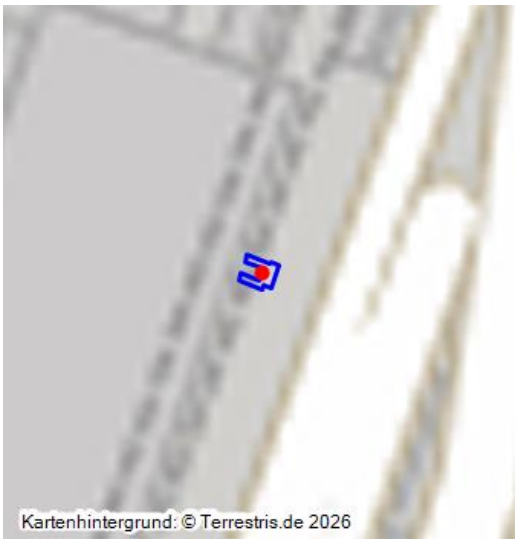
EB-Transformatorenfeld Allgemein-Anlage, Kraftwerk Frimmersdorf II

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



Kraftwerk Frimmersdorf II: Eigenbedarfstransformatoren der Allgemein-Anlage, Ansicht von Südwesten; Foto: 21.03.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Die Eigenbedarfstransformatoren für die 6-kV-Allgemein-Anlage wurden vermutlich im Zuge der fünften Ausbaustufe des Kraftwerks mit den Blöcken K/L/M in den Jahren 1960 bis 1962 aufgestellt und im Oktober 1962 in Betrieb genommen. Die Transformatoren waren bis zum 31. Dezember 2012 im Einsatz.

Baubeschreibung:

Die Eigenbedarfstransformatoren der Allgemein-Anlage hatten die Aufgabe, die nicht blockgebundenen Antriebe, wie Bekohlungsanlage, Entaschungsanlage oder Kühlwasserpumpen, mit Energie zu versorgen. Die nicht blockgebundenen Antriebe dienten dazu, dass alle Hilfseinrichtungen so funktionierten, dass die in den Maschinenhaustrakten aufgestellten Turbogeneratoren auf Basis der in den Tagebauen geförderten und in den Dampferzeugern verfeuerten Rohkohle elektrische Energie erzeugen konnten. Die Transformatoren für die Allgemein-Anlage sind vor dem Schaltanlagenvorbautrakt von Block N im Freien aufgestellt.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 10.1962
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: 31.12.2012

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 II, o.O 1963
- 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: 20302164

EB-Transformatorenfeld Allgemein-Anlage, Kraftwerk Frimmersdorf II

Schlagwörter: Transformator
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 03 24,73 N: 6° 34 47,17 O / 51,05687°N: 6,57977°O
Koordinate UTM: 32.330.391,54 m: 5.658.935,98 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.540.692,04 m: 5.658.133,21 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: „EB-Transformatorenfeld Allgemein-Anlage, Kraftwerk Frimmersdorf II“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20302164 (Abgerufen: 18. November 2026)

Copyright © **LVR**