Bandantriebsstation 1.500 kW (B 2200), Tagebau Garzweiler

Schlagwörter: Förderanlage
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Jüchen
Kreis(e): Rhein-Kreis Neuss
Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Tagebau Garzweiler: Bandantriebsstation 4 x 1.500 kW (Bandanlage 2200), Aufgabeschurre auf das abgehende Band;
Foto: 03.11.2022
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Nachdem die ersten Bandantriebsstationen für die im Zusammenhang mit der Inbetriebnahme der ersten 100.000er-Geräte Mitte der 1950er Jahre eingeführten Bandanlagen mit einer Fördergurtbreite von 2.200 mm noch mit Antriebsleistungen von 4 oder 6 x 630 kW ausgestattet gewesen waren, setzte sich seit den 1970er Jahren für diese Bandanlagen B 2200 eine rückbare Normantriebsstation mit maximal 4+1 x 1.500 kW Antriebsleistung durch, die mittels Transportraupen bewegt werden kann.

Baubeschreibung:

Die rückbaren Bandantriebsstationen mit 4 x 1.500 kW Antriebsleistung für die Bandanlagen B 2200 dienen im Tagebau Garzweiler II zum Antrieb der Fördergurte auf den Gewinnungssohlen und Kippenstrossen, auf denen 100.000er-Schaufelradbagger oder -Absetzer in Betrieb sind. Auf vier Gewinnungssohlen und drei Kippenstrossen sind im Tagebau Garzweiler die Antriebsstationen 4 x 1.500 kW für die Bandanlagen B 2200 in Betrieb. Ein Beispiel für eine Bandantriebsstation 4 x 1.500 kW für Förderbänder vom Typ B 2200 ist eine auf der 6. Sohle auf dem Förderweg von Schaufelradbagger 284 zum Bandsammelpunkt eingesetzte Antriebsstation.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: um 1974
- Umbau: -

- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- Sartor, Wilhelm: Entwicklungslinien neuer Bandanlagen im Rheinischen Braunkohlenrevier; in: Braunkohle 25 (1973), Heft 4, S. 102–107
- Eickemeier, Jürgen: Stand der Gurtfördertechnik bei Rheinbraun. In: Braunkohle 43, 1991, Heft 1/2, S. 17-25
- RWE: Hauptbetriebsplan für den Tagebau Garzweiler für den Zeitraum vom 01.01.2020 bis 31.12.2022, PDF von Website, Grevenbroich 2019

(Büro für technikhistorische Forschung und Beratung, Dr. Norbert Gilson, 2022)

BKM-Nummer: 20102031

Bandantriebsstation 1.500 kW (B 2200), Tagebau Garzweiler

Schlagwörter: Förderanlage
Ort: Jüchen
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 03 57,41 N: 6° 27 28,27 O / 51,06595°N: 6,45785°O
Koordinate UTM: 32.321.883,77 m: 5.660.233,03 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.532.138,18 m: 5.659.082,70 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: „Bandantriebsstation 1.500 kW (B 2200), Tagebau Garzweiler“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20102031 (Abgerufen: 22. November 2026)

Copyright © **LVR**