ICS 91.140.70

VDI-RICHTLINIEN

Juli 2024
July 2024

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Sanitärtechnik
Sanitärräume
Kinderbetreuungs- und Bildungseinrichtungen
Sanitary engineering
Sanitary facilities
Childcare and education institutions

VDI 6000
Blatt 6 / Part 6

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 ... 4
2 Normative Verweise ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Abkürzungen ... 6
5 Grundlegende Anforderungen – Räume mit Sanitärausstattung ... 6
6 Kindgerechte Ausführung von sanitären Ausstattungselementen ... 7
6.1 Waschraum in Kinderkrippen/ Kindergärten ... 7
6.2 WC-Raum in Grundschulen ... 9
6.3 WC-Raum in weiterführenden Schulen ... 9
6.4 Bedarfsermittlung ... 10
7 Bauen im Bestand ... 17
8 Grundrissplanung, Bewegungsflächen, Verkehrsflächen, Maße und Montagehöhen, Abstände ... 17
8.1 Grundrissplanung ... 18
8.2 Allgemeine Hinweise zu Räumen mit Sanitärausstattung in Kindergärten und Kindertagesstätten ... 18
8.3 Allgemeine Hinweise zu Räumen mit Sanitärausstattung in Schulen ... 18
8.4 Zusätzliche Hinweise zu barrierefreien WC-Räumen ... 18
8.5 Maße der sanitären Ausstattungselemente, Verkehrs- und Bewegungsflächen sowie Montagehöhen ... 19
9 Raumausführung ... 20
9.1 Boden, Decke, Wand ... 20
9.2 Türen ... 21
9.3 Fenster ... 21
9.4 Beschaffenheit der Raumflächen ... 21
9.5 Sicherheitsanforderungen ... 21

Contents Page

Preliminary note ... 3
Introduction ... 3
1 Scope ... 4
2 Normative references ... 5
3 Terms and definitions ... 5
4 Abbreviations ... 6
5 Basic requirements – Rooms with sanitary equipment ... 6
6 Child-friendly design of sanitary equipment ... 7
6.1 Washroom in crèches/ kindergartens ... 7
6.2 Toilet room in primary schools ... 9
6.3 WC room in secondary schools ... 9
6.4 Determination of requirements ... 10
7 Building in existing buildings ... 17
8 Floor plan, movement areas, traffic areas, dimensions, installation heights, clearances ... 17
8.1 Floor plan ... 18
8.2 General information on rooms with sanitary equipment in kindergartens and daycare centres ... 18
8.3 General information on rooms with sanitary equipment in schools ... 18
8.4 Additional information on barrier-free WC rooms ... 18
8.5 Dimensions of the sanitary equipment elements, circulation and movement areas, and installation heights ... 19
9 Room design ... 20
9.1 Floor, ceiling, wall ... 20
9.2 Doors ... 21
9.3 Windows ... 21
9.4 Characteristics of the room surfaces ... 21
9.5 Safety requirements ... 21

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

VDI-Handbuch Sanitärtechnik
VDI-Handbuch Architektur

Frühere Ausgaben: 11.06; 07.22 Entwurf, deutsch
Former editions: 11/06; 07/22 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 ... 21
11 Hygiene ... 22
12 Sonstige gebäudetechnische Anlagen ... 22
12.1 Heiztechnik ... 22
12.2 Elektrotechnische Anlagen ... 23
12.3 Beleuchtung ... 23
12.4 Alarmierungseinrichtungen ... 23
12.5 Sicherheitsstromversorgung ... 24
13 Betrieb und Instandhaltung ... 24
14 Kennzeichnung und Orientierung ... 24
Schrifttum ... 25

Contents Page

10 Sanitary technology ... 21
11 Hygiene ... 22
12 Other building installations ... 22
12.1 Heating technology ... 22
12.2 Electrotechnical systems ... 23
12.3 Lighting ... 23
12.4 Alarm systems ... 23
12.5 Safety power supply ... 24
13 Operation and maintenance ... 24
14 Labelling and orientation ... 24
Bibliography ... 25