

Ihr Wasserstoff (H₂) zuverlässig analysiert – in unserem Labor.

Zur Erreichung der im Dezember 2015 auf der Konferenz von Paris gesteckten Klimaziele ist die Verringerung der Emission von Treibhausgasen ein entscheidender Faktor. Dies wird nicht ohne eine substanzielle Dekarbonisierung der europäischen Energiewirtschaft möglich sein.

Dem Energieträger Wasserstoff – gewonnen aus regenerativen Energiequellen – kommt hierbei eine besondere Bedeutung zu. Als anerkanntes Prüflabor bieten wir Ihnen Vollanalysen nach ISO 14687 an; sämtliche Vorgaben an die Brennstoffqualität von Wasserstoff können von uns überwacht werden.

Als wirtschaftliche Lösung können Sie die Probenahme mit eigenem Personal durchführen. In Abhängigkeit von der Fragestellung und den Randbedingungen stellen wir Ihnen das dafür notwendige professionelle Equipment zur Verfügung. Anschließend holen wir die Proben gerne bei Ihnen ab.

Darüber hinaus sind wir in der Lage, bei speziellen Fragestellungen (Optimierung der Verfahrenstechnik) Sonderuntersuchungen durchzuführen.

Sehr gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot, detailliert abgestimmt auf Ihre Anforderungen – wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Leistungsspektrum

- Gasanalytik: Bestimmung von Haupt- und Spurenbestandteilen
- Probenahme (optional)
- Ermittlung der chemisch-physikalischen Kenndaten
- Bestimmung des Wassergehaltes
- Bestimmung der Stickstoff- und Sauerstoffkonzentration
- Sonderuntersuchungen und spezielle Fragestellungen

Vorteile und Kundennutzen

- Konformitätsüberwachung der Brennstoffbeschaffenheit
- Akkreditierung für Prüfungen im Bereich Gaschromatographie nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005
- Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2008
- Regelmäßige Teilnahme an Ringversuchen

Zielgruppen/Anwendungsbereiche

- Einspeisung von Wasserstoff in regionale oder überregionale Gasnetze
- Brennstoffzellenbetreiber
- Industrie und Gewerbebetriebe
- Wasserstoff als Kraftstoff für PKW
- Medizinische/klinische Anwendungen von Wasserstoff

Ihre Kontakte bei OGE

OGE Kompetenzcenter Gasqualität

Dr. Rüdiger Forster

T +49 201 3642-18620 / ruediger.forster@oge.net

Dr. Tobias van Almsick

T +49 201 3642-18536 / tobias.vanalmsick@oge.net

Dr. Markus Wolf

T +49 201 3642-18687 / markus.wolf@oge.net

OGE Dienstleistungsmanagement

T +49 201 3642-12288 / dienstleistungen@oge.net

Open Grid Europe GmbH
Kallenbergstraße 5
45141 Essen

Weitere Informationen unter www.oge.net

