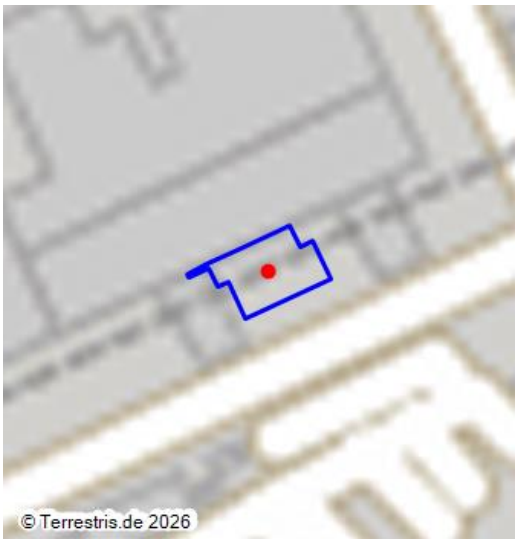
Anfahranlage 4, Kraftwerk Niederaußem

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



Kraftwerk Niederaußem: Anfahranlage 4, Schaltfeld, Ansicht von Süden; Foto: 17.08.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Zusammen mit der Inbetriebnahme der beiden 600-MW-Blöcke des Kraftwerks Niederaußem im September und Oktober 1974 ging auch die den beiden Blöcken zugeordnete Anfahranlage 4 mit den beiden Anfahrtransformatoren (110/6,2 kV, 40 MVA, Baujahr 1973) in Betrieb.

Baubeschreibung:

Die aus zwei Anfahrtransformatoren und zugehörigem Schaltfeld bestehende Anfahranlage 4 für die Blöcke G und H hat die Aufgabe, den Blockschaltanlagen G und H beim An- und Abfahren der Maschinen G und H, die auf Basis der in den Tagebauen geförderten und in den Dampferzeugern verfeuerten Rohkohle elektrische Energie gewinnen, beziehungsweise bei Störungen an einer der Maschinen G oder H den blockgebundenen Hilfsbetrieben aus dem externen Netz die erforderliche Leistung zuzuführen. Die Anfahrtransformatoren mit der Schaltanlage sind im Süden an die Maschinenhaustrakte der Blöcke G und H angebaut und zwischen den Einhausungen der Maschinentrafopole G und H positioniert.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 16.09.1974
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk AG, Betriebsverwaltung Fortuna (Hrsg.): Kraftwerk Niederaußem. Essen 1978

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

BKM-Nummer: 20305112

Anfahranlage 4, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Transformator
Ort: Bergheim
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 59 32,47 N: 6° 40 16,42 O / 50,99235°N: 6,67123°O
Koordinate UTM: 32.336.573,50 m: 5.651.556,01 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.547.169,79 m: 5.651.010,47 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: „Anfahranlage 4, Kraftwerk Niederaußem“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20305112 (Abgerufen: 26. November 2026)

Copyright © **LVR**