Aschebagger 1, Kraftwerk Frimmersdorf II

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





Kraftwerk Frimmersdorf II: Aschebagger 1 für Ascheabsetzbecken 1 (Taschen I bis III), obere Führung der Eimerkette und Führerstand, Ansicht von Südosten; Foto: 22.03.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

Mit der Anlage des in drei Kammern unterteilten Ascheabsetzbeckens für die Behandlung der Feuerraumasche aus den Blöcken A bis F des Kraftwerks Frimmersdorf II in den Jahren 1954/55 wurde auch der auf Schienen, die auf den beiden Beckenlängswänden montiert sind, verfahrbare Aschebagger 1 installiert. Der Bagger war bis zur Abschaltung der Blöcke E und F zu Neujahr 2013 in Betrieb.

Baubeschreibung:

Die bei der Verbrennung der aus den Tagebauen geförderten und in den Dampferzeugern der 100-MW- und 150-MW-Blöcke A bis F verbrannten Kohle entstandene, aus den Feuerräumen und Nachschaltheizflächen der Kessel abgezogene, mit Wasser versetzte und mittels Aschebreipumpen hydraulisch zu den Absetzbecken geförderte Feuerraumasche, die sich in den Absetzkammern wieder von dem Förderwasser trennte und am Boden absetzte, konnte mithilfe des Aschebaggers 1 aus den Becken entleert und der Aschebandanlage aufgegeben werden, die die Asche zur Aschedeponie im Tagebau Frimmersdorf (später Tagebau Garzweiler) transportierte. Der Aschebagger 1 bewegte sich in Südwest-Nordost-Richtung auf Fahrschienen, die auf den beiden Beckenlängswänden des im südwestlichen Zipfel des Kraftwerksgeländes gelegenen und aus drei Kammern bestehenden Ascheabsetzbeckens montiert sind.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 07.1955

- Umbau: -
- Ende der Nutzung: 31.12.2012

Literatur:

- Krost, Helmut: Braunkohlenkraftwerk Frimmersdorf des RWE. In: Musteranlagen der Energiewirtschaft, Bd. 3. Gräfelfing 1966
- Buschmann, Walter / Gilson, Norbert / Rinn, Barbara: Braunkohlenbergbau im Rheinland (Die Bau- und Kunstdenkmäler des Rheinlandes). Worms 2008
- RWE Energie Aktiengesellschaft (Hrsg.): RWE Energie. Kraftwerk Frimmersdorf. Grevenbroich 1993
- Krost, Helmut: Auslegung von Ascheabsitz- und Klärbecken. In: Braunkohle, Wärme und Energie 12, 1960, Heft/Nr. 2, S. 65–68

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

BKM-Nummer: 20302095

Aschebagger 1, Kraftwerk Frimmersdorf II

Schlagwörter: Eimerkettenbagger
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 03 9,44 N: 6° 34 19,59 O / 51,05262°N: 6,57211°O
Koordinate UTM: 32.329.839,16 m: 5.658.481,21 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.540.158,61 m: 5.657.656,30 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: „Aschebagger 1, Kraftwerk Frimmersdorf II“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20302095 (Abgerufen: 19. November 2026)

Copyright © **LVR**