

Schaufelradbagger 285, Tagebau Garzweiler

Schlagwörter: [Schaufelradbagger](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Jüchen

Kreis(e): Rhein-Kreis Neuss

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Tagebau Garzweiler: Schaufelradbagger 285 mit Verbindungsbandbrücke und Beladewagen; Foto: 03.11.2022
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Die Bestellung des Schaufelradbaggers 285 erfolgte im Zuge der Kapazitätserweiterung des Tagebaus Fortuna-Garsdorf im April 1971, die Montage begann im August 1973. Nach Beendigung der Montagearbeiten im Dezember 1975 erfolgte sein Einsatz ab dem 15. Januar 1976 als erster Schaufelradbagger der 200.000er-Klasse. Die gleichzeitig mit Bagger 285 in Betrieb genommenen Großgeräte, der erste 240.000er-Absetzer (739) mit zugehörigem Bandschleifenwagen (944), wurden zunächst auf der 2. Sohle in der Abraumgewinnung und auf Kippstrosse 2 eingesetzt. Bagger und Absetzer wurden durch eine rund 7,6 km lange Bandstraße, erstmals mit den neuen 3.000-mm-Fördergurten ausgestattet, miteinander verbunden. Nach dem späteren Einsatz auf der 3. Sohle in Fortuna-Garsdorf wurde der Bagger 285 am 27. September 1984 außer Betrieb genommen und ab dem 8. Oktober 1984 an den Tagebau Frimmersdorf überstellt.

Baubeschreibung:

Im Tagebau Garzweiler II ist Schaufelradbagger 285 heute in der Abraum- und Kohlegewinnung in Betrieb und ist auf der 5. Sohle im Abraum-Kohle-Wechselbetrieb im Einsatz, wobei in der Kohlegewinnung das Flöz Frimmersdorf angeschnitten wird. Nach dem Vorbild der 100.000er-Schaufelradbagger ist auch Bagger 285 mit feststehendem Gegengewichts- und beweglichem Schaufelradausleger, verfahrbarer Verbindungsbandbrücke und Bandbeladewagen gestaltet.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 15.01.1976
- Umbau: -

- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- Bremshey, Hans: Absetzer 740 auf Pfingstausflug; in: Revier und Werk Juli (1976), Heft 134, S. 16–18
- Großgeräte auf Wanderschaft; in: Revier und Werk Dezember (1984), Heft 188, S. 43
- Bremshey, Hans [1976a]: Neuer Bagger im Tagebau Fortuna fördert täglich 200 000 Kubikmeter; in: Revier und Werk Mai (1976), Heft 133, S. 16–20
- Potes, Theo / Coenen, Manfred: Fortuna-Garsdorf. Der erste Tieftagebau im Rheinischen Braunkohlenrevier. Vom Aufschluss bis zum Ende der Rekultivierung. 1955-2004, (Documenta Berchemensis Historica, Bd. 6). Frechen 2004
- Baltsch, Heinz H.: Neue Dimension im Tagebau. Bagger schafft 200 000 cbm am Tage; in: RWE-Verbund (1976), Heft 94, S. 64–65
- Schönfeld, Georg: Der Tagebau Fortuna von 1955 bis 1990. In: Braunkohle 29 (1977), Heft 9, S. 333–343
- Jürgen Friebe: Schaufelradbagger 293. Die weitere Entwicklung der Schaufelradbaggertechnik im rheinischen Braunkohlenrevier. In: Braunkohle. Surface Mining 48 (1996), S. 15–22
- Alfred Krumrey: Schaufelradbagger und Absetzer für 240 000 cbm Tagesleistung. In: Braunkohle 28(1976), Heft 4, S. 90–94
- Schweins, Bernd / Henatsch, Peter: Maschinentechnische Ausrüstung des Tagebaus Fortuna. In: Braunkohle 29 (1977), Heft 9, S. 343–348
- Schlockermann, Erich: Betrachtungen zum Stahlbau der Großgeräte im Hinblick auf Entwicklung und betrieblichen Einsatz. In: Braunkohle 24 (1972), Heft 11, S. 354–359
- Eickemeier, Jürgen: Entwicklung der Maschinentechnik in den Tagebauen des rheinischen Braunkohlenreviers. In: Braunkohle 39 (1987), Heft 12, S. 429–440
- 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: 20102005

Schaufelradbagger 285, Tagebau Garzweiler

Schlagwörter: [Schaufelradbagger](#)

Ort: Erkelenz

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 04 42,53 N: 6° 27 18,02 O / 51,07848°N: 6,45501°O

Koordinate UTM: 32.321.732,57 m: 5.661.633,61 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.531.930,05 m: 5.660.475,98 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 285, Tagebau Garzweiler“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20102005> (Abgerufen: 1. Februar 2026)

Copyright © LVR



Rheinland-Pfalz

