Torbogenbauwerk, Kraftwerk Frimmersdorf I

Schlagwörter: Umspannwerk
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Grevenbroich
Kreis(e): Rhein-Kreis Neuss
Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Frimmersdorf I: Torbogenbauwerk, Ansicht von Nordwesten; Foto: 14.09.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Das Torbogenbauwerk entstand in den Jahren von 1924 bis 1926 als Bestandteil des von der Deutsche Continental-Gas-Gesellschaft AG (DCGG) und der Stadt Rheydt in unmittelbarer Nähe ihrer Braunkohlengrube Walter errichteten neuen Kraftwerks zur geplanten Versorgung der Gegend zwischen Neuss, Grevenbroich und Mönchengladbach. Geplant und erbaut wurde das Torbogenbauwerk von der Allgemeinen Elektricitäts-Gesellschaft (AEG) als Generalunternehmerin für den gesamten Kraftwerksbau.

Baubeschreibung:

Das Torbogenbauwerk (Gangbrücke) zur Überbrückung der zwischen dem eigentlichen Kraftwerk und der elektrischen Kraftwerksanlage hindurchführenden Straße war Bestandteil des Kraftwerks Frimmersdorf I, das der Elektrizitätserzeugung auf Basis von Braunkohle diente, die zunächst in der früheren Grube Walter und später im Nachfolgetagebau Frimmersdorf gewonnen wurde.
Die Gangbrücke ist an die Nordostseite des Treppenhauses der ehemaligen Zentralwarte angebaut und verband ursprünglich auf direktem Wege den Betätigungsraum mit dem auf der nordöstlichen Seite der Durchfahrtsstraße gelegenen 55-kV-Schalthaus. Das Bauwerk diente als Verbindungsgang und als Kabelbrücke.
Das Torbogenbauwerk erstreckt sich in südwestlich-nordöstliche Richtung zwischen dem Treppenhaustrakt der ehemaligen Zentralwarte und dem 55-kV-Schalthaus.

Datierung:

- Baubeginn: 1925
- Inbetriebnahme: 06.1926

- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- Buschmann, Walter / Gilson, Norbert / Rinn, Barbara: Braunkohlenbergbau im Rheinland (Die Bau- und Kunstdenkmäler des Rheinlandes). Worms 2008

(Büro für technikhistorische Forschung und Beratung, Dr. Norbert Gilson, 2023)

BKM-Nummer: 20301002

Torbogenbauwerk, Kraftwerk Frimmersdorf I

Schlagwörter: Umspannwerk
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 02 47,97 N: 6° 34 5,43 O / 51,04666°N: 6,56818°O
Koordinate UTM: 32.329.541,75 m: 5.657.827,49 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.539.888,06 m: 5.656.990,98 m

Empfohlene Zitierweise

Urheberrechtlicher Hinweis: Der hier präsentierte Inhalt steht unter der freien Lizenz dl-by-de/2.0 (Namensnennung). Die angezeigten Medien unterliegen möglicherweise zusätzlichen urheberrechtlichen Bedingungen, die an diesen ausgewiesen sind.

Empfohlene Zitierweise: „Torbogenbauwerk, Kraftwerk Frimmersdorf I“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20301002 (Abgerufen: 18. November 2026)

Copyright © **LVR**