

HEIDELBERGER UMWELTPREIS 2005

Projektbeschreibung

Projektname:

**Ökologische Sanierung
eines 100 Jahre alten Hauses
mit Lehmwänden**



Antragsteller:

Andrea Blod, Hans-Joachim Schmidt
Robert-Bolschweiler-Str. 1
69118 Heidelberg

Kategorie:

1. Wohngebäude



Beteiligte Akteure:

Bauherren Blod und Schmidt,
Firma Desloch, Organon, Rutsch, IFA, Bienhaus

Beschreibung des Projektes:

- Ökologische Sanierung eines denkmalgeschützten Hauses
- Erhalt der typischen Dachform (Rudeldach)
- Anpassung an Ensemble
- Sanierung in Lehmstampfbauweise



Technische Detailangaben:

- Dachdämmung mit Climacell U-Wert 0,19 W/m² K
- Einbau von Fenstern mit Wärmeschutzverglasung U-Wert 1,1 W/m² K
- Fußbodendämmung mit 13 cm Mehabit und Holzweichfaserplatte
- Ersatz der Eternit-Fassade durch Holzverschalung
- Einbau einer Gasbrennwertheizung
- Einbau einer Solaranlage
- Restaurierung einer Regenwasserzisterne

**Höhe der Einsparung
(Energie/CO₂)**

Reduzierung des Heizenergieverbrauchs von 289 kWh/m²/a auf 61 kWh/m² a.

**Innovationscharakter
des Projektes:**

Vorbildliche energetische Sanierung.
Erhaltung der typischen Dachform wegen der Ensemblewirkung.

Zeitpunkt der Realisierung

2002 - 2003

**Vorbildfunktion/Modellcharakter/
praktische Umsetzbarkeit**

Gesamtsanierung eines 100 Jahre alten Gebäudes und Schuppens mit ökologischen Dämmstoffen.