

*Referenzdatenblatt*

## Bauphysik und Blower-Door-Test Studentenwohnheim in Regensburg



**Ort:** 93051 Regensburg (Bayern, Oberpfalz), Dr.-Gessler-Straße, Haus 1

**Baujahr:** 1977 / 2019

**Auftraggeber:** Studentenwerk Niederbayern/Oberpfalz

### Unser Leistungsumfang:

- Leistungen zur thermischen Bauphysik nach HOAI für die energetische Sanierung des Gebäudes gemäß EnEV:
  - Energiebedarfsberechnung nach DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10,
  - Bemessung der Wärmedämmung für die sanierten Gebäudebauteile gemäß Anforderungsniveau EnEV,
  - Nachweis zum Feuchteschutz in Bauteilen nach DIN 4108-3 sowie an Oberflächen von Bauteilen und an Bauteilanschlüssen nach DIN 4108-2,
  - detaillierte Wärmebrückenberechnung für das gesamte Gebäude,
  - Förderung KfW Effizienzhaus 85 (Umsetzung mit Einbeziehung einer hierfür gelisteten KollegIn).
  - Ausstellung des Energieausweises für das energetisch sanierte Gebäude.
- Luftdichtheitsprüfung / Blower-Door-Test nach DIN EN 13829 mit dem Messsystem BlowerDoor Multiple Fan (2 Ventilatoren) zum Nachweis der Luftdichtheit gemäß EnEV / KfW mit Leckageortung.



**Luftvolumen:** 11.500 m<sup>3</sup>

**Hüllfläche:** 6.000 m<sup>2</sup>

**Anzahl Wohneinheiten:** 190