

The Urban Environment in Europe

Margrit Kennedy und Declan Kennedy (Hg.)

Handbuch ökologischer Siedlungs(um)bau

Neubau- und Stadterneuerungsprojekte
in Europa

Herausgegeben von der
Europäischen Akademie für städtische Umwelt, Berlin
und dem Ökozentrum NRW, Hamm

Dietrich Reimer Verlag Berlin

Inhalt

Einführung

Declan Kennedy/ Margrit Kennedy	Ausgangspunkte des Buches	11
	Fallbeispiele	14
	Themenauswahl	38
	Ziele	39

Freiräume

Maria Spitthöver	Freiraumorganisation	41
	Vegetation	50

Wasser

Margrit Kennedy	Gebrauch und Wert des Wassers	55
	Trinkwasserversorgung und -substitution durch Regenwasser	58
	Technische und naturnahe Abwasserklärsysteme	70
	Integrierte und autonome Wasser- und Abwasserkonzepte	77

Energie

Ralph Schaper	Energiekonzepte	85
Alfons Wagner-Kaul	Wohnungslüftung	107

Baukonstruktion

Peter Steiger	Ökologisch bauen	123
Wolfgang Willkomm	Baustoffkreisläufe und -recycling	135

Gesundes Bauen

Joachim Eble/ Doris Haas-Arndt	Baubiologie	153
Doris Haas-Arndt	Elektrosmog	167
	Radiästhesie	181

Ästhetische Qualitäten

Doris Haas-Armdt	Ästhetik und Ökologie – ein Widerspruch?	189
	Die Rolle der Ästhetik im ökologischen Bauen	191
	Ästhetische Qualität ökologisch gebauter Beispiele	193
	Problematik der Umsetzung	197

Kosten- und Nutzenanalysen

Gerd Hansen/ Erhard Wächter	Vom Einzelhaus zur Siedlung	199
Stefan Hoffmann/ Arnold Schlüter	Umsetzung dezentraler Systeme	207

Schwerpunkte der Entwicklung

Declan Kennedy/ Margrit Kennedy	Vom ökologischen Experiment zum (Um-)Baustandard	219
	Die Vision	226

	Index	229
--	--------------	-----