Öl-/Kalkübernahme, Kraftwerk Goldenberg-Werk

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



Kraftwerk Goldenberg-Werk: Öl-/Kalkübernahme, Ansicht von Südosten; Foto: 23.05.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Die Station für die Öl- und die Kalkübernahme wurde in den Jahren 1991/92 im Zuge des Baus der modernen Neuanlage mit zwei Dampferzeugern mit Wirbelschichtfeuerung (Kessel DE J und DE K) errichtet. Die früher auch im Zugverkehr bediente Übernahmestation wird heute nur noch von Lkw angefahren.

Baubeschreibung:

Das in der Station abgepumpte Öl wird in die beiden Leichtöltanks gefördert und dient zur Feuerung der Ölbrenner der beiden Hilfsdampferzeuger L und M, die beim Ausfall oder für den Fall der Revision einer der braunkohlegefeuerten Wirbelschicht-Dampferzeuger die Dampfversorgung weiterhin sicherstellen. Der in der Station übernommene Kalk in der Form von Kalksteinmehl wird im Trocken-Additiv-Verfahren in die Wirbelschicht eingeführt und dient dabei der Bindung des Schwefeldioxids unter Bildung von Gips. Das Gemisch wird anschließend in die Aschekalk-Verdichterstation ausgetragen. Die Öl-/Kalkübernahme-Station liegt südwestlich des Ölpumpengebäudes und des Leichtöltanks 1.

Datierung:

- Baubeginn: 1991
- Inbetriebnahme: 10.1992
- 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
- RWE Energie AG, Kraftwerk Goldenberg (Hrsg.): RWE Energie. Kraftwerk Goldenberg. Hürth 1992
- Pflugbeil, Michael: Die Prozeßdampfanlage für das Goldenberg-Werk. Versorgungssicherheit gewährleistet. In: RWE-Verbund, 1989, Heft/Nr. 148, S. 211–214

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

BKM-Nummer: 20303057

Öl-/Kalkübernahme, Kraftwerk Goldenberg-Werk

Schlagwörter: Betriebsgebäude
Ort: Hürth
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 51 42,76 N: 6° 50 4,13 O / 50,86188°N: 6,83448°O
Koordinate UTM: 32.347.602,95 m: 5.636.699,57 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.558.795,49 m: 5.636.612,91 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: „Öl-/Kalkübernahme, Kraftwerk Goldenberg-Werk“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20303057 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**