

# 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)

## PROJEKTBSCHRIEB

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 m<sup>3</sup> 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 Dimensionierung der Hochwassermenge in Abhängigkeit des Längsgefälles und der Sohlensausbildung.