

EB-Transformer Anfahr-Anlage 2, Kraftwerk Frimmersdorf II

Schlagwörter: [Transformer](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Grevenbroich

Kreis(e): Rhein-Kreis Neuss

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Frimmersdorf II: Eigenbedarfstransformator der Anfahr-Anlage 2, Ansicht von Südwesten; Foto: 21.03.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Der Eigenbedarfstransformator der Anfahr-Anlage 2 gehört zu den ursprünglich für die insgesamt vier installierten Anfahr- bzw. Reserve-Anlagen aufgestellten Transformatoren. Die Anfahr-Anlage 2 wurde im Zuge der vierten Ausbaustufe des Kraftwerks in den Jahren 1958 bis 1960 errichtet und im Zeitraum zwischen August und Dezember 1960 in Betrieb genommen.

Baubeschreibung:

Der Eigenbedarfstransformator der Anfahr-Anlage 2 hatte die Aufgabe, den Blockschanlanlagen G bis M beim An- und Abfahren oder bei Störungen die erforderliche Leistung zuzuführen. Jedem der Blöcke G bis M, in denen die in den Maschinenhastrakten aufgestellten Turbogeneratoren auf Basis der in den Tagebauen geförderten und in den Dampferzeugern verfeuerten Rohkohle elektrische Energie erzeugten, waren eigene Eigenbedarfstransformatoren und eigene Blockschanlanlagen zugeordnet. Die Anfahr-Anlage 2 war in mehrere Sammelschienen unterteilt, um bei größeren Störungen nicht nur einzelnen Blockanlagen, sondern verschiedenen Blöcken gleichzeitig ausreichende Anfahrleistung zur Verfügung stellen zu können. Der Transformator für die Anfahr-Anlage 2 ist vor dem Schaltanlagenvorbau von Block J im Freien aufgestellt.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 08-10.1960
- 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: 20302166

EB-Transformator Anfahr-Anlage 2, Kraftwerk Frimmersdorf II

Schlagwörter: Transformator

Ort: Grevenbroich

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 03' 18,73 N: 6° 34' 44,08 O / 51,0552°N: 6,57891°O

Koordinate UTM: 32.330.325,31 m: 5.658.752,64 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.540.633,33 m: 5.657.947,32 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-Transformator Anfahr-Anlage 2, Kraftwerk Frimmersdorf II“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20302166> (Abgerufen: 25. Februar 2026)

Copyright © LVR



RheinlandPfalz

