Maschinenhaus Block D, Kraftwerk Niederaußem

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



Kraftwerk Niederaußem: Maschinenhaus Block D, Ebene +0 m mit demontierten Anlagenteilen; Foto: 15.08.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Der Maschinenhausabschnitt für den zweiten 300-MW-Block D des Kraftwerks Niederaußem wurde in der dritten Ausbaustufe in den Jahren von 1966 bis 1968 erstellt. Mit der Stilllegung von Block D gegen Ende des Jahres 2020 ging auch der im Maschinenhaus D installierte 300-MW-Turbosatz außer Betrieb.

Baubeschreibung:

Im Maschinenhaustrakt von Block D 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 D erzeugt wurde. An den zweigeschossigen Maschinenhaustrakt von Block D schließt sich nach Norden der entsprechende Schwerbautrakt an, während auf der Südseite der zugehörige Schaltanlagenvorbautrakt angebaut ist. An den Maschinenhaustrakt D wurde unter Beibehaltung der Gebäudemaße ab April 1968 nach Osten hin der weitgehend gleich gestaltete Maschinenhaustrakt von Block E angebaut. Der Turbinentisch befindet sich auf der Ebene + 10 m. Die im Kellergeschoss unter der Turbinenhalle (Ebene +0 m) ehemals vorhandenen Hilfsanlagen (Kesselspeisepumpen, Kühlwasserkreislauf) sind größtenteils ausgebaut.

Datierung:

- Baubeginn: 15.01.1966
- Inbetriebnahme: 31.05.1968
- Umbau: -

- Ende der Nutzung: 18.12.2020

Literatur:

- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk AG, Betriebsverwaltung Fortuna (Hrsg.): Kraftwerk Niederaußem. Essen 1978
- RWE Power (Hrsg.): Lageplan. Gebäudenr. KKS. KW Niederaußem, 04.11.2009
- Johannes Müller / Ottomar Schneider / Franz Tochtrop / Heinrich Lüneborg: Braunkohlenkraftwerk Niederaussem des RWE (Musteranlagen der Energiewirtschaft). Gräfelfing o.J.
- Miller, C: Der weitere Ausbau des Kraftwerkes Nierderaußem. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen 18, 1968, Heft/Nr. 6, S. 256–264

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

BKM-Nummer: 20305080

Maschinenhaus Block D, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Maschinenhaus
Ort: Bergheim
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 59 30 N: 6° 40 5,82 O / 50,99167°N: 6,66828°O
Koordinate UTM: 32.336.364,32 m: 5.651.486,08 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.546.963,62 m: 5.650.932,08 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 D, Kraftwerk Niederaußem“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20305080 (Abgerufen: 6. November 2026)

Copyright © **LVR**