

Renninger Sonnendach Informationscoupon

Ich interessiere mich für das ‚Renninger Sonnendach‘ und möchte mehr wissen.

Bitte rufen Sie mich an

Bitte laden Sie mich zum nächsten Treffen der Arbeitsgruppe ein

Bitte laden Sie mich zur Gründungsversammlung ein

Bitte reservieren Sie unverbindlich
Anteile zu 270 € für mich

Vor- und Nachname
Strasse und Hausnummer
Plz und Ort
Telefon
Email
Datum, Unterschrift

Was ist Fotovoltaik?

Unter Fotovoltaik versteht man die direkte Umwandlung von Sonnenlicht zu elektrischem Strom. Die Solarzellen bestehen aus einem Halbleiter, der häufig aus Silizium ist. 95% der Solarzellen werden aus Silizium hergestellt. Silizium steht als Quarzsand in praktisch unbegrenzten Mengen zur Verfügung. Für die Herstellung von Solarzellen aus Silizium sind mehrere Schritte notwendig, für die zunächst viel Energie benötigt wird. Dennoch ist die Gesamtenergiebilanz von Solarzellen positiv, weil sie anschließend deutlich mehr Energie produzieren können als ursprünglich für ihre Herstellung nötig war. Die energetische Amortisation findet in ca. 4 bis 7 Jahren statt. Danach wird sauberer Strom ohne weiteren Verbrauch von Ressourcen erzeugt. Durch die unterschiedliche Beschichtung der Zellen auf der Ober- und Unterseite entsteht ein Plus- und Minuspol wie bei einer Batterie. Bei Sonneneinstrahlung fangen die Zellen an Strom zu produzieren, der nach entsprechender Umwandlung in das öffentliche Stromnetz eingespeist werden kann.



Renninger Agenda 21



Renninger Sonnendach

**eine Fotovoltaik-
gemeinschaftsanlage für
Renningen**

Vorwort

Die Stadt Renningen begrüßt und unterstützt das Projekt des Arbeitskreises Natur und Umwelt der Renninger Agenda 21 zur Installation einer Sonnenstrom-Gemeinschaftsanlage.

Das Projekt Renninger Sonnendach zeigt in überzeugender Weise wie sich Ökologie und Ökonomie miteinander verbinden lassen. Durch Ihre Beteiligung tragen Sie konkret zur Entwicklung erneuerbarer Energien bei und helfen, klimaschädigende Umweltbelastungen zu vermindern. Die Stadt Renningen möchte mit der Zeichnung von eigenen Anteilen an der Solaranlage mit gutem Beispiel vorangehen, und ich darf Sie alle, die interessierten Bürgerinnen und Bürger unserer Stadt, einladen, sich an diesem guten Projekt ebenfalls zu beteiligen.



Es ist die Aufgabe von uns allen, dazu beizutragen, dass die Ressourcen an Energie und Natur für unserer Kinder und Enkel erhalten bleiben. Es lohnt sich, Strom vor Ort solar zu produzieren – für Sie, für uns alle und die Umwelt.

Ihr
Wolfgang Faißt
Bürgermeister

Und so geht es

1. Sie, die Renninger Bürgerinnen und Bürger zeichnen Anteile an der Gemeinschaftsanlage
2. Die Stadt Renningen stellt ein Dach kostenlos zur Verfügung und beteiligt sich ebenfalls
3. Die Beteiligungsgesellschaft wird gegründet
4. Die Fotovoltaikanlage wird errichtet und geht in Betrieb

Und soviel kostet es

1 Anteil kostet **nur 270 Euro!**

Und was habe ich davon?

- aktive Förderung regenerativer Energien vor Ort
- Verminderung von CO₂
- Umweltfreundliche Stromerzeugung
- Mind. 20 Jahre gesicherte Einnahmen aus dem Stromverkauf
- Eine kleine Rendite aus dem Stromverkauf

Die Sonne schickt keine Rechnung!

Stichworte

Die Fotovoltaikanlage	
Leistung:	17.000 W _{peak}
Größe (Flachdach)	450 m ²
Stromproduktion pro Jahr	Ca. 15.000 kWh
Anzahl Anteile	170
Preis für 1 Anteil	270 Euro

Kontakt

Folgende Mitglieder der Arbeitsgruppe stehen Ihnen für weitere Fragen und Auskünfte gerne zur Verfügung:



Andreas Benzinger (Tel. 17303)
Jochen Breutner-Menschick (Tel. 8434)
Wolfgang Herdtle (Tel. 3287)
Hartmut Sauter (Tel. 805370)
Wolf Schick (Tel. 17586)

Stadt Renningen, Agendabüro Fr. Melanie Pfeifer

Stand: 18.06.03