

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0329

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

Lab 1 Laboroute SA Laboratoire de recherche et de contrôle des matériaux routiers Route de l'Industrie 78 1564 Domdidier	Leiter: Herr Bernard Schmid MS-Verantwortlicher: Herr Florian Benoit Telefon: +41 26 676 92 60 E-Mail: info@laboroute.ch Internet: www.laboroute.ch
Lab 2 Labor Steg Beeschi Mattenstrasse 14 3940 Steg-Hohtenn	Erstmals akkreditiert: 20.12.2001 Aktuelle Akkreditierung: 20.12.2021 bis 19.12.2026 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 06.10.2023

Prüflaboratorium für Gesteinskörnungen, bitumenhaltige Baustoffe und Bindemittel, hydraulischen Beton sowie in situ Prüfungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
(Fest-) Beton	Bestimmung der Wassereindringtiefe	DIN 1048 Teil 1, aufgehobene Norm	1, 2
	Bestimmung der Wassereindringtiefe	DIN 1048 Teil 1, aufgehobene Norm geändertes Verfahren (LMC)	1, 2
	Biegezugprüfung gemäss Norm: Ultra-Hochleistungs-Faserbeton (UHFB) - Baustoffe, Bemessung und Ausführung	SIA 2052 + C1, Anhang E bzw. SN 592 052 + C1	1
	Bestimmung der Wasserleitfähigkeit	SIA 262/1 Anhang A bzw. SN 505 262/1	1
	Bestimmung des Chloridwiderstandes	SIA 262/1 Anhang B bzw. SN 505 262/1	1
	Bestimmung des Frost-Tausalzwiderstandes	SIA 262/1 Anhang C bzw. SN 505 262/1	1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0329

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
(Fest-) Beton	Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands	SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1	1
	Bestimmung der Würfeldruckfestigkeit gemäss Norm: Form, Masse und andere Anforderungen für Probekörper und Formen	SN EN 12390-1 bzw. SIA 262.251	1, 2
	Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul)	SN EN 12390-13 bzw. SIA 262.263	1
	Bestimmung des Schwindens von Beton	SN EN 12390-16 bzw. SIA 262.266	1
	Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen	SN EN 12390-2 bzw. SIA 262.252	1, 2
	Druckfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-3 bzw. SIA 262.253	1, 2
	Bestimmung der Dichte von Festbeton	SN EN 12390-7 bzw. SIA 262.257	1, 2
	Bestimmung der Energieabsorption bei faserverstärkten plattenförmigen Prüfkörpern (Prüfung von Spritzbeton)	SN EN 14488-5 bzw. SIA 262.605	1
Frischbeton und Frischmörtel	Bestimmung der Ergiebigkeit	SIA 162/1, Prüfung Nr. 18, aufgehobene Norm	1, 2
	Bestimmung des Wassergehaltes von Frischbeton	SIA 262/1 Anhang H bzw. SN 505 262/1	1, 2
	Probenahme von Frischbeton	SN EN 12350-1 bzw. SIA 262.231	1, 2
	Bestimmung des Setzmasses	SN EN 12350-2 bzw. SIA 262.232	1, 2
	Bestimmung des Verdichtungs masses	SN EN 12350-4 bzw. SIA 262.234	1, 2
	Bestimmung des Ausbreitmasses	SN EN 12350-5 bzw. SIA 262.235	1, 2
	Bestimmung der Frischbetonroh dichte	SN EN 12350-6 bzw. SIA 262.236	1, 2
	Bestimmung der Luftgehalte; Druckverfahren	SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237	1, 2



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0329

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Frischbeton und Frischmörtel	Setzfließmass-Prüfung (Selbstverdichtender Beton)	SN EN 12350-8 bzw. SIA 262.238	1, 2
Betontragwerke und Betonbauteile	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213	1, 2
Beton und Mörtel: in situ Prüfungen	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421	1, 2
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Filler, ungebundene Gemische, usw.	Bestimmung der Sauberkeit der Zuschlagstoffe, Absetzversuch	SIA 162/1, Prüfung Nr. 12, aufgehobene Norm	1, 2
	Schlämmanalyse nach der Aräometermethode (mineralische Baustoffe)	SN 670 816, aufgehobene Norm	1
	Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	SN EN 1097-2	1, 2
	Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-3 bzw. SN 670 903-3	1, 2
	Bestimmung des Wassergehaltes von Gesteinskörnungen durch Ofentrocknung	SN EN 1097-5 bzw. SN 670 903-5	1, 2
	Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-6 bzw. SN 670 903-6	1
	Bestimmung des Polierwertes von Gesteinskörnungen (PSV –polished stone value)	SN EN 1097-8	1
	Bestimmung der Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1	1, 2
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3 bzw. SN 670 902-3	1, 2
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen; Kornformkennzahl	SN EN 933-4 bzw. SN 670 902-4	1, 2
Bestimmung des Anteils von gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen	SN EN 933-5 bzw. SN 670 902-5	1, 2	



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0329

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Filler, ungebundene Gemische, usw.	Bestimmung der Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen	SN EN 933-6 bzw. SN 670 902-6	1, 2
Lockergestein, Böden, Wandkies	Frosthebungsversuch und CBR-Versuch von Böden nach dem Auftauen (CBRF)	VSS 70 321	1
	Laborprüfverfahren für die Trockendichte und den Wassergehalt (ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische); Proctorversuch	SN EN 13286-2 bzw. SN 670 330-2	1
	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	1
	Bestimmung der Durchlässigkeit	SN EN ISO 17892-11	1
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	VSS 70 317	1, 2
Bitumenhaltige Bindemittel	Penetrationsindex (Berechnung) gemäss Norm: Anforderungen an Strassenbaubitumen	SN EN 12591 bzw. SN 670 202-NA	1
	Bestimmung des Brechpunktes nach Fraass	SN EN 12593 bzw. SN 670 507	1
	Vorbereitung von Untersuchungsproben	SN EN 12594 bzw. SN 670 504	1
	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer	SN EN 12697-3	1
	Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen	SN EN 13398 bzw. SN 670 547	1
	Bestimmung der Streckeigenschaften von modifiziertem Bitumen mit dem Kraft-Duktilitäts-Verfahren	SN EN 13589	1
	Bestimmung der Nadelpenetration	SN EN 1426 bzw. SN 670 511	1
	Bestimmung des Erweichungspunktes Ring und Kugel-Verfahren	SN EN 1427 bzw. SN EN 670 512	1

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0329

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Bituminöses Mischgut	Dynamischer Eindringversuch mit ebenen Stempel (ETdyn) gemäss Anhang G von SN 640 441a-NA: Asphalt – Gussasphalt, Mischgut-anforderungen	SN EN 13108-6 (2008) bzw. SN 640 441a-NA Anhang G, aufgehobene Normen	1
	Bestimmung des löslichen Bindemittelgehaltes	SN EN 12697-1	1, 2
	Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-12	1
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Asphalt	SN EN 12697-2	1, 2
	Eindringversuch an Würfeln oder Marshall-Probekörpern	SN EN 12697-20	1
	Spurbildungstest	SN EN 12697-22	1
	Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-23	1
	Bestimmung der Beständigkeit gegen Ermüdung	SN EN 12697-24	1
	Bestimmung der Steifigkeit	SN EN 12697-26	1
	Probennahme von Asphalt	SN EN 12697-27 bzw. SN 670 427	1, 2
	Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät	SN EN 12697-30	1, 2
	Probestückvorbereitung mit einem Walzenverdichtungsgerät	SN EN 12697-33	1
	Marshall Prüfung	SN EN 12697-34	1, 2
	Labormischung	SN EN 12697-35 bzw. SN 670 435	1
	Bestimmung des Schichtenverbundes - Scherhaftfestigkeitsprüfung (SBT)	SN EN 12697-48	1, 2
	Bestimmung der Rohdichte von Asphalt	SN EN 12697-5	1
Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-6	1, 2	

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0329

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Bituminöses Mischgut Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen	Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-8	1, 2
	Bestimmung der (Raum-)Dichte (Verdichtungsgrad) von Asphaltbeton (Asphaltbelag) mit dem Nuklearverfahren	ASTM D2950, geändertes Verfahren	1, 2
	Schälzugprüfungen (Polymerbitumen-Dichtungsbahnen)	SIA 281/2 bzw. SN 564 281/2	1, 2
	Haftzugprüfung von Bitumenbahnen	SIA 281/3 bzw. SN 564 281/3	1, 2
	Bestimmung der Oberflächeneigenschaften von Fahrbahnen - Verfahren zur Messung der Tragfähigkeit - Durchbiegungsmessungen mit dem Falling Weight Deflectometer FWD/HWD	VSS 40 330 VSS 40 733 B Doc 9157, Manuel de conception des aérodromes, Organisation de l'aviation civile internationale OACI, Partie 3 - Chaussées, troisième édition 2022, Chapitre 3.3.5 Méthode d'évaluation (verfügbar nur in französischer und englischer Sprache)	1
	Bestimmung der Griffigkeit einer Fahrbahndecke mithilfe einer Vorrichtung für den festen Längsreibungskoeffizienten (CFLG) - Griptester	SNR CEN/TS 15901-7 bzw. SNR 640 513-7 VSS 40 512 Doc 9137, Airport Services Manual, International Civil Aviation Organization ICAO, Part 2 - Pavement Surface conditions, fourth édition 2002 (verfügbar nur in französischer und englischer Sprache) ZTV ZEB-StB 2006: Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Zustandserfassung und Bewertung von Strassen	1

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die französische Fassung.

* / * / * / * / *