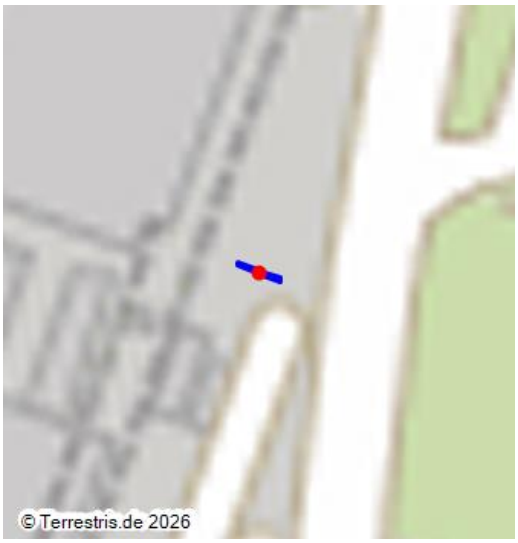
EB-Transformatorenfeld Blöcke P/Q, Kraftwerk Frimmersdorf II

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





Kraftwerk Frimmersdorf II: Eigenbedarfstransformator Block P, Ansicht von Westen; Foto: 21.03.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

Der dem Block P und dem Block Q jeweils zugeordnete eigene Eigenbedarfstransformator wurde im Zuge der siebten beziehungsweise achten Ausbaustufe installiert und mit dem jeweiligen Block im Mai 1966 (Block P) beziehungsweise im April 1970 (Block Q) in Betrieb genommen. Die beiden Transformatoren waren bis zum 31. Dezember 2012 im Einsatz.

Baubeschreibung:

Die dem Block P und dem Block Q jeweils einzeln zugeordneten Eigenbedarfstransformatoren dienten dazu, über die 6-kV-Blockschaltanlagen die blockgebundenen 6-kV-Antriebe zu versorgen. Diese waren erforderlich, damit die in den Maschinenhaustrakten aufgestellten Turbogeneratoren P und Q auf Basis der in den Tagebauen geförderten und in den Dampferzeugern verfeuerten Rohkohle elektrische Energie erzeugen konnten. Die Eigenbedarfstransformatoren für die Blöcke P und Q sind im Süden des Freileitungsabgangsfeldes P/Q vor dem Schaltanlagenvorbautrakt im Freien aufgestellt.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 20.05.1966 (Block P)
- Inbetriebnahme: 27.04.1970 (Block Q)
- Umbau: -

- 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 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: 20302171

EB-Transformatorenfeld Blöcke P/Q, Kraftwerk Frimmersdorf II

Schlagwörter: Transformator
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 03 28,78 N: 6° 34 50,26 O / 51,05799°N: 6,58063°O
Koordinate UTM: 32.330.455,96 m: 5.659.058,85 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.540.751,41 m: 5.658.258,62 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 Blöcke P/Q, Kraftwerk Frimmersdorf II“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20302171 (Abgerufen: 22. November 2026)

Copyright © **LVR**