

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0021

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

LPM AG
 Labor für Prüfung und
 Materialtechnologie
 Tannenweg 10
 5712 Beinwil am See

Leiter: Ruedi Herren
 MS-Verantwortlicher: Stefan Stiehl
 Telefon: +41 62 771 55 55
 E-Mail: admin@lpm.ch
 Internet: www.lpm.ch
 Erstmals akkreditiert: 21.05.1993
 Aktuelle Akkreditierung: 21.08.2022 bis 20.08.2027
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 21.08.2022

Prüflaboratorium für Beton, Mörtel, Gesteinskörnungen, Naturstein, Kunststoff, Betonstahl, Oberflächenschutz/Instandsetzung

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Diverse Prüfungen mit unterschiedlichen Verwendungsmöglichkeiten: Baustoffe, Bauwerke, Wasser, Holz, Kunststoffe, usw.	Verschleissprüfung mit der Schleifscheibe nach Böhme - Schleifscheiben-Verfahren	DIN 52108
	Bestimmung des Abriebs nach dem Reibradverfahren (Taber)	DIN 53754
	Bestimmung der Dichtigkeit an Proben aus vor Ort härtenden Linern	DWA-A 143-3: Sanierung von Entwässerungssystemen ausserhalb von Gebäuden. Teil 3: Vor Ort härtende Schlauchliner
	Bestimmung des Gehaltes an löslichen Salzen	Eigenes Verfahren, SOP 517
	Bestimmung des Sulfatgehaltes - Gesamtgehalt	Eigenes Verfahren, SOP 514

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 0021

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	Bestimmung der Wassereindringtiefe unter Druck an Bohrkernen	Eigenes Verfahren, SOP 117.2
	Porenanalyse, Abstandfaktor AF gemäss Norm: Bestimmung von Luftporenkennwerten in Festbeton; Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel -Prüfverfahren	Eigenes Verfahren, SOP 200
	Bestimmung der Wasserleitfähigkeit	SIA 262/1 Anhang A bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Chloridwiderstandes	SIA 262/1 Anhang B bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Frost-Tausalz-widerstandes	SIA 262/1 Anhang C bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Sulfatwiderstandes	SIA 262/1 Anhang D bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands	SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Schwindens	SIA 262/1:2019 Anhang F bzw. SN 505 262/1, ungültige Norm
	Bestimmung der Biegezugfestigkeit gemäss Norm: Betondecken	SN 640 461
	Diagnostische Bestimmung des Frosttaumittelwiderstands BE I FT gemäss Norm: Betondecken - Prüfmethode zur Bestimmung des Frost- und Frosttaumittelwiderstands	SN 640 464
	Diagnostische Bestimmung des Frostwiderstands BE I F gemäss Norm: Betondecken - Prüfmethode zur Bestimmung des Frost- und Frosttaumittelwiderstands	SN 640 464
Physikalische Prüfung des Frosttaumittelwiderstands BE II FT gemäss Norm: Betondecken - Prüfmethode zur Bestimmung des Frost- und Frosttaumittelwiderstands	SN 640 464	

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 0021

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	Physikalische Prüfung des Frostwiderstands BE II F gemäss Norm: Betondecken - Prüfmethode zur Bestimmung des Frost- und Frosttaumittelwiderstands	SN 640 464
	Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul)	SN EN 12390-13 bzw. SIA 262.263
	Bestimmung des Schwindens von Beton	SN EN 12390-16 bzw. SIA 262.266
	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 der Spaltzugfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-6 bzw. SIA 262.256
	Bestimmung der Wassereindringtiefe unter Druck	SN EN 12390-8 bzw. SIA 262.258
	Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken	SN EN 13295 bzw. SIA 262.466
	Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken	SN EN 14629 bzw. SIA 262.496
Zement	Bestimmung der Festigkeit (Biegezugfestigkeit)	SN EN 196-1 bzw. SIA 215.011
	Bestimmung der Festigkeit (Druckfestigkeit)	SN EN 196-1 bzw. SIA 215.011
Mörtel (für Mauerwerk)	Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit von Festmörtel	SN EN 1015-11 bzw. SIA 177.161
	Bestimmung des Gehaltes an wasserlöslichem Chlorid von Frischmörteln - Mörtel für Mauerwerk	SN EN 1015-17 bzw. SIA 177.167

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 0021

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Frischbeton und Frischmörtel	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
	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
Betontragwerke und Betonbauteile	Setzfließmass-Prüfung (Selbst-verdichtender Beton)	SN EN 12350-8 bzw. SIA 262.238
	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213
	Bestimmung der kapillaren Was-seraufnahme -Produkte und Sys-teme für den Schutz und die In-standsetzung von Betontragwerken	SN EN 13057 bzw. SIA 162.463
	Bestimmung der Karbonatisie-rungstiefe im Festbeton mit der Phenolphthalein-Prüfung - Pro-dukte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Beton-tragwerken	SN EN 14630 bzw. SIA 262.495
Beton und Mörtel: in situ Prüfungen	Zugversuch gemäss Norm: Prüf-verfahren für Bewehrungsstäbe, -walzdraht und -draht	SN EN ISO 15630-1 bzw. SIA 162.021
	Prüfung der Oberflächenzugfestig-keit am fertig gestellten Estrich	SIA 251 bzw. SN 567 251, Kap. 6.4
	Prüfung der Oberflächenzugfestig-keit an Bodenbelägen	SIA 252 bzw. SN 567 252
	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 8: Be-stimmung der Haftzugfestigkeit	SN EN 13892-8 bzw. SIA 252.010



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0021

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<p>Beton und Mörtel: in situ Prüfungen</p> <p>Schutz- und Beschichtungssysteme, Beschichtungsstoffe, Anstriche, Imprägnierungen, Hydrophobierungen</p>	<p>Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch</p> <p>Bestimmung des Wasseraufnahmekoeffizienten gemäss Norm: Bestimmung und Einteilung der Durchlässigkeitsrate für flüssiges Wasser (Permeabilität) von Beschichtungsstoffen und Beschichtungssystemen</p> <p>Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit von Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für mineralische Substrate und Beton im Ausenbereich</p> <p>Bestimmung der Kohlenstoffdioxid-Diffusionsstromdichte (Permeabilität)</p> <p>Bestimmung der rissüberbrückenden Eigenschaften</p> <p>Bestimmung der Druckfestigkeit von Reparaturmörteln (Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken)</p> <p>Bestimmung des Schwindens und Quellens</p> <p>Bestimmung des Elastizitätsmoduls im Druckversuch (Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken)</p> <p>Bestimmung der Temperaturwechselverträglichkeit - Teil 1: Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalangriff</p> <p>Bestimmung der Temperaturwechselverträglichkeit - Teil 2: Gewitterregenbeanspruchung (Temperaturschock)</p> <p>Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch</p>	<p>SN EN 1542 bzw. SIA 162.421</p> <p>Eigenes Verfahren, SOP 101</p> <p>SN EN 1062-3</p> <p>SN EN 1062-6</p> <p>SN EN 1062-7</p> <p>SN EN 12190 bzw. SIA 162.450</p> <p>SN EN 12617-4 bzw. SIA 162.459</p> <p>SN EN 13412 bzw. SIA 262.468</p> <p>SN EN 13687-1 bzw. SIA 162.471</p> <p>SN EN 13687-2 bzw. SIA 162.472</p> <p>SN EN 1542 bzw. SIA 162.421</p>

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 0021

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	
Schutz- und Beschichtungssysteme, Beschichtungsstoffe, Anstriche, Imprägnierungen, Hydrophobierungen	Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren	SN EN ISO 1463	
	Gitterschnittprüfung (Beschichtungsstoffe)	SN EN ISO 2409	
	Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit - Schalenverfahren - Beschichtungsstoffe	SN EN ISO 7783	
	Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-3 bzw. SN 670 903-3
		Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-6 bzw. SN 670 903-6
		Bestimmung der Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1
	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	SN EN 933-11 bzw. SN 670 902-11	
Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3 bzw. SN 670 902-3		
Fels, Naturstein	Bestimmung der Biegefestigkeit unter Mittellinienlast (Biegezugfestigkeit)	SN EN 12372 bzw. SIA 246.206	

* / * / * / * / *