



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0487

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

BLZ Baulabor Zentralschweiz AG  
Alte Zugerstrasse 10  
6403 Küssnacht am Rigi

Leiter/in: Iwan Wolf  
MS-Verantwortliche/r: Manuela Wolf-Zwyer  
Telefon: +41 41 850 88 92  
E-Mail: [iwan.wolf@blzag.ch](mailto:iwan.wolf@blzag.ch)  
Internet: <http://www.blzag.ch>  
Erstmals akkreditiert: 01.06.2007  
Aktuelle Akkreditierung: 01.06.2017 bis 31.05.2022  
Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 18.12.2019

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

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen	SN EN 12390-2 bzw. SIA 262.252
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



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0487

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Frischbeton und Frischmörtel	Bestimmung der Luftgehalte; Wassersäulenverfahren	SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237
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 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
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Filler, 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 bzw. SN 670 903-6
	Probenahmeverfahren von Gesteinskörnungen	SN EN 932-1 bzw. SN 670 901-1
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3 bzw. SN 670 902-3
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	VSS-Gerät für den Plattendruckversuch EV und ME (Anforderungen an das Gerät - Bodenprüfung)	SN 670 312
	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	SN 670 317
Lockergestein, Böden, Wandkies	Versuche an Böden Frosterhebungsversuch und CBR-Versuch nach dem Auftauen (CBR <sub>F</sub> )	SN 670 321
	Laborprüfverfahren zur Bestimmung der Dichte und des Wassergehalts – Proctorversuch	SN EN 13286-2 bzw. SN 670 330-2

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0487

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lockergestein, Böden, Wandkies	Prüfverfahren zur Bestimmung des CBR-Werts (California bearing ratio), des direkten Tragindex (IBI) und des linearen Schwellwerts	SN EN 1386-47 bzw. SN 670 330-47
Bitumenhaltige Bindemittel	Bestimmung des Penetrationsindex gemäss Norm: Anforderungen an Strassenbaubitumen	SN EN 12591 bzw. SN 670 202-NA
	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer	SN EN 12697-3 bzw. SN 670 403
	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
Bituminöses Mischgut	Bestimmung des Schichtenverbunds (nach Leutner)	SN 670 461
	Bestimmung des löslichen Bindemittelgehaltes	SN EN 12697-1 bzw. SN 670 401
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Heissasphalt	SN EN 12697-2 bzw. SN 670 402
	Probennahme von Heissasphalt	SN EN 12697-27 bzw. SN 670 427
	Vorbereitung von Proben zur Bestimmung des Bindemittelgehaltes, des Wassergehaltes und zur Korngrössenbestimmung	SN EN 12697-28 bzw. SN 670 428
	Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät	SN EN 12697-30 bzw. SN 670 430
	Marshall Prüfung	SN EN 12697-34 bzw. SN 670 434
	Bestimmung der Rohdichte von Heissasphalt	SN EN 12697-5 bzw. SN 670 405
	Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-6 bzw. SN 670 406
	Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-8 bzw. SN 670 408

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 0487

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen	Prüfung der Geometrie - Ebenheit	SN 640 520

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

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741