

# Klimagerecht Bauen

Ein Handbuch

Gerhard Hausladen

Petra Liedl

Mike de Saldanha

Birkhäuser  
Basel

## **Klima**

12	Einführung
M	Klimaelemente
20	Klimafaktoren
<b>30</b>	<b>Klimazonen</b>
38	Außenklima und Raumklima
<b>40</b>	<b>Klima und Gebäudekonzeption</b>

45	<b>Kühl</b>
46	Klima in der kühlen Klimazone
48	Klima und Bauen
5 <sup>2</sup>	Gebäudestruktur
54	Gebäudehülle
56	Gebäudetechnik
58	Planungsregeln für Moskau

61	<b>Gemäßig</b>
62	Klima in der gemäßigten Klimazone
64	Klima und Bauen
68	Gebäudestruktur
70	Gebäudehülle
72	Gebäudetechnik
74	Planungsregeln für München

77	<b>Subtropen</b>
78	Klima in den Subtropen
80	Klima und Bauen
84	Gebäudestruktur
86	Gebäudehülle
88	Gebäudetechnik
90	Planungsregeln für Shanghai

93	<b>Tropen</b>
94	Klima in den Tropen
96	Klima und Bauen
100	Gebäudestruktur
102	Gebäudehülle
104	Gebäudetechnik
106	Planungsregeln für Bangalore

109	<b>Wüsten</b>
110	Klima in den Wüsten
112	Klima und Bauen
	Gebäudestruktur
	Gebäudehülle
120	Gebäudetechnik
122	Planungsregeln für Dubai

125	<b>Ökonomie</b>
126	Kosten und Energie
	Wärmeschutz
1 <sub>3</sub> 2	Sonnenschutz
134	Raumkonditionierung
i <sub>3</sub> 6	Energieerzeugung
138	Klima und Systemkosten

141	<b>Glossar</b>
142	Außenklima
144	Energiesystem Gebäude
146	Gebäudehülle
148	Licht
150	Raumklima
152	Raumkonditionierung
154	Energieerzeugung

	<b>Anhang</b>
158	Städte in den Klimazonen
168	Literatur und Links
	Sachwortverzeichnis
	Autoren und Dank