

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0342

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

Baugeologie und
 Geo-Bau-Labor AG
 Bolettastrasse 1
 CH-7000 Chur

Leiter: Sandro Coray
 MS-Verantwortlicher: Josia Reber
 Telefon: +41 81 257 18 60
 E-Mail: info@baugeologie.ch
 Internet: www.baugeologie.ch
 Erstmals akkreditiert: 31.05.2002
 Aktuelle Akkreditierung: 31.05.2021 bis 30.05.2026
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 22.03.2023

Prüflaboratorium für Gesteinskörnungen, rezyklierte Baustoffe, Beton, Asphaltbeläge und Böden

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	Balkenbiegeversuch (Stahlfaserbeton)	SIA 162/6 bzw. SN 562 162/6
	Bestimmung des Stahlfasergehaltes (Stahlfaserbeton)	SIA 162/6 bzw. SN 562 162/6
	Plattenbiegeversuch (Stahlfaserbeton)	SIA 162/6 bzw. SN 562 162/6
	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



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0342

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	Bestimmung des Frost-Tausalz widerstandes	SIA 262/1 Anhang C bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Sulfatwiderstandes	SIA 262/1 Anhang D bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Elastizitätsmoduls	SIA 262/1 Anhang G bzw. SN 505 262/1, gemäss SIA 262/1-C1 ungültiger Anhang
	Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands	SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung der Biegezugfestigkeit gemäss Norm: Betondecken	SN 640 461
	Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul)	SN EN 12390-13 bzw. SIA 262.263
	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 Dichte von Festbeton	SN EN 12390-7 bzw. SIA 262.257
	Bestimmung der Wassereindringtiefe unter Druck	SN EN 12390-8 bzw. SIA 262.258
	Bestimmung der Energieabsorption bei faserverstärkten plattenförmigen Prüfkörpern (Prüfung von Spritzbeton)	SN EN 14488-5 bzw. SIA 262.605
	Bestimmung des Fasergehaltes von faserverstärktem Beton (Prüfung von Spritzbeton)	SN EN 14488-7 bzw. SIA 262.607
Bestimmung der Biegezugfestigkeit (Proportionalitätsgrenze, residuelle Biegezugfestigkeit) - Prüfverfahren für Beton mit metallischen Fasern	SN EN 14651 bzw. SIA 262.502	

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 0342

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch (Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken)	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421
Frischbeton und Frischmörtel	Bestimmung des Stahlfasergehaltes (Stahlfaserbeton)	SIA 162/6 bzw. SN 562 162/6
	Bestimmung des Wassergehaltes von Frischbeton	SIA 262/1 Anhang H bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Verdichtungsmasses	SN EN 12350-4 bzw. SIA 262.234
	Bestimmung des Ausbreitmasses	SN EN 12350-5 bzw. SIA 262.235
	Bestimmung der Frischbetonrohddichte	SN EN 12350-6 bzw. SIA 262.236
	Bestimmung des Luftgehaltes; Druckverfahren	SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237
Betontragwerke und Betonbauteile	Bestimmung des Fasergehaltes von faserverstärktem Beton (Prüfung von Spritzbeton)	SN EN 14488-7 bzw. SIA 262.607
	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie von Gesteinskörnungen	VSS 70 115 bzw. SN EN 932-3
	Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	SN EN 1097-2
	Bestimmung des Wassergehaltes von Gesteinskörnungen durch Ofentrocknung	SN EN 1097-5
	Bestimmung der Rohddichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-6



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0342

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 Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung gemäss Norm: Gesteinskörnungen für Gleisschotter	SN EN 13450 Anhang C bzw. SN 670 110
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen; Kornlänge gemäss Norm: Gesteinskörnungen für Gleisschotter	SN EN 13450 bzw. SN 670 110
	Probenahmeverfahren von Gesteinskörnungen	SN EN 932-1
	Bestimmung der Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1
	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Einteilung der Bestandteile in grober rezyklierter Gesteinskörnung	SN EN 933-11
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen; Kornformkennzahl	SN EN 933-4
	Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen	SN EN 933-5
	Bestimmung der Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen	SN EN 933-6
	Schlammanalyse nach der Aräometermethode gemäss Norm: Bestimmung der Korngrößenverteilung (Böden)	SN EN ISO 17892-4 bzw. SN 670 340-4, eigenes Verfahren (Suspensionsdruckverfahren)
Lockergestein, Böden, Wandkies	Laborprüfverfahren für die Trockendichte und den Wassergehalt (ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische); Proctorversuch	SN EN 13286-2
	Prüfverfahren zur Bestimmung des CBR-Wertes (California bearing ratio), des direkten Tragindex (IBI) und des linearen Schwellwertes	SN EN 13286-47
	Schlammanalyse nach der Aräometermethode gemäss Norm: Bestimmung der Korngrößenverteilung (Böden)	SN EN ISO17892-4 bzw. SN 670 340-4, eigenes Verfahren (Suspensionsdruckverfahren)

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0342

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lockergestein, Böden, Wandkies	Bestimmung der Durchlässigkeit	SN EN ISO 17892-11
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Bestimmung der (Raum-)Dichte (Verdichtungsgrad) und des Wassergehaltes mit dem Nuklearverfahren	ASTM D2950, geändertes Verfahren
	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	VSS 70 317
Bituminöses Mischgut	Bestimmung des Verdichtungsgrades gemäss Norm: Konzeption, Ausführung, Anforderungen an die eingebauten Schichten	VSS 40 430
	Bestimmung des Schichtenverbunds (nach Leutner)	VSS 70 461
	Bestimmung der Dicke von Fahrbahnbefestigungen aus Asphalt	SN EN 12697-36
	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	Bestimmung der (Raum-)Dichte (Verdichtungsgrad) von Asphaltbelägen mit dem Nuklearverfahren	ASTM D2950, geändertes Verfahren

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741