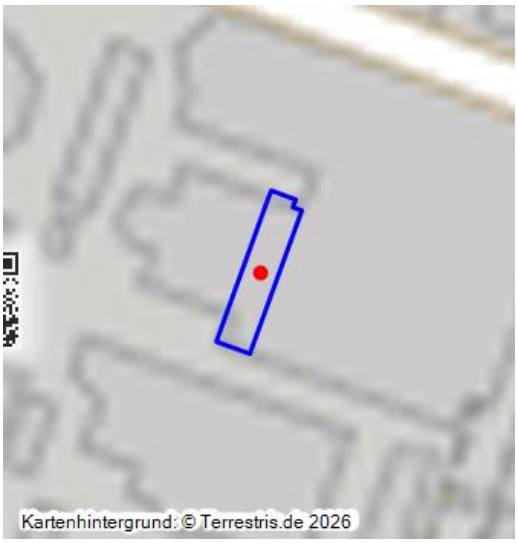
Luvo-Schwerbau Block P, Kraftwerk Frimmersdorf II

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





Kraftwerk Frimmersdorf II: Luvo-Schwerbau Block P, Einführung der von Brecherei 3 kommenden Bekohlungsbandbrücke, Ansicht von Westen; Foto: 22.03.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

Für den in der siebten Ausbaustufe des Kraftwerks Frimmersdorf II errichteten 300-MW-Block P wurden in den Jahren 1964 bis 1966 zwei Schwerbauten errichtet. Der Luvo-Schwerbau wurde dabei im Westen an das den Kessel im unteren Bereich umschließende Kesselhausgebäude angebaut.

Baubeschreibung:

Im Luvo-Schwerbau von Block P befindet sich oben die Bekohlungsbühne mit dem Reversierband und den darunter gelegenen vier der insgesamt acht Kesselbunkertaschen. Mit dem Reversierband wurde die aus den Tagebauen geförderte, im Grabenbunker 2 zwischengespeicherte und über die Eisenausscheidung 3 und die Brecherei 3 sowie die verbindenden Bandbrücken in den Luvo-Schwerbau von Block P eingeführte und über das Reversierband auf die vier Kesselbunkertaschen des Luvo-Schwerbaus zur nachfolgenden Aufgabe auf die Schlagradmühlen des Kessels verteilt. Außerdem sind im Luvo-Schwerbau die vier Ljungström-Luftvorwärmer sowie weitere Hilfseinrichtungen für Kondensat- und Kühlwasserumlauf und für die Entaschung untergebracht. Der Luvo-Schwerbau von Block P liegt zwischen dem Kesselhausgebäude im Osten und den Elektrofiltern im Westen.

Datierung:

- Baubeginn: 01.06.1964
- Inbetriebnahme: 20.05.1966
- Umbau: -

- Ende der Nutzung: 30.09.2021

Literatur:

- RWE Energie Aktiengesellschaft (Hrsg.): RWE Energie. Kraftwerk Frimmersdorf. Grevenbroich 1993
- Krost, Helmut: Braunkohlenkraftwerk Frimmersdorf des RWE. In: Musteranlagen der Energiewirtschaft, Bd. 3. Gräfelfing 1966
- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk Aktiengesellschaft Essen. Betriebsverwaltung Frimmersdorf (Hrsg.): Kraftwerk Frimmersdorf, o.O 1970
- Alzinger, Konrad: Block P im Kraftwerk Frimmersdorf II des RWE. In: Energie 18 (1966), Heft/Nr. 7, S. 293–297

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

BKM-Nummer: 20302044

Luvo-Schwerbau Block P, Kraftwerk Frimmersdorf II

Schlagwörter: Kohlenbunker
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 03 30,65 N: 6° 34 44,45 O / 51,05852°N: 6,57901°O
Koordinate UTM: 32.330.344,76 m: 5.659.120,61 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.540.637,78 m: 5.658.315,79 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: „Luvo-Schwerbau Block P, Kraftwerk Frimmersdorf II“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20302044 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**