Umspannanlage Inden (Grubenversorgung), Tagebau Inden (I+II) / Zukunft-West

Schlagwörter: Umspannwerk
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Inden
Kreis(e): Düren
Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Tagebau Inden: zur Umspannanlage führende Leitungstrasse mit 110-kV-Freileitung und 25-kV-Kabelsträngen, Ansicht von Osten; Foto: 09.11.2022
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Die Umspannanlage entstand im Jahr 2005 in Zusammenhang mit dem Aufbau eines neuen Bandsammelpunktes (BSP II), der rund 2,5 km in östlicher Richtung vom alten Bandsammelpunkt des 1981 wieder in Betrieb genommenen Tagebaus Inden (II) entfernt liegt.

Baubeschreibung:

Die Umspannanlage dient der Grubenversorgung des Tagebaus Inden (II), also der Versorgung der mit 25 bzw. 6 kV arbeitenden Großgeräte und sonstigen Betriebsanlagen des Tagebaus.
Die Umspannanlage liegt westlich des Bandsammelpunktes BSP II. Die von Westen über eine 110-kV-Freileitung (zwei Systeme) herangeführte Energie wird über vier 110/25-kV-Transformatoren der 25-kV-Schaltanlage zugeleitet, von der aus die Versorgung der Grubenanlagen erfolgt.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 2005
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- RWE: Hauptbetriebsplan für den Tagebau Inden für den Zeitraum vom 01.01.2022 bis 31.12.2025, (PDF-Datei). Köln 2021

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

BKM-Nummer: 20104023

Umspannanlage Inden (Grubenversorgung), Tagebau Inden (I+II) / Zukunft-West

Schlagwörter: Umspannwerk
Ort: Inden
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 51 31,41 N: 6° 21 1,22 O / 50,85873°N: 6,35034°O
Koordinate UTM: 32.313.523,66 m: 5.637.460,20 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.524.711,35 m: 5.635.988,76 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 Inden (Grubenversorgung), Tagebau Inden (I+II) / Zukunft-West“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20104023 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**