



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

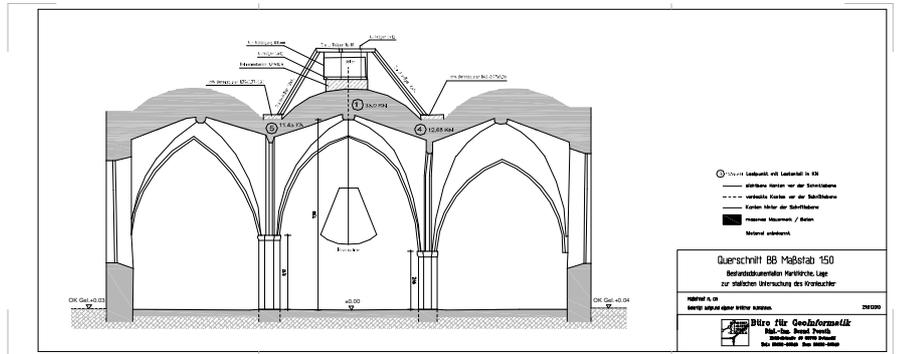
Setzungsmessung gemäß DIN 4107 als Nullmessung und Kontrollmessung in Abhängigkeit vom Grundwasserstand

Bauzustandsanalyse mit Statischer Prüfung der Bausubstanz und Einbauten

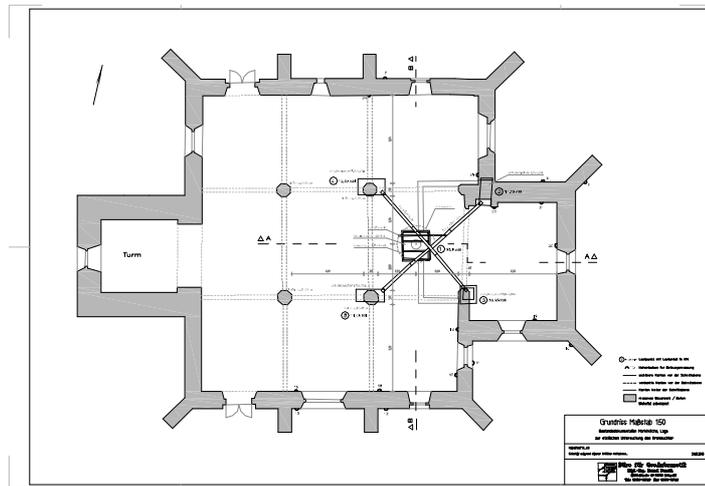
Darstellung der Kraftverteilungen, Setzungen, Grundwasserstände und Beweissicherung für anstehende Bautätigkeiten im direkten Umfeld des Baudenkmal (Gutachten)



Mittelschiff der Marktkirche Lage



Querschnitt durch das Baudenkmal mit Einbauten und Lastverteilung



Grundriss mit statischen Elementen und Höhenfestpunkten



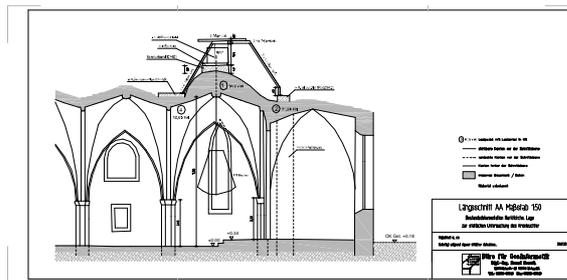
Bauwerksvermessung / Erfassung der Bausubstanz



Feinnivellement



Installation Rissmonitor



Bauwerksanalyse mit Bestandsdokumentation

Projekt: 453 18 Setzungsmessung Marktkirche Lage grund 200 0002

Station	Y	X	Z	Y	X	Z	Y	X	Z
1	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
2	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
3	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
4	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
5	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
6	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
7	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
8	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
9	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
10	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
11	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
12	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
13	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
14	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
15	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
16	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
17	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
18	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
19	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
20	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
21	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
22	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
23	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
24	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
25	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
26	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
27	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
28	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
29	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
30	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
31	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
32	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
33	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
34	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
35	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
36	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
37	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
38	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
39	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
40	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
41	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
42	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
43	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
44	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
45	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
46	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
47	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
48	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
49	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
50	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000

Setzungen