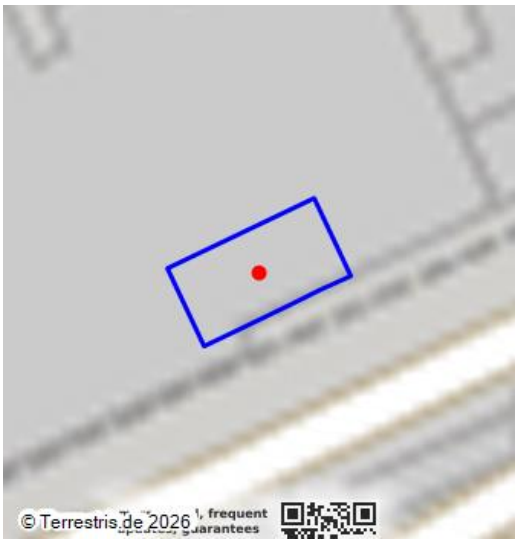
Maschinenhaus Block E, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Maschinenhaus
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Bergheim (Nordrhein-Westfalen)
Kreis(e): Rhein-Erft-Kreis
Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Niederaußem: Maschinenhaus Block E, Ansicht von Süden; Foto: 15.08.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Der Maschinenhausabschnitt für den 300-MW-Block E des Kraftwerks Niederaußem wurde in der vierten Ausbaustufe in den Jahren von 1968 bis 1970 erstellt. Mit der Stilllegung von Block E Ende Juni 2023 ging auch der im Maschinenhaus E installierte 300-MW-Turbosatz außer Betrieb.

Baubeschreibung:

Im Maschinenhaustrakt von Block E ist der zugehörige Turbosatz aufgestellt, dessen Turbine mit dem Dampf beaufschlagt wurde, der durch Verbrennung der zuletzt aus den Tagebauen Garzweiler und Hambach geförderten und in den Kohleverteilbunker angelieferten Rohkohle im Dampferzeuger von Block E erzeugt wurde. An den zweigeschossigen Maschinenhaustrakt von Block E schließt sich nach Norden der entsprechende Schwerbautrakt an, während auf der Südseite ein verkürzter Schaltanlagenvorbautrakt angebaut ist. An den Maschinenhaustrakt E wurde unter Beibehaltung der Gebäudemaße ab Juli 1968 nach Osten hin der weitgehend gleich gestaltete Maschinenhaustrakt von Block F angebaut. Der Turbinentisch befindet sich auf der Ebene +10 m.

Datierung:

- Baubeginn: 01.04.1968
- Inbetriebnahme: 17.04.1970
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: 30.06.2023

Literatur:

- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk AG, Betriebsverwaltung Fortuna (Hrsg.): Kraftwerk Niederaußem. Essen 1978
- Johannes Müller / Ottomar Schneider / Franz Tochtrop / Heinrich Lüneborg: Braunkohlenkraftwerk Niederaussem des RWE (Musteranlagen der Energiewirtschaft). Gräfelfing o.J.
- Groddeck, Karl Ernst von: Ausbau des Braunkohlenkraftwerks Niederaußem. Die Blöcke E, F, G und H–Gesamtleistung bis 1973: 2700 MW. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen 20, 1970, Heft/Nr. 8, S. 457–460
- RWE Power (Hrsg.): Lageplan. Gebäudenr. KKS. KW Niederaußem, 04.11.2009

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

BKM-Nummer: 20305081

Maschinenhaus Block E, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Maschinenhaus
Ort: Bergheim
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 59 30,88 N: 6° 40 8,53 O / 50,99191°N: 6,66904°O
Koordinate UTM: 32.336.418,04 m: 5.651.511,74 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.547.016,25 m: 5.650.959,91 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 E, Kraftwerk Niederaußem“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20305081 (Abgerufen: 26. November 2026)

Copyright © **LVR**