

# ZERTIFIKAT

Herr **Jörg Beydatsch**, geboren am 31.10.1965, hat in der Zeit  
vom **28. April 2006** bis **30. September 2006**

an der berufsbegleitenden Weiterbildung

## **Energieberater (Vor-Ort-Beratung)**

im Umfang von **160 Unterrichtseinheiten**

erfolgreich teilgenommen.

Inhalte und Prüfungsleistungen sind umseitig aufgeführt.

Leipzig, 30. September 2006



Dr. Barbara Salden  
Projektleiterin bib-group outplacement gmbh

Herrn Jörg Beydatsch wurden in der berufsbegleitenden Weiterbildung „Energieberater (Vor-Ort-Beratung)“ folgende Inhalte vermittelt:

---

### **1. Energiewirtschaft**

Hauptsätze der Energiewirtschaft  
Energieeinspargesetz  
Wärmeschutz- und Heizkostenverordnungen  
Energieeinsparverordnungen  
Einsparpotenziale

### **2. Energietechnik**

Systeme der Heizungstechnik  
Schwachstellen bei vorhandenen Heizungssystemen  
Systeme der Warmwasserbereitung  
Systeme von Lüftungsanlagen  
Fachvorschriften (geltende DIN Normen)  
Systeme der Elektrotechnik

### **3. Wärmeschutz**

Wärmedämmstoffe und -systeme  
Energetische Schwachstellen und deren Beseitigung durch Sanierungsmaßnahmen  
Feuchte-, Schall- und sommerlicher Wärmeschutz  
Dämmung bei Wohngebäuden im Bestand (Denkmalschutz)

### **4. Energiebedarf**

Energieausweise  
Verfahrensberechnungen  
Altbausanierung  
Ökologisches Bauen  
Berechnung spezifischer Energieeinsparungen  
Berechnung von Emissionsraten

### **5. Energie- und Solarberatung**

Möglichkeiten technischer und wirtschaftlicher Optimierung  
Wirtschaftlichkeitsberechnungen  
Erneuerbare Energien  
Solarenergie und solares Bauen  
Bioenergie  
Förderung von Maßnahmen zur Energieeinsparung

### **6. Projektarbeit**

Überblick über zugelassene Softwareprogramme  
Datenaufnahme zu einer Energieberatung und einem Energiepass  
EDV-gestützte Erarbeitung eines Energieberatungsberichts und eines Energiepasses  
Workshop

---

Die schriftliche Abschlussprüfung zu den Lehrinhalten 1.-5. wurde mit der **Note 2** bestanden.

---

Das Zertifikat kann auch zur Vorlage beim BAFA verwendet werden.