ICS 13.060.20, 91.140.60

Januar 2018
January 2018

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Hygiene in Trinkwasser-Installationen
Gefährdungsanalyse
Hygiene in drinking-water supply systems
Hazard analysis

VDI/BTGA/ZVSHK 6023

Blatt 2 / Part 2

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 4
2 Normative Verweise ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Abkürzungen ... 6
5 Gefährdungsanalyse ... 6
5.1 Gefährdungsanalyse und Ableitung von Handlungsempfehlungen ... 6
5.2 Struktur ... 8
5.3 Vorgespräch mit dem Auftraggeber ... 9
5.4 Dokumentenprüfung ... 10
5.5 Ortsbesichtigung zur Bestandsaufnahme ... 11
5.6 Überprüfung auf Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik ... 12
5.7 Gefährdungsanalyse im engeren Sinne ... 16
5.8 Zusammenfassende Gesamtbewertung der Ergebnisse und Befunde ... 17
5.9 Handlungsempfehlungen ... 17
5.10 Literaturverzeichnis ... 18
5.11 Anlagen ... 18
Anhang A Qualifikation des VDI-BTGA-ZVSHK-geprüften Sachverständigen ... 19
Anhang B Dokumentenprüfung ... 20
Anhang C Checkliste – Bestandsaufnahme (Beispiel) ... 21
C1 Allgemeine Daten ... 21
C2 Angaben zur Trinkwasser-Installation ... 22
Schrifttum ... 25

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 4
2 Normative references ... 5
3 Terms and definitions ... 5
4 Abbreviations ... 6
5 Hazard analysis ... 6
5.1 Hazard analysis and development of recommendations for action ... 6
5.2 Structure ... 8
5.3 Preliminary talk with customer ... 9
5.4 Check of documentation ... 10
5.5 Site inspection for survey ... 11
5.6 Verification of compliance with the generally acknowledged rules of technology ... 12
5.7 Hazard analysis in the narrower sense ... 16
5.8 Final overall assessment of results and findings ... 17
5.9 Recommendations for action ... 17
5.10 Bibliography ... 18
5.11 Enclosures ... 18
Annex A Qualification of the VDI-BTGA-ZVSHK-certified expert ... 19
Annex B Check of documentation ... 20
Annex C Checklist – survey (example) ... 21
C1 General data ... 21
C2 Details of the drinking water supply system ... 22
Bibliography ... 25

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)
Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Sanitärtechnik
VDI-Handbuch Facility-Management

Frühere Ausgabe: 09.16 Entwurf, deutsch
Former edition: 09/16 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2018

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted