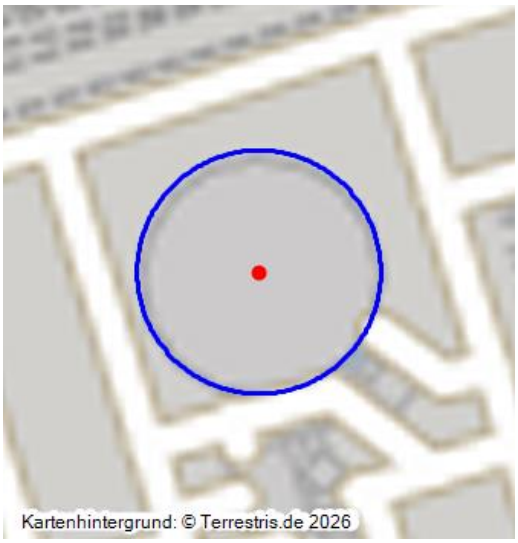
Kühlturm Block R

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



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



Der Kühlturm des Blocks R gehört zum Werksteil IV. Er ist als dünnschalige Stahlbetonkonstruktion in Form eines Rotations-Hyperboloiden ausgeführt. Die Basis wird durch in der Neigung der Betonschale schräggestellte Stützen gebildet, die die funktionsgerechte Luftzufuhr ermöglicht. Die zusätzliche Funktion moderner Kühltürme besteht - nach Wegfall von Schornsteinen - in der Ableitung der bereits durch die Elektrofilteranlage und Rauchgasentschwefelungsanlage - REA - gereinigten Rauchgase, welche in den Kühlturm eingebracht werden. Der entstehende Gips gelangt zur Weiterverarbeitung auf die Deponie auf ehemaligem Tagebaugelände.
Der Kühlturm ist, wie die weiteren Bauten des Blocks R, in einem hellen Grau gehalten, das möglichst geringe Kontraste zu den Farben des Himmels erzeugt und ihn damit kleiner bzw. weniger mächtig wirken lässt. In Richtung Westen bildet er den Abschluss der zu Block R gehörigen Anlagen.
Der Kühlturm ist im Verbund mit der Gesamtanlage exemplarisch von industrie- und technikgeschichtlichem Interesse.

LfD-BKM/2023

Kühlturm Block R

Schlagwörter: Kühlturm
Ort: Boxberg/O.L.
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 25 20,57 N: 14° 34 44,95 O / 51,42238°N: 14,57915°O
Koordinate UTM: 33.470.738,35 m: 5.696.880,91 m
Koordinate Gauss/Krüger: 5.470.863,36 m: 5.698.715,48 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: „Kühlturm Block R“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-31000388 (Abgerufen: 5. November 2026)

Copyright © **LVR**

LVR Qualität für Menschen
HESSEN
SH Schleswig-Holstein Der echte Norden
RheinlandPfalz
Rheinischer Verein Für Denkmalpflege und Landschaftsschutz