Rohwasser-Klärbecken, Kraftwerk Frimmersdorf II

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



Kraftwerk Frimmersdorf II: Rohwasser-Klärbecken, im Bild links, hinter den Kammern des Betriebswasser-Klärbeckens (Bildmitte) gelegen, Ansicht von Südwesten; Foto: 23.06.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Das Rohwasser-Klärbecken wurde zusammen mit dem Aschewasser- und dem Betriebswasser-Klärbecken im Zuge der ersten Ausbaustufe des Kraftwerks Frimmersdorf II in den Jahren 1954/55 angelegt.

Baubeschreibung:

Das Rohwasser-Klärbecken dient zur Versorgung der Wasseraufbereitungsanlage mit Wasser, das im Zuge der Gewinnung elektrischer Energie durch Verbrennung der aus den Tagebauen geförderten Rohkohle als Kesselspeisewasser sowie als Kühlwasser (früher auch im Kraftwerk Frimmersdorf II, heute nur noch im Kraftwerk Neurath) benötigt wird. Im Rohwasser-Klärbecken erfolgt die Klärung im Wesentlichen der aus den Brunnengalerien des Tagebaus Garzweiler geförderten Tagebau-Sümpfungswässer. Das Rohwasser-Klärbecken bildet die drei nördlichen Kammern der im Südwesten der Kraftwerksanlage gelegenen Klärbeckenbatterie. Es grenzt nördlich an das ebenfalls mit drei Kammern ausgerüstete Betriebswasser-Klärbecken.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 07.1955
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- Krost, Helmut: Braunkohlenkraftwerk Frimmersdorf des RWE. In: Musteranlagen der Energiewirtschaft, Bd. 3. Gräfelfing 1966
- RWE Energie Aktiengesellschaft (Hrsg.): RWE Energie. Kraftwerk Frimmersdorf. Grevenbroich 1993
- Brünecke, Ehrhardt: Das Kraftwerk Frimmersdorf der Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk AG, Essen. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen 10, 1960/61, Heft 89/90, S. 256-286
- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk Aktiengesellschaft Essen. Betriebsverwaltung Frimmersdorf (Hrsg.): Kraftwerk Frimmersdorf II, o.O 1963
- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk Aktiengesellschaft Essen. Betriebsverwaltung Frimmersdorf (Hrsg.): Kraftwerk Frimmersdorf, o.O 1970

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

BKM-Nummer: 20302187

Rohwasser-Klärbecken, Kraftwerk Frimmersdorf II

Schlagwörter: Absetzbecken
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 03 16,06 N: 6° 34 22,44 O / 51,05446°N: 6,5729°O
Koordinate UTM: 32.329.901,39 m: 5.658.684,08 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.540.212,54 m: 5.657.861,55 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: „Rohwasser-Klärbecken, Kraftwerk Frimmersdorf II“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20302187 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**