



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0410

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

TransGeo AG  
Dorfstrasse 10  
3073 Gümligen

Leiter: Christian Wyss  
MS-Verantwortliche: Dr. Dagmar Riesen  
Telefon: +41 31 964 02 16  
E-Mail: office@transgeo.ch  
Internet: www.transgeo.ch  
Erstmals akkreditiert: 23.06.2004  
Aktuelle Akkreditierung: 23.06.2019 bis 22.06.2024  
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch  
(Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 21.03.2023

#### Prüflaboratorium für Beton, Gesteinskörnungen, Böden, Fels, Naturstein und Sekundäre Baustoffe (Recycling)

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	Verschleissprüfung mit der Schleifscheibe nach Böhme - Schleifscheiben-Verfahren	DIN 52108
	Performance Test - Reaktivität einer Betonmischung auf Alkali-Reaktion (AAR)	NF P18-454
	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
	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
Alkali-Aggregat-Reaktionswiderstand (AAR): Performance-Prüfung	SIA 262/1 Anhang G bzw. SN 505 262/1	

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0410

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands	SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1
	Performance Test - Reaktivität einer Betonmischung auf Alkali-Reaktion (AAR)	SIA Merkblatt 2042, Anhang F, ungültige Norm bzw. SNR 592042, Anhang E
	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 Dichte von Festbeton	SN EN 12390-7 bzw. SIA 262.257
	Bestimmung des Frost-Tausalz-widerstandes gemäss Norm: Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren	SN EN 1338 Anhang D bzw. SIA 246.508
	Bestimmung des Frost-Tausalz-widerstandes gemäss Norm: Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren	SN EN 1339 Anhang D bzw. SIA 246.509
	Bestimmung des Frost-Tausalz-widerstandes gemäss Norm: Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren	SN EN 1340 Anhang D bzw. SIA 246.510
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
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213
	Abrasivitäts- und Mahlbarkeitsprüfung von Granulaten	NF P18-579

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 0410

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, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Prüfverfahren zur Bestimmung der Alkali-Reaktivität von Gesteinskörnungen - Schnellprüfung auf Microbarmörtel	NF P18-594
	Mikrobarprüfung - Prüfverfahren zur Bestimmung der Alkali-Reaktivität von Gesteinskörnungen	SIA Merkblatt 2042, Anhang E, ungültige Norm bzw. SNR 592042, Anhang D
	Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie von Gesteinskörnungen	SN 670 115
	Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	SN EN 1097-2 bzw. SN 670 903-2
	Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-3 bzw. SN 670 903-3
	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
	Bestimmung des Polierwertes von Gesteinskörnungen (PSV)	SN EN 1097-8 bzw. SN 670 903-8
	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
Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Frost-Tau-Wechsel	SN EN 1367-1 bzw. SN 670 904-1	
Magnesiumsulfat-Verfahren für Gesteinskörnungen	SN EN 1367-2 bzw. SN 670 904-2	

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0410

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, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Bestimmung der säurelöslichen Sulfate gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1 bzw. SN 670 905-1
	Bestimmung der wasserlöslichen Chloride gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1 bzw. SN 670 905-1
	Bestimmung der wasserlöslichen Sulfate gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1 bzw. SN 670 905-1
	Bestimmung des Gesamtschwefelgehaltes gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1 bzw. SN 670 905-1
	Untersuchung auf leichtgewichtige Verunreinigungen gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1 bzw. SN 670 905-1
	Bestimmung der säurelöslichen Chloride von Gesteinskörnungen	SN EN 1744-5 bzw. SN 670 905-5
	Bestimmung des Einflusses von Auszügen rezyklierter Gesteinskörnung auf die anfängliche Erstarrungszeit von Zement	SN EN 1744-6 bzw. SN 670 905-6
	Probenahmeverfahren von Gesteinskörnungen	SN EN 932-1 bzw. SN 670 901-1
	Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben aus Gesteinskörnungen	SN EN 932-2 bzw. SN 670 901-2
	Durchführung und Terminologie einer vereinfachten petrographischen Beschreibung	SN EN 932-3 bzw. SN 670 901-3

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 0410

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, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Mikroskopische Untersuchung (petrographische Beschreibung am Dünnschliff) gemäss Norm: Durchführung und Terminologie einer vereinfachten petrographischen Beschreibung	SN EN 932-3 bzw. SN 670 901-3, geändertes Verfahren
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1
	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Einteilung der Bestandteile in grober rezyklierter Gesteinskörnung	SN EN 933-11 bzw. SN 670 902-11
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3 bzw. SN 670 902-3
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen; Kornformkennzahl	SN EN 933-4 bzw. SN 670 902-4
	Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen	SN EN 933-5 bzw. SN 670 902-5
	Bestimmung der Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen	SN EN 933-6 bzw. SN 670 902-6
	Cercharprüfung zur Bestimmung der Härte und der Abrasivität von Gesteinen	Valentin, A.: Test Cerchar pour la mesure de la dureté et de l'abrasivité des roches. Annexe de l'exposée présentée aux Journées d'Information « Techniques de creusement » Novembre 1974, Luxembourg bzw. ASTM D 7625-10
Lockergestein, Böden, Wandkies	Frosthebungsversuch und CBR-Versuch von Böden nach dem Auftauen (CBRF)	SN 670 321
	Bestimmung der Konsistenzgrenzen (Fließ- und Ausrollgrenzen von Böden, 3-Punkt Methode)	SN 670 345, ungültige Norm
	Laborprüfverfahren für die Trockendichte und den Wassergehalt (ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische); 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 0410

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
	Bestimmung der Konsistenzgrenzen nach Atterberg (Laborversuche an Bodenproben)	SN EN ISO 17892-12
	Bestimmung der Korngrößenverteilung (Böden)	SN EN ISO 17892-4 bzw. SN 670 340-4
Fels, Naturstein	Bestimmung der Punktlastfestigkeiten von Fels (Franklin Versuch)	ASTM D5731, geändertes Verfahren
	Methode zur Bestimmung der Punktlastfestigkeit - Point Load Test	ISRM (1985) International Society for Rock Mechanics, Commission on Testing Methods, Int. J. Rock Mech. Min. Sci. & Geomech. Abstr., Vol. 22, No. 2, pp. 51-60, 1985
	Bestimmung der einaxialen Druckfestigkeit, Verformungsmoduli und Poissonzahl von zylindrischen Probekörpern	SN 670 353
	Bestimmung des statischen Elastizitätsmoduls	SN EN 14580 bzw. SIA 246.222
	Bestimmung der einachsigen Druckfestigkeit	SN EN 1926 bzw. SIA 246.202

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

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

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)