



Messmöglichkeiten des Mess- und Eichwesen Niedersachsen

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

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*)

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

*)

Kürzel	Betriebsstellen
A	Alle Betriebstellen (nicht die Direktion)
BS	Adresse: Mess- und Eichwesen Niedersachsen, Betriebsstelle Eichamt Braunschweig-Göttingen, Bienroder Weg 86, 38106 Braunschweig Telefon: (0531) 580 02 - 0 Fax: (0531) 580 02 - 49 E-Mail: Eichamt.Braunschweig-Goettingen@MEN.Niedersachsen.de
DIR	Adresse: Mess- und Eichwesen Niedersachsen, Goethestraße 44, 30169 Hannover Telefon: (0511) 1266 - 0 Fax: (0511) 1266 - 300 E-Mail: Poststelle@MEN.Niedersachsen.de
H	Adresse: Mess- und Eichwesen Niedersachsen, Betriebsstelle Eichamt Hannover, Goethestraße 44, 30169 Hannover Telefon: (0511) 126 6 - 0 Fax: (0511) 126 6 - 422 E-Mail: Eichamt.Hannover@MEN.Niedersachsen.de
LG	Adresse: Mess- und Eichwesen Niedersachsen, Betriebsstelle Eichamt Lüneburg-Stade, Lise-Meitner-Straße 4, 21337 Lüneburg Telefon: (04131) 880 1 - 0 Fax: (04131) 880 1 - 12 E-Mail: Eichamt.Lueneburg-Stade@MEN.Niedersachsen.de
OS	Adresse: Mess- und Eichwesen Niedersachsen, Betriebsstelle Eichamt Osnabrück-Nienburg, Frankenstraße 11, 49082 Osnabrück Telefon: (0541) 957 36 - 0 Fax: (0541) 957 36 - 14 E-Mail: Eichamt.Osnabrueck-Nienburg@MEN.Niedersachsen.de
OL	Adresse: Mess- und Eichwesen Niedersachsen, Betriebsstelle Eichamt Oldenburg-Emden, Artillerieweg 55, 26129 Oldenburg Telefon: (0441) 971 78 - 0 Fax: (0441) 971 78 - 15 E-Mail: 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 ¹⁾ , 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 ³	DIR	
4.4	Lagerbehälter für Mineralölprodukte (nasse Vermessung)	Bis 150 m ³	DIR	
4.5	Lagerbehälter für Mineralölprodukte (trockene Vermessung – Hochtanks)	Bis 100000 m ³	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	

¹⁾ 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"> deren Temperatur kleiner als – 10 °C oder größer als 50 °C deren Viskosität höher als 1 000 mPa*s deren maximaler Volumendurchfluss nicht höher als 20 l/h ist 		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, BS	
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	Stationäre Normalmessanlagen für strömende Gase		DIR	
7.2	Wirkdruckgaszähler		DIR, OL, OS	
7.3	Zusatzeinrichtungen		A	
7.4	Normvolumen-Zustandsmengenumberter		A	
7.5	Blenden-/Messstreckenvorprüfung		DIR, OL	
7.6	Dichtemengenumberter, Brennwertmengenumberter		A	
7.7	Zustandsmengenumberter, Temperaturmengenumberter		DIR, A	
7.8	Brennwertmessgeräte		DIR, OL, OS, H	



8. Gewichtstücke

Nr.	Messgeräteart	Messbereich	Prüfung durch folgende Standorte möglich	Hinweis
8.1	Gewichtstücke Genauigkeitsklassen M ₁ , M ₃	1 mg bis 50 kg	A	
8.2	Gewichtstücke Genauigkeitsklassen M ₁ , M ₃	50 kg bis 500 kg	A	
8.3	Gewichtstücke Genauigkeitsklasse F ₂	1 mg bis 50 kg	H	
8.4	Gewichtstücke Genauigkeitsklasse F ₁	1 mg bis 10 kg	H	
8.5	Gewichtstücke Genauigkeitsklasse E ₂	1 mg bis 10 kg	H	
8.6	Sondergewichte	1 mg bis 50 kg	A	
8.7	Sondergewichte	50 kg bis 500 kg	A	

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	
10.7	Eiersortiermaschinen		A	



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 ³	DIR	
13.2	Dichte nichtaggressiver Flüssigkeiten		DIR	
13.3	Flüssigkeitsdichte in Aerosolfertigpackungen		DIR	

14. Temperaturmessgeräte

Nr.	Messgeräteart	Messbereich	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 2000 bar	DIR	
16.4	Absolutdruckmessgeräte (Barometer)	Bis 3600 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	
18.3	Abgasmessgeräte (Dieselußkonzentration)		A	
18.4	Abgasmessgeräte für CO-, CO ₂ -, HC- und O ₂ -Gehaltes		A	
18.5	CO-Abgasmessgeräte		A	
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 ²	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		A	

24. Sonstige

Nr.	Messgeräteart	Messbereich	Prüfung durch folgende Standorte möglich	Hinweis
24.1	Kraftmessgeräte Zug-, Druckkraft	Bis 600 kN	DIR	
24.2	Lastplattendruckgeräte	Bis 1,0 MN/m ²	DIR	
24.3	Haftzugprüfgeräte	Bis 50 kN	DIR	