



# Wasseraufbereitung

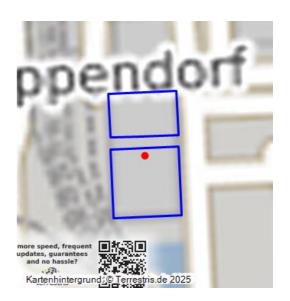
Schlagwörter: Wasseraufbereitungsanlage

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 Rohrund 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: 1. Dezember 2025)

# Copyright © LVR







