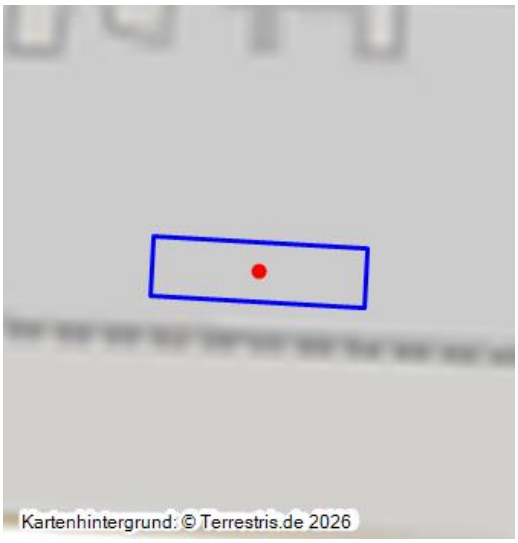
Maschinenhaus Block E, Kraftwerk Weisweiler

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



Kraftwerk Weisweiler: Maschinenhaus Block E, Ansicht von Südwesten; Foto: 13.03.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Im Zuge der dritten Ausbaustufe des Kraftwerks Weisweiler wurde in den Jahren 1963 bis 1965 der Gebäudeabschnitt für den Block E des Maschinenhauses erstellt. Der im Maschinenhaus aufgestellte 300-MW-Turbosatz war bis zum Jahresende 2021 in Betrieb.

Baubeschreibung:

Im Maschinenhaustrakt von Block E wurde der Turbogenerator E aufgestellt, dessen Turbine mit dem Dampf beaufschlagt wurde, der durch Verbrennung der aus den Tagebauen Zukunft-West und Inden geförderten Rohkohle in den beiden Halblastkesseln E1 und E2 erzeugt wurde. An den zweigeschossigen Maschinenhaustrakt von Block E schließt sich nach Norden der Schwerbautrakt E an, während an der Südseite der eingeschossige Schaltanlagenvorbau angebaut ist. Der Maschinenhaustrakt E wurde an den nach Westen sich anschließenden Gebäudeteil D unter Beibehaltung der Gebäudemaße ab April 1963 nach Osten hin angebaut. Der Turbosatz ist auf der Ebene + 10 m installiert. Im Geschoss unter der Turbinenhalle (Ebene +- 0 m) befinden sich die Kondensatoren für jeweils einen der beiden Niederdruckteile der Turbine sowie die für die Kühlung erforderlichen Hilfseinrichtungen für den Turbogenerator E.

Datierung:

- Baubeginn: 20.04.1963
- Inbetriebnahme: 02.12.1965
- Umbau: -

- Ende der Nutzung: 31.12.2021

Literatur:

- Dieterich, Lothar / Zapf, Wolfgang / Bader, Eugen / Börnke, Fritz: Braunkohlenkraftwerk Weisweiler I des RWE. In: Musteranlagen der Energiewirtschaft, Bd. 5. Gräfelfing 1968
- RWE (Hrsg.): Kraftwerk Weisweiler, 1975
- 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: 20306070

Maschinenhaus Block E, Kraftwerk Weisweiler

Schlagwörter: Maschinenhaus
Ort: Eschweiler
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 50 15 N: 6° 19 16,33 O / 50,8375°N: 6,3212°O
Koordinate UTM: 32.311.387,83 m: 5.635.174,40 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.522.670,17 m: 5.633.618,20 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 E, Kraftwerk Weisweiler“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20306070 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**