Betriebswasser-Klärbecken, Kraftwerk Frimmersdorf II

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





Kraftwerk Frimmersdorf II: Betriebswasser-Klärbecken mit drei Kammern (Bildmitte), Ansicht von Westen; Foto: 23.06.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

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

Baubeschreibung:

Im Rahmen des für die Erzeugung elektrischer Energie durch Verbrennung der aus den Tagebauen geförderten Rohkohle als Kesselspeisewasser sowie als Kühlwasser für die Kondensation benötigten Wassers dient das Betriebswasser-Klärbecken zur Klärung des aus den Ascheabsetzbecken kommenden Betriebswassers sowie von dem auf dem Kraftwerksgelände anfallenden Regenwasser. Das geklärte Wasser aus dem Betriebswasser-Klärbecken wird zusammen mit dem aus dem Rohwasser-Klärbecken stammenden Wasser der Entkarbonisierung in der Wasseraufbereitung zugeführt. Das Betriebswasser-Klärbecken liegt zwischen dem Aschewasser- und dem Rohwasser-Klärbecken im Südwesten der Kraftwerksanlage, südlich des Grabenbunkers 2.

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: 20302186

Betriebswasser-Klärbecken, Kraftwerk Frimmersdorf II

Schlagwörter: Absetzbecken
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 03 13,8 N: 6° 34 21,27 O / 51,05383°N: 6,57257°O
Koordinate UTM: 32.329.876,36 m: 5.658.615,05 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.540.190,33 m: 5.657.791,55 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: „Betriebswasser-Klärbecken, Kraftwerk Frimmersdorf II“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20302186 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**