

Kleine Anlage (Einfamilienhaus)

Ich wohne mit meiner Partnerin und unserem Sohn in einem Dorf. Von Beruf bin ich Ingenieur und entwickle Flugzeugmotoren.



Mittlere Anlage (Bauernhof)



Wir sind eine junge Bauernfamilie. Nebst der Produktion von Milch und Viehfutter betreiben wir einen eigenen Hofladen.

Inselanlage (Ruanda)

Ich wohne mit meinen Eltern und zwei Geschwistern in einem ziemlich abgelegenen Dorf in Ruanda.



Solarthermisches Kraftwerk (Marokko)

Ich bin seit bald 20 Jahren König von Marokko, einem Land mit rund 34 Millionen Einwohnern in Nordafrika.



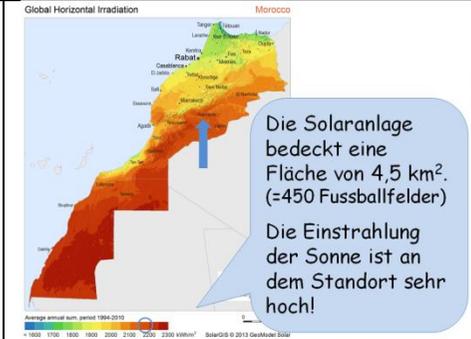
Das Dach unseres Hauses war sanierungsbedürftig. Wir entschieden uns, die ganze Südseite durch eine Solaranlage zu ersetzen.



Das Scheundach hat eine ideale Neigung und Ausrichtung. Die Solaranlage ist fast 400 m² gross.



Wir haben die Solaranlage im Paket mit einer Batterie zur Stromspeicherung und passenden Geräten gekauft.



Die Solaranlage bedeckt eine Fläche von 4,5 km². (=450 Fussballfelder)
Die Einstrahlung der Sonne ist an dem Standort sehr hoch!

Ich bin ein Auto-Fan und habe lange für einen Tesla gespart. Nun muss ich dafür kein Benzin mehr bezahlen - ich produziere den Treibstoff für mein Fahrzeug selbst.



Der produzierten Strom kauft uns der Energieversorger ab. Wir beziehen also keinen Strom vom Netz, sondern speisen ein. Das ist ein interessanter Nebenverdienst.



Bevor wir eine Solaranlage hatten, produzierten wir unseren Strom mit Diesel. Das kostet viel, macht Lärm und ist dreckig. Ich bin froh, ist das Vergangeneit.



Wir haben kaum eigenes Erdöl/Erdgas und müssen viel Strom aus dem Ausland kaufen. Wir wollen unabhängiger werden!



Die Anlage hat 40'000.- gekostet. Aber wir mussten nur 30'000.- selbst zahlen, 10'000.- haben wir vom Bund als Fördergeld erhalten.



Die Anlage kostete über 100'000.-. Aber schon nach 8 Jahren machen unsere Einnahmen durch den Stromverkauf diese Anfangsinvestition wett.



Die Solaranlage haben wir von einem regionalen Händler. Wir bezahlen sie über 3 Jahre ab. Die Raten sind gleich hoch, wie früher die Ausgaben für Diesel.



Die Kosten belaufen sich auf knapp 1 Milliarde Franken. Dafür haben wir bei verschiedenen Banken weltweit Kredit aufgenommen.



Kleine Anlage (Einfamilienhaus)	Mittlere Anlage (Bauernhof)	Inselanlage (Ruanda)	Solarthermisches Kraftwerk (Marokko)
 <p>Vom produzierten Strom möchten wir so viel wie möglich selbst nutzen. Aktuell ist das ein Viertel. Nächstens kaufen wir eine grosse Batterie, um den mittags produzierten Strom für den Abend zu speichern.</p>	<p>Der Strom, den wir mit unserer Solaranlage produzieren, reicht für 10 Familien.</p> 	<p>Wir nutzen die Solaranlage nicht nur für uns. Wir laden zusätzlich die Mobiltelefone anderer Dorfbewohner und verdienen so Geld.</p> 	 <p>Der erste Teil unseres Solar-Kraftwerks namens „Noor“ produziert Strom für 350'000 Leute.</p>
<p>Die Solaranlage wurde vom Architekt zusammen mit der restlichen Dachsanierung geplant, wir mussten uns kaum darum kümmern.</p> 	<p>Wir haben bei verschiedenen Solarfirmen Offerten eingeholt. Die Installation dauerte 3 Tage und wir haben mitgeholfen.</p> 	 <p>Die Solaranlage habe ich zusammen mit meiner Schwester installiert. Nur einmal mussten wir die Hotline um Rat fragen.</p>	 <p>Der Bau des Solar-Kraftwerks dauerte 2 Jahre. Das Projekt geht weiter: Das Kraftwerk soll viermal so gross werden.</p>