

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

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 Leitfaden 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