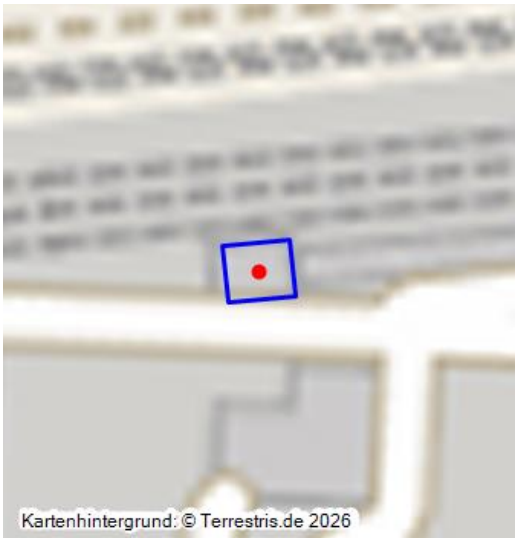
Eisenaushaltung, Kraftwerk Neurath

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





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

Entwicklungsgeschichte:

Die Eisenaushaltung (Eisenausscheidung) für die auf dem Erweiterungsgelände neu erbauten beiden 1.000-MW-BoA-Blöcke F und G wurde im Zuge der dritten Ausbaustufe des Kraftwerks Neurath in den Jahren zwischen 2006 und 2012 errichtet.

Baubeschreibung:

Die Eisenaushaltung (Eisenausscheidung) dient zur Entdeckung und Ausscheidung von metallischen Fremdkörpern, die in der in den Tagebauen Garzweiler und Hambach gewonnenen, in den Schlitzbunker per Zugbetrieb angelieferten und zur Verfeuerung in den Kesseln der Blöcke F und G bestimmten Rohkohle enthalten sein können. Durch Eisensuchspulen werden ankommende Eisenteile abgeschieden, während zusätzliche Suchspulen und Markiergeräte zum Auffinden von Nichteisenmetallen dienen. Das als quaderförmiger Baukörper errichtete Gebäude der Eisenaushaltung befindet sich am westlichen Ende auf der Südseite des Schlitzbunkers.

Datierung:

- Baubeginn: 01.2006
- Inbetriebnahme: 08.07.2012
- 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: 20304132

Eisenaushaltung, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Sieberei
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 02 16,13 N: 6° 37 58,01 O / 51,03781°N: 6,63278°O
Koordinate UTM: 32.334.038,09 m: 5.656.696,56 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.544.427,02 m: 5.656.044,00 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: „Eisenaushaltung, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304132 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**