

# Energie Atlas

NACHHALTIGE ARCHITEKTUR

HEGGER  
FUCHS  
STARK  
ZEUMER

Birkhäuser  
Basel · Boston · Berlin

Edition Detail  
München

---

# Inhalt

Impressum	4
Vorwort	6
<b>Teil A Positionen</b>	<b>8</b>
1 Globaler Wandel Chris Luebke	10
2 Energiewende Hermann Scheer	14
3 Architektur und Nachhaltigkeit – eine schwierige Beziehung Robert Kaltenbrunner	18
4 Die Dinge richtig tun – über Effizienz und Nachhaltigkeit Manfred Hegger	24
5 Solare Architektur Thomas Herzog	28
6 Planen und Bauen in Lebenszyklen Karl-Heinz Petzinka, Bernhard Lenz	32
<b>Teil B Planung</b>	<b>36</b>
1 Grundlagen	38
2 Stadtraum und Infrastruktur	62
3 Gebäudehülle	82
4 Technik	110
5 Material	146
6 Strategien	176
<b>Teil C Gebaute Beispiele im Detail</b>	<b>198</b>
Projektbeispiele 1 bis 20	200–257
<b>Teil D Anhang</b>	<b>258</b>
Glossar: Kennwerte	258
Glossar: Klimadaten	260
Glossar: Ökobilanzdaten	262
Verordnungen, Richtlinien, Normen	268
Literatur	269
Abbildungsnachweis	272
Sachregister	276