

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEUREWassereffizienz 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.*

<b>Inhalt</b>	Seite	<b>Contents</b>	Page
Vorbemerkung .....	2	Preliminary note.....	2
Einleitung.....	2	Introduction.....	2
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>4</b>	<b>1 Scope.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweise.....</b>	<b>4</b>	<b>2 Normative references.....</b>	<b>4</b>
<b>3 Objektbezogene Einsparungen.....</b>	<b>4</b>	<b>3 Building-related savings.....</b>	<b>4</b>
3.1 Sanitärtechnische Anlagen in Wohngebäuden .....	4	3.1 Sanitary appliances in residential buildings .....	4
3.2 Sanitärtechnische Anlagen in öffentlichen und gewerblichen Einrichtungen.....	9	3.2 Sanitary appliances in public and commercial buildings.....	9
<b>4 Gartenbewässerung.....</b>	<b>12</b>	<b>4 Garden irrigation.....</b>	<b>12</b>
<b>5 Einsparungen durch Systemoptimierung.....</b>	<b>12</b>	<b>5 Saving water by system optimization.....</b>	<b>12</b>
5.1 Bemessung der Trinkwasser- Installation .....	12	5.1 Sizing the drinking water supply system .....	12
5.2 Einrichtungen zum Abgleich von Systemen.....	16	5.2 System balancing devices.....	16
5.3 Unterdruckentwässerungssysteme .....	17	5.3 Vacuum drainage systems .....	17
<b>6 Betrieb, Instandhaltung und   Modernisierung von Trinkwasser-   Installationen.....</b>	<b>18</b>	<b>6 Operation, maintenance, and   modernization of drinking water supply   systems.....</b>	<b>18</b>
<b>7 Wassermanagement.....</b>	<b>18</b>	<b>7 Water management.....</b>	<b>18</b>
<b>8 Wirtschaftlichkeit.....</b>	<b>19</b>	<b>8 Economic efficiency.....</b>	<b>19</b>
Schrifttum .....	20	Bibliography .....	20

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Sanitärtechnik