Kesselhaus Blöcke K/L/M, Kraftwerk Frimmersdorf II

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





Kraftwerk Frimmersdorf II: Kesselhaus Block M, Ansicht von Nordwesten; Foto: 23.06.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

Die Kesselhäuser für die 150-MW-Blöcke K, L und M der fünften Ausbaustufe des Kraftwerks Frimmersdorf II wurden in den Jahren 1960 bis 1962 errichtet.

Baubeschreibung:

In den Kesselhäusern K, L und M sind die Dampferzeuger (Kessel) samt zugehörigen 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 2 zwischengespeicherten und über die Eisenausscheidung 2 und die Brecherei 2 sowie die verbindenden Bandbrücken in die Kesselbunker im Schwerbau geförderten und schließlich von dort den Kohlenmühlen aufgegebenen Rohkohle. Die drei Kessel (Monoblöcke) sind mit jeweils sechs Kohlenmühlen (Leistungsgröße 50 t/h) ausgestattet. Die Kesselhäuser der Blöcke K, L und M sind nach Westen hin an den Schwerbau K/L/M angebaut.

Datierung:

- Baubeginn: 01.10.1960 [Block K]
- Baubeginn: 20.10.1960 [Block L]
- Baubeginn: 01.02.1961 [Block M]
- Inbetriebnahme: 13.06.1962 [Kessel K]
- Inbetriebnahme: 10.07.1962 [Kessel L]

- Inbetriebnahme: 22.10.1962 [Kessel M]
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: 03.2012 [Block K]
- Ende der Nutzung: 31.12.2012 [Blöcke L und M]

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

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

BKM-Nummer: 20302040

Kesselhaus Blöcke K/L/M, Kraftwerk Frimmersdorf II

Schlagwörter: Kesselhaus
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 03 23,2 N: 6° 34 42,35 O / 51,05644°N: 6,57843°O
Koordinate UTM: 32.330.296,22 m: 5.658.891,79 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.540.598,60 m: 5.658.085,18 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: „Kesselhaus Blöcke K/L/M, Kraftwerk Frimmersdorf II“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20302040 (Abgerufen: 22. November 2026)

Copyright © **LVR**