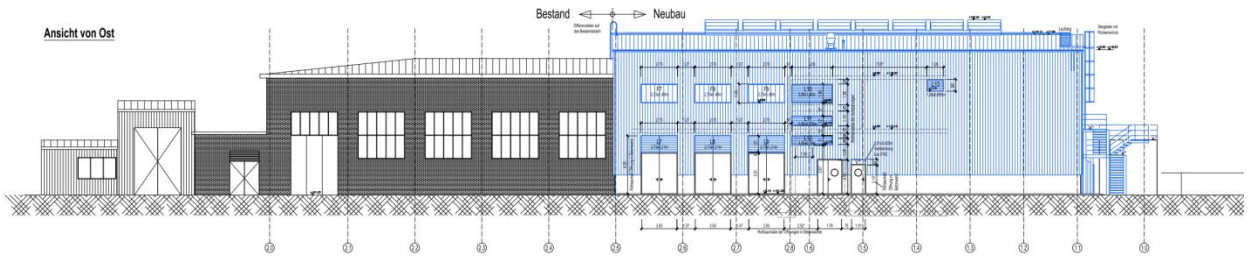


# Projekte



**Bauvorhaben:** Umbau, Sanierung und Erweiterung eines Kühlwasserentnahmebauwerkes im Zuge des Kraftwerksneubau RDK8 in Karlsruhe

**Auftraggeber:** EnBW Kraftwerke AG  
Eichwiesenring 14, 70567 Stuttgart

**Zeitraum:** 2007 - 2011

**Gesamtkosten:** ca. 3,0 Mio € (Kgr. 300)

**Leistung Harrer Ingenieure:**

Objektplanung gem. § 15 HOAI Lph. 5 – 8  
Teilleistungen gem. § 15 HOAI Lph 1 – 4

**Allgemeine Beschreibung:**

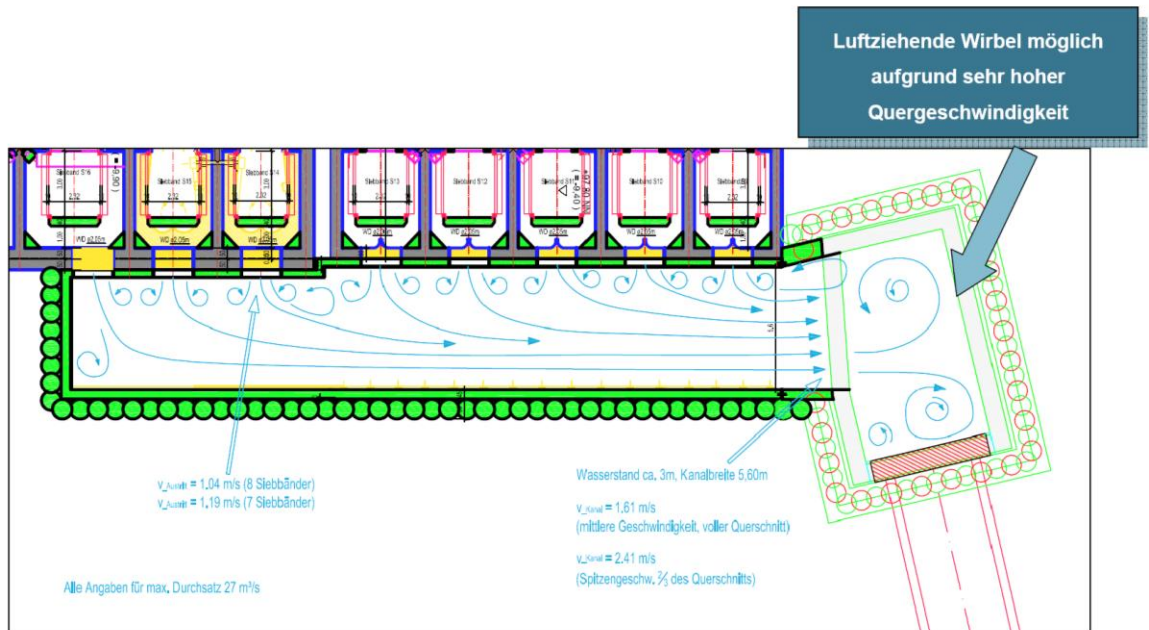
Im Zuge des Kraftwerkneubaus der EnBW im Rheinshafendampfkraftwerk (RDK) in Karlsruhe wurde das bestehende Kühlwasserpumpenhaus zu einem Kühlwasserentnahmebauwerk umgebaut und erweitert.

Das zur Reinigung des Kühlwassers geplante Gebäude besitzt im endgültigen Zustand eine Grundfläche von ca. 600m<sup>2</sup> und einen Rauminhalt (einschl. der Hallenkonstruktion) von ca. 15.000m<sup>3</sup>.

Die umfangreichen Abbruch-, Betonsanierungsarbeiten und Erweiterungen am Bauwerk wurden unter laufendem Betrieb des Blockes 04 realisiert.



# Projekte



Aufgrund der mehrfachen Strömungsumlenkungen wurden mehrere Modellversuche zur Eliminierung kritischer Wirbelformationen durchgeführt. Die sich aus den Versuchen ergebenden Stahlbetonformen und Stahlbetonleitwände wurden zur Vereinfachung der Ausführung in 3D erstellt.

