

Saugzuggebäude Block K, Kraftwerk Niederaußem

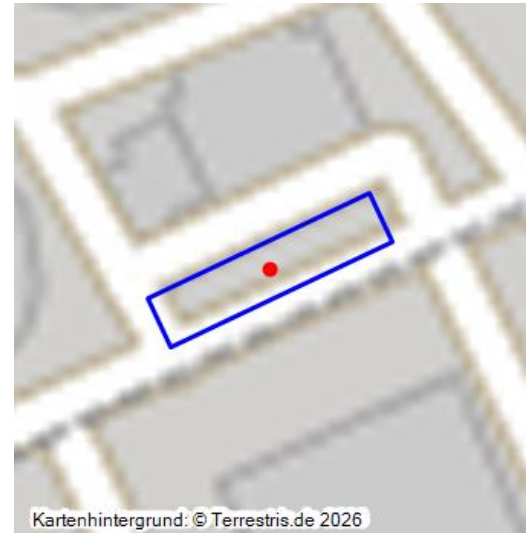
Schlagwörter: Lüftergebäude

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Bergheim (Nordrhein-Westfalen)

Kreis(e): Rhein-Erft-Kreis

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Niederaußem: Saugzuggebäude Block K, Details der Konstruktion, Innenansicht von Osten; Foto: 15.08.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

Das Saugzuggebäude wurde zur Unterbringung der Saugzuggebläse für den 1.000-MW-BoA-Block im Zuge der achten Ausbaustufe des Kraftwerks Niederaußem in den Jahren von 1998 bis 2002 errichtet.

Baubeschreibung:

Die beiden in dem Saugzuggebäude untergebrachten Saugzuggebläse des BoA-Blocks K dienen dazu, die Rauchgase, die bei der Verfeuerung der in den Tagebauen gewonnenen und in den Kohleverteilkunker angelieferten Rohkohle im Dampferzeuger von Block K entstehen, aus dem Kessel durch die Elektrofilter hindurch abzusaugen und über die Rauchgasentschwefelung in den Naturzug-Kühlturm K zu fördern. An ein Saugzuggebläse sind jeweils zwei Rauchgaswege aus dem Durchgang durch die Elektrofilter angeschlossen. Die Ausgänge aus dem Saugzuggebäude münden in das REA-Gebäude. Das Saugzuggebäude liegt unmittelbar nördlich der Elektrofilter, zwischen diesen und dem REA-Gebäude.

Datierung:

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

Literatur:

- RWE Energie 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: 20305056

Saugzuggebäude Block K, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Lüftergebäude

Ort: Bergheim

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 50° 59 40,89 N: 6° 40 20,41 O / 50,99469°N: 6,67234°O

Koordinate UTM: 32.336.659,39 m: 5.651.813,63 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.547.245,14 m: 5.651.271,40 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: „Saugzuggebäude Block K, Kraftwerk Niederaußem“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20305056> (Abgerufen: 18. April 2026)

Copyright © LVR



Rheinland-Pfalz

