Jetzt kaufen auf shop.wvgw.de

Als Print oder PDF-Download

Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.

DVGW REGELWERK

www.dvgw-regelwerk.de

Technischer Hinweis – Merkblatt
DVGW G 494-B1 (M)

Dezember 2020

1. Beiblatt zum DVGW-Merkblatt G 494:2018-02 Schallschutzmaßnahmen an Geräten und Anlagen zur Gas-Druckregelung und Gasmessung

1. Amendment to DVGW-Technical Guideline G 494:2018-02 Noise Control Measures at Equipment and Plants for Gas Pressure Regulation and Gas Measurement

GAS

Der DVGW mit seinen rund 14.000 Mitgliedern ist der technisch-wissenschaftliche Verein im Gas- und Wasserfach, der seit 160 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, verbraucherschutzbezogene 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.

Benutzerhinweis

Mit dem DVGW-Regelwerk sind folgende Grundsätze verbunden:

- Das DVGW-Regelwerk ist das Ergebnis ehrenamtlicher Tätigkeit, das nach den hierfür geltenden Grundsätzen (DVGW-Satzung, Geschäftsordnung GW 100) erarbeitet worden ist. Für dieses besteht nach der Rechtsprechung eine tatsächliche Vermutung, dass es inhaltlich und fachlich richtig ist.
- Das DVGW-Regelwerk steht jedermann zur Anwendung frei. Eine Pflicht kann sich aus Rechts- oder Verwaltungsvorschriften, einem Vertrag oder sonstigem Rechtsgrund ergeben.
- Durch das Anwenden des DVGW-Regelwerkes entzieht sich niemand der Verantwortung für eigenes Handeln. Wer es anwendet, hat für die richtige Anwendung im konkreten Fall Sorge zu tragen.
- Das DVGW-Regelwerk ist nicht die einzige, sondern eine wichtige Erkenntnisquelle für fachgerechte Lösungen. Es kann nicht alle möglichen Sonderfälle erfassen, in denen weitergehende oder einschränkende Maßnahmen geboten sein können.

ISSN 0176-3490

Preisgruppe: 1

© DVGW, Bonn, Dezember 2020

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: shop.wvgw.de
Art. Nr.: 311519 G

1. Beiblatt zum DVGW-Merkblatt G 494:2018-02 Schallschutzmaßnahmen an Geräten und Anlagen zur Gas-Druckregelung und Gasmessung

Inhalt

Vorwort **4**

1 Anwendungsbereich **5**

2 Änderung des Abschnitts Normative Verweisungen **5**

3 Änderung des Abschnitts 8.2.2.5 Raumschalldämpfung **5**

Vorwort

Dieses 1. Beiblatt zum Merkblatt G 494 wurde vom Projektkreis „Schallschutz an Geräten und Anlagen zur Gas-Druckregelung und Gasmessung“ im Technischen Komitee „Anlagentechnik“ erarbeitet.

Die in Gebäuden und Einhausungen von Anlagen zur Gas-Druckregelung und Gasmessung eingesetzten Materialien und Baustoffe dürfen keine Brandlasten darstellen, die die Integrität der Anlage gefährden können. Dieser Sachverhalt wurde sowohl bei der Neufassung des DVGW-Merkblattes G 494 im Jahr 2018 als auch bei der Überarbeitung des DVGW-Arbeitsblattes G 491 behandelt.

Die im DVGW-Merkblatt G 494 bisher enthaltene Anforderung an Materialien zur Schalldämpfung von Gebäuden weicht von den in der aktuellen Ausgabe April 2020 des DVGW-Arbeitsblattes G 491 festgelegten Anforderungen an den Brandschutz ab. Insbesondere der Begriff "feuerhemmend" im Zusammenhang mit Materialien entspricht nicht den in den einschlägigen bautechnischen Normen verwendeten Begriffen.

Um abweichende Anforderungen in den Regelwerksdokumenten anzugleichen, wird mit diesem Beiblatt der entsprechende Text des DVGW-Merkblattes G 494:2018-02 an den Text des DVGW-Arbeitsblattes G 491 angepasst.

Änderungen

Gegenüber DVGW-Merkblatt G 494:2018-02 wurde folgende Änderung vorgenommen:

a) Die Angabe zum Brandverhalten der eingesetzten Schalldämpfung in Abschnitt 8.2.2.5 wird an die Vorgaben des DVGW-Arbeitsblattes G 491:2020-04 angepasst.