



**Akkreditierungsnummer**      **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC      17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 1 von 64

### Prüfstelle für sicherheitstechnische Prüfungen, für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und Umweltprüfungen an elektrotechnischen Erzeugnissen

Electrosuisse SEV	Leiter:	Fritz Beglinger
Prüfstelle	QS-Verantwortlicher:	Bernardo Rieder
Luppenstrasse 1	Telefon:	+41 44 956 11 11
CH-8320 Fehraltorf	Telefax:	+41 44 956 11 22
	E-Mail:	<a href="mailto:info@electrosuisse.ch">mailto:info@electrosuisse.ch</a>
	Internet:	<a href="http://www.electrosuisse.ch">http://www.electrosuisse.ch</a>
	Erstakkreditierung:	11.08.1994
	Letzte Akkreditierung:	24.09.2011
	Aktuellste Version:	<a href="http://www.sas.ch">www.sas.ch</a> (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung per September 2011

	Seite
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	2
Leiter, Kabel, Installationsrohre .....	10
Regel- und Steuergeräte .....	20
Betriebsmittel für explosionsgefährdeten Bereich (ATEX).....	23
Geräte für Haushalt und Gewerbe .....	27
Stecker, Kupplungen, Leiterverbindungsmaterial, Kabelrollen, Schalter, Zubehör.....	34
Industriemaschinen- und Anlagenbau.....	39
Sicherheit von Maschinen .....	40
Funktionale Sicherheit.....	41
Leuchten und Zubehör .....	42
Laborgeräte und Messinstrumente.....	45
Elektrische medizinische Geräte und Systeme.....	46
Spezialitäten .....	47
Maschinen und Motoren.....	48
Elektrofahrzeuge .....	51
Computer und Bürogeräte .....	51
Niederspannungs-Schaltgeräte .....	52
Sicherungen und Überstrom-/ Fehlerstromschalter sowie Zubehör.....	53
Transformatoren .....	56
Elektrische Werkzeuge.....	58
Elektronische Unterhaltungsgeräte .....	61
Umweltsimulationsprüfungen .....	61
Materialprüfungen.....	62
Energieverbrauchsmessungen.....	63
Akustik .....	64



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 2 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p><b>Elektrische Geräte und Anlagen</b></p> <p>Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit</p>	<p><b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b> <b>Störaussendung, Grundnormen:</b></p> <p>Teil 3-2: Grenzwerte für Oberschwingungsströme, <math>I \leq 16</math> A</p> <p>Teil 3-12: Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom <math>&gt;16</math> A und <math>\leq 75</math> A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze</p> <p>Teil 3-3: Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker, <math>I \leq 16</math> A</p> <p>Teil 3-11: Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen - Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom <math>\leq 75</math> A</p> <p>Geräte und Einrichtungen zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit</p> <p>Teil 1-1: Messgeräte Frequenzbereich: <math>f = 9</math> kHz - 30 MHz</p> <p>Teil 1-2: Zusatz-/Hilfseinrichtungen - Leitungsgeführte Störaussendung</p>	<p>EN 61000-3-2 IEC 61000-3-2</p> <p>EN 61000-3-12 IEC 61000-3-12</p> <p>EN 61000-3-3 IEC 61000-3-3</p> <p>EN 61000-3-11 IEC 61000-3-11</p> <p>EN 55016-1-1 CISPR 16-1-1</p> <p>EN 55016-1-2 CISPR 16-1-2</p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 3 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite	
Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festle- gung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstö- rungen) und Störfestigkeit	Teil 1-3: Zusatz-/Hilfseinrichtungen - Störleistungsmessung	EN 55016-1-3 CISPR 16-1-3	
	Teil 1-4: Zusatz-/Hilfseinrichtungen - Gestrahlte Störaussendung	EN 55016-1-4 CISPR 16-1-4	
	Teil 2-1: Messung der leitungsgeführten Störaussendung	EN 55016-2-1 CISPR 16-2-1	
	Teil 2-2: Messung der Störleistung f = 30 – 300 MHz	EN 55016-2-2 CISPR 16-2-2	
	Teil 2-3: Messung der gestrahlten Störaussendung f = 30 MHz - 18GHz Messdistanz R = 3 m	EN 55016-2-3 <sup>2)</sup> CISPR 16-2-3 <sup>2)</sup>	
	<b>Störfestigkeit, Grundnormen:</b>		
	Teil 4-2: Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität	EN 61000-4-2 IEC 61000-4-2	
	Teil 4-3: Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagn. Felder, Frequenzbereich: f = 80 - 2700 MHz	EN 61000-4-3 IEC 61000-4-3	
Teil 4-4: Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrössen/Burst	EN 61000-4-4 IEC 61000-4-4		
Teil 4-5: Prüfung der Störfestigkeit gegen Stossspannungen	EN 61000-4-5 IEC 61000-4-5		



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 4 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festle- gung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstö- rungen) und Störfestigkeit	Teil 4-6: Leitungsgeführte Störgrössen, induziert durch hochfrequente Felder, Frequenzbereich: $f = 0.15 - 230$ MHz	EN 61000-4-6 IEC 61000-4-6
	Teil 4-8: Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen	EN 61000-4-8 IEC 61000-4-8
	Teil 4-11: Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche und Spannungsschwankungen (AC) $I \leq 16$ A	EN 61000-4-11 IEC 61000-4-11
	Teil 4-12: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen gedämpfte Sinusschwingungen (Ringwave)	EN 61000-4-12 <sup>2)</sup> IEC 61000-4-12 <sup>2)</sup>
	Teil 4-13: Prüfungen der Störfestigkeit gegen Oberschwingungen	EN 61000-4-13 IEC 61000-4-13
	Teil 4-14: Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungsschwankungen	EN 61000-4-14 IEC 61000-4-14
	Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymmetrische Störgrössen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150 kHz	EN 61000-4-16 IEC 61000-4-16
Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schwingende Wellen	EN 61000-4-18 <sup>K1) Z)</sup> IEC 61000-4-18 <sup>K1) Z)</sup>	



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 5 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p>EMV</p> <p>Signalübertragung auf elektr. Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz -</p> <p>Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte)</p> <p>Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte</p>	<p>Teil 4-28: Prüfung der Störfestigkeit gegen Schwankungen Netzfrequenz</p> <p>Teil 6-1: Fachgrundnormen; Störfestigkeit; Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe</p> <p>Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit und Industriebereich</p> <p>Teil 6-3: Fachgrundnormen; Störaussendung für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe</p> <p>Teil 6-4: Fachgrundnormen; Störaussendung für Industriebereiche</p> <p><b>Produktnormen:</b> EMV-Prüfungen nach Produktnormen die durch obige Grundnormen vollständig abgedeckt sind.</p> <p>Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Frequenzbänder und elektromagnetische Störungen</p> <p>Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren</p> <p>Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern</p>	<p>EN 61000-4-28 IEC 61000-4-28</p> <p>EN 61000-6-1 IEC 61000-6-1</p> <p>EN 61000-6-2 IEC 61000-6-2</p> <p>EN 61000-6-3 <sup>N) X) Z*)</sup> IEC 61000-6-3 <sup>N) X) Z*)</sup></p> <p>EN 61000-6-4 <sup>N) X) Z*)</sup> IEC 61000-6-4 <sup>N) X) Z*)</sup></p> <p>Unter Anderen:</p> <p>EN 50065-1 <sup>N) X1) Z*)</sup></p> <p>EN 55011 <sup>N) U) X1) Z*)</sup> CISPR 11 <sup>N) U) X1) Z*)</sup></p> <p>EN 55012 <sup>Z*)</sup> CISPR 12 <sup>Z*)</sup></p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 6 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Ton- und Fernseh- Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik	Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren Frequenzbereich: f = 1-4 GHz	EN 55013 <sup>N) Z*)</sup> CISPR 13 <sup>N) Z*)</sup>
EMV, Anforderungen an Haus- haltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte	Teil 1: Störaussendung	EN 55014-1 <sup>Z*)</sup> CISPR 14-1 <sup>Z*)</sup>
	Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm	EN 55014-2 CISPR 14-2
Elektrische Beleuchtungs- einrichtungen und ähnliche Elektrogeräte	Grenzwerte und Messverfahren für die Funkstöreigenschaften	EN 55015 <sup>Z*)</sup> CISPR 15 <sup>Z*)</sup>
Einrichtungen für allg. Beleuchtungszwecke	EMV-Störfestigkeit	EN 61547 IEC 61547
Einrichtungen der Informationstechnik	Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren	EN 55022 <sup>X1) Z*)</sup> CISPR 22 <sup>X1) Z*)</sup>
Einrichtungen der Informationstechnik	Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren	EN 55024 CISPR 24
Medizinische elektrische Geräte	Teil 1-2: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschliesslich der wesentl. Leistungsmerkmale - Ergänzungsnorm: EMV - Anforderungen und Prüfungen	EN 60601-1-2 <sup>N) X1) Z*)</sup> IEC 60601-1-2 <sup>N) X1) Z*)</sup>
Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte, EMV	Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 61326-1 <sup>X1) Z*)</sup> IEC 61326-1 <sup>X1) Z*)</sup>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 7 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
	<p>Teil 2-1: Besondere Anforderungen für empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen ohne EMV-Schutzmassnahmen</p> <p>Teil 2-2: Besondere Anforderungen für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Versorgungsnetzen</p> <p>Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen. Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößenumformer mit integrierter oder ...</p> <p>Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV Anforderungen. Teil 2-4: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Isolationsüberwachungsgeräte gemäß IEC 61557-8 und Geräte zur Isolationsfehlerort</p> <p>Elektrische Mess-, Steuer-, Regel und Laborgeräte - EMV-Anforderungen. Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Prüfanordnungen, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Feldgeräte mit Schnittstellen gemäß IEC 61784-1, CP 3/2</p>	<p>EN 61326-2-1 <sup>X1) Z*)</sup> IEC 61326-2-1 <sup>X1) Z*)</sup></p> <p>EN 61326-2-2 <sup>X1) Z*)</sup> IEC 61326-2-2 <sup>X1) Z*)</sup></p> <p>EN 61326-2-3 <sup>X1) Z*)</sup> IEC 61326-2-3 <sup>X1) Z*)</sup></p> <p>EN 61326-2-4 <sup>X1) Z*)</sup> IEC 61326-2-4 <sup>X1) Z*)</sup></p> <p>EN 61326-2-5 <sup>X1) Z*)</sup> IEC 61326-2-5 <sup>X1) Z*)</sup></p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 8 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe  Alarmanlagen  Bahnanwendungen - EMV	<p>Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen. Teil 2-6: Besondere Anforderungen - Medizinische In-vitro-Diagnosegeräte (IVD)</p> <p>Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-1: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Allgemeine</p> <p>Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-2: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Industriell</p> <p>Teil 3: EMV-Produktnorm einschliesslich spezieller Prüfverfahren</p> <p>Alarmanlagen. Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit. Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brand- und Einbruchmeldeanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen</p> <p>Teil 1: Allgemeines</p>	<p>EN 61326-2-6 <sup>X1) Z*)</sup> IEC 61326-2-6 <sup>X1) Z*)</sup></p> <p>EN 61326-3-1 <sup>X1) Z*)</sup> IEC 61326-3-1 <sup>X1) Z*)</sup></p> <p>EN 61326-3-2 <sup>X1) Z*)</sup> IEC 61326-3-2 <sup>X1) Z*)</sup></p> <p>EN 61800-3 <sup>N) X1) Z*)</sup> IEC 61800-3 <sup>N) X1) Z*)</sup></p> <p>EN 50130-4</p> <p>EN 50121-1 <sup>X1) Z*)</sup> IEC 62236-1 <sup>X1) Z*)</sup></p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 9 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p>Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und entsprechenden Kombinationen</p> <p>Methoden zur Messung von Elektromagnetische Felder von Haushaltgeräten</p> <p>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke</p> <p>Elektromagnetische Felder - Verfahren zur Bewertung und Messung; Leuchten</p> <p>Radio equipment</p>	<p>Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte</p> <p>Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen</p> <p>EMV-Anforderungen</p> <p>Messmethoden</p> <p>Elektromagnetische Felder - Verfahren zur Bewertung und Messung</p> <p>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements</p>	<p>EN 50121-3-2 <sup>X1) Z*)</sup> IEC 62236-3-2 <sup>X1) Z*)</sup></p> <p>EN 50121-4 <sup>X1) Z*)</sup> IEC 62236-4 <sup>X1) Z*)</sup></p> <p>EN 62041 <sup>X1) Z*)</sup> IEC 62041 <sup>X1) Z*)</sup></p> <p>IEC 62233 EN 62233</p> <p>EN 50366</p> <p>EN 62493 IEC 62493</p> <p>ETSI EN 301 489-1 <sup>X1) Z*)</sup></p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 10 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Radio equipment Short range devices	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) Standard for Radio Equipment and Services; Part 3: Specific Conditions for Short-Range Devices (SRD) Operating on Frequencies between 9 KHz and 40 GHz	ETSI EN 301 489-3 <sup>X1) Z*)</sup>
Radio equipment LAN's	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Wideband data and HIPERLAN equipment	ETSI EN 301 489-17 <sup>X1) Z*)</sup>
Radfahrzeuge	Funkenentstörung von Radfahrzeugen	ECE R10 <sup>K2) Z*)</sup>
<b>Leiter, Kabel, Installationsrohre</b>	<b>Sicherheits- und Umwelttechnische Prüfungen</b>	
Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V.	Part 1: General requirements	IEC 60227-1
	Part 2: Test methods	IEC 60227-2
	Part 3: Non sheathed cables for fixed wiring	IEC 60227-3
	Part 5: Flexible cables (cords)	IEC 60227-5
	Part 6: Lift cables and cables for flexible connections	IEC 60227-6



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 11 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Tests for electric cables under fire conditions	<p>Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 2: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830 °C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV and with an overall diameter not exceeding 20 mm</p> <p>Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 11: Apparatus - Fire alone at a flame temperature of at least 750 °C</p> <p>Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 21: Procedures and requirements - Cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV</p> <p>Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 23: Procedures and requirements - Electric data cables</p> <p>Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 25: Procedures and requirements - Optical fibre cables</p>	<p>IEC 60331-2</p> <p>IEC 60331-11</p> <p>IEC 60331-21</p> <p>IEC 60331-23</p> <p>IEC 60331-25</p>
Leiter, Kabel, Installationsrohre	<p>Teil 1-1: Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel-Prüfgerät</p> <p>Teil 1-2: 1 kW-Flamme mit Gas-/Luftgemisch</p>	<p>EN 60332-1-1 IEC 60332-1-1</p> <p>EN 60332-1-2 IEC 60332-1-2</p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 12 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Leiter, Kabel, Installationsrohre	<p>Teil 1-3: Bewertung fallender brennender Tropfen/Teile</p> <p>Teil 2-1: Vertikale Flammenausbreitung an einer kleinen Ader, einer kleinen isolierten Leitung oder einem kleinen Kabel-Prüfgerät</p> <p>Teil 2-2: Prüfverfahren mit leuchtender Flamme</p> <p>Teil 3-10: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung von vertikal angeordneten Bündeln von Kabeln und isolierten Leitungen - Prüfeinrichtung</p> <p>Teil 3-21: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung von vertikal angeordneten Bündeln von Kabeln und isolierten Leitungen - Prüfmart A F/R</p> <p>Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 3-22: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung von vertikal angeordneten Bündeln von Kabeln und isolierten Leitungen – Prüfmart A</p> <p>Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 3-23: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung von vertikal angeordneten Bündeln von Kabeln und isolierten Leitungen – Prüfmart B</p>	<p>EN 60332-1-3 IEC 60332-1-3</p> <p>EN 60332-2-1 IEC 60332-2-1</p> <p>EN 60332-2-2 IEC 60332-2-2</p> <p>EN 60332-3-10 IEC 60332-3-10</p> <p>EN 60332-3-21 IEC 60332-3-21</p> <p>EN 60332-3-22 IEC 60332-3-22</p> <p>EN 60332-3-23 IEC 60332-3-23</p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 13 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall	Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 3-24: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung von vertikal angeordneten Bündeln von Kabeln und isolierten Leitungen – Prüfart C	EN 60332-3-24 IEC 60332-3-24
	Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 3-25: Prüfung der Flammenausbreitung von vertikal angeordneten Bündeln von Kabeln und isolierten Leitungen - Prüfart D	EN 60332-3-25 IEC 60332-3-25
	Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase	EN 50267-2-1
	Teil 2-1: Teil 2-1: Prüfverfahren; Bestimmung des Gehaltes an Halogenwasserstoffsäure	IEC 60754-1
	Teil 2-2: Prüfverfahren; Bestimmung des Grades der Azidität von Gasen bei Werkstoffen durch die Messung von pH- Wert und Leitfähigkeit	EN 50267-2-2 IEC 60754-2
Teil 2-3: Prüfverfahren; Bestimmung des Grades der Azidität der wesentlichen Werkstoffe von Kabeln durch die Bestimmung eines gewichteten Mittelwertes von pH-Wert und Leitfähigkeit	EN 50267-2-3	



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 14 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
	<p>Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen - Allgemeine Prüfverfahren. Teil 1-1: Allgemeine Anwendung - Messung der Wanddicke und der Aussenmasse - Verfahren zur Bestimmung der mechanischen Eigenschaften</p> <p>Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen. Allgemeine Prüfverfahren. Teil 1: Allgemeine Anwendung. Hauptabschnitt 2: Thermische Alterung</p> <p>Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen. Allgemeine Prüfverfahren. Teil 1: Allgemeine Anwendung. Hauptabschnitt 3: Dichtebestimmung. Wasseraufnahmeprüfungen. Schrumpfprüfung</p> <p>Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen. Allgemeine Prüfverfahren. Teil 1: Allgemeine Anwendung. Hauptabschnitt 4: Prüfungen bei niedriger Temperatur</p> <p>Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen. Allgemeine Prüfverfahren. Teil 2-1: Besondere Verfahren für Elastomere. Ozonbeständigkeit, Wärmedehnung, Ölbeständigkeit</p>	<p>EN 60811-1-1 IEC 60811-1-1</p> <p>EN 60811-1-2 IEC 60811-1-2</p> <p>EN 60811-1-3 IEC 60811-1-3</p> <p>EN 60811-1-4 IEC 60811-1-4</p> <p>EN 60811-2-1 IEC 60811-2-1</p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 15 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p>Messung der Rauchdichte von Kabeln und isolierten Leitungen beim Brennen unter definierten Bedingungen</p> <p>Kabel für Heizungen für Nennspannungen bis 300/500V</p> <p>Niederspannungskabel und -leitungen</p> <p>Niederspannungskabel und -leitungen</p> <p>Niederspannungskabel und -leitungen für Bahnanwendungen</p>	<p>Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen - Allgemeine Prüfverfahren. Teil 3-1: Verfahren für PVC-Mischungen - Wärmedruckprüfung - Prüfung der Rissbeständigkeit</p>	<p>EN 60811-3-1 IEC 60811-3-1</p>
	<p>Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen - Allgemeine Prüfverfahren. Teil 4-2: Besondere Prüfverfahren für Polyethylen- und Polypropylen-Mischungen - Zugfestigkeit und Reissdehnung nach Vorbehandlung bei erhöhter Temperatur ...</p>	<p>EN 60811-4-2 IEC 60811-4-2</p>
	<p>Teil 1: Prüfeinrichtung</p>	<p>EN 61034-1 IEC 61034-1</p>
	<p>Teil 2: Prüfverfahren und Anforderungen</p>	<p>EN 61034-2 IEC 61034-2</p>
	<p>Elektrische Prüfverfahren</p>	<p>IEC 60800 EN 50395</p>
	<p>Nichtelektrische Prüfverfahren</p> <p>Bahnanwendungen - Kabel und Leitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten im Brandfall - Reduzierte Isolierwanddicken. Teil 1: Allgemeine Anforderungen</p>	<p>EN 50396 EN 50306-1</p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 16 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
	<p>Bahnanwendungen - Kabel und Leitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten im Brandfall - Reduzierte Isolierwanddicken. Teil 2: Einadrige Kabel und Leitungen</p> <p>Bahnanwendungen - Kabel und Leitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten im Brandfall - Reduzierte Isolierwanddicken. Teil 3: Ein- und mehradrige Kabel und Leitungen (Paare, Dreier, Vierer) geschirmt mit reduzierten Mantelwanddicken</p> <p>Bahnanwendungen - Kabel und Leitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten im Brandfall - Reduzierte Isolierwanddicken. Teil 4: Mehradrige und mehrpaarige Leitungen mit Standardmantelwanddicken</p> <p>Bahnanwendungen - Starkstrom- und Steuerleitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten im Brandfall - Teil 1: Allgemeine Anforderungen</p> <p>Bahnanwendungen - Starkstrom- und Steuerleitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten im Brandfall - Teil 2-1: Leitungen mit vernetzter elastomerer Isolierung - Einadrige Leitungen</p> <p>Bahnanwendungen - Starkstrom- und Steuerleitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten im Brandfall - Teil 2-2: Leitungen mit vernetzter elastomerer Isolierung - Mehr- und vieladrige Leitungen</p>	<p>EN 50306-2</p> <p>EN 50306-3</p> <p>EN 50306-4</p> <p>EN 50264-1</p> <p>EN 50264-2-1</p> <p>EN 50264-2-2</p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 17 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Leitungen mit thermoplast. Isolierhülle für Nenn- spannungen bis 450/750 V	<p>Bahnanwendungen - Starkstrom- und Steuerleitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten im Brandfall - Teil 3-1: Leitungen mit vernetzter elastomerer Isolierung mit reduzierten Abmessungen - Einadrige Leitungen</p> <p>Bahnanwendungen - Starkstrom- und Steuerleitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten im Brandfall - Teil 3-2: Leitungen mit vernetzter elastomerer Isolierung mit reduzierten Abmessungen - Mehr- und vieladrige Leitungen</p> <p>Teil 1: Allgemeine Anforderungen</p> <p>Teil 3: Aderleitungen für feste Verlegung</p> <p>Teil 5: Flexible Leitungen</p> <p>Teil 7: Einadrige Leitungen ohne Mantel für die innere Verdrahtung mit einer max. Betriebstemp. am Leiter von 90 °C</p> <p>Teil 11: Leitungen für Leuchten</p> <p>Teil 12: Wärmebeständige flexible Leitungen</p>	<p>EN 50264-3-1</p> <p>EN 50264-3-2</p> <p>HD 21.1 EN 50525-1 IEC 60227-1</p> <p>HD 21.3 EN 50525-2-31 IEC 60227-3</p> <p>HD 21.5 EN 50525-2-11 IEC 60227-5</p> <p>HD 21.7 EN 50525-2-31</p> <p>HD 21.11 EN 50525-2-72</p> <p>HD 21.12 EN 50525-2-11</p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 18 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p>Gummiisolierte Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V</p> <p>Starkstromleitungen mit vernetzter Isolierhülle für Nennspannungen bis 450/750 V</p>	Teil 13: Ölbeständige PVC-Steuerleitungen mit zwei oder mehr Adern	HD 21.13 EN 50525-2-51
	Teil 14: Flexible Leitungen, Schlauchleitung mit thermoplastischen halogenfreien Werkstoffen	HD 21.14 <sup>N)</sup> EN 50525-3-11
	Halogenfreie Aderleitungen thermoplast.	HD 21.15 EN 50525-3-31
	Teil 1: Allgemeine Anforderungen	HD 22.1 EN 50525-1 IEC 60245-1
	Teil 2: Prüfverfahren	IEC 60245-2
	Teil 3: Wärmebeständige Silikonaderleitungen	HD 22.3 EN 50525-2-41 IEC 60245-3
	Teil 4: Flexible Leitungen	HD 22.4 EN 50525-2-21 IEC 60245-4
	Teil 7: Aderleitungen mit erhöhter Wärmebeständigkeit für die innere Verdrahtung mit einer zulässigen Temperatur am Leiter von 110 °C	HD 22.7 EN 50525-2-42 IEC 60245-7
Teil 8: Starkstromleitungen mit einem Mantel aus Polychloropren oder gleichwertigem synthetischen Elastomer für Lichterketten	HD 22.8 IEC 60227-8	



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 19 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p>Energieverteilungskabel</p> <p>Starkstromkabel mit besonderen Eigenschaften im Falle eines Brandes für Kraftwerke</p> <p>Eigenschaften von Mittelspannungskabel</p> <p>Power cables with extruded insulation</p> <p>Leiterwiderstand</p> <p>Flache PVC-ummantelte Steuerleitung</p>	<p>Teil 9: Einadrige Leitungen ohne Mantel für feste Verlegung mit geringer Entwicklung von Rauch und korrosiven Gasen im Brandfall</p> <p>Teil 10: EPR-isolierte flexible Starkstromleitungen mit Polyurethanmantel</p> <p>Teil 13: Halogenfreie flexible Leitungen mit geringer Entwicklung von Rauch</p> <p>Silikon-Schlauchleitungen</p> <p>Nennspannung 0,6/1 kV</p> <p>Nennspannung von 0,6/1 kV</p> <p>Energieverteilungskabel mit extrudierter Isolierung für Nennspannungen von 3,6/6 (7,2) kV bis 20,8/36 (42) kV</p> <p>Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV) and 3 kV (Um = 3,6 kV)</p> <p>Prüfung des Isolationserhaltes im Brandfall von Kabeln mit kleinen Durchmessern für die Verwendung in Notstromkreisen bei ungeschützter Verlegung</p> <p>Leiter für Kabel und isolierte Leitungen</p>	<p>HD 22.9 <sup>N)</sup> EN 50525-3-41</p> <p>HD 22.10 <sup>N)</sup> EN 50525-2-21</p> <p>HD 22.13 <sup>N)</sup> EN 50525-3-21</p> <p>HD 22.15 EN 50525-2-83</p> <p>HD 603</p> <p>HD 604 <sup>N)</sup></p> <p>HD 620</p> <p>IEC 60502-1 <sup>N)</sup></p> <p>EN 50200</p> <p>EN 60228 IEC 60228</p> <p>EN 50214</p>



**Akkreditierungsnummer** STS 001  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 20 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p>Nichtharmonisierte PVC- isolierte Leitungen</p> <p>Niederspannungsleitungen mit Spezialisolation</p> <p>Fire resistant cables</p> <p><b>Regel- und Steuergeräte</b></p> <p>Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen</p>	<p>Singapore Standards</p> <p><b>Sicherheits- und Umwelttechnische Prüfungen</b></p> <p>Teil 1: Allgemeine Anforderungen</p> <p>Teil 2-1: Regel- und Steuergeräte für elektrische Haushaltgeräte</p> <p>Teil 2-2: thermisch wirkende Motorschutzeinrichtungen</p> <p>Teil 2-3: thermische Schutzeinrichtungen für Vorschaltgeräte für Leuchtstofflamp.</p> <p>Teil 2-5: automatische elektr. Brenner- steuerungs- und Überwachungssysteme</p> <p>Teil 2-6: automatische elektr. Druckregel- und Steuergeräte einschliesslich mechanischer Anforderungen</p> <p>Teil 2-7: Zeitsteuergeräte, Schaltuhren</p>	<p>SEV 1101</p> <p>SEV TP20B/3C</p> <p>SS 299</p> <p>EN 60730-1</p> <p>EN 60730-2-1 IEC 60730-2-1</p> <p>EN 60730-2-2 IEC 60730-2-2</p> <p>EN 60730-2-3 IEC 60730-2-3</p> <p>EN 60730-2-5 IEC 60730-2-5</p> <p>EN 60730-2-6 IEC 60730-2-6</p> <p>EN 60730-2-7 IEC 60730-2-7</p>



**Akkreditierungsnummer** STS 001  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 21 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
	<p>Teil 2-8: elektrisch betriebene Wasser-ventile, einschliesslich mechanischer Anforderungen</p> <p>Teil 2-9: temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte</p> <p>Teil 2-10: Motorstartrelais</p> <p>Teil 2-11: Energieregler</p> <p>Teil 2-12: elektrisch betriebene Türverriegelungen</p> <p>Teil 2-13: feuchtigkeitsempfindliche Regel- und Steuergeräte</p> <p>Teil 2-14: elektrische Stellantriebe</p> <p>Teil 2-15: elektr. wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte in Schwimm- oder Elektrodenfühler-Ausführung</p> <p>Teil 2-16: automatische elektr. Wasserstandsregler in Schwimmausführung für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen</p> <p>Teil 2-18: automatische elektr. Wasser- und Luftfluss-Regel- und Steuergeräte einschl. mechanischer Anforderungen</p>	<p>EN 60730-2-8 IEC 60730-2-8</p> <p>EN 60730-2-9 IEC 60730-2-9</p> <p>EN 60730-2-10 IEC 60730-2-10</p> <p>EN 60730-2-11 IEC 60730-2-11</p> <p>EN 60730-2-12 IEC 60730-2-12</p> <p>EN 60730-2-13 IEC 60730-2-13</p> <p>EN 60730-2-14 IEC 60730-2-14</p> <p>EN 60730-2-15 IEC 60730-2-15</p> <p>EN 60730-2-16 IEC 60730-2-16</p> <p>EN 60730-2-18 IEC 60730-2-18</p>

- 1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet
- 2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet
- 3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 22 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p>Elektromechanische Schütze für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke</p> <p>Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)</p> <p>Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln</p>	<p>Teil 2-19: elektr. betriebene Ölventile</p> <p>Teil 2-1: Systemübersicht - Architektur</p> <p>Teil 2-2: Systemübersicht - Allgemeine technische Anforderungen</p> <p>Teil 2-3: Anforderungen an die funktionale Sicherheit für Produkte, die für den Einbau in ESHG vorgesehen sind</p> <p>Teil 3-1: Einführung in die Anwendungsstruktur</p> <p>Teil 3-2: Anwendungsprozess ESHG Klasse 1</p> <p>Teil 8: Konformitätsbeurteilung von Produkten</p> <p>Teil 9-1: Installationsanforderungen, Verkabelung von Zweidrahtleitungen ESHG Klasse 1</p>	<p>EN 60730-2-19 IEC 60730-2-19</p> <p>EN 61095 IEC 61095</p> <p>EN 50090-2-1</p> <p>EN 50090-2-2</p> <p>EN 50090-2-3</p> <p>EN 50090-3-1</p> <p>EN 50090-3-2</p> <p>EN 50090-8</p> <p>EN 50090-9-1</p> <p>EN 50178</p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 23 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<b>Betriebsmittel für explosionsgefährdeten Bereich (ATEX)</b>  Explosionsfähige Atmosphären  Flurförderzeuge  Nichtelektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen  Tankstellen  Tankstellen für mit Erdgas betriebene Fahrzeuge  Erdgasbetankungsgeräte  Explosionsgefährdete Bereiche  Explosionsfeste Geräte	<b>Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen</b>  Explosionsschutz - Grundlagen und Methodik  Explosionsschutz - Grundlagen und Methodik in Bergwerken  Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen  Teil 1: Grundlagen und Anforderungen  Teil 2: schwadenhemmende Kapselung "fr"  Teil 3: druckfeste Kapselung "d"  Teil 5: konstruktive Sicherheit "c"  Teil 6: Zündquellenüberwachung "b"  Teil 8: Flüssigkeitskapselung "k"  Teil 1: sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Zapfsäulen  Anwendung von Qualitätsmanagementsystemen	EN 1127-1  EN 1127-2  EN 1755  EN 13463-1  EN 13463-2  EN 13463-3  EN 13463-5  EN 13463-6  EN 13463-8  EN 13617-1  prEN 13638  prEN 13945  EN 13980  EN 14460



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 24 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p>Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile, Bau- und Arbeitsweise von Flüssiggas-Geräten und Autogas-Tankstellen</p> <p>Konstruktion von Ventilatoren für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen</p> <p>Geräte für den Einsatz in Atmosphären, die durch Grubengas und/oder brennbare Stäube gefährdet sind</p> <p>Elektrische Betriebsmittel für gasexplosionsgefährdete Bereiche</p> <p>Elektrische Betriebsmittel für gasexplosionsgefährdete Bereiche</p>	<p>Teil 1: Zapfsäulen</p> <p>Gruppe I, Kategorie M1</p> <p>Teil 0: Allgemeine Anforderungen</p> <p>Teil 1: druckfeste Kapselung 'd'</p> <p>Teil 2: Überdruckkapselung "p"</p> <p>Teil 5: Sandkapselung "q"</p> <p>Teil 6: Oelkapselung "o"</p> <p>Teil 7: Erhöhte Sicherheit "e"</p> <p>Teil 11: Eigensicherheit "i"</p> <p>Teil 14: Errichtung elektrischer Anlagen (ausgenommen Grubenbau)</p>	<p>EN 14678-1</p> <p>EN 14986</p> <p>EN 50303</p> <p>EN 60079-0 IEC 60079-0</p> <p>EN 60079-1 IEC 60079-1</p> <p>EN 60079-2 IEC 60079-2</p> <p>EN 60079-5 IEC 60079-5</p> <p>EN 60079-6 IEC 60079-6</p> <p>EN 60079-7 IEC 60079-7</p> <p>EN 60079-11 IEC 60079-11</p> <p>EN 60079-14 IEC 60079-14</p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 25 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
	Teil 15: Zündschutzart "n"  Teil 17: Prüfung und Instandhaltung (ausgenommen Grubenbaue)  Teil 18: Vergusskapselung "m"  Teil 19: Reparatur und Überholung  Teil 25: eigensichere Systeme  Teil 26: Konstruktion, Prüfung von Betriebsmittel Gruppe II Kategorie 1G  Teil 26: FISCO  Teil 28: optische Strahlung  Teil 30-1: elektrische Widerstands- Begleitheizungen, Prüfanforderungen - Allg. Anforderungen und Prüfanforderungen  Teil 30-2: elektrische Widerstands- Begleitheizungen, Anleitungsfaden für Entwurf, Installation und Instandhaltung  Teil 31: Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse „t“	EN 60079-15 IEC 60079-15  EN 60079-17 IEC 60079-17  EN 60079-18 IEC 60079-18  EN 60079-19 IEC 60079-19  EN 60079-25 IEC 60079-25  EN 60079-26 IEC 60079-26  EN 60079-27 IEC 60079-27  EN 60079-28 IEC 60079-28  EN 60079-30-1 IEC 60079-30-1  EN 60079-30-2 IEC 60079-30-2  EN 60079-31 IEC 60079-31

- 1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet
- 2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet
- 3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 26 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen mit brennbarem Staub	Teil 0: Allgemeine Anforderungen  Teil 1: Schutz durch Gehäuse "tD" Abgelöst durch 60079-31  Teil 4: Überdruckkapselung "pD"  Teil 11: Eigensicherheit "iD"  Teil 14: Auswahl und Errichten  Teil 17: Prüfung und Instandhaltung  Teil 18: Schutz durch Vergusskapselung "mD"	EN 61241-0 IEC 61241-0  EN 61241-1 IEC 61241-1  EN 61241-4 IEC 61241-4  EN 61241-11 IEC 61241-11  EN 61241-14 IEC 61241-14  EN 61241-17 IEC 61241-17  EN 61241-18 IEC 61241-18
Elektrische Geräte für die Detektion und Messung brennbarer Gase	Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren  Teil 2: Anforderungen an das Betriebs- verhalten von Geräten der Gruppe 1 mit einem Messbereich bis zu 5 % Volumen- anteil Methan in der Luft  Teil 3: Gruppe 1 mit einem Messbereich bis zu 100 % Volumenanteil in Luft	EN 61779-1 IEC 61779-1  EN 61779-2 IEC 61779-2  EN 61779-3 IEC 61779-3



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 27 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p>Elektrische Geräte für die Detektion und Messung brennbarer Gase</p> <p><b>Geräte für Haushalt und Gewerbe</b></p>	<p>Teil 4: Gruppe II mit einem Messbereich bis zu 100 % der unteren Explosionsgrenze</p> <p>Teil 5: Gruppe II mit einem Messbereich bis zu 100 % Gas</p> <p><b>Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen</b></p> <p>Teil 1: Generelle Anforderungen</p> <p>Teil 2-2: Staubsauger, Wasserauger</p> <p>Teil 2-3: Bügeleisen</p> <p>Teil 2-4: Wäscheschleudern</p> <p>Teil 2-5: Geschirrspülmaschinen</p> <p>Teil 2-6: ortsfeste Herde, Backofen, u. ä.</p> <p>Teil 2-7: Waschmaschinen</p> <p>Teil 2-8: Rasiergeräte, Haarschneidemaschinen</p> <p>Teil 2-9: ortveränd. Grill, Toaster</p>	<p>EN 61779-4 IEC 61779-4</p> <p>EN 61779-5 IEC 61779-5</p> <p>EN 60335-1 IEC 60335-1</p> <p>EN 60335-2-2 IEC 60335-2-2</p> <p>EN 60335-2-3 IEC 60335-2-3</p> <p>EN 60335-2-4 IEC 60335-2-4</p> <p>EN 60335-2-5 IEC 60335-2-5</p> <p>EN 60335-2-6 IEC 60335-2-6</p> <p>EN 60335-2-7 IEC 60335-2-7</p> <p>EN 60335-2-8 IEC 60335-2-8</p> <p>EN 60335-2-9 IEC 60335-2-9</p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 28 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Geräte für Haushalt und Gewerbe	Teil 2-10: Bodenbehandlungs- Nassschrubbmachines  Teil 2-11: Trommeltrockner  Teil 2-12: Warmhalteplatten  Teil 2-13: Fritiergeräte, Bratpfannen u.ä.  Teil 2-14: Küchenmaschinen  Teil 2-15: Geräte z. Flüssigkeitserhitzung  Teil 2-16: Abfallzerkl. für Nahrungsmittel  Teil 2-17: Heizkissen, Wärmendecken  Teil 2-21: Wasserwärmer (Warmwasserspeicher/Boiler)  Teil 2-23: Geräte zur Haut- und Haarbehandlung	EN 60335-2-10 IEC 60335-2-10  EN 60335-2-11 IEC 60335-2-11  EN 60335-2-12 IEC 60335-2-12  EN 60335-2-13 IEC 60335-2-13  EN 60335-2-14 IEC 60335-2-14  EN 60335-2-15 IEC 60335-2-15  EN 60335-2-16 IEC 60335-2-16  EN 60335-2-17 IEC 60335-2-17  EN 60335-2-21 IEC 60335-2-21  EN 60335-2-23 IEC 60335-2-23
Geräte für Haushalt und Gewerbe	Teil 2-24: Kühl- und Gefriergeräte, Eisbereiter  Teil 2-25: Mikrowellenkochgeräte  Teil 2-26: Uhren	EN 60335-2-24 IEC 60335-2-24  EN 60335-2-25 IEC 60335-2-25  EN 60335-2-26 IEC 60335-2-26



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 29 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Geräte für Haushalt und Gewerbe	Teil 2-27: Hautbehandlungsgeräte mit UV- und IR-Strahlung	EN 60335-2-27 IEC 60335-2-27
	Teil 2-28: Nähmaschinen	EN 60335-2-28 IEC 60335-2-28
	Teil 2-29: Batterie Ladegeräte	EN 60335-2-29 IEC 60335-2-29
	Teil 2-30: Raumheizgeräte	EN 60335-2-30 IEC 60335-2-30
	Teil 2-31: Dunstabzugshauben	EN 60335-2-31 IEC 60335-2-31
	Teil 2-34: Motorverdichter	EN 60335-2-34 IEC 60335-2-34
	Teil 2-35: Durchflusserwärmer	EN 60335-2-35 IEC 60335-2-35
	Teil 2-36: El. Herde, Brat-Bachofen, Kochplatten, gewerbliche Nutzung	EN 60335-2-36 IEC 60335-2-36
	Teil 2-37: Elektrische Friteusen, gewerbliche Nutzung	EN 60335-2-37 IEC 60335-2-37
	Teil 2-38: Elektrische Bratplatten und Kontaktgrills gewerbliche Nutzung	EN 60335-2-38 IEC 60335-2-38
	Teil 2-39: Elektrische Mehrzweck Koch- und Bratpfannen, gewerbliche Nutzung	EN 60335-2-39 IEC 60335-2-39
Teil 2-40: Elektrische Klimageräte, Raumlufentfeuchter, Wärmepumpen	EN 60335-2-40 IEC 60335-2-40	



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 30 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Geräte für Haushalt und Gewerbe	<p>Teil 2-41: Pumpen</p> <p>Teil 2-42: Elektrische Heissluftöfen, Dampfgeräte, gewerbliche Nutzung</p> <p>Teil 2-43: Kleidungs- und Handtuchtrockner</p> <p>Teil 2-44: Bügelmaschinen, -pressen</p> <p>Teil 2-45: ortsveränderliche Elektrowärmewerkzeuge u.ä.</p> <p>Teil 2-47: elektrische Kochkessel, gewerbliche Nutzung</p> <p>Teil 2-48: elektrische Strahlungsgrillgeräte und Toaster, gewerbliche Nutzung</p> <p>Teil 2-49: elektrische Wärmeschränke, gewerbliche Nutzung</p> <p>Teil 2-50: elektrische Warmhaltegeräte, gewerbliche Nutzung</p> <p>Teil 2-51: ortsfeste Umwälzpumpen für Heizungs- und Brauchwasseranlagen</p> <p>Teil 2-52: Mundpflegegeräte</p>	<p>EN 60335-2-41 IEC 60335-2-41</p> <p>EN 60335-2-42 IEC 60335-2-42</p> <p>EN 60335-2-43 IEC 60335-2-43</p> <p>EN 60335-2-44 IEC 60335-2-44</p> <p>EN 60335-2-45 IEC 60335-2-45</p> <p>EN 60335-2-47 IEC 60335-2-47</p> <p>EN 60335-2-48 IEC 60335-2-48</p> <p>EN 60335-2-49 IEC 60335-2-49</p> <p>EN 60335-2-50 IEC 60335-2-50</p> <p>EN 60335-2-51 IEC 60335-2-51</p> <p>EN 60335-2-52 IEC 60335-2-52</p>

- 1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet
- 2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet
- 3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 31 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Geräte für Haushalt und Gewerbe	<p>Teil 2-54: Flüssigkeit verwendende Oberflächen-Reinigungsgeräte</p> <p>Teil 2-55: elektrische Geräte zum Gebrauch mit Aquarien und Gartenteiche</p> <p>Teil 2-58: elektr. Geschirrspülmaschinen gewerbliche Nutzung</p> <p>Teil 2-59: Insektenvernichter</p> <p>Teil 2-60: Sprudelbadgeräte u.ä. Anlagen</p> <p>Teil 2-61: Speicherheizgeräte</p> <p>Teil 2-64: elektr. Küchenmaschinen, gewerbliche Nutzung</p> <p>Teil 2-65: Luftreinigungsgeräte</p> <p>Teil 2-66: Wasserbett Beheizungen</p> <p>Teil 2-67: Bodenbehandlungs-, Reinigungsmaschinen, industriell/gewerblich</p> <p>Teil 2-68: Sprühextraktionsmaschinen, industriell/gewerblich</p>	<p>EN 60335-2-54 IEC 60335-2-54</p> <p>EN 60335-2-55 IEC 60335-2-55</p> <p>EN 60335-2-58 IEC 60335-2-58</p> <p>EN 60335-2-59 IEC 60335-2-59</p> <p>EN 60335-2-60 IEC 60335-2-60</p> <p>EN 60335-2-61 IEC 60335-2-61</p> <p>EN 60335-2-64 IEC 60335-2-64</p> <p>EN 60335-2-65 IEC 60335-2-65</p> <p>EN 60335-2-66 IEC 60335-2-66</p> <p>EN 60335-2-67 IEC 60335-2-67</p> <p>EN 60335-2-68 IEC 60335-2-68</p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 32 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
	<p>Teil 2-69: Staub- und Wasserauger inkl. angetriebene Bürsten, indust./gewerblich</p> <p>Teil 2-71: Elektrowärmegeräte für Tieraufzucht und Tierhaltung</p> <p>Teil 2-72: automat. Maschinen zur Bodenbehandlung, industriell/gewerblich</p> <p>Teil 2-73: ortsfeste Heizeinsätze</p> <p>Teil 2-74: ortsveränderliche Tauchheizgeräte</p> <p>Teil 2-75: Ausgabegeräte / Automaten, gewerblich</p> <p>Teil 2-76: Elektrozaungeräte</p> <p>Teil 2-78: Barbecue Grillgeräte im Freien</p> <p>Teil 2-80: Ventilatoren</p> <p>Teil 2-81: Fusswärmer und Heizmatten</p> <p>Teil 2-82: Dienstleistungs-, Unterhaltungsautomaten</p> <p>Teil 2-83: beheizbare Dachabläufe</p>	<p>EN 60335-2-69 IEC 60335-2-69</p> <p>EN 60335-2-71 IEC 60335-2-71</p> <p>EN 60335-2-72 IEC 60335-2-72</p> <p>EN 60335-2-73 IEC 60335-2-73</p> <p>EN 60335-2-74 IEC 60335-2-74</p> <p>EN 60335-2-75 IEC 60335-2-75</p> <p>EN 60335-2-76 IEC 60335-2-76</p> <p>EN 60335-2-78 IEC 60335-2-78</p> <p>EN 60335-2-80 IEC 60335-2-80</p> <p>EN 60335-2-81 IEC 60335-2-81</p> <p>EN 60335-2-82 IEC 60335-2-82</p> <p>EN 60335-2-83 IEC 60335-2-83</p>

- 1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet
- 2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet
- 3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



**Akkreditierungsnummer** STS 001  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 33 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Geräte für Haushalt und Gewerbe	Teil 2-84: Toiletten  Teil 2-85: Dampfgeräte für Stoffe  Teil 2-86: elektrische Fischereigeräte  Teil 2-87: elektr. Tierbetäubungsgeräte  Teil 2-88: Luftbefeuchter, Verwendung mit Heiz-, Lüftungs- oder Klimaanlage  Teil 2-89: gewerbl. Kühl-, Gefriergeräte mit eingebautem / getrenntem Verflüssigersatz / Motorverdichter  Teil 2-95: Garagentorantrieb, Senkrechtbewegung-Verwendung im Wohnbereich  Teil 2-96: Flächenheizelemente  Teil 2-97: Rolläden, Markisen, Jalousien  Teil 2-98: Luftbefeuchter  Teil 2-99: elektr. Dunstabzugshauben gewerbliche Nutzung  Teil 2-101: Verdampfergeräte	EN 60335-2-84 IEC 60335-2-84  EN 60335-2-85 IEC 60335-2-85  EN 60335-2-86 IEC 60335-2-86  EN 60335-2-87 IEC 60335-2-87  EN 60335-2-88 IEC 60335-2-88  EN 60335-2-89 IEC 60335-2-89  EN 60335-2-95 IEC 60335-2-95  EN 60335-2-96 IEC 60335-2-96  EN 60335-2-97 IEC 60335-2-97  EN 60335-2-98 IEC 60335-2-98  EN 60335-2-99 IEC 60335-2-99  EN 60335-2-101 IEC 60335-2-101



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 34 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Geräte für Haushalt und Gewerbe	Teil 2-102: Oelbrenner	EN 60335-2-102 IEC 60335-2-102
	Teil 2-103: Antriebe für Tore, Türen und Fenster	EN 60335-2-103 IEC 60335-2-103
	Teil 2-105: multifunktionelle Duscheinrichtungen	EN 60335-2-105 IEC 60335-2-105
Elektrische Backöfen für den Hausgebrauch	Verfahren zur Messung des Energieverbrauches	EN 50304
<b>Stecker, Kupplungen, Leiter- verbindungs material, Kabel- rollen, Schalter, Zubehör</b>	<b>Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen</b>	
Stecker, Steckdosen und Kupplungen für industrielle Anwendungen	Teil 1: Allgemeine Festlegungen	EN 60309-1 IEC 60309-1
	Teil 2: Anforderungen und Hauptmasse für die Austauschbarkeit	EN 60309-2 IEC 60309-2
	Teil 3: Stecker und Steckdosen für explosive Atmosphären	IEC 60309-3
Gerätesteckvorrichtungen für den Hausgebrauch und ähnliche allgemeine Zwecke	Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 60320-1 IEC 60320-1
	Teil 2-2: Netzweiterverbindungen für Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Einrichtungen	EN 60320-2-2 IEC 60320-2-2



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 35 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p>Verbindungsmaterial für Niederspannungs-Stromkreise für Haushalt und ähnliche Zwecke</p> <p>Verbindungsmaterial für Niederspannungs-Stromkreise für Haushalt und ähnliche Zwecke</p>	<p>Teil 1: Allgemeine Anforderungen</p> <p>Teil 2-1: Verbindungsmaterial als selbstständige Betriebsmittel mit Schraubklemmen</p> <p>Teil 2-2: Verbindungsmaterial als selbstständige Betriebsmittel mit schraubenlosen Klemmstellen</p> <p>Teil 2-3: Verbindungsmaterial als selbstständige Betriebsmittel mit Schneidklemmstellen</p> <p>Teil 2-4: Drehklemmen</p>	<p>EN 60998-1 IEC 60998-1</p> <p>EN 60998-2-1 IEC 60998-2-1</p> <p>EN 60998-2-2 IEC 60998-2-2</p> <p>EN 60998-2-3 IEC 60998-2-3</p> <p>EN 60998-2-4 IEC 60998-2-4</p>
<p>Verbindungsmaterial - Elektrische Kupferleiter - Sicherheitsanforderungen für Schraubklemmstellen und schraubenlose Klemmstellen</p>	<p>Teil 1: Allgemeine Anforderungen und besondere Anforderungen für Klemmstellen für Leiter von 0,2 mm<sup>2</sup> bis einschliesslich 35 mm<sup>2</sup></p> <p>Teil 2: Besondere Anforderungen für Klemmstellen für Leiter über 35 mm<sup>2</sup> bis einschliesslich 300 mm<sup>2</sup></p>	<p>EN 60999-1 IEC 60999-1</p> <p>EN 60999-2 IEC 60999-2</p>
<p>Verbindungsmaterial Schraubklemmstellen und schraublose Klemmstellen für elektrische Kupferleiter</p>	<p>Sicherheitsanforderungen</p>	<p>EN 61210</p> <p>IEC 61210</p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 36 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Installationssteckverbinder für dauernde Verbindung in festen Installationen	Anforderungen	EN 61535 IEC 61535
Erdbriden	Anforderungen	SEV 1078
Plugs and socket-outlets for household and sim. purposes	Part 1: General requirements	IEC 60884-1
	Part 2-1: fused plugs	IEC 60884-2-1
Plugs and socket-outlets for household and sim. purposes	Part 2-2: socket-outlets for appliances	IEC 60884-2-2
	Part 2-3: switched socket-outlets without interlock for fixed installations	IEC 60884-2-3
	Part 2-4: plugs and socket-outlets, SELV	IEC 60884-2-4
	Part 2-5: adaptors	IEC 60884-2-5
Schweizer Stecker- und Steckdosen	Part 2-7: cord extension sets Massbilder	IEC 60884-2-7 SEV 1011
Stecker und Steckdosen für Haushalt und ähnliche Anwendungen	Teil -1: Stecker und Steckdosen 16 A, 250 V AC	IEC 60906-1
	Teil -3: SELV Stecker und Steckdosen 16 A, 6V, 12 V, 24 V, 48 V, AC und DC	IEC 60906-3
Dosen und Gehäuse für Installationsgeräte für Haus- halt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen	Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 60670-1 IEC 60670-1
	Teil 21: Dosen und Gehäuse mit Aufhängemitteln	EN 60670-21 IEC 60670-21





**Akkreditierungsnummer** STS 001  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 38 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p>Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen</p> <p>Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen</p> <p>Elektroinstallationsrohrsystem für elektrische Installationen</p> <p>Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen.</p>	<p>Teil 5: Im Freien an öffentlich zugänglichen Plätzen aufgestellt Kabelverteilerschränke in Energieversorgungsnetzen</p> <p>Teil 1: Allgemeine Anforderungen</p> <p>Teil 2: Energie - Schaltgerätekombinationen</p> <p>Teil 5: Schaltgerätekombinationen in öffentlichen Energieverteilungsnetzen</p> <p>Teil 1: Allgemeine Anforderungen</p> <p>Teil 21: Besondere Anforderungen: Starre Elektroinstallationsrohrsysteme</p> <p>Teil 22: Besondere Anforderungen: Biegsame Elektroinstallationsrohrsysteme</p> <p>Teil 23: Besondere Anforderungen: Flexible Elektroinstallationsrohrsysteme</p> <p>Teil 2-4: erdverlegte Elektroinstallationsrohrsysteme</p> <p>Teil 1: Allgemeine Anforderungen</p>	<p>EN 60439-5 IEC 60439-5</p> <p>EN 61439-1 IEC 61439-1</p> <p>EN 61439-2 IEC 61439-2</p> <p>EN 61439-5 IEC 61439-5</p> <p>EN 61386-1 IEC 61386-1</p> <p>EN 61386-21 IEC 61386-21</p> <p>EN 61386-22 IEC 61386-22</p> <p>EN 61386-23 IEC 61386-23</p> <p>EN 50086-2-4</p> <p>EN 60669-1 IEC 60669-1</p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 39 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p>Erzeugungsstromschalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen</p> <p>Anzeigeleuchten für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen</p> <p>Geräteschalter</p> <p>Geräteschalter</p> <p><b>Industriemaschinen- und Anlagenbau</b></p> <p>Elektrische Ausrüstung von Maschinen</p>	Teil 2-1: Elektronische Schalter	EN 60669-2-1 IEC 60669-2-1
	Teil 2-2: Fernschalter	EN 60669-2-2 IEC 60669-2-2
	Teil 2-3: Zeitschalter	EN 60669-2-3 IEC 60669-2-3
	Teil 2-4: Trennschalter	EN 60669-2-4 IEC 60669-2-4
		EN 50428
	Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 62094-1 IEC 62094-1
	Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 61058-1 IEC 61058-1
	Teil 2-1: Besondere Anforderungen Schnurschalter	EN 61058-2-1 IEC 61058-2-1
	Teil 2-4: Besondere Anforderungen unabhängig montierte Schalter	EN 61058-2-4 IEC 61058-2-4
	Teil 2-5: Besondere Anforderungen Wahlschalter	EN 61058-2-5 IEC 61058-2-5
Sicherheit von Maschinen		
Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 60204-1 IEC 60204-1	



**Akkreditierungsnummer** STS 001  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 40 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Unterbrechungsfreie Strom- versorgungssysteme (USV)	Teil 32: Anforderungen an Hebezeuge  Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen	EN 60204-32 IEC 60204-32  EN 62040-1 IEC 62040-1
Unterbrechungsfreie Strom- versorgungssysteme (USV)	Teil 1-1: Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen für USV ausserhalb abgeschlossener Betriebsräume	EN 62040-1-1 IEC 62040-1-1
	Teil 1-2: Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen für USV in abgeschlossenen Betriebsräumen	EN 62040-1-2 IEC 62040-1-2
	Teil 2: EMV-Anforderungen	EN 62040-2 IEC 62040-2
	Teil 3: Test Anforderungen	EN 62040-3 IEC 62040-3
<b>Risikoanalysen Sicherheit von Maschinen</b>		
Maschinen, Steuersysteme, sicherheitstechnische Systeme	Grundsätzliche Terminologie, Methodologie	EN ISO 12100-1
	Technische Leitsätze	EN ISO 12100-2
Sicherheit von Maschinen	Risikobeurteilung, Leitsätze	EN ISO 14121-1
Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen	Teil 1: Allg. Gestaltungsleitsätze	EN 954-1 EN ISO 13849-1
Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen	Teil 2: Validierung	EN ISO 13849-2





Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 42 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p>Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme</p> <p>Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl</p> <p><b>Leuchten und Zubehör</b></p> <p>Elektrische Stromschienensysteme für Leuchten</p> <p>Elektrische Stromschienensysteme für Leuchten</p> <p>Leuchten</p>	<p>Sicherheit von Maschinen</p> <p>Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit – Funktionale Sicherheit</p> <p>Teil 2-1: Gemischte Stromschienensyst. Hauptabschnitt 1: Schutzklassen I und III</p> <p>Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen</p> <p>Teil 2-1: Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke</p> <p>Teil 2-2: Einbauleuchten</p> <p>Teil 2-3: Leuchten für Strassen und Wegebeleuchtung</p> <p>Teil 2-4: Ortsveränderliche Leuchten für allgemeine Zwecke</p>	<p>IEC 62061</p> <p>EN 61800-5-2 IEC 61800-5-2</p> <p>EN 60570 IEC 60570</p> <p>EN 60570-2-1 IEC 60570-2-1</p> <p>EN 60598-1 IEC 60598-1</p> <p>EN 60598-2-1 IEC 60598-2-1</p> <p>EN 60598-2-2 IEC 60598-2-2</p> <p>EN 60598-2-3 IEC 60598-2-3</p> <p>EN 60598-2-4 IEC 60598-2-4</p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 43 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Leuchten	Teil 2-5: Scheinwerfer  Teil 2-6: Leuchten mit eingebauten Transformatoren für Glühlampen  Teil 2-7: Ortsveränderliche Gartenleuchten  Teil 2-8: Handleuchten  Teil 2-9: Photo- und Filmaufnahme- leuchten (nicht professionelle Anwend.)  Teil 2-10: Ortsveränderliche Leuchten für Kinder  Teil 2-11: Aquarienleuchten  Teil 2-12: Nachtlichter mit Netzstecker  Teil 2-13: Bodeneinbauleuchten  Teil 2-17: Leuchten für Bühnen, Fernseh und Filmstudios (ausser und innen)  Teil 2-18: Leuchten für Schwimmbecken und ähnliche Anwendungen  Teil 2-19: Luftführende Leuchten (Sicherheitsanforderungen)	EN 60598-2-5 IEC 60598-2-5  EN 60598-2-6 IEC 60598-2-6  EN 60598-2-7 IEC 60598-2-7  EN 60598-2-8 IEC 60598-2-8  EN 60598-2-9 IEC 60598-2-9  EN 60598-2-10 IEC 60598-2-10  EN 60598-2-11 IEC 60598-2-11  EN 60598-2-12 IEC 60598-2-12  EN 60598-2-13 IEC 60598-2-13  EN 60598-2-17 IEC 60598-2-17  EN 60598-2-18 IEC 60598-2-18  EN 60598-2-19 IEC 60598-2-19

- 1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet
- 2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet
- 3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet





Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 45 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p><b>Laborgeräte und Messinstrumente</b></p> <p>elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte</p> <p>elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte</p>	<p>Sicherheitsanforderungen</p> <p>Teil 2-010: Besondere Anforderungen an Laborgeräte zum Erhitzen von Stoffen</p> <p>Teil 2-020: Besondere Anforderungen an Laborzentrifugen</p> <p>Teil 2-032: Besondere Anforderungen an handgeführte Strom-Messzangen zum elektrischen Messen und Prüfen</p> <p>Teil 2-040: Besondere Anforderungen an Sterilisatoren und Reinigungs-Desinfektionsgeräte für die Behandlung medizinischen Materials</p> <p>Teil 2-051: Besondere Anforderungen an Laborgeräte zum Mischen und Rühren</p> <p>Teil 2-081: Besondere Anforderungen an automatische und semiautomatische Laborgeräte für Analysen und andere Zwecke</p> <p>Teil 2-101: Besondere Anforderungen an In-Vitro-Diagnostik-(IVD)-Medizingeräte</p>	<p>EN 61010-1 IEC 61010-1</p> <p>EN 61010-2-010 IEC 61010-2-010</p> <p>EN 61010-2-020 IEC 61010-2-020</p> <p>EN 61010-2-032 IEC 61010-2-032</p> <p>EN 61010-2-040 IEC 61010-2-040</p> <p>EN 61010-2-051 IEC 61010-2-051</p> <p>EN 61010-2-081 IEC 61010-2-081</p> <p>EN 61010-2-101 IEC 61010-2-101</p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 46 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<b>Elektrische medizinische Geräte und Systeme</b>  Medizinprodukte       Medizinische elektrische Geräte	Teil 031: Besondere Anforderungen an handgehaltenes Messzubehör zum Messen und Prüfen   Anwendung des Risikomanagements  Anwendung der Gebrauchstauglichkeit auf Medizinprodukte   Medizingeräte-Software - Software- Lebenszyklus-Prozesse  Teil 1: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit  Teil 1-1: Allgemeine Ergänzungsnorm: Festlegungen für die Sicherheit von medizinischen elektrischen Systemen  Teil 1-4: Ergänzungsnorm: Programmier- bare elektrische medizinische Systeme  Teil 1-6: Ergänzungsnorm: Gebrauchstauglichkeit  Teil 2-2: Besondere Festlegungen: Sicherheit von Hochfrequenz- Chirurgiegeräten	EN 61010-031 IEC 61010-031   EN ISO 14971  EN 62366 IEC 62366  EN 62304 IEC62304  EN 60601-1 IEC 60601-1  EN 60601-1-1 IEC 60601-1-1  EN 60601-1-4 IEC 60601-1-4  EN 60601-1-6 IEC 60601-1-6  EN 60601-2-2 IEC 60601-2-2

- 1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet
- 2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet
- 3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 47 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<b>Spezialitäten</b>  Induktivitäten zur Entstörung	Teil 2-3: Besondere Festlegungen: Sicherheit von Kurzwellen- Therapiegeräten	EN 60601-2-3 IEC 60601-2-3
	Teil 2-10: Besondere Festlegungen: Sicherheit von Geräten zur Stimulation von Nerven und Muskeln	EN 60601-2-10 IEC 60601-2-10
	Teil 2-22: Besondere Festlegungen: Sicherheit von diagnostischen und therapeutischen Lasergeräten	EN 60601-2-22 IEC 60601-2-22
	Teil 2-38: Besondere Festlegungen: Sicherheit von elektrisch betriebenen Krankenhausbetten	EN 60601-2-38 IEC 60601-2-38
	Teil 2-41: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschliesslich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Operationsleuchten und Untersuchungsleuchten	EN 60601-2-41 IEC 60601-2-41
	Teil 2-46: Besondere Festlegungen: Sicherheit von Operationstischen	EN 60601-2-46 IEC 60601-2-46
	neu Teil 2-52: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschliesslich der wesentlichen Leistungsmerkmale von medizinischen Betten	EN 60601-2-52 IEC 60601-2-52
		EN 60938-2 IEC 60938-2



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 48 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<b>Maschinen und Motoren</b>	<p>Metrische Kabelverschraubungen für elektrische Installationen</p> <p>Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten</p> <p>Teil 2: Bestimmung der Verluste und des Wirkungsgrades (ausgen. Maschinen für Schienen- und Strassenfahrzeuge)</p> <p>Teil 2-1: Bestimmung der Verluste und des Wirkungsgrades (ausg. Maschinen für Schienen- und Strassenfahrzeuge)</p> <p>Teil 3: Vollpol-Synchronmaschinen</p> <p>Teil 4: Ermittlung der Kenngrössen von Synchronmaschinen durch Messungen</p> <p>Teil 5: Schutzarten von drehenden elektr. Maschinen, (IP-Code) - Einteilung</p> <p>Teil 6: Kühlverfahren IC codes</p> <p>Teil 7. Bez. Bauform/Aufstell. IM code</p> <p>Teil 8: Anschlussbez. / Drehsinn</p> <p>Teil 9: Geräuschgrenzwerte</p>	<p>EN 50262 IEC 62444</p> <p>EN 60034-1 IEC 60034-1</p> <p>EN 60034-2 IEC 60034-2</p> <p>EN 60034-2-1 IEC 60034-2-1</p> <p>EN 60034-3 IEC 60034-3</p> <p>EN 60034-4 IEC 60034-4</p> <p>EN 60034-5 IEC 60034-5</p> <p>EN 60034-6 IEC 60034-6</p> <p>EN 60034-7 IEC 60034-7</p> <p>EN 60034-8 IEC 60034-8</p> <p>EN 60034-9 IEC 60034-9</p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 49 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<b>Maschinen und Motoren</b>	Teil 11: Thermischer Schutz  Teil 12: Anlaufverhalten von Drehstrommotoren mit Käfigläufer ausgenommen polumschaltbare Maschinen, für Spannungen bis einschliesslich 660 V, 50 Hz  Teil 14: Maschinen mit einer Achshöhe von 56 mm und höher: Mechanische Schwingungen: Messung, Bewertung und Grenzwerte der Schwingstärke  Teil 15: Drehende Wechselstrommaschinen mit Formspulen im Ständer: Bemessungsschwingspannungen  Teil 16-1: Erregersysteme für Synchronmaschinen. Kapitel 1: Begriffe  Teil 17: Umrichtergespeiste Induktionsmotoren mit Käfigläufern: Projektierungsleitfaden für Umrichtergespeiste Induktionsmotoren mit Käfigläufern  Teil 18-1: Funktionelle Bewertung von Isoliersystemen für drehende elektrische Maschinen - Hauptabschnitt 1: Allgemeine Richtlinien  Teil 18-21: Prüfverfahren für Runddrahtwicklungen - Thermische Bewertung und Klassifizierung	EN 60034-11 IEC 60034-11  EN 60034-12 IEC 60034-12  EN 60034-14 IEC 60034-14  EN 60034-15 IEC 60034-15  EN 60034-16-1 IEC 60034-16-1  IEC/TS 60034-17 CLC/TS 60034-17  EN 60034-18-1 IEC 60034-18-1  EN 60034-18-21 IEC 60034-18-21



**Akkreditierungsnummer** STS 001  
**Akkreditierungsnorm ISO/IEC** 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 50 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p>Drehstrom-Induktionsmotoren mit Käfigläufer</p> <p>Hydraulische Turbinen, Pumpen</p>	<p>Teil 18-22: Prüfverfahren für Runddrahtwicklungen - Klassifizierung von Änderungen und Substitutionen von Systemkomponenten</p> <p>Teil 18-31: Prüfverfahren für Wicklungen mit vorgeformten Elementen - Thermische Bewertung und Klassifizierung von Isoliersystemen</p> <p>Teil 18-34: Prüfverfahren für Wicklungen mit vorgeformten Elementen - Bewertung der thermomechanischen Belastbarkeit</p> <p>Teil 20-1: Servomotoren, Schrittmotoren</p> <p>Teil 22: Wechselstromgeneratoren für Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren</p> <p>Teil 26: Einfluss eines unsymmetrischen Spannungssystems auf den Betrieb von Drehstrom-Induktionsmotoren mit Käfigläufer</p> <p>Teil 30: Energie-Effizienz-Messungen</p> <p>Abnahmeversuche zur Bestimmung der hydraulischen Eigenschaften von Wasserturbinen, Speicherpumpen und Pumpturbinen</p>	<p>EN 60034-18-22 IEC 60034-18-22</p> <p>EN 60034-18-31 IEC 60034-18-31</p> <p>CLC/TS 60034-18-34 IEC/TS 60034-18-34</p> <p>CLC/TS 60034-20-1 IEC/TS 60034-20-1</p> <p>EN 60034-22 IEC 60034-22</p> <p>CLC/TS 60034-26</p> <p>IEC 60034-30</p> <p>EN 60041</p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 51 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p><b>Elektrofahrzeuge</b></p> <p>Sicherheit von Flurförder- zeugen - Elektrische Anforderungen</p> <p>Sicherheit von Flurförderzeugen</p> <p>Elektrisch betriebene Strassenfahrzeuge</p> <p>Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge</p> <p><b>Computer und Bürogeräte</b></p> <p>Sicherheit von Laser-Produkten</p>	<p>Teil 1: - Allgemeine Anforderungen für Flurförderzeugen mit batterieelektrischem Antrieb</p> <p>Teil 2: Allgemeine Anforderungen für Flurförderz. mit Verbrennungsmotoren</p> <p>Teil 3: Besondere Anforderungen für elektr. Kraftübertragungssysteme von Flurförderz. mit Verbrennungsmotoren</p> <p>Teil 1: Motorkraftbetriebene Flurförderzeugen</p> <p>Teil 2: Zusätzliche Anforderungen</p> <p>Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der batteriebetriebenen Elektrofahrzeuge hinsichtlich der besonderen Anforderungen an die Bauweise und die Betriebssicherheit</p> <p>Teil 1: Allgemeine Anforderungen</p> <p>Teil 22: Wechselstrom-Ladestation für Elektrofahrzeuge</p> <p>Teil 1: Klassifizierung von Anlagen, Anforderungen und Benutzer-Richtlinien</p>	<p>EN 1175-1</p> <p>EN 1175-2</p> <p>EN 1175-3</p> <p>EN 1726-1</p> <p>EN 1726-2</p> <p>TP 69/2A</p> <p>ECE R100</p> <p>EN 61851-1 IEC 61851-1</p> <p>EN 61851-22 IEC 61851-22</p> <p>EN 60825-1 IEC 60825-1</p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 52 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Einrichtungen der Informationstechnik, einschliesslich elektrischer Büromaschinen	Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik, einschliesslich elektrischer Büromaschinen	EN 60950-1 IEC 60950-1
Geräte zum Anschluss an Telekommunikationsnetze	Besondere Sicherheitsanforderungen an Geräte zum Anschluss an Telekommuni- kationsnetze	EN 41003
<b>Niederspannungs- Schaltgeräte</b>		
Niederspannungsschaltgeräte	Teil 1: Allgemeine Festlegungen	EN 60947-1 IEC 60947-1
	Teil 2: Leistungsschalter	EN 60947-2 IEC 60947-2
	Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Last- trennschalter und Schalter-Sicherungs- Einheiten	EN 60947-3 IEC 60947-3
Niederspannungsschaltgeräte	Teil 4-1: Schütze und Motorstarter – el-mech. Schütze und Motorstarter	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
	Teil 4-2: Halbleiter-Motor-Steuergeräte und -Starter für Wechselspannung	EN 60947-4-2 IEC 60947-4-2
	Teil 4-3: Halbleiter-Motor-Steuergeräte und -Starter für Wechselspannung	EN 60947-4-3 IEC 60947-4-3
	Teil 5-1: Steuergeräte und Schalt- elemente. El-mech. Steuergeräte	EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1
	Teil 5-2: Näherungsschalter	EN 60947-5-2 IEC 60947-5-2



**Akkreditierungsnummer** STS 001  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 53 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Leistungsfähigkeit von Schwachstromkontakten	Teil 5-3: Anforderungen für Nährungs- schalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDF)  Teil 5-4: Verfahren zur Abschätzung der Leistungsfähigkeit von Schwachstrom- kontakten - Besondere Prüfungen	EN 60947-5-3 IEC 60947-5-3  EN 60947-5-4 IEC 60947-5-4
Elektrisches NOT-AUS-Gerät mit mechan. Verrastfunktion	Teil 5-5: Elektrisches NOT-AUS-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion	EN 60947-5-5 IEC 60947-5-5
Schutzleiter-Reihenklemmen für Kupferleiter	Teil 7-1: Hilfseinrichtungen: Reihenklemmen für Kupferleiter  Teil 7-2: Hilfseinrichtungen: Schutzleiter-Reihenklemmen für Kupferleiter	EN 60947-7-1 IEC 60947-7-1  EN 60947-7-2 IEC 60947-7-2
Niederspannungsschaltgeräte	Teil 7-3: Hilfseinrichtungen - Sicherheitsanforderungen für Sicherungs-Reihenklemmen	EN 60947-7-3 IEC 60947-7-3
<b>Sicherungen und Überstrom- / Fehlerstromschalter sowie Zubehör</b>  Geräteschutzsicherungen	Teil 1: Begriffe für die Geräteschutz- sicherungen und allgemeine Anforderungen an G-Sicherungseinsätze  Teil 2: Sicherungseinsätze für industrielle Anwendungen	EN 60127-1 IEC 60127-1  EN 60127-2 IEC 60127-2



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 54 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
	Teil 3: Sicherungseinsätze für Haushalt- Anwendungen	EN 60127-3 IEC 60127-3
	Teil 4: Welteinheitliche modulare Sicherungseinsätze (UMF) - Bauarten für Steck- und Oberflächenmontage	EN 60127-4 IEC 60127-4
	Teil 5: Leitlinien für die Gütebestätigung von G-Sicherungseinsätzen	EN 60127-5 IEC 60127-5
	G-Sicherungshalter für G-Sicherungs- einsätze	EN 60127-6 IEC 60127-6
	Leitfaden für die Anwendung von Geräteschutzsicherungen	EN 60127-10 IEC 60127-10
	Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 60269-1 IEC 60269-1
	Teil 2: Elektrofachkräfte bzw. elektrotechnisch unterwiesene Personen	EN 60269-2 IEC 60269-2
	Teil 3: Gebrauch durch Laien	EN 60269-3 IEC 60269-3
	Teil 4: Gebrauch durch Laien Hauptabschnitte I bis IV: Beispiele von genormten Sicherungstypen	HD 60269-3 IEC 60269-3-1
	Teil 5: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungseinsätze zum Schutz von Halbleiter-Bauelementen	EN 60269-4 IEC 60269-4



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 55 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Elektrisches Installationsmaterial: Leitungsschalter für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke	Teil 1: Leitungsschutzschalter für Wechselstrom  Teil 2: Leitungsschutzschalter für Wechsel- und Gleichstrom	EN 60898-1 IEC 60898-1  EN 60898-2 IEC 60898-2
Fehler-/Differenzstrom-Schutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz (RCCB's) für Hausinstallationen und ähnliche Anwendungen	Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Teil 2-1: Anwendung der allgemeinen Anforderungen auf netzspannungs-unabhängige RCCB	EN 61008-1 IEC 61008-1  EN 61008-2-1 IEC 61008-2-1
Fehler-/Differenzstrom-Schutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBO's) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen	Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Teil 2: Anwendbarkeit der Festlegungen für die Funktion des RCBO's unabhängig von der Netzspannung	EN 61009-1 IEC 61009-1  EN 61009-2-1 IEC 61009-2-1
Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung	Teil 1: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen - Anforderungen und Prüfungen  Teil 11: Anforderungen und Prüfungen	IEC 61643-1  EN 61643-11



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 56 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p>Ortsveränderliche Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen ohne eingebauten Überstromschutz für Haushaltinstallationen und für ähnliche Anwendungen (PRCDs)</p> <p>Current operated protective devices</p> <p>Geräteschutzschalter (GS)</p> <p>Schraub- und Stecksicherungen mit geschlossenen Schmelzeinsätzen</p> <p><b>Transformatoren</b></p> <p>Sicherheit von Transformat., Netzgeräten und dergleichen</p> <p>Steuertransformatoren</p>	<p>Teil 341: Festlegungen für Suppressordioden</p> <p>General requirements</p> <p>Sicherheitsvorschriften</p> <p>Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen</p> <p>Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Netztransformatoren für allg. Anwend.</p> <p>Teil 2-2: Steuertransformatoren</p> <p>Teil 2-3: Zündtransformatoren für Gas- und Ölbrenner</p>	<p>EN 61643-341 IEC 61643-341</p> <p>HD 639 IEC 61540</p> <p>IEC/TR 60755</p> <p>EN 60934 IEC 60934</p> <p>SEV 1010</p> <p>EN 61558-1 IEC 61558-1</p> <p>EN 61558-2-1 IEC 61558-2-1</p> <p>EN 61558-2-2 IEC 61558-2-2</p> <p>EN 61558-2-3 IEC 61558-2-3</p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 57 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Steuertransformatoren	Teil 2-4: Trenntransformatoren für allgemeine Anwendungen	EN 61558-2-4 IEC 61558-2-4
	Teil 2-5: Rasiersteckdosen-Transfor- matoren, Rasiersteckdosen-Einheiten	EN 61558-2-5 IEC 61558-2-5
	Teil 2-6: Sicherheitstransformatoren für allgemeine Anwendungen	EN 61558-2-6 IEC 61558-2-6
	Teil 2-7: Transformatoren für Spielzeuge	EN 61558-2-7 IEC 61558-2-7
	Teil 2-8: Klingel- und Läutewerk- transformatoren	EN 61558-2-8 IEC 61558-2-8
	Teil 2-9: Transformatoren für Hand- leuchten der Schutzklasse III für Wolframdrahtlampen	EN 61558-2-9 IEC 61558-2-9
	Teil-2-12: magnetische Spannungskonstanthalter	EN 61558-2-12 IEC 61558-2-12
	Teil 2-13: Spartransformatoren für allgemeine Anwendungen	EN 61558-2-13 IEC 61558-2-13
	Teil 2-15: Trenntransformatoren zur Versorgung medizinischer Räume	EN 61558-2-15 IEC 61558-2-15
Teil 2-16: Prüfungen an Schaltnetzteilen (SMPSU) und Transformatoren in Schaltnetzteilen	EN 61558-2-16 IEC 61558-2-16	



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 58 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p>Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang</p> <p><b>Elektrische Werkzeuge</b></p> <p>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge</p>	Teil 2-17: Sicherheitstransformatoren für Schaltnetzteile	EN 61558-2-17 IEC 61558-2-17
	Teil 2-19: Störminderungs-Transformatoren	EN 61558-2-19 IEC 61558-2-19
	Teil 2-20: Kleindrosseln	EN 61558-2-20 IEC 61558-2-20
	Teil 2-23: Transformatoren für Baustellen	EN 61558-2-23 IEC 61558-2-23
	Eigenschaften und Sicherheitsanforderungen	EN 61204 IEC 61204
	Teil 3: Elektromagn. Verträglichkeit	EN 61204-3 IEC 61204-3
	Teil 6: Anforderungen an Stromversorgungsgeräte für Niederspannung geprüfter Qualität	EN 61204-6 IEC 61204-6
	Teil 7: Sicherheitsanforderungen	EN 61204-7 IEC 61204-7
	Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 60745-1 <sup>N)</sup> IEC 60745-1 <sup>N)</sup>
	Teil 2-1: Bohr- und Schlagbohrmaschinen	EN 60745-2-1 IEC 60745-2-1



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 59 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge  Hobel	Teil 2-2: Schrauber und Schlagschrauber	EN 60745-2-2 IEC 60745-2-2
	Teil 2-3: Schleifer, Polierer und Schleifer mit Schleifblatt	EN 60745-2-3 IEC 60745-2-3
	Teil 2-4: Schleifer/Polierer ausser Tellerschleifern	EN 60745-2-4 IEC 60745-2-4
	Teil 2-5: Kreissägen	EN 60745-2-5 IEC 60745-2-5
	Teil 2-6: Hämmer	EN 60745-2-6 IEC 60745-2-6
	Teil 2-7: Spritzpistolen	EN 60745-2-7 IEC 60745-2-7
	Teil 2-8: Blechscheren /Nibbler	EN 60745-2-8 IEC 60745-2-8
	Teil 2-9: Gewindeschneider	EN 60745-2-9 IEC 60745-2-9
	Teil 2-14: Sägen mit hin und her gehenden Sägeblatt (Stich-/Säbelsägen)	EN 60745-2-11 IEC 60745-2-11
	Teil 2-12: Innenrüttler	EN 60745-2-12 IEC 60745-2-12
	Teil 2-13: Kettensägen	EN 60745-2-13 IEC 60745-2-13
	Teil 2-14: Hobel	EN 60745-2-14 IEC 60745-2-14
	Teil 2-15: Heckenscheren	EN 60745-2-15 IEC 60745-2-15



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 60 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Umreifungswerkzeuge          Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge	Teil 2-16: Tacker	EN 60745-2-16 IEC 60745-2-16
	Teil 2-17: Ober-und Kantenfräsen	EN 60745-2-17 IEC 60745-2-17
	Teil 2-18: Umreifungswerkzeuge	EN 60745-2-18 IEC 60745-2-18
	Teil 2-19: Flachdübelfräsen	EN 60745-2-19 IEC 60745-2-19
	Teil 2-20: Besondere Anforderungen für Bandsägen	EN 60745-2-20 IEC 60745-2-20
	Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 61029-1 IEC 61029-1
	Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Tischkreissägen	EN 61029-2-1 IEC 61029-2-1
	Teil 2-4: Besondere Anforderungen für Tischschleifmaschinen	EN 61029-2-4 IEC 61029-2-4
	Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Diamantbohrmaschinen mit Wasserversorgung	EN 61029-2-6 IEC 61029-2-6
	Teil 2-11: Besondere Anforderungen für kombinierte Tisch- und Gehrungssägen	EN 61029-2-11 IEC 61029-2-11



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 61 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<b>Elektronische Unterhaltungsgeräte</b>  Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte  elektronische Fotoblitzgeräte  Funksender	<b>Sicherheitsanforderungen</b>	EN 60065 IEC 60065  EN 60491 IEC 60491  EN 60215 IEC 60215
<b>Erzeugnisse der Elektrotechnik</b>  Umweltprüfungen	<b>Umweltsimulationsprüfungen</b>  Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)  Teil 1: Allgemeines und Leitfaden  Teil 2-1: Prüfungen. Prüfgruppe A: Kälte  Teil 2-2: Prüfungen - Prüfgruppe B: Trockene Wärme  Teil 2-6: Prüfungen - Prüfung Fc: Schwingen, sinusförmig  Teil 2-11: Prüfungen - Prüfung Ka: Salznebel  Teil 2-20: Lötbarkeitsprüfungen	EN 60529 IEC 60529  EN 60068-1 IEC 60068-1  EN 60068-2-1 IEC 60068-2-1  EN 60068-2-2 IEC 60068-2-2  EN 60068-2-6 IEC 60068-2-6  EN 60068-2-11 IEC 60068-2-11  IEC 60068-2-20

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet  
2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet  
3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 62 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Umweltprüfungen	<p>Teil 2-27: Prüfungen - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken</p> <p>Teil 2-29: Prüfungen; Prüfung Eb und Leitfaden Dauerschocken</p> <p>Teil 2-38: Prüfungen - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung Temperatur/Feuchte, zyklisch</p> <p>Teil 2-52: Prüfverfahren. Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung)</p> <p>Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden</p>	<p>EN 60068-2-27 IEC 60068-2-27</p> <p>EN 60068-2-29 IEC 60068-2-29</p> <p>EN 60068-2-38 IEC 60068-2-38</p> <p>EN 60068-2-52 IEC 60060-2-52</p> <p>EN 60068-2-64 IEC 60068-2-64</p>
<p><b>Erzeugnisse, Werkstoffe</b></p> <p>Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr</p>	<p><b>Materialprüfungen</b></p> <p>Teil 1-1: Allgemeine Richtlinien</p> <p>Teil 2-2: Prüfung mit der Nadelflamme</p> <p>Teil 2-10: Glühdrahtprüfeinrichtungen und allgemeines Prüfverfahren</p> <p>Teil 2-11: Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen</p>	<p>EN 60695-1-1 IEC 60695-1-1</p> <p>EN 60695-2-2 IEC 60695-2-2</p> <p>EN 60695-2-10 IEC 60695-2-10</p> <p>EN 60695-2-11 IEC 60695-2-11</p>



**Akkreditierungsnummer** STS 001  
**Akkreditierungsnorm ISO/IEC** 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 63 von 64

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p>Elektrische Durchschlagfestigkeit von isolierenden Werkstoffen - Prüfverfahren</p> <p><b>Energieverbrauchs-messungen</b></p> <p>Energieverbrauchsmessung an Geräten für Haushalt und Gewerbe</p>	<p>Teil 2-12: Glühdraht zur Entflammbarkeit von Werkstoffen</p> <p>Teil 2-13: Prüfungen mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit von Werkstoffen</p> <p>Teil 10-2: Unübliche Wärme - Kugeldruckprüfung</p> <p>Teil 11-2: Prüfflammen - 1-kW-Flamme (Nennwert) mit Glas/Luft-Gemisch - Prüfaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden</p> <p>Teil 11-5: Prüfverfahren mit der Nadelflamme - Versuchsaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden</p> <p>Teil 2: Zusätzliche Anforderungen für Prüfungen mit Gleichspannung</p> <p>Haushaltgeräte – Messungen des Standby-Verbrauchs</p> <p>Methoden zum Messen des Energieverbrauchs von Audio, Video und ähnlichen Geräten</p>	<p>EN 60695-2-12 IEC 60695-2-12</p> <p>EN 60695-2-13 IEC 60695-2-13</p> <p>EN 60695-10-2 IEC 60695-10-2</p> <p>EN 60695-11-2 IEC 60695-11-2</p> <p>EN 60695-11-5 IEC 60695-11-5</p> <p>EN 60243-2 IEC 60243-2</p> <p>EN 62301 IEC 62301</p> <p>EN 62087 IEC 62087</p>



Akkreditierungsnummer **STS 001**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 64 von 64

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)  Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p>Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte</p> <p>Energieeffizienz</p> <p>Oekodesignanforderungen gemäss Richtlinie 2009/125/ EG</p> <p><b>Akustik</b></p>	<p>Methoden zum Messen des Energieverbrauchs von IT-Geräten</p> <p>Messung niedriger Leistungsaufnahmen</p> <p>Prüfung des Stromverbrauches im Bereitschafts- und Aus-Zustand; Elektronische Haushalt- und Bürogeräte</p> <p>Prüfung des Stromverbrauches im Bereitschafts- und Aus-Zustand; Externe Netzteile bis 250W</p> <p>Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen</p>	<p>EN 62018 IEC 62018</p> <p>EN 50564</p> <p>EG Verordnung 1275/2008</p> <p>Energieverordnung (EnV) SR 730.01, Anh. 2.8</p> <p>EG Verordnung 278/2009 Energieverordnung (EnV) SR 730.01, Anh. 2.11</p> <p>EN ISO 3746</p>

### Einschränkungen und Anmerkungen

- K1) Einschränkung: keine schnellen schwingenden Wellen
- K2) Einschränkung: keine Störfestigkeitsprüfung
- N) Teile der Prüfungen bei Unterauftragnehmern
- U) Ausgenommen: Feldstärke bei Gruppe 2, Klasse A,
- X) Einschränkung: Feldstärkemessung mit verkürzter Messdistanz (R = 3 m)
- X1) Einschränkung: Auch bei Geräten der Grenzwertklasse A, bzw. bei grossen Geräten gemäss CISPR 11, erfolgt die Feldstärkemessung mit verkürzter Messdistanz (R = 3 m)
- Z) Benützung der Infrastruktur bei STS 014
- Z\*) Für einzelne Prüfpunkte Benützung der Infrastruktur bei STS 014