



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0630

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

TÜV SÜD (Schweiz) AG Process Safety Prüflaboratorium WRO 1055.5.24 Mattenstrasse 22 4058 Basel	Leiter:	Dr. Thomas Gmeinwieser
	MS-Verantwortlicher:	Manfred Eiche
	Telefon:	+41 58 517 8020
	E-Mail:	<a href="mailto:info.bs@tuvsud.com">info.bs@tuvsud.com</a>
	Internet:	<a href="http://www.tuvsud.com/ch">http://www.tuvsud.com/ch</a>
	Erstmals akkreditiert:	26.07.2016
	Aktuelle Akkreditierung:	26.07.2021 bis 25.07.2026
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)	

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 07.12.2022

#### Prüflaboratorium für Sicherheit in den Bereichen Chemie, Explosions- und Brandschutz, Elektrostatik, Lagerung, Transport

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Stäube  Brennbare Stäube Feststoffe	Medianwert-Bestimmung	ISO 13320
	Schüttdichte	DIN EN ISO 60
	Schmelzpunkt	VO. EU 440/2008
	Charakterisierung brennbarer Stäube	EN ISO IEC 80079-20-2
	Bestimmung der Mindestzündenergie im MIKE 3	SN 13821 ASTM E2019-03 EN ISO IEC 80079-20-2
	Bestimmung der Explosionskenngrößen in der 20-Liter-Laborapparatur	ISO 6184 Teil 1+2 EN 14034-1 bis - 4 VDI 2263, Blatt 1
Bestimmung der unteren und oberen Explosionsgrenzen in der 20-Liter-Laborapparatur	EN 14034-3 VDI 2263, Blatt 1 ISO 6184 Teil 1+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 0630

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Bestimmung der Sauerstoffgrenzkonzentration in der 20-Liter-Laborapparatur	EN 14034-4 VDI 2263, Blatt 1
	Bestimmung des Brennverhaltens von abgelagertem Staub	VDI 2263, Blatt 1 DIN EN 17077
	Bestimmung der Zündtemperatur von aufgewirbeltem Staub	VDI 2263, Blatt 1, EN 50281-2-1 ASTM E 1491-06 (Reapproved 2019)
	Prüfung auf exotherme Zersetzung unter Frischluftzufuhr nach Grewer	VDI 2263, Blatt 1 OECD 113
	Prüfung auf Schlagempfindlichkeit nach Lütolf und BAM	VDI 2263, Blatt 1 VO. EU 440/2008 UN 3 (a)(ii)
	Prüfung auf Staubexplosion im modifizierten Hartmann-Rohr	VDI 2263, Blatt 1
	Prüfung auf mechanische Empfindlichkeit (Reibempfindlichkeit)	VO. EU 440/2008 UN 3 (b)(i)
	Prüfung des Warmlagerverhaltens von Feststoffen im Drahtkorb	VDI 2263, Blatt 1 UN N.4
	Relative Selbstentzündungstemperatur	VO. EU 440/2008
	Selbstentzündungsverhalten von Staubschüttungen	DIN EN 15188
	Bestimmung des Selbstentzündungsverhaltens von Stäuben im Drahtkorb unter adiabaten Verhältnissen	DIN EN 15188
	Prüfung auf selbstständige Zersetzung (Deflagration)	VDI 2263, Blatt 1
	Bestimmung der minimalen Entzündungstemperatur (Glimmtemperatur)	EN 50281-2-1 VDI 2263, Blatt 1
	Prüfung auf selbsterhitzungsfähige Stoffe für Transportklassierung (Bowes-Cameron-Korbtest)	RID, 2000 UN N.1
	Messung des Durchgangswiderstandes und des spezifischen Durchgangswiderstandes	DIN IEC 62631-3-1, DIN 61241-2-2 EN ISO IEC 80079-20-2

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 0630

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Feststoffe, Pasten	Abbrandgeschwindigkeit Entzündlichkeit	VDI 2263, Blatt 1 UN N.1, VO. EU 440/2008
Feststoffe, Flüssigkeiten	Prüfung auf exotherme Zersetzung im offenen Gefäss nach Lütolf	VDI 2263, Blatt 1 ASTM E487 OECD 113
	Zersetzungsprüfung mit Radex-Kalorimeter	Validierte eigene Verfahren <sup>3)</sup>
	Prüfung auf exotherme Zersetzung und Druckaufbau im geschlossenen System (Miniautoklav)	ESCIS, Heft Nr.1, 3. Auflage ASTM E 537-20
	Prüfung auf thermische Empfindlichkeit (Stahlhülsen-Test)	VO. EU 440/2008 UN Part I 1(b),2(b), UN Part II, E.1
	Prüfung auf Wärmestau im Dewar-Gefäss	VDI 2263, Blatt 1 UN H.4
	Bestimmung des Flammpunktes nach Cleveland im offenen Tiegel	DIN EN ISO 2592
	Bestimmung pyrophorer Eigenschaften für Transportklassierung	VO. EU 440/2008, RID, 2000 UN N.2, N.3
	Prüfung auf brandfördernde (oxidierend) wirkende Eigenschaften	VO. EU 440/2008, UN 0.1, VO. EU 440/2008, UN 0.2, UN O.3
	Bestimmung des Peroxidgehalts von flüssigen Stoffen für Transportklassierung	RID, 2000
	Entzündlichkeit Gasentwicklung im Kontakt mit Wasser	VO. EU 440/2008, UN N.5
	Zeit-/Druck-Test, Dutch pressure vessel test	UN C.1, UN E.2
	UN-Gap-Test	UN Part I, 1(a), 2(a) ; UN Part II, A.5
	Explosionsprüfung nach Whitmore im Miniautoklav	Validierte eigene Verfahren <sup>3)</sup>
	Prüfung zur Unterscheidung von Feststoff und Flüssigkeit	ASTM D 4359-90
	Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit	ASTM D5334-22a ; ASTM D5930-17 ; ASTM D7984-16-MTPS ; IEEE 442



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0630

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Flüssigkeiten	Bestimmung des Flammpunktes im geschlossenen Tiegel nach Abel	DIN EN ISO 1523, ISO 13736 VO. EU 440/2008, IP 170
	Bestimmung des Flammpunktes im geschlossenen Tiegel nach Pensky-Martens	DIN EN ISO 2719, ASTM D93 VO. EU 440/2008
	Bestimmung des Flammpunktes nach dem Ja/Nein-Verfahren	DIN EN ISO 3679 Verfahren A
	Bestimmung der Brennbarkeit (Weiterbrennbarkeit) von Flüssigkeiten für Transportklassierung	RID, 2000 DIN EN ISO 9038 UN, L.2
	Prüfung auf korrosive Eigenschaften für Transportklassierung	UN, Part III, C.1
	Dampfdruck	EN 13016, ASTM D5191, ASTM D6378
	Dichtebestimmung	ASTM D4052-11, ASTM D5002-13
	Viskosität	DIN 53015, EN ISO 12058-1
Flüssigkeiten und Gase	Messung der Leitfähigkeit	DIN 51412, Teil 1
	Bestimmung der Zündtemperatur	DIN 51794, VO. EU 440/2008
Brennbare Gase, Lösemitteldämpfe	Zündtemperatur bei erhöhtem Druck und/oder reduzierte O2-Konzentration	Validierte eigene Verfahren <sup>3)</sup> (analog: VO. EU 440/2008, PTB)
	Bestimmung der Explosionskenngrößen	EN 14034, ISO 6184 EN 13463, DIN 1319
	Bestimmung der unteren und oberen Explosionsgrenzen	EN 14034, EN 1839, ISO 6184 EN 13463, DIN 1319
Plastikmaterial	Bestimmung der Sauerstoffgrenzkonzentration	ISO 6184 EN 13463, DIN 1319
	Selbstentzündung von Plastikmaterial	ASTM D 1929-20, ISO 871
Baustoffe (fest), Anlagenteile, Gewebe und Verpackungen	Messung des Oberflächenwiderstandes	DIN IEC 62631-3-2, EN 1149-1
	Messung des Durchgangswiderstandes und des spezifischen Durchgangswiderstandes	DIN IEC 62631-3-1, EN 1149-2
Gewebe und Textilien	Bestimmung des elektrostatischen Verhaltens von Textilien	DIN 54345
Folien, Platten	Bestimmung der Durchschlagsspannung	EN 60243, VDE 0303 Teil 21

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 0630

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Flexible Schuttgutbehälter (FIBC)	Prüfung der elektrostatischen Eigenschaften	DIN EN IEC 61340-4-4
Maschinen, Anlagen, Bauten und Installationen	Prüfung des Ableitwiderstandes von Installationen	IVSS 2017 (G) TRBS 2153, DIN EN 61340-2-3
Schuhe	Messung der elektrischen Leitfähigkeit	EN 61340-4-3 DIN EN ISO 20344
Aufgeladene Objekte	Messung von elektrostatischen Potentialen und Ladungen	TRBS 2153 CLT/TR 50404 EN 13463-1
Baustoffe und Bauteile	Ladungstransfermessungen mit Coulombmeter	IEC 60079-0
	Bestimmung des Brennbarkeitsgrades Bestimmung des Qualmgrades Bestimmung des Heizwertes Prüfung auf Nichtbrennbarkeit	VKF: "Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften: Baustoffe und Bauteile", SN 198898, DIN 4102, DIN 50051, DIN 51622, EN-ISO 11925-2*, EN ISO 1716*, EN ISO 1182*, EN 13501-1
Bodenbeläge	Bestimmung des Sauerstoffindex	DIN EN ISO 4589-2
	Prüfung der Ableitfähigkeit von Bodenbelägen	TRBS 2153, EN 1081 DIN EN 61340-2-3 SN 429001
Aerosole	Flammstrahlprüfung für Sprühaerosole	UN DG Prüfhandbuch Abschnitt 31.4; 75/324/EWG, Abschnitt 6.3.1
	Fassprüfung für Sprühaerosole	UN DG Prüfhandbuch Abschnitt 31.5; 75/324/EWG, Abschnitt 6.3.2
	Brennbarkeitsprüfung für Schaumaerosole	UN DG Prüfhandbuch Abschnitt 31.6; 75/324/EWG, Abschnitt 6.3.3
Chemische und physikalische Reaktionen	Kalorische Untersuchungen mittels Reaktionskalorimeter	Validierte eigene Verfahren <sup>3)</sup>
	Kalorische Untersuchungen mittels Calvet Kalorimeter	Validierte eigene Verfahren <sup>3)</sup>
	Kalorische Untersuchungen im Thermal Activity Monitor	Validierte eigene Verfahren <sup>3)</sup> UN H.3
	Kalorische Untersuchungen mittels Accelerating Rate Calorimeter (ARC)	Validierte eigene Verfahren <sup>3)</sup>
	Kalorische Untersuchungen mittels adiabatischem Kalorimeter (VSP2)	Validierte eigene Verfahren <sup>3)</sup>
	Kalorische Untersuchungen mittels Differentialkalorimeter (DSC)	Validierte eigene Verfahren <sup>3)</sup> OECD 113, ASTM E 537-20, DIN 51005, ISO 11357
	Kalorische Untersuchungen mittels Thermogravimetrie (TGA)	Validierte eigene Verfahren <sup>3)</sup>

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0630

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Probenpräparation (HIAC) Hochaktive und hochtoxische Stoffe	Untersuchung von Zersetzungsgasen	Validierte eigene Verfahren <sup>3)</sup>
	Probenpräparation in der Glove Box	Validierte eigene Verfahren <sup>3)</sup>
	Prüfung auf Staubexplosion im modifizierten Hartmann-Rohr	VDI 2263, Blatt 1 EN ISO/IEC80079-20-2
	Bestimmung der Mindestzündenergie im MIKE 3	SN 13821, EN ISO/IEC80079-20-2 ASTM E2019-03
	Bestimmung des Brennverhaltens von abgelagertem Staub	VDI 2263, Blatt 1
	Bestimmung der Zündtemperatur von aufgewirbeltem Staub (BAM)	VDI 2263, Blatt 1 EN ISO IEC 80079-20-2
	Prüfung auf Schlagempfindlichkeit	Validierte eigene Verfahren <sup>3)</sup> (analog: VDI 2263, Blatt 1 VO. EU 440/2008)
	Prüfung auf mechanische Empfindlichkeit (Reibempfindlichkeit)	VO. EU 440/2008 UN 3 (b)(i)
	Prüfung auf selbständige Zersetzung (Deflagration)	Validierte eigene Verfahren <sup>3)</sup> (analog: VDI 2263, Blatt 1)
	Messung des Durchgangswiderstandes und des spezifischen Durchgangswiderstandes (Pulver)	VDI 2263, Blatt 1 DIN 61241-2-2 EN ISO/IEC80079-20-2
Kalorische Untersuchungen mittels Differentialkalorimeter (DSC)	Validierte eigene Verfahren <sup>3)</sup>	
Kalorische Untersuchungen mittels Calvet Kalorimeter	Validierte eigene Verfahren <sup>3)</sup>	

\* harmonized testing standard under accreditation.

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.

This accredited body is designated / notified body (**NB 2139**) for

- Federal Law SR 933.0

- Ordinance SR 933.01

- MRA Mutual Recognition Agreement SR 0.946.526.81

- EU REGULATION (EU) No 305/2011 **Construction products**.

Horizontal notification according to Ordinance SR 933.01, art. 22 (7) for group

1. Reaction to fire.



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0630

The corresponding intended further Horizontal notification (CPR Annex V.3) is:

Essential characteristics	Specification	Body Function
Reaction to fire	EN ISO 1182 EN ISO 11925-2 EN ISO 1716	Testing Laboratory

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