

## Großkraftwerk Mannheim



### ZUSAMMENFASSUNG

Errichtung eines steinkohlebefeuerten Kraftwerksblocks zur langfristigen Sicherung der Strom- und Fernwärmeerzeugung

### DAS PROJEKT

Im Rahmen des Projekts wurde das Großkraftwerk Mannheim um einen zusätzlichen Abschnitt – Block 9 – erweitert, der über eine Leistung von 911 Megawatt verfügt. Mit diesem steinkohlebefeuerten Kraftwerksblock sichert Implenia die Strom- und Fernwärmeerzeugung langfristig.

Der Auftrag für den neuen Kraftwerksblock 9 wurde an eine Arbeitsgemeinschaft unter der technischen Federführung des Vorgängerunternehmens von Implenia vergeben. Der Auftrag umfasste den erweiterten Rohbau für die Haupt- und Nebenanlagen des Kraftwerks, bestehend aus mehr als 26 Einzelbauwerken, darunter Kesselhaus, Maschinenhaus, zwei 128 Meter hohe Treppentürme und zwei 68 Meter hohe Flugaschesilos in Gleitbauweise, Schaltanlagegebäude, E-Filter, Ver- und Entsorgungsgebäude, Kohlelager und -entladung sowie Kaimauer. Die Bauwerke sind überwiegend tiefgegründet.

Des Weiteren beinhaltet der Auftrag die Ausführung von Infrastrukturarbeiten innerhalb der Anlage, wie Straßen, Gleisanlagen und unterirdische Leitungen.

### LEISTUNGEN IM DETAIL

#### Hauptmassen

- Erdarbeiten: 430'000 m<sup>3</sup>

- Stahlbeton: 130'000 m<sup>3</sup>, davon in Gleitbauweise: 15'000 m<sup>3</sup>
- Schalung: 230'000 m<sup>2</sup>
- Unterwasserbeton: 15'500 m<sup>3</sup>
- Stahlspundwände: 39'400 m<sup>2</sup>
- Betonpfähle: 26'500 lfm
- Straßenbau: 5 km
- Rohrleitungen für Kanalbau: 20 km
- Gleisbau: 2,2 km

## HERAUSFORDERUNGEN

Das Bewegen und Verbauen enormer Massen musste innerhalb kurzer Zeit und auf dem räumlich stark begrenzten Baufeld bewerkstelligt werden.

## FACTS

<b>Standort</b>	Marguerrestr. 1, Mannheim , Deutschland
<b>Status</b>	fertiggestellt
<b>Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)</b>	178 Mio. EUR
<b>Baubeginn</b>	Mai 2009
<b>Fertigstellung</b>	Mai 2015
<b>Auftraggeber</b>	Großkraftwerk Mannheim AG
<b>Projektleitung</b>	Implenia Construction GmbH, Niederlassung Mitte
<b>Planung</b>	Erfolgte durch Generalplaner des AG Fa. Envicon
<b>ARGE</b>	✓
<b>Beton-Volumen</b>	150000 m <sup>3</sup>
<b>Armierung/ Bewehrung</b>	24000 to

## LEISTUNGEN

---

Ingenieurbau

Betonbau

Industriebau

Urbane Verkehrsinfrastruktur

Konstruktiver Ingenieurbau

Kraftwerksausbau



---

<https://implenia.com/de-at/referenzen/detail/ref/grosskraftwerk-mannheim/>

Creation: 31.05.2026 19:05