Anfahranlage Blöcke F/G, Kraftwerk Neurath

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



Kraftwerk Neurath: Anfahranlage Blöcke F/G, 110/10,5-kV-Transformatoren, Ansicht von Westen; Foto: 14.09.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Angesichts der bereits absehbaren Abschaltung der 300-MW-Blöcke A, B und C des Kraftwerks Neurath mussten nach Inbetriebnahme der Blöcke F und G auch Überlegungen angestellt werden, wie künftig die Versorgung der Anfahranlage dieser beiden Blöcke bei einem Stillstand der Blöcke D und E (infolge Störung oder bei Revisionen) sichergestellt werden könnte. Dazu wurde von der Allgemeinanlage 1 aus, die über die 110-kV-Freileitung „Krahwinkel-Süd“ von der Umspannanlage Welchenberg aus gespeist wird, eine 110-kV-Kabelverbindung zu zwei vor Block G aufgestellten 110/10,5-kV-Transformatoren (ein Trafo in Reserve) hergestellt, die im Bedarfsfall die Versorgung der Anfahranlage der Blöcke F/G übernehmen.

Baubeschreibung:

Die Anfahranlage der Blöcke F/G mit den beiden aus der Allgemeinanlage 1 gespeisten 110/10,5-kV-Transformatoren dient dazu, im Bedarfsfall die Eigenbedarfsversorgung für die Hilfsbetriebe zur Energiegewinnung durch die in den Maschinenhäusern F und G aufgestellten Turbogeneratoren auf Basis der in den Tagebauen geförderten, in den Grabenbunker angelieferten und in den Dampferzeugern F und G verfeuerten Rohkohle sicherzustellen. Die beiden Transformatoren werden über eine 110-kV-Kabelverbindung von der 110-kV-Allgemeinanlage 1 aus gespeist. Die Transformatoren sind südlich der beiden Maschinentransformatoren von Block G, durch die Südstraße getrennt, platziert.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: -
- Umbau: -

- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- Frdl. Mitteilung von Herrn Mockel (ltd. Mitarbeiter E-Abtlg.)

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

BKM-Nummer: 20304174

Anfahranlage Blöcke F/G, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Umspannwerk
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 02 2,73 N: 6° 38 1,99 O / 51,03409°N: 6,63389°O
Koordinate UTM: 32.334.102,27 m: 5.656.280,09 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.544.508,11 m: 5.655.630,45 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: „Anfahranlage Blöcke F/G, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304174 (Abgerufen: 18. November 2026)

Copyright © **LVR**