Kohlekonditionierungsanlage, Tagebau Garzweiler

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



Tagebau Garzweiler: Kohlekonditionierungsanlage, Aufgabevorrichtung auf die Bandanlage Richtung Verschiebekopf, Ansicht von Südosten; Foto: 26.06.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Der Einsatz der mobilen Besandungsanlage zur Kohlekonditionierng im Tagebau Garzweiler wurde im Oktober 2013 zugelassen und der Betrieb der Anlage im Oktober 2014 aufgenommen.

Baubeschreibung:

Die Kohlekonditionierungsanlage dient dazu, für die Verbrennung in den Kraftwerkskesseln qualitätsmäßig unzureichende Kohlen (überwiegend solche mit zu niedrigen Aschegehalten) durch Zugabe von Zusatzmaterialien entsprechend zu konditionieren. In der Anlage werden die Zusatzmaterialien (vorwiegend Sand aus der Kieswäsche Garzweiler, der über eine gesonderte Bandanlage zugeführt wird) mittels eines Haldenschwenkbandes aufgeschüttet, von Radladern aufgenommen und mittels einer Aufgabevorrichtung einer gesonderten Bandanlage aufgegeben, über die die Materialien dem Kohleförderstrom in geeigneter Dosierung vor der Einbringung in die beiden Vorratsgräben des Kohlebunkers zugeführt werden. Die Kohlekonditionierungsanlage liegt unmittelbar westlich des Bandsammelpunktes Kohlebunker West.

Datierung:

- Baubeginn: 10.2013
- Inbetriebnahme: 10.2014
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- 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, 2023)

BKM-Nummer: 20102028

Kohlekonditionierungsanlage, Tagebau Garzweiler

Schlagwörter: Förderanlage
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 04 0,43 N: 6° 31 31,89 O / 51,06679°N: 6,52553°O
Koordinate UTM: 32.326.627,81 m: 5.660.164,93 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.536.881,19 m: 5.659.207,91 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: „Kohlekonditionierungsanlage, Tagebau Garzweiler“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20102028 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**