

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0210

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

<b>PFIFFNER Messwandler AG</b> Prüflaboratorium Lindenplatz 17 5042 Hirschthal	Leiterin:	Florian Elmiger
	MS-Verantwortlicher:	Stefan Gisy
	Telefon:	+41 62 739 28 28
	E-Mail:	<a href="mailto:florian.elmiger@pmw.ch">florian.elmiger@pmw.ch</a>
	Internet:	<a href="http://www.pfiffner-group.com">http://www.pfiffner-group.com</a>
	Erstmals akkreditiert:	11.01.1999
	Aktuelle Akkreditierung:	24.09.2020 bis 23.09.2025
Verzeichnis siehe:	<a href="http://www.sas.admin.ch">www.sas.admin.ch</a> (Akkreditierte Stellen)	

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 18.05.2022

#### Prüflaboratorium für Messwandler und Hochspannungsprüfungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Messwandler</b> Stromwandler	Alle Prüfungen für Um ≤ 550 kV (Externe Prüfung: Kurzzeitstromprüfung – nicht Bestandteil dieser Akkreditierung)	IEC 61869-1 IEC 61869-2 EN 61869-1 EN 61869-2 IEEE C57.13 IEEE C57.13.5 CAN/CSA-C61869-1 CAN/CSA-C61869-2 AS 60044.1 ABNT NBR 6821 ABNT NBR 6856



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0210

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Induktive Spannungswandler	Alle Prüfungen für Um ≤ 550 kV	IEC 61869-1 IEC 61869-3 EN 61869-1 EN 61869-3 IEEE C57.13 IEEE C57.13.5 CAN/CSA-C61869-1 CAN/CSA-C61869-3 AS 60044.2 ABNT NBR 6855
Kombiwandler	Alle Prüfungen für Um ≤ 550 kV (Externe Prüfung: Kurzzeitstromprüfungen – nicht Bestandteil dieser Akkreditierung)	IEC 61869-1 IEC 61869-4 EN 61869-1 EN 61869-4 IEEE C57.13 IEEE C57.13.5 CAN/CSA-C61869-1 CAN/CSA-C61869-4 AS 60044.3
Kapazitive Spannungswandler	Alle Prüfungen für Um ≤ 550 kV	IEC 61869-1 IEC 61869-5 EN 61869-1 EN 61869-5 ANSI C93.1 CAN/CSA-C61869-1 CAN/CSA-C61869-5 AS 60044.5
<b>Sensoren</b>		
Passive Spannungssensoren mit niedriger Leistung	Alle Prüfungen für Um ≤ 550 kV	IEC 61869-1 IEC 61869-6 IEC 61869-11
Spannungswandler- / Spannungsteiler für DC Anwendungen	Alle Prüfungen	IEC 61869-1 IEC 61869-6 IEC 61869-15
<b>Durchführungen</b>		
Isolierte Durchführungen für Wechselspannungen > 1 kV	Alle Prüfungen für Um ≤ 550 kV	IEC 60137 EN 60137
<b>Verfahrensnormen</b>		
	Teilentladungsmessungen ≤ 700 kV (Peak/√2), 50 – 120 Hz ≤ 230 kV (Peak/√2), 16 2/3 Hz ≤ 800 kV DC	IEC 60270
	Hochspannungs-Prüftechnik	IEC 60060-1 IEEE Std 4



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0210

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Isolieröl	Wechselspannungsprüfungen ≤ 700 kV (Peak/√2), 50 – 120 Hz ≤ 230 kV (Peak/√2), 16 2/3 Hz  Gleichspannungsprüfungen ≤ 800 kV DC  Blitzstossspannungsprüfungen ≤ 1600 kV, 1.2 / 50 μs  Schaltstossspannungsprüfungen ≤ 1250 kV, 250 / 2500 μs  Regenprüfungen ≤ 700 kV (Peak/√2), 50 – 120 Hz ≤ 1600 kV, 1.2 / 50 μs ≤ 1250 kV, 250 / 2500 μs ≤ 800 kV DC  Durchschlagsprüfung	IEC 60156

\*) IEC 61869 ersetzt IEC 60044

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

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