

Schaufelradbagger SRs 630 1496

Schlagwörter: [Schaufelradbagger](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Spremberg

Kreis(e): Spree-Neiße

Bundesland: Brandenburg



Kartenhintergrund: © Terrestris.de 2026

Der Schaufelradbagger SRs 630 war zunächst in der Kohleförderung im Tagebau Welzow eingesetzt. Er wird heute zur Abhandlung der Tondeponie im Bereich der Grubenwasserbehandlungsanlage Am Weinberg (Objektnr. 32000234) verwendet.

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.

Dieser Bagger ist mit einem Raupenfahrwerk ausgestattet, über dem Aufenthalts- und Sanitärräume sowie Werkstätten eingebaut 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 auch alle anderen Tagebaugroßgeräte, mit Strom. Das benötigte Kabel wird auf einer Kabeltrommel stetig mitgeführt.

Datierung:

- Baujahr: 1973

Quellen/Literaturangaben:

- LEAG: Hauptbetriebsplan Welzow-Süd. 2020-2022.

BKM-Nummer: 32002806

(Erfassungsprojekt Lausitz, BLDAM 2023)

Schaufelradbagger SRs 630 1496

Schlagwörter: Schaufelradbagger

Ort: Spremberg

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 35 40,4 N: 14° 16 56,34 O / 51,59456°N: 14,28232°O

Koordinate UTM: 33.450.287,14 m: 5.716.189,12 m

Koordinate Gauss/Krüger: 5.450.403,10 m: 5.718.031,32 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 630 1496“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-32002806> (Abgerufen: 8. April 2026)

Copyright © LVR

