

## Bildnachweise

- Titel Dish-Spiegelfeldsystem des australischen Herstellers Solar Systems Pty Ltd, 6 Luton Lane, Hawthorn, Victoria, 3122, Australia
- S. 2 Dr. Wolfhart Dürrschmidt  
BMU, Alexanderplatz 6, 10178 Berlin
- S. 5 Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) in Hannover
- S. 6 „Climate Change 2001 – The scientific basis“, Cambridge University Press 2001
- S. 14 SEGS Kramer Junction, USA
- S. 33 Stirling 161 der Solo Kleinmotoren GmbH
- S. 24 Schema des Salzturmsystems und Demonstrationskraftwerk Solar Two, Sandia National Laboratories
- S. 28 Photoanimation des Solarturmkraftwerks PS10, SOLUCAR, Sevilla, Spanien
- S. 36 METEOSAT, Am Kavalleriesand 31, 64295 Darmstadt,  
<http://www.eumetsat.de/>  
NASA-GACP (Global Aerosol Climatology Project),  
<http://gacp.giss.nasa.gov/>  
NCAR-NCEP-Reanalysis: National Center for Atmospheric Research, P.O. Box 3000, Boulder, Colorado 80307, National Centers for Environmental Prediction, 5200 Auth Road, Camp Springs, Maryland 20746, USA,  
<http://www.cdc.noaa.gov/cdc/reanalysis/reanalysis.shtml>

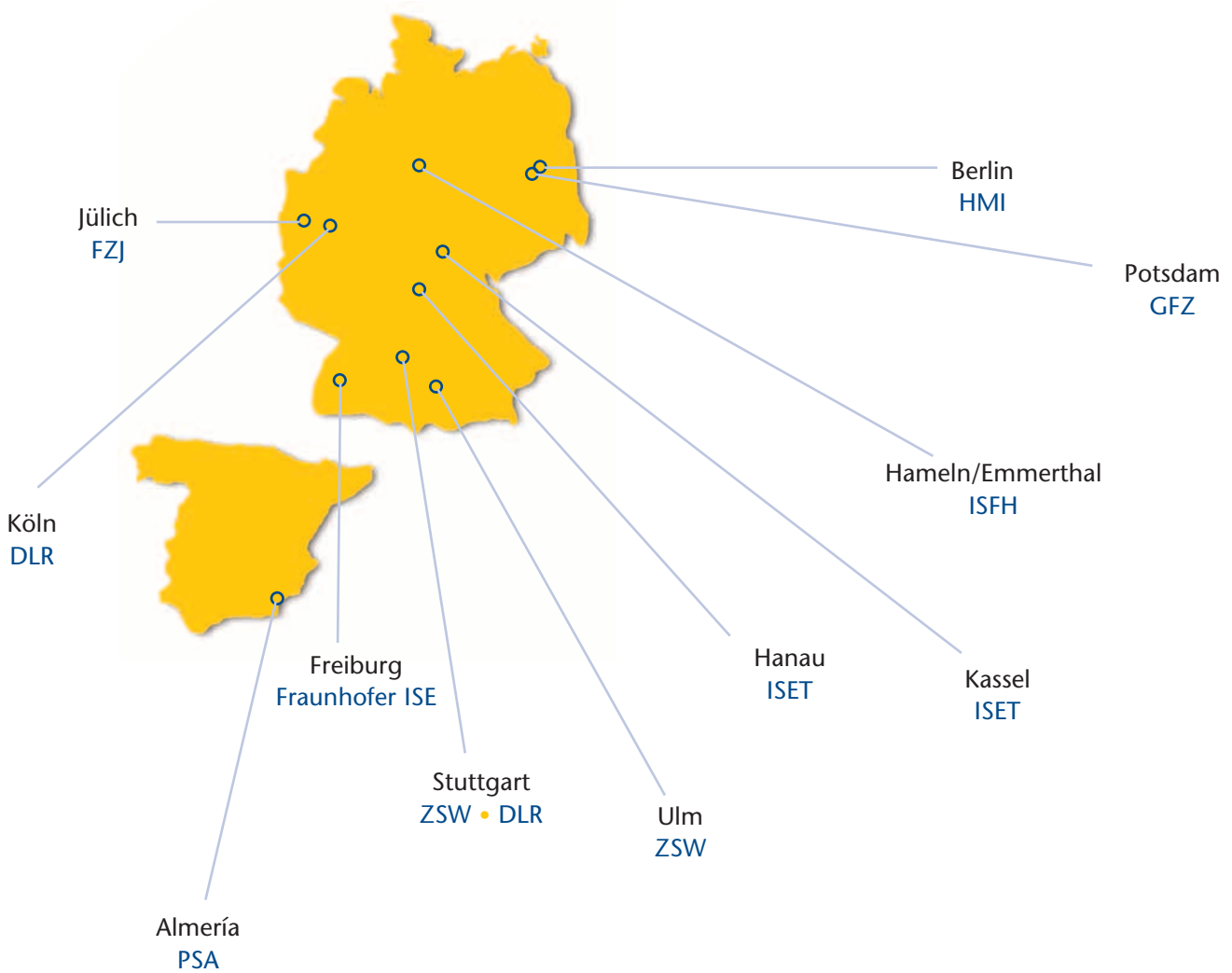
- S. 37 GLOBE Task Team, National Oceanic and Atmospheric Administration, National Geophysical Data Center, 325 Broadway, Boulder, Colorado 80303, USA (<http://www.ngdc.noaa.gov/seg/topo/globe.shtml>)  
USGS EROS Data Center 2000: Global Land Cover Characteristics Data Base ([http://edcdaac.usgs.gov/glcc/tabgeo\\_globe.html](http://edcdaac.usgs.gov/glcc/tabgeo_globe.html))  
FAO, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Land and Water Development Division 1995c (<http://www.fao.org/ag/AGL/agll/dsmw.stm>)
- S. 39 *Abb. 6 (Mitte)*: Münchener Rück, 80791 München
- S. 40 Copyright Royal Astronomical Society
- S. 56 Stromgestehungskosten  
Erfahrungsbericht zum EEG Juni 2002, Bundesregierung (BMWi und BMU)
- S. 57 MW-Solarstromanlage der Messe München, SUSA-Verlag,  
Fotograf: Jürgen Brinkmann
- S. 59 Mont-Cenis in Herne, Siemens  
Pressebild
- S. 60 Voltwerk AG
- S. 61 25 kW-Konzentratoreinheit  
Amonix Incorporated,  
3425 Fujita Street, Torrance,  
California 90505, USA
- S. 62 Dish-Spiegelfeldsystem  
Solar Systems Pty Ltd,  
6 Luton Lane, Hawthorn,  
Victoria, 3122, Australia
- S. 63 Hochkonzentratormodulfertigung  
Amonix Incorporated,  
3425 Fujita Street, Torrance,  
California 90505, USA
- S. 69 *Abb. 3*: A Preliminary Analysis of Very Large Scale Photovoltaic Power Generation Systems,  
IEA photovoltaic power systems,  
task 8, A. Kurokawa
- S. 72 Anzeige der Brauerei Ganter,  
Freiburg
- S. 73 Anzeige der Firma Trautwein  
GmbH, Denzlinger Str. 12,  
79312 Emmendingen
- S. 87 *Abb. 3*: Schlaich Bergermann und Partner
- S. 88 *Abb. 5*: Schlaich Bergermann und Partner
- S. 92 Arbeitsplatzentwicklung  
BMU, Alexanderplatz 6, 10178  
Berlin und ZSW
- S. 93 Installierte Windenergieleistung  
BWE, DEWI, BTM-Consult
- S. 102 *Abb. 3*: WIS Weizmann Institut of  
Science in Israel



# Standorte der Mitgliedsinstitute



**FVS** ForschungsVerbund  
Sonnenenergie



# Anschriften der Mitgliedsinstitute



**DLR** Deutsches Zentrum  
für Luft- und Raumfahrt e.V.  
Linder Höhe • 51147 Köln-Porz  
Telefon (0 22 03) 601-0  
Telefax (0 22 03) 673-10  
E-Mail: pressestelle@dlr.de  
www.dlr.de

**Standort Stuttgart**  
Pfaffenwaldring 38-40 • 70569 Stuttgart  
Telefon (0711) 68 62-0  
Telefax (0711) 68 62-349  
E-Mail: friedrich.alber@dlr.de  
www.dlr.de/TT



**PSA** Plataforma Solar de Almería  
Apartado 39 • E-04200 Tabernas (Almería)  
Telefon (00 34) 950-38 79 48  
Telefax (00 34) 950-36 53 13  
E-Mail: christoph.richter@psa.es  
www.psa.es



**FZJ** Forschungszentrum Jülich GmbH  
52425 Jülich  
Telefon (0 24 61) 61-0  
Telefax (0 24 61) 61-25 25  
E-Mail: fzj@fz-juelich.de  
www.fz-juelich.de



**Fraunhofer ISE**  
Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme  
Heidenhofstr. 2 • 79100 Freiburg  
Telefon (07 61) 45 88-0  
Telefax (07 61) 45 88-90 00  
E-Mail: karin.schneider@ise.fhg.de  
www.ise.fhg.de



**GFZ** GeoForschungsZentrum Potsdam  
Stiftung des öffentlichen Rechts  
Telegrafenberg • 14473 Potsdam  
Telefon (0331) 288-10 40  
Telefax (0331) 288-10 44  
E-Mail: postmaster@gfz-potsdam.de  
www.gfz-potsdam.de



**HMI** Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH  
Glienicke Straße 100 • 14109 Berlin  
Telefon (030) 80 62-0  
Telefax (030) 80 62-21 81  
E-Mail: info@hmi.de  
www.hmi.de

**Institutsteil Adlershof • Abt. Photovoltaik**  
Kekuléstraße 5 • 12489 Berlin  
Telefon (030) 670 53-353  
Telefax (030) 670 53-333  
E-Mail: lips@hmi.de  
www.hmi.de/bereiche/SE/SE1



**ISFH** Institut für Solarenergieforschung GmbH  
Hameln/Emmerthal  
Am Ohrberg 1 • 31860 Emmerthal  
Telefon (0 51 51) 9 99-0  
Telefax (0 51 51) 9 99-400  
E-Mail: info@isfh.de  
www.isfh.de



**ISET** Institut für Solare Energie-  
versorgungstechnik Verein an der Universität  
Gesamthochschule Kassel e.V.  
Königstor 59 • 34119 Kassel  
Telefon (05 61) 72 94-0  
Telefax (05 61) 72 94-100  
E-Mail: mbox@iset.uni-kassel.de  
www.iset.uni-kassel.de

**Standort Hanau**  
Rodenbacher Chaussee 6 • 63457 Hanau  
Telefon (0 61 81) 58-27 01  
Telefax (0 61 81) 58-27 02



**ZSW** Zentrum für Sonnenenergie- und  
Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg  
Gemeinnützige Stiftung  
Heißbrühlstraße 21C • 70565 Stuttgart  
Telefon (07 11) 78 70-0  
Telefax (07 11) 78 70-100  
E-Mail: info@zsw-bw.de  
www.zsw.de

**Standort Ulm**  
Helmholtzstraße 8 • 89081 Ulm  
Telefon (07 31) 95 30-0  
Telefax (07 31) 95 30-666

# Impressum · Themen 2002 · Solare Kraftwerke

## Herausgeber:

Dr. Gerd Stadermann  
ForschungsVerbund Sonnenenergie  
Kekuléstraße 5  
12489 Berlin

Telefon (030) 670 53 – 338  
Fax (030) 670 53 – 333  
E-Mail [fvs@hmi.de](mailto:fvs@hmi.de)  
[www.FV-Sonnenenergie.de](http://www.FV-Sonnenenergie.de)

## Redaktion:

Dr. Gerd Stadermann  
Petra Szczepanski

## Design:

**PEPERONI** Werbeagentur GmbH  
Prenzlauer Allee 193  
10405 Berlin

## Druck:

Oktoberdruck AG  
Rudolfstrasse 1–8  
10245 Berlin

ISSN International Standard Serial Number  
0939-7582  
Berlin, Januar 2003

Diese Broschüre wurde auf chlorfrei  
gebleichtem Papier gedruckt.

[Der ForschungsVerbund Sonnenenergie](#)  
wird gefördert vom:

Bundesministerium für Umwelt,  
Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

Bundesministerium für Wirtschaft  
und Arbeit (BMWA)

Bundesministerium für Bildung  
und Forschung (BMBF)

[Die FVS-Jahrestagung 2002](#)  
wurde u. a. unterstützt vom:

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit (BMU) und

TRIES GmbH + Co. KG