

Zeitschrift: Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES

Band: 100 (2009)

Heft: 3

Rubrik: Normen = Normes

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 22.11.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Normenentwürfe und Normen / Projets de normes et normes

■ Unter dieser Rubrik werden alle Normenentwürfe, die Annahme neuer Cenelec-Normen sowie ersatzlos zurückgezogene Normen bekannt gegeben. Es wird auch auf weitere Publikationen im Zusammenhang mit Normung und Normen hingewiesen (z.B. Nachschlagewerke, Berichte). Die Tabelle im Kasten gibt einen Überblick über die verwendeten Abkürzungen.

Normenentwürfe werden in der Regel nur einmal, in einem möglichst frühen Stadium, zur Kritik ausgeschrieben. Sie können verschiedenen Ursprungs sein (IEC, Cenelec, Electrosuisse).

Mit der Bekanntmachung der Annahme neuer Cenelec-Normen wird ein wichtiger Teil der Übernahmeverpflichtung erfüllt.

■ Sous cette rubrique seront communiqués tous les projets de normes, l'approbation de nouvelles normes Cenelec ainsi que les normes retirées sans remplacement. On attirera aussi l'attention sur d'autres publications en liaison avec la normalisation et les normes (p.ex. ouvrages de référence, rapports). Le tableau dans l'encadré donne un aperçu des abréviations utilisées.

En règle générale, les projets de normes ne sont soumis qu'une fois à l'enquête, à un stade aussi précoce que possible. Ils peuvent être d'origines différentes (CEI, Cenelec, Electrosuisse).

Avec la publication de l'acceptation de nouvelles normes Cenelec, une partie importante de l'obligation d'adoption est remplie.

Zur Kritik vorgelegte Entwürfe Projets de normes mis à l'enquête

■ Im Hinblick auf die spätere Übernahme in das Normenwerk von Electrosuisse werden folgende Entwürfe zur Stellungnahme ausgeschrieben. Alle an der Materie Interessierten sind hiermit eingeladen, diese Entwürfe zu prüfen und eventuelle Stellungnahmen dazu Electrosuisse schriftlich einzureichen.

Die ausgeschriebenentwürfe (im Normenshop nicht aufgeführt) können gegen Kostenbeteiligung beim Normenverkauf, Electrosuisse, Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, Tel. 044 956 11 65, Fax 044 956 14 01, normenverkauf@electrosuisse.ch, bezogen werden.

■ En vue d'une reprise ultérieure dans le répertoire des normes d'Electrosuisse, les projets suivants sont mis à l'enquête. Tous les intéressés à la matière sont invités à étudier ces projets et à adresser, par écrit, leurs observations éventuelles à Electrosuisse.

Les projets mis à l'enquête (ne sont pas mentionnés sur internet) peuvent être obtenus, contre participation aux frais, auprès d'Electrosuisse, Vente des normes, Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, tél. 044 956 11 65, fax 044 956 14 01, normenverkauf@electrosuisse.ch.

Einsprachetermin: 27.3.2009

**Délai d'envoi des observations:
27.3.2009**

TK 15

112/116/CDV – Draft IEC//EN 60112/A1

Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials

15/489/CDV – Draft IEC//EN 60893-3-3/A1

Insulating materials – Industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes – Part 3-3: Specifications for individual materials – Requirements for rigid laminated sheets based on melamine resins

15/490/CDV – Draft IEC//EN 60893-3-4/A1

Insulating materials – Industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes – Part 3-4: Specifications for individual materials – Requirements for rigid laminated sheets based on phenolic resins

15/491/CDV – Draft IEC//EN 60893-3-5/A1

Insulating materials – Industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes – Part 3-5: Specifications for individual materials – Requirements for rigid laminated sheets based on polyester resins

15/492/CDV – Draft IEC//EN 60893-3-6/A1

Insulating materials – Industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes – Part 3-6: Specifications for individual materials – Requirements for rigid laminated sheets based on silicone resins

15/493/CDV – Draft IEC//EN 60893-3-7/A1

Insulating materials – Industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes – Part 3-7: Specifications for individual materials – Requirements for rigid laminated sheets based on polyimide resins

15/494/CDV – Draft IEC//EN 62329-3-100

Heat shrinkable moulded shapes – Part 3: Specification requirements for shape dimensions, ma-

Bedeutung der verwendeten Abkürzungen Signification des abréviations utilisées

Cenelec-Dokumente

PQ	Erstfragebogen
UQ	Fortschreibfragebogen
pr EN	Europäische Norm – Entwurf
prTS	Technische Spezifikation – Entwurf
prTR	Technischer Bericht – Entwurf
prA..	Änderung (Nr.) – Entwurf
pr HD	Harmonisierungsdokument – Entwurf
FprEN	Europäische Norm – definitive Fassung
FprTS	Technische Spezifikation – definitive Fassung
FprTR	Technischer Bericht – definitive Fassung
FprA..	Änderung (Nr.) – definitive Fassung
Fpr HD	Harmonisierungsdokument – definitive Fassung
EN	Europäische Norm
CLC/TS	Technische Spezifikation
CLC/TR	Technischer Bericht
A..	Änderung (Nr.)
HD	Harmonisierungsdokument

IEC-Dokumente

PAS	Public Available Specification
DTS	Draft Technical Specification
DTR	Draft Technical Report
CDV	Committee Draft for Vote
FDIS	Final Draft International Standard
IEC	International Standard (IEC)
IEC/TS	Technische Spezifikation
IEC/TR	Technischer Bericht
A ..	Amendment (Nr.)

Zuständiges Gremium

TK ..	Technisches Komitee des CES (siehe Jahresheft)
TC ..	Technical Committee of IEC/of Cenelec

Documents du Cenelec

Questionnaire préliminaire
Questionnaire de mise à jour
Projet de norme européenne
Projet de spécification technique
Projet de rapport technique
Projet d'amendement (n°)
Projet de document d'harmonisation
Projet final de norme européenne
Projet final de spécification technique
Projet final de rapport technique
Projet final d'amendement
Projet final de document d'harmonisation
Norme européenne
Spécification technique
Rapport technique
Amendement (n°)
Document d'harmonisation

Documents de la CEI

Spécification publiquement disponible
Projet de spécification technique
Projet de rapport technique
Projet de comité pour vote
Projet final de norme internationale
Norme internationale (CEI)
Spécification technique
Rapport technique
Amendement (n°)

Commission compétente

Comité technique du CES (voir Annuaire)
Comité technique de la CEI/du Cenelec

terial requirements and compatibility performance – Sheet 100: Heat-shrinkable moulded shape dimensions

15/495/CDV – Draft IEC//EN 62329-3-101

Heat shrinkable moulded shapes – Part 3: Specification requirements for shape dimensions, material requirements and compatibility performance
Sheet 101: Heat-shrinkable moulded shapes, polyolefin, semi-rigid, limited fire hazard, material requirements and system performance.

15/496/CDV – Draft IEC//EN 62329-3-102

Heat shrinkable moulded shapes – Part 3: Specification requirements for shape dimensions, material requirements and compatibility performance – Sheet 102: Heat-shrinkable elastomeric moulded shapes, semi-rigid, material requirements and system performance

TK 17AC

prEN 50532:2009

Compact Equipment Assembly for Distribution Substations (CEADS)

TK 20

FprEN 60332-3-10:2009

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions – Part 3-10: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables – Apparatus

FprEN 60332-3-21:2009

Tests on electric cables under fire conditions – Part 3-21: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables – Category A F/R

FprEN 60332-3-22:2009

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions – Part 3-22: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables – Category A

FprEN 60332-3-23:2009

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions – Part 3-23: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables – Category B

FprEN 60332-3-24:2009

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions – Part 3-24: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables – Category C

FprEN 60332-3-25:2009

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions – Part 3-25: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables – Category D

TK 22

22F/180/DTR – Draft IEC 62001

Guide to the specification and design evaluation of AC filters for high-voltage direct current (HVDC) systems

TK 23A

23A/593/CDV – Draft IEC 62444

Cable glands for electrical installations

TK 23F

23/469/DTR – Draft

Electrical accessories – Harmonization of general rules

TK 29

29/675/CDV – Draft IEC//EN 62489-2

Electroacoustics – Audio-frequency induction loop systems for assisted hearing – Part 2: Methods of calculating and measuring the low-frequency magnetic field emissions from the loop for assessing conformity with guidelines on limits for human exposure

TK 34B

34B/1429/CDV – Draft IEC 60061-1-3

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety
Part 1: Lamp caps – Amendment 43
Part 2: Lampholders – Amendment 40
Part 3: Gauges – Amendment 41

TK 45

45B/604/CDV – Draft IEC 62533

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

TK 48

48D/391/CDV – Draft IEC//EN 60297-3-106

Mechanical structures for electronic equipment – Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series – Part 3-106: Adaptation dimensions for subracks and chassis applicable with metric cabinets or racks in accordance with IEC 60917-2-1

48D/392/CDV – Draft IEC//EN 60917-2-4

Modular order for the development of mechanical structures for electronic equipment practices – Part 2-4: Sectional specification – Interface coordination dimensions for the 25 mm equipment practice – Adaptation dimensions for subracks or chassis applicable in cabinets or racks in accordance with IEC 60297-3-100 (19 in)

48D/393/DTS – Draft IEC 62610-1

Mechanical structures for electronic equipment – Thermal management for cabinets in accordance with IEC 60297 and IEC 60917 – Part 1: Design guide: Interface dimensions and provisions for electrical advanced cooling systems (Peltier effect)

UK 59D

59D/355/DTR – Draft IEC 62617

Home laundry appliances – Uncertainty reporting of measurements

TK 61

EN 60335-2-60:2003/FprAA:2009

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

TK 62

62D/748/CDV – Draft IEC//EN 60601-2-4

Medical electrical equipment – Part 2-4: Particular requirements for basic safety and essential performance of cardiac defibrillators

TK 65

65C/530/PAS – Draft IEC/PAS 61784

Industrial communication networks – profiles

65C/531/CDV – Draft IEC//EN 61784-3

Industrial communication networks – Profiles – Part 3: Functional safety fieldbuses

TK 76

76/396/DTR – Draft IEC 62471-2

Photobiological safety of lamps and lamp systems – Part 2: guidance on manufacturing requirements relating to non-laser optical radiation safety

TK 82

82/559/CDV – Draft IEC//EN 62509

Performance and functioning of photovoltaic battery charge controllers

TK 86

86B/2815/CDV – Draft IEC//EN 61300-2-21

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-21: Tests – Composite temperature-humidity cyclic test

86C/873/CDV – Draft IEC//EN 62150-4

Fibre optic active components and devices – Basic test and measurement procedures – Part 4: Relative intensity noise using a time-domain optical detection system

TK 91

91/847/CDV – Draft IEC//EN 61190-1-3/A1

Attachment materials for electronic assembly – Part 1-3: Requirements for electronic grade solder alloys and fluxed and non-fluxed solid solder for electronic soldering applications

TK 100

100/1513/CDV – Draft IEC//EN 60958-3/A1

Digital audio interface – Part 3: Consumer application

TK 101

101/277/CDV – Draft IEC//EN 61340-5-3

Electrostatics – Part 5-3: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena – Properties and requirements classifications for packaging intended for electrostatic discharge sensitive devices

IEC/SC 47D

47D/736/CDV – Draft IEC//EN 60191-6

Mechanical standardization of semiconductor devices – Part 6: General rules for the preparation of outline drawings of surface mounted semiconductor device packages

IEC/TC 88

88/339/CDV – Draft IEC//EN 61400-1/A1

Wind turbines – Part 1: Design requirements

IEC/TC 90

90/222/CDV – Draft IEC//EN 61788-8

Superconductivity – Part 8: AC loss measurements – Total AC loss measurement of round superconducting wires exposed to a transverse alternating magnetic field at liquid helium temperature by a pickup coil method

GENELEC/TC 206

FprEN 62087:2009

Methods of measurement for the power consumption of audio, video and related equipment

Annahme neuer EN, TS, TR, A.. und HD durch Cenelec – Adoption de nouvelles normes EN, TS, TR, A.. et HD par le Cenelec

■ Das Europäische Komitee für elektrotechnische Normung (Cenelec) hat die nachstehend aufgeführten europäischen Normen (EN), technischen Spezifikationen (TS), technischen Berichte (TR), Änderungen (A..) und Harmonisierungsdokumente (HD) angenommen. Sie erhalten durch diese Ankündigung den Status einer Schweizer Norm und gelten damit in der Schweiz als anerkannte Regeln der Technik.

Die entsprechenden technischen Normen von Electrosuisse können bei Electrosuisse, Normenverkauf, Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, gekauft werden: Tel. 044 956 11 65, Fax 044 956 14 01, normenverkauf@electrosuisse.ch.

■ Le Comité européen de normalisation électrotechnique (Cenelec) a approuvé les normes européennes (EN), les spécifications techniques (TS), les rapports techniques (TR), les amendements (A..) et les

documents d'harmonisation (HD) mentionnés ci-dessous. Avec cette publication, ces documents reçoivent le statut d'une norme suisse et s'appliquent en Suisse comme règles reconnues de la technique.

Les normes techniques correspondantes d'Electrosuisse peuvent être achetées auprès d'Electrosuisse, Vente des normes, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehrltorf: tél. 044 956 11 65, fax 044 956 14 01, normenverkauf@electrosuisse.ch.

TK 9

CLC/TS 45545-5:2009

Bahnwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen – Teil 5: Brandschutzanforderungen an die elektrische Ausrüstung einschliesslich der von Oberleitungsbussen, spurgeführten Bussen und Magnetschwebefahrzeugen

Applications ferroviaires – Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires – Partie 5: Exigences de sécurité incendie pour l'équipement électrique, y compris celui des trolleybus, des autobus guidés et des véhicules à sustentation magnétique

Ersetzt/remplace: **CLC/TS 45545-5:2004**

TK 10

EN 62535:2009

[IEC 62535:2008]: Isolierflüssigkeiten – Prüfverfahren für den Nachweis von potenziell korrosivem Schwefel in gebrauchtem und ungebrauchtem Isolieröl

Liquides isolants – Méthode d'essai pour la détection du soufre potentiellement corrosif dans les huiles usagées et neuves

TK 15

EN 61857-1:2009

[IEC 61857-1:2008]: Elektrische Isoliersysteme – Verfahren zur thermischen Bewertung – Teil 1: Allgemeine Anforderungen – Niederspannung *Systèmes d'isolation électrique – Procédures d'évaluation thermique – Partie 1: Exigences générales – Basse tension*

Ersetzt/remplace: **EN 61857-1:2005** ab/dès: **2011-12-01**

TK 20

EN 50483-1:2009

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 1: Allgemeines *Prescriptions relatives aux essais des accessoires pour réseaux aériens basse tension torsadés – Partie 1: Généralités*

EN 50483-2:2009

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 2: Abspann- und Tragklemmen für selbsttragende isolierte Freileitungssseile

Prescriptions relatives aux essais des accessoires pour réseaux aériens basse tension torsadés – Partie 2: Matériels d'ancrage et de suspension pour réseaux aériens en conducteurs isolés torsadés auto-portés

EN 50483-3:2009

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 3: Abspann- und Tragklemmen für Systeme mit Nullleiter-Tragseil *Prescriptions relatives aux essais des accessoires pour réseaux aériens basse tension torsadés – Partie 3: Matériels d'ancrage et de suspension pour réseaux aériens en conducteurs isolés torsadés avec neutre porteur*

EN 50483-4:2009

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 4: Verbinder *Prescriptions relatives aux essais des accessoires pour réseaux aériens basse tension torsadés – Partie 4: Connecteurs*

EN 50483-5:2009

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 5: Elektrische Alterungsprüfungen

Prescriptions relatives aux essais des accessoires pour réseaux aériens basse tension torsadés – Partie 5: Essai de vieillissement électrique

EN 50483-6:2009

Prüfanforderungen für Bauteile für isolierte Niederspannungsfreileitungen – Teil 6: Umweltprüfungen

Prescriptions relatives aux essais des accessoires pour réseaux aériens basse tension torsadés – Partie 6: Essais d'environnement

TK 27

EN 60519-21:2009

[IEC 60519-21:2008]: Sicherheit in Elektrowärmeanlagen – Teil 21: Besondere Anforderungen an Einrichtungen mit Widerstandserwärmung – Einrichtungen zum Erwärmen und Schmelzen von Glas

Sécurité dans les installations électrothermiques – Partie 21: Exigences particulières pour les installations de chauffage par résistance – Installations électrothermiques de fusion de verre

Ersetzt/remplace: **EN 60519-21:1998** ab/dès: **2011-12-01**

EN 60703:2009

[IEC 60703:2008]: Prüfverfahren für Elektrowärmeanlagen mit Elektronenkanonen *Méthodes d'essai des installations électrothermiques comportant des canons à électrons*

Ersetzt/remplace: **HD 440 S1:1983** ab/dès: **2011-12-01**

TK 31

EN 50194-1:2009

Elektrische Geräte für die Detektion von brennbaren Gasen in Wohnhäusern – Teil 1: Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten *Appareils électriques pour la détection des gaz combustibles dans les locaux domestiques – Partie 1: Méthodes d'essai et exigences d'aptitude à la fonction*

Ersetzt/remplace: **EN 50194:2000** ab/dès: **2011-09-01**

TK 34D

EN 60598-1:2008

[IEC 60598-1:2008, mod.]: Leuchten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen *Luminaire – Partie 1: Exigences générales et essais*

Ersetzt/remplace: **EN 60598-1:2004+Amendments** ab/dès: **2009-04-12**

EN 61347-2-10:2001/A1:2009

[IEC 61347-2-10:2000/A1:2008]: Geräte für Lampen – Teil 2-10: Besondere Anforderungen an elektronische Wechselrichter und Konverter für Hochfrequenzbetrieb von röhrenförmigen Kaltstart-Entladungslampen (Neonröhren) *Appareillages de lampes – Partie 2-10: Prescriptions particulières pour onduleurs et convertisseurs électroniques destinés à l'alimentation en haute fréquence des lampes tubulaires à décharge à démarrage à froid (tubes néon)*

TK 40

EN 60286-2:2009

[IEC 60286-2:2008]: Gurtung und Magazinierung von Bauelementen für automatische Verarbeitung

– Teil 2: Gurtung von Bauelementen mit einseitig herausgeführten Anschlüssen

Emballage de composants Partie 2: Emballage des composants à sorties unilatérales sur bandes continues

Ersetzt/remplace: **EN 60286-2:1998+Amendments** ab/dès: **2011-12-01**

TK 48

EN 60297-3-100:2009

[IEC 60297-3-100:2008]: Bauweisen für elektronische Einrichtungen – Masse der 482,6-mm-(19 Zoll)-Bauweise – Teil 3-100: Hauptmasse von Frontplatten, Baugruppenträgern, Einschüben, Gestellen und Schränken

Structures mécaniques pour équipements électroniques – Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 pouces) – Partie 3-100: Dimensions de base des panneaux avant, des bacs, des châssis, des bâtis et des baies

Ersetzt/remplace: **HD 493.1 S1:1988** ab/dès: **2011-12-01**

EN 60297-3-105:2009

[IEC 60297-3-105:2008]: Bauweisen für elektronische Einrichtungen – Masse der 482,6-mm-(19 Zoll)-Bauweise – Teil 3-105: Masse und Ausführungen von 1U-Einschüben

Structures mécaniques pour équipements électroniques – Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 pouces) – Partie 3-105: Dimensions et aspects de conception pour les châssis d'une hauteur de 1U

TK 61

EN 60335-2-17:2002/A2:2009

[IEC 60335-2-17:2002/A2:2008, mod.]: Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-17: Besondere Anforderungen an Wärmezudecken, Wärmeunterbetten, Heizkissen, Kleidung und ähnliche schmiegsame Wärmegeräte

Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité – Partie 2-17: Règles particulières pour les couvertures, coussins, vêtements et appareils chauffants souples analogues

EN 60335-2-34:2002/A2:2009

[IEC 60335-2-34:2002/A2:2008]: Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-34: Besondere Anforderungen für Motorverdichter

Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité – Partie 2-34: Règles particulières pour les motocompresseurs

EN 60335-2-96:2002/A2:2009

[IEC 60335-2-96:2002/A2:2008]: Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-96: Besondere Anforderungen an Flächenheizelemente

Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité – Partie 2-96: Règles particulières pour les films souples chauffants pour le chauffage des locaux

TK 77A

EN 61000-4-30:2009

[IEC 61000-4-30:2008]: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-30: Prüf- und Messverfahren – Verfahren zur Messung der Spannungsqualität

Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 4-30: Techniques d'essai et de mesure – Méthodes de mesure de la qualité de l'alimentation

Ersetzt/remplace: **EN 61000-4-30:2003** ab/dès: **2011-12-01**

TK 81

EN 50164-3:2006/A1:2009

Blitzschutzbauteile – Teil 3: Anforderungen an Trennfunkentrecken

Composants de protection contre la foudre (CPF) – Partie 3: Prescriptions pour les éclateurs d'isolement

EN 50164-5:2009

Blitzschutzbauteile – Teil 5: Anforderungen an Revisionskästen und Erderdurchführungen

Composants de protection contre la foudre (CPF) – Partie 5: Prescriptions pour les regards de visite et les joints d'étanchéité des électrodes de terre

EN 50164-6:2009

Blitzschutzbauteile – Teil 6: Anforderungen an Blitzzähler

Composants de protection contre la foudre (CPF) – Partie 6: Compteur de coups de foudre

EN 62305-3:2006/A11:2009

Blitzschutz – Teil 3: Schutz von baulichen Anlagen und Personen

Protection contre la foudre – Partie 3: Dommages physiques sur les structures et risques humains

CENELEC/SR 49

EN 60758:2009

[IEC 60758:2008]: Synthetischer Quarzkristall – Festlegungen und Leitfadern für die Anwendung

Cristal de quartz synthétique – guide d'utilisation

Ersetzt/remplace: **EN 60758:2005** ab/dès: **2011-12-01**

CENELEC/SR 51

EN 62024-2:2009

[IEC 62024-2:2008]: Induktive Hochfrequenz-Bauelemente – Elektrische Eigenschaften und Messmethoden – Teil 2: Bemessungsstrom von Drosselspulen für DC/DC-Wandler

Composants inductifs à haute fréquence – Caractéristiques électriques et méthodes de mesure – Partie 2: Courant assigné des bobines d'induction des convertisseurs continu-continu

CENELEC/SR 68

EN 60404-8-6:2009

[IEC 60404-8-6:1999+A1:2007]: Magnetische Werkstoffe – Teil 8-6: Anforderungen an einzelne Werkstoffe – Weichmagnetische metallische Werkstoffe

Matériaux magnétiques – Partie 8-6: Spécifications pour matériaux particuliers – Matériaux métalliques magnétiquement doux

CENELEC/TC 206

EN 61883-8:2009

[IEC 61883-8:2008]: Audio/Video-Geräte der Unterhaltungselektronik – Digitale Schnittstelle – Teil 8: Übertragung von digitalen Videodaten im Format ITU-R BT.601

Matériel audio/vidéo grand public – Interface numérique – Partie 8: Transmission de données vidéo numériques selon le modèle de l'UIT-R BT.601

Weitere Informationen über EN- und IEC-Normen finden Sie auf dem Internet:

www.normenshop.ch

Des informations complémentaires sur les normes EN et IEC se trouvent sur le site internet:

www.normenshop.ch

Die GÖRLITZ Gruppe ist mit sieben Unternehmen führender Hersteller von Datennetzen für das Energiemanagement. GÖRLITZ-Systeme erfassen europaweit Verbrauchsdaten aus Industrie und Gewerbe, übertragen diese an zentrale EDV-Systeme verschiedenster Marktpartner oder leisten Optimierungsaufgaben in der Industrie selbst.

Für unsere expandierende Tochterfirma GÖRLITZ Schweiz AG suchen wir am Standort Zug mehrere neue Mitarbeiter(innen) als

Applikations- und Projekt-Ingenieur(in)

Sie sind Teil unseres technischen Außendienstes und arbeiten gerne praktisch in einem abwechslungsreichen Job mit Projekteinsätzen in allen Teilen der Schweiz. Als Absolvent(in) mit FH- oder Hochschulabschluss der Richtung Energietechnik, Messtechnik, Telekommunikation, EDV oder mit vergleichbaren Kenntnissen stehen Sie im direkten Kundenkontakt. Sie installieren unsere Produkte, konfigurieren diese und sind für die Inbetriebnahme verantwortlich.

Sie sind in der Lage, mit unseren komplexen Produkten der Hardware und Software umzugehen und analytisch zu arbeiten. Ein Schwerpunkt liegt auf der Projektarbeit beim Kunden. Sicherer Umgang mit der deutschen Sprache und gute Französischkenntnisse in Wort und Schrift sind für die Position Voraussetzung.

Kenntnisse im Umfeld von Energiemessung sind von Vorteil. Zudem verfügen Sie über einen Führerschein der Klasse B und zeichnen sich durch Ihre Reiseleidenschaft, Ideenvielfalt und Teamfähigkeit aus.

Interessierte Absolventen schicken bitte eine aussagekräftige Bewerbung per E-Mail an: Ingo.Schmitt@goerlitz.ch

GÖRLITZ Schweiz AG • Tirolerweg 8 • CH-6300 Zug
Telefon +41 (0) 41-720 1250 • Telefax +41 (0) 41-720 1251
E-Mail: info@goerlitz.ch • Internet: www.goerlitz.ch

GÖRLITZ

Die ibw ist ein leistungsfähiges Energie- und Wasser-versorgungsunternehmen, kundennah und fest verwurzelt mit seinem regionalen Versorgungsgebiet.

Als Nachfolger für den in Pension tretenden Stelleninhaber suchen wir einen

Bereichsleiter Anlagen Stromversorgung

Ihre Hauptaufgaben

Als Bereichsleiter Anlagen sind Sie verantwortlich für einen sicheren und effizienten Betrieb unserer Stromversorgung. Sie leiten den Bau von Anlagen und sorgen für einwandfreie Betriebs- und Unterhaltsarbeiten an Nieder-/Mittelspannungsnetz, Kabelanlagen, Trafostationen sowie an der öffentlichen Beleuchtung. Sie führen ein Team von vier Netzelektrikern und ein bis zwei Lernenden. Über unser Versorgungsgebiet hinaus betreuen Sie kleinere Stromversorgungen Dritter.

Ihr Profil

Ihre Fachkompetenz als eidg. dipl. Netzelektrikermeister oder eidg. dipl. Elektroinstallateur haben Sie durch gezielte Weiterbildung untermauert. Zuverlässigkeit, Organisationsgeschick, unternehmerisches, kundenfreundliches Denken/Handeln sowie Vorbildcharakter zeichnen Ihre Persönlichkeit aus. Sie motivieren Ihre Mitarbeitenden und führen zielorientiert. Sie sind aktiv in Kundenakquisition und Kundenpflege, und Sie haben eine angenehme, gewinnende, verlässliche Art.

Senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen bitte mit dem Adressvermerk „Stelle BL Anlagen“ an Herrn Urs Münger, Geschäftsleiter. Er steht Ihnen auch für Auskünfte gerne zur Verfügung. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und sichern Ihnen volle Diskretion zu.



IBW Technik AG
Steingasse 31
5610 Wohlen (AG) 2
Tel. 056 619 19 19
www.ibw.ag



**Baudirektion
Kanton Zürich**

Hochbauamt

Baudirektion Kanton Zürich – Wir engagieren uns für einen nachhaltig attraktiven Lebensraum.

Wir suchen für die Abteilung Gebäudetechnik im Hochbauamt per 1. November 2009 oder nach Vereinbarung eine/-n innovative/-n und sehr selbständig arbeitende/-n

Elektroingenieur/-in als Bauherrenvertreter/-in Gebäudetechnik

Sie übernehmen das Projektmanagement für die gebäudetechnischen Einrichtungen in kantonalen Bauvorhaben und betreuen sowohl Neubau- als auch Umbau- und Unterhaltsvorhaben. Sie sind verantwortlich für Bauprojekte der Beamtenversicherungskasse BVK oder der Bildungsdirektion (Universität Zürich). Sie führen die beauftragten Ingenieurteams, beurteilen die gebäudetechnischen Konzepte, erstellen Planer- und Werkverträge, überwachen Qualität, Kosten und Termine und sind verantwortlich für Funktionskontrollen, Abnahmen und Bauabrechnungen. Sie beraten und unterstützen die Immobilienbetreiber hinsichtlich Betrieb und Unterhalt der Anlagen und Einrichtungen.

Sie können eine höhere Fachausbildung (ETH, HTL, FH, TS) und mehrjährige praktische Erfahrung als Ingenieur/-in im Fachbereich Elektro vorweisen. Sie haben Erfahrung in der Leitung von fachlich hoch qualifizierten Planungsteams und können mit komplexen Organisationsstrukturen umgehen. Sie besitzen zudem die Fähigkeit, technische Konzepte hinsichtlich Wirtschaftlichkeit sowie Energieeffizienz zu prüfen und sind es gewohnt, 20 bis 30 Projekte parallel zu bearbeiten. In persönlicher Hinsicht erwarten wir ein überzeugendes Auftreten, Verhandlungsgeschick sowie stilsicheres Deutsch.

Wir bieten Ihnen eine vielseitige und spannende Tätigkeit in einer dynamischen Umgebung mit viel Gestaltungsraum, gutem Arbeitsklima und attraktiven Anstellungsbedingungen. Ihr Arbeitsplatz befindet sich nahe beim Hauptbahnhof. Für Fragen steht Ihnen Beat Wüthrich, Telefon 043 259 30 01, Abteilungsleiter gerne zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie unter www.hochbauamt.zh.ch.

Sind Sie interessiert? Dann freuen wir uns auf Ihre vollständige Bewerbung: Baudirektion Kanton Zürich, Human Resources, Melanie Ketterer, Stichwort Ingenieur/-in, Walcheplatz 2, Postfach, 8090 Zürich.

Weitere Stellen beim Kanton Zürich auf www.publicjobs.ch.

Inserenten

ABB Schweiz AG, 5401 Baden	76
Benning Power Electronic GmbH, 8305 Dietlikon	23
BKW FMB Energie AG, 3000 Bern	27
Cablecom GmbH, 8021 Zürich	8
Görlitz Schweiz AG, 6300 Zug	18
InnoSolv AG, 9015 St. Gallen	17
Lanz Oensingen AG, 4702 Oensingen	8, 55
Lihamij Intern. Trading Company, NL 5595 CA Leende	8
Optimatik AG, 9056 Gais	12
Pfiffner Messwandler AG, 5042 Hirschthal	38
Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich	2
Swisspower AG, 8024 Zürich	75
The Energy Consulting Group AG, 8002 Zürich	60
Stellen	72, 73