



**Akkreditierungsnummer** STS 339  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 1 von 5

### Prüfstelle für bitumenhaltige Baustoffe und Bindemittel, Gesteinskörnungen, Böden und in situ Prüfungen

Baudirektion des Kantons  
Zürich  
Tiefbauamt  
Labor Oberbau und Geotechnik  
Werkhofstrasse 3  
CH-8902 Urdorf

Leiter:  
Laborleiter:  
MS-Verantwortlicher:  
Telefon:  
Telefax:  
E-Mail:  
Internet:  
Erstakkreditierung:  
Letzte Akkreditierung:  
Aktuellste Version:

Christoph Gassmann  
Gerhard Christen  
Christoph Gassmann  
+41 44 736 54 90  
+41 44 736 54 60  
[labor.tba@bd.zh.ch](mailto:labor.tba@bd.zh.ch)  
[www.tiefbauamt.zh.ch](http://www.tiefbauamt.zh.ch)  
24.04.2002  
24.04.2007  
[www.sas.ch](http://www.sas.ch) (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung per Oktober 2008

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Filler, usw.	Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	SN EN 1097-2 bzw. SN 670 903-2
	Eignungsprüfung gemäss Norm: Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Strassen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen	SN EN 13043 bzw. SN 670 103
	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 Korngrössenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren (schnellverfahren)	SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1, geändertes Verfahren

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet  
2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet  
3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



Akkreditierungsnummer  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC

STS 339  
17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 2 von 5

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lockergestein, Böden, Wandkies	Bestimmung des Wassergehalts von Böden	EN 17892-1 bzw. SN 670 340-1
	Eignungsprüfung gemäss Norm: Stabilisierung Allgemeines	SN 640 500
	Eignungsprüfung für Stabilisierung mit Weisskalk	SN 640 503
	Eignungsprüfung für Stabilisierung mit hydraulischen Bindemitteln	SN 640 509
	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 Konsistenzgrenzen (Fließ- und Ausrollgrenzen von Böden, 3-Punkt Methode)	SN 670 345
	Siebanalyse von mineralischen Baustoffen und Lockergesteinen	SN 670 810, ungültige Norm
	Schlämmanalyse nach der Aräometermethode (mineralische Baustoffe)	SN 670 816
	Laborprüfverfahren für die Trockendichte und den Wassergehalt (ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische); Proctorversuch	SN EN 13286-2 bzw. SN 670 330-2



Akkreditierungsnummer  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC

STS 339  
17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 3 von 5

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-Wertes (California bearing ratio), des direkten Tragindex (IBI) und des linearen Schwellwertes	SN EN 13286-47 bzw. SN 670 330-47
	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 1: Benennung und Beschreibung	SN EN ISO 14688-1 bzw. SN 670 004-1
	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 2: Grundlagen der Bodenklassifizierung	SN EN ISO 14688-2 bzw. SN 670 004-2
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Bestimmung der (Raum-)Dichte (Verdichtungsgrad) und des Wassergehaltes mit dem Nuklearverfahren	ASTM D2950, geändertes Verfahren
	Rammsondierung von Moos (Böden)	SN 670 314
	Versuche mit CBR-Penetrometer, Feldversuch (Böden)	SN 670 316
	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	SN 670 317
	Versuch zur Unterscheidung von normal und schwer abbaubaren Böden	SN 670 360
Bitumenhaltige Bindemittel	Prüfverfahren zur Rückgewinnung des Bindemittels	SN 671 860, ungültige Norm



Akkreditierungsnummer  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC

STS 339  
17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 4 von 5

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Bitumenhaltige Bindemittel	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer	SN EN 12697-3 bzw. SN 670 403
	Bestimmung der Nadelpenetration	SN EN 1426 bzw. ENV 670 511
Bituminöses Mischgut	Bestimmung des Erweichungspunktes Ring und Kugel-Verfahren	SN EN 1427 bzw. ENV 670 512
	Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit	Bericht UVEK 373, Langzeitverhalten von bituminösen Drainbelägen 1996
	Bestimmung des Gehalts an Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK - Vorbereitungsarbeiten)	Eigenes Verfahren
	Bestimmung des Schichtenverbunds (nach Leutner)	SN 670 461
	Bestimmung des löslichen Bindemittelgehaltes (Heissasphalt)	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
	Bestimmung der Masse von Asphalt-Probekörpern (Schichtdicke)	SN EN 12697-29 bzw. SN 670 429
Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät	SN EN 12697-30 bzw. SN 670 430	



Akkreditierungsnummer  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC

STS 339  
17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 5 von 5

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Bituminöses Mischgut  Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen	Marshall Prüfung	SN EN 12697-34 bzw. SN 670 434
	Bestimmung der maximalen 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
	Aufnahme Schichtprofil aus Sondierschächten gemäss Norm: Dimensionierung - Strassenoberbau	SN 640 324, geändertes Verfahren
	Bestimmung der Deflektion gemäss Norm: Entwurf von Verkehrsanlagen, Dimensionierung, Deflektionen, Allgemeines	SN 640 330
	Messverfahren der Griffigkeit für Fahrbahnoberfläche: SRT Pendel	SN 640 510
	Bewertung der Griffigkeit	SN 640 511
	Prüfung der Geometrie - Ebenheit	SN 640 520
	Deflektionsmessung - Benkelmanbalken; Gerät, Messvorgang und Auswertung	SN 670 362
Messung der Makrotexturtiefe der Fahrbahnoberfläche mit Hilfe eines volumetrischen Verfahrens - Oberflächeneigenschaften von Strassen und Flugplätzen	SN EN 13036-1 bzw. SN 640 511-1	