

# Zentrales Thema Abschlussarbeit BA Betreuer A. Buggert A. Zett

**Thema: Energetische Gebäudesanierung einer mehrgeschossigen  
Wohnungsbauimmobilie in 2 Varianten**

---

## **Geforderte Leistungen:**

1. Fach Baukonstruktion / Baubetrieb Prof. A Buggert: Objektbeschreibung, Sanierungsdetails und Kostenberechnung für:

Variante 1 Mindestanforderung ENEV für Wohngebäude

Variante 2 „Premiumvariante“ (z. B. KfW 50) für Wohngebäude

Wirtschaftliche Auswertung und Vergleich Variante 1 und 2

2. Fach Bauphysik Dipl.- Ing. A. Zett : ENEV Nachweis für Variante 1 und 2

Abgabe: DIN A 4 oder DIN A3 geheftet in Form eines Gutachtens

Objektbeschreibung, Erläuterung der Varianten mit Ergebnissen (Kosten und ENEV Berechnungen mit wirtschaftlicher Auswertung) im 1. Teil mit Verweis auf Anlagen

Pläne, Details und Berechnungen als Anlagen im 2. Teil

## **Anlagen zur Aufgabenstellung:**

Bestandspläne werden von Frau Dip.- Ing A. Zett zur Verfügung gestellt, ausgenommen es wird von den Studierenden ein vergleichbares Gebäude (keine Ein- und Zweifamilienhäuser) vorgeschlagen. In diesem Fall kann die Aufgabe ggf. leicht variiert werden.