

Projekt **Neubau Realschule Osterburken**
Ort Osterburken
Bauherr Stadt Osterburken
 74706 Osterburken

Ingenieurleistungen

Technische Gebäudeausrüstung / Leistungsphasen 1-9

Anlagengruppen

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

Bauzeit

2016 – 2017

Kurzbeschreibung der Anlagentechnik

- Wärmeversorgung Grundlast über gasbetriebene Luft-Wärmepumpe
- Wärmeversorgung Spitzenlast über Gasbrennwertkessel
- Wärmeübergabe Unterrichts- und Nebenräume mittels Heizkörper
- Wärmeübergabe Flure und Aufenthaltsbereiche mittels Fußbodenheizung
- Zu- und Abluftanlagen mit WRG ca. 400, 1500 und 3200m³/h
- Trinkwasserversorgung nach DIN 1988, DIN EN 806 und TrinkwV
- Entwässerung nach DIN 12056 / DIN 1986-100
- Gesamtkosten HLS + MSR ca. 0,8 Mio €

WILLHAUG 
INGENIEURBÜRO

