

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0135

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

Walo Bertschinger Central AG
 Zentrale Labordienste
 Giessenstrasse 5
 8953 Dietikon

Leiterin: Sandra Dünner
 MS-Verantwortlicher: Ismael Otero
 Telefon: +41 44 745 23 11
 E-Mail: labor@walo.ch
 Internet: www.walo.ch
 Erstmals akkreditiert: 17.11.1995
 Aktuelle Akkreditierung: 11.02.2019 bis 10.02.2024
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 06.09.2022

Prüflaboratorium für bituminöse Baustoffe, Beläge und Abdichtungen (Damm- und Deponiebau), Beton, Gesteinskörnungen (Zuschlagstoffe), Böden und in situ Prüfungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton Frischbeton und Frischmörtel	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 Biegezugfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-5 bzw. SIA 262.255
	Bestimmung des Wassergehaltes von Frischbeton	SIA 262/1 Anhang H bzw. SN 505 262/1
	Probenahme von Frischbeton	SN EN 12350-1 bzw. SIA 262.231
	Bestimmung des Setzmasses	SN EN 12350-2 bzw. SIA 262.232
	Bestimmung des Verdichtungs-masses	SN EN 12350-4 bzw. SIA 262.234



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0135

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Betontragwerke und Betonbauteile Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Bestimmung des Ausbreitmasses	SN EN 12350-5 bzw. SIA 262.235
	Bestimmung der Frischbetonroh-dichte	SN EN 12350-6 bzw. SIA 262.236
	Bestimmung des Luftgehaltes; Druckverfahren	SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237
	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213
	Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	SN EN 1097-2 bzw. SN 670 903-2
	Bestimmung des Hohlraumgehaltes an trocken verdichtetem Füller	SN EN 1097-4 bzw. SN 670 903-4
	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 der Dichte von Füller; Pyknometer-Verfahren	SN EN 1097-7 bzw. SN 670 903-7
	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
	Probenahmeverfahren von Gesteinskörnungen	SN EN 932-1 bzw. SN 670 901-1
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren trocken mit vorgängigem Waschen	SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1, geändertes Verfahren
Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Einteilung der Bestandteile in grober rezyklierter Gesteinskörnung	SN EN 933-11 bzw. SN 670 902-11	

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 0135

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lockergestein, Böden, Wandkies Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen Bitumenhaltige Bindemittel	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3 bzw. SN 670 902-3
	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
	Bestimmung des Wassergehalts von Böden	SN EN ISO 17892-1 bzw. SN 670 340-1
	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	SN 670 317
	Bestimmung der Äqui-Schermoduletemperatur im Dynamischen Scherrheometer (DSR) - BTSV-Prüfung - Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	prEN 17643
	Vorbereitung von Untersuchungsproben	SN EN 12594 bzw. SN 670 504
	Bestimmung der Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft – Teil 3: RFT-Verfahren	SN EN 12607-3 bzw. SN 670 518
	Bestimmung der Affinität von Gesteinskörnungen und Bitumen	SN EN 12697-11
	Bestimmung des Ablaufens	SN EN 12697-18 bzw. SN 670 418
	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer (Toluol)	SN EN 12697-3
	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer (Trichlorethylen)	SN EN 12697-3, SN geändertes Verfahren
	Delta-Ring- und Kugel-Verfahren	SN EN 13179-1 bzw. SN 670 906-1
	Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen	SN EN 13398 bzw. SN 670 547
Bestimmung der Streckeeigenschaften von modifiziertem Bitumen mit dem Kraft-Duktilitäts-Verfahren	SN EN 13589	

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0135

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Bituminöses Mischgut	Feststellung der äusseren Beschaffenheit	SN EN 1425 bzw. SN 670 503
	Bestimmung der Nadelpenetration	SN EN 1426 bzw. SN 670 511
	Bestimmung des Erweichungspunktes Ring- und Kugel-Verfahren	SN EN 1427 bzw. SN 670 512
	Eignungsprüfung von Asphaltbetonbeläge für Wasserbau	Empfehlungen für die Ausführung von Asphaltarbeiten im Wasserbau (EAAW) 83/96
	Dynamischer Eindringversuch mit ebenem Stempel (ETdyn) gemäss Anhang von SN 640 441-NA: Asphalt – Gussasphalt, Mischgut Anforderungen	EN 13108-6 bzw. SN 640 441a/b-NA Nationaler Anhang G
	Durchlässigkeitsversuch (Dichtigkeit im Drucktopf) gemäss Norm: Deponiebau	SIA 203, geändertes Verfahren (EMPA)
	Bestimmung des Schichtenverbunds (nach Leutner)	SN 670 461
	Bestimmung des löslichen Bindemittelgehaltes	SN EN 12697-1
	Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-12
	Eindringversuch an Würfeln oder zylindrischen Probekörpern	SN EN 12697-20
	Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät	SN EN 12697-30
	Marshall Prüfung	SN EN 12697-34
	Bestimmung der Rohdichte von Asphalt	SN EN 12697-5
Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-6	
Bestimmung der Standfestigkeit von Böschungen gemäss "van Asbeck"	W.F. Van Asbeck, 1962: Le bitume dans les travaux hydrauliques / Paris - Dunod, geändertes Verfahren	



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0135

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen	<p>Bestimmung der (Raum-)Dichte (Verdichtungsgrad) von Asphaltbeton (Asphaltbelag) mit dem PDM-Verfahren gemäss Norm: Bestimmung der Dichte von bituminösem Mischgut vor Ort mit der elektromagnetischen Oberflächenkontaktmethode</p> <p>Schälzugprüfungen (Polymerbitumen-Dichtungsbahnen)</p> <p>Haftzugprüfung von Bitumenbahnen</p> <p>Prüfung der Geometrie - Längsebenheit - Eigenschaften der Fahrbahnoberflächen</p> <p>Querebenheit -Eigenschaften der Fahrbahnoberflächen</p> <p>Deflexionsmessungen – Benkelman-Balken</p> <p>Messung der Makrotexturtiefe der Fahrbahnoberfläche mit Hilfe eines volumetrischen Verfahrens - Oberflächeneigenschaften von Strassen und Flugplätzen</p> <p>Messung der horizontalen Entwässerung von Deckschichten - Oberflächeneigenschaften von Strassen und Flugplätzen</p> <p>Verfahren zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest - Oberflächeneigenschaften von Strassen und Flugplätzen</p> <p>Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch (Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken)</p> <p>Bestimmung der Rautiefe nach dem Sandverfahren gemäss Norm: Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Referenzbetone für Prüfungen</p>	<p>ASTM D7113, geändertes Verfahren</p> <p>SIA 281/2 bzw. SN 564 281/2</p> <p>SIA 281/3 bzw. SN 573 281/3</p> <p>SN 640 517</p> <p>SN 640 518</p> <p>SN 670 362</p> <p>SN EN 13036-1 bzw. SN 640 511-1</p> <p>SN EN 13036-3 bzw. SN 640 511-3</p> <p>SN EN 13036-4 bzw. SN 640 512-4</p> <p>SN EN 1542 bzw. SIA 162.421</p> <p>SN EN 1766 bzw. SIA 262.424</p>

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0135

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Bestimmung der Eigenfeuchtigkeit von Baustoffen gemäss Calci- umcarbid-Methode (CM-Methode)	ZTV-ING - Teil 3 Abschnitt 4, Zu- sätzliche technische Vertragsbe- dingungen und Richtlinien für In- genieurbauten. Verkehrsblatt- Verlag

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

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)