

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0091

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017

Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Consultest AG
 Institut für Materialprüfung,
 Beratung und Qualitätssicherung
 im Bauwesen
 Deisrütistrasse 11
 8472 Ohringen (Lab. 1)

Leiter: Alain Tobler
 MS-Verantwortliche/r: Dr. Dorothea Niederberger (Lab. 1)
 Dr. Fabrizio Jauch (Lab. 2)
 Telefon: +41 52 335 28 21
 E-Mail: consultest@consultest.ch
 Internet: www.consultest.ch
 Erstmals akkreditiert: 25.10.1994
 Aktuelle Akkreditierung: 18.12.2024 bis 17.12.2029
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geschäftsstelle:
 Consultest SA
 Via Campagna 10E
 6512 Giubiasco (Lab. 2)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 18.12.2024

Prüflaboratorium für bitumenhaltige Baustoffe und Bindemittel, Beton, Gesteinskörnungen, Böden, Fels, Naturstein, Recyclingbaustoffe und in situ Prüfungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
(Fest-) Beton	Bestimmung der Wasserleitfähigkeit	SIA 262/1 Anhang A bzw. SN 505 262/1	2
	Bestimmung des Chloridwiderstandes	SIA 262/1 Anhang B bzw. SN 505 262/1	1
	Bestimmung des Frost-Tausalz-widerstandes	SIA 262/1 Anhang C bzw. SN 505 262/1	1
	Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands	SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1	1
	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, 2
	Bestimmung des Schwindens von Beton	SN EN 12390-16 bzw. SIA 262.266	1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0091

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
Frischbeton und Frischmörtel	Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen	SN EN 12390-2 bzw. SIA 262.252	1, 2
	Druckfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-3 bzw. SIA 262.253	1, 2
	Bestimmung der Biegezugfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-5 bzw. SIA 262.255	1
	Bestimmung der Wassereindringtiefe unter Druck	SN EN 12390-8 bzw. SIA 262.258	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
	Bestimmung des Wassergehaltes von Frischbeton	SIA 262/1 Anhang H bzw. SN 505 262/1	1, 2
	Probenahme von Frischbeton	SN EN 12350-1 bzw. SIA 262.231	1, 2
	Bestimmung des Verdichtungsmaßes	SN EN 12350-4 bzw. SIA 262.234	1, 2
	Bestimmung des Ausbreitmaßes	SN EN 12350-5 bzw. SIA 262.235	1, 2
	Bestimmung der Frischbetonroh-dichte	SN EN 12350-6 bzw. SIA 262.236	1, 2
Betontragwerke und Betonbauteile	Bestimmung des Luftgehaltes; Druckverfahren	SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237	1, 2
	Quantitative Bestimmung des Chloridgehaltes von Beton (heisswasserlöslich)	SIA 162/2 Ausgabe 1990, ungültige Norm	1
	Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken	SN EN 14629 bzw. SIA 262.496	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
Beton und Mörtel: in situ Prüfungen	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421	1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0091

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
Schutz- und Beschichtungssysteme, Beschichtungsstoffe, Anstriche, Imprägnierungen, Hydrophobierungen Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421	1
	Standardprüfverfahren für die Laborbestimmung der Abrasivität von Gesteinen unter Verwendung der CERCHAR Abrasivitätsindexmethode	ASTM D7625	2
	Schlämmanalyse nach der Aräometermethode (mineralische Baustoffe)	SN 670 816, ungültige Norm	1, 2
	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
	Bestimmung des Hohlraumgehaltes an trocken verdichtetem Füller	SN EN 1097-4	1
	Bestimmung des Wassergehaltes von Gesteinskörnungen durch Ofentrocknung	SN EN 1097-5	1, 2
	Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-6	1, 2
	Bestimmung der Dichte von Füller; Pyknometer-Verfahren	SN EN 1097-7	1, 2
	Bestimmung der versteifenden Wirkung von Filler gemäss Norm: Prüfverfahren für mineralische Füller in bitumenhaltigen Mischungen - Teil 1: Delta-Ring- und Kugel-Verfahren	SN EN 13179-1 bzw. SN 670 906-1	1
	Probenahmeverfahren von Gesteinskörnungen	SN EN 932-1	1, 2
	Bestimmung der Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1	1, 2
	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Einteilung der Bestandteile in grober rezyklierter Gesteinskörnung	SN EN 933-11	1, 2



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0091

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
Lockergestein, Böden, Wandkies	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3	1, 2
	Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen	SN EN 933-5	1, 2
	Bestimmung der Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen	SN EN 933-6	1, 2
	Methylenblau-Verfahren zur Beurteilung von Feinanteilen von Gesteinskörnungen	SN EN 933-9 bzw. SN 670 902-9	2
	Schlämmanalyse nach der Aräometermethode (mineralische Baustoffe)	SN EN ISO 17892-4 bzw. SN 670 816, ungültige Norm	1, 2
	Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie von Gesteinskörnungen	VSS 70 115	2
	Bestimmung der einaxialen Druckfestigkeit von kohäsiven Böden	ASTM D2166	2
	Bestimmung der eindimensionalen Konsolidierungseigenschaften des Bodens unter inkrementeller Belastung	ASTM D2435	2
	Bestimmung der dreiaxialen, undrainierten, unkonsolidierten Druckfestigkeit von kohäsiven Böden	ASTM D2850	2
	Direkter Scherversuch von konsolidierten, drainierten Böden	ASTM D3080	2
	Bestimmung der triaxialen Druckfestigkeit von undrainierten, kohäsiven Böden	ASTM D4767	2
	Scherversuche	BS 1377-8	2
	Messung des internen Reibungswinkels mittels Tilt-Test	Eigenes Verfahren, SOP Nr. 4126	2
	Bestimmung der geotechnischen Kenngrößen	SN 670 010	2
	Schlämmanalyse nach der Aräometermethode (mineralische Baustoffe)	SN 670 816, ungültige Norm	1, 2
	Laborprüfverfahren für die Trockendichte und den Wassergehalt (ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische); Proctorversuch	SN EN 13286-2	1

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0091

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
	Bestimmung der Druckfestigkeit hydraulisch gebundener Gemische (ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische)	SN EN 13286-41	1
	Prüfverfahren zur Bestimmung des CBR-Wertes (California bearing ratio), des direkten Tragindex (IBI) und des linearen Schwellwertes	SN EN 13286-47	1
	Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden (USCS- und ESCS Klassierung)	SN EN ISO 14688-1 bzw. SN EN ISO 14688-2	1, 2
	Bestimmung des Wassergehalts von Böden	SN EN ISO 17892-1	1, 2
	Direkte Scherversuche	SN EN ISO 17892-10	2
	Bestimmung der Durchlässigkeit mit konstanter und fallender Druckhöhe	SN EN ISO 17892-11	1, 2
	Bestimmung der Fliess- und Ausrollgrenzen	SN EN ISO 17892-12	1, 2
	Bestimmung der Konsistenzgrenzen nach Atterberg (Laborversuche an Bodenproben)	SN EN ISO 17892-12	1, 2
	Bestimmung der Dichte von feinkörnigem Boden	SN EN ISO 17892-2 bzw. SN 670 340-2	2
	Bestimmung der Korndichte – Pyknometerverfahren	SN EN ISO 17892-3 bzw. SN 670 340-3	1, 2
	Bestimmung der Korngrössenverteilung - Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben	SN EN ISO 17892-4	1, 2
	Bestimmung der Korngrössenverteilung (Böden)	SN EN ISO 17892-4	1, 2
	Oedometerversuch mit stufenweiser Belastung (Bodenproben)	SN EN ISO 17892-5 bzw. SN 670 340-5	2
	Einaxialer Druckversuch an feinkörnigen Böden	SN EN ISO 17892-7	2
	Unkonsolidierter undrännierter Triaxialversuch	SN EN ISO 17892-8	2
	Konsolidierte triaxiale Kompressionsversuche an wassergesättigten Böden	SN EN ISO 17892-9	2



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0091

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Frosthebungsversuch und CBR-Versuch von Böden nach dem Auftauen (CBRF)	VSS 70 321	1
	Bestimmung der Konsistenzgrenzen	VSS 70 345	1, 2
	Bestimmung der einaxialen Druckfestigkeit (Böden)	VSS 70 352	2
	Bestimmung der organischen Beimengungen in Böden	VSS 70 370	1, 2
	Bestimmung der (Raum-) Dichte (Verdichtungsgrad) und des Wassergehaltes mit dem Nuklearverfahren	ASTM D2950	1, 2
	Plattendruckversuch ME (Böden)	SN 670 317a, ungültige Norm	1
	Dynamischer Plattendruckversuch - Leichtes Fallgewichtsgesetz	VSS 70 313	1
	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	VSS 70 317	1, 2
	Bestimmung der Dichte des Bodens durch Feldmethoden	VSS 70 335	1, 2
	Prüfungen mit Taschenpenetrometer, Taschen- und Laborflügelsonde (Böden)	VSS 70 350	2
Fels, Naturstein	Bestimmung des dreiaxialen Druckversuchs an undrainierten zylindrischen Felsprobekörpern ohne Messung des Porendruckes	ASTM D2664, ungültige Norm	2
	Druckversuch bei unbehinderter Seitenausdehnung von ungestörten Proben aus Felsgestein	ASTM D2938, ungültige Norm	2
	Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter einachsigem Druck von intakten, zylindrischen Felsprobekörpern	ASTM D3148, ungültige Norm	2
	Bestimmung der Spaltzugfestigkeit von intakten Felskernproben	ASTM D3967	2
	Standard Testverfahren für die Ex-tinktionsfestigkeit von Tonschiefer und ähnlich schwachem Gestein	ASTM D4644	2
	Bestimmung des Elastizitätsmoduls von zylindrischen Felsprobekörpern unter triaxialen Druckfestigkeit ohne Bestimmung des Porendruckes	ASTM D5407, ungültige Norm	2



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0091

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
	Bestimmung der direkten Labor-Scherfestigkeit von Felsprobekörpern mit konstantem normalem Druck	ASTM D5607	2
	Standardprüfverfahren zur Bestimmung des Punktlastfestigkeitsindex von Gestein und Anwendung auf Gesteinsfestigkeitsklassifikationen (Point Load Test)	ASTM D5731	2
	Bestimmung der Druckfestigkeit und E-Modul an intakten zylindrischen Felsprobekörpern bei unterschiedlichen Kräften und Temperaturen	ASTM D7012	2
	Standardprüfverfahren für die Laborbestimmung der Abrasivität von Gesteinen unter Verwendung der CERCHAR Abrasivitätsindexmethode	ASTM D7625	2
	Bestimmung der Rauigkeit der Klüftoberfläche (JRC-Wert)	ISRM 1978, «Suggested Methods for the Quantitative Description of Discontinuities in Rock Masses», Int. J. Rock Mech. Min. Sci. & Geomech. Abstr., Vol. 15, pp. 319-368, Pergamon Press Ltd 1978, Great Britain, geändertes Verfahren	2
	Bestimmung der Masse und anderer geometrischer Merkmale von Gesteinen	SN EN 13373 bzw. SIA 246.210	2
	Bestimmung der Wasseraufnahme unter atmosphärischem Druck	SN EN 13755 bzw. SIA 246.211	2
	Bestimmung des statischen Elastizitätsmoduls	SN EN 14580 bzw. SIA 246.222	2
	Bestimmung des Wasseraufnahmekoeffizienten infolge Kapillarwirkung	SN EN 1925 bzw. SIA 246.201	2
	Bestimmung der einachsigen Druckfestigkeit	SN EN 1926 bzw. SIA 246.202	2
	Bestimmung der Reindichte, der Rohdichte, der offenen Porosität und der Gesamtporosität	SN EN 1936 bzw. SIA 246.203	2

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0091

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
Bitumenhaltige Bindemittel	Bestimmung der einaxialen Druckfestigkeit, Verformungsmoduli und Poissonzahl von zylindrischen Probekörpern	VSS 70 353	2
	Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von zylindrischen Probekörpern (Brasilianerversuch, Spaltzugfestigkeit)	VSS 70 354	2
	Punktlastversuch PLT (Point Load Test)	VSS 70 355	2
	Quellversuche	VSS 70 356	2
	Penetrationsindex (Berechnung) gemäss Norm: Anforderungen an Strassenbaubitumen	SN EN 12591 bzw. SN 670 202-NA	1, 2
	Bestimmung des Brechpunktes nach Fraass	SN EN 12593 bzw. SN 670 507	1
	Bestimmung der Affinität von Gesteinskörnungen und Bitumen	SN EN 12697-11	1
	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer	SN EN 12697-3	1, 2
	Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen	SN EN 13398	1
	Feststellung der äusseren Beschaffenheit	SN EN 1425 bzw. SN 670 503	1
	Bestimmung der Nadelpenetration	SN EN 1426 bzw. SN 670 511	1, 2
	Bestimmung des Erweichungspunktes Ring- und Kugel-Verfahren	SN EN 1427 bzw. SN 670 512	1, 2
	Bestimmung des komplexen Schermoduls und des Phasenwinkels - Dynamisches Scherrheometer (DSR) von Bitumen und bitumenhaltigen Bindemittel	SN EN 14770	1
	Multiple Stress Creep and Recovery Test - Prüfung (MSCR)	SN EN 16659 bzw. SN 670 561	1
	Bestimmung der Äqui-Schermodul-temperatur im Dynamischen Scherrheometer (DSR) - BTSV-Prüfung - Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	SN EN 17643	1

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0091

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
Bituminöses Mischgut	Probenahme bituminöser Bindemittel	SN EN 58 bzw. SN 670 501	1, 2
	Bestimmung des löslichen Bindemittelgehaltes	SN EN 12697-1	1, 2
	Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-12	1
	Bestimmung der Korngrößenverteilung von Asphalt	SN EN 12697-2	1, 2
	Eindringversuch an Würfeln oder zylindrischen Probekörpern	SN EN 12697-20	1, 2
	Spurbildungstest	SN EN 12697-22	1
	Einaxialer Druck-Schwellversuch mit Behinderung der Querdehnung - Prüfverfahren A1 Blockimpuls-Belastung	SN EN 12697-25	1
	Einaxialer Druck-Schwellversuch mit Behinderung der Querdehnung - Prüfverfahren A2 Haversine-impulsförmige Belastung	SN EN 12697-25	1
	Probennahme von Asphalt	SN EN 12697-27	1, 2
	Probestückvorbereitung mit einem Walzenverdichtungsgerät	SN EN 12697-33	1
	Marshall Prüfung	SN EN 12697-34	1, 2
	Bestimmung des Schichtenverbundes - Scherhaftfestigkeitsprüfung (SBT)	SN EN 12697-48	1, 2
	Bestimmung der Rohdichte von Asphalt	SN EN 12697-5	1, 2
	Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-6	1, 2
	Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-8	1, 2
	Dynamischer Eindringversuch mit ebenem Stempel (ETdyn) gemäss SN EN 12697-25	SN EN 13108-20 bzw. SN EN 12697-25	1
Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen	Bestimmung der (Raum-)Dichte (Verdichtungsgrad) von Asphaltbelägen mit dem Nuklearverfahren	ASTM D2950, geändertes Verfahren	1, 2

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0091

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab.
	Schälzugprüfungen (Polymerbitumen-Dichtungsbahnen)	SIA 281/2 bzw. SN 564 281/2	1
	Haftzugprüfung von Bitumenbahnen	SIA 281/3 bzw. SN 564 281/3	1
	Messverfahren der Tragfähigkeit – Deflexionsmessungen. Eigenschaften der Fahrbahnoberflächen	VSS 40 330	1
	Bestimmung der Oberflächeneigenschaften von Fahrbahnen - Verfahren zur Messung der Tragfähigkeit - Durchbiegungsmessungen mit dem Falling Weight Deflectometer FWD/HWD	VSS 40 330 bzw. VSS 40 733 bzw. BAZL Doc 9157 Part 3	1
	Prüfung der Geometrie - Längsebenheit - Eigenschaften der Fahrbahnoberflächen	VSS 40 517	1, 2
	Querebenheit -Eigenschaften der Fahrbahnoberflächen	VSS 40 518	1, 2
	Deflexionsmessungen – Benkelman-Balken	VSS 70 362	1

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

* / * / * / * / *