

Brückenbetrieb: 1288 Es 3150

Schlagwörter: Bergbaumaschine

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Trebendorf

Kreis(e): Görlitz

Bundesland: Sachsen



Teil der Objektgruppe Tagebau Nöchtern (31000343), Eimerkettenbagger 1288 Es 3150
Fotograf/Urheber: Ronald Heynowski



Der Bagger 1288 Es 3150 ist ein schwenkbarer Eimerkettenbagger auf Gleisfahrwerken, welcher im Tagebau Nöchtern 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 über den Zubringerförderer auf das Hauptband der Förderbrücke aufgegeben. Drei Bagger im Verbund legen die Kohle frei; der Abraum wird über die Förderbrücke auf die Verkipplungsseite transportiert. Er wird im Tagebau Nöchtern kontinuierlich bis zum Auslaufen der Kohlegewinnung eingesetzt. Er ist im Verbund mit den weiteren in der Technologie eingesetzten Geräten von technikgeschichtlicher Relevanz.

Datierung:

- Erbauung 1974

Quellen/Literaturangaben:

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

Bauherr / Auftraggeber:

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

BKM-Nummer: 31000350

Brückenbetrieb: 1288 Es 3150

Schlagwörter: Bergbaumaschine

Ort: Nachten

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 30' 40,06 N: 14° 33' 47,67 O / 51,51113°N: 14,56324°O

Koordinate UTM: 33.469.690,78 m: 5.706.757,03 m

Koordinate Gauss/Krüger: 5.469.814,58 m: 5.708.595,62 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: 1288 Es 3150“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-31000350> (Abgerufen: 19. Februar 2026)

Copyright © LVR



RheinlandPfalz

