Schlitzfräsgerät

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



Schlitzfräsgerät
Fotograf/Urheber: Kaja Boelcke



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

BKM-Nummer: 32002509

(Erfassungsprojekt Lausitz, BLDAM 2023)

Schlitzfräsgerät

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: „Schlitzfräsgerät“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-32002509 (Abgerufen: 18. November 2026)

Copyright © **LVR**