

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: christian.wyss@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 23.08.2022

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

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (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)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0410

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Betontragwerke und Betonbauteile	Bestimmung des Karbonatisie- rungswiderstands	SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1
	Performance Test - Reaktivität ei- ner Betonmischung auf Alkali-Re- aktion (AAR)	SIA Merkblatt 2042, Anhang F
	Bestimmung der Würfeldruckfes- tigkeit gemäss Norm: Form, Masse und andere Anforderungen für Probekörper und Formen	SN EN 12390-1 bzw. SIA 262.251
	Bestimmung des Elastizitätsmo- duls unter Druckbelastung (Sekan- tenmodul)	SN EN 12390-13 bzw. SIA 262.263
	Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprü- fungen	SN EN 12390-2 bzw. SIA 262.252
	Druckfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-3 bzw. SIA 262.253
	Bestimmung der Druckfestigkeit; Anforderungen an Prüfmaschinen	SN EN 12390-4 bzw. SIA 162.254
	Bestimmung der Dichte von Fest- beton	SN EN 12390-7 bzw. SIA 262.257
	Bestimmung des Frost-Tausalzwi- derstandes gemäss Norm: Pflas- tersteine aus Beton - Anforderun- gen und Prüfverfahren	SN EN 1338 Anhang D bzw. SIA 246.508
	Bestimmung des Frost-Tausalzwi- derstandes gemäss Norm: Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren	SN EN 1339 Anhang D bzw. SIA 246.509
	Bestimmung des Frost-Tausalzwi- derstandes gemäss Norm: Bord- steine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren	SN EN 1340 Anhang D bzw. SIA 246.510
Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton - Produkte und Sys- teme für den Schutz und die In- standsetzung von Betontragwer- ken	SN EN 14629 bzw. SIA 262.496	
Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213	

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 ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Abrasivitäts- und Mahlbarkeitsprüfung von Granulaten	NF P18-579
	Prüfverfahren zur Bestimmung der Alkali-Reaktivität von Gesteinskörnungen - Schnellprüfung auf Microbarmörtel	NF P18-594
	Bestimmung des Anteils an ungeeigneten Komponenten, Makroskopische Bestimmung (Sand Binokular)	Richtlinie ATG 05b,c (AlpTransit Gotthard AG)
	Mikrobarprüfung - Prüfverfahren zur Bestimmung der Alkali-Reaktivität von Gesteinskörnungen	SIA Merkblatt 2042, Anhang E
	Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie von Gesteinskörnungen	SN 670 115
	Bestimmung der petrographisch ungeeigneten Komponenten von Füllern gemäss Norm: Füller: Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie	SN 670 116
	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	

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 ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	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
	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

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 ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	<p>Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben aus Gesteinskörnungen</p> <p>Durchführung und Terminologie einer vereinfachten petrographischen Beschreibung</p> <p>Mikroskopische Untersuchung (petrographische Beschreibung am Dünnschliff) gemäss Norm: Durchführung und Terminologie einer vereinfachten petrographischen Beschreibung</p> <p>Bestimmung der Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren</p> <p>Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Einteilung der Bestandteile in grober rezyklierter Gesteinskörnung</p> <p>Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl</p> <p>Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen; Kornformkennzahl</p> <p>Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen</p> <p>Bestimmung der Fliesskoeffizienten von Gesteinskörnungen</p> <p>Cercharprüfung zur Bestimmung der Härte und der Abrasivität von Gesteinen</p>	<p>SN EN 932-2 bzw. SN 670 901-2</p> <p>SN EN 932-3 bzw. SN 670 901-3</p> <p>SN EN 932-3 bzw. SN 670 901-3, geändertes Verfahren</p> <p>SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1</p> <p>SN EN 933-11 bzw. SN 670 902-11</p> <p>SN EN 933-3 bzw. SN 670 902-3</p> <p>SN EN 933-4 bzw. SN 670 902-4</p> <p>SN EN 933-5 bzw. SN 670 902-5</p> <p>SN EN 933-6 bzw. SN 670 902-6</p> <p>Valentin, A.: Test Cerchar pour la mesure de la dureté et de l'abrasivité des roches. Annexe de l'exposée présenté aux Journées d'Information « Techniques de creusement » Novembre 1974, Luxembourg bzw. ASTM D 7625-10</p>
Lockergestein, Böden, Wandkies	Frosthebungsversuch und CBR-Versuch von Böden nach dem Auftauen (CBRF)	SN 670 321

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 ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Fels, Naturstein	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
	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
	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
	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
Recyclingbaustoffe	Bestimmung des statischen Elastizitätsmoduls	SN EN 14580 bzw. SIA 246.222
	Bestimmung der einachsigen Druckfestigkeit	SN EN 1926 bzw. SIA 246.202
	Materialanalyse von Recyclingbaustoffen (mineralische Bauabfälle)	Richtlinie für die Verwertung mineralischer Bauabfälle. 2. aktualisierte Auflage. 2006, BAFU, Abt. Abfall und Rohstoffe bzw. ARV-Gütesicherung für Recyclingbaustoffe bzw. SN 670 119-NA

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)