

Zentrales Thema Abschlussarbeiten BA

Zentrales Thema: Bachelorarbeit Architektur WiSe 2020/21

**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 geheftet in Form eines Gutachtens mit Darstellung der Ergebnisse im 1. Teil

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.