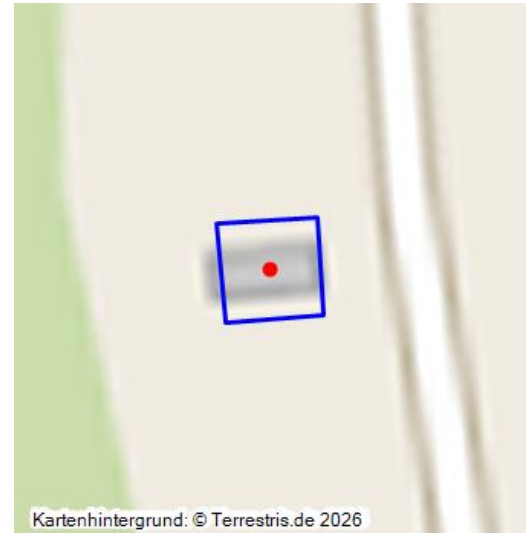


Umspannwerk Radewiese

Schlagwörter: [Umspannwerk](#)
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Jänschwalde
Kreis(e): Spree-Neiße
Bundesland: Brandenburg



Umspannwerk Radewiese
Fotograf/Urheber: Franz Dietzmann



Die meisten Geräte, die im Tagebau eingesetzt werden, benötigen zum Betrieb elektrischen Strom. Hierfür wird Strom vom Kraftwerk Jänschwalde zum Umspannwerk Radewiese geleitet und dort in die benötigten Spannungen 6 kV, 30 kV und 110 kV umgewandelt.

500 V sind nur für einige Filterbrunnen erforderlich. 6 kV und 30 kV benötigen der Brückenverband, die Tagebaugroßgeräte, die Bandantriebsstationen, die Oberflächenentwässerung und die restlichen Filterbrunnen.

Die Stromtrassen, die zu Trafo-Stationen oder auch direkt zu den einzelnen Geräten führen, werden je nach Einsatzort in der Fläche der Arbeitsebene oder entlang der Bandanlagen geführt. Die 500-V-Trasse läuft separat.

Datierung:

- Errichtung: 2005/2010

Quellen/Literaturangaben:

- © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0: Digitale Orthophotos 20 cm farbig Land Brandenburg – DOP20c (2005-2010)
- Lausitzer Energie Bergbau AG Betrieb Tagebaue: Hauptbetriebsplan 2020-2023 (Auslauf) Tagebau Jänschwalde. Geltungszeitraum 01.01.2020 bis 31.12.2023, Cottbus 2019

- Vattenfall Europe Mining AG: Grundlagen der Tagebauführung im Lausitzer Revier.2006

BKM-Nummer: 32002860

(Erfassungsprojekt Lausitz, BLDAM 2023)

Umspannwerk Radewiese

Schlagwörter: [Umspannwerk](#)

Ort: Jänschwalde-Dorf

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 50 38,08 N: 14° 30 59,8 O / 51,84391°N: 14,51661°O

Koordinate UTM: 33.466.699,87 m: 5.743.788,41 m

Koordinate Gauss/Krüger: 5.466.822,51 m: 5.745.642,13 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: „Umspannwerk Radewiese“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-32002860> (Abgerufen: 25. Februar 2026)

Copyright © LVR



Rheinland-Pfalz

