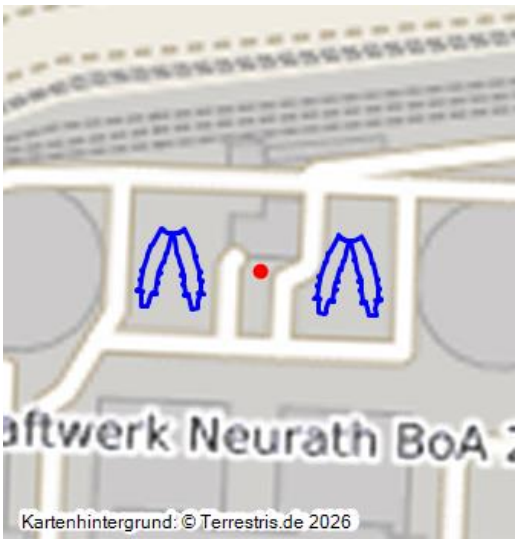
Rauchgaskanäle Blöcke F/G, Kraftwerk Neurath

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



Kraftwerk Neurath (Neuanlage): Rauchgaskanal, Ausgang von Saugzug F1, Ansicht von Nordwesten; Foto: 23.10.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Die von den jeweils zwei Saugzügen der beiden 1.000-MW-Blöcke F und G des Kraftwerks Neurath zu den zugehörigen Absorbern geführten Rauchgaskanäle mit den integrierten Rauchgaskühlern wurden in den Jahren von 2006 bis 2012 im Zuge der dritten Ausbaustufe des Kraftwerks installiert.

Baubeschreibung:

Die von den Saugzügen zu den Absorbern geführten Rauchgaskanäle der Blöcke F und G dienen dazu, die bei der Verbrennung der aus den Tagebauen Garzweiler und Hambach geförderten und in den Dampferzeugern F und G verfeuerten Rohkohle entstandenen Rauchgase nach dem Durchgang durch die Elektrofilter zu den zugehörigen Absorbern zu fördern. Im Rauchgasweg zwischen den Saugzügen und den Absorbern liegen jeweils auch die Rauchgaswärmetauscher (Rauchgaskühler), in denen die Rauchgastemperatur vor Eintritt in den Absorber auf 125 °C abgesenkt und deren rückgewonnene Wärme den ND-Vorwärmern zugeführt wird. Die jeweils zwei Rohgaskanäle der Blöcke F und G setzen mit runden Rohrstutzen an den Ausgängen der Saugzüge an und werden dann über kastenförmige Kanäle mit rechteckigen Querschnitten aufwärts in nördliche Richtung zur Einführung in die zugehörigen Absorber geleitet.

Datierung:

- Baubeginn: Baubeginn 01.2006
- Inbetriebnahme: 08.07.2012 [Block G
- Inbetriebnahme: 03.08.2012 [Block F]

- 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: 20304149

Rauchgaskanäle Blöcke F/G, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Waschen (Reinigung)
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 02 13,23 N: 6° 37 58,58 O / 51,03701°N: 6,63294°O
Koordinate UTM: 32.334.046,36 m: 5.656.606,55 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.544.438,95 m: 5.655.954,40 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: „Rauchgaskanäle Blöcke F/G, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304149 (Abgerufen: 1. November 2026)

Copyright © **LVR**