

EV. KIRCHE BAD SCHWALBACH



PROJEKT

Sanierung der evangelischen Kirche Bad Schwalbach

ARCHITEKTEN

Zaeske + Maul Architekten, Wiesbaden

BEARBEITUNGSZEITRAUM

Planungsbeginn: 2003

Fertigstellung: 2005

BAUHERR

Evangelische Kirchengemeinde Bad Schwalbach

LEISTUNGSUMFANG

Schadenskartierung
Entwurfsplanung
Genehmigungsplanung
Ausführungsplanung
Ausschreibung und Vergabe
Objektüberwachung

PROJEKTBESCHREIBUNG

Die Reformationskirche wurde als Hallenkirche von den aus Rhens am Rhein zugewanderten Reformierten 1740 gebaut. Die durchgeführte Bestandsuntersuchung wies auf erhebliche konstruktive Schwachpunkte sowie einen tierischen und pflanzlichen Befall in Teilbereichen im vorhandene Dachstuhl über dem Schiff und Chor hin. Der Befall stand in direktem Zusammenhang mit Undichtigkeiten der Dachfläche sowie dem Einbringen einer dampf-dichten Ebene oberhalb der Raumschale. Im Laufe der Jahre sind aufgrund von Bauteilverschiebungen Fugen

zwischen dem Mauerwerk und der Dachkonstruktion entstanden, durch die Feuchtigkeit eindringen konnte. In Zusammenhang mit den Verformung wurde eine Vielzahl von Verbindungen mechanisch überbeansprucht, in der Folge kam es zu einem Bauteilversagen. Eine Überarbeitung sowie Instandsetzung von Teilbereichen war zwingend erforderlich. Dabei wurde unter Berücksichtigung des konstruktiven Holzschutzes der Ersatz von alter Bausubstanz minimiert. Durch das Einfügen von Zugstangen konnte die Horizontallast auf die Mauerkrone reduziert werden.

