

# Inhalt

		7
	<b>Vorwort</b> . . . . .	5
<b>1</b>	<b>Bad-Typen und Beispiele</b> . . . . .	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
<b>2</b>	<b>Planungsgrundlagen und Badtechnik</b> . . . . .	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 Duschs-systeme. . . . .	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
<b>3</b>	<b>Anhang</b> . . . . .	<b>255</b>
3.1	Normen, Rechtsvorschriften und Literatur . . . . .	255
3.2	Bildnachweis. . . . .	257
3.3	Stichwortverzeichnis. . . . .	258