

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017  
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Eurofins Electric & Electronic  
 Product Testing AG  
 Prüfstelle (HS)  
 Luppenstrasse 3  
 8320 Fehraltorf

Leiter: Tarik Mahammed  
 MS-Verantwortlicher: Michael Kern  
 Telefon: +41 58 220 32 00  
 E-Mail: [mail@eurofins.ch](mailto:mail@eurofins.ch)  
 Internet: [www.eurofins.ch](http://www.eurofins.ch)  
 Erstmals akkreditiert: 11.08.1994  
 Aktuelle Akkreditierung: 24.09.2021 bis 23.09.2026  
 Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
 (Akkreditierte Stellen)

Geschäftsstellen:  
 Albisriederstrasse 199  
 8047 Zürich (GS1)  
 Tel +41 58 220 32 70

Ringstrasse 10  
 5432 Neuenhof (GS2)  
 Tel +41 56 290 30 35

Wiesenstrasse 15  
 9400 Rorschach (GS3)  
 Tel +41 58 220 32 50

Rte de Montena 75  
 1728 Rossens (GS4)  
 Tel +41 58 220 33 33

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 13.07.2023

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

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) <small>Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite</small>
GS1; GS2; GS3; GS4	<b>Elektrische Geräte und Anlagen</b>	<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>  <b>Störaussendung, Grundnormen:</b>  Teil 3-2: Grenzwerte für Oberschwingungsströme, I ≤ 16 A	EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
		Teil 3-12: Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom >16 A und <=75 A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze	EN 61000-3-12, IEC 61000-3-12
		Teil 3-3: Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker, I ≤ 16 A	EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3
		Teil 3-11: Begrenzung von Spannungs-Änderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen - Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom <=75 A	EN 61000-3-11, IEC 61000-3-11
		Teil 4-17: Prüf- und Messverfahren, Prüfung der Störfestigkeit gegen Wechselanteile der Spannung an Gleichstrom-Netzanschlüssen	EN 61000-4-17, IEC 61000-4-17
		Teil 4-19: Prüf- und Messverfahren, Prüfung der Störfestigkeit an Wechselstrom-Netzanschlüssen gegen leitungsgeführte symmetrische Störgrößen und Störgrößen aus der Signalübertragung im Frequenzbereich von 2 kHz bis 150 kHz	EN 61000-4-19, IEC 61000-4-19
		Teil 4-27: Prüf- und Messverfahren, Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Unsymmetrie (der Versorgungsspannung)	EN 61000-4-27, IEC 61000-4-27
		Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren, Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen	EN 61000-4-29, IEC 61000-4-29

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
GS1; GS2; GS3; GS4	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit	<p>Teil 4-34: Prüf- und Messverfahren, Prüfungen der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Netzstrom &gt; 16 A je Leiter gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen</p> <p>Teil 1-1: Messgeräte Frequenzbereich: f = 9 kHz - 30 MHz</p> <p>Teil 1-2: Zusatz-/Hilfseinrichtungen - Leitungsgeführte Störaussendung</p> <p>Teil 1-3: Zusatz-/Hilfseinrichtungen - Störleistungsmessung</p> <p>Teil 1-4: Zusatz-/Hilfseinrichtungen - Gestrahlte Störaussendung</p> <p>Teil 2-1: Messung der leitungsgeführten Störaussendung</p> <p>Teil 2-2: Messung der Störleistung f = 30 – 300 MHz</p> <p>Teil 2-3: Messung der gestrahlten Störaussendung</p> <p>Teil 3-12 Oberschwingungsströme I &gt; 16 bis ≤ 75 A</p> <p>Teil 4-2: Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität</p> <p>Teil 4-3: Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromag. Felder In situ allowed in Switzerland</p> <p>Teil 4-4: Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst</p> <p>Teil 4-5: Prüfung der Störfestigkeit gegen Stossspannungen</p>	<p>EN 61000-4-34, IEC 61000-4-34</p> <p>EN 55016-1-1, CISPR 16-1-1</p> <p>EN 55016-1-2, CISPR 16-1-2</p> <p>EN 55016-1-3, CISPR 16-1-3</p> <p>EN 55016-1-4, CISPR 16-1-4</p> <p>EN 55016-2-1, CISPR 16-2-1</p> <p>EN 55016-2-2, CISPR 16-2-2</p> <p>EN 55016-2-3, CISPR 16-2-3</p> <p>EN 61000-3-12, IEC 61000-3-12</p> <p>EN 61000-4-2, IEC 61000-4-2</p> <p>EN 61000-4-3, IEC 61000-4-3</p> <p>EN 61000-4-4, IEC 61000-4-4</p> <p>EN 61000-4-5, IEC 61000-4-5</p>

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
		Teil 4-6: Leitungsgeführte Störgrössen, induziert durch hochfrequente Felder, Frequenzbereich: f = 0.15 - 230 MHz	EN 61000-4-6, IEC 61000-4-6
		Teil 4-7 Leitfadene Oberschwingungsströme	EN 61000-4-7, IEC 61000-4-7
		Teil 4-8: Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen	EN 61000-4-8, IEC 61000-4-8
		Teil 4-9: Impulsförmige Magnetfelder	EN 61000-4-9, EC 61000-4-9
		Teil 4-10: Gedämpfte schwingende Magnetfelder	EN 61000-4-10, IEC 61000-4-10
		Teil 4-11: Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche und Spannungsschwankungen (AC) I ≤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, IEC 61000-4-12
		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, IEC 61000-4-18
		Teil 4-28: Prüfung der Störfestigkeit gegen Schwankungen Netzfrequenz	EN 61000-4-28, IEC 61000-4-28
		Teil 4-29: Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen DC (Gleichstrom)	EN 61000-4-29, IEC 61000-4-29

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
GS1; GS2; GS3; GS4	Sachschutz von Telekommunikations-einrichtungen	Teil 4-34: Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen I > 16 A  Überspannungen und Überströme	EN 61000-4-34, IEC 61000-4-34  ITU K.20; 21; 22, 44; 45
GS1; GS2; GS3; GS4	EMV	Teil 6-1: Fachgrundnormen, Störfestigkeit, Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe  Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit und Industriebereich  Teil 6-3: Fachgrundnormen, Störaussendung für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe  Teil 6-4: Fachgrundnormen, Störaussendung für Industriebereiche  Störfestigkeit von Betriebsmitteln, Geräten und Einrichtungen, die im Bereich von Kraftwerken und Schaltstationen verwendet werden  Teil 6-7: Fachgrundnormen, Störfestigkeitsanforderungen an Geräte und Einrichtungen, die zur Durchführung von Funktionen in sicherheitsbezogenen Systemen (funktionale Sicherheit) an industriellen Standorten vorgesehen sind	EN 61000-6-1, IEC 61000-6-1  EN 61000-6-2, IEC 61000-6-2  EN 61000-6-3, IEC 61000-6-3  EN 61000-6-4, IEC 61000-6-4  EN 61000-6-5, IEC 61000-6-5  EN 61000-6-7, IEC 61000-6-7
GS1; GS2; GS3; GS4		<b>Produktnormen:</b>  EMV-Prüfungen nach Produktenormen die durch obige Grundnormen vollständig abgedeckt sind.	Unter anderem:
GS1; GS2; GS3; GS4	Werkzeugmaschinen	Störaussendung  Störfestigkeit	EN 50370-1  EN 50370-2



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
GS1; GS2; GS3; GS4	Signalübertragung auf elektr. Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz	Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Frequenzbänder und elektromagnetische Störungen	EN 50065-1
GS1; GS3; GS4	Fahrzeuge	Produktfamiliennorm für elektronische Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden	EN 50498
GS1; GS2; GS3; GS4	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte)	Funkstörungen, Grenzwerte und Messverfahren	EN 55011, CISPR 11
GS4	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte	Funkstöreigenschaften, Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern	EN 55012, CISPR 12
GS4	Ton- und Fernsehgrundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik	Funkstörungen, Grenzwerte und Messverfahren Frequenzbereich: f = 1-4 GHz	EN 55013, CISPR 13
GS1; GS2; GS3; GS4	EMV, Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte	Teil 1: Störaussendung	EN 55014-1, CISPR 14-1
GS1; GS2; GS3; GS4	Elektrische Beleuchtungseinrichtungen und ähnliche Elektrogeräte	Teil 2: Störfestigkeit, Produktfamiliennorm Grenzwerte und Messverfahren für die Funkstöreigenschaften	EN 55014-2, CISPR 14-2 EN 55015, CISPR 15
GS1; GS2; GS3; GS4	Einrichtungen für allg. Beleuchtungszwecke	EMV-Störfestigkeit	EN 61547, IEC 61547



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
GS1; GS2; GS3; GS4	Einrichtungen der Informationstechnik	Funkstöreigenschaften, Grenzwerte und Messverfahren	EN 55022, CISPR 22
GS1; GS2; GS3; GS4	Einrichtungen der Informationstechnik	Störfestigkeitseigenschaften, Grenzwerte und Prüfverfahren	EN 55024, CISPR 24
GS1; GS2; GS3; GS4	Multimedialgeräte	Störaussendung	EN 55032, CISPR 32
GS1; GS2; GS3; GS4	Medizinische elektrische Geräte	Anforderungen zur Störfestigkeit Teil 1-2: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschliesslich der wesentl. Leistungsmerkmale, Ergänzungsnorm: EMV - Anforderungen und Prüfungen	EN 55035, CISPR 35 EN 60601-1-2, IEC 60601-1-2
GS1; GS2; GS3; GS4	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte, EMV	Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Teil 2-1: Besondere Anforderungen für empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen ohne EMV-Schutzmassnahmen  Teil 2-2: Besondere Anforderungen für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Versorgungsnetzen  Teil 2-3: Besondere Anforderungen, Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrössenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung  Teil 2-4: Besondere Anforderungen, Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Isolationsüberwachungsgeräte gemäß IEC 61557-8 und Geräte zur Isolationsfehlerort	EN 61326-1, IEC 61326-1  EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1  EN 61326-2-2, IEC 61326-2-2  EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3  EN 61326-2-4, IEC 61326-2-4

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
		Teil 2-5: Besondere Anforderungen, Prüfanordnungen, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Feldgeräte mit Schnittstellen gemäß IEC 61784-1, CP 3/2	EN 61326-2-5, IEC 61326-2-5
		Teil 2-6: Besondere Anforderungen, Medizinische In-vitro-Diagnosegeräte	EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6
		Teil 3-1: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Allgemeine	EN 61326-3-1, IEC 61326-3-1
		Teil 3-2: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Industriell	EN 61326-3-2, IEC 61326-3-2
GS1; GS2; GS3; GS4	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe	Teil 3: EMV-Produktnorm einschliesslich spezieller Prüfverfahren	EN 61800-3, 50121-1, IEC 61800-3
		Funktionale Sicherheit	EN 61800-5-2, IEC 61800-5-2
GS1; GS2; GS3; GS4	Alarmanlagen	Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit. Produktfamiliennorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brand- und Einbruchmeldeanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen	EN 50130-4
		Teil 2: Elektromagnetische Verträglichkeit, Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brand- und Einbruchmeldeanlagen	IEC 62599-2
GS1; GS2; GS3; GS4	Bahnanwendungen - EMV	Teil 1: Allgemeines	EN 50121-1, IEC 62236-1
		Teil 2: Gesamtes Bahnsystems in die Aussenwelt	EN 50121-2, IEC 62236-2





## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
GS4		Teil 3-1: Bahnfahrzeuge – Zug und gesamtes Fahrzeug Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen Teil 5: Ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung Schnittstelle zwischen «Control Command and Signalling Trackside (CCS)-Racks-Side» und anderen Teilsystemen - Elektromagnetische Verträglichkeit – EMV	EN 50121-3-1, IEC 62236-3-1 EN 50121-3-2, IEC 62236-3-2 EN 50121-4, IEC 62236-4 EN 50121-5, IEC 62236-5 ERA/ERTMS/033281 §3.2
GS4	Militäranwendungen	MIL-STD	MIL-STD 461 E, MIL-STD 461 F, (CE 101, CE 102, CS 101, CS 106, CS 114, CS 115, CS 116, RE 101, RE 102, RS 101, RS 103)
GS1; GS4	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und entsprechenden Kombinationen  Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz - 300 GHz)	EMV-Anforderungen  <b>EMF</b> Allgemeine Messmethoden	EN 62041, IEC 62041  EN 62311, IEC 62311
HS; GS1; GS2; GS3; GS4	Methoden zur Messung von Elektromagnetische Felder von	Haushaltgeräten	IEC 62233, EN 62233



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
GS1; GS2; GS3; GS4	Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke	Elektromagnetische Felder, Verfahren zur Bewertung und Messung; Leuchten	EN 62493, IEC 62493
HS; GS1; GS2; GS3; GS4	Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz)	Geräte kleiner Leistung	EN 62479, IEC 62479
GS2; GS4	Sicherheit von Personen in Elektromagnetischen Felder	Bahn Bereich	EN 50500, IEC 62597
GS1; GS4	Einrichtungen des Telekommunikationsnetzes	EMV	EN 300 386, ES 201 468
GS1; GS2; GS3; GS4	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM), Electromagnetic Compatibility (EMC) Standard for Radio Equipment and Services,	Part 1: Common technical requirements  Part 3: Specific Conditions for Short-Range Devices (SRD) Operating on Frequencies between 9 KHz and 40 GHz  Part 7: Specific conditions for mobile and portable radio and ancillary equipment of digital cellular radio telecommunications systems (GSM and DCS)	ETSI EN 301 489-1  ETSI EN 301 489-3  EN 301 489-7



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
GS1; GS2; GS3; GS4	Radio equipment LAN's	Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  Part 24: Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA and E-UTRA) for Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment  Part 17: Specific conditions for Wideband data and HIPERLAN equipment  Part 18: Specific conditions for Terrestrial Trunked Radio (TETRA) equipment	EN 301 489-9  EN 301 489-24  ETSI EN 301 489-17  EN 301 489-18
GS1; GS4	Funkgeräte geringer Reichweite (SRD)	25 MHz - 1000 MHz, bis 500 mW	EN 300 220-1 <sup>K2)</sup> , ETSI 300 220-1 <sup>K2)</sup> , EN 300 220-2 <sup>K2)</sup> , ETSI 300 220-2 <sup>K2)</sup>
GS1; GS4	Breitbandübertragungssysteme, Datenübertragungssysteme	2,4-GHz-ISM-Band, Breitband-Modulationstechniken	EN 300 328, ETSI 300 328
GS1; GS4	Induktive Loop-Systeme	9 kHz bis 30 MHz	EN 300 330-1, ETSI 300 330-1, EN 300 330, ETSI 300 330
GS1; GS4	Funkgeräte geringer Reichweite (SRD)	1 GHz bis 40 GHz	EN 300 440-1 <sup>K1)</sup> , ETSI 300 440-1 <sup>K1)</sup> , EN 300 440-2 <sup>K1)</sup> , ETSI 300 440-2 <sup>K1)</sup> EN 300 440 <sup>K1)</sup> , ETSI 300 440 <sup>K1)</sup>
GS4	Kabellose Leistungsübertragung	< 30 MHz	Draft EN 303 417
GS4	Feste und mobile Dienste	Nebenaussendungen geleitet  Nebenaussendung abgestrahlt  Abgegebene Leistung	EN 300 086-1, EN 300 086-2  I-ETS 300 609-1  EN 301 908-11

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
		Band-externe Verstärkung Intermodulation Eingangssignal	EN 301 908-11
		Dämpfung Intermodulation	EN 300 086-1, EN 300 086-2, I-ETS 300 609-1
		Leistung Nachbarkanal	EN 300 086-1, EN 300 086-2
		Unterdrückung Nachbarkanal	EN 301 908-11
		Genauigkeit Modulation	ETSI TS 125 143
		Trägerfrequenz	EN 300 220-1, EN 300 422-1, EN 300 454-1
		Sendeleistung oder -pegel (gestrahlt)	EN 300 220-1, EN 300 330-1, EN 300 422-1, EN 300 440-1 <sup>K1)</sup> , EN 300 454-1
		Frequenz- und Modulationshub	EN 300 220-1
		Nachbarkanalleistung	EN 300 220-1
		Modulationsbandbreite	EN 300 220-1/-2, EN 300 330-1/-2, EN 300 422-1/-2, EN 300 440-1/-2 <sup>K1)</sup> , EN 300 454-1/-2
		Nebenaussendungen (geleitet)	EN 300 220-1/-2, EN 300 330-1/-2, EN 300 422-1/-2, EN 300 440-1/-2 <sup>K1)</sup> , EN 300 454-1/-2
		Nebenaussendungen (gestrahlt)	EN 300 220-1/-2, EN 300 330-1/-2, EN 300 422-1/-2, EN 300 440-1/-2 <sup>K1)</sup> , EN 300 454-1/-2
		Frequenzstabilität bei Unterversorgung	EN 300 220-1/-2
		Einschwingverhalten Einschaltdauer	EN 300 454-1/-2, EN 300 220-1/-2, EN 300 330-1/-2, EN 300 440-1/-2 <sup>K1)</sup>
		Nachbarkanalunterdrückung	EN 300 220-1/2, EN 300 330-1/2, EN 300 440-1/2 <sup>K1)</sup>
		Nachbarbandunterdrückung	EN 300 220-1/2, EN 300 440-1/2 <sup>K1)</sup>
		Nebenempfangsstellendämpfung	EN 300 220-1/-2, EN 300 330-1/-2, EN 300 440-1/-2 <sup>K1)</sup>

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
		Anwendung obiger oder ähnlichen Messprinzipien für weitere Funkssysteme möglich, sofern die Messmethode durch die Infrastruktur und durch die entsprechende Norm hinreichend abgedeckt ist.	
GS1; GS4	Elektrische Geräte in Luftfahrzeugen	Emission	RTCA DO-160 Section 21
GS1; GS3; GS4	Kraftfahrzeuge, Radfahrzeuge, Elektrische Unterbaugruppen	Störaussendung	EN 55025, CISPR 25
GS1; GS2; GS3; GS4	Schiffe		DNVGL-CG-0339, Sect. 14
GS4	Störaussendung		ANSI C63.4 ANSI C63.10 47 CFR FCC Part 15, Subpart C ICES-003 RSS-210 RSS-310 RSS-247 RSS-Gen
GS1; GS3; GS4	Fahrzeuge	EMV	72/245/EWG, 95/54/EG, 2004/104/EG  ISO 7637-1, ISO 7637-2, ISO 7637-3, ISO TR 10605, ISO 11451-2, ISO 11451-3, ISO 11451-4, ISO 11452-2, ISO 11452-3, ISO 11452-4, ISO 11452-5, ISO 14982, ISO 16750-2
GS1; GS3; GS4		Funkentstörung	UN ECE Reg 10, E/ECE/324/Add9/, E/ECE/Trans/505/Add9
GS4	Elektrorollstühle und -mobile	EMV von Elektrorollstühlen und -mobilen	ISO 7176-21 RESNA WC-1



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
GS1; GS2; GS3; GS4	Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige	Störaussendung (Oberwellen und Flicker in ext. Labor)	EN 12015
HS	<b>Regel- und Steuergeräte</b>	Störfestigkeit <b>Sicherheits- und Umwelttechnische Prüfungen</b>	EN 12016
HS	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen	Teil 1: Allgemeine Anforderungen Teil 2-1: Regel- und Steuergeräte für elektrische Haushaltgeräte Teil 2-2: thermisch wirkende Motorschutzeinrichtungen Teil 2-3: thermische Schutzeinrichtungen für Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen Teil 2-6: automatische elektr. Druckregel- und Steuergeräte einschliesslich mechanischer Anforderungen Teil 2-7: Zeitsteuergeräte, Schaltuhren Teil 2-8: elektrisch betriebene Wasserventile, einschliesslich mechanischer Anforderungen Teil 2-9: temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte Teil 2-10: Motorstartrelais Teil 2-11: Energieregler Teil 2-12: elektrisch betriebene Türverriegelungen Teil 2-13: feuchtigkeitsempfindliche Regel- und Steuergeräte Teil 2-14: elektrische Stellantriebe	EN 60730-1, IEC 60730-1 EN 60730-2-1, IEC 60730-2-1 EN 60730-2-2, IEC 60730-2-2 EN 60730-2-3, IEC 60730-2-3 EN 60730-2-6, IEC 60730-2-6 EN 60730-2-7, IEC 60730-2-7 EN 60730-2-8, IEC 60730-2-8 EN 60730-2-9, IEC 60730-2-9 EN 60730-2-10, IEC 60730-2-10 EN 60730-2-11, IEC 60730-2-11 EN 60730-2-12, IEC 60730-2-12 EN 60730-2-13, IEC 60730-2-13 EN 60730-2-14, IEC 60730-2-14

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) <small>Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite</small>
HS	Elektromechanische Schütze für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke	<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>Teil 2-19: elektr. betriebene Ölventile</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> <p>EN 60730-2-19, IEC 60730-2-19</p> <p>EN 61095, IEC 61095</p>
HS	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)	<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 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>
HS	Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln		EN 50178

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
HS	<b>Betriebsmittel für explosionsgefährdeten Bereich (ATEX)</b>	<b>Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen</b>	
HS	Explosionsfähige Atmosphären	Explosionsschutz, Grundlagen und Methodik	EN 1127-1
HS		Explosionsschutz, Grundlagen und Methodik in Bergwerken	EN 1127-2
HS	Flurförderzeuge	Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen	EN 1755
HS	Hubkolben-Verbrennungsmotoren	Teil 1: Motoren der Gruppe II für Bereiche mit explosionsfähigen Gasen und Dämpfen  Teil 2: Motoren der Gruppe I zur Verwendung in untertägigen Bergwerken, die durch Grubengas und/oder brennbare Stäube gefährdet werden können  Teil 3: Motoren der Gruppe II für Bereiche mit explosionsfähigen Stäuben	EN 1834-1  EN 1834-2  EN 1834-3
HS	Nichtelektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen	Teil 36: Grundlagen und Anforderungen  Teil 37: Schutz durch konstruktive Sicherheit "c", Zündquellenüberwachung "b", Flüssigkeitskapselung "k"  Teil 38: Geräte und Komponenten in explosionsfähigen Atmosphären in untertägigen Bergwerken	ISO 80079-36  ISO 80079-37  ISO/IEC 80079-38
HS	Tankstellen	Teil 1: sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Zapfsäulen	EN 13617-1
HS	Tankstellen für mit Erdgas betriebene Fahrzeuge		prEN 13638





## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
HS	Erdgasbetankungsgeräte		prEN 13945
HS	Explosionsfeste Geräte		EN 14460
HS	Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile, Bau- und Arbeitsweise von Flüssiggas-Geräten und Autogastankstellen	Teil 1: Zapfsäulen	EN 14678-1
HS	Konstruktion von Ventilatoren für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen		EN 14986
HS	Erdgastankstellen - CNG-Tankstellen zur Betankung von Fahrzeugen		EN ISO 16923
HS	Erdgastankstellen - Tankstellen für verflüssigtes Erdgas (LNG) zur Betankung von Fahrzeugen		ISO 16924
HS	Geräte für den Einsatz in Atmosphären, die durch Grubengas und/oder brennbare Stäube gefährdet sind	Gruppe I, Kategorie M1	EN 50303
HS	Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche	Teil 0: Allgemeine Anforderungen Teil 1: druckfeste Kapselung "d" Teil 2: Überdruckkapselung "p" Teil 5: Sandkapselung "q" Teil 6: Oelkapselung "o" Teil 7: Erhöhte Sicherheit "e"	EN 60079-0, IEC 60079-0 EN 60079-1, IEC 60079-1 EN 60079-2, IEC 60079-2 EN 60079-5, IEC 60079-5 EN 60079-6, IEC 60079-6 EN 60079-7, IEC 60079-7

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
		Teil 11: Eigensicherheit "i"	EN 60079-11, IEC 60079-11
		Teil 13: Überdruckgekapselte Räume "p"	EN 60079-13, IEC 60079-13
		Teil 14: Errichtung elektrischer Anlagen (ausgenommen Grubenbau)	EN 60079-14, IEC 60079-14
		Teil 15: Zündschutzart "n"	EN 60079-15, IEC 60079-15
		Teil 17: Prüfung und Instandhaltung (ausgenommen Grubenbaue)	EN 60079-17, IEC 60079-17
		Teil 18: Vergusskapselung "m"	EN 60079-18, IEC 60079-18
		Teil 19: Reparatur und Überholung	EN 60079-19, IEC 60079-19
		Teil 25: eigensichere Systeme	EN 60079-25, IEC 60079-25
		Teil 26: Konstruktion, Prüfung von Betriebsmittel Gruppe II Kategorie 1G	EN 60079-26, IEC 60079-26
		Teil 26: FISCO	EN 60079-27, IEC 60079-27
		Teil 28: optische Strahlung	EN 60079-28, IEC 60079-28
		Teil 30-1: elektrische Widerstands-Begleitheizungen, Prüfanforderungen, Allg. Anforderungen und Prüfanforderungen	EN 60079-30-1, IEC 60079-30-1
		Teil 30-2: elektrische Widerstands-Begleitheizungen, Anleitungsfaden für Entwurf, Installation und Instandhaltung	EN 60079-30-2, IEC 60079-30-2
		Teil 31: Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse "t"	EN 60079-31, IEC 60079-31
		Anforderungen an die Prozessabdichtung zwischen brennbaren Prozessflüssigkeiten und elektrischen Systemen.	ABNT IEC/TS 60079-40
		Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 46: Gerätegruppen (IEC TS 60079-46:2017)	IEC 60079-46

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
HS	Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen mit brennbarem Staub	Teil 4: Überdruckkapselung "pD"	EN 61241-4, IEC 61241-4
HS	Elektrische Geräte für die Detektion und Messung brennbarer Gase	Teil 17: Prüfung und Instandhaltung Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren Teil 2: Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten der Gruppe 1 mit einem Messbereich bis zu 5 % Volumenanteil Methan in der Luft Teil 3: Gruppe 1 mit einem Messbereich bis zu 100 % Volumenanteil in Luft Teil 4: Gruppe II mit einem Messbereich bis zu 100 % der unteren Explosionsgrenze Teil 5: Gruppe II mit einem Messbereich bis zu 100% Gas	EN 61241-17, IEC 61241-17 EN 61779-1, IEC 61779-1 EN 61779-2, IEC 61779-2 EN 61779-3, IEC 61779-3 EN 61779-4, IEC 61779-4 EN 61779-5, IEC 61779-5
HS	<b>Geräte für Haushalt und Gewerbe</b>	<b>Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen</b> Teil 1: Generelle Anforderungen Teil 2-2: Staubsauger, Wasserauger Teil 2-3: Bügeleisen Teil 2-4: Wäscheschleudern Teil 2-5: Geschirrspülmaschinen Teil 2-6: ortsfeste Herde, Backofen, u. ä. Teil 2-7: Waschmaschinen Teil 2-8: Rasiergeräte, Haarschneidemaschinen Teil 2-9: ortveränd. Grill, Toaster	EN 60335-1, IEC 60335-1 EN 60335-2-2, IEC 60335-2-2 EN 60335-2-3, IEC 60335-2-3 EN 60335-2-4, IEC 60335-2-4 EN 60335-2-5, IEC 60335-2-5 EN 60335-2-6, IEC 60335-2-6 EN 60335-2-7, IEC 60335-2-7 EN 60335-2-8, IEC 60335-2-8 EN 60335-2-9, IEC 60335-2-9

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

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

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) <small>Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite</small>
		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
		Teil 2-41: Pumpen	EN 60335-2-41, IEC 60335-2-41
		Teil 2-42: Elektrische Heissluftöfen, Dampfgeräte, gewerbliche Nutzung	EN 60335-2-42, IEC 60335-2-42
		Teil 2-43: Kleidungs- und Handtuchtrockner	EN 60335-2-43, IEC 60335-2-43
		Teil 2-44: Bügelmaschinen, -pressen	EN 60335-2-44, IEC 60335-2-44
		Teil 2-45: ortsveränderliche Elektrowärmewerkzeuge u.ä.	EN 60335-2-45, IEC 60335-2-45
		Teil 2-47: elektrische Kochkessel, gewerbliche Nutzung	EN 60335-2-47, IEC 60335-2-47
		Teil 2-48: elektrische Strahlungsgrillgeräte und Toaster, gewerbliche Nutzung	EN 60335-2-48, IEC 60335-2-48
		Teil 2-49: elektrische Wärmeschränke, gewerbliche Nutzung	EN 60335-2-49, IEC 60335-2-49
		Teil 2-50: elektrische Warmhaltegeräte, gewerbliche Nutzung	EN 60335-2-50, IEC 60335-2-50
		Teil 2-51: ortsfeste Umwälzpumpen für Heizungs- und Brauchwasseranlagen	EN 60335-2-51, IEC 60335-2-51
		Teil 2-52: Mundpflegegeräte	EN 60335-2-52, IEC 60335-2-52
		Teil 2-53: Besondere Anforderungen für Saunaheizgeräte	EN 60335-2-53, IEC 60335-2-53
		Teil 2-54: Flüssigkeit verwendende Oberflächen-Reinigungsgeräte	EN 60335-2-54, IEC 60335-2-54
		Teil 2-55: elektrische Geräte zum Gebrauch mit Aquarien und Gartenteiche	EN 60335-2-55, IEC 60335-2-55
		Teil 2-58: elektr. Geschirrspülmaschinen gewerbliche Nutzung	EN 60335-2-58, IEC 60335-2-58

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) <small>Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite</small>
		Teil 2-59: Insektenvernichter	EN 60335-2-59, IEC 60335-2-59
		Teil 2-60: Sprudelbadgeräte u.ä. Anlagen	EN 60335-2-60, IEC 60335-2-60
		Teil 2-61: Speicherheizgeräte	EN 60335-2-61, IEC 60335-2-61
		Teil 2-64: elektr. Küchenmaschinen, gewerbliche Nutzung	EN 60335-2-64, IEC 60335-2-64
		Teil 2-65: Luftreinigungsgeräte	EN 60335-2-65, IEC 60335-2-65
		Teil 2-66: Wasserbett Beheizungen	EN 60335-2-66, IEC 60335-2-66
		Teil 2-67: Bodenbehandlungs-, Reinigungsmaschinen, industriell/ gewerblich	EN 60335-2-67, IEC 60335-2-67
		Teil 2-68: Sprühextraktionsmaschinen, industriell/gewerblich	EN 60335-2-68, IEC 60335-2-68
		Teil 2-69: Staub- und Wassersauger inkl. angetriebene Bürsten, industriell/gewerblich	EN 60335-2-69, IEC 60335-2-69
		Teil 2-71: Elektrowärmegeräte für Tieraufzucht und Tierhaltung	EN 60335-2-71, IEC 60335-2-71
		Teil 2-72: automat. Maschinen zur Bodenbehandlung, industriell/gewerblich	EN 60335-2-72, IEC 60335-2-72
		Teil 2-73: ortsfeste Heizeinsätze	EN 60335-2-73, IEC 60335-2-73
		Teil 2-74: ortsveränderliche Tauchheizgeräte	EN 60335-2-74, IEC 60335-2-74
		Teil 2-75: Ausgabegeräte / Automaten, gewerblich	EN 60335-2-75, IEC 60335-2-75
		Teil 2-76: Elektrozaungeräte	EN 60335-2-76, IEC 60335-2-76
		Teil 2-78: Barbecue Grillgeräte im Freien	EN 60335-2-78, IEC 60335-2-78
		Teil 2-80: Ventilatoren	EN 60335-2-80, IEC 60335-2-80
		Teil 2-81: Fusswärmer und Heizmatten	EN 60335-2-81, IEC 60335-2-81
		Teil 2-82: Dienstleistungs-, Unterhaltungsautomaten	EN 60335-2-82, IEC 60335-2-82
		Teil 2-83: beheizbare Dachabläufe	EN 60335-2-83, IEC 60335-2-83

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) <small>Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite</small>
HS	<b>Stecker, Kupplungen, Leiterverbindungs-material, Kabelrollen, Schalter, Zubehör</b>	Teil 2-84: Toiletten	EN 60335-2-84, IEC 60335-2-84
		Teil 2-85: Dampfgeräte für Stoffe	EN 60335-2-85, IEC 60335-2-85
		Teil 2-86: elektrische Fischereigeräte	EN 60335-2-86, IEC 60335-2-86
		Teil 2-87: elektr. Tierbetäubungsgeräte	EN 60335-2-87, IEC 60335-2-87
		Teil 2-88: Luftbefeuchter, Verwendung mit Heiz-, Lüftungs- oder Klimaanlage	EN 60335-2-88, IEC 60335-2-88
		Teil 2-89: gewerbl. Kühl-, Gefriergeräte mit eingebautem / getrenntem Verflüssigersatz / Motorverdichter	EN 60335-2-89, IEC 60335-2-89
		Teil 2-95: Garagentorantrieb, Senkrechtbewegung, Verwendung im Wohnbereich	EN 60335-2-95, IEC 60335-2-95
		Teil 2-96: Flächenheizelemente	EN 60335-2-96, IEC 60335-2-96
		Teil 2-97: Rollläden, Markisen, Jalousien	EN 60335-2-97, IEC 60335-2-97
		Teil 2-98: Luftbefeuchter	EN 60335-2-98, IEC 60335-2-98
		Teil 2-99: elektr. Dunstabzugshauben, gewerbliche Nutzung	EN 60335-2-99, IEC 60335-2-99
		Teil 2-101: Verdampfergeräte	EN 60335-2-101, IEC 60335-2-101
		Teil 2-102: Ölbrenner	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		

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
HS	Stecker, Steckdosen und Kupplungen für industrielle Anwendungen	Teil 1: Allgemeine Festlegungen  Teil 2: Anforderungen und Hauptmasse für die Austauschbarkeit  Teil 3: Stecker und Steckdosen für explosive Atmosphären	EN 60309-1, IEC 60309-1  EN 60309-2, IEC 60309-2  IEC 60309-3
HS	Gerätesteckvorrichtungen für den Hausgebrauch und ähnliche allgemeine Zwecke	Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Teil 3: Normblätter und Lehren	EN 60320-1, IEC 60320-1  EN 60320-3, IEC 60320-3
HS	Verbindungsmaterial für Niederspannungs-Stromkreise für Haushalt und ähnliche Zwecke	Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Teil 2-1: Verbindungsmaterial als selbstständige Betriebsmittel mit Schraubklemmen  Teil 2-2: Verbindungsmaterial als selbstständige Betriebsmittel mit schraubenlosen Klemmstellen  Teil 2-3: Verbindungsmaterial als selbstständige Betriebsmittel mit Schneidklemmstellen  Teil 2-4: Drehklemmen	EN 60998-1, IEC 60998-1  EN 60998-2-1, IEC 60998-2-1  EN 60998-2-2, IEC 60998-2-2  EN 60998-2-3, IEC 60998-2-3  EN 60998-2-4, IEC 60998-2-4
HS	Verbindungsmaterial, Elektrische Kupferleiter, Sicherheitsanforderungen für Schraubklemmstellen und schraubenlose Klemmstellen	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>  Teil 2: Besondere Anforderungen für Klemmstellen für Leiter über 35 mm <sup>2</sup> bis einschliesslich 300 mm <sup>2</sup>	EN 60999-1, IEC 60999-1  EN 60999-2, EC 60999-2

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741





## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
HS	Verbindungsmaterial Schraubklemmstellen und schraublose Klemmstellen für elektrische Kupferleiter	Sicherheitsanforderungen	EN 61210, IEC 61210
HS	Installationssteckverbinder für dauernde Verbindung in festen Installationen	Anforderungen	EN 61535, IEC 61535
HS	Erdbriden	Anforderungen	SEV 1078
HS	Stecker und Steckdosen für Haushalt und ähnliche Zwecke	Teil 1: Allgemeine Anforderungen	IEC 60884-1
		Teil 2-1: gesicherte Stecker	IEC 60884-2-1
		Teil 2-2: Steckdosen für Geräte	IEC 60884-2-2
		Teil 2-3: geschaltete Steckdosen ohne Verriegelung für Festinstallationen	IEC 60884-2-3
		Teil 2-4: Stecker und Steckdosen SELV	IEC 60884-2-4
		Teil 2-5: Adapter	IEC 60884-2-5
		Teil 2-7: Verlängerungskabel	IEC 60884-2-7
HS	Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke	Neutralleitertrenner	SN 440100
		Teil 1: Beschreibung der Systeme mit Risikoanalyse und nationale Abweichungen zur IEC 60884 Serie	SN 441011-1
		Teil 2-1: Normblätter und Konstruktionsvorgaben für Steckvorrichtungen mit den Schutzarten IP20 und IP55	SN 441011-2-1
		Teil 2-2: Mehrfach- und Zwischenadapter, Verlängerungskabel, Steckdosenleisten sowie Reise- und Fixadapter.	SN 441011-2-2
		Teil 2-3: Lehren	SN 441011-2-3



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
HS	Stecker und Steckdosen für Haushalt und ähnliche Anwendungen	Teil -1: Stecker und Steckdosen 16 A, 250 V AC  Teil -3: SELV Stecker und Steckdosen 16 A, 6V, 12 V, 24 V, 48 V, AC und DC	IEC 60906-1  IEC 60906-3
HS	Dosen und Gehäuse für Installationsgeräte für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen	Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Teil 21: Dosen und Gehäuse mit Aufhängemitteln  Teil 22: Besondere Anforderungen für Verbindungsdosen	EN 60670-1, IEC 60670-1  EN 60670-21, IEC 60670-21  EN 60670-22, IEC 60670-22
HS	Anschlussdosen für Photovoltaikmodule		EN 50548
HS	Steckverbinder für Photovoltaik-Systeme	Sicherheitsanforderungen und Prüfungen	EN 50521
HS	Elektrisches Installationsmat. Leitungsroller für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke		EN 61242, IEC 61242
HS	Leitungsroller für industrielle Anwendung		EN 61316, IEC 61316
HS	Verbindungskabel		IEC 60799
HS	Flache, nichtwiederanschliessbare, zweipolige Stecker, 2,5A 250 V, für Klasse II-Geräte		EN 50075
HS	Steckverbinder	Sicherheitsanforderungen und Prüfungen	EN 61984, IEC 61984

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
HS	Leergehäuse für Niederspannungsschaltgerätekombinationen	Allgemeine Anforderungen	EN 62208, IEC 62208
HS; GS4	Niederspannungsschaltgerätekombinationen	Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Teil 2: Energie, Schaltgerätekombinationen  Teil 3: Bedienung Laien Zutritt, Installationsverteiler  Teil 4: Baustromverteiler (BV)  Teil 5: Schaltgerätekombinationen in öffentlichen Energieverteilungsnetzen  Teil 6: Schienenverteiler	EN 61439-1, IEC 61439-1  EN 61439-2, IEC 61439-2  EN 61439-3, IEC 61439-3  EN 61439-4, IEC 61439-4  EN 61439-5, IEC 61439-5  EN 61439-6, IEC 61439-6
HS	Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen	Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Teil 21: Besondere Anforderungen: Starre Elektroinstallationsrohrsysteme  Teil 22: Besondere Anforderungen: Biegsame Elektroinstallationsrohrsysteme  Teil 23: Besondere Anforderungen: Flexible Elektroinstallationsrohrsysteme	EN 61386-1, IEC 61386-1  EN 61386-21, IEC 61386-21  EN 61386-22, IEC 61386-22  EN 61386-23, IEC 61386-23
HS	Elektroinstallationskanalsysteme für elektrische Installationen	Teil 1 Allgemeine Anforderungen  Teil 2-1: Besondere Anforderungen für Wand und Decke  Teil 2-2: Besondere Anforderungen für die Montage unterboden, bodenbündig oder aufboden	EN 50085-1  EN 50085-2-1  EN 50085-2-2



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) <small>Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite</small>
HS	Elektroinstallationsrohrsystem für elektrische Installationen	Teil 2-3: Besondere Anforderungen an Verdrahtungskanäle zum Einbau in Schaltschränke  Teil 2-4: Besondere Anforderungen für freistehende Installationseinheiten  Teil 2-4: erdverlegte Elektroinstallationsrohrsysteme	EN 50085-2-3  EN 50085-2-4  EN 50086-2-4
HS	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen	Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Teil 2-1: Elektronische Schalter Teil 2-2: Fernschalter Teil 2-3: Zeitschalter Teil 2-4: Trennschalter Teil 2-5: Schalter und ähnliches Installationsmaterial zur Verwendung in elektronischer Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)	EN 60669-1, IEC 60669-1  EN 60669-2-1, IEC 60669-2-1 EN 60669-2-2, IEC 60669-2-2 EN 60669-2-3, IEC 60669-2-3 EN 60669-2-4, IEC 60669-2-4 IEC 60669-2-5
HS	Anzeigeleuchten für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen  Geräteschalter	Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Teil 1: Allgemeine Anforderungen Teil 2-1: Besondere Anforderungen, Schnurschalter Teil 2-4: Besondere Anforderungen, unabhängig montierte Schalter Teil 2-5: Besondere Anforderungen, Wahlschalter	EN 62094-1, IEC 62094-1  EN 61058-1, IEC 61058-1 EN 61058-2-1, IEC 61058-2-1 EN 61058-2-4, IEC 61058-2-4 EN 61058-2-5, IEC 61058-2-5
HS; GS4	<b>Industriemaschinen - und Anlagenbau</b>  Elektrische Ausrüstung von Maschinen	Sicherheit von Maschinen  Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 60204-1, IEC 60204-1

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) <small>Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite</small>
HS	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV)	Teil 32: Anforderungen an Hebezeuge Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen Teil 1-1: Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen für USV ausserhalb abgeschlossener Betriebsräume Teil 1-2: Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen für USV in abgeschlossenen Betriebsräumen Teil 2: EMV-Anforderungen Teil 3: Test Anforderungen	EN 60204-32, IEC 60204-32 EN 62040-1, IEC 62040-1 EN 62040-1-1, IEC 62040-1-1 EN 62040-1-2, IEC 62040-1-2 EN 62040-2, IEC 62040-2 EN 62040-3, IEC 62040-3
HS; GS4	<b>Risikoanalysen Sicherheit von Maschinen</b>  Maschinen, Steuersysteme, sicherheitstechnische Systeme  Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen	Grundsätzliche Terminologie, Methodologie  Technische Leitsätze Teil 1: Allg. Gestaltungsleitsätze Teil 2: Validierung	EN ISO 12100-1  EN ISO 12100-2 EN ISO 13849-1 EN ISO 13849-2
HS	<b>Funktionale Sicherheit</b>  Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer / elektronischer / programmierbarer elektronischer Systeme	Teil 1: Allgemeine Anforderungen Teil 2: Anforderungen an sicherheitsbezogene elektrische / elektronische / programmierbare elektronische Systeme Teil 3: Anforderungen an Software Teil 4: Begriffe und Abkürzungen	EN 61508-1, IEC 61508-1 EN 61508-2, IEC 61508-2 EN 61508-3, IEC 61508-3 EN 61508-4, IEC 61508-4



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
HS	Funktionale Sicherheit, sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie	Teil 5: Beispiele zur Ermittlung der Stufe der Sicherheitsintegrität Teil 6: Anwendungsrichtlinie für IEC 61508-2 und IEC 61508-3 Teil 7: Anwendungshinweise über Verfahren und Massnahmen Teil 1: Allgemeines, Begriffe, Anforderungen an Systeme, Software und Hardware Teil 2: Anleitungen zur Anwendung des Teils 1 Teil 3: Anleitung für die Bestimmung der erforderlichen Sicherheitsintegritätslevel	EN 61508-5, IEC 61508-5 EN 61508-6, IEC 61508-6 EN 61508-7, IEC 61508-7 EN 61511-1, IEC 61511-1 EN 61511-2, IEC 61511-2 EN 61511-3, IEC 61511-3
HS; GS1; GS2; GS3; GS4	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme	Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit Funktionale Sicherheit Sicherheit von Maschinen	EN 61800-5-2, IEC 61800-5-2 EN 62061, IEC 62061
HS	<b>Laborgeräte und Messinstrumente</b>		
HS; GS1	elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte	Sicherheitsanforderungen Teil 2-010: Besondere Anforderungen an Laborgeräte zum Erhitzen von Stoffen Teil 2-020: Besondere Anforderungen an Laborzentrifugen Teil 030: Besondere Bestimmungen für Prüf- und Messstromkreise	EN 61010-1, IEC 61010-1 EN 61010-2-010, IEC 61010-2-010 EN 61010-2-020, IEC 61010-2-020 EN 61010-2-030, IEC 61010-2-030



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
HS	<b>Elektrische medizinische Geräte und Systeme</b>	Teil 2-032: Besondere Anforderungen an handgeführte Strom-Messzangen zum elektrischen Messen und Prüfen	EN 61010-2-032, IEC 61010-2-032
		Teil 2-040: Besondere Anforderungen an Sterilisatoren und Reinigungs-, Desinfektionsgeräte für die Behandlung medizinischen Materials	EN 61010-2-040, IEC 61010-2-040
		Teil 2-045: Besondere Anforderungen an Reinigungs-/ Desinfektionsgeräte für medizinische, pharmazeutische, veterinäre und Laboranwendungen	EN 61010-2-045, IEC 61010-2-045
		Teil 2-051: Besondere Anforderungen an Laborgeräte zum Mischen und Rühren	EN 61010-2-051, IEC 61010-2-051
		Teil 2-081: Besondere Anforderungen an automatische und semiautomatische Laborgeräte für Analysen und andere Zwecke	EN 61010-2-081, IEC 61010-2-081
		Teil 2-101: Besondere Anforderungen an In-Vitro-Diagnostik-(IVD)-Medizingeräte	EN 61010-2-101, IEC 61010-2-101
		Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte	EN 61010-2-201, IEC 61010-2-201
		Teil 031: Besondere Anforderungen an handgehaltenes Messzubehör zum Messen und Prüfen	EN 61010-031, IEC 61010-031
HS	Medizinprodukte	Anwendung des Risikomanagements	EN ISO 14971
		Anwendung der Gebrauchstauglichkeit auf Medizinprodukte	EN 62366, IEC 62366
		Medizingeräte-Software, Software-Lebenszyklus-Prozesse	EN 62304, IEC62304

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
HS	Medizinische elektrische Geräte	<p>Teil 1: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit</p> <p>Teil 1-1: Allgemeine Ergänzungsnorm, Festlegungen für die Sicherheit von medizinischen elektrischen Systemen</p> <p>Teil 1-4: Ergänzungsnorm, Programmierbare elektrische medizinische Systeme</p> <p>Teil 1-6: Ergänzungsnorm, Gebrauchstauglichkeit</p> <p>Teil 1-8: Ergänzungsnorm, Alarmsysteme</p> <p>Teil 1-11: Ergänzungsnorm, Anforderungen an medizinische elektrische Geräte und medizinische elektrische Systeme für die medizinische Versorgung in häuslicher Umgebung</p> <p>Teil 2-2: Besondere Festlegungen, Sicherheit von Hochfrequenz-Chirurgiegeräten</p> <p>Teil 2-3: Besondere Festlegungen, Sicherheit von Kurzwellentherapiegeräten</p> <p>Teil 2-10: Besondere Festlegungen, Sicherheit von Geräten zur Stimulation von Nerven und Muskeln</p> <p>Besondere Festlegungen für die Sicherheit von Beatmungsgeräten für die Intensivpflege</p> <p>Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Beatmungsgeräten für die Intensivpflege</p> <p>Teil 2-22: Besondere Festlegungen, Sicherheit von diagnostischen und therapeutischen Lasergeräten</p>	<p>EN 60601-1, IEC 60601-1</p> <p>EN 60601-1-1, IEC 60601-1-1</p> <p>EN 60601-1-4, IEC 60601-1-4</p> <p>EN 60601-1-6, IEC 60601-1-6</p> <p>EN 60601-1-8, IEC 60601-1-8</p> <p>EN 60601-1-11, IEC 60601-1-11</p> <p>EN 60601-2-2, IEC 60601-2-2</p> <p>EN 60601-2-3, IEC 60601-2-3</p> <p>EN 60601-2-10, IEC 60601-2-10</p> <p>EN 60601-2-12 Teil 2-12, IEC 60601-2-12 Teil 2-12</p> <p>EN 80601-2-12, Teil 2-12, IEC 80601-2-12, Teil 2-12</p> <p>EN 60601-2-22, IEC 60601-2-22</p>

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741





## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
		Teil 2-24: Besondere Festlegungen, Sicherheit von Infusionspumpen und Infusionsreglern	EN 60601-2-24, IEC 60601-2-24
		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
		Besondere Festlegungen für die Sicherheit von multifunktionalen Patientenüberwachungsgeräten	EN 60601-2-49 Teil 2-49, IEC 60601-2-49 Teil 2-49
		Teil 2-52: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von medizinischen Betten	EN 60601-2-52, IEC 60601-2-52
		Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Nicht-Laser-Lichtquellen für die Anwendung in der Therapie, Diagnose, Überwachung und für kosmetische/ästhetische Zwecke	EN 60601-2-57 Teil 2-57, IEC 60601-2-57 Teil 2-57
		Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Hörgeräten und Hörgerätesystemen	EN 60601-2-66 Teil 2-66, IEC 60601-2-66 Teil 2-66
		Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Überwachungsgeräten für Atemgase	EN 80601-2-55 Teil 2-55, IEC 80601-2-55 Teil 2-55

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
		Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale für Geräte zur Linsenentfernung und zur Glaskörperentfernung in der Augenchirurgie	EN 80601-2-58 Teil 2-58, IEC 80601-2-58 Teil 2-58
		Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Dental-Geräten	EN 80601-2-60 Teil 2-60, IEC 80601-2-60 Teil 2-60
		Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Pulsoximetriegeräten	EN 80601-2-61 Teil 2-61, IEC 80601-2-61 Teil 2-61
		Anforderungen an optische Strahlungssicherheit für ophthalmische Instrumente, die optische Strahlung in oder auf das Auge richten	ISO 15004-2
		Lungenbeatmungsgeräte, Teil 3: Besondere Anforderungen an Notfall- und Transportbeatmungsgeräte	EN 794-3
		Medizinische Versorgungseinheiten	EN ISO 11197, ISO 11197
		Medizinische Fahrzeuge und ihre Ausrüstung, Luftfahrzeuge zum Patiententransport, Teil 1: Anforderungen an medizinische Geräte, die in Luftfahrzeugen zum Patiententransport verwendet werden	EN 13718-1
HS	Zahnärztliche Behandlungsgeräte	Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren	EN 7494-1, ISO 7494-1
HS	<b>Spezialitäten</b>	Metrische Kabelverschraubungen für elektrische Installationen	EN 50262, IEC 62444
HS	<b>Elektrofahrzeuge</b>		
HS	Sicherheit von Flurförderzeugen, Elektrische Anforderungen	Teil 1: Allgemeine Anforderungen für Flurförderzeugen mit batterieelektrischem Antrieb	EN 1175-1

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
HS	Sicherheit von Flurförderzeugen	Teil 2: Allgemeine Anforderungen für Flurförderz. mit Verbrennungsmotoren  Teil 3: Besondere Anforderungen für elektr. Kraftübertragungssysteme von Flurförderz. mit Verbrennungsmotoren	EN 1175-2  EN 1175-3
HS	Elektrisch betriebene Strassenfahrzeuge	Teil 1: Motorkraftbetriebene Flurförderzeuge  Teil 2: Zusätzliche Anforderungen	EN 1726-1  EN 1726-2
HS	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der batteriebetriebenen Elektrofahrzeuge hinsichtlich der besonderen Anforderungen an die Bauweise und die Betriebssicherheit	UN ECE Reg. 100
HS	Computer und Bürogeräte	Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 61851-1, IEC 61851-1
HS	Sicherheit von Laser-Produkten	Teil 22: Wechselstrom-Ladestation für Elektrofahrzeuge	EN 61851-22, IEC 61851-22
HS	Sicherheit von Laser-Produkten	Teil 1: Klassifizierung von Anlagen, Anforderungen und Benutzer-Richtlinien	EN 60825-1, IEC 60825-1
HS; GS1	Einrichtungen der Informationstechnik, einschliesslich elektrischer Büromaschinen	Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik, einschliesslich elektrischer Büromaschinen	EN 60950-1, IEC 60950-1
		Teil 21: Fernspeisung	EN 60950-21, IEC 60950-21
		Teil 22: Einrichtungen für den Aussenbereich	EN 60950-22, IEC 60950-22



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
HS; GS1	Sicherheit von Multimedia-Produkten	Die 62368-1 gilt für elektrische und elektronische Einrichtungen im Bereich der Audio-, Video-, Informations- und Telekommunikationstechnik, einschließlich elektrischer Büromaschinen und zwar für eine Nennspannung bis zu 600 V	EN 62368-1, IEC 62368-1
HS	Geräte zum Anschluss an Telekommunikationsnetze	Besondere Sicherheitsanforderungen an Geräte zum Anschluss an Telekommunikationsnetze	EN 41003
HS	<b>Niederspannungsschaltgeräte</b>		
HS	Niederspannungsschaltgeräte	Teil 1: Allgemeine Festlegungen  Teil 2: Leistungsschalter  Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten  Teil 4-1: Schütze und Motorstarter, el-mech. Schütze und Motorstarter  Teil 4-2: Halbleiter-Motor-Steuergeräte und -Starter für Wechselspannung  Teil 4-3: Halbleiter-Motor-Steuergeräte und -Starter für Wechselspannung  Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente, el-mech. Steuergeräte  Teil 5-2: Näherungsschalter  Teil 5-3: Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDF)	EN 60947-1, IEC 60947-1  EN 60947-2, IEC 60947-2  EN 60947-3, IEC 60947-3  EN 60947-4-1, IEC 60947-4-1  EN 60947-4-2, IEC 60947-4-2  EN 60947-4-3, IEC 60947-4-3  EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1  EN 60947-5-2, IEC 60947-5-2  EN 60947-5-3, IEC 60947-5-3
HS	Leistungsfähigkeit von Schwachstromkontakten	Teil 5-4: Verfahren zur Abschätzung der Leistungsfähigkeit von Schwachstromkontakten, Besondere Prüfungen	EN 60947-5-4, IEC 60947-5-4

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) <small>Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite</small>
HS	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
HS	Schutzleiter-Reihenklemmen für Kupferleiter	Teil 7-1: Hilfseinrichtungen, Reihenklemmen für Kupferleiter	EN 60947-7-1, IEC 60947-7-1
HS	Niederspannungsschaltgeräte	Teil 7-2: Hilfseinrichtungen, Schutzleiter-Reihenklemmen für Kupferleiter	EN 60947-7-2, IEC 60947-7-2
HS	Niederspannungsschaltgeräte	Teil 7-3: Hilfseinrichtungen, Sicherheitsanforderungen für Sicherungs-Reihenklemmen	EN 60947-7-3, IEC 60947-7-3
HS	Niederspannungsschaltgeräte	Teil 7-4: Hilfseinrichtungen, Leiterplatten-Anschlussklemmen für Kupferleiter	EN 60947-7-4, IEC 60947-7-4
HS	<b>Sicherungen und Überstrom-/ Fehlerstromschalter sowie Zubehör</b>		
HS	Geräteschutzsicherungen	Teil 1: Begriffe für die Geräteschutzsicherungen und allgemeine Anforderungen an G-Sicherungseinsätze	EN 60127-1, IEC 60127-1
HS	Geräteschutzsicherungen	Teil 2: Sicherungseinsätze für industrielle Anwendungen	EN 60127-2, IEC 60127-2
HS	Geräteschutzsicherungen	Teil 3: Sicherungseinsätze für Haushalt-Anwendungen	EN 60127-3, IEC 60127-3
HS	Geräteschutzsicherungen	Teil 4: Welteinheitliche modulare Sicherungseinsätze (UMF), Bauarten für Steck- und Oberflächenmontage	EN 60127-4, IEC 60127-4
HS	Geräteschutzsicherungen	Teil 5: Leitlinien für die Gütebestätigung von G-Sicherungseinsätzen	EN 60127-5, IEC 60127-5
HS	Geräteschutzsicherungen	G-Sicherungshalter für G-Sicherungseinsätze	EN 60127-6, IEC 60127-6
HS	Geräteschutzsicherungen	Leitfaden für die Anwendung von Geräteschutzsicherungen	EN 60127-10, IEC 60127-10
HS	Niederspannungssicherungen	Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 60269-1, IEC 60269-1

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) <small>Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite</small>
HS	Sicherungen überwiegend für den industriellen Gebrauch	Teil 2: Elektrofachkräfte bzw. elektrotechnisch unterwiesene Personen	EN 60269-2, IEC 60269-2
HS	Sicherungen überwiegend für Hausinstallationen und ähnliche Anwendungen	Teil 3: Gebrauch durch Laien	EN 60269-3, IEC 60269-3
HS	Sicherungen überwiegend für Hausinstallationen und ähnliche Anwendungen	Teil 4: Gebrauch durch Laien Hauptabschnitte I bis IV, Bsp. von genormten Sicherungstypen	HD 60269-3, IEC 60269-3-1
HS	Sicherungseinsätze zum Schutz von Halbleiter-Bauelementen	Teil 5: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungseinsätze zum Schutz von Halbleiter-Bauelementen	EN 60269-4, IEC 60269-4
HS	Elektrisches Installationsmaterial, Leitungsschalter für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke	Teil 1: Leitungsschutzschalter für Wechselstrom	EN 60898-1, IEC 60898-1
HS		Teil 2: Leitungsschutzschalter für Wechsel- und Gleichstrom	EN 60898-2, IEC 60898-2
HS	Fehler-/Differenzstrom-Schutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz (RCCB's) für Hausinstallationen und ähnliche Anwendungen	Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 61008-1, IEC 61008-1
		Teil 2-1: Anwendung der allgemeinen Anforderungen auf netzspannungsunabhängige RCCB	EN 61008-2-1, IEC 61008-2-1
		Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 61009-1, IEC 61009-1
		Teil 2: Anwendbarkeit der Festlegungen für die Funktion des RCBO's unabhängig von der Netzspannung	EN 61009-2-1, IEC 61009-2-1

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
HS	Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung	Teil 1: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen, Anforderungen und Prüfungen  Teil 11: Anforderungen und Prüfungen  Teil 341: Festlegungen für Suppressordioden	IEC 61643-1  EN 61643-11  EN 61643-341, IEC 61643-341
HS	Ortsveränderliche Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen ohne eingebauten Überstromschutz für Haushaltinstallationen und für ähnliche Anwendungen (PRCDs)		HD 639, IEC 61540
HS	Current operated protective devices	General requirements	IEC/TR 60755
HS	Geräteschutzschalter (GS)		EN 60934, IEC 60934
HS	Schraub- und Stecksicherungen mit geschlossenen Schmelzeinsätzen	Sicherheitsvorschriften	SEV 1010
HS	<b>Transformatoren</b>		
HS	Sicherheit von Transformat., Netzgeräten und dergleichen	Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen  Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Netztransformatoren für allg. Anwend.	EN 61558-1, IEC 61558-1  EN 61558-2-1, IEC 61558-2-1
HS	Steuertransformatoren	Teil 2-2: Steuertransformatoren  Teil 2-3: Zündtransformatoren für Gas- und Ölbrenner  Teil 2-4: Trenntransformatoren für allgemeine Anwendungen	EN 61558-2-2, IEC 61558-2-2  EN 61558-2-3, IEC 61558-2-3  EN 61558-2-4, IEC 61558-2-4



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) <small>Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite</small>
HS	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang	Teil 2-5: Rasiersteckdosen-Transformatoren, 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 Läutewerktransformatoren	EN 61558-2-8, IEC 61558-2-8
		Teil 2-9: Transformatoren für Handleuchten 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 und Transformatoren in Schaltnetzteilen	EN 61558-2-16, IEC 61558-2-16
		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		

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741





## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
HS	<b>Elektrische Werkzeuge</b>		
HS	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge	Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Teil 2-1: Bohr- und Schlagbohrmaschinen  Teil 2-2: Schrauber und Schlagschrauber  Teil 2-3: Schleifer, Polierer und Schleifer mit Schleifblatt  Teil 2-4: Schleifer/Polierer ausser Tellerschleifern  Teil 2-5: Kreissägen  Teil 2-6: Hämmer  Teil 2-7: Spritzpistolen  Teil 2-8: Blechscheren /Nibbler  Teil 2-9: Gewindeschneider  Teil 2-11: Sägen mit hin und her gehenden Sägeblatt (Stich-/Säbelsägen)  Teil 2-12: Innenrüttler  Teil 2-13: Kettensägen  Teil 2-14: Hobel  Teil 2-15: Heckenscheren  Teil 2-16: Tacker  Teil 2-17: Ober-und Kantenfräsen  Teil 2-18: Umreifungswerkzeuge  Teil 2-19: Flachdübelfräsen  Teil 2-20: Besondere Anforderungen für Bandsägen	*EN 60745-1 <sup>N)</sup> , *IEC 60745-1 <sup>N)</sup> EN 62841-1 <sup>N)</sup> , IEC 62841-1 <sup>N)</sup>  EN 60745-2-1, IEC 60745-2-1  *EN 60745-2-2, *IEC 60745-2-2 EN 62841-2-2, IEC 62841-2-2  EN 60745-2-3, IEC 60745-2-3  *EN 60745-2-4, *IEC 60745-2-4 EN 62841-2-4, IEC 62841-2-4  EN 60745-2-5, IEC 60745-2-5  EN 60745-2-6, IEC 60745-2-6  EN 60745-2-7, IEC 60745-2-7  EN 60745-2-8, IEC 60745-2-8 EN 62841-2-8, IEC 62841-2-8  *EN 60745-2-9, *IEC 60745-2-9 EN 62841-2-9, IEC 62841-2-9  *EN 60745-2-11, *IEC 60745-2-11 EN 62841-2-11, IEC 62841-2-11  EN 60745-2-12, IEC 60745-2-12  EN 60745-2-13, IEC 60745-2-13  *EN 60745-2-14, *IEC 60745-2-14 EN 62841-2-14, IEC 62841-2-14  EN 60745-2-15, IEC 60745-2-15  EN 60745-2-16, IEC 60745-2-16  EN 60745-2-17, IEC 60745-2-17  EN 60745-2-18, IEC 60745-2-18  EN 60745-2-19, IEC 60745-2-19  EN 60745-2-20, IEC 60745-2-20

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
HS	Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge	Besondere Anforderungen an Spritzpistolen  Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Tischkreissägen  Teil 2-4: Besondere Anforderungen für Tischschleifmaschinen  Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Diamantbohrmaschinen mit Wasserversorgung  Teil 2-11: Besondere Anforderungen für kombinierte Tisch- und Gehrungssägen	EN 50580  EN 61029-1, IEC 61029-1  EN 61029-2-1, IEC 61029-2-1  EN 61029-2-4, IEC 61029-2-4  *EN 61029-2-6, *IEC 61029-2-6 EN 62841-3-6, IEC 62841-3-6  EN 61029-2-11, IEC 61029-2-11
HS	<b>Elektronische Unterhaltungsgeräte</b>	<b>Sicherheitsanforderungen</b>	
HS	Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte		EN 60065, IEC 60065
HS	elektronische Fotobliktgeräte		EN 60491, IEC 60491
HS	Funksender		EN 60215, IEC 60215
HS	<b>Erzeugnisse der Elektrotechnik</b>	<b>Umweltsimulationsprüfungen</b>	
HS	Umweltprüfungen	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 2-11: Prüfungen, Prüfung Ka: Salznebel  Teil 2-14: Temperaturwechsel	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 60068-2-11, IEC 60068-2-11  EN 60068-2-14, EC 60068-2-14

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) <small>Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite</small>
HS	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr	Teil 2-18: Wasser	EN 60068-2-18, IEC 60068-2-18
		Teil 2-30: Feuchte Wärme, zyklisch	EN 60068-2-30, IEC 60068-2-30
		Teil 2-38: Prüfungen, Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung Temperatur/Feuchte, zyklisch	EN 60068-2-38, IEC 60068-2-38
		Teil 2-52: Prüfverfahren, Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (NaCl-Lösung)	EN 60068-2-52, IEC 60060-2-52
		Teil 2-78: Feuchte Wärme, konstant	EN 60068-2-78, IEC 60068-2-78
		Teil 1-1: Allgemeine Richtlinien	EN 60695-1-1, IEC 60695-1-1
		Teil 2-2: Prüfung mit der Nadelflamme	EN 60695-2-2, IEC 60695-2-2
		Teil 2-10: Glühdrahtprüfeinrichtungen und allgemeines Prüfverfahren	EN 60695-2-10, IEC 60695-2-10
		Teil 2-11: Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen	EN 60695-2-11, IEC 60695-2-11
		Teil 2-12: Glühdraht zur Entflammbarkeit von Werkstoffen	EN 60695-2-12, IEC 60695-2-12
		Teil 2-13: Prüfungen mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit von Werkstoffen	EN 60695-2-13, IEC 60695-2-13
		Teil 10-2: Unübliche Wärme, Kugeldruckprüfung	EN 60695-10-2, IEC 60695-10-2
		Teil 11-2: Prüfflammen, 1-kW-Flamme (Nennwert) mit Glas/Luft-Gemisch, Prüfaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden	EN 60695-11-2, IEC 60695-11-2
Teil 11-5: Prüfverfahren mit der Nadelflamme, Versuchsaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden	EN 60695-11-5, IEC 60695-11-5		

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
HS	Elektrische Durchschlagfestigkeit von isolierenden Werkstoffen, Prüfverfahren	Teil 2: Zusätzliche Anforderungen für Prüfungen mit Gleichspannung	EN 60243-2, IEC 60243-2
HS	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik	Teil 1: Einleitung und Übersicht  Teil 2: Demontage, Zerlegung und mechanische Probenvorbereitung  Teil 3-1: Screening, Blei, Quecksilber, Cadmium, Gesamtchrom und Gesamtbrom durch Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie	EN 62321-1, IEC 62321-1  EN 62321-2, IEC 62321-2  EN 62321-3-1, IEC 62321-3-1
HS	Bestimmung von Inhaltsstoffen die einer Beschränkung unterworfen sind	Verfahren der Probennahme, Anleitungen	IEC/PAS 62596
HS	<b>Energieverbrauchs messungen</b>		
HS	Energieverbrauchsmessung an Geräten für Haushalt und Gewerbe	Haushaltgeräte, Messungen des Standby-Verbrauchs  Methoden zum Messen des Energieverbrauchs von Audio, Video und ähnlichen Geräten  Methoden zum Messen des Energieverbrauchs von IT-Geräten	EN 62301, IEC 62301  EN 62087, IEC 62087  EN 62018, IEC 62018
HS	Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte	Messung niedriger Leistungsaufnahmen	EN 50564
HS	Elektrische Backöfen für den Hausgebrauch	Verfahren zur Messung des Energieverbrauches	EN 50304

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0001

Labor	Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
HS	Energieeffizienz	Prüfung des Stromverbrauches im Bereitschafts- und Aus-Zustand	EG Verordnung 1275/2008
HS	Set-Top-Boxen	Prüfung des Stromverbrauches im Bereitschafts- und im Aus-Zustand	Verordnung (EG) Nr. 107 /2009 der EU-Kommission Energieverordnung (EnV), SR 730.01, Anh. 2.9
HS	Ökodesign-anforderungen gemäss Richtlinie 2009/125/ EG	Elektronische Haushalt- und Bürogeräte	Energieverordnung (EnV) SR 730.01, Anh. 2.8
HS	<b>Akustik</b>	Prüfung des Stromverbrauches im Bereitschafts- und Aus-Zustand, Externe Netzteile bis 250W Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen	EG Verordnung 278/2009 Energieverordnung (EnV) SR 730.01, Anh. 2.11 EN ISO 3746

### Einschränkungen und Anmerkungen

\* Zeitlich begrenzt gültige Norm (zw. 05.2018 und 08.2019)

K1) Ausgenommen:

- Klasse 1 und Klasse 2 Empfänger
- Keine DAA-Messung bei GBSAR Einrichtungen (Detect and avoid at Ground Based Synthetic Aperture Radar)

Einschränkungen bei den Messungen:  $f \leq 40$  GHz, deshalb:

- Arbeitsfrequenzen  $f_0 \leq 40$  GHz
- Nebenwellenmessung unvollständig für Arbeitsfrequenz  $f_0 > 20$  GHz

K2) Ausgenommen:

- Klasse 1 und Klasse 2 Empfänger
- Geräte mit LBT (Listen Before talk)

\* / \* / \* / \* / \*