

Heiner Haass | Felizitas Romeiß-Stracke | Reinhard Vogt
Hans-OISEAU Kalkmann | Dieter Magnus | Ludwig Fromm
Karl Michael Probst | Dirk Schubert | Franz-Peter Boden
Peter Klopff | Marta Moretti | Gabriel de Sandoval
Lars-Jörn Zimmer | Herbert Traub | Matthias Schiminski
Martin Enderle | Karel Pitsch | Stefan Heimann
Petra Podraza | Mathias Uhl | Georg Schrenk

StadtWasser

Wasserkonzepte in der Stadtplanung

Inhalt

Vorwort des Herausgebers	6
Inhalt	8
1 Grundlagen des Wassers in der Stadt	11
1.1 Siedlungsgründungen und -entwicklungen am Wasser	11
1.2 Sehnsucht nach Wasser und Natur	15
1.3 Hochwasser und Fluten	20
2 Städtisches Wasser	33
2.1 Definition und Funktionen	33
2.2 Künstliches Wasser	36
2.3 Spielwasser & Wasserspiele	46
2.4 Erholung, Sport und Tourismus am Wasser	58
2.5 Wohnen auf dem Wasser	61
2.6 Hafen- und Stadtentwicklung im Gleichgewicht	70
2.7 Transformationsprozesse an der Wasserkante	79
3 Städtische Wasserkonzepte und Beispiele	89
3.1 Der WasserMasterplan als Entwicklungsinstrument	89
3.2 Lübeck, das Tor zur Ostsee	93
3.3 Wien und das Wasser	105
3.4 Venedig, Stadt der Vergangenheit und der Zukunft	113
3.5 Der Hafen von Barcelona	123
3.6 Die Bitterfelder Wasserfront	131
4 Methoden, Instrumente und Umsetzung von Wasserprojekten	137
4.1 Stadtgestaltung mit Wasser	137
4.2 Wasser – als Gestalt, ein kulturgeschichtlicher Aufriss	139
4.3 Wasser und Licht – eine ideale Verbindung	149
4.4 Umsetzung von Konzepten und ihre Akteure	159
4.5 Schwimmende Häuser und Immobilienwirtschaft	165

5	Technische Aspekte der Planung	173
5.1	Architektonische und konstruktive Kriterien/Nachhaltigkeit	173
5.2	Technische Aspekte der Stadtgewässer	175
5.3	Ökologische Aspekte urbaner Gewässer	183
5.4	Regenwasserbewirtschaftung im städtebaulichen Kontext	192
6	Anhang	208
6.1	Normen, Richtwerte, technische Hinweise zum Planen und Bauen am Wasser	208
6.2	Literatur und Fußnoten	212
6.3	Bildnachweise	218
6.4	Autorenverzeichnis	219