

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-12061-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013

Gültigkeitsdauer: 20.02.2019 bis 25.06.2022

Ausstellungsdatum: 20.02.2019

Urkundeninhaber:

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
NB-MID
Merianstraße 28, 63069 Offenbach

Zertifizierungen von Produkten für folgende Messgeräte durchzuführen:

- **EU-Elektrizitätszähler**
- **Wirkverbrauchszähler soweit nicht EU-Elektrizitätszähler**
- **Blindverbrauchszähler**
- **Zusatzeinrichtungen: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtungen für Elektrizitätsmessgeräte**
- **Messgeräte im Anwendungsbereich E-Mobilität**
- **Zusatzeinrichtungen: Messwandler für Elektrizitätszähler**

nach dem Gesetz zur Neuregelung des gesetzlichen Messwesens vom 25.07.2013 (MessEG) und Anlage 4 (Module B, D und F) 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, D und F 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.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-12061-02-00

Messgeräteart*	Normen / Anforderungsdokumente*	Konformitätsbewertungs- module
6.1 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 B und F
6.2 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 (2/2002) - PTB-Prüfregeln Band 6 	B und D B und F
6.3 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 (2/2002) - PTB-Prüfregeln Band 6 	B und D B und F
6.6 ZE: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtungen für Elektrizitätsmessgeräte	<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 (2/2002) - PTB-Prüfregeln Band 6 	B und D B und F

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-12061-02-00

Messgeräteart*	Normen / Anforderungsdokumente*	Konformitätsbewertungs-module
6.8 Messgeräte im Anwendungsbereich E-Mobilität	<ul style="list-style-type: none"> - PTB-A 50.7 (2/2002) - REA Dokument 6A vom 16.03.2017 Regeln und Erkenntnisse des Regelermittlungsausschusses nach § 46 des Mess- und Eichgesetzes für Messgeräte mit Zusatzeinrichtungen im Anwendungsbereich der E-Mobilität; WELMEC 7.2 Version 2015 	B und D; B und F
6.9 ZE: Messwandler für Elektrizitätszähler	<ul style="list-style-type: none"> - Anlage 20 Abschnitt 2 der Eichordnung in der am 31.12.2014 geltenden Fassung - PTB-A 20.2 (12/2009) - PTB-Prüfregeln Band 12 - DIN EN 61869-1 Messwandler – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61869-1: 2007 modifiziert); (04/2010) - DIN EN 61869-2 Messwandler – Teil 2: Zusätzliche Anforderungen für Stromwandler (IEC 61869-2:2012) sowie DIN EN 61869-2 Berichtigung 1); (06/2014) - DIN EN 61869-3 Messwandler – Teil 3: Zusätzliche Anforderungen für induktive Spannungswandler (IEC 61869-3:2011); (05/2012) - DIN EN 61869-4 Messwandler – Teil 4: Zusätzliche Anforderungen für kombinierte Wandler (IEC 61869-4: 2013); (04/2015) 	D F

* Messgeräteart, Nummerierung und Anforderungen gemäß „Ermittelte Regeln und Erkenntnisse des Regelermittlungsausschusses nach § 46 des Mess- und Eichgesetzes. Stand: 27. Oktober 2016. Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig und Berlin. DOI: 10.7795/510.20161031A“ in Übereinstimmung mit Anhang MI-003 und Anhang V wo zutreffend.