

Bauherr und Auftraggeber:

Ev.-Luth. Kirchengemeinde, Weimar

Bauzeit:

bis 2005

Baukosten:

ca. 200.000,00 EUR

Leistungen:

Tragwerksplanung

Jakobskirche Weimar

Sanierung der hölzernen Turmkonstruktion
Am Jakobskirchhof 9, 99423 Weimar



Schäden an Mauerbalken, Deckenbalken, Schwellen

Allgemeines/Bauwerksdaten:

■ Schadensanalyse

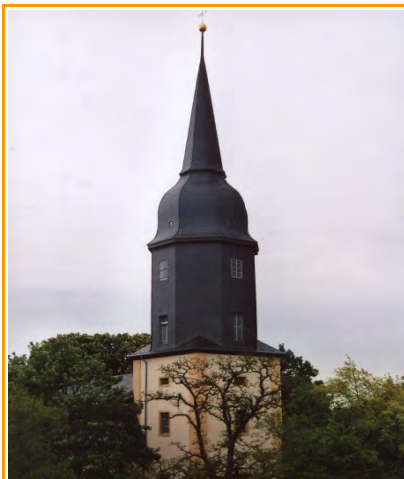
Fäule- und Schädlingsbefall im Bereich der Mauerkrone Turmschaft, der Deckenbalkenebene im Glockengeschoss und Fachwerkwände der Türmerwohnung sowie im gesamten Bereich der Turmhaube.

■ Vor-Ort-Bearbeitung statt Turmabhebung

Während der Sanierung der gesamten Turmkonstruktion mußten umfangreiche Abstütz- und Hilfskonstruktionen durchgeführt werden, um ein gefahrloses Arbeiten und die Standsicherheit während der Bauphase zu gewährleisten.



Sanierung Fachwerkkonstruktion - Turmschaft



Turm nach Sanierung



Sanierter Balkenkranz Turmhaube / Turmschaft