

3.5 Leistungsangebot Sektor 3 Messgeräterichtlinie

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

3.5.1 Konformitätsbewertungen nach Richtlinie 2014/32/EU (MID)

3.5.1.1 Baumusterprüfungen nach RL 2014/32/EU, Anhang II, Modul B

| Nr. | Zertifizierungsgegenstand | Grundlage RL 2014/32/EU | Sachgebiet | Bemerkungen |
|--------|---|----------------------------|---------------------------------------|-------------|
| M5.22B | EU-Wasserzähler gemäß REA-Dok. Nr. 5.22 | Anhang I + MI 001 | Flüssigkeitsmessgeräte | |
| M5.26B | EU-Gaszähler gemäß REA-Dok. Nr. 5.26 | Anhang I + MI 002 | Gasmessgeräte | |
| M5.27B | EU-Gaszähler mit eingebauter Temperaturumwertung gemäß REA-Dok. Nr. 5.27 | | | |
| M5.31B | EU-Gasmengenumwerter (Teilgerät) gemäß REA-Dok. Nr. 5.31 | | | |
| M6.1B | EU-Elektrizitätszähler gemäß REA-Dok. Nr. 6.1 | Anhang I + MI 003 | Messgeräte für elektrische Energie | |
| M7.1B | EU-Wärmezähler gemäß REA-Dok. Nr. 7.1 | Anhang I + MI 004 | Wärmemengen- messgeräte | |
| M7.2B | Teilgerät für EU-Wärmezähler (Rechenwerk, Durchflusssensor, Temperaturfühlerpaar und deren Kombinationen) gemäß REA-Dok. Nr. 7.2 | | | |
| M5.18B | EU-Flüssigkeitsmessanlage gemäß REA-Dok. Nr. 5.18 | Anhang I + MI 005 | Flüssigkeitsmessgeräte | |
| M2.5B | EU-Waagen – selbsttätig für Einzelwägungen gemäß REA-Dok. Nr. 2.5 | Anhang I + MI 006 | Waagen und Gewichtsstücke | |
| M2.6B | EU-Waagen – selbsttätige Kontrollwaagen gemäß REA-Dok. Nr. 2.6 | | | |
| M2.7B | EU-Waagen – selbsttätige Gewichtsauszeichnung gemäß REA-Dok. Nr. 2.7 | | | |
| M2.8B | EU-Waagen – selbsttätige Preisauszeichnung gemäß REA-Dok. Nr. 2.8 | | | |
| M2.9B | EU-Waagen – selbsttätig zum Abwägen gemäß REA-Dok. Nr. 2.9 | | | |

| | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|------------------------------|
| Ausgabe-Nr.: 09 | erstellt durch: Konformitätsbewertungsstelle QMV KBS | am: 2020-08-13 | Kapitel 3.5 | Seite von Seiten 1 von 15 |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|------------------------------|

| Nr. | Zertifizierungsgegenstand | Grundlage RL 2014/32/EU | Sachgebiet | Bemerkungen |
|---------|---|----------------------------|------------------------------------|-------------|
| M2.10B | EU-Waagen – selbsttätig zum Totalisieren gemäß REA-Dok. Nr. 2.10 | Anhang I + MI 006 | Waagen und Gewichtsstücke | |
| M2.11B | EU-Waagen – selbsttätig zum kontinuierlichen Totalisieren gemäß REA-Dok. Nr. 2.11 | | | |
| M2.12B | EU-Waagen – selbsttätige Gleiswaage gemäß REA-Dok. Nr. 2.12 | | | |
| M12.16B | EU-Taxameter gemäß REA-Dok. Nr. 12.16 | Anhang I + MI 007 | Messgeräte im öffentlichen Verkehr | |
| M1.1B | EU-Längenmaß gemäß REA-Dok. Nr. 1.1 | Anhang I + MI 008 I | Längen- und deren Kombinationen | |
| M1.4B | EU-Messgeräte Länge gemäß REA-Dok. Nr. 1.4 | Anhang I + MI 009 | | |
| M1.5B | EU-Messgeräte Fläche gemäß REA-Dok. Nr. 1.5 | | | |
| M1.6B | EU-Messgeräte mehrdimensional gemäß REA-Dok. Nr. 1.6 | | | |
| M12.13B | EU-Abgasanalytoren gemäß REA-Dok. Nr. 12.13 | Anhang I + MI 010 | Abgasmessgeräte | |

| | | | | |
|--------------------|--|-------------------|----------------|------------------------------|
| Ausgabe-Nr.: 09 | erstellt durch: Konformitätsbewertungsstelle QMV KBS | am: 2020-08-13 | Kapitel 3.5 | Seite von Seiten 2 von 15 |
|--------------------|--|-------------------|----------------|------------------------------|

3.5.1.2 Einzelprüfungen nach RL 2014/32/EU, Anhang II, Modul G

| Nr. | Zertifizierungsgegenstand | Grundlage | Sachgebiet | Bemerkungen |
|--------|---|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| M5.18G | EU-Flüssigkeitsmessanlage gemäß REA-Dok. Nr. 5.18 | Anhang I + MI 005 | Flüssigkeitsmessgeräte | |
| M2.5G | EU-Waagen – selbsttätig für Einzelwägungen gemäß REA-Dok. Nr. 2.5 | Anhang I + MI 006 | Waagen und Gewichtsstücke | |
| M2.6G | EU-Waagen – selbsttätige Kontrollwaagen gemäß REA-Dok. Nr. 2.6 | | | |
| M2.7G | EU-Waagen – selbsttätige Gewichtsauszeichnung gemäß REA-Dok. Nr. 2.7 | | | |
| M2.8G | EU-Waagen – selbsttätige Preisauszeichnung gemäß REA-Dok. Nr. 2.8 | | | |
| M2.9G | EU-Waagen – selbsttätig zum Abwägen gemäß REA-Dok. Nr. 2.9 | | | |
| M2.10G | EU-Waagen – selbsttätig zum Totalisieren gemäß REA-Dok. Nr. 2.10 | | | |
| M2.11G | EU-Waagen – selbsttätig zum kontinuierlichen Totalisieren gemäß REA-Dok. Nr. 2.11 | | | |
| M2.12G | EU-Waagen – selbsttätige Gleiswaage gemäß REA-Dok. Nr. 2.12 | | | |
| M1.1G | EU-Längenmaß gemäß REA-Dok. Nr. 1.1 | | | Anhang I + MI 008 I |
| M1.4G | EU-Messgeräte Länge gemäß REA-Dok. Nr. 1.4 | Anhang I + MI 009 | Längen- und deren Kombinationen | |
| M1.5G | EU-Messgeräte Fläche gemäß REA-Dok. Nr. 1.5 | | | |
| M1.6G | EU-Messgeräte mehrdimensional gemäß REA-Dok. Nr. 1.6 | | | |

| | | | | |
|--------------------|--|-------------------|----------------|------------------------------|
| Ausgabe-Nr.: 09 | erstellt durch: Konformitätsbewertungsstelle QMV KBS | am: 2020-08-13 | Kapitel 3.5 | Seite von Seiten 3 von 15 |
|--------------------|--|-------------------|----------------|------------------------------|

3.5.1.3 QS-Anerkennungen nach RL 2014/32/EU, Anhang II, Modul D

| Nr. | Zertifizierungsgegenstand | Grundlage RL 2014/32/EU | Sachgebiet | Bemerkungen |
|--------|--|----------------------------|--|-------------|
| M5.22D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Wasserzählern gemäß REA-Dok. Nr. 5.22 | Modul D | Bewertung der QS-Systeme von Messgeräteherstellern | |
| M5.26D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Gaszählern gemäß REA-Dok. Nr. 5.26 | | | |
| M5.27D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Gaszählern mit eingebauter Temperaturumwertung gemäß REA-Dok. Nr. 5.27 | | | |
| M5.31D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Gasmengenumwertern (Teilgerät) gemäß REA-Dok. Nr. 5.31 | | | |
| M6.1D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Elektrizitätszählern gemäß REA-Dok. Nr. 6.1 | | | |
| M7.1D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Wärmezählern gemäß REA-Dok. Nr. 7.1 | | | |
| M7.2D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von Teilgeräten für EU-Wärmezähler (Rechenwerk, Durchflusssensor, Temperaturfühlerpaar und deren Kombinationen) gemäß REA-Dok. Nr. 7.2 | | | |
| M5.18D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Flüssigkeitsmessanlagen gemäß REA-Dok. Nr. 5.18 | | | |
| M2.5D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Waagen – selbsttätig für Einzelwägungen gemäß REA-Dok. Nr. 2.5 | | | |
| M2.6D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Waagen – selbsttätige Kontrollwaagen gemäß REA-Dok. Nr. 2.6 | | | |
| M2.7D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Waagen – selbsttätige Gewichtsauszeichnung gemäß REA-Dok. Nr. 2.7 | | | |
| M2.8D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Waagen – selbsttätige Preisauszeichnung gemäß REA-Dok. Nr. 2.8 | | | |

| | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|------------------------------|
| Ausgabe-Nr.: 09 | erstellt durch: Konformitätsbewertungsstelle QMV KBS | am: 2020-08-13 | Kapitel 3.5 | Seite von Seiten 4 von 15 |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|------------------------------|

| Nr. | Zertifizierungsgegenstand | Grundlage RL 2014/32/EU | Sachgebiet | Bemerkungen |
|---------|---|----------------------------|--|-------------|
| M2.9D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Waagen – selbsttätig zum Abwägen gemäß REA-Dok. Nr. 2.9 | Modul D | Bewertung der QS-Systeme von Messgeräteherstellern | |
| M2.10D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Waagen – selbsttätig zum Totalisieren gemäß REA-Dok. Nr. 2.10 | | | |
| M2.11D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Waagen – selbsttätig zum kontinuierlichen Totalisieren gemäß REA-Dok. Nr. 2.11 | | | |
| M2.12D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Waagen – selbsttätige Gleiswaage gemäß REA-Dok. Nr. 2.12 | | | |
| M12.16D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Taxametern gemäß REA-Dok. Nr. 12.16 | | | |
| M1.1D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Längenmaßen gemäß REA-Dok. Nr. 1.1 | | | |
| M5.4D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Ausschankmaßen gemäß REA-Dok. Nr. 5.4 | | | |
| M1.4D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Messgeräten Länge gemäß REA-Dok. Nr. 1.4 | | | |
| M1.5D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Messgeräten Fläche gemäß REA-Dok. Nr. 1.5 | | | |
| M1.6D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Messgeräten mehrdimensional gemäß REA-Dok. Nr. 1.6 | | | |
| M12.13D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Abgasanalysatoren gemäß REA-Dok. Nr. 12.13 | | | |

| | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|------------------------------|
| Ausgabe-Nr.: 09 | erstellt durch: Konformitätsbewertungsstelle QMV KBS | am: 2020-08-13 | Kapitel 3.5 | Seite von Seiten 5 von 15 |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|------------------------------|

3.5.1.4 QS-Anerkennungen nach RL 2014/32/EU, Anhang II, Modul D1

| Nr. | Zertifizierungsgegenstand | Grundlage RL 2014/32/EU | Sachgebiet | Bemerkungen |
|---------|--|----------------------------|--|-------------|
| M2.5D1 | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von mechanischen EU-Waagen – selbsttätig für Einzelwägungen gemäß REA-Dok. Nr. 2.5 | Modul D1 | Bewertung der QS-Systeme von Messgeräteherstellern | |
| M2.6D1 | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von mechanischen EU-Waagen – selbsttätige Kontrollwaagen gemäß REA-Dok. Nr. 2.6 | | | |
| M2.7D1 | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von mechanischen EU-Waagen – selbsttätige Gewichtsauszeichnung gemäß REA-Dok. Nr. 2.7 | | | |
| M2.8D1 | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von mechanischen EU-Waagen – selbsttätige Preisauszeichnung gemäß REA-Dok. Nr. 2.8 | | | |
| M2.9D1 | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von mechanischen EU-Waagen – selbsttätig zum Abwägen gemäß REA-Dok. Nr. 2.9 | | | |
| M2.10D1 | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von mechanischen EU-Waagen – selbsttätig zum Totalisieren gemäß REA-Dok. Nr. 2.10 | | | |
| M2.11D1 | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von mechanischen EU-Waagen – selbsttätig zum kontinuierlichen Totalisieren gemäß REA-Dok. Nr. 2.11 | | | |
| M2.12D1 | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von mechanischen EU-Waagen – selbsttätige Gleiswaage gemäß REA-Dok. Nr. 2.12 | | | |
| M1.1D1 | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Längenmaßen gemäß REA-Dok. Nr. 1.1 | | | |
| M5.4D1 | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Ausschankmaßen gemäß REA-Dok. Nr. 5.4 | | | |
| M1.4D1 | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Messgeräten Länge gemäß REA-Dok. Nr. 1.4 | | | |

| | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|------------------------------|
| Ausgabe-Nr.: 09 | erstellt durch: Konformitätsbewertungsstelle QMV KBS | am: 2020-08-13 | Kapitel 3.5 | Seite von Seiten 6 von 15 |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|------------------------------|

| Nr. | Zertifizierungsgegenstand | Grundlage RL 2014/32/EU | Sachgebiet | Bemerkungen |
|--------|---|----------------------------|--|-------------|
| M1.5D1 | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Messgeräten Fläche gemäß REA-Dok. Nr. 1.5 | Modul D1 | Bewertung der QS-Systeme von Messgeräteherstellern | |
| M1.6D1 | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Messgeräten mehrdimensional gemäß REA-Dok. Nr. 1.6 | | | |

3.5.1.5 Konformitätsbewertungen nach RL 2014/32/EU, Anhang II, Modul H1

Dieses Zertifizierungsprogramm umfasst die Anerkennung des QS-Systems und Entwurfsprüfungen nach Modul H1.

| Nr. | Zertifizierungsgegenstand | Grundlage RL 2014/32/EU | Sachgebiet | Bemerkungen |
|---------|--|----------------------------|--|-------------|
| M5.22H1 | Qualitätssicherungssystem zur Entwicklung und Herstellung von EU-Wasserzählern gemäß REA-Dok. Nr. 5.22 | Modul H1 | Bewertung der QS-Systeme von Messgeräteherstellern | |
| | EU-Wasserzähler-Entwurf gemäß REA-Dok. Nr. 5.22 | Anhang I + MI 001 | Flüssigkeitsmessgeräte | |
| M7.1H1 | Qualitätssicherungssystem zur Entwicklung und Herstellung von EU-Wärmezählern gemäß REA-Dok. Nr. 7.1 | Modul H1 | Bewertung der QS-Systeme von Messgeräteherstellern | |
| | EU-Wärmezähler-Entwurf gemäß REA-Dok. Nr. 7.1 | Anhang I + MI 004 | Wärmemengemessgeräte | |
| M7.2H1 | Qualitätssicherungssystem zur Entwicklung und Herstellung von Teilgeräten für EU-Wärmezähler (Rechenwerk, Durchflusssensor, Temperaturfühlerpaar und deren Kombinationen) gemäß REA-Dok. Nr. 7.2 | Modul H1 | Bewertung der QS-Systeme von Messgeräteherstellern | |
| | Teilgeräteentwurf für EU-Wärmezähler (Rechenwerk, Durchflusssensor, Temperaturfühlerpaar und deren Kombinationen) gemäß REA-Dok. Nr. 7.2 | Anhang I + MI 004 | Wärmemengemessgeräte | |

| | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|------------------------------|
| Ausgabe-Nr.: 09 | erstellt durch: Konformitätsbewertungsstelle QMV KBS | am: 2020-08-13 | Kapitel 3.5 | Seite von Seiten 7 von 15 |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|------------------------------|

3.5.2 Konformitätsbewertungen nach WELMEC Leitfaden 8.8

3.5.2.1 Modulare Bewertung von Baueinheiten von Messgeräten nach WELMEC Leitfaden 8.8

| Nr. | Zertifizierungsgegenstand | Grundlage | Sachgebiet | Bemerkungen |
|-------|---|--------------------------------|---------------------------------|-------------|
| MBM01 | Druckaufnehmer bzw. Temperaturlaufnehmer für Mengenumwerter | EN 12405-Teil 1 bzw. OIML R140 | Gasmessgeräte | |
| MBM02 | Balgengaszählermesswerk | EN 1359 | | |
| MBM03 | Zählwerk für Längenmessgeräte | OIML R 66 und WELMEC Guide 7.2 | Längen- und deren Kombinationen | |

3.5.3 QS-Anerkennungen nach Richtlinie 2014/31/EU (NAWID):

3.5.3.1 QS-Anerkennungen nach RL 2014/31/EU, Anhang II, Modul D

| Nr. | Zertifizierungsgegenstand | Grundlage RL 2014/31/EU | Sachgebiet | Bemerkungen |
|-------|--|----------------------------|--|-------------|
| M2.3D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Waagen – nichtselbsttätig, elektromechanische Waagen gemäß REA-Dok. Nr. 2.3 | Modul D | Bewertung der QS-Systeme von Messgeräteherstellern | |
| M2.4D | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Waagen – nichtselbsttätig, mechanische Waagen gemäß REA-Dok. Nr. 2.4 | | | |

3.5.3.2 QS-Anerkennungen nach RL 2014/31/EU, Anhang II, Modul D1

| Nr. | Zertifizierungsgegenstand | Grundlage RL 2014/31/EU | Sachgebiet | Bemerkungen |
|--------|---|----------------------------|--|-------------|
| M2.4D1 | Qualitätssicherungssystem zur Herstellung von EU-Waagen – nichtselbsttätig, mechanische Waagen gemäß REA-Dok. Nr. 2.4 | Modul D1 | Bewertung der QS-Systeme von Messgeräteherstellern | |

3.5.4 QS-Anerkennungen nach MessEV Anlage 4:

3.5.4.1 QS-Anerkennungen nach MessEV Anlage 4 Modul D

| Nr. | Zertifizierungsgegenstand: QS-System zur Herstellung von | Grundlage | Sachgebiet | Bemerkungen |
|--------|---|----------------------------|---|------------------|
| M1.3D | Längenmaße, elektronisch oder mit Software gemäß REA-Dok. Nr. 1.3 | MessEV Anlage 4 Modul D | Bewertung der QS-Systeme von Messgeräteherstellern | |
| M1.7D | Messkluppen gemäß REA-Dok. Nr. 1.7 | | | |
| M1.8D | Messräder gemäß REA-Dok. Nr. 1.8 | | | |
| M1.9D | Distanzmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 1.9 | | | |
| M1.10D | Total Stationen gemäß REA-Dok. Nr. 1.10 | | | |
| M1.11D | Choirometer (nur Längenbestimmung) gemäß REA-Dok. Nr. 1.11 | | | |
| M1.15D | Füllstandsmessgeräte für Lagerbehälter gemäß REA-Dok. Nr. 1.15 | | | |
| M1.16D | Rundholzvermessungsanlagen gemäß REA-Dok. Nr. 1.16 | | | ersetzt M5.1D |
| M1.17D | Foto-optische Messgeräte zur Flächenbestimmung an Holzpoltern gemäß REA-Dok. Nr. 1.17 | | | ersetzt M5.2D |
| M1.18D | Holzmessgeräte in Holzvollerntern (Harvester) gemäß REA-Dok. Nr. 1.18 | | | ersetzt M5.3D |
| M2.13D | Selbsttätige Straßenfahrzeugwaagen gemäß REA-Dok. Nr. 2.13 | | | |
| M2.17D | Kraftstoffzapfsäulen für Hochdruck-Erdgas oder Wasserstoff gemäß REA-Dok. Nr. 2.17 | | | |
| M3.3D | Tragbare Elektrothermometer gemäß REA-Dok. Nr. 3.3 | | | |
| 3.4D | Tanktemperaturmessgeräte für Lagerbehälter gemäß REA-Dok. Nr. 3.4 | | | |
| M4.1D | Mechanische Überdruckmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 4.1 | | | |
| M4.2D | Elektrische Überdruckmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 4.2 | | | |
| M4.3D | Elektrische Absolutdruckmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 4.3 | | | |

| | | | | |
|--------------------|--|-------------------|----------------|------------------------------|
| Ausgabe-Nr.: 09 | erstellt durch: Konformitätsbewertungsstelle QMV KBS | am: 2020-08-13 | Kapitel 3.5 | Seite von Seiten 9 von 15 |
|--------------------|--|-------------------|----------------|------------------------------|

| Nr. | Zertifizierungsgegenstand: QS-System zur Herstellung von | Grundlage | Sachgebiet | Bemerkungen |
|--------|--|----------------------------|---|-------------|
| M4.4D | Elektrische Differenzdruckmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 4.4 | MessEV Anlage 4 Modul D | Bewertung der QS- Systeme von Messgeräteherstellern | |
| M4.6D | Reifendruckmessgeräte für Kraftfahrzeugreifen gemäß REA-Dok. Nr. 4.6 | | | |
| M5.7D | Messeinrichtungen für nichtflüssige Messgüter gemäß REA-Dok. Nr. 5.7 | | | |
| M5.12D | Messwerkzeuge gemäß REA-Dok. Nr. 5.12 | | | |
| M5.15D | Volumenmessgeräte mit Transport- Messbehälter und elektron. Füllstandsmessung gemäß REA-Dok. Nr. 5.15 | | | |
| M5.19D | ZE: Selbstbedienungseinrichtung für Zapfsäulen gemäß REA-Dok. Nr. 5.19 | | | |
| M5.28D | Gaszähler für die Industrie gemäß REA-Dok. Nr. 5.28 | | | |
| M5.29D | Gaszähler für Nicht-Brenngase gemäß REA-Dok. Nr. 5.29 | | | |
| M5.30D | Wirkdruckgaszähler gemäß REA-Dok. Nr. 5.30 | | | |
| M5.32D | ZE: Temperatur- und Zustands- Mengenumberter gemäß REA-Dok. Nr. 5.32 | | | |
| M5.33D | ZE: Dichte-Mengenumberter gemäß REA-Dok. Nr. 5.33 | | | |
| M5.34D | ZE: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtungen für Gaszähler oder Mengenumberter gemäß REA-Dok. Nr. 5.34 | | | |
| M5.35D | ZE: Gebergeräte für Zählwerkstände gemäß REA-Dok. Nr. 5.35 | | | |
| M5.36D | ZE: Brennwert-Mengenumberter gemäß REA-Dok. Nr. 5.36 | | | |
| M5.39D | Volumenmessgerät mit elektronischem Wägesystem und Dichtemessung gemäß REA-Dok. Nr. 5.39 | | | |
| M5.40D | ZE: Tankdatenerfassungssysteme gemäß REA-Dok. Nr. 5.40 | | | |

| | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|-------------------------------|
| Ausgabe-Nr.: 09 | erstellt durch: Konformitätsbewertungsstelle QMV KBS | am: 2020-08-13 | Kapitel 3.5 | Seite von Seiten 10 von 15 |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|-------------------------------|

| Nr. | Zertifizierungsgegenstand: QS-System zur Herstellung von | Grundlage | Sachgebiet | Bemerkungen |
|-------|---|----------------------------|--|-------------|
| M6.2D | Wirkverbrauchszähler soweit nicht EU-Elektrizitätszähler gemäß REA-Dok. Nr. 6.2 | MessEV Anlage 4 Modul D | Bewertung der QS-Systeme von Messgeräteherstellern | |
| M6.3D | Blindverbrauchszähler gemäß REA-Dok. Nr. 6.3 | | | |
| M6.4D | Scheinverbrauchszähler gemäß REA-Dok. Nr. 6.4 | | | |
| M6.5D | Gleichstromzähler gemäß REA-Dok. Nr. 6.5 | | | |
| M6.6D | ZE: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtungen einschl. Smart-Meter-Gateway für Elektrizitätsmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 6.6 | | | |
| M6.7D | Messgeräte für andere Messgrößen bei der Lieferung von Elektrizität gemäß REA-Dok. Nr. 6.7 | | | |
| M6.8D | Messgeräte und Zusatzeinrichtungen im Anwendungsbereich E-Mobilität gemäß REA-Dok. Nr. 6.8 | | | |
| M6.9D | Messwandler für Elektrizitätszähler gemäß REA-Dok. Nr. 6.9 | | | |
| M7.3D | ZE: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtungen einschließlich Smart-Meter-Gateway für Wärme- oder Kältezähler gemäß REA-Dok. Nr. 7.3 | | | |
| M7.4D | Kältezähler gemäß REA-Dok. Nr. 7.4 | | | |
| M7.5D | TG für Kältezähler (Durchflusssensor, Rechenwerk, Temperaturfühlerpaar und deren Kombinationen) gemäß REA-Dok. Nr. 7.5 | | | |
| M8.9D | Flüssigkeits-Dichtemessgeräte nach dem Schwingerprinzip gemäß REA-Dok. Nr. 8.9 | | | |
| M9.1D | Feuchtemessgeräte für Getreide und Ölfrüchte gemäß REA-Dok. Nr. 9.1 | | | |
| M9.4D | Atemalkoholmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 9.4 | | | |
| M9.6D | Choirometer (Muskelfleischanteil feststellende Geräte) gemäß REA-Dok. Nr. 9.6 | | | |

| | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|-------------------------------|
| Ausgabe-Nr.: 09 | erstellt durch: Konformitätsbewertungsstelle QMV KBS | am: 2020-08-13 | Kapitel 3.5 | Seite von Seiten 11 von 15 |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|-------------------------------|

| Nr. | Zertifizierungsgegenstand: QS-System zur Herstellung von | Grundlage | Sachgebiet | Bemerkungen |
|---------|---|----------------------------|---|-------------|
| M10.1D | Brennwertmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 10.1 | MessEV Anlage 4 Modul D | Bewertung der QS- Systeme von Messgeräteherstellern | |
| M10.2D | Brennwert-Rekonstruktionssysteme gemäß REA-Dok. Nr. 10.2 | | | |
| M10.3D | Gasbeschaffenheitsmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 10.3 | | | |
| M10.4D | Gasbeschaffenheits-Rekonstruktionssysteme gemäß REA-Dok. Nr. 10.4 | | | |
| M10.5D | ZE: Langzeitspeicher gemäß REA-Dok. Nr. 10.5 | | | |
| M10.6D | ZE: Fernanzeigen gemäß REA-Dok. Nr. 10.6 | | | |
| M10.7D | ZE: Trenn- und Halteverstärker gemäß REA-Dok. Nr. 10.7 | | | |
| M10.8D | ZE: Schnittstellenwandler gemäß REA-Dok. Nr. 10.8 | | | |
| M10.11D | Messgeräte für die thermische Energie von Luft gemäß REA-Dok. Nr. 10.11 | | | |
| M10.13D | Mobile Messgeräte für Gaslieferungen gemäß REA-Dok. Nr. 10.13 | | | |
| M11.1D | Schallpegelmesser gemäß REA-Dok. Nr. 11.1 | | | |
| M11.2D | Schallkalibratoren gemäß REA-Dok. Nr. 11.2 | | | |
| M11.3D | Schallexposimeter gemäß REA-Dok. Nr. 11.3 | | | |
| M12.1D | Geschwindigkeitsmessgeräte für Zweiräder in Rollenprüfständen gemäß REA-Dok. Nr. 12.1 | | | |
| M12.2D | Geschwindigkeitsmessgeräte in Kfz gemäß REA-Dok. Nr. 12.2 | | | |
| M12.3D | Fahrtsschreiber in Kraftfahrzeugen gemäß REA-Dok. Nr. 12.3 | | | |
| M12.4D | Verkehrsradargeräte gemäß REA-Dok. Nr. 12.4 | | | |
| M12.5D | Weg-Zeit-Messgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 12.5 | | | |

| | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|-------------------------------|
| Ausgabe-Nr.: 09 | erstellt durch: Konformitätsbewertungsstelle QMV KBS | am: 2020-08-13 | Kapitel 3.5 | Seite von Seiten 12 von 15 |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|-------------------------------|

| Nr. | Zertifizierungsgegenstand: QS-System zur Herstellung von | Grundlage | Sachgebiet | Bemerkungen |
|---------|---|----------------------------|---|-------------|
| M12.6D | Laserhandmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 12.6 | MessEV Anlage 4 Modul D | Bewertung der QS-Systeme von Messgeräteherstellern | |
| M12.7D | Laserscanner-Geschwindigkeitsmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 12.7 | | | |
| M12.8D | Rotlichtüberwachungsanlagen gemäß REA-Dok. Nr. 12.8 | | | |
| M12.9D | Verkehrs-Kontrollsysteme gemäß REA-Dok. Nr. 12.9 | | | |
| M12.10D | Stoppuhren gemäß REA-Dok. Nr. 12.10 | | | |
| M12.11D | Video-Uhren gemäß REA-Dok. Nr. 12.11 | | | |
| M12.12D | Abgasmessgeräte für Kompressionszündungsmotoren gemäß REA-Dok. Nr. 12.12 | | | |
| M12.14D | Abgasmessgeräte für Fremdzündungsmotoren gemäß REA-Dok. Nr. 12.14 | | | |
| M12.17D | Taxameter einschl. Wegstreckensignalgeber in Kraftfahrzeugen gemäß REA-Dok. Nr. 12.17 | | | |
| M12.18D | ZE: Quittungsdrucker für Taxameter in Kfz gemäß REA-Dok. Nr. 12.18 | | | |
| M12.20D | Wegstreckenzähler in Miet-Kfz gemäß REA-Dok. Nr. 12.20 | | | |
| M12.21D | Geschwindigkeitsmessgerät mit aufgeweitetem Laserstrahl gemäß REA-Dok. Nr. 12.21 | | | |
| M13.1D | Personendosimeter gemäß REA-Dok. Nr. 13.1 | | | |
| M13.2D | Ortsdosimeter gemäß REA-Dok. Nr. 13.2 | | | |
| M13.3D | Diagnostikdosimeter gemäß REA-Dok. Nr. 13.3 | | | |

ZE: Zusatzeinrichtung gemäß MessEG §3 Nr. 24

TG: Teilgerät gemäß MessEG §3 Nr. 20

| | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|-------------------------------|
| Ausgabe-Nr.: 09 | erstellt durch: Konformitätsbewertungsstelle QMV KBS | am: 2020-08-13 | Kapitel 3.5 | Seite von Seiten 13 von 15 |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|-------------------------------|

3.5.4.2 QS-Anerkennungen nach MessEV Anlage 4 Modul D1

| Nr. | Zertifizierungsgegenstand: QS-System zur Herstellung von | Grundlage | Sachgebiet | Bemerkungen |
|---------|--|-----------------------------|---|-------------|
| M1.2D1 | Einlegemaße gemäß REA-Dok. Nr. 1.2 | MessEV Anlage 4 Modul D1 | Bewertung der QS- Systeme von Messgeräteherstellern | |
| M1.7D1 | Messkluppen gemäß REA-Dok. Nr. 1.7 | | | |
| M1.8D1 | Messräder gemäß REA-Dok. Nr. 1.8 | | | |
| M2.1D1 | Gewichtstücke gemäß REA-Dok. Nr. 2.1 | | | |
| M3.1D1 | Flüssigkeits-Glasthermometer gemäß REA-Dok. Nr. 3.1 | | | |
| M3.2D1 | Zeigerthermometer gemäß REA-Dok. Nr. 3.2 | | | |
| M4.1D1 | Mechanische Überdruckmessgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 4.1 | | | |
| M5.6D1 | Messbehälter für nichtflüssige Messgüter gemäß REA-Dok. Nr. 5.6 | | | |
| M5.8D1 | Flüssigkeitsmaße gemäß REA-Dok. Nr. 5.8 | | | |
| M5.10D1 | Transport-Messbehälter gemäß REA-Dok. Nr. 5.10 | | | |
| M5.11D1 | Fässer gemäß REA-Dok. Nr. 5.11 | | | |
| M5.12D1 | Messwerkzeuge gemäß REA-Dok. Nr. 5.12 | | | |
| M5.13D1 | Lagerbehälter gemäß REA-Dok. Nr. 5.13 | | | |
| M5.16D1 | Volumenmessgeräte für Laboratoriumszwecke gemäß REA-Dok. Nr. 5.16 | | | |
| M5.17D1 | Volumenmessgeräte für Milch und Amylalkohol zur butyrometrischen Fettbestimmung gemäß REA-Dok. Nr. 5.17 | | | |

| | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|-------------------------------|
| Ausgabe-Nr.: 09 | erstellt durch: Konformitätsbewertungsstelle QMV KBS | am: 2020-08-13 | Kapitel 3.5 | Seite von Seiten 14 von 15 |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|-------------------------------|

| Nr. | Zertifizierungsgegenstand: QS-System zur Herstellung von | Grundlage | Sachgebiet | Bemerkungen |
|----------|--|-----------------------------|---|-------------|
| M5.23D1 | Trommelzähler gemäß REA-Dok. Nr. 5.23 | MessEV Anlage 4 Modul D1 | Bewertung der QS-Systeme von Messgeräteherstellern | |
| M8.3D1 | Dichtearäometer gemäß REA-Dok. Nr. 8.3 | | | |
| M8.4D1 | Alkoholometer gemäß REA-Dok. Nr. 8.4 | | | |
| M8.5D1 | Saccharimeter gemäß REA-Dok. Nr. 8.5 | | | |
| M8.6D1 | Pyknometer gemäß REA-Dok. Nr. 8.6 | | | |
| M8.7D1 | Hydrostatische Waagen gemäß REA-Dok. Nr. 8.7 | | | |
| M8.8D1 | Tauchkörper gemäß REA-Dok. Nr. 8.8 | | | |
| M8.10D1 | Dichtearäometer für milchwirtschaftliche Untersuchungen gemäß REA-Dok. Nr. 8.10 | | | |
| M8.11D1 | Butyrometer für milchwirtschaftliche Untersuchungen an flüssigen Milcherzeugnissen gemäß REA-Dok. Nr. 8.11 | | | |
| M9.3D1 | Getreideprober gemäß REA-Dok. Nr. 9.3 | | | |
| M9.5D1 | Butyrometer für milchwirtschaftliche Untersuchungen an nicht-flüssigen Milcherzeugnissen gemäß REA-Dok. Nr. 9.5 | | | |
| M10.9D1 | ZE: Impulsgeber für Gaszähler gemäß REA-Dok. Nr. 10.9 | | | |
| M10.10D1 | Gasdruck-Regelgeräte gemäß REA-Dok. Nr. 10.10 | | | |
| M12.17D1 | Taxameter einschl. Wegstreckensignalgeber in Kraftfahrzeugen gemäß REA-Dok. Nr. 12.17 | | | |

ZE: Zusatzeinrichtung gemäß MessEG §3 Nr. 24
TG: Teilgerät gemäß MessEG §3 Nr. 20

| | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|-------------------------------|
| Ausgabe-Nr.: 09 | erstellt durch: Konformitätsbewertungsstelle QMV KBS | am: 2020-08-13 | Kapitel 3.5 | Seite von Seiten 15 von 15 |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------|-------------------------------|