

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
1 Anwendungsbereich	4	1 Scope	4
2 Normative Verweise	5	2 Normative references	5
3 Begriffe	6	3 Terms and definitions	6
4 Abkürzungen	8	4 Abbreviations	8
5 Allgemeine Anforderungen	8	5 General requirements	8
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
6 Modulbauweise, Wandelemente	16	6 Modular construction, wall elements	16
7 Fertigsanitärräume	17	7 Prefabricated sanitary rooms	17
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
8 Installationssysteme	25
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
8 Installation systems	25
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