Strom aus Sonnenenergie

Photovoltaik Infoveranstaltung

Programm

- **Begrüßung - Einstieg – Klimamodellregion Baden**
  Vize-Bürgermeisterin Dr. Krismer, Dr. Koch

- **Technische Möglichkeiten & Kosten von PV-Anlagen**
  DI Sehnal (FH Wien)

- **Förderungen 2012**
  Mag. Brandner-Weiss (EAR), Dr. Koch

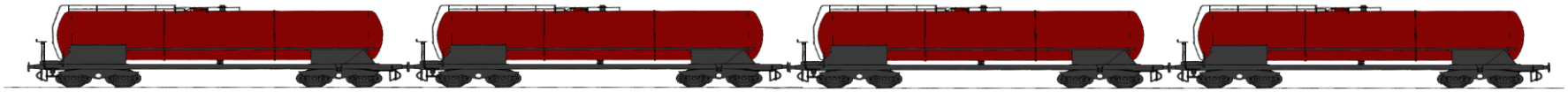
- **Projekt „Solar-Bausteine für PV-Anlage in Baden“**
  Mag. Brandner-Weiss, Dr. Koch

- **Diskussion & Beratung**

Wie geht es weiter mit Öl & Co?

88 Millionen Barrel Öl pro Tag

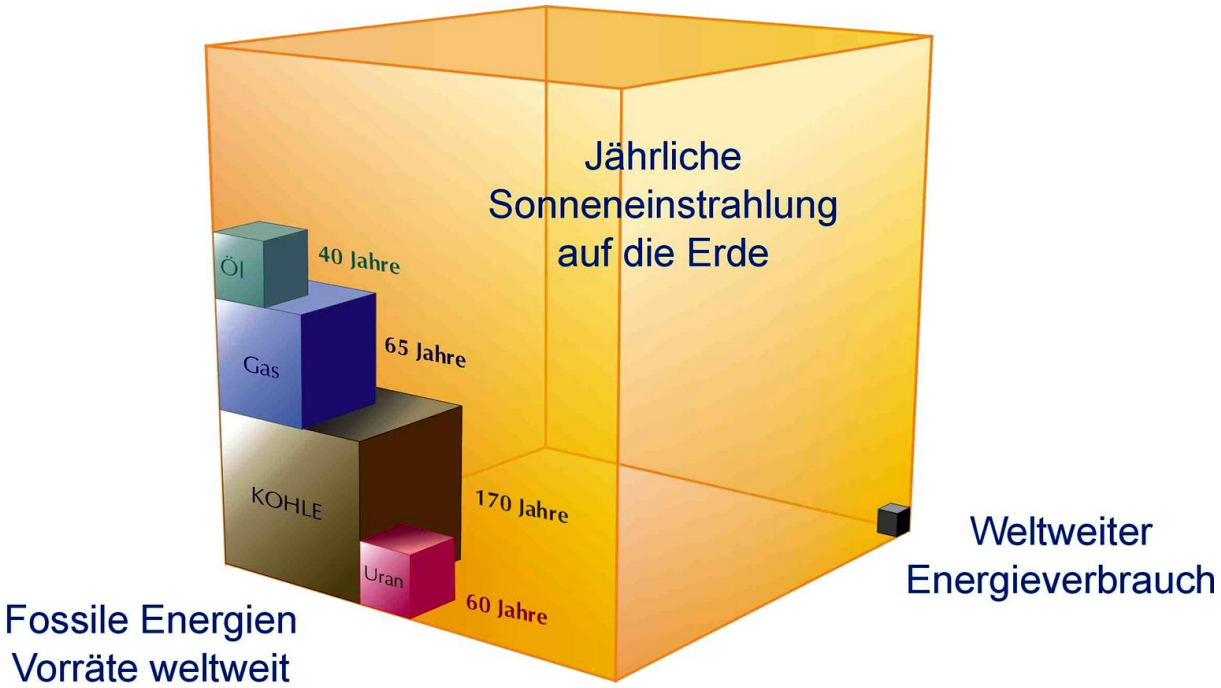
14.080.000.000 Liter



88 mb/d = 330.720 Waggons pro Tag – Zuglänge 4.200 km

pro Jahr 1,5 Mio km = 38 mal um den Äquator

Energie-Angebot weltweit



In einer Stunde strahlt soviel Sonnenenergie auf die Erde ein, wie weltweit im Jahr verbraucht wird.

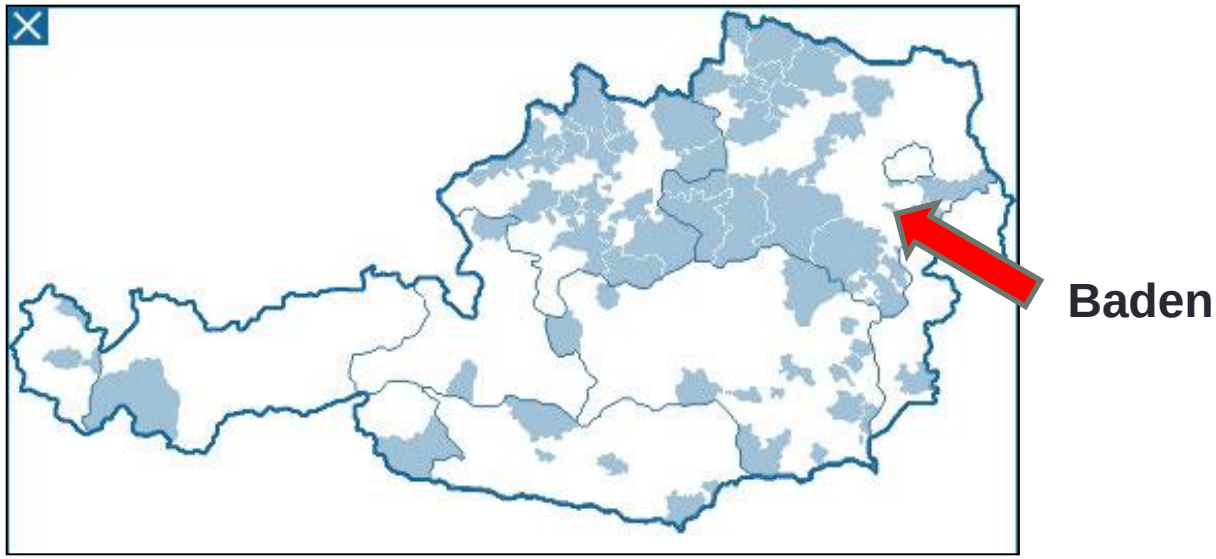
klima- und energie modellregionen

Das **Programm** des Klima- und Energiemodellregionen

- **unterstützt Gemeinden** in Österreich
- ihre **natürlichen Ressourcen** optimal zu **nutzen** und
- **Potenziale der Energieeinsparung** sowie
- der Treibhausgas-Emissionsreduktion
- auf allen Ebenen **auszuschöpfen**
- um **nachhaltiges Wirtschaften** zu ermöglichen.

Klima- und Energiemodellregion Baden

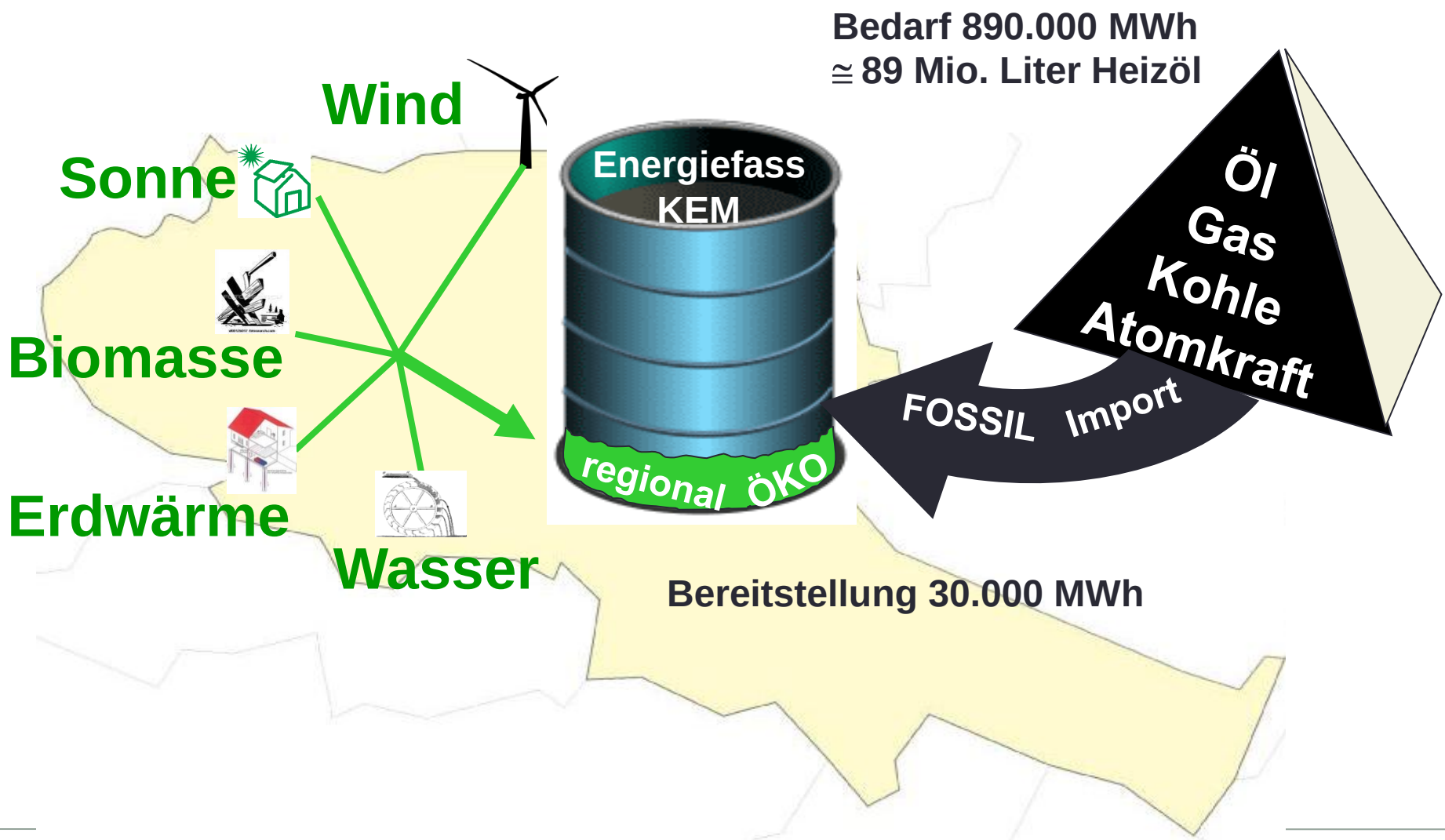
66 Modellregionen in Österreich



Modellregion Baden: seit März 2011

http://www.baden.at/de/unsere-stadt/energie-klima/

Baden heute


Bedarf 890.000 MWh
≅ 89 Mio. Liter Heizöl
Wind
Sonne
Biomasse
Erdwärme
Wasser
Energiefass
KEM
regional ÖKO
Öl
Gas
Kohle
Atomkraft
FOSSIL Import
Bereitstellung 30.000 MWh

Energieflüsse ↔ Geldflüsse in der Klimamodellregion Baden

Geldabfluss für Energieausgaben ca. 35 Mio € / a

Geldabfluss STOP: durch Energiesparen

Geldabfluss STOP: durch Ökoenergie aus der Region

PV-Anlagen in Baden

Stand Jänner 2012

- 72 PV-Anlagen in Betrieb
- Leistung: 300 kW Peak
- Stromertrag: ca. 285.000 kWh/Jahr

- Anlagen der Stadtgemeinde:
- 5 PV-Anlagen in Betrieb: 40 kW Peak
- 12 PV-Anlagen in Planung: 158 kW Peak

Strom aus Sonnenenergie

Photovoltaik Infoveranstaltung

Folien zur Bürgerbeteiligung von Renate

PV-Anlagen mit Bevölkerung errichten

Projekt „ Sonnenstrom-Bausteine-Schießgraben Baden“

- BürgerInnen ermöglichen PV-Anlagen-Errichtung und profitieren durch attraktive Verzinsung
- Standort: Gemeinde-Wohnanlage Schießgraben 3-5
- PV-Anlagengröße: 40 kWp
- Planung und Einreichung: 2012
- BürgerInnen-Information: bis Mai 2012
- Umsetzung Sommer/Herbst 2012
- Projektpartner: Immo GmbH Baden (100% Tochter der Gemeinde)

Karte
Verkehr
Trudo-Exner-Brücke
Trudo-Exner-Brücke
Haidhofstraße
Haidhofstraße
Motel Baden
Franz Gehrer-Straße
Schießgraben
Schießgraben
Rosenbüchelgasse
Beim Spitzerneger
Haidhofstr
A
Schießgraben 3-5:
40 kWp
40.000 kWh / Jahr

PV-Anlagen mit Bevölkerung errichten

Projekt „Sonnenstrom-Bausteine-Schießgraben Baden“

- mit „Sonnenstrom-Bausteinen“ zur umweltfreundlich Stromproduktion beitragen
- ein Sonnenstrom-Baustein kostet 500,- Euro
- Laufzeit 10 Jahre
- Rückzahlung 60,- pro Jahr ⇨ 600,- Euro in 10 J.
- ca. 3,5 % Zinsen jährlich
- 200 Bausteine geplant

PV-Beteiligungsprojekt – Vorteile für Bevölkerung

- **Möglichkeit der Anlagenbeteiligung wenn eigene Anlage-technisch nicht möglich**
- **Attraktive Verzinsung – KESt-frei (ca. 4%)**
- **Projektunterstützung für lokale Stromerzeugung**
- **sinnvolle, regionale, sichere Geldanlage**
- **Bewusstseinsbildung für Solarstrom wird unterstützt**

Information:

Klima- und Energiereferat
Tel: 02252-86800-235
E-Mail: energiereferat@baden.gv.at
www.baden.at

Immobilien Baden GesmbH
Tel: 02252-254096
E-Mail: office@immobilien-baden.at