

Eimerkettebagger ERs 710 348

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Welzow

Kreis(e): Spree-Neiße

Bundesland: Brandenburg



Eimerkettebagger ERs 710 348
Fotograf/Urheber: Tanja Trittel



Der Bagger 348 arbeitete bis 2021 in der Kohlegewinnung des Tagebaus Welzow-Süd im Hoch- und Tiefschnitt. Ab 2023 wird er auf der zweiten Vorschnittebene zur Gewinnung von Kohle aus dem Oberflöz eingesetzt.

Gerätetyp: Eimerkettenschwenkbagger ERs 710 (schwenkbar)

LEAG Gerätenr.: 348

Baujahr: 1979

Ein Eimerkettenbagger besteht aus einem Fahrwerk, einer Fördervorrichtung mit einer Kette, an der Schaufeln montiert sind, einem Oberbau und einer Verladevorrichtung, zu der meist auch ein Förderband gehört. Eimerkettenbagger werden zur kontinuierlichen Förderung sowohl von Kohle als auch von Abraum eingesetzt.

Die namensgebende Fördereinrichtung besteht aus einer umlaufenden Kette, an der Schaufeln, die sogenannten Eimer, befestigt sind. Über einen Ausleger, an dem die Eimerkette mittels Stahlseilen befestigt ist, kann die Kette an das abzutragende Gelände in der Form und Winkel angepasst werden.

Die Art des Fahrwerks lässt sich an der Typenbeschreibung eines Tagebaugroßgerätes ablesen. Ein R steht für ein Raupenfahrwerk, wohingegen ein S auf eine schienengebundene Fortbewegung hinweist. Der Oberbau eines Eimerkettenbaggers beherbergt Aufenthalts- und Sanitärräume, Werkstätten und das Maschinenhaus, in dem die für den Betrieb benötigten Anlagen untergebracht sind. Außerdem findet hier die Übergabe des geförderten Materials an die Verladevorrichtung statt.

Das geförderte Material wird auf einen Bandwagen oder eine Bandanlage verkippt. Die Übergabe wird von einem Aufseher in einer Kanzel direkt an der Stelle überwacht und gesteuert. An der anderen Geräteseite befinden sich zwei Kanzeln für die Eimerkette, so dass je nach Fahrrichtung des Baggers immer die vor dem Graborgan liegende Geländeseite überwacht werden kann.

Betrieben wird der Eimerkettenbagger wie alle Tagebaugroßgeräte mit Strom. Das benötigte Kabel wird auf einer Kabeltrommel mitgeführt.

Datierung:

- Baujahr: 1979

Quellen/Literaturangaben:

- LEAG: Hauptbetriebsplan Welzow-Süd. 2020-2022. S.25.
- http://www.ostkohle.de/html/die_gerate_welzow.html Abgerufen am: 20.02.2023.

BKM-Nummer: 32002813

(Erfassungsprojekt Lausitz, BLDAM 2023)

Eimerkettebagger ERs 710 348

Ort: Welzow

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 33 21,14 N: 14° 13 47,37 O / 51,55587°N: 14,22982°O

Koordinate UTM: 33.446.605,78 m: 5.711.924,04 m

Koordinate Gauss/Krüger: 5.446.720,30 m: 5.713.764,50 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: „Eimerkettebagger ERs 710 348“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-32002813> (Abgerufen: 16. Mai 2026)

Copyright © LVR



RheinlandPfalz



Rheinischer Verein
Für Denkmalpflege und Landschaftsschutz