

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0060

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

Labor 1 Versuchsstollen Hagerbach AG Polistrasse 1 8893 Flums Hochwiese	Leiterin: MS-Verantwortlicher: Telefon: E-Mail: Internet:	Dr. Astrid Gruskovnjak Dr. Michael Kompatscher +41 81 734 14 14 info@hagerbach.ch www.hagerbach.ch
Labor 2 6454 Altdorf	Erstmals akkreditiert: Aktuelle Akkreditierung:	22.04.1994 15.02.2024 bis 14.02.2029
Labor 3 8105 Regensdorf-Watt	Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 15.02.2024

Prüflaboratorium für Beton, Betontragwerke und Betonbauteile, Gesteinskörnungen, Böden, Fels, Naturstein und in situ Prüfungen sowie Feuerwiderstandsprüfung an Betonbauteilen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
Diverse Prüfungen mit unterschiedlichen Verwendungsmöglichkeiten: Baustoffe, Bauwerke, Wasser, Holz, Kunststoffe, usw.	Temperatur- und Feuchtigkeitsmessungen	Eigenes Verfahren	1
	Bestimmung der Eigenfeuchtigkeit von Baustoffen gemäss Norm: Bodenbeläge aus Linoleum, Kunststoff, Gummi, Kork, Textilien und Holz, Anhang A: Calciumcarbid-Methode (CM-Methode)	SIA 253 Anhang A bzw. SN 567 253	1, 2, 3
	Probenahme, Probeteilung und Vorbereitung der Messprobe gemäss Norm: Zugabewasser für Beton - Festlegungen für die Probenahme, Prüfung und Beurteilung der Eignung von Wasser als Zugabewasser für Beton	SN EN 1008 bzw. SIA 162.157	1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0060

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
(Fest-) Beton	Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät - Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand - Wärmedämmstoffe	SN EN 12667 bzw. SIA 180 218 bzw. SIA 279	1
	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	SN EN 1363-1 bzw. SIA 183.101	1
	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 2: Alternative und ergänzende Verfahren	SN EN 1363-2 bzw. SIA 183.102	1
	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 3: Nachweis der Ofenleistung	SN EN 1363-3 bzw. SIA 183.103	1
	Bestimmung des Wasseraufnahmekoeffizienten bei teilweisem Eintauchen (ISO 15148:2002) gemäss Norm: Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten	SN EN ISO 15148 bzw. SIA 180.224	1
	Brandversuche VSH an Betonelementen gemäss Anforderungen RWS, ZTV-Tunnel, EBA, ISO, HC oder Angaben des Auftraggebers	VSH Methode, eigenes Verfahren	1
	Bestimmung der Eigenfeuchtigkeit von Baustoffen gemäss Calciumcarbid-Methode (CM-Methode)	ZTV-ING - Teil 3 Abschnitt 4, Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten. Verkehrsblatt-Verlag	1, 2, 3
	Prüfung der Zähigkeit und Rissicherheit von faserverstärktem Beton (durch Dreipunktbelastung eines einfach aufgelagerten Balkenträgers)	ASTM C1018, ungültige Norm	1
	Bestimmung der Nachrissbiegezugfestigkeit	DAfStb-Richtlinie, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb)	1
	Bestimmung des dynamischen Elastizitätsmoduls (Impulserregerverfahren)	Eigenes Verfahren	1
Bestimmung der Schnell-Porosität	EMPA Richtlinie 1989	1	
Bestimmung der Poren-Sättigungskennwerte (abgekürztes Verfahren)	EMPA Richtlinie 1989, geändertes Verfahren	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 0060

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
	Bestimmung der Porosität	SIA 162/1, Prüfung Nr. 7, ungültige Norm	1
	Bestimmung des Frost-Tausalzwechselverhaltens FT N50	SIA 162/1, Prüfung Nr. 8, ungültige Norm, geändertes Verfahren	1
	Bestimmung des Stahlfasergehaltes (Stahlfaserbeton)	SIA 162/6 bzw. SN 562 162/6	1
	Plattenbiegeversuch (Stahlfaserbeton)	SIA 162/6 bzw. SN 562 162/6	1
	Bestimmung der Wasserleitfähigkeit	SIA 262/1 Anhang A bzw. SN 505 262/1	1
	Bestimmung des Chloridwiderstandes	SIA 262/1 Anhang B bzw. SN 505 262/1	1
	Bestimmung des Frost-Tausalzwiderstandes	SIA 262/1 Anhang C bzw. SN 505 262/1	1
	Bestimmung des Sulfatwiderstandes	SIA 262/1 Anhang D bzw. SN 505 262/1	1
	Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands	SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1	1
	Haftzugfestigkeit von Bitumenbahnen	SIA 281/3 bzw. SN 564 281/3, geändertes Verfahren	1, 2, 3
	Bestimmung der Biegezugfestigkeit gemäss Norm: Betondecken	SN 640 461	1
	Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul)	SN EN 12390-13 bzw. SIA 262.263	1
	Bestimmung des Schwindens von Beton	SN EN 12390-16 bzw. SIA 262.266	1
	Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen	SN EN 12390-2 bzw. SIA 262.252	1
	Druckfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-3 bzw. SIA 262.253	1, 2, 3
	Bestimmung der Biegezugfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-5 bzw. SIA 262.255	1
	Bestimmung der Spaltzugfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-6 bzw. SIA 262.256	1
	Bestimmung der Wassereindringtiefe unter Druck	SN EN 12390-8 bzw. SIA 262.258	1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0060

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
Frischbeton und Frischmörtel	Druckfestigkeit von jungem Spritzbeton - Prüfung von Spritzbeton	SN EN 14488-2 bzw. SIA 262.602 bzw. Richtlinie Spritzbeton ÖVBB	1, 2
	Bestimmung von Biegefestigkeiten (Erstriss-, Biegezug- und Restfestigkeit) von faserverstärkten balkenförmigen Betonprüfkörpern (Prüfung von Spritzbeton)	SN EN 14488-3 bzw. SIA 262.603	1
	Bestimmung der Energieabsorption bei faserverstärkten plattenförmigen Prüfkörpern (Prüfung von Spritzbeton)	SN EN 14488-5 bzw. SIA 262.605	1
	Bestimmung der Karbonatisierungstiefe im Festbeton mit der Phenolphthalein-Prüfung - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken	SN EN 14630 bzw. SIA 262.495	1, 2, 3
	Bestimmung der Biegezugfestigkeit (Proportionalitätsgrenze, residuelle Biegezugfestigkeit) - Prüfverfahren für Beton mit metallischen Fasern	SN EN 14651 bzw. SIA 262.502	1
	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch (Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken)	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421	1, 2, 3
	Bestimmung der Ergiebigkeit	SIA 162/1, Prüfung Nr. 18, ungültige Norm	1, 2, 3
	Bestimmung des Wassergehaltes von Frischbeton	SIA 262/1 Anhang H bzw. SN 505 262/1	1, 2, 3
	L-Kasten-Versuch (Selbstverdichtender Beton)	SN EN 12350-10 bzw. SIA 262.240	2
	Bestimmung des Setzmasses	SN EN 12350-2 bzw. SIA 262.232	1, 2, 3
	Bestimmung des Verdichtungsmasses	SN EN 12350-4 bzw. SIA 262.234	1, 2, 3
	Bestimmung des Ausbreitmasses	SN EN 12350-5 bzw. SIA 262.235	1, 2, 3
	Bestimmung der Frischbetonrohddichte	SN EN 12350-6 bzw. SIA 262.236	1, 2, 3
Bestimmung des Luftgehaltes; Druckverfahren	SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237	1, 2, 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 0060

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
Betontragwerke und Betonbauteile	Setzfließmass-Prüfung (Selbstverdichtender Beton)	SN EN 12350-8 bzw. SIA 262.238	1, 2, 3
	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 2: Decken und Dächer (Kragplatten) - Brandraum 150x150x80 cm	SN EN 1365-2 bzw. SIA 183.122	1
Beton und Mörtel: in situ Prüfungen	Durchführung und Interpretation der Potentialmessung an Stahlbetonbauten gemäss Norm: Erhaltung von Tragwerken - Betonbau	SIA 269/2 bzw. SN 505 269/2	1, 2, 3
	Messung der Betonüberdeckung gemäss Norm: Erhaltung von Tragwerken - Betonbau	SIA 269/2 bzw. SN 505 269/2	1, 2, 3
	Durchführung und Interpretation der Potentialmessung an Stahlbetonbauten	SIA Merkblatt 2006	1
	Bestimmung der Rückprallzahl (Schmidt-Hammer) von Beton in Bauwerken - Zerstörungsfreie Prüfung	SN EN 12504-2 bzw. SIA 262.214	1, 2, 3
	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421	1, 2, 3
	Bestimmung der Haftzugfestigkeit	ZTV-ING - Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten. Verkehrsblatt-Verlag 2003, Stand 07/06	1, 2, 3
	Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit von Beschichtungsstoffen - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für mineralische Substrate und Beton im Aussenbereich	SN EN 1062-3	1
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	1
	Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	SN EN 1097-2	1
	Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-3	1, 2, 3



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0060

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
	Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-6	1
	Bestimmung des Polierwertes von Gesteinskörnungen (PSV)	SN EN 1097-8 bzw. SN 670 903-8	1
	Bestimmung des Humusgehaltes gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1	1
	Probenahme, Probeteilung und Vorbereitung der Messprobe gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1	1
	Probenahmeverfahren von Gesteinskörnungen	SN EN 932-1	1, 2, 3
	Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben aus Gesteinskörnungen	SN EN 932-2 bzw. SN 670 901-2	1, 2, 3
	Durchführung und Terminologie einer vereinfachten petrographischen Beschreibung	SN EN 932-3	1
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1	1, 2, 3
	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Einteilung der Bestandteile in grober rezyklierter Gesteinskörnung	SN EN 933-11	1, 2, 3
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3	1
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen; Kornformkennzahl	SN EN 933-4	1
	Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen	SN EN 933-5	1
	Bestimmung der Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen	SN EN 933-6	1
	Schlämmanalyse nach der Aräometermethode gemäss Norm: Bestimmung der Korngrössenverteilung (Böden)	SN EN ISO 17892-4	1, 2, 3



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0060

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
Lockergestein, Böden, Wandkies	Zertrümmerungsprüfung (mineralische Baustoffe)	VSS 70 830	1
	Laborprüfverfahren für die Trockendichte und den Wassergehalt (ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische); Proctorversuch	SN EN 13286-2	1, 2, 3
	Prüfverfahren zur Bestimmung des CBR-Wertes (California bearing ratio), des direkten Tragindex (IBI) und des linearen Schwellwertes	SN EN 13286-47	1
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Frosthebungsversuch und CBR-Versuch von Böden nach dem Auftauen (CBRF)	VSS 70 321	1
	Probenahmeverfahren von Gesteinskörnungen	SN EN 932-1	1
Fels, Naturstein	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	VSS 70 317	2
	Bestimmung der Zugfestigkeit von intakten zylindrischen Felsprobekörpern	ASTM D2936	1
	Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter einachsigen Druck von intakten, zylindrischen Felsprobekörpern	ASTM D3148, ungültige Norm	1
	Bestimmung der Spaltzugfestigkeit von intakten Felskernproben	ASTM D3967	1
	Bestimmung der Druckfestigkeit und E-Modul an intakten zylindrischen Felsprobekörpern bei unterschiedlichen Kräften und Temperaturen	ASTM D7012	1
	Triaxialversuch mit Mehrstufentechnik gemäss Norm: Bestimmung der Druckfestigkeit und E-Modul an intakten zylindrischen Felsprobekörpern bei unterschiedlichen Kräften und Temperaturen	ASTM D7012, geändertes Verfahren (KOVARI)	1
	Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit, Feststoffe gemäss Norm: Wärmedämmstoffe	SIA 279, geändertes Verfahren	1
	Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit, pulverförmige und körnige Stoffe gemäss Norm: Wärmedämmstoffe	SIA 279, geändertes Verfahren	1
	Bestimmung der einaxialen Druckfestigkeit, Verformungsmoduli und Poissonzahl von zylindrischen Probekörpern	VSS 70 353	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 0060

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
Aufsätze, Abdeckungen und Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen	Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von zylindrischen Probekörpern (Brasilianerversuch, Spaltzugfestigkeit)	VSS 70 354	1
	Punktlastversuch PLT (Point Load Test)	VSS 70 355	1
	Bestimmung der Tragfähigkeit, der zulässigen bleibenden Verformung, der Rissbreiten gemäss Norm: Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 1: Definitionen, Klassifizierung, allgemeine Baugrundsätze, Leistungsanforderungen und Prüfverfahren	SN EN 124-1 bzw. SIA 190.401	1
	Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit von Polymerbeton bzw. Entwässerungsrinnen gemäss Norm: Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität	SN EN 1433 bzw. VSS-102 bzw. SN 640 356	1

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741