

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0030

Internationale Norm:	ISO/IEC 17025:2017	
Schweizer Norm:	SN EN ISO/IEC 17025:2018	
BSL Baustofflabor AG Postgässli 23a 3661 Uetendorf	Leiter:	Felix Solcà
	MS-Verantwortlicher:	Dr. Benjamin Kaeser
	Telefon:	+41 33 346 45 55
	E-Mail:	info@baustofflabor.ch
	Internet:	www.baustofflabor.ch
	Erstmals akkreditiert:	08.09.1993
	Aktuelle Akkreditierung:	08.09.2018 bis 07.09.2023
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)	

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 25.02.2022

Prüflaboratorium für bitumenhaltige Baustoffe, Beton, Zement, Gesteinskörnungen, Böden und in situ Prüfungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	Bestimmung des Frostwechselverhaltens	SIA 162/1, Prüfung Nr. 8, ungültige Norm
	Bestimmung des Stahlfasergehaltes (Stahlfaserbeton)	SIA 162/6 bzw. SN 562 162/6
	Bestimmung der Wasserleitfähigkeit	SIA 262/1 Anhang A bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Chloridwiderstandes	SIA 262/1 Anhang B bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Frost-Tausalzwiderstandes	SIA 262/1 Anhang C bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Sulfatwiderstandes	SIA 262/1 Anhang D bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Schwindens	SIA 262/1 Anhang F bzw. SN 505 262/1
Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands	SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1	

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 0030

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Bestimmung der Porenkennwerte	SIA 262/1 Anhang K bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul)	SN EN 12390-13 bzw. SIA 262.263
	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
	Bestimmung der Biegezugfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-5 bzw. SIA 262.255
	Bestimmung der Spaltzugfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-6 bzw. SIA 262.256
	Bestimmung der Dichte von Festbeton	SN EN 12390-7 bzw. SIA 262.257
	Bestimmung der Wassereindringtiefe unter Druck	SN EN 12390-8 bzw. SIA 262.258
	Prüfung von Spritzbeton - Teil 4: Haftfestigkeit an Bohrkernen bei zentrischem Zug	SN EN 14488-4 bzw. SIA 262.604
	Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken	SN EN 14629 bzw. SIA 262.496
	Bestimmung der Karbonatisierungstiefe im Festbeton mit der Phenolphthalein-Prüfung - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken	SN EN 14630 bzw. SIA 262.495
	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch (Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken)	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421
Zement	Bestimmung der Festigkeit (Biegezug- und Druckfestigkeit)	SN EN 196-1 bzw. SIA 215.011
Frischbeton und Frischmörtel	Bestimmung des Wassergehaltes von Frischbeton	SIA 262/1 Anhang H bzw. SN 505 262/1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0030

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Betontragwerke und Betonbauteile	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
	Setzfließmass-Prüfung (Selbst-verdichtender Beton)	SN EN 12350-8 bzw. SIA 262.238
Beton und Mörtel: in situ Prüfungen	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213
	Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken	SN EN 14629 bzw. SIA 262.496
	Bestimmung der Karbonatisierungstiefe im Festbeton mit der Phenolphthalein-Prüfung - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken	SN EN 14630 bzw. SIA 262.495
	Messung der Betonüberdeckung gemäss Norm: Erhaltung von Tragwerken - Betonbau	SIA 269/2 bzw. SN 505 269/2
	Durchführung und Interpretation der Potentialmessung an Stahlbetonbauten	SIA Merkblatt 2006
	Bestimmung der Rückprallzahl von Beton in Bauwerken - Zerstörungsfreie Prüfung (inkl. Kontrolle des Schmidt-Hammers)	SN EN 12504-2 bzw. SIA 262.214, geändertes Verfahren - "Richtlinie Schmidt"
	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 8: Bestimmung der Haftzugfestigkeit	SN EN 13892-8 bzw. SIA 252.010



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0030

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, ungebundene Gemische, usw.	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421
	Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie von Gesteinskörnungen	SN 670 115
	Bestimmung der organischen Beimengungen (in Böden)	SN 670 370, geändertes Verfahren
	Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	SN EN 1097-2 bzw. SN 670 903-2
	Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-3 bzw. SN 670 903-3
	Bestimmung des Hohlraumgehaltes an trocken verdichtetem Füller	SN EN 1097-4 bzw. SN 670 903-4
	Bestimmung des Wassergehaltes von Gesteinskörnungen durch Ofentrocknung	SN EN 1097-5 bzw. SN 670 903-5
	Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-6 bzw. SN 670 903-6
	Bestimmung der Dichte von Füller; Pyknometer-Verfahren	SN EN 1097-7 bzw. SN 670 903-7
	Eignungsprüfung gemäss Norm: Gesteinskörnungen für Beton	SN EN 12620 bzw. SN 670 102
	Eignungsprüfung gemäss Norm: Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Strassen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen	SN EN 13043 bzw. SN 670 103
Bestimmung der versteifenden Wirkung von Filler gemäss Norm: Prüfverfahren für mineralische Füller in bitumenhaltigen Mischungen - Teil 1: Delta-Ring- und Kugel-Verfahren	SN EN 13179-1 bzw. SN 670 906-1	
Eignungsprüfung gemäss Norm: Gesteinskörnungen für Gleis-schotter	SN EN 13450 bzw. SN 670 110	

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 0030

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Bestimmung der säurelöslichen Sulfate gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1 bzw. SN 670 905-1
	Bestimmung der wasserlöslichen Chloride gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1 bzw. SN 670 905-1
	Bestimmung des Gesamtschwefelgehaltes gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1 bzw. SN 670 905-1
	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
	Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Füllern in bitumenhaltigen Mischungen	SN EN 1744-4 bzw. SN 670 905-4
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren (nass) von Zuschlagstoffgemischen	SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1, geändertes Verfahren
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren (trocken) von Zuschlagstoffgemischen	SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1, geändertes Verfahren
	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Einteilung der Bestandteile in grober rezykliertes Gesteinskörnung	SN EN 933-11 bzw. SN 670 902-11
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3 bzw. SN 670 902-3

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 0030

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lockergestein, Böden, Wandkies	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen; Kornformkennzahl	SN EN 933-4 bzw. SN 670 902-4
	Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen	SN EN 933-5 bzw. SN 670 902-5
	Bestimmung der Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen	SN EN 933-6 bzw. SN 670 902-6
	Schlammanalyse nach der Aräometermethode gemäss Norm: Bestimmung der Korngrößenverteilung (Böden)	SN EN ISO17892-4 bzw. SN 670 340-4
	Frosthebungsversuch und CBR-Versuch von Böden nach dem Auftauen (CBRF)	SN 670 321
	Bestimmung der Dichte des Bodens (Pyknometermethode, Tauchwägung)	SN 670 335
	Bestimmung der organischen Beimengungen in Böden	SN 670 370
	Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung	SN EN 1097-5 bzw. SN 670 903-5, geändertes Verfahren
	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
	Laborprüfverfahren für die Trockendichte und den Wassergehalt (ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische); Proctorversuch	SN EN 13286-2 bzw. SN 670 330-2
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) 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 0030

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Bestimmung der Bindemitteldosierung gemäss Norm: hydraulisch gebundene Gemische - Anforderungen - Teil 5: Tragschichtbindergebundene Gemische für den Strassenbau	SN EN 14227-5 bzw. SN 640 496
	Bestimmung der Druckfestigkeit gemäss Norm: Hydraulisch gebundene Gemische - Anforderungen - Teil 5: Tragschichtbindergebundene Gemische für den Strassenbau	SN EN 14227-5 bzw. SN 640 496
	Bestimmung der trockendichte gemäss Norm: hydraulisch gebundene Gemische - Anforderungen - Teil 5: Tragschichtbindergebundene Gemische für den Strassenbau	SN EN 14227-5 bzw. SN 640 496
	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 2: Grundlagen der Bodenklassifizierung	SN EN ISO 14688-2
	Bestimmung der Durchlässigkeit	SN EN ISO 17892-11
	Bestimmung der Fliess- und Ausrollgrenzen	SN EN ISO 17892-12
	Schlämmanalyse nach der Aräometermethode gemäss Norm: Bestimmung der Korngrössenverteilung (Böden)	SN EN ISO17892-4 bzw. SN 670 340-4
	Kontrolle von Anforderungen an der Verdichtung - Ausführung von Erdbauarbeiten	SN 640 585
	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	SN 670 317
	Bestimmung der Dichte des Bodens (Isotopensonde)	SN 670 335
Bitumenhaltige Bindemittel	Probenahmeverfahren von Gesteinskörnungen	SN EN 932-1 bzw. SN 670 901-1
	Penetrationsindex (Berechnung) gemäss Norm: Anforderungen an Strassenbaubitumen	SN EN 12591 bzw. SN 670 202-NA

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 0030

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Bituminöses Mischgut	Vorbereitung von Untersuchungsproben	SN EN 12594 bzw. SN 670 504
	Bestimmung der Affinität von Gesteinskörnungen und Bitumen	SN EN 12697-11
	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer (Toluol)	SN EN 12697-3
	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer (Trichlorethylen)	SN EN 12697-3, SN geändertes Verfahren
	Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen	SN EN 13398 bzw. SN 670 547
	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
	Probenahme bituminöser Bindemittel	SN EN 58 bzw. SN 670 501
	Eignungsprüfung gemäss Norm: Konzeption, Anforderungen, Ausführung von Asphaltbetonbeläge	SN 640 431
	Bestimmung des Schichtenverbunds (nach Leutner)	SN 670 461
	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
	Eindringversuch an Würfeln oder zylindrischen Probekörpern	SN EN 12697-20
Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-23	
Probennahme von Asphalt	SN EN 12697-27 bzw. SN 670 427	

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 0030

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen	Vorbereitung von Proben zur Bestimmung des Bindemittelgehaltes, des Wassergehaltes und zur Korngrössenbestimmung	SN EN 12697-28
	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 Fahrbahnbefestigungen aus Asphalt	SN EN 12697-36 bzw. SN 670 436
	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
	Erstprüfung: Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen	SN EN 13108-20 bzw. SN 640 431-20NA Nationaler Anhang
	Bestimmung der (Raum-)Dichte (Verdichtungsgrad) von Asphaltbelägen mit dem Nuklearverfahren	ASTM D2950, geändertes Verfahren
	Schälzugprüfung	SIA 281/2 bzw. SN 564 281/2
	Haftzugprüfung von Bitumenbahnen	SIA 281/3 bzw. SN 573 281/3
Prüfung der Geometrie - Längsebenheit - Eigenschaften der Fahrbahnoberflächen	SN 640 517	
Querebenheit -Eigenschaften der Fahrbahnoberflächen	SN 640 518	
Deflexionsmessungen – Benkelman-Balken	SN 670 362	

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741