

## 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: MS-Verantwortlicher: Telefon: E-Mail: Internet: Erstmals akkreditiert: Aktuelle Akkreditierung: Verzeichnis siehe:	Sandra Dünner Ismael Otero +41 44 745 23 11 <a href="mailto:labor@walo.ch">labor@walo.ch</a> <a href="http://www.walo.ch">www.walo.ch</a> 17.11.1995 11.02.2024 bis 10.02.2029 <a href="http://www.sas.admin.ch">www.sas.admin.ch</a> (Akkreditierte Stellen)
--	---	---

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 11.02.2024

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

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (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 Verdichtungsmasses	SN EN 12350-4 bzw. SIA 262.234



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0135

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Bestimmung des Ausbreitmasses	SN EN 12350-5 bzw. SIA 262.235
	Bestimmung der Frischbetonrohddichte	SN EN 12350-6 bzw. SIA 262.236
	Bestimmung des Luftgehaltes; Druckverfahren	SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237
	Setzfließmass-Prüfung (Selbstverdichtender Beton)	SN EN 12350-8 bzw. SIA 262.238
Betontragwerke und Betonbauteile	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	SN EN 1097-2
	Bestimmung des Hohlraumgehaltes an trocken verdichtetem Füller	SN EN 1097-4
	Bestimmung des Wassergehaltes von Gesteinskörnungen durch Ofentrocknung	SN EN 1097-5
	Bestimmung der Rohddichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-6
	Bestimmung der Dichte von Füller; Pyknometer-Verfahren	SN EN 1097-7
	Untersuchung auf leichtgewichtige Verunreinigungen gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1
	Probenahmeverfahren von Gesteinskörnungen	SN EN 932-1
	Bestimmung der Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1
	Bestimmung der Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren trocken mit vorgängigem Waschen	SN EN 933-1, geändertes Verfahren

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 <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Einteilung der Bestandteile in grober rezyklierter Gesteinskörnung	SN EN 933-11
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3
	Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen	SN EN 933-5
	Bestimmung der Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen	SN EN 933-6
Lockergestein, Böden, Wandkies	Bestimmung des Wassergehalts von Böden	SN EN ISO 17892-1
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	VSS 70 317
Bitumenhaltige Bindemittel	Bestimmung der Äqui-Schermoduletemperatur im Dynamischen Scherrheometer (DSR) - BTSV-Prüfung - Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	SN EN 17643
	Penetrationsindex (Berechnung) gemäss Norm: Anforderungen an Strassenbaubitumen	SN EN 12591
	Vorbereitung von Untersuchungsproben	SN EN 12594
	Bestimmung der Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft – Teil 3: RFT-Verfahren	SN EN 12607-3
	Bestimmung der Affinität von Gesteinskörnungen und Bitumen	SN EN 12697-11
	Bestimmung des Ablaufens	SN EN 12697-18
	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer	SN EN 12697-3
	Delta-Ring- und Kugel-Verfahren	SN EN 13179-1
	Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen	SN EN 13398

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 <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Bituminöses Mischgut	Bestimmung der Streckeigenschaften von modifiziertem Bitumen mit dem Kraft-Duktilitäts-Verfahren	SN EN 13589
	Feststellung der äusseren Beschaffenheit	SN EN 1425
	Bestimmung der Nadelpenetration	SN EN 1426
	Bestimmung des Erweichungspunktes Ring- und Kugel-Verfahren	SN EN 1427
	Eignungsprüfung von Asphaltbetonbeläge für Wasserbau	Empfehlungen für die Ausführung von Asphaltarbeiten im Wasserbau (EAAW) 83/96
	Durchlässigkeitsversuch (Dichtigkeit im Drucktopf) gemäss Norm: Deponiebau	SIA 203, geändertes Verfahren (EMPA)
	Bestimmung des löslichen Bindemittelgehaltes	SN EN 12697-1
	Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-12
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Asphalt	SN EN 12697-2
	Eindringversuch an Würfeln oder zylindrischen Probekörpern	SN EN 12697-20
	Probennahme von Asphalt	SN EN 12697-27
	Vorbereitung von Proben zur Bestimmung des Bindemittelgehaltes, des Wassergehaltes und zur Korngrössenbestimmung	SN EN 12697-28
	Bestimmung der Abmessungen von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-29
	Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät	SN EN 12697-30
	Marshall Prüfung	SN EN 12697-34
Bestimmung der Dicke von Fahrbahnbefestigungen aus Asphalt	SN EN 12697-36	

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 <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen	Bestimmung des Schichtenverbundes - Scherhaftfestigkeitsprüfung (SBT)	SN EN 12697-48
	Bestimmung der Rohdichte von Asphalt	SN EN 12697-5
	Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-6
	Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-8
	Dynamischer Eindringversuch mit ebenem Stempel (ETdyn) gemäss SN EN 12697-25	SN EN 13108-20 bzw. SN EN 12697-25
	Bestimmung der Standfestigkeit von Böschungen gemäss "van Asbeck"	W.F. Van Asbeck, 1962: Le bitume dans les travaux hydrauliques / Paris - Dunod, geändertes Verfahren
	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	ASTM D7113, geändertes Verfahren
	Schälzugprüfungen (Polymerbitumen-Dichtungsbahnen)	SIA 281/2 bzw. SN 564 281/2
	Haftzugprüfung von Bitumenbahnen	SIA 281/3 bzw. SN 573 281/3
	Messung der Makrotexturtiefe der Fahrbahnoberfläche mit Hilfe eines volumetrischen Verfahrens - Oberflächeneigenschaften von Strassen und Flugplätzen	SN EN 13036-1
Messung der horizontalen Entwässerung von Deckschichten - Oberflächeneigenschaften von Strassen und Flugplätzen	SN EN 13036-3	

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 0135

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Verfahren zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest - Oberflächeneigenschaften von Strassen und Flugplätzen  Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch (Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken)  Bestimmung der Rautiefe nach dem Sandverfahren gemäss Norm: Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Referenzbetone für Prüfungen  Prüfung der Geometrie - Längsebenheit - Eigenschaften der Fahrbahnoberflächen  Querebenheit -Eigenschaften der Fahrbahnoberflächen  Deflexionsmessungen – Benkelman-Balken  Bestimmung der Eigenfeuchtigkeit von Baustoffen gemäss Calciumcarbid-Methode (CM-Methode)	SN EN 13036-4  SN EN 1542 bzw. SIA 162.421  SN EN 1766 bzw. SIA 262.424  VSS 40 517  VSS 40 518  VSS 70 362  ZTV-ING - Teil 3 Abschnitt 4, Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten. Verkehrsblatt-Verlag

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

\* / \* / \* / \* / \*