



# Ludwigshafen, Friedenskirche (BA 1)

Betoninstandsetzung · Objektplanung, Tragwerksplanung, Objektüberwachung

Bearbeiter Dipl.-Ing. (FH) T. Halder  
Dr.-Ing. C. Pörtner

Bauherr Ev. Friedenskirchen-  
gemeinde Ludwigshafen

LPH HOAI 1-9

Bauzeit 03/2011-08/2011

Baukosten (brutto)  
KG 200-600 180 T€

Die Friedenskirche, erbaut in den Jahren 1931/32, galt von Beginn an als markantes Beispiel des evangelischen Kirchenbaus. Unter dem Einsatz moderner Materialien, dem Stahlbeton, entstand ein Kirchenbauwerk, das auch noch heute weit über die regionalen Grenzen hinweg Aufsehen und Bewunderung erregt. Die Kirche wurde am 17. Juli 1932 eingeweiht. Schon wenige Jahre später brach der zweite Weltkrieg aus. Das Bauwerk erlitt durch Bombentreffer in den Jahren 1943/44 starke Schäden. In den Jahren 1956/57 wurde die Kirche wieder aufgebaut und konnte am 24.04.1956 zum zweiten Mal eingeweiht werden. Die Friedenskirche steht seit 1992 unter Denkmalschutz und wird im Architekturführer von Rheinland Pfalz als markantes und wichtiges Gebäude beschrieben.

Der Grundriss ist kreisförmig mit einem im Kreismittelpunkt angeordneten Turmaufbau. Die tragende Konstruktion besteht aus rotationssymmetrisch angeordneten Stahlbetonrahmen. Im Zuge des Wiederaufbaus wurde die ursprünglich auf den Umfassungswänden des Kellergeschosses stehende Fassade weiter nach innen, in den Ring der Rahmenstützen verlegt. Der Kirchenraum wurde in das erste Obergeschoss, auf eine neu eingebaute Decke verlegt. Das Betongefüge zeigt im Kellergeschoss und Erdgeschoss sowie an der Struktur des Turmhelmes zahlreiche, teilweise weit fortgeschrittene Schädigungen. Die Strukturen des Erdgeschosses, insbesondere die im Bereich des Umganges wurden in einem ersten Bauabschnitt instand gesetzt. In einem zweiten Bauabschnitt wurden die Schäden und Mängel des Kellergeschosses instand gesetzt.

## Bauliche Maßnahmen

- Auf Ergebnisse nachhaltiger Begutachtung ausgerichtete Erkundungen
- Instandsetzung / Stützenfußpunkte des Umgangs und der Rahmenstützen
- Abdichtung Umgang, Erneuerung Belag
- Abdichtung Umfassungswand KG
- Reparatur Treppenanlage
- Instandsetzung der kassettenartigen Fassadenfertigteilelemente im unteren Bereich



Ansicht der Friedenskirche von Süden



Verlegen neuer Belag Umgang



Reparatur Treppenanlage



Neuer Belag Umgang



Instandsetzung Rahmenstütze



Stützenfuß äußerer Ring Umgang