



# ACADEMIA ENGELBERG

## **Harald F. Hartmann (Experte für Solartechnologien)**

Seit 2003 leitet Harald F. Hartmann die EXTRA-SOLAR, ein Beratungs- und Montageunternehmen für Energie- und Solartechnologien mit Sitz in Lörrach. Seit 2008 betreibt das Unternehmen eine Niederlassung in der Schweiz. Für 2009 ist die Eröffnung einer weiteren Niederlassung im Elsass/Frankreich geplant.



### **Pionier in der Solartechnologie**

Als einer der ersten professionellen Anlagenbauer der Branche hat er bereits über 150 Solaranlagen konzipiert und erstellt. Als Markenunabhängiges Unternehmen setzt er unter anderem auch die Module der Bayerischen Solar AG ein, die seit 2008 im Kanton Uri einen Standort aufbauen.

### **Berater und Auftragnehmer von zentralschweizer Energieversorgern und Bauherren**

Aktuell berät er bei zentralschweizer Energieversorgern Projekte zur Erstellung von Solaranlagen, die er für diese im Jahre 2009 als Subunternehmer erstellen wird. Auch arbeitet er mit seinen 15 Mitarbeitern als Beratungs- und Montageunternehmen für Architekten sowie für gewerbliche und private Bauherren in der Schweiz.

### **Tätigkeitsbereiche**

- Anlagenauslegung und Konzeption, auch für Fremdfirmen
- Montagen von Photovoltaik-Anlagen
- Montagen von Anlagenüberwachungssystemen
- Montagen von Solarthermie-Anlagen
- Überprüfen und Beurteilung von PV-Anlagen
- Überprüfen von einzelnen Generatoren und Generatoren-Strings
- Erstellen von Ertragsgutachten, Wirtschaftlichkeitsberechnungen