

# Gemeindehaus Michaelskirche, Ottobrunn

**Erweiterung des Gemeindehauses mit Erneuerung der Wärmeerzeuger und Kirchenheizung sowie Sanierung der sanitären Anlagen**



Michaelskirche in Ottobrunn

**Auftraggeber:** Evang.-Luth. Kirchengemeindeamt München

**Bauzeit:** Juni – Dez 2016

**Baukosten ges.:** ca. 2,1 Mio €

**Baukosten TGA:** ca. 265.000,- Euro

## Technische Daten

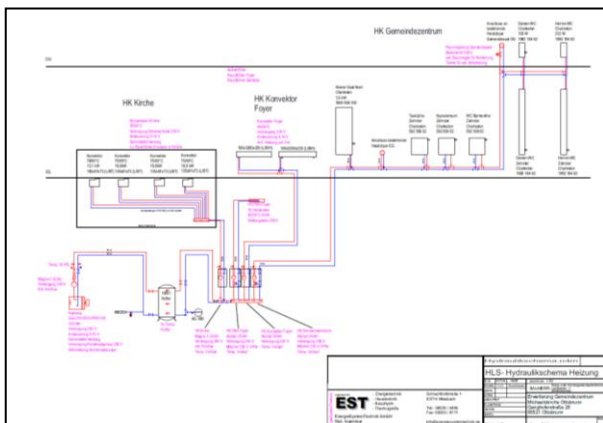
- Gasbrennwertkessel 120kW
- Kirchenheizung Gebläsekonvektoren
- Fußboden-/Konvektorenheizung im Foyer
- Erneuerung Trinkwassernetz

Das Bauvorhaben der Michaelskirche in Ottobrunn umfasst die Erweiterung des Gemeindezentrums der Evang.-Luth. Michaelskirche in Ottobrunn um ein zweistöckiges Foyer mit barrierefreien Zugängen für Kirche und Gemeindezentrum. Im Rahmen der Maßnahme wurden auch die Sanitäranlagen im Gemeindezentrum erneuert.

Über einen neuen zentralen Heizkessel können alle bestehenden und neuen Heizkreise von Foyer, Gemeindezentrum und Kirche auf eine Heizung zusammengefasst werden. Dadurch reduzieren sich die Wärmeverluste und die Wartungskosten der Anlage. Die noch bestehende funktionstüchtige Heizung im Pfarrhaus kann später ebenfalls mit angeschlossen werden.

In den Bodenkanälen der Luftheizung der Kirche entstanden hohe Wärmeverluste. Diese werden durch neue Konvektoren im Kirchenboden deutlich reduziert.

Im Gemeindezentrum wurden die Sanitäranlagen komplett erneuert. Die neuen Anlagen in Foyer und Sakristei wurden in das Trinkwassernetz eingebunden.



Auszug Hydraulikschema



Barrierefreies WC