

Projekt:

Betonsanierung im Gebäude HDK 4 Kraftwerk Nürnberg Sandreuth

Auftraggeber:

N-Ergie Kraftwerke GmbH

Ingenieurleistungen:

- Sanierungskonzept
- Bauüberwachung

Realisierungszeit:

2013

Projektvolumen:

ca. 135.000 Euro



Projektbeschreibung:

Im Zuge der Errichtung eines Wärmespeichers auf dem Gelände des Heizkraftwerks Sandreuth musste eine Betonsanierung der alten Fundamente im Gebäude Hochdruckkessel 4 durchgeführt werden. Unser Büro wurde mit der Ausarbeitung eines Sanierungskonzeptes, der Ausschreibung der Arbeiten und der örtlichen Bauüberwachung der Arbeiten beauftragt. Gemäß den Empfehlungen im Untersuchungsbericht der LGA wurde der schadhafte

Beton mittels Hochdruckwasserstrahlen abgetragen. Die teilweise stark korrodierte Bewehrung wurde freigelegt und entrostet. Die Ertüchtigung der Bauteile erfolgte durch das Zulegen von Bewehrungseisen und über den Auftrag einer Spritzbetonschale an den Unterseiten der Decken und Unterzüge sowie an den Fußpunkten der Bauwerksstützen. An kleineren Schadstellen wurde eine PCC Spachtelung angeordnet.

