Brückenbetrieb: 1287 Es 3150

Schlagwörter: Bergbaumaschine
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Trebendorf
Kreis(e): Görlitz
Bundesland: Sachsen



Teil der Objektgruppe Tagebau Nochten (31000343), Eimerkettenbagger 1287 Es 3150
Fotograf/Urheber: Ronald Heynowski



Der Bagger 1287 Es 3150 ist ein schwenkbarer Eimerkettenbagger auf Gleisfahrwerken, welcher im Tagebau Nochten im Förderbrückenverband zum Abraumabtrag betrieben wird. Das Graborgan als Hauptarbeitsorgan besteht aus einer Eimerkette mit 38 Grabschaufeln. Dies garantiert einen stetigen Massenstrom und sehr hohe Leistungen.

Technische Angaben

Baujahr: 1974
Hersteller: TAKRAF, VEB Georgij-Dimitroff-Werk Magdeburg
Theoretische Förderleistung: 4.684-6.247 m3/h in 5 Stufen
Nenninhalt Schaufel: 3,30 m3
minimaler Kurvenradius: 70 m
Schwenkbereich: 360°
Max. Abtragshöhe: 30,00 m
Max. Abtragstiefe: -25,00 m
Anzahl Räder: 256
davon angetrieben: 112
Dienstmasse: 4.510 t

Der Abraum wird auf ein Seitenband der Förderbrücke übergeben. Drei Bagger im Verbund legen die Kohle frei; der Abraum wird über die Förderbrücke auf die Verkippungsseite transportiert. Er wird im Tagebau Nochten kontinuierlich bis zum Auslaufen der Kohlegewinnung eingesetzt. Er ist im Verbund mit den weiteren in der Technologie eingesetzten Geräten von technikgeschichtlicher Relevanz.

(Tom Pfefferkorn, Landesamt für Denkmalpflege Sachsen, 2023)

Datierung:

- Erbauung 1974

Quellen/Literaturangaben:

- Vattenfall Europe Mining AG: Grundlagen der Tagebauführung. 2. Aufl., o.O. 2008
- LMBV: Wandlungen und Perspektiven 16 Trebendorfer Felder/Nochten/Reichwalde, Senftenberg 2016

Bauherr / Auftraggeber:

- Entwurf/Ausführung: TAKRAF, VEB Georgij-Dimitroff-Werk Magdeburg

BKM-Nummer: 31000349

Brückenbetrieb: 1287 Es 3150

Schlagwörter: Bergbaumaschine
Ort: Nochten
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 30 52,55 N: 14° 33 53,81 O / 51,5146°N: 14,56495°O
Koordinate UTM: 33.469.811,54 m: 5.707.142,23 m
Koordinate Gauss/Krüger: 5.469.935,39 m: 5.708.980,97 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: „Brückenbetrieb: 1287 Es 3150“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-31000349 (Abgerufen: 18. November 2026)

Copyright © **LVR**