

Schaltanlagegebäude 1 Block K, Kraftwerk Niederaußem

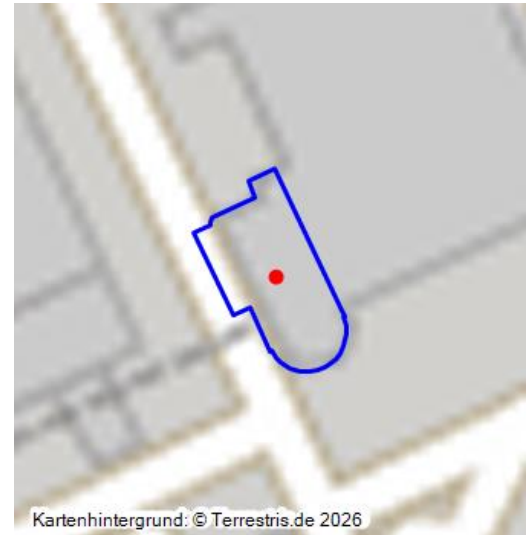
Schlagwörter: [Umspannwerk](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Bergheim (Nordrhein-Westfalen)

Kreis(e): Rhein-Erft-Kreis

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Niederaußem: Schaltanlagegebäude 1 Block K, Fußgängerbrücke ("Zeittunnel") zum Maschinenhaus Block H, Ansicht von Süden; Foto: 17.08.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

Das Schaltanlagegebäude 1 für den 1.000-MW-BoA-Block K des Kraftwerks Niederaußem wurde im Zuge der achten Ausbaustufe des Kraftwerks in den Jahren von 1998 bis 2002 errichtet.

Baubeschreibung:

Das Schaltanlagegebäude 1 für den BoA-Block K beherbergt die elektrotechnischen und leittechnischen Anlagen und Apparate, die dazu dienen, die elektrische Energie, die von dem im Maschinenhaus aufgestellten Turbosatz K auf Basis der in den Tagebauen geförderten und im Dampferzeuger von Block K verfeuerten Rohkohle erzeugt wird, zu überwachen, zu schalten, geeignet zu transformieren, den Eigenbedarf auf die einzelnen Verbrauchergruppen zu verteilen sowie die Energie an die Maschinentransformatoren weiterzuleiten. Im Schaltanlagegebäude 1 sind die Eigenbedarfseinrichtungen für die Blockanlage sowie für die zugehörigen Ver- und Entsorgungssysteme untergebracht. Außerdem befindet sich hier die Blockwarte für Block K mit dem Hauptfahrpult und dem Eigenbedarfs-Leitstand. Auch die gesamte Kommunikationselektronik für das Prozessleitsystem ist in dem Gebäude installiert. Das Schaltanlagegebäude 1 ist nach Westen hin an das Maschinenhaus von Block K angebaut.

Datierung:

- Baubeginn: 08.1998
- Inbetriebnahme: 07.07.2002
- Umbau: -

- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- Bonekamp, B. / Lambertz, J.: 1000 MW BoA Niederaußem. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen, 2002, Heft/Nr. 9
- RWE Power (Hrsg.): Lageplan. Gebäudenr. KKS. KW Niederaußem, 04.11.2009

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

BKM-Nummer: 20305102

Schaltanlagegebäude 1 Block K, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Umspannwerk

Ort: Bergheim

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 50° 59 34,6 N: 6° 40 21,49 O / 50,99295°N: 6,67264°O

Koordinate UTM: 32.336.674,37 m: 5.651.618,72 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.547.268,04 m: 5.651.077,24 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: „Schaltanlagegebäude 1 Block K, Kraftwerk Niederaußem“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20305102> (Abgerufen: 17. April 2026)

Copyright © LVR



Rheinland-Pfalz

