Luftvorwärmer

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



Luftvorwärmer
Fotograf/Urheber: Kaja Boelcke



Am Ende der Dampferzeuger wird Rauchgas auf etwa 120 m durch Luftvorwärmer geführt. Das Rauchgas wird für die Vorwärmung der Verbrennungsluft auf etwa 270 Grad C genutzt. Die beiden Luftvorwärmer haben eine Heizfläche von je 65.000 m² und eine Wärmekapazität von ca. 100 MW.

Datierung:

- Abbau: 1993/1997
- Inbetriebnahme: 1997

Quellen/Literaturangaben:

- Siemens AG, Bereich Energieerzeugung (KWU) (Hg.): Schwarze Pumpe. Ein neues Zeitalter in der braunkohlebefeuerten Energieerzeugung, Sonderdruck, Dartford 1997, S. 4.
- Jens Biet, Boris Schucht und Wolfgang Funke: Weiterentwicklung der Technologien zur Verstromung von Braunkohle, in: VEAG (Hg.): Die Braunkohlenkraftwerke der VEAG, Wien 1998, S. 197-212.
- Hans Mandel: KW Schwarze Pumpe, in: VEAG (Hg.): Die Braunkohlenkraftwerke der VEAG, Wien 1998, S. 94-109.

- Kerstin Schilling (Leag, Abteilung Kommunikation, Politik, Marketing), persönliche Gespräche am 14.09.21, 22.09.22 und 04.04.23.

BKM-Nummer: 32000547

(Erfassungsprojekt Lausitz, BLDAM 2023)

Luftvorwärmer

Schlagwörter: Kohlekraftwerk
Ort: Spremberg
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 32 6,78 N: 14° 21 13,02 O / 51,53522°N: 14,35362°O
Koordinate UTM: 33.455.167,62 m: 5.709.543,77 m
Koordinate Gauss/Krüger: 5.455.285,58 m: 5.711.383,35 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: „Luftvorwärmer“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-32000547 (Abgerufen: 16. November 2026)

Copyright © **LVR**