KONRAD
INGENIEURE, PLANER & GEOMETER

Projektdaten

Baujahr
2024-2025

Auftraggeber
Gemeinde Schaan, Amt für Bevölkerungsschutz

Baukosten
CHF 2.3 Mio

Leistungen
Projektierung, Bauleitung, Bauvermessung, Drohnenvermessung

Projektleiter
Benjamin Lind

Sachbearbeiter
Gianluca Rizzo, Marco Cantieni

Tiefbau & Umwelt

Schlammauflandung & Rheindammsanierung Schaan

Ende August 2023 kam es zu ausserordentlichen Starkregenereignissen, welche Murgänge auslösten, die grosse Mengen an Schlamm in die Liechtensteiner Rüfesammler transportierten. Die ausserordentliche Situation führte dazu, dass die Kapazitäten der Sammler in Vaduz und Schaan erschöpft waren und diese dringend vor der nächsten «Murgang-Saison» geleert werden mussten. Insgesamt mussten im Frühjahr 2024 rund 30'000 m³ Schlamm (ca. 3'000 Lastwagenfahrten) entnommen werden, damit die Sammleranlagen bei zukünftigen Murgangereignissen wieder voll funktionstüchtig sind.

Der ordentliche Unterhalt kann in der Regel durch die Gemeinden bewirtschaftet werden. Im Normalfall bzw. bei den üblicherweise anfallenden Geschiebemengen wird der Schlamm auf den Gemeindedeponien abgelagert. Aufgrund der grossen Schlammmengen war es den Gemeinden jedoch nicht möglich den Rüfeschlamm auf ihren Deponien anzunehmen. Es war daher zeitnah eine Lösung wegen des akuten Ablagerungsproblems zu finden.

In Zusammenarbeit mit verschiedenen Fachexperten konnte eine alternative Ablagerungslösung mit sinnvollem Verwertungszweck des Rüfeschlamms in Form einer Rekultivierung (Bodenverbesserung) im Schaaner Landwirtschaftsgebiet gefunden werden. Die Ablagerung wurde dabei so ausgestaltet, dass gleichzeitig die erforderliche Rheindammsanierung auf diesem Abschnitt ebenfalls gelöst werden konnte.

Hanno Konrad Anstalt
Im Rietle 13 FL-9494 Schaan T +423 237 60 10
St. Martins-Ring 1 FL-9492 Eschen T +423 377 19 77
www.konrad.li info@konrad.li

Wir wurden von der Gemeinde Schaan und dem Amt für Bevölkerungsschutz FL mit der Projektierung und Bauleitung des Vorhabens beauftragt. Da sich der Projektperimeter in einer Landwirtschaftszone befindet, bedurfte das Projekt verschiedene Bewilligungsverfahren, für welche wir den Projektbericht zuhanden der Bewilligungsbehörde erstellten.

Hanno Konrad Anstalt
Im Rietle 13 FL-9494 Schaan T +423 237 60 10
St. Martins-Ring 1 FL-9492 Eschen T +423 377 19 77
www.konrad.li info@konrad.li