



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0410

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2005
Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2005

TransGeo AG
Dorfstrasse 10
3073 Gümligen

Leiter: Christian Wyss
MS-Verantwortliche: Dr. Dagmar Riesen
Telefon: +41 31 964 02 16
E-Mail: <mailto:christian.wyss@transgeo.ch>
Internet: <http://www.transgeo.ch>
Erstmals akkreditiert: 23.06.2004
Aktuelle Akkreditierung: 23.06.2014 bis 22.06.2019
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 01.02.2016

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 Performance Test - Reaktivität einer Betonmischung auf Alkali-Reaktion (AAR) Bestimmung der Wasserleitfähigkeit Bestimmung des Chloridwiderstandes Bestimmung des Frost-Tausalz-widerstandes Bestimmung des Sulfatwiderstandes	DIN 52108 NF P18-454 SIA 262/1 Anhang A bzw. SN 505 262/1 SIA 262/1 Anhang B bzw. SN 505 262/1 SIA 262/1 Anhang C bzw. SN 505 262/1 SIA 262/1 Anhang D bzw. SN 505 262/1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0410

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	<p>Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands</p> <p>Performance Test - Reaktivität einer Betonmischung auf Alkali-Reaktion (AAR)</p> <p>Bestimmung des Frost-Tausalz widerstandes gemäss Norm: Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren</p> <p>Bestimmung des Frost-Tausalz widerstandes gemäss Norm: Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren</p> <p>Bestimmung des Frost-Tausalz widerstandes gemäss Norm: Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren</p>	<p>SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1</p> <p>SIA Merkblatt 2042, Anhang F</p> <p>SN EN 1338 Anhang D bzw. SIA 246.508</p> <p>SN EN 1339 Anhang D bzw. SIA 246.509</p> <p>SN EN 1340 Anhang D bzw. SIA 246.510</p>
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	<p>Abrasivitäts- und Mahlbarkeitsprüfung von Granulaten</p> <p>Bestimmung des Anteils an ungeeigneten Komponenten, Makroskopische Bestimmung (Sand Binokular)</p> <p>Bestimmung der Kubizität</p> <p>Los Angeles Versuch</p> <p>Mikrobarprüfung - Prüfverfahren zur Bestimmung der Alkali-Reaktivität von Gesteinskörnungen</p> <p>Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie von Gesteinskörnungen</p> <p>Bestimmung der petrographisch ungeeigneten Komponenten von Füllern gemäss Norm: Füller: Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie</p>	<p>NF P18-579</p> <p>Richtlinie ATG 05b,c (AlpTransit Gotthard AG)</p> <p>SBB Reglement 211.1, Unterbau und Schotter, Vorschriften für Neubau und Erneuerung</p> <p>SBB Reglement 211.1, Unterbau und Schotter, Vorschriften für Neubau und Erneuerung</p> <p>SIA Merkblatt 2042, Anhang E</p> <p>SN 670 115</p> <p>SN 670 116</p>

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.	Schlammanalyse nach der Aräometermethode (mineralische Baustoffe)	SN 670 816, ungültige Norm
	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
	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 des Einflusses von Auszügen rezyklierter Gesteinskörnung auf die anfängliche Erstarrungszeit von Zement	SN EN 1744-6 bzw. SN 670 905-6	

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 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.	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
	Vereinfachte petrographische Beschreibung von Gesteinskörnungen	SN EN 932-3 bzw. SN 670 901-3
	Mikroskopische Untersuchung (petrographische Beschreibung am Dünnschliff) gemäss Norm: Vereinfachte petrographische Beschreibung von Gesteinskörnungen	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 recycelter 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 présenté aux Journées d'Information « Techniques de creusement » Novembre 1973, Luxembourg	

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 ²⁾ (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	XP P18-594
Lockergestein, Böden, Wandkies	Frosthebungsversuch und CBR-Versuch von Böden nach dem Auftauen (CBRF)	SN 670 321
	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
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
Recyclingbaustoffe	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

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741