

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Ausstattung von und mit Sanitärräumen
Kindergärten, Kindertagesstätten, Schulen

VDI 6000
Blatt 6
Entwurf

Provision and installation of sanitary facilities;
Kindergarten, day-care centres, schools

Einsprüche bis 2005-11-30

- vorzugsweise in Tabellenform als Datei per E-Mail an tga@vdi.de
Die Vorlage dieser Tabelle kann abgerufen werden unter <http://www.vdi-richtlinien.de/einsprueche>
- in Papierform an
VDI-Gesellschaft Technische Gebäudeausrüstung
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf

Inhalt	Seite	Seite
Vorbemerkung	2	
1 Geltungsbereich	2	
1.1 Zweck	2	
1.2 Geltungsbereich Kindergärten und Kindertagesstätten	2	
1.3 Geltungsbereich Schulen	3	
2 Ausstattungsbedarf, Bedarfsermittlung	3	
3 Sanitärobjekte	9	
3.1 Allgemeine Anforderungen	9	
3.2 Werkstoffe	11	
3.3 Farbgestaltung	11	
3.4 Wandanschlussfugen	12	
3.5 Befestigung	12	
4 Maße von Sanitärobjekten, Bewegungs- flächen und Abständen	12	
5 Armaturen	12	
5.1 Waschtischarmaturen	12	
5.2 Klosett-Spüleinrichtungen	13	
5.3 Urinal-Spüleinrichtungen	13	
5.4 Duscharmaturen	13	
5.5 Säuglingswannen-Armaturen	13	
5.6 Spültischarmaturen	13	
5.7 Ausgussbeckenarmaturen	13	
5.8 Fäkalienausgussbecken	13	
5.9 Steckbeckenspülapparate	13	
5.10 Auslaufventile	13	
5.11 Spül- und Waschmaschinenarmaturen	13	
5.12 Armaturen für Rollstuhlbenu- tzer	13	
5.13 Wassereinsparung	13	
6 Heizungstechnik	15	
7 Lüftungstechnik	15	
8 Elektro- und Beleuchtungstechnik	16	
8.1 Sicherheit der elektrischen und lichttechnischen Anlagen	17	
8.2 Ausstattungsbedarf	17	
8.3 Beleuchtung	18	
8.4 Besondere Hinweise	19	
9 Installationssysteme	19	
9.1 Aus- oder vorgemauerte Vorwand- installation	19	
9.2 Beplankte Vorwand- und Inwand- installation	20	
9.3 Komplett-Vorwandinstallation	21	
9.4 Raumzellen	21	
9.5 Befestigung von Ausstattungs- gegenständen	22	
10 Grundrissplanung	22	
10.1 Allgemeine Hinweise zu Sanitärräumen in Kindergärten und Kindertagesstätten	22	
10.2 Allgemeine Hinweise zu Sanitärräumen in Schulen	22	
10.3 Zusätzliche Hinweise zur barrierefreien WC-Kabine	23	
11 Beschaffenheit der Raumflächen	27	
12 Hygiene-Anforderungen	27	
13 Betrieb und Instandhaltung	27	
14 Sicherheitsanforderungen	28	
15 Kennzeichnung und Orientierung	28	
16 Vandalismus	28	
17 Planungscheckliste	29	
17.1 Planungscheckliste für Kindergärten und Kindertagesstätten	29	
17.2 Planungscheckliste für Schulen	29	
17.3 Planungscheckliste für barrierefreie Sanitärräume	30	
Schrifttum	31	

VDI-Gesellschaft Technische Gebäudeausrüstung

Vorbemerkung

Für den Bau, die Ausstattung und den Betrieb von Kindergärten, Kindertagesstätten und Schulen gelten in den einzelnen Bundesländern unterschiedliche Verordnungen, Richtlinien und Empfehlungen. Diese zum Teil differierenden Vorgaben werden durch die zuständigen örtlichen Behörden und Ämter projektbezogen ergänzt. Aussagen zur Einrichtung und Ausstattung der Sanitärräume sind in allen Vorschriften kaum enthalten.

Mit dieser Richtlinie werden Hinweise gegeben, wie Sanitärräume in Kindergärten, Kindertagesstätten und Schulen beschaffen sein sollen.

Die Richtlinie VDI 6000 Blatt 6 ist das Arbeitsergebnis des Ausschusses „Ausstattung von und mit Sanitärräumen“. Allen ehrenamtlichen Mitarbeitern sei auf diesem Wege gedankt.

Mitarbeiter dieses Ausschusses sind:

Prof. Dr.-Ing. *Mete Demiriz*, Gelsenkirchen
Dipl.-Ing. *Heinz Haaken*, Bochum
Dipl.-Ing. *Frank Kasperkowiak*, Reutlingen
Dipl.-Ing. *Peter Lein*, Berlin
Dipl.-Ing. *Klaus Mengede*, Düsseldorf
Dr. *Bettina Möllring*, Berlin
Günter Reuther, Mülheim an der Ruhr (Obmann)
Dipl.-Ing. *Hans-Peter Sproten*, Düsseldorf (Stellv. Obmann)
Dipl.-Ing. *Jan Schwarze*, Ratingen
Dipl.-Ing. *Wolfgang Stöcker*, Pfullendorf
Dipl.-Ing. (FH) *Thomas Terhorst*, VDI, Düsseldorf
Dipl.-Ing. (FH) *Diana Wilhelm*, Düsseldorf

Alle Rechte vorbehalten, auch das des Nachdruckes, der Wiedergabe (Fotokopie, Mikrokopie), der Speicherung auf elektronischen Datenträgern oder in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, auszugsweise oder vollständig. Die Nutzung dieser VDI-Richtlinie als konkrete Arbeitsunterlage ist unter Wahrung des Urheberrechtes z.B. durch Kopieren auf speziellem Kopierpapier des VDI möglich. Auskünfte dazu, auch z.B. zur Nutzung im Wege der Datenverarbeitung, erteilt die Abteilung VDI-Richtlinien im VDI.

1 Geltungsbereich

1.1 Zweck

Die Planung, Bemessung und Ausstattung von Sanitärräumen in Kindergärten, Kindertagesstätten und Schulen ist besonders nach den Bedürfnissen der Kinder und Jugendlichen auszurichten. Die Richtlinie soll unabhängig von allen Verordnungen und Vorschriften ein Leitfadens für Planung, Bau und Be-

trieb sein. Bei der Planung und Ausführung sind insbesondere zu beachten:

- Mindestanzahl der Sanitäreobjekte
- ausreichend bemessene Bewegungsflächen
- Hygiene
- funktionstüchtige, praktikable und visuell ansprechende Ausstattung
- sicherheitstechnische Anforderungen
- robuste und vor Diebstahl geschützte Einrichtungen
- Wasser- und Energieeinsparung
- wirtschaftliche Installation

Ergänzende Anmerkungen zur Planung, Ausführung und Einrichtung von barrierefreien Sanitärräumen unter Beachtung der Normen DIN 18024 und DIN 18025 sind in dieser Richtlinie enthalten.

1.2 Geltungsbereich Kindergärten und Kindertagesstätten

1.2.1 Allgemeine Sanitärräume in Kindergärten, Kindertagesstätten

- Hausarbeitsraum
- Personal-Teeküche
- Arztraum
- Toilettenraum Besucher
- Putzraum
- Außenspielfläche

1.2.2 Kinderkrippe (Altersgruppe bis 3 Jahre)

- Pflgeraum
- Waschraum/Toilettenraum/Töpfchenraum
- Stillraum
- Milchraum/Milchküche

1.2.3 Kindergarten (Altersgruppe 3 bis 6 Jahre)

- Pflgeraum
- Gruppenraum mit Kinderküche
- Waschraum/Toilettenraum

1.2.4 Kinderhort/Kindertagesstätte (Altersgruppe 6 bis 14 Jahre)

- Gruppenraum mit Kinderküche
- Waschraum/Toilettenraum
- Werkraum

1.2.5 Vorschule/Schulkindergarten (Altersgruppe 5 bis 7 Jahre)

- Klassenraum
- Klassen-Toilettenraum
- Pausen-Toilettenraum