Wasserbehandlungsanlage Partwitzer See

Schlagwörter: Wasseraufbereitungsanlage
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Elsterheide
Kreis(e): Bautzen
Bundesland: Sachsen



Einsatz- und Beladestelle
Fotograf/Urheber: Kathrin Kruner



Die Konditionierungsanlage dient der Behandlung des Wassers des Tagebaurestsees Partwitzer See, welche durch den intensiven Braunkohlentagebau notwendig wurde. Die Anlage ist am Südufer des Sees gelegen. Der Uferbereich ist massiv mit Steinschüttungen befestigt. Die Anlage besteht aus einer Einsatz- und Beladestelle und dem Behandlungsschiff »Klara«, welches Kalk auf dem See ausbringt. Das Gewässerbehandlungsschiff »Klara« besteht aus seewasserbeständigem Aluminium mit einer speziellen Beschichtung, welche dem sauren Wasser des Partwitzer Sees stand hält. Das Schiff wird durch die Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau- Verwaltungsgesellschaft betrieben. Um die geforderte Gewässergüte des Sees zu erreichen und zu erhalten, ist eine tägliche Bekalkung mit Branntkalk oder Kalksteinmehl notwendig. Dies geschieht über ein Kombinationsboot aus Schubboot und Leichter. Auf dem Leichter wird der Kalk transportiert. Das Schubbot besitzt zwei Deutz-Motoren mit einer Leistung von 89 kW. Angetrieben wird es über zwei fünfflüglige Propeller mit einem Durchmesser von 650 mm. Gesteuert wird das Schubboot über eine zweiblättrige Ruderanlage. Die Leichter selbst ist nicht angetrieben, sondern hängt am Schubboot.

(Vincent Haburaj, Landesamt für Denkmalpflege Sachsen, 2022)

Quellen/Literaturangaben:

- EUWID Europäischer Wirtschaftsdienst GmbH: Sachsen: Konditionierung des Partwitzer Sees genehmigt. In: EUWID Wasser und Abwaser 45 (2016). URL: https://www.euwid-wasser.de/news/politik/landesdirektion

BKM-Nummer: 30300091

Schlagwörter: Wasseraufbereitungsanlage
Ort: Geierswalde
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: i.d.R. 1:5.000 (größer als 1:20.000)
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 30 32,13 N: 14° 08 15,89 O / 51,50892°N: 14,13775°O
Koordinate UTM: 33.440.160,83 m: 5.706.774,17 m
Koordinate Gauss/Krüger: 5.440.272,82 m: 5.708.612,51 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: „Wasserbehandlungsanlage Partwitzer See“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-30300091 (Abgerufen: 3. November 2026)

Copyright © **LVR**