

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0309

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>SUPSI-DACD</b><br>Istituto Materiali e Costruzioni<br>(IMC)<br>Campus Mendrisio - Via Flora<br>Ruchat-Roncati 15<br>6850 Mendrisio | Leiter:                                     | Dr. Christian Paglia   |
|   | MS-Verantwortlicher:                        | Dr. Christian Paglia   |
|   | Telefon:                                    | +41 58 666 63 61   |
|   | E-Mail:                                     | <a href="mailto:christian.paglia@supsi.ch">christian.paglia@supsi.ch</a> |
|   | Internet:                                   | <a href="http://www.supsi.ch/imc">http://www.supsi.ch/imc</a>            |
|   | Erstmals akkreditiert:                      | 26.06.2001   |
|   | Aktuelle Akkreditierung:                    | 21.07.2020 bis 20.07.2025  |
| Verzeichnis siehe:  | www.sas.admin.ch<br>(Akkreditierte Stellen) |  |

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 07.02.2024

#### Prüflaboratorium für Beton, Gesteinskörnungen, Mörtel und Bindemittel, Asbest-Messungen sowie für Messungen gemäss NISV

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)                   | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)  |
|--|---|--|
| (Fest-) Beton                                | Bestimmung des Asbestvorkommens (Bau- und Rückbaumaterialien)                       | In Anlehnung an HSG 248 (2021), Appendix 2, modifiziert für Asbestidentifikation mittels FTIR bzw. eigenes Verfahren ASB01 |
|  | Bestimmung der Konzentration lungengängiger Asbestfaser in der Luft (Innenraumluft) | Richtlinie VDI 3492_2013 bzw. eigene Verfahren ASB02 (Probenahme) und ASB03 (Analyse mittels REM)                          |
|  | Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (Metallische Werkstoffe)      | SN EN ISO 6892-1   |
|  | Bestimmung der Wasserleitfähigkeit  | SIA 262/1 Anhang A bzw. SN 505 262/1   |
|  | Bestimmung des Chloridwiderstandes  | SIA 262/1 Anhang B bzw. SN 505 262/1   |
|  | Bestimmung des Frost-Tausalzstandes   | SIA 262/1 Anhang C bzw. SN 505 262/1   |



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0309

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet  | Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)   | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|---|---|---|
| (Fest-) Beton   | Bestimmung des Elastizitätsmoduls   | SIA 262/1:2013 Anhang G bzw. SN 505 262/1, ungültige Norm                       |
|   | Druckfestigkeit von Probekörpern  | SN EN 12390-3 bzw. SIA 262.253  |
|   | Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken   | SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213  |
| Frischbeton und Frischmörtel  | Bestimmung des Wassergehaltes von Frischbeton   | SIA 262/1 Anhang H bzw. SN 505 262/1  |
|   | L-Kasten-Versuch (Selbstverdichtender Beton)  | SN EN 12350-10 bzw. SIA 262.240   |
|   | 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 des Luftgehaltes; Druckverfahren   | SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237  |
|   | Setzfließmass-Prüfung (Selbstverdichtender Beton)   | SN EN 12350-8 bzw. SIA 262.238  |
|   | Auslauftrichterversuch (Selbstverdichtender Beton)  | SN EN 12350-9 bzw. SIA 262.239  |
| Betontragwerke und Betonbauteile  | Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken                                       | SN EN 14629 bzw. SIA 262.496  |
|   | 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  |
| Beton und Mörtel: in situ Prüfungen   | Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch  | SN EN 1542 bzw. SIA 162.421   |
| Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw. | Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen   | SN EN 1097-6  |

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 0309

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet  | Messprinzip <sup>2)</sup><br>(Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)                        | Prüfverfahren, Bemerkungen<br>(nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)   |
|---|---|--|
| Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw. | Bestimmung der Korngrössenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren                   | SN EN 933-1  |
|   | Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl                         | SN EN 933-3  |
|   | Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie von Gesteinskörnungen             | VSS 70 115   |
| Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen   | Bestimmung der Dichte (Pyknometermethode, Tauchwägung)                                      | VSS 70 335, geändertes Verfahren   |
|   | VSS-Gerät für den Plattendruckversuch EV und ME (Anforderungen an das Gerät - Bodenprüfung) | VSS 70 312   |
|   | Plattendruckversuch EV und ME (Böden)   | VSS 70 317   |
| Mobilfunk   | Basisstationen GSM  | Messempfehlung für GSM-Basisstationen, BUWAL, 2002 - frequenzselektive Messung   |
|   | Basisstationen GSM und UMTS-FDD   | Messempfehlungen für Mobilfunk-Basisstationen (UMTS), BUWAL Entwurf vom 17.09.2003:<br>- spektrale Messung<br>- code-selektive Messung   |
|   | Basisstationen LTE  | LTE: Long Term Evolution<br><br>Technical Report: „Measurement at LTE Base Stations“, Metas-Report 2012-218-808, 03.05.2012<br>- Code-selektive Messung<br>- Frequenzselektive Messung |
|   | Basisstationen 5G NR  | Technischer Bericht: "Messmethode für 5G-NR-Basisstationen bis zu 6 GHz", Version 2.1, METAS-Bericht 154.1-2020-5218-1016<br>- Frequenzselektive Messung<br>- Code-selektive Messung   |
|   | Basisstationen Polycom / Tetrapol   | Messempfehlung für GSM-Basisstationen, BUWAL, 2002 - frequenzselektive Messung   |



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0309

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip <sup>2)</sup><br>(Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen<br>(nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)           |
|--|--|--|
| Rundfunk                                     | Sendeanlagen   | Rundfunk- und Funkrufsende-anlagen: Vollzugsempfehlung zur NISVL), BUWAL, Entwurf 06.07.2005 |
| Funkruf                                      | Sendeanlagen   | Rundfunk- und Funkrufsende-anlagen: Vollzugsempfehlung zur NISV, BUWAL, Entwurf 06.07.2005   |

| Abkürzung | Bedeutung   |
|-----------|---|
| NISV      | Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung |

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

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)