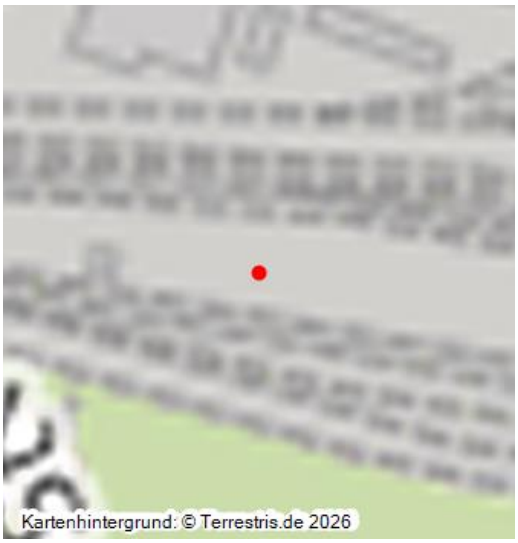
Bunkerbagger 4, Kraftwerk Frimmersdorf II

Schlagwörter: Eimerkettenbagger
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Grevenbroich
Kreis(e): Rhein-Kreis Neuss
Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Frimmersdorf II: Bunkerbagger 4 im Grabenbunker 1, Ansicht von Westen; Foto: 22.03.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Laut Mitteilung des RWE von Dezember 1961 wurde durch eine Vergrößerung des Kraftwerks um weitere 450 MW eine Erweiterung der Bekohlungseinrichtungen und damit eine Vergrößerung des Bunkerraumes erforderlich. Infolgedessen wurde ein zweiter Speicherbunker auf der Westseite des Kraftwerksgeländes angelegt, für dessen Beschickung ein Teil des vorhandenen Grabenbunkers 1 künftig als Umschlagbunker verwendet werden sollte. Der etwa 100 m lange, für die Umlademaßnahmen herangezogene Abschnitt des 350 m langen Grabenbunkers 1 wurde dazu mit einem zusätzlichen Bunkerbagger mit einer Förderleistung von 2.000 t/h (max. 2.400 t/h) ausgerüstet. Bei dem neuen Bagger handelte es sich um ein mit dem vorhandenen Bunkerbagger 3 baugleiches Exemplar.

Baubeschreibung:

Bunkerbagger 4 diente zur Entnahme der in den Grabenbunker 1 angelieferten Kohle und zu deren Aufgabe auf einen neuen zum Grabenbunker 2 führenden Förderweg zwecks Beschickung des neuen Speicherbunkers 2. Bunkerbagger 4 bewegte sich auf Fahrgleisen im westlichen Bereich des Grabenbunkers 1 westlich des Bunkerbaggers 3.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 1962
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: 30.09.2021

Literatur:

- Krost, Helmut: Braunkohlenkraftwerk Frimmersdorf des RWE. In: Musteranlagen der Energiewirtschaft, Bd. 3. Gräfelfing 1966

- Brünecke, Ehrhardt: Das Kraftwerk Frimmersdorf der Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk AG, Essen. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen 10, 1960/61, Heft 89/90, S. 256-286

- Buschmann, Walter / Gilson, Norbert / Rinn, Barbara: Braunkohlenbergbau im Rheinland (Die Bau- und Kunstdenkmäler des Rheinlandes). Worms 2008

(Büro für technikhistorische Forschung und Beratung, Dr. Norbert Gilson, 2023)

BKM-Nummer: 20302005

Bunkerbagger 4, Kraftwerk Frimmersdorf II

Schlagwörter: Eimerkettenbagger
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 03 4,6 N: 6° 34 23,33 O / 51,05128°N: 6,57315°O
Koordinate UTM: 32.329.907,14 m: 5.658.329,34 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.540.232,72 m: 5.657.507,32 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: „Bunkerbagger 4, Kraftwerk Frimmersdorf II“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20302005 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**