

Schlitzfrässgerät

Schlagwörter: Bergbaumaschine

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Welzow

Kreis(e): Spree-Neiße

Bundesland: Brandenburg



Schlitzfrässgerät
Fotograf/Urheber: Kaja Boelcke



Kartenhintergrund: © Terrestris.de 2026

Das zur Herstellung der Dichtwand verwendete Gerät ist aus verschiedenen Elementen aufgebaut. An einem Hydraulikseilbagger MC 128 ist eine Arbeitsbühne angebracht, von der aus Wartungsarbeiten durchgeführt werden können. Durch eine Öffnung in der Arbeitsbühne wird die an Stahlseilen geführte Fräse an einem Führungspfahl in die Baugrube gelassen. Das Fräsgut wird mit Hilfe einer Air-Lift-Förderanlage mit bis zu 1000 m³/h gefördert und über eine Rohrleitung direkt in die wieder zu verfüllenden Bereiche geleitet.

Grundgerät: Hydraulikseilbagger MC 128, Dienstmasse 229 t, Breite 9,5 m, Höhe 25,9 m

Arbeitsbühne: Masse 59 t, Länge 13,2 m, Breite 10,6 m

Gewinnungsgerät Fräse PBC 40: Schnittbreite 1,0 m, Schnittlänge 0,5-2,5 m, Masse 26,6 t

Führungspfahl: Masse 32 t

Datierung:

- --

Quellen/Literaturangaben:

- Daniel Steinert, LEAG

(Erfassungsprojekt Lausitz, BLDAM 2023)

Schlitzfräsergerät

Schlagwörter: Bergbaumaschine

Ort: Proschim

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 32 56,97 N: 14° 10 11,21 O / 51,54916°N: 14,16978°O

Koordinate UTM: 33.442.434,62 m: 5.711.222,77 m

Koordinate Gauss/Krüger: 5.442.547,47 m: 5.713.062,92 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: „Schlitzfräsergerät“. In: Kuladig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-32002509> (Abgerufen: 16. Februar 2026)

Copyright © LVR



RheinlandPfalz

