

Kalibrierstelle

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

Internet www.bvfs.at/

Ident Nr. 0603

Standort Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Innsbruck
Schützenstraße 10, 6020 Innsbruck

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 Innsbruck / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Masse von Gewichtsstücken				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
1	Masse (Gewichtsstücke) // 1 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,08 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
2	Masse (Gewichtsstücke) // 1 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
3	Masse (Gewichtsstücke) // 1.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	2 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
4	Masse (Gewichtsstücke) // 10 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,09 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
5	Masse (Gewichtsstücke) // 10 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
6	Masse (Gewichtsstücke) // 10.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	22 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
7	Masse (Gewichtsstücke) // 100 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,2 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
8	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 Innsbruck / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Masse von Gewichtsstücken				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
9	Masse (Gewichtsstücke) // 100.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	220 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
10	Masse (Gewichtsstücke) // 2 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,08 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
11	Masse (Gewichtsstücke) // 2 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
12	Masse (Gewichtsstücke) // 2.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	9 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
13	Masse (Gewichtsstücke) // 20 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,09 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
14	Masse (Gewichtsstücke) // 20 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
15	Masse (Gewichtsstücke) // 20.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	92 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
16	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 Innsbruck / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Masse von Gewichtsstücken				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
17	Masse (Gewichtsstücke) // 200 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
18	Masse (Gewichtsstücke) // 200.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	910 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
19	Masse (Gewichtsstücke) // 5 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,08 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
20	Masse (Gewichtsstücke) // 5 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
21	Masse (Gewichtsstücke) // 5.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	13 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
22	Masse (Gewichtsstücke) // 50 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,1 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
23	Masse (Gewichtsstücke) // 50 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
24	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 Innsbruck / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Masse von Gewichtsstücken				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
25	Masse (Gewichtsstücke) // 500 g	<input checked="" type="checkbox"/>	1,3 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
26	Masse (Gewichtsstücke) // 500 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,08 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
27	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 Innsbruck / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Nicht Selbsttätige Waagen (NSW)				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
28	Masse // > 1.000 bis 60.000 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	$8,2 \cdot 10^{-5}$		Nichtselbsttätige Waagen	
29	Masse // > 20 bis 30 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	$3,9 \cdot 10^{-6}$		Nichtselbsttätige Waagen	
30	Masse // > 30 bis 60 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	$2,7 \cdot 10^{-6}$		Nichtselbsttätige Waagen	
31	Masse // > 60 bis 1.000 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	$8,4 \cdot 10^{-5}$		Nichtselbsttätige Waagen	
32	Masse // > 60.000 bis 150.000 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	$1,2 \cdot 10^{-4} \cdot /$		Nichtselbsttätige Waagen	
33	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 Innsbruck / (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).