

## Wiederaufbau der Frauenkirche in Dresden, Deutschland



### Beschreibung

Nach fast 50 Jahren Trümmerfeld wurde im Jahre 1993 mit dem Wiederaufbau der Frauenkirche in Dresden begonnen.

In einer Kombination von traditionellem Handwerk und modernster Bautechnik wurde die Kirche nach den alten Plänen wieder aufgebaut.

Um die Kirche schon von Beginn an nutzen zu können und das enge Bauprogramm einzuhalten, wurde die Kirche fest überdacht. Ein 2700 m<sup>2</sup> grosses und 290 t schweres Dach wurde je nach Baufortschritt um jeweils 10.5 m angehoben.

Dieses Verfahren ermöglichte während des Wiederaufbaus einen ganzjährigen Wetterschutz.

Höhe und momentane Last wurden mit der für diese Hebearbeiten ausgelegten Anlage zentral über einen PC überwacht. So konnten die engen Toleranzen bei dieser Hebung realisiert werden.

### Daten

Maximale Last:	290 t
Heben in Schritten von:	10.5 m
Dachfläche:	2700 m <sup>2</sup>

### Eingesetzte Geräte

Litzenheber H-40:	26 Stk
Hydraulikaggregate:	9 Stk
Zentrale Steuereinheit, PC-Visualisierung und Überwachung	

