

Sie erhalten von unserem akkreditierten Prüflabor

- Einen ausführlichen Prüfbericht
- Fachgerechte Dokumentation
- Fachliche Beratung



Akkreditierungs-Urkunde und Prüfbericht-Muster

Ihre Vorteile

- Kontrolle des Odoriermittel / Gas-Verhältnisses unabhängig von der Dosierung
- Rechtssicherheit im Streitfall

Kontakt / Anfahrt

DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH
Fachgebiet Gaschemie / Gasesstechnik
Karl-Heine-Straße 109 / 111
D-04229 Leipzig
www.dbi-gut.de

Ihr Ansprechpartner



Dipl.-Ing. (FH) Raymond Mothes
Projektbearbeiter Gaschemie / Gasesstechnik
Tel.: (+49) 341 24571-62
Fax: (+49) 341 24571-36
raymond.mothes@dbi-gut.de

Stand: September 2012



ODORIERUNG

Rechtssicherheit bei Kontrolle der Odoriermittelkonzentration nach DVGW-Arbeitsblatt G 280-1

Kontrolle der Odoriermittelkonzentration

Zusätzlich zur Kontrolle der Odorieranlagen ist nach **DVGW-Arbeitsblatt G 280-1** die Messung der Odoriermittelkonzentration im Gasverteilungsnetz erforderlich. Die Kontrolle kann kontinuierlich, mittels fest installierter Geräte, oder diskontinuierlich erfolgen.

Durch Messung der Odoriermittelkonzentration, insbesondere in neuen Gasverteilungsnetzen, kann gewährleistet werden, dass in der Odorieranlage das erforderliche Verhältnis Odoriermittel/Gas eingestellt ist. Die **Odoriermittelkonzentration** ist nach betrieblichen Erfahrungen **mindestens zweimal jährlich zu kontrollieren**. Davon ist eine Messung im Zeitraum von Mai bis September durchzuführen.

Zur Bestimmung der Odoriermittelkonzentration müssen geeignete quantitative Analyseverfahren verwendet werden. Hierzu gehören vor allem gaschromatographische Verfahren, bei denen eine Trennung des Analyten in seine einzelnen Verbindungen erfolgt. **Da bisher für kein Odoriermittel Handmessgeräte mit Zulassung für die halbjährliche Odoriermittelkontrolle nach G 280-1 erhältlich sind, müssen gaschromatographische Verfahren angewendet werden!**



Odor-Online, Gaschromatograph zur Bestimmung der Konzentration schwefelhaltiger Odoriermittel

Unsere Leistungen für Ihre Sicherheit

Messung der Odoriermittelkonzentration als akkreditiertes Prüflaboratorium in

- Erdgas
- Flüssiggas
- Biogas

für alle Odoriermittel mit DVGW-Zulassung mit Komponenten, wie zum Beispiel

- Tetrahydrothiophen (THT)
- Mercaptane und Mercaptangemische, z. B. TBM (tert-Butylmercaptan); EM (Ethylmercaptan)
- Schwefelfreie Odoriermittel auf Acrylatbasis (Gasodor® S-Free)
- Ethylacrylat-/THT-Gemisch (Spotleak® Z)

in Gasverteilungsnetzen und an Erdgastankstellen.



DTEX-Gerät zur Ermittlung der Geruchsintensität (I.) & Tragbarer µGC zur Messung von Gasodor® S-Free, Acrylaten und Gaszusammensetzung

Beratung und Begleitung bei Umstellung der Odorierung

- Auswahl und Einrichtung repräsentativer Messstellen im Gasverteilungsnetz
- Kontinuierliche und/oder diskontinuierliche Erfassung der Odoriermittelkonzentration
- Dokumentation und Bewertung der Ergebnisse
- Begleitung von Feldtests an neuen Odoriermitteln
- Messung der Geruchsintensität



Stationärer Gaschromatograph: Bestimmung u. a. von Gaszusammensetzung und -begleitstoffen