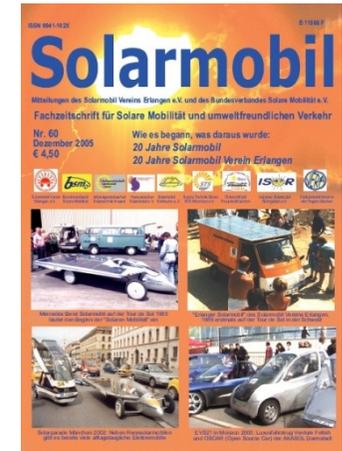
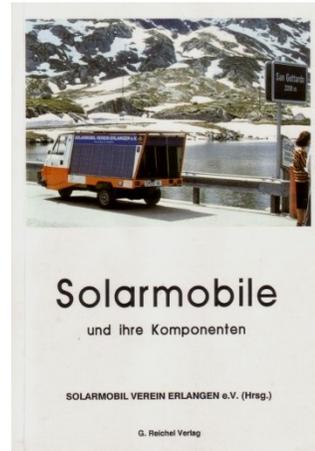


25 Jahre Solarmobil Verein Erlangen



Roland Reichel

Gründungsmitglied des Solarmobil Vereins Erlangen
Herausgeber und Chefredakteur der EMobile Zeitschrift
www.solarmobil.net - reichel@solarmobil.net

Erlangen, 30.4.2011



Wie es begann ...

Die 1985 Tour de Sol (Schweiz) war die **eigentliche Geburtsstunde** der **“Solaren Mobilität”**



Die DGS – Sektion Mittelfranken war mit zwei Fahrzeugen dabei:

- Rennsolarmobil
- “Strandmobil”

Einige Aktive gründeten dann Ende 1985 den Solarmobil Verein Erlangen mit dem Ziel, alltagstaugliche und straßenzugelassene Fahrzeuge zu bauen.

.. und dann ging es los mit dem Verein...

- Und was soll man nun berichten, mit Bildern und vielen Worten....
- Wo doch alles aufgeschrieben, gedruckt, dokumentiert, ins Internet gestellt und vielfach anderweitig veröffentlicht ist
- Mit anderen Worten: wo doch alles bestens bekannt ist

- Mit andern Worten:
was soll ausgewählt werden aus der grossen Fülle der Ereignisse, Dokumente, Bildern und so weiter und was kann weggelassen werden.
- Darüber habe ich mir so meine Gedanken gemacht



Das Erlanger Solarmobil



- Deutschlands erstes zugelassenes Solarmobil, Juni 1986,
- seit 1987 mit Siemens Drehstromantrieb (Synchronmaschine 1FT5... mit 6SC... Umrichter)
- 2-Gang Doppelkupplungsgetriebe (Alpha-Wittenstein)
- 600 Watt Siemens Solarmodule fahrzeugintegriert

- Deutschlandtour 1987
- St. Gotthard Überquerung 1989



1986, Tour de Sol
Start in Freiburg



1990, Solarmobil Cup
Hamburg-Berlin, hier
in Wittenberge



2002, 1:5 Modell mit
Elektroantrieb und
Funkfernsteuerung



2008, Technik Museum
in Sinsheim, Leihgabe
für 1 Jahr Ausstellung

Der Daihatsu Cuore Umbau



- Daihatsu Cuore Umbau 1989
- Siemens Drehstromantrieb
- Solardach
- Bleiakkus

- noch bzw. wieder in Betrieb

Der Daihatsu Cuore wurde nach langer Standzeit Mitte 2009 mit neuen Batterien, einem neuen Motowechselrichter und neuem Ladegerät wieder in Betrieb genommen.

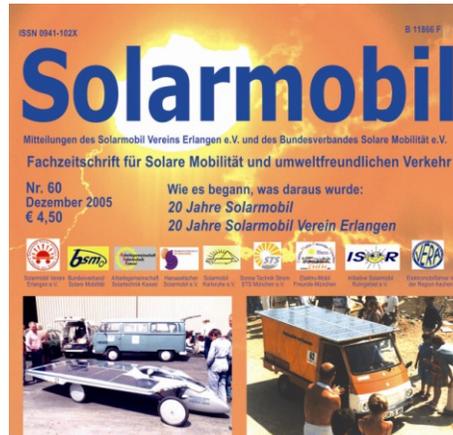
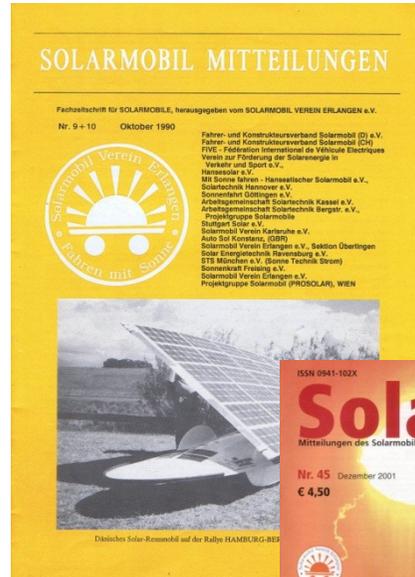


2010 beim Tag der offenen Tür im Verein



2010 auf der drivetec in Nürnberg

Die Zeitschrift des Vereins



- Erste Ausgabe Oktober 1987 im A5 Format
- ab Nr. 9/10 vom Oktober 1990 im A4 Format
- ab Nr. 45 (12/2001) mit farbigem Umschlag
- ab Nr. 62 (09/2006) neuer Herausgeber
- ab Nr. 69 (04/2008) durchgängig in Farbe
- ab Nr. 75 (10/2009) mit neuem Namen

- heute:
- Zeitschrift "EMobile plus solar"
- durchgängig farbig
- min. 96 Seiten



Weitere Veröffentlichungen des Vereins



SOLARMOBILE und ihre Komponenten



Fahren mit Sonne

1. Solar- und Elektromobil-Ausstellung in Bayern
vom 23. - 28. März 1992
mit Informationen über Solartechnik / Photovoltaik



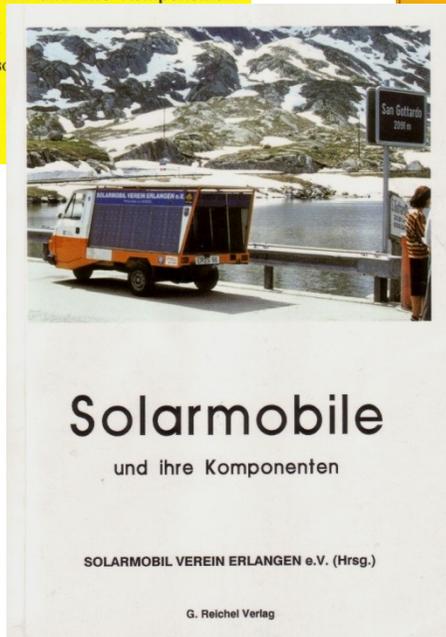
Rathaus, Foyer
ausplatz
veranstalter: Solarmobil



FAHREN MIT SONNE
2001
Lauf zur Deutschen Solarmobil-Meisterschaft
Sun & Fun-Tour für Solarmobile,
Elektroautos und Hybridfahrzeuge
22. Juni - 24. Juni 2001
PROGRAMM & KATALOG
SOLAR- UND ELEKTROFAHRZEUGE 2001

Schutzgebühr DM 2,-/€ 1,-

Veranstalter: Solarmobil Verein Erlangen e.V.



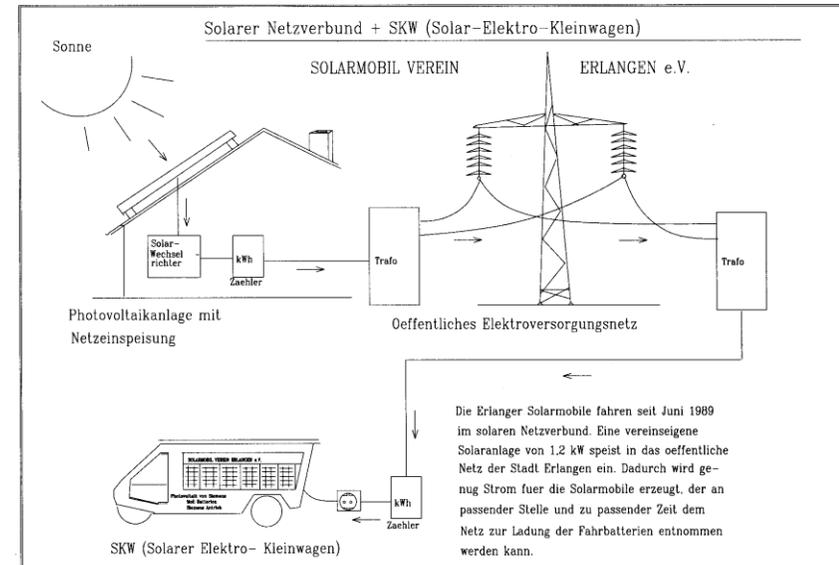
Solarmobile

und ihre Komponenten

SOLARMOBIL VEREIN ERLANGEN e.V. (Hrsg.)

G. Reichel Verlag

- Buchprojekte 1987 und 1990: "Solarmobile und ihre Komponenten"
- Zeichnung "solarer Netzverbund" 1989
- Programmheft zur Ausstellung 1992
- Tourzeitschrift Fahren mit Sonne 2001



Solarstrom-Tankstellen des Vereins



1989: Erste Solaranlage 1,2 kW, Umweltwerkstatt
1991: Erweiterung um eine Stromtankstelle

1993: 3,3 kW Solaranlage am Siemens Parkhaus
Zenkerstrasse mit Stromtankstelle für 6 Autos

Ab 1994: Solaranlage auf dem Vereinsgebäude
Schillerstrasse 54, zur Zeit 8,4 kW, und
Stromtankstelle mit 6 Steckdosen á 230V 16A,
Gesamtleistung 20 kW



1993: 1. Stromtankstelle in
Bayern für Elektroautos mit
Strom aus Wasserkraft beim
Vereinsmitglied Erich Wirth in
Egloffstein mit Pedelec Verleih

1993: Gründung des
eigenständigen
"Solarenergiewerks Erlangen"

2004: Integration des
Solarenergiewerks in den
Solarmobil Verein Erlangen

Solarmobil Veranstaltungen des Vereins



- 1985, 1986, 1987: Teilnahme Tour de Sol
- 1989: Tour de Sol, St. Gotthard Überquerung
- 1989: Teilnahme 1. Hanesolar Lübeck-Hamburg
- 1990: Teilnahme Solarmobil Cup HH-Berlin
- 1992: Teilnahme Solarmobil Cup Kassel-Berlin
- 1992: Durchführung der 1. Bayern Solar
- 1993: Durchführung der 2. Bayern Solar
- 1993: Erlanger Solarmobil in Russland
- 2002: Sun- und Fun "Obi" Tour
- ab 2003: Teilnahme "Solarparade München"
- ab 1994 und fast durchgängig bis heute jährliche Organisation der "Fahren mit Sonne" bzw. heute der "Sun und Fun Tour" mit Elektromobilen durch die Fränkische Schweiz
- Teilnahme und Ausstellung der Fahrzeuge an vielen regionalen Veranstaltungen etwa drei bis fünf mal pro Jahr

Weitere Bilder von Veranstaltungen des Vereins



Fahren mit Sonne 2005, Tanken bei Globus-Forchheim



Der "Lambo" auf der Fahren mit Sonne 2005



Pedececs auf der Fahren mit Sonne 2009

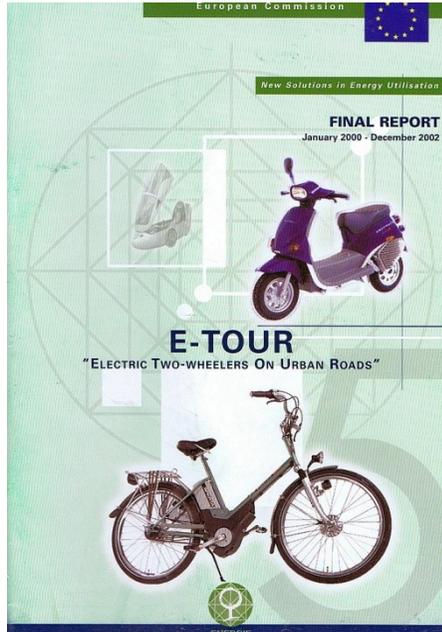


Ausstellung beim "Tag der emissionsfreien Mobilität" in Nürnberg im September 2010



Erlanger Solarmobil auf der Ausstellung auf der drivetec Nürnberg, Juni 2010, im Hintergrund der Elektroflieger eines Vereinsmitglieds

Forschung und Erprobung



- 1995: Umrüstung eines Subaru Kleinbusses auf Hybridantrieb und Solarstromversorgung
- ab 1996: Flottenversuch Audi Duo in Erlangen, Zusammenarbeit mit Audi und der Stadt Erlangen
- 2000: EU Programm E-TOUR: “Electric two-wheelers on urban roads”
- und viele weitere Umbau und Erprobungsprojekte insbesondere im Pedelec Zwei- und Dreiradbereich
- Heute im Verein aktiv: Fahrradgruppe Tüftlergruppe

Die Menschen

- Die Gründungsmitglieder, größtenteils noch heute aktiv, teilweise im Vorstand
- Der Vorstand mit langjähriger Erfahrung fährt auch privat elektrisch
- Die “Aktiven Vereinsmitglieder” sind z.T. haupt- und nebenberuflich im Bereich der Elektromobilität tätig
- Einige Fachfirmen sind im Umfeld des Vereins entstanden:
 - Elektromobile Wolter ab Anfang der 90er Jahre (altersbedingt aufgegeben)
 - Elektromobil Service Kürten bis Ende 2008
 - Elektrofahrzeuge Fleischmann ab Anfang 2009
 - Elektrofahrräder und Komponenten (B. Friedl und H. Wening)
 - Stromtankstelle Egloffstein und Elektrofahrradverleih (E. Wirth)
 - Solar und Net, Zeitschrift “EMobile und solar” (R. Reichel)
- Rund 200 Fördermitglieder bekommen die Zeitschrift und stehen z.T. auch direkt mit dem Verein in Verbindung beim monatlichen Stammtisch

... und das wichtigste: auch nach 25 Jahren ist der Verein aktiv und lebendig und macht weiter mit immer neuen Ideen und Projekten und Veranstaltungen ..

