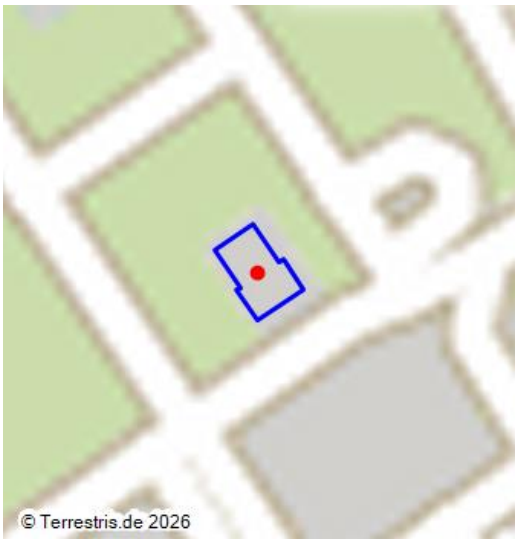
Betriebsüberwachung, Tagebau Hambach

Schlagwörter: Leitstand
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Niederzier
Kreis(e): Düren
Bundesland: Nordrhein-Westfalen





Tagebau Hambach: Betriebsüberwachungsstelle (Gebäude HA 121), Treppenhaus; Foto: 26.06.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

Die Betriebsüberwachungsstelle ist einer der wichtigsten Bestandteile der Tagesanlagen, die Anfang 1977 im Rahmen der Vorbereitungsarbeiten zum Aufschluss des Tagebaus Hambach in einem großen Baukomplex erstellt wurden.

Baubeschreibung:

In der Betriebsüberwachungsstelle (BÜ) des Tagebaus Hambach laufen alle Informationen über die Betriebszustände des Tagebaubetriebs zusammen. Von hier aus erfolgt nicht nur die Überwachung und Steuerung des Betriebs, sondern auch die Rückkopplung mit der Tagebauplanung.
Im BÜ-Gebäude sind die zentrale Betriebsüberwachung und der Bandleitstand, außerdem die Störmeldestelle und die Funkkoordination in einem Raum untergebracht. Stillstands- und Leistungsdaten des gesamten Gewinnungs- und Fördersystems werden über Prozessrechnersysteme zentral erfasst, aufbereitet, ausgewertet und gekennzeichnet und auf Bildschirmen grafisch übersichtlich dargestellt.
Das Gebäude der Betriebsüberwachungsstelle liegt am nördlichen Rand der Tagesanlagen, an der Zufahrtsstraße zum Tagebaugelände gegenüber der Feuerwache.

Datierung:

- Baubeginn: 1977
- Inbetriebnahme: Herbst 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

- Ingenhütt, Hans: Allgemeine Gedanken zur Planung des Instandhaltungswesens im Tagebau Hambach. In: Braunkohle 30 (1978), Heft 3, S. 64–67

- Henning, Dieter: Erste Betriebserfahrungen beim Aufschluss des Tagebaus Hambach. Braunkohle 33 (1981), Heft 7, S. 208-219

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

BKM-Nummer: 20103052

Betriebsüberwachung, Tagebau Hambach

Schlagwörter: Leitstand
Ort: Niederzier
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 52 36,35 N: 6° 29 31,73 O / 50,87676°N: 6,49215°O
Koordinate UTM: 32.323.570,67 m: 5.639.117,08 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.534.682,75 m: 5.638.052,40 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: „Betriebsüberwachung, Tagebau Hambach“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20103052 (Abgerufen: 26. November 2026)

Copyright © **LVR**