

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0153

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

Empa – Materials Science and Technology Abteilung Ingenieur-Strukturen Ueberlandstrasse 129 8600 Dübendorf	Leiter:	Prof. Dr. Masoud Motavalli
	MS-Verantwortlicher:	Dr. René Steiger
	Telefon:	+41 58 765 65 34
	E-Mail:	masoud.motavalli@empa.ch
	Internet:	www.empa.ch/abt303
	Erstmals akkreditiert:	03.06.1996
	Aktuelle Akkreditierung:	01.06.2020 bis 31.05.2025
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)	

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 01.06.2020

Prüfstelle für Ermüdungs- und statische Belastungsversuche

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Diverse Prüfungen mit unterschiedlichen Verwendungsmöglichkeiten: Baustoffe, Bauwerke, Bauteile, Stahlbeton, Stahl, Holz, Mauerwerk, Verbundwerkstoffe, Kunststoffe, usw.	Aufbringen von Lasten mittels ölhydraulischen Prüfeinrichtungen und Messung der Lasten	Eigenes Verfahren (SOP 332)
	Belastung mittels Lastwagen und Messung der Lasten	Eigenes Verfahren (SOP 346)
	Messung von Verschiebungen und Durchbiegungen	Eigenes Verfahren (SOP 202)
	Messung von Dehnungen	Eigenes Verfahren (SOP 201 und SOP 220)
	Deformationsmessungen mit der Methode der Bildkorrelation	Eigenes Verfahren (SOP 5068)

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 0153

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Vorspannkabel und deren Verankerung in Stahlbeton	Ermüdungsversuche an Kabeln Lasteinleitungsversuche an Vorspannsystemen	Prüfspezifikationen gemäss Kundenwunsch, welche auf verschiedenen Richtlinien basieren (z.B. PTI-Recommendations, EAD 160004-00-0301 (2016) ETAG 013 (2002), fib Bulletin No. 89, etc.) und eigenes Verfahren (SOP 219) Prüfspezifikationen gemäss Kundenwunsch, welche auf verschiedenen Richtlinien basieren (z.B. EAD 160004-00-0301 (2016), ETAG 013 (2002), etc.) und eigenes Verfahren (SOP 5242)
Betontragwerke und Betonbauteile	Bestimmung des Haftvermögens von Betonstahl	SIA 162/1, Prüfung Nr. 35, ungültige Norm Eigenes Verfahren (SOP 229)

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

Abkürzung	Bedeutung
EAG	European Assessment Document
ETAG	European Technology Assessment Group
PTI	Post-Tensioning Institute USA
SIA	Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
SOP	Standard Operation Procedure
STS	Swiss Testing Service

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741