

Erweiterung Grundschule Oberhaching

Erweiterung der Grundschule um Klassenzimmer für die Mittagsbetreuung und Mensa mit Werkraum, Umschluss auf Fernwärme.



Grundschule Oberhaching

Auftraggeber: Gemeinde Oberhaching

Bauzeit: Juli 2015 - Februar 2016

Baukosten ges.: ca. 4,0 Mio €

Baukosten TGA: ca. 500.000 Euro

Technische Daten

- Anschluss an FW Oberhaching 140 kW, 40 kW und 25 kW
- Austausch der Heizungspumpen
- Hydraulischer Abgleich
- TW Speicherladesystem
- TW Enthärtungsanlage
- Lüftungsanlage 2.500 m³/h mit WRG
- Erw. BMA u. Elektroinstallation

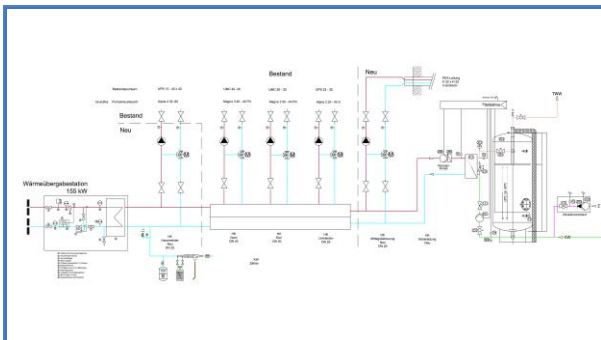
Der Planungsumfang umfasste drei Bauabschnitte mit Sanierung, Erweiterung des bestehenden Schulgebäudes und Neubau einer Mensa. Die hierfür betreuten Gewerke waren Heizung, Lüftung, Sanitär, Elektro, BMA, Gebäudeautomation und die technischen Anlagen im Außenbereich.

Als besondere Herausforderung der Planung und Ausführung galt ein Terminplan, der Arbeiten im Gebäude nur während der Schulzeiten zuließ.

Kern der Sanierung war eine Umstellung der Wärmeversorgung der gesamten Liegenschaft von Erdgas auf Fernwärme aus Geothermie. Ein Anbau für die Mittagsbetreuung musste in die bestehende Haustechnik integriert werden. Die Mensa für die Mittagsbetreuung wurde als eigenständiger Neubau geplant.



Fußbodenheizung



Auszug Heizungsschema



Grundschule Oberhaching