

Objekt	SANIERUNG STÜTZMAUERN „UNDER PLANÄTSCH“ KLOSTERS												
Bauherr	STWEG Under Planätsch, Muttaweg 13, 7250 Klosters												
Projektverfasser	Ingenieurbüro Roland Hofmann, 9437 Marbach												
Bauleitung	Ingenieurbüro Roland Hofmann, 9437 Marbach												
Verwendungszweck	Sicherung Stützmauern Mehrfamilienhaus												
Hauptanlagen und Merkmal	<p><i>Ausgangslage:</i></p> <p>Das MFH Under Planätsch wurde im Jahre 1998 erstellt. Das Gelände ist steil, was für die Erstellung des MFH grössere bergseitige Hanganschnitte erforderte. Der bergseitige Hanganschnitt und die künstlichen Anschüttungen auf der südöstlichen Seite des Gebäudes wurden mit nicht vermörtelten Blocksteinmauern gesichert. Die Mauern zeigen an mehreren Stellen deutliche Verformungen und Ausschwemmung in den Fugen. Die verwendeten Steine und die gewählte Konstruktion sind nicht geeignet für den ausgeführten Mauertyp und den damit zu sichernden bergseitigen Einschnitt. Die Mauern des bergseitigen Grundstückes müssen neu erstellt oder massiv verstärkt werden.</p> <table> <tr> <td>Beton</td> <td>150 m3</td> </tr> <tr> <td>Aushub</td> <td>350 m3</td> </tr> <tr> <td>Abbruch best. Stützmauern</td> <td>150 m3</td> </tr> <tr> <td>Nägel/Anker</td> <td>550 m</td> </tr> <tr> <td>Injektionsmaterial</td> <td>16'000 kg</td> </tr> <tr> <td>Spritzbeton</td> <td>120 m2</td> </tr> </table>	Beton	150 m3	Aushub	350 m3	Abbruch best. Stützmauern	150 m3	Nägel/Anker	550 m	Injektionsmaterial	16'000 kg	Spritzbeton	120 m2
Beton	150 m3												
Aushub	350 m3												
Abbruch best. Stützmauern	150 m3												
Nägel/Anker	550 m												
Injektionsmaterial	16'000 kg												
Spritzbeton	120 m2												
Bauzeit	Mai 2010												
Bausumme in CHF inkl. MwSt.													
Auskunftsperson - Telefon	Ing. Büro Hofmann, Roland Hofmann, 071 777 32 94												

