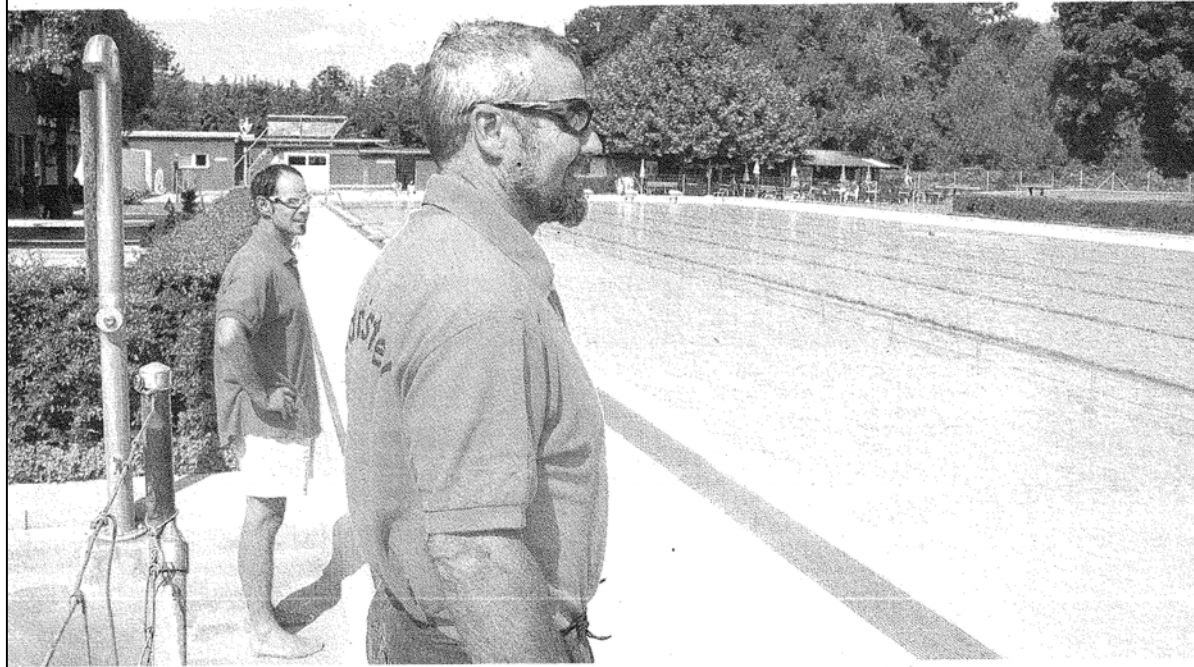


Verschwendung

3

REGION LENZBURG
AARGAUER ZEITUNG Freitag, 29. August 2008



Bademeister Peter Dietiker (r.) und der Angestellte Hans Bühlmann würden sich über eine Badeheizung freuen.

MICHAEL EHRLER

Pläne für beheiztes Schwimmbad

ÖRIKEN-WILDEGG Mit der Beheizung des Wassers im öffentlichen Schwimmbad Wildegg soll die Saison früher Gang kommen und länger dauern.

SCHWEIZERISCHE ENERGIE-STIFTUNG
FONDATION SUISSE DE L'ENERGIE



Häuser sanieren

Renoviert die Altbauten!

Gastautor Hier liegt das grösste Energiesparpotenzial des Landes



Gastautoren äussern in ihren Beiträgen ihre persönliche Meinung. Heute: Philipp Müller (56), Generalbauunternehmer, Reinach AG, Nationalrat (FDP), Mitglied der

PHILIPP MÜLLER

Strom ist eine saubere Energie, schliesslich kommt er aus der Steckdose. Ein alter Spruch, aber erschreckend sinnbildlich für die verfahrenere Situation im Bereich der zukünftigen Energieversorgung der Schweiz. Die Politik ist sich einig: Wir gehen einer Energieknappheit entgegen, die

grosse Zahlen: Im Jahr 2006 lag der Anteil der Raumwärme am gesamten Energieverbrauch (ohne Mobilität) bei 48,8%. Das heisst, nahezu die Hälfte der gesamten in der Schweiz verbrauchten Energie, die nicht für die Mobilität genutzt wird, verheizt man in Gebäuden. 93,6% der Raumwärme werden durch fossile Brennstoffe und nur gerade 6,4% durch Strom erzeugt. Natürlich ist zu bedenken, dass der Raumwärmeverbrauch, je nach klimatischen Bedingungen, von Jahr zu Jahr unterschiedlich sein kann.

Kaum vergleichbar, aber trotzdem aufschlussreich ist das Verhältnis des Raumwärmeverbrauchs zur Energieproduktion sämtlicher Schweizer KKW's. Damit sehen wir, in welchen Dimensio-

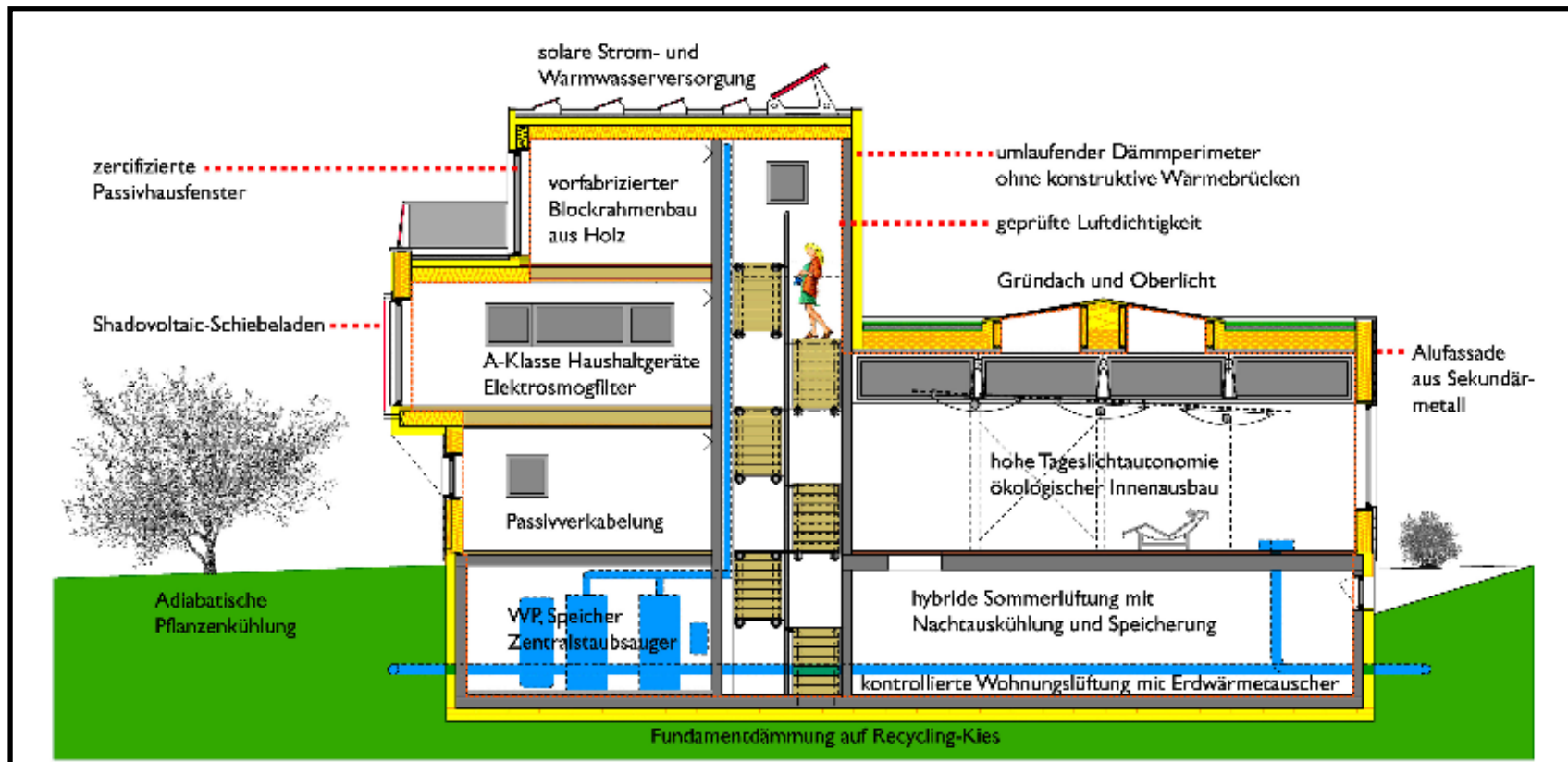
nen liegt im Bereich der Raumwärme. Es muss uns gelingen, jährlich rund 150 000 Wohnungen zu sanieren, um nur schon die weitere Überalterung des Gebäudeparks zu stoppen. Heute liegt der Jahresschnitt an renovierten Wohnungen gerade einmal bei 100 000 Einheiten.

Bauten, deren Unterhalt vernachlässigt wird, brauchen wesentlich mehr Heizenergie als renovierte Gebäude oder Neuwohnungen. Im Zeichen der aktuellen CO₂-Diskussion sowie dem sich abzeichnenden Energiemangel ist es geradezu grobfahrlässig, ein derart riesiges Sparpotenzial nicht auszuschöpfen. Sanierungen bieten zudem Beschäftigungsmöglichkeiten für eine Baubranche, die mit immer knapper werden-

SCHWEIZERISCHE ENERGIE-STIFTUNG
FONDATION SUISSE DE L'ENERGIE



Häuser zu Kraftwerken



SCHWEIZERISCHE ENERGIE-STIFTUNG
FONDATION SUISSE DE L'ENERGIE



Warm duschen – ohne schlechtes Gewissen

Solare Wärme für die Stadt Baden
zum unschlagbaren Preis
Einfamilienhaus-Komplettsystem für Warmwasser

Angebot bestehend aus:
2 Aufdachkollektoren Euro C22 HTF
Kollektorfläche Netto 4,1m²
1 Kollektor-Aufdachmontageset
1 ECObasic-Solarspeicher, 300l Volumen
1 Solarkreisstation mit Ausdehnungsgefäß
1 Solarregler Sungo S
1 Solarflüssigkeit DC 20
Installationsplanung, Bewilligungen
Installation, Inbetriebnahme

Alle System-Komponenten
aus deutscher
Qualitätsproduktion

DER BLAUER ENGEL
SOLAR-ANWENDUNG

STIFTUNG WARENTEST
SEHR GUT
In Test: 6 Solarspeicher ohne Gaskammer
Heizleistung: 1,4m² q_{4,7} q₅
test 4/2003
www.test.de



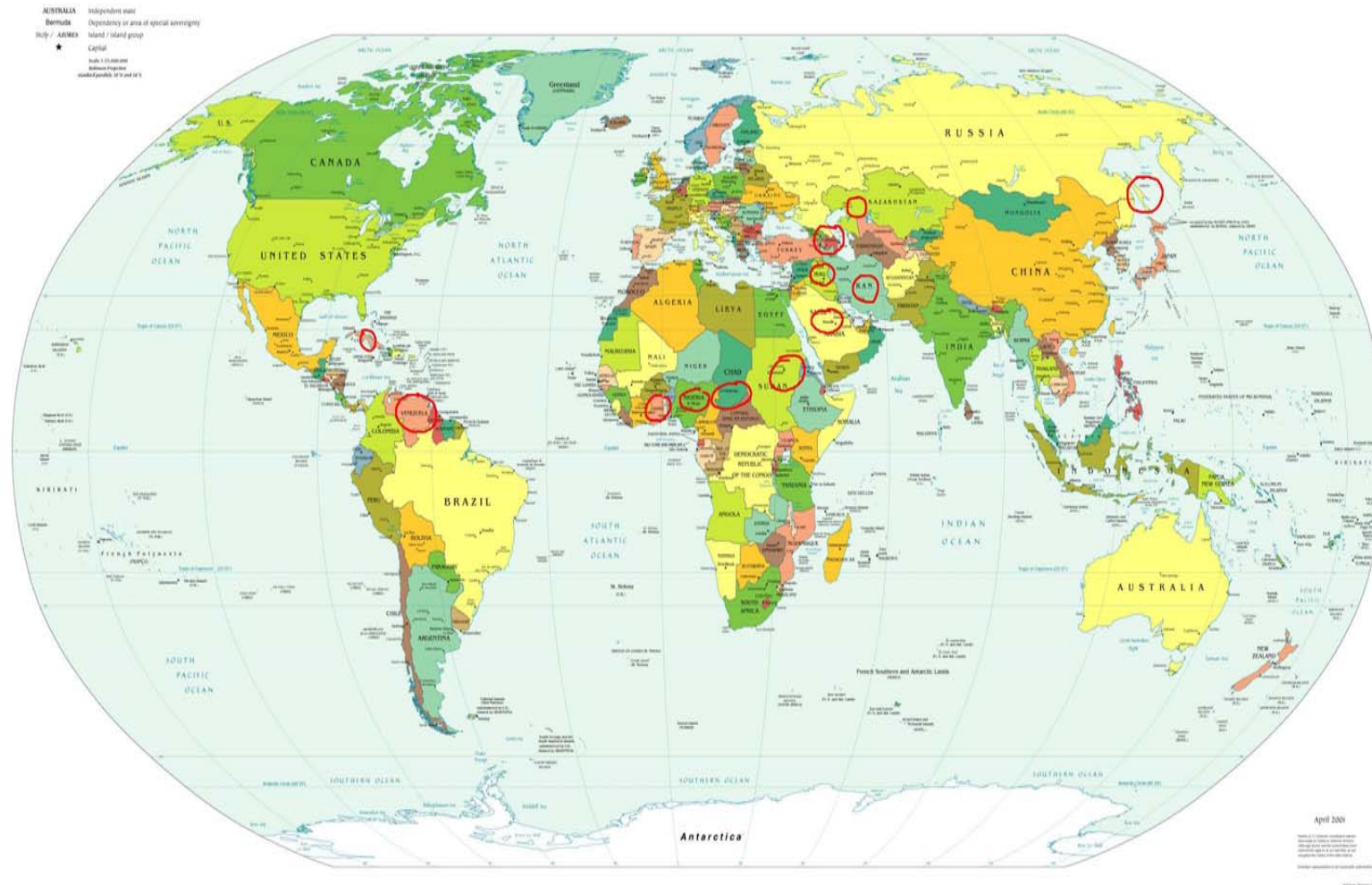
Ihre Investition für das betriebsfertige System beträgt nur
CHF 5'870.- (inkl. MwSt)
Preis des Anlage CHF 12'041.- abzüglich Förderbeiträge und Steuerersparnis von CHF 6'171.-

SCHWEIZERISCHE ENERGIE-STIFTUNG
FONDATION SUISSE DE L'ENERGIE



Kriege um Öl und Gas

Political Map of the World, April 2001



SCHWEIZERISCHE ENERGIE-STIFTUNG
FONDATION SUISSE DE L'ENERGIE



Minus 40% Energieverbrauch



SCHWEIZERISCHE ENERGIE-STIFTUNG
FONDATION SUISSE DE L'ENERGIE



Resultate der Studie:

Einsatz BAT Stand 2004
bis 2050 >

MINUS 40%
Gesamtenergieverbrauch

MINUS 25%
Stromverbrauch

MINUS 10 Mia SFR
Energiekosten

Bei besserer
Lebensqualität

Peak Oil



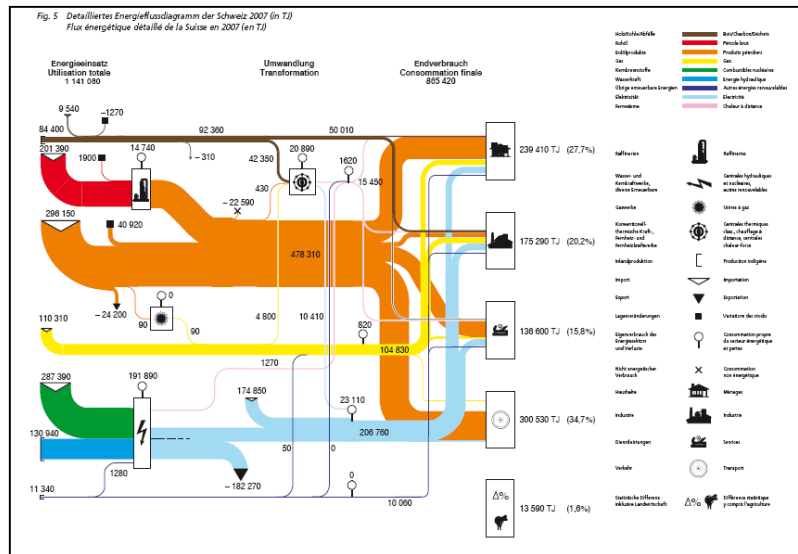
95 mbd ?

is now!

SCHWEIZERISCHE ENERGIE-STIFTUNG
FONDATION SUISSE DE L'ENERGIE



Seit 30 Jahren bringt die SES Licht ins Dunkle der Energiepolitik.



Die SES lebt vom Spendenfranken.
Herzlichen Dank.

SCHWEIZERISCHE ENERGIE-STIFTUNG
FONDATION SUISSE DE L'ENERGIE

