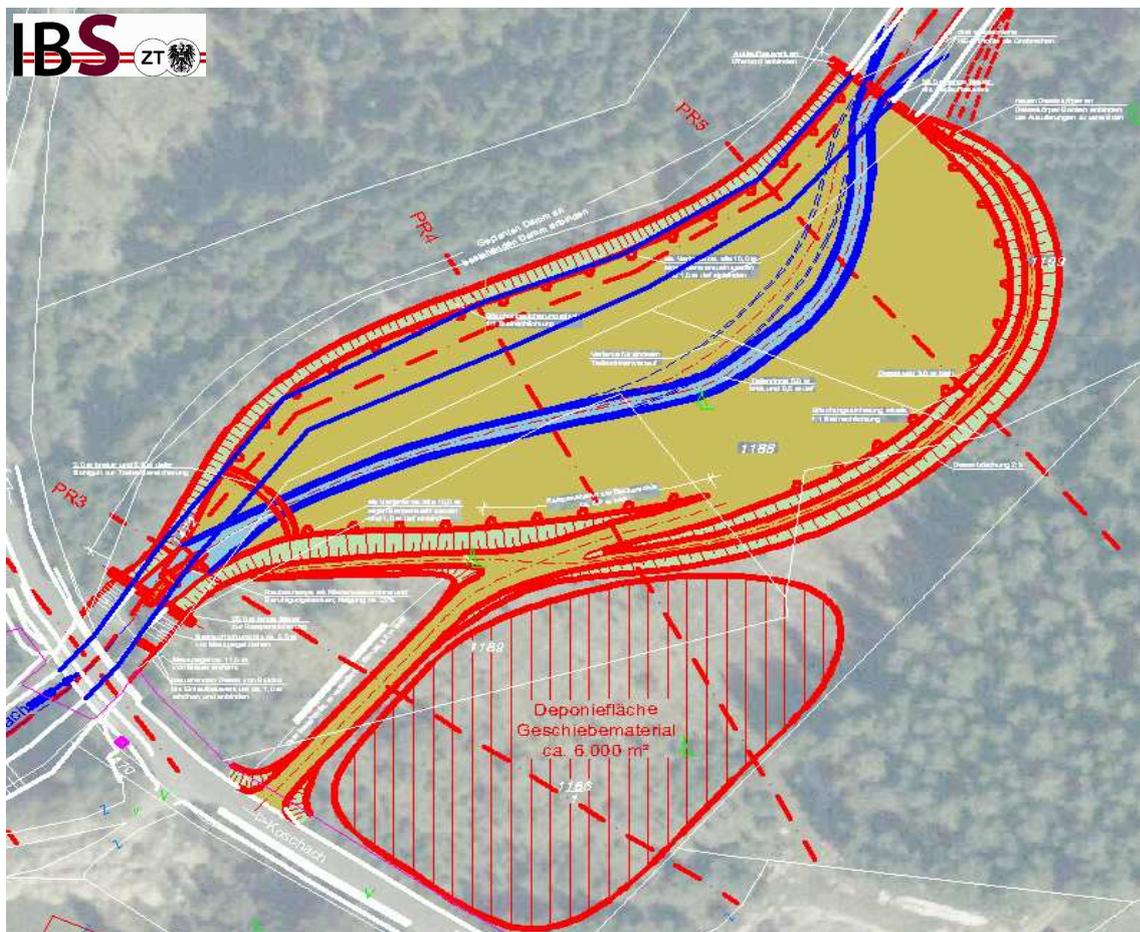


Ausschotterungsbecken Gößbach Bezirk Spittal / Kärnten / Austria Auftraggeber: VERBUND - Hydro Power AG

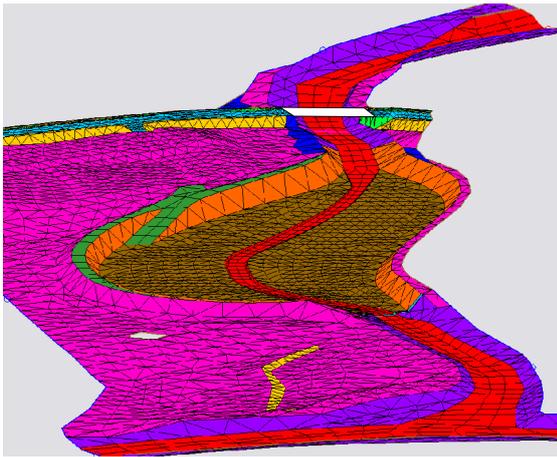
Im Auftrag der Verbund Hydro Power AG wurde ein Einreichprojekt für ein Ausschotterungsbecken im Mündungsbereich Gößbach-Malta (oberes Maltatal), unter Einbeziehung der Wildbach- und Lawinenverbauung mit einem Inhalt von 15.000 m³ erstellt.

Der Gößbach wird auf einer Länge von 200 m in ein neues Bachbett verlegt, um die klassische Birnenform eines Ausschotterungsbeckens zu erzielen. Der Beckeneinlauf befindet sich ca. 20,0 m unterstrom der dortigen Brücke und wird als Raubetrampe ausgeführt, um die Fließgeschwindigkeiten in diesem Bereich zu reduzieren. Sämtliche hydraulischen Berechnungen wurden zweidimensional durchgeführt, und das Becken für das hundertjährige Hochwasser nach Bundeswasserbauverwaltung dimensioniert. Zusätzlich wurden in diesen Berechnungen auch die Verlandungszustände von „Becken leer“ bis zur Vollenfüllung berücksichtigt. Weiters wurde die Hochwassersicherheit auch für das HQ₁₅₀ nach den Richtlinien der Wildbach- und Lawinenverbauung untersucht..

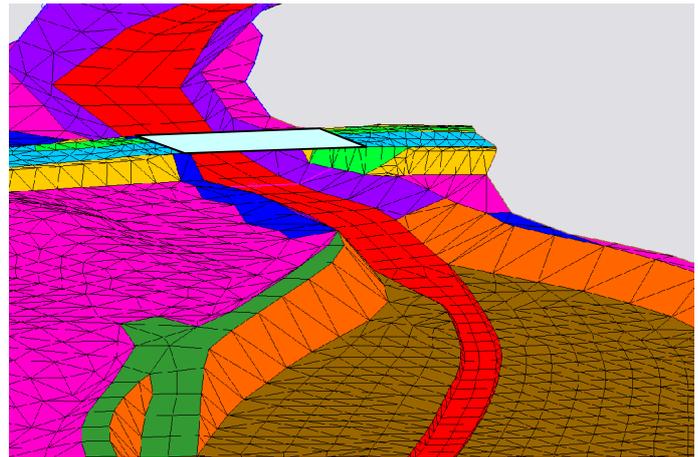
Beckeninhalt:	ca. 15.350 m ³	Beckenlänge:	ca. 215 m
Mittlere Breite:	ca. 51 m	Geländeaushub:	ca. 21.170 m ³
Bachverlegung:	ca. 200 m	Baukosten:	ca. 700.000 € netto



Lageplan Ausschotterungsbecken



Beckenmodell



Beckeneinlauf mit Raubetrampe