

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:	Matthias Gremminger
	Telefon:	+41 71 868 78 28
Zweigniederlassungen:	E-Mail:	mailto:moerschwil@prueflabor.ch
	Internet:	http://www.prueflabor.ch
Prüflabor AG (Lab. 2) Müllheimerstrasse 5 8554 Müllheim-Wigoltingen	Erstmals akkreditiert:	20.02.1995
	Aktuelle Akkreditierung:	20.02.2020 bis 19.02.2025
Prüflabor AG (Lab. 3) Kantonsstrasse 162 6048 Horw	Prüfungen in <i>kursiv gekennzeichnet</i> , wurden von der SAS anlässlich des externen Audits vom 1-2.9.2021 freigegeben	

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 02.09.2021

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.
Diverse Prüfungen mit unterschiedlichen Verwendungsmöglichkeiten: Baustoffe, Bauwerke, Wasser, Holz, Kunststoffe, usw.	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 8720, geändertes Verfahren	1
	Probenvorbereitung zur Bestimmung des Gehalts an Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK - Vorbereitungsarbeiten)	SN EN 12697-1 bzw. SN 670 401 geändertes Verfahren	1

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0099

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
(Fest-) Beton	Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen	SN EN 12390-2 bzw. SIA 262.252	1
	Druckfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-3 bzw. SIA 262.253	1
	Bestimmung der Dichte von Festbeton	SN EN 12390-7 bzw. SIA 262.257	1
	<i>Bestimmung der Biegezugfestigkeit von Probekörpern</i>	<i>SN EN 12390-5 bzw. SIA 262.255</i>	1
Frischbeton und Frischmörtel	Bestimmung des Wassergehaltes von Frischbeton	SIA 262/1 Anhang H bzw. SN 505 262/1	1, 3
	Probenahme von Frischbeton	SN EN 12350-1 bzw. SIA 262.231	1, 3
	Bestimmung des Setzmasses	SN EN 12350-2 bzw. SIA 262.232	1, 3
	Bestimmung des Verdichtungsmasses	SN EN 12350-4 bzw. SIA 262.234	1, 3
	Bestimmung des Ausbreitmasses	SN EN 12350-5 bzw. SIA 262.235	1, 3
	Bestimmung der Frischbetonroh-dichte	SN EN 12350-6 bzw. SIA 262.236	1, 3
	Bestimmung des Luftgehaltes; Druckverfahren	SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237	1, 3
	<i>Beton und Mörtel: In situ Prüfungen</i>	<i>Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch (Schutz- und Beschichtungssysteme, Beschichtungsstoffe, Anstriche, Imprägnierungen, Hydrophobierungen)</i>	<i>SN EN 1542 bzw. SIA 162.421</i>
Betontragwerke und Betonbauteile	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213	1
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	SN EN 1097-2 bzw. SN 670 903-2	1

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0099

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 Hohlraumgehaltes an trocken verdichtetem Füller	SN EN 1097-4 bzw. SN 670 903-4	1, 2
	Bestimmung des Wassergehaltes von Gesteinskörnungen durch Ofentrocknung	SN EN 1097-5 bzw. SN 670 903-5	1, 2, 3
	Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-6 bzw. SN 670 903-6	1, 2, 3
	Bestimmung der Dichte von Füller; Pyknometer-Verfahren	SN EN 1097-7 bzw. SN 670 903-7	1, 2
	Untersuchung auf leichtgewichtige Verunreinigungen gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1 bzw. SN 670 905-1	1
	Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Füllern in bitumenhaltigen Mischungen	SN EN 1744-4 bzw. SN 670 905-4	1
	Probenahmeverfahren von Gesteinskörnungen	SN EN 932-1 bzw. SN 670 901-1	1, 2, 3
	Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben aus Gesteinskörnungen	SN EN 932-2 bzw. SN 670 901-2	1, 2, 3
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1	1, 2, 3
	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Einteilung der Bestandteile in grober rezyklierter Gesteinskörnung	SN EN 933-11 bzw. SN 670 902-11	1, 2, 3
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3 bzw. SN 670 902-3	1, 2, 3
	Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen	SN EN 933-5 bzw. SN 670 902-5	1, 2, 3
Bestimmung der Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen	SN EN 933-6 bzw. SN 670 902-6	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	<i>Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie von Gesteinskörnungen</i>	SN 670 115	1, 3
	Frosthebungsversuch und CBR-Versuch von Böden nach dem Auftauen (CBRF)	SN 670 321	1
	<i>Geotechnische Erkundung und Untersuchung, Laborversuche an Bodenproben – Teil 12: Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenzen</i>	SN EN ISO 17892-12	1
	Bestimmung der organischen Beimengungen in Böden	SN 670 370	1
	<i>Geotechnische Erkundung und Untersuchung; Laborversuche an Bodenproben – Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung</i>	SN EN ISO 17892-4	1
Lockergestein, Böden, Wandkies	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 Korndichte – Pyknometerverfahren	SN EN ISO 17892-3 bzw. SN 670 340-3	1
	<i>Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden (USCS-Klassierung)</i>	SN EN ISO 14688-1 bzw. SN 670 004-1B bzw. SN EN ISO 14688-2 bzw. SN 670 004-2B-NA	1
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	SN 670 317	1, 2, 3
	Plattendruckversuch ME (Böden)	SN 670 317a, ungültige Norm	1, 2, 3

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0099

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
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. SN 670 119-NA	1, 2, 3
Bitumenhaltige Bindemittel	Bestimmung des Penetrationsindex gemäss Norm: Anforderungen an Strassenbaubitumen	SN EN 12591 bzw. SN 670 202-NA	1, 2, 3
	Vorbereitung von Untersuchungsproben	SN EN 12594 bzw. SN 670 504	1, 2, 3
	Bestimmung der Affinität von Gesteinskörnungen und Bitumen	SN EN 12697-11 bzw. SN 670 411	1
	Bestimmung des Ablaufens	SN EN 12697-18 bzw. SN 670 418	1, 2
	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer (Toluol)	SN EN 12697-3 bzw. SN 670 403-NA	1, 2, 3
	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer (Tetrachlorethylen)	SN EN 12697-3 bzw. SN 670 403-NA, SN geändertes Verfahren	1, 2, 3
	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

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0099

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
Bitumenhaltige Bindemittel	Delta-Ring- und Kugel-Verfahren	SN EN 13179-1 bzw. SN 670 906-1	1, 2
	Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen	SN EN 13398 bzw. SN 670 547	1, 2, 3
	Bestimmung des Haftverhaltens von Bitumenemulsionen bei Wasserlagerung - Verfahren mit Gesteinskörnung	SN EN 13614 bzw. SN 670 587	1
	Feststellung der äusseren Beschaffenheit	SN EN 1425 bzw. SN 670 503	1, 2
	Bestimmung der Nadelpenetration	SN EN 1426 bzw. SN 670 511	1, 2, 3
	Bestimmung des Erweichungspunktes Ring- und Kugel-Verfahren	SN EN 1427 bzw. SN 670 512	1, 2, 3
	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
	Bestimmung der Teilchenpolarität von Bitumenemulsionen	SN EN 1430 bzw. SN 670 594	1
	Messung der Dichte und der relativen Dichte - Pyknometerverfahren mit Kapillarstopfen	SN EN 15326 bzw. SN 670 505	1, 2
<i>Bestimmung des komplexen Schermoduls und des Phasenwinkels (DSR) und Bestimmung der Äqui-Schermodul temperatur im Dynamischen Scherrheometer BTSV Prüfung (Bitumen-Typisierungs-Schnell-Verfahren)</i>	SN EN 14770 bzw. SN 670 559	1	
	SN EN 14770 bzw. SN 670 559, geändertes Verfahren		

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 des Hohlraumgehaltes und des Verdichtungsgrades gemäss Norm: Konzeption, Ausführung, Anforderungen an die eingebauten Schichten	SN 640 430	1, 2, 3
	Bestimmung des Schichtenverbunds (nach Leutner)	SN 670 461	1, 2, 3
Bituminöses Mischgut	Bestimmung des löslichen Bindemittelgehaltes	SN EN 12697-1 bzw. SN 670 401	1, 2, 3
	Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-12	1, 2, 3
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Heissasphalt	SN EN 12697-2	1, 2, 3
	Eindringversuch an Würfeln oder zylindrischen Probekörpern	SN EN 12697-20 bzw. SN 670 420	3
	Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-23	1, 2, 3
	Probennahme von Asphalt	SN EN 12697-27	1, 2, 3
	Vorbereitung von Proben zur Bestimmung des Bindemittelgehaltes, des Wassergehaltes und zur Korngrössenbestimmung	SN EN 12697-28 bzw. SN 670 428	1, 2, 3
	Bestimmung der Abmessungen von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-29	1, 2, 3
	Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät	SN EN 12697-30 bzw. SN 670 430	1, 2, 3
	Marshall Prüfung	SN EN 12697-34 bzw. SN 670 434	1, 2, 3
	Bestimmung der Dicke von Fahrbahnbefestigungen aus Asphalt	SN EN 12697-36 bzw. SN 670 436	1, 2, 3
	Bestimmung der Rohdichte von Asphalt	SN EN 12697-5	1, 2, 3
	Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-6 bzw. SN 670 406	1, 2, 3
Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-8	1, 2, 3	

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 des Hohlraumgehaltes und des Verdichtungsgrades gemäss Norm: Semidichtes Mischgut und Deckschichten - Festlegungen, Anforderungen, Konzeption und Ausführung	SNR 640 436	1, 2, 3
	Bestimmung der (Raum-)Dichte (Verdichtungsgrad) von Asphaltbelägen mit dem Nuklearverfahren	ASTM D2950, geändertes Verfahren	1, 2
	Elektromagnetisches Messverfahren zur Bestimmung der Dichte von bituminösen Schichten	ASTM D7113/D7113M	1, 3
	Deflexionsmessungen – Benkelman-Balken	SN 670 362	1, 2
	Verfahren zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest - Oberflächeneigenschaften von Strassen und Flugplätzen	SN EN 13036-4 bzw. SN 640 512-4	1
	<i>Haftzugprüfung von Bitumenbahnen</i>	<i>SIA 281/3 bzw. SN 564281-3</i>	3

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