

# Reingaseinleitung Kühlturm F, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: [Waschen \(Reinigung\)](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

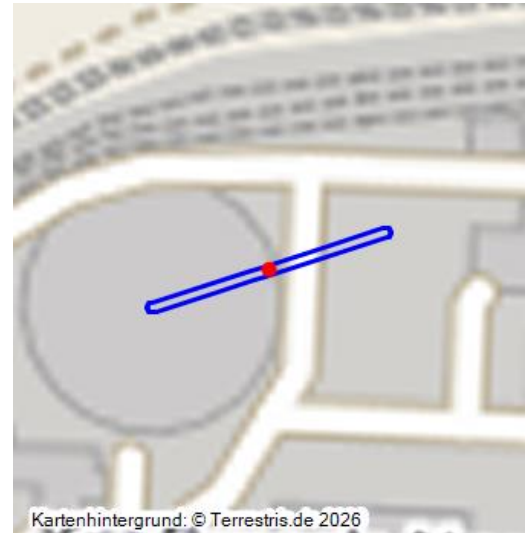
Gemeinde(n): Grevenbroich

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. Juni 2026)

Copyright © LVR



Rheinland-Pfalz

