

# 6-kV-Schaltheis, Kraftwerk Frimmersdorf I

Schlagwörter: [Umspannwerk](#)

Fachsicht(en): [Denkmalpflege](#)

Gemeinde(n): [Grevenbroich](#)

Kreis(e): [Rhein-Kreis Neuss](#)

Bundesland: [Nordrhein-Westfalen](#)



Kraftwerk Frimmersdorf I: 6-kV-Schaltheis, Ansicht von Südwesten; Foto: 14.09.2023  
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Kartenhintergrund: © Terrestris.de 2026

## Entwicklungsgeschichte:

Das 6-kV-Schaltheis 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 6-kV-Schaltheis von der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft (AEG) als Generalunternehmerin für den Kraftwerksbau. Die Übergangsbrücke zum 55-kV-Schaltheis wurde in den Jahren 1928/29 hinzugefügt.

## Baubeschreibung:

Das 6-kV-Schaltheis 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. Das Schaltheis diente der Übergabe der von den Erzeugungsmaschinen mit 6 kV gelieferten elektrischen Energie an die im 55-kV-Schaltheis aufgestellten Transformatoren sowie der Versorgung der Eigenbedarfsanlagen, in der Anfangszeit auch der Grubeneinrichtungen. Das 6-kV-Schaltheis liegt auf der nordöstlichen Seite der Erftstraße, nordwestlich des 55-kV-Schaltheises und parallel zu diesem.

## Datierung:

- Baubeginn: 1925
- Inbetriebnahme: 06.1926
- Umbau: -

- Ende der Nutzung: 1965

#### Literatur:

- Buschmann, Walter / Gilson, Norbert / Rinn, Barbara: Braunkohlenbergbau im Rheinland (Die Bau- und Kunstdenkmäler des Rheinlandes). Worms 2008
- Anonymus: Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Kraftwerk Frimmersdorf der Niederrheinische Licht- und Kraftwerke A.-G. In: AEG-Mitteilungen 23, 1927, Heft 1/Nr, Beilage (datiert Dezember 1926),

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

**BKM-Nummer:** 20301004

6-kV-Schaltheus, Kraftwerk Frimmersdorf I

**Schlagwörter:** Umspannwerk

**Ort:** Grevenbroich

**Fachsicht(en):** Denkmalpflege

**Erfassungsmaßstab:** Keine Angabe

**Erfassungsmethoden:** Übernahme aus externer Fachdatenbank

**Koordinate WGS84:** 51° 02 49,27 N: 6° 34 5,8 O / 51,04702°N: 6,56828°O

**Koordinate UTM:** 32.329.550,17 m: 5.657.867,18 m

**Koordinate Gauss/Krüger:** 2.539.894,85 m: 5.657.030,98 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:** „6-kV-Schaltheus, Kraftwerk Frimmersdorf I“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20301004> (Abgerufen: 27. April 2026)

Copyright © LVR



RheinlandPfalz

