

Entschlammung Regenrückhaltebecken RRB 8 Stadt Kaltenkirchen

Lage: Schleswig-Holstein, Kreis Segeberg
Größe RRB: rd. 0,7 ha
Baukosten: rd. 340.000 €
Planungszeit: 2017 - 2020
Bauzeit: 2020 - 2021
Auftraggeber/in: Stadt Kaltenkirchen

Durchgeführte Arbeiten:

- Entschlammungskonzept
- Vorplanung
- Entwurfs- und Genehmigungsplanung
- Ausschreibung
- Bauoberleitung und Örtliche Bauüberwachung

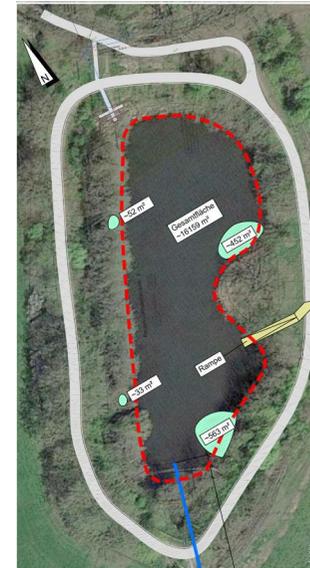


Bild-Quelle:
© Google Earth Pro



Projektmerkmale:

Die Schlammspiegelmessung ergab, so dass eine Entschlammung des RRB 8 erforderlich ist.

Es handelt sich um ein Dauerstaubecken und ist teilweise verwallt. Die höchste Sedimentstärke befindet sich an der südlichen Zulaufseite. Die Wirkung der Tauchwand ist eingeschränkt. Es wurden 4 Schutzbereiche zum Erhalt von Wasserpflanzen festgelegt.

Die Variantenbetrachtung ergab, dass eine Saugentschlammung aus Naturschutzgründen durchgeführt wird. Diese Methode beinhaltet das Absaugen der Sedimente mittels Amphibienfahrzeugen und Entwässerung in Filterschläuchen. Nach der Entwässerung wird das Sediment verladen und ordnungsgemäß entsorgt. Die Methode ist bei unbeeinflusstem Betrieb des Regenrückhaltebeckens möglich und stellt einen geringen ökologischen Eingriff da.

