

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0113

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

<p> IMM Istituto Meccanica dei Materiali SA Via al Molino 55 6916 Grancia (Lab. 1) Geschäftsstelle 1 IMM, Istituto Meccanica dei Materiali SA Route de Préjeux 25 1950 Sion (Lab. 2) </p>	<p> Leiter: Michel Di Tommaso, Dott. Geol. Eur Ing. MS-Verantwortlicher: Gaetano D'Angelo, Ing. Elettronico Telefon: +41 91 994 83 41 E-Mail: imm@imm.ch Internet: http://www.imm.ch Erstmals akkreditiert: 07.06.1995 Aktuelle Akkreditierung: 14.03.2020 bis 13.03.2025 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen) </p>
---	--

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 31.03.2022

Prüflaboratorium für Beton, Mörtel, Zement, Gesteinskörnungen, Böden, Fels, bitumenhaltige Bindemittel, bituminöses Mischgut sowie in situ Prüfungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
(Fest-) Beton	Qualitativer Nachweis von Wärmebrücken in Gebäudehüllen - Infrarot-Verfahren (ISO 6781:1983, modifiziert) - Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden	SN EN 13187 bzw. SIA 180.223	1
	Petrographische Untersuchungen AAR - Alkali-Reaktion gemäss Norm: Standard Methode für die petrographische Beschreibung (Festbeton)	ASTM C856, geändertes Verfahren	1
	Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit, Wasserdichtigkeit	DIN 1048-1, ungültige Norm, Kap. 4.7, geändertes Verfahren	1
	Plattenbiegeversuch (Stahlfaserbeton)	SIA 162/6 bzw. SN 562 162/6	1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0113

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
(Fest-) Beton	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-Tausalz-widerstandes	SIA 262/1 Anhang C bzw. SN 505 262/1	1
	Bestimmung des Sulfatwiderstandes	SIA 262/1 Anhang D bzw. SN 505 262/1	1
	Bestimmung des Schwindens (und Kriechens)	SIA 262/1 Anhang F bzw. SN 505 262/1	1
	Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands	SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1	1
	Performance Test - Reaktivität einer Betonmischung auf Alkali-Reaktion (AAR)	SIA Merkblatt 2042, Anhang F	1
	Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul)	SN EN 12390-13 bzw. SIA 262.263	1
	Druckfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-3 bzw. SIA 262.253	1, 2
	Bestimmung der Biegezugfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-5 bzw. SIA 262.255	1
	Bestimmung der Wassereindringtiefe unter Druck	SN EN 12390-8 bzw. SIA 262.258	1
	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213	1, 2
	Zement	Bestimmung der Festigkeit (Biegezug- und Druckfestigkeit)	SN EN 196-1 bzw. SIA 215.011
Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit		SN EN 196-3 bzw. SIA 215.013	1
Bestimmung der Mahlfineinheit		SN EN 196-6 bzw. SIA 215.016	1
Frischbeton und Frischmörtel	Bestimmung der Dosier- und Messgenauigkeit von Betonanlagen	FSKB Fachverband der Schweizerischen Kies- und Betonindustrie, Kap. 3	1
	Bestimmung des Wassergehaltes von Frischbeton	SIA 262/1 Anhang H bzw. SN 505 262/1	1, 2



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0113

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Frischbeton und Frischmörtel	Probenahme von Frischbeton	SN EN 12350-1 bzw. SIA 262.231	1, 2
	L-Kasten-Versuch (Selbstverdichtender Beton)	SN EN 12350-10 bzw. SIA 262.240	1, 2
	Bestimmung der Sedimentationsstabilität im Siebversuch (Selbstverdichtender Beton)	SN EN 12350-11 bzw. SIA 262.241	1, 2
	Blockiering-Versuch (Selbstverdichtender Beton)	SN EN 12350-12 bzw. SIA 262.242	1, 2
	Bestimmung des Setzmasses	SN EN 12350-2 bzw. SIA 262.232	1, 2
	Bestimmung des Verdichtungsmasses	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 des Luftgehaltes; Druckverfahren	SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237	1, 2
	Setzfließmass-Prüfung (Selbstverdichtender Beton)	SN EN 12350-8 bzw. SIA 262.238	1, 2
	Auslauftrichterversuch (Selbstverdichtender Beton)	SN EN 12350-9 bzw. SIA 262.239	1, 2
	Bestimmung der Ergiebigkeit von Frischbeton gemäss Norm: Beton - Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität	SN EN 206 bzw. SIA 162.051, geändertes Verfahren	1, 2
Betontragwerke und Betonbauteile	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213	1
	Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton (Salpetersäureaufschluss) - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken	SN EN 14629 bzw. SIA 262.496, geändertes Verfahren	1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0113

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Betontragwerke und Betonbauteile	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	1
Beton und Mörtel: in situ Prüfungen	Bestimmung der Verformungen und Überwachung von Bauwerken mittels optischer Glasfasersensoren	Eigenes Verfahren	1
	Bestimmung des Korrosionszustandes von Bewehrungsstählen gemäss Norm: Durchführung und Interpretation der Potentialmessung an Stahlbetonbauten	SIA Merkblatt 2006, Anhang 8	1
	Bestimmung der Rückprallzahl (Schmidt-Hammer) von Beton in Bauwerken - Zerstörungsfreie Prüfung	SN EN 12504-2 bzw. SIA 262.214	1
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421	1
	Standard-Prüfverfahren für Materialien, die feiner als das 75-µm-Sieb (Nr. 200) sind, in Mineralagregaten durch Waschen	ASTM C117 - 17	1
	Standard-Prüfverfahren für leichtgewichtige Partikel in Gesteinskörnungen	ASTM C123 / C123M - 14	1
	Standardleitfaden für die petrographische Untersuchung von Gesteinskörnungen für Beton	ASTM C295 / C295M - 19	1
	Bestimmung der organischen Beimengungen (in Böden)	SN 670 370, geändertes Verfahren	1
	Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	SN EN 1097-2 bzw. SN 670 903-2	1
	Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-3 bzw. SN 670 903-3	1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0113

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, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Bestimmung des Wassergehaltes von Gesteinskörnungen durch Ofentrocknung	SN EN 1097-5 bzw. SN 670 903-5	1
	Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-6 bzw. SN 670 903-6	1, 2
	Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Frost-Tau-Wechsel	SN EN 1367-1 bzw. SN 670 904-1	1
	Durchführung und Terminologie einer vereinfachten petrographischen Beschreibung	SN EN 932-3 bzw. SN 670 901-3	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
	Methylenblau-Verfahren zur Beurteilung von Feinanteilen von Gesteinskörnungen	SN EN 933-9 bzw. SN 670 902-9	1
Lockergestein, Böden, Wandkies	Bestimmung der organischen Beimengungen (in Böden) gemäss Norm: Standard-Prüfverfahren für Feuchtigkeit, Asche, und organischer Substanz von Torf und anderen organischen Boden	ASTM D2974	1
	Bestimmung der Dichte des Bodens (Baustellenmethode)	SN 670 335	1
	Laborprüfverfahren für die Trockendichte und den Wassergehalt (Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische); Einführung, allgemeine Anforderungen und Probenahme	SN EN 13286-1 bzw. SN 670 330-1	1
	Laborprüfverfahren für die Trockendichte und den Wassergehalt (ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische); Proctorversuch	SN EN 13286-2 bzw. SN 670 330-2	1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0113

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Lockergestein, Böden, Wandkies	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 Korngrössenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1, geändertes Verfahren	1
	Bestimmung des Wassergehalts von Böden	SN EN ISO 17892-1 bzw. SN 670 340-1	1
	Bestimmung der Fliess- und Ausrollgrenzen	SN EN ISO 17892-12	1
	Bestimmung der Dichte von feinkörnigem Boden	SN EN ISO 17892-2 bzw. SN 670 340-2	1
	Bestimmung der Korndichte – Pyknometerverfahren	SN EN ISO 17892-3 bzw. SN 670 340-3	1
	Bestimmung der Korngrössenverteilung (Böden)	SN EN ISO 17892-4 bzw. SN 670 340-4	1
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	SN 670 317	1, 2
Fels, Naturstein	Bestimmung der Spaltzugfestigkeit von intakten Felskernproben	ASTM D3967	1
	Bestimmung der direkten Labor-Scherfestigkeit von Felsprobekörpern mit konstantem normalem Druck	ASTM D5607	1
	Bestimmung der Punktlastfestigkeiten von Fels (Franklin Versuch)	ASTM D5731	1
	Bestimmung der Druckfestigkeit und der Elastitätsmodule von intakten Felsbohrkernen unter unterschiedlichen Belastungen und Temperaturen	ASTM D7012-14	1
	Bestimmung der Druckfestigkeit und E-Modul an intakten zylindrischen Felsprobekörpern bei unterschiedlichen Kräften und Temperaturen	ASTM D7012-14	1
	Druckversuch von Naturstein	DIN 52105	1
	Bestimmung des Widerstandes gegen Kristallisation von Salzen	SN EN 12370 bzw. SIA 246.204	1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0113

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Fels, Naturstein	Bestimmung des Frostwiderstandes	SN EN 12371 bzw. SIA246.205	1
	Bestimmung der Biegefestigkeit unter Mittellinienlast (Biegezugfestigkeit)	SN EN 12372 bzw. SIA 246.206	1
	Bestimmung der Biegefestigkeit unter Drittellinienlast	SN EN 13161 bzw. SIA 246.208	1
	Bestimmung der Wasseraufnahme unter atmosphärischem Druck	SN EN 13755 bzw. SIA 246.211	1
	Bestimmung des Wasseraufnahmekoeffizienten infolge Kapillarwirkung	SN EN 1925 bzw. SIA 246.201	1
	Bestimmung der einachsigen Druckfestigkeit	SN EN 1926 bzw. SIA 246.202	1
	Bestimmung der Reindichte, der Rohdichte, der offenen Porosität und der Gesamtporosität	SN EN 1936 bzw. SIA 246.203	1
Bitumenhaltige Bindemittel	Bestimmung der Duktilität	SN 670 546, ungültige Norm	1
	Penetrationsindex (Berechnung) gemäss Norm: Anforderungen an Strassenbaubitumen	SN EN 12591 bzw. SN 670 202-NA	1
	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer (Toluol)	SN EN 12697-3	1
	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer (Trichlorethylen)	SN EN 12697-3, SN geändertes Verfahren	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 Formänderungsarbeit	SN EN 13703 bzw. SN 670 549	1
	Bestimmung der Nadelpenetration	SN EN 1426 bzw. SN 670 511	1
	Bestimmung des Erweichungspunktes Ring- und Kugel-Verfahren	SN EN 1427 bzw. SN 670 512	1, 2



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0113

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Bituminöses Mischgut	Probenahme bituminöser Bindemittel	SN EN 58 bzw. SN 670 501	1, 2
	Dynamischer Eindringversuch mit ebenem Stempel (ETdyn) gemäss Anhang von SN 640 441-NA: Asphalt – Gussasphalt, Mischgutanforderungen	EN 13108-6 bzw. SN 640 441a/b-NA Nationaler Anhang G	1
	Bestimmung des Hohlraumgehaltes und des Verdichtungsgrades gemäss Norm: Konzeption, Ausführung, Anforderungen an die eingebauten Schichten	SN 640 430	1, 2
	Bestimmung des Schichtenverbunds (nach Leutner)	SN 670 461	1, 2
	Bestimmung des löslichen Bindemittelgehaltes	SN EN 12697-1	1, 2
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Asphalt	SN EN 12697-2	1, 2
	Eindringversuch an Würfeln oder zylindrischen Probekörpern	SN EN 12697-20	1
	Spurbildungstest	SN EN 12697-22	1
	Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-23	1
	Druckschwellversuch - Verfahren A2	SN EN 12697-25	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	1, 2
	Bestimmung der Dicke von Fahrbahnbefestigungen aus Asphalt	SN EN 12697-36	1, 2
Bestimmung der Rohdichte von Asphalt	SN EN 12697-5	1, 2	



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0113

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Bituminöses Mischgut	Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-6	1, 2
	Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-8	1, 2
Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen	Elektromagnetisches Messverfahren zur Bestimmung der Dichte von bituminösen Schichten	ASTM D7113/D7113M	1
	Schälzugprüfungen (Polymerbitumen-Dichtungsbahnen)	SIA 281/2 bzw. SN 564 281/2	1
	Haftzugprüfung von Bitumenbahnen	SIA 281/3 bzw. SN 573 281/3	1
	Prüfung der Geometrie - Längsebenheit - Eigenschaften der Fahrbahnoberflächen	SN 640 517	1
	Querebenheit -Eigenschaften der Fahrbahnoberflächen	SN 640 518	1
	Deflexionsmessungen – Benkelman-Balken	SN 670 362	1
	Verfahren zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest - Oberflächeneigenschaften von Strassen und Flugplätzen	SN EN 13036-4 bzw. SN 640 512-4	1, 2

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741