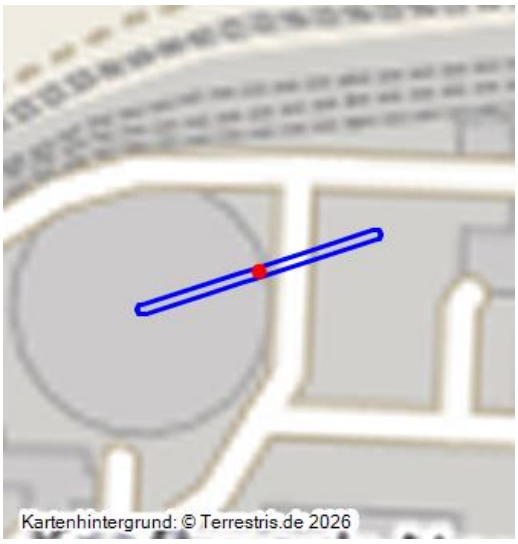
Reingaseinleitung Kühlturm F, Kraftwerk Neurath

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



Kraftwerk Neurath (Neuanlage): Reingaseinleitung in den Kühlturm F, Ansicht von Nordwesten; Foto: 22.11.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Im Zuge der dritten Ausbaustufe des Kraftwerks Neurath mit den beiden 1.000-MW-BoA-Blöcken in den Jahren zwischen 2006 und 2012 wurde zusammen mit der Installation des Absorbers und dem Bau des Naturzug-Kühlturms für den Block F auch die Einleitung der im Absorber gereinigten Reingase in den Kühlturm eingerichtet.

Baubeschreibung:

Über die Reingaseinleitung von Block F werden die nach dem Durchgang durch den Absorber (Wäscher) von Schwefeldioxid weitestgehend, zu mehr als 90 %, gereinigten Rauchgase, die bei der Verfeuerung der in den Tagebauen Garzweiler und Hambach gewonnenen und per Zugbetrieb in den Schlitzbunker angelieferten Rohkohle im Dampferzeuger von Block F entstehen, als Reingase aus dem Absorber in den Naturzug-Kühlturm F eingeleitet. Die eingeleiteten Reingase vermischen sich dort mit den Kühlturmschwaden. Die Reingaseinleitung aus dem Absorber von Block F befindet sich auf der Ostseite des Naturzug-Kühlturms F. Das Reingasrohr mündet in einer Höhe von rund 50 m in den Kühlturm ein.

Datierung:

- Baubeginn: 05.2006
- Inbetriebnahme: 03.08.2012
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- RWE Power AG (Hrsg.): Das Projekt BoA 2 & 3. Klimavorsorge mit Hightech. Essen/Köln 2007
- Wörmann, Ralf / Haupt, Ralf / Ohlmann, Uwe: Pilotprojekt der neuen Normengeneration im Kühlturmbau – Die Naturzugkühltürme von BoA 2 & 3 in Neurath. In: Beton- und Stahlbetonbau 103, 2008, Heft/Nr. 8, S. 550–562
- 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: 20304150

Reingaseinleitung Kühlturm F, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Waschen (Reinigung)
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 02 13,8 N: 6° 37 51,93 O / 51,03717°N: 6,63109°O
Koordinate UTM: 32.333.917,39 m: 5.656.628,24 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.544.309,19 m: 5.655.970,82 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: „Reingaseinleitung Kühlturm F, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304150 (Abgerufen: 18. November 2026)

Copyright © **LVR**