Maschinenhaus / Schwerbau Block K, Kraftwerk Niederaußem

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



Kraftwerk Niederaußem: Schwerbau Block K, Innenansicht von Westen; Foto: 15.08.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Das Maschinenhaus und der sich nach Norden daran anschließende Schwerbau für den BoA-Block K des Kraftwerks Niederaußem wurden in der achten Ausbaustufe von August 1998 bis Juli 2002 errichtet.

Baubeschreibung:

Im Maschinenhaus des BoA-Blocks K ist der zugehörige Turbosatz aufgestellt, dessen Turbine mit dem Dampf beaufschlagt wird, der durch Verbrennung der heute aus den Tagebauen Garzweiler und Hambach geförderten und in den Kohleverteilbunker angelieferten Rohkohle im Dampferzeuger von Block K erzeugt wird. Im Schwerbau sind weitere Anlagenteile, unter anderem die Kesselspeisepumpen, aufgestellt. Maschinenhaus und Schwerbau von Block K schließen sich nicht mehr wie beim Bau der Blöcke B bis H an die jeweils zuvor erstellten Baukörper an, sondern wurden, wie auch die übrigen Anlagenteile von Block K, als separate Baukörper ausgeführt. An das Maschinenhaus von Block K schließt sich nach Norden hin der Schwerbau und an diesen das Kesselhaus an, während auf der Südseite die Anlagen der Energieableitung mit den Maschinen- und Eigenbedarfstransformatoren vorgelagert sind. Nach Westen hin ist an das Maschinenhaus das Schaltanlagengebäude 1 angebaut.

Datierung:

- Baubeginn: 03.08.1998
- Inbetriebnahme: 07.07.2002
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- Bonekamp, B. / Lambertz, J.: 1000 MW BoA Niederaußem. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen, 2002, Heft/Nr. 9
- RWE Energie: RWE Energie entwickelt neue Kraftwerkslinie „BoA-Plus“. In: RWE-Verbund, 1998, Heft/Nr. 182, S. 44–45 1998
- Anonymus: Ein Jahr BoA-Baustelle in Niederaußem. In: Wo Wir Wohnen, 1999, Heft/Nr. 43, S. 2
- RWE Power (Hrsg.): Lageplan. Gebäudenr. KKS. KW Niederaußem, 04.11.2009

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

BKM-Nummer: 20305085

Maschinenhaus / Schwerbau Block K, Kraftwerk Niederaußem

Schlagwörter: Maschinenhaus
Ort: Bergheim
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 59 35,77 N: 6° 40 24,38 O / 50,99327°N: 6,67344°O
Koordinate UTM: 32.336.731,88 m: 5.651.652,82 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.547.324,13 m: 5.651.113,66 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: „Maschinenhaus / Schwerbau Block K, Kraftwerk Niederaußem“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20305085 (Abgerufen: 5. November 2026)

Copyright © **LVR**