Schaufelradbagger SRs 1301 1530

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



Der Schaufelradbagger SRs 1301 1530 ist in der Kohlegewinnung des Tagebaus Welzow-Süd tätig, nachdem er zuvor im Tagebau Klettwitz-Nord im Einsatz war und 1993/1994 umgesetzt wurde. Die gewonnenen Massen werden an einen Bandwagen übergeben, der sie entweder (Kohle) auf das Gurtförderband zur Kohleverladung übergibt oder im ausgekohlten Bereich der Grube verkippt.

Gerätetyp: SRs 1301
Baujahr: 1985

Ein Schaufelradbagger besteht aus einem Fahrwerk, einem Radausleger mit Förderband und Schaufelrad, einem drehbaren Oberbau auf dem Fahrwerk und einer Verladevorrichtung mit einem zweiten Förderband.
Die namensgebende Fördereinrichtung ist ein sich kontinuierlich drehendes Schaufelrad, das sich am Ende des Radauslegers befindet. Das Schaufelrad steht in der Regel senkrecht, kann bei Bedarf jedoch auch gegen die Achse des Auslegers verkippt werden. Zusätzlich ist auch der Radausleger selbst horizontal und vertikal schwenkbar, wodurch die Abtragshöhe definiert wird. Schaufelradbagger werden sowohl im Kohleabbau als auch im Vorfeld zum Abtrag von Abraummassen eingesetzt. Über eine Verladevorrichtung gelangen diese auf eine Förderbandanlage oder einen Bandwagen oder sie werden direkt wieder in die Grube verkippt.
Der Schaufelradbagger SRs 1301 1530 ist mit einem Raupenfahrwerk ausgestattet, über dem Aufenthalts- und Sanitärräume sowie Werkstätten verbaut sind. Oberhalb dieser Räume treffen die Förderbänder des Radauslegers und der Verladestation aufeinander und übergeben das geförderte Material, das das Schaufelrad herausgelöst hat. Sowohl nahe dem Schaufelrad als auch an der Verladevorrichtung sind Kanzeln montiert, in denen Aufsichtspersonen das Gerät überwachen und steuern.
Ein Gegengewicht, Vorrichtungen für die Bedienung oder Reparatur des Geräts und die benötigten Antriebsteile sind oberhalb der Übergabestelle der beiden Förderbänder verbaut.
Betrieben wird der Schaufelradbagger wie alle anderen Tagebaugroßgeräte mit Strom. Das benötigte Kabel wird auf einer

Kabeltrommel stetig mitgeführt.

Datierung:

- Baujahr: 1985
- Translozierung: 1993-1994

Quellen/Literaturangaben:

- LEAG: Hauptbetriebsplan Welzow-Süd. 2020-2022. S.25.
- Vattenfall Europe Mining AG (Hg.): Grundlagen der Tagebauführung im Lausitzer Revier. Cottbus 2008. S. 151ff.
- http://www.ostkohle.de/html/die_gerate_welzow.html Abgerufen am: 20.02.2023.

BKM-Nummer: 32000488

(Erfassungsprojekt Lausitz, BLDAM 2023)

Schaufelradbagger SRs 1301 1530

Schlagwörter: Schaufelradbagger
Ort: Welzow
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 34 5,28 N: 14° 14 4,83 O / 51,56813°N: 14,23468°O
Koordinate UTM: 33.446.956,32 m: 5.713.283,96 m
Koordinate Gauss/Krüger: 5.447.070,97 m: 5.715.124,97 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: „Schaufelradbagger SRs 1301 1530“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-32000488 (Abgerufen: 9. November 2026)

Copyright © **LVR**