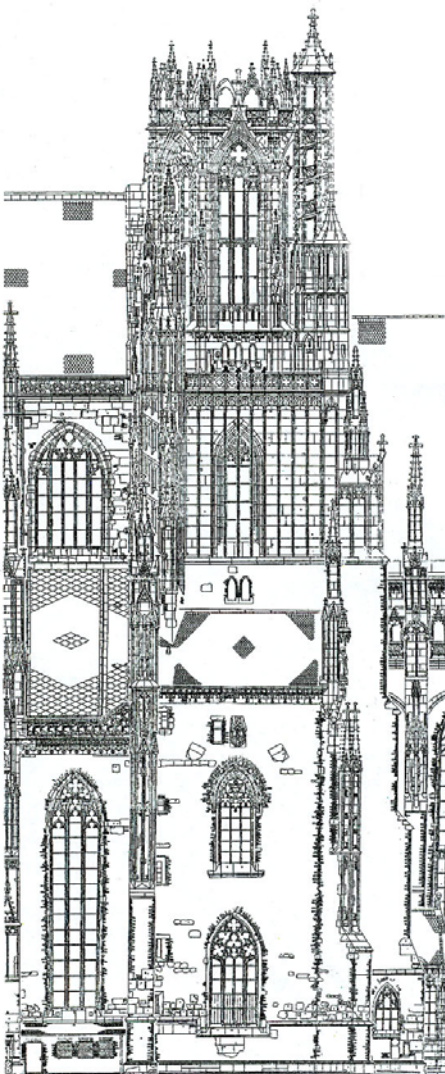


Münster Ulm

Sicherung und Sanierung des südlichen Chorturms Bauzustanzanalyse, Tragwerksplanung und Objektüberwachung



Ansicht südlicher Chorturm (o. Turmhelm)



Ansicht der Chortürme

Projektleiter Prof. F. Wenzel
Dr.-Ing. R. Pörtner

Bearbeiter Dipl.-Ing. S. Szaktila

Bauherr Münsterbauamt Ulm

Untersuchung 04-10/1998

Bauzeit 1999/2000

Baukosten ca. 1,3 Mio Euro

Radaruntersuchung:

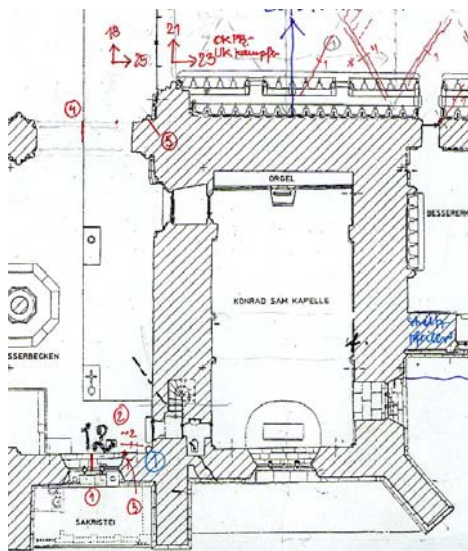
GGU-Gesellschaft für geophysikalische Untersuchungen
Amalienstr. 4
76133 Karlsruhe



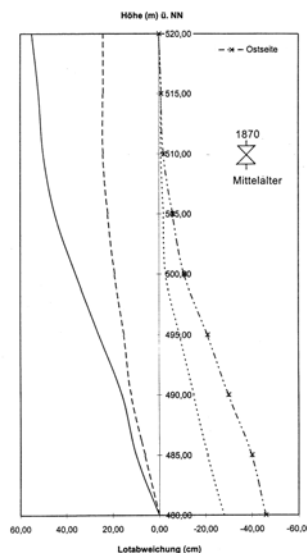
Abriss Turm - Hochschiffwand

Besonderheiten:

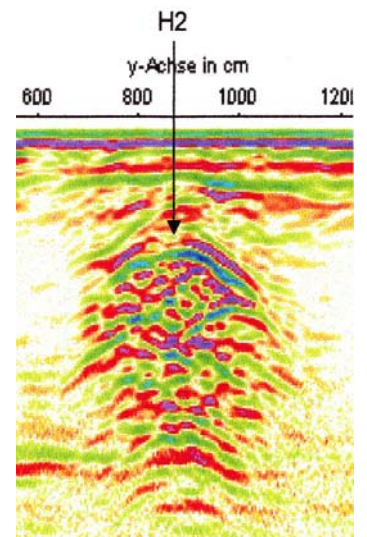
- Grafische Zustandserfassung
- Abgleich historischer Baudaten mit vorhandenen Verformungen
- Zerstörungsfreie Erkundung von Hohlräumen unter dem Kirchenboden durch Radaruntersuchung
- Erstellen einer Steintypologie und eines Reparaturkonzepts für die Werksteine des Turmhelms
- Sicherung gerissener Turmwände durch Verpressen und Einbau von Spannkern.



Grundriss (Norden oben)



Ermittlung von Lotabweichungen



Radargramm (Ausschnitt) mit Hinweis auf einen gewölbten Gang unter dem Kirchenboden