DVGW
Regelwerk

Technische Regel

Arbeitsblatt W 223-3 | Februar 2005

Enteisenung und Entmanganung; Teil 3: Planung und Betrieb von Anlagen zur unterirdischen Aufbereitung

ISSN 0176-3504
Preisgruppe: 2–4
© DVGW, Bonn, Februar 2005

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

Josef-Wirmer-Straße 1 – 3
D-53123 Bonn

Telefon: +49 (0) 228 91 88-5
Telefax: +49 (0) 228 91 88-990
E-Mail: info@dvgw.de
Internet: www.dvgw.de

Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DVGW e.V., Bonn, gestattet.

Vertrieb: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Josef-Wirmer-Str. 3, 53123 Bonn
Telefon: 02 28 91 91-40 · Telefax: 02 28 91 91-499
E-Mail: info@wvgw.de · Internet: www.wvgw.de
Art. Nr.: 00 756

Enteisenung und Entmanganung;
Teil 3: Planung und Betrieb von Anlagen zur unterirdischen Aufbereitung

DVGW Regelwerk

Inhalt

Vorwort 4

0 Einleitung 5

1 Anwendungsbereich.....5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe (siehe auch DVGW-Arbeitsblatt W 223-1) 5

3.1 Aufbereitungszyklus 5
3.2 Förderphase 5
3.3 Infiltrationsphase 5
3.4 Unterirdischer Reaktionsraum, Oxidationszone.....6
3.5 Sauerstoffanreicherung 6
3.6 Ergiebigkeitskoeffizient K_E 6

4 Verfahrensbeschreibung 6

5 Verfahrenselemente 7

5.1 Verfahrensschema 7
5.2 Brunnenausbau 7
5.3 Sauerstoffanreicherung 8
5.4 Entgasungsbehälter 8

6 Planung 8

7 Betrieb.....9

Anhang A (informativ).....11

Literaturhinweise 12

Vorwort

Dieses Arbeitsblatt wurde vom DVGW-Projektkreis „W 223 (Enteisenung und Entmanganung)“ im Technischen Komitee „Wasseraufbereitungsverfahren“ erarbeitet. Das Arbeitsblatt beschreibt Planung und Betrieb von Anlagen zur unterirdischen Enteisenung und Entmanganung in der Wasseraufbereitung. Es basiert auf dem DVGW-Arbeitsblatt W 223-1.