

Einspeisung Trafo 16, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: [Freileitung](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Grevenbroich

Kreis(e): Rhein-Kreis Neuss

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Neurath: Transformator E16, Ansicht von Osten; Foto: 14.09.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Infolge der bereits vollzogenen beziehungsweise bevorstehenden Abschaltung der Blöcke A, B und C des Kraftwerks Neurath wurde eine Neukonfiguration der von diesen Blöcken nicht mehr bestreitbaren Versorgung der 10-kV-Anfahranlage der Blöcke D und E erforderlich. Zu diesem Zweck wurde der 110/21-kV-Transformator E16 installiert, der die Versorgung der Anfahranlage D/E von den 110-kV-Sammelschienen der Allgemeinanlage 1 oder 2 übernimmt.

Baubeschreibung:

Die Einspeisung von Transformator E16 dient dazu, im Bedarfsfall die von der 110-kV-Sammelschiene der Allgemeinanlage 1 oder 2 über die Schaltfelder 114 oder 116 kommende Spannung auf 21 kV zu transformieren und an den Eigenbedarfstransformator (Dreiwicklungstransformator 21/10,8/10,8 kV, 60/30/30 MVA) von Block E zur Versorgung der 10-kV-Anfahranlage der Blöcke D/E weiterzuleiten, um nach einer Abschaltung der Blöcke durch die in den Maschinenhaustrakten D oder E aufgestellten Turbogeneratoren auf Basis der in den Tagebauen geförderten, in den Grabenbunker angelieferten und in den Dampferzeugern D oder E verfeuerten Rohkohle die Energiegewinnung wieder in Gang zu setzen. Der Transformator E16 ist südlich des Maschinentransformatorpols Phase W von Block E installiert. Das zugehörige 110-kV-Schaltfeld liegt westlich neben dem Trafo. Die Abgänge von den Allgemeinanlagen befinden sich südlich der Blöcke B/C (Allgemeinanlage 1) beziehungsweise südlich von Block D (Allgemeinanlage 2).

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: um 2020

- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

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

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

BKM-Nummer: 20304173

Einspeisung Trafo 16, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Freileitung

Ort: Grevenbroich

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 02 10,4 N: 6° 36 37,4 O / 51,03622°N: 6,61039°O

Koordinate UTM: 32.332.462,74 m: 5.656.570,12 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.542.858,01 m: 5.655.853,51 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: „Einspeisung Trafo 16, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304173> (Abgerufen: 8. Dezember 2025)

Copyright © LVR



RheinlandPfalz

