

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0133

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

TFB AG
 Technik und Forschung im Betonbau
 Lindenstrasse 10
 5103 Wildegg

Leiter: Roger Wasmer
 MS-Verantwortlicher: Dr. Frank Jacobs
 Telefon: +41 62 887 72 72
 E-Mail: info@tfb.ch
 Internet: www.tfb.ch
 Erstmals akkreditiert: 19.10.1995
 Aktuelle Akkreditierung: 04.03.2019 bis 03.03.2024
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 20.05.2022

Prüflaboratorium für hydraulische Bindemittel, Beton, Mörtel, Mauerstein, Schutz und Instandsetzung von Betontragwerken, Gesteinskörnungen, Böden, Zusatzstoffe, Zusatzmittel, Pigmente, Fasern, Zugabewasser, bitumenhaltige Baustoffe und Bindemittel sowie in situ Prüfungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	Bestimmung von Kalkstein und Gips mit Thermo-Gravimetrischer-Analyse TGA	Eigenes Verfahren
	Bestimmung von Natrium und Kalium mit Flammen-Photometrie	Eigenes Verfahren
	Probenahme, Prüfung und Beurteilung der Eignung von Wasser, einschliesslich bei der Betonherstellung anfallendem Wasser, als Zugabewasser für Beton	SN EN 1008 bzw. SIA 162.157
	Ausführliche mikroskopische Gefügeanalyse und Schadenuntersuchung	Eigenes Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0133

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Bestimmung der Zementdosierung (Zementgehalt)	Eigenes Verfahren
	Bestimmung des Kohlendioxidgehalts mit Thermo-gravimetrischer-Analyse TGA	Eigenes Verfahren
	Mikroskopische Gefügeanalyse	Eigenes Verfahren
	Bestimmung der Frost- und Frosttausalzbeständigkeit	Eigenes Verfahren: "TFB Methode", Cementbulletin 10/86 "Prüfung von Festbeton auf Frost- und Frost-Tausalz-Beständigkeit"
	Bestimmung des Frostwechselerhaltens	SIA 162/1, Prüfung Nr. 8, ungültige Norm
	Prüfung des Zugverhaltens gemäss Norm: Ultra-Hochleistungs-Faserbeton (UHFB) - Baustoffe, Bemessung und Ausführung	SIA 2052, Anhang D
	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 der Luftpermeabilität am Bauwerk	SIA 262/1 Anhang E bzw. SN 505 262/1
	Alkali-Aggregat-Reaktionswiderstand (AAR): Performance-Prüfung	SIA 262/1 Anhang G bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands	SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung der Biegezugfestigkeit gemäss Norm: Betondecken	SN 640 461
	Bestimmung des Frost- und Frosttaumittelwiderstands BE I gemäss Norm: Betondecken - Prüfmetho- den zur Bestimmung des Frost- und Frosttaumittelwiderstands	SN 640 464

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 0133

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Physikalische Prüfung des Frosttaumittelwiderstands BE II FT gemäss Norm: Betondecken - Prüfmethoden zur Bestimmung des Frost- und Frosttaumittelwiderstands	SN 640 464
	Bestimmung des relativen Karbonatisierungswiderstandes von Beton	SN CEN/TS 12390-10 bzw. SIA 262.260
	Bestimmung der Würfeldruckfestigkeit gemäss Norm: Form, Masse und andere Anforderungen für Probekörper und Formen	SN EN 12390-1 bzw. SIA 262.251
	Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul)	SN EN 12390-13 bzw. SIA 262.263
	Bestimmung des Schwindens von Beton	SN EN 12390-16 bzw. SIA 262.266
	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
	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213
	Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken	SN EN 13295 bzw. SIA 262.466
	Prüfung von Spritzbeton - Teil 4: Haftfestigkeit an Bohrkernen bei zentrischem Zug	SN EN 14488-4 bzw. SIA 262.604

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0133

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Zement	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
	Bestimmung des Wasseraufnahmekoeffizienten bei teilweisem Eintauchen (ISO 15148:2002) gemäss Norm: Wärme- und feuchte-technisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten	SN EN ISO 15148 bzw. SIA 180.224
	Hauptbestandteile von Zement, quantitative Analyse	CEN TR 196-4
	Bestimmung der Dichte von Zement (Heliumpycnometer)	Eigenes Verfahren
	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs - Total Organic Carbon TOC	Eigenes Verfahren
	Bestimmung des Glühverlustes (300, 600, 900°C)	Eigenes Verfahren
	Bestimmung des Glühverlustes unter Stickstoff mittels TGA	Eigenes Verfahren
	Bestimmung des Kohlendioxidgehalts mit Thermogravimetrischer-Analyse TGA	Eigenes Verfahren
	Bestimmung von Gips mit Differential-Thermo-Analyse DTA	Eigenes Verfahren
	Bestimmung der aktiven Alkalien der Zemente	SIA 262/1 Anhang G und SIA Merkblatt 2042 Anhang F.2
	Bestimmung der Festigkeit (Biegezug- und Druckfestigkeit)	SN EN 196-1 bzw. SIA 215.011
	Bestimmung des Gehaltes an wasserlöslichem Chrom (VI) in Zement	SN EN 196-10 bzw. SIA 215.040
Bestimmung des Alkaligehaltes mit Flammen-Photometrie	SN EN 196-2 bzw. SIA 215.012	

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 0133

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Vollständige chemische Analyse von Zement mit Röntgen-Fluoreszenz-Analyse RFA	SN EN 196-2 bzw. SIA 215.012
	Bestimmung des Chlorid-, Kohlenstoffdioxid- und Alkalianteils von Zement	SN EN 196-2 bzw. SIA 215.012
	Bestimmung des Chloridgehaltes	SN EN 196-2 bzw. SIA 215.012
	Bestimmung des Glühverlustes gemäss Norm: Chemische Analyse von Zement	SN EN 196-2 bzw. SIA 215.012
	Bestimmung des Sulfids gemäss Norm: Chemische Analyse von Zement	SN EN 196-2 bzw. SIA 215.012
	Bestimmung des unlöslichen Rückstandes gemäss Norm: Chemische Analyse von Zement	SN EN 196-2 bzw. SIA 215.012
	Chemische Analyse von Zement	SN EN 196-2 bzw. SIA 215.012
	Gravimetrische Bestimmung des Sulfats gemäss Norm: Chemische Analyse von Zement	SN EN 196-2 bzw. SIA 215.012
	Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit	SN EN 196-3 bzw. SIA 215.013
	Prüfung der Puzzolanität von Puzzolanementen	SN EN 196-5 bzw. SIA 215.015
	Bestimmung der Mahlfineheit	SN EN 196-6 bzw. SIA 215.016
	Verfahren für die Probenahme und Probenauswahl von Zement	SN EN 196-7 bzw. SIA 215.017
	Bestimmung der Hydratationswärme; Teiladiabatisches Verfahren	SN EN 196-9 bzw. SIA 215.019
	Bestimmung des Gehaltes an Tricalciumaluminat gemäss nationalem Anhang: Zement - Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement	SN EN 197-1 bzw. SIA 215.002

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 0133

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Zusatzstoffe, Zusatzmittel	Bestimmung des reaktionsfähigen SiO ₂ gemäss Norm: Zement - Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement	SN EN 197-1 bzw. SIA 215.002
	Eignungs- und Konformitätsprüfung gemäss Norm: Zement - Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement	SN EN 197-1 bzw. SIA 215.002
	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs - Total Organic Carbon TOC	Eigenes Verfahren
	Bestimmung des Aktivitätsindex gemäss Norm: Silikastaub für Beton - Teil 1: Definitionen, Anforderungen und Konformitätskriterien	SN EN 13263-1 bzw. SIA 262.161
	Bestimmung des reaktionsfähigen CaO gemäss Norm: Chemische Analyse von Zement	SN EN 196-2 bzw. SIA 215.012
	Bestimmung des Aktivitätsindex gemäss Norm: Flugasche für Beton - Teil 1: Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien	SN EN 450-1 bzw. SIA 262.086
	Bestimmung des Wasseranspruches gemäss Norm: Flugasche für Beton - Teil 1: Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien	SN EN 450-1 bzw. SIA 262.086
	Bestimmung der Feinheit durch Nasssiebung - Prüfverfahren für Flugasche	SN EN 451-2 bzw. SIA 162.085
	Bestimmung des wasserlöslichen Chloridgehaltes	SN EN 480-10 bzw. SIA 262.180
	Bestimmung des Alkaligehalts von Zusatzstoffen	SN EN 480-12 bzw. SIA 262.182
Bestimmung des Korrosionsverhaltens von Stahl in Beton - Elektrochemische Prüfung bei gleichbleibendem Potential	SN EN 480-14 bzw. SIA 262.184	
Bestimmung der Erstarrungszeit (Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel)	SN EN 480-2 bzw. SIA 262.172	

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0133

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Mörtel (für Mauerwerk)	Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit (Estrichmörtel und Estrichmassen)	SN EN 13892-2 bzw. SIA 252.004
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 der Sedimentationsstabilität im Siebversuch (Selbstverdichtender Beton)	SN EN 12350-11 bzw. SIA 262.241
	Blockierring-Versuch (Selbstverdichtender Beton)	SN EN 12350-12 bzw. SIA 262.242
	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 (Selbstverdichtender Beton)	SN EN 12350-8 bzw. SIA 262.238
	Absetztest mit Schrägrohr gemäss Norm: Prüfverfahren für Einpressmörtel für Spannglieder Ziffer 4.4	SN EN 445 bzw. SIA 262.071
	Absetztest mit Vertikalrohr gemäss Norm: Prüfverfahren für Einpressmörtel für Spannglieder Ziffer 4.5	SN EN 445 bzw. SIA 262.071
	Bestimmung der Dichte gemäss Norm: Prüfverfahren für Einpressmörtel für Spannglieder Ziffer 4.7	SN EN 445 bzw. SIA 262.071
Siebprüfung und Bestimmung des Fließvermögens mit Trichterverfahren gemäss Norm: Prüfverfahren für Einpressmörtel für Spannglieder gemäss Ziffer 4.2 und 4.3	SN EN 445 bzw. SIA 262.071	



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0133

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Betontragwerke und Betonbauteile	Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken	SN EN 14629 bzw. SIA 262.496
	Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton (mit Röntgen-Fluoreszenz-Analyse RFA) - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken	SN EN 14629 bzw. SIA 262.496, geändertes Verfahren
Beton und Mörtel: in situ Prüfungen	Durchführung und Interpretation der Bewehrungsüberdeckungsmessung an Stahlbetonbauten	Eigenes Verfahren
	Prüfung der Oberflächenzugfestigkeit am fertig gestellten Estrich	SIA 251 bzw. SN 567 251, Kap. 6.4
	Durchführung und Interpretation der Potentialmessung an Stahlbetonbauten	SIA Merkblatt 2006
	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs - Total Organic Carbon TOC (z.B. in Kalksteinfiller)	Eigenes Verfahren
	Bestimmung des SiO ₂ in Sand	Eigenes Verfahren
	Bestimmung des SiO ₂ mit Röntgen-Fluoreszenz-Analyse RFA	Eigenes Verfahren
	Mikrobarprüfung - Prüfverfahren zur Bestimmung der Alkali-Reaktivität von Gesteinskörnungen	SIA Merkblatt 2042, Anhang E
	Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie von Gesteinskörnungen und Filler	SN 670 115
	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



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0133

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-6 bzw. SN 670 903-6
	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 der wasserlöslichen Sulfate gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1 bzw. SN 670 905-1
	Bestimmung des Fulvosäuregehaltes 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
	Bestimmung des Humusgehaltes gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1 bzw. SN 670 905-1
	Bestimmung von organischen Bestandteilen 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

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 0133

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lockergestein, Böden, Wandkies	Bestimmung der säurelöslichen Chloride von Gesteinskörnungen	SN EN 1744-5 bzw. SN 670 905-5
	Bestimmung des Einflusses von Auszügen rezyklierter Gesteinskörnung auf die anfängliche Erstarrungszeit von Zement	SN EN 1744-6 bzw. SN 670 905-6
	Probenahmeverfahren von Gesteinskörnungen	SN EN 932-1 bzw. SN 670 901-1
	Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben aus Gesteinskörnungen	SN EN 932-2 bzw. SN 670 901-2
	Bestimmung der Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1
	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Einteilung der Bestandteile in grober rezyklierter 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
	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
	Methylenblau-Verfahren zur Beurteilung von Feinanteilen von Gesteinskörnungen	SN EN 933-9 bzw. SN 670 902-9
	Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit - Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben	ISO 17892-11
	Frosthebungsversuch und CBR-Versuch von Böden nach dem Auftauen (CBRF)	SN 670 321
Bestimmung der organischen Beimengungen in Böden	SN 670 370	



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0133

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	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
	Eignungsprüfung für Stabilisierung mit hydraulischen Bindemitteln gemäss Norm: Hydraulisch gebundene Gemische - Anforderungen - Teil 1: Zementgebundene Gemische - Teil 5: Tragschichtbindergebundene Gemische für den Strassenbau.	SN EN 14227-1 und 14227-5 bzw. SN 640 496
	Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Böden (USCS-Klassierung)	SN EN ISO 14688-1 bzw. SN EN ISO 14688-2
	Bestimmung des Wassergehalts von Böden	SN EN ISO 17892-1 bzw. SN 670 340-1
Bitumenhaltige Bindemittel	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	SN 670 317
	Bestimmung der Dichte des Bodens (Isotopensonde)	SN 670 335
	Bestimmung des Penetrationsindex gemäss Norm: Anforderungen an Strassenbaubitumen	SN EN 12591 bzw. SN 670 202-NA
	Vorbereitung von Untersuchungsproben	SN EN 12594 bzw. SN 670 504
	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer (Toluol)	SN EN 12697-3
Bitumenhaltige Bindemittel	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



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0133

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Bituminöses Mischgut	Bestimmung des Erweichungspunktes Ring- und Kugel-Verfahren	SN EN 1427 bzw. SN 670 512
	Bestimmung des Schichtenverbunds (nach Leutner)	SN 670 461
	Bestimmung des löslichen Bindemittelgehaltes	SN EN 12697-1
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Asphalt	SN EN 12697-2
	Probennahme von Asphalt	SN EN 12697-27 bzw. SN 670 427
	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
	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
Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen	Schälzugprüfungen (Polymerbitumen-Dichtungsbahnen)	SIA 281/2 bzw. SN 564 281/2
	Haftzugprüfung von Bitumenbahnen	SIA 281/3 bzw. SN 573 281/3
	Verfahren zur Messung der Griffbarkeit von Oberflächen: Der Pendeltest - Oberflächeneigenschaften von Strassen und Flugplätzen	SN EN 13036-4 bzw. SN 640 512-4
Mauersteine, Mauerziegel	Bestimmung der Druckfestigkeit	SN EN 772-1 bzw. SIA 266.101

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 0133

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Bestimmung der kapillaren Was- seraufnahme	SN EN 772-11 bzw. SIA 266.111
	Bestimmung des Frostwiderstan- des von Kalksandsteinen	SN EN 772-18 bzw. SIA 266.118

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

Das Prüflaboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Diese ist auf Anfrage beim Prüflaboratorium erhältlich.

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)