

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 m³

Hüllfläche: 6.000 m²

Anzahl Wohneinheiten: 190