

## Kalibrierstelle

Rechtsperson Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg  
Alpenstraße 157, 5020 Salzburg

Internet [www.bvfs.at/](http://www.bvfs.at/)

Ident Nr. 0603

Standort Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Villach  
Teichweg 8, 9500 Villach

Datum der Erstakkreditierung 2012-11-22

Level 3 Akkreditierungsnorm EN ISO/IEC 17025:2017  
gemäß EA-1/06

Gemäß § 7 AkkG 2012 ist die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, der ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten. Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01: 2012  
EA-4/02: 2013  
ILAC-P9: 2014  
ILAC-P10: 2013  
ILAC-P14: 2013

**Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)**  
**Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg**  
**Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Villach / (Ident.Nr.: 0603)**

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Masse von Gewichtsstücken				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit <sup>1)</sup>	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
1	Masse (Gewichtsstücke F1) // 1 g	<input type="checkbox"/>	0,02 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
2	Masse (Gewichtsstücke F1) // 1 kg	<input type="checkbox"/>	1,6 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
3	Masse (Gewichtsstücke F1) // 1 mg	<input type="checkbox"/>	0,004 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
4	Masse (Gewichtsstücke F1) // 10 g	<input type="checkbox"/>	0,04 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
5	Masse (Gewichtsstücke F1) // 10 kg	<input type="checkbox"/>	11 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
6	Masse (Gewichtsstücke F1) // 10 mg	<input type="checkbox"/>	0,005 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
7	Masse (Gewichtsstücke F1) // 100 g	<input type="checkbox"/>	0,11 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
8	Masse (Gewichtsstücke F1) // 100 mg	<input type="checkbox"/>	0,01 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	

**Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)**  
**Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg**  
**Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Villach / (Ident.Nr.: 0603)**

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Masse von Gewichtsstücken				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit <sup>1)</sup>	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
9	Masse (Gewichtsstücke F1) // 2 g	<input type="checkbox"/>	0,03 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2		
10	Masse (Gewichtsstücke F1) // 2 kg	<input type="checkbox"/>	2,4 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
11	Masse (Gewichtsstücke F1) // 2 mg	<input type="checkbox"/>	0,004 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
12	Masse (Gewichtsstücke F1) // 20 g	<input type="checkbox"/>	0,05 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
13	Masse (Gewichtsstücke F1) // 20 kg	<input type="checkbox"/>	23 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
14	Masse (Gewichtsstücke F1) // 20 mg	<input type="checkbox"/>	0,007 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
15	Masse (Gewichtsstücke F1) // 200 g	<input type="checkbox"/>	0,2 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
16	Masse (Gewichtsstücke F1) // 200 mg	<input type="checkbox"/>	0,013 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	

**Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)**  
**Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg**  
**Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Villach / (Ident.Nr.: 0603)**

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Masse von Gewichtsstücken				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit <sup>1)</sup>	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
17	Masse (Gewichtsstücke F1) // 5 g	<input type="checkbox"/>	0,03 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
18	Masse (Gewichtsstücke F1) // 5 kg	<input type="checkbox"/>	5 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
19	Masse (Gewichtsstücke F1) // 5 mg	<input type="checkbox"/>	0,004 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
20	Masse (Gewichtsstücke F1) // 50 g	<input type="checkbox"/>	0,07 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
21	Masse (Gewichtsstücke F1) // 50 mg	<input type="checkbox"/>	0,008 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
22	Masse (Gewichtsstücke F1) // 500 g	<input type="checkbox"/>	0,5 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
23	Masse (Gewichtsstücke F1) // 500 mg	<input type="checkbox"/>	0,017 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
24	Masse (Gewichtsstücke) // 1 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,08 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel

**Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)**  
**Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg**  
**Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Villach / (Ident.Nr.: 0603)**

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Masse von Gewichtsstücken				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit <sup>1)</sup>	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
25	Masse (Gewichtsstücke) // 1 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
26	Masse (Gewichtsstücke) // 1.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	2 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
27	Masse (Gewichtsstücke) // 1.000.000 g (1 t)	<input checked="" type="checkbox"/>	2,9 g	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
28	Masse (Gewichtsstücke) // 10 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,09 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
29	Masse (Gewichtsstücke) // 10 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
30	Masse (Gewichtsstücke) // 10.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	22 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
31	Masse (Gewichtsstücke) // 100 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,2 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
32	Masse (Gewichtsstücke) // 100 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel

**Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)**  
**Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg**  
**Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Villach / (Ident.Nr.: 0603)**

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Masse von Gewichtsstücken				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit <sup>1)</sup>	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
33	Masse (Gewichtsstücke) // 100.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	220 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
34	Masse (Gewichtsstücke) // 2 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,08 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
35	Masse (Gewichtsstücke) // 2 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
36	Masse (Gewichtsstücke) // 2.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	9 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
37	Masse (Gewichtsstücke) // 20 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,09 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
38	Masse (Gewichtsstücke) // 20 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
39	Masse (Gewichtsstücke) // 20.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	92 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
40	Masse (Gewichtsstücke) // 200 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,9 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel

**Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)**  
**Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg**  
**Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Villach / (Ident.Nr.: 0603)**

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Masse von Gewichtsstücken				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit <sup>1)</sup>	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
41	Masse (Gewichtsstücke) // 200 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
42	Masse (Gewichtsstücke) // 200.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	910 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
43	Masse (Gewichtsstücke) // 5 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,08 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
44	Masse (Gewichtsstücke) // 5 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
45	Masse (Gewichtsstücke) // 5.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	13 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
46	Masse (Gewichtsstücke) // 50 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,1 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
47	Masse (Gewichtsstücke) // 50 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
48	Masse (Gewichtsstücke) // 50.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	130 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg  
 Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Villach / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Masse von Gewichtsstücken				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit <sup>1)</sup>	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
49	Masse (Gewichtsstücke) // 500 g	<input checked="" type="checkbox"/>	1,3 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
50	Masse (Gewichtsstücke) // 500 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,08 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
51	Masse (Gewichtsstücke) // 500.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	1,6 g	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg  
 Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Villach / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Nicht Selbsttätige Waagen (NSW)				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit <sup>1)</sup>	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
52	Masse // > 1.000 bis 60.000 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	$8,2 \cdot 10^{-5}$		Nichtselbsttätige Waagen	
53	Masse // > 20 bis 30 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	$3,9 \cdot 10^{-6}$		Nichtselbsttätige Waagen	
54	Masse // > 30 bis 60 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	$2,7 \cdot 10^{-6}$		Nichtselbsttätige Waagen	
55	Masse // > 60 bis 1.000 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	$8,4 \cdot 10^{-5}$		Nichtselbsttätige Waagen	
56	Masse // > 60.000 bis 150.000 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	$1,2 \cdot 10^{-4} \cdot /$		Nichtselbsttätige Waagen	
57	Masse // bis 20 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	$5,2 \cdot 10^{-6}$ ; nicht weniger als 0,01 mg		Nichtselbsttätige Waagen	

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg  
Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Villach / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

- 1) Kleinste angebbare Messunsicherheit gemäß EA-4/02 für Kalibrierungen unter Laborbedingungen.  
Diese sind erweiterte Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor  $k=2$ .  
Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.
- 2) Kalibrierung kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden (die Messunsicherheit könnte dabei größer sein, als die für Kalibrierungen unter Laborbedingungen angegebene).