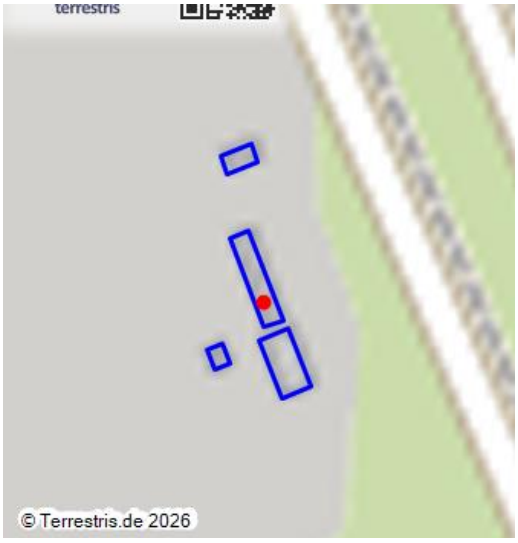
Umspannanlage Fortuna/Bergheim, Tagebau Fortuna

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



Tagebau Fortuna: 110-kV-Schalthaus der Umspannanlage, Ansicht von Westen; Foto: 09.11.2022
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Die neue Umspannanlage entstand in den Jahren 2000/01 in Zusammenhang mit der Erweiterung der Anlagen im Resttagebaubetrieb Fortuna um die neue Kohlenhalde 915 mit den zugehörigen Haldengeräten, um die neue Kohlezerkleinerungsanlage sowie um die Zugentleerungsanlage ZEL 2.

Baubeschreibung:

Die 110/25-kV-Grubenumspannanlage dient zur Energieversorgung des Resttagebaubetriebs Fortuna.
Die Umspannanlage entstand östlich des südöstlichen Endes des Kohlebunkers Fortuna. Sie besteht aus einer 110-kV-Schaltanlage, den 110/25-kV-Transformatoren, einer 25-kV-Schaltanlage sowie mehreren 25/6-kV-Transformatoren.

Datierung:

- Baubeginn: 2000
- Inbetriebnahme: 2001
- Umbau: 2005 (Erweiterung)
- 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

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

BKM-Nummer: 20101019

Umspannanlage Fortuna/Bergheim, Tagebau Fortuna

Schlagwörter: Umspannwerk
Ort: Bergheim (Erft)
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 59 5,26 N: 6° 39 20,17 O / 50,98479°N: 6,6556°O
Koordinate UTM: 32.335.450,38 m: 5.650.750,18 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.546.080,30 m: 5.650.159,54 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 Fortuna/Bergheim, Tagebau Fortuna“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20101019 (Abgerufen: 19. November 2026)

Copyright © **LVR**