Wuhrkorporation Minster
Oberiberg Unteriberg
www.wuhrkorporation-minster.ch

Hochwasserschutz Minster
Los 2

Standbericht Nr. 01

Monat: April / Mai / Juni 2014

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

Beurteilung der Rähnenkonstruktion

Fassung 22.08.2014

P. MEIER & PARTNER AG Bauingenieure
Tiefbau Hochbau Massivbau Spezialtiefbau Wasserbau

beffa tognacca gmbh
Wasserwirtschaft und Flussbau

Dr. von Moos AG
Geotechnisches Büro
Beratende Geologen und Ingenieure
Bachofnerstrasse 5 8037 Zürich
T. 044 363 31 55/ F. 044 363 97 44 www.geovm.ch info@geovm.ch

AquaPlus
Elber Hürlimann Niederberger

Ingenieurbüro Edgar Kälin AG

1. Allgemeine Informationen

Der Wuhrrat hat am 18.03.2014 den Auftrag für die Bauarbeiten Los 2 an die Schelbert AG, 6436 Muotathal, vergeben.

Die Bauarbeiten Los 2 haben am 22.04.2014 begonnen.

2. Stand der Bauarbeiten

Gerinneausbau:	Rähneverbau linke Uferseite Profil 21 bis 31 erstellt. Blocksatz ohne Beton Profil 20 bis 21
Ablenkdamm:	Schüttung Schutzdamm Minster
Schwemmholzrückhalt:	Keine Arbeiten

3. Bauprogramm / Personelles

Bauprogramm:	Die Bauarbeiten haben gegenüber dem Bauprogramm 1 Monat später begonnen.
Geleistete Arbeitstage:	36 Tage (05.05.2014 – 30.06.2014)
Bestand Personal:	3 Mann

4. Wetterverhältnisse

Witterung:	April:	Bis Ende April unbeständiges Wetter
	Mai:	Bis Ende Mai mehrheitlich regnerisches Wetter
	Juni:	Wechselhaftes Wetter, oft Regenschauer am Abend
Temperaturen:	April:	9 bis 13°C
	Mai:	9 bis 24°C
	Juni:	14 bis 28°C

5. Ausblick

Sommerhalbjahr 2014:	Arbeiten gemäss Bauprogramm

6. Sitzungen

Planersitzung:	02.04.2014
Bausitzung:	09.04.2014 / 23.04.2014 / 07.05.2014 / 14.05.2014 / 21.05.2014 / 28.05.2014 / 04.06.2014 / 11.06.2014 / 18.06.2014 / 25.06.2014

7. Projektierung / Bauleitung

Projektierung:	Ausführungsprojekt
Beurteilungen:	Beurteilung Musterstrecke Rähnenverbau (Beffa Tognacca GmbH)
Baukontrollen:	Tägliche Baustellenbesuche

8. Baubegleitung Ökologie

Baukontrollen: 8 Baustellenbesuche.

Vorfälle: Vernässungen am Depotfuss des Humusdepot, Bodenarbeiten gemäss Vorgaben ausgeführt.

Massnahmen: Vor Baubeginn:

- Installation von Tensiometern für die Kontrolle der Bodenfeuchtigkeit.
- Besprechung der Bodenabtragsarbeiten und der Bodenschutzmassnahmen (Anlage der Baupiste, Humusdepot etc.) zwischen Dorf und Jässenenbrücke mit der Bauunternehmung.
- Einbau Entwässerung am Depotfuss des Humusdepot.

9. Baubegleitung Grundwasser

Baukontrollen: Keine

Vorfälle: Es wurden keine Vorfälle bzgl. Grundwasserschutz beobachtet.

Massnahmen: Aufnahme Grundwasserspiegel und Baugrund (Baggerschächte, 16.05.2014 und 26.06.2014).

10. Besondere Vorkommnisse

Sicherheit: Es wurde beschlossen, dass auf der Baustelle für alle Helmtragpflicht besteht.

11. Qualitätssicherung

Wasserbausteine: Visuelle Beurteilung der Wasserbausteine im Steinbruch Selgis II, Muotathal, am 08.04.2014 (d.h. vor Baubeginn). Die Qualität der Steine entspricht den Anforderungen.

Der Prüfbericht der Dr. Heinrich Jäckli AG, Ibach, folgt im Frühjahr 2015 (Prüfbericht im Auftrag der Schelbert AG).

Musterstrecke Rähnen: Für die Rähnenkonstruktion wurde eine Musterstrecke erstellt.

12. Rechnungswesen / Regie / Nachträge

Akontorechnungen:	Nr. 2014004 / 001, dat. 12.05.2014, Fr. 132´864.00
Regierechnungen:	Keine
Nachtrag:	Keine

13. Projektanpassungen und -erweiterungen

Projektergänzung:	Keine
Mehraufwendungen:	Keine

14. Diverses

Anlässe:	Informationsanlass Wuhrkorporation 10.05.2014

Beilage:

- Fotodokumentation Periode 22.04.2014 – 30.06.2014

Baupiste entlang Böschungskrone

Rähnenverbau

Baupiste in Bach und Aushub für Rähnenverbau

Rähnenverbau

Baupiste in Bach mit fertiggestelltem Rähneverbau

Blocksatz Profil 20 bis 21, 1m in Sohle eingebunden

Fertig erstellter Blocksatz Profil 20 bis 21, Übergang zum Rähneverbau