

# Elektrofilter Block G, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: [Elektrofilter](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Bergheim (Nordrhein-Westfalen)

Kreis(e): Rhein-Erft-Kreis

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



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



## Entwicklungsgeschichte:

Die beiden Elektrofilter für den Kessel des 600-MW-Blocks G wurden im Zuge der sechsten Ausbaustufe des Kraftwerks Niederaußem in den Jahren 1970 bis 1974 installiert.

## Baubeschreibung:

Die Elektrofilter für den 600-MW-Kessel G dienen dazu, die aus der Verbrennung der in den Tagebauen gewonnenen, in den Kohleverteilkunker angelieferten und im Dampferzeuger von Block G verfeuerten Rohkohle resultierende, in den Rauchgasen enthaltene Asche (Flugasche) elektrostatisch abzuscheiden. Auf dem Weg vom Kessel zum Elektrofilter passieren die Rauchgase die am Ausgang des Kesselhauses platzierten Ljungström-Luftvorwärmer (Luvo), in denen die von den Frischluftgebläsen angesaugte Verbrennungsluft vor dem Einblasen in die Kesselfeuerung angewärmt wird. Die Elektrofilter sind im Nordwesten des Kesselhauses von Block G rechts und links des Schornsteins angeordnet. Die ursprünglich in den Saugzug und in den Schornstein von Block G mündenden Ausgänge der Elektrofilter wurden in den Jahren 1985/87 umgeändert und an die Rohgaskanäle zum REA-Wäschergebäude angeschlossen.

## Datierung:

- Baubeginn: 01.09.1970
- Inbetriebnahme: 23.10.1974
- Umbau: 1985/87
- Ende der Nutzung: -

## Literatur:

- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk AG, Betriebsverwaltung Fortuna (Hrsg.): Kraftwerk Niederaußem. Essen 1978
- RWE Power (Hrsg.): Lageplan. Gebäudenr. KKS. KW Niederaußem, 04.11.2009
- 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
- Grodeck, 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:** 20305046

Elektrofilter Block G, Kraftwerk Niederaußem

**Schlagwörter:** Elektrofilter

**Ort:** Bergheim

**Fachsicht(en):** Denkmalpflege

**Erfassungsmaßstab:** Keine Angabe

**Erfassungsmethoden:** Übernahme aus externer Fachdatenbank

**Koordinate WGS84:** 50° 59 35,9 N: 6° 40 11,31 O / 50,99331°N: 6,66981°O

**Koordinate UTM:** 32.336.477,21 m: 5.651.665,10 m

**Koordinate Gauss/Krüger:** 2.547.069,14 m: 5.651.115,57 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:** „Elektrofilter Block G, Kraftwerk Niederaußem“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20305046> (Abgerufen: 23. Juni 2026)

Copyright © LVR



Rheinland-Pfalz

