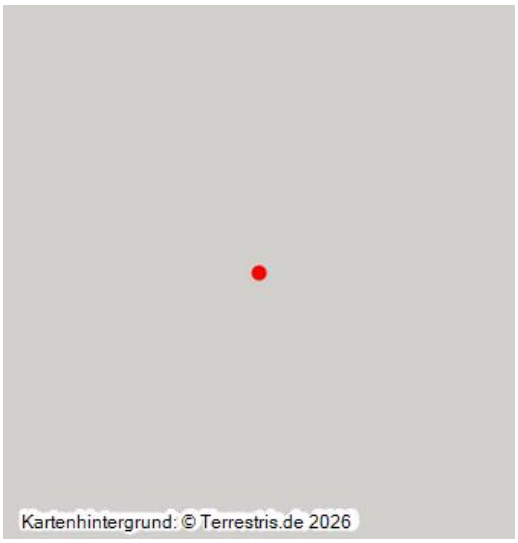
Aufnahmegerät 815, Tagebau Fortuna

Schlagwörter: Tagebaugerät
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Bergheim (Nordrhein-Westfalen)
Kreis(e): Rhein-Erft-Kreis
Bundesland: Nordrhein-Westfalen





Tagebau Fortuna: Gleisfahrwerk und Schwenkwerk mit Seilstützpylon des Aufnahmegeräts 815, Ansicht von Südosten;
Foto: 09.11.2022
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

Mit dem Umbau des Kohlebunkers des ehemaligen Tagebaus Fortuna-Garsdorf zwecks Kapazitätserweiterung zur Anpassung an die zusätzlich erforderlichen Kohlelieferungen für den neuen BoA-Block des Kraftwerks Niederaußem wurde in der modernisierten Kohlenhalde 915, dem früheren Kohlevorratsgraben 903, zusammen mit dem Bandschleifenwagen 993 das neue Aufnahmegerät (Haldengerät) 815 aufgestellt.

Baubeschreibung:

Das Aufnahmegerät 815 dient zur Entnahme der in der Kohlenhalde 915 des Kohlebunkers Fortuna gespeicherten Rohkohle. Das Schaufelrad-Aufnahmegerät kann die in der Halde gelagerte Kohle - im Unterschied zum Portal-Aufnahmegerät 808 - sowohl im Strossen- als auch im Schwenkbetrieb gewinnen. Die Rohkohle wird mittels einer Übergabevorrichtung dem auf der östlichen Seite der Kohlehalde entlang geführten Kohleförderband aufgegeben. Mit diesem wird die Rohkohle über eine Verschiebebandeinrichtung am südöstlichen Ende des Kohlebunkers der Kohlezerkleinerungsanlage zugeführt.
Das als Schaufelrad-Aufnahmegerät mit schwenkbarem Oberbau gestaltete Aufnahmegerät 815 fährt auf der Ostseite entlang der Kohlehalde 915 über dem Kohleband und bewegt sich auf einem den Unterbau stützenden Gleisfahrwerk auf einem Fahrgleis östlich der Bandanlage sowie auf einem stützenden Rollenfahrwerk auf einer Schiene westlich der Bandanlage.

Datierung:

- Baubeginn: 2001
- Inbetriebnahme: 05.2001

- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- Kuhnke, Claus: Umbau- und Neubaumaßnahmen im Bunker Fortuna. In: Braunkohle 55, 2003, Heft 3, S. 244-255
- RWE: Hauptbetriebsplan für den Tagebau Garzweiler für den Zeitraum vom 01.01.2020 bis 31.12.2022, PDF von Website, Grevenbroich 2019

(Büro für technikhistorische Forschung und Beratung, Dr. Norbert Gilson, 2022)

BKM-Nummer: 20101006

Aufnahmegerät 815, Tagebau Fortuna

Schlagwörter: Tagebaugerät
Ort: Bergheim (Erft)
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 59 22,41 N: 6° 38 52,25 O / 50,98956°N: 6,64785°O
Koordinate UTM: 32.334.922,84 m: 5.651.297,32 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.545.530,89 m: 5.650.684,81 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: „Aufnahmegerät 815, Tagebau Fortuna“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20101006 (Abgerufen: 18. November 2026)

Copyright © **LVR**