



Grossaffoltern Erneuerbare Energie

Initiative im Rahmen der 800-Jahr Feier

Ziele:

- Grossaffoltern feiert nicht nur die Vergangenheit, sondern tut auch etwas für die Zukunft
- Grossaffoltern zeigt sich fortschrittlich und zukunftsgerichtet
- Grossaffoltern macht einen gemeinsamen Effort Richtung Energiewende; jeder kann etwas beitragen
- Grossaffoltern fördert einheimische Wertschöpfung im Energiebereich



Grossaffoltern Erneuerbare Energie

Teilprojekte:

- "800 Jahre = 800 m² Solarpanelfläche"
- Beitritt zu einer regionalen Förderorganisation
- „Werkzeugkiste“ für EE-Anlagen auf der Website Grossaffoltern

Projektteam:

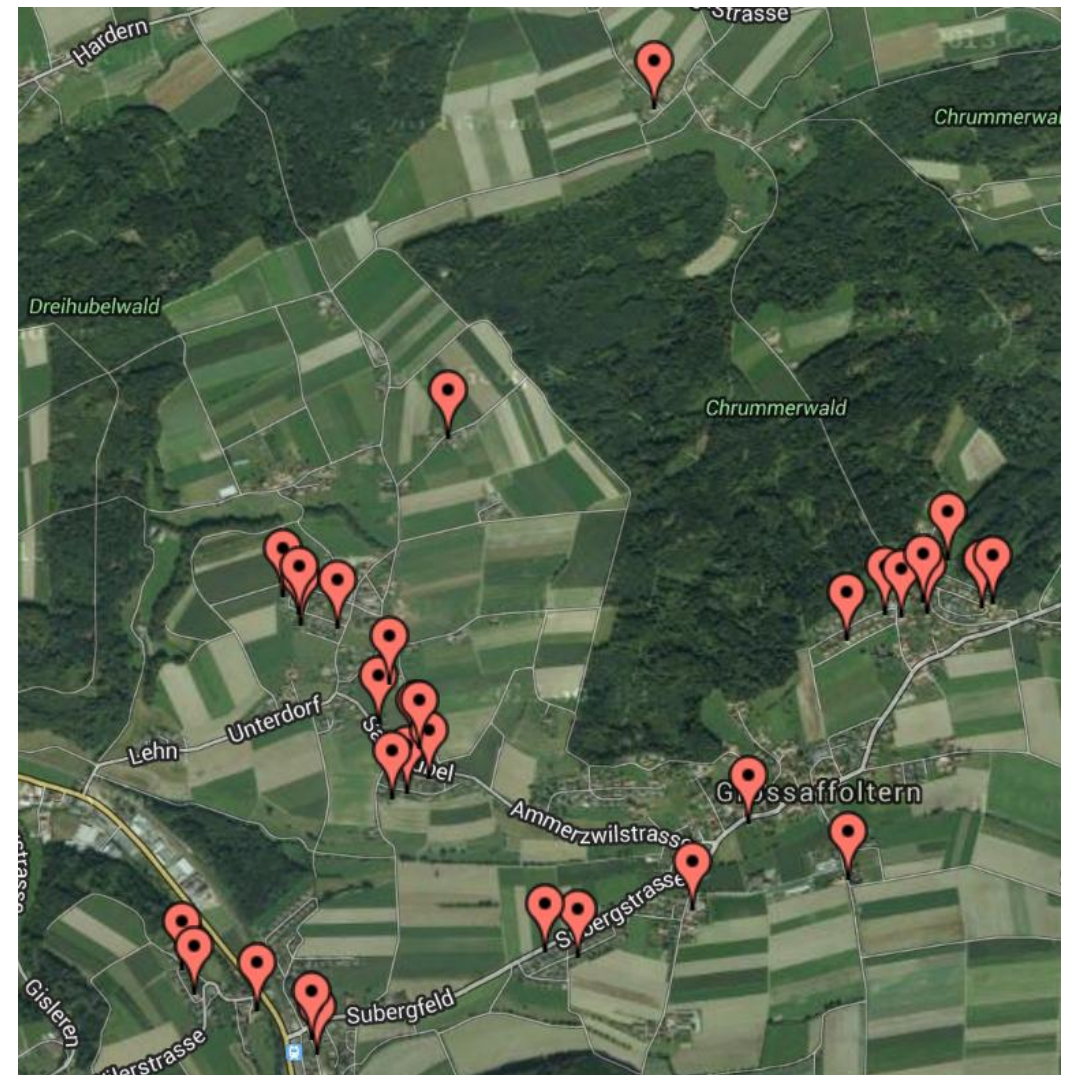
Leitung:	Christian Moy, Vorimholz
Mitglieder RWG Solar:	Patrice Charmillot, Ammerzwil Hansrudolf Schweizer, Ammerzwil
Vertreter OK 800J Grossaffoltern:	Daniel Simond, Grossaffoltern
zusätzliche Mitarbeit:	RWG Solar Vorstand & Vereinsmitglieder

Grossaffoltern erneuerbare Energie

Wir sind schon gut unterwegs:

- Die RWG Solar publiziert auf ihrer Website die existierenden Anlagen
- PV-Anlagen sind folgende erfasst:

Nr.	Name:	Vorname:	Ort:	m ² :	kWp:	kWh/Jahr
1	Pfeiffer	Rolf	Ammerzwil	1860	300	300'000
2	Burgergemeinde		Grossaffoltern	200	32.7	33'000
3	Arn	Daniel	Ottiswil	198	30.9	30'000
4	Friederich	Jürg	Suberg	150	22.2	24'000
5	Amstutz	Lilian	Grossaffoltern	141	20.9	20'000
6	Friederich	Jürg	Suberg	136	21.6	22'000
7	Weibel AG	Gartenbau	Grossaffoltern	100	18	16'500
8	Marti	Bruno	Kosthofen	92	14.5	16'000
9	Hübscher	Martin	Vorimholz	67	9.4	10'000
10	Schweizer	Hans	Ammerzwil	60	8.8	9'800
11	Charmillot	Patrice	Ammerzwil	60	9.15	10'000
12	Hess	Hans	Kosthofen	55	7.7	8'500
13	Fankhauser	Fredy	Vorimholz	49	7	7'500
14	Zogg	Markus	Vorimholz	35	5.8	5'500
15	Gloor	Heinz	Vorimholz	32	3.8	3'800
16	Moser-Herren	Daniel	Vorimholz	23	2.6	2'600
17	Brand	Dora	Grossaffoltern	15	1.4	1'400
17	Hüpfi	Wolfgang	Vorimholz	13	1.9	1'900
18	Dettwiler	Lorenz	Suberg	10	1.36	1'250
19	Jost	Michael	Grossaffoltern	10	1.75	1'800
Total				3306	521.46	525'550



<http://www.rwg-solar.ch/anlagen/>

- Die Jahresproduktion von 525 MWh kann 100-150 Haushalte versorgen
- Viele weitere Anlagen sind noch nicht erfasst: Anmeldung hier!

Teilprojekt PV 800

"800 Jahre = 800 m² Solarpanelfläche"

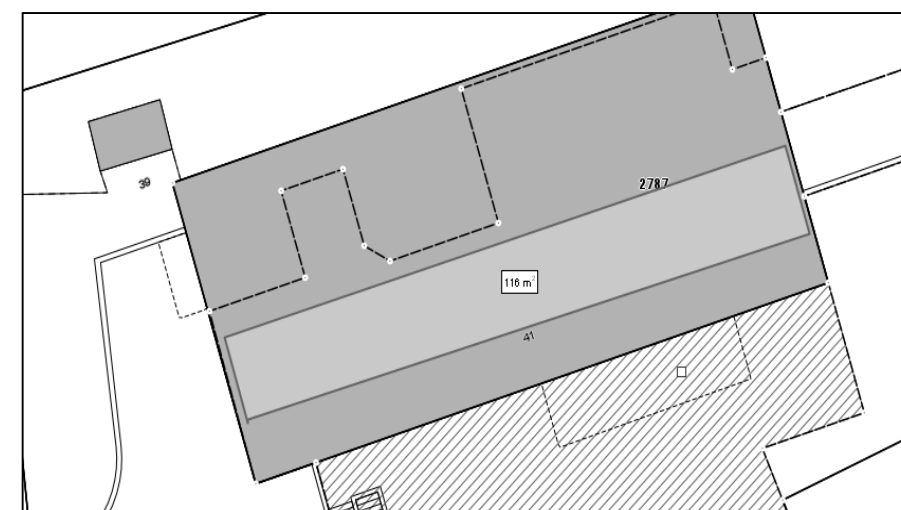
- **Initiative:**
bis zum Ende des Jubiläumsjahrs werden in der Gemeinde Grossaffoltern 800 m² neue Solarpanelfläche realisiert!
- **Ansätze:**
 - Durch private Liegenschaftsbesitzer realisierte neue Anlagen
→ Interessenten melden sich beim Projektteam!
 - Bürgerfinanzierte Anlagen: finanziert mit Anteilscheinen, realisiert auf Dachflächen der Gemeinde oder Privater
→ Wer stellt eine geeignete Dachfläche zur Verfügung?
→ Wer hat Interesse an Anteilscheinen?
- **Pilotprojekt: PV-Anlage auf Gemeindehaus**

Teilprojekt PV 800

"800 Jahre = 800 m² Solarpanelfläche"

Pilotprojekt Gemeindehaus:

- Gemeinde stellt Dachfläche zur Verfügung
- Anlage wird mit Anteilscheinen finanziert (Gemeinde ist bereit, sich zu beteiligen, weitere Interessenten sind gesucht)
- Stand und weiteres Vorgehen
 - KEV-Anmeldung und Wirtschaftlichkeitsrechnung erledigt
 - Offertanfragen beim einheimischen Gewerbe im September
 - Gründung Anlageeignergemeinschaft im Herbst



ca. 116 m², 17 kWp, 17'000 kWh/a



Teilprojekt PV 800

"800 Jahre = 800 m² Solarpanelfläche"

Angebot für Geldanlage:

Es gibt Alternativen zu Sparheft und Aktie!!!

Eine Investition in ökologische Beteiligungen ist aus mehreren Gründen eine lohnenswerte und zukunftsweisende Geldanlage:

- **Förderung Erneuerbarer Energien**
- **CO₂-Einsparungen**
- **Schaffen von Arbeitsplätzen in der Region**
- **Jährlich kalkulierbare und konstante Erträge**
- **Unabhängigkeit von Börsenschwankungen**
- **Stimm- und Kontrollrechte**



Teilprojekt PV 800

"800 Jahre = 800 m² Solarpanelfläche"

Geldanlage: mit einem Anteilschein von Fr. 5000

- finanzieren Sie die Produktion von ca. 2000 kWh/J Solarstrom, das entspricht einer Einsparung von ca. 270 kg CO₂
- erhalten Sie 1 – 2 % Zins auf dem verbleibenden Kapital
- erhalten Sie ca. ab dem 5. Jahr Amortisationszahlungen von ca. 5 % pro Jahr, d.h. eine vollständige Rückzahlung nach 25 Jahren
- erhalten Sie wahrscheinlich nach den 25 Jahren bei Auflösung der Gesellschaft eine Liquidationsdividende von 10 – 15 %
- haben Sie einzig das Risiko, dass die obigen Erwartungen nicht ganz erfüllt werden, aber auch die Chance, dass sie wesentlich übererfüllt werden

Teilprojekt RFO

Beitritt zu einer regionalen Förderorganisation

- Politisches Bekenntnis zur Energiewende
 - Förderaktionen für alle Bereiche:
 - Solarthermie (Warmwasser, Heizung)**
 - Effizientere Energienutzung (Energiesparen)**
 - Photovoltaik (Stromproduktion)**
 - Stärkung des einheimischen Gewerbes
 - Informationsaustausch und –vermittlung
- Der Gemeinderat behandelt zur Zeit einen Antrag für den Beitritt zum Verein Solarplattform Seeland



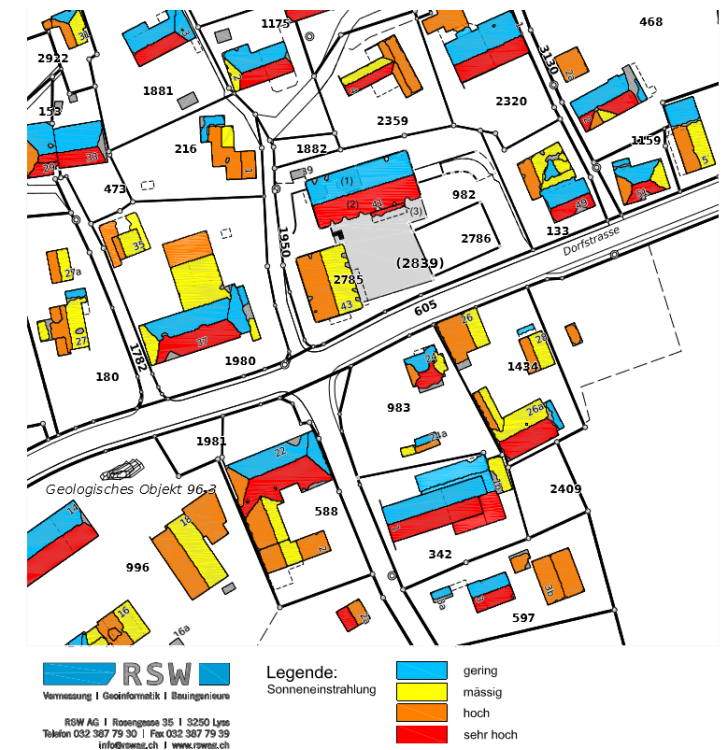
www.solarplattformseeland.ch

Teilprojekt WK-EE

„Werkzeugkiste“ für EE-Anlagen auf der Website der Gemeinde Grossaffoltern

Ansätze:

- Vervollständigen des Inventars der bestehenden Anlagen auf der RWG Solar Website
- Solarkataster: Potential der Solarenergie aufzeigen (Solarthermie und Photovoltaik): bereits realisiert durch die Solarplattform Seeland
- Liste der einheimischen Gewerbebetriebe mit Angeboten im Gebiet erneuerbare Energien, Energieeffizienz, etc.
- Hilfestellung durch die RFO und die RWG Solar
- Links zu Informationen



Verein RWG Solar

Wer sind wir?

Der Verein RWG Solar im Juni 2014 aus der IG -Solar RWG entstanden. RWG steht für Rapperswil, Wengi und Grossaffoltern.

Der Verein bezweckt die Förderung der Energiewende insbesondere durch Projektinitialisierung von Photovoltaikanlagen zur Produktion von elektrischem Strom und dessen Einspeisung in das Stromnetz sowie weiterer Anlagen zur Gewinnung oder Nutzung von erneuerbarer Energie.

Das Schwergewicht wird deshalb auch auf die kostenlose und fast unerschöpfliche Energie der Sonne gesetzt.



Bernhard Roder
Präsident RWG Solar
 Beruf: Betriebstechniker TS, NDS
 Unternehmensführung
 Wohnort: Wengi
 Solaranlage: Photovoltaik und Kollektoren für Warmwasser und Heizungsunterstützung
 Baujahr: 1990 / 2012 (PV)



Bernhard Siegenthaler
Vizepräsident RWG Solar
 Pionier Solartechnik
 Beruf: Lehrer
 Wohnort: Vogelsang
 Solaranlage: Photovoltaik und Kollektoren für Warmwasser und Heizungsunterstützung
 Baujahr: 1986 / 1988 (PV)



Simon Strecker
Sekretär
 Webmaster RWG Solar
 Beruf: Telematik Techniker TS
 Wohnort: Rapperswil BE
 Solaranlage: Photovoltaik 9.3 kWp
 KEV: Seit 1.10.2014 Baujahr: 2011



Hans Schweizer
Kassier RWG Solar
 Beruf: Elektriker
 Wohnort: Ammerzwil
 Solaranlage: Photovoltaik 3 kWp
 2. Anlage: 6 kWp
 KEV: Seit 1.4.2012 Baujahr: 2009 / 2. Anlage 2014



Ernst Käch
Vorstandsmitglied RWG Solar
 Beruf: Elektro Ingenieur HTL
 Wohnort: Rapperswil
 Solaranlage: Photovoltaik und Kollektoren für Warmwasser und Heizungsunterstützung
 Baujahr: 1991 / 1993 (PV)



Christian Moy
Vorstandsmitglied RWG Solar
 Beruf: Masch.-Ing. HTL
 Wohnort: Vorimholz / Grossaffoltern
 Solaranlage: Kollektoren für Warmwasser und Holzheizungsunterstützung
 Baujahr: 1987



Patrice Charmillot
Vorstandsmitglied
 RWG Solar
 Beruf: Elektroniker
 Wohnort: Ammerzwil
 Solaranlage: 9.15 kWp
 KEV: Seit Dez. 2013
 Baujahr: 2013

**Neumitglieder
 herzlich
 willkommen!**

Verein RWG Solar

**Die Sonne ist eine unabhängige Energiequelle,
losgelöst von Konflikten und politischen Interessen**

Wir wollen:

- Die Energiewende beschleunigen.
- Erneuerbare Energie möglichst lokal produzieren um in der Region Arbeitsplätze zu generieren.
- Uns für erneuerbare Energieprojekte in unseren Gemeinden einsetzen.
- Unsere eigene Erfahrungen für Interessierte weitergeben.
- Informationen vermitteln und Verbindungen schaffen.
- Uns laufend weiterbilden und offen für neue Technologien bleiben.

Verein RWG Solar: Unsere Aktivitäten:

- 22.11.2014: Inbetriebnahme der ersten Photovoltaik-Anlage auf dem Schulhaus Reuental in Wengi.
Finanziert wird die Anlage von mehreren privaten Investoren.
- 06.06.2015: Besichtigung einer der grössten PV-Anlage der Region im Jaussacher, Ammerzwil.
- Diverse Info-Veranstaltungen.
Details auf unserer Homepage <http://www.rwg-solar.ch/>

Vorgesehen im 2015 / 2016:

- Besuch bei der Firma Jenni in Burgdorf (Pionier für Solarspeicher) und Besichtigung eines Mehrfamilienhauses mit 100% Solarwärme (Warmwasser + Heizung)
- Besuch des Hybridwerks der Regio Energie Solothurn
- Teilnahme am Coop Gemeindeduell «Schweiz bewegt 2015»