Gebäude Elektrofilter Block S

Schlagwörter: Braunkohlekraftwerk, Elektrofiltergebäude
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Neukieritzsch
Kreis(e): Leipzig
Bundesland: Sachsen



Kraftwerk Lippendorf, Gebäude der Elektro-Filteranlage S mit Aschebandförderbrücke, Blick nach Westen
Fotograf/Urheber: Josephine Dressler



Das kompakte Gebäude der Elektro-Filteranlage S gehört zum östlichen, von der EnBW betriebenen Energieerzeugungsblock und ist auf der Südseite über die sich verzweigenden Rauchgaskanäle an das Dampferzeugergebäude S angeschlossen. Regenerativ-Luftvorwärmer blasen die warme Abluft in die Rauchgaskanäle. Zur Entstaubung der Rauchgase werden Elektrofilter der Firma ABB Umwelttechnik eingesetzt, welche die im Rauchgas enthaltene Flugasche zu einem Anteil von über 99% abfiltern. Das entstaubte Gas wird durch die Anlagen des Rauchgas-Verschiebesystems abgekühlt und auf der Nordseite über die beiden Saugzuggebäude S zur Rauchgasentschwefelungsanlage weitergeleitet. Die abgefilterte Asche gelangt an der Ostseite der Elektro-Filteranlage über die Trockenaschebandbrücke in die östlich gelegenen Silogebäude. In Nord-Süd-Richtung ist das Gebäude der Elektrofilteranlage über eine Passerelle mit dem Dampferzeuger S und dem Saugzuggebäude S verbunden. Ein trapezblechverkleideter Treppenturm ist an der Nordostecke separat angeordnet und erschließt außen sichtbare Bedienstege. Dem Corporate Design des Kraftwerks entsprechend ist der etwa 93 Meter lange und etwa 20 Meter hohe Baukörper oberhalb des Sockelgeschosses aus Sichtbeton mit Aludeckschalung aus metallic lackierten Trapezblechen verkleidet. Die Gebäudeecken sind zur Aufweichung der Konturen abgerundet. Geradezu skulptural wirken die ebenfalls blechverkleideten Überleiter der sich verzweigenden Rauchgaskanäle. Außen angeordnete Bedienstege aus Stahlprofilen sowie Türen, Öffnungsklappen und Blechlamellen sind blau lackiert.

(Nils Schinker, Landesamt für Denkmalpflege Sachsen, 2022)

Datierung:

- Erbauung 1995–2000 (Elektro-Filteranlage S)

Quellen/Literaturangaben:

- Energie & Management stellt vor: Braunkohlenkraftwerk Lippendorf; In: E&M (1996), S. I-VIII.
- Christliches Umweltseminar Rötha e. V./Kulturbüro Espenhain (Hgg.): Braunkohle-Energie-Chemie. 80 Jahre Industrieentwicklung am Standort Böhlen-Lippendorf; Südraum Journal 15. Leipzig 2004, S. 85-91.
- Wagenbreth, Otfried: Die Braunkohlenindustrie in Mitteldeutschland. Geologie, Geschichte, Sachzeugen; Beucha/Markkleeberg 2011, S. 135-141.
- Berkner, Andreas/Pro Leipzig e. V. (Hgg.): Auf der Straße der Braunkohle. Exkursionsführer; 3. Aufl., Leipzig 2016, S. 210-214.

Bauherr / Auftraggeber:

- Bauherr: Badenwerk AG, Karlsruhe; Bayernwerk AG, München; Energie-Versorgung Schwaben, Stuttgart (GND:)
- Eigentümer: EnBW (GND:)
- Entwurf: Angerer, Fred; Feuser, Gerhard (Architekt, GND: 104597704)
- Ausführung: ABB Umwelttechnik GmbH

BKM-Nummer: 30100150

Gebäude Elektrofilter Block S

Schlagwörter: Braunkohlekraftwerk, Elektrofiltergebäude
Ort: Lippendorf
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 10 57,72 N: 12° 22 26,87 O / 51,1827°N: 12,37413°O
Koordinate UTM: 33.316.482,05 m: 5.673.419,66 m
Koordinate Gauss/Krüger: 4.526.265,17 m: 5.672.035,74 m

Empfohlene Zitierweise

Urheberrechtlicher Hinweis: Der hier präsentierte Inhalt steht unter der freien Lizenz CC BY-NC 4.0 (Namensnennung, nicht kommerziell). Die angezeigten Medien unterliegen möglicherweise zusätzlichen urheberrechtlichen Bedingungen, die an diesen ausgewiesen sind.

Empfohlene Zitierweise: „Gebäude Elektrofilter Block S“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-30100150 (Abgerufen: 24. November 2026)

Copyright © **LVR**

LVR
Qualität für Menschen

HESSEN

SH
Schleswig-Holstein
Der echte Norden

RheinlandPfalz

Rheinischer Verein
Für Denkmalpflege und Landschaftsschutz