Kaminkühler der Zeche Zollverein 12 in Katernberg

Schlagwörter: Kühlturm
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Essen (Nordrhein-Westfalen)
Kreis(e): Essen (Nordrhein-Westfalen)
Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Östlich des Kesselhauses aufgestellter Turm (1928/29) zur Rückkühlung des für die Kondensation nötigen Kühlwassers. Über einem Stahlbetonfundament als Tropfbecken erhebt sich eine genietete Eisenkonstruktion (Fa. Demag). Die Holzverkleidung und das hölzerne Rieselwerk sind nicht erhalten. Der Turm hatte bei einer Grundfläche von 720 Quadratmetern eine Normalleistung von 1.900 Kubikmetern Wasser pro Stunde.

1995/96 wurde als Ersatz für den früheren Unterbau des Kühlturms ein Neubau für das Folkwanginstitut für Mediengestaltung GmbH errichtet. Der Kühlturm konnte wegen erheblicher Korrosionsschäden nicht restauriert werden und wurde durch eine Neukonstruktion ersetzt.

(Walter Buschmann, LVR-Amt für Denkmalpflege im Rheinland, 2010)

Literatur

Buschmann, Walter (1998): Zechen und Kokereien im rheinischen Steinkohlenbergbau.. Aachener Revier und westliches Ruhrgebiet. (Die Bau- und Kunstdenkmäler des Rheinlandes 1.) Berlin.

Geschichtswerkstatt Zollverein (Hrsg.) (1996): Zeche Zollverein. Einblicke in die Geschichte eines großen Bergwerks. Essen.

Vereinigte Stahlwerke (Hrsg.) (1934): Die Steinkohlenbergwerke der Vereinigte Stahlwerke. Die Schachtanlage Zollverein in Essen-Katernberg, 2 Bände. Essen.

Kaminkühler der Zeche Zollverein 12 in Katernberg

Schlagwörter: Kühlturm
Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gesetzlich geschütztes Kulturdenkmal: Kein

Erfassungsmaßstab: i.d.R. 1:5.000 (größer als 1:20.000)

Erfassungsmethoden: Auswertung historischer Karten, Literaturauswertung, Geländebegehung/-kartierung, Archivauswertung

Historischer Zeitraum: Beginn 1928 bis 1929

Koordinate WGS84: 51° 29 17,01 N: 7° 02 45,94 O / 51,48806°N: 7,04609°O

Koordinate UTM: 32.364.344,44 m: 5.705.911,22 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.572.702,36 m: 5.706.463,29 m

Empfohlene Zitierweise

Urheberrechtlicher Hinweis: Der hier präsentierte Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Die angezeigten Medien unterliegen möglicherweise zusätzlichen urheberrechtlichen Bedingungen, die an diesen ausgewiesen sind.

Empfohlene Zitierweise: „Kaminkühler der Zeche Zollverein 12 in Katernberg“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/P-WBuschmann-20090713-0021 (Abgerufen: 18. November 2026)

Copyright © **LVR**