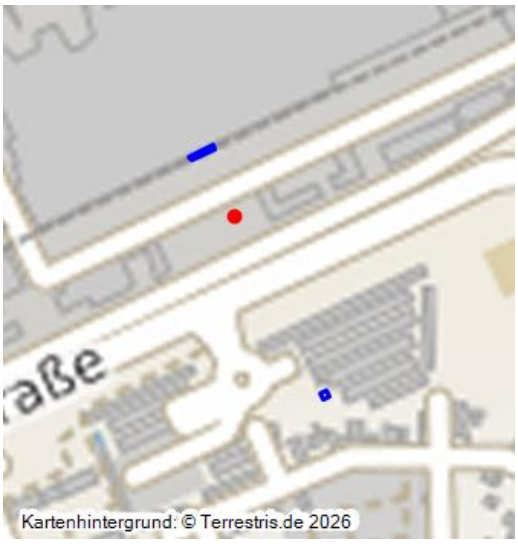
Freileitungsabgang Block C, Kraftwerk Niederaußem

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





Kraftwerk Niederaußem: Freileitungsabgang Block C, Führung der Leitungsseile (linke Trasse) vom Schaltanlagenvorbau Block C aus in Richtung Südosten, Ansicht von Südosten; Foto: 23.10.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

Bei der Inbetriebnahme war der 300-MW-Block C des Kraftwerks Niederaußem über die zugehörigen beiden Maschinentransformatoren (jeweils 21/220 kV, 200 MVA) an eine zur Umspannanlage Brauweiler führende Freileitung angeschlossen. Dieser Anschluss blieb bis zur Stilllegung des Blocks zum 31. Dezember 2021 erhalten. Heute sind die ehemaligen Anschlussleitungen (dreiphasig) von Block C noch vorhanden. Sie führen vom Transformatorenfeld C zu einem auf der gegenüberliegenden Seite der Werkstraße gelegenen Abspannmast (Mast M 1B), der als zugehörig zur Hochspannungs-Freileitung mit der Bauleitnummer (BL-Nummer) 4548 ausgewiesen ist. Der Anschluss ist heute ohne Funktion.

Baubeschreibung:

Der Freileitungsabgang von Block C des Kraftwerks Niederaußem diente ursprünglich dazu, die elektrische Energie, die von dem im Maschinenhaustrakt von Block C aufgestellten Turbogenerator auf Basis der in den Tagebauen Frimmersdorf und Fortuna-Garsdorf (später Garzweiler und Hambach) geförderten und in den beiden Halblastdampferzeugern C1 und C2 verfeuerten Rohkohle erzeugt und von den Maschinentransformatoren auf die Übertragungsspannung herauftransformiert wurde, mittels Leitungsseilen von der Oberspannungsseite der Trafos auf den zugehörigen Abspannmast zu führen. Die Leitungsseile führen vom Transformatorenfeld C in südöstliche Richtung, überqueren die Werkstraße sowie die Einfahrt zum Mitarbeiter-Parkplatz und enden am Abspannmast M 1B, der zur Leitung mit der BL-Nummer 4548 gehört.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 27.06.1965

- Umbau: -
- Ende der Nutzung: 31.12.2021

Literatur:

- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk AG, Betriebsverwaltung Fortuna (Hrsg.): Kraftwerk Niederaußem. Essen 1978
- RWE Energie AG, Kraftwerk Niederaußem (Hrsg.): Kraftwerk Niederaußem, 2. Aufl.. Bergheim 1998
- RWE WWE Netzservice. ERNN-H-L (Hrsg.): Topographische Karte 1:25 000. Ausgabe 2000. 4905 Grevenbroich, 2000
- Johannes Müller / Ottomar Schneider / Franz Tochtrop / Heinrich Lüneborg: Braunkohlenkraftwerk Niederaussem des RWE (Musteranlagen der Energiewirtschaft). Gräfelfing o.J.

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

BKM-Nummer: 20305116

Freileitungsabgang Block C, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Freileitung
Ort: Bergheim
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 59 26,68 N: 6° 40 4,63 O / 50,99075°N: 6,66795°O
Koordinate UTM: 32.336.338,01 m: 5.651.384,48 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.546.941,46 m: 5.650.829,49 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: „Freileitungsabgang Block C, Kraftwerk Niederaußem“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20305116 (Abgerufen: 18. November 2026)

Copyright © **LVR**