

Technische Regel – Arbeitsblatt

DVGW W 622-1 (A) September 2016

**Dosieranlagen für Flockungsmittel und Flockungshilfsmittel;
Teil 1: Flockungsmittel**

Dosing Plants for Flocculants and Flocculation Aids; Part 1: Flocculants

WASSER

Zurückgezogen

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 0176-3504

Preisgruppe: 5

© 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.: 309709

Inhalt

Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Eigenschaften und Wirkungsweise von Flockungsmitteln	5
4 Transport und Lagerung von Flockungsmitteln	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Flockungsmittel in flüssiger Lieferform	7
4.3 Flockungsmittel in fester Lieferform.....	9
5 Herstellen der Dosierlösung von Flockungsmitteln	10
5.1 Herstellung von Dosierlösungen aus flüssigen Produkten	10
5.2 Herstellung von Dosierlösungen aus festen Produkten	11
5.2.1 Allgemeines	11
5.2.2 Chargenweise Herstellung der Dosierlösungen	13
5.2.3 Kontinuierliche Herstellung der Dosierlösungen	14
6 Dosierung	16
7 Behälter, Rohrleitungen, Armaturen und Dosierstellen	16
7.1 Werkstoffe.....	16
7.2 Dimensionierung und Anordnung	17
8 Messen, Steuern, Regeln	17
9 Umweltschutz und Arbeitsschutz	18

Vorwort

Dieses Arbeitsblatt wurde vom Projektkreis „Maschinelle Einrichtungen in Aufbereitungsanlagen“ im Technischen Komitee „Anlagentechnik“ erarbeitet.

In diesem Arbeitsblatt werden die bei Planung, Bau und Betrieb von maschinellen Einrichtungen für die Dosierung von Flockungsmitteln und Flockungshilfsmitteln in Wasserwerken geltenden besonderen Gesichtspunkte und gewonnenen praktischen Erfahrungen zusammengefasst. Es werden Anforderungen und die gängigsten Ausführungsformen beschrieben. Das Arbeitsblatt gliedert sich in zwei Teile. Teil 1 behandelt die Anlagentechnik für die Anwendung von Flockungsmitteln, Teil 2 beschreibt die Anlagentechnik für den Flockungshilfsmiteleinsatz.

Dieses Arbeitsblatt ersetzt das DVGW-Merkblatt W 622 bezüglich der Flockungsmittel.

Änderungen

Gegenüber DVGW-Merkblatt W 622:1986-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) es erfolgte insgesamt eine Aktualisierung
- b) es erfolgte eine Aufteilung in zwei Teile (Flockungsmittel und Flockungshilfsmittel)

Frühere Ausgaben

DVGW W 622:1986-07