

## H2-Anlage, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: [Lager \(Siedlung\)](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Grevenbroich

Kreis(e): Rhein-Kreis Neuss

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Neurath: H2-Anlage, Ansicht von Süden; Foto: 14.09.2023  
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Kartenhintergrund: © Terrestris.de 2026

### Entwicklungsgeschichte:

Die zentrale Wasserstoff-(H<sub>2</sub>-)Gasstation wurde im Zuge der ersten Ausbaustufe des Kraftwerks Neurath in den Jahren zwischen 1969 und 1972 errichtet.

### Baubeschreibung:

Die H<sub>2</sub>-Anlage dient zur Kühlungsversorgung der Generatoren der Blöcke D und E, mit denen 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 des Wasserstoffs in der H<sub>2</sub>-Anlage erfolgt in Flaschenbündeln, aus denen der Wasserstoff nach Druckreduzierung auf 7 bar über eine in einem Betonkanal verlaufende Verbindungsleitung zum Maschinenhaus gefördert wird, wo die Verteilung auf die einzelnen Blöcke erfolgt. Die H<sub>2</sub>-Anlage wurde an der südlichen Grenze des Kraftwerksgeländes südlich der Freiluftanlage zwischen den Blöcken B und C platziert. Eine Zufahrtsmöglichkeit dorthin besteht über die südlich an der Freiluftanlage entlang führende Trafostraße.

### Datierung:

- Baubeginn: 06.10.1969
- Inbetriebnahme: 30.06.1972
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

## Literatur:

- RWE Power (Hrsg.): Lageplan. KKS 11000. KW Neurath, PDF-Datei, 04.11.2009
- Joachim Sulliga u.a.: Das Braunkohlekraftwerk Neurath des RWE (Musteranlagen der Energiewirtschaft, Band 12). Gräfelting 1977
- Chwieralski, Josef: Das Kraftwerk Neurath. Erste Ausbaustufe 900 MW. In: Braunkohle, Wärme und Energie 26 (1974), Heft/Nr. 4, S. 93–102
- 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:** 20304098

H2-Anlage, Kraftwerk Neurath

**Schlagwörter:** Lager (Siedlung)

**Ort:** Grevenbroich

**Fachsicht(en):** Denkmalpflege

**Erfassungsmaßstab:** Keine Angabe

**Erfassungsmethoden:** Übernahme aus externer Fachdatenbank

**Koordinate WGS84:** 51° 02 7,89 N: 6° 36 46,54 O / 51,03553°N: 6,61293°O

**Koordinate UTM:** 32.332.638,20 m: 5.656.486,91 m

**Koordinate Gauss/Krüger:** 2.543.036,72 m: 5.655.777,51 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:** „H2-Anlage, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304098> (Abgerufen: 18. Juni 2026)

Copyright © LVR



Rheinland-Pfalz

