Kläranlage (Rückhaltebecken), Kraftwerk Goldenberg-Werk

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



Kraftwerk Goldenberg-Werk: Rückhaltebecken der Kläranlage (links neben dem Betriebsgebäude), Ansicht von Südosten (vom Dach des Kesselhauses DE K); Foto: 23.05.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Im Zuge des Baus der modernen Neuanlage mit zwei Dampferzeugern mit Wirbelschichtfeuerung (Kessel DE J und DE K) in den Jahren 1991/92 und der Stilllegung der alten HD-Kessel Ende März 1993 wurde auch die Abwasserentsorgung auf die neue Betriebssituation umgestellt. Im Anschluss an die für die Fernwärmeversorgung errichteten Anlagenteile wurde in nordwestlicher Richtung eine neue Kläranlage mit Fangbecken, Rückhaltebecken, zwei Klärbecken, Eindicker und einem Betriebsgebäude errichtet.

Baubeschreibung:

Als Bestandteil der neuen Kläranlage des Goldenberg-Werks wurde auch ein Rückhaltebecken angelegt, in das das im Prozess der Gewinnung elektrischer Energie auf Basis der aus den Tagebaubetrieben in den Grabenbunker Gotteshülfe angelieferten Rohkohle oder auf Basis der Leichtölfeuerung im Hilfsdampferzeuger L/M anfallende Betriebswasser sowie das auf dem Kraftwerksgelände anfallende Regenwasser gelangt. Das Rückhaltebecken dient dabei im Wesentlichen dazu, Spitzen beim Anfall von Regenwasser auszugleichen. Das Rückhaltebecken liegt unmittelbar südwestlich des Betriebsgebäudes der Kläranlage zwischen diesem und dem Fangbecken.

Datierung:

- Baubeginn: 1991
- Inbetriebnahme: 1992
- Umbau: -

- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- RWE Energie AG, Kraftwerk Goldenberg (Hrsg.): RWE Energie AG. Kraftwerk Goldenberg. Hürth 1996
- Anonymus: MAN Energie (Hrsg.): Prozessdampfanlage RWE Energie AG Kraftwerk Goldenberg. Grundfliessbild der Stoffströme. In: RWE Energie AG, Kraftwerk Goldenberg:, RWE Energie AG. Kraftwerk Goldenberg, Hürth 1996, S. Einlage
- RWE Veredlung (Hrsg.): Übersichtsplan Gowerk blanko, Maßstab 1: 1250, PDF-Datei, 2022

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

BKM-Nummer: 20303065

Kläranlage (Rückhaltebecken), Kraftwerk Goldenberg-Werk

Schlagwörter: Abwasseranlage
Ort: Hürth
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 51 46,79 N: 6° 50 2,54 O / 50,863°N: 6,83404°O
Koordinate UTM: 32.347.575,53 m: 5.636.824,97 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.558.762,98 m: 5.636.737,11 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: „Kläranlage (Rückhaltebecken), Kraftwerk Goldenberg-Werk“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20303065 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**