

BUCHVORSTELLUNG

Solare Wärme für große Gebäude und Wohnsiedlungen

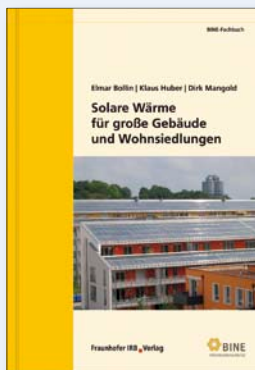
von Markus Metz

In Mehrfamilienhäusern und Wohnsiedlungen ist aufgrund der zahlreichen Wärmeverbraucher die Wärmenachfrage stetiger als beispielsweise bei Einfamilienhäusern. Einer solaren Wärmeversorgung kommt das sehr entgegen. Zudem sinken bei Großanlagen die spezifischen Kosten, was sich positiv auf den regenerativen Wärmepreis auswirkt. Das BINE-Fachbuch „Solare Wärme für große Gebäude und Wohnsiedlungen“ richtet sich an Planer, Architekten, die Wohnungswirtschaft, kommunal Verantwortliche und Studierende. Die drei Autoren geben einen fundierten Überblick über die System- und Anlagentechnik und die Wirtschaftlichkeit. Schwerpunkte sind Wärmenetze und große Kollektorfelder. Ergänzt mit Planungshinweisen sowie beispielhafter Pilot- und Demonstrationsanlagen. In dem Buch werden die Erfahrungen der vergangenen 20 Jahre aus den Forschungsprogrammen „Solarthermie-2000“, „Solarthermie2000plus“ mit solarthermischen Großanlagen kompetent zusammengefasst. Konkret bilanzieren Prof. Elmar Bollin und Klaus Huber vom Lehrstuhl für

Gebäudeautomation, Haustechnik und Solartechnik der FH Offenburg im ersten Teil „Solaranlagen in großen Gebäuden“ die bisherigen Forschungs- und Förderprogramme des Bundes für große Solarthermische Anlagen. Im zweiten Teil arbeitet Dirk Mangold, Institutsleiter vom „Steinbeis Forschungsinstitut für solare und zukunftsfähige thermische Energiesysteme“ (Solites), das Thema „Solar un-

terstützte Nahwärme und saisonale Wärmespeicher“ detailliert aus. Nicht zuletzt durch die fachliche Beratung durch Reiner Croy (vom Projektträger Jülich bzw. der Forschungszentrum Jülich GmbH, ehemals beim ZfS Rationelle Energietechnik GmbH, selbst Autor zahlreicher Publikationen in den Bereichen Solartechnik und rationelle Energieanwendung) ist das Buch sehr gut gelungen.

Bibliographische Angaben



Solare Wärme für große Gebäude und Wohnsiedlungen

Elmar Bollin, Klaus Huber, Dirk Mangold
Hrsg.: FIZ Karlsruhe, BINE Informationsdienst, Bonn
BINE-Fachbuch, 2013
159 Seiten, 94 farb. Abbildungen, kartoniert
ISBN 978-3-8167-8752-5 | € 29,80 | CHF 50,-
E-Book: ISBN 978-3-8167-8753-2 | € 29,80
BuchPlus: ISBN 978-3-8167-9061-7 | € 38,70

Bestell-Link:
www.baufachinformation.de/artikel.jsp?v=238115

BUCHTIPPS

Strom und Wärme für mein Haus

Klaus Oberig



Verlag: Stiftung
Warentest
2013
Seitenzahl: 208
ISBN-13:
9783868510706
ISBN-10:
3868510702
€ 24,90

Wärmespeicher

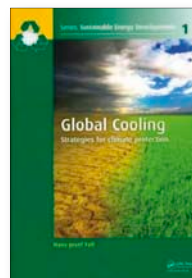
A. Hauer, S. Hiebler, M. Reuß



Verlag:
Fraunhofer Irb Verlag
2013
5., überarb. Aufl.
Seitenzahl: 151
BINE-Fachbuch
ISBN-13:
9783816783664
ISBN-10:
381678366X
€ 29,80

Global Cooling

H.-J. Fell



Verlag:
Taylor and Francis
2012
Seitenzahl: 150
ISBN-13:
9780203120217
ISBN-10:
0203120213
€ 53,57

Erneuerbare Energien und Klimaschutz

V. Quaschnig



Verlag:
Hanser Fachbuch
ISBN-13:
9783446419612
ISBN-10:
3446419616
€ 22,79

BLACKOUT – Morgen ist es zu spät

M. Elsberg



Verlag: Blanvalet
2013
Seitenzahl: 799
ISBN-13:
9783442380299
ISBN-10:
3442380294
€ 9,99

Mein unmoralisches Angebot an die Kanzlerin

M. Willenbacher



Verlag:
Herder, Freiburg
2013
Seitenzahl: 154
ISBN-13:
9783451309267
ISBN-10:
3451309262
€ 9,99