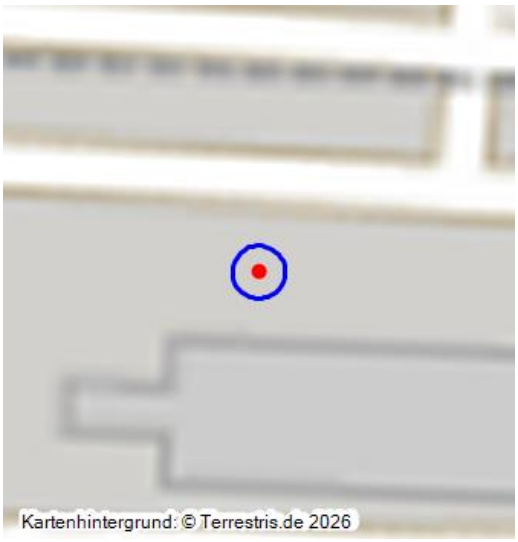
Kamin REA West, Kraftwerk Weisweiler

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



Kraftwerk Weisweiler: Kamin REA West, Ansicht von Osten; 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 (für die Blöcke C, D und E) und werden (für die Blöcke F, G und H). In diesem Zusammenhang wurde auch der Kamin REA West erbaut.

Baubeschreibung:

Der Kamin REA West diente dazu, die nach dem Durchgang durch die Absorber (Wäscher) von Schwefeldioxid weitestgehend gereinigten Rauchgase, die bei der Verbrennung der aus dem Tagebau Inden (II) geförderten Kohle in den Dampferzeugern der Blöcke C, D und E entstanden waren, als Reingase in die Atmosphäre abzuleiten. Dazu wurden die aus dem Wäscher austretenden Reingase mit einem regenerativen Gasvorwärmer auf 85 bis 110 °C wiederaufgeheizt (Regavo) und dann in den Kamin REA West abgeführt. Der zur Ableitung der Rauchgase aus den REA-Wäscherstraßen für die 150-MW-Blöcke C und D sowie für den ersten 300-MW-Block E dienende Kamin REA West wurde im westlichen Bereich des REA-Wäschergebäudes nördlich des Gebäudes platziert.

Datierung:

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

- Ende der Nutzung: 31.12.2021

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: 20306048

Kamin REA West, Kraftwerk Weisweiler

Schlagwörter: Waschen (Reinigung)
Ort: Eschweiler
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 50 28,73 N: 6° 19 20,83 O / 50,84132°N: 6,32245°O
Koordinate UTM: 32.311.491,35 m: 5.635.595,31 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.522.756,51 m: 5.634.042,95 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 West, Kraftwerk Weisweiler“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20306048 (Abgerufen: 30. Oktober 2026)

Copyright © **LVR**