

# Umbau und Erweiterung Pfarreizentrum Gerliswil, Emmenbrücke

Mit einer partiellen Erweiterung im EG und 1.OG sowie einer Aufstockung im 2. und 3.OG ist das neue Raumprogramm realisierbar. Für die entsprechende Umsetzung sind teilweise tiefe Eingriffe in die bestehende Tragstruktur erforderlich. Zusätzlich erfolgen Ergänzungen mittels Ortbetonbauteilen im 1.- und 2. Obergeschoss. Die Aufstockung im 3. Obergeschoss erfolgt mittels einem Holzbau, um die Mehrbelastung der bestehenden Tragstruktur zu reduzieren, bzw. die Notwendigkeit von statischen Massnahmen gering zu halten. Bestehende Wände erfüllen zusammen mit projektierten Wandscheiben die Erdbebensicherheit des geplanten Gebäudes. Das gesamte Tragwerk, hat die Brandschutzanforderungen R60 zu erfüllen, was partiell Massnahmen am Bestandsbau erfordert.

**Ort**

Emmenbrücke

**Kunde**

Römisch-katholische Kirchgemeinde Emmen

**Zeitraum:** 2021 - 2023**Bausumme:** ca. 12 Mio. CHF**Honorar:** ca. 1.5 Mio. CHF**Erbrachte Leistungen**

- Vorprojekt, Ausschreibung, Bauprojekt
- Sicherstellung Erdbebensicherheit

**Charakteristische Angaben**

- Umbau im Bestand in Massivbauweise
- Aufstockung in Holzbau