

Maschinenhaus Blöcke D/E, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: [Maschinenhaus](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Grevenbroich

Kreis(e): Rhein-Kreis Neuss

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



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



Entwicklungsgeschichte:

Der Maschinenhausstrakt für die beiden 600-MW-Blöcke D und E des Kraftwerks Neurath wurde im Zuge der zweiten Ausbaustufe des Kraftwerks in den Jahren von 1972 bis 1975 erstellt.

Baubeschreibung:

Im Maschinenhausstrakt D/E sind die beiden Turbosätze D und E aufgestellt, deren Turbinen mit dem Dampf beaufschlagt werden, der durch Verfeuerung der in den Tagebauen Garzweiler und Hambach gewonnenen Rohkohle in den beiden Dampferzeugern der Blöcke D und E erzeugt wird. In den mit den Turbinen starr gekuppelten Generatoren wird die kinetische Energie des Turbinenantriebs in elektrische Energie, in beiden Blöcken jeweils mit einer Leistung von 600 MW, umgewandelt.

An den zweigeschossigen Maschinenhausstrakt D/E schließt sich nach Norden der Zwischenbaustrakt der Blöcke D und E an. Nach Süden hin ist dem Maschinenhausstrakt direkt die Freiluftanlage mit den Maschinentransformatoren und Abspanngerüsten vorgelagert. Unterhalb der Dachkonstruktion sind auf der Fenster- und auf der Zwischenbauseite auf den Vorsprüngen der Stahlstützen Laufschienen für eine Kranbahn angebracht, auf der sich zwei Brückenkrane bewegen können.

Datierung:

- Baubeginn: 12.05.1972
- Inbetriebnahme: 24.06.1975 [Block D]
- Inbetriebnahme: 03.11.1975 / 22.02.1976 [Block E]
- Umbau: -

- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- RWE Energie AG, Kraftwerk Neurath (Hrsg.): Kraftwerk Neurath. Grevenbroich 1994
- Joachim Sulliga u.a.: Das Braunkohlekraftwerk Neurath des RWE (Musteranlagen der Energiewirtschaft, Band 12). Gräfelting 1977
- 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: Erweiterung des Braunkohlenkraftwerks Neurath. In: Energie 24 (1972), Heft/Nr. 3, S. 75–79

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

BKM-Nummer: 20304065

Maschinenhaus Blöcke D/E, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Maschinenhaus

Ort: Grevenbroich

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 02 11,61 N: 6° 36 42,06 O / 51,03656°N: 6,61168°O

Koordinate UTM: 32.332.554,64 m: 5.656.604,49 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.542.948,44 m: 5.655.891,60 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 Blöcke D/E, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304065> (Abgerufen: 27. April 2026)

Copyright © LVR



Rheinland-Pfalz

