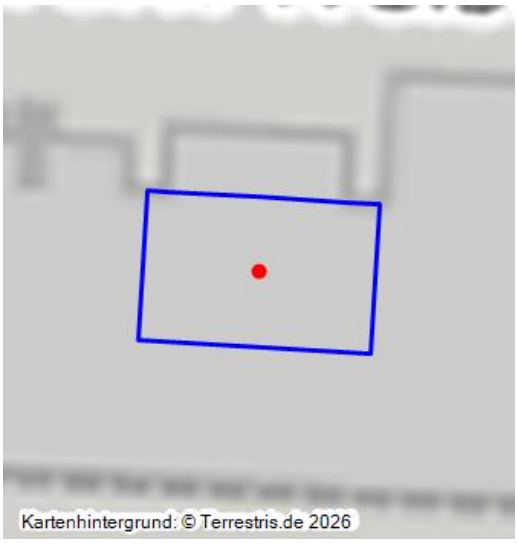
Kesselhaus Block F, Kraftwerk Weisweiler

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





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

Entwicklungsgeschichte:

Das Kesselhaus für den im Zuge der vierten Ausbaustufe des Kraftwerks Weisweiler errichteten zweiten 300-MW-Block F entstand in den Jahren von 1965 bis 1967.

Baubeschreibung:

In dem baulich gleichartig wie für Block E erstellten Kesselhaus von Block F kamen wiederum zwei Halblast-Dampferzeuger (Kessel), F1 und F2, samt den zugehörigen Kohlenmühlen für die Erzeugung des Dampfs zum Betrieb des zugeordneten Turbosatzes F zur Aufstellung. In den Kesseln erfolgt die Verbrennung der heute aus dem Tagebau Inden (II) geförderten, im Grabenbunker 2 oder Grabenbunker 3 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. Ähnlich wie Block E wurde auch Block F als Duoblock mit zwei Halblast-Dampferzeugern ausgerüstet. Beide Kessel erhielten sechs Schlagradmühlen mit hydraulischer Regelkupplung zwischen Mühle und Motor. Das Kesselhaus von Block F ist nach Norden hin an den Schwerbau Block F angebaut.

Datierung:

- Baubeginn: 05.04.1965
- Inbetriebnahme: 04.09.1967
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

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

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

BKM-Nummer: 20306027

Kesselhaus Block F, Kraftwerk Weisweiler

Schlagwörter: Kesselhaus
Ort: Eschweiler
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 50 16,62 N: 6° 19 20,35 O / 50,83795°N: 6,32232°O
Koordinate UTM: 32.311.468,30 m: 5.635.221,61 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.522.748,66 m: 5.633.668,63 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 F, Kraftwerk Weisweiler“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20306027 (Abgerufen: 18. November 2026)

Copyright © **LVR**