Maschinenhaus

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



Maschinenhaus
Fotograf/Urheber: Kaja Boelcke



Das Maschinenhaus mit Bunkerschwerbau fügt sich südlich des Kesselhauses an; es besitzt eine wesentlich geringere Gebäudehöhe als dieses und schließt mit einem Flachdach ab. Ein vorgelagerter Bauteil mit Treppenhäusern und Funktionsbereichen über elliptischen Grundrissen bildet die Südfassade des Kraftwerkkomplexes. Im Maschinenhaus wird aus dem Kesselhaus eingeleiteter Hitzedampf in Turbinen geführt, die mittels gekoppelter Generatoren Wärmeenergie in mechanische Energie umwandeln. Über einen elektrischen Leiter wird schließlich die elektrische Spannung 27 kV zu den Transformatoren südlich des Maschinenhauses übertragen.
Im Maschinenhaus, das sich im Parallelaufbau des Kraftwerks in Block A und B unterteilt, befinden sich zwei Dampfturbinen, zwei Generatoren, vier Kondensatoren, zwei Speisewasserpumpen mit Turbine und zwei Elektro-Speisepumpen. Zudem sind hier ein Speisewasserbehälter sowie das Schaltanlagen- und Wartengebäude mit Steuerungssystem zur Kontrolle des Kraftwerkprozesses untergebracht.

Datierung:

- Erbauung: 1993-1998
- Inbetriebnahme: 1997

Quellen/Literaturangaben:

- Siemens AG, Bereich Energieerzeugung (KWU) (Hg.): Schwarze Pumpe. Ein neues Zeitalter in der braunkohlebefeuerten Energieerzeugung, Sonderdruck, Dartford 1997, S. 3.

- Thoralf Schirmer: Kraftwerk Schwarze Pumpe. Aufbruch in die Moderne, 01.06.2018, URL: https://www.leag.de/de/seitenblickblog/artikel/kraftwerk-schwarze-pumpe-aufbruch-in-die-moderne/ (Zugriff: 27.09.2022).

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

BKM-Nummer: 32002347

(Erfassungsprojekt Lausitz, BLDAM 2023)

Maschinenhaus

Schlagwörter: Maschinenhaus, Kohlekraftwerk
Ort: Spremberg
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 32 4,33 N: 14° 21 13,37 O / 51,53454°N: 14,35371°O
Koordinate UTM: 33.455.173,67 m: 5.709.468,02 m
Koordinate Gauss/Krüger: 5.455.291,64 m: 5.711.307,57 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: „Maschinenhaus“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-32002347 (Abgerufen: 15. November 2026)

Copyright © **LVR**