Zündöl-Lagerbehälter, Kraftwerk Neurath

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





Kraftwerk Neurath: Zündöllager, Lagerbehälter Blöcke A/E, Ansicht von Nordosten; Foto: 12.09.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

In der ersten Ausbaustufe des Kraftwerks Neurath in den Jahren von 1969 bis 1972 wurden für die Zündöl-Versorgung zwei oberirdische Lagerbehälter installiert. In der zweiten Ausbaustufe mit den beiden 600-MW-Blöcken wurde in den Jahren zwischen 1972 und 1975 ein dritter Behälter gleicher Größe hinzugebaut.

Baubeschreibung:

Die Zündöl-Versorgungsanlage für die Leichtölbrenner der Kessel der Blöcke A bis E diente und dient zum Zünden des aus den Kohlemühlen in die Kessel eingeblasenen Braunkohlenstaubs beim (Wieder-)Anfahren der einzelnen Kessel, in denen die Verfeuerung der ursprünglich aus den Tagebauen Frimmersdorf und Fortuna-Garsdorf, heute aus den Tagebauen Garzweiler und Hambach geförderten und in den Rohkohlebunker angelieferten Rohkohle erfolgte (für die Blöcke A, B und C) und weiterhin erfolgt. Bei temporärem Absinken der Kohlequalitäten können die Zündölbrenner bei Bedarf auch als Stützbrenner eingesetzt werden. Bei den Kesseln A, B und C wurden jeweils sechs Zündbrenner installiert. Die Blöcke D und E verfügen über jeweils 16 Zündbrenner, die als Druckzerstäuber arbeiten. Die drei Lagerbehälter für das Zündöl wurden nördlich des Aschebunkers A/C zwischen den Kühltürmen A und C aufgestellt.

Datierung:

- Baubeginn: 06.10.1969
- Inbetriebnahme: 30.06.1972
- Inbetriebnahme:

- Umbau: 06.1975 [Erweiterung]
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- Joachim Sulliga u.a.: Das Braunkohlekraftwerk Neurath des RWE (Musteranlagen der Energiewirtschaft, Band 12). Gräfelfing 1977
- RWE Power (Hrsg.): Lageplan. KKS 11000. KW Neurath, PDF-Datei, 04.11.2009
- Chwieralski, Josef: Das Kraftwerk Neurath. Erste Ausbaustufe 900 MW. In: Braunkohle, Wärme und Energie 26 (1974), Heft/Nr. 4, S. 93–102
- Mölders, Walter: Die erste Ausbaustufe des RWE-Kraftwerks Neurath. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen 23, 1973, Heft/Nr. 7, S. 358–363
- Chwieralski, Josef: Erweiterung des Braunkohlenkraftwerks Neurath. In: Energie 24 (1972), Heft/Nr. 3, S. 75–79

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

BKM-Nummer: 20304096

Zündöl-Lagerbehälter, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Lager (Siedlung)
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 02 15,67 N: 6° 36 52,72 O / 51,03769°N: 6,61465°O
Koordinate UTM: 32.332.766,30 m: 5.656.723,18 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.543.155,10 m: 5.656.018,81 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: „Zündöl-Lagerbehälter, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304096 (Abgerufen: 19. November 2026)

Copyright © **LVR**