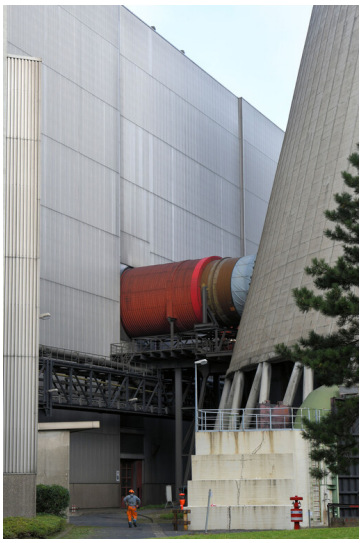
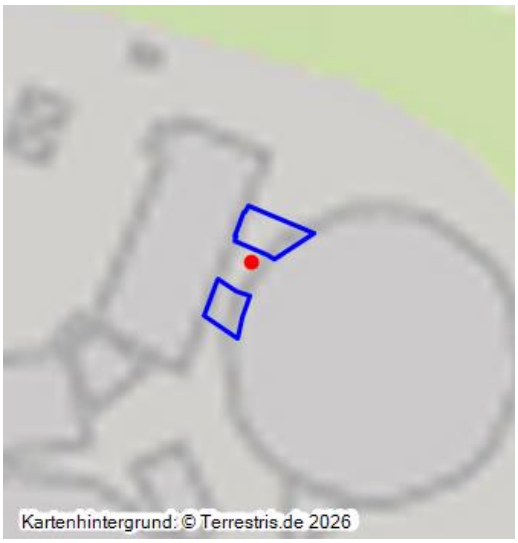
# Reingaseinleitung - Kühlturm D, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Waschen (Reinigung)
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Grevenbroich
Kreis(e): Rhein-Kreis Neuss
Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Neurath: Reingaseinleitung Kühlturm D, Ansicht von Süden; Foto: 12.09.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson




**Entwicklungsgeschichte:**

Mit der Inbetriebnahme der Rauchgasentschwefelungsanlagen für die beiden 600-MW-Blöcke D und E des Kraftwerks Neurath in den Jahren 1987/88 änderten sich die bis dahin benutzten Rauchgaswege. Die Rauchgase aus den Elektrofiltern von Block D wurden nun nicht mehr mittels der im Schornsteinfundament aufgestellten Saugzuggebläse in den Schornstein gefördert, sondern werden mithilfe damals neu installierter Saugzüge in den Absorber gedrückt, aus dem sie nach Durchgang durch die Kalksteinwäsche gereinigt in die Atmosphäre abgegeben werden. Für den mit einem Naturzugkühler ausgerüsteten Block D wurde die Reingaseinleitung in den zugehörigen Kühlturm eingerichtet.

**Baubeschreibung:**

Über die Reingaseinleitung von Block D werden die nach dem Durchgang durch die beiden Absorber (Wäscher) von Schwefeldioxid weitestgehend gereinigten Rauchgase, die bei der Verbrennung der aus den Tagebauen Garzweiler und Hambach geförderten Rohkohle im Dampferzeuger D entstehen, als Reingase aus der im Absorbergebäude D untergebrachten Wäscherstraße für Block D in den Naturzug-Kühlturm D eingeleitet. Das nach Austritt aus der Wäscherstraße ohne Wiederaufheizung in den Naturzug-Kühlturm geleitete Reingas vermischt sich dort mit den Kühlturmschwaden. Die Reingaseinleitung aus der REA-Wäscherstraße D befindet sich auf der Nordwestseite des Naturzug-Kühlturms D. Zwei kurze Reingasrohre münden in einer Höhe von rund 20 m in den Kühlturm ein.

**Datierung:**

- Baubeginn: 13.05.1985
- Inbetriebnahme: vor 07.1988

- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

**Literatur:**


- RWE Energie AG, Kraftwerk Neurath (Hrsg.): 25 Jahre Kraftwerk Neurath. Grevenbroich 1997
- Hildebrand, Manfred: Rauchgasentschwefelung bei EVU-Kraftwerken. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen 38, 1988, Heft/Nr. 7, S. 533–539
- RWE Power (Hrsg.): Lageplan. KKS 11000. KW Neurath, PDF-Datei, 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
- Andres, Otfried / Busch, Dieter / Gebhard, Georg / Ortner, Georg: Rauchgasableitung über Naturzugkühltürme. Verringerte Umweltbelastung und höhere Wirtschaftlichkeit. In: Czakainski, Martin (Red.): Umwelt + Technik. Entschwefelung, Dokumentation Braun- und Steinkohlenentschwefelung in NRW, Düsseldorf 1988, S. R 44–R 53 1988
- RWE Energie AG, Kraftwerk Neurath (Hrsg.): Kraftwerk Neurath. Grevenbroich 1994


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

**BKM-Nummer:** 20304040

Reingaseinleitung - Kühlturm D, Kraftwerk Neurath

**Schlagwörter:** Waschen (Reinigung)
**Ort:** Grevenbroich
**Fachsicht(en):** Denkmalpflege
**Erfassungsmaßstab:** Keine Angabe
**Erfassungsmethoden:** Übernahme aus externer Fachdatenbank
**Koordinate WGS84:** 51° 02 24,44 N: 6° 36 50,51 O / 51,04012°N: 6,61403°O
**Koordinate UTM:** 32.332.732,07 m: 5.656.995,49 m
**Koordinate Gauss/Krüger:** 2.543.109,81 m: 5.656.289,53 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 D, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304040 (Abgerufen: 18. November 2026)


Copyright © **LVR**

LVR
Qualität für Menschen

HESSEN

SH
Schleswig-Holstein
Der echte Norden

RheinlandPfalz

Rheinischer Verein
Für Denkmalpflege und Landschaftsschutz