Zentrale Schweißgasstation, Kraftwerk Neurath

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



Kraftwerk Neurath: Zentrale Schweißgasstation, Ansicht von Südwesten; Foto: 14.09.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:
Ähnlich wie die im Zuge der ersten Ausbaustufe des Kraftwerks Neurath in den Jahren zwischen 1969 und 1972 errichtete zentrale Wasserstoff-(H2-)Gasstation wurde später - laut vorliegender Lagepläne zu Beginn der 1980er Jahre - eine zentrale Schweißgasstation errichtet.

Baubeschreibung:
Die Zentrale Schweißgasstation dient zur Gasversorgung von Baustellen mit Schweißarbeiten auf dem Gelände des Kraftwerks Neurath, in dessen Generatoren der Blöcke D und E auf Basis der in den Tagebauen Garzweiler und Hambach gewonnenen, in den Rohkohlebunker des Kraftwerks angelieferten und in den Kesseln der Blöcke D und E zwecks Dampferzeugung für den Turbinenantrieb verfeuerten Rohkohle elektrische Energie gewonnen wird. Die Lagerung der Gase in der Schweißgasstation erfolgt in einem Sauerstofftank sowie in Acetylen-Flaschenbündeln. Die Zentrale Schweißgasstation wurde an der südlichen Grenze des Kraftwerksgeländes südlich der Freiluftanlage in Höhe von Block E platziert. Eine Zufahrtsmöglichkeit dorthin besteht über die südlich an der Freiluftanlage entlang führende Trafostraße.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: um 1982
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- RWE Power (Hrsg.): Lageplan. KKS 11000. KW Neurath, PDF-Datei, 04.11.2009

- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk Aktiengesellschaft Essen. Betriebsverwaltung Neurath (Hrsg.): 10 Jahre Strom aus dem Braunkohle-Kraftwerk Neurath. 1972–1982. Grevenbroich 1982

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

BKM-Nummer: 20304099

Zentrale Schweißgasstation, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Betriebsgebäude
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 02 9,53 N: 6° 36 39,41 O / 51,03598°N: 6,61095°O
Koordinate UTM: 32.332.500,84 m: 5.656.542,10 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.542.897,22 m: 5.655.827,07 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: „Zentrale Schweißgasstation, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304099 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**