Vorsperre Bühlow

Schlagwörter: Stausee
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Spremberg
Kreis(e): Spree-Neiße
Bundesland: Brandenburg



Die südlich der Talsperre Spremberg gelegene Vorsperre Bühlow dient neben dem Ausgleich von Wasserspiegelschwankungen im Stauwurzelbereich und dem Rückhalt von Geschiebe insbesondere dem Rückhalt der Eisenhydroxide zum Schutz des Biosphärenreservats Spreewald.
Etwa 50 Prozent des zufließenden Eisens werden in der Vorsperre Bühlow zurückgehalten. Insgesamt liegt der Rückhalt von Eisen in der gesamten Talsperre bei ungefähr 90 Prozent. Seit 2014 wird zur Erhöhung des Eisenrückhalts am Zulauf zur Vorsperre über eine Bekalkungsanlage Kalk zugegeben, der das Ausfällen und Absetzen des Eisenockers durch Steigerung des pH-Werts optimiert. Auch wird über eine Beflockungsanlage ein Flockungsmittel zugesetzt, das für das schnellere Absetzen des Eisenschlamms sorgt. Diese Maßnahmen der LMBV führen zu einem erhöhten Eisenrückhalt und damit zu einer größeren Menge Eisenhydroxidschlamm in der Vorsperre. Der Eisenhydroxidschlamm wird regelmäßig mithilfe eines Saug-/Spülbaggers in die nahen Sedimentationsbecken/Schlammstapelbecken eingespült, wo er für die fachgerechte Entsorgung entwässert wird.

Datierung:

- Entstehung: 1958-1965

Quellen/Literaturangaben:

- https://lfu.brandenburg.de/lfu/de/aufgaben/wasser/anlagen-und-gewaesserunterhaltung/talsperre-spremberg/# (Zugriff: 06.10.2023)

- https://mluk.brandenburg.de/mluk/de/umwelt/wasser/bergbaufolgen-fuer-den-wasserhaushalt/talsperre-spremberg/# (Zugriff: 06.10.2023)

BKM-Nummer: 32003333

(Erfassungsprojekt Lausitz, BLDAM 2023)

Vorsperre Bühlow

Schlagwörter: Stausee
Ort: Cantdorf | Sellessen | Weskow
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 36 0,18 N: 14° 23 9,45 O / 51,60005°N: 14,38596°O
Koordinate UTM: 33.457.471,23 m: 5.716.734,78 m
Koordinate Gauss/Krüger: 5.457.590,06 m: 5.718.577,27 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: „Vorsperre Bühlow“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-32003333 (Abgerufen: 31. Oktober 2026)

Copyright © **LVR**