Eigenbedarfstransformatoren E3 / F3, Kraftwerk Goldenberg-Werk

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



Kraftwerk Goldenberg-Werk: Eigenbedarfstransformator E3 (links) und F3 (rechts), Ansicht von Osten; Foto: 25.05.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Die beiden baugleichen Eigenbedarfstransformatoren E3 und F3 wurden im Zuge des Umbaus der Energiegewinnung mit der Errichtung der neuen Wirbelschicht-Kessel (Prozessdampf-Anlage) installiert.

Baubeschreibung:

Die Eigenbedarfstransformatoren E3 und F3 dienen dazu, alle für den Betrieb der beiden Turbosätze E und F, in denen auf Basis der in den Tagebauen geförderten und in den Dampferzeugern DE J und DE K verfeuerten Rohkohle elektrische Energie gewonnen wird, erforderlichen Hilfsantriebe mit Spannung zu versorgen. Die beiden Eigenbedarfstransformatoren sind vor dem Schaltanlagenvorbau, zwischen den Blocktransformatoren E und F11, im Freien aufgestellt.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 1991/92
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- RWE Energie AG, Kraftwerk Goldenberg (Hrsg.): RWE Energie AG. Kraftwerk Goldenberg. Hürth 1996

- RWE Veredlung (Hrsg.): Übersichtsplan Gowerk blanko, Maßstab 1: 1250, PDF-Datei, 2022

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

BKM-Nummer: 20303040

Eigenbedarfstransformatoren E3 / F3, Kraftwerk Goldenberg-Werk

Schlagwörter: Transformator
Ort: Hürth
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 51 42,42 N: 6° 50 15,6 O / 50,86178°N: 6,83767°O
Koordinate UTM: 32.347.826,95 m: 5.636.682,56 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.559.020,03 m: 5.636.605,01 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: „Eigenbedarfstransformatoren E3 / F3, Kraftwerk Goldenberg-Werk“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20303040 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**