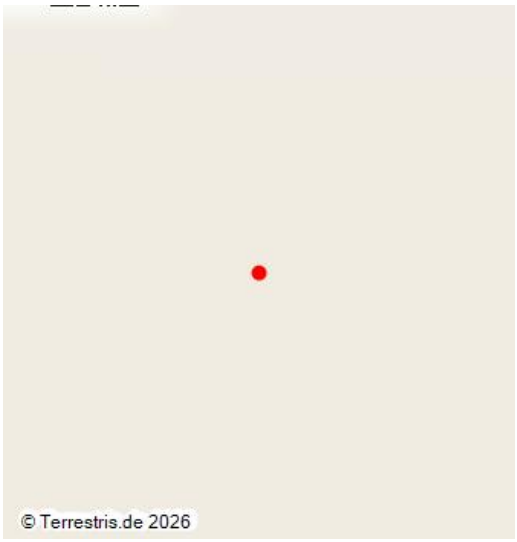
Schaufelradbagger 289, Tagebau Hambach

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



Tagebau Hambach: Schaufelradbagger 289, Schaufelrad mit Antriebsvorrichtung; Foto: 07.11.2022
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Mit dem Beginn der Montage von Schaufelradbagger 289 im Februar 1976 wurden die Aufschlussarbeiten für den neuen Tagebau Hambach eingeleitet. Es war weltweit der erste Bagger mit einer täglichen Förderleistung von 240.000 t/cbm. Anfang September 1978 konnten mit diesem Gerät die Aufschlussarbeiten in Hambach beginnen.

Baubeschreibung:

Schaufelradbagger 289 dient im Tagebau Hambach der Kohlegewinnung. Er ist dort heute auf der 7. Sohle im Einsatz und gewinnt dort die Kohle bis zur restlosen Auskohlung des Flözes bis zum Liegenden. Der auf der 7. Sohle ebenfalls angetroffene Ton wird nach Bedarf zu mineralischen Abdichtungszwecken verwendet.
Nach dem Vorbild der 200.000er-Schaufelradbagger ist Bagger 288 mit feststehendem Gegengewichts- und beweglichem Schaufelradausleger konstruiert und mit teleskopartig ausfahrbarer Verbindungsbandbrücke sowie Bandbeladewagen ausgestattet.

Datierung:

- Baubeginn: 02.1976
- Inbetriebnahme: 09.1978
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- RWE: Hauptbetriebsplan für den Tagebau Hambach für den Zeitraum vom 01.01.2021 bis 31.12.2024, (PDF-Datei). Köln 2020
- Zwei neue Bagger bestellt. Weltweite Bemühungen um Aufschluß von Braunkohletagebauen; in: Braunkohle 27 (1975), Heft 5, S. 134
- Auf der Suche nach dem Schwerpunkt. Oberbau der beiden neuen 13 000 t schweren Rheinbraun-Bagger 288 und 289 gehoben und gewogen; in: Revier und Werk September (1978), Heft 149, S. 32–33
- Henning, Dieter: Erste Betriebserfahrungen beim Aufschluss des Tagebaus Hambach. Braunkohle 33 (1981), Heft 7, S. 208-219
- Ingenhütt, Hans: Allgemeine Gedanken zur Planung des Instandhaltungswesens im Tagebau Hambach. In: Braunkohle 30 (1978), Heft 3, S. 64–67
- 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: 20103003

Schaufelradbagger 289, Tagebau Hambach

Schlagwörter: Schaufelradbagger
Ort: Elsdorf
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 54 46,15 N: 6° 33 30,23 O / 50,91282°N: 6,5584°O
Koordinate UTM: 32.328.363,43 m: 5.642.969,36 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.539.315,19 m: 5.642.096,41 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 289, Tagebau Hambach“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20103003 (Abgerufen: 25. November 2026)

Copyright © **LVR**