

ZERTIFIKAT

Herr Jens Antrack,

geboren am 13. Januar 1965,

hat am Fachlehrgang

Photovoltaische Anlagen – Solarthermische Nutzung

vom 27. Oktober bis 11. November 2000 in Leipzig und Sondershausen

mit Erfolg teilgenommen.

Umfang: 36 Unterrichtsstunden

Inhalt:

Photovoltaische Anlagen

- Einführung in die Photovoltaik
- Licht als Quelle solarelektrischer Energie
- Solarzellen und Solargeneratoren
- Photovoltaische Systeme
- Schaltungstechnische Anforderungen der EVU bei Netzparallelbetrieb
- Messeinrichtungen, Schutzeinrichtungen
- Dachmontage/Sicherheit auf dem Dach
- Demonstration einer funktionsfähigen Anlage
- Förderprogramme und Einspeisevergütung

Solarthermische Nutzung

- Regenerative Energienutzung – Klimaschutz
- Strahlung der Sonne
- physikalische Grundlagen
- Anlagentypen zur solaren Wärmenutzung
- Kollektor/Kreislauf/Speicher/ Nachheizung/Regelung
- Anlagenauslegung (Simulation)
- Montagevarianten unterschiedlicher Anlagentypen
- Förderprogramme



Klaus Franke
Geschäftsführer



Dorothea Reich
Seminarleiterin

Elektro-Bildungszentrum e. V.
Scharfenberger Str. 66
01139 Dresden
☎ (03 51) 85 06-3 00/Fax 85 06-3 55
Fax.Abruf 85 06-5 50/Internet: www.ebz.de

