

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 07.01.2022

Ausstellungsdatum: 07.01.2022

Urkundeninhaber:

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Merianstraße 28, 63069 Offenbach**

Prüfungen in den Bereichen:

- **Elektrizitätszähler für Wirkverbrauch**
- **Elektrizitätszähler für Blindverbrauch**
- **Tarif- und Laststeuergeräte**
- **Rundsteuerempfänger**
- **Schaltuhren**
- **Inkassozähler**

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

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

Norm	Titel
DIN EN 62052-31:2017-07	Wechselstrom- Elektrizitätszähler – Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Teil 31 : Sicherheitsanforderungen und Prüfungen (IEC 62052-31:2015); Deutsche Fassung EN 62052-31:2016
DIN EN 62052-31 VDE 0418-2-31 Berichtigung 1:2020-07	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen Teil 31: Sicherheitsanforderungen und Prüfungen
DIN EN 62059-32-1:2012-10	Elektrizitätszähler - Zuverlässigkeit - Teil 32-1: Haltbarkeit - Prüfung der Stabilität der metrologischen Eigenschaften unter Anwendung erhöhter Temperatur (IEC 62059-32-1:2011); Deutsche Fassung EN 62059-32-1:2012
IEC 62059-32-1:2011-12	Electricity metering equipment - Dependability - Part 32-1: Durability - Testing of the stability of metrological characteristics by applying elevated temperature
DIN EN 62052-11: 2003-11	Wechselstrom-Elektrizitätszähler -Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen -Teil 11: Messeinrichtungen (IEC 62052-11: 2003); Deutsche Fassung EN 62052-11: 2003
DIN EN 62052-11/A1:2016-03	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Teil 11: Messeinrichtungen (IEC 13/1625/CDV:2015); Deutsche Fassung EN 62052-11:2003/FprA1:2015
IEC 62052-11:2003-02 + A1:2016	Electricity metering equipment (a. c.) – General requirements tests and test conditions - Part 11: Metering equipment
DIN EN 62053-11: 2003-11	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen - Teil 11: Elektromechanische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 0,5, 1 und 2 (IEC 62053-21: 2003); Deutsche Fassung EN 62053-21: 2003
DIN EN 62052-21:2005-06	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen Teil 21: Einrichtungen für Tarif- und Laststeuerung (IEC 62052-21:2004); Deutsche Fassung EN 62052-21:2004
DIN EN 62053-21: 2003-11	Wechselstrom-Elektrizitätszähler -Besondere Anforderungen -Teil 21: Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 1 und 2 (IEC 62053-21: 2003); Deutsche Fassung EN 62053-21: 2003
DIN EN 62053-21 + A1:2016-01	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Besondere Anforderungen – Teil 21: Elektronische Wirkverbrauchs-zähler der Genauigkeitsklassen 1 und 2 (IEC 13/1628/CDV:2015); Deutsche Fassung EN 62053-21:2003/ FprA1:2015
IEC 62053-21:2003-01 + A1 2016	Electricity metering equipment (a. c.) – Particular requirements - Part 21: Static meters for active energy (classes 1 and 2)

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

Norm	Titel
DIN EN 62053-22: 2003-11	Wechselstrom-Elektrizitätszähler -Besondere Anforderungen -Teil 22: Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 0,2 S und 0,5 S (IEC 62053-22: 2003); Deutsche Fassung EN 62053-22: 2003
DIN EN 62053-22 + A1:2016-01	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Besondere Anforderungen – Teil 22: Elektronische Wirkverbrauchs-zähler der Genauigkeitsklassen 0,2 S und 0,5 S (IEC 13/1629/CDV:2015); Deutsche Fassung EN 62053-22:2003/ FprA1:2015
IEC 62053-22:2003-01 + A1:2016	Electricity metering equipment (a. c.) – Particular requirements - Part 22: Static meters for active energy (classes 0,2 S and 0,5 S)
DIN EN 62053-23: 2003-11	Wechselstrom-Elektrizitätszähler -Besondere Anforderungen -Teil 23: Elektronische Blindverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 2 und 3 (IEC 62053-23: 2003); Deutsche Fassung EN 62053-23: 2003
DIN EN 62053-23 + A1:2016-01	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Besondere Anforderungen – Teil 23: Blindverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 2 und 3 (IEC 13/1630/CDV:2015); Deutsche Fassung EN 62053-23:2003/ FprA1:2015
IEC 62053-23:2003-01 + A1:2016	Electricity metering equipment (a. c.) – Particular requirements - Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)
DIN EN 62054-11:2005-06	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Tarif- und Laststeuerung - Teil 11: Besondere Anforderungen an elektronische Rundsteuerempfänger (IEC 62054-11:2004); Deutsche Fassung EN 62054-11:2004
DIN EN 62054-11 VDE 0420-4-11:2017-09	Teil 11: Besondere Anforderungen an elektronische Rundsteuerempfänger (IEC 62054-11:2004 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62054-11:2004 + A1:2017
DIN EN 62054-21: 2005-06	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Tarif- und Laststeuerung - Teil 21: Besondere Anforderungen an Schaltuhren (IEC 62054-21:2004); Deutsche Fassung EN 62054-21:2004
DIN EN 62054-21 VDE 0419-4-21:2017-10	Teil 21: Besondere Anforderungen an Schaltuhren (IEC 62054-21:2004 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 62054-21:2004 + A1:2017
DIN EN 62055-31:2006-07	Messung der elektrischen Energie - Zählersysteme mit Inkassofunktion - Teil 31: Besondere Anforderungen - Elektronische Inkasso-Wirkverbrauchszähler (Klassen 1 und 2) (IEC 62055-31:2005); Deutsche Fassung EN 62055-31:2005
DIN EN 62055-31 VDE 0418-5-31 Berichtigung 1:2008-01	Zählersysteme mit Inkassofunktion Teil 31: Besondere Anforderungen - Elektronische Inkasso-Wirkverbrauchszähler (Klassen 1 und 2)
IEC 62055-31:2005-09	Electricity metering - Payment systems - Part 31: Particular requirements - Static payment meters for active energy (classes 1 and 2)

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

Norm	Titel
DIN EN 50470-1:2007-05	Wechselstrom-Elektrizitätszähler; Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen; Messeinrichtungen (Genauigkeitsklassen A, B und C)
DIN EN 50470-1 VDE 0418-0-1:2019-08 Wechselstrom-Elektrizitätszähler	Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Messeinrichtungen (Genauigkeitsklassen A, B und C); Deutsche Fassung EN 50470-1:2006 + A1:2018
DIN EN 50470-2:2007-05	Wechselstrom-Elektrizitätszähler; Teil 2: Besondere Anforderungen; Elektromechanische Wirkverbrauchszähler (Genauigkeitsklassen A und B)
DIN EN 50470-2 VDE 0418-0-2:2020-08	Teil 2: Besondere Anforderungen – Elektromechanische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen A und B; Deutsche Fassung EN 50470-2:2006 + A1:2018
DIN EN 50470-3:2007-05	Wechselstrom-Elektrizitätszähler; Teil 3: Besondere Anforderungen – Elektronische Wirkverbrauchszähler (Genauigkeitsklassen A, B und C)
DIN EN 50470-3 VDE 0418-0-3:2020-03	Teil 3: Besondere Anforderungen – Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen A, B und C; Deutsche Fassung EN 50470-3:2006 + A1:2018
DIN EN 62058-11:2011-04	Wechselstrom-Elektrizitätszähler; Annahmeprüfung; Teil 11: Allgemeine Verfahren zur Annahmeprüfung IEC 62058-11:2008 (modifiziert)
DIN EN 62058-21:2011-04	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)
DIN EN 62058-31:2011-04	Wechselstrom-Elektrizitätszähler; Annahmeprüfung; Teil 31: Besondere Anforderungen an elektronische Zähler für Wirkenergie (Klassen 0,2 S, 0,5 S, 1 und 2 und Genauigkeitsklassen A, B und C) IEC 62058-31:2008 (modifiziert)
DIN EN 62059-32-1:2012-04	„Elektrizitätszähler - Zuverlässigkeit - Teil 32-1: Haltbarkeit - Prüfung der Stabilität der metrologischen Eigenschaften unter Anwendung erhöhter Temperatur (IEC 62059-32-1:2011)
PTB-Prüfregeln Band 6, 3. Auflage 1998, Ergänzungen 2005–2009. © 1998–2009, digitalisiert 2020.	Elektrizitätszähler und Zusatzeinrichtungen

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

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
ISO	Internationaler Standard der International Organisation for Standardization
IEC	International Electrotechnical Commission
EN	Europäische Norm
PTB	Physikalisch Technische Bundesanstalt