

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0099

Internationale Norm:	ISO/IEC 17025:2017	
Schweizer Norm:	SN EN ISO/IEC 17025:2018	
Prüflabor AG (Lab. 1) Rorschacherstrasse 95 9402 Mörschwil	Leiter:	Gerhard Hornsteiner
	MS-Verantwortlicher:	René Gross
	Telefon:	+41 71 868 78 28
Zweigniederlassung: (Lab. 2) Kantonsstrasse 162 6048 Horw	E-Mail:	moerschwil@prueflabor.ch
	Internet:	www.prueflabor.ch
	Erstmals akkreditiert:	20.02.1995
	Aktuelle Akkreditierung:	20.02.2020 bis 19.02.2025
	Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 20.02.2024

Prüflaboratorium für Beton, Gesteinskörnungen, Böden, sekundäre Baustoffe, bitumenhaltige Baumaterialien und in situ Prüfungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
(Fest-) Beton	Bestimmung der PAK (Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffe) und Benzo(a)pyren mittels GCMS/SPE aus dem Toluolextrakt gemäss Norm: Bestimmung von semiflüchtigen organischen Substanzen mittels GCMS	EPA 8270, geändertes Verfahren	1
	Probenvorbereitung zur Bestimmung des Gehalts an Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK - Vorbereitungsarbeiten)	SN EN 12697-1, geändertes Verfahren	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



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0099

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
Frischbeton und Frischmörtel	Bestimmung der Biegezugfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-5 bzw. SIA 262.255	1, 2
	Bestimmung der Dichte von Festbeton	SN EN 12390-7 bzw. SIA 262.257	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 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
Betontragwerke und Betonbauteile	Bestimmung des Luftgehaltes; Druckverfahren	SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237	1, 2
	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben aus Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213	1
Beton und Mörtel: in situ Prüfungen	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421	2
Schutz- und Beschichtungssysteme, Beschichtungsstoffe, Anstriche, Imprägnierungen, Hydrophobierungen	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421	2
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	SN EN 1097-2	1
	Bestimmung des Hohlraumgehaltes an trocken verdichtetem Füller	SN EN 1097-4	1
	Bestimmung des Wassergehaltes von Gesteinskörnungen durch Ofentrocknung	SN EN 1097-5	1, 2
	Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-6	1, 2



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0099

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
Lockergestein, Böden, Wandkies	Bestimmung der Dichte von Füller; Pyknometer-Verfahren	SN EN 1097-7	1
	Untersuchung auf leichtgewichtige Verunreinigungen gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1	1
	Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Füllern in bitumenhaltigen Mischungen	SN EN 1744-4	1
	Probenahmeverfahren von Gesteinskörnungen	SN EN 932-1	1, 2
	Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben aus Gesteinskörnungen	SN EN 932-2 bzw. SN 670 901-2	1, 2
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1	1, 2
	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Einteilung der Bestandteile in grober rezyklierter Gesteinskörnung	SN EN 933-11	1, 2
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3	1, 2
	Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen	SN EN 933-5	1, 2
	Bestimmung der Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen	SN EN 933-6	1
	Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie von Gesteinskörnungen	VSS 70 115	1, 2
	Bestimmung der Konsistenzgrenzen (Fließ- und Ausrollgrenzen von Böden, 3-Punkt Methode)	SN 670 345, ungültige Norm	1
	Schlammanalyse nach der Aräometermethode (mineralische Baustoffe)	SN 670 816, ungültige Norm	1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0099

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	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 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 - Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben	SN EN ISO 17892-4	1
	Frosthebungsversuch und CBR-Versuch von Böden nach dem Auftauen (CBRF)	VSS 70 321	1
	Bestimmung der organischen Beimengungen in Böden	VSS 70 370	1
	Plattendruckversuch ME (Böden)	SN 670 317a, ungültige Norm	1, 2
	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	VSS 70 317	1, 2
Recyclingbaustoffe	Eignungsprüfung gemäss Normen: Ungebundene Gemische - Anforderungen bzw. Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Strassenbau	SN EN 13285 bzw. SN EN 13242 bzw. VSS 70 119	1, 2
Bitumenhaltige Bindemittel	Bestimmung des Penetrationsindex gemäss Norm: Anforderungen an Strassenbaubitumen	SN EN 12591	1, 2
	Vorbereitung von Untersuchungsproben	SN EN 12594	1, 2
	Bestimmung der Affinität von Gesteinskörnungen und Bitumen	SN EN 12697-11	1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0099

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
	Bestimmung des Ablaufens	SN EN 12697-18	1
	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer	SN EN 12697-3	1, 2
	Bestimmung der Ausflusszeit von Bitumenemulsionen mittels Ausflussviskosimeter	SN EN 12846-1 bzw. SN 670 581	1
	Bestimmung des Absetzverhaltens von Bitumenemulsionen	SN EN 12847 bzw. SN 670 592	1
	Bestimmung der Eindringfähigkeit von Bitumenemulsionen	SN EN 12849 bzw. SN 670 597	1
	Bestimmung des pH-Wertes von Bitumenemulsionen	SN EN 12850 bzw. SN 670 593	1
	Rückgewinnung des Bindemittels aus Bitumenemulsion oder verschnittenen oder gefluxten Bitumen - Teil 1: Rückgewinnung durch Verdunstung	SN EN 13074-1	1
	Bestimmung des Brechverhaltens - Teil 1: Bestimmung des Brechwertes kationischer Bitumenemulsionen, Verfahren mit Feinmineralstoff	SN EN 13075-1 bzw. SN 670 586-1	1
	Delta-Ring- und Kugel-Verfahren	SN EN 13179-1	1
	Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen	SN EN 13398	1, 2
	Bestimmung des Haftverhaltens von Bitumenemulsionen bei Wasserlagerung - Verfahren mit Gesteinskörnung	SN EN 13614	1
	Feststellung der äusseren Beschaffenheit	SN EN 1425	1
	Bestimmung der Nadelpenetration	SN EN 1426	1, 2
	Bestimmung des Erweichungspunktes Ring- und Kugel-Verfahren	SN EN 1427	1, 2
	Bestimmung des Wassergehaltes von Bitumenemulsionen - Azeotropisches Destillationsverfahren	SN EN 1428 bzw. SN 670 585	1
	Bestimmung des Siebrückstandes von Bitumenemulsionen und Bestimmung der Lagerbeständigkeit durch Sieben	SN EN 1429 bzw. SN 670 580	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 0099

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
Bituminöses Mischgut	Bestimmung der Teilchenpolarität von Bitumenemulsionen	SN EN 1430 bzw. SN 670 594	1
	Bestimmung des komplexen Schermoduls und des Phasenwinkels - Dynamisches Scherrheometer (DSR) von Bitumen und bitumenhaltigen Bindemittel	SN EN 14770	1
	Messung der Dichte und der relativen Dichte - Pyknometerverfahren mit Kapillarstopfen	SN EN 15326 bzw. SN 670 505	1
	Bestimmung der Äqui-Schermodul-temperatur im Dynamischen Scherrheometer (DSR) - BTSV-Prüfung - Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	SN EN 17643	1
	Bestimmung des löslichen Bindemittelgehaltes	SN EN 12697-1	1, 2
	Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-12	1, 2
	Bestimmung der Korngrößenverteilung von Asphalt	SN EN 12697-2	1, 2
	Eindringversuch an Würfeln oder zylindrischen Probekörpern	SN EN 12697-20	2
	Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-23	1, 2
	Probennahme von Asphalt	SN EN 12697-27	1, 2
	Vorbereitung von Proben zur Bestimmung des Bindemittelgehaltes, des Wassergehaltes und zur Korngrößenbestimmung	SN EN 12697-28	1, 2
	Bestimmung der Abmessungen von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-29	1, 2
	Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät	SN EN 12697-30	1, 2
	Marshall Prüfung	SN EN 12697-34	1, 2
	Bestimmung der Dicke von Fahrbahnbefestigungen aus Asphalt	SN EN 12697-36	1, 2
Bestimmung des Schichtenverbundes - Scherhaftfestigkeitsprüfung (SBT)	SN EN 12697-48	1, 2	



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0099

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen	Bestimmung der Rohdichte von Asphalt	SN EN 12697-5	1, 2
	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
	Elektromagnetisches Messverfahren zur Bestimmung der Dichte von bituminösen Schichten	ASTM D7113/D7113M	1, 2
	Haftzugprüfung von Bitumenbahnen	SIA 281/3 bzw. SN 564 281/3	2
	Verfahren zur Messung der Griffbarkeit von Oberflächen: Der Pendeltest - Oberflächeneigenschaften von Strassen und Flugplätzen	SN EN 13036-4	1
Deflexionsmessungen – Benkelman-Balken	VSS 70 362	1	

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741