

Jetzt
kaufen auf
shop.wvgw.de

Als Print oder
PDF-Download

Deutscher Verein des
Gas- und Wasserfaches e.V.



www.dvgw-regelwerk.de

DVGW-Information

WASSER Nr. 97

Juni 2024

Desinfektionsmittel in der zentralen Trinkwasseraufbereitung –
Hinweise zur Qualitätssicherung und sachgerechten Handhabung

WASSER

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

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 0176-3504

Preisgruppe: 2

© DVGW, Bonn, Juni 2024

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.: 312558 W

Desinfektionsmittel in der zentralen Trinkwasseraufbereitung – Hinweise zur Qualitätssicherung und sachgerechten Handhabung

Inhalt

Vorwort	4
1 Einleitung	5
2 Neue Anforderungen nach Trinkwasserverordnung für Chlorat, Chlorit und halogenierte Essigsäuren im Trinkwasser	6
2.1 Chlorat	6
2.2 Chlorit	9
2.3 Halogenierte Essigsäuren	9
3 Hinweise für die Qualitätssicherung und sachgerechte Handhabung von Desinfektionsmitteln	10
3.1 Allgemeines	10
3.2 Auswahl, Beschaffung und Qualitätssicherung	11
3.3 Warenannahme und -eingangskontrolle	11
3.4 Handhabung im Betrieb und Lagerungsbedingungen	12
3.5 Hinweise für vor Ort hergestellte Desinfektionsmittel	12

Vorwort

Diese Information wurde im DIN-DVGW-Gemeinschaftsarbeitsausschuss „Desinfektionsverfahren“ erarbeitet. Sie beschreibt Hintergrundinformationen über die desinfektionsrelevanten Parameter Chlorat, Chlorit und halogenierte Essigsäuren, die seit der Veröffentlichung der TrinkwV 2023 mit einem Grenzwert belegt sind. Der Grenzwert für halogenierte Essigsäuren gilt ab dem 12. Januar 2026.

Ursprünglich wurde diese Information als Hilfestellung der Umsetzung der 19. Änderung der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß § 11 der Trinkwasserverordnung aus Dezember 2017 für die damaligen Höchstwerte Chlorat und Chlorit veröffentlicht.

Diese Information ersetzt die DVGW-Information Wasser Nr. 97:2018-11.

Änderungen

Gegenüber DVGW-Information Wasser Nr. 97:2018-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme von erweiterten Informationen über Chlorit und halogenierten Essigsäuren als neue Grenzwerte der Trinkwasserverordnung 2023
- b) Streichung der Inhalte, die in DVGW-Arbeitsblatt W 229:2021-03 aufgegangen sind

Frühere Ausgaben

DVGW-Information Wasser Nr. 97:2018-11