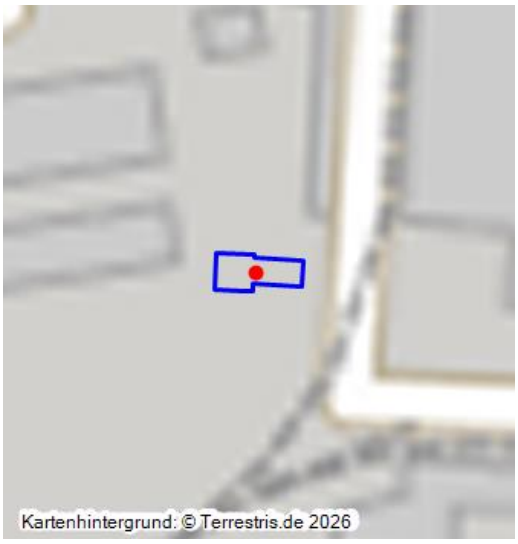
Eisenausscheidung 3/4, Kraftwerk Weisweiler

Schlagwörter: Sieberei
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Eschweiler
Kreis(e): Städteregion Aachen
Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Weisweiler: Eisenausscheidung 3/4, Bandbrücke zur Brecherei 3/4, Ansicht von Nordosten; Foto: 16.06.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Die Eisenausscheidung 3/4 wurde im Zuge der zweiten Ausbaustufe des Kraftwerks Weisweiler zusammen mit dem Grabenbunker 2 errichtet und 1959 in Betrieb genommen. Sie ersetzte die beim ersten Ausbau des Kraftwerks entstandene, am östlichen Ausgang von Grabenbunker I gelegene Eisenausscheidung 1/2. Nach der Stilllegung der Blöcke A bis E in den Jahren von 1988 (Block A) bis 2021 (Block E) liegt die Eisenausscheidung 3/4 heute im Bekohlungsweg, der über die Brecherei 3/4 zum Schwerbau von Block A führt und über die im Schwerbau verlaufenden Bekohlungsbänder bis Block H reicht.

Baubeschreibung:

Die Eisenausscheidung 3/4 wurde im Zuge des in der zweiten und dritten Ausbaustufe neu eingerichteten, über die Blöcke A/B/C verlaufenden Bekohlungsweges für die Blöcke D und E erstellt und dient zur Entdeckung und Ausscheidung von metallischen Fremdkörpern, die in der aus dem Grabenbunker 2 abgezogenen und von den Bunkerbändern herangeführten Rohkohle enthalten sein können. Nach Stilllegung der Eisenausscheidung 1/2 bediente die Eisenausscheidung 3/4 bis Ende 2021 alle Blöcke von A bis E. Das Gebäude der Eisenausscheidung 3/4 liegt am südöstlichen Ende von Grabenbunker 2, unmittelbar nördlich neben der in der ersten Ausbaustufe errichteten Eisenausscheidung 1/2.

Datierung:

- Baubeginn: 15.03.1957
- Inbetriebnahme: 01.1959
- Umbau: -

- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- RWE Power (Hrsg.): 50 Jahre Kraftwerk Weisweiler. Power aus dem Westrevier, 2005

- Dieterich, Lothar / Zapf, Wolfgang / Bader, Eugen / Börnke, Fritz: Braunkohlenkraftwerk Weisweiler I des RWE. In: Musteranlagen der Energiewirtschaft, Bd. 5. Gräfelfing 1968

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

BKM-Nummer: 20306006

Eisenausscheidung 3/4, Kraftwerk Weisweiler

Schlagwörter: Sieberei
Ort: Eschweiler
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 50 16,2 N: 6° 18 58,87 O / 50,83783°N: 6,31635°O
Koordinate UTM: 32.311.047,88 m: 5.635.223,78 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.522.328,52 m: 5.633.653,73 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: „Eisenausscheidung 3/4, Kraftwerk Weisweiler“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20306006 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**