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

Entwicklungsgeschichte:

Das Schaltanlagengebäude 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 Schaltanlagengebäude 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 Schaltanlagengebäude 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 Schaltanlagengebäude 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

Schaltanlagengebäude 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: „Schaltanlagengebäude 1 Block K, Kraftwerk Niederaußem“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20305102 (Abgerufen: 25. November 2026)

Copyright © **LVR**