

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	Leiter: MS-Verantwortlicher: Telefon: E-Mail: Internet:	Reto Niederhauser Michael Hermann +41 81 734 14 00 info@hagerbach.ch http://www.hagerbach.ch
Labor 2 6454 Altdorf	Erstmals akkreditiert: Aktuelle Akkreditierung:	22.04.1994 09.02.2019 bis 08.02.2024
Labor 3 8105 Regensdorf-Watt	Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 09.02.2019

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	DIN 1048, geändertes Verfahren	Lab 1
	Temperatur- und Feuchtigkeitsmessungen	Eigenes Verfahren	Lab 1
	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	Lab 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	Lab 1
	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	SN EN 1363-1 bzw. SIA 183.101	Lab 1
	Feuerwiderstandsprüfungen – Teil 2: Alternative und ergänzende Verfahren	SN EN 1363-2 bzw. SIA 183.102	Lab 1
	Feuerwiderstandsprüfungen – Teil 3: Nachweis der Ofenleistung	SN EN 1363-3 SIA 183.103	Lab 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	Lab 1
	Brandversuche VSH an Beton-elementen gemäss Anforderungen RWS, ZTV-Tunnel, EBA, ISO, HC oder Angaben des Auftraggebers	VSH Methode, eigenes Verfahren	Lab 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	Lab 1, 2, 3
	Prüfung der Zähigkeit und Rissicherheit von faserverstärktem Beton (durch Dreipunktbelastung eines einfach aufgelagerten Balkenträgers)	ASTM C1018, ungültige Norm	Lab 1
Bestimmung der Nachrissbiegezugfestigkeit	DAfStb-Richtlinie, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb)	Lab 1	
Bestimmung der äquivalenten Biegezugfestigkeit	DVB-Merkblatt Stahlfaserbeton	Lab 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.
(Fest-) Beton	Bestimmung des dynamischen Elastizitätsmoduls (Impulserregerverfahren)	Eigenes Verfahren	Lab 1
	Bestimmung der Schnell-Porosität	EMPA Richtlinie 1989	Lab 1
	Bestimmung der Poren-Sättigungskennwerte (abgekürztes Verfahren)	EMPA Richtlinie 1989, geändertes Verfahren	Lab 1
	Bestimmung der Sulfatbeständigkeit	Richtlinie ATG (AlpTransit Gotthard AG)	Lab 1
	Bestimmung des Sulfatwiderstands an Bohrkern, Kurzprüfung	Richtlinie ATG (AlpTransit Gotthard AG)	Lab 1
	Quadratplattenversuch	Richtlinie SNCF (société nationale de chemin de fer - France), geändertes Verfahren	Lab 1
	Bestimmung der Porosität	SIA 162/1, Prüfung Nr. 07, ungültige Norm	Lab 1
	Bestimmung des Frost-Tausalzwechselverhaltens FT N50	SIA 162/1, Prüfung Nr. 08, ungültige Norm, geändertes Verfahren	Lab 1
	Bestimmung des Stahlfasergehaltes (Stahlfaserbeton)	SIA 162/6 bzw. SN 562 162/6	Lab 1
	Plattenbiegeversuch (Stahlfaserbeton)	SIA 162/6 bzw. SN 562 162/6	Lab 1
	Bestimmung des Stahlfasergehaltes (Stahlfaserbeton)	SIA 162/6 bzw. SN 562 162/6, geändertes Verfahren - "Bündner Richtlinie"	Lab 1
	Bestimmung der Wasserleitfähigkeit	SIA 262/1 Anhang A bzw. SN 505 262/1	Lab 1
	Bestimmung des Chloridwiderstandes	SIA 262/1 Anhang B bzw. SN 505 262/1	Lab 1
	Bestimmung des Frost-Tausalzwidestandes	SIA 262/1 Anhang C bzw. SN 505 262/1	Lab 1
	Bestimmung des Sulfatwiderstandes	SIA 262/1 Anhang D bzw. SN 505 262/1	Lab 1
Bestimmung des Schwindens	SIA 262/1 Anhang F bzw. SN 505 262/1	Lab 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 Elastizitätsmoduls	SIA 262/1 Anhang G bzw. SN 505 262/1, gemäss SIA 262/1-C1 ungültiger Anhang	Lab 1
	Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands	SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1	Lab 1
	Bestimmung der Haftzugfestigkeit	SIA 281/3 bzw. SN 573 281/3, geändertes Verfahren	Lab 1, 2, 3
	Bestimmung der Biegezugfestigkeit gemäss Norm: Betondecken	SN 640 461	Lab 1
	Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul)	SN EN 12390-13 bzw. SIA 262.263	Lab 1
	Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen	SN EN 12390-2 bzw. SIA 262.252	Lab 1
	Druckfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-3 bzw. SIA 262.253	Lab 1, 2, 3
	Bestimmung der Biegezugfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-5 bzw. SIA 262.255	Lab 1
	Bestimmung der Spaltzugfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-6 bzw. SIA 262.256	Lab 1
	Bestimmung der Wassereindringtiefe unter Druck	SN EN 12390-8 bzw. SIA 262.258	Lab 1
	Druckfestigkeit von jungem Spritzbeton - Prüfung von Spritzbeton	SN EN 14488-2 bzw. SIA 262.602 bzw. Richtlinie Spritzbeton ÖBVV	Lab 1, 2
	Bestimmung von Biegefestigkeiten (Erstriss-, Biegezug- und Restfestigkeit) von faserverstärkten balkenförmigen Betonprüfkörpern (Prüfung von Spritzbeton)	SN EN 14488-3 bzw. SIA 262.603	Lab 1
Bestimmung der Energieabsorption bei faserverstärkten plattenförmigen Prüfkörpern (Prüfung von Spritzbeton)	SN EN 14488-5 bzw. SIA 262.605	Lab 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 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	Lab 1, 2, 3
	Bestimmung der Biegezugfestigkeit (Proportionalitätsgrenze, residuelle Biegezugfestigkeit) - Prüfverfahren für Beton mit metallischen Fasern	SN EN 14651 bzw. SIA 262.502	Lab 1
	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch (Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken)	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421	Lab 1, 2, 3
Frischbeton und Frischmörtel	Bestimmung der Ergiebigkeit	SIA 162/1, Prüfung Nr. 18, ungültige Norm	Lab 1, 2, 3
	Bestimmung des Wassergehaltes von Frischbeton	SIA 262/1 Anhang H bzw. SN 505 262/1	Lab 1, 2, 3
	Bestimmung des Setzmasses	SN EN 12350-2 bzw. SIA 262.232	Lab 1, 2, 3
	Bestimmung des Verdichtungs masses	SN EN 12350-4 bzw. SIA 262.234	Lab 1, 2, 3
	Bestimmung des Ausbreitmasses	SN EN 12350-5 bzw. SIA 262.235	Lab 1, 2, 3
	Bestimmung der Frischbetonroh dichte	SN EN 12350-6 bzw. SIA 262.236	Lab 1, 2, 3
	Bestimmung des Luftgehaltes; Druckverfahren	SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237	Lab 1, 2, 3
	Setzflussmass-Prüfung (Selbstverdichtender Beton)	SN EN 12350-8 bzw. SIA 262.238	Lab 1, 2, 3
	Bestimmung der Durchfliessfähigkeit von selbstverdichtendem Beton (L-box test)	The European Guidelines for Self-Compacting Concrete, Annex B: Test Methods - Annex B.3 Testing fresh concrete, Part B3: L-box test	Lab 2
Betontragwerke und Betonbauteile	Bestimmung der Druckfestigkeit von Betonpflastersteinen	DIN 18501	Lab 1



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	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 2: Decken und Dächer (Kragplatten)	SN EN 1365-2 bzw. SIA 183.122 (Brandraum 150 x 150 x 80 cm)	Lab 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	Lab 1, 2, 3
	Messung der Betonüberdeckung gemäss Norm: Erhaltung von Tragwerken - Betonbau	SIA 269/2 bzw. SN 505 269/2	Lab 1, 2, 3
	Durchführung und Interpretation der Potentialmessung an Stahlbetonbauten	SIA Merkblatt 2006	Lab 1
	Bestimmung der Rückprallzahl (Schmidt-Hammer) von Beton in Bauwerken - Zerstörungsfreie Prüfung	SN EN 12504-2 bzw. SIA 262.214	Lab 1, 2, 3
	Bestimmung der Haftzugfestigkeit	ZTV-ING - Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten. Verkehrsblatt-Verlag 2003, Stand 07/06	Lab 1, 2, 3
Schutz- und Beschichtungssysteme, Beschichtungsstoffe, Anstriche, Imprägnierungen, Hydrophobierungen	Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit von Beschichtungsstoffen und Beschichtungssystemen für mineralische Substrate und Beton im Aussenbereich	SN EN 1062-3	Lab 1
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Bestimmung des Cerchar-Abrasivitätsindex	Centre d'Etudes et de Recherches de Charbonnages de France (1986) - the Cerchar Abrasiveness Index, geändertes Verfahren	Lab 1
	Kristallisationsversuch	SBB Reglement 211.1, Unterbau und Schotter, Vorschriften für Neubau und Erneuerung, geändertes Verfahren	Lab 1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0060

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Bestimmung der Sauberkeit der Zuschlagstoffe, Absetzversuch	SIA 162/1, Prüfung Nr. 12, ungültige Norm	Lab 1
	Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie von Gesteinskörnungen	SN 670 115	Lab 1
	Probenahme von mineralischen Baustoffen	SN 670 800, ungültige Norm	Lab 1, 2, 3
	Schlämmanalyse nach der Aräometermethode (mineralische Baustoffe)	SN 670 816, ungültige Norm	Lab 1, 2, 3
	Zertrümmerungsprüfung (mineralische Baustoffe)	SN 670 830	Lab 1
	Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	SN EN 1097-2 bzw. SN 670 903-2	Lab 1
	Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-3 bzw. SN 670 903-3	Lab 1, 2, 3
	Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-6 bzw. SN 670 903-6	Lab 1
	Bestimmung des Polierwertes von Gesteinskörnungen (PSV)	SN EN 1097-8 bzw. SN 670 903-8	Lab 1
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen; Kornlänge gemäss Norm: Gesteinskörnungen für Gleisschotter	SN EN 13450 bzw. SN 670 110	Lab 1
	Bestimmung des Humusgehaltes gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1 bzw. SN 670 905-1	Lab 1
	Probenahme, Probeteilung und Vorbereitung der Messprobe gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1 bzw. SN 670 905-1	Lab 1

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0060

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben aus Gesteinskörnungen	SN EN 932-2 bzw. SN 670 901-2	Lab 1
	Bestimmung der Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1	Lab 1, 2, 3
	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	SN EN 933-11 bzw. SN 670 902-11	Lab 1
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3 bzw. SN 670 902-3	Lab 1
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen; Kornformkennzahl	SN EN 933-4 bzw. SN 670 902-4	Lab 1
	Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen	SN EN 933-5 bzw. SN 670 902-5	Lab 1
	Bestimmung der Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen	SN EN 933-6 bzw. SN 670 902-6	Lab 1
Lockergestein, Böden, Wandkies	Frosthebungsversuch und CBR-Versuch von Böden nach dem Auftauen (CBRF)	SN 670 321	Lab 1
	Laborprüfverfahren für die Trockendichte und den Wassergehalt (ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische); Proctorversuch	SN EN 13286-2 bzw. SN 670 330-2	Lab 1
	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	Lab 1
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	SN 670 317	Lab 1, 2, 3
	Probenahmeverfahren von Gesteinskörnungen	SN EN 932-1 bzw. SN 670 901-1	Lab 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.
Fels, Naturstein	Bestimmung der Zugfestigkeit von intakten zylindrischen Felsprobekörpern	ASTM D2936, ungültige Norm	Lab 1
	Druckversuch bei unbehinderter Seitenausdehnung von ungestörten Proben aus Felsgestein	ASTM D2938, ungültige Norm	Lab 1
	Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter einachsiger Druck von intakten, zylindrischen Felsprobekörpern	ASTM D3148, ungültige Norm	Lab 1
	Bestimmung der Spaltzugfestigkeit von intakten Felskernproben	ASTM D3967	Lab 1
	Bestimmung der Druckfestigkeit und E-Modul an intakten zylindrischen Felsprobekörpern bei unterschiedlichen Kräften und Temperaturen	ASTM D7012-14	Lab 1
	Triaxialversuch mit Mehrstufentechnik gemäss Norm: Bestimmung der Druckfestigkeit und E-Modul an intakten zylindrischen Felsprobekörpern bei unterschiedlichen Kräften und Temperaturen	ASTM D7012-14; modifiziert nach KOVARI	Lab 1
Fels, Naturstein	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	Lab 1
	Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit, Feststoffe gemäss Norm: Wärmedämmstoffe	SIA 279, geändertes Verfahren	Lab 1
	Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit, pulverförmige und körnige Stoffe gemäss Norm: Wärmedämmstoffe	SIA 279, geändertes Verfahren	Lab 1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0060

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
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	Lab 1, 2
Aufsätze, Abdeckungen und Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen	Bestimmung der Tragfähigkeit, der zulässigen bleibenden Verformung, der Rissbreiten gemäss Norm: Baugrundsätze, Prüfungen, Kennzeichnung, Güteüberwachung	SN EN 124 bzw. SN 640 365-1	Lab 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	Lab 1

Abkürzung	Bedeutung
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID	Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)