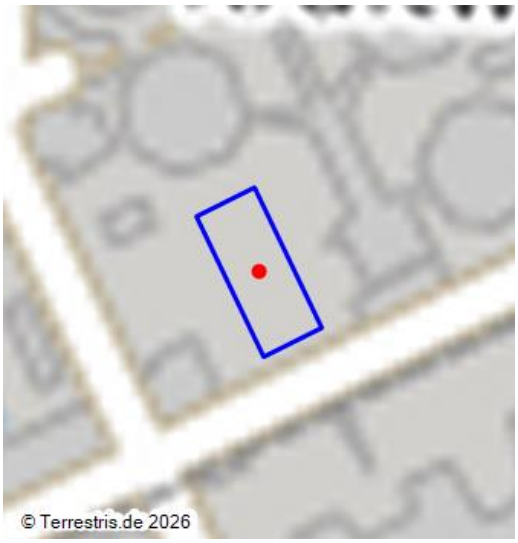
Rotasche-Absetzbecken, Kraftwerk Niederaußem

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



Kraftwerk Niederaußem: Rotasche-Absetzbecken, Drehkran, Ansicht von Westen; Foto: 15.08.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Laut vorliegender Lagepläne wurde das Rotasche-Absetzbecken erst in der Zeit nach 1998 angelegt. Für den Bau des Absetzbeckens wurde der im Südwesten der Ventilatorkühlturm-Batterie gelegene Kühlturm 1 abgerissen.

Baubeschreibung:

Das Rotasche-Absetzbecken dient zum Absetzen der Ascherückstände, die während der Blockrevisionen bei der Reinigung der Kessel anfallen, in denen zwecks Erzeugung elektrischer Energie die aus den Tagebauen geförderte Rohkohle verbrannt wurde und wird. Die in hohem Maß mit Schadstoffen belastete, nach ihrer Färbung sogenannte „Rotasche“ wird nach der Entleerung der Becken mithilfe eines Krans entnommen und einer entsprechenden Deponierung zugeführt. Das Rotasche-Absetzbecken liegt unmittelbar nordwestlich des Kühlwasser-Pumpenhauses für die Blöcke A bis C1/C2 sowie nordöstlich der Verteilerstation 2.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: nach 1998
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- Freundliche Mitteilung von Wilfried Pakmor (Leiter Bauabteilung)
- 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: 20305124

Rotasche-Absetzbecken, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Absetzbecken
Ort: Bergheim
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 59 33,39 N: 6° 39 53,89 O / 50,99261°N: 6,66497°O
Koordinate UTM: 32.336.135,15 m: 5.651.598,10 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.546.730,06 m: 5.651.034,69 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: „Rotasche-Absetzbecken, Kraftwerk Niederaußem“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20305124 (Abgerufen: 24. November 2026)

Copyright © **LVR**