

Bekohlungsweg (neu) Verteilerstation 2, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Förderband

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Bergheim (Nordrhein-Westfalen)

Kreis(e): Rhein-Erft-Kreis

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Niederaußem: Bekohlungsweg zur Verteilerstation 2, Führung der Bunkerbänder zum Kohleleckturm 1, Ansicht von Nordosten; Foto: 17.08.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

Der zur Verteilerstation 2 führende Bekohlungsweg wurde im Zuge der ersten Ausbaustufe des Kraftwerks Niederaußem in den Jahren von 1961 bis 1963 eingerichtet. Er begann ursprünglich mit der Aufgabe der von den Bunkerbaggern aus dem Grabenbunker abgezogenen Rohkohle auf die Bunkerbänder und führte über eine Eckstation, die Verteilerstation I, die Eisenausscheidung und die Brecherei zur Verteilerstation 2.

Mit der Stilllegung des Grabenbunkers um 2005 wurden die ursprünglich für den Baggerbetrieb installierten Bunkerbänder an den kurz zuvor neu errichteten Kohleverteilkunker angeschlossen und führen nun zu dem neu errichteten Kohleleckturm 1. Beim Bekohlungsweg vom Kohleleckturm 1 zur Verteilerstation 2 handelt es sich weiterhin um die bei Betriebsaufnahme des Kraftwerks vorhandene Anlage.

Baubeschreibung:

Der Bekohlungsweg zur Verteilerstation 2 dient dem Weitertransport der aus den Tagebauen geförderten und aus dem Kohlebunker Fortuna in den Kohleverteilkunker angelieferten Rohkohle zur Kohleversorgung der Kraftwerksblöcke G und H. Der Bekohlungsweg besteht im ersten, bis zur Verteilerstation I reichenden Abschnitt aus einer dreisträngigen Bandanlage. Die Förderbänder werden offen ohne Abdeckung auf stationären Girlandenträgergerüsten geführt. Der zweite, in Nordost-Südwest-Richtung verlaufende Abschnitt des Bekohlungsweges von der Verteilerstation I zur Verteilerstation 2 ist als viersträngige Bandanlage ausgeführt, die mit jeweils zwei Förderbändern in drei Teilabschnitten zwischen Verteilerstation 1 und Eisenausscheidung, zwischen Eisenausscheidung und Brecherei sowie zwischen Brecherei und Verteilerstation 2 in zwei parallel geführten, geschlossenen horizontalen beziehungsweise Schräg-Bandbrücken verläuft.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 05.1963
- Umbau: um 2005
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk AG, Betriebsverwaltung Fortuna (Hrsg.): Kraftwerk Niederaußem. Essen 1978
- RWE Energie AG, Kraftwerk Niederaußem (Hrsg.): Kraftwerk Niederaußem, 2. Aufl.. Bergheim 1998
- Grodeck, 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
- RWE Power (Hrsg.): Lageplan. Gebäudenr. KKS. KW Niederaußem, 04.11.2009
- Müller, Johannes / Schneider, Ottomar / Tochtrop, Franz / Lüneborg, Heinrich: Das Braunkohlen-Kraftwerk Niederaußem der Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk AG. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen 14, 1964, Heft/Nr. 120/121, S. 1–24
- Johannes Müller / Ottomar Schneider / Franz Tochtrop / Heinrich Lüneborg: Braunkohlenkraftwerk Niederaußem des RWE (Musteranlagen der Energiewirtschaft). Gräfelfing o.J.

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

BKM-Nummer: 20305009

Bekohlungsweg (neu) Verteilerstation 2, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Förderband

Ort: Bergheim

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 50° 59 31,68 N: 6° 39 45,5 O / 50,99213°N: 6,66264°O

Koordinate UTM: 32.335.970,02 m: 5.651.550,68 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.546.566,98 m: 5.650.980,60 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: „Bekohlungsweg (neu) Verteilerstation 2, Kraftwerk Niederaußem“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20305009> (Abgerufen: 7. Juli 2026)

Copyright © LVR



RheinlandPfalz

