

# Inhaltsverzeichnis

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

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

<b>6</b>	<b>Bedienelemente der Elektroinstallation</b>	251
6.1	<b>Allgemeines</b>	251
6.2	<b>Schalter und Taster</b>	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	<b>Bedienfeld</b>	267
6.4	<b>Dimmer</b>	268
6.4.1	Drehdimmer	270
6.4.2	Touchdimmer	271
6.4.3	Seriendimmer	272
6.5	<b>Steckdosen</b>	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	<b>Sensoren zur Automation</b>	281
6.6.1	Automatikschalter	281
6.6.2	Bewegungs- und Präsenzmelder	283
6.6.3	Lichtsensor	286
6.7	<b>Zeitschaltuhren</b>	290
6.8	<b>Fenster</b>	291
6.9	<b>Rollläden sowie Sonnenschutz- und Sichtschutzsysteme</b>	293
6.10	<b>Heizung</b>	295
6.10.1	Raumtemperaturregler	296
6.10.2	Heizkörperregler	296
<b>7</b>	<b>Türen und Tore</b>	299
7.1	<b>Haus- und Wohnungstüren</b>	299
7.2	<b>Elektrischer Türöffner</b>	301
7.3	<b>Gegensprechanlage</b>	302
7.4	<b>Videotürsprechanlage</b>	304
7.5	<b>Alternative Türöffnungseinrichtungen</b>	308
7.6	<b>Tore</b>	308

<b>8</b>	<b>Sicherheitssysteme</b>	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 CO <sub>2</sub>	323
8.5	Orientierungsbeleuchtung	325
8.6	Zentral-AUS	327
8.7	Panikschalter	329
<b>9</b>	<b>Notrufsysteme</b>	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 zugängigen 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
<b>10</b>	<b>Informationssysteme</b>	351
10.1	Allgemeines	351
10.2	Nutzerschnittstellen	352
<b>11</b>	<b>Beleuchtung in Innenräumen</b>	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
<b>12</b>	<b>Empfehlungen zur elektrotechnischen Ausstattung von Wohnungen</b>	383
<b>Teil E</b>	<b>Technische Gebäudeausrüstung – Rundgang durch ein Wohngebäude</b>	385

---

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