

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

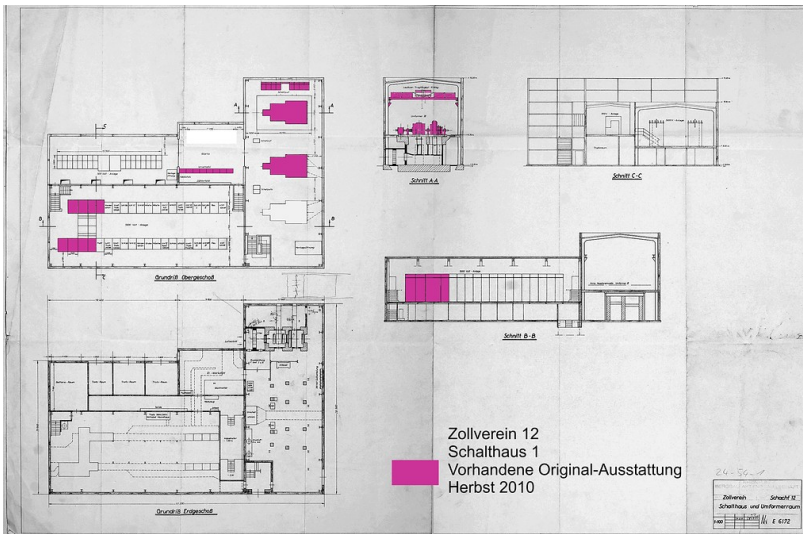
Schlagwörter: Betriebsgebäude, Steinkohlenbergwerk, Transformator

Fachsicht(en): Denkmalpflege

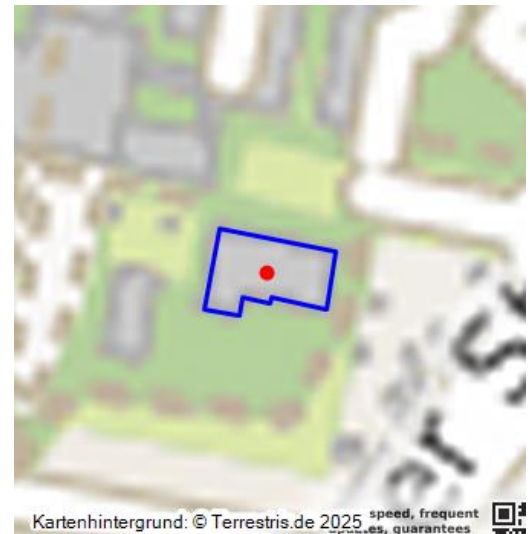
Gemeinde(n): Essen (Nordrhein-Westfalen)

Kreis(e): Essen (Nordrhein-Westfalen)

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



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



Kartenhintergrund: © Terrestriis.de 2025 speed, frequent es, guarantees

Im Schaltheis 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 Steuerungsumformer (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 Schachanlage 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:** Literatursauswertung, 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: 14. Dezember 2025)

Copyright © LVR

