Umspannwerk Rodewitz/Spree

Schlagwörter: Umspannwerk
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Schirgiswalde-Kirschau
Kreis(e): Bautzen
Bundesland: Sachsen



Umspannwerk Rodewitz/Spree, Ansicht von Südosten
Fotograf/Urheber: Kathrin Kruner



Das Umspannwerk in Rodewitz gehört zur technischen Infrastruktur Sachsens. Das Umspannwerk gehört zur ehemaligen Stromversorgungsstrecke Hagenwerder - Dresden. Bereits 1912 wurde das erste Umspannwerk in Rodewitz in die 40-kV-Leitungsverbindung zwischen Hirschfelde und Pirna eingebunden und 1923 die 110-kV-Spannungsebene in das Umspannwerk intergriert. In den darauffolgenden Jahrzehnten erfolgten den steigenden Anforderung entsprechend Ausbau- und Erweiterungsmaßnahmen. Die gegenwärtig existierende Anlage ist ein Ersatzneubau, der in drei Bauabschnitten zwischen 2004 und 2023 realisiert wurde. Es wird heute durch den Betreiber »Sachsenenergie« gewartet. Zur möglichst verlustarmen Übertragung der elektrischen Energie vom Kraftwerk zum Verbraucher wird die Energie über verschiedene Spannungsebenen transportiert. Dabei hängt die Spannung mit der zu überbrückenden Entfernung zusammen. Im Umspannwerk erfolgt die Transformation der elektrischen Energie zwischen zwei oder mehreren Spannungsebenen. Die Anlage in Rodewitz besteht aus der technischen Anlage mit Transformatoren, Schaltanlage und Leitungen sowie einem eingeschossigen Wirtschaftsgebäude mit Satteldach. Als Bestandteil der elektrischen Infrastruktur ist das Umspannwerk von technikgeschichtlicher Relevanz.

(Kathrin Kruner, Landesamt für Denkmalpflege Sachsen, 2023)

Datierung:

- --

Quellen/Literaturangaben:

- --

Bauherr / Auftraggeber:

- --

BKM-Nummer: 30800337

Umspannwerk Rodewitz/Spree

Schlagwörter: Umspannwerk
Ort: Rodewitz/Spree
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 06 11,37 N: 14° 25 59,31 O / 51,10316°N: 14,43314°O
Koordinate UTM: 33.460.312,12 m: 5.661.449,49 m
Koordinate Gauss/Krüger: 5.460.433,47 m: 5.663.269,64 m

Empfohlene Zitierweise

Urheberrechtlicher Hinweis: Der hier präsentierte Inhalt steht unter der freien Lizenz CC BY-NC 4.0 (Namensnennung, nicht kommerziell). Die angezeigten Medien unterliegen möglicherweise zusätzlichen urheberrechtlichen Bedingungen, die an diesen ausgewiesen sind.

Empfohlene Zitierweise: „Umspannwerk Rodewitz/Spree“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-30800337 (Abgerufen: 9. November 2026)

Copyright © **LVR**