

Blocktransformatoren

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Teichland

Kreis(e): Spree-Neiße

Bundesland: Brandenburg



Kraftwerk Jänschwalde Blocktransformators (2023)
Fotograf/Urheber: Tanja Trittel



Die Leistungsabführung des Stroms, der in den Kraftwerksblöcken erzeugt wird, erfolgt durch 600-MVA-Drehstromtransformatoren. Hier wird Strom aus den Generatoren mit einer Spannung von 20 kV in die Hochspannung von 370 kV umgewandelt, um anschließend über das Freileitungsportal und die Freiluftschaltanlage dem Umspannwerk Preilack zugeführt werden zu können. Bei den Blocktrafos im Kraftwerk Jänschwalde handelt es sich um den größten Transformatoren-Typ (600 MVA), der in der DDR hergestellt wurde. Neben den Blocktrafos mit zugehörigen Fundamenten und Auffangschalen für Öl-Wassergemisch gehören eingeschossige Kühlereinhausungen mit monolithischen Stahlbetonfundamenten für die Ölkühler, Brandtrennwände, Stahlbühnen, Stahlbetonstützen mit Geräteträgern und die Stahlkonstruktion für die Generatorausleitung zu der Anlage.

Datierung:

- Entstehung: 1976/1987

Quellen/Literaturangaben:

- Leag, Abt. Dokumentation: VG 344, Blocktrafo, Block 10, Bautechn. Objekterläuterungsbericht und Freileitungsportal, Block 10, Bautechn. Objekterläuterungsbericht.
- Pädagogisches Bezirkskabinett Cottbus Informationsstelle (Hg.): Energie für unsere Zukunft. Wissenschaft und Technik im VE Kombinat Braunkohlenkraftwerke, Stammbetrieb Jänschwalde, Cottbus 1983, S. 39.

BKM-Nummer: 32003062

(Erfassungsprojekt Lausitz, BLDAM 2023)

Blocktransformatoren

Ort: Neuendorf

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 50 2,9 N: 14° 27 28,2 O / 51,83414°N: 14,45783°O

Koordinate UTM: 33.462.642,76 m: 5.742.729,90 m

Koordinate Gauss/Krüger: 5.462.763,79 m: 5.744.583,14 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: „Blocktransformatoren“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-32003062> (Abgerufen: 12. September 2025)

Copyright © LVR



RheinlandPfalz

