Kaltkondensatspeicher Block F, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Abwasseranlage
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Grevenbroich
Kreis(e): Rhein-Kreis Neuss
Bundesland: Nordrhein-Westfalen





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

Entwicklungsgeschichte:

Der Kaltkondensatspeicher für den Block F 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 F weitergefördert wird. Der Kaltkondensatspeicher für den Block F ist unmittelbar südlich vor dem Maschinenhaus von Block F, direkt westlich der Maschinentransformatoren, aufgestellt.

Datierung:

- Baubeginn: 01.2006
- Inbetriebnahme: 03.08.2012
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- Schröder, Karl: Große Dampfkraftwerke. Planung, Ausführung und Bau. Dritter Band. Die Kraftwerksausrüstung. Teil A. Berlin/Heidelberg/New York 1966
- RWE Power AG (Hrsg.): Das Projekt BoA 2 & 3. Klimavorsorge mit Hightech. Essen/Köln 2007
- 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: 20304177

Kaltkondensatspeicher Block F, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Abwasseranlage
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 02 4,57 N: 6° 37 53,9 O / 51,0346°N: 6,63164°O
Koordinate UTM: 32.333.946,55 m: 5.656.342,08 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.544.349,98 m: 5.655.686,06 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 F, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304177 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**