

H2-Anlage, Kraftwerk Frimmersdorf II

Schlagwörter: Lager (Siedlung)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Grevenbroich

Kreis(e): Rhein-Kreis Neuss

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Frimmersdorf II: ehemalige H2-Anlage, Ansicht von Südosten; Foto: 22.03.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

Die H2-Anlage des Kraftwerks Frimmersdorf II wurde im Zuge der ersten Ausbaustufe 1955 errichtet. Sie ging mit dem Anfahren von Block A am 9. Juli 1955 in Betrieb.

Baubeschreibung:

Die H2-Anlage diente zur Speicherung des Wasserstoffs, der für die Wasserstoffkühlung der Rotoren (Läuferwicklungen) der Generatoren (während die Ständerwicklungen mit Wasser gekühlt wurden) benötigt wurde. In den Rotoren, die von den mit Dampf, der durch Verbrennung der aus den Tagebauen geförderten Rohkohle in den Dampferzeugern erzeugt wurde, angetriebenen Turbinen in Bewegung versetzt wurden, wurde die zur Gewinnung elektrischer Energie erforderliche Spannung induziert. Die H2-Anlage liegt unmittelbar westlich der Zufahrtsstraße zum Kraftwerksgelände, in südwestlicher Richtung schräg gegenüber dem Pfortnergebäude.

Datierung:

- Baubeginn: 04.1954
- Inbetriebnahme: 07.1955
- Inbetriebnahme:
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: 30.09.2021

Literatur:

- Krost, Helmut: Braunkohlenkraftwerk Frimmersdorf des RWE. In: Musteranlagen der Energiewirtschaft, Bd. 3. Gräffeling 1966
- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk Aktiengesellschaft Essen. Betriebsverwaltung Frimmersdorf (Hrsg.): Kraftwerk Frimmersdorf II, o.O 1963

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

BKM-Nummer: 20302118

H2-Anlage, Kraftwerk Frimmersdorf II

Schlagwörter: Lager (Siedlung)

Ort: Grevenbroich

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 03 12,99 N: 6° 34 43,27 O / 51,05361°N: 6,57869°O

Koordinate UTM: 32.330.303,84 m: 5.658.575,76 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.540.619,08 m: 5.657.769,71 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: „H2-Anlage, Kraftwerk Frimmersdorf II“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20302118> (Abgerufen: 8. April 2026)

Copyright © LVR



RheinlandPfalz

