

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14154-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 17.10.2023

Ausstellungsdatum: 17.10.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14154-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Open Grid Europe GmbH
Kallenbergstraße 5, 45141 Essen

mit dem Standort

Open Grid Europe GmbH
Kompetenz-Center Gasqualität
Gladbecker Straße 404, 45326 Essen

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:

chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Mineralöl und verwandten Erzeugnissen; Prüfung von Eigenschaften von Kraftstoffen (Erdgas als Kraftstoff)

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)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14154-01-02

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

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

1 Untersuchung von Erdgas als Kraftstoff mittels Gaschromatographie mit Standard-Detektoren (FID, WLD, HID)

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrensmatrixnummer ¹⁾
DIN EN ISO 6976 2016-12	Heizwert Erdgas - Berechnung von Brenn- und Heizwert, Dichte, relativer Dichte und Wobbeindex aus der Zusammensetzung	1.11.11
DIN EN ISO 6976 2016-12	Dichte absolut Erdgas - Berechnung von Brenn- und Heizwert, Dichte, relativer Dichte und Wobbeindex aus der Zusammensetzung	1.11.22
DIN EN 16726 2019-11	Methanzahl (MWM-Verfahren) Gasinfrastruktur- Beschaffenheit von Gas – Gruppe H	
DIN EN ISO 6975 2005-09 Berichtigung 1 2008-09	Methangehalt Erdgas - Erweiterte Analyse - Gaschromatographisches Verfahren	1.11.63
DIN EN ISO 6975 2005-09 Berichtigung 1 2008-09	Summengehalt C2-Kohlenwasserstoffe Erdgas - Erweiterte Analyse - Gaschromatographisches Verfahren	1.11.94

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14154-01-02

DIN EN ISO 6975 2005-09 Berichtigung 1 2008-09	Summengehalt > C2-Kohlenwasserstoffe Erdgas - Erweiterte Analyse - Gaschromatographisches Verfahren	1.11.94
DIN EN ISO 6975 2005-09 Berichtigung 1 2008-09	Propangehalt Erdgas - Erweiterte Analyse - Gaschromatographisches Verfahren	1.11.80
DIN EN ISO 6975 2005-09 Berichtigung 1 2008-09	Butangehalt Erdgas - Erweiterte Analyse - Gaschromatographisches Verfahren	1.11.17
DIN EN ISO 6975 2005-09 Berichtigung 1 2008-09	Pentangehalt Erdgas - Erweiterte Analyse - Gaschromatographisches Verfahren	1.11.76
DIN EN ISO 6975 2005-09 Berichtigung 1 2008-09	Gehalt von Hexan und höheren Kohlenwasserstoffen Erdgas - Erweiterte Analyse - Gaschromatographisches Verfahren	1.11.45
DIN EN ISO 6975 2005-09 Berichtigung 1 2008-09	Sauerstoffgehalt Erdgas - Erweiterte Analyse - Gaschromatographisches Verfahren	1.11.85
DIN EN ISO 6975 2005-09 Berichtigung 1 2008-09	Wasserstoff-Gehalt Erdgas - Erweiterte Analyse - Gaschromatographisches Verfahren	1.11.107

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14154-01-02

DIN EN ISO 6975 2005-09 Berichtigung 1 2008-09	Summengehalt an Stickstoff (N₂) und Kohlenstoffdioxid (CO₂) Erdgas - Erweiterte Analyse - Gaschromatographisches Verfahren	1.11.95
DIN 51855-8 1997-06	Gehalt an Schwefelwasserstoff Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen - Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen - Teil 8: Gaschromatographische Bestimmung von Dihydrogensulfid, Kohlenstoffoxidsulfid und anderen Schwefelverbindungen mit spezifischen Detektoren	1.11.43
DIN EN ISO 6326-1 2009-10	Gehalt an Mercaptanschwefel Bestimmung von Schwefelverbindungen Teil 1: Allgemeine Einleitung / Abschnitt 5	1.11.42
DIN EN ISO 15403 -1 2009-10	Erdgas – Erdgas als verdichteter Kraftstoff für Fahrzeuge – Teil 1: Bestimmung der Beschaffenheit	
ISO 15403-1 2006-10	Natural gas – Natural gas for use as a compressed fuel for vehicles – Part 1: Designation of the quality	
ISO/TR 15403-2 2006-08	Natural gas - Natural gas for use as a compressed fuel for vehicles -- Part 2: Specification of the quality	
DVGW G 264 (A) 2019-02	Erdgas als Kraftstoff – Probenahme und Analyse (Abweichung: hier nur Analyse)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14154-01-02

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
Verfahrens- matrixnummer ¹⁾	Eigenschaftsnummer der Verfahrensmatrix Mineralöl (FO-Antrag GB_Mineralöl.xlsx, Vers. 1.1, 23. März 2022)