

Hauptwasserhaltung WH 3, Tagebau Garzweiler

Schlagwörter: [Sammelbecken \(Bauwerk\)](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Jüchen

Kreis(e): Rhein-Kreis Neuss

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Tagebau Garzweiler: Hauptwasserhaltung WH 3, südöstliche Pumpstationen, Ansicht von Süden; Foto: 26.06.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Die Hauptwasserhaltung WH 3 wurde in Zusammenhang mit der Errichtung des neuen Bandsammelpunkts Jackerath 2006 angelegt.

Baubeschreibung:

Die Hauptwasserhaltung WH 3 dient der Entwässerung des Tagebaugebiets Garzweiler II sowie des früheren Gewinnungsbereichs Nord von Garzweiler I. Sie nimmt die Oberflächen- und restlichen Gebirgswässer auf, die vom tiefsten Liegenden am Strossenende des ehemaligen Gewinnungsbereichs Garzweiler-Nord, vom tiefsten Liegenden am Kippenfuß des südlichen Gewinnungsbereichs sowie vom stationären Bereich des Bandsammelpunkts Jackerath stammen. Von der Hauptwasserhaltung WH 3 werden die Wässer zur weiteren mechanischen Klärung an die Hauptwasserhaltung 2 übergeleitet.

Die Hauptwasserhaltung WH 3 liegt westlich des Bandsammelpunkts Jackerath. Sie besteht aus zwei nebeneinander liegenden, durch einen Damm getrennten Becken.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 2006
- 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
- Matthias Hartung: Ein Meilenstein für eine langfristig sichere Rohstoffversorgung – Abbaubeginn in Garzweiler II in 2006. In: World of Mining – Surface & Underground 57 (2005), Heft 6, S. 401–411

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

BKM-Nummer: 20102044

Hauptwasserhaltung WH 3, Tagebau Garzweiler

Schlagwörter: [Sammelbecken \(Bauwerk\)](#)

Ort: Jüchen

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 02 29,68 N: 6° 28 12,12 O / 51,04158°N: 6,47003°O

Koordinate UTM: 32.322.644,04 m: 5.657.494,14 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.533.009,39 m: 5.656.377,00 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: „Hauptwasserhaltung WH 3, Tagebau Garzweiler“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20102044> (Abgerufen: 1. Februar 2026)

Copyright © LVR



Rheinland-Pfalz

