Schmutzwasser-Absetzbecken, Kraftwerk Neurath

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





Kraftwerk Neurath: Schmutzwasser-Absetzbecken, Schrägband zum Asche-Fernband, Ansicht von Norden; Foto: 12.09.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

Nach mündlicher Mitteilung wurden die Schmutzwasser-Absetzbecken erst in den 2010er Jahren angelegt.

Baubeschreibung:

Die Schmutzwasser-Absetzbecken dienen zur Behandlung von Abwässern mit hohen Feststoffgehalten, die im Kraftwerk Neurath anfallen, in dessen Generatoren der Blöcke D und E auf Basis der in den Tagebauen Garzweiler und Hambach gewonnenen, in den Rohkohlebunker des Kraftwerks angelieferten und in den Kesseln der Blöcke D und E zwecks Dampferzeugung für den Turbinenantrieb verfeuerten Rohkohle elektrische Energie gewonnen wird. In den beiden mit geneigtem Beckenboden ausgeführten Absetzbecken sammeln sich die Feststoffe am Boden und werden über eine Abzugsvorrichtung auf eine Bandanlage gefördert, die die Substanzen dem vorbeiführenden Asche-Fernband aufgibt.
Die Schmutzwasser-Absetzbecken befinden sich im Westen der Kraftwerksanlage, zwischen dem Gipslager und dem Saugzuggebläsehaus D/E.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 2010er Jahre
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- Freundliche Mitteilung von Herrn Andreas Noch (Mitarbeiter Bauabteilung)

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

BKM-Nummer: 20304095

Schmutzwasser-Absetzbecken, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Abwasseranlage
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 02 20,71 N: 6° 36 37,41 O / 51,03909°N: 6,61039°O
Koordinate UTM: 32.332.473,21 m: 5.656.888,67 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.542.855,50 m: 5.656.172,24 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: „Schmutzwasser-Absetzbecken, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304095 (Abgerufen: 19. November 2026)

Copyright © **LVR**