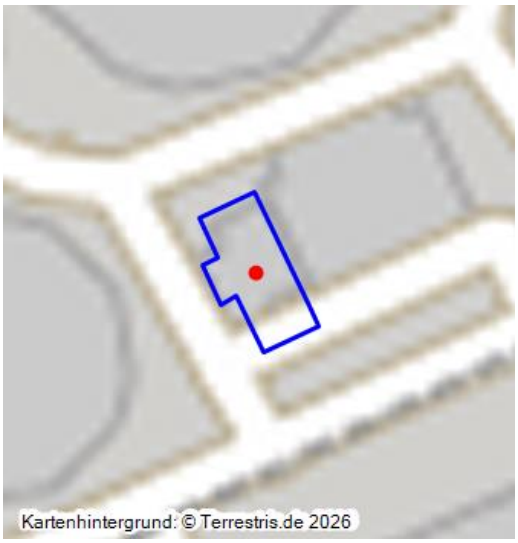
Schaltanlagengebäude 2 Block K, Kraftwerk Niederaußem

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



Kraftwerk Niederaußem: Schaltanlagengebäude 2, Ansicht von Südwesten; Foto: 15.08.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Zusammen mit dem Bau der Anlagen für die Rauchgasreinigung (Saugzüge und Rauchgasentschwefelungsanlage) des im Zuge der achten Ausbaustufe in den Jahren von 1998 bis 2002 errichteten 1.000-MW-BoA-Blocks wurde in unmittelbarer Nähe des REA-Gebäudes das Schaltanlagengebäude 2 errichtet.

Baubeschreibung:

Für die neu errichteten Geräte und Anlagenteile der Rauchgasreinigung von BoA-Block K, die der Entschwefelung der bei der Verbrennung der in den Tagebauen gewonnenen und in den Kohleverteilbunker angelieferten Rohkohle im Dampferzeuger von Block K entstehenden Rauchgase dienen, wurde eine neue, von den Eigenbedarfsanlagen der restlichen Blöcke unabhängige Eigenbedarfsversorgung installiert. Die entsprechende Schaltanlage ist im Schaltanlagengebäude 2 untergebracht, die Eigenbedarfstransformatoren sind außerhalb des Gebäudes, mit Wetterschutzvorrichtungen versehen, im Freien aufgestellt. Das Schaltanlagengebäude 2 ist an der Westseite des REA-Gebäudes angebaut.

Datierung:

- Baubeginn: 02.2000
- Inbetriebnahme: 07.07.2002
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- RWE Energe AG: Kraftwerk Niederaußem. BoA-Block K. Kurzbeschreibung. Essen 1997
- RWE Power (Hrsg.): Lageplan. Gebäudenr. KKS. KW Niederaußem, 04.11.2009
- Bonekamp, B. / Lambertz, J.: 1000 MW BoA Niederaußem. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen, 2002, Heft/Nr. 9

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

BKM-Nummer: 20305058

Schaltanlagengebäude 2 Block K, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Umspannwerk
Ort: Bergheim
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 59 41,83 N: 6° 40 18,32 O / 50,99495°N: 6,67175°O
Koordinate UTM: 32.336.619,54 m: 5.651.843,87 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.547.204,09 m: 5.651.300,00 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 2 Block K, Kraftwerk Niederaußem“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20305058 (Abgerufen: 5. November 2026)

Copyright © **LVR**