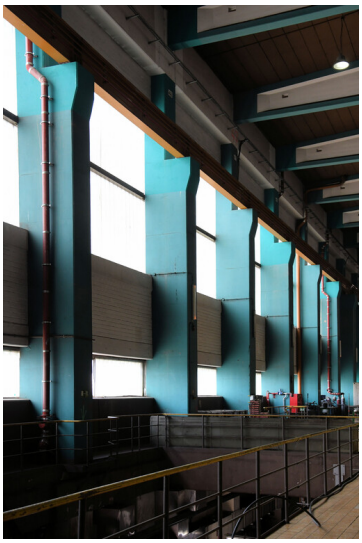
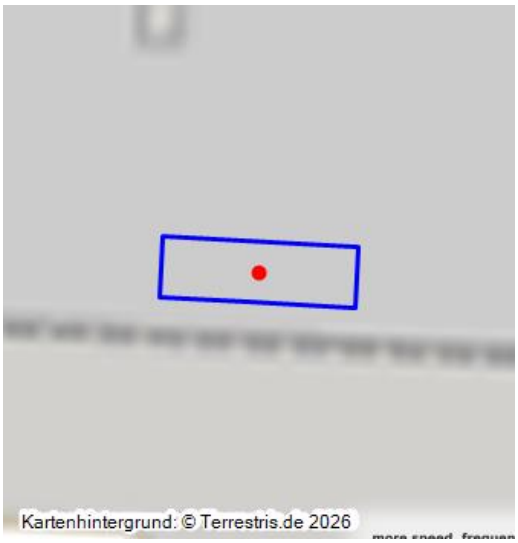
Maschinenhaus Block G, Kraftwerk Weisweiler

Schlagwörter: Maschinenhaus
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Eschweiler
Kreis(e): Städteregion Aachen
Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Weisweiler: Maschinenhaus Block G, Innenansicht von Osten; Foto: 16.06.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Im Zuge der fünften Ausbaustufe des Kraftwerks Weisweiler entstand in den Jahren 1971 bis 1974 der Maschinenhaustrakt für den ersten 600-MW-Block G in Weisweiler. Der Block G ist weiterhin in Betrieb.

Baubeschreibung:

Im Maschinenhaustrakt von Block G ist der Turbosatz G aufgestellt, dessen Turbine mit dem Dampf beaufschlagt wird, der durch Verbrennung der aus dem Tagebau Inden (II) geförderten Rohkohle im Kessel G erzeugt wird. An den zweigeschossigen Maschinenhaustrakt von Block G schließt sich nach Norden der Schwerbautrakt G an, während an der Südseite der eingeschossige Schaltanlagenvorbau angebaut ist. Der Maschinenhaustrakt G wurde in Verlängerung des vorhandenen Maschinenhauses unter Verwendung der vorhandenen Kranbahn und unter Beibehaltung der Hauptbühne von +10 m nach Osten hin an den Block F angebaut. Der Turbosatz ist auf der Ebene + 10 m installiert. Unterhalb der Hauptbühne sind auf Ebene +- 0 m der Kondensator, die Kondensatpumpen, ND- und HD-Vorwärmer, die Generatorableitung sowie die Wasserstoffanlage platziert.

Datierung:

- Baubeginn: 21.03.1971 [Aushub]
- Baubeginn: 06.1971 [Baubeginn]
- Inbetriebnahme: 14.02.1974
- Umbau: -

- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- RWE (Hrsg.): Kraftwerk Weisweiler, 1975
- Krost, H: Der 600-MW-Block als Erweiterung des Braunkohlenkraftwerks Weisweiler. In: Brennstoff–Wärme–Kraft 23, 1971, Heft/Nr. 5, S. 200–203
- König, W.: Braunkohle–Energiequelle für die 600-MW-Blöcke der Kraftwerke Niederaußem, Weisweiler und Neurath. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen 23, 1973, Heft/Nr. 3, S. 82–87
- Kretschmann, W.: Das 350 000 kW (350 MW) Hochdruck-Kraftwerk Weisweiler. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen 5, 1955/56, Heft/Nr. 37/38, S. 61- 68
- RWE Power (Hrsg.): 50 Jahre Kraftwerk Weisweiler. Power aus dem Westrevier, 2005

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

BKM-Nummer: 20306072

Maschinenhaus Block G, Kraftwerk Weisweiler

Schlagwörter: Maschinenhaus
Ort: Eschweiler
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 50 14,9 N: 6° 19 24,1 O / 50,83747°N: 6,32336°O
Koordinate UTM: 32.311.539,73 m: 5.635.165,77 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.522.822,30 m: 5.633.615,74 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: „Maschinenhaus Block G, Kraftwerk Weisweiler“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20306072 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**