

INHALTSVERZEICHNIS

9 SO FUNKTIONIERT SOLARTHERMIE	115 FINANZIERUNG UND WIRTSCHAFTLICHKEIT
9 Eine ausgereifte Technologie	115 Verbrauchsmessung und Monitoring
13 Solarthermie und Photovoltaik	116 Gesetzliche Bestimmungen und Regelwerke
15 Sonnenstrahlen in Wärme wandeln	123 Fördermöglichkeiten
21 Systemtechnik und Energieeffizienz	130 Angebote einholen und einschätzen
25 KOMPONENTEN VON SOLARANLAGEN	130 Wirtschaftlichkeit solarthermischer Anlagen
25 Der Kollektor	140 Ökobilanz und energetische Amortisation
32 Was einen guten Kollektor ausmacht	142 Entwicklungsperspektiven der Solarwärme
38 Vakuumkollektoren	
42 Weitere Bauformen von Kollektoren	145 BETRIEB, WARTUNG, SICHERHEIT
46 Montage und Platzierung	145 Gewährleistung und Garantien
48 Qualitätsprüfungen, Labels und Zertifikate	147 Leistungsüberprüfung
49 Speicherung und Wärmeübertragung	151 Anlagenkontrolle und Wartung
54 Speichertypen und Funktionen	
62 Komponenten und Baugruppen	
69 ANLAGENKONZEPTE UND AUSLEGUNG	154 SERVICE
69 Wärmequellen im Verbund	154 Adressen
70 Kleine und mittlere Anlagen	159 Literatur
72 Solaranlagen zur Warmwasserbereitung	160 Glossar
83 Kombianlagen zur Trinkwassererwärmung und Raumheizung	172 Register
98 Weitere solarthermische Anwendungen	176 Impressum
105 Große solarthermische Anlagen in Mehrfamilienhäusern	