

Kamin REA Ost / Bypass, Kraftwerk Weisweiler

Schlagwörter: [Waschen \(Reinigung\)](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Eschweiler

Kreis(e): Städteregion Aachen

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kartenhintergrund: © Terrestris.de 2026

Kraftwerk Weisweiler: Kamin REA Ost, Bypass-Einleitung der Rauchgase aus den Blöcken F, G, H, Ansicht von Westen;
Foto: 13.06.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

Mit dem Bau der Rauchgasentschwefelungsanlage für die Blöcke C bis H des Kraftwerks Weisweiler von April 1985 bis Mai 1988 wurden auch die bisherigen Rauchgaswege umgebaut. Statt der Förderung der Rauchgase mittels der Saugzuggebläse von den Ausgängen der Elektrofilter in die Schornsteine wurden die Rauchgase jetzt von neuen Saugzügen in die Absorber gefördert, aus denen sie nach Durchgang durch die Kalkwäsche gereinigt in die Atmosphäre abgegeben wurden. Der Kamin REA Ost wurde im Zusammenhang mit der Installation der Wäscherstraße für die Blöcke F, G und H errichtet.

Baubeschreibung:

Der Kamin REA Ost dient dazu, bei einer Störung in den Wäscherstraßen der Blöcke F, G und H die nur ungenügend gereinigten Rauchgase, die bei der Verbrennung der aus dem Tagebau Inden (II) geförderten Kohle in den Dampferzeugern der Blöcke F, G und H entstehen, auf dem Wege einer Bypass-Umfahrung in die Atmosphäre abzuleiten. Die Nutzung dieser Möglichkeit ist auf 240 Stunden jährlich begrenzt. Der zur Ableitung der Rauchgase aus den REA-Wäscherstraßen für den zweiten 300-MW-Block F und die beiden 600-MW-Blöcke G und H im Rahmen der Bypass-Umfahrung dienende Kamin REA Ost wurde im östlichen Bereich des REA-Wäschergebäudes nördlich des Gebäudes platziert.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 1987
- Umbau: -

- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- RWE Energie AG, Kraftwerk Weisweiler (Hrsg.): RWE Energie. Kraftwerk Weisweiler. Eschweiler 1997
- RWE (Hrsg): Kraftwerk Weisweiler mit Rauchgas-Entschwefelungs-Anlage (REA) o. J.
- Anonymus: REA-Baustelle in Weisweiler. Die Betonarbeiten verlaufen planmäßig. In: RWE-Verbund, 1985, Heft/Nr. 131, S. 142–143

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

BKM-Nummer: 20306049

Kamin REA Ost / Bypass, Kraftwerk Weisweiler

Schlagwörter: Waschen (Reinigung)

Ort: Eschweiler

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 50° 50 28,62 N: 6° 19 29,62 O / 50,84128°N: 6,3249°O

Koordinate UTM: 32.311.663,09 m: 5.635.585,53 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.522.928,50 m: 5.634.040,15 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: „Kamin REA Ost / Bypass, Kraftwerk Weisweiler“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20306049> (Abgerufen: 26. Juni 2026)

Copyright © LVR



Rheinland-Pfalz

