

Grubenwasserreinigungsanlage Raddusch

Schlagwörter: Wasseraufbereitungsanlage, Bergwerk

Fachsicht(en): Denkmalpflege

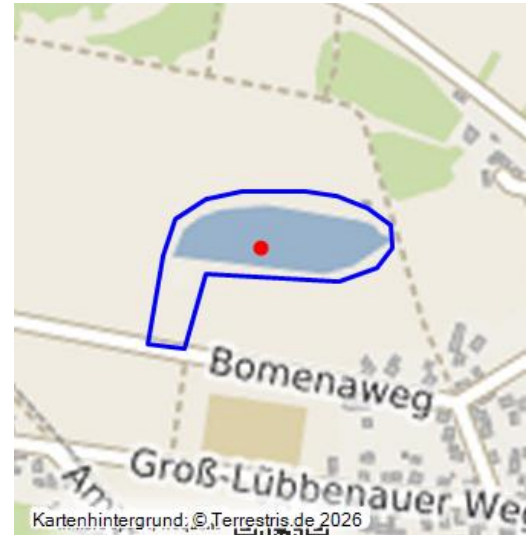
Gemeinde(n): Vetschau / Spreewald

Kreis(e): Oberspreewald-Lausitz

Bundesland: Brandenburg



Grubenwasserreinigungsanlage Raddusch
Fotograf/Urheber: Franz Dietzmann



In der Grubenwasserreinigungsanlage (GWRA) Raddusch wurde ursprünglich Wasser aus den Filterbrunnenanlagen an der Nordmarkscheide des Tagebaus Seese-Ost gereinigt. Durch eine Belüftung des Wassers im Kahnsdorfer Feldgraben konnte das gelöste Eisen oxidieren und sich danach im Absetzbecken absetzen. Das gereinigte Wasser wurde dann in die Radduscher Kahnfahrt geleitet, die ansonsten wegen der Grundwasserabsenkung durch den Tagebau trockengefallen wäre. Mit der Stillsetzung der Filterbrunnen wurde auch die GWRA außer Betrieb genommen.

Weil sich die Wasserqualität in der Radduscher Kahnfahrt und damit auch im Zulauf zur Spree stark verschlechterte, wurde die Anlage 2016 wieder in Betrieb genommen. Mit Hilfe einer Zumischung von Weißkalkhydrat soll das dem Absetzbecken zufließende Wasser neutralisiert und das Eisen entfernt werden.

Datierung:

- --

Quellen/Literaturangaben:

- Niederlausitz aktuell: Anlage zur Eisenminderung bei Raddusch in Betrieb genommen. <https://www.niederlausitz-aktuell.de/oberspreewald-lausitz/vetschau/raddusch/64445/anlage-zur-eisenminimierung-bei-raddusch-in-betrieb-genommen.html>. Abgerufen am: 05.10.2023.
- LMBV (Hg.): Schutz vom Braunkohlenbergbau beeinträchtigter Gewässer am Beispiel des länderübergreifenden Barrierekonzeptes der LMBV. <https://www.fgg->

BKM-Nummer: 32002658

(Erfassungsprojekt Lausitz, BLDAM 2023)

Grubenwasserreinigungsanlage Raddusch

Schlagwörter: Wasseraufbereitungsanlage, Bergwerk

Ort: Raddusch

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 49 15,38 N: 14° 01 54,42 O / 51,82094°N: 14,03178°O

Koordinate UTM: 33.433.267,28 m: 5.741.565,96 m

Koordinate Gauss/Krüger: 5.433.376,57 m: 5.743.418,42 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: „Grubenwasserreinigungsanlage Raddusch“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-32002658> (Abgerufen: 6. April 2026)

Copyright © LVR

