



Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

(gemäß der Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21354-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018; vom 10.02.2023)

1. Probenahme von Erdgas

Nr.	Norm	Beschreibung
1	DIN EN ISO 10715 2000-09	Erdgas - Probenahmerichtlinien
2	DIN 51853 2011-12	Prüfung von Brenngasen - Probenahme

2 Chemische Untersuchungen

2.1 Bestimmung der Zusammensetzung

Nr.	Norm	Beschreibung
1	DIN EN ISO 6975 2005-09 2008-09	Erdgas - Erweiterte Analyse - Gaschromatografisches Verfahren
2	DIN EN 12619 2013-04	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs - Kontinuierliches Verfahren mit dem Flammenionisationsdetektor
3	DIN 51872-4 1990-06	Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen; Bestimmung der Bestandteile - Teil 4: Gaschromatografisches Verfahren

2.2 Bestimmung von Zusätzen

Nr.	Norm	Beschreibung
1	DIN EN ISO 6327 2008-04	Gasanalyse - Bestimmung des Wassertaupunktes von Erdgas - Kondensations-Hygrometer mit gekühlter Oberfläche
2	DIN 51855-8 1997-06	Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen; Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen - Teil 8: Gaschromatografische Bestimmung von Dihydrogensulfid, Kohlenstoffdisulfid und anderen Schwefelverbindungen mit spezifischen Detektoren
3	ASTM D6228 2010	Standart Test Method for Determination of Sulfur Compounds in Natural Gas and Gaseous Fuels by Gas Chromatography and Flame Photometric Detection
4	VDI 3481 Blatt 3 1995-10	Messen gasförmiger Emissionen- Messen von flüchtigen organischen Verbindungen, insbesondere von Lösungsmitteln, mit dem Flammenionisations-Detektor (FID)