

# Teilnahme- bescheinigung

Die Akademie der Ingenieure ADI  
bestätigt hiermit

**Herrn  
Clausdieter Weng**

die erfolgreiche Teilnahme am Seminar

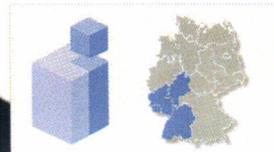
**Energieeffizienz im Altbau**

das am 17.07.2008 mit insgesamt 8  
Unterrichtseinheiten stattfand.

Stuttgart, den 17.07.2008



Geschäftsführung



Ingenieurkammern  
Südwest

■ Baden-Württemberg ■ Hessen  
■ Rheinland-Pfalz ■ Saarland

# SEMINARINHALTE

## Energieeffizienz im Altbau

### **Vom Altbaudach zum Energiespardach**

Anschlüsse und Details, Feuchtwanderung, Wirtschaftlichkeit  
Referent: Manfred Schlegel Linzmeier Bauelemente

### **"FOCUS Fenster! Den Durchblick behalten"**

Fenster und Fenstertüren, Glas, das Fenster im Baukörper  
Referent: Jürgen Hammer ö.b.u.v. Sachverständiger der HWK  
Stuttgart

### **Wärmedämmverbundsysteme in der Altbausanierung**

Systeme, Untergründe, Anschlüsse  
Referent: Frank Bilienis, Fa. Hasit

### **Vakuumisolationspaneele - die Innovation in der Dämmung**

Grundlagen und Funktionsweise  
Referent: Dr. Roland Caps, va-Q-tec AG

### **Dämmen mit dem Vakuum - Bericht aus der Praxis**

Dämmkonstruktionen, Details, Lösungsansätze, Kosten  
Referent: Dieter Bindel, energie-tib gmbh, Bindel Isolierungen GmbH

### **Lösungsmöglichkeit im Sanierungsfall - die Wärmepumpe**

Funktionsweise, Wärmequellen, Rahmenbedingungen, WP in  
Bestandsgebäuden, Beispiele Sanierungsobjekte,  
Fördermöglichkeiten, gesetzliche Grundlagen  
Referent: Dipl.-Ing. Stefan Schulz, Leiter EnBW Kompetenzzentrum  
Wärmestrom

### **Selbsttragende Bodensysteme mit Warmwasserheizung**

Referent: Dipl.-Ing. Rolf Wieleba, Sachverständiger für  
Energieeffizienz an Gebäuden (EIPOS), effidur GmbH

### **Haftungsfragen bei der Energieberatung**

Referent: Bernhard Fritsch, W. Ott Freies Versicherungsbüro GmbH &  
Co. KG