Kesselhaus Blöcke A/B, Kraftwerk Frimmersdorf II

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





Kraftwerk Frimmersdorf II: Kesselhaus (jeweils zwei Kessel pro Block) Block A (im Bild unten) und Block B (oben), Ansicht Drohnenüberflug-Foto; Foto: Juli 2017
Fotograf/Urheber: RWE Power AG

Entwicklungsgeschichte:

Die Kesselhäuser für die beiden 100-MW-Blöcke A und B wurden im Zuge der ersten Ausbaustufe des Kraftwerks Frimmersdorf II in den Jahren 1954/55 errichtet.

Baubeschreibung:

In den Kesselhäusern A und B sind die Dampferzeuger (Kessel) samt zugehöriger Kohlenmühlen für die Erzeugung des Dampfs zum Betrieb der blockweise zugeordneten Turbosätze aufgestellt. In den Kesseln erfolgt die Verbrennung der aus den Tagebauen geförderten, im Grabenbunker 1 zwischengespeicherten und über die Eisenausscheidung 1 und die Brecherei 1 sowie die verbindenden Bandbrücken in die Kesselbunker im Schwerbau geförderten und schließlich von dort den Kohlenmühlen aufgegebenen Rohkohle. Beide Blöcke verfügen über je zwei Halblastkessel (Duoblöcke), die mit jeweils vier Kohlenmühlen (Leistungsgröße 35 t/h) ausgestattet sind. Die Kesselhäuser der Blöcke A und B sind nach Westen hin an den Schwerbau A/B angebaut.

Datierung:

- Baubeginn: 01.04.1954
- Inbetriebnahme: 29.07.1955 [Kessel A1]
- Inbetriebnahme: 13.08.1955 [Kessel A2]
- Inbetriebnahme: 16.09.1955 [Kessel B1]

- Inbetriebnahme: 30.10.1955 [Kessel B2]
- Inbetriebnahme:
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: 30.06.1988

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
- 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, o.O 1970
- Anonymus: Blöcke A und B in Frimmersdorf stellen Betrieb ein. Ein Stück Technikgeschichte geschrieben. In: RWE-Verbund, 1988, Heft/Nr. 143, S. 170–171

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

BKM-Nummer: 20302036

Kesselhaus Blöcke A/B, Kraftwerk Frimmersdorf II

Schlagwörter: Kesselhaus
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 03 11,72 N: 6° 34 36,68 O / 51,05326°N: 6,57686°O
Koordinate UTM: 32.330.174,28 m: 5.658.540,91 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.540.491,05 m: 5.657.729,60 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: „Kesselhaus Blöcke A/B, Kraftwerk Frimmersdorf II“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20302036 (Abgerufen: 18. November 2026)

Copyright © **LVR**

LVR
Qualität für Menschen

HESSEN

SH
Schleswig-Holstein
Der echte Norden

RheinlandPfalz

Rheinischer Verein
Für Denkmalpflege und Landschaftsschutz