Umspannanlage Garzweiler, Tagebau Garzweiler

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



Tagebau Garzweiler: 110-kV-Anschlussfreileitung der Umspannanlage Garzweiler, Ansicht von Westen; Foto: 03.11.2022
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Die unmittelbar südöstlich des Bandsammelpunkts Jackerath gelegene Umspannanlage wurde in den Jahren 2003/04 in Zusammenhang mit der Anlage des neuen Bandsammelpunkts errichtet.

Baubeschreibung:

Die 110/25/6-kV-Umspannanlage dient der Grubenversorgung (Großgeräte, Bandanlagen, Pumpen etc.) des Tagebaus Garzweiler II. Die Umspannanlage liegt südöstlich in unmittelbarer Nähe des Bandsammelpunkts Jackerath.
Die über eine 110-kV-Freileitung angeschlossene Umspannanlage verfügt über 110/25-kV- sowie 25/6-kV-Transformatoren und die zugehörigen Schaltanlagen.

Datierung:

- Baubeginn: um 2003
- Inbetriebnahme: 2006
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- RWE: Hauptbetriebsplan für den Tagebau Garzweiler für den Zeitraum vom 01.01.2020 bis 31.12.2022, PDF von Website, Grevenbroich 2019

- Matthias Hartung: Ein Meilenstein für eine langfristig sichere Rohstoffversorgung – Abbaubeginn in Garzweiler II in 2006. In: World of Mining – Surface & Underground 57 (2005), Heft 6, S. 401–411

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

BKM-Nummer: 20102042

Umspannanlage Garzweiler, Tagebau Garzweiler

Schlagwörter: Umspannwerk
Ort: Jüchen
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 02 23,81 N: 6° 28 45,98 O / 51,03995°N: 6,47944°O
Koordinate UTM: 32.323.297,05 m: 5.657.290,42 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.533.670,17 m: 5.656.200,03 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: „Umspannanlage Garzweiler, Tagebau Garzweiler“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20102042 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**