110-kV-Einspeisung „Krahwinkel-Süd“, Kraftwerk Neurath

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





Kraftwerk Neurath: 110-kV-Einspeisung ""Krahwinkel-Süd"", Heranführung der 110-kV-Freileitung von Abspannmast 1 (Bl-Nr. 4585) auf der untersten Traverse, Ansicht von Nordosten; 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 wurden seit etwa 2010 Überlegungen angestellt, wie künftig die Versorgung der Hilfsbetriebe der verbleibenden 600-MW-Blöcke D und E in Störungsfällen beziehungsweise bei Wiederinbetriebnahme nach Revisionen sichergestellt werden könnte. Dazu wurden zwei neue Leitungszugänge aus dem 110-kV-Netz eingerichtet. Als eine dieser 110-kV-Zuleitungen wurde im Bereich der Schaltfelder vor den Maschinenhaustrakten die 110-kV-Allgemeinanlage 1 installiert. Die 110-kV-Zuleitung erfolgt über die Freileitung „Krahwinkel-Süd“ von der Umspannanlage Welchenberg aus, die im Vorfeld der Abschaltung der letzten 150-MW-Blöcke im Kraftwerk Frimmersdorf II zum 31.12.2012 in den Jahren 2010/11 am Betriebsgelände des Kraftwerks Frimmersdorf errichtet wurde.

Baubeschreibung:

Die Einspeisung „Krahwinkel-Süd“ dient dazu, die ankommende 110-kV-Leitung in den Transformatoren- und Schaltfeldbereich des Kraftwerks Neurath einzuführen, so dass gegebenenfalls für ein Wiederanfahren der Blöcke C und E, in denen auf Basis der in den Tagebauen Garzweiler und Hambach gewonnenen, in den Grabenbunker angelieferten und in den Dampferzeugern C und E verfeuerten Rohkohle elektrische Energie gewonnen wird, Energie aus dem übergeordneten 110-kV-Netz zur Verfügung gestellt werden kann. Die Einspeisung „Krahwinkel-Süd“ befindet sich an der südöstlichen Ecke der Maschinentransformatoren von Block A.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: nach 2011

- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- Frdl. Mitteilung von Herrn Mockel (ltd. Mitarbeiter E-Abtlg.)
- RWE WWE Netzservice. ERNN-H-L (Hrsg.): Topographische Karte 1:25 000. Ausgabe 2000. 5107 Brühl, 2000

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

BKM-Nummer: 20304083

110-kV-Einspeisung „Krahwinkel-Süd“, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Freileitung
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 02 5,61 N: 6° 36 34,11 O / 51,03489°N: 6,60947°O
Koordinate UTM: 32.332.393,79 m: 5.656.424,33 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.542.795,05 m: 5.655.705,03 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: „110-kV-Einspeisung „Krahwinkel-Süd“, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304083 (Abgerufen: 18. November 2026)

Copyright © **LVR**