

■ Inhaltsverzeichnis

1	VORWORT/EINLEITUNG	7	7	TECHNIK	26
			7.1	Allgemeines	26
2	KONZEPTANSÄTZE ZUM BÄDERBAU	8	7.2	Wasser/Abwasser	26
2.1	Quantitative Bedarfe	9	7.3	Heizungsanlagen	27
2.2	Qualitative Ausrichtung	9	7.4	Lüftungsanlagen	29
2.3	Neubau versus Sanierung	10	7.5	Elektrotechnik	29
2.4	Projektteam	10	7.6	Badewasseraufbereitung	30
			7.7	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	30
3	TRENDS UND TENDENZEN FÜR DIE ZUKUNFT	12	8	ARCHITEKTUR	32
4	ÖKONOMIE	14	8.1	Entwurfsparameter	32
4.1	Marktanalyse	14	8.2	Der naturbezogene Ort	32
4.2	Bestandsanalyse	14	8.3	Nachsatz und Ausblick	34
4.3	Projektkonzeption	14			
4.4	Wirtschaftlichkeitsprognose	14	9	BEISPIELE SCHWIMMBÄDER	36
			9.1	HALLENBÄDER	39
5	ÖKOLOGIE	15	9.1.1	Berlin/Finckensteinallee	40
			9.1.2	Ismaning	44
6	KONSTRUKTION	16	9.1.3	Karlsruhe/Fächerbad	48
6.1	Allgemeines, der Rohbau und die Tragkonstruktion	16	9.1.4	St. Moritz (CH)	52
6.2	Das Becken, Konstruktion	17	9.1.5	Uster (CH)	56
6.3	Beckenkopf	20	9.1.6	Zwolle (NL)	60
6.4	Beckenauskleidung	22			
6.5	Beckenumgang	23	9.2	FREIBÄDER	65
6.6	Einbauteile, Sonstige	24	9.2.1	Nürnberg/Freibad West	66
6.7	Innenausbau	24	9.2.2	Georgsmarienhütte	70
			9.2.3	Waldkirch	74

9.3	KOMBIBÄDER (HALLEN- UND FREIBAD)	79	9.6	THERMALBÄDER	161
9.3.1	Bretten	80	9.6.1	Bad Ems	162
9.3.2	Kleve	84	9.6.2	Bad Rothenfelde	166
9.3.3	Marktheidenfeld	88	9.6.3	Burg/Spreewaldtherme	170
9.3.4	Nienburg	92	9.6.4	Salzburg/Paracelsus Bad (A)	174
9.3.5	Offenburg/Stegermattbad	96	9.6.5	Villach/Warmbad (A)	178
9.3.6	Pirna/Geibeltbad	100			
9.3.7	Starnberg/Seebad	104	10	ABBILDUNGSVERZEICHNIS	182
9.3.8	Wildeshausen	108			
9.4	SPORTBÄDER	113			
9.4.1	Essen/Thurmfeld	114			
9.4.2	Friedrichshafen	118			
9.4.3	Ludwigsburg	122			
9.4.4	Pirna	126			
9.5	FREIZEITBÄDER	131			
9.5.1	Courchevel (F)	132			
9.5.2	Delmenhorst	136			
9.5.3	Differdingen (L)	140			
9.5.4	Douai (F)	144			
9.5.5	Fellbach	148			
9.5.6	Hamburg/Altona	152			
9.5.7	Niederanven (L)	156			