

Saugzüge F1 / F2, Kraftwerk Neurath

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

Fachsicht(en): Denkmalpflege

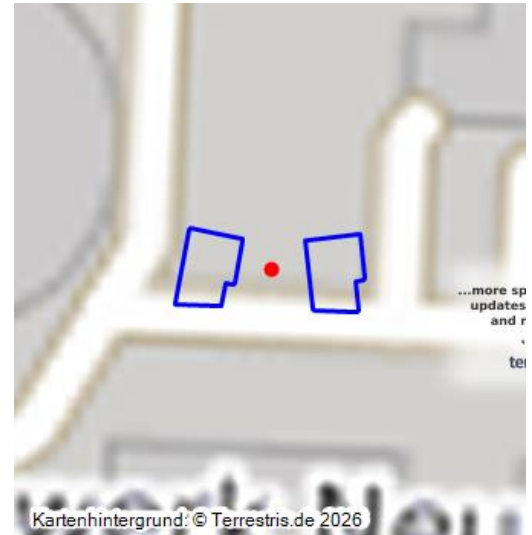
Gemeinde(n): Grevenbroich

Kreis(e): Rhein-Kreis Neuss

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Neurath (Neuanlage): Saugzuggebäude F2, Ansicht von Südosten; Foto: 23.10.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Zur Unterbringung der Saugzuggebläse für den im Zuge der dritten Ausbaustufe des Kraftwerks Neurath in den Jahren von 2006 bis 2012 errichteten 1.000-MW-BoA-Block F wurden zwei Saugzuggebäude, je eines für die beiden Elektrofilter, errichtet.

Baubeschreibung:

Die in den beiden Saugzuggebäuden untergebrachten Saugzuggebläse des BoA-Blocks F dienen dazu, die Rauchgase, die bei der Verfeuerung der in den Tagebauen Garzweiler und Hambach gewonnenen und in den Schlitzbunker angelieferten Rohkohle im Dampferzeuger von Block F entstehen, aus dem Rauchgasleerzug des Kessels F durch die Elektrofilter hindurch abzusaugen und über den Absorber für Block F in den Naturzug-Kühlturm F zu fördern. An ein Saugzuggebläse sind jeweils zwei Rauchgaswege aus dem Durchgang durch die Elektrofilter angeschlossen. Die Ausgänge aus den Saugzuggebäuden münden in den Absorber für Block F. Die beiden Saugzuggebäude liegen unmittelbar nördlich der Elektrofilter. Die von den Elektrofiltern kommenden Rauchgaskanäle werden von oben in die Gebäude eingeführt.

Datierung:

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

Literatur:

- RWE Power AG (Hrsg.): Das Projekt BoA 2 & 3. Klimavorsorge mit Hightech. Essen/Köln 2007
- 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: 20304143

Saugzüge F1 / F2, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Waschen (Reinigung)

Ort: Grevenbroich

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 02 11,83 N: 6° 37 55,04 O / 51,03662°N: 6,63196°O

Koordinate UTM: 32.333.975,97 m: 5.656.565,53 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.544.370,28 m: 5.655.910,54 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: „Saugzüge F1 / F2, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304143> (Abgerufen: 27. April 2026)

Copyright © LVR



RheinlandPfalz

