

## Transformer 23, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: [Umspannwerk](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

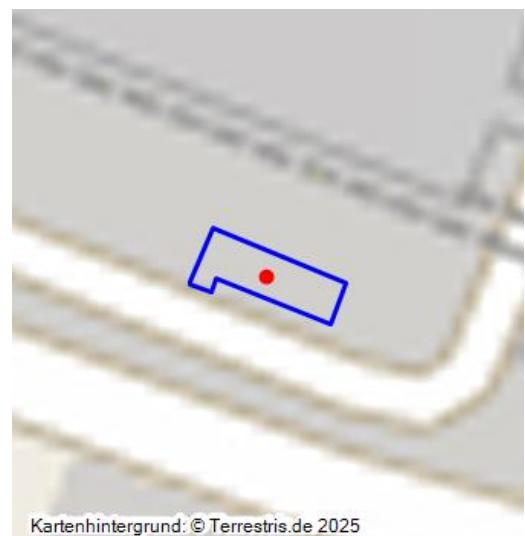
Gemeinde(n): Grevenbroich

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



Kartenhintergrund: © Terrestris.de 2025

### Entwicklungsgeschichte:

Der 110/220-kV-Transformer 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 Maschinenhastrakt 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: 8. Dezember 2025)

Copyright © LVR

