

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0309

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

<b>SUPSI-DACD</b> Istituto Materiali e Costruzioni (IMC) Campus Mendrisio - Via Flora Ruchat-Roncati 15 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:	<a href="http://www.sas.admin.ch">www.sas.admin.ch</a> (Akkreditierte Stellen)	

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 15.08.2022

#### 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)
Diverse Prüfungen mit unterschiedlichen Verwendungsmöglichkeiten: Baustoffe, Bauwerke, Wasser, Holz, Kunststoffe, usw.	Bestimmung des Asbestvorkommens (Bau- und Rückbaumaterialien)	In Anlehnung an HSG 248 (2006), 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)
Diverse Prüfungen mit unterschiedlichen Verwendungsmöglichkeiten: Baustoffe, Bauwerke, Wasser, Holz, Kunststoffe, usw.  (Fest-) Beton	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



## 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 Frost-Tausalz- widerstandes	SIA 262/1 Anhang C bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Elastizitätsmo- duls	SIA 262/1 Anhang G bzw. SN 505 262/1, gemäss SIA 262/1- C1 ungültiger Anhang
	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 (Selbstverdich- tender Beton)	SN EN 12350-10 bzw. SIA 262.240
	Bestimmung des Setzmasses	SN EN 12350-2 bzw. SIA 262.232
	Bestimmung des Verdichtungs- masses	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 (Selbst- verdichtender Beton)	SN EN 12350-8 bzw. SIA 262.238
	Auslauftrichterversuch (Selbstver- dichtender Beton)	SN EN 12350-9 bzw. SIA 262.239
Betontragwerke und Betonbauteile	Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton - Produkte und Sys- teme für den Schutz und die In- standsetzung von Betontragwer- ken	SN EN 14629 bzw. SIA 262.496
	Bestimmung der Karbonatisie- rungstiefe im Festbeton mit der Phenolphthalein-Prüfung - Pro- dukte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Beton- tragwerken	SN EN 14630 bzw. SIA 262.495
Beton und Mörtel: in situ Prüfungen	Messung der Hafffestigkeit im Ab- reissversuch	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0309

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie von Gesteinskörnungen	SN 670 115
	Bestimmung der Dichte (Pyknometermethode, Tauchwägung)	SN 670 335, geändertes Verfahren
	Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-6 bzw. SN 670 903-6
	Bestimmung der Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3 bzw. SN 670 902-3
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	SN 670 317
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: - spektrale Messung - code-selektive Messung
	Basisstationen LTE	LTE: Long Term Evolution  Technical Report: „Measurement at LTE Base Stations“, Metas-Report 2012-218-808, 03.05.2012 - Code-selektive Messung - 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 - Frequenzselektive Messung - Code-selektive Messung
	Basisstationen Polycom / Tetrapol	Messempfehlung für GSM-Basisstationen, BUWAL, 2002 - frequenzselektive Messung

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0309

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (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)