



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0644

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2005
Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2005

Berner Fachhochschule
Technik und Informatik
Labor für Photovoltaiksysteme
Jlcoweg 1
3400 Burgdorf

Leiter: Prof. Urs Muntwyler
MS-Verantwortlicher: André Werder
Telefon: +41 34 426 68 86
E-Mail: urs.muntwyler@bfh.ch
Internet: <http://www.pvtest.ch>
Erstmals akkreditiert: 20.09.2017
Aktuelle Akkreditierung: 20.09.2017 bis 19.09.2022
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 20.09.2017

Prüflaboratorium für Messungen von leitungsgebundenen EMV Störaussendungen und Oberschwingungströmen sowie Wirkungsgradmessung von netzgebundenen Photovoltaikwechselrichtern

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Photovoltaische Wechselrichter	Gesamtwirkungsgrad von Photovoltaik-Wechselrichtern	EN 50530, IEC 50530
EMV	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
Störaussendungen durch Oberschwingungsströme ins Stromnetz	Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)	EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2
Störaussendungen durch Oberschwingungsströme ins Stromnetz	Teil 3-12: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16 A und <= 75 A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind	EN 61000-3-12, IEC 61000-3-12



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0644

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Funkstörungen durch elektromagnetische Wellen	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren	CISPR 11, EN 55011

Abkürzung	Bedeutung
EMV	Elektromagnetische Verträglichkeit
PV	Photovoltaik

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741