

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 18.01.2024

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 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



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0021

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.	Ionenchromatische Bestimmung des Ammonium-, Calcium-, Kalium-, Magnesium- und Natriumgehaltes	Eigenes Verfahren, SOP 513.3
	Ionenchromatische Bestimmung des Chlorid-, Nitrit-, Nitrat- und Sulfatgehaltes	Eigenes Verfahren, SOP 513.2
	Mikroskopische Untersuchung (Gefügeanalyse am Dünnschliff)	Eigenes Verfahren, SOP 300, 301, 303
	Probenahme, Prüfung und Beurteilung der Eignung von Wasser, einschliesslich bei der Betonherstellung anfallendem Wasser, als Zugabewasser für Beton	SN EN 1008 bzw. SIA 162.157
	Bestimmung des Verschleisswiderstandes nach Böhme - Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen	SN EN 13892-3 bzw. SIA 252.005
	Bestimmung des Glühverlustes gemäss Norm: Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehaltes - Kalzinierungsverfahren (Kunststoffe)	SN EN ISO 1172
	Bestimmung des Feuchtegehaltes durch Trocknen bei erhöhter Temperatur; Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten	SN EN ISO 12570 bzw. SIA 180.214
	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der hygroskopischen Sorptionseigenschaften	SN EN ISO 12571 bzw. SIA 180.215
	Bestimmung der Biegeeigenschaften (Kunststoffe)	SN EN ISO 178
	Bestimmung der Zugeigenschaften (Kunststoffe)	SN EN ISO 527
(Fest-) Beton	Bestimmung der Zug- bzw. Haftzugfestigkeit	DIN 1048, ungültige Norm, Teil 2
	Bestimmung der Poren-Sättigungskennwerte	Eigenes Verfahren, SOP 104
	Bestimmung der Porosität	Eigenes Verfahren, SOP 100.1

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 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 der Biegezugfestigkeit gemäss Norm: Betondecken	SN 640 461
	Diagnostische Bestimmung des Frosttaumittelwiderstands BE I FT gemäss Norm: Betondecken - Prüfmethoden zur Bestimmung des Frost- und Frosttaumittelwiderstands	VSS 40 464
	Diagnostische Bestimmung des Frostwiderstands BE I F gemäss Norm: Betondecken - Prüfmethoden zur Bestimmung des Frost- und Frosttaumittelwiderstands	VSS 40 464
	Physikalische Prüfung des Frosttaumittelwiderstands BE II FT gemäss Norm: Betondecken - Prüfmethoden zur Bestimmung des Frost- und Frosttaumittelwiderstands	VSS 40 464
Physikalische Prüfung des Frostwiderstands BE II F gemäss Norm: Betondecken - Prüfmethoden zur Bestimmung des Frost- und Frosttaumittelwiderstands	VSS 40 464	

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	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
Zement	Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken	SN EN 14629 bzw. SIA 262.496
	Bestimmung der Festigkeit (Biegezugfestigkeit)	SN EN 196-1 bzw. SIA 215.011
Mörtel (für Mauerwerk)	Bestimmung der Festigkeit (Druckfestigkeit)	SN EN 196-1 bzw. SIA 215.011
	Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit von Festmörtel	SN EN 1015-11 bzw. SIA 177.161
Frischbeton und Frischmörtel	Bestimmung des Gehaltes an wasserlöslichem Chlorid von Frischmörteln - Mörtel für Mauerwerk	SN EN 1015-17 bzw. SIA 177.167
	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



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 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
	Setzfließmass-Prüfung (Selbst- verdichtender 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
	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
	Zugversuch gemäss Norm: Prüf- verfahren für Bewehrungsstäbe, - walzdraht und -draht	SN EN ISO 15630-1 bzw. SIA 162.021
Beton und Mörtel: in situ Prüfungen	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
	Messung der Haftfestigkeit im Ab- reissversuch	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421



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	<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 - 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 Tausalzangriff</p> <p>Bestimmung der Temperaturwechselverträglichkeit - Teil 2: Gewitterregenbeanspruchung (Temperaturschock)</p> <p>Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch</p> <p>Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren</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> <p>SN EN ISO 1463</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	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
		Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-6
		Bestimmung der Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1
		Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	SN EN 933-11
		Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3
Fels, Naturstein	Bestimmung der Biegefestigkeit unter Mittellinienlast (Biegezugfestigkeit)	SN EN 12372 bzw. SIA 246.206	

* / * / * / * / *