

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

BUNDESVERBAND  
BAUSYSTEME

Ausstattung von und mit Sanitärräumen  
Grundlagen und Systeme  
Vorgefertigte Sanitär-Bauelemente  
(Fertigsanitärräume, Installationssysteme)  
Provision and installation of sanitary facilities  
Generic aspects and systems  
Prefabricated sanitary modules  
(prefabricated sanitary rooms, installation systems)

VDI/BV-BS  
6000

Blatt 1.1 / Part 1.1

Ausg. deutsch/englisch  
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

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



Inhalt	Seite	Contents	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>5</b>	<b>2 Normative references . . . . .</b>	<b>5</b>
<b>3 Begriffe . . . . .</b>	<b>6</b>	<b>3 Terms and definitions . . . . .</b>	<b>6</b>
<b>4 Abkürzungen . . . . .</b>	<b>8</b>	<b>4 Abbreviations . . . . .</b>	<b>8</b>
<b>5 Allgemeine Anforderungen . . . . .</b>	<b>8</b>	<b>5 General requirements . . . . .</b>	<b>8</b>
5.1 Brandschutz . . . . .	8	5.1 Fire protection . . . . .	8
5.2 Schallschutz . . . . .	10	5.2 Sound insulation . . . . .	10
5.3 Wärmeschutz . . . . .	10	5.3 Thermal insulation . . . . .	10
5.4 Feuchtigkeitsschutz . . . . .	11	5.4 Waterproofing . . . . .	11
5.5 Tauwasserschutz . . . . .	11	5.5 Protection against condensation . . . . .	11
5.6 Technische Anforderungen . . . . .	11	5.6 Technical requirements . . . . .	11
5.7 Fußböden, Wände, Decken . . . . .	12	5.7 Floors, walls, ceilings . . . . .	12
5.8 Fliesen- und plattengerechte Installation . . . . .	13	5.8 Installation taking into account tiles and panels . . . . .	13
5.9 Anforderungen an Leitungsmontagen in und an Wänden . . . . .	13	5.9 Requirements to be met when installing pipes and cables in and on walls . . . . .	13
<b>6 Modulbauweise, Wandelemente . . . . .</b>	<b>16</b>	<b>6 Modular construction, wall elements . . . . .</b>	<b>16</b>
<b>7 Fertigsanitärräume . . . . .</b>	<b>17</b>	<b>7 Prefabricated sanitary rooms . . . . .</b>	<b>17</b>
7.1 Anwendungsbereiche . . . . .	17	7.1 Applications . . . . .	17
7.2 Bauarten . . . . .	17	7.2 Types . . . . .	17
7.3 Bauweisen . . . . .	19	7.3 Constructions . . . . .	19
7.4 Statik . . . . .	22	7.4 Structural stability . . . . .	22
7.5 Ausführung und Ausstattung . . . . .	22	7.5 Manufacture and fitting . . . . .	22
7.6 Befestigungen von Ausstattungsgegenständen . . . . .	25	7.6 Fastening of fixtures . . . . .	25

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)  
Fachbereich Bautechnik

VDI-Handbuch Bautechnik – Gebäuderelevante Systeme  
VDI-Handbuch Architektur  
VDI-Handbuch Sanitärtechnik

Frühere Ausgabe: 01/11, Entwurf, deutsch  
Former edition: 01/11, 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 2012

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

	Seite
<b>8 Installationssysteme . . . . .</b>	<b>25</b>
8.1 Aus- oder vorgemauerte Vorwandinstallation. . . . .	27
8.2 Vorwandinstallation an einer Massivwand .	28
8.3 Vorwandinstallation im Trockenbau . . . .	28
8.4 Montage vor einer Ständerwand . . . . .	29
8.5 Montage in einer Ständerwand . . . . .	30
8.6 Installationswand . . . . .	30
8.7 Installationsgestellkombination. . . . .	32
8.8 Installationsregister . . . . .	33
Schrifttum . . . . .	34

	Page
<b>8 Installation systems . . . . .</b>	<b>25</b>
8.1 Brick-lined or brick-faced wall-mounted installation . . . . .	27
8.2 Wall-mounted installation on solid wall . .	28
8.3 Wall-mounted installation in drywall construction . . . . .	28
8.4 Installation on stud wall . . . . .	29
8.5 Installation in stud wall . . . . .	30
8.6 Plumbing wall . . . . .	30
8.7 Installation rack combination . . . . .	32
8.8 Installation grid. . . . .	33
Bibliography . . . . .	34