Schaufelradbagger 291, Tagebau Hambach

Schlagwörter: Schaufelradbagger
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Merzenich
Kreis(e): Düren
Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Tagebau Hambach: Schaufelradbagger 291, Bandbeladewagen mit Übergabeausleger und Bandbeladekopf; Foto: 07.11.2022
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Der Schaufelradbagger 291 mit einer Tagesleistung von 240.000 t/cbm wurde im Tagebau Hambach als vierter Bagger dieser Leistungsklasse im Frühjahr 1983 in Betrieb genommen. Er wurde an die neu errichtete 14,4 km lange, zur Innenkippe des Tagebaus Fortuna-Garsdorf führende Abraumbandanlage angeschlossen und arbeitete mit dem dortigen Absetzer 755 zusammen.

Baubeschreibung:

Der Schaufelradbagger 291 ist im Tagebau Hambach in der Abraumgewinnung im Einsatz und fördert hier heute auf der 2. Sohle überwiegend Mischboden 2. Nach dem Vorbild und als Nachbau des Schaufelradbaggers 288 ist auch Bagger 291 mit feststehendem Gegengewichts- und beweglichem Schaufelradausleger konstruiert und mit teleskopartig ausfahrbarer Verbindungsbandbrücke sowie Bandbeladewagen ausgestattet.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: Frühjahr 1983
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- Vierter Schaufelradbagger für den Tagebau Hambach; in: Revier und Werk Juni (1983), Heft 179, S. 34
- Rheinische Braunkohlenwerke AG: 240 000er Bagger mit beeindruckender Förderleistung; in: Braunkohle 35 (1983), Heft 1/2, S. 28
- RWE: Hauptbetriebsplan für den Tagebau Hambach für den Zeitraum vom 01.01.2021 bis 31.12.2024, (PDF-Datei). Köln 2020
- Henning, Dieter: Erste Betriebserfahrungen beim Aufschluss des Tagebaus Hambach. Braunkohle 33 (1981), Heft 7, S. 208-219
- Martin Krug / Stefan Witt: Planung und Bau des Bandsammelpunktes im Tagebau Hambach in 1983 mit den Ausbaustufen bis zum Jahre 2000. In: Braunkohle 35 (1983), Heft 12, S. 368–382
- Jürgen Friebe: Schaufelradbagger 293. Die weitere Entwicklung der Schaufelradbaggertechnik im rheinischen Braunkohlenrevier. In: Braunkohle. Surface Mining 48 (1996), S. 15–22
- Schlockermann, Erich: Die Tagebautechnik der 70er Jahre mit Geräten bis 250.000 fcbm Tagesleistung. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen 25 (1975), Heft 1/2 S. 4–8

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

BKM-Nummer: 20103005

Schaufelradbagger 291, Tagebau Hambach

Schlagwörter: Schaufelradbagger
Ort: Elsdorf
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 53 3,31 N: 6° 32 42,39 O / 50,88425°N: 6,54511°O
Koordinate UTM: 32.327.323,81 m: 5.639.824,52 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.538.404,18 m: 5.638.911,77 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: „Schaufelradbagger 291, Tagebau Hambach“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20103005 (Abgerufen: 25. November 2026)

Copyright © **LVR**