Kesselhaus Kraftwerk Schwarze Pumpe

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



Kesselhaus
Fotograf/Urheber: Franz Dietzmann



Das Kesselhaus gliedert sich in zwei Baubereiche, die zu ihrer Erschließung durch einen südlichen Querriegel miteinander verbunden sind. In den jeweiligen Funktionseinheiten befinden sich die beiden Dampferzeuger, in denen in der Braunkohle gespeicherte chemische Energie durch Verbrennung in Wärmeenergie umwandelt wird. Der erzeugte, unter hohem Druck stehende Dampf wird für den nächsten Schritt im Energieumwandlungsprozess aus dem Kesselhaus in das Maschinenhaus geleitet, das sich südlich des Kesselhaus-Querriegels anfügt. Das Kesselhaus selbst bildet mit einem Fundament von ca. 14.000 m² das größte und mit einer Höhe von 161,5 m das höchste Gebäude des Kraftwerkkomplexes. An seinem höchsten Punkt befinden sich zwei gläserne Baukuben auf dem Querriegel und der obere Abschnitt des Schornsteins des Hilfsdampferzeugers.

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: 32002346

(Erfassungsprojekt Lausitz, BLDAM 2023)

Kesselhaus Kraftwerk Schwarze Pumpe

Schlagwörter: Kesselhaus, Kohlekraftwerk
Ort: Spremberg
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 32 6,49 N: 14° 21 12,98 O / 51,53514°N: 14,35361°O
Koordinate UTM: 33.455.166,78 m: 5.709.534,91 m
Koordinate Gauss/Krüger: 5.455.284,75 m: 5.711.374,49 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: „Kesselhaus Kraftwerk Schwarze Pumpe“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-32002346 (Abgerufen: 20. November 2026)

Copyright © **LVR**