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: Thomas Venzo

Telefon: +41 81 257 18 60

E-Mail: info@geobaulabor.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 06.08.2024

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
	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

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	Bestimmung des Frost-Tausalzwiderstandes	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 Karbonatisierungswiderstands	SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1
	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 des Fasergehalts in Frisch- und Festbeton	SN EN 14721 bzw. SIA 262.503
	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 Abreiss-versuch (Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken)	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421
Frischbeton und Frischmörtel		
	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 Frischbetonrohdichte	SN EN 12350-6 bzw. SIA 262.236
	Bestimmung des Luftgehaltes; Druckverfahren	SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237
	Bestimmung des Fasergehaltes von faserverstärktem Beton (Prüfung von Spritzbeton)	SN EN 14488-7 bzw. SIA 262.607
	Bestimmung des Fasergehalts in Frisch- und Festbeton	SN EN 14721 bzw. SIA 262.503
Betontragwerke und Betonbauteile	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 Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-6

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)**
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	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
	Schlämmanalyse nach der Aräometermethode gemäss Norm: Bestimmung der Korngrössenverteilung (Böden)	SN EN ISO 17892-4, 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
	Schlämmanalyse nach der Aräometermethode gemäss Norm: Bestimmung der Korngrössenverteilung (Böden)	SN EN ISO 17892-4, eigenes Verfahren (Suspensionsdruckverfahren)
	Bestimmung der Durchlässigkeit	SN EN ISO 17892-11

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)**
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