



Energien gestalten

Design • Architektur • Zukunftsforschung
Naturwissenschaften

DuMont Buchverlag Köln

Inhalt

Einführung in das Thema

Harro Zimmer. 6

Vorträge I

Jürgen Kleinwächter, Die Zukunft gehört der Sonne. 11

*Klaus Traube, Perspektiven der Umgestaltung
des Energiesystems.* 32

*Heinz-Otto Peitgen/ Hartmut Jürgens, Fraktale.
Eine neue Sprache für komplexe Strukturen.* 57

Podiumsdiskussion 87

Vorträge II

*Uwe Bahnsen, Alternative Energien im Bereich Design
und ihre gestalterischen Möglichkeiten.* 97

*Gernot Nalbach, Vom architektonischen Umgang
mit der Energie. Energiefassaden und Solarleuchten.* 104

*Thomas Krötz/Rüdiger Lutz, Ansätze und Strategien
ökologischer Stadtentwicklung.* 116

Christian Bartenbach, Neue Tageslichtkonzepte. 132

Nachwort

Angela Schönberger. 144

Hinweise zu den Autoren 146

Foto-und Copyrightnachweis 148