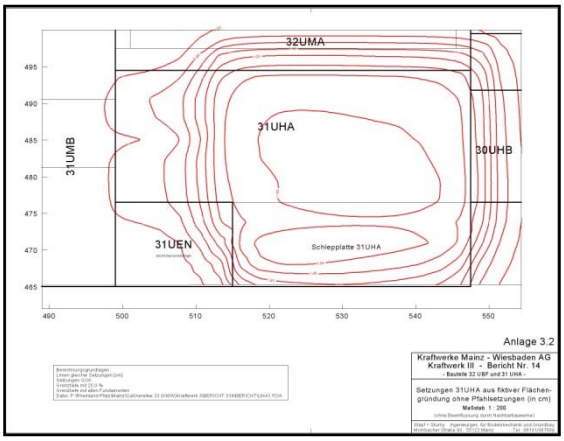
STAPF + STURNY
Ingenieurgesellschaft für
Bodenmechanik und Grundbau mbH

PROJEKT | Kraftwerk III der Kraftwerke Mainz - Wiesbaden AG



Auftraggeber	KMW AG und Siemens AG
Planungs-/Bauzeit	1995 – 2001
Bauvolumen	ca. 150 Mio. €
Verantw. Planer	Siemens AG – Bereich KWU

Objektbeschreibung

Das Kraftwerk III auf der Ingelheimer Aue in Mainz ist als ein 400 MW Gas- und Dampfturbinenkraftwerk ausgelegt. Die Gründung erfolgte im aufgefüllten Untergrund in unmittelbaren Rheinnähe, so dass eine Grundwasserabsenkung auf 7 m unter GOK während der Bauphase notwendig wurde.

Leistungen Stapf + Sturny

- Historische Erkundung des Grundstückes im Industriegebiet Mainz Mombach
- Baugrunderkundung mittels Sondier- / Kernbohrungen, Drucksondierungen und Rammsondierungen
- Gründungsberatung (teilweise Bohrpfähle, teilweise Bodenplatte)
- Ausarbeitung und Betreuung der Wasserhaltung / -monitorings
- Umwelttechnische Untersuchungen und Beurteilungen
- Intensive baubegleitende geotechnische Beratung / Fremdüberwachung