

Technischer Hinweis – Merkblatt **DVGW G 269 (M)** September 2016

Messung der Beschaffenheit regenerativ erzeugter Gase

Measurement of the Composition of Gases from regenerative Sources

GAS

in Kooperation mit



Der DVGW mit seinen rund 14.000 Mitgliedern ist der technisch-wissenschaftliche Verein im Gas- und Wasserfach, der seit mehr als 150 Jahren die technischen Standards für eine sichere und zuverlässige Gas- und Wasserversorgung setzt, aktiv den Gedanken- und Informationsaustausch in den Bereichen Gas und Wasser anstößt und durch praxisrelevante Hilfestellungen die Weiterentwicklung im Fach motiviert und fördert.

Der DVGW ist wirtschaftlich unabhängig, politisch neutral und dem Gemeinwohl verpflichtet.

Das DVGW-Regelwerk ist ein zentrales Instrument zur Erfüllung des satzungsgemäßen Zwecks und der Aufgaben des DVGW. Auf Basis der gesetzlichen Bestimmungen werden im DVGW-Regelwerk insbesondere sicherheitstechnische, hygienische, umweltschutzbezogene, gebrauchstauglichkeitsbezogene, verbraucher-schutzbezogene und organisatorische Anforderungen an die Versorgung und Verwendung von Gas und Wasser definiert. Mit seinem Regelwerk entspricht der DVGW der Eigenverantwortung, die der Gesetzgeber der Versorgungswirtschaft zugewiesen hat – für technische Sicherheit, Hygiene, Umwelt- und Verbraucherschutz.

ISSN 0176-3490

Preisgruppe: 2 – 4

© DVGW, Bonn, September 2016

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
Technisch-wissenschaftlicher Verein

Josef-Wirmer-Straße 1–3
D-53123 Bonn

Telefon: +49 228 9188-5
Telefax: +49 228 9188-990
E-Mail: info@dvgw.de
Internet: www.dvgw.de

Jede Art der urheberrechtlichen Verwertung und öffentlichen Wiedergabe, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Bonn, gestattet.

Vertrieb: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Josef-Wirmer-Str. 3, 53123 Bonn
Telefon: +49 228 9191-40 · Telefax: +49 228 9191-499
E-Mail: info@wvgw.de · Internet: www.wvgw.de
Art. Nr.: 309718

Inhalt

Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen	7
4 Untersuchungsparameter und Grenzwerte	7
5 Beschaffenheitsbestimmung	10
5.1 Messverfahren	10
5.1.1 Probenahme.....	10
5.1.2 Messung der Beschaffenheit (Analytik).....	10
5.2 Messzyklen	10
6 Protokollierung/Nachweis	10

Vorwort

Dieses Merkblatt wurde vom Projektkreis „Beschaffenheit, Messung und Abrechnung von Biogas“ im Gemeinschaftlichen Technischen Komitee „Biogas“ in Zusammenarbeit mit dem Fachverband Biogas und der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA) erarbeitet. Es erscheint inhaltsgleich auch als DWA-Merkblatt DWA-M 377.

Das Merkblatt darf nicht so missverstanden werden, dass es Regelungen über die Anforderungen von DVGW G 260 und G 262 bzw. prEN 16723-1 und DIN EN 16726 hinausgehend festlegen würde. Es empfiehlt lediglich Bestimmungsverfahren für Gasbestandteile.

Dieses ist die Erstausgabe.