STS-Verzeichnis Akkreditierungsnummer: STS 0052

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

Swiss Safety Center AG
Materials Technology
Richtistrasse 15
8304 Wallisellen

Leiter:	Oliver von Trzebiatowski
MS-Verantwortliche:	Robin Setz
Telefon:	+41 44 877 62 22
E-Mail:	oliver.vontrzebiatowski@safetycenter.ch
Internet:	http://www.safetycenter.ch
Erstmals akkreditiert:	21.02.1994
Aktuelle Akkreditierung:	04.08.2024 bis 03.08.2029
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 04.08.2024

Prüflaboratorium für Tanks, Druckgefässe und Verpackungen im Bereich Transport gefährlicher Güter sowie sicherheitstechnische Untersuchungen an Anlageteilen und technischen Systemen, Verfahrensprüfungen für Schweissen und Löten sowie für zerstörende und zerstörungsfreie Material- und Bauteilprüfung

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	**Messprinzip [2] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)**	**Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)**
Prüfungen an ortsbeweglichen Druckgeräte im Bereich Transport gefährlicher Güter wie:		Prüflabor Sicherheitstechnik Peter Germann Tel: +41 44 877 62 05 peter.germann@safetycenter.ch Alle anwendbaren Normen gemäss:
Druckgefässe	Baumusterprüfungen als Grundlage für die Zulassung	ADR
Druckfässer	Berstprüfungen	RID
Druckgaspackungen	Lastwechselprüfungen	GGUV / TPED (2010/35/EU)
Gefässe	Fallprüfungen	IAEO Empfehlungen
	Härteprüfungen	
	Brandversuche	IMDG Code

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 0052

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	**Messprinzip [2] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)**	**Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)**
	Beschussversuche	IATA-DGR
	Klimatests	ICAO-TI
	Langzeitversuche	UN Manual of Tests and Criteria
Prüfungen an Gefahrgut-umschliessungen (alle Werkstoffe) für gefährliche Güter wie:	Baumusterprüfungen als Grund-lage für die Zulassung	Prüflabor Sicherheitstechnik Leiter: Wolfgang Helbling Tel: +41 44 877 61 93 wolfgang.helbling@safetycenter.ch
	Gilt für folgende Prüfungen:	Alle die in diesen Regelwerken referenzierten Normen:
IBC	Fallprüfung	ADR
Kanister	Dichtheitsprüfung	RID
Fässer	Hydr. Innendruckprüfung	GGUV / RL-GGUV
Kisten	Stapeldruckprüfung	UN Manual of Tests and Criteria
Säcke	Durchstossprüfung	IAEO Empfehlungen
Kombinationsverpackungen	Hebeprüfungen	IMDG Code
Feinstblechverpackungen	Klimatest	IATA-DGR
Grossverpackungen	Konditionierung	ICAO-TI
Systeme für Prüfungen an Druckgefässen im Bereich Transport gefährlicher Güter:		Moderne zerstörungsfreie Materialprüfungen (ZfP) Carlo Romito Tel: +41 44 877 62 64 carlo.romito@safetycenter.ch
Ultraschall-Prüfanlagen	Automatisierte Ultraschallprüfung (Autosonic™)	Anwendbaren Normen gemäss ADR/RID:
		ISO 18119
		EN ISO 9809
		EN ISO 7866
		EU-Richtlinien:
		2006/42/EG (Anhang II, Abschnitt A)
		2014/30/EU
		2014/35/EU

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel) Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

STS-Verzeichnis Akkreditierungsnummer: STS 0052

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	**Messprinzip [2] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)**	**Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)**
Sicherheitstechnische Untersuchungen/Prüfungen an druckbeaufschlagten und mechanischen Objekten aller Art wie:		Prüflabor Sicherheitstechnik Peter Germann Tel: +41 44 877 62 05 peter.germann@safetycenter.ch Prüfverfahren nach nationalen und internationalen Normen und SVTI Vorschrift. 2014/68/EU
Ventile	Berstversuche	
Rohre / Schläuche	Dichtheitsprüfung	
Getränkebehälter	Innendruckprüfung	
Haushalt-/Gartengeräte	Lastwechselprüfung	
Autoklaven		
Wärmetauscher		
Druckgeräte		
Druckbehälter		
Prüfstelle für zerstörende und zerstörungsfreie Material- und Bauteilprüfung		Leiter: Daniel Galsterer Tel: +41 44 877 63 21 daniel.galsterer@safetycenter.ch
	Zerstörungsfreie Materialprüfungen (ZfP)	
Metalle	Durchstrahlungsprüfung - Diverse Röntgenanlagen (stationär und mobil) - Isotopen (Ir 192) (stationär und mobil)	EN ISO 5579 EN ISO 17636-1 EN 10675-1 EN 10675-2 EN 12681-1 EN 10893-6 SVTI 507 ASME Section V/VIII/IX EN 17636-2 EN 12681-2 EN ISO 10893-7
	Ultraschallprüfungen - Diverse Ultraschallmessgeräte - Diverse Wandstärkenmessgeräte	EN ISO 16810 EN ISO 16811 EN ISO 16823 EN 4050 -1 bis -4 ASTM B594, B548 EN 10160 EN 10307 EN 11666 EN ISO 23279

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel) Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

STS-Verzeichnis Akkreditierungsnummer: STS 0052

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip [2] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
		EN ISO 17640 SVTI 508 EN 10228-3, 10228-4 EN ISO 10893-8 EN ISO 10893-10 EN 12680 -1 + -2EN ISO 16809 SEP 1920 ASME Section V/VIII/IX
	Anwendung von phasengesteuertem Array (PAUT) und automatisierter phasengesteuerter Array-Technologie (AUT)	EN ISO 13588 EN ISO 19285 ISO 19675 ISO 18563-3 EN ISO 20601
	Beugungslaufzeittechnik (TOFD), eine Technik zum Auffinden und Ausmessen von Inhomogenität	ISO 16828 EN ISO 15626 EN ISO10863
	Eindringprüfungen - Dosen und Kannen (Rot-Weiss-Verfahren und fluoreszierend)	EN 3452-1 SVTI 510 EN 10228-2 EN 1371-1 + -2 EN 23277 ASME Section V/VIII/IX
	Sichtprüfung - direkte - indirekte	EN 13018 EN 17637 ASME Section V/VIII/IX
Ferromagnetische Werkstoffe	Magnetpulverprüfungen - Stationäre Anlagen - Mobile Anlagen - Jochmagnete	EN ISO 9934-1 EN 17638 SVTI 509 EN 10228-1 EN 1369 EN ISO 23278 ASME Section V/VIII/IX
Metalle und Kunststoffe	Schallemissionsprüfung - Mobile Anlagen	EN 13554 EN 14584 EN 15495 EN 15856 EN 15857 EN ISO 16148 EN ISO 18081 ISO 18249 ISO 19835 ASME Section V/VIII/IX

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel) Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

STS-Verzeichnis Akkreditierungsnummer: STS 0052

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	**Messprinzip [2] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)**	**Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)**
Schichtdickenmessungen	- Nicht-magnetische Überzüge auf magnetischen Metallen - Nicht-magnetische oder isolierende Überzüge auf nicht-magnetischen Metallen	EN ISO 2178 EN ISO 2360 EN ISO 2361 ASTM D 7091
	Zerstörende Materialprüfungen (ZP)	
Material- und Bauteile	Zugversuch	EN ISO 6892-1 + -2, EN 10002* EN 10164 EN ISO 5178 EN ISO 4136 ASTM A370 ASTM E8
	Biege- und Faltversuch	EN ISO 7438 EN ISO 5173
	Bruchprüfung an Schweissverbindungen	EN ISO 9017
	Härteprüfung nach Vickers	EN ISO 6507-1 EN ISO 9015-1
	Härteprüfung nach Brinell	EN ISO 6506-1 ASTM E10
	Härteprüfung nach Rockwell	EN ISO 6508-1 ASTM E18
	Kerbschlagbiegeversuche	EN ISO 148-1, EN 10045* EN ISO 9016 ASTM A370 ASTM E23
	Metallographische Untersuchungen	EN ISO 17639 ASTM E562
	Korrosionsprüfungen	EN ISO 3651-2 ASTM G28 ASTM G5 ASTM F2129
Schweiss- und Lötverbindungen	ZfP und ZP für Verfahrensprüfungen	EN ISO 15614-1,-2,-4,-5,-6,-7,-8 EN ISO 15614-11,-12 EN ISO 15613 EN ISO 14555 SVTI 505 AD 2000-Merkblatt HP2/1 EN 13134

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel) Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

STS-Verzeichnis Akkreditierungsnummer: STS 0052

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip [2] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Chemische Analyse von Werkstoffen	ZfP und ZP für Arbeitsprüfungen	ISO 17637 SVTI 506 AD 2000-Merkblatt HP5/2
	Funken-Emissionsspektrometrie (FOES)	EN 14726 EN 15079 ASTM E 415 ASTM E 1999 ASTM E 1086
	Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie (XRF)	DIN 51418-1, -2 ASTM E 1621

Bemerkung: * zurückgezogene Prüfnormen; es erfolgen jedoch weiterhin Prüfaufträge.

Das Prüflaboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Diese ist auf Anfrage beim Laboratorium erhältlich.

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

Abkürzung	Bedeutung
AD	Regelwerk Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter
ASME	American Society of Mechanical Engineers
ASTM	American Society for Testing and Materials
RTPO	Recognised third-party organisation
SEP	Richtlinien Schweizerischer Verein für Technische Inspektionen
SVTI	Richtlinien Schweizerischer Verein für Technische Inspektionen
BAV	Bundesamt für Verkehr
XRF	X-ray fluorescence spectroscopy

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741