unsere Referenz zur

Ingenieurvermessung / Setzungsmessung mittels Feinnivellement
Bauaufnahme und Bauzustandsanalyse

Büro für GeoInformatik

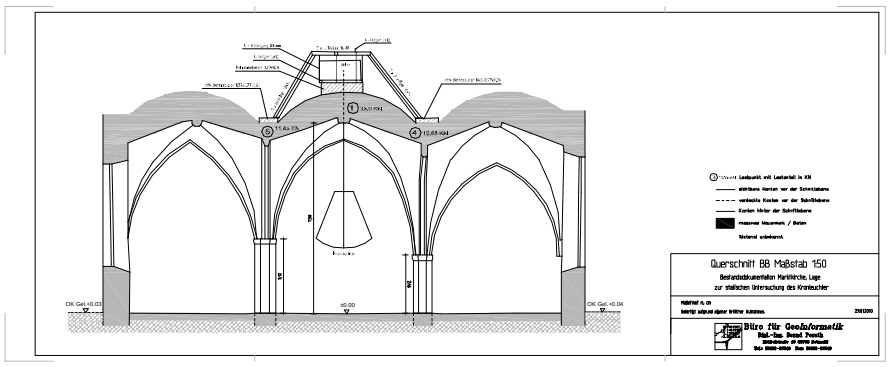
Projekt

Überwachung und statische Prüfung der Bausubstanz mit Setzungsschäden an der Marktkirche Lage, Lippe

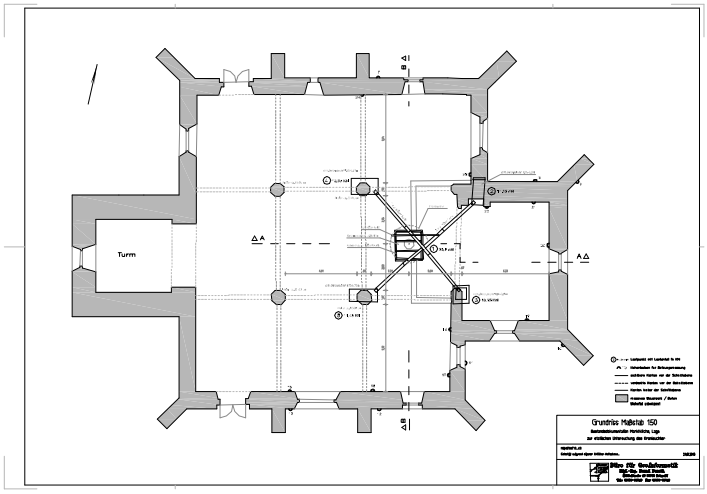
Leistungen

Bauaufnahme des Mittelschiff und Altarbereich mit Erfassung der statischen Elemente (Gebäudevermessung)
Digitale Dokumentation in Form von Grundriss, Längsschnitt und Querschnitt (Bauwerksdokumentation)
Analyse des Setzungsbereiches, Installation von Höhenfestpunkten und Rissmonitoren im Messfeld nach DIN 18708
Setzungsmessung gemäß DIN 4107 als Nullmessung und Kontrollmessung in Abhängigkeit vom Grundwasserstand
Bauzustandsanalyse mit Statischer Prüfung der Bausubstanz und Einbauten
Darstellung der Kraftverteilungen, Setzungen, Grundwasserstände und Beweissicherung für anstehende Bautätigkeiten im direkten Umfeld des Baudenkmal (Gutachten)

Mittelschiff der Marktkirche Lage

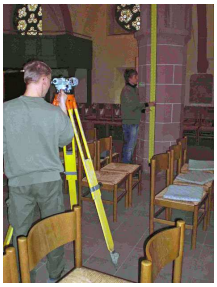


Querschnitt durch das Baudenkmal mit Einbauten und Lastverteilung



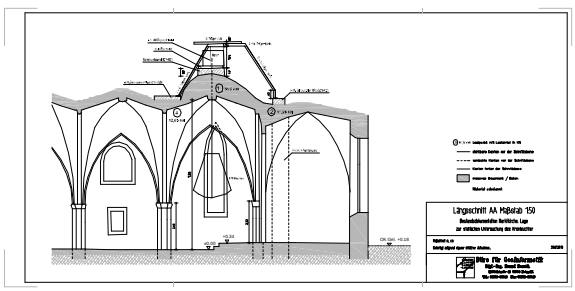
Grundriss mit statischen Elementen und Höhenfestpunkten

Bauwerksvermessung / Erfassung der Bausubstanz

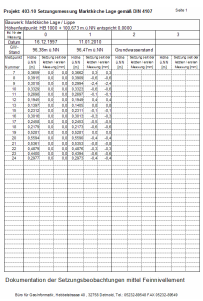


Feinnivellement

Installation Rissmonitor



Bauwerksanalyse mit Bestandsdokumentation



Setzungen

Büro für GeoInformatik Dipl.-Ing. Bernd Porath Hebbelstraße 40 32758 Detmold
Tel.: 05232-89548 Fax: 05232-89549 Email : Buero@Geo-Informatik.com Internet : www.Geo-Informatik.com