

# Herzlich Willkommen



zum Startanlass der  
Ägerital Energie Genossenschaft



Anmerkung:  
Da die Dateigrösse für die Veröffentlichung zu gross war,  
mussten die Fotos verkleinert werden.

## Thema

## Referent

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Begrüssung</li></ul>  | Marcel Güntert, Präsident       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ausgangslage</li></ul>  |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Vorstellung Ägerital Energie Genossenschaft, Vision &amp; Ziele</li></ul>   |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Geschäftsmodell</li></ul>   | Peter Letter / Marco Gutmann    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Mitwirkungsmöglichkeiten<ul style="list-style-type: none"><li>• Investor / Genossenschafter</li><li>• Abnehmer Ökostrom</li></ul></li></ul> |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Vorstellung Anlage Unterrämli</li></ul>   | Beat Wyss / Hanspeter Henggeler |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Nächste Schritte &amp; Abschluss</li></ul>  | Beat Iten, Vizepräsident        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Apéro</li></ul>   |                                 |

# Unsere Vision



Strom us em Ägerital...

...fürs Ägerital



# Ausgangslage



## Energiefragestellungen

- Nachhaltigkeit
- Erneuerbarer Strom fördern / produzieren:
  - Photovoltaik
  - Wasserkraft
  - Holz
  - Geothermie
- Energie sparen / Energie effizient nutzen
- Gebäudesanierung
- Atomstrom: nicht abschätzbare Risiken

## Politische Rahmenbedingungen

- Energiestrategie 2050 des Bundes:
  - Versorgungssicherheit
  - Umweltverträglichkeit
  - Technische Sicherheit
  - Wirtschaftlichkeit
- KEV (Kostendeckende Einspeisevergütung)
- Gemeinde Oberägeri:
  - Energieautarkes Ägerital
  - Jährliche Erhöhung der Solarenergie um 30%
- Gemeinde Unterägeri:
  - Energiestadt
  - Förderungsprogramm

## Global vs lokal

- Dezentralisierung der Stromerzeugung  
→ Jeder kann Strom produzieren
- Unabhängigkeit von Ausland
- Überschaubare Gesellschaften vor Ort
- Akzeptanz in der Bevölkerung

## Infoveranstaltung / IG Gründung

- Infoveranstaltung rund 200 Personen
- Gründung IG anlässlich Info „aktiv Interessierte“
- Wille vorhanden, etwas zu bewegen
- Gemeinsam können wir viel erreichen!

Idee: Nutzung von erneuerbarer Energie im Ägerital

## Ziele

**Gemeinsam nutzen wir die Sonne**

**Gemeinsam werden wir unabhängiger**

**für unser Ägerital**



**Jeder kann seinen Beitrag leisten**

## Ziele

### Kurzfristig

- Erstellen von Photovoltaikanlagen auf wirtschaftlichen Dachflächen
- PV-Anlagen mit Genossenschaftskapital finanzieren
- Verkauf Ägerital Sonnenstrom an Firmen, Private und öffentliche Hand

### Langfristig

- Andere Arten erneuerbarer Energieanlagen erstellen und betreiben
- Informationen an die Öffentlichkeit (Vorträge, Weiterbildung, Beratung etc.)
- Nachhaltige und unabhängigere Energieversorgung des Ägeritals erreichen

## Verwaltung der Ägerital Energie Genossenschaft

Marcel Güntert	Präsident	Geschäftsführer ARO Immobilien, Gemeinderat Oberägeri
Beat Iten	Vize-Präsident	Berufsberater, Gemeinderat Unterägeri
Karin Wyss	Geschäftsführung	Hausfrau und Treuhänderin FA, Initiantin
Marco Gutmann	Mitglied	Controller, UBS AG
Hanspeter Henggeler	Mitglied	Leiter Photovoltaik, Tresolar AG
Peter Letter	Mitglied	Inhaber paprico ag, partners for private capital & companies
René Ulrich	Mitglied	Projektleiter, Abteilung B+U Unterägeri
Beat Wyss	Mitglied	Projektleiter, Iten&Henggeler Holzbau AG, Kantonsrat, Initiant

# Vorstellung



## Verwaltung der Ägerital Energie Genossenschaft



Marcel Güntert  
*Präsident*

«Energiewende -  
Helfen auch Sie  
mit!»



Beat Iten  
*Vizepräsident*  
*Politarbeit, Netzwerke*

«Gut für das Ägerital -  
leben mit der von der  
Sonne geschenkten  
Energie»



Karin Wyss  
*Geschäftsführung*

«Gemeinsam  
können wir viel  
erreichen!»



Marco Gutmann  
*Marketing*

«Gemeinsam  
für eine  
umweltbewusste  
Zukunft!»



# Vorstellung



## Verwaltung der Ägerital Energie Genossenschaft



Hanspeter Henggeler  
Anlagen, Technik

«Gemeinsam für eine  
umweltbewusste  
Zukunft!»



Peter Letter  
*Finanzen, Recht*

«Reiner Sonnenstrom  
aus unserer Region -  
Mehrwert pur!»



René Ulrich  
Anlagen, Technik

«Wir reden nicht nur  
von der Energiewende,  
ich leiste meinen  
Beitrag dazu.»



Beat Wyss  
*Dachnutzung,  
Netzwerke*

«Packen wir es an -  
die Sonne scheint  
gratis.»

## Genossenschaftsgedanke

### **Sie wollten etwas für die Energiewende tun. Ist es Ihnen dabei auch schon so ergangen?**

- Sie haben kein geeignetes Dach?
- Sie sind Mieter und konnten keinen Einfluss nehmen?
- Sie konnten die finanzielle Belastung einer eigenen Anlage nicht tragen?
- Sie haben zu wenig Zeit sich in die komplexe Materie einzulesen?
- Die eigene Anlage wäre nicht wirtschaftlich?
- Das Risiko ist für Sie persönlich zu gross?



## Genossenschaftsgedanke

### Gemeinsam lösen wir diese Aufgaben:

- ✓ Einfach → Nutzen von gemeinsamem Wissen
- ✓ Wirkungsvoll → Erstellen von wirtschaftlichen PV-Anlagen
- ✓ Ertragreich → Anteile zeichnen & Rendite auf Kapital
- ✓ Verankert → Jeder kann Mitbesitzer werden



**Gemeinsam bewirken wir mehr!**

## Eckdaten Statuten

Zweck:	Realisierung, Betrieb und die Förderung von Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien
Mitgliedschaft:	Natürliche oder juristische Personen sowie Körperschaften des öffentlichen Rechts
Austritt:	Möglich. Die Anteilscheine werden nach dem errechneten Reinvermögen zurückbezahlt. Die Rückzahlung kann von Genossenschaft drei Jahre hinausgeschoben werden.
Übertragung:	Möglich (Abwicklung über Genossenschaft)
Haftung:	Es besteht keine persönliche Haftung oder Nachschusspflicht.
Stimmrecht:	Jeder Genossenschafter hat eine Stimme.

Revisionsstelle: brag, Buchhaltungs und Revisions AG, Zug

# Unser Geschäftsmodell



**A** Genossenschafter  
(=Investor)



Kapital →

←  
Verzinsung in Form  
von Dividende

**Ägerital Energie  
Genossenschaft**



↓  
erstellt und betreibt  
↓

**B** Abnehmer  
Ägerital Sonnenstrom



Ägerital  
Sonnenstrom  
(100% Ökostrom)

←

→  
Jährliche Zahlung  
für Ägerital  
Sonnenstrom

**Photovoltaik-  
Anlagen**



## A Genossenschafter (= Investor + Mitbesitzer)

- Zeichnet Anteilsscheine à je CHF 1'000 und wird Genossenschafter der Ägerital Energie Genossenschaft
- Kapital wird verwendet für Investitionen in Photovoltaik-Anlagen
- Langfristige Kapitalbindung
- Ägerital Energie arbeitet wirtschaftlich; Rendite wird angestrebt (nicht garantiert)
- Revidierter Jahresbericht
- Teilnahme an jährlicher Generalversammlung



# Zeichnungsschein

<h2>Zeichnungsschein</h2> <h3>Anlage Unterrämsli Oberägeri</h3> 
<p>1. Ich erkläre den Beitritt zur Ägerital Energie Genossenschaft, Oberägeri, und zeichne _____ Anteilschein(e) zum Ausgabebetrag von je CHF 1'000.00, für den Gesamtbetrag von CHF _____</p> <p>Innert 30 Tagen nach Unterzeichnung dieses Zeichnungsscheines zahle ich diesen Betrag auf das Konto der Zuger Kantonalbank, <b>IBAN-Nr. CH72 0078 7785 0836 1511 5</b>, lautend auf Ägerital Energie Genossenschaft, ein. Nach erfolgter Einzahlung stellen wir die Anteilscheine an untenstehende Adresse zu.</p> <p>2. Ich bestätige, dass ich die Statuten der Ägerital Energie Genossenschaft kenne und anerkenne. Statuten siehe <a href="http://www.aegerital-energie.ch">www.aegerital-energie.ch</a></p> <p>3. Ich bin damit einverstanden, dass mein Name auf der Anlageinfotafel und eventuell auf der Internetseite veröffentlicht wird. Wenn nicht gewünscht, Punkt 3 streichen.</p> <p>Vorname, Name _____ Adresse _____ PLZ, Ort _____ Tel. Mobile _____ Ihre IBAN-Nr. _____ Bankverbindung benötigen wir für Zinsauszahlungen _____</p> <p>E-Mail-Adresse _____ Aus Kostengründen werden alle Dokumente per E-Mail versandt. <input type="checkbox"/> Ich wünsche Postzustellung (anstelle E-Mail)</p> <p>Ort, Datum _____ Unterschrift _____</p>



## B Abnehmer von Ägerital Sonnenstrom (100% Ökostrom)

- Bezieht Solarstrom aus dem Ägerital (gibt es bis jetzt nicht!)
- Kompensiert eigenen Stromverbrauch ganz oder teilweise durch (ökologischen) Solarstrom
- Sie wählen die gewünschte Beitragshöhe (ab CHF 100)
- Aufpreis auf normale Stromrechnung (wird einmal jährlich separat in Rechnung gestellt)





## Stromkauf - Bestellformular

### Ja, ich kaufe Sonnenstrom aus dem Ägerital!

(Gewünschtes Angebot ankreuzen; Betrag pro Jahr)

- CHF 100 entspricht Herd/Backofen inkl. Kaffeemaschine (500 kWh/Jahr)\*
- CHF 500 entspricht 16'500 km/Jahr mit dem Elektroauto (15 kWh/100km)\*
- CHF 1'000 entspricht CHF 2.75 pro Tag zur Unterstützung der Solarenergie
- CHF 1'500 entspricht fünf-Personen-Haushalt (7'500 kWh/Jahr)\*
- CHF \_\_\_\_\_ frei wählbarer Betrag  
\* gerechnet mit CHF 0.20 ökologischer Mehrwert für 1kWh;  
inkl. 8% MWST; Beispiele sind Durchschnittswerte

Es handelt sich um den Bezug von ökologischem Mehrwert-Solarstrom zum jeweils aktuell gültigen Verkaufspreis der Ägerital Energie.

Dieses Angebot ist zusätzlich zum normalen Strombezug Ihres Stromlieferanten (z.B. WWZ) zu bezahlen und wird Ihnen einmal jährlich separat in Rechnung gestellt. Angebot kündbar jeweils auf den 31. Dezember unter Einhaltung einer 3-monatigen Kündigungsfrist.

Firmen- und Grosskunden erläutern wir gerne unser Energie-Label.

Vorname, Name \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Tel. Mobile \_\_\_\_\_

E-Mail-Adresse \_\_\_\_\_

Aus Kostengründen werden alle Dokumente per E-Mail versandt.

Ich wünsche Postzustellung (anstelle E-Mail)

Ich bestätige, dass ich den gewünschten Betrag nach Erhalt der Rechnung innert 30 Tagen bezahle.

Ort, Datum \_\_\_\_\_




Unterschrift \_\_\_\_\_

# Mitwirkungsmöglichkeiten

	Private	Firmen	
<b>Genossenschafter (= Investor + Mitbesitzer)</b>	✓	✓	<b>Gleichzeitige Mitwirkung als Investor UND Abnehmer von Ökostrom möglich und sinnvoll</b>
<b>Abnehmer Ägerital Sonnenstrom</b>	✓	✓	
<b>Partner</b>	(✓)	✓	<b>Platin Label Gold Label Silber Label</b>

# Beispiele Kapital und Strombezug







Benötigte Energie pro Jahr	Ägerital Sonnenstrom pro Jahr	Kapital für Erstellung PV-Anlage
 <p>Foto B+O Oberägeri</p>	<p>Herd/Backofen inkl. Kaffeemaschine 500 kWh</p> <p>CHF 100</p>	<p>CHF 1'000</p>
 <p>STROMER ELITE</p>	<p>Elektrovelo 5'000 km 100 kWh</p> <p>CHF 20</p>	<p>CHF 1'000 produziert Strom für mind. 3 Elektrovelos</p>
	<p>Elektroauto 2'475 kWh 16'500 km</p> <p>CHF 500</p>	<p>CHF 7'000</p>

Strombetrag gerechnet für Ägerital Sonnenstrom (= ökologischer Mehrwert); Beispiele sind Durchschnittswerte

# Beispiele Kapital und Strombezug



Benötigte Energie pro Jahr			Ägerital Sonnenstrom pro Jahr		Kapital für Erstellung PV-Anlage
	Single	2'500 kWh	CHF 500		CHF 7'000
	Paar	4'000 kWh	CHF 800		CHF 12'000
	4 Personen	7'000 kWh	CHF 1'400		CHF 20'000
	5 Personen	7'500 kWh	CHF 1'500		CHF 22'000

Strombetrag gerechnet für Ägerital Sonnenstrom (= ökologischer Mehrwert); Beispiele sind Durchschnittswerte

# Mitwirkungsmöglichkeiten



	Investment / Kosten	Nutzen / Mehrwert
<b>Genossenschafter (= Investor + Mitbesitzer)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anteilsschein(e) à CHF 1'000</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nachhaltiges Investment</li><li>• Langfristige Kapitalanlage mit Rendite</li><li>• Erwähnung auf Anlagen-Informationstafel</li><li>• Erwähnung auf Webseite (falls erwünscht)</li></ul>
<b>Abnehmer Ägerital Sonnenstrom</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ökostrom Beiträge (ab CHF100)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CO<sub>2</sub> neutraler Ägerital Sonnenstrom</li><li>• Zertifikat</li><li>• Vignette</li></ul>
<b>Partner</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gemäss separatem Konzept / individueller Vereinbarung</li></ul>	

## Der grosse Unterschied



- Kleine Anlagen kosten 40 bis 100% mehr als grosse Anlagen
- Beschattung durch Lukarnen und Kamine verringern den Ertrag
- Administrativer Aufwand (KEV, Behörden)
- Grosser Aufwand für weniger Ertrag

- Grosse Anlagen sind wirtschaftlicher
- Wissen wird für weitere Anlagen genutzt
- Höhere Rentabilität



# Was ist ein geeignetes Dach?



- Sonnige Lage
- Gute Ausrichtung
- Grösse über 300 m<sup>2</sup> Fläche
- Möglichst wenig Dachaufbauten
- Ausreichende Stromerschliessung



Gemeinsam nutzen wir die Sonne,  
die in unserem schönen Tal oft und gratis scheint.





# Vorstellung erste Anlage

---

Wir stellen Ihnen unsere erste Photovoltaik Anlage vor:



# Vorstellung erste Anlage

Wir stellen Ihnen unsere erste Photovoltaik Anlage vor:

## Eckdaten Anlage Unterrämsli



Anlage:	Unterrämsli
Standort:	Oberägeri
Grösse:	466 m <sup>2</sup>
Geschätzte Leistung:	74 kWp
Geschätzte Produktion:	70'700 kWh
Geschätzte Kosten:	200'000 CHF
Geplante Inbetriebnahme:	09.2014

# Nächste Schritte

- Kapitalbeschaffung für Anlage Unterrämsli (begonnen)
- Baugesuch (läuft)
- Ausschreibung PV-Anlage (läuft)
- Erstellen und Betrieb der Anlage Unterrämsli
- Besichtigung Anlage Unterrämsli
- Vermarktung Ägerital Sonnenstrom
- Jedes Jahr mindestens eine neue Anlage



Für eine nachhaltige Energie-Zukunft

# Danke



## Diesen Personen / Gesellschaften gehört ein speziell grosses Dankeschön:

EGH, Hünenberg	Aufbau Konzept
Familie Hubert Nussbaumer, Oberägeri	Zur Verfügung Stellung Dachfläche
Fredy Frommenwiler, Unterägeri	Zur Verfügung Stellung Foto
Gemeinde Oberägeri	Starthilfe
Gemeinde Unterägeri	Starthilfe
HP Law Zug, Dr. Michael Iten	Prüfung unserer Statuten
Kanton Zug	Starthilfe, Ermöglichung Teilnahme Zuger Messe
Lea Bättig, Oberägeri	Mithilfe bei Berichten und Texten
OptimaSolar Genossenschaft, Solothurn	Aufbau Konzept
Ökowatt, Jules Pikali, Rotkreuz	Aufbau Konzept
Peter Haab, Unterägeri	Mithilfe am Stand Zuger Messe
Quint AG, Frank Steiner, Cham	Austausch zu Marketing
Rischer Energie Genossenschaft, Risch	Aufbau Konzept
Webplusplus, Enikö Parragne Almasi, Unterägeri	Erstellung Internetauftritt
Zuger Kantonalbank	Bankpartner

Schauen Sie rein unter [www.aegerital-energie.ch](http://www.aegerital-energie.ch)



Partner

Hier könnte Ihr Logo stehen.

Wir beraten Sie gerne.

Auf unserer Homepage finden Sie:

- Stand der Kapitalzeichnung
- Zeichnungsschein
- Unsere Projekte
- Aktuelle Informationen
- Anlässe
- Pressemitteilungen
- Erläuterung Konzept
- Statuten
- und vieles mehr



Werden Sie Pionier 2014 und unterstützen Sie  
die Ägerital Energie Genossenschaft!



Besten Dank für Ihre Teilnahme und  
Ihre Aufmerksamkeit

 Zuger Kantonalbank

Sponsorin

