

Asche-Rohrbrücke zum Ascheabsetzbecken, Kraftwerk Frimmersdorf II

Schlagwörter: [Betriebsgebäude](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Grevenbroich

Kreis(e): Rhein-Kreis Neuss

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Frimmersdorf II: Rohrbrücke zur Führung der Rohre für die hydraulische Ascheförderung zu Ascheabsetzbecken 2, Ansicht von Osten; Foto: 23.06.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

Die Rohrbrücke zur Führung der Aschebreirohre für die hydraulische Entaschung zu den Ascheabsetzbecken wurde im Zuge der ersten Ausbaustufe des Kraftwerks Frimmersdorf II 1954/55 erstellt. Im Zuge des weiteres Ausbaus der Kraftwerksanlage nahm die Rohrbrücke auch die Rohrleitungen für die hydraulische Entaschung der Blöcke C bis O auf. Wie Fritz Börnke betonte, wurden Gestaltung und Führung der Rohrbrücken im Kraftwerksgelände von ihm bewusst als architektonisches Gestaltungselement eingesetzt.

Baubeschreibung:

Die Rohrbrücke dient zur Führung der Ascherohrleitungen, in denen die bei der Verbrennung der aus den Tagebauen geförderten und in den Dampferzeugern der 100- und 150-MW-Blöcke A bis O verbrannten Kohle entstandene Feuerraum- und Filterasche transportiert wurde. Über die Rohrbrücke werden die von den Blöcken A/E und von den Blöcken F/O kommenden Rohrleitungen für die aus den Feuerräumen der Kessel abgezogene, mit Wasser versetzte und mittels Aschebreipumpen hydraulisch geförderte Nassasche zu den Ascheabsetzbecken geführt. Die an der südöstlichen Ecke des Aschehochbunkers A/O beginnende Rohrbrücke nimmt die aus Osten von den Blöcke A/E und aus Norden von den Blöcken F/O kommenden Rohrleitungen auf und führt diese in Richtung Südwesten zu den beiden Ascheabsetzbecken.

Datierung:

- Baubeginn: 04.1954
- Inbetriebnahme: 07.1955

- Umbau: 1957-1964 (Erweiterungen)
- Ende der Nutzung: 31.12.2012

Literatur:

- RWE Energie Aktiengesellschaft (Hrsg.): RWE Energie. Kraftwerk Frimmersdorf. Grevenbroich 1993
- Krost, Helmut: Braunkohlenkraftwerk Frimmersdorf des RWE. In: Musteranlagen der Energiewirtschaft, Bd. 3. Gräfelfing 1966
- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk Aktiengesellschaft Essen. Betriebsverwaltung Frimmersdorf (Hrsg.): Kraftwerk Frimmersdorf II, o.O 1963
- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk Aktiengesellschaft Essen. Betriebsverwaltung Frimmersdorf (Hrsg.): Kraftwerk Frimmersdorf, o.O 1970
- Börnke, Fritz: Braunkohlenkraftwerk Frimmersdorf der Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk AG (RWE). In: Zentralblatt für Industriebau 11, 1965, Heft 6, S. 278-289

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

BKM-Nummer: 20302092

Asche-Rohrbrücke zum Ascheabsetzbecken, Kraftwerk Frimmersdorf II

Schlagwörter: Betriebsgebäude

Ort: Grevenbroich

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 03 10,92 N: 6° 34 21,35 O / 51,05303°N: 6,5726°O

Koordinate UTM: 32.329.875,05 m: 5.658.525,95 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.540.192,65 m: 5.657.702,47 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: „Asche-Rohrbrücke zum Ascheabsetzbecken, Kraftwerk Frimmersdorf II“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20302092> (Abgerufen: 26. April 2026)

Copyright © LVR



Rheinland-Pfalz

