STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0113

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

IMM, Istituto Meccanica dei Materiali SA
Via al Molino 55
6926 Montagnola (Lab. 1)

Geschäftsstelle 1
IMM, Istituto Meccanica dei Materiali SA
Chemin des Îles 16
1860 Aigle (Lab. 2)

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:	www.imm.ch
Erstmals akkreditiert:	07.06.1995
Aktuelle Akkreditierung:	14.03.2025 bis 13.03.2030
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 14.03.2025

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
Diverse Prüfungen mit unterschiedlichen Verwendungsmöglichkeiten: Baustoffe, Bauwerke, Wasser, Holz, Kunststoffe, usw.	Qualitativer Nachweis von Wärmebrücken in Gebäudehüllen - Infrarot-Verfahren (ISO 6781:1983, modifiziert) - Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden	SN EN 13187 bzw. SIA 180.223	1
(Fest-) Beton	Petrographische Untersuchungen AAR - Alkali-Reaktion gemäss Norm: Standard Methode für die petrographische Beschreibung (Festbeton)	ASTM C856, geändertes Verfahren	1
	Biegezugprüfung gemäss Norm: Ultra-Hochleistungs-Faserbeton (UHFB) - Baustoffe, Bemessung und Ausführung	SIA 2052, Anhang E	1
	Bestimmung der Wasserleitfähigkeit	SIA 262/1 Anhang A bzw. SN 505 262/1	1

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741

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 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
	Bestimmung des Sulfatwiderstandes	SIA 262/1 Anhang D bzw. SN 505 262/1	1
	Alkali-Aggregat-Reaktionswiderstand (AAR): Performance-Prüfung	SIA 262/1 Anhang G bzw. SN 505 262/1	1
	Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands	SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1	1
	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
	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
	Bestimmung der Energieabsorption bei faserverstärkten plattenförmigen Prüfkörpern (Prüfung von Spritzbeton)	SN EN 14488-5 bzw. SIA 262.605	1
Zement	Bestimmung der Festigkeit (Biegezug- und Druckfestigkeit)	SN EN 196-1 bzw. SIA 215.011	1
	Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit	SN EN 196-3 bzw. SIA 215.013	1
	Bestimmung der Mahlfeinheit	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

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741

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	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
	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
	Blockierring-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 Frischbetonrohdichte	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 aus 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

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741

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	Planung, Durchführung und Interpretation der Potenzialmessung an Stahlbetonbauten	SIA 4018 bzw. SN 594 018	1
	Bestimmung der Rückprallzahl (Schmidt-Hammer) von Beton in Bauwerken - Zerstörungsfreie Prüfung	SN EN 12504-2 bzw. SIA 262.214	1
	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421	1
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Standard-Prüfverfahren für Materialien, die feiner als das 75-µm-Sieb (Nr. 200) sind, in Mineralaggregaten 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
	Prüfverfahren zur Bestimmung der Alkali-Reaktivität von Gesteinskörnungen - Schnellprüfung auf Microbarmörtel	NF P18-594	1
	Mikrobarprüfung - gemäss Norm Vorbeugung von Schäden durch die Alkali-Aggregat-Reaktion (AAR) bei Betonbauten	SIA 2042, Anhang D bzw. SNR 592042, Anhang D	1
	Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	SN EN 1097-2	1
	Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-3	1

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741

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	1
	Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-6	1, 2
	Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Frost-Tau-Wechsel	SN EN 1367-1	1
	Durchführung und Terminologie einer vereinfachten petrographischen Beschreibung	SN EN 932-3	1
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1	1, 2
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3	1, 2
	Methylenblau-Verfahren zur Beurteilung von Feinanteilen von Gesteinskörnungen	SN EN 933-9 bzw. SN 670 902-9	1
	Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie von Gesteinskörnungen und Filler	VSS 70 115	1
	Bestimmung der organischen Beimengungen (in Böden)	VSS 70 370, geändertes Verfahren	1
Lockergestein, Böden, Wandkies	Bestimmung der eindimensionalen Konsolidierungseigenschaften des Bodens unter inkrementeller Belastung	ASTM D2435	1
	Direkter Scherversuch von konsolidierten, drainierten Böden	ASTM D3080	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

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741

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	Laborprüfverfahren für die Trockendichte und den Wassergehalt (ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische); Proctorversuch	SN EN 13286-2	1
	Prüfverfahren zur Bestimmung des CBR-Wertes (California bearing ratio), des direkten Tragindex (IBI) und des linearen Schwellwertes	SN EN 13286-47	1
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1, geändertes Verfahren	1
	Bestimmung des Wassergehalts von Böden	SN EN ISO 17892-1	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
	Siebanalyse gemäss Norm: Bestimmung der Korngrössenverteilung (Böden)	SN EN ISO 17892-4	1
	Bestimmung der Dichte des Bodens (Baustellenmethode)	VSS 70 335	1
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	VSS 70 317	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	1

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741

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 der Druckfestigkeit und E-Modul an intakten zylindrischen Felsprobekörpern bei unterschiedlichen Kräften und Temperaturen	ASTM D7012	1
	Bestimmung des Widerstandes gegen Kristallisation von Salzen	SN EN 12370 bzw. SIA 246.204	1
	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	SN EN 12697-3	1
	Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen	SN EN 13398	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

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741

STS-Verzeichnis Akkreditierungsnummer: STS 0113

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip [2] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Bitumenhaltige Bindemittel	Bestimmung des Erweichungspunktes Ring- und Kugel-Verfahren	SN EN 1427 bzw. SN 670 512	1, 2
	Probenahme bituminöser Bindemittel	SN EN 58 bzw. SN 670 501	1, 2
Bituminöses Mischgut	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
	Einaxialer Druck-Schwellversuch mit Behinderung der Querdehnung - Prüfverfahren A1 Blockimpuls-Belastung	SN EN 12697-25	1
	Einaxialer Druck-Schwellversuch mit Behinderung der Querdehnung - Prüfverfahren A2 Haversine-impulsförmige Belastung	SN EN 12697-25	1
	Probennahme von Asphalt	SN EN 12697-27	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 Asphalt-Konstruktionen	SN EN 12697-36	1, 2
	Bestimmung des Schichtenverbundes - Scherhaftfestigkeitsprüfung (SBT)	SN EN 12697-48	1, 2
	Bestimmung der Rohdichte von Asphalt	SN EN 12697-5	1, 2

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741

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
	Bestimmung des Hohlraumgehaltes und des Verdichtungsgrades gemäss Norm: Konzeption, Ausführung, Anforderungen an die eingebauten Schichten	VSS 40 430	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 564 281/3	1
	Verfahren zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest - Oberflächeneigenschaften von Strassen und Flugplätzen	SN EN 13036-4	1, 2
	Prüfung der Geometrie - Längsebenheit - Eigenschaften der Fahrbahnoberflachen	VSS 40 517	1
	Querebenheit -Eigenschaften der Fahrbahnoberflachen	VSS 40 518	1
	Deflexionsmessungen – Benkelman-Balken	VSS 70 362	1

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

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741