

# CFPP in Wilhelmshaven (WHV), Deutschland

Kühlwassersystem für 800 MW-Kohlekraftwerk ( $Q \approx 28,4 \text{ m}^3/\text{s}$ )

Projektzeitraum: 2006 - 2010  
Bauherr: Gaz de France Suez Energie Deutschland (GSED)  
Auftraggeber: Fichtner GmbH & Co. KG Stuttgart

## Leistungsumfang:

- Konzeptplanung des Kühlwassersystems (Entnahme- und Einleitbauwerke inkl. Leitungsführung)
- Genehmigungsplanung und Erstellung von Genehmigungsdokumenten
- Planung des Fischschutzkonzepts und der Fischrückführung
- Fachtechnische Begleitung der thermischen Rezirkulationsstudie
- Hydrodynamische Untersuchungen
- Stationäre und transiente hydraulische Analyse des Kühlwassersystems (Druckstoßanalyse)
- Auslegung und Ausschreibung der Kühlwasserleitungen, -pumpen und -reinigungsanlagen
- Technische Begleitung von Lieferverträgen
- Ausführungsplanung der Entnahme- und Einleitbauwerke inkl. Leitungsführung (on- und offshore)
- Sonderuntersuchungen bzgl. Einleitbauwerk als Diffusor

