

Rohgaskanäle Blöcke A/B, C1/C2, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: [Rohrleitungsbrücke](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Bergheim (Nordrhein-Westfalen)

Kreis(e): Rhein-Erft-Kreis

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Niederaußem: Rohgasrohre Blöcke A, B, C1/C2, Ansicht von Süden; Foto: 17.08.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Alle Blöcke des Kraftwerks Niederaußem wurden in den Jahren von 1985 bis 1988 mit Rauchgas-Entschwefelungs-Anlagen (REA) ausgerüstet. In diesem Zusammenhang wurden zwischen den Ausgängen der Elektrofilter der Blöcke A, B und C1/C2 und dem neu errichteten Rauchgasentschwefelungs-(REA-)Wäschergebäude je ein Rohgaskanal in Form eines Rohres mit rundem Querschnitt verlegt.

Baubeschreibung:

Die Rohgaskanäle der Blöcke A, B und C1/C2 dienten dazu, die durch die Verbrennung der aus den Tagebauen geförderten und in den Dampferzeugern verbrannten Kohle entstandenen Rauchgase nach dem Durchgang durch die Elektrofilter in das in blockförmiger Anordnung errichtete Rauchgasentschwefelungs-(REA-)Wäschergebäude zu leiten. Die Rohgasrohre für die drei Blöcke A, B und C1/C2 setzen jeweils an den Ausgängen der Elektrofilter an und werden dann auf einer gemeinsamen Rohrbrücke zum REA-Wäschergebäude geführt. Direkt hinter den Elektrofilterausgängen verlaufen die Rohgasrohre von Block A aus zunächst nach Nordosten, knicken dann nach Passieren von Elektrofilter C2 nach Nordwesten ab und werden kurz vor Erreichen des REA-Wäschergebäudes weiter in Richtung Norden geführt. Anschließend werden die Rohgasrohre auf der Südostseite in das REA-Wäschergebäude eingeführt und innerhalb des Gebäudes zu den beiden Wäschern, je einer für die Blöcke A und B gemeinsam sowie für Block C1/C2, weitergeleitet.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: bis 15.06.1988

- Umbau: -
- Ende der Nutzung: 2012 [Blöcke A/B]
- Ende der Nutzung: 31.12.2021 [Block C1/C2]

Literatur:

- RWE Energie AG, Kraftwerk Niederaußem (Hrsg.): Kraftwerk Niederaußem, 2. Aufl.. Bergheim 1998
- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk AG, Betriebsverwaltung Fortuna (Hrsg.): Braunkohlekraftwerk Niederaußem. Essen 1986
- RWE Power (Hrsg.): Lageplan. Gebäudenr. KKS. KW Niederaußem, 04.11.2009
- Lenkewitz, Horst / Kallmeyer, Dirk H.: Hoher Einsatz. Die Rauchgasentschwefelung in Braunkohlekraftwerken. In: Czakainski, Martin (Red.): Umwelt + Technik. Entschwefelung, Dokumentation Braun- und Steinkohlenentschwefelung in NRW, Düsseldorf 1988, S. R 20–R 26 1988
- Chwieralski, Josef / Schwab, Ernst: Die Lösung: zwei Konzepte. Planung, Bau und Inbetriebnahme von Rauchgaskanälen. In: Czakainski, Martin (Red.): Umwelt + Technik. Entschwefelung, Dokumentation Braun- und Steinkohlenentschwefelung in NRW, Düsseldorf 1988, S. R 59–R 65 1988

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

BKM-Nummer: 20305051

Rohgaskanäle Blöcke A/B, C1/C2, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Rohrleitungsbrücke

Ort: Bergheim

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 50° 59 36,84 N: 6° 39 58,19 O / 50,99357°N: 6,66617°O

Koordinate UTM: 32.336.222,48 m: 5.651.702,17 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.546.813,09 m: 5.651.142,24 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: „Rohgaskanäle Blöcke A/B, C1/C2, Kraftwerk Niederaußem“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20305051> (Abgerufen: 4. Juni 2026)

Copyright © LVR



RheinlandPfalz

