

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0309

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

SUPSI-DACD
 Istituto materiali e costruzioni
 Campus Trevano
 CH-6952 Canobbio

Leiter: Dr. Christian Paglia
 MS-Verantwortlicher: Dr. Christian Paglia
 Telefon: +41 58 666 63 61
 E-Mail: mailto:christian.paglia@supsi.ch
 Internet: <http://www.supsi.ch/imc>
 Erstmals akkreditiert: 26.06.2001
 Aktuelle Akkreditierung: 21.07.2015 bis 20.07.2020
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 21.01.2019

Prüfstelle für Beton, Gesteinskörnungen, Mörtel und Bindemittel
Prüfstelle Asbest-Messungen
Prüfstelle für Messung gemäss NISV

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Diverse Prüfungen mit unterschiedlichen Verwendungsmöglichkeiten: Baustoffe, Bauwerke, Wasser, Holz, Kunststoffe, usw.	Laufende Messung der Radongas-Aktivitätskonzentration in der Umgebungsluft (Misura in continuo della concentrazione di attività del radionuclide Rn-222 nell'aria ambiente)	Eigenes Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0309

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	Diverse Prüfungen mit unterschiedlichen Verwendungsmöglichkeiten: Baustoffe, Bauwerke, Wasser, Holz, Kunststoffe, usw.	Bestimmung des Asbestvorkommens (Bau- und Rückbaumaterialien)
		Bestimmung der Konzentration lungengängiger Asbestfaser in der Luft (Innenraumluft)
		Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (Metallische Werkstoffe)
		Bestimmung der Zug- bzw. Haftzugfestigkeit
		Bestimmung der Wasserleitfähigkeit
		Bestimmung des Chloridwiderstandes
		Bestimmung des Frost-Tausalwiderstandes
		Bestimmung des Elastizitätsmoduls
Frischbeton und Frischmörtel	Druckfestigkeit von Probekörpern	
	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken	
	Bestimmung des Wassergehaltes von Frischbeton	

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 ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Frischbeton und Frischmörtel	L-Kasten-Versuch (Selbstverdichtender Beton) Bestimmung des Setzmasses Bestimmung des Verdichtungs- masses Bestimmung des Ausbreitmasses Bestimmung des Luftgehaltes; Druckverfahren Setzfließmass-Prüfung (Selbst- verdichtender Beton) Auslauftrichterversuch (Selbstver- dichtender Beton) Bestimmung der verhinderten Ni- vellier- und Fließfähigkeit von selbstverdichtendem Beton mittels U-Kastens	SN EN 12350-10 bzw. SIA 262.240 SN EN 12350-2 bzw. SIA 262.232 SN EN 12350-4 bzw. SIA 262.234 SN EN 12350-5 bzw. SIA 262.235 SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237 SN EN 12350-8 bzw. SIA 262.238 SN EN 12350-9 bzw. SIA 262.239 UNI 11044
Betontragwerke und Betonbauteile	Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton - Produkte und Sys- teme für den Schutz und die In- standsetzung von Betontragwer- ken 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 14629 bzw. SIA 262.496 SN EN 14630 bzw. SIA 262.495

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 ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
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.	Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie von Gesteinskörnungen	SN 670 115
	Bestimmung der Dichte (Pyknometermethode, Tauchwägung)	SN 670 335, geändertes Verfahren
	Bestimmung des Wassergehaltes (Böden)	SN 670 340, ungültige Norm, geändertes Verfahren
	Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-3 bzw. SN 670 903-3
	Bestimmung des Wassergehaltes von Gesteinskörnungen durch Ofentrocknung	SN EN 1097-5 bzw. SN 670 903-5
	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
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3 bzw. SN 670 902-3
Lockergestein, Böden, Wandkies	Bestimmung der organischen Beimengungen in Böden	SN 670 370

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 ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	SN 670 317
Fels, Naturstein	Punktlastversuch PLT (Point Load Test)	SN 670 355
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-Re- port 2012-218-808, 03.05.2012 Code-selektive Messung Frequenzselektive Messung
	Basisstationen Polycom / Tetra- pol	Messempfehlung für GSM- Basisstationen, BUWAL, 2002 - frequenzselektive Messung
Rundfunk	Sendeanlagen	Rundfunk- und Funkrufsende-an- lagen: Vollzugsempfehlung zur NISV ¹⁾ , BUWAL, Entwurf 06.07.2005
Funkruf	Sendeanlagen	Rundfunk- und Funkrufsende-an- lagen: Vollzugsempfehlung zur NISV, BUWAL, Entwurf 06.07.2005

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)