



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.	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
(Fest-) Beton	Probenvorbereitung zur Bestimmung des Gehalts an Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK - Vorbereitungsarbeiten)	SN EN 12697-1, geändertes Verfahren
	Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen	SN EN 12390-2 bzw. SIA 262.252
	Druckfestigkeit von Probekörpern	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	SN EN 12390-5 bzw. SIA 262.255
	Bestimmung der Dichte von Festbeton	SN EN 12390-7 bzw. SIA 262.257
Frischbeton und Frischmörtel	Bestimmung des Wassergehaltes von Frischbeton	SIA 262/1 Anhang H bzw. SN 505 262/1
	Probenahme von Frischbeton	SN EN 12350-1 bzw. SIA 262.231
	Bestimmung des Setzmasses	SN EN 12350-2 bzw. SIA 262.232
	Bestimmung des Verdichtungs- masses	SN EN 12350-4 bzw. SIA 262.234
	Bestimmung des Ausbreitmasses	SN EN 12350-5 bzw. SIA 262.235
	Bestimmung der Frischbetonroh- dichte	SN EN 12350-6 bzw. SIA 262.236
	Bestimmung des Luftgehaltes; Druckverfahren	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	SN EN 1097-2
	Bestimmung des Hohlraumgehaltes an trocken verdichtetem Füller	SN EN 1097-4
	Bestimmung des Wassergehaltes von Gesteinskörnungen durch Ofentrocknung	SN EN 1097-5
	Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	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, unge- bundene Gemische, usw.	Bestimmung der Dichte von Füller; Pyknometer-Verfahren	SN EN 1097-7
	Untersuchung auf leichtgewichtige Verunreinigungen gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Ei- genschaften von Gesteinskörnun- gen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1
	Bestimmung der Wasserempfind- lichkeit von Füllern in bitumenhalti- gen Mischungen	SN EN 1744-4
	Probenahmeverfahren	SN EN 932-1
	Verfahren zum Einengen von La- boratoriumsproben	SN EN 932-2
	Bestimmung der Korngrössenver- teilung - Siebverfahren	SN EN 933-1
	Einteilung der Bestandteile in gro- ber rezyklierter Gesteinskörnung	SN EN 933-11
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeits- kennzahl	SN EN 933-3
	Bestimmung des prozentualen An- teils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen	SN EN 933-5
	Bestimmung der Fliesskoeffizien- ten von Gesteinskörnungen	SN EN 933-6
	Qualitative und quantitative Mine- ralogie und Petrographie von Ge- steinskörnungen	VSS 70 115
Lockergestein, Böden, Wandkies	Laborprüfverfahren für die Tro- ckendichte 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 Aus- rollgrenzen	SN EN ISO 17892-12
	Bestimmung der Dichte von fein- körnigem 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	SN EN ISO 17892-3 bzw. SN 670 340-3
	Bestimmung der Korngrößenverteilung - Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben	SN EN ISO 17892-4
	Frosthebungsversuch und CBR-Versuch von Böden nach dem Auftauen (CBRF)	VSS 70 321
	Bestimmung der organischen Beimengungen in Böden	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	SN EN 12591 bzw. SN 670 202-NA
	Vorbereitung von Untersuchungsproben	SN EN 12594
	Bestimmung der Affinität von Gesteinskörnungen und Bitumen	SN EN 12697-11
	Bestimmung des Ablaufens	SN EN 12697-18
	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer	SN EN 12697-3
	Bestimmung der Ausflusszeit von Bitumenemulsionen mittels Ausflussviskosimeter	SN EN 12846-1 bzw. SN 670 581
	Bestimmung des Absetzverhaltens von Bitumenemulsionen	SN EN 12847 bzw. SN 670 592
	Bestimmung der Eindringfähigkeit von Bitumenemulsionen	SN EN 12849 bzw. SN 670 597
	Bestimmung des pH-Wertes von Bitumenemulsionen	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	Rückgewinnung des Bindemittels aus Bitumenemulsion oder verschnittenen oder gefluxten Bitumen - Teil 1: Rückgewinnung durch Verdunstung	SN EN 13074-1
	Bestimmung des Brechverhaltens - Teil 1: Bestimmung des Brechwertes kationischer Bitumenemulsionen, Verfahren mit Feinmineralstoff	SN EN 13075-1 bzw. SN 670 586-1
	Delta-Ring- und Kugel-Verfahren	SN EN 13179-1
	Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen	SN EN 13398
	Bestimmung des Haftverhaltens von Bitumenemulsionen bei Wasserlagerung - Verfahren mit Gesteinskörnung	SN EN 13614
	Feststellung der äusseren Beschaffenheit	SN EN 1425 bzw. SN 670 503
	Bestimmung der Nadelpenetration	SN EN 1426 bzw. SN 670 511
	Bestimmung des Erweichungspunktes Ring- und Kugel-Verfahren	SN EN 1427 bzw. SN 670 512
	Bestimmung des Wassergehaltes von Bitumenemulsionen - Azeotropisches Destillationsverfahren	SN EN 1428 bzw. SN 670 585
	Bestimmung des Siebrückstandes von Bitumenemulsionen und Bestimmung der Lagerbeständigkeit durch Sieben	SN EN 1429 bzw. SN 670 580
	Bestimmung der Teilchenpolarität von Bitumenemulsionen	SN EN 1430 bzw. SN 670 594
	Bestimmung des komplexen Schermoduls und des Phasenwinkels - Dynamisches Scherrheometer (DSR) von Bitumen und bitumenhaltigen Bindemittel	SN EN 14770
	Messung der Dichte und der relativen Dichte - Pyknometerverfahren mit Kapillarstopfen	SN EN 15326 bzw. SN 670 505



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0099

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Bitumenhaltige Bindemittel	Bestimmung der Äqui-Schermoduletemperatur im Dynamischen Scherrheometer (DSR) - BTSV-Prüfung - Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	SN EN 17643
Bituminöses Mischgut	Bestimmung des löslichen Bindemittelgehaltes	SN EN 12697-1
	Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-12
	Bestimmung der Korngrößenverteilung von Asphalt	SN EN 12697-2
	Probennahme von Asphalt	SN EN 12697-27
	Vorbereitung von Proben zur Bestimmung des Bindemittelgehaltes, des Wassergehaltes und zur Korngrößenbestimmung	SN EN 12697-28
Bituminöses Mischgut	Bestimmung der Abmessungen von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-29
	Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät	SN EN 12697-30
	Marshall Prüfung	SN EN 12697-34
	Bestimmung der Dicke von Asphalt-Konstruktionen	SN EN 12697-36
	Bestimmung des Schichtenverbundes - Scherhaftfestigkeitsprüfung (SBT)	SN EN 12697-48
	Bestimmung der Rohdichte von Asphalt	SN EN 12697-5
	Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-6
	Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-8
	Bestimmung des Hohlraumgehaltes und des Verdichtungsgrades gemäss Norm: Konzeption, Ausführung, Anforderungen an die eingebauten Schichten	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 Messverfah- ren zur Bestimmung der Dichte von bituminösen Schichten Haftzugprüfung von Bitumenbah- nen Verfahren zur Messung der Griffig- keit von Oberflächen: Der Pendel- test - Oberflächeneigenschaften von Strassen und Flugplätzen Deflexionsmessungen – Benkel- man-Balken	ASTM D7113/D7113M SIA 281/3 bzw. SN 564 281/3 SN EN 13036-4 VSS 70 362

* / * / * / * / *