites - Dimensions - Partie 11: Noyaux EC utilisés dans des applications d'alimentation électrique  
 Ferrite cores - Dimensions - Part 11: EC-cores for use in power supply applications  
 Gültig ab / Valable dès: 29.02.2016

## CES/TK 100 Audio-, Video- und Multimedia-Systeme und Ausrüstungen / Systèmes et appareils audio, vidéo et multimédia

### SN EN 62087-1:2016

Messverfahren für die Leistungsaufnahme von Audio-, Video- und verwandten Geräten - Teil 1: Allgemeines  
 Appareils audio, vidéo et matériel connexe - Détermination de la consommation de puissance - Partie 1: Généralités  
 Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 1: General  
 Gültig ab / Valable dès: 24.02.2016

### SN EN 62087-3:2016

Messverfahren für die Leistungsaufnahme von Audio-, Video- und verwandten Geräten - Teil 3: Fernsehgeräte  
 Appareils audio, vidéo et matériel connexe - Détermination de la consommation de puissance - Partie 3: Téléviseurs  
 Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 3: Television sets  
 Gültig ab / Valable dès: 24.02.2016

### SN EN 62087-4:2016

Messverfahren für die Leistungsaufnahme von Audio, Video- und verwandten Geräten - Teil 4: Videoaufzeichnungsgeräte  
 Appareils audio, vidéo et matériel connexe - Détermination de la consommation de puissance - Partie 4: Matériel d'enregistrement vidéo  
 Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 4: Video recording equipment  
 Gültig ab / Valable dès: 24.02.2016

### SN EN 62087-5:2016

Messverfahren für die Leistungsaufnahme von Audio-, Video- und verwandten Geräten - Teil 5: Set-Top-Boxen  
 Appareils audio, vidéo et matériel connexe - Détermination de la consommation de puissance - Partie 5: Boîtiers décodeurs  
 Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 5: Set-top-boxes (STB)  
 Gültig ab / Valable dès: 24.02.2016

## NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN)

### CES/TK 11 Freileitungen / Lignes aériennes

#### **SN EN 50341-2-4:2016**

Freileitungen über AC 1 kV - Teil 2-4: Nationale Normative Festlegungen (NNA) für Deutschland (basierend auf EN 50341-1:2012)  
Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-4: National Normative Aspects (NNA) for Germany (based on EN 50341-1:2012)  
Gültig ab / Valable dès: 02.02.2016

### CES/TK 15 Feste elektrische Isolierstoffe / Matériaux isolants électriques solides

#### **SN EN 61251:2016**

Elektrische Isolierstoffe und -systeme - Ermittlung der Wechselspannungsbeständigkeit  
Systèmes et matériaux isolants électriques - Évaluation de l'endurance à la tension alternative  
Electrical insulating materials and systems - A.C. voltage endurance evaluation  
Gültig ab / Valable dès: 29.02.2016

#### **SN EN 62631-3-2:2016**

Dielektrische und resistive Eigenschaften fester Isolierstoffe - Teil 3-2: Bestimmung von Widerstandseigenschaften (Gleichstromverfahren) - Oberflächenwiderstand und spezifischer Oberflächenwiderstand</  
Propriétés diélectriques et résistives des matériaux isolants solides - Partie 3-2: Détermination des propriétés résistives (Méthodes en courant continu) - Résistance superficielle et résistivité superficielle  
Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-2: Determination of resistive properties (DC Methods) - Surface resistance and surface resistivity  
Gültig ab / Valable dès: 29.02.2016

### CES/TK 21 Akkumulatoren / Accumulateurs

#### **SN EN 61982-4:2016**

Sekundärbatterien (außer Lithium) für den Antrieb von Elektrostraßenfahrzeugen - Teil 4: Sicherheitsanforderungen an Nickel-Metallhydrid-Zellen und -Module  
Accumulateurs (excepté lithium) pour la propulsion des véhicules routiers électriques - Partie 4: Exigences de sécurité pour les éléments et modules d'accumulateurs nickel métal-hydre  
Secondary batteries (except lithium) for the propulsion of electric road vehicles - Part 4: Safety requirements of nickel-metal hydride cells and modules  
Gültig ab / Valable dès: 08.02.2016

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

#### **SN EN 61800-7-1:2016**

Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 7-1: Generisches Interface und Nutzung von Profilen für Leistungsantriebssysteme (PDS) - Schnittstellendefinition  
Entraînements électriques de puissance à vitesse variable - Partie 7-1: Interface générique et utilisation de profils pour les entraînements électriques de puissance - Définition de l'interface  
Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-1: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Interface definition  
Gültig ab / Valable dès: 23.02.2016

#### **SN EN 61800-7-201:2016**

Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 7-201: Generisches Interface und Nutzung von Profilen für Leistungsantriebssysteme (PDS) - Spezifikation von Profil-Typ 1  
Entraînements électriques de puissance à vitesse variable - Partie 7-201: Interface générique et utilisation de profils pour les entraînements électriques de puissance - Spécification de profil de type 1  
Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-201: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Profile type 1 specification  
Gültig ab / Valable dès: 23.02.2016

## NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN)

### **SN EN 61800-7-202:2016**

Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 7-202: Generisches Interface und Nutzung von Profilen für Leistungsantriebssysteme (PDS) - Spezifikation von Profil-Typ 2

Entraînements électriques de puissance à vitesse variable - Partie 7-202: Interface générique et utilisation de profils pour les entraînements électriques de puissance - Spécification de profil de type 2

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-202: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Profile type 2 specification

Gültig ab / Valable dès: 23.02.2016

### **SN EN 61800-7-203:2016**

Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 7-203: Generisches Interface und Nutzung von Profilen für Leistungsantriebssysteme (PDS) - Spezifikation von Profil-Typ 3

Entraînements électriques de puissance à vitesse variable - Partie 7-203: Interface générique et utilisation de profils pour les entraînements électriques de puissance - Spécification de profil de type 3

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-203: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Profile type 3 specification

Gültig ab / Valable dès: 23.02.2016

### **SN EN 61800-7-204:2016**

Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 7-204: Generisches Interface und Nutzung von Profilen für Leistungsantriebssysteme (PDS) - Spezifikation von Profil-Typ 4

Entraînements électriques de puissance à vitesse variable - Partie 7-204: Interface générique et utilisation de profils pour les entraînements électriques de puissance - Spécification de profil de type 4

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-204: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Profile type 4 specification

Gültig ab / Valable dès: 23.02.2016

### **SN EN 61800-7-301:2016**

Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 7-301: Generisches Interface und Nutzung von Profilen für Leistungsantriebssysteme (PDS) - Abbildung von Profil-Typ 1 auf Netzwerktechnologien

Entraînements électriques de puissance à vitesse variable - Partie 7-301: Interface générique et utilisation de profils pour les entraînements électriques de puissance - Mise en correspondance du profil de type 1 avec les technologies de réseaux

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-301: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Mapping of profile type 1 to network technologies

Gültig ab / Valable dès: 23.02.2016

### **SN EN 61800-7-302:2016**

Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 7-302: Generisches Interface und Nutzung von Profilen für Leistungsantriebssysteme (PDS) - Abbildung von Profil-Typ 2 auf Netzwerktechnologien

Entraînements électriques de puissance à vitesse variable - Partie 7-302: Interface générique et utilisation de profils pour les entraînements électriques de puissance - Mise en correspondance du profil de type 2 avec les technologies de réseaux

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-302: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Mapping of profile type 2 to network technologies

Gültig ab / Valable dès: 23.02.2016

### **SN EN 61800-7-303:2016**

Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 7-303: Generisches Interface und Nutzung von Profilen für Leistungsantriebssysteme (PDS) - Abbildung von Profil-Typ 3 auf Netzwerktechnologien

Entraînements électriques de puissance à vitesse variable - Partie 7-303: Interface générique et utilisation de profils pour les entraînements électriques de puissance - Mise en correspondance du profil de type 3 avec les technologies de réseaux

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-303: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Mapping of profile type 3 to network technologies

Gültig ab / Valable dès: 23.02.2016

### **SN EN 61800-7-304:2016**

Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 7-304: Generisches Interface und Nutzung von Profilen für Leistungsantriebssysteme (PDS) - Abbildung von Profil-Typ 4 auf Netzwerktechnologien

Entraînements électriques de puissance à vitesse variable - Partie 7-304: Interface générique et utilisation de profils pour les entraînements électriques de puissance - Mise en correspondance du profil de type 4 avec les technologies de réseaux

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-304: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Mapping of profile type 4 to network technologies

Gültig ab / Valable dès: 23.02.2016

## NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN)

### CES/TK 23A Kabel-Verlegesysteme / Systèmes de câblage

#### SN EN 61914:2016

Kabelhalter für elektrische Installationen  
Brides de câbles pour installations électriques  
Cable cleats for electrical installations  
Gültig ab / Valable dès: 23.02.2016

### CES/TK 23B Steckvorrichtungen und Schalter / Prises de courant et interrupteurs

#### SN EN 61242:1997/A2:2016

Elektrisches Installationsmaterial - Leitungsroller für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke  
Petit appareillage électrique - Cordons prolongateurs enroulés sur tambour pour usages domestiques et analogues  
Electrical accessories - Cable reels for household and similar purposes  
Gültig ab / Valable dès: 09.02.2016

### CES/TK 29 Elektroakustik / Electroacoustique

#### SN EN 61669:2016

Elektroakustik - Messung der Kenndaten von Hörgeräten am menschlichen Ohr  
Électroacoustique - Mesure des caractéristiques de performances acoustiques des appareils de correction auditive sur une oreille réelle  
Electroacoustics - Measurement of real-ear acoustical performance characteristics of hearing aids  
Gültig ab / Valable dès: 08.02.2016

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

#### SN EN 61048:2006/A1:2016

Geräte für Lampen - Kondensatoren für Leuchtstofflampen- und andere Entladungslampenkreise - Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen  
Appareils auxiliaires pour lampes - Condensateurs destinés à être utilisés dans les circuits de lampes tubulaires à fluorescence et autres lampes à décharge - Prescriptions générales et de sécurité  
Auxiliaries for lamps - Capacitors for use in tubular fluorescent and other discharge lamp circuits - General and safety requirements  
Gültig ab / Valable dès: 24.02.2016

### CES/TK 35 Trockenbatterien / Piles

#### SN EN 60086-2:2016

Primärbatterien - Teil 2: Physikalische und elektrische Spezifikationen  
Piles électriques - Partie 2: Spécifications physiques et électriques  
Primary batteries - Part 2: Physical and electrical specifications  
Gültig ab / Valable dès: 29.02.2016

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

#### SN EN 62391-1:2016

Elektrische Doppelschichtkondensatoren zur Verwendung in elektrischen und elektronischen Geräten - Teil 1:  
Fachgrundspezifikation  
Condensateurs électriques fixes à double couche utilisés dans les équipements électriques et électroniques - Partie 1:  
Spécification générique  
Fixed electric double-layer capacitors for use in electric and electronic equipment - Part 1: Generic specification  
Gültig ab / Valable dès: 24.02.2016

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN)**

### **CES/TK 45 Nukleare Instrumentierung / Instrumentation nucléaire**

#### **SN EN 62387:2016**

Strahlenschutz-Messgeräte - Passive integrierende Dosimetriesysteme zur Personen-, Arbeitsplatz- und Umgebungsüberwachung auf Photonen- und Betastrahlung

Instrumentation pour la radioprotection - Systèmes dosimétriques intégrés passifs pour la surveillance de l'individu et de l'environnement des rayonnements photoniques et bêta

Radiation protection instrumentation - Passive integrating dosimetry systems for individual, workplace and environmental monitoring of photon and beta radiation

Gültig ab / Valable dès: 09.02.2016

#### **SN EN 62533:2016**

Strahlenschutz-Messgeräte - Hochempfindliche Handgeräte zur Detektion von Photonenstrahlung emittierendem radioaktivem Material

Instrumentation pour la radioprotection - Instruments portables de haute sensibilité pour la détection photonique de matières radioactives

Radiation protection instrumentation - Highly sensitive hand-held instruments for photon detection of radioactive material

Gültig ab / Valable dès: 29.02.2016

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

#### **SN EN 60297-3-109:2016**

Mechanische Bauweisen für elektronische Einrichtungen - Maße der 482,6-mm-(19-in-)Bauweise - Teil 3-109: Maße von Einschüben für eingebettete Datenverarbeitung

Structures mécaniques pour équipements électriques et électroniques - Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 pouces) - Partie 3-109: Dimensions des châssis pour dispositifs informatiques intégrés

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series - Part 3-109: Dimensions of chassis for embedded computing devices

Gültig ab / Valable dès: 23.02.2016

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

#### **SN EN 61850-7-410:2013/A1:2016**

Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung - Teil 7-410: Grundlegende Kommunikationsstruktur - Wasserkraftwerke - Kommunikation für Überwachung, Regelung und Steuerung

Réseaux et systèmes de communication pour l'automatisation des systèmes électriques - Partie 7-410: Structure de communication de base - Centrales hydroélectriques - Communication pour le contrôle-commande

Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-410: Basic communication structure - Hydro-electric power plants - Communication for monitoring and control

Gültig ab / Valable dès: 23.02.2016

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

#### **SN EN 60335-2-89:2010/A1:2016**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-89: Besondere Anforderungen für gewerbliche Kühl-/Gefriergeräte mit eingebautem oder getrenntem Verflüssigersatz oder Motorverdichter

Appareils électroménagers et analogues - Sécurité - Partie 2-89: Règles particulières pour les appareils de réfrigération à usage commercial avec une unité de condensation du fluide frigorigène ou un compresseur incorporés ou à distance

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor

Gültig ab / Valable dès: 23.02.2016

## NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN)

### SN EN 60335-2-86:2003/A2:2016

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-86: Besondere Anforderungen für elektrische Fischereigeräte  
Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-86: Règles particulières pour les équipements électriques de pêche  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-86: Particular requirements for electric fishing machines  
Gültig ab / Valable dès: 24.02.2016

### SN EN 60335-2-25:2012/A2:2016

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-25: Besondere Anforderungen für Mikrowellenkochgeräte und kombinierte Mikrowellenkochgeräte  
Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-25: Règles particulières pour les fours à micro-ondes, y compris les fours à micro-ondes combinés  
Household and similar appliances - Safety - Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens  
Gültig ab / Valable dès: 01.03.2016

### SN EN 60335-2-8:2015/A1:2016

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-8: Besondere Anforderungen für Rasiergeräte, Haarschneidemaschinen und ähnliche Geräte  
Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-8: Exigences particulières pour les rasoirs, les tondeuses et appareils analogues  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances  
Gültig ab / Valable dès: 01.03.2016

## CES/TK 72 Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte / Commandes électriques automatiques

### SN EN 60730-2-6:2016

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-6: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Druckregel- und Steuergeräte einschließlich mechanischer Anforderungen  
Dispositifs de commande électrique automatiques - Partie 2-6: Exigences particulières pour les dispositifs de commande électrique automatiques sensibles à la pression y compris les exigences mécaniques  
Automatic electrical controls - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements  
Gültig ab / Valable dès: 01.03.2016

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

### SN EN 61829:2016

Photovoltaische (PV) Modulgruppen - Messen der Strom-/Spannungskennlinien am Einsatzort  
Champ de modules photovoltaïques (PV) - Mesurage sur site des caractéristiques courant-tension  
Photovoltaic (PV) array - On-site measurement of current-voltage characteristics  
Gültig ab / Valable dès: 01.03.2016

## CES/TK 86 Faseroptik / Fibres optiques

### SN EN 61754-4-100:2016

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern - Teil 4-100: Steckverbinderfamilie der Bauart SC - Steckgesichter von vereinfachten SC-PC-Anschlussbuchsen  
Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Interfaces de connecteurs à fibres optiques - Partie 4-100: Famille de connecteurs de type SC - Interfaces de connecteur SC-PC à embase simplifiée  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 4-100: Type SC connector family - Simplified receptacle SC-PC connector interface  
Gültig ab / Valable dès: 09.02.2016

## NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN)

### **SN EN 60794-1-1:2016**

Lichtwellenleiterkabel - Teil 1-1: Fachgrundspezifikation - Allgemeines  
Câbles à fibres optiques - Partie 1-1 : spécification générique - Généralités  
Optical fibre cables - Part 1-1: Generic specification - General  
Gültig ab / Valable dès: 23.02.2016

### **SN EN 60794-3-21:2016**

Lichtwellenleiterkabel - Teil 3-21: LWL-Außenkabel - Produktspezifikation für selbsttragende Fernmelde-Luftkabel für anwendungsneutrale Standortverkabelung  
Câbles à fibres optiques - Partie 3-21: Câbles extérieurs - Spécification de produit pour les câbles optiques de télécommunication aériens autopoteurs utilisés dans le câblage de locaux  
Optical fibre cables - Part 3-21: Outdoor cables - Product specification for optical self-supporting aerial telecommunication cables for use in premises cabling  
Gültig ab / Valable dès: 23.02.2016

### **SN EN 61753-382-2:2016**

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Betriebsverhalten - Teil 382-2: Nicht mit Steckern versehene Einmoden-bidirektionale G-PON-NGA WWDM-Bauteile für die Kategorie C - Kontrollierte Umgebung  
Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Norme de performance - Partie 382-2: Dispositifs WWDM G-PON-NGA bidirectionnels unimodaux non connectorisés pour la catégorie C - Environnement contrôlé  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 382-2: Non-connectorised single-mode bidirectional G-PON-NGA WWDM devices for category C - Controlled environment  
Gültig ab / Valable dès: 23.02.2016

### **SN EN 62077:2016**

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Lichtwellenleiterzirkulatoren - Fachgrundspezifikation  
Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Circulateurs fibroniques - Spécification générique  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic circulators - Generic specification  
Gültig ab / Valable dès: 23.02.2016

### **SN EN 60793-2-10:2016**

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 fibre  
Gültig ab / Valable dès: 24.02.2016

### **SN EN 60793-2-20:2016**

Lichtwellenleiter - Teil 2-20: Produktspezifikationen - Rahmenspezifikation für Mehrmodenfasern der Kategorie A2  
Fibres optiques - Partie 2-20: Spécifications de produits - Spécification intermédiaire pour les fibres multimodales de catégorie A2  
Optical fibres - Part 2-20: Product specifications - Sectional specification for category A2 multimode fibres  
Gültig ab / Valable dès: 24.02.2016

### **SN EN 60793-2-40:2016**

Lichtwellenleiter - Teil 2-40: Produktspezifikation - Rahmenspezifikation für Mehrmodenfasern der Kategorie A4  
Fibres optiques - Partie 2-40: Spécifications de produits - Spécification intermédiaire pour les fibres multimodales de catégorie A4  
Optical fibres - Part 40: Product specifications - Sectional specification for category A4 multimode fibres  
Gültig ab / Valable dès: 24.02.2016

### **SN EN 60793-2-50:2016**

Lichtwellenleiter - Teil 2-50: Produktspezifikationen - Rahmenspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B  
Fibres optiques - Partie 2-50: Spécifications de produits - Spécification intermédiaire pour les fibres unimodales de classe B  
Optical fibres - Part 2-50: Product specifications - Sectional specification for class B single-mode fibres  
Gültig ab / Valable dès: 24.02.2016

## **NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN)**

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

#### **SN EN 62621:2016**

Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Zugförderung - Besondere Anforderungen an Verbundisolatoren für Oberleitungssysteme

Applications ferroviaires - Installations fixes - Traction électrique - Exigences particulières pour les isolateurs composites destinés aux réseaux de lignes aériennes de contact

Railway applications - Fixed installations - Electric traction - Specific requirements for composite insulators used for overhead contact line systems

Gültig ab / Valable dès: 29.02.2016

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

#### **SN EN 55020:2007/A12:2016**

Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren

Récepteurs de radiodiffusion et de télévision et équipements associés - Caractéristiques d'immunité - Limites et méthodes de mesure

Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement

Gültig ab / Valable dès: 01.03.2016

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

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.

### **EN 62612:2013/prAA:2016**

Self-ballasted LED lamps for general lighting services with supply voltages > 50 V - Performance requirements

### **prEN 62717:2016**

LED modules for general lighting - Performance requirements

**CLC/TC 55**

**FprEN 60317-67:2016 [55/1569/CDV]**  
Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 67: Fil d'aluminium de section rectangulaire émaillé d'acétal de polyvinyle, classe 105

Specifications for particular types of winding wires - Part 67: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 105

**CLC/TC 55**

**FprEN 60317-68:2016 [55/1570/CDV]**  
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

**CLC/TC 55**

**FprEN 60317-69:2016 [55/1571/CDV]**  
Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 69: Fil d'aluminium de section rectangulaire émaillé avec polyester ou polyestérimide et avec surcouche polyamide-imide, classe 220

Specifications for particular types of winding wires - Part 69: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular aluminium wire, class 220

**CLC/TC 49**

**FprEN 61240:2016 [49/1172/CDV]**  
Dispositifs piézoélectriques - Préparation des dessins d'encombrement des dispositifs pour montage en surface pour la commande et le choix de la fréquence - Règles générales

Piezoelectric devices - Preparation of outline drawings of surface-mounted devices (SMD) for frequency control and selection - General rules

### **SC 34A / Lampes**

#### **EN 62035:2014/FprA1:2016 [34A/1873/CDV]**

**CLC/SC 34A**

Lampes à décharge (à l'exclusion des lampes à fluorescence) - Prescriptions de sécurité

Discharge lamps (excluding fluorescent lamps) - Safety specifications

### **TC 80 / Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes**

#### **FprEN 62940:2016 [80/781/CDV]**

**CLC/TC 80**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Integrated communication system (ICS) - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

### **TC 85 / Equipement de mesure des grandeurs électriques et électromagnétiques**

#### **FprEN 62974-1:2016 [85/523/CDV]**

**CLC/TC 85**

Systèmes de surveillance et de mesure utilisés pour la collecte et l'analyse de données - Partie 1: Exigences relatives aux dispositifs

Monitoring and measuring systems used for data collection, gathering and analysis

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

### TC 100 Audio-, Video- und Multimedia-Anlagen und -Geräte / Systèmes et appareils audio, video et multimedia

<b>FprEN 62680-1-3:2016 [100/2587/CDV]</b>	<b>CLC/TC 100</b>
Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 1-3: Universal Serial Bus interfaces - common components - Universal Serial Bus Type-CTM Cable and Connector Specification, Revision 1.1	
<b>FprEN 62680-3-1:2016 [100/2589/CDV]</b>	<b>CLC/TC 100</b>
Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 3-1: Universal Serial Bus 3.1 Specification	
<b>FprEN 62827-3:2016 [100/2604/CDV]</b>	<b>CLC/TC 100</b>
Transfert de puissance sans fil - Gestion - Partie 3: Gestion du contrôle de sources multiples Wireless Power Transfer - Management - Part 3: Multiple sources control management	
<b>100/2590/CDV</b>	<b>CLC/TC 100</b>
Système de balise de lumière visible pour applications multimédias Visible light beacon system for multimedia applications	
<b>100/2595/CDV</b>	<b>CLC/TC 100</b>
Méthode d'identification et d'interopérabilité des communications des alimentations externes utilisées avec les dispositifs informatiques portatifs (TA 14) Identification and communication interoperability method for external DC power supplies used with data-enabled mobile computing devices	

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

<b>FprEN 62924:2016 [9/2086/CDV]</b>	<b>CLC/TC 9</b>
Railway applications - Fixed installations - Stationary energy storage system for DC traction systems	
<b>prEN 50562:2016</b>	<b>CLC/TC 9X</b>
Railway applications - Fixed installations - Process, protective measures and demonstration of safety for electric traction systems	

### TK 14 Transformatoren / Transformateurs de puissance

<b>EN 50588-1:2015/FprA1:2016</b>	<b>CLC/TC 14</b>
Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 1: General requirements	
<b>EN 50629:2015/FprA1:2016</b>	<b>CLC/TC 14</b>
Energy performance of large power transformers ( $U_m > 36 \text{ kV}$ or $S_r = 40 \text{ MVA}$ )	

### TK 20 Elektrische Kabel / Câbles électriques

<b>EN 50575:2014/FprA1:2016</b>	<b>CLC/TC 20</b>
Power, control and communication cables - Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements	
<b>EN 60332-1-2:2004/prAA:2016</b>	<b>CLC/TC 20</b>
Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame	
<b>EN 60811-201:2012/FprA1:2016 [20/1606/CDV]</b>	<b>CLC/TC 20</b>
Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour les matériaux non métalliques - Partie 201: Essais généraux - Mesure de l'épaisseur des enveloppes isolantes Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 201: Measurement of insulation thickness	
<b>EN 60811-202:2012/FprA1 [20/1607/CDV]</b>	<b>CLC/TC 20</b>
Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour les matériaux non métalliques - Partie 202: Essais généraux - Mesure de l'épaisseur des gaines non métalliques Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 202: Measurement of thickness of non-metallic sheath	

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

### **EN 60811-401:2012/FprA1 [20/1609/CDV]**

**CLC/TC 20**

Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour les matériaux non métalliques - Partie 401: Essais divers - Méthodes de vieillissement thermique - Vieillissement en étuve à air  
Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 401

### **EN 60811-410:2012/FprA1 [20/1610/CDV]**

**CLC/TC 20**

Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour les matériaux non métalliques - Partie 410: Essais divers - Méthode d'essai pour la mesure de la dégradation par oxydation catalytique par le cuivre des conducteurs isolés aux polyoléfines  
Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 410: Miscellaneous tests - Test method for copper-catalyzed oxidative degradation of polyolefin insulated conductors

### **EN 60811-508:2012/FprA1 [20/1612/CDV]**

**CLC/TC 20**

Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour les matériaux non métalliques - Partie 508: Essais mécaniques - Essai de pression à température élevée pour les enveloppes isolantes et les gaines  
Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 508: Mechanical tests - Pressure test at high temperature for insulation and sheaths

### **EN 60811-509:2012/FprA1 [20/1611/CDV]**

**CLC/TC 20**

Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour les matériaux non métalliques - Partie 509: Essais mécaniques - Essai de résistance à la fissuration des enveloppes isolantes et des gaines (essai de choc thermique)  
Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 509: Mechanical tests - Test for resistance of insulations and sheaths to cracking (heat shock test)

### **EN 60811-511:2012/FprA1:2016 [20/1608/CDV]**

**CLC/TC 20**

Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour les matériaux non métalliques - Partie 511: Essais mécaniques - Mesure de l'indice de fluidité à chaud des mélanges polyéthylène  
Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 511: Mechanical tests - Measurement of the melt flow index of polyethylene and polypropylene compounds

## TK 34C Vorschaltgeräte für Entladungslampen / Ballasts pour lampes à décharge

### **FprEN 62386-301:2016 [34C/1172/CDV]**

**CLC/SC 34C**

Interface d'éclairage adressable numérique - Partie 301: Exigences particulières - Dispositifs d'entrée - Boutons-poussoirs  
Digital addressable lighting interface - Part 301: General requirements - Input devices - Push buttons

### **FprEN 62386-302:2016 [34C/1173/CDV]**

**CLC/SC 34C**

Interface d'éclairage adressable numérique - Partie 302: Exigences particulières - Dispositifs d'entrée - Dispositifs d'entrée absolus  
Digital addressable lighting interface - Part 302: Particular requirements - Input devices - Absolute input devices

### **FprEN 62386-303:2016 [34C/1174/CDV]**

**CLC/SC 34C**

Interface d'éclairage adressable numérique - Partie 303: Exigences particulières - Dispositifs d'entrée - Capteur de présence  
Digital addressable lighting interface - Part 303: Particular requirements - Input devices - Occupancy sensor

### **FprEN 62386-304:2016 [34C/1175/CDV]**

**CLC/SC 34C**

Interface d'éclairage adressable numérique - Partie 304: Exigences particulières - Dispositifs d'entrée - Capteur de luminosité  
Digital addressable lighting interface - Part 304: Particular requirements - Input devices - Light sensor

## TK 34D Leuchten / Luminaires

### **EN 60598-1:2015/FprA1:2016 [34D/1193/CDV]**

**CLC/SC 34D**

Luminaires - Partie 1: Exigences générales et essais  
Luminaires - Part 1: General requirements and tests

### **FprEN 60598-2-4:2016 [34D/1190/CDV]**

**CLC/SC 34D**

Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 4: Portable general purpose luminaires

### **FprEN 60598-2-17:2016 [34D/1191/CDV]**

**CLC/SC 34D**

Luminaires - Partie 2-17: Règles particulières - Luminaires pour éclairage des scènes de théâtre, pour prises de vues de télévision et de cinéma (à l'extérieur et à l'intérieur)  
Luminaires - Part 2-17: Particular requirements - Luminaires for stage lighting, television and film studios (outdoor and indoor)

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

### TK 57 Netzleittechnik und zugehörige Kommunikationstechnik / Conduite des systèmes de puissance et communications associées

**EN 61850-7-4:2010/FprA1:2016 [57/1644/CDV]**

**CLC/TC 57**

Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-4: Basic communication structure - Compatible logical node classes and data object classes

**FprEN 61968-3:2016 [57/1630/CDV]**

**CLC/TC 57**

Intégration d'applications pour les services électriques - Interfaces système pour la gestion de la distribution - Partie 3:

Interface pour l'exploitation du réseau

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 3: Interface for network operations

### TK 61 Sicherheit elektrischer Haushaltapparate / Sécurité des appareils électroménagers

**EN 60335-2-24:2010/FprA1:2016**

**CLC/TC 61**

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

**prEN 60335-2-21**

**CLC/TC 61**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters

### TK 61F Handgeführte und tragbare motorbetriebene Elektrowerkzeuge / Outils électroportatifs à moteur et machines-outils électriques semi-fixes

**FprEN 62841-2-10:2016 [116/262/CDV]**

**CLC/TC 116**

Outils électroportatifs à moteur, outils portables et machines pour jardins et pelouses - Sécurité - Partie 2-10: Exigences particulières pour les mélangeurs manuels

Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery - Safety - Part 2-10: Particular requirements for hand-held mixers

**FprEN 62841-3-13:2016 [116/260/CDV]**

**CLC/TC 116**

Outils électroportatifs à moteur, outils portables et machines pour jardins et pelouses - Sécurité - Partie 3-13: Exigences particulières pour les perceuses transportables

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-13: Particular requirements for transportable drills

**prEN 50632-3-3:2016**

**CLC/TC 116**

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 3-3: Particular requirements for transportable planers and thicknessers

### TK 62 Elektrische Apparate in medizinischer Anwendung / Equipements électriques dans la pratique médicale

**FprEN 60601-2-2:2016 [62D/1288/CDV]**

**CLC/SC 62D**

Appareils électromédicaux - Partie 2-2: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils d'électrochirurgie à courant haute fréquence et des accessoires d'électrochirurgie à courant haute fréquence

Medical electrical equipment - Part 2-2: Particular requirements for the basic safety and essential performance of high frequency surgical equipment and high frequency surgical accessories

### TK 65 Mess-, Steuer- und Regelsysteme für industrielle Prozesse / Systèmes mesure et commande dans les processus industriels

**FprEN 61010-2-201:2016 [65/612/CDV]**

**CLC/TC 65**

EXIGENCES DE SÉCURITÉ POUR APPAREILS ÉLECTRIQUES DE MESURAGE, DE RÉGULATION ET DE LABORATOIRE - Partie 2-201: Exigences particulières pour les équipements de commande

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

### **FprEN 61131-2:2016 [65B/1030/CDV]**

**CLC/SC 65B**

AUTOMATES PROGRAMMABLES - Partie 2: Exigences et essais des équipements

Industrial-process measurement and control - Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests

### **65C/827/CDV**

**CLC/SC 65C**

Réseaux de communication industriels - Réseaux de communication sans fil - Partie 1: Exigences pour la communication sans fil et considérations relatives au spectre

Industrial communication networks - Wireless communication networks - Part 1: Wireless communication requirements and spectrum considerations

### **FprEN 62657-2:2016 [65C/828/CDV]**

**CLC/SC 65C**

Réseaux de communication industriels - Réseaux de communication sans fil - Partie 2: Gestion de coexistence

Industrial communication networks - Wireless communication networks - Part 2: Coexistence management

## **TK 66 Sicherheitsanforderungen an elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte / Sécurité des appareils de mesure de commande et de laboratoire**

### **EN 61010-1:2010/FprA1:2016 [66/585/CDV]**

**CLC/TC 66**

Amendement 1 - Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire - Partie 1:

Exigences générales

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements

### **FprEN 61010-2-030:2016 [66/583/CDV]**

**CLC/TC 66**

Exigences de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire - Partie 2-030: Exigences particulières pour les appareils équipés de circuits d'essai ou de mesure

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for testing and measuring circuits

### **FprEN 61010-2-034:2016 [66/584/CDV]**

**CLC/TC 66**

Exigences de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire - Partie 2-034: Exigences particulières applicables aux appareils de mesure de la résistance d'isolation et aux appareils d'essai pour l'essai de rigidité diélectrique

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-034: Particular requirements for measurement equipment for insulation resistance and test equipment for electric strength test

## **TK 78 Ausrüstungen und Geräte zum Arbeiten unter Spannung / Equipements et outils pour travaux sous tension**

### **FprEN 60900:2016 [78/1138/CDV]**

**CLC/TC 78**

Travaux sous tension - Outils à main pour usage jusqu'à 1 000 V en courant alternatif et 1 500 V en courant continu

Live working - Hand tools for use up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c.

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

### **FprEN 60794-2-30:2016 [86A/1704/CDV]**

**CLC/SC 86A**

Câbles à fibres optiques - Partie 2-30: Câbles à fibres optiques intérieurs - Spécification de famille pour les câbles à rubans de fibres optiques utilisés dans les assemblages de câbles connectorisés

Optical fibre cables - Part 2-30: Indoor optical fibre cables - Family specification for optical fibre ribbon cables for use in terminated cable assemblies

### **FprEN 62150-5:2016 [86C/1356/CDV]**

**CLC/SC 86C**

Composants et dispositifs actifs à fibres optiques - Procédures d'essai et de mesure - Partie 5: Durée d'accordement des émetteurs accordables en longueurs d'onde sur un canal de longueur d'onde

Fibre optic active components and devices - Test and measurement procedures - Part 5: Wavelength channel tuning time of tuneable transmitters

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

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

**FprEN 60068-2-18:2016 [104/668/CDV]**

**CLC/TC 104**

Essais d'environnement - Partie 2-18: Essais - Essai R et guide: Eau  
Environmental testing - Part 2-18: Tests - Test R and guidance: Water

### TK 108 Sicherheit und Energieeffizienz von Einrichtungen der Audio- Video- und Informationstechnik / Sécurité des appareils électroniques dans le domaine de l'audio, de la vidéo, du traitement de l'information et des technologies de la communication

**FprEN 62949:2016 [108/625/CDV]**

**CLC/TC 108**

Particular safety requirements for equipment to be connected to information and communication networks

### UK 12G Kabelverteilnetze / Réseaux de distribution par câbles

**FprEN 60664-3:2016 [109/138/CDV]**

**CLC/TC 109**

Coordination de l'isolation des matériels dans les systèmes (réseaux) à basse tension - Partie 3: Utilisation de revêtement, d'empotage ou de moulage pour la protection contre la pollution

Insulation coordination for equipment within low-voltage systems - Part 3: Use of coating, potting or moulding for protection against pollution



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)31 560 66 67  
[www.asut.ch](http://www.asut.ch)  
[info@asut.ch](mailto:info@asut.ch)

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 unterbereitet. 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)31 560 66 67  
[www.asut.ch](http://www.asut.ch)  
[info@asut.ch](mailto:info@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 modifiée et enfin présenter 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.

## NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN)

### Swissmem NK 1 Technische Produktdokumentation, -spezifikation und -definition / Documentation technique du produit, spécification et définition

#### SN EN ISO 1938-1:2016

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Massstolerierung - Teil 1: Grenzlehren und Lehrung der Längenmasse (ISO 1938-1:2015)  
Spécification géométrique des produits (GPS) - Équipement de mesure dimensionnel - Partie 1: Calibres lisses à limite de taille linéaire (ISO 1938-1:2015)  
Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional measuring equipment - Part 1: Plain limit gauges of linear size (ISO 1938-1:2015)  
Preisgruppe / Groupe de Prix: 16  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16  
Referenz / Référence: EN ISO 1938-1:2015

#### SN EN ISO 14253-5:2016

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Prüfung von Werkstücken und Messgeräten durch Messen - Teil 5:  
Messunsicherheit verursacht durch das Messverfahren (ISO 14253-5:2015)  
Spécification géométrique des produits (GPS) - Vérification par la mesure des pièces et des équipements de mesure - Partie 5:  
Incertitude liée aux essais de vérification des appareils de mesure indicateurs (ISO 14253-5:2015)  
Geometrical product specifications (GPS) - Inspection by measurement of workpieces and measuring equipment - Part 5:  
Uncertainty in verification testing of indicating measuring instruments (ISO 14253-5:2015)  
Preisgruppe / Groupe de Prix: 10  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16  
Referenz / Référence: EN ISO 14253-5:2015

### Swissmem NK 26 Land- und Kommunaltechnik / Technique agricole et communale

#### SN EN ISO 4254-1:2016

Landmaschinen - Sicherheit - Teil 1: Generelle Anforderungen (ISO 4254-1:2013)  
Matériel agricole - Sécurité - Partie 1: Exigences générales (ISO 4254-1:2013)  
Agricultural machinery - Safety - Part 1: General requirements (ISO 4254-1:2013)  
Preisgruppe / Groupe de Prix: 16  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16  
Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 4254-1:2013  
Referenz / Référence: EN ISO 4254-1:2005

#### SN EN ISO 16230-1:2016

Landmaschinen und Traktoren - Sicherheit von elektrischen und elektronischen Bauteilen und Systemen mit höherer Spannung - Teil 1: Generelle Anforderungen (ISO 16230-1:2015)  
Tracteurs et matériels agricoles - Sécurité des composants et des systèmes électriques et électroniques haute tension - Partie 1: Exigences générales (ISO 16230-1:2015)  
Agricultural machinery and tractors - Safety of higher voltage electrical and electronic components and systems - Part 1: General requirements (ISO 16230-1:2015)  
Preisgruppe / Groupe de Prix: 10  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16  
Referenz / Référence: EN ISO 16230-1:2015

#### SN EN ISO 16231-2:2016

Selbstfahrende Landmaschinen - Bewertung der Standfestigkeit - Teil 2: Bestimmung der statischen Standfestigkeit und Prüfverfahren (ISO 16231-2:2015)  
Machines agricoles automotrices - Évaluation de la stabilité - Partie 2: Détermination de la stabilité statique et modes opératoires d'essai (ISO 16231-2:2015)  
Self-propelled agricultural machinery - Assessment of stability - Part 2: Determination of static stability and test procedures (ISO 16231-2:2015)  
Preisgruppe / Groupe de Prix: 10  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16  
Referenz / Référence: EN ISO 16231-2:2015

## NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN)

### Swissmem NK 49 Maschinensicherheit / Sécurité des machines

#### **SN EN 1459-2:2016**

Geländegängige Stapler - Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung - Teil 2: Schwenkbare Stapler mit veränderlicher Reichweite

Chariots tout-terrain - Prescriptions de sécurité et vérification - Partie 2: Chariots à portée variable rotatifs

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 2: Slewing variable-reach trucks

Preisgruppe / Groupe de Prix: 19

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Referenz / Référence: EN 1459-2:2015

#### **SN EN ISO 3691-5:2016**

Flurförderzeuge - Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung - Teil 5: Mitgängerbetriebene Flurförderzeuge (ISO 3691-5:2014)

Chariots de manutention - Exigences de sécurité et vérification - Partie 5: Chariots à conducteur à propulsion manuelle (ISO 3691-5:2014)

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 5: Pedestrian-propelled trucks (ISO 3691-5:2014)

Preisgruppe / Groupe de Prix: 15

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 3691-5:2014

Referenz / Référence: EN ISO 3691-5:2015

#### **SN EN ISO 3691-6:2016**

Flurförderzeuge - Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung - Teil 6: Lasten- und Personentransportfahrzeuge (ISO 3691-6:2013)

Chariots de manutention - Exigences de sécurité et vérification - Partie 6: Transporteurs de charges et de personnel (ISO 3691-6:2013)

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 6: Burden and personnel carriers (ISO 3691-6:2013)

Preisgruppe / Groupe de Prix: 14

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN ISO 3691-6:2013

Referenz / Référence: EN ISO 3691-6:2015

#### **SN EN 1539:2016**

Trockner und Öfen, in denen brennbare Stoffe freigesetzt werden - Sicherheitsanforderungen

Séchoirs et fours dans lesquels se dégagent des substances inflammables - Prescriptions de sécurité

Dryers and ovens, in which flammable substances are released - Safety requirements

Preisgruppe / Groupe de Prix: 20

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN 1539:2010

Referenz / Référence: EN 1539:2015

#### **SN EN 1755:2016**

Sicherheit von Flurförderzeugen - Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen - Verwendung in Bereichen mit brennbaren Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben

Chariots de manutention - Prescriptions de sécurité et vérification - Prescriptions supplémentaires pour le fonctionnement en atmosphères explosives

Industrial Trucks - Safety requirements and verification - Supplementary requirements for operation in potentially explosive atmospheres

Preisgruppe / Groupe de Prix: 18

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN 1755+A2:2013

Referenz / Référence: EN 1755:2015



Fachbereich Maschinen- und Metallindustrie  
Secteur particulier Industrie des machines et des métaux

Schweizerische  
Normen-Vereinigung (SNV)  
Bürglistrasse 29  
CH-8400 Winterthur

T +41 (0)52 224 54 54  
F +41 (0)52 224 54 82  
www.snv.ch  
shop@snv.ch

## NEUE SCHWEIZER NORMEN (SN) NOUVELLES NORMES SUISSES (SN)

### SN EN 13020:2016

Maschinen für die Strassenoberflächenbehandlung - Sicherheitsanforderungen  
Machines pour le traitement des surfaces routières - Prescriptions de sécurité  
Road surface treatment machines - Safety requirements

Preisgruppe / Groupe de Prix: 17

Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

Ersetzt / Remplace: SN EN 13020+A1:2010

Referenz / Référence: EN 13020:2015

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

Einsprachen sind bis zu dem angegebenen Datum an die zuständige Geschäftsstelle zu richten.  
Les objections doivent être envoyées au secrétariat central compétent jusqu'à la date mentionnée.

### **Swissmem NK 13 Stahl-Werkstoffe und Halbfabrikate / Matériaux et semi-produits en acier**

#### **prEN 10210-1**

**ECIIS/TC 103**

Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 1: Allgemeines  
Profils creux de construction finis à chaud en aciers - Partie 1 : Généralités  
Hot finished structural steel hollow sections - Part 1: General  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

#### **prEN 10210-2**

**ECIIS/TC 103**

Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 2: Technische Lieferbedingungen  
Profils creux de construction finis à chaud en aciers - Partie 2 : Conditions techniques de livraison  
Hot finished structural steel hollow sections - Part 2: Technical delivery conditions  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

#### **prEN 10210-3**

**ECIIS/TC 103**

Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 3: Grenzabmaße, Maße und statische Werte  
Profils creux de construction finis à chaud en aciers - Partie 3 : Tolérances, dimensions et caractéristiques du profil  
Hot finished structural steel hollow sections - Part 3: Tolerances, dimensions and sectional properties  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

#### **prEN 10219-1**

**ECIIS/TC 103**

Kaltgeformte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 1: Allgemeines  
Profils creux de construction soudés, formés à froid en aciers - Partie 1 : Généralités  
Cold formed welded structural steel hollow sections - Part 1: General  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

#### **prEN 10219-2**

**ECIIS/TC 103**

Kaltgeformte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 2: Technische Lieferbedingungen  
Profils creux de construction soudés, formés à froid en aciers - Partie 2 : Conditions techniques de livraison  
Cold formed welded structural steel hollow sections - Part 2: Technical delivery conditions  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

#### **prEN 10219-3**

**ECIIS/TC 103**

Kaltgeformte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 3: Grenzabmaße, Maße und statische Werte  
Profils creux de construction soudés, formés à froid en aciers - Partie 3 : Tolérances, dimensions et caractéristiques du profil  
Cold formed welded structural steel hollow sections - Part 3: Tolerances, dimensions and sectional properties  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

### **Swissmem NK 14A Nichteisen-Schwermetalle / Métaux lourds non ferreux**

#### **prEN 1412**

**CEN/TC 133**

Kupfer und Kupferlegierungen - Europäisches Werkstoffnummernsystem  
Copper and copper alloys - European numbering system  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.04.16

### **Swissmem NK 15 Formguss-Werkstoffe und -Erzeugnisse des technischen Eisens / Matériaux en fonte moulée et produits d'alliages de fer**

#### **prEN 287-6**

**CEN/TC 190**

Prüfung von Schweißern - Schmelzschweißen - Teil 6: Gusseisen  
Épreuve de qualification des soudeurs - Soudage par fusion - Partie 6 : Fontes  
Qualification test of welders - Fusion welding - Part 6: Cast iron  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.04.16

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

**prEN 1011-8**
**CEN/TC 190**

Schweißen - Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe - Teil 8: Schweißen von Gusseisen  
Soudage - Recommandations pour le soudage des matériaux métalliques - Partie 8 : Soudage des fontes  
Welding - Recommendations for welding of metallic materials - Part 8: Welding of cast irons  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.04.16

### Swissmem NK 20 Schweißen und Trennen / Soudage

**prEN ISO 5175-1**
**CEN/TC 121**

Gasschweißgeräte - Sicherheitseinrichtungen - Teil 1: Mit integrierter Flammensperre (ISO/DIS 5175-1:2016)  
Matériel de soudage au gaz - Dispositifs de sécurité - Partie 1: Avec arrêt de flamme (ISO/DIS 5175-1:2016)  
Gas welding equipment - Safety devices - Part 1: Incorporating a flame (flashback) arrestor (ISO/DIS 5175-1:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 5175-2**
**CEN/TC 121**

Gasschweißgeräte - Sicherheitseinrichtungen - Teil 2: Ohne integrierte Flammensperre (ISO/DIS 5175-2:2016)  
Matériel de soudage au gaz - Dispositifs de sécurité - Partie 2: Sans arrêt de flamme (ISO/DIS 5175-2:2016)  
Gas welding equipment - Safety devices - Part 2: Not incorporating a flame (flashback) arrestor (ISO/DIS 5175-2:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 14232-1**
**CEN/TC 240**

Thermisches Spritzen - Pulver - Teil 1: Zusammensetzung und technische Lieferbedingungen (ISO/DIS 14232-1:2016)  
Projection thermique - Poudres - Partie 1: Caractérisation et conditions techniques de livraison (ISO/DIS 14232-1:2016)  
Thermal spraying - Powders - Part 1: Characterisation and technical supply conditions (ISO/DIS 14232-1:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 15296**
**CEN/TC 121**

Matériel de soudage aux gaz - Vocabulaire - Termes utilisés pour le matériel de soudage aux gaz (ISO/DIS 15296:2016)  
Gas welding equipment - Terminology - Terms used for gas welding equipment (ISO/DIS 15296:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**prEN ISO 23279**
**CEN/TC 121**

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Charakterisierung von Anzeigen in Schweißnähten (ISO/DIS 23279:2016)  
Contrôle non destructif des assemblages soudés - Contrôle par ultrasons - Caractérisation des indications dans les assemblages soudés (ISO/DIS 23279:2016)  
Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Characterization of indications in welds (ISO/DIS 23279:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.04.16

### Swissmem NK 26 Land- und Kommunaltechnik / Technique agricole et communale

**EN ISO 4254-12:2012/prA1**
**CEN/TC 144**

Landmaschinen - Sicherheit - Teil 12: Kreiselmähwerke und Schlegelmäher (ISO 4254-12:2012/DAM1:2016)  
Matériel agricole - Sécurité - Partie 12: Faucheuses rotatives à disques, faucheuses rotatives à tambours et faucheuses-broyeuses (ISO 4254-12:2012/DAM1:2016)  
Agricultural machinery - Safety - Part 12: Rotary disc and drum mowers and flail mowers (ISO 4254-12:2012/DAM1:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

**EN ISO 5395-2:2013/prA2**
**CEN/TC 144**

Gartengeräte - Sicherheitsanforderungen für verbrennungsmotorisch angetriebene Rasenmäher - Teil 2: Handgeführte Rasenmäher, Änderung 2: Schneidwerkzeugabdeckung (ISO 5395-2:2013/DAM 2:2016)  
Matériel de jardinage - Exigences de sécurité pour les tondeuses à gazon à moteur à combustion interne - Partie 2: Tondeuses à gazon à conducteur à pied - Amendement 2 (ISO 5395-2:2013/DAM 2:2016)  
Garden equipment - Safety requirements for combustion-engine-powered lawnmowers - Part 2: Pedestrian-controlled lawnmowers - Amendment 2: Cutting means enclosure guards (ISO 5395-2:2013/DAM 2:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.04.16

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

### **EN ISO 5395-3:2013/prA2**

**CEN/TC 144**

Gartengeräte - Sicherheitsanforderungen für verbrennungsmotorisch angetriebene Rasenmäher - Teil 3: Rasenmäher mit Fahrersitz mit sitzendem Benutzer (ISO 5395-3:2013/DAM 2:2016)  
Matériel de jardinage - Exigences de sécurité pour les tondeuses à gazon à moteur à combustion interne - Partie 3: Tondeuses à gazon à conducteur assis (ISO 5395-3:2013/DAM 2:2016)  
Garden equipment - Safety requirements for combustion-engine-powered lawnmowers - Part 3: Ride-on lawnmowers with seated operator (ISO 5395-3:2013/DAM 2:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

### **Swissmem NK 30 Druckgeräte / Appareils sous pression**

#### **EN 764-1:2015/FprA1:2016**

**CEN/TC 54**

Druckgeräte - Teil 1: Vokabular  
Equipement sous pression - Partie 1: Vocabulaire  
Pressure equipment - Part 1: Vocabulary  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.04.16

### **Swissmem NK 49 Maschinensicherheit / Sécurité des machines**

#### **prEN ISO 13766-1**

**CEN/TC 151**

Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz - Teil 1: Allgemeine EMV-Anforderungen unter typischen EMV-Umgebungsbedingungen (ISO/DIS 13766-1:2016)  
Engins de terrassement et machines de génie civil - Compatibilité électromagnétique des machines équipées de réseaux électriques de distribution interne - Partie 1: Exigences CEM générales dans des conditions environnementales CEM typiques (ISO/DIS 13766-1:2016)  
Earth-moving- and Building construction machinery - Electromagnetic compatibility of machines with internal electrical power supply - Part 1: General EMC requirements under typical EMC environmental conditions (ISO/DIS 13766-1:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.04.16

#### **prEN ISO 13766-2**

**CEN/TC 151**

Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz - Teil 2: Zusätzliche EMV-Anforderungen für die funktionale Sicherheit (ISO/DIS 13766-2:2016)  
Engins de terrassement - Compatibilité électromagnétique - Partie 2: Exigences EMC sous l'aspect de sécurité fonctionnelle (ISO/DIS 13766-2:2016)  
Earth-moving machinery - Electromagnetic compatibility - Part 2: EMC requirements under the aspect of functional safety (ISO/DIS 13766-2:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.04.16

#### **prEN ISO 19085-4**

Machines à bois - Sécurité - Partie 4: Scies à panneaux verticales (ISO/DIS 19085-4:2016)

Woodworking machines - Safety - Part 4: Vertical panel circular sawing machines (ISO/DIS 19085-4:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 02.05.16

#### **prEN ISO 19085-7**

**CEN/TC 142**

Holzbearbeitungsmaschinen - Sicherheit - Teil 7: Abrichthobel-, Dickenhobel-, kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschinen (ISO/DIS 19085-7:2016)  
Machines à bois - Sécurité - Partie 7: Machines à dégauchir, à raboter et machines combinées à raboter et à dégauchir (ISO/DIS 19085-7:2016)  
Woodworking machines - Safety - Part 7: Surface planing, thickness planing, combined surface/thickness planing machines (ISO/DIS 19085-7:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.04.16

#### **prEN ISO 19225**

**CEN/TC 196**

Bergbaumaschinen unter Tage - Mobile Abbaumaschinen im Streb - Sicherheitsanforderungen für Walzenlader und Hobelanlagen (ISO/DIS 19225:2016)

Machines d'exploitation de mines et carrières souterraines - Machines mobiles d'abattage de front de taille - Exigences de sécurité imposées aux haveuses à tambour(s) et aux rabots (ISO/DIS 19225:2016)

Underground mining machines - Mobile extracting machines at the face - Safety requirements for shearer loaders and plough systems (ISO/DIS 19225:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16



Fachbereich Maschinen- und Metallindustrie  
Secteur particulier Industrie des machines et des métaux

Schweizerische  
Normen-Vereinigung (SNV)  
Bürglistrasse 29  
CH-8400 Winterthur

T +41 (0)52 224 54 54  
F +41 (0)52 224 54 82  
www.snv.ch  
shop@snv.ch

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

### Swissmem NK 2232 Kompressoren - Sicherheit / Compresseurs - Sécurité

#### prEN ISO 18623-1

Luftkompressoren und Druckluftsysteme - Luftkompressoren - Teil 1: Sicherheitsanforderungen (ISO/DIS 18623-1:2016)  
Compresseurs à air et systèmes à air comprimé - Compresseurs à air - Partie 1: Prescriptions de sécurité (ISO/DIS 18623-1:2016)  
Air compressors and compressed air systems - Air compressors - Part 1: Safety requirements (ISO/DIS 18623-1:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.03.16

## ZURÜCKGEZOGENE NORMEN NORMES ABROGÉES

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

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

### **Swissmem NK 26 Land- und Kommunaltechnik / Technique agricole et communale**

#### **SN EN ISO 4254-1:2013**

Landmaschinen - Sicherheit - Teil 1: Generelle Anforderungen (ISO 4254-1:2013)  
Matériel agricole - Sécurité - Partie 1: Exigences générales (ISO 4254-1:2013)  
Agricultural machinery - Safety - Part 1: General requirements (ISO 4254-1:2013)  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 4254-1:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

### **Swissmem NK 49 Maschinensicherheit / Sécurité des machines**

#### **SN EN ISO 3691-5:2014**

Flurförderzeuge - Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung - Teil 5: Mitgängerbetriebene Flurförderzeuge (ISO 3691-5:2014)  
Chariots de manutention - Exigences de sécurité et vérification - Partie 5: Chariots à conducteur à propulsion manuelle (ISO 3691-5:2014)  
Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 5: Pedestrian-propelled trucks (ISO 3691-5:2014)  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 3691-5:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

#### **SN EN ISO 3691-6:2013**

Flurförderzeuge - Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung - Teil 6: Lasten- und Personentransportfahrzeuge (ISO 3691-6:2013)  
Chariots de manutention - Exigences de sécurité et vérification - Partie 6: Transporteurs de charges et de personnel (ISO 3691-6:2013)  
Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 6: Burden and personnel carriers (ISO 3691-6:2013)  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN ISO 3691-6:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

#### **SN EN 1539:2010**

Trockner und Öfen, in denen brennbare Stoffe freigesetzt werden - Sicherheitsanforderungen  
Séchoirs et fours dans lesquels se dégagent des substances inflammables - Prescriptions de sécurité  
Dryers and ovens, in which flammable substances are released - Safety requirements  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 1539:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

#### **SN EN 13020+A1:2010**

Maschinen für die Strassenoberflächenbehandlung - Sicherheitsanforderungen  
Machines pour le traitement des surfaces routières - Prescriptions de sécurité  
Road surface treatment machines - Safety requirements  
Ersatz durch / Remplacé par: SN EN 13020:2016  
Gültig ab / Valable dès: 01.02.16

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

Einsprachen sind bis zu dem angegebenen Datum an die zuständige Geschäftsstelle zu richten.  
Les objections doivent être envoyées au secrétariat central compétent jusqu'à la date mentionnée.

### prEN ISO 13140-1

CEN/TC 278

Elektronische Gebührenerhebung - Konformitätsbeurteilung von bordeigenen und straßenseitigen Ausrüstungen nach ISO/TS 13141 - Teil 1: Struktur und Zweck des Prüfprogramms (ISO/DIS 13140-1:2016)  
Perception du télépéage - Évaluation des équipements embarqués et en bord de route quant à la conformité avec l'ISO 13141 - Partie 1: Structure de suite d'essai et buts des essais (ISO/DIS 13140-1:2016)  
Electronic fee collection - Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 13141 - Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO/DIS 13140-1:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

### prEN ISO 13140-2

CEN/TC 278

Elektronische Gebührenerhebung - Bewertung der Konformität von fahrzeuginternen und straßenseitigen Ausrüstungen nach EN ISO 13141 - Teil 2: Zusammengefasstes Prüfprogramm (ISO/DIS 13140-2:2016)  
Perception du télépéage - Évaluation de conformité des équipements embarqués et des équipements d'infrastructures routières quant à la conformité avec l'ISO 13141 - Partie 2: Suite d'essais abstraite (ISO/DIS 13140-2:2016)  
Electronic fee collection - Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to EN ISO 13141 - Part 2: Abstract test suite (ISO/DIS 13140-2:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.04.16

### prEN ISO 13143-1

CEN/TC 278

Elektronische Gebührenerhebung - Konformitätsbeurteilung von bordeigenen und straßenseitigen Ausrüstungen nach ISO/TS 12813 - Teil 1: Struktur und Zweck des Prüfprogramms (ISO/DIS 13143-1:2016)  
Perception du télépéage - Évaluation des équipements embarqués et en bord de route quant à la conformité avec l'ISO 12813 - Partie 1: Structure de suite d'essais et buts des essais (ISO/DIS 13143-1:2016)  
Electronic fee collection - Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 12813 - Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO/DIS 13143-1:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

### prEN ISO 13143-2

CEN/TC 278

Elektronische Gebührenerhebung - Konformitätsbeurteilung von bordeigenen und straßenseitigen Ausrüstungen nach ISO/TS 12813 - Teil 2: Zusammengefasstes Prüfprogramm (ISO/DIS 13143-2:2016)  
Perception du télépéage - Evaluation de conformité de l'équipement embarqué et de l'équipement au sol à l'EN ISO/TS 12813 - Partie 2: Suite d'essais abstraite (ISO/DIS 13143-2:2016)  
Electronic fee collection - Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to EN ISO/TS 12813 - Part 2: Abstract test suite (ISO/DIS 13143-2:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.04.16

### prEN 1431

CEN/TC 336

Bitumen und bitumehaltige Bindemittel - Bestimmung des Destillationsrückstandes und des Ödestillates von Bitumenemulsionen mittels Destillation  
Bitumes et liants bitumineux - Détermination par distillation du liant résiduel et du distillat d'huile dans les émulsions de bitume  
Bitumen and bituminous binders - Determination of residual binder and oil distillate from bitumen emulsions by distillation  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.04.16

### prEN ISO 15005

CEN/TC 278

Straßenfahrzeuge - Ergonomische Aspekte von Fahrerinformations- und -assistenzsystemen - Grundsätze des Dialogmanagements und Komformitätsprüfungen (ISO/DIS 15005:2016)  
Véhicules routiers - Aspects ergonomiques des systèmes de commande et d'information du transport - Principes de gestion du dialogue et essais de conformité (ISO/DIS 15005:2016)  
Road vehicles - Ergonomic aspects of transport information and control systems - Dialogue management principles and compliance procedures (ISO/DIS 15005:2016)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16



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)

## ZUR KRITIK VORGELEGTE ENTWÜRFE PROJETS MIS À L'ENQUÊTE

Einsprachen sind bis zu dem angegebenen Datum an die zuständige Geschäftsstelle zu richten.  
Les objections doivent être envoyées au secrétariat central compétent jusqu'à la date mentionnée.

### prEN ISO 15008

CEN/TC 278

Straßenfahrzeuge - Ergonomische Aspekte von Fahrerinformations- und Assistenzsystemen - Anforderungen und Bewertungsmethoden der visuellen Informationsdarstellung im Fahrzeug (ISO/DIS 15008:2016)  
Véhicules routiers - Aspects ergonomiques des systèmes de commande et d'information des transports - Spécifications et modes opératoires pour la présentation visuelle à bord du véhicule (ISO/DIS 15008:2016)  
Road vehicles - Ergonomic aspects of transport information and control systems - Specifications and test procedures for in-vehicle visual presentation (ISO/DIS 15008:2016)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.04.16

### prEN 15876-1

CEN/TC 278

Elektronische Gebührenerhebung - Konformitätsprüfung von Fahrzeuggeräten und straßenseitigen Einrichtungen nach EN 15509 - Teil 1: Struktur und Zweck des Prüfprogramms  
Perception de télépéage - Evaluation de conformité de l'équipement embarqué et de l'équipement au sol à la EN 15509 - Partie 1: Structure des suites de tests et intention des tests  
Electronic fee collection - Conformity evaluation of on-board and roadside equipment to EN 15509 - Part 1: Test suite structure and test purposes  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.04.16

### prEN 15876-2

CEN/TC 278

Elektronische Gebührenerhebung - Konformitätsprüfung von Fahrzeuggeräten und straßenseitigen Einrichtungen nach EN 15509 - Teil 2: Zusammengefasstes Prüfprogramm  
Perception de télépéage - Evaluation de conformité de l'équipement embarqué et de l'équipement au sol à l'EN 15509 - Partie 2 : Suite d'essais abstraite  
Electronic fee collection - Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to EN 15509 - Part 2: Abstract test suite  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 26.04.16

### prSN 641825:2016

Kosten-Nutzen-Analysen im Strassenverkehr: Bewertung von Zuverlässigkeit auf Nationalstrassen und Bemessungsempfehlung von Nationalstrassen  
Analyses coûts/avantages du trafic routier: Evaluation de la fiabilité des routes nationales et recommandations de dimensionnement pour les routes nationales  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 29.03.16

## Nichts verpassen: Das Update-Abonnement hält Ihre Normen auf dem aktuellen Stand.



- Wir überprüfen monatlich Ihr individuelles Normenportfolio oder die gewünschten ICS-Sachgruppen
- Wir liefern zuverlässig Informationen über neue, geänderte oder zurückgezogene Normen
- Sie entscheiden, was Sie kaufen möchten und wie wir liefern sollen
- Sie profitieren von der Möglichkeit des einfachen Datenimports in ihr eigenes Dokumenten-Management-System
- Sie haben garantiert weniger Aufwand und sind trotzdem immer up to date

Das SNV-Update-Abonnement und das ICS-Update-Abonnement passen sich Ihren Bedürfnissen an: Die aktuellen Änderungen Ihres Normenbestands und Ihrer Sachgruppen erhalten Sie je nach Wunsch automatisch auf CD oder in Papierform – oder Sie lassen sich monatlich informieren und bestellen nur das, was Sie wünschen.

**Registrierte mysnv.ch-Kunden verwalten ihr Abonnement ganz einfach online.**

**Gerne beraten wir Sie persönlich:  
+41 (0)52 224 54 54 oder solutions@snv.ch.**

## Ne laissez pas passer l'occasion: l'abonnement de mise à jour actualise vos normes.



- Nous contrôlons votre portefeuille de normes ou les groupes ICS que vous souhaitez sur une base mensuelle
- Nous vous livrons des informations fiables sur les nouveautés, les modifications ou les retraits de normes
- Vous décidez de ce que vous souhaitez acheter et comment vous souhaitez être livré
- Vous avez la possibilité d'importer les données facilement dans votre propre système de gestion des documents
- Vous réduisez ainsi le temps nécessaire et vos normes restent toujours à jour

Les abonnements de mise à jour SNV et ICS s'adaptent à vos besoins: recevez sur demande les modifications actualisées de votre recueil de normes et de vos groupes automatiquement sur CD ou sous format papier. Ou alors, obtenez des informations mensuelles et ne commandez que ce que vous souhaitez.

**Les clients mysnv.ch enregistrés peuvent gérer leur abonnement en ligne, en toute simplicité.**

**Nous vous donnerons volontiers des conseils personnalisés, par téléphone au +41 (0)52 224 54 54 ou par e-mail à [solutions@snv.ch](mailto:solutions@snv.ch).**

## ABKÜRZUNGEN / ABREVIATIONS

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)
EN	Europäische Norm	Norme européenne
ENV	Europäische Vornorm	Prénorme européenne
electrosuisse *	SEV 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
FB	Fachbereich	Secteur particulier
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
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