

Inhalt

		7
	Vorwort	5
1	Bad-Typen und Beispiele	11
1.1	Kleine Bäder	13
1.2	Große Bäder	27
1.3	Bäder und WCs für Gäste	53
1.4	Bäder ohne Grenzen	67
1.5	Duschbäder	91
1.6	Bäder ohne Fenster.	109
1.7	Bäder unterm Dach.	123
1.8	Barrierefreie Bäder	143
2	Planungsgrundlagen und Badtechnik	157
2.1	Planung und Ausführung	159
2.1.1	Platzbedarf und Abmessungen in Sanitärräumen	160
2.1.1.1	Maße unter der Dachschräge	160
2.1.2	Planungsschritte und -Ablauf	162
2.1.2.1	Grundriss des Ist-Zustands als Planungsgrundlage.	163
2.1.2.2	Grundriss- und Ausstattungsplanung	163
2.1.2.3	Details vor der Umsetzung	165
2.1.3	Umsetzung und Bauausführung	165
2.1.4	Checklisten zur Unterstützung bei der Badplanung	166
2.1.4.1	Checkliste zu funktionalen Aspekten bei der Badplanung	167
2.1.4.2	Checkliste zu gestalterischen Aspekten bei der Badplanung.	168
2.2	Barrierefreie Bäder	169
2.2.1	Grundlagen für barrierefreies Bauen	170
2.2.1.1	Normen und Richtlinien.	170

2.2.1.2	Individuelle Anforderungen	172
2.2.1.3	Kriterien für barrierefreie Bäder	172
2.2.1.4	Kriterien für rollstuhlgerechte Bäder	172
2.2.2	Alles auf einen Blick – Anforderungen nach DIN 18040-2	176
2.3	Licht	179
2.3.1	Licht – physikalisch betrachtet	180
2.3.2	Tageslicht im Bad	182
2.3.3	Kunstlicht im Bad	184
2.3.4	Leuchten, Leuchtmittel und allgemeine lichttechnische Begriffe . . .	188
2.3.4.1	Leuchten und Leuchtmittel	188
2.3.4.2	Allgemeine lichttechnische Begriffe	191
2.3.5	Lichtbereiche im Bad	193
2.3.6	Voraussetzungen für eine gute Lichtplanung im Bad	198
2.4	Farben, Materialien und Oberflächen	201
2.4.1	Farben	202
2.4.2	Beton und betonähnliche Werkstoffe für Wand und Boden	205
2.4.3	Keramik, Fliesen, Feinsteinzeug	206
2.4.4	Natursteine	210
2.4.5	Gläser und Spiegel	212
2.4.6	Holz und Parkett	215
2.4.7	Metalle und Metalloberflächen	218
2.4.8	Mosaik und Verblender	220
2.4.9	Mineralwerkstoffe, Quarzwerkstoffe, Acryl	222
2.4.10	HPL-Schichtstoffe und Vinyl	224
2.4.11	Putze, Spachteltechniken, Beschichtungen für Wand und Boden . . .	226
2.4.12	Tapeten und Fensterdekorationen	230

2.5	Ausstattungs-elemente	233
2.5.1	Waschplätze	234
2.5.2	Möbel und Stauraum	234
2.5.3	WCs, Bidets und Urinale	235
2.5.4	Badewannen	236
2.5.5	Duschen	238
2.5.6	Armaturen	239
2.5.7	Brausesets und Duschsyste-me	240
2.5.8	Accessoires	241
2.5.9	Handtuchheizkörper	242
2.5.10	Multifunktionsduschen, Sauna, Infrarotkabine, Dampfbad	242
2.6	Installationen	245
2.6.1	Wasser	246
2.6.1.1	Trinkwasser	246
2.6.1.2	Abwasser	247
2.6.2	Vorwandinstallationen	248
2.6.3	Heizung	250
2.6.4	Lüftung	252
2.6.5	Elektroinstallationen	252
3	Anhang	255
3.1	Normen, Rechtsvorschriften und Literatur	255
3.2	Bildnachweis	257
3.3	Stichwortverzeichnis	258