Fördergerüst Schacht 10 von Zeche Zollverein 3/7/10

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



Eingeschossiges deutsches Strebengerüst von 1913 nach der Bauart Promnitz 2 in Fachwerkbauweise (Nietkonstruktion) für Doppelförderung mit vier nebeneinander angeordneten Seilscheiben. Hersteller: Gutehoffnungshütte/Oberhausen(Wolf). Höhe bis Seilscheibenbühne: 33 Meter. Die beiden kastenförmig ausgebildeten Streben sind unter den Seilscheibenträgern durch Vollwandträger miteinander verbunden. Die Seilscheibenbühne wird getragen von drei in Stahlfachwerk ausgebildeten Seilscheibenträgern. Von den vier Seilscheiben (Durchmesser = 6,0 Meter) ist eine noch in Nietkonstruktion erhalten (sonst Schweißkonstruktionen). Über den Seilscheiben befindet sich eine Kranbahn mit handbedienter Laufkatze. Das Wellblechdach über tonnenförmigen Bindern ist nicht erhalten.

Im Führungsgerüst befinden sich über dem Niveau der ehemaligen Hängebank auf vier Ebenen Schachttore. Drei Bühnen über der Hängebank ermöglichten den gleichzeitigen Ein- und Ausstieg zu den vieretagigen Förderkörben. Hölzerne Spurlatten, Prellträger und Fallklinken sind erhalten. Der Schacht wurde so verfüllt, dass die 1,5 Meter unterhalb der Rasenhängebank angeordneten Schachtträger überdeckt sind.

Nach Abbruch der in Stahlfachwerkbauweise erstellten Schachthalle ist nur die Seilauflegwinde erhalten geblieben.

(Walter Buschmann, 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.

Großmann, Joachim (1999): Wanderungen durch Zollverein. Das Bergwerk und seine industrielle Landschaft. Essen.

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

Fördergerüst Schacht 10 von Zeche Zollverein 3/7/10

Schlagwörter: Fördergerüst
Ort: 45327 Essen - Katernberg
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 1913
Koordinate WGS84: 51° 29 22,16 N: 7° 03 49,95 O / 51,48949°N: 7,06387°O
Koordinate UTM: 32.365.583,00 m: 5.706.037,50 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.573.935,00 m: 5.706.640,25 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: „Fördergerüst Schacht 10 von Zeche Zollverein 3/7/10“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/P-WBuschmann-20091116-0028 (Abgerufen: 4. November 2026)

Copyright © **LVR**