

**Projekt**        **Neubau Wohnheim mit Tagesstruktur Bad Mergentheim**  
**Ort**             Bad Mergentheim  
**Bauherr**        Johannes-Diakonie Mosbach  
                      Neckarburkener Straße 2-4, 74821 Mosbach



### Ingenieurleistungen

Technische Gebäudeausrüstung / Leistungsphasen 1-9

### Anlagengruppen

Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen  
 Wärmeversorgungsanlagen  
 Lufttechnische Anlagen  
 Gebäudeautomation HLS

### Bauzeit

2018 – 2019

### Kurzbeschreibung der Anlagentechnik

- Wärme- und Kälteversorgung Grundlast über Luft-/Wasser Wärmepumpe
- Wärmeversorgung Spitzenlast über Gasbrennwertkessel
- Wärme- und Kälteübergabe mittels Fußbodenheizung
- Zu- und Abluftanlage mit WRG ca. 2500m<sup>3</sup>/h und 400 m<sup>3</sup>/h
- Trinkwasserversorgung nach DIN 1988, DIN EN 806 und TrinkwV
- Entwässerung nach DIN 12056 / DIN 1986-100
- Gesamtkosten HLS + MSR ca. 0,8 Mio €

