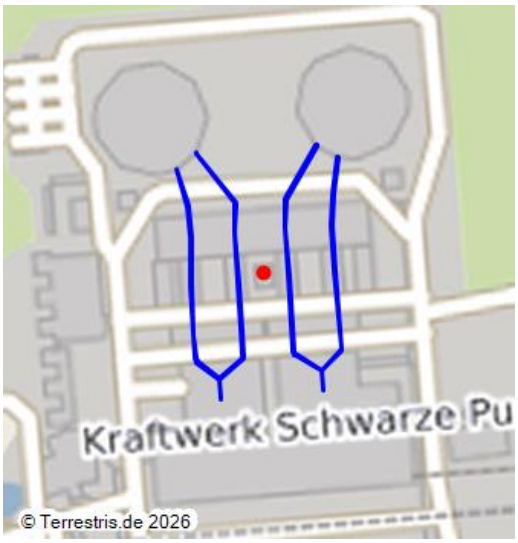
Rauchgaskanäle

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



Über die Rauchgaskanäle werden Rauchgase aus den Dampferzeugern über die Rauchgasreinigung bis zur Ableitung in den Kühltürmen geleitet. Dabei wird die Wärme der Rauchgase genutzt, um in einem Wärmetauscher, dem Luftvorwärmer, die Verbrennerluft vorzuwärmen. Nach Durchlaufen der Rauchgasreinigung weisen die Rauchgase bei Einleitung in die Kühltürme eine Temperatur von etwa 65 Grad C auf.
Die Rauchgaskanäle der Kraftwerksblöcke A und B unterteilen sich entsprechend des Aufbaus der Rauchgasentschwefelungsanlagen in je zwei Stränge. Hinter den Elektrofiltern befinden sich Saugzuggebläse, die Rauchgase aus den Dampferzeugern ansaugen und die Weiterleitung durch die Rauchgaskanäle ermöglichen.

Datierung:

- Baujahr: 1993/1996

Quellen/Literaturangaben:

- Siemens AG, Bereich Energieerzeugung (KWU) (Hg.): Schwarze Pumpe. Ein neues Zeitalter in der braunkohlebefeuerten Energieerzeugung, Sonderdruck, Dartford 1997, S. 3.
- Kerstin Schilling (Leag, Abteilung Kommunikation, Politik, Marketing), persönliche Gespräche am 14.09.21, 22.09.22 und 04.04.23.

BKM-Nummer: 32000562

(Erfassungsprojekt Lausitz, BLDAM 2023)

Rauchgaskanäle

Schlagwörter: Kohlekraftwerk
Ort: Spremberg
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 32 10,61 N: 14° 21 13,04 O / 51,53628°N: 14,35362°O
Koordinate UTM: 33.455.169,08 m: 5.709.661,95 m
Koordinate Gauss/Krüger: 5.455.287,04 m: 5.711.501,58 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: „Rauchgaskanäle“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-32000562 (Abgerufen: 24. November 2026)

Copyright © **LVR**