Umspannwerk Schmölln

Schlagwörter: Umspannwerk
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Bischofswerda, Schmölln-Putzkau
Kreis(e): Bautzen
Bundesland: Sachsen



Umspannwerk Schmölln, Ansicht von Osten
Fotograf/Urheber: Kathrin Kruner



Das Umspannwerk in Schmölln gehört zur technischen Infrastruktur Sachsens. Das Umspannwerk gehört zur 380 kV-Leitung, welche das Kraftwerk Boxberg mit dem deutschen Stromnetz verbindet. Die Leitung erstreckt sich über die Gemarkungen der Kommunen Boxberg/O.L., Lohsa, Radibor, Neschwitz, Puschwitz, Crostwitz, Panschwitz-Kuckau, Burkau, Demitz-Thumitz, Schmölln-Putzkau, Nebelschütz, Guttau sowie der Stadt Bischofswerda. Das Umspannwerk wird durch den Betreiber »50hertz« 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 Schmölln besteht aus der technischen Anlage mit Transformatoren, Schaltanlage und Leitungen sowie einem eingeschossigen Wirtschaftsgebäude. Als Bestandteil der elektrischen Infrastruktur ist das Umspannwerk von technikgeschichtlicher Relevanz.

(Kathrin Kruner, Landesamt für Denkmalpflege Sachsen, 2023)

Datierung:

- Erbauung 1970er Jahre

Quellen/Literaturangaben:

- Umspannwerk Schmölln. URL: https://www.50hertz.com/de/Netz/Netzausbau/RealisierteProjekteseit2012/380-kV-LeitungBaerwaldeSchmoelln.

Bauherr / Auftraggeber:

- --

BKM-Nummer: 30800338

Umspannwerk Schmölln

Schlagwörter: Umspannwerk
Ort: Putzkau
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 07 14,45 N: 14° 13 9,03 O / 51,12068°N: 14,21918°O
Koordinate UTM: 33.445.352,51 m: 5.663.535,11 m
Koordinate Gauss/Krüger: 5.445.467,82 m: 5.665.355,97 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 Schmölln“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-30800338 (Abgerufen: 30. Oktober 2026)

Copyright © **LVR**