

3.6 Leistungsangebot Sektor 4: National geregelte Messgeräte

Die den Produktzertifizierungen zugrundeliegenden Prüfungen sind im QM-Handbuch (Abschnitt 3.3) der jeweiligen Fachabteilung aufgeführt.

3.6.1 Konformitätsbewertungen nach dem Mess- und Eichgesetz (MessEG)

3.6.1.1 Baumusterprüfungen von Messgeräten, Teilgeräten und Zusatzeinrichtungen nach MessEV Anlage 4 Modul B für Messgeräte der MessEV, ausgenommen nach § 8 MessEV

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage	Sachgebiet	Bemerkungen
M1.3B	Längenmaße, elektronisch oder mit Software gemäß REA-Dok. Nr. 1.3	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Länge und deren Kombinationen	
M1.7B	Messkluppen gemäß REA-Dok. Nr. 1.7			
M1.8B	Messräder gemäß REA-Dok. Nr. 1.8			
M1.9B	Distanzmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 1.9			
M1.10B	Total Stationen gemäß REA-Dok. Nr. 1.10			
M1.11B	Choirometer (nur Längenbestimmung) gemäß REA-Dok. Nr. 1.11			
M1.15B	Füllstandsmessgeräte für Lagerbehälter gemäß REA-Dok. Nr. 1.15	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Flüssigkeitsmessgeräte	
M1.16B	Rundholzvermessungsanlagen gemäß REA-Dok. Nr. 1.16	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Länge und deren Kombinationen	ersetzt M5.1B
M1.17B	Fotooptische Messgeräte zur Flächenbestimmung an Holzpoltern gemäß REA-Dok. Nr. 1.17			ersetzt M5.2B
M1.18B	Holzmessgeräte in Holzvollertern (Harvester) gemäß REA-Dok. Nr. 1.18			ersetzt M5.3B
M2.13B	Selbsttätige Straßenfahrzeugwaagen gemäß REA-Dok. Nr. 2.13	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Waagen und Gewichtstücke	
M2.17B	Kraftstoffzapfsäulen für Hochdruck-Erdgas oder Wasserstoff gemäß REA-Dok. Nr. 2.17	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Flüssigkeitsmessgeräte	
M3.3B	Tragbare Elektrothermometer gemäß REA-Dok. Nr. 3.3	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Temperaturmessgeräte	
M3.4B	Tanktemperaturmessgeräte für Lagerbehälter gemäß REA-Dok. Nr. 3.4	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Flüssigkeitsmessgeräte	

Ausgabe-Nr.: 10	erstellt durch: Konformitätsbewertungsstelle QMV KBS	am: 2020-08-13	Kapitel 3.6	Seite von Seiten 1 von 9
--------------------	--	-------------------	----------------	-----------------------------

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage	Sachgebiet	Bemerkungen
M4.1B	Mechanische Überdruckmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 4.1	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Druckmessgeräte	
M4.2B	Elektrische Überdruckmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 4.2			
M4.3B	Elektrische Absolutdruckmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 4.3			
M4.4B	Elektrische Differenzdruckmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 4.4			
M4.6B	Reifendruckmessgeräte für Kraftfahrzeugreifen gemäß REA-Dok. Nr. 4.6			
M5.7B	Messeinrichtungen für nichtflüssige Messgüter gemäß REA-Dok. Nr. 5.7	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Länge und deren Kombinationen	
M5.12B	Messwerkzeuge gemäß REA-Dok. Nr. 5.12	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Flüssigkeitsmessgeräte	
M5.15B	Volumenmessgeräte mit Transport-Messbehälter und elektron. Füllstandsmessung gemäß REA-Dok. Nr. 5.15			
M5.19B	ZE: Selbstbedienungseinrichtung für Zapfsäulen gemäß REA-Dok. Nr. 5.19			

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage	Sachgebiet	Bemerkungen
M5.28B	Gaszähler für die Industrie gemäß REA-Dok. Nr. 5.28	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Gasmessgeräte	
M5.29B	Gaszähler für Nicht-Brenngase gemäß REA-Dok. Nr. 5.29			
M5.30B	Wirkdruckgaszähler gemäß REA-Dok. Nr. 5.30			
M5.32B	ZE: Temperatur- und Zustands-Mengenumberter gemäß REA-Dok. Nr. 5.32			
M5.33B	ZE: Dichte-Mengenumberter gemäß REA-Dok. Nr. 5.33			
M5.34B	ZE: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtungen für Gaszähler oder Mengenumberter gemäß REA-Dok. Nr. 5.34			
M5.35B	ZE: Gebergeräte für Zählwerkstände gemäß REA-Dok. Nr. 5.35			
M5.36B	ZE: Brennwert-Mengenumberter gemäß REA-Dok. Nr. 5.36			
M5.39B	Volumenmessgerät mit elektronischem Wägesystem und Dichtemessung gemäß REA-Dok. Nr. 5.39	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Flüssigkeitsmessgeräte	
M5.40B	ZE: Tankdatenerfassungssysteme gemäß REA-Dok. Nr. 5.40			

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage	Sachgebiet	Bemerkungen
M6.2B	Wirkverbrauchszähler soweit nicht EU-Elektrizitätszähler gemäß REA-Dok. Nr. 6.2	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Messgeräte für elektrische Energie	
M6.3B	Blindverbrauchszähler gemäß REA-Dok. Nr. 6.3			
M6.4B	Scheinverbrauchszähler gemäß REA-Dok. Nr. 6.4			
M6.5B	Gleichstromzähler gemäß REA-Dok. Nr. 6.5			
M6.6B	ZE: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtungen einschl. Smart-Meter-Gateway für Elektrizitätsmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 6.6			
M6.7B	Messgeräte für andere Messgrößen bei der Lieferung von Elektrizität gemäß REA-Dok. Nr. 6.7			
M6.8B	Messgeräte und Zusatzeinrichtungen im Anwendungsbereich E-Mobilität gemäß REA-Dok. Nr. 6.8			
M6.9B	Messwandler für Elektrizitätszähler gemäß REA-Dok. Nr. 6.9			
M7.3B	ZE: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtungen einschließlich Smart-Meter-Gateway für Wärme- oder Kältezähler gemäß REA-Dok. Nr. 7.3			MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2
M7.4B	Kältezähler gemäß REA-Dok. Nr. 7.4			
M7.5B	TG für Kältezähler (Durchflusssensor, Rechenwerk, Temperaturfühlerpaar und deren Kombinationen) gemäß REA-Dok. Nr. 7.5			

Ausgabe-Nr.: 10	erstellt durch: Konformitätsbewertungsstelle QMV KBS	am: 2020-08-13	Kapitel 3.6	Seite von Seiten 4 von 9
---------------------------	--	--------------------------	----------------	-----------------------------

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage	Sachgebiet	Bemerkungen
M8.9B	Flüssigkeits-Dichtemessgeräte nach dem Schwingerprinzip gemäß REA-Dok. Nr. 8.9	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Dichte- und Gehaltsmessgeräte von Flüssigkeiten	
M9.1B	Feuchtemessgeräte für Getreide und Ölfrüchte gemäß REA-Dok. Nr. 9.1	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Dichte- und Gehaltsmessgeräte von nichtflüssigen Medien	
M9.4B	Atemalkoholmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 9.4			
M9.6B	Choirometer (Muskelfleischanteil feststellende Geräte) gemäß REA-Dok. Nr. 9.6			
M10.1B	Brennwertmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 10.1	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Brennwertmessgeräte	
M10.2B	Brennwert-Rekonstruktionssysteme gemäß REA-Dok. Nr. 10.2			
M10.3B	Gasbeschaffenheitsmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 10.3	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Gasbeschaffenheitsmessgeräte	
M10.4B	Gasbeschaffenheits-Rekonstruktionssysteme gemäß REA-Dok. Nr. 10.4	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Brennwertmessgeräte	
M10.5B	ZE: Langzeitspeicher gemäß REA-Dok. Nr. 10.5			
M10.6B	ZE: Fernanzeigen gemäß REA-Dok. Nr. 10.6	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Gasbeschaffenheitsmessgeräte	
M10.7B	ZE: Trenn- und Halteverstärker gemäß REA-Dok. Nr. 10.7	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Brennwertmessgeräte	
M10.8B	ZE: Schnittstellenwandler gemäß REA-Dok. Nr. 10.8	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Gasbeschaffenheitsmessgeräte	
M10.11B	Messgeräte für die thermische Energie von Luft gemäß REA-Dok. Nr. 10.11	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Gasmessgeräte	
M10.13B	Mobile Messgeräte für Gaslieferungen gemäß REA-Dok. Nr. 10.13			
M11.1B	Schallpegelmesser gemäß REA-Dok. Nr. 11.1	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Schalldruckpegelmessgeräte	
M11.2B	Schallkalibratoren gemäß REA-Dok. Nr. 11.2			
M11.3B	Schallexposimeter gemäß REA-Dok. Nr. 11.3			

Ausgabe-Nr.: 10	erstellt durch: Konformitätsbewertungsstelle QMV KBS	am: 2020-08-13	Kapitel 3.6	Seite von Seiten 5 von 9
---------------------------	--	--------------------------	----------------	-----------------------------

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage	Sachgebiet	Bemerkungen
M12.1B	Geschwindigkeitsmessgeräte für Zweiräder in Rollenprüfständen gemäß REA-Dok. Nr. 12.1	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Messgeräte im öffentlichen Verkehr	
M12.2B	Geschwindigkeitsmessgeräte in Kfz gemäß REA-Dok. Nr. 12.2			
M12.3B	Fahrtschreiber in Kraftfahrzeugen gemäß REA-Dok. Nr. 12.3			
M12.4B	Verkehrsradargeräte gemäß REA-Dok. Nr. 12.4			
M12.5B	Weg-Zeit-Messgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 12.5			
M12.6B	Laserhandmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 12.6			
M12.7B	Laserscanner-Geschwindigkeitsmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 12.7			
M12.8B	Rötlichtüberwachungsanlagen gemäß REA-Dok. Nr. 12.8			
M12.9B	Verkehrs-Kontrollsysteme gemäß REA-Dok. Nr. 12.9			
M12.10B	Stoppuhren gemäß REA-Dok. Nr. 12.10			
M12.11B	Video-Uhren gemäß REA-Dok. Nr. 12.11			
M12.12B	Abgasmessgeräte für Kompressionszündungsmotoren gemäß REA-Dok. Nr. 12.12	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Abgasmessgeräte	
M12.14B	Abgasmessgeräte für Fremdzündungsmotoren gemäß REA-Dok. Nr. 12.14			
M12.17B	Taxameter einschl. Wegstreckensignalgeber in Kraftfahrzeugen gemäß REA-Dok. Nr. 12.17	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Messgeräte im öffentlichen Verkehr	
M12.18B	ZE: Quittungsdrucker für Taxameter in Kfz gemäß REA-Dok. Nr. 12.18			
M12.20B	Wegstreckenzähler in Miet-Kfz gemäß REA-Dok. Nr. 12.20			
M12.21B	Geschwindigkeitsmessgerät mit aufgeweitetem Laserstrahl gemäß REA-Dok. Nr. 12.21			

Ausgabe-Nr.: 10	erstellt durch: Konformitätsbewertungsstelle QMV KBS	am: 2020-08-13	Kapitel 3.6	Seite von Seiten 6 von 9
--------------------	--	-------------------	----------------	-----------------------------

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage	Sachgebiet	Bemerkungen
M13.1B	Personendosimeter gemäß REA-Dok. Nr. 13.1	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Strahlenschutz- messgeräte	
M13.2B	Ortsdosimeter gemäß REA-Dok. Nr. 13.2			
M13.3B	Diagnostikdosimeter gemäß REA-Dok. Nr. 13.3	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Diagnostikdosimeter	

ZE: Zusatzeinrichtung gemäß MessEG §3 Nr. 24

TG: Teilgerät gemäß MessEG §3 Nr. 20

Ausgabe-Nr.: 10	erstellt durch: Konformitätsbewertungsstelle QMV KBS	am: 2020-08-13	Kapitel 3.6	Seite von Seiten 7 von 9
--------------------	--	-------------------	----------------	-----------------------------

3.6.1.2 Einzelprüfungen von Messgeräten, Teilgeräten und Zusatzeinrichtungen nach MessEV Anlage 4 Modul G für Messgeräte der MessEV, ausgenommen nach § 8

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage	Sachgebiet	Bemerkungen
M1.9G	Distanzmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 1.9	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Länge und deren Kombinationen	
M1.10G	Total Stationen gemäß REA-Dok. Nr. 1.10			
M1.11G	Choirometer (nur Längenbestimmung) gemäß REA-Dok. Nr. 1.11			
M1.16G	Rundholzvermessungsanlagen gemäß REA-Dok. Nr. 1.16	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Länge und deren Kombinationen	ersetzt M5.1G
M1.17G	Fotooptische Messgeräte zur Flächenbestimmung an Holzpoltern gemäß REA-Dok. Nr. 1.17			ersetzt M5.2G
M1.18G	Holzmessgeräte in Holzvollertern (Harvetser) gemäß REA-Dok. Nr. 1.18			ersetzt M5.3G
M2.13G	Selbsttätige Straßenfahrzeugwaagen gemäß REA-Dok. Nr. 2.13	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Waagen und Gewichtstücke	
M2.17G	Kraftstoffzapfsäulen für Hochdruck-Erdgas oder Wasserstoff gemäß REA-Dok. Nr. 2.17	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Flüssigkeitsmessgeräte	
M8.9G	Flüssigkeits-Dichtemessgeräte nach dem Schwingerprinzip gemäß REA-Dok. Nr. 8.9	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Dichte- und Gehaltsmessgeräte von Flüssigkeiten	
M9.6G	Choirometer (Muskelfleischanteil feststellende Geräte) gemäß REA-Dok. Nr. 9.6	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Länge und deren Kombinationen	
M10.2G	Brennwert-Rekonstruktionssysteme gemäß REA-Dok. Nr. 10.2	MessEV § 7 i.V. mit MessEV Anlage 2	Brennwertmessgeräte	
M10.4G	Gasbeschaffenheits-Rekonstruktionssysteme gemäß REA-Dok. Nr. 10.4			

Ausgabe-Nr.: 10	erstellt durch: Konformitätsbewertungsstelle QMV KBS	am: 2020-08-13	Kapitel 3.6	Seite von Seiten 8 von 9
--------------------	--	-------------------	----------------	-----------------------------

3.6.1.3 Konformitätsbewertungen zur Eignung von Messgeräten zur Softwareaktualisierung nach MessEV § 40 Absatz 3 Nr. 1

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage	Sachgebiet	Bemerkungen
MSW1	Messgeräte, Teilgeräte, Zusatzeinrichtungen deren Softwareaktualisierung nach dem Verfahren gemäß MessEV § 40 Absatz 3 vorgesehen ist	MessEV § 40 Absatz 3 Nr. 1 b)	Softwarebewertungen	

3.6.1.4 Vorläufige Konformitätsbewertungen zur messtechnischen Eignung der aktualisierten Software nach MessEV § 40 Absatz 4 Nr. 3

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage	Sachgebiet	Bemerkungen
MSW2	Software	MessEV § 40 Absatz 4 Nr. 3	Softwarebewertungen	

3.6.1.5 Baumusterprüfung von radioaktiven Kontrollvorrichtungen nach MessEV Anlage 7 Nr. 13.1

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage	Sachgebiet	Bemerkungen
M13.4B	Radioaktive Kontrollvorrichtungen gemäß REA-Dok. Nr. 13.4	MessEV Anlage 7 Nr. 13.1	Strahlenschutzmessgeräte	

3.6.2 Änderungen von EWG-Zulassungen

3.6.2.1 Änderungen von EWG-Bauartzulassungen für Messgeräte nach MessEV § 19 (Ausstellung bis max. 30.11.2025)

Das „Merkblatt zur Erteilung von EG-Zulassungen nach §27 MessEG“ ist zu beachten.

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage	Sachgebiet	Bemerkungen
M4.5B	EG-Reifendruckmessgeräte für Kraftfahrzeugreifen gemäß REA-Dok. Nr. 4.5	Richtlinie 86/217/EWG des Rates vom 26. Mai 1986	Druckmessgeräte	Bis max. 30.11.2025
M8.1B	EG-Alkoholmeter gemäß REA-Dok. Nr. 8.1	Richtlinie 76/765/EWG des Rates vom 27. Juli 1976	Dichte- und Gehaltsmessgeräte von Flüssigkeiten	
M8.2B	EG- Aräometer für Alkohol gemäß REA-Dok. Nr. 8.2	Richtlinie 76/765/EWG des Rates vom 27. Juli 1976	Dichte- und Gehaltsmessgeräte von Flüssigkeiten	

Ausgabe-Nr.: 10	erstellt durch: Konformitätsbewertungsstelle QMV KBS	am: 2020-08-13	Kapitel 3.6	Seite von Seiten 9 von 9
---------------------------	--	--------------------------	----------------	-----------------------------