



IB Aarau

„Photovoltaik Modell“

**Wer? IBAarau AG**

Über 270 motivierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, davon 40 Lernende, arbeiten in einer der nach Holdingstruktur organisierten Aktiengesellschaften. Sie gewährleisten die sichere Energie und Trinkwasserversorgung in 24 Gemeinden, führen regional und überregional anspruchsvolle Elektroinstallationen aus und sind schweizweit im Verkauf und Service von Transformatoren und elektrischen Antrieben tätig.

Die IBAarau produziert im eigenen Kraftwerk an der Aare reinen Wasserstrom. Darüber hinaus bietet sie ihren Kunden mit Sonnen- und Windenergie weitere erneuerbare Stromprodukte an.

Erdgaskunden der IBAarau können dank Biogas jetzt ebenfalls mit erneuerbarer Energie heizen. Das Biogas der IBAarau Erdgas AG stammt aus der Swiss-Farmer-Power-Anlage in Inwil sowie aus weiteren Produktionsanlagen in der Schweiz.

Auch im Bereich umweltfreundlicher Mobilität engagiert sich die IBAarau. Sie verfügt in der Aarauer Telli sowie bei der Landi in Kölliken über eine eigene Erdgas-/Biogastankstelle. Eine weitere ist im Wynental, in Reinach, geplant.

Erdgas/Biogas betriebene Autos fahren umweltfreundlicher und deutlich günstiger als Benzin oder Dieselfahrzeuge.

Was? Mit einer Lichtquelle (z.B. Taschenlampe) kann ein Photovoltaik-Modul über einen Optokoppler nachgeführt werden. Die künstliche Lichtquelle stellt den Verlauf der Sonne dar. Als Last am Modul kann eine elektrisch angetriebene Windmühle angeschlossen werden. Diese dreht dann je nach Simulationsstand (Sonnenstand) mit der Lichtquelle schneller oder langsamer. So kann der «Mehrertrag durch Nachführen der PV – Module» erklärt und «gemessen» werden.



Wo? Aarau
 Baden

Literatur:

- www.ibaarau.ch
- www.richtsolar.ch

Kontakt: IBAarau AG
David Fellner
Obere Vorstadt 37
5001 Aarau

Tel: 062 835 00 60
Fax: 062 835 02 54

Mail: info@ibaarau.ch
Web: www.ibaarau.ch