

Projekte



Bauvorhaben: Neubau von Kühlwasserleitungen DN3600 im Rohrvortriebsverfahren im Zuge des Kraftwerkneubaus RDK8 in Karlsruhe

Auftraggeber: EnBW Kraftwerke AG
Eichwiesenring 14, 70567 Stuttgart

Zeitraum: 2007 - 2010

Gesamtkosten: ca. 12,0 Mio € (Kgr. 300)

Leistung Harrer Ingenieure:

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

Allgemeine Beschreibung:

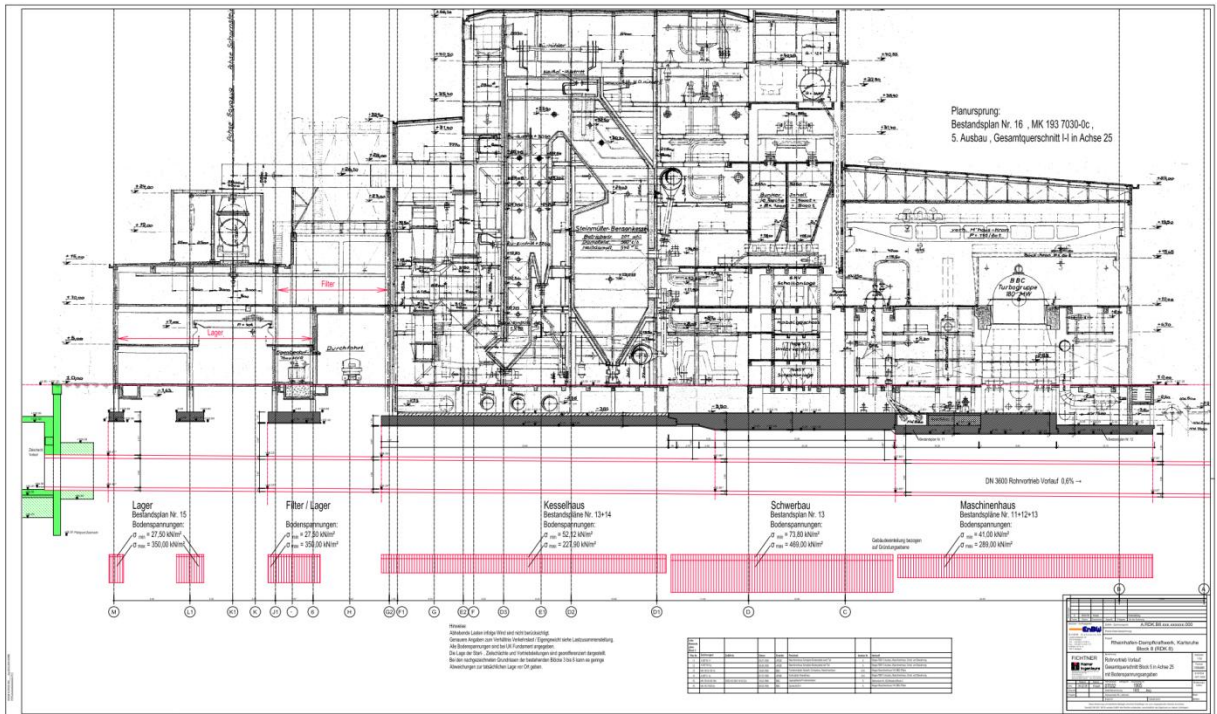
Zur Entnahme und Rückführung des Kühlwassers (ca. 30m³/sec) für den neuen Block 08 mussten neue Kühlwasserleitungen errichtet werden.

Die Leitungen untergliederten sich in Vor- und Rücklaufleitung mit einem Durchmesser von je DN3600. Die Vorlaufleitung mit einer Länge von ca. 250m als auch die Rücklaufleitung mit ca. 300m wurden mittels eines bemannten Rohrvortriebsverfahrens hergestellt.

In die im kreisquerschnitt eingepressten Stahlbetonrohre wurden nach dem Vortrieb im Sohlbereich Leerrohrleitungen eingebracht.



Projekte



Aufgrund der zwischen dem neuen Block 08 und dem Rhein bestehenden Kraftwerksblöcken, musste der Rohrvortrieb unterhalb des Kraftwerkes, insbesondere des Schornsteines, durchgeführt werden. Hierzu wurden im Vorfeld von Harrer-Ingenieure die Lasteinleitungen der bestehen Blöcke im Fundamentbereich ermittelt, worauf der Rohrvortreiber seinen Stützdruck entsprechend anpassen konnte.

