Schornstein-Sockel Block P, Kraftwerk Frimmersdorf II

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





Kraftwerk Frimmersdorf II: Schornstein-Fundamentsockel von Block P, davor Rohgasrohr Block P und Aschehochbunker P/Q, Ansicht von Westen; Foto: 22.03.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

Der Schornstein für den 300-MW-Block P wurde im Zuge der siebten Ausbaustufe des Kraftwerks Frimmersdorf II in den Jahren 1964 bis 1966 errichtet. Nachdem der Schornstein infolge der Inbetriebnahme der Rauchgasentschwefelungsanlage 1988 funktionslos geworden war, wurde die Schornsteinsäule zu einem späteren Zeitpunkt abgerissen.

Baubeschreibung:

Der Schornstein diente ursprünglich zum Abblasen der bei der Verbrennung der aus den Tagebauen geförderten und in den Dampferzeugern verbrannten Kohle entstehenden Rauchgase, die von den neben dem Schornstein (Fundamentsockel) installierten Saugzügen aus dem Verbrennungsraum abgesaugt wurden.
Im Schornsteinsockel von Block P ist auch das Kühlwasser-Pumpenhaus untergebracht, von wo aus das aus den Kühlturmtassen der Kühltürme P1, P2 und P3 gesammelte gekühlte Wasser wieder in den Kühlkreislauf zurückgepumpt wurde. Der noch vorhandene Schornstein-Fundamentsockel schließt sich unmittelbar westlich an die Elektrofilter an.

Datierung:

- Baubeginn: 01.06.1964
- Inbetriebnahme: 20.05.1966
- Umbau: nach 1988 (Abriss Schornsteinsäule)
- 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
- Buschmann, Walter / Gilson, Norbert / Rinn, Barbara: Braunkohlenbergbau im Rheinland (Die Bau- und Kunstdenkmäler des Rheinlandes). Worms 2008

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

BKM-Nummer: 20302059

Schornstein-Sockel Block P, Kraftwerk Frimmersdorf II

Schlagwörter: Schornstein
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 03 31,25 N: 6° 34 42,47 O / 51,05868°N: 6,57846°O
Koordinate UTM: 32.330.306,79 m: 5.659.140,39 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.540.599,03 m: 5.658.334,02 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: „Schornstein-Sockel Block P, Kraftwerk Frimmersdorf II“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20302059 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**