



Herbst 1991

Projekt GEMINI
bewohnbares
Sonnenkraftwerk

Ursprüngliche Projektidee: Ein Haus welches genug Strom für den Haushalt, Heizung über Wärmepumpe und ein Elektroauto erzeugen kann.

Realisierung der Tragweite: PEGE Planetary Engineering Group Earth

Ausweitung der Projektidee: Jedes Haus soll einen adäquaten Beitrag zur gesamten Energieversorgung des Landes leisten.

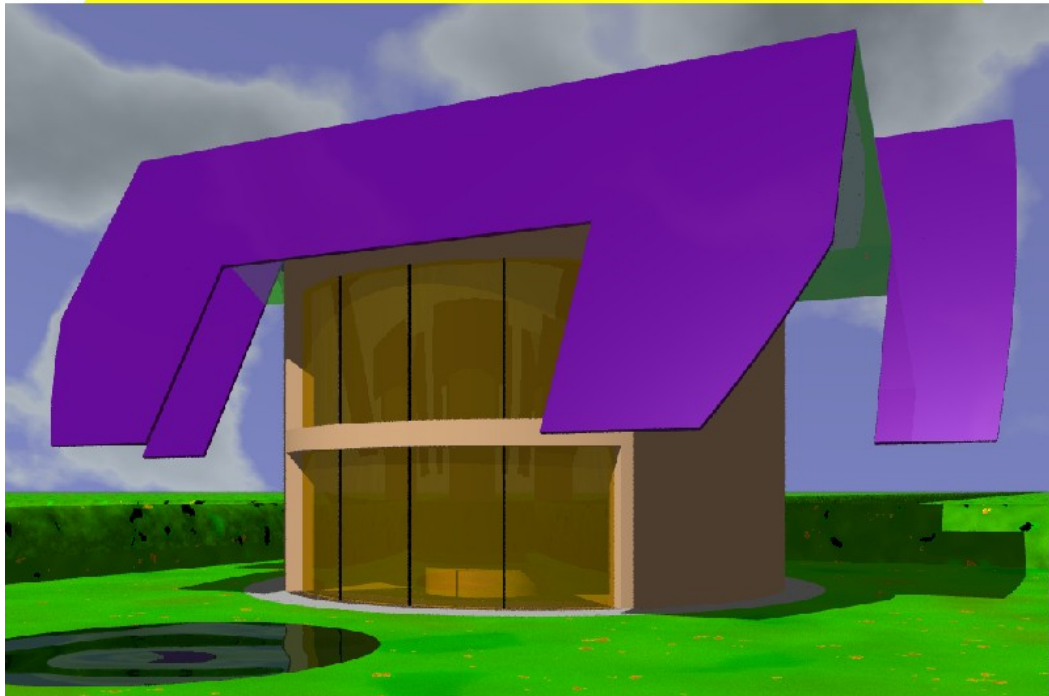


Planetary Engineering: Wie gestaltet man einen unbewohnbaren Planeten so, daß er bewohnbar wird

Planetary Engineering Group Earth: Wie erhält man die Bewohnbarkeit des Planeten Erde obwohl er sehr unvernünftige Bewohner hat

Roland Mösl

Aufstieg zum Solarzeitalter



eine Veröffentlichung der



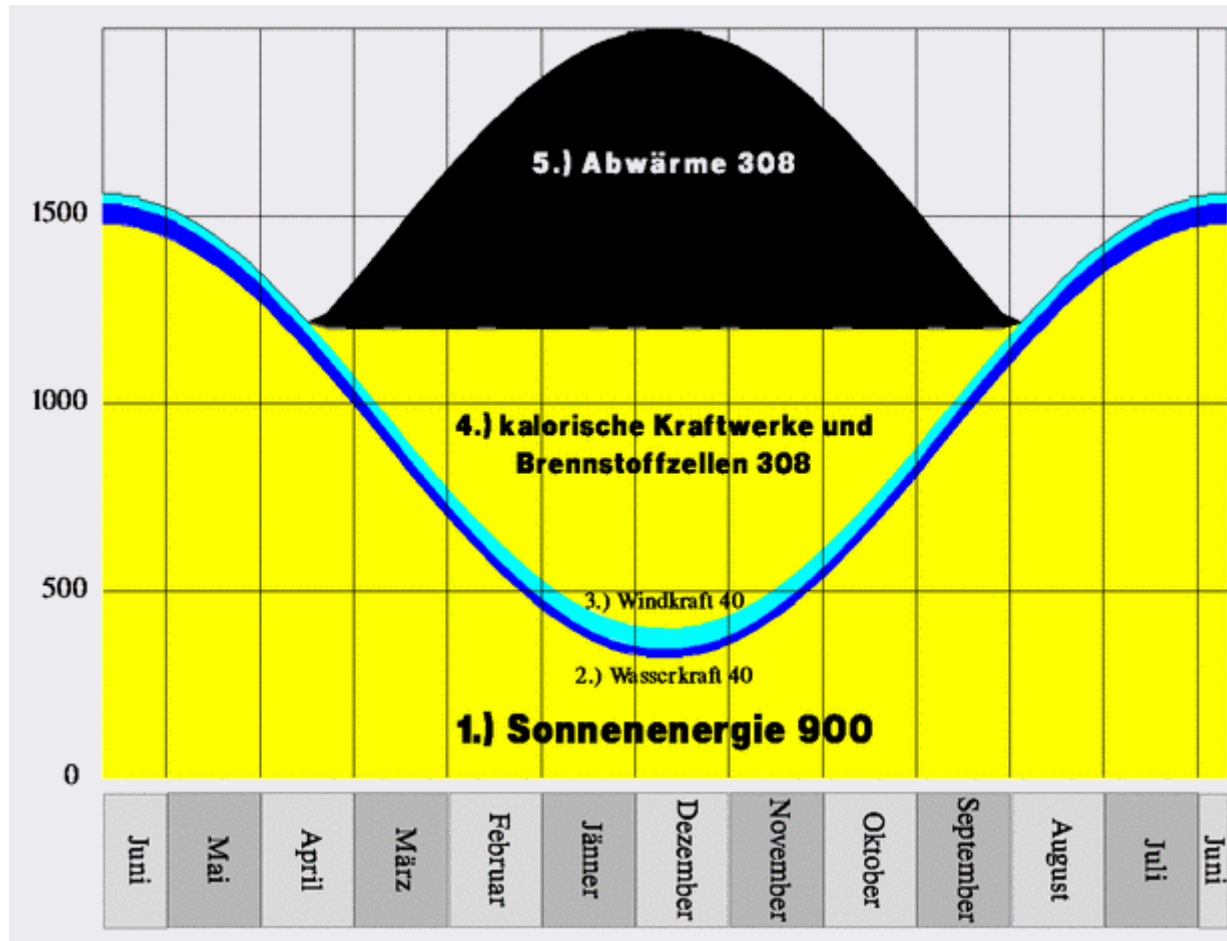
Buchprojekt 1992

Auf eigene Kosten 2000 Stück
gedruckt.

Als die Bücher fertig waren ging
gerade der Verleger in Konkurs

Trotzdem wurden fast alle
verkauft, bis auf geringfügige
Restbestände.

Energieleitbild Deutschland 2040



Eine wesentliche Steigerung des Stromverbrauchs, Autoverkehr mit Strom, Heizen mit Wärmepumpe, aber auch vieles andere wird auf Strom umgestellt.

Stromverbrauch Deutschland

1992: 500 TWh

2006: 630 TWh

2040: 1200 TWh Prognose

Aber davon 75% Solarstrom

Noch heute gibt es völlig unrealistische Energiestudien mit weniger Stromverbrauch. Die Studien der PEGE von 1992 sind da wesentlich realistischer.



Biomasseanbau

Pflanzen sind ein guter Rohstofflieferant, aber für die Energiegewinnung ist ihr Wirkungsgrad unzureichend. Die bewohnten Sonnenkraftwerke erzeugen auf weniger Platz bedeutend mehr Energie und zusätzlich Wohnraum für die Bevölkerung.

Die grauen Punkte sind 166 Kernkraftwerke mit einer Schutzzone von jeweils 12 km Durchmesser. Dies, weil gerade 180.000 bewohnte Sonnenkraftwerke der GEMINI Klasse ein AKW ersetzen. 30 Millionen ersetzen daher 166 AKW.

Achtung! Effizienz Biomasse falsch angenommen.

Erste Webseite: Oktober 1996
Domainname pege.org seit April 1997

Von 1997 bis Sommer 2004 Ausbau auf 719 Seiten

Am 5. Juni wurde pege.org zu einer über Google AdSense werbefinanzierten Medium.

Die Werbeeinnahmen ermöglichten den Ausbau bis Sommer 2008 auf 5900 Seiten.

Journalistenausweis seit April 2005

Regelmäßiger Besuch von Fachmessen wie

Intersolar
EVER Monaco
Hannover Industriemesse
IAA Internationale Automobilausstellung Frankfurt
Genfer Autosalon

Seit Mai 2008 regelmäßiger Newsletter an
2900 in Deutsch
2600 in Englisch



2001 Steirische Landesausstellung für Energie: das GEMINI Haus

Besucher nach Refererlogfiles

Statistic for PEGE

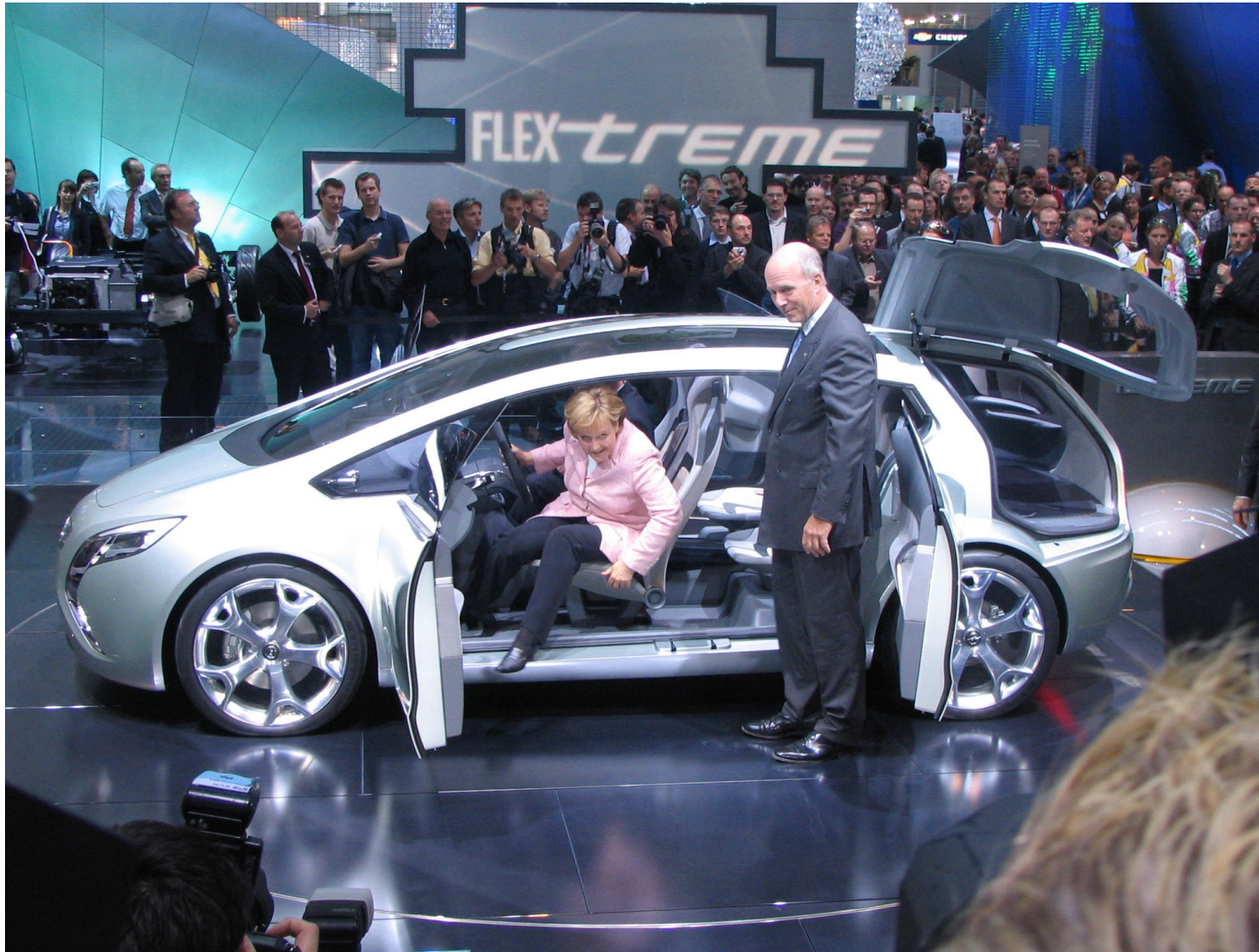
Total referers from other domains

Month	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Total
1997:					1244	1804	2499	4969	8673	7494	7767	7974	42424
1998:	12130	14791	16339	14826	15045	15439	22245	23792	20827	22948	21657	23339	223378
1999:	24410	24627	26896	25338	21595	23885	22008	20675	22965	22662	20349	18890	274300
2000:	24623	27249	35225	29630	28933	24373	19631	17864	21389	23965	23304	18889	295075
2001:	26197	23982	26840	26858	27870	22184	21071	22311	22602	26803	26880	24374	297972
2002:	28069	24590	28958	27244	32277	28789	28506	26410	29578	32034	34278	28320	349053
2003:	37205	36373	37516	35614	40175	37748	37351	30497	33056	38122	36591	32010	432258
2004:	42370	48759	55542	51839	44747	38969	38415	41052	49086	49004	52379	57189	569351
2005:	69836	66165	75741	75259	77971	77072	83013	99509	100229	107949	117300	70020	1020064
2006:	97770	110169	122578	103347	114847	92485	40123	42721	32961	87800	34221	28482	907504
2007:	74656	116676	126476	93909	110827	103279	86306	82713	84833	91732	41131	37827	1050365
2008:	50346	51530	94567	127943	127086	144477	147713	130202	132586				1006450
Total	487612	544911	646678	611807	642617	610504	548881	542715	558785	510513	415857	347314	6468194

Das Refererlog registriert nur Besucher über externe Links,
nicht aber direkt eingegebene Adressen, Favoriten, Links in Emails



Dauertest mit einem E-Max S Elektromoped
hier beim Extremtest 4 Schlitten durch den Wald ziehen



Mehrere hundert Journalisten anwesend, aber kein einziger anderer nutzt dies um Angela Merkels Kampf gegen das CO2 Limit für Autos in Frage zu stellen.



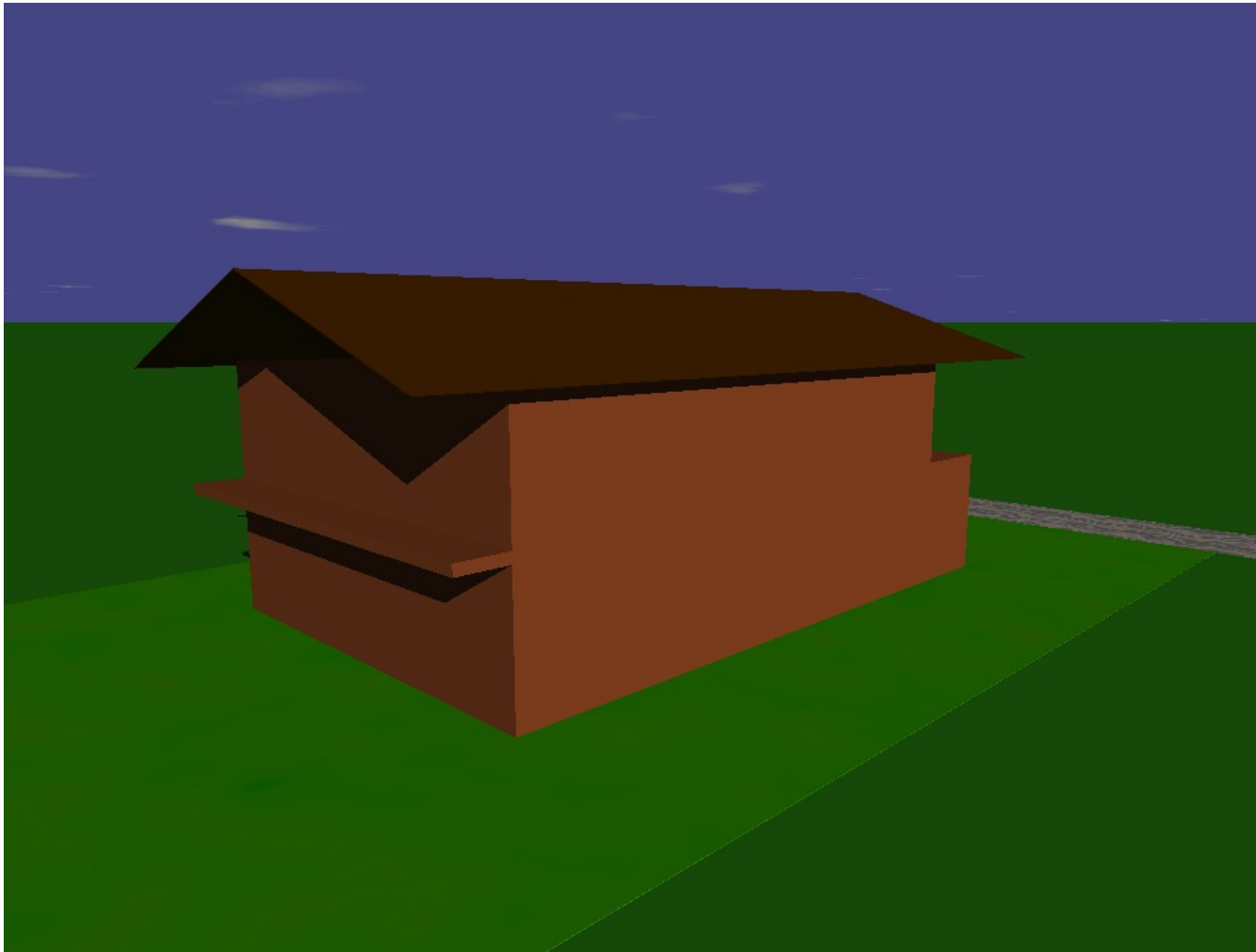
2008 Genfer Autosalon: Wenn im Osten die Sonne aufgeht verblassen die Sterne
BYD Plug-in Hybrid. 20 kWh Lithium Eisen Phosphat 110km rein elektrisch
230V und 60 kW Schnellladeanschluß



6 Stunden Fahrkurs für die Führerscheinenerweiterung B111 – bis 11 kW Motorräder
erstmalig wurde der Kurs mit einem Elektromoped durchgeführt



Nächstes Projekt: Solarpflicht, diese wird sicher kommen, es geht nur darum wie früh es gelingt die Solarpflicht einzuführen.



Baustandard 2020

Ein Projekt zur
Demonstration
der Solarpflicht

Solarpflicht
bedeutet auch
Speicherpflicht,
weil es sonst nach
einigen Jahren
bereits an einem
sonnigen Mittag
Stromüberschüsse
gibt.

32 mikrokristallin amorph Module zu 2,6 * 2,2m, 183m² Dachfläche, 16,5 kW Peak
50 kWh Lithium Stromspeicher, vom Stromanbieter gesteuert einsetzbar,
die Garage in die thermische Hülle vom Haus integriert.
Temperierte Garage, für die Erfordernisse elektrischer Mobilität

Derzeitiges Hauptproblem der PEGE

Die Werbepreise fallen schneller als die Besucherzahlen steigen.
Trotz wesentlich mehr Besucher als 2005 sind die monatlichen Einnahmen empfindlich gesunken

Die Lösung:

Fair Read

In Anlehnung an Fair Trade, etwas für das Lesen bezahlen.
Es muß nicht viel sein, es handelt sich um 1000.-EUR pro Monat zwischen totalen finanziellen Stress am Rande des Abgrunds oder einem konzentrierten Arbeiten ohne großer Geldsorgen.