



Konformitätsbewertungsverfahren nach den Richtlinien 2014/32/EU, 2014/31/EU, sowie dem Mess- und Eichgesetz (MessEG)

Die Konformitätsbewertung eines Messgerätes ersetzt grundsätzlich die frühere Ersteichung. Anstelle des zuständigen Eichamtes bestätigt eine vom Hersteller ausgewählte Konformitätsbewertungsstelle die Richtlinienkonformität eines hergestellten Messgerätes mit einer Konformitätsbescheinigung. Damit unterstützt die Konformitätsbewertungsstelle den Hersteller, seinerseits eine obligatorische schriftliche Konformitätserklärung auszustellen.

Der Landesbetrieb Mess- und Eichwesen Niedersachsen (MEN) ist Konformitätsbewertungsstelle mit der Kennnummer 0111 für die auf den Seiten 3 - 6 angegebenen Verfahren und Messgeräte.

Auftrag

Der Auftrag sollte vom Hersteller oder seinem Bevollmächtigten an das

Mess- und Eichwesen Niedersachsen
-Konformitätsbewertungsstelle-
Goethestraße 44
30169 Hannover,
Tel.: 0511 1266 235,
Fax: 0511 1266 300,
kbs@men.niedersachsen.de

gestellt werden. Um einen reibungslosen Ablauf ohne zusätzliche Rückfragen zu ermöglichen, hat die Auftragsstellung mit dem ausgefüllten Auftragsformular des MEN zu erfolgen. Weiterhin sind folgende Unterlagen beizufügen:

- Entwurf / Foto vom Typenschild
- Muster herstelleridentifizierender Sicherungen
- Alle benötigten EG-Bauartzulassungen, EU-Baumusterprüfbescheinigungen und Prüfscheine, sowie sonstige in den vorgenannten Zertifikaten genannten Dokumente sind dem Auftrag in Anlage beizufügen. Eine Ausnahme bilden von der PTB ausgestellte Dokumente, diese werden bei Bedarf von der KBS beim Hersteller angefordert.
- Sofern zutreffend bzw. erforderlich:
 - Vollmacht vom Hersteller
 - Kompatibilitätsnachweis
 - Prüfzertifikate
 - Bedienungsanleitung
 - Prüfanleitungen

Falls mehrere gleichartige Messgeräte zu prüfen sind, sollte auch deren Anzahl und falls Prüfungen nach statistischen Verfahren beabsichtigt sind (z.B. bei Ausschankmaßen), der Losumfang angegeben werden.

Die o.a. Formblätter, wie auch der Kompatibilitätsnachweis für Waagen, sind abrufbar im Internet unter www.men.niedersachsen.de .

Da die privatrechtliche Tätigkeit der Konformitätsbewertungsstelle kostendeckend erfolgen muss, werden die Kosten nach Aufwand berechnet. Die jeweils aktuellen Entgelte, wie auch die AGB können auf der Homepage des Mess- und Eichwesen Niedersachsen eingesehen werden.



Hinweise zu umgerüsteten Messgeräten:

Werden bereits verwendete Messgeräte so umgerüstet, dass sie in ihrer Beschaffenheit mit dem Ziel einer Modifizierung seiner ursprünglichen messtechnischen Eigenschaften, seiner ursprünglichen Verwendung oder seiner ursprünglichen Bauart so wesentlich verändert wurden, ist eine erneute Konformitätsbewertung notwendig (MessEG § 2 Nummer 7). Als „wesentliche Veränderung“ kommen nur Maßnahmen in Betracht, die die „Beschaffenheit“ des Messgerätes betreffen. Die AGME hat auf ihrer Homepage (www.AGME.de) hierzu Informationen und Beispiele veröffentlicht.

Prüfung und Beurteilung

Die Prüfung erfolgt grundsätzlich unter Beachtung der in harmonisierten Normen und/oder normativen Dokumenten aufgeführten Anforderungen und Prüfverfahren, ggf. um Interpretationen ergänzt. Stichprobenprüfungen sind nach Richtlinie 2014/32/EU möglich, soweit die Anhänge der Richtlinie dies vorsehen.

Für national geregelte Messgeräte erfolgt die Prüfung grundsätzlich unter Beachtung der entsprechenden Regeln, technischen Spezifikationen oder Erkenntnissen des Regelermittlungsausschusses nach § 46 MessEG. Falls diese nicht existieren, erfolgt die Prüfung unter Berücksichtigung der Anlagen 1 bis 23 der Eichordnung in der am 31.12.2014 geltenden Fassung.

Hinweise zu den durchzuführenden Sicherungsmaßnahmen

Der Hersteller bringt das Messgerät in Verkehr und muss daher die Sicherungsmaßnahmen durchführen. Dies geschieht gewöhnlich mit Sicherungsmarken oder Plomben. Aus den Vorgaben der Mess- und Eichverordnung, den Richtlinien 2014/32/EU und 2014/31/EU werden herstelleridentifizierende Sicherungsmarken oder Plomben erwartet, welche den Nachweis eventueller Eingriffe ermöglichen:

- MessEV: § 7 Abs. 1 Nr. 3 und Anlage 2 Nr. 8.2
- 2014/32/EU (MID): Anhang I Nr. 8.2
- 2014/31/EU (NAWI): Anhang I Nr. 8.5 + Anhang III Nr. 1.3

Die Kennzeichnung der Messgeräte beim Inverkehrbringen

Kennzeichnung und Erläuterung	Messgerätearten bzw. Messgeräte nach Richtlinie:
<p>Metrologie-Kennzeichnung Großbuchstabe „M“ und die beiden letzten Ziffern des Jahres, in dem die Kennzeichnung angebracht wurde (hier: 2016), eingerahmt durch ein Rechteck.</p> <p>Kennnummer der Konformitätsbewertungsstelle (früher: Benannten Stelle), die in der Fertigungsphase beteiligt war.</p>	<p>Richtlinie 2014/32/EU (MID) und 2014/31/EU (NAWI)</p>
<p>Metrologie-Kennzeichnung Zeichenfolge DE-M (DE für Deutschland), eingerahmt durch ein Rechteck, sowie die beiden letzten Ziffern des Jahres, in dem die Kennzeichnung angebracht wurde (hier: 2015).</p> <p>Kennnummer der Konformitätsbewertungsstelle, die in der Fertigungsphase beteiligt war.</p>	<p>MessEV § 14 Abs. 4 (innerstaatliche Regelungen)</p>

**Ausstellung der Konformitätsbescheinigung**

Ein beantragtes Verfahren wird durch eine Konformitätsbescheinigung oder eine begründete Mitteilung über den Verfahrensabschluss ohne Konformitätsbescheinigung abgeschlossen. In der Konformitätsbescheinigung wird die Erfüllung solcher Anforderungen bestätigt, die vom MEN als Konformitätsbewertungsstelle geprüft bzw. beurteilt worden sind.

Für folgende Verfahren und Messgeräte kann das MEN Konformitätsbescheinigungen ausstellen:

Nr. (REA) ¹	Messgeräte, Zusatzeinrichtungen (ZE), Teilgeräte (TG)	EU/DE ²	Modul
1.1	EU-Längenmaße	EU	
1.2	Einlegemaße	DE	
1.3	Längenmaße, elektronisch oder mit Software	DE	
1.4	EU-Messgeräte Länge	EU	F
1.5	EU-Messgeräte Fläche	EU	F
1.6	EU-Messgeräte mehrdimensional	EU	F
1.7	Messkluppen	DE	F, F1
1.8	Messräder	DE	
1.9	Distanzmessgeräte	DE	
1.10	Total Stationen	DE	
1.11	Choirometer (nur Längenbestimmung)	DE	F
1.16	Rundholzvermessungsanlagen	DE	F
1.17	Fotooptische Messgeräte zur Flächenbestimmung an Holzpoltern	DE	
1.18	Holzmessgeräte in Holzvollerntern (Harvester)	DE	
2.1	Gewichtstücke	DE	F, F1
2.3	EU-Waagen - nichtselbsttätig, elektromechanische Waagen	EU	F
2.4	EU-Waagen - nichtselbsttätig, mechanische Waagen	EU	F, F1
2.5	EU-Waagen – selbsttätig für Einzelwägungen	EU	F
2.6	EU-Waagen – selbsttätige Kontrollwaagen	EU	F
2.7	EU-Waagen – selbsttätige Gewichtsauszeichnung	EU	F
2.8	EU-Waagen – selbsttätige Preisauszeichnung	EU	F
2.9	EU-Waagen – selbsttätig zum Abwägen	EU	F
2.10	EU-Waagen – selbsttätig zum Totalisieren	EU	F
2.11	EU-Waagen – selbsttätig zum kontinuierlichen Totalisieren	EU	F
2.12	EU-Waagen – selbsttätige Gleiswaagen	EU	F
2.13	Selbsttätige Straßenfahrzeugwaagen	DE	F
2.17	Kraftstoffzapfsäulen für Hochdruck-Erdgas oder Wasserstoff	DE	F
3.1	Flüssigkeits-Glastermometer	DE	F, F1
3.2	Zeigermometer	DE	F, F1
3.3	Tragbare Elektrothermometer	DE	F
3.4	Tanktemperaturmessgeräte für Lagerbehälter	DE	F

¹ Regelermittlungsausschuss nach § 46 Mess- und Eichgesetz

² EU – Messgerät nach europäischen Richtlinien / DE – Messgerät nach innerstaatlichen Regelungen



Nr. (REA) ¹	Messgeräte, Zusatzeinrichtungen (ZE), Teilgeräte (TG)	EU/DE ²	Modul
3.5	TG Temperaturfühler und Anzeige- und Auserwertegeräte für tragbare Elektrothermometer mit einem oder mehreren austauschbaren Temperaturfühlern	DE	F
4.1	mechanische Überdruckmessgeräte	DE	F, F1
4.2	elektrische Überdruckmessgeräte	DE	F
4.3	elektrische Absolutdruckmessgeräte	DE	F
4.4	elektrische Differenzdruckmessgeräte	DE	F
4.6	Reifendruckmessgeräte für Kraftfahrzeugreifen	DE	F
5.4	EU-Ausschankmaße	EU	A2, F1
5.6	Messbehälter für nichtflüssige Messgüter	DE	F, F1
5.7	Messeinrichtungen für nichtflüssige Messgüter	DE	F
5.8	Flüssigkeitsmaße	DE	F, F1
5.10	Transport-Messbehälter	DE	F, F1
5.11	Fässer	DE	F, F1
5.12	Messwerkzeuge	DE	F, F1
5.13	Lagerbehälter	DE	F, F1
5.14	Automatische Füllstandsmessgeräte für stationäre Lagerbehälter	DE	F
5.15	Volumenmessanlagen mit Transport-Messbehälter und elektronischer Füllstandsmessung	DE	F
5.16	Volumenmessgeräte für Laboratoriumszwecke	DE	
5.17	Volumenmessgeräte für Milch und Amylalkohol zur butyrometrischen Fettbestimmung	DE	
5.18	EU-Flüssigkeitsmessanlage	EU	F
5.19	ZE: Selbstbedienungseinrichtung für Zapfsäulen	DE	F
5.22	EU-Wasserzähler	EU	F
5.23	Trommelzähler	DE	
5.26	EU-Gaszähler	EU	
5.27	EU-Gaszähler mit eingebauter Temperaturumwertung	EU	
5.28	Gaszähler für die Industrie	DE	F
5.29	Gaszähler für Nicht-Brenngase	DE	F
5.30	Wirkdruckgaszähler	DE	F
5.31	TG: EU-Gasmengenumwerter	EU	F
5.32	ZE: Temperatur- und Zustands-MU	DE	F
5.33	ZE: Dichte-Mengenumwerter	DE	F
5.34	ZE: getrennt und integriert angeordnete Zusatz-einrichtungen für Gaszähler oder Mengenumwerter	DE	F
5.35	ZE: Gebergeräte für Zählwerkstände	DE	F
5.36	ZE: Brennwert-Mengenumwerter	DE	F
5.39	Volumenmessgerät mit elektronischem Wägesystem und Dichtemessung	DE	F
5.40	ZE: Tankdatenerfassungssysteme	DE	F
6.1	EU-Elektrizitätszähler	EU	F
6.2	Wirkverbrauchszähler soweit nicht EU-Elektrizitätszähler	DE	F
6.3	Blindverbrauchszähler	DE	F
6.4	Scheinverbrauchszähler	DE	F
6.5	Gleichstromzähler	DE	F



Nr. (REA) ¹	Messgeräte, Zusatzeinrichtungen (ZE), Teilgeräte (TG)	EU/DE ²	Modul
6.6	ZE: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtung einschließlich Smart-Meter-Gateway für Elektrizitätsmessgeräte	DE	F
6.7	Messgeräte für andere Messgrößen bei der Lieferung von Elektrizität	DE	F
6.8	Messgeräte und Zusatzeinrichtungen im Anwendungsbereich E-Mobilität	DE	F
6.9	Messwandler für Elektrizitätszähler	DE	F
7.1	EU-Wärmezähler	EU	F
7.2	TG: für EU-Wärmezähler (Rechenwerk, Durchflusssensor, Temperaturfühlerpaar und deren Kombinationen)	EU	F
7.3	ZE: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtungen einschließlich Smart-Meter-Gateway für Wärme- oder Kältezähler	DE	F
7.4	Kältezähler	DE	F
7.5	TG: Teilgeräte für Kältezähler (Durchflusssensor, Rechenwerk, Temperaturfühlerpaar und deren Kombinationen)	DE	F
7.8	Warm- und Heißwasserzähler für Wärmetauscher-Kreislaufsysteme (elektronisch)	DE	
8.1	EG-Alkoholometer	EG	
8.2	EG-Aräometer für Alkohol	EG	
8.3	Dichtearäometer	DE	
8.4	Alkoholometer	DE	
8.5	Saccharimeter	DE	
8.6	Pyknometer	DE	
8.7	Hydrostatische Waagen	DE	
8.8	Tauchkörper	DE	
8.9	Flüssigkeits-Dichtemessgeräte nach dem Schwingerprinzip	DE	
8.10	Dichtearäometer für milchwirtschaftliche Untersuchungen	DE	
8.11	Butyrometer für milchwirtschaftliche Untersuchungen an flüssigen Milcherzeugnissen	DE	
9.1	Feuchtemessgeräte für Getreide und Ölfrüchte	DE	F
9.3	Getreideprober	DE	F, F1
9.4	Atemalkoholmessgeräte	DE	
9.5	Butyrometer für milchwirtschaftliche Untersuchungen an nicht-flüssigen Milcherzeugnissen	DE	
9.6	Choirometer (Muskelfleischanteil feststellende Geräte)	DE	F
10.1	Brennwertmessgeräte	DE	F
10.2	Brennwerte-Rekonstruktionssysteme	DE	F
10.3	Gasbeschaffenheitsmessgeräte	DE	F
10.4	Gasbeschaffenheits-Rekonstruktionssysteme	DE	F
10.5	ZE: Langzeitspeicher	DE	F
10.6	ZE: Fernanzeigen	DE	F
10.7	ZE: Trenn- und Halteverstärker	DE	F
10.8	ZE: Schnittstellenwandler	DE	F
10.9	ZE: Impulsgeber für Gaszähler	DE	F
10.10	Gasdruck-Regelgeräte	DE	F
10.11	Messgeräte für die thermische Energie von Luft	DE	
10.12	TG: Drucksensor	DE	
10.13	Mobile Messgeräte für Gaslieferungen	DE	
11.1	Schallpegelmesser	DE	
11.2	Schallkalibratoren	DE	



Nr. (REA) ¹	Messgeräte, Zusatzeinrichtungen (ZE), Teilgeräte (TG)	EU/DE ²	Modul
11.3	Schallexposimeter	DE	
12.1	Geschwindigkeitsmessgeräte für Zweiräder in Rollenprüfständen	DE	F
12.2	Geschwindigkeitsmessgeräte in Kfz	DE	F
12.3	Fahrtschreiber in Kraftfahrzeugen	DE	
12.4	Verkehrsradargeräte	DE	F
12.5	Weg-Zeit-Messgeräte	DE	F
12.6	Laserhandmessgeräte	DE	F
12.7	Laserscanner-Geschwindigkeitsmessgeräte	DE	F
12.8	Rotlichtüberwachungsanlagen	DE	F
12.9	Verkehrs-Kontrollsysteme	DE	F
12.10	Stoppuhren	DE	F
12.11	Video-Uhren	DE	F
12.12	Abgasmessgeräte für Kompressionszündungsmotoren	DE	
12.13	EU-Abgasanalysatoren	EU	
12.14	Abgasmessgeräte für Fremdzündungsmotoren	DE	
12.16	EU-Taxameter	EU	F
12.17	EU-Taxameter einschl. Wegstreckensignalgeber in Kraftfahrzeugen	DE	F, F1
12.20	Wegstreckenzähler in Miet-Kfz	DE	F
12.21	Geschwindigkeitsmessgeräte mit aufgeweitetem Laserstrahl	DE	
12.22	Partikelzähler	DE	
12.23	Abschnittskontrollsysteme (Section Control Systeme)	DE	F
13.1	Personendosimeter	DE	
13.2	Ortsdosimeter	DE	
13.3	Diagnostikdosimeter	DE	
13.5	TG Externe Sonden für Ortsdosimeter	DE	

