



Maschinenhaus Block F, Kraftwerk Niederaußem

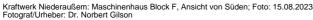
Schlagwörter: Maschinenhaus Fachsicht(en): Denkmalpflege

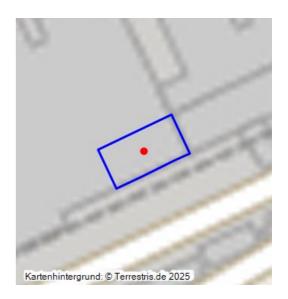
Gemeinde(n): Bergheim (Nordrhein-Westfalen)

Kreis(e): Rhein-Erft-Kreis

Bundesland: Nordrhein-Westfalen







Entwicklungsgeschichte:

Der Maschinenhausabschnitt für den 300-MW-Block F des Kraftwerks Niederaußem wurde in der fünften Ausbaustufe in den Jahren von 1968 bis 1971 erstellt. Mit der Stilllegung von Block F Ende Juni 2023 ging auch der im Maschinenhaus F installierte 300-MW-Turbosatz außer Betrieb.

Baubeschreibung:

Im Maschinenhaustrakt von Block F 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 F erzeugt wurde. An den zweigeschossigen Maschinenhaustrakt von Block F schließt sich nach Norden der entsprechende Schwerbautrakt an. Mit der vollständigen Kapselung der Generatorableitung und der Einführung gekapselter 6-kV-Eigenbedarfsanlagen ist ab Block F dem Maschinenhaus auf der Südseite kein Schaltanlagentrakt mehr vorgebaut. An den Maschinenhaustrakt F wurde unter Beibehaltung der Gebäudemaße ab September 1970 nach Osten hin der Maschinenhaustrakt für den 600-MW-Block G angebaut. Der Turbinentisch befindet sich auf der Ebene +10 m.

Datierung:

Baubeginn: 01.07.1968

Inbetriebnahme: 03.02.1971

• 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: 20305082

Maschinenhaus Block F, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Maschinenhaus

Ort: Bergheim

Fachsicht(en): Denkmalpflege Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 50° 59 31,72 N: 6° 40 11,08 O / 50,99214°N: 6,66974°O

Koordinate UTM: 32.336.468,55 m: 5.651.535,93 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.547.065,74 m: 5.650.986,14 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 F, Kraftwerk Niederaußem". In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20305082 (Abgerufen: 4. Dezember 2025)

Copyright © LVR









