

Workshop Klettwitz



spar energie mit spaß!

Kommunikations und Motivationsstrategien

EU-Projekt SEMS (Sustainable Energy Management System)



Klettwitz 2010, Dipl. Ing. FH Teresa Karayel

Teresa Karayel

Ausbildung:

Bauzeichnerin,
Architektur,
Energieberatung

Ehrenamt:

Regiogeld „Pälzer“ und
Bürgerstiftung Pfalz

Hauptamt:

Management des EU-
Projekt SEMS in
Weilerbach



Klettwitz 2010, Dipl. Ing. FH Teresa Karayel

Meine Motivation



Überschaubare Region



8 Ortsgemeinden | 7.200 ha | 14.700 EW + 4.000 US

5100 Gebäude



Klettwitz 2010, Dipl. Ing. FH Teresa Karayel

VERBANDSGEMEINDE WEILERBACH

Historie Energieprojekte



Zero Emission Village
2001-2003

RECORA
2005-2007

SEMS
2007-2012



Klettwitz 2010, Dipl. Ing. FH Teresa Karayel

Geld für Energieprojekte



- Zero Emission Village Projekt
150.000€ für Personal und Büro
- EU-Projekt Recora/ Biogas
- EU-Projekt SEMS/ Budget Weilerbach 780.000€
- Gemeinden sind fast alle Schuldenfrei

*Was macht
jetzt Ihre
Motivation?*



Klettwitz 2010, Dipl. Ing. FH Teresa Karayel

Gemeinsames Leitbild/ Ziele

Eine Verbandsgemeinde in der **nachhaltiges DENKEN + HANDELN** auf allen Ebenen des **Energiesektors** als Selbstverständlichkeit in der Bevölkerung verankert ist!

40% Wärme einsparen
10% Strom einsparen
Dann zu 100% auf Erneuerbare Energiequellen umstellen bis 2012

Spar **Energie Mit Spass!**

Wer hat diese Ziele festgelegt?

Klettwitz 2010, Dipl. Ing. FH Teresa Karayel

VERBANDSGEMEINDE WEILERBACH

Meine Ziele

Eine **sinnvolle** Aufgabe haben
Anerkennung/ Erfolg
Meinen Beitrag zur Ernährung der Familie leisten
Spaß bei der Arbeit
Meine Region für die Zukunft gestalten
Im Einklang mit der Natur **nachhaltig** leben

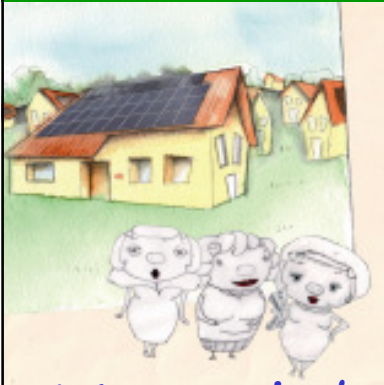
Was sind Ihre Ziele?

Spar **Energie Mit Spass!**

Klettwitz 2010, Dipl. Ing. FH Teresa Karayel

VERBANDSGEMEINDE WEILERBACH

Vision: Zero Emission Village



*Können wir das
den Leuten
aufzwingen?*

Klettwitz 2010, Dipl. Ing. FH Teresa Karayel

Wenn jeder bei sich anfängt
und für sich ein
Energiegewinn-Konzept
umsetzt kommen wir alle zum
Ziel!

- Dicke Dämmung
- Sonnenenergie
- Biomasse/Erdwärme für den Rest
- Link zum Film „Die drei kleinen Schweinchen“:

<http://vimeo.com/7792311>

VERBANDSGEMEINDE
WEILERBACH

Bildungslücken



Der Film thematisiert zwei wichtige Themen:

Energie

Geld

*Was haben
wir darüber
in der Schule
gelernt?*

Spar **E**nergie **M**it **S**pass!

Klettwitz 2010, Dipl. Ing. FH Teresa Karayel



VERBANDSGEMEINDE
WEILERBACH

Eine Unbekannte Größe die kWh

Die Energiewende ist ein
Lernprozess für die
ganze Gesellschaft!



Verbrauch kWh (ohne Auto)



3.000 ltr Heizöl
4.000 kWh Strom

30.000 kWh
4.000 kWh

34.000 kWh

Zu viel Energieverbrauch
für ein ZEV Konzept!



CO2 neutrales Konzept



50% oder mehr einsparen:

15.000 kWh

3.000 kWh

18.000 kWh

Sonnenenergie:

30%: 5.000 kWh

8 kWp PV: 7.600 kWh

12.600 kWh

Fangen Sie an zu rechnen!



Klettwitz 2010, Dipl. Ing. FH Teresa Karayel

VERBANDSGEMEINDE
WEILERBACH

Das letzte Tabu



Ohne Geld keine Motivation
Was ist eigentlich Geld?
Geld regiert die Welt!
Lassen Sie ihr Geld für sich arbeiten.

*Geld ist ein
Naturgesetz?*

Spar **E**nergie Mit **S**pass!



Klettwitz 2010, Dipl. Ing. FH Teresa Karayel

VERBANDSGEMEINDE
WEILERBACH

Geldquellen



Geld aus der Region für die Region

Fundraising

Bürgerstiftung gründen

Genossenschaft gründen

Vorh. Stiftungen zur Geldanlage in der Region bewegen

Mit regionalen Banken kooperieren

Regiogeld?

*Und immer
kommt die Frage:
Rechnet sich das?*

Spar Energie Mit Spass!



VERBANDSGEMEINDE
WEILERBACH

Klettwitz 2010, Dipl. Ing. FH Teresa Karayel

Rechnet sich das?



Haben Sie schon mal die Amortisationszeit ausgerechnet?

- Alufelgen auf dem Auto
- Zweitwagen
- Ballkleid für einen Abend
- Fliesen in der Garage

*Warum
kaufen wir
die Dinge
trotzdem?*

Spar Energie Mit Spass!



VERBANDSGEMEINDE
WEILERBACH

Klettwitz 2010, Dipl. Ing. FH Teresa Karayel

Wann haben wir es geschafft?



Wenn es der Nachbar hat

IN
SEXY
COOL

UNABHÄNGIG sein
Wenn es SPASS macht!



Klettwitz 2010, Dipl. Ing. FH Teresa Karayel

Resonanz



Die Region analysieren
Mit ähnlichen Projekten kooperieren
Ein Fundament aufbauen
Landes- und Bundesweite Kampagnen nutzen
Innovative Unternehmer finden, vernetzen (bei uns zB Strohhaus)
Die Leute da abholen wo sie stehen
7 mal das selbe sagen
Nicht missionieren! Vorleben! Local Hero!
Positiv denken, reden, handeln!
Zeit haben, Aufmerksamkeit schenken



Klettwitz 2010, Dipl. Ing. FH Teresa Karayel

Kommunikation Corporate Design

Kostenlose Erst-
Energieberatung
für Hausbesitzer

Ein einheitliches Design von Infomaterialien
Newsletter (wöchentlich im Amtsblatt und per Mail), gleiches Layout, gleicher Tag
Neue Medien (Youtube, Google Maps, Communities, Twitter etc)
Flyer im einheitlichen Design
Visualisierung von abstrakten Projekten (am besten mittels Karten)

Spar Energie Mit Spass!



Frage SEMS, das Energiesparweird!
Allen Hausbesitzern in der VG Weilerbach bieten wir eine kostenlose Erst-Energieberatung - Der erste Schritt zum richtigen Konzept.

Unser Ziel: 400 sanierte Gebäude
100 Neubauten als Passivhaus

WEILERBACH - zero emission village
www.weilerbach.de



Klettwitz 2010, Dipl. Ing. FH Teresa Karayel

Kommunikation SEMS Karte

www.weilerbach.de/sems



Kommunikation Meilensteine

„Meilensteine“ für 28 Projekte

- 3 Nahwärmenetze
- 1 Windpark
- 10 Sanierungen
- 12 Energiegewinnhäuser
- 1 Bebauungsplan
- 1 Schule

Insgesamt 5.321 Gebäude



ZERO EMISSION VILLAGE
Weitere Meilensteine: www.weilerbach.de/sems

Klehtwitz 2010, Dipl.-Ing. FH Teresa Karayel

  SEMS ist ein Projekt der COMCERTO-Initiative und wird kofinanziert durch die Europäische Union im 6. Forschungsrahmenprogramm.

Wettbewerb „Solare Kreisliga“

Solarbundesliga

Solarsport für alle!

Premiensponsor:

systemic

www.systemic.com

Active

Meine Kommune melden

Links

FAQ

Organisatoren

Fans

Meister

Solarbundesliga

Solarwärme

Solarstrom

Ortsstädte

Mittelsstädte

Kleinstädte

Landeswertungen

Kreiswertungen

Meisterschaften

Ortsbeiliga

Kommune suchen

Ortsbeil suchen

Solarbundesliga: Kreiswertung Kaiserslautern

Solarsport ist doch direkt in Rheinland-Pfalz am schönsten. In die Kreiswertung kommen alle Kommunen, die sich auch an der Solarbundesliga beteiligen. Ihre Kommune ist noch nicht mit dabei? Dann am besten gleich unter **Meine Kommune melden** mitmachen.



Platz	Punkte	Ort	Einwohner	Wärme °	Strom °°	Platz Bund
1	275	• Kottweiler	454	0,347	343,0	110
2	159	• Erzenhausen	703	0,250	174,7	226
3	137	• Erkenbach-Aalenborn	7.350	0,144	107,0	272
4	122	• Schwedelbach	1.105	0,230	116,0	321
5	114	• Rodenbach	3.369	0,177	125,0	340
6	104	• Eulensia	549	0,201	78,0	380
7	92	• Mackenbach	2.142	0,170	87,0	426
8	81	• Weilerbach	4.969	0,144	81,0	470
9	78	• Reichenbach-Siegen	1.545	0,109	78,4	539
10	14	• Oberberg	5.209	0,009	23,0	1111

Ziele auf die einzelnen Orte herunterrechnen!



Kommunikation Bürgerberatung



DVD „Abenteuer Energiesparen“

Beispielprojekte zum Anfassen
(Tag der offenen Tür, Gute
Beispiele im Amtsblatt)

Kostenlose Erst-Energieberatung
Sanierung UND Neubau

1. Checkliste abholen/ 2. Unterlagen
zusammenstellen/ 3. Termin ausmachen

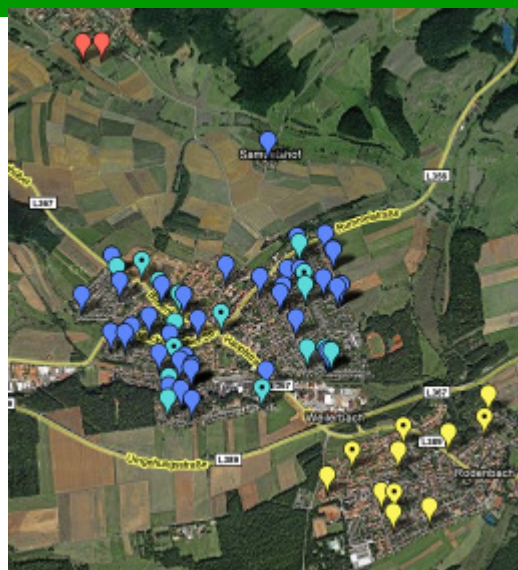


Klettwitz 2010, Dipl. Ing. FH Teresa Karayel

Kommunikation Förderanträge/ Förderberatung



- 153 eingereichte
Anträge
- +114 seit 2009



Klettwitz 2010, Dipl. Ing. FH Teresa Karayel

Ausblick



Eines Tages gibt es Energiewende Manager in allen Kommunen, Firmen

Die Energieleitplanung wird entwickelt, wie es jetzt die Flächennutzungsplanung gibt

Dezentrale Energieversorgung in Bürgerhand

Die ländlichen Regionen werden die Städte mit Energie versorgen

Spar Energie Mit Spass!



Klettwitz 2010, Dipl. Ing. FH Teresa Karayel

Kontakt



Dipl. Ing. FH Teresa Karayel

Energy Change Managerin EU-Projekt SEMS

Verbandsgemeinde Weilerbach

Rummelstraße 15

67685 Weilerbach

Tel: 06374 922-105

Fax: 06374 922-149

teresa.karayel@vg-weilerbach.de

www.weilerbach.de



Klettwitz 2010, Dipl. Ing. FH Teresa Karayel