

ENERGIEBERATUNG

Christeva-Sonnenenergie-technik GmbH, Sommerstr. 20, 8021 Sauerlach, Tel.: 0 81 04/16 44, ☉ 0 81 04/16 08.

INCO Ing.-Büro, Planung von gesunden, umweltfreundlichen Heizsystemen, Energieberatung, Haustechnik, Solartechnik, Alexanderstraße 69-71, 5100 Aachen.

Kolb Roland, Energietechnik, Heizungsbau, Solartechnik, Regenwassernutzung, Am Dreibrüderhof 4, 6490 Schlüchtern-Hinkelhof, Tel. 0 66 64/2 00.

NOVATECH GmbH, Am Schlegelsberg 27, 7175 Vellberg, Tel.: 0 79 07/20 63.

ökoplanbau, Planungsbüro für natürliches Bauen, ökologischer Hausbau, Althauserneuerung, Energiesparkonzepte, baubiologische Praxis, Beratung, Planung, Bauleitung, Dipl.-Ing. H. W. Hinsenhofen, Am Königsbach 1a, 4933 Blomberg, Tel.: 05235/57 17.

Stürmer + Schüle, Ingenieurbüro für regenerative Energietechnik aller Art, Wilhelmstraße 24a, 7800 Freiburg, Tel. 07 61 / 3 28 81.

Dauerhafte Energiequellen, Thomas Rotarius, 1987, 190 S., DM 24.80.

In seinem 10. Erscheinungsjahr wurde dieses ursprünglich als Bezugsquellenverzeichnis konzipierte Buch in seinem Textteil wesentlich erweitert. Es bietet nunmehr eine umfassende und gut strukturierte Einführung in die Möglichkeiten der Energieeinsparung sowie die Nutzung von Sonnenenergie, Windkraft, Bioenergie und Wasserkraft. Daneben enthält es weiterhin aktualisierte Adressen von Herstellern, Verbänden und Vereinen, die in den genannten Bereichen tätig sind. Wer sich mit bestimmten Bereichen intensiver beschäftigen möchte, findet auch weiterführende Literaturangaben.

Der Ausschuß „**Mechanische Brüdenkompression**“ der VDI-Gesellschaft Energietechnik (VDI-GET) hat im Januar eine Informationsschrift zu diesem Thema veröffentlicht. Die Broschüre (ca. 100 S.; A5-Format) kann gegen eine Schutzgebühr von DM 36,- über die VDI-GET bezogen werden.

SONSTIGE UNTERNEHMEN

AS Instandsetzung GmbH, Reibschweiß-Zentrum, Mechanischer Betrieb, Gerhard Asch, Geschäftsführer, Leiblstr. 2, 5800 Hagen 1, Tel. 02331/28225.

Automobiltechnik Walther GmbH, Hersteller/Importeur von Straßenfahrzeugen, Raiffeisenstr. 10/1, 6927 Bad Rappenau, Tel.: 07264/ 7021, Telex: 782493 atrapd, Telefax: 07264-7836.

Erk-Zweiradtechnik, Kasseler Str. 77, 3500 Kassel, Telefon: 05 61 / 57 20 51, Telex: 992 577.

G & K Bildschirmtext GmbH, Agentur für neue Kommunikation, Normannenweg 104, 7997 Immenstadt am Bodensee, Tel.: 0 75 45/27 33, BTX *31713*.

Grünhaus GmbH Wintergärten mit Zubehör, Untere Bachgasse 8-10, 8480 Weiden, Tel. 09 61/71 31.

Jechnerer GmbH, Solarbau-Wintergärten, Neunstetterstr. 32-34, 8808 Herrieden, Telefon 0 98 25/7 51-7 52, Telex: 61 890 ff je.

Angesichts der unvermeidlichen Verknappung der fossilen Brennstoffe wird mittelfristig der Brüdenkompression auch wirtschaftlich wieder mehr und mehr Bedeutung zukommen. Bei der Brüdenkompression handelt es sich um eine vertraute Technik, um einen lange bekannten, thermodynamisch untersuchten und vielfach realisierten Schritt zur Wärmerückgewinnung.

Die Informationsschrift behandelt Funktionsweise, Anwendung und Wirtschaftlichkeit dieser speziellen Variante der Wärmepumpe, deren Technik primär darauf abzielt, Brennstoff einzusparen. Im einzelnen werden folgende Themen behandelt:

- Thermodynamische Grundlagen der mechanischen und thermischen Brüdenkompression
- Bauarten von Strömungs- und Verdrängungskompressoren, Arbeitsweise und Ausführungsarten, Betriebsverhalten und Regelung sowie Anwendungsgebiete

ökoplanbau, Planungsbüro für natürliches Bauen, ökologischer Hausbau, Altbauerneuerung, Energiesparkonzepte, baubiologische Praxis, Beratung, Planung, Bauleitung, Dipl.-Ing. H.W. Hinsenhofen, Am Königsbach 1a, 4933 Blomberg, Tel. 05235/57 17.

SOKRATHERM, Herstellung und Vertrieb von Kraft-Wärme-Kopplungsaggregaten für Heizöl, Erdgas, Propangas und Biogas, Milchstr. 12, 4901 Herford/Lippinghausen, Telefon 0 52 21/6 35 64.

Solar-Computer-GmbH, Software für Heizung, Sanitär, Klima, Lüftung, Elektro, Bauphysik, Energieberatung, Meßdaten-Analyse. Postfach 3308, 3400 Göttingen, Telefon 0551/793022/23.

Solar GmbH, Gesellschaft für Bauträgermaßnahmen, Energieversorgung und Umweltschutz, Zugspitzstr. 56, 8100 Garmisch-Partenkirchen, Tel. 0 88 21/23 23.

Stiller R., Heizungsgrößhandel, Schmidhamer Straße 23, 8220 Traunstein, Telefon 08 61/192-0, Telex 56 883.

Unter Dach und Fach Hausvertriebs GmbH, Nutzung von Solarenergie im Hausbau, Neuer Weg 2a-c, 2855 Bokel-Kransmoor, Tel. 0 47 48/34 57 bzw. 34 56.

- verschiedene Arbeitsmedien und ihr Verhalten bei der Brüdenkompression
- Einsatzmöglichkeiten der Brüdenkompression, z.B. bei der Verdampfungskristallisation, Destillation und Trocknung
- Planung einer Brüdenkompressionsanlage mit den entsprechenden Anwendungskriterien und dem Auslegungsgang
- Wirtschaftlichkeit der Brüdenkompression, deren Voranalyse mit Hilfe von Kennzahlen und Methodik der Berechnung
- Produkt- bzw. verfahrensabhängige industrielle Anwendungsbeispiele der Brüdenkompression

Die Informationsschrift wendet sich an Hersteller, Planer, Berater und Betreiber von Brüdenkompressionsanlagen.

Broschüre „Mechanische Brüdenkompression“ über die VDI-Gesellschaft Energietechnik (VDI-GET), Postfach 1139, 400 Düsseldorf 1, Tel. 0211/6214-363.

LITERATUR

Gentner-Verlag („sbz“ Fachzeitschrift für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik) – „KK Die Kälte- und Klimatechnik“ – Fachbuchdienst – Postfach 688, 7000 Stuttgart 1, Telefon 07 11/63 83 56, Telex 722 244 awgen d.

Helion Verlag Zürich (Solar-Bautechnik) CH-8022 Zürich 1, Postfach 718 (Schweiz), Tel. 01/64 27 90.

Krammer-Verlag (SHT Fachzeitschrift für Sanitär- und Heizungstechnik), Hermannstr. 3, 4000 Düsseldorf, Telefon 02 11/68 12 18.

Ökobuch-Verlag GmbH, Postfach 5380, 7800 Freiburg, Tel. 07 61/40 28 25. Fachverlag für umweltfreundliche Technik.

Verlag C. F. Müller GmbH, Amalienstr. 29, Postfach 4320, 7500 Karlsruhe 1.

Udo Pfriemer Buchverlag im Bauverlag (Fachverlag für Bauwesen, Heizungs- und umweltfreundliche Energie). Postfach 1460, 6200 Wiesbaden, Tel. 0 61 21/79 10, Telex 4 186 792.

Neuerscheinung „**Solarmobile im Alltag. Band II**“

Als Ergebnis der vierten von der Tour de Sol-Organisation durchgeführten Fachtagung präsentiert sich der Tagungsband „Solarmobile im Alltag. Band II.“ Einen Schwerpunkt bildet der Sicherheitsaspekt.

Automobilexperte Charles Bosshard beleuchtet die Aspekte, auf die beim Bau von extrem leichten Fahrzeugen geachtet werden müssen. Paul Balmer von der Ingenieurschule Biel verweist in seinem Beitrag auf die Kräfte, die ein Sicherheitsgurt aufnehmen muß. Ein Großteil des Bandes stellt die zahlreichen neuen Komponenten für Solarmobile vor, zum Beispiel Antriebe mit Asynchronmotor und die neue Zink-Brom-Batterie, die gegenüber der Bleibatterie ein doppelt so hohes Energiespeichervermögen aufweist.

Der Band „Solarmobile im Alltag. Band II“ ist beziehbar bei: Tour de Sol Sekretariat, Postfach 73, 3000 Bern 9.