

Seminar-Zertifikat

Frau

Ute Meermann-Hirsch

hat an dem Seminar

Denk mal Energieeffizient


- Ansätze zur Verbesserung der Energiebilanz bei Altbauten -

am 20.11.10 in Leipzig
teilgenommen.

Seminarinhalte:

- **Feuchteschutz**
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit des Feuchtegehalts von Baustoffen, Reduzierung der Wasseraufnahme von Fassaden, Objektbeispiel
- **Nachträgliche Hohlräumdämmung**
Erforderliche Bestandsuntersuchungen, Materialien zur Hohlräumdämmung, Hinweise zur Ausführung und Qualitätssicherung
- **Lüftung**
Anforderung aus den DIN 4108, DIN 1946 und der EnEV, Umsetzungsmöglichkeiten in denkmalgeschützten Gebäuden, Objektbeispiel
- **Wärmedämmung**
Innendämmung denkmalgerecht dimensionieren, Detailprobleme und deren Lösungen, Objektbeispiel

Geschäftsleitung


Andreas Paul

Seminarleitung


Dipl.-Ing. Jens Engel

Löningen, den 20. November 2010