



## Messmöglichkeiten des Mess- und Eichwesen Niedersachsen

Nr.	Bereich	Messgröße	Seite
1	<a href="#">Messgeräte zur Bestimmung der Länge und deren Kombinationen</a>	Länge, Fläche	3
4	<a href="#">Volumenmessgeräte für Flüssigkeiten im ruhenden Zustand</a>	Volumen, Durchfluss (Flüssigkeiten)	3
5	<a href="#">Messanlagen für die kontinuierliche und dynamische Messung von Mengen von Flüssigkeiten außer Wasser</a>	Volumen, Durchfluss (Flüssigkeiten)	4
6	<a href="#">Wassermesser</a>	Volumen, Durchfluss (Flüssigkeiten)	4
7	<a href="#">Messgeräte für Gas</a>	Volumen, Durchfluss (Gas), Messgeräte für Gas	5
8	<a href="#">Gewichtstücke</a>	Masse	5
9	<a href="#">Nichtselbsttätige Waagen</a>	Masse	6
10	<a href="#">Selbsttätige Waagen</a>	Masse	6
11	<a href="#">Messgeräte zur Bewertung von Getreide und Ölsaaten</a>	Schüttdichte von Getreide, Feuchtgehalt von Getreide und Ölfrüchten	7
13	<a href="#">Dichte- und Gehaltsmessgeräte</a>	Dichte-, Gehalts- und Volumenmessgeräte	7
14	<a href="#">Temperaturmessgeräte</a>	Temperatur	7
15	<a href="#">Medizinische Messgeräte</a>	Tonometer, Normale zur Prüfung von Blutdruckmessgeräten	8
16	<a href="#">Überdruckmessgeräte</a>	Druck	8
18	<a href="#">Messgeräte im Straßenverkehr</a>	diverse	9
19	<a href="#">Zeitähler - Stoppuhren</a>	Zeit	10
20	<a href="#">Messgeräte im Bereich der Elektrizität</a>	Elektrische Energie	10
24	<a href="#">Sonstige</a>	Werkstoffprüftechnik	10

### Hinweis:

Das Mess- und Eichwesen Niedersachsen verfügt über eine Vielzahl von Einrichtungen zur Durchführung der angebotenen Prüfungen. Prüfeinrichtungen über die das MEN nicht verfügt, müssen zur Verfügung gestellt werden.

# Mess- und Eichwesen Niedersachsen

-Landesbetrieb-

Office of Legal Metrology of the State of Niedersachsen

(Germany)



Für fachliche Informationen, auch über nicht aufgeführte Messgeräte steht Ihnen die Direktion des Mess- und Eichwesen Niedersachsen zur Verfügung. (Mess- und Eichwesen Niedersachsen, Goethestraße 44, 30169 Hannover, *Telefon: (0511) 1266 – 0, Fax: (0511) 1266 – 300, E-Mail: [Poststelle@MEN.Niedersachsen.de](mailto:Poststelle@MEN.Niedersachsen.de)*)

Verwendete Kürzel und zugehörige Standorte des Mess- und Eichwesen Niedersachsen:

\*)

Kürzel	Betriebsstellen
<b>A</b>	Alle Betriebstellen (nicht die Direktion)
<b>BS</b>	<b>Adresse:</b> Mess- und Eichwesen Niedersachsen, Betriebsstelle Eichamt Braunschweig-Göttingen, Bienroder Weg 86, 38106 Braunschweig <b>Telefon:</b> (0531) 580 02 - 0 <b>Fax:</b> (0531) 580 02 - 49 <b>E-Mail:</b> Eichamt.Braunschweig-Goettingen@MEN.Niedersachsen.de
<b>DIR</b>	<b>Adresse:</b> Mess- und Eichwesen Niedersachsen, Goethestraße 44, 30169 Hannover <b>Telefon:</b> (0511) 1266 - 0 <b>Fax:</b> (0511) 1266 - 300 <b>E-Mail:</b> Poststelle@MEN.Niedersachsen.de
<b>H</b>	<b>Adresse:</b> Mess- und Eichwesen Niedersachsen, Betriebsstelle Eichamt Hannover, Goethestraße 44, 30169 Hannover <b>Telefon:</b> (0511) 126 6 - 0 <b>Fax:</b> (0511) 126 6 - 422 <b>E-Mail:</b> Eichamt.Hannover@MEN.Niedersachsen.de
<b>LG</b>	<b>Adresse:</b> Mess- und Eichwesen Niedersachsen, Betriebsstelle Eichamt Lüneburg-Stade, Lise-Meitner-Straße 4, 21337 Lüneburg <b>Telefon:</b> (04131) 880 1 - 0 <b>Fax:</b> (04131) 880 1 - 12 <b>E-Mail:</b> Eichamt.Lueneburg-Stade@MEN.Niedersachsen.de
<b>OS</b>	<b>Adresse:</b> Mess- und Eichwesen Niedersachsen, Betriebsstelle Eichamt Osnabrück-Nienburg, Frankenstraße 11, 49082 Osnabrück <b>Telefon:</b> (0541) 957 36 - 0 <b>Fax:</b> (0541) 957 36 - 14 <b>E-Mail:</b> Eichamt.Osnabrueck-Nienburg@MEN.Niedersachsen.de
<b>OL</b>	<b>Adresse:</b> Mess- und Eichwesen Niedersachsen, Betriebsstelle Eichamt Oldenburg-Emden, Artillerieweg 55, 26129 Oldenburg <b>Telefon:</b> (0441) 971 78 - 0 <b>Fax:</b> (0441) 971 78 - 15 <b>E-Mail:</b> Eichamt.Oldenburg-Emden@MEN.Niedersachsen.de



## 1. Messgeräte zur Bestimmung der Länge und deren Kombinationen – Messgröße: Länge und Fläche

Nr.	Messgeräteart	Messbereich	Prüfung durch folgende Standorte möglich	Hinweis
1.1	Längenmessmaschine		A	
1.2	Rundholzvermessungsanlagen		LG	
1.3	Choirometer		H, LG <sup>1)</sup> , OL, OS	
1.4	Messeinrichtungen- für Frachtstücke		H, OS	
1.5	Flächenmessmaschinen		H, LG	
1.6	Messkluppen		BS, LG	

## 4. Volumenmessgeräte für Flüssigkeiten in ruhendem Zustand

Nr.	Messgeräteart	Messbereich	Prüfung durch folgende Standorte möglich	Hinweis
4.1	Flüssigkeitsmaße, Messwerkzeuge		A	
4.2	Füllstandmessgeräte		BS, H, OL	
4.3	Lagerbehälter für flüssige Lebensmittel, Spirituosen	Bis 80000 m <sup>3</sup>	DIR	
4.4	Lagerbehälter für Mineralölprodukte (nasse Vermessung)	Bis 150 m <sup>3</sup>	DIR	
4.5	Lagerbehälter für Mineralölprodukte (trockene Vermessung – Hochtanks)	Bis 100000 m <sup>3</sup>	DIR	
4.6	Transportmessbehälter, Messkammertankwagen, Peilstab	Bis 30000 l	DIR, A	
4.7	Fässer	Bis 20000 l	DIR	
4.8	Normalmessbehälter (Eichkolben, Überlaufeichkolben)	Bis 20000 l	DIR	
4.9	Normalmessbehälter (Überlaufpipetten)	Bis 1000 l	DIR	

<sup>1)</sup> keine Muskelfleischanteil feststellenden Geräte



## 5. Messanlagen für die kontinuierliche und dynamische Messung von Mengen von Flüssigkeiten außer Wasser

Nr.	Messgeräteart	Messbereich	Prüfung durch folgende Standorte möglich	Hinweis
5.1	Messanlagen in Fernleitungen oder für die Beladung von Schiffen		A	
5.2	Messanlagen der Genauigkeitsklasse 0,5		A	
5.3	Messanlagen für verflüssigtes unter Druck stehendes Gas für Messungen bei Temperaturen gleich oder größer – 10 °C		A	
5.4	Messanlagen, die üblicherweise zur Klasse 0,3 oder 0,5 gehören, jedoch für Flüssigkeiten verwendet werden, <ul style="list-style-type: none"><li>• deren Temperatur kleiner als – 10 °C oder größer als 50 °C</li><li>• deren Viskosität höher als 1 000 mPa*s</li><li>• deren maximaler Volumendurchfluss nicht höher als 20 l/h ist</li></ul>		A	
5.5	Messanlagen für verflüssigtes Kohlendioxid		A	
5.6	Messanlagen für verflüssigtes unter Druck stehendes Gas, gemessen bei einer Temperatur unter – 10 °C (außer kryogene Flüssigkeiten)		A	
5.7	Messanlagen für kryogene Flüssigkeiten (Temperaturen unter – 153 °C)		A	
5.8	Zusatzeinrichtungen an Selbstbedienungseinrichtungen für Zapfsäulen		A	
5.9	Prüfstände für Mineralölzähler		DIR	
5.10	Rohrprüfschleifen, Rohrprüfstrecken		OL	



## 6. Wasserzähler

Nr.	Messgeräteart	Messbereich	Prüfung durch folgende Standorte möglich	Hinweis
6.1	Kaltwasserzähler und Warmwasserzähler (Prüfgut: kaltes Wasser)		DIR	
6.2	Warmwasserzähler (Prüfgut: warmes Wasser)		DIR	
6.3	Prüfstände für Wasserzähler		DIR	

## 7. Messgeräte für Gas

Nr.	Messgeräteart	Messbereich	Prüfung durch folgende Standorte möglich	Hinweis
7.1	Wirkdruckgaszähler		DIR, OL, OS	
7.2	Zusatzeinrichtungen		A	
7.3	Blenden-/Messstreckenvorprüfung		DIR, OL	
7.4	Zustands-Mengenumberter		A	
7.5	Temperatur-Mengenumberter		A	
7.6	Brennwert-Mengenumberter		A	
7.7	Dichte-Mengenumberter		A	
7.8	Brennwertmessgeräte		DIR, OL, OS, H, BS	



## 8. Gewichtstücke

Nr.	Messgeräteart	Messbereich	Prüfung durch folgende Standorte möglich	Hinweis
8.1	Gewichtstücke Genauigkeitsklassen M <sub>1</sub> , M <sub>3</sub>	1 mg bis 50 kg	A	
8.2	Gewichtstücke Genauigkeitsklassen M <sub>1</sub> , M <sub>3</sub>	50 kg bis 500 kg	A	
8.3	Gewichtstücke Genauigkeitsklasse F <sub>2</sub>	1 mg bis 50 kg	H	
8.4	Gewichtstücke Genauigkeitsklasse F <sub>1</sub>	1 mg bis 50 kg	H	
8.5	Gewichtstücke Genauigkeitsklasse E <sub>2</sub>	1 mg bis 10 kg	H	
8.6	Sondergewichte M <sub>1</sub> , M <sub>3</sub>	1 mg bis 50 kg	A	Kalibrierung
8.7	Sondergewichte M <sub>1</sub> , M <sub>3</sub>	100 kg und 500 kg	A (nicht Standort Nienburg)	Kalibrierung

## 9. Nichtselbsttätige Waagen

Nr.	Messgeräteart	Messbereich	Prüfung durch folgende Standorte möglich	Hinweis
9.1	Nichtselbsttätige Waagen		A	
9.2	Radlastwaagen	Bis 10000 kg	DIR	



## 10. Selbsttätige Waagen

Nr.	Messgeräteart	Messbereich	Prüfung durch folgende Standorte möglich	Hinweis
10.1	Selbsttätige Kontrollwaagen (SKW)		A	
10.2	Selbsttätige Waagen für Einzelwägungen (SWE) z.B. Preisauszeichner, Waagen am Radlader/Schaufellader		A	
10.3	Selbsttätige Waagen zum Abwägen (SWA)		A	
10.4	Selbsttätige Waage zum Totalisieren (SWT)		A	
10.5	Selbsttätige Waage zum kontinuierlichen Totalisieren (FBW)		A	
10.6	Selbsttätige Gleiswaage (SGW)		BS, OS	

## 11. Messgeräte zur Bewertung von Getreide und Ölsaaten

Nr.	Messgeräteart	Messbereich	Prüfung durch folgende Standorte möglich	Hinweis
11.1	Getreideprober	0,25 l und 1 l	DIR, H	
11.2	Feuchtebestimmer nach dem Wägetrocknungsverfahren		BS, OL	
11.3	Feuchtegehalt von Getreide u. Ölfrüchten (Normalproben)	5% rF bis 40% rF	DIR	
11.4	Infrarotganzkorn Feuchtebestimmer	4% rF bis 40% rF	H	
11.5	Kapazitive Feuchtebestimmer	5% rF bis 40% rF	H	
11.6	Elektrische Feuchtebestimmer	5% rF bis 40% rF	H	



## 13. Dichte- und Gehaltsmessgeräte

Nr.	Messgeräteart	Messbereich	Prüfung durch folgende Standorte möglich	Hinweis
13.1	Flüssigkeits-Dichtemessgerät nach dem Schwingerprinzip	Bis 3 g/cm <sup>3</sup>	DIR	
13.2	Dichte nichtaggressiver Flüssigkeiten		DIR	
13.3	Flüssigkeitsdichte in Aerosolfertigpackungen		DIR	

## 14. Temperaturmessgeräte

Nr.	Messgeräteart	Prüftemperaturen	Prüfung durch folgende Standorte möglich	Hinweis
14.1	Flüssigkeits- Glasthermometer	-35 °C bis 290 °C	DIR	
14.2	Präzisionswiderstandsthermometer	-35 °C bis 290 °C	DIR	
14.3	Widerstandsthermometer	-35 °C bis 290 °C	DIR	
14.5	Zeigerthermometer	-35 °C bis 290 °C	DIR	
14.6	Tragbare Elektrothermometer und Temperaturfühler	-35 °C bis 290 °C	DIR	

## 15. Medizinische Messgeräte

Nr.	Messgeräteart	Messbereich	Prüfung durch folgende Standorte möglich	Hinweis
15.5	Normale zur Prüfung von Blutdruckmessgeräten	Bis 1000 mmHg	DIR	
15.6	Augentonometer (Applanation, Impression)	Bis 80 mmHg	DIR	





## 16. Überdruckmessgeräte

Nr.	Messgeräteart	Messbereich	Prüfung durch folgende Standorte möglich	Hinweis
16.1	Druckmessgeräte für negativen Überdruck in Gasen	Minus 1 bis 0 bar	DIR	
16.2	Druckmessgeräte für positiven Überdruck in Gasen	Bis 100 bar	DIR	
16.3	Druckmessgeräte für positiven Überdruck in Öl	Bis 400 bar	DIR	
16.4	Absolutdruckmessgeräte (Barometer)	Bis 1600 mbar	DIR	



## 18. Messgeräte im Straßenverkehr

Nr.	Messgeräteart	Messbereich	Prüfung durch folgende Standorte möglich	Hinweis
18.1	Reifendruckmessgeräte	Bis 12 bar	A, DIR	
18.2	Dieselußfilter (Graufilter)		DIR	
18.6	Wegstreckenzähler		A	
18.7	Fahrpreisanzeiger / Taxameter		A	
18.8	Fahrtschreiber		-	
18.9	Rollenprüfstände für motorisierte Zweiräder		H	
18.10	Bremsverzögerungsmessgeräte	Bis 9,81 m/s <sup>2</sup>	DIR	
18.11	Radar-Geschwindigkeitsüberwachungsgeräte		H	
18.12	Lichtschranken-Geschwindigkeitsüberwachungsgeräte		H	
18.13	Laser-Geschwindigkeitsüberwachungsgeräte		H	
18.14	Stationäre Geschwindigkeitsüberwachungsgeräte		A	
18.15	Geschwindigkeitsüberwachungsgeräte (Nachfahrssysteme)		H	
18.16	Abstandsmessgeräte		H	
18.17	Rotlichtüberwachungsanlagen		A	
18.18	Atemalkoholmessgeräte		H	



## 19. Zeitzähler - Stoppuhren

Nr.	Messgeräteart	Messbereich	Prüfung durch folgende Standorte möglich	Hinweis
19.1	Stoppuhren		H	

## 20. Messgeräte im Bereich der Elektrizität

Nr.	Messgeräteart	Messbereich	Prüfung durch folgende Standorte möglich	Hinweis
20.01	Messgeräte und Zusatzeinrichtungen im Anwendungsbereich E-Mobilität		DIR	

## 24. Sonstige

Nr.	Messgeräteart	Messbereich	Prüfung durch folgende Standorte möglich	Hinweis
24.1	Kraftmessgeräte Zug-, Druckkraft	Bis 100 kN	DIR	
24.2	Lastplattendruckgeräte	Bis 1,0 MN/m <sup>2</sup>	DIR	
24.3	Haftzugprüfgeräte	Bis 50 kN	DIR	