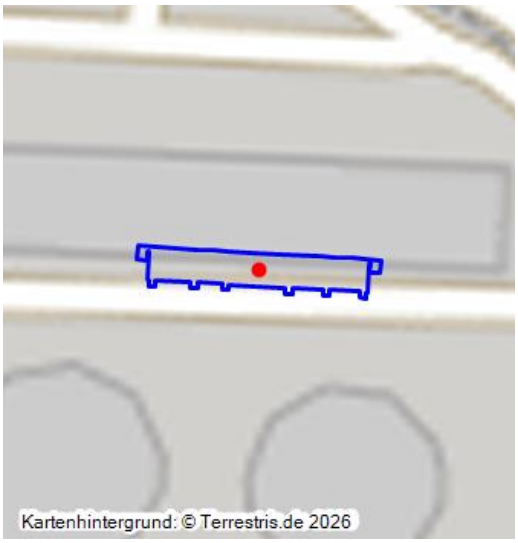
REA-Schaltanlagengebäude, Kraftwerk Weisweiler

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





Kraftwerk Weisweiler: REA-Schaltanlagengebäude, Südseite, Ansicht von Südosten; Foto: 16.06.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

Zusammen mit dem Bau des neuen Rauchgasentschwefelungs- (REA-)Wäschergebäude für die Blöcke C bis H des Kraftwerks Weisweiler in den Jahren von April 1985 bis Mai 1988 wurde als südlicher Anbau ein eigenständiges REA-Schaltanlagengebäude errichtet, das gleichzeitig mit der Inbetriebnahme der Wäscherstraße von Block G im September 1987 den Betrieb aufnahm.

Baubeschreibung:

Die in dem neuerrichteten REA-Wäschergebäude, das der Entschwefelung der bei der Verbrennung der aus dem Tagebau Inden geförderten Kohle in den Dampferzeugern entstehenden Rauchgase dient, installierten neuen Verbrauchsgeräte und -anlagen, insbesondere die neuen Saugzüge, mussten in die Eigenbedarfsversorgung der bestehenden Anlagen des Kraftwerks Weisweiler so eingebunden werden, dass deren Funktion und Sicherheit nicht beeinträchtigt wurde. Zu diesem Zweck wurde ein neues REA-Schaltanlagengebäude mit eigenständiger Schaltanlage und Eigenbedarfstransformatoren errichtet. Das REA-Schaltanlagengebäude ist auf der Südseite an das REA-Wäschergebäude angebaut. Die Transformatoren sind außerhalb des Gebäudes, mit Wetterschutzvorrichtungen versehen, im Freien aufgestellt.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 07.09.1987
- 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.
- Cupsa, Adrian: REA-Versorgung. Einbindung in die vorhandenen Blockanlagen. In: Czakainski, Martin (Red.): Umwelt + Technik. Entschwefelung, Dokumentation Braun- und Steinkohlenentschwefelung in NRW, Düsseldorf 1988 S. R 38–R 40 1988

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

BKM-Nummer: 20306047

REA-Schaltanlagengebäude, Kraftwerk Weisweiler

Schlagwörter: Waschen (Reinigung)
Ort: Eschweiler
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 50 26,15 N: 6° 19 27,43 O / 50,8406°N: 6,32429°O
Koordinate UTM: 32.311.617,49 m: 5.635.510,94 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.522.885,97 m: 5.633.963,77 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: „REA-Schaltanlagengebäude, Kraftwerk Weisweiler“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20306047 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**