

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0023

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

**Suisse Technology Partners AG** Leiter: Günter Bergmann  
 Querstrasse 5 MS-Verantwortlicher: Benedikt Moser  
 8212 Neuhausen am Rheinfall  
 Telefon: +41 52 551 11 22  
 E-Mail: guenter.bergmann@suisse-tp.ch  
 Internet: <http://www.suisse-tp.ch>  
 Erstmals akkreditiert: 24.06.1993  
 Aktuelle Akkreditierung: 17.07.2017 bis 16.07.2022  
 Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
 (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 30.09.2020

#### Prüflaboratorium für chemische, physikalische und mechanische Prüfung von metallischen Werkstoffen, umweltrelevanten Proben sowie Elementen in organischen Materialien und Salzen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> & <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Metallische Werkstoffe</b> als Masse, Giessereiprobe, Halbzeug, Fertigprodukt, Pulver und Späne für die Nasschemie	Mechanische Vorbehandlung (ggf. zerteilen und planfräsen)	Eigene Verfahren
	Funkenspektrometrische Analyse auf Haupt- und Nebenbestandteile	Eigene Verfahren
	Mechanisches Zerkleinern (ggf. zerspanen, ausbohren) Chemisches Lösen	Eigene Verfahren GDMB-Verfahren gemäss Handbuch "Analyse der Metalle", Ausgabe 1993
	Nasschemische Analyse auf Haupt- und Nebenbestandteile, Oxidgehalt, Füllstoffgehalt und Füllstoffe, vorwiegend mit folgenden Geräten: F-AAS, ICP-OES, ICP-MS	Eigene Verfahren

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0023

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> & <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Elemente in organischen Materialien und Elemente in Salzen und Lösungen</b>  <b>Umweltrelevante Proben</b> Wässrige Proben: - Reinwasser - Grundwasser - Abwasser und - Deponiesickerwasser  Feste Umweltproben: - Ab-/Adsorptionsmittel, Filter - Kulturproben: pflanzliches Material	Photometrie	GDMB-Verfahren gemäss Handbuch "Analyse der Metalle", Ausgabe 1993
	ICP-OES <sup>3)</sup> , ICP-MS <sup>3)</sup>	Eigene Verfahren
	Titration <sup>3)</sup>	Eigene Verfahren
	Verfahren zur Probenvorbereitung zur Bestimmung von gelösten, ungelösten und gesamten Gehalten	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasseruntersuchung (DEV)
	Vorbehandlung (Trocknen, Zerkleinern, Teilen, Mischen, chemisches Lösen, Eluieren oder Extrahieren) Chemische Analyse auf umweltrelevante Kenngrössen: Kationen, Anionen und mit folgenden Geräten / Techniken:	Eigene Verfahren auf Basis von: Wegleitung für die Probenahme und Analyse von Schadstoffen im Boden, BAFU
	F-AAS <sup>3)</sup>	Eigene Verfahren
	ICP-OES <sup>3)</sup> , ICP-MS <sup>3)</sup>	DEV E22, DEV E29 Eigene Verfahren
	Hg-Analyse mit Kaltdampf-AAS <sup>3)</sup>	EN 1483 Eigene Verfahren
	pH-Meter <sup>3)</sup>	DEV C5 Eigene Verfahren
	Elektrische Leitfähigkeit <sup>3)</sup>	DEV C8
Titration <sup>3)</sup> (Neutralisations-, Fällungs-, Redox-titrationen): - Säuren und Basen - Halogenide - Carbonate	DEV D8 DEV D1-2 Eigene Verfahren	
Photometrie <sup>3)</sup>	DEV-Verfahren Kommerzielles Verfahren (Küvettests)	
Gravimetrie <sup>3)</sup>	DEV-Verfahren Eigene Verfahren	
Metallische Werkstoffe	Mechanische Kennwerte: <sup>2)</sup> Härteprüfung nach Brinell und Vickers	EN ISO 6506-1, ASTM E10, EN ISO 6507-1

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0023

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> & <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Verpackungen	Zugversuch statisch <sup>2)</sup>	EN ISO 6892-1, EN ISO 6892-2, ASTM 370, ASTM E8/E8M
	Ermüdungsprüfung <sup>2)</sup>	ASTM E466 ISO 1099
	Metallographische Untersuchungen: <sup>2)</sup> Schliffpräparation und Korngrößenbestimmung	ASTM E3, ASTM E112
	Siegelfestigkeit <sup>2)</sup>	ASTM F88

Abkürzung	Bedeutung
ASTM	American Society for Testing and Materials
BAFU	Bundesamt für Umwelt
DEV	Deutsche Einheits-Verfahren
DIN	Deutsche Industrie-Norm
F-AAS	Flammen-Atomabsorptionsspektroskopie
GDMB	Gemeinschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute
ICP	Induktiv gekoppeltes Plasma
ICP-MS	ICP-Massenspektrometer
ICP-OES	ICP-Optisches Emissionsspektrometer
ISO	International Organization for Standardization

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

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741