

## Gipseckturm REA, Kraftwerk Weisweiler

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

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Eschweiler

Kreis(e): Städteregion Aachen

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kartenhintergrund: © Terrestris.de 2026

Kraftwerk Weisweiler: Gipseckturm REA, Ansicht von Osten; Foto: 13.06.2023  
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

### Entwicklungsgeschichte:

Der Gipseckturm REA wurde im Zusammenhang mit der Ausrüstung des Kraftwerks Weisweiler mit einer Rauchgasentschwefelungsanlage in den Jahren von 1985 bis 1987 und der Behandlung des bei der Rauchgaswäsche entstehenden Gipes errichtet.

### Baubeschreibung:

Der Gipseckturm REA dient dazu, die beim Prozess des „Auswaschens“ des Schwefeldioxids aus den bei der Verbrennung der aus dem Tagebau Inden (II) geförderten und in den Dampferzeugern der Blöcke F, G, und H verbrannten Kohle entstehenden Produkte zusammenzuführen und weiter zu fördern. In den Gipseckturm gelangt zum einen auf der Südseite der über die Hydrozyklone und die Vakuumbandfilter abgeschiedene Gips, zum anderen über eine Einführung aus Richtung Osten der aus der Abschlämmung des Filtrats in der Feintelausschleusung resultierende Gipsbestandteil. Wahlweise kann der Gips über zwei nach Westen führende Bandförderstrecken entweder den beiden Gipssilos zugeführt oder auf ein zur Ascheentsorgung führendes Förderband aufgegeben werden. Der Gipseckturm REA befindet sich unmittelbar nördlich des REA-Wäschergebäudes, an dessen nordwestlicher Ecke.

### Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 09.1987
- 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.
- RWE Power (Hrsg.): Lageplan, Gebäudenummern und KKS. KW Weisweiler, PDF-Datei, 2020

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

**BKM-Nummer:** 20306056

Gipseckturm REA, Kraftwerk Weisweiler

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

**Ort:** Eschweiler

**Fachsicht(en):** Denkmalpflege

**Erfassungsmaßstab:** Keine Angabe

**Erfassungsmethoden:** Übernahme aus externer Fachdatenbank

**Koordinate WGS84:** 50° 50 28,84 N: 6° 19 17,42 O / 50,84134°N: 6,32151°O

**Koordinate UTM:** 32.311.424,71 m: 5.635.601,03 m

**Koordinate Gauss/Krüger:** 2.522.689,70 m: 5.634.045,95 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:** „Gipseckturm REA, Kraftwerk Weisweiler“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20306056> (Abgerufen: 25. Februar 2026)

Copyright © LVR



RheinlandPfalz

