



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0301

Internationale Norm:	ISO/IEC 17025:2005	
Schweizer Norm:	SN EN ISO/IEC 17025:2005	
HSR Hochschule für Technik Rapperswil Institut für Solartechnik SPF SPF Testing (Prüflaboratorium) Oberseestrasse 10 CH-8640 Rapperswil	Leiter:	Dr. Andreas Bohren
	MS-Verantwortlicher:	Dr. Andreas Bohren
	Telefon:	+41 55 222 48 21
	E-Mail:	info@spf.ch
	Internet:	www.spf.ch
	Erstmals akkreditiert:	20.04.2001
	Aktuelle Akkreditierung:	20.04.2016 bis 19.04.2021
	Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 20.04.2016

Prüflaboratorium für Anlagen und Komponenten zur Bereitstellung von Wärme im Gebäudebereich sowie für Prüfungen der Beständigkeit und der optisch-thermischen Eigenschaften von Aussenbauteilen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Thermische Sonnenkollektoren	Bestimmung von: - Wirkungsgrad - Winkelfaktor - Wärmekapazität - Zeitkonstante - Druckabfall	EN 12975-1, General requirements ISO 9806, Test methods AS/NZS 2535.1:2007 Prüfvorschrift „Wirkungsgrad-Messung ohne Wind“ (15.10.2005)
	Bestimmung von: - Sicherheit, Haltbarkeit und Zuverlässigkeit - Stagnationstemperatur	EN 12975-1, General requirements ISO 9806, Test methods AS/NZS 2712:2007 Sektion 4 Anhänge B, C, D, E
	Kombinierter Belastungs- und Beregnungstest	Prüfvorschrift „Kombinierter Belastungs- und Beregnungstest“ (05.01.2006) Eigenes Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0301

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Thermische Solarsysteme und Komponenten – Vorgefertigte Anlagen	Bestimmung von: - Wärmeleistung CSTG / DST Verfahren	EN 12976-1, General requirements EN 12976-2, Test methods ISO 9459-2 (CSTG) ISO/DIS 9459-5 (DST)
	Bestimmung von: - Dauerhaftigkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit	EN 12976-1, General requirements EN 12976-2, Test methods
Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile – Kundenspezifisch gefertigte Anlagen	Bestimmung von Leistung, Dauerhaftigkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit	EN 12977-1, Allgemeine Anforderungen an Solaranlagen zur Trinkwassererwärmung und solare Kombianlagen EN 12977-2, Prüfverfahren für solar betriebene Warmwasserbereiter und Kombinationssysteme EN 12977-3, Leistungsprüfung von Warmwasserspeichern für Solaranlagen EN 12977-4, Leistungsprüfung von Warmwasserspeichern für Solaranlagen zur Trinkwassererwärmung und Raumheizung (Kombispeicher) EN 12977-5, Prüfverfahren für die Regeleinrichtungen
Prüfung der Hagelbeständigkeit	Beschuss mit Projektilen aus Eis	Prüfvorschrift „Impact“ (11.03.09) Eigenes Verfahren Prüfbestimmungen der Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen VKF
Prüfung der Schneelastbeständigkeit	Simulation von Schneelasten unter Berücksichtigung des Hangabtriebs	SPF – SUPSI Prüfvorschrift Nr. 46 Schneelast

* / * / * / * / *