

## SCS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SCS 0048

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

GWF AG  
 Kalibrierstelle für Gas-, Was-  
 ser- und Wärmezähler  
 Obergrundstrasse 119  
 6005 Luzern

Leiter/in: Thomas Birrer  
 MS-Verantwortliche/r: Peter Klingenfuss  
 Telefon: +41 41 319 50 50  
 E-Mail: [thomas.birrer@gwf.ch](mailto:thomas.birrer@gwf.ch)  
 Internet: [www.gwf.ch](http://www.gwf.ch)  
 Erstmals akkreditiert: 16.03.1994  
 Aktuelle Akkreditierung: 21.04.2024 bis 20.04.2029  
 Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
 (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 21.04.2024

### Kalibrierlaboratorium für die Messgrösse Durchfluss

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit $\pm$ <sup>1)</sup>	Bemerkungen
<b>VOLUMEN VON STRÖMENDEM WASSER</b>	Kalt:			MID = Magnetisch - induktiver Durchflussmesser
	0,01 m <sup>3</sup> /h ... 12 m <sup>3</sup> /h	Gravimetrisch	0,30 %	W1
		MID	0,40 %	
	0,006 m <sup>3</sup> /h ... 11,2 m <sup>3</sup> /h	Gravimetrisch	0,30 %	W2
		MID	0,40 %	
	0,02 m <sup>3</sup> /h ... 26 m <sup>3</sup> /h	Gravimetrisch	0,25 %	W3
		MID	0,40 %	
	0,01 m <sup>3</sup> /h ... 15 m <sup>3</sup> /h	Gravimetrisch	0,40 %	W4
	0.02 m <sup>3</sup> /h ... 22 m <sup>3</sup> /h	Gravimetrisch	0,30%	W5
		MID	0,40%	
0.003 m <sup>3</sup> /h ... 7.3 m <sup>3</sup> /h	Gravimetrisch	0,30%	W6	
0,002 m <sup>3</sup> /h ... 40 m <sup>3</sup> /h	Gravimetrisch	0,25 %	W7	
	MID	0.30 %		



## SCS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SCS 0048

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Mess- bedingungen	Bestmögliche Messunsicher- heit ± <sup>1)</sup>	Bemerkungen
<b>VOLUMEN VON STRÖMENDEM WASSER</b>	0,01 m <sup>3</sup> /h ... 500 m <sup>3</sup> /h	Gravimetrisch MID	0,25 % 0,30 %	W8/9
	Warm: (55 ± 5)°C			MID = Magnetisch - induktiver Durchflussmesser
	0,01 m <sup>3</sup> /h ... 12 m <sup>3</sup> /h	Gravimetrisch MID	0,30% 0,40%	W1
	0,006 m <sup>3</sup> /h ... 11,2 m <sup>3</sup> /h	Gravimetrisch MID	0,30 % 0,40 %	W2
	0,02 m <sup>3</sup> /h ... 25 m <sup>3</sup> /h	Gravimetrisch	0,40 %	W3
	0,06 m <sup>3</sup> /h ... 25 m <sup>3</sup> /h	MID	0,50%	
	0,01 m <sup>3</sup> /h ... 15 m <sup>3</sup> /h	Gravimetrisch	0,40 %	W4
<b>VOLUMEN VON STRÖMENDEN GASEN (ATMOSPH. LUFT)</b>	0,02 m <sup>3</sup> /h ... 22 m <sup>3</sup> /h	Gravimetrisch MID	0,40 % 0,60 %	W5
	0,002 m <sup>3</sup> /h ... 40 m <sup>3</sup> /h	Gravimetrisch	0,25 %	W7
	0,03 m <sup>3</sup> /h ... 3 m <sup>3</sup> /h		0,75 %	G1
	0,15 m <sup>3</sup> /h ... 15 m <sup>3</sup> /h		0,50%	G1
	0,3 m <sup>3</sup> /h ... 2500 m <sup>3</sup> /h		0,30 %	G2

Wx / Gx = entsprechen den Anlangen Nr.

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

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