

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0210

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

**PFIFFNER Messwandler AG**  
 Prüflaboratorium  
 Lindenplatz 17  
 5042 Hirschthal

Leiter: Florian Elmiger  
 MS-Verantwortlicher: Florian Elmiger  
 Telefon: +41 62 739 28 28  
 E-Mail: [florian.elmiger@pmw.ch](mailto:florian.elmiger@pmw.ch)  
 Internet: <http://www.pfiffner-group.com>  
 Erstmals akkreditiert: 11.01.1999  
 Aktuelle Akkreditierung: 24.09.2020 bis 23.09.2025  
 Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
 (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 20.02.2024

#### 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 61869.1 AS 61869.2 ABNT NBR IEC 61869-1 ABNT NBR IEC 61869-2



## 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 61869.1 AS 61869.3 ABNT NBR IEC 61869-1 ABNT NBR IEC 61869-3
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 61869.1 AS 61869.4 ABNT NBR IEC 61869-1 ABNT NBR IEC 61869-4
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 61869.1 AS 61869.5 ABNT NBR IEC 61869-1 ABNT NBR IEC 61869-5
<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



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0210

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Leistungsschalter</b>	Dielektrischen Prüfungen gemäss Kapitel. 7.2 RIV Prüfung gemäss Kapitel 7.3 Widerstandsmessung gemäss Kapitel 7.4 Erwärmungsprüfungen gemäss Kapitel 7.5 Routineprüfungen gemäss Kapitel 8	IEC 62271-1 IEC 62271-100
<b>Wechselstrom-Trennschalter und -Erdungsschalter</b>	Dielektrischen Prüfungen gemäss Kapitel. 7.2 RIV Prüfung gemäss Kapitel 7.3 Widerstandsmessung gemäss Kapitel 7.4 Erwärmungsprüfungen gemäss Kapitel 7.5	IEC 62271-1 IEC 62271-102
<b>Verfahrensnormen</b>	Teilentladungsmessungen ≤ 700 kV (Peak/√2), 50 – 120 Hz ≤ 230 kV (Peak/√2), 16 2/3 Hz ≤ 800 kV DC  Hochspannungs-Prüftechnik  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	IEC 60270  IEC 60060-1 IEEE Std 4
<b>Isolieröl</b>	Durchschlagsprüfung	IEC 60156

\*) IEC 61869 ersetzt IEC 60044

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

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