

Beispiel Messprotokoll „Regenrückhaltebecken“



Qualitativer Zustand der Anlage

Aufnahmedatum	01.01.2024
Wetter	heiter
Wasserstand	Im Niveau Dauerstau = 260,02 m
Wasserfläche	Sauber und beschiffbar
Sohle	Hart, teilweise definiert (Rasengittersteine)
Böschung	Festes Erdreich mit Gras, Übergang zum Untergrund unklar
Umfeld	Kurz gemäht
Schlamm / Sediment	Feinkörnig, tiefschwarz, zäh, etwas bindig

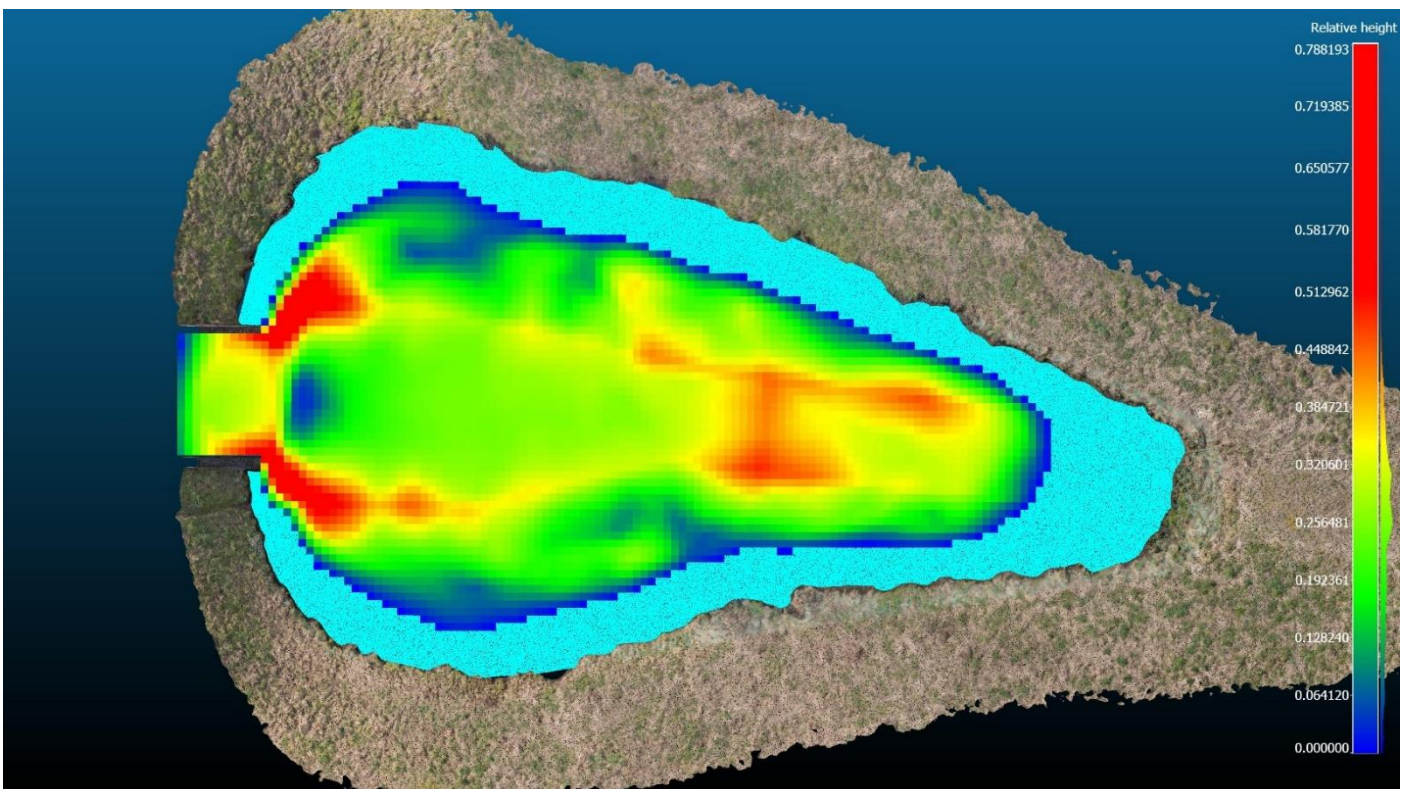
Durchgeführte Messungen

	Messungen	Anmerkungen
Schlamm Spiegel	Sonar und punktuelle Sondierungen	Weitestgehend freie Wasseroberfläche
Sohlverlauf	Sondierungen zur Plausibilisierung	Gute Übereinstimmung zum Ausführungsplan
Böschung	Photogrammetrisches Höhenmodell	

Messwerte und Berechnungen

	Volumen	Verschlammung	Referenzhöhe
Schlammvolumen	98 m ³	Ø 23 cm Schlammstärke	-
Leervolumen bis Wasserstand	504 m ³	entspr. Schlammanteil 19%	260,02 m
Leervolumen bis Stauziel	1.069 m ³	entspr. Schlammanteil 9%	261,00 m
Leervolumen bis Böschungshöhe	ca. 1.897 m ³	entspr. Schlammanteil 5%	ca. 261,65 m

Schlammverteilung und -dicken (in Meter)



Beispiel Messprotokoll „Großer Teich“



Qualitativer Zustand der Anlage

Aufnahmedatum	01.01.2024
Wetter	heiter
Wasserstand	Im Niveau Dauerstau = 187,32 m
Wasserfläche	Sauber, gut beschiffbar
Sohle	Nicht definiert, Annahme 186,28 m (tiefste gemessene Stelle)
Böschung	Dichtes Buschwerk und Bäume
Umfeld	Dichtes Buschwerk und Bäume
Schlamm / Sediment	Feinkörnig, schwarz

Durchgeführte Messungen

	Messungen	Anmerkungen
Schlamm Spiegel	Sonar	
Sohlverlauf	Nicht bestimmbar	
Böschung	Photogrammetrisches Höhenmodell	

Messwerte und Berechnungen

	Volumen	Verschlammung	Referenzhöhe
Schlammvolumen	1.917 m ³	Ø 28 cm Schlammstärke	-
Leervolumen bis Wasserstand	7.110 m ³	entspr. Schlammanteil 27%	187,32 m
Leervolumen bis Stauziel	-	-	unbekannt
Leervolumen bis Böschungshöhe	-	-	nicht bestimmbar

Schlammverteilung und -dicken (in Meter)

