

Fernascheband Tagebau Garzweiler, Tagebau Garzweiler

Schlagwörter: Förderanlage

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Bedburg, Grevenbroich

Kreis(e): Rhein-Erft-Kreis, Rhein-Kreis Neuss

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Tagebau Garzweiler: Fernascheband östlich der Tagebauverwaltung Garzweiler, Ansicht von Südwesten; Foto: 26.06.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

Das Fernascheband zwischen dem Kraftwerk Frimmersdorf II und dem damaligen Tagebau Frimmersdorf-Süd wurde in den Jahren zwischen 1968 und 1974 als Ersatzanlage für den Abtransport der Asche per Zug installiert. Die ursprünglich vom Aufgabepunkt südlich des Grabenbunkers 2 im Kraftwerk Frimmersdorf II direkt zur Aschedeponie des Tagebaus Frimmersdorf führende Aschebandanlage wurde 1981/82 umgebaut. Durch Einfügung eines Ascheeckturms südwestlich des Bahnhofs und Grabenbunkers Frimmersdorf wurden die vom Kraftwerk Frimmersdorf II und vom Kraftwerk Neurath kommenden Aschebänder zusammengeführt. Vom Ascheeckturm aus führt die Aschebandanlage (Fernascheband Tagebau Garzweiler) weiter in südwestliche Richtung bis zur heutigen Kraftwerksrückstandsdeponie Garzweiler.

Baubeschreibung:

Seit der Stilllegung des Kraftwerks Frimmersdorf II dient die Aschefernanlage zum Transport des Asche-Gips-Gemisches (Stabilisat) aus dem Kraftwerk Neurath, das durch die Verbrennung der in den Tagebauen gewonnenen Rohkohle in den Kesselanlagen einerseits sowie bei der Entschwefelung der Rauchgase (REA) mit Hilfe des Kalkwaschverfahrens andererseits entsteht. Rückstände aus dem Kraftwerk Frimmersdorf II werden nicht mehr über die Bandanlage transportiert, jedoch befindet sich die Bandantriebsstation für das Fernband auf dem Kraftwerksgelände Frimmersdorf. Die Fernbandanlage führt von dem südwestlich des Grabenbunkers Frimmersdorf gelegenen Ascheeckturm, in dem die von Frimmersdorf und Neurath kommenden Aschebandanlagen zusammengeführt werden, in südwestliche Richtung bis zur Übergabe auf die Kraftwerksrückstandsdeponie im Tagebau Garzweiler.

Beginn am Ascheeckturm: 51.050847, 6.569052 (51°03'03.1„N 6°34'08.6“E)

Ende an der KWRD: 51.036689, 6.557833 (51°02'12.1„N 6°33'28.2“E)

Datierung:

- Baubeginn: 07.1968 (Bauschein)
- Inbetriebnahme: 12.1974 (Rohbau- und Schlussabnahmeschein)
- Umbau: um 1982
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- Zenker, Peter: Deponierung von Rückständen aus Braunkohlenkraftwerken in Tagebauen. In: Braunkohle 40, 1988, Heft/Nr. 3, S. 69–73 1988
- 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

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

BKM-Nummer: 20102041

Fernascheband Tagebau Garzweiler, Tagebau Garzweiler

Schlagwörter: Förderanlage

Ort: Grevenbroich

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 02 37,72 N: 6° 33 42,47 O / 51,04381°N: 6,5618°O

Koordinate UTM: 32.329.084,20 m: 5.657.525,64 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.539.443,16 m: 5.656.670,73 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: „Fernascheband Tagebau Garzweiler, Tagebau Garzweiler“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20102041> (Abgerufen: 29. April 2026)

Copyright © LVR



RheinlandPfalz

