

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0661

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

TFB Romandie SA  
 Technik und Forschung  
 im Betonbau  
 Rte du Verney 20 B  
 1070 Puidoux

Leiter: Herr Fabrice Voutaz  
 MS-Verantwortlicher: Herr Adrien Hilaire  
 Telefon: +41 21 635 14 41  
 E-Mail: [romandie@tfb.ch](mailto:romandie@tfb.ch)  
 Internet: [www.tfb.ch](http://www.tfb.ch)  
 Erstmals akkreditiert: 20.05.2019  
 Aktuelle Akkreditierung: 20.05.2024 bis 19.05.2029  
 Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
 (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 20.05.2024

#### Prüflaboratorium für Beton, Mörtel und Gesteinskörnungen, sowie in situ Prüfungen

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)   | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)  |
|--|---|--|
| (Fest-) Beton                                | Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch (Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken)<br><br>Ausführliche mikroskopische Gefügeanalyse und Schadenuntersuchung<br><br>Bestimmung des Chloridwiderstandes<br><br>Bestimmung des Frost-Tausalzwiderstandes<br><br>Bestimmung des Karbonatisierungswiderstandes<br><br>Bestimmung der Würfeldruckfestigkeit gemäss Norm: Form, Masse und andere Anforderungen für Probekörper und Formen | SN EN 1542 bzw. SIA 162.421<br><br>Eigenes Verfahren<br><br>SIA 262/1 Anhang B bzw. SN 505 262/1<br><br>SIA 262/1 Anhang C bzw. SN 505 262/1<br><br>SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1<br><br>SN EN 12390-1 bzw. SIA 262.251 |

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 0661

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)   | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|--|---|---|
|  | Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen  | SN EN 12390-2 bzw. SIA 262.252  |
|  | Druckfestigkeit von Probekörpern  | SN EN 12390-3 bzw. SIA 262.253  |
|  | Bestimmung der Dichte von Festbeton   | SN EN 12390-7 bzw. SIA 262.257  |
|  | Wassereindringtiefe unter Druck   | SN EN 12390-8 bzw. SIA 262.258  |
|  | Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul)  | SN EN 12390-13 bzw. SIA 262.263   |
|  | Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken   | SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213  |
| Zement                                       | Bestimmung der Karbonatisierungstiefe im Festbeton mit der Phenolphthalein-Prüfung - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken | SN EN 14630 bzw. SIA 262.495  |
|  | Verfahren für die Probenahme und Probenauswahl von Zement   | SN EN 196-7 bzw. SIA 215.017  |
| Frischbeton und Frischmörtel                 | Bestimmung des Wassergehaltes von Frischbeton   | SIA 262/1 Anhang H bzw. SN 505 262/1  |
|  | Probenahme von Frischbeton  | SN EN 12350-1 bzw. SIA 262.231  |
|  | Bestimmung des Setzmasses   | SN EN 12350-2 bzw. SIA 262.232  |
|  | Bestimmung des Verdichtungsmasses   | SN EN 12350-4 bzw. SIA 262.234  |
|  | Bestimmung des Ausbreitmasses   | SN EN 12350-5 bzw. SIA 262.235  |
|  | Bestimmung der Frischbetonrohddichte  | SN EN 12350-6 bzw. SIA 262.236  |
|  | Bestimmung des Luftgehaltes; Druckverfahren   | SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237  |
|  | Setzflussmass-Prüfung (Selbstverdichtender Beton)   | SN EN 12350-8 bzw. SIA 262.238  |
|  | Bestimmung der Sedimentations-stabilität im Siebversuch (Selbstverdichtender Beton)   | SN EN 12350-11 bzw. SIA 262.241   |

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 0661

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet  | Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)  | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|---|--|---|
| Beton und Mörtel: in situ Prüfungen   | Absetztest mit Vertikalrohr gemäss Norm: Prüfverfahren für Einpressmörtel für Spannglieder Ziffer 4.5  | SN EN 445 bzw. SIA 262.071  |
|   | Bestimmung der Dichte gemäss Norm: Prüfverfahren für Einpressmörtel für Spannglieder Ziffer 4.7  | SN EN 445 bzw. SIA 262.071  |
|   | Siebprüfung und Bestimmung des Fließvermögens mit Trichterverfahren gemäss Norm: Prüfverfahren für Einpressmörtel für Spannglieder gemäss Ziffer 4.2 und 4.3 | SN EN 445 bzw. SIA 262.071  |
|   | Durchführung und Interpretation der Bewehrungsüber-deckungsmessung an Stahlbetonbauten   | Eigenes Verfahren   |
|   | Prüfung der Oberflächenzugfestigkeit am fertig gestellten Estrich  | SIA 251 bzw. SN 567 251, Kap. 6.4   |
| Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.                 | Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch   | SN EN 1542 bzw. SIA 162.421   |
|   | Durchführung und Interpretation der Potentialmessung an Stahlbetonbauten   | SIA Merkblatt 2006  |
|   | Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie von Gesteinskörnungen und Filler   | VSS 70115   |
|   | Probenahmeverfahren von Gesteinskörnungen  | SN EN 932-1 bzw. SN 670 901-1   |
|   | Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben aus Gesteinskörnungen   | SN EN 932-2 bzw. SN 670 901-2   |
| Bestimmung der Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren  | SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1  |   |
| Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung | SN EN 933-11 bzw. SN 670 902-11  |   |

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 französische Fassung.

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