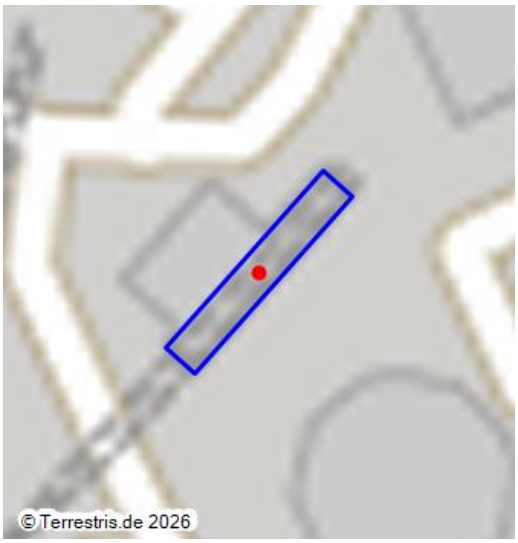
Kalkbahnhof, Kraftwerk Niederaußem

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



Kraftwerk Niederaußem: Kalkbahnhof, Ansicht von Süden; Foto: 17.08.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:
Im Zuge der Installation der Rauchgasentschwefelungsanlagen (REA) im Kraftwerk Niederaußem in den Jahren von 1985 bis 1988 wurde auch ein Kalkbahnhof zur Entladung des in Silowagen per Zug angelieferten Kalksteins errichtet. Im Kalkbahnhof sind die Entladevorrichtungen für das Absaugen des Kalksteinmehls aus den Silowaggons und die Verbindungsleitungen zu dessen Förderung in die in unmittelbarer Nachbarschaft gelegenen Kalksilos untergebracht.

Baubeschreibung:
Im Kalkbahnhof des Kraftwerks Niederaußem wird der Kalkstein entladen, der für die Herstellung der in den Wäscherstraßen benötigten Kalksuspension erforderlich ist, mittels der das Schwefeldioxid aus den Verbrennungsgasen (Rauchgasen) ausgewaschen wird, die bei der Verbrennung der aus den Tagebauen geförderten und in den Dampferzeugern der Blöcke G, H und K verbrannten Kohle entstehen. Der Kalkbahnhof liegt im Norden des Kraftwerksgeländes, unmittelbar nördlich des Naturzug-Kühlturms G.

Datierung:

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

Literatur:

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

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

BKM-Nummer: 20305067

Kalkbahnhof, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Waschen (Reinigung)
Ort: Bergheim
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 59 42,59 N: 6° 39 56,56 O / 50,99516°N: 6,66571°O
Koordinate UTM: 32.336.196,25 m: 5.651.880,60 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.546.779,61 m: 5.651.319,48 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: „Kalkbahnhof, Kraftwerk Niederaußem“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20305067 (Abgerufen: 26. November 2026)

Copyright © **LVR**