

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0159

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

LCBE SA
Laboratoire de contrôle bétons,
granulats, sols, liants et
enrobés bitumineux
Route de l'Industrie 43
1615 Bossonnens

Leiter: Herr Daniel De Nicola
MS-Verantwortlicher: Herr Benoît Waeber
Telefon: +41 21 947 47 58
E-Mail: info@lcbe.ch
Internet: www.lcbe.ch
Erstmals akkreditiert: 01.11.1996
Aktuelle Akkreditierung: 22.06.2021 au 21.06.2026
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 27.03.2024

Prüflaboratorium für Beton, Gesteinskörnungen, Böden, bitumenhaltige Bindemittel, bituminöses Mischgut und in situ Prüfungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	Bestimmung der Frost- und Frosttausalzbeständigkeit	VSS Bericht Nr. 1554 «Evaluation des Frosttaumittelwiderstandes von Beton» – « TFB-Prüfung, modifiziertes Verfahren gemäss Cementbulletin 10/1986»
	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 Karbonatisierungswiderstands	SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0159

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	Bestimmung der Würfeldruckfestigkeit gemäss Norm: Form, Masse und andere Anforderungen für Probekörper und Formen	SN EN 12390-1 bzw. SIA 262.251
	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 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 Verdichtungsmasses	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
Betontragwerke und Betonbauteile	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213
Schutz- und Beschichtungssysteme, Beschichtungsstoffe, Anstriche, Imprägnierungen, Hydrophobierungen	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421, geändertes Verfahren
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Schlammanalyse nach der Aräometermethode (mineralische Baustoffe)	SN 670 816, ungültige Norm
	Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	SN EN 1097-2



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0159

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.	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 1097-6:2014 bzw. SN 670 903-6 (zurückgezogene Norm)
	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
	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
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren mit vorgängigem Waschen (Frischbeton)	SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1, geändertes Verfahren
	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
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	VSS 70317
Bitumenhaltige Bindemittel	Bestimmung des Penetrationsindex gemäss Norm: Anforderungen an Strassenbaubitumen	SN EN 12591 bzw. SN 670 202
	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer	SN EN 12697-3
	Bestimmung der Nadelpenetration	SN EN 1426 bzw. SN 670 511
	Bestimmung des Erweichungspunktes Ring- und Kugel-Verfahren	SN EN 1427 bzw. SN 670 512

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 0159

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Bituminöses Mischgut	Bestimmung des löslichen Bindemittelgehaltes Bestimmung der Korngrössenverteilung von Heissasphalt Probennahme von Heissasphalt Vorbereitung von Proben zur Bestimmung des Bindemittelgehaltes, des Wassergehaltes und zur Korngrössenbestimmung Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät Marshall Prüfung Bestimmung der Rohdichte von Heissasphalt Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-1 SN EN 12697-2 SN EN 12697-27 bzw. SN 670 427 SN EN 12697-28 SN EN 12697-30 SN EN 12697-34 SN EN 12697-5 SN EN 12697-6 SN EN 12697-8
Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen	Schälzugprüfungen (Polymerbitumen-Dichtungsbahnen) Dichtungsbahnen und flüssig aufgebraachte Abdichtungen - Haftzugprüfung	SIA 281/2 bzw. SN 564 281/2 SIA 281/3 bzw. SN 564 281/3, Verfahren A

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

* / * / * / * / *