

Inhaltsverzeichnis

Hinweise zur Benutzung	1
Teil A Einführung in die Thematik	3
I Einführung	5
II Kommentierung	8
III Nachhaltigkeit in der technischen Gebäudeausrüstung	8
Teil B Einleitung – Gemeinsame Abschnitte der VDI-Richtlinien	9
Einleitung	11
I Behinderung	12
II Überarbeitung VDI 6008	12
III DIN 18040	13
IV Richtlinienreihe VDI 6008	15
V Gesetzliche Regeln	19
VI Behinderungen und Einschränkungen	22
VII Die Stadt und die Behinderten	29
VIII Design für Alle	31
1 Anwendungsbereich	39
2 Normative Verweise	43
3 Begriffe	49
Teil C Kommentierung VDI 6008 Blatt 2	57
4 Allgemeine Anforderungen an Räume und Ausstattungsgegenstände	59
4.1 Bedürfnisse von Menschen mit technischen Hilfen zur Fortbewegung ..	75
4.2 Mindestraumbedarf	81
4.3 Montagehöhen	89
4.4 Sanitäre Ausstattungsgegenstände	94
4.4.1 Waschplatz	97
4.4.2 Duschplatz	108
4.4.3 Badewanne	120
4.4.4 Klosettbecken	130
4.4.5 Urinale	149
4.4.6 Armaturen	152

4.5	Schutzanforderungen	169
4.6	Beschilderungen	178
4.7	Bedienung/Betätigung	180
5	Anforderungen an SanitÄrrÄume in WohngebÄuden	185
5.1	Private WohngebÄude	185
5.2	Nicht private WohngebÄude	186
6	Anforderungen an öffentliche SanitÄrrÄume	191
6.I	Öffentlicher Straßenraum	196
6.II	Sport- und VersammlungsstÄtten	199
6.III	Öffentliche/gewerbliche SanitÄrrÄume	201
6.IV	Sportanlagen	203
6.V	GaststÄtten	205
6.VI	Zerstörungsgefahr	205
6.VII	Ausstattungs empfehlung	210
7	Anforderungen an SanitÄrrÄume in ArbeitsstÄtten	211
8	Anforderungen an SanitÄrrÄume in Schulen und KindergÄrten	215
Teil D	Kommentierung VDI/VDE 6008 Blatt 3	219
4	Anforderungen	221
4.1	Allgemeine Anforderungen	221
4.2	Besondere Anforderungen	224
4.2.1	Aufgaben	226
4.2.2	Ziele	229
4.2.3	Umfeldbedingungen	230
4.2.4	Flexibilität in der Nutzung	230
4.2.5	Zwei-Sinne-Prinzip	236
4.2.6	Fehlertoleranz	236
5	Anforderungen an technische Systeme	239
5.1	Allgemeine Anforderungen	239
5.2	Technische Hilfsmittel	241
5.2.1	Umfeldsteuerungen	242
5.2.2	Umfeldkontrollgeräte	244
5.2.3	Adaptionshilfen	245
5.3	Sicherheit	246
5.4	Assistenzfunktionen	249

6	Bedienelemente der Elektroinstallation	251
6.1	Allgemeines	251
6.2	Schalter und Taster	255
6.2.1	Tastschalter	258
6.2.2	Erkennbarkeit von Schaltern und Tastern	259
6.2.3	Zusätzliche Funk-/Infrarotschalter	260
6.2.4	Impulsschalter	266
6.3	Bedienfeld	267
6.4	Dimmer	268
6.4.1	Drehdimmer	270
6.4.2	Touchdimmer	271
6.4.3	Seriendimmer	272
6.5	Steckdosen	273
6.5.1	Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz	275
6.5.2	Steckdosen mit Auswurfhilfe	276
6.5.3	Steckdose mit nachgebenden Seitenwänden	277
6.5.4	Beleuchtete Steckdose	278
6.5.5	Steckdosen mit FI-Schalter	279
6.5.6	Steckdosen mit Überspannungsschutz	280
6.6	Sensoren zur Automation	281
6.6.1	Automatikschalter	281
6.6.2	Bewegungs- und Präsenzmelder	283
6.6.3	Lichtsensoren	286
6.7	Zeitschaltuhren	290
6.8	Fenster	291
6.9	Rollläden sowie Sonnenschutz- und Sichtschutzsysteme	293
6.10	Heizung	295
6.10.1	Raumtemperaturregler	296
6.10.2	Heizkörperregler	296
7	Türen und Tore	299
7.1	Haus- und Wohnungstüren	299
7.2	Elektrischer Türöffner	301
7.3	Gegensprechanlage	302
7.4	Videotürsprechanlage	304
7.5	Alternative Türöffnungseinrichtungen	308
7.6	Tore	308

8	Sicherheitssysteme	311
8.1	Rauchwarnmelder/Brandmeldeanlagen	313
8.1.1	Alarmierung	318
8.1.2	Vernetzung der Rauchmelder	318
8.1.3	Aufschaltung auf ein Hausnotrufsystem	319
8.1.4	Zusätzliche optische Alarmierung	319
8.2	Automatische Herdabschaltung	321
8.3	Fensterüberwachung	322
8.4	Raumluftsensor CO₂	323
8.5	Orientierungsbeleuchtung	325
8.6	Zentral-AUS	327
8.7	Panikschalter	329
9	Notrufsysteme	331
9.1	Notrufsysteme in Wohnungen	334
9.1.1	Hausnotrufgeräte	334
9.1.2	Notrufeinrichtungen im Sanitärraum	336
9.1.3	Willensunabhängige Notrufauslösung	338
9.2	Notrufsysteme in behindertengerechten Toiletten in öffentlich zugänglichen Gebäuden	339
9.3	Behandlungsräume in medizinischen Einrichtungen	344
9.4	Notrufeinrichtungen in Kliniken und stationären Pflegeeinrichtungen ..	345
9.5	Notrufsysteme in Pflege- und Wohnheimen	349
10	Informationssysteme	351
10.1	Allgemeines	351
10.2	Nutzerschnittstellen	352
11	Beleuchtung in Innenräumen	355
11.1	Allgemeines	355
11.1.1	Arten der Lichtverteilung und ihre circadiane Wirksamkeit	365
11.1.2	Anforderungen an die Beleuchtung	366
11.2	Beleuchtung in Wohngebäuden	370
11.3	Beleuchtung in öffentlichen Gebäuden (auch Kliniken und Arztpraxen) ..	375
11.4	Beleuchtung in Pflegeheimen	376
12	Empfehlungen zur elektrotechnischen Ausstattung von Wohnungen	383
Teil E	Technische Gebäudeausrüstung – Rundgang durch ein Wohngebäude	385

I	Zugang zum Haus	387
II	Flure	388
III	Sanitärraum	390
IV	Schlafrum	394
VI	Wohnzimmer	397
VII	Terrasse, Balkon, Freisitz	399
Teil F Vorschläge für Ausstattungen von Gebäuden für Menschen mit unterschiedlichen Beeinträchtigungen		401
Teil G Checklisten		417
Teil H Anhang: VDI 6008 Blatt 1		425
Teil I Verzeichnisse		463
Gesetze, Verordnungen, Verwaltungsvorschriften		465
Technische Regeln		467
Literatur		471
Verzeichnis der Tabellen		473
Verzeichnis der Bilder		475
Stichwortverzeichnis		487