

Tagebau Reichwalde, Brückenbetrieb: 1302 Es 3750

Schlagwörter: [Bergbaumaschine](#)

Fachsicht(en): [Denkmalpflege](#)

Gemeinde(n): [Boxberg / Oberlausitz](#)

Kreis(e): [Görlitz](#)

Bundesland: [Sachsen](#)



Teil der Objektgruppe Tagebau Reichwalde (30700270), Eimerkettenbagger 1302 Es 3750
Fotograf/Urheber: Ronald Heynowski



Der Bagger 1302 Es 3750 ist ein schwenkbarer Eimerkettenbagger auf Gleisfahrwerken, welcher im Tagebau Reichwalde im Förderbrückenverband zum Abraumabtrag betrieben wird. Der Bagger kann im Tief- und im Hochschnitt betrieben werden. Kennzeichen ist ein stetiger Massenstrom und hohe Förderleistungen.

Technische Angaben

Baujahr: 1986-1987

Hersteller: TAKRAF, VEB Georgij-Dimitroff-Werk Magdeburg

Theoretische Fördervolumen: 8.000 m³/h

Nenninhalt Eimer: 3,75 m³

Eimerkettengeschwindigkeit: 1,51-1,9 m/s

Fahrgeschwindigkeit: 2,4-12 m/min

minimaler Kurvenradius: 260 m

Schwenkbereich: 360°

Max. Abtragshöhe: 28,00 m

Max. Abtragstiefe: -27,00 m

Anzahl Räder: 256

davon angetrieben: 128

Dienstmasse: 5.000 t

Der Abraum wird über den Zubringerförderer auf das Hauptband der Förderbrücke aufgegeben. Zwei Bagger im Verbund legen die Kohle frei; der Abraum wird über die Förderbrücke auf die Verkippsseite transportiert. Er wird 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 1986-1987

Quellen/Literaturangaben:

- LMBV Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH (Hg.): Trebendorfer Felder/Nochten/Reichwalde. Lausitzer Braunkohlenrevier. Wandlungen und Perspektiven 16. Senftenberg 2016.
- Vattenfall Europe Mining AG: Grundlagen der Tagebauführung. 2. Aufl., o.O. 2008.

Bauherr / Auftraggeber:

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

BKM-Nummer: 31000354

Tagebau Reichwalde, Brückenbetrieb: 1302 Es 3750

Schlagwörter: Bergbaumaschine

Ort: Reichwalde

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 24 40,33 N: 14° 40 52,81 O / 51,4112°N: 14,68134°O

Koordinate UTM: 33.477.837,68 m: 5.695.601,96 m

Koordinate Gauss/Krüger: 5.477.965,66 m: 5.697.436,06 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: „Tagebau Reichwalde, Brückenbetrieb: 1302 Es 3750“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-31000354> (Abgerufen: 13. Mai 2026)

Copyright © LVR



RheinlandPfalz

