



## STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0055

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

LABOR SPIEZ  
Prüfstelle für  
ABC-Schutzmaterialien  
3700 Spiez

Leiter/in: André Zahnd  
MS-Verantwortliche/r: Mauro Zanni  
Telefon: +41 58 468 16 18  
E-Mail: [andre.zahnd@babs.admin.ch](mailto:andre.zahnd@babs.admin.ch)  
Internet: [www.spiezlab.admin.ch](http://www.spiezlab.admin.ch)  
Erstmals akkreditiert: 16.03.1994  
Aktuelle Akkreditierung: 18.04.2020 bis 17.04.2025  
Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Akkreditierte Stellen)

## Geltungsbereich der Akkreditierung ab 29.03.2023

### Prüflaboratorium für ABC-Schutzmaterialien sowie Einrichtungen und Installationen von Schutzbauten

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2) 3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>LUFTSTOSS</b> Druckstossbelastung von Schutzraumkomponenten (z.B. Explosionsschutzventile, ABC-Schutzfilter) Explosionsschutzventile	Druckstossprüfung in Stosswellenrohren mit Piezoquarzmess-technik <sup>3)</sup>  Druckstossprüfung mittels konventionell erzeugtem Luftstoss und Piezoquarzmess-technik <sup>3)</sup>	Eigene Verfahren  Eigenes Verfahren
<b>ERDSTOSS</b> Überprüfung der Schocksicherheit von Einbauteilen für Schutzbauten	Nachweis der Schocksicherheit mit Schockprüfmaschinen und Piezoquarzmess-technik <sup>3)</sup>	Eigene Verfahren

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0055

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2) 3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Überprüfung der Schocksicherheit von Dübelssystemen	Bestimmung der dynamischen Belastbarkeit von Dübeln in gerissenem Beton <sup>3)</sup>	Eigenes Verfahren
<b>LÜFTUNGSTECHNIK</b>		
Explosionsschutzventile mit/ohne Vorfilter	Ermitteln der Druckverlustkurve und der Öffnungsdruckspitze sowie Bestimmen der Staubabscheideleistung <sup>3)</sup>	Eigene Verfahren
Messung der Funktion und Leistungsfähigkeit von Ventilatoren, Belüftungs- und Nachbehandlungsgeräten für Schutzraumbelüftungen	Leistungsaufnahme bei Handantrieb und Förderleistung mit Motorantrieb <sup>3)</sup>	Eigene Verfahren
Messung der Funktion und Leistungsfähigkeit von Ventilatoren, Belüftungs- und Nachbehandlungsgeräten für Schutzraumbelüftungen	Bestimmung der Belastungsfähigkeit des Getriebes und des Antriebsmotors <sup>3)</sup>	Eigene Verfahren
Messung der Funktion und Leistungsfähigkeit von Ventilatoren, Belüftungs- und Nachbehandlungsgeräten für Schutzraumbelüftungen	Bestimmung der Funktionssicherheit und Zuverlässigkeit <sup>3)</sup>	Eigene Verfahren
Messung der Funktion und Leistungsfähigkeit von Ventilatoren, Belüftungs- und Nachbehandlungsgeräten für Schutzraumbelüftungen	Bestimmung der Schallemissionen der Belüftung <sup>3)</sup>	Eigene Verfahren
Luftleitungskomponenten in Schutzbauten	Bestimmen des Strömungswiderstandes sowie beurteilen der Abdichtung der beiden Filtertypen am Luftauslass LOP <sup>3)</sup>	Eigenes Verfahren
Luftleitungskomponenten in Schutzbauten	Funktions- und Dichtigkeitsprüfungen an Absperrklappen und Blindscheiben <sup>3)</sup>	Eigene Verfahren
Luftleitungskomponenten in Schutzbauten	Bestimmung der Funktionssicherheit von Faltenschläuchen mittels Durchflussmesser <sup>3)</sup>	Eigene Verfahren
<b>OBERFLÄCHENSCHUTZ</b>		
Schutzraumkomponenten	Bestimmung der Schichtdicke und der Haftfestigkeit von Beschichtungen auf metallischem Untergrund <sup>2)</sup>	L 055 255 (eigenes Verfahren) für die Schichtdicke und DIN EN ISO 2409 für die Haftfestigkeit



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0055

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

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

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