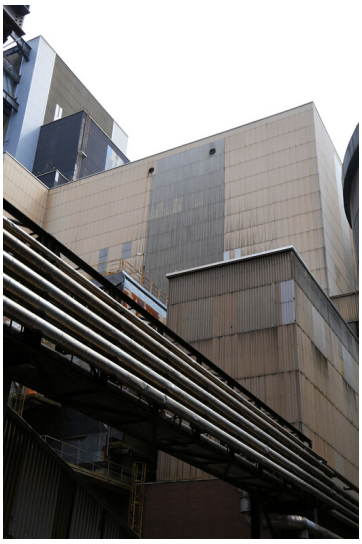
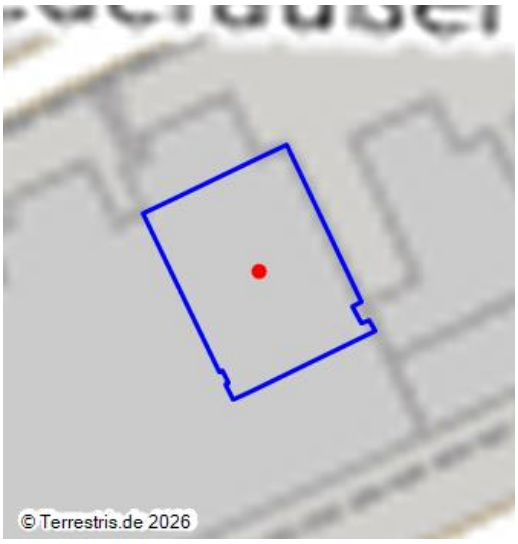
Kesselhaus Block F, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Kesselhaus
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Bergheim (Nordrhein-Westfalen)
Kreis(e): Rhein-Erft-Kreis
Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Niederaußem: Kesselhaus Block F, Ansicht von Nordwesten; Foto: 15.08.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Das Kesselhaus für den Kessel des 300-MW-Blocks F wurde im Zuge der fünften Ausbaustufe des Kraftwerks Niederaußem in den Jahren 1968 bis 1971 errichtet.

Baubeschreibung:

Im Kesselhaus F ist der Dampferzeuger (Kessel) samt zugehöriger Kohlenmühlen für die Erzeugung des zum Betrieb des blockweise zugeordneten Turbosatzes F erforderlichen Dampfs aufgestellt, der durch die Verbrennung der in den Tagebauen gewonnenen, im Grabenbunker zwischengespeicherten und in die Kesselbunker im Schwerbau geförderten und schließlich von dort den Kohlenmühlen aufgegebenen Rohkohle erzeugt wurde. Das Kesselhaus von Block F ist wie die Kesselhäuser D und E als hoher Baublock zur Unterbringung des normalen Zweizugkessels mit zweifacher Rauchgasumlenkung und Seitenfeuerung gestaltet. Es handelt sich dabei um einen Zwangsdurchlaufkessel mit Zwischenüberhitzung der Bauart Benson mit einer stündlichen Dampferzeugungsleistung von 920 t. Der Kessel ist mit acht Schlagradmühlen mit Sichter der Leistungsgröße 65 t/h ausgestattet.

Datierung:

- Baubeginn: 01.07.1968
- Inbetriebnahme: 03.02.1971
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: 30.06.2023 [Sicherheitsbereitschaft]

Literatur:

- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk AG, Betriebsverwaltung Fortuna (Hrsg.): Kraftwerk Niederaußem. Essen 1978
- RWE Power (Hrsg.): Lageplan. Gebäudenr. KKS. KW Niederaußem, 04.11.2009
- Groddeck, Karl Ernst von: Ausbau des Braunkohlenkraftwerks Niederaußem. Die Blöcke E, F, G und H–Gesamtleistung bis 1973: 2700 MW. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen 20, 1970, Heft/Nr. 8, S. 457–460

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

BKM-Nummer: 20305031

Kesselhaus Block F, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Kesselhaus
Ort: Bergheim
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 59 33,51 N: 6° 40 9,59 O / 50,99264°N: 6,66933°O
Koordinate UTM: 32.336.441,37 m: 5.651.592,35 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.547.036,28 m: 5.651.041,42 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 Niederaußem“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20305031 (Abgerufen: 24. November 2026)

Copyright © **LVR**