

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-12030-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013

Gültigkeitsdauer: 08.09.2017 bis 03.07.2021 Ausstellungsdatum: 08.09.2017

Urkundeninhaber:

CSA Group Bayern GmbH Zertifizierungsstelle
Ohmstraße 1-4, 94342 Straßkirchen

Zertifizierungen von Produkten für folgende Messgeräte durchzuführen:

- **EU-Elektrizitätszähler**
- **Wirkverbrauchszähler soweit nicht EU-Elektrizitätszähler**
- **Blindverbrauchszähler**
- **Scheinverbrauchszähler**
- **Zusatzeinrichtungen: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtungen für Elektrizitätsmessgeräte**
- **Messgeräte für andere Messgrößen bei der Lieferung von Elektrizität**
- **Messgeräte im Anwendungsbereich E-Mobilität**

nach dem Gesetz zur Neuregelung des gesetzlichen Messwesens vom 25.07.2013 (MessEG) und Anlage 4 (Module B und D) der Verordnung zur Neuregelung des gesetzlichen Messwesens und zur Anpassung an europäische Rechtsprechung vom 11.12.2014 (MessEV);

nach Anhang V Elektrizitätszähler für Wirkverbrauch (MI-003) und Anhang II, Modul B und D der Richtlinie 2014/32/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Messgeräten auf dem Markt (Neufassung).

Die Zertifizierungsstelle erfüllt für den nachfolgend aufgeführten Geltungsbereich der Akkreditierung die jeweils anwendbaren Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025:2005 Abschnitt 5 sowie der DIN EN ISO 17021-1:2015 Abschnitt 9.

Messgeräteart*	Normen / Anforderungsdokumente*	Konformitätsbewertungs- module
6.1 ^{a)} EU-Elektrizitätszähler (MI-003)	<ul style="list-style-type: none"> - DIN EN 50470-1 „Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen - Messeinrichtungen (Genauigkeitsklassen A, B und C) (05/2007) - DIN EN 50470-2 „Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Teil 2: Besondere Anforderungen - Elektromechanische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen A und B (05/2007) - DIN EN 50470-3 „Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Teil 3: Besondere Anforderungen - Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen A, B und C (05/2007) - DIN EN 62058-11 „Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Annahmeprüfung - Teil 11: Allgemeine Verfahren zur Annahmeprüfung (IEC 62058-11:2008, modifiziert) (04/2011) - DIN EN 62058-21 „Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Annahmeprüfung - Teil 21: Besondere Anforderungen an elektromechanische Zähler für Wirkenergie (Klassen 0,5, 1 und 2 und Genauigkeitsklassen A und B) (IEC 62058-21:2008, modifiziert); (04/2011) - DIN EN 62058-31 Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Annahmeprüfung - Teil 31: Besondere Anforderungen an elektronische Zähler für Wirkenergie (Klassen 0,2 S, 0,5 S, 1 und 2 und der Genauigkeitsklassen A, B und C) (IEC 62058-31:2008, modifiziert); (04/2011) - DIN EN 62059-32-1 „Elektrizitätszähler - Zuverlässigkeit - Teil 32-1: Haltbarkeit - Prüfung der Stabilität der metrologischen Eigenschaften unter Anwendung erhöhter Temperatur (IEC 62059-32-1:2011) (10/2012). 	B und D
6.2 ^{a)} Wirkverbrauchszähler soweit nicht EU- Elektrizitätszähler	<ul style="list-style-type: none"> - Anlage 20 Abschnitt 1 Teil 2 der Eichordnung in der am 31.12.2014 geltenden Fassung - PTB-A 20.1 (12/2003) - PTB-A 50.7 (4/2002) 	B und D
6.3 ^{a)} Blindverbrauchszähler	<ul style="list-style-type: none"> - Anlage 20 Abschnitt 1 Teil 2 der Eichordnung in der am 31.12.2014 geltenden Fassung - PTB-A 20.1 (12/2003) - PTB-A 50.7 (4/2002) 	B und D
6.4 ^{a)} Scheinverbrauchszähler	<ul style="list-style-type: none"> - Anlage 20 Abschnitt 1 Teil 2 der Eichordnung in der am 31.12.2014 geltenden Fassung - PTB-A 20.1 (12/2003) - PTB-A 50.7 (4/2002) 	

Messgeräteart*	Normen / Anforderungsdokumente*	Konformitätsbewertungs- module
6.6 ^{a)} ZE: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtungen für Elektrizitätsmessgeräte - ZE nach 50.7 - ZE nach 50.8: nur Kommunikations- adapter	<ul style="list-style-type: none"> - Anlage 20 Abschnitt 1 Teil 2 der Eichordnung in der am 31.12.2014 geltenden Fassung - PTB-A 20.1 (12/2003) - PTB-A 50.7 (4/2002) - PTB-A 50.8 (12/2014) 	B und D
6.7 Messgeräte für andere Messgrößen bei der Lieferung von Elektrizität	<ul style="list-style-type: none"> - PTB-A 50.7 (4/2002) 	D
6.8 Messgeräte im Bereich E-Mobilität	<ul style="list-style-type: none"> - PTB-A 50.7 (4/2002) 	D

* Messgeräteart, Nummerierung und Anforderungen gemäß „Ermittelte Regeln und Erkenntnisse des Regelermittlungsausschusses nach § 46 des Mess- und Eichgesetzes. Stand: 6. April 2016 / Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig und Berlin. DOI: 10.7795/510.20160406A“ in Übereinstimmung mit Anhang MI-003 und Anhang V wo zutreffend.

^{a)} Messgeräte und Zusatzeinrichtungen mit Universalbetriebssystem (z.B. Linux, Windows) und offene intelligente Schnittstellen (z.B. USB, WLAN, Bluetooth) sind nicht im Akkreditierungsumfang von Modul B enthalten.

verwendete Abkürzungen:

PTB-A PTB-Anforderung