



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0317

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

Berner Fachhochschule
Architektur, Holz und Bau
Abteilung F&E
Solothurnstrasse 102
2504 Biel

Leiter: Andreas Hämmerli
MS-Verantwortlicher: Bernhard Letsch
Telefon (Biel): +41 32 344 03 41
Telefon (Burgdorf): +41 34 426 41 41

Geschäftsstelle:
Berner Fachhochschule
Architektur, Holz und Bau
Abteilung F&E
Pestalozzistrasse 20
3401 Burgdorf

E-Mail: fe.ahb@bfh.ch
Internet: www.ahb.bfh.ch/fe
Erstmals akkreditiert: 15.10.2001
Aktuelle Akkreditierung: 15.10.2021 bis 14.10.2026
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 15.10.2021

Prüflaboratorium für Holz, Holzwerkstoffe, Oberflächen, Materialemissionen, Holzkonstruktionen, Bauphysik, Türen, Fenster, Abschlüsse, Einbruchhemmung und Geotechnik

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Werkstoffe (Biel)		
Massivholz	Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes – Darrverfahren	SN EN 13183-1, SIA 164.525
	Bestimmung der Rohdichte	DIN 52182
	Biegeversuch	DIN 52186
Holzwerkstoffe	Bestimmung des Biege-Elastizitätsmoduls und der Biegefestigkeit	SN EN 310, SIA 164.067
	Spanplatten und Faserplatten – Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	SN EN 319, SIA 164.075
	Bestimmung des Feuchtegehaltes	SN EN 322, SIA 164.078
	Bestimmung der Rohdichte	SN EN 323, SIA 164.080

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0317

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Bestimmung der Masse der Prüfkörper Probenentnahme, Zuschnitt und Überwachung	SN EN 325, SIA 265.081 SN EN 326-1, SIA 164.054
Holz- und Oberflächenbehandlung (Biel)		
Oberflächenprüfung	Möbeloberflächen – Verhalten bei chemischer Beanspruchung	DIN 68861-1, SN EN 12720
Parkett und andere Holzfussböden	Bestimmung des Eindruckwiderstandes – Prüfmethode (Brinell)	SN EN 1534, SIA 265.612
Lacke und Anstrichstoffe / Beschichtungsstoffe	Abreissversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	SN EN ISO 4624
	Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Aussenbereich - Einteilung und Auswahl - Leistungsanforderungen - Freibewitterung - Beurteilung der Wasserdurchlässigkeit - Künstliche Bewitterung von Holzbeschichtungen mit fluoreszierenden UV-Lampen und Wasser	SN EN 927-1 SN EN 927-2 SN EN 927-3 SN EN 927-5 SN EN 927-6
Kunststoffe	Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten – UV-Leuchtstofflampen	SN EN ISO 4892-1 SN EN ISO 4892-3
Holz- und Bauklebstoffe (Biel)		
Holzklebstoffe für nichttragende Anwendungen	Klassifizierung von thermoplastischen Holzklebstoffen	SN EN 204
	Klassifizierung von duroplastischen Holzklebstoffen	SN EN 12765
	Bestimmung der Klebfestigkeit von Längsklebung im Zugversuch	SN EN 205 SN EN 14257 (WATT'91)
Holzklebstoffe für tragende Holzbauteile	Bestimmung der Längszugscherfestigkeit	SN EN 302-1
	Bestimmung der Delaminierungsbeständigkeit	SN EN 302-2
Materialemissionen und Raumluftqualität (Biel)		
Innenraumluftverunreinigungen	Probenentnahmestrategien für Formaldehyd und VOC	SN EN ISO 16000-2, SN EN ISO 16000-5
	Messen von Formaldehyd, weiteren Carbonylverbindungen und VOC – Luftprobenentnahme	SN EN ISO 16000-3, SN EN ISO 16000-6
	Messen von Formaldehyd und weiteren Carbonylverbindungen – Analytik	SN EN ISO 16000-3



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0317

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Materialemissionen aus Holzwerkstoffen	Messen von VOC – Analytik	SN EN ISO 16000-6
	Bestimmung der Emission aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen – Emissionsprüfkammerverfahren	SN EN ISO 16000-9
	Bestimmung der Emission aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen – Probenentnahme, Lagerung der Proben und Vorbereitung der Prüfstücke	SN EN ISO 16000-11
	Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen – Bestimmung der Emissionen in die Innenraumluft	SN EN 16516, SIA 490.505
	Bestimmung der Formaldehydabgabe, Teil 1: Formaldehydabgabe nach der Prüfkammermethode	SN EN 717-1, SIA 265.403
Geruchsverhalten	Bestimmung der Formaldehydabgabe, Teil 2: Formaldehydabgabe nach der Gasanalysemethode	SN EN 717-2, SIA 164.083 ISO 12460-3
	Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Krafffahrzeuginnenausstattung	VDA 270
Tragstrukturen (Biel)		
Bauholz für tragende Zwecke und Brettschichtholz (BSH)	Delaminierungsprüfung von Klebstoffugen	SN EN 14080 Anhang C, SIA 265.151 Anhang C
	Scherprüfung von Klebstoffugen	SN EN 14080 Anhang D, SIA 265.151 Anhang D
	Bestimmung einiger physikalischer und mechanischer Eigenschaften	SN EN 408, SIA 265.117, ausgenommen die Abschnitte 11, 16 und 17
Fenster-, Türen- und Fassadentechnik (Biel)		
Fenster und Türen	Luftdurchlässigkeit – Prüfverfahren und Klassifizierung	SN EN 1026, SIA 331.055 (*) SN EN 12207, SIA 331.301 (*)
	Schlagregendichtheit – Prüfverfahren und Klassifizierung	SN EN 1027, SIA 331.053 (*) SN EN 12208, SIA 331.302 (*)
	Widerstandsfähigkeit bei Windlast – Prüfverfahren und Klassifizierung	SN EN 12211, SIA 331.051 (*) SN EN 12210, SIA 331.303 (*)
	Dauerfunktionsprüfung – Prüfverfahren	SE EN 1191, SIA 331.307 (*)
	Mechanische Beanspruchung – Anforderungen und Einteilung	SN EN 12400, SIA 331.308 (*)

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 0317

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Fenster	Widerstandsfähigkeit gegen Lasten in der Flügelebene – Prüfverfahren und Klassifizierung	SN EN 14608, SIA 331.061 (*) SN EN 13115, SIA 331.057 (*)
	Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung – Prüfverfahren und Klassifizierung	SN EN 14609, SIA 331.062 (*) SN EN 13115, SIA 331.057 (*)
	Bedienungskräfte – Prüfverfahren und Klassifizierung	SN EN 12046-1, SIA 331.551 (*) SN EN 13115, SIA 331.057 (*)
	Belastung mit einem weichen, schweren Stosskörper – Prüfverfahren, Sicherheitsanforderungen und Klassifizierung	SN EN 13049, SIA 331.058 (*)
	Differenzklima – Prüfverfahren	SN EN 13420, SIA 331.056 (*)
Türen	Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung – Prüfverfahren und Klassifizierung	SN EN 947, SIA 343.001 (*) SN EN 1192, SIA 343.065 (*)
	Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung – Prüfverfahren und Klassifizierung	SN EN 948, SIA 343.002 (*) SN EN 1192, SIA 343.065 (*)
	Widerstandsfähigkeit gegen Aufprall eines weichen und schweren Stosskörpers – Prüfverfahren und Klassifizierung	SN EN 949, SIA 343.003 (*) SN EN 1192, SIA 343.065 (*)
	Bedienungskräfte – Prüfverfahren, Anforderungen und Klassifizierung	SN EN 12046-2, SIA 343.602 (*) SN EN 12217, SIA 343.603 (*)
	Dauerfunktionsprüfung bei kraftbetätigten Türen	SN EN 16005, SIA 343.401 Kap. 5.8
	Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten – Prüfverfahren	SN EN 1121, SIA 343.055 (*)
	Klimaeinflüsse – Anforderungen und Klassifizierung	SN EN 12219, SIA 343.069 (*)
Türblätter	Allgemeine und lokale Ebenheit – Messverfahren	SN EN 952, SIA 343.063 (*)
	Allgemeine und lokale Ebenheit – Toleranzklassen	SN EN 1530, SIA 343.068 (*)
	Ermittlung des Verhaltens bei Feuchtigkeitsänderungen in aufeinanderfolgenden beidseitig gleichen Klimaten	SN EN 1294, SIA 343.054 (*)
Fenster, Türen und Abschlüsse	Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten – Allgemeines und numerisches Verfahren für Rahmen	SN EN ISO 10077-1, SIA 180.081 (*) SN EN ISO 10077-2, SIA 180.082 (*)
	Wärmeschutz – Bestimmung der Wärmedurchgangseigenschaften im stationären Zustand – Verfahren mit dem kalibrierten und dem geregelten Heizkasten	SN EN ISO 8990, SIA 180.055



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0317

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Tore	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen – Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens – Teil 2: Rahmen	SN EN 12412-2, SIA 180.209 (*)
	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern und Türen – Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens – Teil 1: Komplette Fenster und Türen	SN EN ISO 12567-1, SIA 180.208 (*)
	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern und Türen – Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens – Teil 2: Dachflächenfenster und andere auskragende Fenster	SN EN ISO 12567-2, SIA 180.225 (*)
	Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren	SN EN 12427, SIA 343.104
	Luftdurchlässigkeit - Klassifizierung	SN EN 12426, SIA 343.103
	Widerstand gegen eindringendes Wasser - Prüfverfahren	SN EN 12489, SIA 343.111
	Widerstand gegen eindringendes Wasser - Klassifizierung	SN EN 12425, SIA 343.102
Vorhangfassaden	Widerstand gegen Windlast - Prüfung und Berechnung	SN EN 12444, SIA 343.108
	Widerstand gegen Windlast - Klassifizierung	SN EN 12424 / SIA 343.101
Einbruchhemmung	Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten	SN EN ISO 12631, SIA 180.083
	Stossfestigkeit – Leistungsanforderungen, Prüfverfahren und Klassifizierung	SN EN 14019, SIA 329.011
	Anforderungen und Klassifizierung	SN EN 1627, SIA 343.201 (*)
	Prüfverfahren zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung	SN EN 1628, SIA 343.202 (*)
Baustoffe und Bauprodukte, Wärmeschutz	Prüfverfahren zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung	SN EN 1629, SIA 343.203 (*)
	Prüfverfahren zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche	SN EN 1630, SIA 343.204 (*)
	Bestimmung des stationären Wärmedurchlasswiderstandes und verwandter Eigenschaften – Verfahren mit dem Plattengerät	ISO 8302



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0317

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Glas im Bauwesen	Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät	
	- Trockene und feuchte Produkte mit mittlerem und niedrigem Wärmedurchlasswiderstand	SN EN 12664, SIA 180.217
	- Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand	SN EN 12667, SIA 180.218
Möbelschlösser und -beschläge	- Dicke Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand	SN EN 12939, SIA 180.220
	Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) – Verfahren mit dem Plattengerät	SN EN 674, SIA 331.153
Möbelschlösser und -beschläge	Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Auszügen und deren Komponenten	SN EN 15338
	Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Beschlägen für Schiebetüren und Rollläden	SN EN 15706
Geotechnik und Naturereignisse (Burgdorf)		
Lockergestein, Böden, Wandkies	Identifikation der Lockergesteine, Klassifikation nach USCS	SN EN ISO 14688-2, SN 670004-2B-NA
	Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung	SN EN 1097-5, SN 670903-5B
	Bestimmung der Konsistenzgrenzen (Fließ- und Ausrollgrenzen von Böden)	SN 670345B
	Bestimmung der Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen – Siebanalyse	SN EN 933-1, SN 670902-1
	Bestimmung der Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen – Schlämmanalyse nach der Aräometermethode	SN 670816
Geotechnische Erkundung und Untersuchung	Felduntersuchungen – Teil 2: Rammsondierungen	SN EN ISO 22476-2, SN 671318-2
	Standard Test Method for Monitoring Ground Movement Using Probe-Type Inclinometers	ASTM D 6230-98
Böden	Plattendruckversuch E_v und M_E	SN 670317B
Lockergestein, Böden, Baugrund	Bestimmung der Scherfestigkeit, Begriffe und grundsätzliche Versuchsbedingungen, Triaxialversuch	DIN 18137-1, DIN 18137-2
	Bestimmung der Scherfestigkeit, Begriffe und grundsätzliche Versuchsbedingungen, Direktscherversuch	DIN 18137-1, DIN 18137-3
	Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwerts (k-Wert), Laborversuch	DIN 18130-1 (1998)

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0317

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Eindimensionaler Kompressionsversuch (Oedometerprüfung)	CEN ISO/TS 17892-5 (2004) AC (2005), SN 670340-5

* harmonised testing standard under accreditation

This accredited body is designated / notified body (**NB 2172**) for

- Federal Law SR 933.0
- Ordinance SR 933.01
- MRA Mutual Recognition Agreement SR 0.946.526.81
- EU REGULATION (EU) No 305/2011 **Construction products**.

This notified body was especially evaluated and designated as competent for the use of manufacturer's testing facilities by notified bodies – according to REGULATION (EU) No 305/2011, **article 46** and corresponding Position / Guidance Papers.

The corresponding harmonised product standards intended for further designation / notification are:

Decision	Product family, product/Intended use	AVCP system	Technical specification
99/93/EC	Doors, windows, shutters, blinds, gates and related building hardware (1/1): - Windows (with or without related hardware) (any other), Doors and gates (with or without related hardware) (other declared specific uses and/or uses subject to other specific requirements, in particular noise, energy, tightness and safety-in-use (i.e. NOT for fire/smoke compartmentation, NOT for escape routes)).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14351-1:2006 + A1:2010(*) EN 14351-1:2006 + A2:2016(*)

(*) Use of facilities outside the testing laboratory of the notified body

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

* / * / * / * / *