REA-Kamin D/E, Kraftwerk Neurath

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

Kraftwerk Neurath: REA-Kamin D/E, Ansicht von Südosten; Foto: 12.09.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:
Mit der Inbetriebnahme der Rauchgasentschwefelungsanlagen (REA) 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 wurden nun nicht mehr mittels der Saugzuggebläse von den Ausgängen der Elektrofilter in die Schornsteine gefördert, sondern werden mithilfe damals neu installierter Saugzüge in die Absorber gedrückt, aus denen sie nach Durchgang durch die Kalksteinwäsche gereinigt in die Atmosphäre abgegeben werden. Zum Zweck einer eventuellen Umfahrung der Kalksteinwäsche einer der beiden REA-Anlagen wurde der REA-Kamin D/E als Bypass-Schornstein errichtet.

Baubeschreibung:
Der REA-Kamin D/E dient dazu, beim Anfahren eines Blocks oder bei einer Störung in einer der Wäscherstraßen der Blöcke D oder E die nur ungenügend gereinigten Rauchgase, die bei der Verbrennung der aus den Tagebauen Garzweiler und Hambach geförderten Rohkohle in den Dampferzeugern der Blöcke D und E entstehen, auf dem Wege einer Bypass-Umfahrung der Kalksteinwäsche in die Atmosphäre abzuleiten. Der für solche Betriebsfälle vorgesehene REA-Kamin D/E ist zwischen den beiden Absorbergebäuden D und E platziert.

Datierung:

- Baubeginn: 13.05.1985
- Inbetriebnahme: 15.10.1987
- 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
- Anonymus: REA-Baustelle in Neurath. Der Bau erfolgt in zwei Bereichen. In: RWE-Verbund, 1985, Heft/Nr. 131, S. 144–145
- 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
- van Dornick, Klaus: Optimale Anwendung. Die besondere Beanspruchung von Schornsteinen im Bypass-Betrieb. In: Czakainski, Martin (Red.): Umwelt + Technik. Entschwefelung, Dokumentation Braun- und Steinkohlenentschwefelung in NRW, Düsseldorf 1988, S. R 41–R 43

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

BKM-Nummer: 20304042

REA-Kamin D/E, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Waschen (Reinigung)
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 02 22,72 N: 6° 36 48,55 O / 51,03965°N: 6,61349°O
Koordinate UTM: 32.332.692,18 m: 5.656.943,76 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.543.072,06 m: 5.656.236,21 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: „REA-Kamin D/E, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304042 (Abgerufen: 10. Dezember 2025)

Copyright © **LVR**