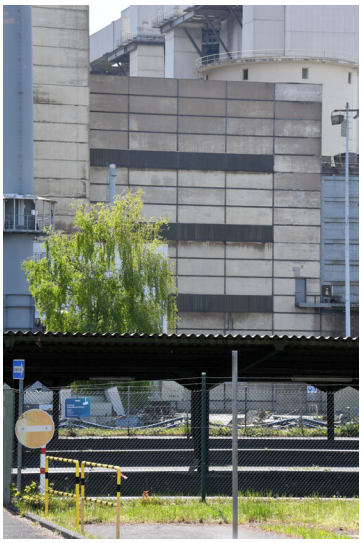
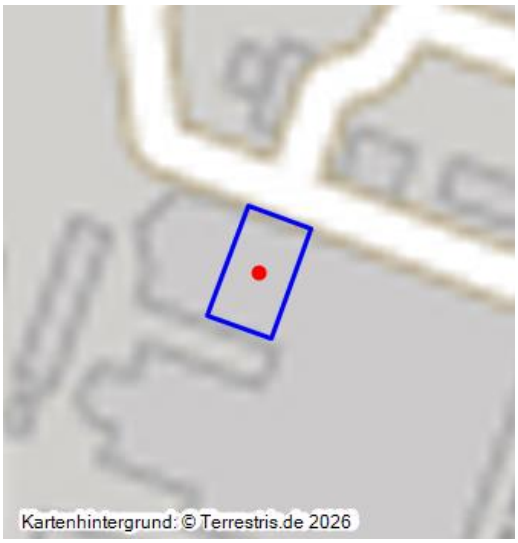
Luvo-Schwerbau Block Q, Kraftwerk Frimmersdorf II

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



Kraftwerk Frimmersdorf II: Luvo-Schwerbau Block Q, Ansicht von Norden; Foto: 04.05.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Für den in der achten Ausbaustufe des Kraftwerks Frimmersdorf II errichteten 300-MW-Block Q wurden in den Jahren 1964 bis 1970 zwei Schwerbauten errichtet. Der Luvo-Schwerbau wurde dabei im Westen an das den Kessel von Block Q im unteren Bereich umschließende Kesselhausgebäude angebaut.

Baubeschreibung:

Der Luvo-Schwerbau von Block Q beinhaltet im oberen Bereich die Bekohlungsbühne mit dem Reversierband und den darunter gelegenen drei der insgesamt sechs 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 Kesselbunkertaschen des Luvo-Schwerbaus Q zur nachfolgenden Aufgabe auf die Schlagradmühlen des Kessels verteilt. Im unteren Bereich sind die beiden Ljungström-Luftvorwärmer untergebracht. Der Luvo-Schwerbau von Block Q liegt zwischen dem Kesselhausgebäude im Osten und den Elektrofiltern im Westen.

Datierung:

- Baubeginn: 03.1968
- Inbetriebnahme: 21.04.1970
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: 30.09.2021

Literatur:

- 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

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

BKM-Nummer: 20302045

Luvo-Schwerbau Block Q, Kraftwerk Frimmersdorf II

Schlagwörter: Kohlenbunker
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 03 32,67 N: 6° 34 45,02 O / 51,05908°N: 6,57917°O
Koordinate UTM: 32.330.357,94 m: 5.659.182,50 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.540.648,42 m: 5.658.378,18 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 Q, Kraftwerk Frimmersdorf II“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20302045 (Abgerufen: 18. November 2026)

Copyright © **LVR**