Schaufelradbagger 292, Tagebau Hambach

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



Tagebau Hambach: Schaufelradbagger 292; Foto: 07.11.2022
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Die Bestellung des Schaufelradbaggers 292 erfolgte 1987. Die Montage begann im September 1988 und zu Beginn des Jahres 1991 konnte er als siebter Bagger der 200.000/240.000er-Generation im Tagebau Hambach in Betrieb genommen werden. Bei seiner Inbetriebnahme wurde er zunächst auf der damaligen untersten Sohle (Sohle 6) in der Kohlegewinnung eingesetzt.

Baubeschreibung:

Der Schaufelradbagger 292 dient im Tagebau Hambach der Gewinnung überwiegend von Mischboden 2 sowie von Kohle. Er ist dort heute auf der 6. Sohle im Einsatz.
Bagger 292 ist weitgehend nach dem Vorbild der übrigen 240.000er-Schaufelradbagger mit feststehendem Gegengewichts- und beweglichem Schaufelradausleger, teleskopartig ausfahrbarer Verbindungsbandbrücke sowie Bandbeladewagen konstruiert, jedoch mit verschiedenen technischen Innovationen versehen, die ihn gegenüber den Vorgängergeräten als „Hambach-Bagger“ der zweiten Generation auszeichnen.

Datierung:

- Baubeginn: 09.1988
- Inbetriebnahme: 01.1991
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- Schulz, Wolfgang: Berücksichtigung besonderer betrieblicher Anforderungen durch eine neue technische Konzeption bei Schaufelradbaggern – Beispielhaft dargestellt an einem neuen Bagger für den Braunkohlentagebau Hambach; in: Braunkohle 44 (1992), Heft 3, S. 22–34
- RWE: Hauptbetriebsplan für den Tagebau Hambach für den Zeitraum vom 01.01.2021 bis 31.12.2024, (PDF-Datei). Köln 2020
- Henning, Dieter: Kontinuierliche Tagebautechnik im Rheinischen Braunkohlenrevier. In: Braunkohle 47, 1995, Heft 8, S. 14-25
- 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
- Eickemeier, Jürgen: Entwicklung der Maschinentechnik in den Tagebauen des rheinischen Braunkohlenreviers. In: Braunkohle 39 (1987), Heft 12, S. 429–440
- Henning, Dieter: Erste Betriebserfahrungen beim Aufschluss des Tagebaus Hambach. Braunkohle 33 (1981), Heft 7, S. 208-219
- Jürgen Friebe: Schaufelradbagger 293. Die weitere Entwicklung der Schaufelradbaggertechnik im rheinischen Braunkohlenrevier. In: Braunkohle. Surface Mining 48 (1996), S. 15–22
- Kröhne, Hans-Wolfgang: Gerät 292 – ein neuer Schaufelradbagger für den Tagebau Hambach; in: Braunkohle 43 (1991), Heft 3, S. 5–9

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

BKM-Nummer: 20103006

Schaufelradbagger 292, Tagebau Hambach

Schlagwörter: Schaufelradbagger
Ort: Niederzier
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 54 36,53 N: 6° 33 58,11 O / 50,91015°N: 6,56614°O
Koordinate UTM: 32.328.897,90 m: 5.642.654,26 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.539.862,05 m: 5.641.803,28 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 292, Tagebau Hambach“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20103006 (Abgerufen: 26. November 2026)

Copyright © **LVR**









