

EB-Transformatorfeld Blöcke P/Q, Kraftwerk Frimmersdorf II

Schlagwörter: [Transformator](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

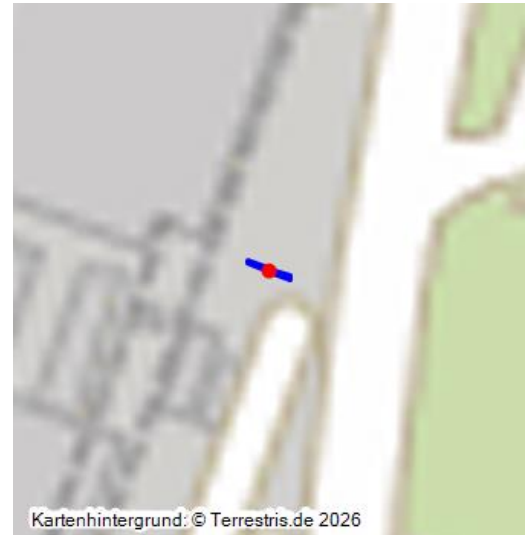
Gemeinde(n): Grevenbroich

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 Schaltanlagenvorbaustrakt 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. Gräffeling 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: 8. April 2026)

Copyright © LVR



Rheinland-Pfalz

