

1997 - 2004

Solarthermie - Entwicklung in Richtung Sonnenhaus
(aus ostbayerischer Sicht)

Aus der **SOLarEinkaufsG**emeinschaft Ostbayern
wird die **SOLEG GmbH** (Gründung 3.1.1995)



1993

1995

1997

1999

2001

2003



Auf dem Dach der LVHS in Niederaltich montieren wir gemeinsam 60 m² Kollektoren



Überregionale „Beraterschulung“ (1998)



1993

1995

1997



1999

2001

2003

Fortsetzung der Kollektorbaukurse



1993

1995

1997

1999

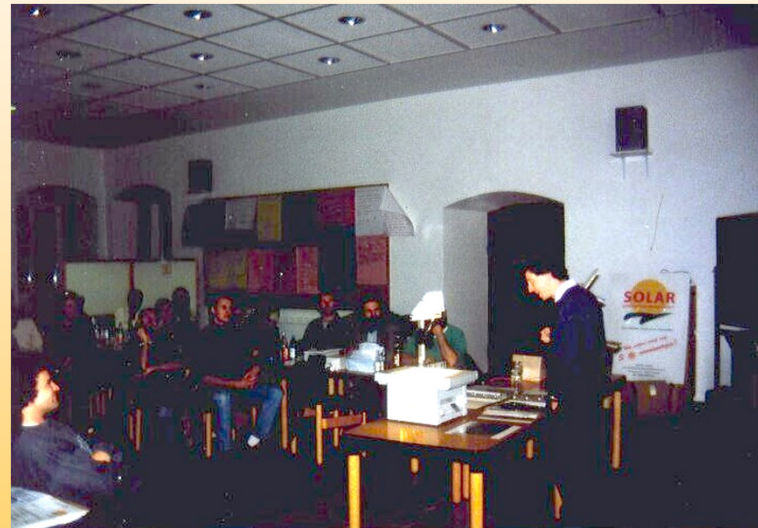
2001

2003

Erster Holzhausbaukurs in Niederalteich



Kontakt mit Sonnenhaus-Pionier Josef Jenni



15.11.1996 Schulung in Windberg
erster Vortrag von Josef Jenni
(infiziert uns mit dem „Sonnenhaus-Virus“)



1993

1995



1997

1999

2001

2003

Es entstehen erste **Sonnenhäuser** (in Holzbauweise)
im ostbayrischen Raum



1993

1995



1999

2001

2003

Sonnenhaus Bauer-Pummer in Niederwinkling (100% !)



Video abspielen (Montage in Zeitraffung)



Solar-Einkaufsgemeinschaften immer noch die Nummer 1 in Bayern



1995
-98

Johann Schrödel: Bayerischer Solarkönig SHK-Handwerk installiert 4670 Solaranlagen in Bayern

Johann Schrödel aus Heideck (Mittelfranken) ist der bayerische Solarkönig 1998. Landesinnungsmeister Werner Obermeier zeichnete Schrödel zusammen mit Waldemar Stiefenhofer aus Lindenberg (Schwaben) und Ernst Obermeier aus Schalkham (Niederbayern) beim Nikolausempfang des Fachverbandes Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik Bayern in München aus. Im Juni dieses Jahres hatte der Fachverband erstmals den Bayerischen Solarkönig unter seinen Mitgliedsbetrieben ausgelobt. Fast 100 Betriebe beteiligten sich an dem bayernweiten Wettbewerb. Entscheidend für den Sieg war die Anzahl der in den letzten vier Jahren installierten und heute noch betriebenen Solaranlagen. Johann

Schrödel, der im Jahr 1991 die „STS Solartechnik Schrödel GmbH“ gründete, beschäftigt heute zwölf Mitarbeiter und hat bislang schon über 400 Solaranlagen installiert.

4670 Solaranlagen mit einer Kollektorfläche von insgesamt knapp 58000 Quadratmetern wurden seit dem 1. Januar 1995 von den Fachbetrieben des bayerischen SHK-Gewerbes installiert. Eine Fläche, die ausreicht um mehr als 1000 Einfamilienhäuser mit Energie zu versorgen, erläuterte Obermeier. Jährlich könnten so rund 2,1 Millionen Liter Heizöl eingespart und die CO₂-Emissionen um über 5700 Tonnen reduziert werden. Obermeier: „Unsere Mitgliedsbetriebe setzen sich seit langem aktiv für den Umweltschutz ein.“

Die Solar-Einkaufsgemeinschaften installieren im gleichen Zeitraum (1995 bis 1998) etwa 2.300 Solaranlagen, mit 27.000 qm Koll.fläche, also halb soviel wie das Handwerk in Bayern zusammengenommen !

1993

1995

1997



1999

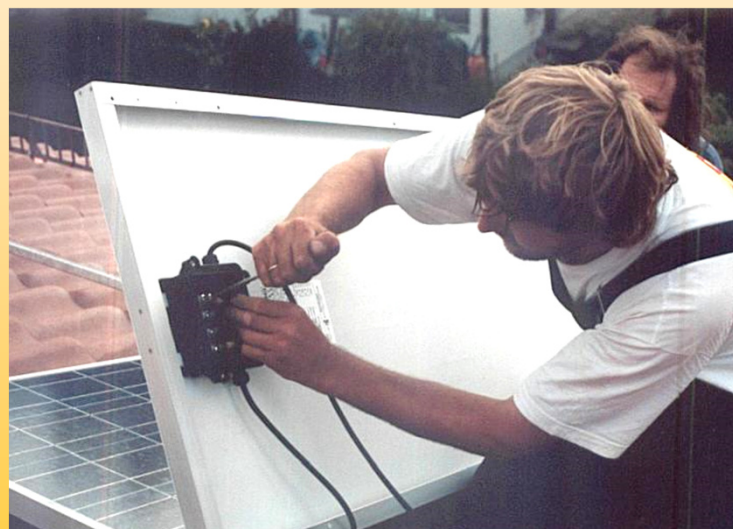
2001

2003

PV auf dem Vormarsch

1999 100.000-Dächer-Programm

2000 EEG



1993

1995

1997



1999

2001

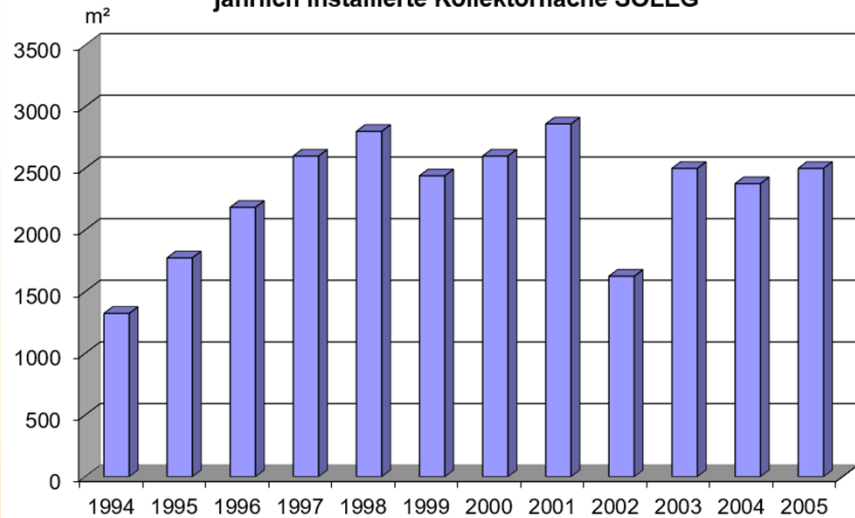
2003

Soleg

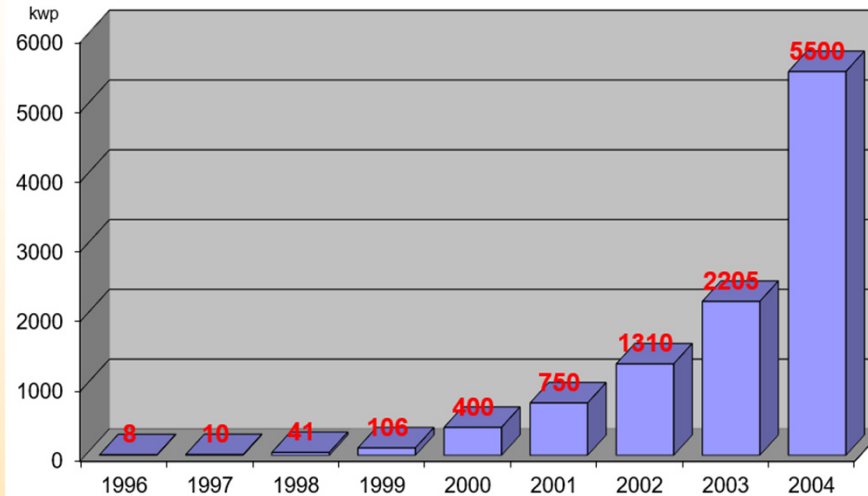
PV explodiert, Solarthermie stagniert



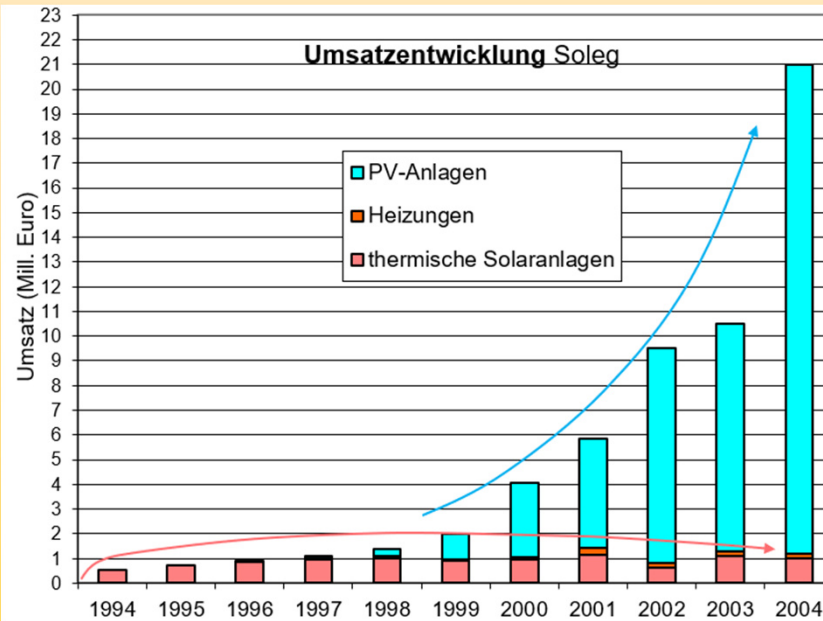
jährlich installierte Kollektorfläche SOLEG



Jährlich im Soleg-Gebiet installierte PV-Anlagen [Leistung kWp]



Umsatzentwicklung Soleg



1993

1995

1997

1999

2001

2003

weitere Sonnenhäuser in Holzbauweise (1999...2003)

in Kooperation Architekturbüro Dasch & Solog (Hilz)



1993

1995

1997

1999

2001

2003

Auch ein (K)altbau wird zum Sonnenhaus

Kellergeschweißter Jenni-Speicher



1993

1995

1997

1999



2001

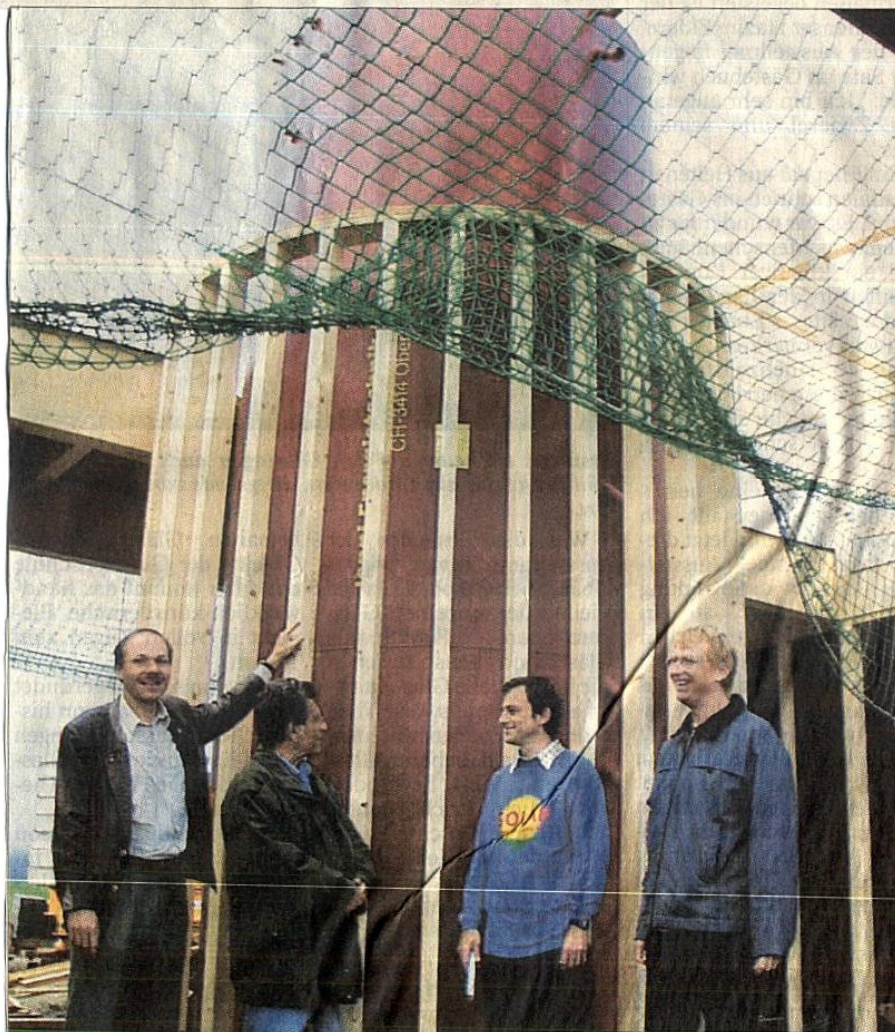
2003



Pufferspeicher bunkert Sonnenwärme

Der „dicke Otto“ ist ein heißer Typ

Das Null-Heizenergiehaus des Naturparks ist mit einem Forschungsprojekt gekoppelt



Der Pufferspeicher im Zentrum des Naturparkhauses wird begutachtet von (v. l.) Naturparkgeschäftsführer Hartwig Löffmann, Vorsitzendem Helmut Baumgartl, Diplom-Ingenieur Wolfgang Hill- und Ingenieur Georg Dasch. (Foto: Paukner)



1993

1995

1997

1999

2001

2003



Fertigstellung Naturpark-Informationshaus erstes Plusenergie-Funktionsgebäude in Europa



1993

1995

1997

1999



2001

2003

Sonnenhaus-Institut - die Idee reift



Josef Jenni begutachtet die Wanderausstellung „Solares Bauen“
Erste Überlegungen zur Gründung eines Sonnenhaus-Institutes



1993

1995

1997

1999

2001



2003