

unsere Referenz zur

Ingenieurvermessung / Setzungsmessung mittels Feinnivellement
Bauaufnahme und Bauzustandsanalyse

Projekt

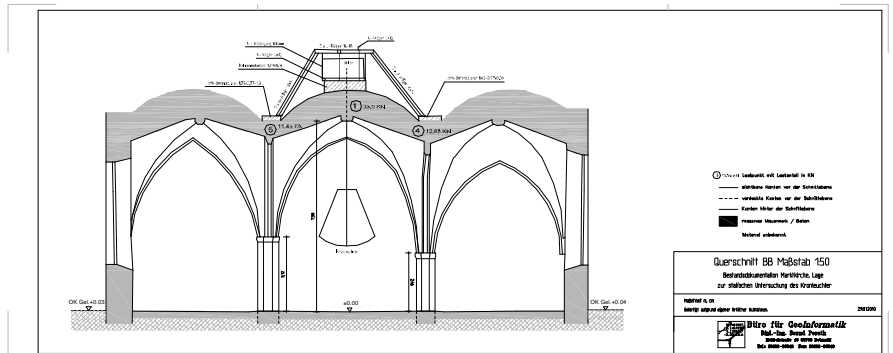
Überwachung und statische Prüfung der Bausubstanz mit Setzungsschäden an der Marktkirche Lage, Lippe

Leistungen

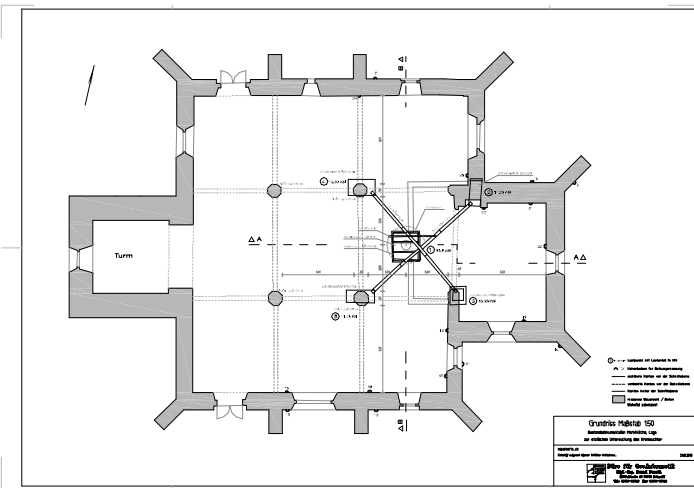
Bauaufnahme des Mittelschiff und Altarbereich mit Erfassung der statischen Elemente (Gebäudevermessung)
Digitale Dokumentation in Form von Grundriss, Längsschnitt und Querschnitt (Bauwerksdokumentation)
Analyse des Setzungsbereiches, Installation von Höhenfestpunkten und Rissmonitoren im Messfeld nach 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



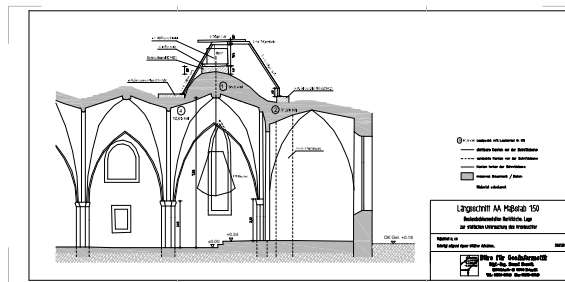
Bauwerksvermessung / Erfassung der Bausubstanz



Feinnivellement



Installation Rissmonitor



Bauwerksanalyse mit Bestandsdokumentation

Setzungen