

Machbarkeit Bachverlegung Deponie Unterstöss, Vorderthal



Zeitraum Mai 2014 - Juli 2014
Projektgrösse ca. CHF 10'000

Auftraggeber Arnold Schnyder Tiefbau AG, Vorderthal

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Aufarbeiten Grundlagen

Erstellen Grundlagenplan mit
Höhenkurven, Deponieverlauf,
Bacheinzugsgebiet

Hydraulische Einzugsgebiets- und
Hochwasserabschätzung

Erarbeiten Bachumlegungsvarianten
und Variantenvergleich (etappiert)

PROJEKTBECHRIEB

Im Gebiet Unterstöss in Vorderthal wird beabsichtigt, eine Aushubdeponie zu schaffen. Die vorgesehene Deponie liegt in einer Bachmulde, welche etappenweise in den nächsten 15 bis 20 Jahren mit total ca. 60'000 m³ Material aufgefüllt werden soll. Der Bezirk sowie das Umweltdepartement wollen im Rahmen einer Machbarkeitsstudie mögliche etappierte Umlegungsvarianten für den Bach prüfen.

Anhand von Höhenaufnahmen werden mögliche horizontale Linienführungen geprüft. Die Profilabschätzung erfolgt aufgrund einer Bacheinzugsgebietsabschätzung und entsprechenden Dimensionierungshochwassermenge in Abhängigkeit des Längsgefälles und der Sohlenausbildung.