

Bestellung per Fax an 034206.65.1731  
oder im Verlagsshop [www.solarpraxis.de](http://www.solarpraxis.de)

-----  
Firma  
-----  
Ansprechpartner  
-----  
Straße  
-----  
PLZ/Ort  
-----  
Land UStIdNr.  
-----  
Branche / Funktion  
-----  
Telefon / Telefax  
-----  
E-Mail  
-----  
Datum / Unterschrift

Bitte schicken Sie mir gegen Rechnung die unten angegebene Menge an Informationspaketen zzgl. Versandkosten (innerhalb Deutschlands pauschal 2,50 Euro – ins Ausland werden die tatsächlichen Portokosten berechnet). Bei Auslandsbestellungen erhalte ich die Rechnung vorab, die Lieferung erfolgt nach Zahlung (Überweisung oder Visa/MasterCard):

| Anz. | Bestellnummer/Titel                             | Preis € |
|------|---|---------|
| ___  | 78 Altbauten sanieren – Energie sparen          | 24,80   |
| ___  | 47 Blockheizkraftwerke                          | 17,80   |
| ___  | 59 Bürogebäude mit Zukunft                      | 49,00   |
| ___  | 61 Energieeffiziente Fenster und Verglasungen   | 16,80   |
| ___  | 82 Energieeffiziente Wohngebäude                | 24,80   |
| ___  | 95 Geothermie – Energie aus dem Innern der Erde | 24,80   |
| ___  | 81 Kühlen und Klimatisieren mit Wärme           | 24,80   |
| ___  | 63 Nutzung der Windenergie                      | 17,80   |
| ___  | 53 Photovoltaik – Gebäude liefern Strom         | 17,80   |
| ___  | 73 Solare Wärme – Vom Kollektor zur Hausanlage  | 24,80   |
| ___  | 60 Wärmepumpen – Heizen mit Umweltenergie       | 19,80   |
| ___  | 54 Wärmespeicher                                | 15,50   |

Stand: 01./2009

### BINE Informationsdienst

BINE informiert in Broschüren und Buchpublikationen über aktuelle Entwicklungen der Energieforschung und der praktischen Anwendung effizienter Energietechniken. Themen sind beispielsweise energieeffiziente Neu- und Altbauten, innovative Gebäudetechnik und die Nutzung der Solarenergie oder der Windkraft.

Die aktuellen Informationen stehen Ihnen rund um die Uhr unter [www.bine.info](http://www.bine.info) zum Download zur Verfügung. Gerne senden wir Ihnen auch ein ausführliches Verzeichnis unserer Produkte und Dienstleistungen zu.

**BINE Informationsdienst**  
Kaiserstraße 185 – 197 | 53113 Bonn  
Tel.: 0228.923 79.0  
[bine@fiz-karlsruhe.de](mailto:bine@fiz-karlsruhe.de) | [www.bine.info](http://www.bine.info)

### Solarpraxis

Der Verlag der Solarpraxis AG (Berlin) verlegt und vertreibt alle lieferbaren Titel der Reihe „BINE-Informationspaket“. Damit ergänzt der Solarpraxis Verlag sein Programm um herausragende Fachliteratur über energieeffizientes Bauen für Planer, Architekten, Bauherren und Investoren. Als zentraler Fachverlag und Mediendienstleister im Bereich erneuerbare Energien vermittelt die Solarpraxis vielfältiges Know-how in Markt und Technik und verfügt dafür über einen wachsenden Bestand hochwertiger Illustrationen und Fachtexte.

Die Verbindung des Solarpraxis Verlagsprogramms mit der Reihe „BINE-Informationspaket“ erleichtert jetzt allen interessierten Laien und Profis den Zugang zu praxisrelevanter Fachliteratur.

Die meisten Bücher sind auch als eBook erhältlich unter [www.ciando.com](http://www.ciando.com).

Nähere Informationen und alle lieferbaren Titel finden Sie im Verlagsshop unter [www.solarpraxis.de](http://www.solarpraxis.de)

**Solarpraxis AG**  
Zinnowitzer Straße 1 | 10115 Berlin  
Tel.: 030. 726 296. 300  
[www.solarpraxis.de](http://www.solarpraxis.de)



### Kühlen und Klimatisieren mit Wärme

In Büro- und anderen gewerblichen Gebäuden verursachen Klimatisieren und Kühlen einen großen Teil des Energieverbrauchs. Durch technische Geräte, Mitarbeiter und solare Einträge durch Verglasungen entstehen beträchtliche innere Wärmelasten, gegen die bislang meist stromgetriebene Kältemaschinen eingesetzt wurden.

Wie es auch mit Aggregaten auf der Basis von Niedertemperaturwärme geht, zeigt das BINE-Informationspaket. Vorgestellt werden Systeme mit solarer Wärme sowie mit Abwärme- oder Fernwärmenutzung. Das Buch bietet Planern, Bauherren und Studierenden einen Überblick zu Technik, Auslegung, Erfahrungen, Forschung und Wirtschaftlichkeit.



H.-M. Henning/  
T. Urbaneck u. a.  
1. Auflage 2009  
ca. 160 Seiten,  
durchgehend vierfarbig  
€ 24,80  
ISBN 978-3-934595-81-1

### Solare Wärme – Vom Kollektor zur Hausanlage

Solkollektoren können auch in unseren Breiten einen erheblichen Teil des häuslichen Wärmebedarfs abdecken. Neben der Warmwasserbereitung werden sie immer häufiger auch zur Heizungsunterstützung eingesetzt.

Schwerpunkt des BINE-Informationspaketes sind die Anlagen zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung in Ein- und Zweifamilienhäusern. Daneben werden auch die Möglichkeiten im Geschosswohnungsbau vorgestellt. Themen sind Planung und Auslegung der Anlagen, ihre Einbindung in die Haustechnik und Langzeiterfahrungen. Das Buch richtet sich an Planer, Bauherren und Studierende.



Dr. Sonne Team/  
Klaus Oberzig  
2., vollständig überarbeitete Auflage 2008  
155 Seiten, durchgehend vierfarbig  
€ 24,80  
ISBN 978-3-934595-73-6

### Energieeffiziente Wohngebäude

Jeder Neubau schafft in puncto Wärmebedarf Fakten für Generationen. In der Bauphase können mit überschaubarem Mehraufwand beträchtliche zukünftige Energieeinsparungen gesichert werden.

Das BINE-Informationspaket stellt den Passivhausstandard mit Konstruktionen und Gebäudetechnik in den Mittelpunkt. Erfahrungen aus Beispielgebäuden und die anschauliche Darstellung mit vielen Grafiken und Bildern machen das Buch zu einer inspirierenden Fundgrube für Planer, Investoren und Bauherren.



Burkhard Schulze Darup  
3., vollständig überarbeitete Auflage 2009  
160 Seiten, durchgehend vierfarbig  
€ 24,80  
ISBN 978-3-934595-82-8

2009

# BINE Informationspakete

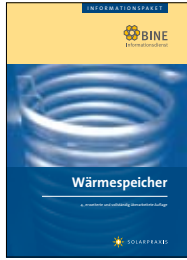
Wissen aus der Forschung für die Praxis



## Wärmespeicher

Erst durch Wärmespeicher lassen sich viele Energiequellen wie Sonnenenergie und industrielle Abwärme effizient nutzen. Auch im Bereich der Versorgungssicherheit in Nah- und Fernwärmenetzen und beim Wärmetransport spielen sie eine wichtige Rolle.

Das BINE-Informationspaket gibt einen Überblick über die verschiedenen Arten von Wärmespeichern. Die Einsatzmöglichkeiten in den Bereichen Raumheizung und Kühlung, Fernwärme, Brauchwarmwasser und industrielle Prozesswärme werden vorgestellt. Das Buch ist vor allem als kompakter Systemüberblick für Planer und Berater konzipiert.



N. Fisch/M. Bodmann/  
L. Kühl/C. Saße/H. Schnürer  
4., erweiterte und vollständig  
überarbeitete Auflage 2005  
127 Seiten  
€ 15,50  
ISBN 978-3-934595-54-5

## Wärmepumpen – Heizen mit Umweltenergie

Mittlerweile werden in Deutschland pro Jahr ca. 50.000 Wärmepumpenanlagen installiert. Sie machen Umgebungs- oder Abwärme für die Wärmeversorgung oder Kühlung von Neu- und Altbauten nutzbar. Auch in Häusern mit minimalem Wärmebedarf haben Wärmepumpenaggregate sich als bedarfsgerechtes Heizungssystem bewährt.

Das BINE-Informationspaket stellt Wärmepumpenanlagen zur privaten Gebäudeversorgung in den Mittelpunkt. Erläutert werden Planung, Auslegung, Regelung und die Umweltbilanz der Anlagen. Das Buch richtet sich an Planer, Handwerker, Studierende und interessierte Laien.



F.-M. Baumann u. a.  
4., erweiterte und vollständig  
überarbeitete Auflage 2007  
112 Seiten, durchgehend  
vierfarbig  
€ 19,80  
ISBN 978-3-934595-60-6

## Blockheizkraftwerke – Ein Leitfaden für den Anwender

Blockheizkraftwerke zur gekoppelten Erzeugung von Strom und Wärme sind eine zentrale Technikoption für ein nachhaltiges Energiesystem. Sie können entscheidend zur Einsparung von Primärenergie beitragen.

Das BINE-Informationspaket stellt die technischen und ökonomischen Rahmenbedingungen von BHKW und Mini-BHKW in den Mittelpunkt. Weitere Themen sind Organisations- und Genehmigungsfragen sowie ein Pflichtenheft für Planungsleistungen. Das Buch ist konzipiert für die Wohnungswirtschaft, Kommunen und Industrie.



Wolfgang Suttor  
6., aktualisierte Auflage 2006  
164 Seiten  
€ 17,80  
ISBN 978-3-934595-47-7  
Neuaufgabe in Vorbereitung  
für Ende 2009

## Altbauten sanieren – Energie sparen

Wohngebäude sind sehr langlebig. Aber bereits Häuser, die vor 15 Jahren gebaut wurden, sind im Sinne der Energieeffizienz Altbauten. Durch eine energetische Sanierung der Gebäudehülle und den Einsatz effektiver Gebäudetechnik lässt sich der Wärmebedarf von Altbauten um bis zu 70% reduzieren und gleichzeitig der Wohnkomfort steigern.

Dieses Buch führt in die architektonischen und technischen Grundlagen ein. Typische Schwachstellen werden analysiert und geeignete Sanierungsmaßnahmen vorgestellt. Der gesetzliche Standard bildet dabei die Untergrenze der Möglichkeiten. So gibt das Buch Planern und Bauherren eine Fülle an Anregungen, um auch aus Altbauten echte Energiesparhäuser zu machen.



F. Ranft/D. Haas-Arndt  
2., vollständig überarbeitete  
Auflage 2008  
162 Seiten, durchgehend  
vierfarbig  
€ 24,80  
ISBN 978-3-934595-78-1

## Energieeffiziente Fenster und Verglasungen

Großzügige Glasflächen werden in der Architektur zur komfortablen Tageslichtnutzung, für ein angenehmes Raumklima und solare Wärmeenergie eingesetzt.

Im Fokus des BINE-Informationspaketes stehen Verglasungen und Rahmen für einen verbesserten Wärmeschutz. Hierzu werden die thermischen und optischen Kennwerte und deren Einfluss auf den Energiebedarf für Heizen, Kühlen und Beleuchten erläutert. Weitere Themen sind fortgeschrittene Wärmeschutzverglasungen, Tageslichtlenkung und Sonnenschutz. Das Buch wendet sich an Planer, Architekten, Bauherren und Studierende.



Andreas Wagner  
3., vollständig überarbeitete  
Auflage 2007  
144 Seiten  
€ 16,80  
ISBN 978-3-934595-61-3

## Nutzung der Windenergie

Die Windenergie kann seit Jahren rasante technologische Fortschritte verzeichnen. Neben den bewährten Küstenregionen werden immer mehr Standorte im Binnenland genutzt. Auch Offshore-Windparks bieten Perspektiven. Mittlerweile hat sich die Windbranche zu einem blühenden Industriezweig mit hoher Exportquote entwickelt. Im Mittelpunkt stehen der aktuelle Stand der Anlagentechnik, die Optimierung der Netzintegration, die internationale Entwicklung und aktuelle Trends bei Forschung und Entwicklung. Das Informationspaket wendet sich an Planer, Investoren, Studierende und interessierte Laien.



Siegfried Heier  
5., vollständig überarbeitete  
Auflage 2007  
160 Seiten  
€ 17,80  
ISBN 978-3-934595-63-7

## Photovoltaik – Gebäude liefern Strom

Immer öfter entscheiden sich Bauherren und Architekten für die gebäudeintegrierte Solarstromerzeugung. Die Technologie ist erprobt und hat zugleich noch Entwicklungspotenzial. In der Forschung arbeitet man an optimierten Solarzellenkonzepten und Produktionstechniken, die den Trend sinkender Kosten weiter verstärken.

Das BINE-Informationspaket bietet in Form eines kompakten Leitfadens die wesentlichen Fakten für Planung, Montage und Betrieb einer Photovoltaik-Anlage. Das Buch wendet sich an Planer, Architekten, Investoren, Studierende und interessierte Laien.



Ralf Haselhuhn  
5., vollständig überarbeitete  
Auflage 2005  
155 Seiten  
€ 17,80  
ISBN 978-3-934595-53-8  
Neuaufgabe in Vorbereitung  
für Ende 2009

## Geothermie – Energie aus dem Innern der Erde

Unter unseren Füßen wartet eine nahezu unerschöpfliche Energiequelle darauf, für die Wärmeversorgung von Wohngebieten und Gewerbebetrieben sowie die Stromerzeugung genutzt zu werden. Geothermie steht unabhängig von Tages- und Jahreszeiten zur Verfügung und kann damit im Grundlastbereich eingesetzt werden.

Das Buch stellt die geologischen Grundlagen, die verschiedenen geothermischen Verfahren und die energietechnischen Anlagen vor. Auch Erfahrungen mit wissenschaftlichen Demonstrationsanlagen werden präsentiert. Das Buch ist für Planer, Investoren und Studierende konzipiert.



N. N.  
1. Auflage 2010  
Erscheint im III. Quartal 2010  
ca. 160 Seiten, durchgehend  
vierfarbig  
€ 24,80  
ISBN 978-3-934595-95-8

## Bürogebäude mit Zukunft – Konzepte, Analysen, Erfahrungen

Arbeitsplatzqualität und Nutzerkomfort stehen heute mehr denn je im Fokus der Planungsaufgabe für moderne Bürogebäude. Um den sich ändernden Arbeits- und Umweltbedingungen Stand zu halten, sind integrale Gebäude- und Energiekonzepte gefragt. Sie zeigen durch die Verknüpfung der vielfältigen Anforderungen mit niedrigem Energieverbrauch und dem Einsatz erneuerbarer Energien neue Wege und Standards in der Planungs- und Baukultur. Dass solche Konzepte bereits heute wirtschaftlich umsetzbar sind, belegen namhafte Autoren aus der Planungspraxis und der Forschung anhand ihrer Erfahrungen mit kürzlich realisierten Gebäuden. Die Vorstellung von Innovationen aus der aktuellen Bauforschung rundet das Buch ab. Es wendet sich an Architekten, Ingenieure und Bauherren und solche, die es werden wollen. Die beigefügte CD-ROM beinhaltet ergänzende Information, Präsentationsmaterial und Planungswerkzeuge.



K. Voss/G. Löhnert  
S. Herkel/A. Wagner  
M. Wambganß (Hrsg.)  
2., überarbeitete Auflage  
2007  
DIN A4, 282 Seiten  
+ CD-ROM  
€ 49,00  
ISBN 978-3-934595-59-0