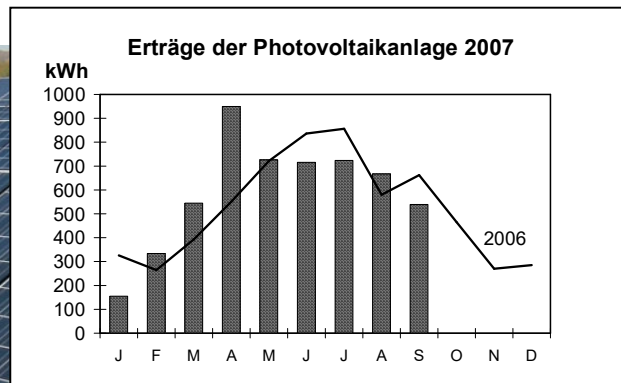


Volkshochschulreihe „Mensch und Natur“ 2007/2008

„Solarspaziergang“ am 26.10.2007



- Photovoltaikanlagen auf dem Philipp-Matthäus-Hahn-Gymnasium:** Hier wurden 1 Anlage des Vereins LE Solar und 3 Anlagen von Bürgern aus LE von der Firma Kurz Solar in Degerloch errichtet:

	Vereinsanlage	Bürgeranlage (je Anl.)
Errichtet:	2005	2006
Kosten *:	ca. 27.200 €	ca. 28.500 €
Leistung:	5,4 kWp	5,2 kWp
Vergütung nach EEG *:	54,5 Cent/kWh	51,8 Cent/kWh
Monatlicher Abschlag der EnBW *:	225 €	202 €
Versicherung/Jahr:	ca. 200 €	ca. 100 €
Dachmiete an die Stadt/Jahr:	--	ca. 33 €/Jahr
Jahresertrag 2006:	ca. 6000 kWh	

* Ohne MWSt, da diese vom Finanzamt zurückerstattet bzw. an das FA weitergeleitet wird

- Holzackschnitzelheizanlage der Stadt im Philipp-Matthäus-Hahn-Gymnasium:**

Errichtet:	1999	
Leistung:	750 kW	
Holzverbrauch:	ca. 3.100 Sm ³ /Jahr, davon ca. 1/3 aus städtischem Wald	
Öleinsparung:	ca. 192.000 Liter/Jahr	
CO ₂ -Einsparung:	ca. 450 t/Jahr	

✱ Private Photovoltaikanlage im Swiggerweg:

Errichtet durch STEBO, Bodelshausen:	2005
Kosten *:	20.800 €
Leistung:	3,85 kWp
Vergütung nach EEG *:	54,53 Ct/kWh
Monatlicher Abschlag der EnBW *:	158 €
Jahresertrag 2006:	3.902 kWh
* Ohne MWSt, da diese vom Finanzamt zurückerstattet bzw. an das FA weitergeleitet wird	



✱ Private Solarthermische Anlage in der Schenkenstr.

3 Kollektoren Pro Solar Ravensburg, Typ Highline zur Brauchwassererwärmung (Bad, Dusche, Küche)
 Errichtet: Mai 2006 durch Fa. Alber, Plattenhardt, in Zusammenhang mit Heizungserneuerung (Einbau eines Gas-Brennwertkessels)
 Kosten für Solaranlage: Ca. 6.400 € (einschl. MWSt.)
 Staatlicher Zuschuss (Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle BAFA): ca. 400 €, variiert stark.
 Kollektorfläche: ca. 6,9 m²
 Warmwasserspeicher: 500 Liter (ausgelegt auf 5-6 Pers.)
 Zirkulationspumpe mit Zeitschaltuhr.
 Voraussichtliche Einsparung bei heutigen Gaspreisen: ca. 400 €/Jahr)



Bei großen Dachflächen wäre ein Konzept mit zusätzlicher Heizungsunterstützung möglich.

✱ Photovoltaikanlage der Stadtwerke Leinfelden-Echterdingen auf der Goldwiesenschule. Errichtet durch Fa. Fischer-Daumüller, Filderstadt Einweihung am 5. Mai 2007 durch Herrn Oberbürgermeister Klenk

Errichtet:	2007
Kosten*:	ca. 160.000 €
Leistung:	32,4 kWp
Vergütung nach EEG*:	49,2 Cent/kWh
CO ₂ -Einsparung:	ca. 21 t /Jahr

* Ohne MWSt, da diese vom Finanzamt zurückerstattet bzw. an das FA weitergeleitet wird.

