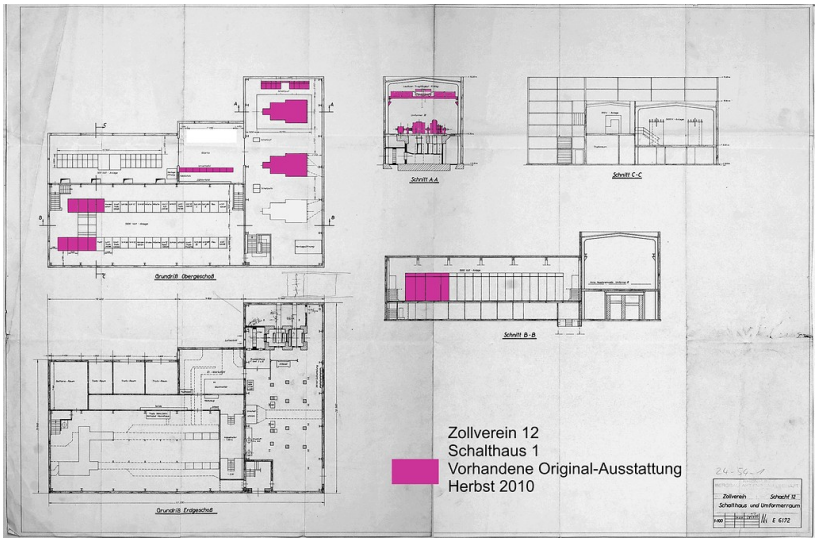
Ausstattung des Umformer- und Schalthauses der Zeche Zollverein 12 in Katernberg

Schlagwörter: Betriebsgebäude, Steinkohlenbergwerk, Transformator
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Essen (Nordrhein-Westfalen)
Kreis(e): Essen (Nordrhein-Westfalen)
Bundesland: Nordrhein-Westfalen





Plan der vorhandenen Original-Ausstattung des Schalthaus 1, Zollverein 12

Im Schalthaus wurde der in der Freiluftanlage von 100 KV auf 5 KV umgespannte Strom auf die einzelnen Zollverein-Schächte verteilt. Erhalten sind vier Schaltschränke und der Schaltraum mit marmorverkleideter Instrumententafel und großem Schaltpult. In der Umformerhalle Steuerumformer (Siemens-Schuckert-Werke, 1931, Leistung 2.200 KW) und Umformer (Siemens-Schuckert-Werke, Anfang 1950er Jahre) zur Versorgung der nördlichen Fördermaschine mit Gleichstrom.

(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.

Ausstattung des Umformer- und Schalthauses der Zeche Zollverein 12 in Katernberg

Schlagwörter: Betriebsgebäude, Steinkohlenbergwerk, Transformator
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gesetzlich geschütztes Kulturdenkmal: Kein
Erfassungsmaßstab: i.d.R. 1:5.000 (größer als 1:20.000)

Erfassungsmethoden: Literaturauswertung, Geländebegehung/-kartierung, Archivauswertung
Historischer Zeitraum: Beginn 1931 bis 1932
Koordinate WGS84: 51° 29 10,26 N: 7° 02 40,63 O / 51,48618°N: 7,04462°O
Koordinate UTM: 32.364.236,61 m: 5.705.705,69 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.572.603,02 m: 5.706.253,46 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: „Ausstattung des Umformer- und Schalthauses der Zeche Zollverein 12 in Katernberg“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/P-WBuschmann-20100920-0002 (Abgerufen: 25. November 2026)

Copyright © **LVR**