

LITERATUURLIJST 2005-1

ZONNEBOILER INSTALLATIES

Heisses Wasser von der Sonne

Peter Stenhorst, Ökobuch Verlag Staufen
4. Aufl. 1997, ISBN 3-922 964-49-4,
188 Seiten, 19,80 DM.

Ein Leitfaden für die Planung, den Kauf
und Bau von Sonnenkollektoranlagen zur
Warmwasserbereitung und auch zur
Schwimmbad- und Raumheizung.

► **Einsteiger/Fortgeschrittene**

SOLAR INSTALLATIONS: Practical installations for the built environment

*Lars Andrén. 2003, Translated from Swedish,
James & James (science publishers)Ltd. 8-12
Camden High Street, London NW1 0JH, UK
www.jxj.com. 130 pages, ISBN 1-902916-45-X.
Price: €45,-*

This book focusses on waterbased solar heating
technology, presenting basic principles on solar
radiation and the solar heating system, including
details on orientation and output, sizing, the solar
collector, the solar circuit, heat exchangers, heat
stores and overall system technology.

Sonnenkollektoren Thermische Solaranlagen

*Ulrich Fox, W. Kohlhammer Verlag, 1998,
ISBN 3-17-015009-x, 172 Seiten mit 260
Abbildungen, 59 DM.*

Grundlegende Informationen zu thermischen
Solaranlagen. Praxisnah geschrieben mit einer
grossen Ansammlung von Abbildungen und
Tabellen.

Die beschriebenen Anlagen reichen von Anlagen
im Einfamilienhaus bis zu Warmwasseranlagen in
Mehrfamilienhäusern.

► **Einsteiger/Fortgeschrittene**

Solaranlagen – Handbuch der thermischen Solarenergienutzung

*Heinz Ladener, Frank Späte, Ökobuch
Verlag Staufen, 7, verbesserte auflage
2001, ISBN 3-922 964-72-9, 265 Seiten,
€35,- (incl. Verzendkosten LOCUTIS-NL)*

Dieses Buch über Solaranlagen zur Warm-
wasserbereitung und Raumheizung ist sehr
praxisnah und geht detailliert auf alle
Anlagenkomponenten ein. Es ist einfach zu
verstehen und eignet sich für Laien aber auch für
Personen, die sich eine Anlage kaufen oder selbst
bauen möchten.

► **Einsteiger/Profis**

Sonnenenergie, physikalische Grund- lagen und thermische Anwendungen

*Adolf Goetzberger und Volker Wittwer, Teubner
Studienbücher Physik 1993, ISBN
3-519-23081-X, 231 Seiten, 34,80 DM.*

Die physikalischen Grundlagen werden
umfassend aber auch praxisnah behandelt. Von
der Solarkonstante bis zu Anwendungsbeispielen
ist dieses Buch als wissenschaftlicher Einstieg
geeignet.

► **Profis**

Sonnenwärme für den Hausgebrauch

*Dr. Sonne-Team, Solarpraxis Supernova AG,
Berlin, 2000.
ISBN 3-934595-01-4, 269 Seiten mit Tabellen,
und Bilder.*

Ausführliche Informationen .

Die beschriebenen Anlagen reichen von Anlagen
im Einfamilienhaus bis zu Warmwasseranlagen in
Mehrfamilienhäusern.

► **Einsteiger/Fortgeschrittene**

ZELFBOUW-ZONNEBOILERS

So baue ich eine Solaranlage

Hrsg.: Firma Wagner & Co. Solartechnik GmbH, Zimmermannstr. 12, 35091 Cölbe (Best. Nr.: 51001), 16. aktualisierte. Aufl. 9-2000/3.000 ISBN 3-923129-34-3, 252 Seiten, € 12,50 LOCUTIS

Praktische Einführung in die Welt der solarthermischen Anlagen zur Warmwassererzeugung und/oder solaren Heizungsunterstützung mit vielen Tips für die Planung und Montage. Geschrieben von Leuten, die schon viele Jahre in dem Bereich tätig sind.

► **Einsteiger**

Solaranlagen-Selbstbau

A. Themessl, W.Weiss, Ökobuch Verlag Staufen, 3. überarb und erw. Aufl. 1999, ISBN 3-922 964-73-7, 95 Seiten, 24,90 DM.

Ausführlicher Leitfaden für Planung und Selbstbau von Solaranlagen zur Warmwasserbereitung.

► **Fortgeschrittene**

Photovoltaische Systemen

Photovoltaik-Anlagen

Marktübersicht 1994/95
Jürgen Leuchtner und Klaus Preiser,
Öko-Institut Freiburg 1994,
ISBN 3-928 433-23-7, 125 Seiten, 35,- DM. In
 einer Marktrecherche wurden über 200
 bundesweite Angebote ausgewertet und
 verglichen. Eine umfangreiche Produktü-
 bersicht über PV-Module und Wechsel-
 richter ist ebenso vorhanden wie eine Adress- und
 Leistungsübersicht der Photovoltaik-Firmen. In
 den einleitenden Kapiteln werden Technik,
 Wirtschaftlich-keit und Umweltauswirkungen
 behandelt.

► Einsteiger/Profis

Solarstromanlagen zur Netzeinspeisung

Friedrich Lauterbach, Huss Medien GmbH
Verlag Technik, Berlin 1999, ISBN 3-341-01211-
7, 152 Seiten mit 40 Bildern, 48,- DM.
Bauanleitung für netzgekoppelte Stand-
ardanlagen bis 10kW.

Der Autor beschränkt sich konsequent auf die
 Darstellung der Praxis und vermittelt Wissen über
 Abstimmung der System-
 komponenten, Blitzschutz, Arbeitsschutz, Arbeitsabläufen,
 Montage, Installation, Netzanschluss, Betrieb und
 Wartung.

► Einsteiger/Fortgeschrittene

Photovoltaik – Strom aus der Sonne

Hrsg.: Jürgen Schmid, C.F. Müller Verlag 4.
überar. Aufl. 1999, ISBN 3-7880-7453-1,
323 Seiten, 98,- DM.

Technologie, Wirtschaftlichkeit, Marktent-
 wicklung. Beiträge verschiedener Autoren
 informieren über physikalische Grundlagen,
 Solarzellentypen, ausgewählte Netz- und
 Inselsysteme, Fassadenintegration, Solar-
 energie in der Entwicklungshilfe, Auswertung des 1000-
 Dächer-Programmes.

► Einsteiger/Profis

Solare Stromversorgung

Heinz Ladener, Ökobuch Verlag Staufen,
3. Aufl. 1999, ISBN 3-922 964-57-5,
285 Seiten, 48,- DM.

Grundlagen, Planung, Anwendung (Inselbetrieb,
 Netzbetrieb, Solarkraftwerke) und Bau. Gute
 Einführung in die Solarzellentechnik, grosser
 Praxisbezug.

► Einsteiger/Profis

Strom von der Sonne

Andreas Henze, Werner Hillebrand,
Ökobuch Verlag Staufen, I. Aufl. 1999,
ISBN 3-922964-47-8, 133 Seiten, 24,90 DM.

Photovoltaik in der Praxis: Techniken,
 Anwendungsmöglichkeiten, Marktübersicht und
 Anleitung zum Selbstbau.
 Praxisorientierter Ratgeber für alle, die eine PV-
 Anlage (z.B. für Haus, Hütte, Wohnmobil,
 Schrebergarten) kaufen oder selbst bauen
 möchten.

► Einsteiger

Strom aus Sonnenlicht

Hrsg.: Firma Wagner & Co Solartechnik
GmbH, Zimmermannstr. 12, 35091 Cölbe (Best.
Nr.:51002). 4. überarbeitete Auflage
1998, ISBN 3-923 129-3-27, 124 Seiten,
24,80 DM.

Technik, Planung und Montage.
 Ein Buch für den Praktiker, es erläutert in
 kompakter Form alle Bauteile der solaren
 Stromversorgung. Gibt praktische Tips, die die
 Auswahl geeigneter Systemkomponenten
 erleichtern.

► Einsteiger/Profis

Solares / Ökologisches Bauen

Photovoltaik und Architektur

Othmar Humm und Peter Toggweiler, Birk-häuser. Verlag Basel 1993, ISBN 3-7643- 2891-6, 120 Seiten, 68,— DM.

Dieses Buch wendet sich vor allem an Architekten und Stadtplaner. Die Möglichkeiten der Integration von Photovoltaik in die Gebäudehüllen wird anhand zahlreicher Beispiele mit Fotos und Beschreibung in vier Sprachen dargestellt. Im zweiten Teil des Buches wird auf 25 Seiten sehr knapp die hierzu nötige Theorie erläutert.

► Profis

SOLAR HOUSE: A GUIDE FOR THE SOLAR DESIGNER

Dr. Terry Galloway. PhD President of Intellergy Corporation. Architectural Press, Linacre House, Jordan Hill, Oxford, OX28 DP, UK, www.architecturalpress.com, ISBN 0-7506-5831-2. Price €50,—

Solar House: A guide for the solar designer provides a unique up to date insight into using the most current solar technologies available today. Spanning the life of the project from specific design features to maintenance of property and equipment this book provides a comprehensive guide to designing, planning and building a solar house.

Thermische Solarenergienutzung an Gebäuden

Hrsg. Armin Marko und Peter Braun, Springer Verlag Berlin Heidelberg 1997, ISBN 3-540-60369-7, 438 Seiten, 128,— DM.

Die Grundlagen werden fundiert aufgezeigt und danach wird das Thema wissenschaftlich aber praxisbezogen behandelt.

► Profis

Vaktijdschriften (Duits)

PHOTON

Solarstrom – Magazin

Erscheinungsweise: zweimonatlich

Solarverlag

Wilhelmstr. 34, 52070 Aachen

Tel.: 0241 – 47 05 50, Fax: 0241/47 05 59

SONNENENERGIE

Zeitschrift für regenerative Energiequellen
und Energieeinsparung

Erscheinungsweise: vierteljährlich

Deutsche Gesellschaft f. Sonnenenergie

e.V. Augustenstr. 79, 80333 München

Tel.: 089/524071 Fax: 089/521668

Sonnenenergie & Wärmetechnik

Erste deutsche Zeitschrift für alle regenerativen
Energiequellen und dezentrale
Energieerzeugung.

Erscheinungsweise: vierteljährlich

Bielefelder Verlagsanstalt GmbH & Co.

KG

Niederwall 53, 33602 Bielefeld

Tel.: 0521/5950, Fax: 0521/595531

Solar-Videos

Solaranlagen für Warmwasser

Montage des Selbstbaukollektors und des Speichers samt Regelung von der Firma Wagner & Co.

Vertrieb über:

Energiewende Verlag &

Am Rebenberg 25b, 66130 Eschringen

Sonne für jeden – Phönix Solarprojekt

Kollektormontage, Speicheranlage, Solarstation, Flexible Verrohrung, Befüllen und Inbetriebnahme, Dimensionierung der Phönix-Selbstbau-Anlage.

Bezug: Bund der Energieverbraucher e.V. Rheinstr. 8, 53619 Rheinbreitbach

Solarwärme – Energie auf der Sonnenseite

35 min., focus-film, Immendingen. Überarbeitete Version des Videos "Wärme, die aus der Sonne kommt". Der Film erklärt die Funktionsweisen von Solaranlagen und zeigt die Bandbreite ihrer Nutzung auf – vom Einfamilienhaus bis zur kommunalen Nahwärmeversorgung.

Vertrieb: B.A.U.M., Osterstr. 48/49,

20259 Hamburg 040/49 07 11 00,

Fax: 0 40/49 07 11 99

Das Video kann im Rahmen der Aktion "Solar – na klar!" kostenlos bezogen werden. Die Originalversion (41 min.) ist beim Öko-institut, Postfach 6226, 79038 Freiburg, Tel. 0761/4 52 95-99, Fax 0761/47 54 37, zu beziehen.

Kosten: 59,- DM + Versandkosten.

So baue ich eine Solaranlage 60 min.

Stiftung Warentest R-03/95, S. 85:

Gelungener Anschauungsunterricht für den Solaranlagen-Selbstbau. Das Video führt alle wichtigen Arbeitsschritte detailliert und verständlich vor.

Vertrieb: Firma Wagner & Co Solartechnik

GmbH, Zimmermannstr. 12, 35091 Cölbe

(Best. Nr.: 52001) 1999, ISBN 3- 923129-30-0,

Kosten 29,80 DM