Bandabsetzer 1124

Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Regis-Breitingen
Kreis(e): Leipzig
Bundesland: Sachsen



Bandabsetzer A2Rs-B 10.000.110 mit Gerätenummer 1124
Fotograf/Urheber: Nils Schinker



Der Bandabsetzer mit Typenbezeichnung A2Rs-B10.000.110 und Gerätenummer 1124 gehört wie der Absetzer 1119 - mit seiner Förderleistung von 10.000m3/h, Auslegerlänge von 110 m und Modernisierung zu den leistungsstarken Bandabsetzertypen und wurde 1990 wohl von TAKRAF Schwermaschinenbauindustrie AG konstruiert.
Der Bandabsetzer mit Raupenfahrwerk ist ein technisches Bergbaugerät zur Beförderung von Abraummassen mittels eines langen Auslegers (110m Länge), Zwischenförderer sowie eines Bandschleifenwagens und gehört zur Ausführungsform A, Variante 5 der Erd- und Tagebaumaschinen. Bei dieser Ausführungsform A, Variante 5 besteht der Bandabsetzer aus der Grundmaschine mit Raupenfahrwerk und dem Zwischenförderer. Der Oberbau ist gegenüber dem Unterbau um 300-360° und gegenüber dem Zwischenförderer um 90-115° schwenkbar. Die Einhängung des Zwischenförderers erfolgt in der Schwenkachse zwischen Ober- und Unterbau. Der gelenkig am Turm des Oberbaus angeschlossene, heb- und senkbare Abwurfausleger (110 m) trägt den Gurtförderer, mit dem das Fördergut abgeworfen wird. Der Ballast am Gegengewichtsausleger regulierte stets die Standsicherheit des Absetzers.
Der zweiteilige Bandabsetzer besitzt im Bereich der Zwischenförderkonstruktion eine zweite Abstützung, und damit verbunden einen längeren Zwischenförderer mit mehr Fördergutaufgabe und Volumenstrom.
Weitere Kennzeichen für diesen Bandabsetzer sind die oberen und unteren Ringträger, die liegende, c-förmige Turmkonstruktion mit Hauptmast und Querstreben, einen Montagekran auf Turm und Gegengewichtsausleger sowie die zwei Raupenfahrwerke der Grundmaschine und des Zwischenförderers.
Zur Funktionseinheit des Bandabsetzers 1124 gehört der Zwischenförderer und Bandschleifenwagen.
Die Erstinbetriebnahme des Bandabsetzers erfolgte im Tagebau Groitzscher Dreieck. Nach Stilllegung des Tagebaus wurde der Bandabsetzer per Landtransport in den Tagebau Vereinigtes Schleenhain überführt. Nach einer umfassenden maschinen- und elektrotechnischen Überholung und Ertüchtigung kam der Bandabsetzer 1999 wieder zum Einsatz im Tagebau Vereinigtes Schleenhain. Neben den regelmäßigen Wartungsarbeiten erhielten 2005 die Baugruppen Turm, Mastköpfe und Zwischenförderer einen Korrosionsschutz. Eine stationäre Zentralfettbefüllungsanlage wurde am Absetzer installiert. Im Jahr 2007 wurden zum Zwecke der Lärmreduzierung (zum nahegelegener Wohnort Neukieritzsch) die Tragrollen auf dem Abwurfausleger gummiert und

die Fahrwerksraupenketten mit einer Tropfölschmierung versehen.
Ihm kommt bergbaugeschichtlich, regionalgeschichtlich sowie technikgeschichtlich große Bedeutung zu.
Zudem ist dieser Bandabsetzer aktuell noch in Betrieb, was einen hohen Gebrauchs- und Funktionswert mit sich bringt.

(Cynthia Thomas, Landesamt für Denkmalpflege Sachsen, 2021)

Datierung:

- --

Quellen/Literaturangaben:

- Scheffler, Martin (Hg.): Baumaschinen, Erdbau- und Tagebaumaschinen. 2. Aufl., Heidelberg 2012.
- Wagenbreth, Otfried: Die Braunkohlenindustrie in Mitteldeutschland. Geologie, Geschichte, Sachzeugen. Beucha/Markkleeberg 2011.
- MIBRAG (Hg.): Datenblätter zu den Tagebaumaschinen. In: MIBRAG Tagebau Vereinigtes Schleenhain, unveröffentlicht 2021., Datenblatt Bandabsetzer 1124.

Bauherr / Auftraggeber:

- Eigentümer: MIBRAG mbH (GND: 16330196-7)
- Entwurf/Ausführung: TAKRAF (GND: 2076897-7)
- Ausführung: MIBRAG mbH (GND: 16330196-7)

BKM-Nummer: 30600169

Bandabsetzer 1124

Ort: Pödelwitz
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 07 7,19 N: 12° 24 4,27 O / 51,11866°N: 12,40119°O
Koordinate UTM: 33.318.121,04 m: 5.666.232,74 m
Koordinate Gauss/Krüger: 4.528.195,87 m: 5.664.921,66 m

Empfohlene Zitierweise

Urheberrechtlicher Hinweis: Der hier präsentierte Inhalt steht unter der freien Lizenz CC BY-NC 4.0 (Namensnennung, nicht kommerziell). Die angezeigten Medien unterliegen möglicherweise zusätzlichen urheberrechtlichen Bedingungen, die an diesen ausgewiesen sind.

Empfohlene Zitierweise: „Bandabsetzer 1124“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-30600169 (Abgerufen: 15. November 2026)

Copyright © **LVR**