Schachtbauwerk Ableitungssystem wiederansteigendes Grundwasser Westrandgraben

Schlagwörter: Graben (Erdbauwerk)
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Hoyerswerda
Kreis(e): Bautzen
Bundesland: Sachsen



Ableitungssystem für das wiederansteigende Grundwasser Westrandgraben
Fotograf/Urheber: Nora Wiedemann



Die Braunkohleförderung hat in der Vergangenheit in den Bergbaurevieren der Lausitz und Mitteldeutschlands zu einer großräumigen Absenkung des Grundwasserspiegels geführt. Mit der teilweisen Einstellung der Braunkohleförderung steigt in weiten Teilen der Lausitz und Mitteldeutschlands der Grundwasserspiegel in der Regel wieder auf seinen vorbergbaulichen Zustand an bzw. hat diesen bereits erreicht. Bauliche Anlagen, die in der Zeit der Grundwasserabsenkung errichtet wurden, können von dem ansteigenden Grundwasser geschädigt werden.
In Hoyerswerda wurde Anfang der 2000er Jahre ein Grundwasserniederhaltungssystem installiert, das dieser Gefahr begegnet. Das Grundwasser wird über drei Horizontalfilterbrunnen im Stadtgebiet abgepumpt und unterirdisch bis zum Westrandgraben geleitet, wo es im natürlichen Gefälle abfließt.

Datierung:

- ab 2000

Quellen/Literaturangaben:

- Grundwasserwiederanstieg - LMBV. URL: https://www.lmbv.de/bergbaufolgen/grundwasserwiederanstieg/?print=print (12.09.2023).Instandsetzung am Westrandgraben.
- URL: https://www.saechsische.de/hoyerswerda/lokales/instandsetzung-am-westrandgraben-hoyerswerda-5550106-plus.html (12.09.2023).

Bauherr / Auftraggeber:

- LMBV

Schachtbauwerk Ableitungssystem wiederansteigendes Grundwasser Westrandgraben

Schlagwörter: Graben (Erdbauwerk)
Ort: Bröthen/Michalken
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 26 19,98 N: 14° 12 22,31 O / 51,43888°N: 14,2062°O
Koordinate UTM: 33.444.826,76 m: 5.698.931,08 m
Koordinate Gauss/Krüger: 5.444.940,81 m: 5.700.766,32 m

Empfohlene Zitierweise

Urheberrechtlicher Hinweis: Der hier präsentierte Inhalt steht unter der freien Lizenz CC BY-NC 4.0 (Namensnennung, nicht kommerziell). Die angezeigten Medien unterliegen möglicherweise zusätzlichen urheberrechtlichen Bedingungen, die an diesen ausgewiesen sind.

Empfohlene Zitierweise: „Schachtbauwerk Ableitungssystem wiederansteigendes Grundwasser Westrandgraben“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-30700191 (Abgerufen: 13. November 2026)

Copyright © **LVR**