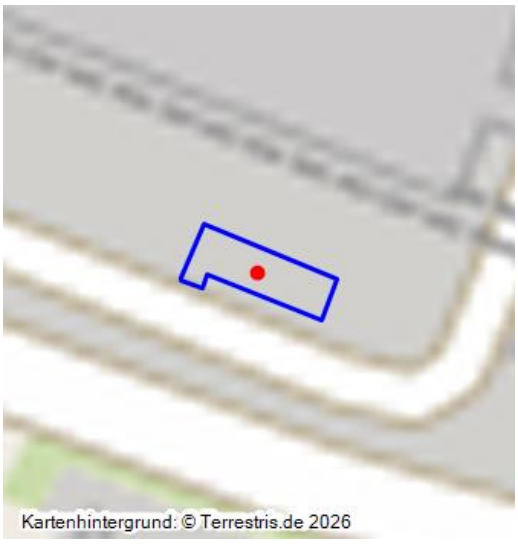
Transformator 23, Kraftwerk Neurath

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



Kraftwerk Neurath: 220-kV-Schaltfeld von Transformator 23, Trenn- und Leistungsschalter, Ansicht von Osten; Foto: 14.09.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Der 110/220-kV-Transformator 23 wurde im Zusammenhang mit der Abschaltung der Blöcke A und B des Kraftwerks Neurath zum 1. April 2022 (Block A) beziehungsweise 31. Dezember 2021 (Block B) aufgestellt, um bei einer eventuellen Rückführung von Block C aus der Sicherheitsbereitschaft in den regulären Betrieb die Versorgung der REA-Verbraucher von Block C sicherstellen zu können. Zur Einspeisung von Trafo 23 gehört ein 220-kV-Schaltfeld unmittelbar östlich neben dem Transformator sowie ein 110-kV-Schaltfeld am Leitungsabgang von der Sammelschiene der 110-kV-Allgemeinanlage 1.

Baubeschreibung:

Der Transformator 23 dient dazu, im Bedarfsfall die von der 110-kV-Sammelschiene der Allgemeinanlage 1 kommende Spannung auf 220 kV zu transformieren und über das 220-kV-Schaltfeld an einen der 245/21-kV-Maschinentransformatoren von Block A weiterzuleiten. Auf der 21-kV-Seite kann dadurch die Unterstützung der Eigenbedarfs- und REA-Anlagen von Block C erfolgen, in dem von dem im dortigen Maschinenhaustrakt aufgestellten Turbogenerator C auf Basis der in den Tagebauen geförderten, in den Grabenbunker angelieferten und im Dampferzeuger von Block C verfeuerten Rohkohle Energie erzeugt wird. Der Transformator 23 ist unmittelbar südlich des Maschinentrafos 2 von Block A aufgestellt. Das zugehörige 220-kV-Schaltfeld liegt unmittelbar östlich neben dem Trafo, während sich das 110-kV-Schaltfeld im Abgang von der Sammelschiene der Allgemeinanlage 1 wenige Meter westlich des Trafos befindet.

Datierung:

- Baubeginn: -

- Inbetriebnahme: um 2021

- 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: 20304084

Transformator 23, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Umspannwerk
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 02 7,82 N: 6° 36 49,15 O / 51,0355°N: 6,61365°O
Koordinate UTM: 32.332.688,90 m: 5.656.482,94 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.543.087,55 m: 5.655.775,61 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: „Transformator 23, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304084 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**