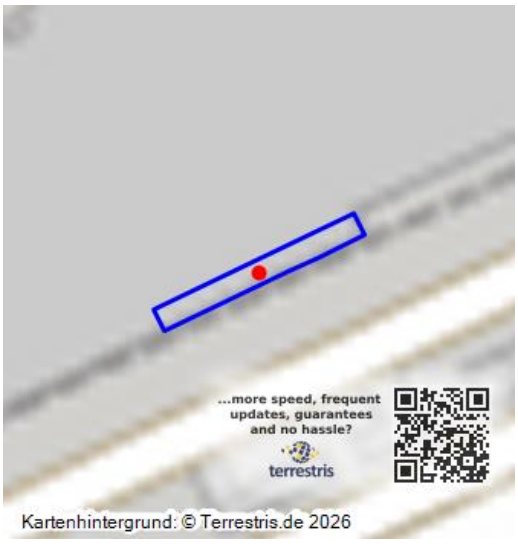
Schaltanlagenvorbau Block D, Kraftwerk Niederaußem

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



Kraftwerk Niederaußem: Schaltanlagenvorbau, Block D, Ansicht von Südosten; Foto: 17.08.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:
Der Schaltanlagenvorbautrakt für den 300-MW-Block D wurde im Zuge der dritten Ausbaustufe des Kraftwerks Niederaußem in den Jahren von 1966 bis 1968 errichtet.

Baubeschreibung:
Der Schaltanlagenvorbautrakt für den Block D beherbergt die elektrotechnischen Anlagen und Apparate, die dazu dienten, die elektrische Energie, die von dem im Maschinenhaus aufgestellten Turbosatz D auf Basis der in den Tagebauen geförderten und im Dampferzeuger von Block D verfeuerten Rohkohle erzeugt und über die Generatorableitung in den Schaltanlagenvorbau geführt wurde, zu schalten, geeignet zu transformieren, den Eigenbedarf auf die einzelnen Verbrauchergruppen zu verteilen sowie die Energie an die beiden Maschinentransformatoren weiterzuleiten. Im Schaltanlagenvorbau D wurden der unterspannungsseitige Leistungsschalter für den Generator (Generatorschalter), ein 40-MVA-Eigenbedarfstrafo (21/6 kV) sowie die Eigenbedarfsschaltanlagen für 6 kV und 380 V untergebracht. Der mit Backsteinfassade gestaltete Trakt des Schaltanlagenvorbaus von Block D ist in Richtung Süden dem entsprechenden Maschinenhaustrakt vorgebaut.

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: 20305101

Schaltanlagenvorbau Block D, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Umspannwerk
Ort: Bergheim
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 59 29,55 N: 6° 40 6,57 O / 50,99154°N: 6,66849°O
Koordinate UTM: 32.336.378,62 m: 5.651.471,81 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.546.978,49 m: 5.650.918,41 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: „Schaltanlagenvorbau Block D, Kraftwerk Niederaußem“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20305101 (Abgerufen: 18. November 2026)

Copyright © **LVR**