ICS 13.060.20, 91.140.70

VDI-RICHTLINIEN

Mai 2021
May 2021

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Wassereffizienz in Trinkwasser-Installationen
Anforderungen an Planung, Ausführung und Betrieb
Efficient use of water in drinking-water installations
Requirements for planning, execution, and operation

VDI 6024

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 ... 4
3 Objektbezogene Einsparungen ... 4
3.1 Sanitärtechnische Anlagen in Wohngebäuden ... 4
3.2 Sanitärtechnische Anlagen in öffentlichen und gewerblichen Einrichtungen ... 9
4 Gartenbewässerung ... 12
5 Einsparungen durch Systemoptimierung ... 12
5.1 Bemessung der Trinkwasser-Installation ... 12
5.2 Einrichtungen zum Abgleich von Systemen ... 16
5.3 Unterdruckentwässerungssysteme ... 17
6 Betrieb, Instandhaltung und Modernisierung von Trinkwasser-Installationen ... 18
7 Wassermanagement ... 18
8 Wirtschaftlichkeit ... 19
Schrifttum ... 20

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 4
2 Normative references ... 4
3 Building-related savings ... 4
3.1 Sanitary appliances in residential buildings ... 4
3.2 Sanitary appliances in public and commercial buildings ... 9
4 Garden irrigation ... 12
5 Saving water by system optimization ... 12
5.1 Sizing the drinking water supply system ... 12
5.2 System balancing devices ... 16
5.3 Vacuum drainage systems ... 17
6 Operation, maintenance, and modernization of drinking water supply systems ... 18
7 Water management ... 18
8 Economic efficiency ... 19
Bibliography ... 20

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

VDI-Handbuch Sanitärtechnik

Frühere Ausgaben: VDI 6024 Blatt 1:2008-09; 04.20 Entwurf, deutsch

Former editions: VDI 6024 Part 1:2008-09; 04/20 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 2021

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