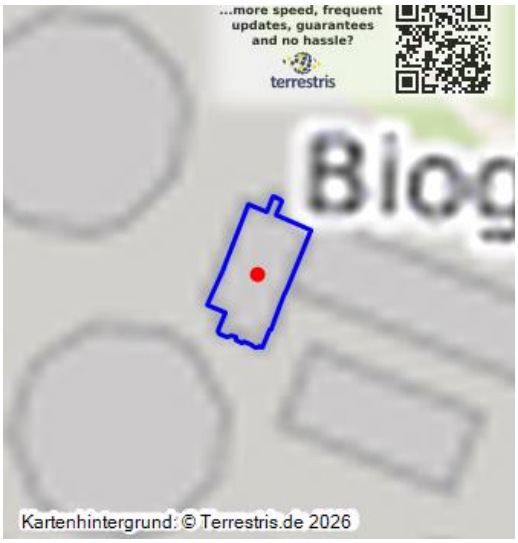
REA-Schaltanlage A/C, Kraftwerk Neurath

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



Kraftwerk Neurath: REA-Schaltanlage A/C, Ansicht von Westen; Foto: 12.09.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Zusammen mit der Einrichtung der Rauchgasentschwefelungsanlagen (REA) und dem Bau des neuen Absorbergebäudes für die 300-MW-Blöcke A, B und C des Kraftwerks Neurath in den Jahren von 1985 bis 1988 wurde ein eigenständiges REA-Schaltanlagengebäude errichtet. Mit der Abschaltung von Block C als letztem der Neurather 300-MW-Blöcke zum 30. Juni 2023, vorbehaltlich der Wiederinbetriebnahme im Rahmen der Sicherheitsbereitschaft, wurde auch, unter Umständen vorläufig, die REA-Schaltanlage A/C funktionslos.

Baubeschreibung:

Die für die Rauchgasentschwefelung der Blöcke A, B und C installierten Verbrauchsgeräte und -anlagen, die der Entschwefelung der bei der Verbrennung der zuletzt aus den Tagebauen Garzweiler und Hambach geförderten Rohkohle in den Dampferzeugern entstandenen Rauchgase dienten, mussten in die Eigenbedarfsversorgung der bestehenden Anlagen des Kraftwerks Neurath so eingebunden werden, dass deren Funktion und Sicherheit nicht beeinträchtigt wurde. Daher wurde zum Betrieb der REA-Anlagen und der neuen Saugzüge ein separates Gebäude mit eigenständiger Schaltanlage und Eigenbedarfsversorgung errichtet. Die REA-Schaltanlage A/C ist nach Westen hin an das Absorbergebäude A/C angebaut. Die Eigenbedarfstransformatoren sind außerhalb des Gebäudes, in Betonzellen als Wetterschutzvorrichtungen eingehaust, im Freien aufgestellt.

Datierung:

- Baubeginn: 13.05.1985
- Inbetriebnahme: vor 07.1988
- Umbau: -

- Ende der Nutzung: 30.06.2023 (Nutzungsende vorbehaltlich einer temporären Wiederinbetriebnahme von Block C im Rahmen der Sicherheitsbereitschaft)

Literatur:

- RWE Energie AG, Kraftwerk Neurath (Hrsg.): Kraftwerk Neurath. Grevenbroich 1994
- RWE Power (Hrsg.): Lageplan. KKS 11000. KW Neurath, PDF-Datei, 04.11.2009
- Anonymus: REA-Baustelle in Neurath. Der Bau erfolgt in zwei Bereichen. In: RWE-Verbund, 1985, Heft/Nr. 131, S. 144–145
- Cupsa, Adrian: REA-Versorgung. Einbindung in die vorhandenen Blockanlagen. In: Czakainski, Martin (Red.): Umwelt + Technik. Entschwefelung, Dokumentation Braun- und Steinkohlenentschwefelung in NRW, Düsseldorf 1988 S. R 38–R 40 1988

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

BKM-Nummer: 20304039

REA-Schaltanlage A/C, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Umspannwerk
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 02 17,9 N: 6° 36 59,05 O / 51,03831°N: 6,6164°O
Koordinate UTM: 32.332.891,78 m: 5.656.788,17 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.543.277,85 m: 5.656.088,86 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: „REA-Schaltanlage A/C, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304039 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**