

Rückbare Bandanlage

Schlagwörter: Förderband

Fachsicht(en): Denkmalpflege

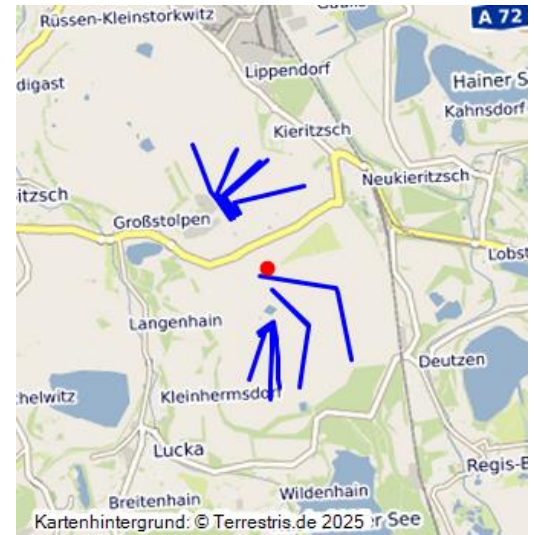
Gemeinde(n): Groitzsch, Neukieritzsch, Regis-Breitungen

Kreis(e): Leipzig

Bundesland: Sachsen



Rückbare Bandanlage, Blick zur Antriebstation
Fotograf/Urheber: Nils Schinker



Bereits im ehemaligen Tagebau Peres (1963-1991) wurde mittels Bandanlagensystem Kohle und Abraum gefördert. Das sogenannte Transportband übernahm seit den 1920er Jahren, vermehrt dann in den 1960er Jahren die Vorrangstellung innerhalb der Fördersysteme. Oftmals war die Förderung von Rohbraunkohle oder Abraum aus den Tagebauanlagen eine Kombination an Band- und Zugförderung.

Die langen Bandanlagen im Abbaufeld Peres des Tagebaus Vereinigtes Schleenhain sind zu differenzieren in stationäre und rückbare Bandanlagen. Die Kohle oder der Abraum werden mit den Tagebaumaschinen (Schaufelradbagger, Kompaktbagger, Eimerkettenbagger) gefördert, über Zwischenförderer und Bandwagen hin zu den rückbaren Bandanlagen transportiert.

Am Massenverteiler werden die Kohle oder Abraum sortiert und auf die stationären Bänder verteilt:

zwei Bänder für den Abraum zu den Absetzern 1119 und 1124 im Abbaufeld Schleenhain und ein Band für die Kohle zum Kohlemisch- und Stapelplatz im Bereich des ehemaligen Tagebaus Peres. Am Kohlemisch- und Stapelplatz wird die geförderte Rohbraunkohle gebrochen, zerkleinert und auf ihre Inhaltsstoffe und Eigenschaften geprüft. Die Rohbraunkohle wird dann vorbereitet zum Weitertransport auf LKWs oder zur Überführung auf weitere Bandanlagen, die zum nahegelegene Kraftwerk Lippendorf führen.

Die rückbaren Förderbänder im Abbaufeld Peres des Tagebaus Vereinigtes Schleenhain sind seit 2015 im Einsatz, werden je nach Abbauentwicklung verlängert, verrückt oder neu angelegt. Sie bestehen aus einer modularen Tragkonstruktion mit je einer u-förmigen Unterbaustütze, Fußbändern, Schwellenhölzern, umlaufende Gurtbänder, Trag- und Untergurtrollen, Fördergurt, Spannstation und Sicherheitseinrichtungen. Die textilen Gurtbänder sind in der Regel 2000 mm breit, an einzelnen Strossen können die Gurtbänder jedoch auch nur 1600 mm breit sein.

Ihnen kommt bergbaugeschichtlich, regionalgeschichtlich sowie technikgeschichtlich große Bedeutung zu.

Zudem sind diese rückbaren Bandanlagen aktuell noch in Betrieb, was einen hohen Gebrauchs- und Funktionswert mit sich bringt.

Datierung:

- Erbauung Seit 2015

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.

Bauherr / Auftraggeber:

- Eigentümer: MIBRAG mbH (GND: 16330196-7)

BKM-Nummer: 30600156

Rückbare Bandanlage

Schlagwörter: Förderband

Ort: Pödelwitz

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 08 1,89 N: 12° 22 33,76 O / 51,13386°N: 12,37604°O

Koordinate UTM: 33.316.422,01 m: 5.667.984,49 m

Koordinate Gauss/Krüger: 4.526.426,84 m: 5.666.602,68 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: „Rückbare Bandanlage“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-30600156> (Abgerufen: 26. April 2025)

Copyright © LVR



Rheinland-Pfalz

