



Messmöglichkeiten des Landesamts für Maß und Gewicht
Rückführung
privatrechtliche Prüfung der Messgeräte

Für fachliche Informationen - auch über nicht aufgeführte Messgeräte - steht Ihnen der Hauptsitz des Bayerischen Landesamts für Maß und Gewicht zur Verfügung:

Bayerisches Landesamt für Maß und Gewicht

Hauptsitz

Franz-Schrank-Str. 9

80638 München

Telefon: (089) 17901 - 0

Telefax: (089) 17901 - 336

E-Mail: poststelle@lmg.bayern.de

Internet: www.lmg.bayern.de

Beachten Sie bitte die Informationen der Deutschen Akkreditierungsstelle (DAkkS) zur Anerkennung von Bescheinigungen, die von deutschen Eichbehörden erstellt werden, als Rückführungsnachweise bei Akkreditierungsverfahren: [Hinweise zur neuen DAkkS-Rückführungspolitik](#)

Abkürzungen für die Standorte der angegebenen Dienststellen

Kürzel	Dienststelle
A	Dienststelle Eichamt Augsburg
BA	Dienststelle Eichamt Bamberg
BT	Dienststelle Eichamt Bayreuth
H	Hauptsitz in München
HO	Dienststelle Eichamt Hof
IN	Dienststelle Eichamt Ingolstadt
KE	Dienststelle Eichamt Kempten
LA	Dienststelle Eichamt Landshut
M	Dienststelle Eichamt München
N	Dienststelle Eichamt Nürnberg
PA	Dienststelle Eichamt Passau
R	Dienststelle Eichamt Regensburg
TS	Dienststelle Eichamt Traunstein
WÜ	Dienststelle Eichamt Würzburg
DAkkS	Kalibrierlaboratorium bei der Dienststelle Eichamt Landshut (Internetseite)

Die Adressen der einzelnen Dienststellen finden Sie im Internet unter:

<https://www.lmg.bayern.de/index.php/eichaemter>

Messmöglichkeiten Bayerisches Landesamt für Maß und Gewicht
Rückführung

Stand: 19.04.2017

Messgerät (Sortierung angelehnt an §1 MessEV)	Messbereich	Messunsicherheit	H	A	KE	BT	BA	HO	LA	PA	M	TS	N	R	IN	WÜ	DAkKS	Hinweise
1. Länge oder Kombinationen von Längen zur Längen- oder Flächenbestimmung																		
Maßband (Metall)	≤ 2 m		x															
Umfangmaßband	≤ 1 m		x															
Dehnungsmessgerät für Stoffe			x															
2. Masse																		
Gewichtstücke Genauigkeitsklasse E2	1 mg bis 50 kg	EO 8 Kl. E2							x									x
Gewichtstücke Genauigkeitsklasse F1	1 mg bis 50 kg	EO 8 Kl. F1							x									x
Gewichtstücke Genauigkeitsklasse F2	1 mg bis 50 kg	EO 8 Kl. F2		x	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x		x
Gewichtstücke Genauigkeitsklasse F2	Über 500 kg bis 1000 kg	EO 8 Kl. F2	x															
Gewichtstücke Genauigkeitsklasse M1	Über 50 kg bis 500 kg	EO 8 Kl. M1		x	x				x	x	x			x	x			
Gewichtstücke Genauigkeitsklasse M1	500 kg	EO 8 Kl. M1	x						x		x	x		x	x			
Gewichtstücke Genauigkeitsklasse M1	Über 500 kg bis 1000 kg	EO 8 Kl. M1	x	x							x							
Gewichtstücke Genauigkeitsklasse M1	Über 1000 kg bis 10000 kg	EO 8 Kl. M1	x								x							München: bis 3t
Gewichtstücke Genauigkeitsklasse M1 bis M3	1 mg bis 50 kg	EO 8 Kl. M3, EO 8 Kl. M1		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
Radlastmesser Prüfeinrichtung	Bis 10000 kg		x															
3. Temperatur																		
Flüssigkeits-Glasthermometer	-80 °C bis +500 °C										x							
Temperaturmesseinrichtungen in Tankanlagen (Tankthermometer)	-15 °C bis +40 °C										x							
Temperaturmesseinrichtungen in Tankanlagen (Tankthermometer)	Nach Zulassung										x							
Tragbare Elektrothermometer und Temperaturfühler	-80 °C bis +500 °C										x							
Zeigerthermometer	-40 °C bis +500 °C										x							
4. Druck																		
Druckmessgeräte für positiven Überdruck in Öl	≤ 1200 bar	Klasse 0,6 und besser	x															
Druckmessgeräte für negativen Überdruck in Gasen	≥ -0,95 bar		x															
Druckmessgeräte für positiven Überdruck in Gasen	≤ 30 bar	Klasse 0,6 und schlechter															x	
Druckmessgeräte für positiven Überdruck in Gasen (EG-)Reifendruckmessgeräte für Kraftfahrzeugreifen	≤ 80 bar	Klasse 0,1 bis Klasse 0,6	x															
Prüfausrüstung für Reifenfüller	≤ 16 bar		x													x		Reifendrucknormale der Eichämter (Taxieichung) als Normal rückgeführt
elektrische Differenzdruckmessgeräte für Öl	≤ 16 bar		x															
elektrische Überdruckmessgeräte für Öl	≤ 1200 bar		x															
5. Volumen																		
Normalmessbehälter (Eichkolben, Überlauf Eichkolben)	≤ 500 l		x															
Normalmessbehälter (Eichkolben, Überlauf Eichkolben)	≤ 20 l	5 ml	x						x	x				x				
Normalmessbehälter (Überlaufpipetten)	2 l bis 500 l		x															
Prüfstände für Mineralölzähler			x															
Vollpipetten											x							
8. Dichte oder Massenanteil oder Massenkonzentration oder Volumenkonzentration von Flüssigkeiten																		
Butyrometer für Milch und flüssige Milcherzeugnisse											x							
Flüssigkeits-Dichtemessgeräte nach dem Biegeschwingerprinzip	600 kg/m³ bis 1630 kg/m³	0,05 kg/m³							x		x						x	
Pyknometer	1 cm³ bis 100 cm³										x							
Tauchkörper											x							
11. Schalldruckpegel und daraus abgeleitete Messgrößen																		
Schallkalibratoren	94 bzw. 124 dB bauartabhängig, 120 Hz; 1 kHz; 124 dB; 94/114 dB										x							
Schallpegelmessgerät, Integrierende Schallpegelmessgerät und Schallpegelmessgeräte/ Einzelglieder, Schalldruckpegel, Frequenz- und Zeitbewertet	DIN IEC 651, 804, auch Nachfolgenorm DIN EN 60651 und DIN EN 60804 31,5 Hz bis 12,5 kHz 12 bis 130 db(A) akustisch: 31,5 Hz bis 12,5 kHz bei 84 dB, 1000 Hz auch bei 94 dB elektrisch: 20 Hz bis 20 kHz, 15 dB bis 160 dB	≤ 0,5 dB, EO 21-1,2,3 DIN IEC 651 DIN IEC 804 DIN 45657																x
12. Messgrößen im öffentlichen Verkehr																		
Dieselmessgerät (Graufilter)	0 % bis 100 %		x															
Stoppuhren											x					x		
Rollenprüfstände und Wegstreckenmessgeräte der Eichämter zur Eichung von Taxametern und Wegstreckenzählern	1000 m	6,6 m	x															
14. Sonstiges Messgeräte																		
Luftfeuchtemessgerät (rel. Luftfeuchte)	20 % bis 70 %		x															Zur Ermittlung der Umgebungsbedingungen bei Prüfungen