

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: MS-Verantwortlicher: Telefon: E-Mail: Internet: Erstmals akkreditiert:	Gerhard Hornsteiner Matthias Gremminger +41 71 868 78 28 mailto:moerschwil@prueflabor.ch http://www.prueflabor.ch 20.02.1995
Zweigniederlassung: Prüflabor AG (Lab. 2) Müllheimerstrasse 5 8554 Müllheim-Wigoltingen	Aktuelle Akkreditierung: Verzeichnis siehe:	20.02.2020 bis 19.02.2025 www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)
Prüflabor AG (Lab. 3) Kantonsstrasse 162 6048 Horw		
Prüflabor AG (Lab. 4) Binzmühlestrasse 11 8050 Zürich		

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 20.02.2020

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	
	Frischbeton und Frischmörtel	Bestimmung des Wassergehaltes von Frischbeton	SIA 262/1 Anhang H bzw. SN 505 262/1	1
		Probenahme von Frischbeton	SN EN 12350-1 bzw. SIA 262.231	1
		Bestimmung des Setzmasses	SN EN 12350-2 bzw. SIA 262.232	1
		Bestimmung des Verdichtungsmasses	SN EN 12350-4 bzw. SIA 262.234	1
		Bestimmung des Ausbreitmasses	SN EN 12350-5 bzw. SIA 262.235	1
		Bestimmung der Frischbetonrohddichte	SN EN 12350-6 bzw. SIA 262.236	1
Betontragwerke und Betonbauteile	Bestimmung des Luftgehaltes; Druckverfahren	SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237	1	
	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	
	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 Rohddichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-6 bzw. SN 670 903-6	1, 2	
	Bestimmung der Dichte von Füller; Pyknometer-Verfahren	SN EN 1097-7 bzw. SN 670 903-7	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 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.	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, 4
	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
Lockergestein, Böden, Wandkies	Frosthebungsversuch und CBR-Versuch von Böden nach dem Auftauen (CBRF)	SN 670 321	1
	Bestimmung der Konsistenzgrenzen (Fließ- und Ausrollgrenzen von Böden, 3-Punkt Methode)	SN 670 345	1
	Bestimmung der organischen Beimengungen in Böden	SN 670 370	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.
Lockergestein, Böden, Wandkies	Schlämmanalyse nach der Aräometermethode (mineralische Baustoffe)	SN 670 816, ungültige Norm	1
	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 Dichte von feinkörnigem Boden	SN EN ISO 17892-2 bzw. SN 670 340-2	1
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Bestimmung der Korndichte – Pycnometerverfahren	SN EN ISO 17892-3 bzw. SN 670 340-3	1
	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	SN 670 317	1, 2, 3
Recyclingbaustoffe	Plattendruckversuch ME (Böden)	SN 670 317a, ungültige Norm	1, 2, 3
	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



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0099

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
Bitumenhaltige Bindemittel	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
	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	



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 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
	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
	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, 4
	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	



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0099

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
Bituminöses Mischgut	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
	Bestimmung des Hohlraumgehaltes und des Verdichtungsgrades gemäss Norm: Semidichtes Mischgut und Deckschichten - Festlegungen, Anforderungen, Konzeption und Ausführung	SNR 640 436	1, 2, 3
Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen	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, 4
	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

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741