

380-kV-Schaltheis, Kraftwerk Goldenberg-Werk

Schlagwörter: [Transformatorhaus](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

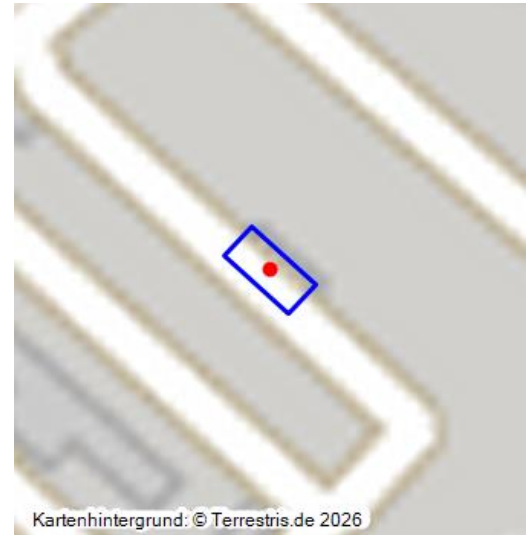
Gemeinde(n): Hürth

Kreis(e): Rhein-Erft-Kreis

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Goldenberg-Werk: 380-kV-Innenraumschaltanlage, Schaltheis, Ansicht von Osten; Foto: 25.05.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Im Zusammenhang mit der Außerbetriebnahme der alten Kraftwerksblöcke, der Inbetriebnahme der neuen Prozessdampfanlage und der damit veränderten Energielieferung aus dem Goldenberg-Werk wurde eine neue 380-kV-Anlage auf Basis der Isolierung aller hochspannungsführenden Teile mit SF₆ (Schwefelhexafluorid) errichtet, die 1994 in Betrieb genommen wurde.

Baubeschreibung:

Die als Ersatz für die früher in der Umspannanlage des Goldenberg-Werks vorhandene 220-kV-Anlage neu errichtete 380-kV-Innenraumschaltanlage übernimmt heute in der Umspannanlage Knapsack Schaltaufgaben auf der 380-kV-Ebene im weiteren Zusammenhang mit der im Kraftwerk Goldenberg-Werk (heute Kraftwerk Knapsacker Hügel) gewonnenen Energie, die auf Basis der aus den Tagebaubetrieben geförderten, über die Nord-Süd-Bahn in den Grabenbunker Gotteshölle angelieferten und in den Wirbelschicht-Dampferzeugern DE J und DE K verfeuerten Rohkohle erzeugt wird. Die heute zur Amprion GmbH gehörige 380-kV-Schaltanlage ist Bestandteil der Umspannanlage Knapsack und liegt im nordöstlichen Bereich der Umspannanlage, unmittelbar südöstlich der parallel zur Franz-Tilgner-Straße stehenden Reihe von Abspannportalen.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 1994
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- Frdl. Mitteilung von Herrn Thomas Biehl (Mitarbeiter RWE-E-Abtlg.)
- Anonymus: Vom Altertümchen zur modernsten Schaltanlage der RWE Energie. In: Wo Wir Wohnen Juni, 1995, Heft 30, S. 4

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

BKM-Nummer: 20303046

380-kV-Schaltheus, Kraftwerk Goldenberg-Werk

Schlagwörter: Transformatorenhaus

Ort: Hürth

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 50° 51 49,18 N: 6° 50 35,4 O / 50,86366°N: 6,84317°O

Koordinate UTM: 32.348.220,06 m: 5.636.880,02 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.559.404,85 m: 5.636.818,31 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: „380-kV-Schaltheus, Kraftwerk Goldenberg-Werk“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20303046> (Abgerufen: 11. September 2026)

Copyright © LVR

