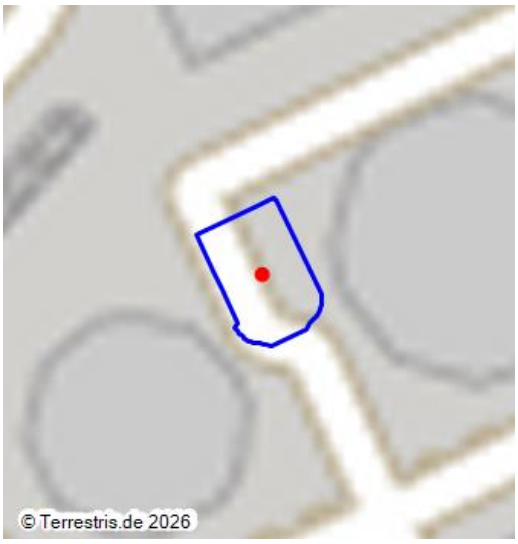
Schlammeindicker, Kraftwerk Niederaußem

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



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



Entwicklungsgeschichte:

Gemäß den vorliegenden Lageplänen sowie aufgrund der Positionierung zwischen den in der vierten und der sechsten Ausbaustufe seit April 1968 auf dem Gelände des Kraftwerks Niederaußem errichteten Kühltürmen E und G sind die beiden Schlammeindicker in den Jahren zwischen 1968 und 1970 errichtet worden.

Baubeschreibung:

Die Schlammeindicker dienen dazu, den aus dem Betriebs- und Regenwasserrückhaltebecken abgesetzten Dünnschlamm weiter zu behandeln, der vom Gelände des der Gewinnung elektrischer Energie mittels Verbrennung der aus den Tagebauen geförderten Rohkohle dienenden Kraftwerks Niederaußem mit dem Regenwasser abgeschwemmt wird. Dazu wird der Schlamm mithilfe von Pumpen zu den Schlammeindickern gefördert, in denen er verdichtet und aufbereitet wird, um ihn anschließend zur Befeuchtung der Trockenasche anstelle von Anfeuchtwasser verwenden zu können. Die Schlammeindicker liegen unmittelbar nordöstlich des Naturzug-Kühlturms E zwischen diesem und dem Kühlturm G.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: zwischen 1968 und 1970
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk AG, Betriebsverwaltung Fortuna (Hrsg.): Kraftwerk Niederaußem. Essen 1978
- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk AG, Betriebsverwaltung Fortuna (Hrsg.): Braunkohlekraftwerk Niederaußem. Essen 1986
- RWE Power (Hrsg.): Lageplan. Gebäudenr. KKS. KW Niederaußem, 04.11.2009
- Miller, C: Der weitere Ausbau des Kraftwerkes Nierderaußem. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen 18, 1968, Heft/Nr. 6, S. 256–264
- Groddeck, Karl Ernst von: Ausbau des Braunkohlenkraftwerks Niederaußem. Die Blöcke E, F, G und H–Gesamtleistung bis 1973: 2700 MW. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen 20, 1970, Heft/Nr. 8, S. 457–460
- König, W.: Braunkohle–Energiequelle für die 600-MW-Blöcke der Kraftwerke Niederaußem, Weisweiler und Neurath. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen 23, 1973, Heft/Nr. 3, S. 82–87

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

BKM-Nummer: 20305125

Schlammeindicker, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Abwasseranlage
Ort: Bergheim
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 59 42,01 N: 6° 40 1,41 O / 50,995°N: 6,66706°O
Koordinate UTM: 32.336.290,12 m: 5.651.859,75 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.546.874,27 m: 5.651.302,46 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: „Schlammeindicker, Kraftwerk Niederaußem“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20305125 (Abgerufen: 26. November 2026)

Copyright © **LVR**