SolarSchule Berlin

Teilnahmebescheinigung

Jairo Ramirez

hat im Rahmen der beruflichen Qualifizierung
an dem Weiterbildungskurs

„Solare Klimatisierung“

vom 19. bis 20. Mai 2011
teilgenommen.

Berlin, den 20. Mai 2011

Dipl. Ing. Liliane van Dyck
SolarSchule Berlin

Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie · LV Berlin Brandenburg · SolarSchule Berlin

DGS

Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie
Landesverband Berlin Brandenburg e.V.

Kursinhalte Seminar Solare Klimatisierung

- **Grundlagen**
  - Bedeutung der Energieeffizienz des Gebäudes
  - Bedeutung der außenliegenden Verschattung
  - Bedeutung der integralen Planung
- **Techniken zur thermisch angetriebenen Kühlung**
  - Thermodynamische Grundlagen Grundlagen der Adsorption und Absorption
  - Adsorptionskältetechnik, Absorptionskältetechnik
  - Offene sorptionsgestützte Verfahren (Sorptionsrotor und Flüssigsorption)
- **Systemtechnik**
  - Bedeutung des Systems und der Regelung
  - Wichtige Aspekte der Systemtechnik für Planung
- **Kleinanlagen**
  - Überblick Anbieter
- **Planung und Konzeption**
  - Daumenregeln
  - Vereinfachte Dimensionierungsregeln
  - Tipps für detaillierte Planung
- **Wege zu kostengünstigen Anlagen**
  - Knackpunkt für niedrige Invest- und Betriebskosten
- **Pilotanlagen und Erfahrungen**
  - Erfahrungen aus umgesetzten Anlagen
- **Wirtschaftlichkeit**
  - Einflussfaktoren und deren Bedeutung
- **Berechnungsbeispiel**