

KW MOORBURG – BH WAYSS & FREYTAG TRAGWERKSPLANUNG



BESCHREIBUNG

Vattenfall Europe errichtete am Standort Moorburg im Oktober 2007 das Kohlekraftwerk Moorburg. Die Fertigstellung und die Inbetriebnahme war für 2013 geplant. Das Steinkohlekraftwerk ist eines der modernsten und leistungsfähigsten Kohlekraftwerke der Welt. Es deckt fast den kompletten Strombedarf Hamburgs und versorgt rund 180.000 Haushalte mit Fernwärme. Konzipiert als konventioneller Doppelblock besteht das Kraftwerk aus zwei Dampfkesselanlagen mit Staubfeuerung, DeNOx-Anlage, Elektrofiltern, Rauchgasentschwefelungsanlagen (Nassverfahren), zwei Dampfturbinen und Nebenanlagen (Kohlelager u. a.). Mit dem Rohbau der Haupt- und der umfangreichen Nebenanlagen, einschließlich der zugehörigen Ausführungsplanung der Stahlbetonbauwerke, war die Wayss & Freytag Ingenieurbau AG beauftragt.

PROJEKTANSCHRIFT

Moorburger Elbdeich 76
21079 Hamburg

AUFTRAGGEBER

Vattenfall Europe AG
Chausseestr. 23
10115 Berlin

Wayss & Freytag Ingenieurbau,
HNL Wasser- und Industriebau
20097 Hamburg

PLANUNGS- UND AUSFÜHRUNGS- ZEITRAUM

08/2007 - 01/2011
01/2007 - 01/2012

LEISTUNGSSCHWERPUNKTE

Grundleistungen der Tragwerksplanung
nach § 64 der HOAI (Fassung 1996)
LP 4 teilweise
LP 5 als Planungs-ARGE mit Büro HTGS

PLANUNGSBETEILIGTE

- SKP-I: Dipl.-Ing. Bernd Kaiser
Dipl.-Ing. Andreas Horžák

BAUKOSTEN

ca. 2,6 Mrd. €



Abb. 1.: Ansicht Maschinenhaus



