# Eimerkettenbagger Es 3750 1308

Schlagwörter: Eimerkettenbagger
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Welzow
Kreis(e): Spree-Neiße
Bundesland: Brandenburg




Der Eimerkettenbagger Es 3150 1308 ist ein schienengebundener Bagger, der als kontinuierlich fördernder Großbagger Abraummaterial für die Förderbrücke F60 liefert. Er war zunächst im Tagebau Klettwitz eingesetzt und wurde 1994 nach Welzow-Süd umgesetzt.
Grundprinzip eines Eimerkettenbaggers ist es, das Fördergut mit Eimern abzugraben, die an einer Kette befestigt sind. Auf Schienen arbeitet er in der Regel im Frontverhieb, d.h. auf einem längeren Strossenabschnitt durch ständiges Verfahren und Absenken bzw. durch Schwenken der Eimerleiter. Im Hoch- oder Tiefschnittverfahren trägt er eher weiches Gestein ab, da nur das Eigengewicht der Eimerleiter den Andruck gewährleistet. Die Eimer laufen an einer endlosen Kette um einen Ausleger aus Stahlfachwerk (Eimerleiter) und tragen den Abraum ab, der auf eine Fördereinrichtung der F60 abgeworfen wird. Da sich die Eimergefäße auf der gesamten Böschungshöhe gleichmäßig füllen und damit ein Mischsubstrat herstellen, ist der Eimerkettenbagger nicht für eine selektive Gewinnung von Abraumanteilen geeignet.
Als einer von zwei Eimerkettenbaggern desselben Typs ist er an die Förderbrücke F60 angeschlossen und wird über eine 6-kV-Doppelleitung des Trafowagens der F60 eingespeist. Die elektrisch installierte Leistung beträgt 6.930 kW, davon werden 6.100 kW für den Dauerbetrieb benötigt. Die maximale Fahrgeschwindigkeit beträgt 12 m/min.

**Datierung:**

- Baujahr: 1990
- Translozierung: 1994
- Sanierung: 2002

**Quellen/Literaturangaben:**


- Verkaufsanzeige Leag: https://www.leag.de/fileadmin/user_upload/materialverkaeufe/V19_044_09_Eimerketten-Schwenkbagger_Es3750__1292.pdf Abgerufen am: 20.02.2023.
- Drebenstedt, Carsten/Kuyumcu, Mahmut (Hrsg.): Braunkohlesanierung. Grundlagen, Geotechnik, Wasserwirtschaft, Brachflächen, Rekultivierung, Vermarktung, Heidelberg 2014, S. 46-48, S. 657 (Glossar).
- Vattenfall Europe Mining GmbH (Hg.): Grundlagen der Tagebauführung im Lausitzer Revier, 2008 (2. Auflage), S. 242-248.


**BKM-Nummer:** 32000460

(Erfassungsprojekt Lausitz, BLDAM 2023)

Eimerkettenbagger Es 3750 1308

**Schlagwörter:** Eimerkettenbagger
**Ort:** Welzow
**Fachsicht(en):** Denkmalpflege
**Erfassungsmaßstab:** Keine Angabe
**Erfassungsmethoden:** Übernahme aus externer Fachdatenbank
**Koordinate WGS84:** 51° 34 43,84 N: 14° 14 18,89 O / 51,57885°N: 14,23858°O
**Koordinate UTM:** 33.447.239,32 m: 5.714.472,59 m
**Koordinate Gauss/Krüger:** 5.447.354,08 m: 5.716.314,08 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:** „Eimerkettenbagger Es 3750 1308“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-32000460 (Abgerufen: 17. November 2026)


Copyright © **LVR**