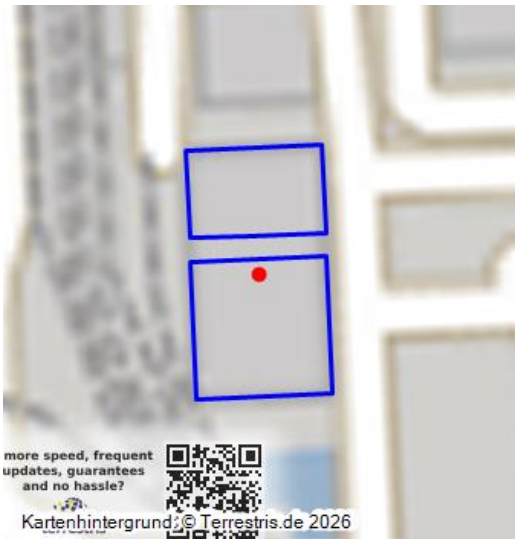
Wasseraufbereitung

Schlagwörter: Wasseraufbereitungsanlage
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Neukieritzsch
Kreis(e): Leipzig
Bundesland: Sachsen



Kraftwerk Lippendorf, Gebäudekomplex der Wasseraufbereitung, Blick von Südwest
Fotograf/Urheber: Josephine Dressler



Der Gebäudekomplex der Wasseraufbereitung befindet sich östlich der Werkgleise und ist an der Nordwestecke über eine Rohr- und Kabelbrücke mit dem Gebäudekomplex der Trocken- und Nassaschesiloanlagen verbunden. Der kompakte Baukörper auf rechteckigem Grundriss wird von der zwischen dem Maschinenhaus und dem Kohlezwischenbunker mit Gefälle verlaufenden Kohlebandbrücke überquert. An der West- und Ostseite des Gebäudes befinden sich Entladestationen für Chemikalien. Im Innern besteht die Wasseraufbereitungsanlage aus einer zweistraßigen Vollentsalzungsanlage und zwei blockgebundenen zweistraßigen Kondensatreinigungsanlagen sowie je einer Anlage zur Aufbereitung des Kühlwassers und des Betriebsabwassers. Täglich gelangen etwa 52.000m3 Produktionswasser aus dem Speicherbecken Witznitz zur Aufbereitung in die Anlage.
Die Gestaltung des klar gegliederten Baukörpers ordnet sich mit Sockelzone aus Ortbeton, regelmäßig angeordneten Arbeitsfugen und abgerundeten Ecken sowie darüber vertikaler Aludeckschalung aus metallic lackierten Trapezblechen in die Gesamtgestaltung der Kraftwerksanlage ein. Die insgesamt hermetisch verschlossene Fassade wird an wenigen funktionsbedingten Stellen durch Bullaugenfenster und Doppeltüren aus Stahlblech aufgelockert.

(Nils Schinker, Landesamt für Denkmalpflege Sachsen, 2022)

Datierung:

- Erbauung 1995–2000 (Wasseraufbereitung)

Quellen/Literaturangaben:

- Energie & Management stellt vor: Braunkohlenkraftwerk Lippendorf; In: E&M (1996), S. I-VIII.

Bauherr / Auftraggeber:

- Bauherr: VEAG Vereinigte Energiewerke AG, Berlin (GND: 2125058-3)
- Eigentümer: Lausitz Energie Kraftwerke AG (LEAG) (GND: 1141617390)
- Entwurf: Angerer, Fred; Feuser, Gerhard (Architekt, GND: 104597704)
- Ausführung: L.&C. Steinüller, Gummersbach
- Ausführung: Müller, Philipp, Stuttgart

BKM-Nummer: 30100181

Wasseraufbereitung

Schlagwörter: Wasseraufbereitungsanlage
Ort: Lippendorf
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 10 53,71 N: 12° 22 39,45 O / 51,18159°N: 12,37762°O
Koordinate UTM: 33.316.721,75 m: 5.673.287,27 m
Koordinate Gauss/Krüger: 4.526.510,07 m: 5.671.913,24 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: „Wasseraufbereitung“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-30100181 (Abgerufen: 16. November 2026)

Copyright © **LVR**