

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:	23.06.2024 bis 22.06.2029
	Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 27.11.2025

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-Tausalzwiderstandes	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
	Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands	SIA 262/1 Anhang I 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	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
	Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken	SN EN 14629 bzw. SIA 262.496
Betontragwerke und Betonbauteile	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben aus Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Standardprüfverfahren für die Laborbestimmung der Abrasivität von Gesteinen unter Verwendung der CERCHAR Abrasivitätsindexmethode	ASTM D7625
	Abrasivitäts- und Mahlbarkeitsprüfung von Granulaten	NF P18-579
	Prüfverfahren zur Bestimmung der Alkali-Reaktivität von Gesteinskörnungen - Schnellprüfung auf Microbarmörtel	NF P18-594

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.	Mikrobarprüfung - gemäss Norm Vorbeugung von Schäden durch die Alkali-Aggregat-Reaktion (AAR) bei Betonbauten	SIA 2042, Anhang D bzw. SNR 592042, Anhang D
	Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung, Los-Angeles- Prüfverfahren	SN EN 1097-2
	Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt von Gesteinskörnungen unter Verwendung von Wasser (ohne Anhang A - Kerosin)	SN EN 1097-3
	Bestimmung des Wassergehaltes von Gesteinskörnungen durch Ofentrocknung	SN EN 1097-5
	Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-6
	Bestimmung des Polierwertes von Gesteinskörnungen (PSV)	SN EN 1097-8
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen; Kornlänge gemäss Norm: Gesteinskörnungen für Gleisschotter	SN EN 13450
	Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Frost-Tau- Wechsel	SN EN 1367-1
	Magnesiumsulfat-Verfahren für Gesteinskörnungen	SN EN 1367-2
	Bestimmung der säurelöslichen Sulfate gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1
	Bestimmung der wasserlöslichen Chloride gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1

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 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 wasserlöslichen Sulfate gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1
	Bestimmung des Gesamtschwefelgehaltes gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1
	Untersuchung auf leichtgewichtige Verunreinigungen gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1
	Bestimmung der säurelöslichen Chloride von Gesteinskörnungen	SN EN 1744-5
	Bestimmung des Einflusses von Auszügen rezyklierter Gesteinskörnung auf die anfängliche Erstarrungszeit von Zement	SN EN 1744-6
	Probenahmeverfahren	SN EN 932-1
	Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben	SN EN 932-2
	Durchführung und Terminologie einer vereinfachten petrographischen Beschreibung	SN EN 932-3
	Mikroskopische Untersuchung (petrographische Beschreibung am Dünnschliff) gemäss Norm: Durchführung und Terminologie einer vereinfachten petrographischen Beschreibung	SN EN 932-3, geändertes Verfahren
	Bestimmung der Korngrössenverteilung - Siebverfahren	SN EN 933-1
	Einteilung der Bestandteile in grober rezyklierter Gesteinskörnung	SN EN 933-11

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.	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen; Kornformkennzahl	SN EN 933-4
	Bestimmung des prozentualen Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	SN EN 933-5
	Bestimmung der Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen	SN EN 933-6
	Petrographie von Gesteinskörnungen - Prüfverfahren und Anforderungen	VSS 70 115
Lockergestein, Böden, Wandkies	Laborprüfverfahren zur Bestimmung der Referenz-Trockendichte und des Wassergehaltes - Proctorversuch	SN EN 13286-2
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 Durchlässigkeit	SN EN ISO 17892-11
	Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenzen - Verfahren nach Casagrande	SN EN ISO 17892-12
	Schlammanalyse nach der Aräometermethode gemäss Norm: Bestimmung der Korngrößenverteilung (Böden)	SN EN ISO 17892-4
	Siebanalyse gemäss Norm: Bestimmung der Korngrößenverteilung (Böden)	SN EN ISO 17892-4
	Frosterhebungsversuch und CBR- Versuch nach dem Auftauen (CBRF) - Versuche an Böden	VSS 70 321
Fels, Naturstein	Bestimmung der Punktlastfestigkeiten von Fels (Point Load Test)	ASTM D5731, geändertes Verfahren (Broch & Franklin 1972)
	Bestimmung des statischen Elastizitätsmoduls	SN EN 14580 bzw. SIA 246.222

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 einachsigen Druckfestigkeit Bestimmung der einaxialen Druckfestigkeit, Verformungsmoduli und Poissonzahl von zylindrischen Probekörpern	SN EN 1926 bzw. SIA 246.202 VSS 70 353

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

* / * / * / * / *