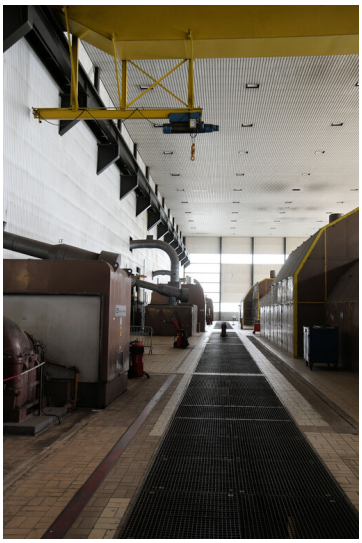
Maschinenhaus Block C, Kraftwerk Neurath

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





Kraftwerk Neurath: Maschinenhaus C, Zwischenbauseite, Innenansicht von Westen aus Höhe Block C; Foto: 14.09.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

Der Maschinenhaustrakt für den 300-MW-Block C des Kraftwerks Neurath wurde im Zuge der ersten Ausbaustufe des Kraftwerks in den Jahren von 1969 bis 1972 erstellt. Der Turbosatz C war bis zum 30. Juni 2023 in Betrieb und wurde zu diesem Zeitpunkt abgeschaltet, vorbehaltlich einer Wiederinbetriebnahme im Rahmen der Sicherheitsbereitschaft.

Baubeschreibung:

Im Maschinenhaustrakt C ist der Turbogenerator C aufgestellt, dessen Turbine mit dem Dampf beaufschlagt wurde, der durch Verfeuerung der ursprünglich in den Tagebauen Frimmersdorf und Fortuna-Garsdorf, zuletzt in den Tagebauen Garzweiler und Hambach gewonnenen Rohkohle im Dampferzeuger von Block C erzeugt wurde. In dem mit der Turbine starr gekuppelten Generator wurde die kinetische Energie des Turbinenantriebs in elektrische Energie mit einer installierten Leistung von 300 MW umgewandelt.
An den zweigeschossigen Maschinenhaustrakt C schließt sich nach Norden der Zwischenbautrakt von Block C an. Nach Süden hin ist dem Maschinenhaustrakt direkt die Freiluftanlage mit dem Maschinentransformator und dem Abspanngerüst vorgelagert. Unterhalb der Dachkonstruktion sind auf der Fenster- und auf der Zwischenbauseite auf den Vorsprüngen der seitlichen Stahlstützen Laufschienen für eine Kranbahn angebracht, auf der sich zwei Brückenkrane bewegen können.

Datierung:

- Baubeginn: 06.10.1969
- Inbetriebnahme: 21.03.1973
- Umbau: -

- Ende der Nutzung: 30.06.2023 (ggf. vorläufig)

Literatur:

- Joachim Sulliga u.a.: Das Braunkohlekraftwerk Neurath des RWE (Musteranlagen der Energiewirtschaft, Band 12). Gräfelfing 1977
- RWE Energie AG, Kraftwerk Neurath (Hrsg.): Kraftwerk Neurath. Grevenbroich 1994
- RWE Power (Hrsg.): Lageplan. KKS 11000. KW Neurath, PDF-Datei, 04.11.2009
- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk Aktiengesellschaft Essen. Betriebsverwaltung Neurath (Hrsg.): 10 Jahre Strom aus dem Braunkohle-Kraftwerk Neurath. 1972–1982. Grevenbroich 1982
- Chwieralski, Josef: Das Kraftwerk Neurath. Erste Ausbaustufe 900 MW. In: Braunkohle, Wärme und Energie 26 (1974), Heft/Nr. 4, S. 93–102
- Anonymus: Das Kraftwerk Neurath feiert. Geburtstag im Braunkohlenrevier. In: RWE-Verbund, 1997, Heft/Nr. 178, S. 116–117

(Büro für technikhistorische Forschung und Beratung, Dr. Norbert Gilson, 2023)

BKM-Nummer: 20304064

Maschinenhaus Block C, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Maschinenhaus
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 02 12,71 N: 6° 37 24,61 O / 51,03686°N: 6,6235°O
Koordinate UTM: 32.333.384,36 m: 5.656.611,64 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.543.777,24 m: 5.655.932,52 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: „Maschinenhaus Block C, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304064 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**