3.4 Leistungsangebot Sektor 2 Nichtselbsttätige Waagen und OIML-Zertifizierungen

3.4.1 Produktzertifizierungen Sektor 2:

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

3.4.1.1 Baumusterprüfungen nach RL 2009/23/EG Anhang II Abs. 1 (Ausstellung bis max. 19.04.2016)

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage	Sachgebiet	Bemer-kungen
2-P-01	Nichtselbsttätige Waagen	RL 2009/23/EG, Anh. I	Waagen und Gewichtsstücke	

3.4.1.2 Freiwillige Baumusterzertifizierungen für Baueinheiten von Waagen nach WELMEC Leitfaden 8.8

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage	Sachgebiet	Bemer-kungen
2-P-02	Auswertegeräte	WELMEC Leitfaden 2.1	Waagen und Gewichtsstücke	
2-P-03	Kassensysteme	WELMEC Leitfaden 2.2		
2-P-04	Software	WELMEC Leitfaden 2.3		
2-P-05	Wägezellen	WELMEC Leitfaden 2.4		
2-P-06	PCs und digitale Zusatzeinrichtungen	WELMEC Leitfaden 2.5		
2-P-07	Wägemodule	OIML R76, T.2.2.7		
2-P-08	Analoge Auswerteeinheiten	OIML R76, T.2.2.3		
2-P-09	Digitale Auswerteeinheiten	OIML R76, T.2.2.4		

3.4.1.3 Ergänzung von Prüfscheinen für Komponenten von Waagen

Zum Leistungsangebot des Sektors 2 gehört auch die Ausstellung von Revisionen zu bereits ausgestellten Prüfscheinen für Komponenten von Waagen. Die Hinweise in WELMEC 8.8, Ausgabe 02 vom Mai 2011, Abschnitt 5 „Übergangsregeln für Prüfscheine“ vom 03.04.2006 sind zu beachten.

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage	Sachgebiet	Bemer-kungen
2-P-10	Auswertegeräte	WELMEC Leitfaden 2.1	Waagen und Gewichtsstücke	
2-P-11	Kassensysteme	WELMEC Leitfaden 2.2		
2-P-12	Software	WELMEC Leitfaden 2.3		
2-P-13	Wägezellen	WELMEC Leitfaden 2.4		
2-P-14	PCs und digitale Zusatzeinrichtungen	WELMEC Leitfaden 2.5		

3.4.1.4 Baumusterzertifizierungen nach dem OIML-Basiszertifizierungssystem entsprechend OIML B3*

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage	Sachgebiet	Bemer-kungen
2-P-15	Non-invasive automated sphygmomanometers	OIML R 16 - 2002	Klinische Messgeräte	*
2-P-16	Diaphragm gas meters	OIML R 31 - 1995	Gasmessgeräte	*
2-P-17	Water meters intended for the metering of cold potable water and hot water	OIML R 49 - 2003 OIML R 49 - 2006	Flüssigkeitsmessgeräte	*
2-P-18	Continuous totalizing automatic weighing instruments (belt weighers)	OIML R 50 - 1997	Waagen und Gewichtsstücke	*
2-P-19	Automatic catchweighing instruments	OIML R 51 - 1996 OIML R 51 - 2006		*
2-P-20	Sound level meters	OIML R 58 - 1998	Schalldruckpegel-messgeräte	*
2-P-21	Load cells	OIML R 60 - 2000	Waagen und Gewichtsstücke	*
2-P-22	Automatic gravimetric filling instruments	OIML R 61 - 2004		*
2-P-23	NAWIs and modules of NAWIs - Indicators - Load receptors - Printing devices - Point of sales devices	OIML R 76 - 1992 OIML R 76 - 2006		*
2-P-24	Automatic level gauges for measuring the level of liquid in stationary storage	OIML R 85 - 2008	Flüssigkeitsmessgeräte	*
2-P-25	Integrating-averaging sound level meters	OIML R 88 - 1998	Schalldruckpegel-messgeräte	*
2-P-26	High precision line measures of length	OIML R 98 - 1991	Längen- und Flächen-messgeräte	*

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage	Sachgebiet	Bemer-kungen
2-P-27	Instruments for measuring vehicle exhaust emissions	OIML R 99 - 2008	Messgeräte im öffentlichen Verkehr	*
2-P-28	Sound calibrators	OIML R 102 - 1992	Schalldruckpegel-messgeräte	*
2-P-29	Direct mass flow measuring systems for quantities of liquids	OIML R 105 - 1993	Flüssigkeitsmessgeräte	*
2-P-30	Automatic rail-weighbridges	OIML R 106 - 1997	Waagen und Gewichtsstücke	*
2-P-31	Discontinuous totalizing automatic weighing instruments (totalizing hopper weighers)	OIML R 107 - 1997 OIML R 107 - 2007		*
2-P-32	Pressure gauges and vacuum gauges with elastic sensing elements (standard instruments)	OIML R 109 - 1993	Druckmessgeräte	*
2-P-33	Clinical electrical thermometers for continuous measurement	OIML R114 - 1995	Temperatur-messgeräte	*
2-P-34	Clinical electrical thermometers with maximum device	OIML R115 - 1995	Temperatur-messgeräte	*
2-P-35	Measuring systems for liquids other than water	OIML R117 -1995	Flüssigkeitsmessgeräte	*
2-P-36	Evidential breath analysers	OIML R126 - 1998	Messgeräte im öffentlichen Verkehr	*
2-P-37	Multi-dimensional measuring instruments	OIML R 129 - 2000	Längen- und Flächen-messgeräte	*
2-P-38	Liquid-in-glass thermometers	OIML R133 - 2002	Temperatur-messgeräte	*
2-P-39	Instruments for measuring the areas of leathers	OIML R 136 - 2004	Längen- und Flächen-messgeräte	*

* Anerkennung von Herstellerprüfergebnissen ist möglich.

3.4.1.5 Baumusterzertifizierungen nach dem OIML-MAA entsprechend OIML B10

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage	Sachgebiet	Bemer-kungen
2-P-40	Load cells	OIML R 60 - 2000	Waagen und Gewichtsstücke	
2-P-41	Non automatic weighing instruments	OIML R 76 - 2006		

3.4.2 Konformitätsbewertungen nach Richtlinie 2014/31/EU (ab 20.04.2014):

3.4.2.1 Baumusterprüfungen nach RL 2014/31/EU, Anhang II, Modul B (Ausstellung ab 20.04.2016)

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage RL 2014/31/EU	Sachgebiet	Bemer-kungen
M2.3B	EU-Waagen – nichtselbsttätig, elektromechanische Waagen gemäß REA-Dok. Nr. 2.3	Anh. I	Waagen und Gewichtsstücke	
M2.4B	EU-Waagen – nichtselbsttätig, mechanische Waagen gemäß REA-Dok. Nr. 2.4			

3.4.2.2 Einzelprüfungen nach RL 2014/31/EU, Anhang II, Modul G (Ausstellung ab 20.04.2016)

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage RL 2014/31/EU	Sachgebiet	Bemer-kungen
M2.3G	EU-Waagen – nichtselbsttätig, elektromechanische Waagen gemäß REA-Dok. Nr. 2.3	Anh. I	Waagen und Gewichtsstücke	
M2.4G	EU-Waagen – nichtselbsttätig, mechanische Waagen gemäß REA-Dok. Nr. 2.4			

3.4.2.3 QS-Anerkennungen nach RL 2014/31/EU, Anhang II, Modul D (Ausstellung ab 20.04.2016)

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage RL 2014/31/EU	Sachgebiet	Bemer-kungen
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			

3.4.2.2 QS-Anerkennungen nach RL 2014/31/EU, Anhang II, Modul D1 (Ausstellung ab 20.04.2016)

Nr.	Zertifizierungsgegenstand	Grundlage RL 2014/31/EU	Sachgebiet	Bemer-kungen
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	