

Schaltanlagenvorbau Block G, Kraftwerk Weisweiler

Schlagwörter: **Umspannwerk**

Fachsicht(en): Denkmalpflege

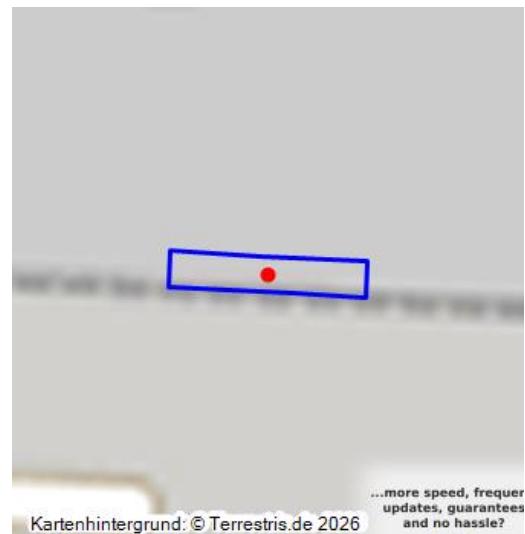
Gemeinde(n): Eschweiler

Kreis(e): Städteregion Aachen

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Weisweiler: Schaltanlagenvorbau Block G, Ansicht von Südwesten; Foto: 13.06.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Der Schaltanlagenvorbautrakt für den als ersten 600-MW-Block des Kraftwerks Weisweiler errichteten Block G entstand im Zuge der fünften Ausbaustufe des Kraftwerks in den Jahren von 1971 bis 1974.

Baubeschreibung:

Der Schaltanlagenvorbautrakt von Block G beherbergt die elektrotechnischen Anlagen und Apparate, die dazu dienen, die elektrische Energie, die von dem im Maschinenhaus G aufgestellten Turbogenerator auf Basis der im Tagebau Inden (II) geförderten und im Dampferzeuger von Block G verfeuerten Rohkohle erzeugt und über die Generatorableitung in gekapselter Bauweise in den Schaltanlagenvorbau geführt wird, zu schalten, geeignet zu transformieren und einen Teil der Energie für den Eigenbedarf auf die einzelnen Verbrauchergruppen zu verteilen sowie den restlichen Energieanteil an den Maschinentransformator weiterzuleiten. Der teils mit Kalksandstein-, teils mit Wellasbestzementverblendung ausgeführte Trakt des Schaltanlagenvorbaus für Block G ist in Richtung Süden dem entsprechenden Maschinenhastrakt vorgebaut.

Datierung:

- Baubeginn: 06.1971
- Inbetriebnahme: 14.02.1974
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- Krost, H: Der 600-MW-Block als Erweiterung des Braunkohlenkraftwerks Weisweiler. In: Brennstoff–Wärme–Kraft 23, 1971, Heft/Nr. 5, S. 200–203
- RWE (Hrsg.): Kraftwerk Weisweiler, 1975
- RWE Power (Hrsg.): Lageplan, Gebäudenummern und KKS. KW Weisweiler, PDF-Datei, 2020

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

BKM-Nummer: 20306101

Schaltanlagenvorbau Block G, Kraftwerk Weisweiler

Schlagwörter: Umspannwerk

Ort: Eschweiler

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 50° 50 14,36 N: 6° 19 24,08 O / 50,83732°N: 6,32336°O

Koordinate UTM: 32.311.538,79 m: 5.635.149,09 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.522.822,03 m: 5.633.599,03 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: „Schaltanlagenvorbau Block G, Kraftwerk Weisweiler“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20306101> (Abgerufen: 25. Februar 2026)

Copyright © LVR



HESSEN



SH



Schleswig-Holstein
Der echte Norden



RheinlandPfalz

