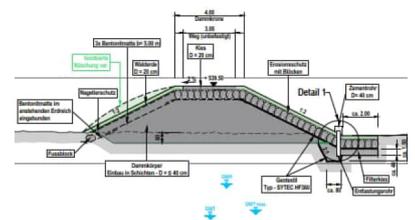
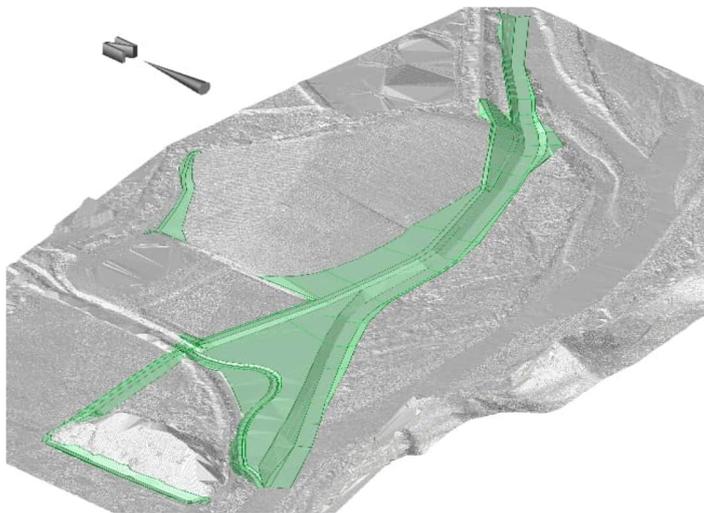




Hochwasserschutz und Revitalisierung | Aufweitung Raspille, Salgesch / Siders



Objektbeschreibung

Im Rahmen des Nationalstrassenbaus (A9) im Wallis sind diverse Ersatzmassnahmen zu realisieren. In der vorliegenden Ersatzmassnahmen wurde der naturnahe Wasserbau mit dem technischen Hochwasserschutz kombiniert. Grobziele waren:

- Reaktivierung / Wiederherstellung alter Rhonearm
- Schaffung einer naturnahen Mündung der Raspille in die Rhone inkl. Rückbau von Kunstbauten (6'000 m² Fläche) und Schaffung einer Auendlandschaft durch Initialgerinne und Strukturen
- Hochwasserschutz mit geotechnischen und dammbautechnischen Massnahmen
- Integration der Bedürfnisse des Langsamverkehrs ins Gesamtprojekt (inkl. neuer Fussgängerbrücke, Platz zum Flanieren, ökologisch wertvolle Weggestaltung)
- flussbauliche Sicherungsmassnahmen (Kolkenschutz, Sohlensicherung, Blocksatz, etc.)
- naturnahe Aufwertung durch Kleinstrukturen (Steinhaufen, Steinlinsen, Asthaufen, Wurzelstockhaufen, Vepfährte Wurzelstöcke, etc.)

Herausforderung

- Gesamtprojektleitung mit Berücksichtigung der Bedürfnisse der Anlieger (Weinbauer, Private, Langsamverkehr, Tourismus = Camping Swiss-Plage, etc.)
- enge Zeitfenster aufgrund der wasserbaulichen Perioden (Hoch- und Niedrigwasser) der Rhone und der Raspille
- Integration von bauherrenseitigen Lagerstätten von Baumaterial (Blocklager, etc.)
- Schutz der tangierenden Grundwasserschutzzonen (Trinkwasser-Hauptversorgung Siders)
- Aufwendiges Materialbewirtschaftungskonzept mit möglichst minimalem Einfluss auf den Strassenverkehr und grösstmöglicher Nutzung der Böden und Gesteine

Unsere Leistungen

- Gesamtprojektleitung Projektierung, Submission, Ausführung, Inbetriebnahme
- Intelligente Materialbewirtschaftung, unter Zuhilfenahme von Drohnentechnik
- Bauherrenvertretung
- 3D-Geländeaufnahme mittels büointerner Drohnentechnik

Bauherr

Kanton Wallis
Departement für Mobilität,
Raumentwicklung und Umwelt
(DMRU)
Dienststelle für Nationalstrassenbau
(DNSB)
Kantonsstrasse 275
3902 Glis

Projektverfasser

SRP Ingenieur AG, Brig

Projektleiter

Sascha Dany

Bausumme

CHF 2.1 Mio.

Bauzeit

Oktober 2020 bis Mai 2021

Referenz

Kanton Wallis
Departement für Mobilität,
Raumentwicklung und Umwelt
(DMRU)
Dienststelle für Nationalstrassenbau
(DNSB)
Herr Michel Fontannaz (Projektleiter)
Kantonsstrasse 275
3902 Glis
Tel.: 027 606 35 30