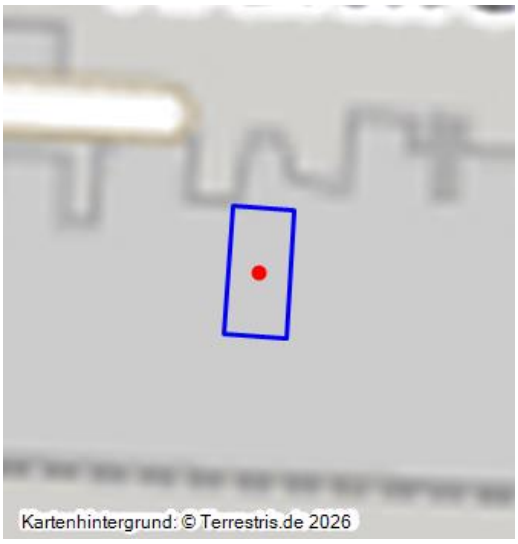
Kesselhaus Block D, Kraftwerk Weisweiler

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



Kraftwerk Weisweiler: Kesselhaus Block D, Ansicht von Nordwesten; Foto: 16.06.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Das Kesselhaus für den im Zuge der zweiten Ausbaustufe des Kraftwerks Weisweiler errichteten zweiten 150-MW-Block D entstand in den Jahren zwischen 1957 und 1959.

Baubeschreibung:

Im Kesselhaus von Block D wurde der Dampferzeuger (Kessel) samt den zugehörigen Kohlenmühlen für die Erzeugung des Dampfs zum Betrieb des zugeordneten Turbosatzes D installiert. In dem Kessel erfolgte die Verbrennung der aus den Tagebauen Zukunft-West und Inden geförderten, im Grabenbunker I und später auch im Grabenbunker 2 zwischengespeicherten und über die zugehörigen Eisenausscheidungen und Brechereien sowie die verbindenden Bandbrücken in die Bunkertaschen im Schwerbau geförderten und schließlich von dort den Kohlenmühlen aufgegebenen Rohkohle. Im Unterschied zu den zuvor erbauten Blöcken A, B und C wurde Block D als Monoblock mit nur einem 150-MW-Dampferzeuger ausgerüstet. Der Kessel erhielt eine Eckenfeuerung mit acht Kohlemühlen. Das Kesselhaus von Block D ist nach Norden hin an den Schwerbau Block D angebaut.

Datierung:

- Baubeginn: 15.03.1957
- Inbetriebnahme: 14.01.1959
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: 2012

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
- Dieterich, Lothar: Das RWE-Braunkohlenkraftwerk Weisweiler I. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen 18 (1968), Heft/Nr. 3, S. 101–108
- RWE Power (Hrsg.): 50 Jahre Kraftwerk Weisweiler. Power aus dem Westrevier, 2005
- Anonymus: Betriebsverwaltung Kraftwerk Weisweiler. Ein Kraftwerk mit Tradition. In: RWE-Verbund 1990, Heft/Nr. 152, S. 228–229

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

BKM-Nummer: 20306025

Kesselhaus Block D, Kraftwerk Weisweiler

Schlagwörter: Kesselhaus
Ort: Eschweiler
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 50 16,6 N: 6° 19 13,04 O / 50,83794°N: 6,32029°O
Koordinate UTM: 32.311.325,46 m: 5.635.225,95 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.522.605,76 m: 5.633.667,17 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: „Kesselhaus Block D, Kraftwerk Weisweiler“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20306025 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**