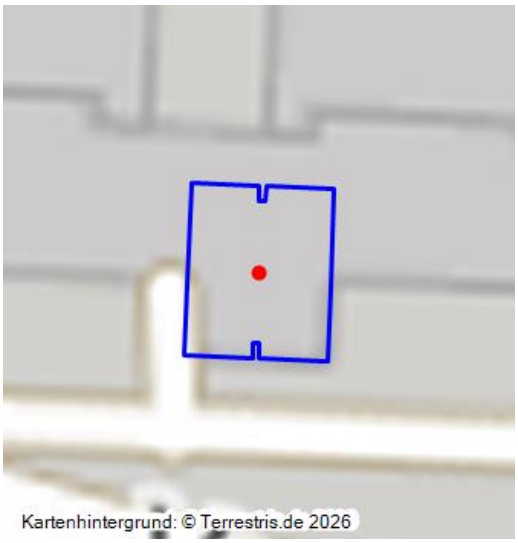
Hauptschaltanlage, Kraftwerk Neurath

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





Kraftwerk Neurath (Neuanlage): Hauptschaltanlage, Ansicht von Südwesten; Foto: 23.10.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

Die Hauptschaltanlage für die im Zuge der dritten Ausbaustufe des Kraftwerks Neurath errichteten beiden 1.000-MW-BoA-Blöcke F und G (Neuanlage) entstand in den Jahren zwischen 2006 und 2012, zusammen mit den übrigen Kraftwerksgebäuden - Maschinenhäusern, Zwischenbauten und Kesselhäusern.

Baubeschreibung:

In der Hauptschaltanlage für die BoA-Blöcke F und G sind die elektrotechnischen und leittechnischen Anlagen und Einrichtungen untergebracht, die dazu dienen, den weitgehend vollautomatischen Betrieb der Gewinnung elektrischer Energie, die von den in den beiden Maschinenhäusern aufgestellten Turbosätzen F und G auf Basis der in den Tagebauen Garzweiler und Hambach gewonnenen, in den Schlitzbunker angelieferten und in den Dampferzeugern der Blöcke F und G verfeuerten Rohkohle erzeugt wird, zu überwachen. Dazu dient die in der Hauptschaltanlage untergebrachte zentrale Warte, in der alle Informationen über den Betriebszustand der Dampferzeuger und Turbosätze, über die Energieflüsse zu den Eigenbedarfsanlagen sowie über die Energieableitung von den Generatoren bis zur Übergabe in das Verbundnetz zusammenlaufen. Die Hauptschaltanlage liegt zwischen den beiden Maschinenhäusern F und G, hinsichtlich der Gebäudeachsen quer zu diesen ausgerichtet.

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: 20304167

Hauptschaltanlage, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Umspannwerk
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 02 5,05 N: 6° 37 59,47 O / 51,03474°N: 6,63319°O
Koordinate UTM: 32.334.055,47 m: 5.656.353,40 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.544.458,36 m: 5.655.701,80 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: „Hauptschaltanlage, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304167 (Abgerufen: 18. November 2026)

Copyright © **LVR**