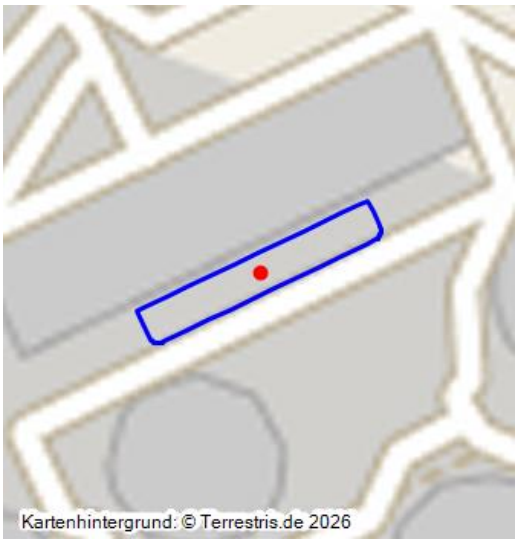
REA-Schaltanlagengebäude Blöcke A-H, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Waschen (Reinigung)
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Bergheim (Nordrhein-Westfalen)
Kreis(e): Rhein-Erft-Kreis
Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Niederaußem: REA-Schaltanlagengebäude, Eingang, Ansicht von Süden; Foto: 17.08.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Zusammen mit dem Bau des neuen Rauchgasentschwefelungs-(REA-)Wäschergebäudes des Kraftwerks Niederaußem in den Jahren von April 1985 bis Juni 1988 wurde als Anbau ein eigenständiges Schaltanlagengebäude errichtet.

Baubeschreibung:

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

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: bis 15.06.1988
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- RWE Energie AG, Kraftwerk Niederaußem (Hrsg.): Kraftwerk Niederaußem, 2. Aufl.. Bergheim 1998
- 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
- RWE Power (Hrsg.): Lageplan. Gebäudenr. KKS. KW Niederaußem, 04.11.2009

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

BKM-Nummer: 20305055

REA-Schaltanlagengebäude Blöcke A-H, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Waschen (Reinigung)
Ort: Bergheim
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 59 46 N: 6° 40 6,87 O / 50,99611°N: 6,66858°O
Koordinate UTM: 32.336.400,55 m: 5.651.979,71 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.546.979,74 m: 5.651.426,82 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 Blöcke A-H, Kraftwerk Niederaußem“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20305055 (Abgerufen: 5. November 2026)

Copyright © **LVR**