

# **Hochwasserschutz Minster** Los 2

# Standbericht Nr. 07

Monat: Juni / Juli / August / September 2015

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



Einweihung der neuen Minster 19.09.2015

Fassung 28.10.2015











## 1. Allgemeine Informationen

Am 19.09.2015 wurde die neue Minster feierlich eingeweiht.

Am 17. und 18.09.2015 fand im Gebiet Einsiedeln/Ybrig die Schweizerische Wasserbautagung statt. Dabei wurde auch das Projekt Hochwasserschutz Minster vorgestellt.

#### 2. Stand der Bauarbeiten

Massnahmen Oberiberg: Surbrunnenbach:

Ufersicherung mit Blocksteinen in BetonEntfernen zerstörter Sperrenflügel

Furtübergang

- Sicherung Sperrenflügel

Minster Oberiberg:

- Ufermauersicherung Brächenbrücke

Massnahmen in Bachschale

Ablenkdamm: Schutzdamm Minster fertig erstellt.

Rückbau der Baupiste, Humusierungsarbeiten, Ansaat.

Nebenarbeiten: Vorplatz Hotel Ybrigerhof Instand gestellt.

Installation und Lager beim Ybrigerhof geräumt.

### 3. Bauprogramm / Personelles

Bauprogramm: Die Bauarbeiten sind bis auf die unter Ziff. 5 aufgeführten Arbeiten

abgeschlossen.

Geleistete Arbeitstage: Ablenkdamm Minster und zus. Massnahmen Surbrunnen:

- 41 Tage (22.07.2015 – 14.09.2015)

Minster Oberlauf:

- 8 Tage (21.09.2015 – 30.09.2015)

Bestand Personal: 1 - 2 Mann

#### 4. Wetterverhältnisse

Witterung: Jun.: Heisses Sommerwetter (ohne nennenswerte Gewitter)

Jul.: Heisses Sommerwetter (ohne nennenswerte Gewitter)

Aug.: Schönes Sommerwetter (ohne nennenswerte Gewitter)

Sep.: Schönes Herbstwetter mit 1 – 2 Regentagen

Temperaturen: Jun.: 20 bis 30°C

Jul.: 25 bis 32°C Aug.: 20 bis 25°C Sep.: 15 bis 22°C

### 5. Ausblick

4. Quartal 2015: Massnahmen Oberiberg.

2016: Abschlussarbeiten Surbrunnen (nach Abbruch EW-Leitungen).

# 6. Sitzungen

Planersitzung: Keine

Bausitzungen: Besprechung Abschlussarbeiten 02.07.2015 (Pendenzenliste).

# 7. Projektierung / Bauleitung

Projektierung: Die Projektierung ist abgeschlossen.

Baukontrollen: Periodische Baustellenbesuche.

# 8. Baubegleitung Ökologie

Baukontrollen: 5 Baustellenbesuche

Abnahme der Rohplanie des Ablenkdammes mit den Bewirtschaftern mit Besprechung der noch notwendigen Anpassungen (Abrundung von

Geländekanten und Erstellen Sickergrube).

Vorfälle: Keine

Massnahmen: Keine

# 9. Baubegleitung Grundwasser

Baukontrollen: Aufgrund der aktuellen Arbeiten waren keine Kontrollen nötig.

Vorfälle: Keine

Massnahmen: Keine

### 10. Besondere Vorkommnisse

\_

## 11. Qualitätssicherung

-

## 12. Rechnungswesen / Regie / Nachträge

Akontorechnungen: Nr. 2014004/001, dat. 12.05.2014, Fr. 132'864.00

Nr. 2014004/002, dat. 17.07.2014, Fr. 130'140.20 Nr. 2014004/003, dat. 30.10.2014, Fr. 316'476.20 Nr. 2014004/004, dat. 13.11.2014, Fr. 294'170.30 Nr. 2014004/005, dat. 10.02.2015, Fr. 253'321.50 Nr. 2014004/006, dat. 23.03.2015, Fr. 101'355.45 Nr. 2014004/007, dat. 03.07.2015, Fr. 333'389.90

Regierechnungen: In Akkordrechnungen (Akonto) integriert

Nachträge: Zusätzliche Massnahmen Surbrunnen und Oberiberg:

Fr. 94'271.35 (in Regie)

## 13. Projektanpassungen und -erweiterungen

\_

#### 14. Diverses

Die Verlegung der EW-Leitung verzögert sich weiter (Problem Standort Trafostation). Es wird damit gerechnet, dass die Arbeiten im Frühjahr 2016 ausgeführt werden können. Damit verzögern sich auch die Abschlussarbeiten im Surbrunnen.

#### Beilagen:

- Projektanpassungen und -änderungen
- Fotodokumentation Periode 01.06.2015 30.09.2015

# Projektanpassungen und -änderungen

Nr.	Planersitzung	Gegenstand	Auswirkung
01	09.09.2014	Entfernung belastetes Material Surbrunnen	Mehrkosten (Unvorhergesehenes)
02	09.09.2014	Entschädigung für Leitungsverlegung EWS Temporäre Sicherung Leitungsmast EWS	Mehrkosten (Ergebnis Verhandlung)
03	09.09.2014	Massnahmen Oberiberg (Teil Oberiberg)	Mehrkosten (Zusatzleistung)
04	09.09.2014	Massnahmen Oberiberg (Sperrensicherung Surbrunnen)	Mehrkosten (Zusatzleistung)
05	29.10.2014	Wellstahlrohrdurchlass anstelle Durchlass in Ortbeton bei Zulauf im Surbrunnen	Minderkosten (Reduktion Standard)
06	31.03.2015	Sohlensicherung oberhalb Schwemmholzrückhalt mit aufgelöster Blockrampe (anstelle des geplanten Tosbeckens unterhalb Sperre Surbrunnensammler)	Mehrkosten (Zusatzleistung)
07	31.03.2015	Verlängerung Instandstellung Blockwurf oberhalb Jässenenbrücke	Mehrkosten
08	31.03.2015	Verzicht auf kleinen Ablenkdamm Minster	Minderkosten



Aufbau Ablenkdamm Minster



Ablenkdamm Minster, Schüttung mit Material aus Baupiste



Urbarisieren des Installationsplatzes neben Röstigraben



Zufahrt zur Baustelle resp. alter Feldweg fertig humusiert



Baupiste entlang Minster nach Entfernen des Geotextilunterlage



Installationsplatz und Baupiste vor dem Ansäen



Rückgebaute Baupiste/ Installationplatz, humusiert, angesät und bereits gemäht.



Ablenkdamm auf der Luftseite mit Minsterplatz im Hintergrund



Ablenkdamm Minster mit Hagung entlang der Grenze zum Minsterplatz



Surbrunnen: Entfernter Sperrenflügel auf der rechten Uferseite



Surbrunnen: Furt Seitenbach, mit eingedeckten Blocksteinen auf der linken Seite



Surbrunnen: Ufersicherung und Sicherung Sperrenflügel auf der linken Seite



Massnahme Brächenbrücke Oberiberg: Sicherung der Ufermauer