

Jetzt
kaufen auf
shop.wvgw.de

Als Print oder
PDF-Download

Technischer Hinweis – Merkblatt

DVGW W 1001-B1 (M) | November 2011

Sicherheit in der Trinkwasserversorgung –
Risikomanagement im Normalbetrieb – Beiblatt 1:
Umsetzung für Wasserverteilungsanlagen

Der DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. – Technisch-wissenschaftlicher Verein – fördert seit 1859 das Gas- und Wasserfach mit den Schwerpunkten Sicherheit, Hygiene und Umweltschutz.

Als technischer Regelsetzer motiviert der DVGW die Weiterentwicklung im Fach. Mit seinen rund 12 000 Mitgliedern erarbeitet er die anerkannten Regeln der Technik für Gas und Wasser, prüft und zertifiziert (über die DVGW CERT GmbH) Produkte, Personen sowie Unternehmen, initiiert und fördert Forschungsvorhaben und schult zum gesamten Themenspektrum des Gas- und Wasserfaches.

Die technischen Regeln des DVGW bilden das Fundament für die technische Selbstverwaltung und Eigenverantwortung der deutschen Gas- und Wasserwirtschaft und sind ein Garant für eine sichere Gas- und Wasserversorgung auf international höchstem Standard.

Der gemeinnützige Verein ist frei von wirtschaftlichen Interessen und politischer Einflussnahme.

ISSN 0176-3490

Preisgruppe: 2–4

© DVGW, Bonn, November 2011

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

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: +49 228 9191-40 · Telefax: +49 228 9191-499
E-Mail: info@wvgw.de · Internet: www.wvgw.de
Art. Nr.: 308476

Inhalt

Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Versorgungssicherheit – Ziele und Grundlagen	5
5 Methodische Grundlagen des risikobasierten und prozessorientierten Managements (Risikomanagement)	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Beschreibung des Versorgungssystems	6
5.3 Bewertung des Versorgungssystems	6
5.4 Risikobeherrschung.....	7
5.4.1 Maßnahmen zur Risikobeherrschung	7
5.4.2 Eignung von Maßnahmen (Validierung)	7
5.4.3 Betriebliche Überwachung von Maßnahmen.....	7
5.4.4 Korrekturmaßnahmen	7
5.5 Nachweis der Versorgungssicherheit (Verifizierung)	8
5.6 Dokumentation	8
5.7 Periodische Revision	8
Anhang A (informativ) – Beispielhafte Inhalte zur Beschreibung eines Wasserverteilungssystems	9
Anhang B (informativ) – Beispielhafte Auflistung möglicher Gefährdungen	10
Anhang C (informativ) – Beispiel für ein mögliches Vorgehen zur Umsetzung des Risikomanagements für Wasserverteilungsanlagen (Gefährdungsanalyse, Risikoabschätzung, Risikobeherrschung)	13

Vorwort

Dieses Beiblatt wurde von einem Projektkreis im Technischen Komitee „Anlagen- und Betriebsmanagement in der Wasserverteilung“ erarbeitet. Es gibt Empfehlungen zur praktischen Umsetzung des Risikomanagements gemäß DVGW W 1001 (H) für Wasserverteilungsanlagen im Bereich der DVGW-Arbeitsblätter W 400-1 bis 3.

Ziel dieses Beiblattes ist nicht die Schaffung oder Rechtfertigung von Freiräumen neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Es stellt vielmehr eine Brücke zur konsequenten Einhaltung dieser Regeln und dem sicheren, systematisch organisierten Umgang mit verbleibenden oder neu erkannten Risiken dar.