ICS 91.140.70

VDI-RICHTLINIEN

Juli 2024
July 2024

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Sanitärtechnik
Sanitärräume
Öffentliche Sanitärräume
Sanitary engineering
Sanitary facilities
Publicly accessible sanitary facilities

VDI 6000

Blatt 7 / Part 7

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 ... 3
Einleitung ... 3
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweise ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Unterscheidungsmerkmale und Ausstattungsempfehlungen ... 6
4.1 Unterscheidungsmerkmale ... 6
4.2 Ausstattungsempfehlungen ... 8
4.3 Planungsrichtwerte ... 9
5 Grundlegende Anforderungen ... 20
5.1 Nachhaltigkeit ... 20
5.2 Zugang, Anordnung, Verkehrs- und Fluchtwege ... 20
5.3 Brandschutz ... 21
5.4 Schallschutz ... 21
5.5 Feuchtigkeitsschutz ... 21
5.6 Bedarf an sanitärer Ausstattung ... 21
5.7 Besondere technische Anforderungen an öffentliche Sanitärräume ... 21
6 Universal-Design ... 23
7 Bauen im Bestand ... 23
8 Grundrissplanung, Verkehrsflächen, Bewegungsflächen, Maße und Montagehöhen, Abstände ... 24
8.1 Verkehrsflächen ... 27
8.2 Maße von sanitären Ausstattungsgegenständen ... 27
9 Raumausführung ... 29
9.1 Boden, Decke, Wand ... 29
9.2 Türen ... 29
9.3 Fenster ... 29

Contents Page

Preliminary note ... 3
Introduction ... 3
1 Scope ... 5
2 Normative references ... 5
3 Terms and definitions ... 6
4 Distinguishing features and equipment recommendations ... 6
4.1 Distinguishing features ... 6
4.2 Equipment recommendations ... 8
4.3 Planning standards ... 9
5 Basic requirements ... 20
5.1 Sustainability ... 20
5.2 Access, layout, traffic and escape routes ... 20
5.3 Fire protection ... 21
5.4 Sound insulation ... 21
5.5 Moisture protection ... 21
5.6 Need for sanitary equipment ... 21
5.7 Special technical requirements for publicly accessible sanitary facilities ... 21
6 Universal design ... 23
7 Building in existing buildings ... 23
8 Floor plan, circulation areas, movement areas, dimensions, installation heights, clearances ... 24
8.1 Traffic areas ... 27
8.2 Dimensions of sanitary equipment ... 27
9 Room design ... 29
9.1 Floor, ceiling, wall ... 29
9.2 Doors ... 29
9.3 Windows ... 29

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

VDI-Handbuch Sanitärtechnik
VDI-Handbuch Architektur

Frühere Ausgaben: VDI 3818:2008-02; 03.23 Entwurf, deutsch

Former editions: VDI 3818:2008-02; 03/23 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at DIN Media GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2024

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

 Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2024

Inhalt Seite

10 Sanitärtechnik ... 29
10.1 Anforderungen an sanitäre Ausstattungsgegenstände und deren Zubehör ... 29
10.2 Allgemeine Hinweise zu Armaturen in öffentlichen Sanitärräumen ... 35
11 Hygiene ... 35
12 Sonstige gebäudetechnische Anlagen ... 36
12.1 Heiztechnik ... 36
12.2 Elektrotechnik ... 37
12.3 Beleuchtung ... 37
12.4 Raumlufttechnik ... 38
12.5 Gebäudeautomation ... 38
12.6 Notrufsysteme ... 38
12.7 Wasserbehandlungsanlagen ... 38
13 Betrieb und Instandhaltung ... 38
13.1 Reinigen ... 38
13.2 Reinigungsintervalle ... 39
13.3 Reinigungsmaßnahmen ... 39
13.4 Putzraum ... 40
14 Kennzeichnung und Orientierung ... 41
Anhang A Maßnahmen zum Schutz der Nutzenden ... 41
Anhang B Maßnahmen zum Schutz der Anlagen ... 42
Anhang C Planungscheckliste Barrierefreiheit ... 43
Schrifttum ... 45

Contents Page

10 Sanitary technology ... 29
10.1 Requirements for sanitary equipment and its accessories ... 29
10.2 General information on fittings in publicly accessible sanitary facilities ... 35
11 Hygiene ... 35
12 Other building installations ... 36
12.1 Heating technology ... 36
12.2 Electrical engineering ... 37
12.3 Lighting ... 37
12.4 Ventilation and air conditioning ... 38
12.5 Building automation and control systems ... 38
12.6 Emergency call systems ... 38
12.7 Water treatment plants ... 38
13 Operation and maintenance ... 38
13.1 Cleaning ... 38
13.2 Cleaning intervals ... 39
13.3 Cleaning measures ... 39
13.4 Cleaning room ... 40
14 Labelling and orientation ... 41
Annex A Measures for the protection of users ... 41
Annex B Measures for protection of the installations ... 42
Annex C Planning checklist for accessibility ... 43
Bibliography ... 45