



Regelwerknews Gas

Neuerscheinungen

G 292 "Überwachung und Steuerung von Biogaseinspeisungen aus Sicht des Dispatching"

Ausgabe 10/12, EUR 21,41 für DVGW-Mitglieder, EUR 28,55 für Nicht-Mitglieder

Derzeit sind in Deutschland rund 80 Anlagen zur Einspeisung regenerativ erzeugter Gase aus Biogasaufbereitungsanlagen in Erdgasnetze in Betrieb. Die Anzahl der Einspeiseanlagen wird in den nächsten Jahren stark ansteigen, da die energiepolitisch formulierten Ziele der Einspeisemengen für 2020 mit 6 Mrd. m³ und für 2030 mit 10 Mrd. m³ Biomethan pro Jahr festgelegt sind. Umgerechnet mit einer Einspeiseleistung von 700 m³/h pro Anlage entspricht dieses Größenordnungen von 1.000 bzw. 1.700 Einspeiseanlagen, die bis zu den jeweiligen Zeitpunkten zu errichten sind.

Um das notwendige Fachwissen und die gesammelten Erfahrungen für die Überwachung und Steuerung von Einspeiseanlagen einem breiten Interessentenkreis zugänglich zu machen, hat der DVGW-Projektkreis "Dispatching in der Gasversorgung" im Technischen Komitee "Dispatching" das DVGW-Merkblatt G 292 "Überwachung und Steuerung von Biogaseinspeisungen aus Sicht des Dispatching" erarbeitet und herausgegeben. Das Merkblatt beinhaltet die Definition eines Mindestumfangs überwachungsbedürftiger, steuer- und abschaltrelevanter Parameter von BGAA und BGEA zur Einhaltung der DVGW-Arbeitsblätter G 260, G 262 und G 685 für Dispatchingprozesse sowie die Beschreibung von Überwachungs- und Meldekonzepten als Grundlage für die operative Arbeit in Dispatchingzentralen. Zielgruppe des Merkblatts sind Netz- und Anlagenbetreiber sowie an der Planungs- und Errichtungsphase beteiligte Unternehmen.

Im Einzelnen wird im DVGW-Merkblatt G 292 eingegangen auf:

- den Datenumfang der Fernübertragung zwischen Dispatchingzentralen als ständig besetzte Stellen und den Anlagen zur Einspeisung und Aufbereitung von Biogas,
- die Mindestanforderungen an überwachungsrelevante Parameter und Beschreibungen von Meldeprozessen und Verhaltensweisen, falls Grenzwertverletzungen vorliegen,
- die Definition von Prozessen zur erstmaligen Inbetriebnahme und Wiederinbetriebnahme der Anlagen,
- allgemeine Informations- und Meldekonzepte,
- Handlungsempfehlungen, wie ein Nachweis der Anlagenverfügbarkeit nach § 33 Abs. 2 GasNZV von 96 Prozent gegenüber dem Anschlussnehmer erbracht, verfolgt und ausgewertet wird,
- eine Optimierung des Aufwandes zur Konditionierung des einzuspeisenden Biogases mit Flüssiggas und
- die Rückspeisung und Deodorierung.

GAS

Neuerscheinungen

→ [G 292](#)

DIN-Normen

→ [DIN EN 161](#)

→ [DIN EN 298](#)

→ [DIN EN 1643](#)

→ [DIN 3386](#)

→ [DIN EN ISO 6974-1](#)

→ [DIN EN ISO 6974-2](#)

→ [DIN EN 12007-1](#)

→ [DIN EN 12007-2](#)

→ [DIN EN 12007-4](#)

→ [DIN EN 12327](#)

→ [DIN EN 12405-2](#)

→ [DIN EN 13203-5 Entwurf](#)

→ [DIN EN 15502-1](#)

→ [DIN EN 15502-2-2 Entwurf](#)

→ [DIN 30670 Berichtigung 1](#)

WASSER

Neuerscheinungen

→ [W 557](#)

GAS/WASSER

Neuerscheinungen

→ [GW 309 Entwurf](#)

DER DVGW INFORMIERT

G 685 2. Beiblatt

Das 2. Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt G 685 "Gasabrechnung" dient als Grundlage zur Abrechnung bei RLM-Zählpunkten. Es beschreibt:

- das Vorgehen zur Sicherstellung von konsistenten Datensätzen zwischen Zählwerk und Registriergerät über eine definierte Zeitspanne,

- gibt Regelungen zur Rundung für die Energieermittlung mittels Lastgangdaten,
- und definiert Mindestanforderungen an die Nachvollziehbarkeit von Rechnungen.

Die in diesem Beiblatt beschriebenen Regelungen sind umgehend, jedoch spätestens zum **01. Oktober 2012** umzusetzen.

Die Umsetzung der im Kapitel 4.2 beschriebenen Anforderungen an die Stellenzahl beim Datenaustausch ist allerdings erst mit der zum 01.04.2013 anzuwendenden MSCONS Version möglich.

Es wurde daher mit Vertretern von PTB und Eichbehörden abgestimmt, dass dieser Umstand im Rahmen der Überwachung der Gasabrechnung berücksichtigt wird. Die Anforderungen aus Kapitel 4.2 "Rundungsregeln für die Energieermittlung mittels Lastgangdaten" sind somit spätestens zum **01. April 2013** umzusetzen.

DIN-Normen

DIN EN 161 "Automatische Absperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte" "Automatische Absperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte"

Ausgabe 11/2012, Preisgruppe 15, Deutsche Fassung EN 161:2011+A2:2012

DIN EN 298 "Feuerungsautomaten für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe"

Ausgabe 11/2012, Preisgruppe 21, Deutsche Fassung EN 298:2012

DIN EN 1643 Entwurf "Ventilüberwachungssysteme für automatische Absperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte"

Ausgabe 10/2012, Preisgruppe 16, Deutsche Fassung prEN 1643:2012

Einsprüche bis 08.12.2012 an [nagas\(at\)din.de](mailto:nagas(at)din.de)

DIN 3386 "Gasfilter für einen Betriebsdruck bis einschließlich 5 bar - Anforderungen und Prüfungen"

Ausgabe 10/2012, Preisgruppe 11

DIN EN ISO 6974-1 "Erdgas - Bestimmung der Zusammensetzung und der zugehörigen Unsicherheit durch Gaschromatographie - Teil 1: Allgemeine Leitlinien und Berechnung der Zusammensetzung (ISO 6974-1:2012)"

Ausgabe 11/2012, Preisgruppe 19, Deutsche Fassung EN ISO 6974-1:2012

DIN EN ISO 6974-2 "Erdgas - Bestimmung der Zusammensetzung und der zugehörigen Unsicherheit durch Gaschromatographie - Teil 2: Unsicherheitsberechnungen (ISO 6974-2:2012)"

Ausgabe 11/2012, Preisgruppe 12, Deutsche Fassung EN ISO 6974-2:2012

Es ist beabsichtigt, die Norm-Entwürfe in das DVGW-Regelwerk "Gas" aufzunehmen. Die Normen sind Bestandteil des DVGW-Regelwerkes "Gas".

DIN EN 12007-1 "Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 1: Allgemeine funktionale Anforderungen"

Ausgabe 10/2012, Preisgruppe 14, Deutsche Fassung EN 12007-1:2012

DIN EN 12007-2 "Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen

Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 2: Spezifische funktionale Anforderungen für Polyethylen (MOP bis einschließlich 10 bar)"

Ausgabe 10/2012, Preisgruppe 13, Deutsche Fassung EN 12007-2:2012

DIN EN 12007-4 "Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 4: Spezifische funktionale Anforderungen für die Sanierung"

Ausgabe 10/2012, Preisgruppe 15, Deutsche Fassung EN 12007-4:2012

DIN EN 12327 "Gasinfrastruktur - Druckprüfung, In- und Außerbetriebnahme - Funktionale Anforderungen"

Ausgabe 10/2012, Preisgruppe 11, Deutsche Fassung EN 12327:2012

DIN EN 12405-2 "Gaszähler - Umwerter - Teil 2: Energieumwertung"

Ausgabe 10/2012, Preisgruppe 24, Deutsche Fassung EN 12405-2:2012

DIN EN 13203-5 Entwurf "Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 5: Bewertung des Energieverbrauchs von Gasgeräten mit elektronischer Wärmepumpe"

Ausgabe 10/2012, Preisgruppe 14, Deutsche Fassung prEN 13203-5:2012

Einsprüche bis 01.12.2012 an [nagas\(at\)din.de](mailto:nagas(at)din.de)

DIN EN 15502-1 "Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen"

Ausgabe 10/2012, Preisgruppe 34, Deutsche Fassung EN 15502-1:2012

DIN EN 15502-2-2 Entwurf "Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-2: Heizkessel der Bauart B1 mit einer Nennwärmebelastung nicht größer als 70 kW"

Ausgabe 10/2012, Preisgruppe 17, Deutsche Fassung prEN 15502-2-2:2012

Einsprüche bis 01.12.2012 an [nagas\(at\)din.de](mailto:nagas(at)din.de)

DIN 30670 Berichtigung 1 "Polyethylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Anforderungen und Prüfungen"

Ausgabe 10/2012, kostenlos, Berichtigung zu DIN 30670:2012-04

 DER DVGW INFORMIERT

1. Münchener Energietage

Die Energiewende setzt eine Weiterentwicklung der Strom- und Gasversorgungssysteme voraus und erhöht auch gegenseitige Beeinflussungen / Abhängigkeiten. Die erfolgreiche Umsetzung der Energiewende ist für Strom- und Gasnetze eine Herausforderung.

Daher veranstalten DVGW und VDE/FNN erstmalig die **Münchener Energietage vom 21. - 22. Februar 2013!** Der Fokus dieser Veranstaltung liegt auf der Evaluierung von spartenübergreifenden Konvergenzfeldern wie zum Beispiel Systemsicherheit, Smart Meter oder Intelligente Netzführung.

Weitere Infos

Merken Sie sich schon jetzt den Termin vor!



Regelwerknews Gas/Wasser

Neuerscheinungen

GW 309 Entwurf "Elektrische Überbrückung bei Rohrtrennungen"

Ausgabe 10/2012, EUR 16,61 für DVGW-Mitglieder, EUR 22,14 für Nicht-Mitglieder

Einsprüche bis 31.01.2013 an [frenz\(at\)dvgw.de](mailto:frenz(at)dvgw.de)

Dieses Arbeitsblatt wurde vom Projektkreis "Elektrotechnische Fragestellungen" im Technischen Komitee "Außenkorrosion" überarbeitet. Die Überarbeitung wurde notwendig, da zu Grunde liegende, andere technische Regelwerke überarbeitet wurden. In den Erläuterungen werden auch Hinweise auf die Verfahrensweise in Sonderfällen gegeben. Zur Erleichterung für den Anwender wurde eine Checkliste erstellt. Gegenüber DVGW-Arbeitsblatt GW 309:1986-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Aktualisierung der Verweise
- Anpassung an den Stand der Technik
- Aufführung von Hinweisen für die Praxis

DER DVGW INFORMIERT



Qualifizierung mit System - Das neue Akademieprogramm 2013

Das unter dem Titel "Qualifizierung und Beratung mit System" angebotene System von Diplomkolleg, Zertifikatslehrgängen und Fachseminaren richtet sich an Fach- und Führungskräfte. Seinen Erfolg bezeugen die zahlreiche Teilnehmer bei den einzelnen Akademieangeboten sowie eine große Anzahl von Inhouse-Seminaren.

[Download des Programms 2013](#)

Regelwerknews Wasser

Neuerscheinungen

W 557 "Reinigung und Desinfektion von Trinkwasser-Installationen"

Ausgabe 10/2012, EUR 32,97 für DVGW-Mitglieder, EUR 43,96 für Nicht-Mitglieder

Vorwort

Dieses Arbeitsblatt wurde vom Projektkreis "Reinigung und Desinfektion von Trinkwasser-Installationen" des Technischen Komitees "Hygiene in der Trinkwasser-Installation" erarbeitet.

Es dient als Grundlage für eine Vermeidung und Beseitigung von mikrobiellen Kontaminationen und unerwünschten Ablagerungen in Trinkwasser-Installationen im Sinn der Trinkwasserverordnung. Es beschreibt die Reinigung von Trinkwasser-Installationen und die Anlagendesinfektion von Trinkwasser-Installationen oder Teilen davon und benennt Anwendungsbereiche von Desinfektionsverfahren ebenso wie vorbeugende Maßnahmen zur Abwendung einer mikrobiellen Kontamination. Die kontinuierliche Desinfektion des Trinkwassers (Trinkwasserdesinfektion) ist dagegen im DVGW-Arbeitsblatt W 556 (in Vorbereitung) beschrieben.

Allgemeine Anforderungen an die Reinigung und Desinfektion von nicht ortsfesten Anlagen sind in der DIN 2001-2 aufgeführt.

Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen werden im DVGW-Arbeitsblatt W 291 beschrieben.

Das vorliegende Arbeitsblatt wendet sich an Planer, Errichter und Betreiber von Trinkwasser-Installationen sowie Hersteller von Bauteilen, an die zuständigen Behörden (z. B. Gesundheitsämter) und ausführende Fachfirmen.



energie | wasser-praxis

Die Fachzeitschrift DVGW energie | wasser-praxis ist das Verbandsorgan des DVGW und offizieller Medienpartner.

* Alle Preise sind Netto-Preise. Sie können die Regelwerke über das [Regelwerkverzeichnis auf der DVGW-Homepage](#) bestellen.

Mit freundlichen Grüßen
DVGW-Hauptgeschäftsstelle

<http://www.dvgw.de>

Impressum | Kontakt | © DVGW e.V 2012