Rohgaskanäle Blöcke J/K, Kraftwerk Frimmersdorf II

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





Kraftwerk Frimmersdorf II: Rohgaskanäle Blöcke J (unten) und K (oben), Einleitung ins Wäschergebäude J/K, Ansicht
Drohnenüberflug-Foto; Foto: Juli 2017
Fotograf/Urheber: RWE Power AG

Entwicklungsgeschichte:

Die Blöcke C bis Q des Kraftwerks Frimmersdorf II 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 J und K und dem für die beiden Blöcke neu errichteten Rauchgasentschwefelungs-(REA-)Wäschergebäude pro Elektrofilter zwei Rohgaskanäle verlegt.

Baubeschreibung:

Die Rohgaskanäle der Blöcke J und K 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 für die beiden Blöcke errichtete Rauchgasentschwefelungs-(REA-)Wäschergebäude zu leiten.
Die Rohgaskanäle setzen jeweils an den Ausgängen der Elektrofilter an und führen dann im Wesentlichen in südwestlicher Richtung bis zur Einführung in das REA-Wäschergebäude J/K auf dessen nördlicher Seite. Die beiden Rohgaskanäle von Block K werden kurz hinter dem Austritt aus dem Elektrofilter in einen Rauchgaskanal zusammengeführt.

Datierung:

- Baubeginn: 1985
- Inbetriebnahme: 1988 (vor dem 30.06.)
- Umbau: -

- Ende der Nutzung: 31.12.2012

Literatur:

- RWE Energie Aktiengesellschaft (Hrsg.): RWE Energie. Kraftwerk Frimmersdorf. Grevenbroich 1993

- 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: 20302069

Rohgaskanäle Blöcke J/K, Kraftwerk Frimmersdorf II

Schlagwörter: Waschen (Reinigung)
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 03 21,72 N: 6° 34 37,4 O / 51,05603°N: 6,57706°O
Koordinate UTM: 32.330.198,37 m: 5.658.849,06 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.540.502,57 m: 5.658.038,50 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 J/K, Kraftwerk Frimmersdorf II“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20302069 (Abgerufen: 2. November 2026)

Copyright © **LVR**