

Umspannwerk Radewiese

Schlagwörter: [Umspannwerk](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

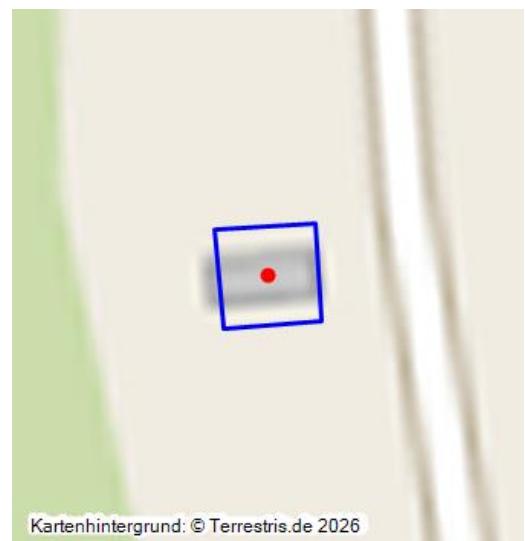
Gemeinde(n): Jänschwalde

Kreis(e): Spree-Neiße

Bundesland: Brandenburg



Umspannwerk Radewiese
Fotograf/Urheber: Franz Dietzmann



Kartenhintergrund: © Terrestris.de 2026

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



RheinlandPfalz

