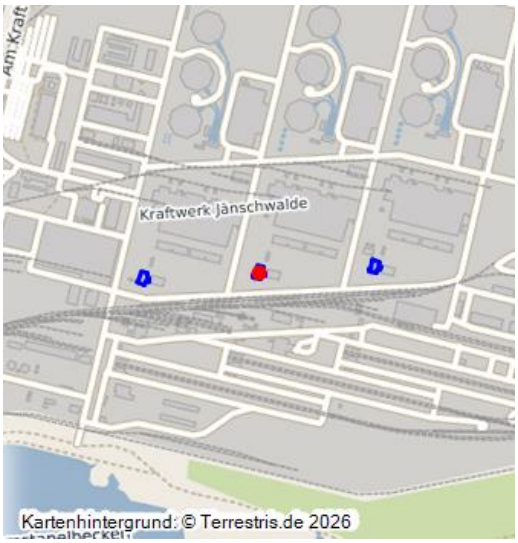
Brechergebäude Kraftwerk Jänschwalde

Schlagwörter: Kohlekraftwerk
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Teichland
Kreis(e): Spree-Neiße
Bundesland: Brandenburg



Kraftwerk Jänschwalde Brechergebäude (2022)
Fotograf/Urheber: Alexandra Krug



In den Brechergebäuden zwischen den Grabenbunkern der Kohleverladung und dem Kraftwerk wird Rohbraunkohle in Vorbereitung auf den Verbrennungsprozess zerkleinert. Dazu gelangt Rohbraunkohle über Förderbandanlagen zu den Brechern, wo zunächst grobes Xylit abgeschieden wird, da sich dieses negativ auf den Wirkungsgrad des Kraftwerks auswirkt. Die Brecher zerkleinern Rohbraunkohle sowie bereits beigemengte Ersatzbrennstoffe zunächst grob, sodass das Braunkohle-Ersatzbrennstoff-Gemisch mit einer Korngröße von ca. 50 mm in das Kraftwerk gelangt. Nach Zwischenlagerung in den Kesselbunkern erfolgt in den Schlagradmühlen des Kraftwerks die Zerkleinerung zu Kohlestaub, der zur optimalen Verbrennung benötigt wird.

Datierung:

- Erbauung: 1976 - 1988

Quellen/Literaturangaben:

- Stephanie Thiel: Ersatzbrennstoffe in Kohlekraftwerken, Mitverbrennung von Ersatzbrennstoffen aus der mechanisch-biologischen Abfallbehandlung in Kohlekraftwerken, Neuruppin-Nietwerder 2007, S. 56.
- Lageplan der Leag, zur Verfügung gestellt am 30.11.2022.
- Helmut Gerth: Architekt und Industriebau, in: Bauakademie der DDR und Bund der Architekten der DDR (Hg.): Architektur der DDR, Nr. 33, Berlin 1984, S. 335-338.

BKM-Nummer: 32002640

(Erfassungsprojekt Lausitz, BLDAM 2023)

Brechergebäude Kraftwerk Jänschwalde

Schlagwörter: Kohlekraftwerk
Ort: Neuendorf
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 49 55,87 N: 14° 27 20,9 O / 51,83219°N: 14,45581°O
Koordinate UTM: 33.462.501,38 m: 5.742.513,83 m
Koordinate Gauss/Krüger: 5.462.622,35 m: 5.744.366,99 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: „Brechergebäude Kraftwerk Jänschwalde“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-32002640 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**