



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0099

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2005

Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2005

Prüflabor AG (Lab. 1)
Rorschacherstrasse 1107
9402 Mörschwil

Leiter:

Gerhard Horsteiner

MS-Verantwortlicher:

Matthias Gremminger

Telefon:

+41 71 868 78 28

Zweigniederlassung:

Prüflabor AG (Lab. 2)
Müllheimerstrasse 5
8554 Müllheim-Wigoltingen

E-Mail:

mailto:moerschwil@prueflabor.ch

Internet:

http://www.prueflabor.ch

Erstmals akkreditiert:

20.02.1995

Prüflabor AG (Lab. 3)
Kantonsstrasse 162
6048 Horw

Aktuelle Akkreditierung:

20.02.2015 bis 19.02.2020

Verzeichnis siehe:

www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Prüflabor AG (Lab. 4)
Binzmühlestrasse 11
8050 Zürich

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 15.10.2018

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 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
	Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen	SN EN 12390-2 bzw. SIA 262.252	1

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0099

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
(Fest-) Beton	Druckfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-3 bzw. SIA 262.253	1
Frischbeton und Frischmörtel	Bestimmung der Dichte von Festbeton	SN EN 12390-7 bzw. SIA 262.257	1
	Bestimmung des Wassergehaltes von Frischbeton	SIA 262/1 Anhang H bzw. SN 505 262/1	1
Betontragwerke und Betonbauteile	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 Verdichtungs- masses	SN EN 12350-4 bzw. SIA 262.234	1
	Bestimmung des Ausbreitmasses	SN EN 12350-5 bzw. SIA 262.235	1
	Bestimmung der Frischbetonroh- dichte	SN EN 12350-6 bzw. SIA 262.236	1
	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
	Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	SN EN 1097-2 bzw. SN 670 903-2	1
	Bestimmung des Hohlraumgehal- tes an trocken verdichtetem Fül- ler	SN EN 1097-4 bzw. SN 670 903-4	1
	Bestimmung des Wassergehaltes von Gesteinskörnungen durch Ofentrocknung	SN EN 1097-5 bzw. SN 670 903-5	1, 2, 3
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, unge- bundene Gemische, usw.	Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Ge- steinskörnungen	SN EN 1097-6 bzw. SN 670 903-6	1, 2
	Bestimmung der Dichte von Fül- ler; Pyknometer-Verfahren	SN EN 1097-7 bzw. SN 670 903-7	1
	Untersuchung auf leichtgewich- tige Verunreinigungen gemäss Norm: Prüfverfahren für chemi- sche Eigenschaften von Ge- steinskörnungen - Teil 1: Chemi- sche Analyse	SN EN 1744-1 bzw. SN 670 905-1	1
	Bestimmung der Wasserempfind- lichkeit von Füllern in bitumenhal- tigen Mischungen	SN EN 1744-4 bzw. SN 670 905-4	1
	Probenahmeverfahren von Ge- steinskörnungen	SN EN 932-1 bzw. SN 670 901-1	3



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.	Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben aus Gesteinskörnungen	SN EN 932-2 bzw. SN 670 901-2	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 recycelter 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	Bestimmung der Dichte des Bodens (Pyknometermethode, Tauchwägung)	SN 670 335	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	
Schlammanalyse nach der Aräometermethode (mineralische Baustoffe)		SN 670 816, ungültige Norm	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	
Recyclingbaustoffe	Materialanalyse von Recyclingbaustoffen (mineralische Bauabfälle)	Richtlinie für die Verwertung mineralischer Bauabfälle. 2. aktualisierte Auflage. 2006, BAFU, Abt. Abfall und Rohstoffe bzw. ARV-Gütesicherung für Recyclingbaustoffe	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	



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0099

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
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 bzw. SN 670 598	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	

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.
Bitumenhaltige Bindemittel	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
Bituminöses Mischgut	Bestimmung des Hohlraumgehaltes und des Verdichtungsgrades gemäss Norm: Konzeption, Ausführung, Anforderungen an die eingebauten Schichten	SN 640 430	1, 2
	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 bzw. SN 670 412	1, 2, 3
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Heissasphalt	SN EN 12697-2 bzw. SN 670 402	1, 2, 3
	Eindringversuch an Würfeln oder Marshall-Probekörpern	SN EN 12697-20 bzw. SN 670 420	3
	Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-23 bzw. SN 670 423	3
	Probennahme von Heissasphalt	SN EN 12697-27 bzw. SN 670 427	1, 2, 3, 4
	Vorbereitung von Proben zur Bestimmung des Bindemittelgehaltes, des Wassergehaltes und zur Korngrössenbestimmung	SN EN 12697-28 bzw. SN 670 428	3
	Bestimmung der Masse von Asphalt-Probekörpern (Schichtdicke)	SN EN 12697-29 bzw. SN 670 429	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 Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen	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 Heissasphalt	SN EN 12697-5 bzw. SN 670 405	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 bzw. SN 670 408	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
	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	4
	Deflektionsmessung - Benkelmanbalken; Gerät, Messvorgang und Auswertung	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	

* / * / * / * / *