

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0674

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

ViaTec Basel AG  
 Hochbergerstrasse 50  
 4057 Basel

Leiter/in: Dipl. Ing. Kai Teschner  
 MS-Verantwortliche/r: Dr. Wolf-Henrik von Loeben  
 Telefon: +41 61 322 14 50  
 E-Mail: kai.teschner@viatec.ch  
 Internet: <http://www.viatec.ch/>  
 Erstmals akkreditiert: 03.03.2020  
 Aktuelle Akkreditierung: 03.03.2020 bis 02.03.2025  
 Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
 (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 13.01.2022

#### Prüflaboratorium für bituminöse Baustoffe, Beton, Gesteinskörnungen, Böden und Sekundärbaustoffe sowie in situ Prüfungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>n)</sup> (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 Biegezugfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-5 bzw. SIA 262.255
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



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0674

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>n)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Frischbeton und Frischmörtel	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 in Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213
Beton und Mörtel: in situ Prüfungen	Messung der Haftfestigkeit im Ab- reissversuch	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, unge- bundene Gemische, usw.	Probenahmeverfahren von Ge- steinskörnungen	SN EN 932-1 bzw. SN 670 901-1
	Bestimmung der Korngrössenver- teilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1
	Prüfverfahren für geometrische Ei- genschaften von Gesteinskörn- ungen - Einteilung der Bestandteile in grober rezykliertem Gesteinskör- nung	SN EN 933-11 bzw. SN 670 902-11
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeits- kennzahl	SN EN 933-3 bzw. SN 670 902-3
	Bestimmung des Anteils an gebro- chenen Körnern in groben Ge- steinskörnungen	SN EN 933-5 bzw. SN 670 902-5
	Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Dynamischer Plattendruckversuch - Leichtes Fallgewichtsgerät
Plattendruckversuch EV und ME (Böden)		SN 670 317

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 0674

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>n)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Bitumenhaltige Bindemittel	Penetrationsindex (Berechnung) gemäss Norm: Anforderungen an Strassenbaubitumen	SN EN 12591 bzw. SN 670 202-NA
	Bestimmung des Ablaufens	SN EN 12697-18 bzw. SN 670 418
	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer (Toluol)	SN EN 12697-3
	Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen	SN EN 13398 bzw. SN 670 547
	Bestimmung der Nadelpenetration	SN EN 1426 bzw. SN 670 511
	Bestimmung des Erweichungspunktes Ring- und Kugel-Verfahren	SN EN 1427 bzw. SN 670 512
Bituminöses Mischgut	Bestimmung des Hohlraumgehaltes und des Verdichtungsgrades gemäss Norm: Konzeption, Ausführung, Anforderungen an die eingebauten Schichten	SN 640 430
	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 indirekten Zugfestigkeit von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-23
	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

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 0674

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>n)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Bituminöses Mischgut	Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät  Marshall Prüfung  Bestimmung der Dicke von Fahrbahnbefestigungen aus Asphalt  Bestimmung des Fremdstoffgehaltes in Ausbauasphalt  Bestimmung der Rohdichte von Asphalt  Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern  Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-30  SN EN 12697-34  SN EN 12697-36 bzw. SN 670 436  SN EN 12697-42 bzw. SN 670 442  SN EN 12697-5  SN EN 12697-6  SN EN 12697-8
Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen	Messung der Makrotexturtiefe der Fahrbahnoberfläche mit Hilfe eines volumetrischen Verfahrens - Oberflächeneigenschaften von Strassen und Flugplätzen	SN EN 13036-1 bzw. SN 640 511-1

\* / \* / \* / \* / \*