

Absorbergebäude - Block E, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: [Waschen \(Reinigung\)](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

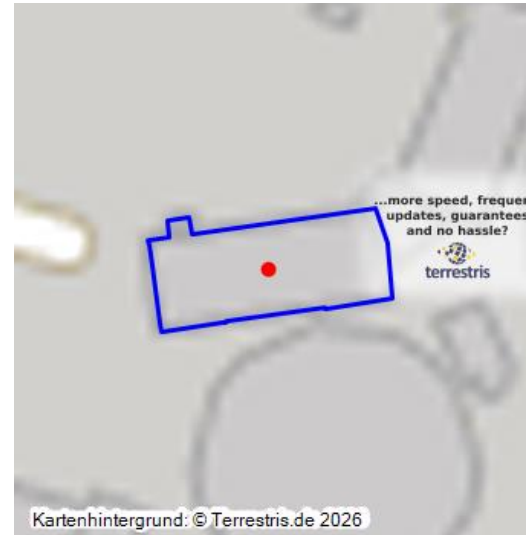
Gemeinde(n): Grevenbroich

Kreis(e): Rhein-Kreis Neuss

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Neurath: Absorbergebäude E, Einführung von Rohgaskanälen, Ansicht von Südwesten; Foto: 12.09.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Nachdem die Genehmigung für die Nachrüstung der Braunkohlenstandorte in NRW 1985 erteilt worden war, wurde auch Block E des Kraftwerks Neurath in den Jahren von 1985 bis 1988 mit einer Rauchgas-Entschwefelungs-Anlage (REA) ausgerüstet. In diesem Zusammenhang wurde für den 600-MW-Block E ein eigenes REA-Absorbergebäude errichtet, in dem zwei Wäscherstraßen mit den Absorbern (Wäschern) als zentralen Anlagenteilen untergebracht wurden. Die REA für Block E konnte zum gesetzlich vorgeschriebenen Zeitpunkt bis Ende Juni 1988 in Betrieb genommen werden.

Baubeschreibung:

Die Rauchgasentschwefelungsanlage für den 600-MW-Block E dient dazu, das bei der Verbrennung der in den Tagebauen Garzweiler und Hambach gewonnenen Rohkohle im Dampferzeuger entstandene und in den Rauchgasen enthaltene Schwefeldioxid mittels Behandlung mit einer Kalksteinsuspension „auszuwaschen“ und in Gips umzuwandeln. Im Absorbergebäude E sind die für die Rauchgasreinigung notwendigen Anlagenteile der Entschwefelungsanlage untergebracht. Die Anlage besteht aus zwei Wäscherstraßen mit jeweils 50 % Anteil an der gesamten Rauchgasreinigungsleistung des Blocks E. Für die Rauchgaswäsche wurde das Kalksteinwaschverfahren (Nassabsorptionsverfahren) des Firmenkonsortiums Knauf-Noell-EVT installiert. Das Absorbergebäude E liegt im Nordwesten der Kraftwerksanlage unmittelbar nordwestlich des Kühlturms E.

Datierung:

- Baubeginn: 13.05.1985
- Inbetriebnahme: vor 07.1988
- Umbau: -

- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- RWE Energie AG, Kraftwerk Neurath (Hrsg.): Kraftwerk Neurath. Grevenbroich 1994
- RWE Energie AG, Kraftwerk Neurath (Hrsg.): 25 Jahre Kraftwerk Neurath. Grevenbroich 1997
- RWE Power (Hrsg.): Lageplan. KKS 11000. KW Neurath, PDF-Datei, 04.11.2009
- Klusmann, Herbert: Flexibel und zuverlässig. Große Stahlkonstruktionen für Rauchgasentschwefelungsanlagen. In: Czakainski, Martin (Red.): Umwelt + Technik. Entschwefelung, Dokumentation Braun- und Steinkohlenentschwefelung in NRW, Düsseldorf 1988, S. R 88–R 89
- Gräfer, Hans-Jürgen / Lehmann, Dietrich: Große REA-Bauwerke. Besondere Anforderungen. In: Czakainski, Martin (Red.): Umwelt + Technik. Entschwefelung, Dokumentation Braun- und Steinkohlenentschwefelung in NRW, Düsseldorf 1988, S. R 84–R 87
- Hildebrand, Manfred: Rauchgasentschwefelung bei EVU-Kraftwerken. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen 38, 1988, Heft/Nr. 7, S. 533–539

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

BKM-Nummer: 20304034

Absorbergebäude - Block E, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Waschen (Reinigung)

Ort: Grevenbroich

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 02 22,65 N: 6° 36 45,42 O / 51,03963°N: 6,61262°O

Koordinate UTM: 32.332.631,10 m: 5.656.943,47 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.543.011,04 m: 5.656.233,43 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: „Absorbergebäude - Block E, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304034> (Abgerufen: 29. April 2026)

Copyright © LVR



Rheinland-Pfalz

