

Kaltkondensatspeicher Block G, Kraftwerk Neurath

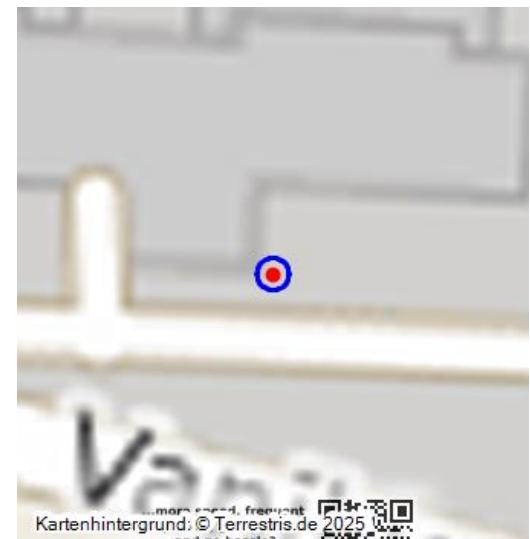
Schlagwörter: [Abwasseranlage](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Grevenbroich

Kreis(e): Rhein-Kreis Neuss

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Neurath: Kaltkondensatspeicher für Block G, Ansicht von Westen; Foto: 23.10.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

Der Kaltkondensatspeicher für den Block G wurde im Rahmen des Aufbaus der Vollentsalzungsanlage für die beiden 1.000-MW-BoA-Blöcke F und G des Kraftwerks Neurath (Neuanlage) in der dritten Ausbaustufe des Kraftwerks in den Jahren zwischen 2006 und 2012 errichtet.

Baubeschreibung:

Der als geschlossener Behälter ausgeführte Kaltkondensatspeicher dient dazu, den Betriebsdruck in der von den Kesselspeisepumpen bewerkstelligten Kondensatförderung, die für die Erzeugung elektrischer Energie durch Verfeuerung der in den Tagebauen Garzweiler und Hambach gewonnenen und in den Schlitzbunker angelieferten Rohkohle erforderlich ist, dadurch niedrig zu halten, dass das Kondensat aus ihm, dem Kaltwasserspeicher, direkt über die ND-Vorwärmer zum Speisewasserbehälter (Hauptentgaser) von Dampferzeuger G weitergefördert wird. Der Kaltkondensatspeicher für den Block G befindet sich an der südöstlichen Ecke der Hauptschaltanlage, westlich der Maschinentransformatoren von Block G.

Datierung:

- Baubeginn: 01.2006
- Inbetriebnahme: 08.07.2012
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- RWE Power AG (Hrsg.): Das Projekt BoA 2 & 3. Klimavorsorge mit Hightech. Essen/Köln 2007
- Schröder, Karl: Große Dampfkraftwerke. Planung, Ausführung und Bau. Dritter Band. Die Kraftwerksausrüstung. Teil A. Berlin/Heidelberg/New York 1966
- RWE Power (Hrsg.): Lageplan BOA 2/3 Neurath, PDF-Datei, 22.10.2019

(Büro für technikhistorische Forschung und Beratung, Dr. Norbert Gilson, 2023)

BKM-Nummer: 20304178

Kaltkondensatspeicher Block G, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: [Abwasseranlage](#)

Ort: Grevenbroich

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 02' 4 N: 6° 38' 1,08 O / 51,03444°N: 6,63363°O

Koordinate UTM: 32.334.085,75 m: 5.656.319,83 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.544.489,98 m: 5.655.669,49 m

Empfohlene Zitierweise

Urheberrechtlicher Hinweis: Der hier präsentierte Inhalt steht unter der freien Lizenz [dl-by-de/2.0](#) (Namensnennung). Die angezeigten Medien unterliegen möglicherweise zusätzlichen urheberrechtlichen Bedingungen, die an diesen ausgewiesen sind.

Empfohlene Zitierweise: „Kaltkondensatspeicher Block G, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304178> (Abgerufen: 8. Dezember 2025)

Copyright © LVR



RheinlandPfalz

