

**Umgestaltung Gnadenkapelle Wigratzbad
Statische Instandsetzung**

Bauherr	Bischöfliche Finanzkammer Augsburg
Architekt	Wassung Bader Architekten, Tettngang
Tragwerksplanung	DR. SCHÜTZ INGENIEURE
Bauzeit	2015 - 2018
Planungsumfang	Bestandsaufnahme, Schadenskartierung, Tragwerksplanung, stat.-konstr. Bearbeitung
Besonderheit	Hangsicherung mit Bohrpfählen, Anbau an bestehendes Gebäude in steiler Hanglage, Abschnittsweiser Austausch der gegen Erddruck aussteifenden Bodenplatte, Grotte mit außergewöhnlicher Geometrie und Kuppel, Abfangung und Unterkellerung des Vorzeichens, Sicherung von Bauzuständen
Baukosten	€

- 1 Ansicht Gnadenkapelle nach Fertigstellung
- 2 Mariengrotte
- 3 Ansicht im Vordergrund mit Gnadenkappelle aus Nordost
- 4 Außentreppe mit Wasserlauf, auf Bohrpfahlkopfballen aufgelagert
- 5 Ausragende Dachkonstruktion des 3-geschossigen Technikgebäudes



1



2



3



4



5

Umgestaltung Gnadenkapelle Wigratzbad
Statische Instandsetzung

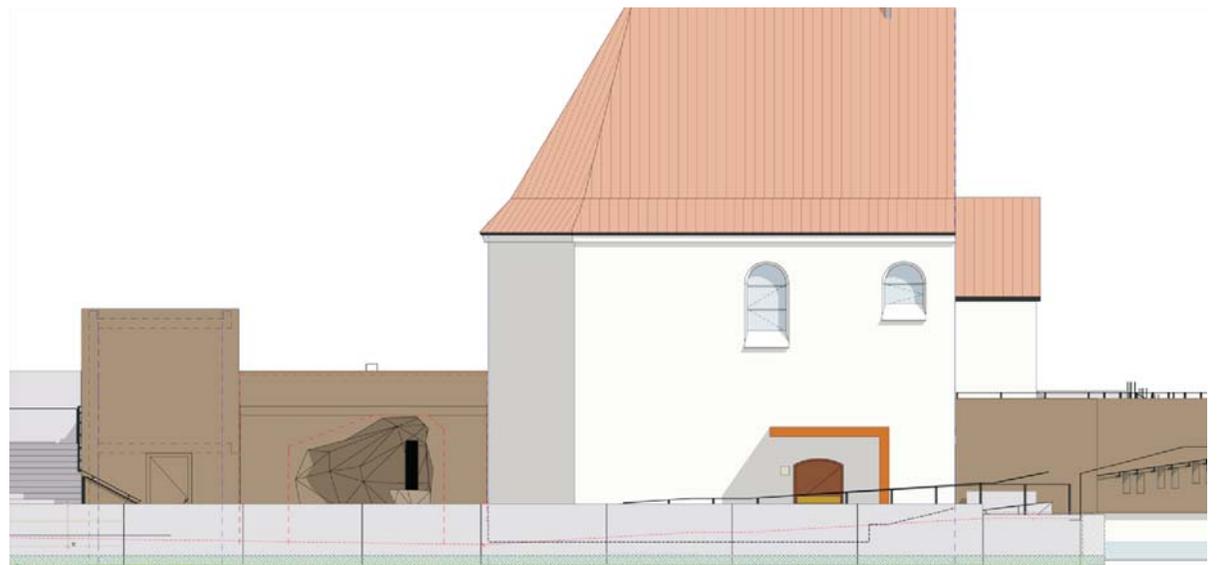
- 6 Ansicht aus Südost
- 7 Ansicht aus Nordost
- 8 Ansicht aus Nordwest



6



7

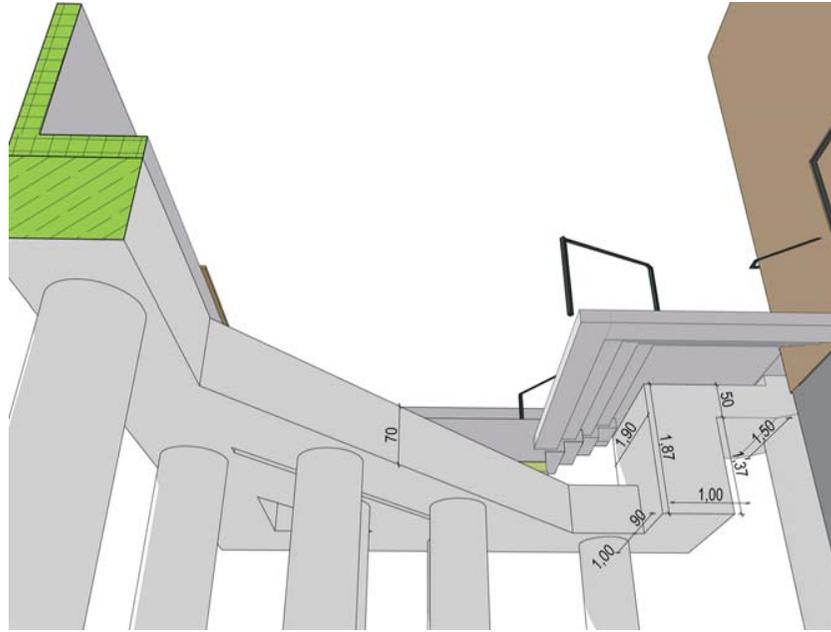


8

Umgestaltung Gnadenkapelle Wigratzbad
Statische Instandsetzung



9



10



11

- 9 Bewehrung des Kopfbalkens im Außeneck
- 10 3-D Model der Kopfbalkenkonstruktion
- 11 Geräteeinsatz eines Großdrehbohrgerätes
- 12 Bauzustand der Bohrpfähle nach Aushub des Technikgebäudes
- 13 Abschnittweiser Austausch der Bodenplatte



12



13

**Umgestaltung Gnadenkapelle Wigratzbad
Statische Instandsetzung**

- 14 Bauzustand, Anbringen des Natursteins
- 15 Bauzustand der Mariengrotte
- 16 Mariengrotte im fertiggestellten Zustand



14



15



16