

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20727-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 25.08.2023

Ausstellungsdatum: 25.08.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-20727-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**EWE NETZ GmbH**  
**Labor für Umweltanalytik**  
**Bürgerparkstraße 11, 49661 Cloppenburg**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Prüfungen in den Bereichen:

**Probenahme sowie physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen von gasförmigen Brennstoffen (Erdgas und Biogas)**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20727-01-02**

**Untersuchungen von gasförmigen Brennstoffen (Erdgas, Biogas)**

**1 Probenahme**

DIN EN ISO 10715  
2023-03 Erdgas - Probenahme

DIN 51853  
2011-12 Prüfung von Brenngasen - Probenahme

**2 Physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen**

DIN EN ISO 6974-1  
2012-05 Erdgas - Bestimmung der Zusammensetzung mit definierter Unsicherheit durch Gaschromatographie - Teil 1: Allgemeine Leitlinien und Berechnung der Zusammensetzung

DIN EN ISO 6974-6  
2005-08 Erdgas - Bestimmung der Zusammensetzung mit definierter Unsicherheit durch Gaschromatographie - Teil 6: Bestimmung des Wasserstoffs, Heliums, Sauerstoffs, Stickstoffs, Kohlenstoffdioxids und der Kohlenwasserstoffe C 1 bis C 8 mit drei Kapillarsäulen (Einschränkung: *keine Bestimmung von Helium*)

DIN EN ISO 6975  
2005-09 Erdgas - Erweiterte Analyse - Gaschromatographisches Verfahren  
Berichtigung 1  
2008-09

DIN EN ISO 6976  
2016-12 Erdgas - Berechnung von Brenn- und Heizwert, Dichte, relativer Dichte und Wobbeindex aus der Zusammensetzung

DIN EN ISO 10101-3  
2022-12 Erdgas - Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer - Teil 3: Coulometrisches Verfahren

DIN EN ISO 19739  
2009-08 Erdgas - Bestimmung von Schwefelverbindungen mittels Gaschromatographie

DIN 51855-7  
1986-12 Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen; Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen; Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an schwefelhaltigen Odoriermitteln mit einem elektrochemischen Detektor

DIN 51857  
1997-03 Gasförmige Brennstoffe und sonstige Gase - Berechnung von Brennwert, Heizwert, Dichte, relativer Dichte und Wobbeindex von Gasen und Gasgemischen

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20727-01-02**

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Normung
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization