

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0424

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

Nuovolab SA  
 Via Cantonale  
 6802 Rivera

Leiter: Claudio Rigo  
 MS-Verantwortlicher: Claudio Rigo  
 Telefon: +41 91 600 11 11  
 E-Mail: [fabio.pirani@nuovolab.ch](mailto:fabio.pirani@nuovolab.ch)  
 Internet: <http://www.nuovolab.ch>  
 Erstmals akkreditiert: 07.02.2005  
 Aktuelle Akkreditierung: 09.04.2020 bis 08.04.2025  
 Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
 (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 17.12.2021

#### Prüflaboratorium für Gesteinskörnungen, Beton, bituminöses Mischgut, Böden

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	Bestimmung der Wasserleitfähigkeit	SIA 262/1 Anhang A bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung der Wasserleitfähigkeit (Porosität)	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-Tausalz-widerstandes	SIA 262/1 Anhang C bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Karbonatisierungswiderstandes	SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Elastizitätsmoduls	SIA 262/1:2013 Anhang G bzw. SN 505 262/1, ungültige Norm
	Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen	SN EN 12390-2 bzw. SIA 262.252



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0424

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	Druckfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-3 bzw. SIA 262.253
	Bestimmung der Wassereindringtiefe unter Druck	SN EN 12390-8 bzw. SIA 262.258
Zement	Bestimmung der Festigkeit (Biegezug- und Druckfestigkeit)	SN EN 196-1 bzw. SIA 215.011
Mörtel (für Mauerwerk)	Bestimmung der Haftfestigkeit von erhärteten Putzmörteln	SN EN 1015-12 bzw. SIA 177.162
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 Verdichtungs-masses	SN EN 12350-4 bzw. SIA 262.234
	Bestimmung des Ausbreitmasses	SN EN 12350-5 bzw. SIA 262.235
	Bestimmung der Frischbetonroh-dichte	SN EN 12350-6 bzw. SIA 262.236
	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 (Selbst- verdichtender Beton)	SN EN 12350-9 bzw. SIA 262.239
	Bestimmung der Wasserabsonde- rung (Bluten) und Volumenände- rung gemäss Norm: Prüfverfahren für Einpressmörtel für Spannglieder	SN EN 445 (1996), ungültige Norm, SIA 262.071
	Absetztest mit Vertikalrohr gemäss Norm: Prüfverfahren für Einpress- mörtel für Spannglieder Ziffer 4.5	SN EN 445 bzw. SIA 262.071
	Bestimmung der Dichte gemäss Norm: Prüfverfahren für Einpress- mörtel für Spannglieder Ziffer 4.7	SN EN 445 bzw. SIA 262.071
	Bestimmung der Druckfestigkeit gemäss Norm: Prüfverfahren für Einpressmörtel für Spannglieder Ziffer 4.6	SN EN 445 bzw. SIA 262.071



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0424

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Betontragwerke und Betonbauteile	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken  Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken  Bestimmung der Karbonatisierungstiefe im Festbeton mit der Phenolphthalein-Prüfung - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213  SN EN 14629 bzw. SIA 262.496  SN EN 14630 bzw. SIA 262.495
Beton und Mörtel: in situ Prüfungen	Bestimmung der Eigenfeuchtigkeit von Baustoffen gemäss Norm: Bodenbeläge aus Linoleum, Kunststoff, Gummi, Kork, Textilien und Holz, Anhang A: Calciumcarbid-Methode (CM-Methode)	SIA 253 Anhang A bzw. SN 567 253
Schutz- und Beschichtungssysteme, Beschichtungsstoffe, Anstriche, Imprägnierungen, Hydrophobierungen	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  Schlammanalyse nach der Aräometermethode (mineralische Baustoffe)  Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung  Bestimmung des Wassergehaltes von Gesteinskörnungen durch Ofentrocknung  Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen  Durchführung und Terminologie einer vereinfachten petrographischen Beschreibung	SN 670 115  SN 670 816, ungültige Norm  SN EN 1097-2 bzw. SN 670 903-2  SN EN 1097-5 bzw. SN 670 903-5  SN EN 1097-6 bzw. SN 670 903-6  SN EN 932-3 bzw. SN 670 901-3



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0424

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.	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 rezyklierter Gesteinskörnung	SN EN 933-11 bzw. SN 670 902-11
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3 bzw. SN 670 902-3
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen; Kornformkennzahl	SN EN 933-4 bzw. SN 670 902-4
	Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen	SN EN 933-5 bzw. SN 670 902-5
Lockergestein, Böden, Wandkies	Frosthebungsversuch und CBR-Versuch von Böden nach dem Auftauen (CBRF)	SN 670 321
	Bestimmung der Konsistenzgrenzen (Fließ- und Ausrollgrenzen von Böden, 3-Punkt Methode)	SN 670 345, ungültige Norm
	Laborprüfverfahren für die Trockendichte und den Wassergehalt (ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische); Proctorversuch	SN EN 13286-2 bzw. SN 670 330-2
	Prüfverfahren zur Bestimmung des CBR-Wertes (California bearing ratio), des direkten Tragindex (IBI) und des linearen Schwellwertes	SN EN 13286-47 bzw. SN 670 330-47
	Bestimmung des Wassergehalts von Böden	SN EN ISO 17892-1 bzw. SN 670 340-1
	Bestimmung der Korngrössenverteilung (Böden)	SN EN ISO 17892-4 bzw. SN 670 340-4
	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	SN 670 317
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen		
Bitumenhaltige Bindemittel	Penetrationsindex (Berechnung) gemäss Norm: Anforderungen an Strassenbaubitumen	SN EN 12591 bzw. SN 670 202-NA



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0424

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Bitumenhaltige Bindemittel	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer (Toluol)	SN EN 12697-3
	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer (Trichlorethylen)	SN EN 12697-3, SN geändertes Verfahren
	Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen	SN EN 13398 bzw. SN 670 547
	Bestimmung der Streckeigenschaften von modifiziertem Bitumen mit dem Kraft-Duktilitäts-Verfahren	SN EN 13589
	Bestimmung der Nadelpenetration	SN EN 1426 bzw. SN 670 511
	Bestimmung des Erweichungspunktes Ring- und Kugel-Verfahren	SN EN 1427 bzw. SN 670 512
Bituminöses Mischgut	Bestimmung des Schichtenverbunds (nach Leutner)	SN 670 461
	Bestimmung des löslichen Bindemittelgehaltes	SN EN 12697-1
	Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-12
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Heissasphalt	SN EN 12697-2
	Eindringversuch an Würfeln oder zylindrischen Probekörpern	SN EN 12697-20
	Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-23
	Druckschwellversuch - Verfahren A2	SN EN 12697-25
	Probennahme von Asphalt	SN EN 12697-27 bzw. SN 670 427
	Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät	SN EN 12697-30
	Marshall Prüfung	SN EN 12697-34
Bestimmung der Dicke von Fahrbahnbefestigungen aus Asphalt	SN EN 12697-36 bzw. SN 670 436	



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0424

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Bituminöses Mischgut	Bestimmung der Rohdichte von Asphalt	SN EN 12697-5
	Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-6
	Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-8
Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen	Schälzugprüfungen (Polymerbitumen-Dichtungsbahnen)	SIA 281/2 bzw. SN 564 281/2
	Haftzugprüfung von Bitumenbahnen	SIA 281/3 bzw. SN 573 281/3
	Messung der Makrotexturtiefe der Fahrbahnoberfläche mit Hilfe eines volumetrischen Verfahrens - Oberflächeneigenschaften von Strassen und Flugplätzen	SN EN 13036-1 bzw. SN 640 511-1

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

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741