

SANIERUNG STUDIERENDENWERK | HOMBURG



OBJEKT

Studentenwohnheim mit 82 Einzelappartements. 2020/2021 wurde dieses Wohnheim inkl. behindertengerechten Wohnungen saniert.

BAUHERR	Studentenwerk im Saarland e.V.
PROJEKTTEAM	Herr Mohr Herr Baumgart
PLANUNGSZEIT	05 2019 – 05 2020
BAUZEIT	09 2020 – 12 2021
KOSTEN	KGR 410 – 430 1.220.000 € netto
AUFTRAGSUMFANG GEM. HOAI	LPH 1 – 9
GESAMTFLÄCHE	3.200 m ²

MAßNAHMEN

KGR 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

- Zentrale Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip über kaskadierte Frischwasserstation
- Warm- und Kaltwasserinstallation mit endständigen Spülstationen und hydraulisch abgeglichenem Zirkulationsnetz

KGR 420 Wärmeversorgungsanlagen

- Wärmeversorgung über eine Fernwärmeübergabestation
- Hydraulisch regulierbares Heizungsrohrnetz mittels:
 - Strangdifferenzdruckregler
- Wärmeübertragung
 - Heizkörper
- Sicherheitseinrichtungen:
 - Pumpendruckhaltung mit automatischer Nachspeisung, Entgasung und Sicherheitsventil

KGR 430 Raumluftechnische Anlagen

- Bedarfsgeführte Abluftanlage nach DIN 18017
- RLT-Anlage mit Wärmerückgewinnung, ca. 2.500 m³/h in der Heimbar des Untergeschosses
 - Einbringung der Zuluft über Textilauslässe.