



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0099

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017

Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Prüflabor AG
Rorschacherstrasse 95
9402 Mörschwil

Leiter: Gerhard Hornsteiner
MS-Verantwortlicher: René Gross
Telefon: +41 71 868 78 28
E-Mail: moerschwil@prueflabor.ch
Internet: www.prueflabor.ch
Erstmals akkreditiert: 20.02.1995
Aktuelle Akkreditierung: 20.03.2025 bis 19.03.2030
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 05.06.2025

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)
Diverse Prüfungen mit unterschiedlichen Verwendungsmöglichkeiten: Baustoffe, Bauwerke, Wasser, Holz, Kunststoffe, usw. (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 Probenvorbereitung zur Bestimmung des Gehalts an Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK - Vorbereitungsarbeiten) Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen Druckfestigkeit von Probekörpern	EPA 8270, geändertes Verfahren SN EN 12697-1, geändertes Verfahren SN EN 12390-2 bzw. SIA 262.252 SN EN 12390-3 bzw. SIA 262.253



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0099

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	Bestimmung der Biegezugfestigkeit von Probekörpern Bestimmung der Dichte von Festbeton	SN EN 12390-5 bzw. SIA 262.255 SN EN 12390-7 bzw. SIA 262.257
Frischbeton und Frischmörtel	Bestimmung des Wassergehaltes von Frischbeton Probenahme von Frischbeton Bestimmung des Setzmasses Bestimmung des Verdichtungsmasses Bestimmung des Ausbreitmasses Bestimmung der Frischbetonrohdichte Bestimmung des Luftgehaltes; Druckverfahren	SIA 262/1 Anhang H bzw. SN 505 262/1 SN EN 12350-1 bzw. SIA 262.231 SN EN 12350-2 bzw. SIA 262.232 SN EN 12350-4 bzw. SIA 262.234 SN EN 12350-5 bzw. SIA 262.235 SN EN 12350-6 bzw. SIA 262.236 SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237
Betontragwerke und Betonbauteile	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben aus Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213
Beton und Mörtel: in situ Prüfungen	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421
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.	Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung, Los-Angeles-Prüfverfahren Bestimmung des Hohlraumgehaltes an trocken verdichtetem Füller Bestimmung des Wassergehaltes von Gesteinskörnungen durch Ofentrocknung Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-2 SN EN 1097-4 SN EN 1097-5 SN EN 1097-6



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0099

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, unbundene Gemische, usw.	Bestimmung der Dichte von Füller; Pyknometer-Verfahren	SN EN 1097-7
	Untersuchung auf leichtgewichtige Verunreinigungen gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1
	Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Füllern in bitumenhaltigen Mischungen	SN EN 1744-4
	Probenahmeverfahren	SN EN 932-1
	Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben	SN EN 932-2
	Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren	SN EN 933-1
	Einteilung der Bestandteile in grober rezyklierter Gesteinskörnung	SN EN 933-11
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plättigkeitskennzahl	SN EN 933-3
	Bestimmung des prozentualen Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen	SN EN 933-5
	Bestimmung der Fliesskoeffizienten von Gesteinskörnungen	SN EN 933-6
Lockergestein, Böden, Wandkies	Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie von Gesteinskörnungen	VSS 70 115
	Laborprüfverfahren für die Trockendichte und den Wassergehalt - Proctorversuch	SN EN 13286-2
	Prüfverfahren zur Bestimmung des CBR-Wertes (California bearing ratio), des direkten Tragindex (IBI) und des linearen Schwellwertes	SN EN 13286-47
	Bestimmung der Fliess- und Ausrollgrenzen	SN EN ISO 17892-12
	Bestimmung der Dichte von feinkörnigem Boden	SN EN ISO 17892-2 bzw. SN 670 340-2



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0099

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lockergestein, Böden, Wandkies	Bestimmung der Korndichte – Pyknometerverfahren Bestimmung der Korngrößenverteilung - Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben Frosthebungsversuch und CBR-Versuch von Böden nach dem Auftauen (CBRF) Bestimmung der organischen Beimengungen in Böden	SN EN ISO 17892-3 bzw. SN 670 340-3 SN EN ISO 17892-4 VSS 70 321 VSS 70 370
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	VSS 70 317
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
Bitumenhaltige Bindemittel	Bestimmung des Penetrationsindex gemäss Norm: Anforderungen an Strassenbaubitumen Vorbereitung von Untersuchungsproben Bestimmung der Affinität von Gesteinskörnungen und Bitumen Bestimmung des Ablaufens Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer Bestimmung der Ausflusszeit von Bitumenemulsionen mittels Ausflussviskosimeter Bestimmung des Absetzverhaltens von Bitumenemulsionen Bestimmung der Eindringfähigkeit von Bitumenemulsionen Bestimmung des pH-Wertes von Bitumenemulsionen	SN EN 12591 bzw. SN 670 202-NA SN EN 12594 SN EN 12697-11 SN EN 12697-18 SN EN 12697-3 SN EN 12846-1 bzw. SN 670 581 SN EN 12847 bzw. SN 670 592 SN EN 12849 bzw. SN 670 597 SN EN 12850 bzw. SN 670 593



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0099

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Bitumenhaltige Bindemittel	<p>Rückgewinnung des Bindemittels aus Bitumenemulsion oder verschnittenen oder gefluxten Bitumen - Teil 1: Rückgewinnung durch Verdunstung</p> <p>Bestimmung des Brechverhaltens - Teil 1: Bestimmung des Brechwertes kationischer Bitumenemulsionen, Verfahren mit Feinmineralstoff</p> <p>Delta-Ring- und Kugel-Verfahren</p> <p>Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen</p> <p>Bestimmung des Haftverhaltens von Bitumenemulsionen bei Wasserlagerung - Verfahren mit Gesteinskörnung</p> <p>Feststellung der äusseren Beschaffenheit</p> <p>Bestimmung der Nadelpenetration</p> <p>Bestimmung des Erweichungspunktes Ring- und Kugel-Verfahren</p> <p>Bestimmung des Wassergehaltes von Bitumenemulsionen - Azeotropisches Destillationsverfahren</p> <p>Bestimmung des Siebrückstandes von Bitumenemulsionen und Bestimmung der Lagerbeständigkeit durch Sieben</p> <p>Bestimmung der Teilchenpolarität von Bitumenemulsionen</p> <p>Bestimmung des komplexen Schermoduls und des Phasenwinkels - Dynamisches Scherrheometer (DSR) von Bitumen und bitumenhaltigen Bindemittel</p> <p>Messung der Dichte und der relativen Dichte - Pyknometerverfahren mit Kapillarstopfen</p>	<p>SN EN 13074-1</p> <p>SN EN 13075-1 bzw. SN 670 586-1</p> <p>SN EN 13179-1</p> <p>SN EN 13398</p> <p>SN EN 13614</p> <p>SN EN 1425 bzw. SN 670 503</p> <p>SN EN 1426 bzw. SN 670 511</p> <p>SN EN 1427 bzw. SN 670 512</p> <p>SN EN 1428 bzw. SN 670 585</p> <p>SN EN 1429 bzw. SN 670 580</p> <p>SN EN 1430 bzw. SN 670 594</p> <p>SN EN 14770</p> <p>SN EN 15326 bzw. SN 670 505</p>



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnr.: **STS 0099**

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Bitumenhaltige Bindemittel	Bestimmung der Äqui-Schermodultemperatur im Dynamischen Scherheometer (DSR) - BTSV-Prüfung - Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	SN EN 17643
Bituminöses Mischgut	Bestimmung des löslichen Bindemittelgehaltes Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Asphalt-Probekörpern Bestimmung der Korngrößenverteilung von Asphalt Probennahme von Asphalt Vorbereitung von Proben zur Bestimmung des Bindemittelgehaltes, des Wassergehaltes und zur Korngrößenbestimmung	SN EN 12697-1 SN EN 12697-12 SN EN 12697-2 SN EN 12697-27 SN EN 12697-28
Bituminöses Mischgut	Bestimmung der Abmessungen von Asphalt-Probekörpern Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät Marshall Prüfung Bestimmung der Dicke von Asphalt-Konstruktionen Bestimmung des Schichtenverbundes - Scherhaftfestigkeitsprüfung (SBT) Bestimmung der Rohdichte von Asphalt Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern Bestimmung des Hohlraumgehaltes und des Verdichtungsgrades gemäss Norm: Konzeption, Ausführung, Anforderungen an die eingebauten Schichten	SN EN 12697-29 SN EN 12697-30 SN EN 12697-34 SN EN 12697-36 SN EN 12697-48 SN EN 12697-5 SN EN 12697-6 SN EN 12697-8 VSS 40 430



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: **STS 0099**

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

* / * / * / * / *