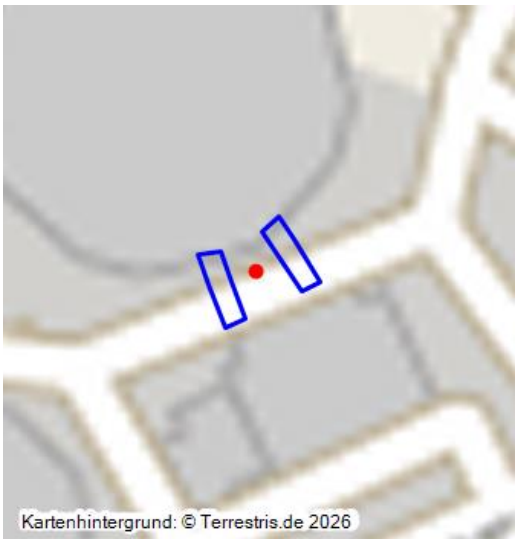
Reingaseinleitung Kühlturm K, Kraftwerk Niederaußem

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



Kraftwerk Niederaußem: Reingaseinleitung in den Naturzug-Kühlturm K, Ansicht von Südwesten; Foto: 15.08.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Als Bestandteil der Anlagen für die Rauchgasreinigung mit den Saugzügen und der Rauchgasentschwefelungsanlage wurden im Zuge des Baus des 1.000-MW-BoA-Blocks im Kraftwerk Niederaußem in den Jahren von 1998 bis 2002 auch die Vorrichtungen für die Einleitung der aus den beiden REA-Wäscherstraßen von Block K ausgeleiteten Reingase in den Naturzug-Kühlturm von Block K installiert.

Baubeschreibung:

Über die Reingaseinleitung werden die nach dem Durchgang durch die Absorber (Wäscher) von Schwefeldioxid weitestgehend gereinigten Rauchgase, die bei der Verbrennung der aus den Tagebauen geförderten und in den Kohleverteilbunker angelieferten Rohkohle im Dampferzeuger von Block K entstehen, als Reingase aus den beiden im REA-Gebäude untergebrachten Wäscherstraßen für Block K in den Naturzug-Kühlturm K eingeleitet. Die nach Austritt aus den Wäscherstraßen ohne Wiederaufheizung in den Kühlturm K geleiteten Reingase vermischen sich dort mit den Kühlturmschwaden. Die Reingaseinleitung aus den REA-Wäscherstraßen K befindet sich auf der Südseite des Naturzug-Kühlturms K. Zwei Reingasrohre münden in einer Höhe von 55,50 m in den Kühlturm ein.

Datierung:

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

- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- RWE Energe AG: Kraftwerk Niederaußem. BoA-Block K. Kurzbeschreibung. Essen 1997
- 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: 20305066

Reingaseinleitung Kühlturm K, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Gasleitung
Ort: Bergheim
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 59 43,94 N: 6° 40 18,88 O / 50,99554°N: 6,67191°O
Koordinate UTM: 32.336.632,53 m: 5.651.908,71 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.547.214,43 m: 5.651.365,32 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: „Reingaseinleitung Kühlturm K, Kraftwerk Niederaußem“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20305066 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**