

Brückenbetrieb: 1287 Es 3150

Schlagwörter: Bergbaumaschine

Fachsicht(en): Denkmalpflege

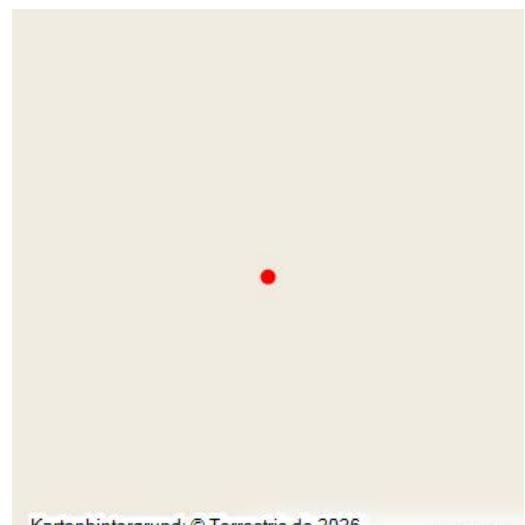
Gemeinde(n): Trebendorf

Kreis(e): Görlitz

Bundesland: Sachsen



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



Kartenhintergrund: © Terrestris.de 2026
...more speed. frequent

Der Bagger 1287 Es 3150 ist ein schwenkbarer Eimerkettenbagger auf Gleisfahrwerken, welcher im Tagebau Nohken 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 Verkippsseite transportiert. Er wird im Tagebau Nohken 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/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. Februar 2026)

Copyright © LVR