

Hochwasserschutz Minster Los 1

Standbericht Nr. 05

Monat: Juli / August 2012

Verfasser:	P. Meier & Partner AG	Projektingenieur/Oberbauleitung
	Ingenieurbüro Edgar Kälin AG	Bauleitung
	Beffa Tognacca GmbH	Flussbauexperte
	Aqua Plus	Baubegleitung Ökologie
	Dr. von Moos AG	Baubegleitung Grundwasser



Montage des Roten Stegs (08.08.2012, Drittprojekt)

1. Allgemeine Informationen

-

2. Stand der Bauarbeiten

Gerinneausbau Minster:	<p>Rauhbettgerinne Ufer und Rähnenverbau unterhalb der Stöckenbrücke komplett fertig erstellt.</p> <p>Rauhbettgerinne oberhalb der Stöckenbrücke auf der rechten Seite ausgeführt. Im Bereich der neuen Betonmauer Mehrzweckhaus fehlt der oberste Stein. Dieser wird nach Fertigstellung der Mauer versetzt.</p> <p>Betonmauer Mehrzweckhaus (Arbeiten aufgenommen).</p> <p>Bachsohle ab Profil 7 bis Zusammenfluss auf fertige Höhe planiert.</p> <p>Sämtliche Arbeiten bei der Liegenschaft Schelbert (Ablaufkorridor, Kanalisations- und Wegverlegung und Blocksteinmauer) erstellt.</p> <p>Spitz fertig humusiert und angesät.</p>
Ablenkdammb Waag:	Damm Waagbach fertig angesät.
Ablenkdammb Minster:	<p>Schüttung Minsterdamm in Ausführung. Humusierte Fläche wird laufend angesät.</p> <p>Sickerleitung am Fusse des Minsterdammes entlang Grundstück Armbruster eingebaut.</p>
Ausleitung Nidlaubach:	-

3. Bauprogramm / Personelles

Bauprogramm Stand:	Endtermin Bauarbeiten 12.10.2012
Geleistete Arbeitstage:	43 Tage
Bestand Personal:	8 bis 12 Mann (während den Ferien der ARGE vom 23.07.2012 bis 05.08.2012, 5 Mann im Einsatz)

4. Wetterverhältnisse

Witterung:	<p>Juli: Unbeständiges Wetter, mit wenig Sonnentagen</p> <p>August: Ganzer August mehrheitlich sonnig und warm</p>
Temperaturen:	<p>Juli: 20°C</p> <p>August: 22°C, Mitte August Temperaturen bis 36°C</p>

5. Ausblick

Sep./Okt. 2012: Rauhbettgerinne Ufer oberhalb Stöckenbrücke fertig erstellen.
Rauhbettgerinne in die Bachsohle einbauen.
Schutzdamm Minster schütten, humusieren und ansäen.
Ufermauer beim Mehrzweckhaus fertig stellen.
Rähne ab Losanfang (Röstigraben) bis Rauhbettgerinne erstellen.
Anpassungs- und Belagsarbeiten.
Zäune und Hagungen erstellen.

6. Sitzungen

Planersitzung: 22.08.2012

Bausitzung: 04.07.2012 / 11.07.2012 / 18.07.2012 / 25.07.2012 / 08.08.2012 /
22.08.2012 / 29.08.2012

7. Projektierung / Bauleitung

Projektierung: Schutzmauer Mehrzweckgebäude Baumeli

Beurteilungen: Vorgaben für Blockgrösse und Planumsbeschaffenheit für Rauhbettgerinne Sohle (Cornel Beffa).
Angesäte Fläche Schutzdamm Waagbach (Grundstück Holdener) durch Gärtner (Manuel Marty).

Baukontrollen: Tägliche Baustellenbesuche

8. Baubegleitung Ökologie

Baukontrollen: 4 Baustellenbesuche

Vorfälle: Die Flächen am Spitz zeigen teilweise starke Vernässungen. Dies obwohl eine Sickerpackung eingebaut wurde.

Massnahmen: Die Flächen werden über den Winter ruhen gelassen und die Situation im Frühling neu beurteilt. Möglicherweise muss der Humus nochmals abgetragen und eine Sickerleitung eingebaut werden.

9. Baubegleitung Grundwasser

Beobachtungen: Bei mehrheitlich schönem Sommerwetter war der Abfluss in der Minster oft niedrig, nach Gewittern und Niederschlägen gab es einige normale Hochwasserabflüsse, aber keine Extremereignisse. Die Grundwassermessstellen B2/08 und B3/08 waren lückenlos in Betrieb. Der Grundwasserspiegel lag generell wieder tiefer als in den Vormonaten und schwankte um den mittleren Grundwasserstand. Nach Hochwasser in der Minster stieg der Grundwasserspiegel nur kurzfristig (einige Tage) um einige Dezimeter an.

Baukontrolle	Im Bereich des Profils 6 wurden auf dem letzten Abschnitt des Röhrenverbau zusätzliche Testbaggerschächte ausgehoben (20.08.12). Im Rahmen der Bausitzungen fanden Begehungen zur Kontrolle der Bauarbeiten statt.
Vorfälle:	Es wurden keine Auffälligkeiten bezüglich Grundwasserschutz beobachtet.
Massnahmen:	Der Grundwasserspiegel stieg nur an einzelnen Tagen über den Grenzwert, Grabarbeiten wurden dann keine durchgeführt. Die Resultate der Testbaggerschächte und der Grundwasserüberwachung werden in einem Zwischenbericht für die Periode Dezember 2011 (Baubeginn) bis Ende August 2012 ausgewertet.

10. Besondere Vorkommnisse

Sicherheit:	Die provisorische Einzäunung beim Schulhaus bleibt bis zur definitiven Hagung bestehen.
-------------	---

11. Qualitätssicherung

Kontrollmessungen:	Kontrolle Höhenlage Sohle Profil 7 bis Profil 8a (10.08.2012).
Prüfungen:	Keine
Vermessung:	Absteckung linke Uferkante beim Losanfang (Röstigraben) bis Profil 1.
Baukontrollen:	Bewehrungsabnahmen Schutzmauer Mehrzweckhaus.

12. Rechnungswesen / Regie / Nachträge

Akontorechnungen:	Nr. 2007 dat. 23.07.2012, Fr. 309'648.65 Nr. 2008 dat. 14.08.2012, Fr. 220'821.35
Regierechnungen:	In Akkordrechnung integriert.
Nachtrag:	Nachtragsofferte für Rezepturänderung der Betonqualität von NPK C auf NPK F.
Endkostenprognose Los 1:	Fr. 3'028'579.25 (ohne Ausleitung Nidlaubach) + Fr. 261'425.65 gegenüber Werkvertrag (inkl. Nachtragsofferten) + Fr. 389'671.40 gegenüber Werkvertrag (exkl. Nachtragsofferten) - Fr. 140'000.00 gegenüber Kostenvoranschlag (ohne Nidlaubach)

13. Projektanpassungen und -erweiterungen

Anpassung:	Erhöhung der Schutzmauer Mehrzweckgebäude Baumeli (Anpassung an bestehende Bruchsteinmauer).
------------	--

14. Diverses

Roter Steg:	Montage Steg am 08.08.2012.
Anlässe:	Mittagessen ARGE 29.08.2012. Bauznüni Gemeinde Unteriberg 22.08.2012.
Wuhrversammlung:	Beihilfe Vorbereitung Wuhrversammlung 22.09.2012.

Beilage:

- Fotodokumentation Periode 01.07.2012 – 31.08.2012



Rauhbettgerinne Ufer beim Mehrzweckhaus



Rauhbettgerinne Ufer beim Schutzdamm Minster



Rauhbettgerinne Ufer beim Schutzdamm Minster



Losanfang in Richtung Stöckenbrücke



Sickerleitung am Fusse Schutzdamm Minster



Verlegung der Schmutzwasserleitung bei Schelbert



Erstellung Ablaufkorridor bei Schelbert



Abbau, Gewinnung von Blocksteinen im Plattentobel



Einbau „Roter Steg“



„Roter Steg“ und fertig erstelltes Bachgerinne