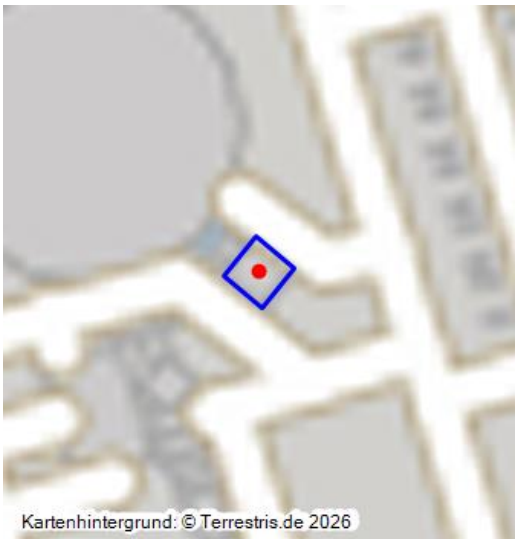
Kühlwasserpumpenhaus Block R

Schlagwörter: Pumpenhaus
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Boxberg / Oberlausitz
Kreis(e): Görlitz
Bundesland: Sachsen



Kraftwerk Boxberg, Kühlwasserpumpenhaus Block R
Fotograf/Urheber: Tom Pfefferkorn



Das Kühlwasserpumpenhaus des Blocks R (Werk IV) ist wichtiger Teil des technologischen Prozesses. In einem geschlossenen Kreislaufsystem wird das Kühlwasser über die Pumpenanlagen zur kontinuierlichen Kühlwasserbereitstellung für den Kondensator der Dampfturbine eingesetzt. Der entspannte Dampf wird rückgekühlt und als Speisewasser wiederverwendet. Es müssen nur Verdunstungsverluste ersetzt werden. Für Havarien und planmäßigen Tausch von Baugruppen ist das Pumpenhaus mit einer Rückfallebene ausgestattet.
Die Pumpen befinden sich in einem eingeschossigen, mit Flachdach versehenen Gebäude zwischen Turbinenhaus und Kühlturm. Die Fassaden sind ähnlich den anderen Gebäuden mit silbergrauen Trapezblechtafeln verkleidet.
Die Anlagen des Kühlwasserkreislaufes sind in Verbindung mit der Gesamtanlage industrie- und technikgeschichtlich von Interesse.

LfD-BKM/2023

Kühlwasserpumpenhaus Block R

Schlagwörter: Pumpenhaus
Ort: Boxberg/O.L.
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 25 18,75 N: 14° 34 47,88 O / 51,42187°N: 14,57997°O
Koordinate UTM: 33.470.794,60 m: 5.696.824,26 m
Koordinate Gauss/Krüger: 5.470.919,63 m: 5.698.658,80 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: „Kühlwasserpumpenhaus Block R“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-31000394 (Abgerufen: 18. November 2026)

Copyright © **LVR**