

Leader Aktionsgruppe Nordschwarzwald
Seewald-Besenfeld, Seewaldhalle, 20. November 2010

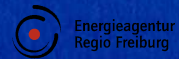


Forum „Lebensqualität durch Nähe“

Auf dem Weg zur Energiegemeinde
– Bürgerschaftliches Engagement als Grundpfeiler
einer nachhaltigen Energieversorgung

**Impulse, notwendige Umsetzungsschritte und
Unterstützungsmöglichkeiten für Gemeinden**

Dipl.-Ing. Rainer Schüle
Geschäftsführer
Energieagentur Regio Freiburg



Die Energieagentur Regio Freiburg
Sitz und Ausstattung



Sitz	Solar Info Center
Ausstattung	Themenimmobilie, 40 Firmen, Kongresszentrum
Personal Energieagentur	derzeit 15 Mitarbeiter/innen

Die Gesellschafter der Energieagentur Regio Freiburg
Struktur und Organisation

**Stadt Freiburg im
 Breisgau**



**Förderverein
 Energie- und
 Solaragentur Regio
 Freiburg (fesa)**



**Klimaschutzpartner
 im Handwerk Regio
 Freiburg**



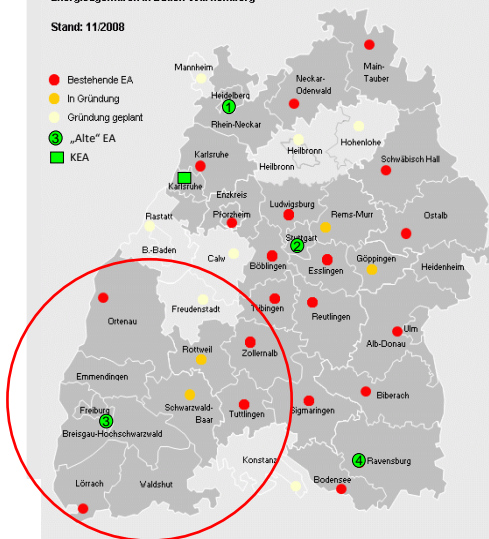
Die Energieagentur Regio Freiburg ist eine wirtschaftlich geführte, eigenständige GmbH.

Energieagenturen in Südbaden
Regionale Verteilung

Energieagenturen in Baden-Württemberg

Stand: 11/2008

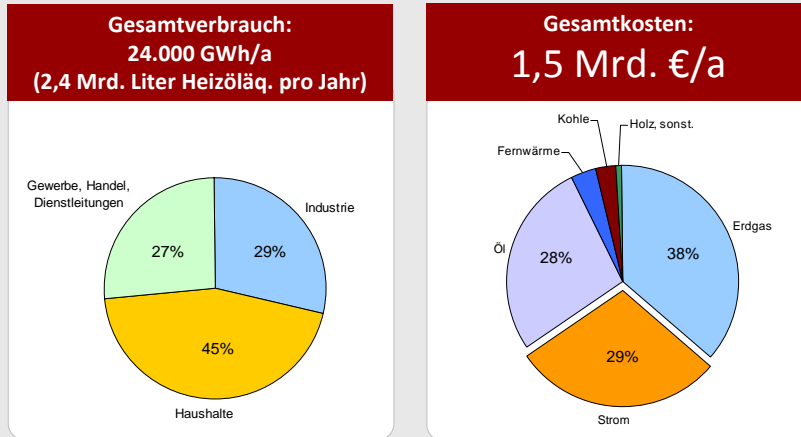
- Bestehende EA
- In Gründung
- Gründung geplant
- „Alte“ EA
- KEA



Informationsangebote

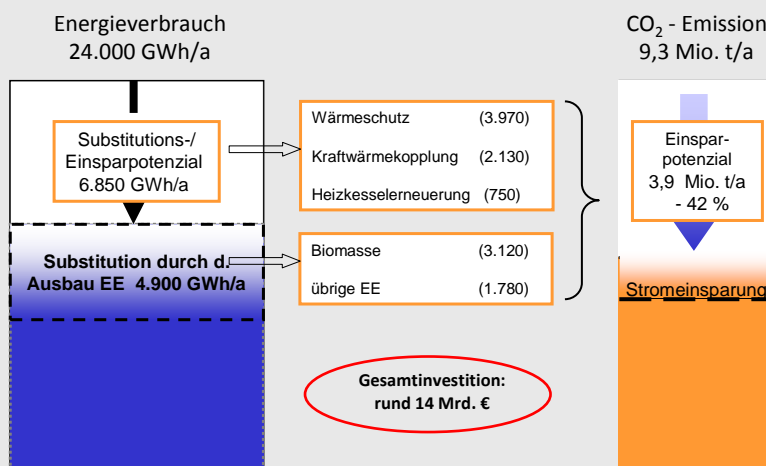
- Vortrags-Veranstaltungen
- Workshops
- Aktionstage, Messen
- Besichtigungen
- Impulsberatungen
- Pressearbeit
- Infomails

Endenergieverbrauch der Region Südlicher Oberrhein
Regionales Entwicklungskonzept



Weilheim, 05.10.2010 © Energieagentur Regio Freiburg, R. Schüle

Energie und CO₂-Bilanz der Region Südlicher Oberrhein
Regionales Entwicklungskonzept



Weilheim, 05.10.2010 © Energieagentur Regio Freiburg, R. Schüle

Regenerative Energie im Naturpark Südschwarzwald

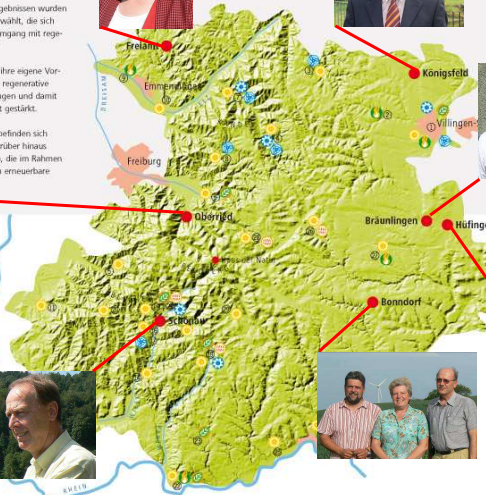
Hier wird umweltfreundlich Energie erzeugt

Im Rahmen einer Umfrage Ende 2005 erfasste die Energieagentur Regio Freiburg realisierte regenerative Energieprojekte im Naturpark Südschwarzwald.

36 der angeschriebenen 110 Gemeinden nahmen an der Umfrage teil. Aus den Ergebnissen wurden sieben Energiegemeinden ausgewählt, die sich durch einen ganz besonderen Umgang mit regenerativen Energien auszeichnen.

Jede der Energiegemeinden hat ihre eigene Vorgehensweise entwickelt, um die regenerative Energiegewinnung voran zu bringen und damit den eigenen Wirtschaftsstandort gestärkt.

Auf der nebenstehenden Karte befinden sich diese Energiegemeinden und darüber hinaus noch weitere Energiegemeinden, die im Rahmen der Umfrage Projekte im Bereich erneuerbare Energien nachweisen.



- ⊙ Villingen-Schwenning
- ⊙ Unterkirch
- ⊙ Schönach
- ⊙ Gönzbach
- ⊙ Müstertal
- ⊙ Buchenbach
- ⊙ Simonswald
- ⊙ St. Peter
- ⊙ Teningen
- ⊙ Sexau
- ⊙ Badenweiler
- ⊙ Lörrach
- ⊙ Steiner
- ⊙ Zoll im Wiesental
- ⊙ Atern
- ⊙ Wernbach
- ⊙ Frolind
- ⊙ Turrau
- ⊙ Todtmoos
- ⊙ Neuenweg
- ⊙ Utzenfeld
- ⊙ Bad Säckingen
- ⊙ Rickenbach
- ⊙ Waldhut-Tiengen
- ⊙ Dögern
- ⊙ Titisee-Neustadt
- ⊙ Löfingen
- ⊙ Hinterzarten
- ⊙ Bernau

- Energiegemeinden
- Sonnenenergie
- Biogas
- Windkraft
- Wasserkraft
- Holzschnitzel
- Erdwärme

Energiegemeinden im Naturpark Südschwarzwald

Der Mensch ist ein Teil der Natur und nicht etwas.

Das ist unsere Wirtschaftsform.

Eine Informationsbroschüre des Arbeitskreises Energie im Naturpark Südschwarzwald

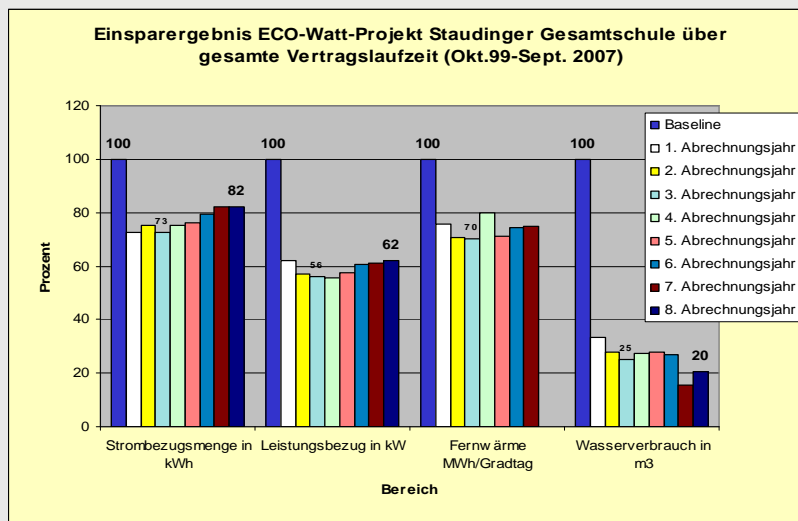
Verlagsshop im Internet:
www.energieagentur-freiburg.de

Mehr als eine gute Kapitalanlage
Bürger-Einspar-Contracting Staudinger Schule Freiburg



Weilheim, 05.10.2010 © Energieagentur Regio Freiburg, R. Schüle

Lernen – verstehen - mitmachen
Die Erfolgsbilanz des ECO-Watt-Projekts



Weilheim, 05.10.2010 © Energieagentur Regio Freiburg, R. Schüle

Von der Idee zum Projekt

Die Bioenergiekampagne im Südschwarzwald



Initiative durch den Arbeitskreis (AK BEK):

- Roland Schöttle, Naturpark Südschwarzwald e.V.
- Klaus Kress, AK Energie des Naturparks
- Wolfram Seitz-Schüle, Handwerkskammer Freiburg
- Peter Majer, badenova AG & Co KG
- Rainer Schüle, Energieagentur Regio Freiburg GmbH
- Christian Neumann, Energieagentur Regio Freiburg GmbH

Weilheim, 05.10.2010 © Energieagentur Regio Freiburg, R. Schüle

Angebote an die Kommunen im Schwarzwald

BioenergieDörfer am Start



- Informationsveranstaltungen
(3. Kommunalforum am 24.11.10 in Hinterzarten)
- Förderprogramm-Vermittlung
- Expertenvermittlung
- Hilfen bei Konzept- und Strategieentwicklung
- Betreuung und Begleitung des Startvorgangs

Weilheim, 05.10.2010 © Energieagentur Regio Freiburg, R. Schüle

Welche Betreiberformen werden angewendet?
Bioenergiedörfer in Baden-Württemberg

- Es existiert keine einheitliche Definition
- „Allgemeines Verständnis“:
 - Der überwiegende Anteil der **Wärmeversorgung** (>50%) erfolgt auf Basis von Biomasse und evtl. weiteren regenerativen Energieträgern
 - Die **Stromerzeugung** auf Basis von Biomasse und evtl. weiteren regenerativen Energieträgern entspricht dem Stromverbrauch
 - Ein hoher Anteil der Haushalte ist an die zentrale Wärmeversorgung angeschlossen

Welche Technologien werden eingesetzt?
Bioenergiedörfer in Baden-Württemberg

Technologien in 23 Bioenergiedörfern

Biogasanlage + BHKW	14
Holzhackschnitzelkessel	10
Photovoltaik	7
Holz-Heizkraftwerk (KWK)	6
Holzpelletskessel	2
Rapsölkessel	2
Windkraft	2
Solarthermie	1

Welche Betreiberformen werden angewendet?
Bioenergiedörfer in Baden-Württemberg

Form der Betreibergesellschaft in 21 Bioenergiedörfern

Contractor (ein oder mehrere Unternehmen, evtl. mit Bürgerbeteiligung über KG oder AG)	11
Genossenschaft	6
Gemeinde / Stadtwerke	3

Welcher Investitionsaufwand besteht?
Bioenergiedörfer in Baden-Württemberg

Investitionskosten von 12 Bioenergiedörfern in Baden-Württemberg

Minimum	1,5 Mio €
Mittelwert	3,2 Mio €
Maximum	5,1 Mio €
Je Anschluss	Meist im Bereich 20-40 T€/
Je m Wärmenetz	600 – 1200 €/m (Länge der Wärmenetze: Mittel = 4 km, Min = 2km, Max=8,5 km)

Die Projektkampagne
BioenergieRegion Südschwarzwald Plus



Weilheim, 05.10.2010 © Energieagentur Regio Freiburg, R. Schüle

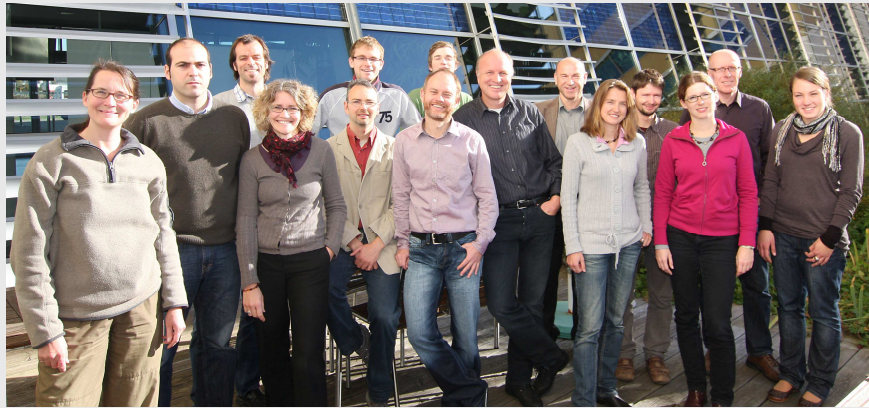
BioenergieRegion Südschwarzwald Plus
Info-Stand auf den Naturparkmärkten



Elzach	So	16.05.2010
Breitnau	Mo	24.05.2010
Hüfingen	So	20.06.2010
Zell	So	27.06.2010
Königsfeld	So	04.07.2010
Todtmoos	So	11.07.2010
Freiburg	Sa	07.08.2010
Dachsberg	So	08.08.2010
Bernau	So	15.08.2010
Freiamt	So	12.09.2010
Löffingen	So	19.09.2010
Todtnau	So	26.09.2010
Menzenschwand	So	03.10.2010
St. Georgen	So	10.10.2010
Häusern	So	17.10.2010

Weilheim, 05.10.2010 © Energieagentur Regio Freiburg, R. Schüle

Wir sind ein Team!
Die MitarbeiterInnen



Zusammenkommen ist ein Anfang ...
Zusammenbleiben ist ein Fortschritt ...
Zusammenarbeiten ist ein Erfolg.
(Henry Ford)

Weilheim, 05.10.2010 © Energieagentur Regio Freiburg, R. Schüle

Kontakt

Dipl.-Ing. Rainer Schüle

Energieagentur Regio Freiburg GmbH

Emmy-Noether-Str. 2

79110 Freiburg

Tel. 0761-79177-0

schuele@energieagentur-freiburg.de

www.energieagentur-freiburg.de

Weilheim, 05.10.2010 © Energieagentur Regio Freiburg, R. Schüle

Disclaimer

Diese Foliensammlung ist urheberrechtlich geschützt. Die Nutzung ist nur für private Zwecke und nicht für den kommerziellen Gebrauch erlaubt. Die Weitergabe an Dritte, die Nutzung von Teilen der Präsentation oder der Präsentation als Ganzes zum Zwecke der Vorführung bei öffentlichen Veranstaltungen ist nur mit der schriftlichen Zustimmung des Autors erlaubt.

Freiburg, 2010