



## **Vortragsreihe im Rahmen der Angebote für interessierte Bürger der Region Wintersemester 2006/07**

Thema: Lernen von den Pinguinen: Wie bleibt die Wärme im Haus?

Referent: Detlev Liebich  
ISB-Ingenieur Service Bau Mittweida

Termin: 18.10.2006

### **Gliederung:**

- Warum Pinguine als Vorbild / Lebensraum/Bergmannsche Regel / VIA / Verhältnis / Dämmung der Pinguine
- Wärme im Haus als Resultat von
  - Guter Dämmung
  - Luftdichtheit
  - Wärmebrückenfreiheit (Was ist eine Wärmebrücke / warum Kältebrücke falsch ist)
  - Intelligente Nutzung von Glas
  - Bauen nach der Sonne / bitte nicht nach dem Mond
  - Nutzerverhalten
  - Baustoff (aber nur bedingt – Stichwort Wärmespeicherfähigkeit)
  - Was ist ein sommerlicher Wärmeschutz / Verschattung
- Dämmung
  - Verschiedene Dämmsysteme und Materialien
  - Stärken und Schwächen
  - Nachhaltigkeit von Dämmstoffen
  - Bautrocknung und Wasser – der Tod einer jeden Dämmung
- Luftdichtheit
  - Leben in der Plastiktüte
  - Zwangsbelüftung/ Frischluft/ Fensterlüftung
  - Was ist Blower-Door (mit Prinzipaufbau)
  - Kurzes Video zum Thema
  - Richtig Lüften
  - Schimmel (immer wieder gern genommen - immer wieder gern gesehen)

- Thermographie
  - Was Thermographie im Stande ist zu leisten
  - Wo liegen Fehlerpotenziale
  - Was sie heute noch kostet gegenüber von vor 5 bis 10 Jahren
  
- Fördermöglichkeiten Umbau
  - BAFA
  - SAB
  - KfW
  
- Diverses
  - Gute Planung ist nicht nur die halbe Miete, sie ist alles
  - Baubegleitung durch Externe
  
- Diskussion

Kontakt:

ISB IngenieurServiceBau  
Dipl.-Ing. (BA) Detlev Liebich  
Tel.: 03727/ 613467 oder 92962