

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0301

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

OST – Ostschweizer Fachhochschule SPF Institut für Solartechnik SPF Testing (Prüflaboratorium) Oberseestrasse 10 CH-8640 Rapperswil	Leiter:	Dr. Andreas Bohren
	MS-Verantwortlicher:	Dr. Andreas Bohren
	Telefon:	+41 58 257 48 21
	E-Mail:	spf-testing@ost.ch
	Internet:	www.spf.ch
	Erstmals akkreditiert:	20.04.2001
	Aktuelle Akkreditierung:	20.04.2021 bis 19.04.2026
	Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 01.02.2024

#### 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 <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Thermische Sonnenkollektoren</b>	Bestimmung von: - Wirkungsgrad - Winkelfaktor - Wärmekapazität - Zeitkonstante - Druckabfall	EN 12975, Allgemeine Anforderungen ISO 9806, Prüfverfahren AS/NZS 2535.1:2007
	Bestimmung von: - Sicherheit, Haltbarkeit und Zuverlässigkeit - Stagnationstemperatur	EN 12975, Allgemeine Anforderungen ISO 9806, Prüfverfahren AS/NZS 2712:2007, Sektion 4, Anhänge B, C, D, E
<b>Thermische Solarsysteme und Komponenten – Vorgefertigte Anlagen</b>	Bestimmung von: - Wärmeleistung DST Verfahren	EN 12976-1, Allgemeine Anforderungen EN 12976-2, Prüfverfahren ISO 9459-5, Charakterisierung der Systemleistung, DST-Verfahren
	Bestimmung von: - Dauerhaftigkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit	EN 12976-1, Allgemeine Bedingungen EN 12976-2, Prüfverfahren

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 0301

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Warmwasserspeicher und Kombispeicher</b>	Bestimmung der Leistung	EN 12977-3, Leistungsprüfung von Warmwasserspeichern für Solaranlagen EN 12977-4, Leistungsprüfung von Kombispeichern für Solaranlagen
<b>Thermische Speicher</b>	Bestimmung der Schichtungseffizienz von thermischen Speichern	SPF Prüfvorschrift Nr. 86 Schichtungseffizienz
<b>Hagelbeständigkeit</b>	Beschuss mit Projektilen aus Eis	Prüfbestimmungen der Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen VKF
<b>Schneelastbeständigkeit</b>	Simulation von Schneelasten unter Berücksichtigung des Hangabtriebs	SPF – SUPSI Prüfvorschrift Nr. 46 Schneelast

Das Prüflaboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Die Liste ist auf Anfrage beim Laboratorium erhältlich.

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

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