

## Referenz | Wasserfassung Rismatt, Melchtal



BÜRGI AG  
 Bauunternehmung  
 Grüneckweg 3  
 Postfach 164  
 6055 Alpnach  
 Tel. 041 - 672 71 11  
 Fax 041 - 672 71 10

MWST-Nr.  
 CHE-113.371.966

|                         |  |                      |                       |        |                    |                  |       |              |                      |           |                      |           |         |             |          |           |                      |        |        |                  |                    |                      |                    |          |                    |                 |                              |  |  |
|-------------------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------------------|------------------|-------|--------------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|---------|-------------|----------|-----------|----------------------|--------|--------|------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------|--------------------|-----------------|------------------------------|--|--|
| <b>Bauherr</b>          | Elektrizitätswerk Obwalden, Stanserstrasse 8, 6064 Kerns<br>Axel Primoschitz   |                      |                       |        |                    |                  |       |              |                      |           |                      |           |         |             |          |           |                      |        |        |                  |                    |                      |                    |          |                    |                 |                              |  |  |
| <b>Projektverfasser</b> | IM Maggia Engineering SA, Via St. Franscini 5, 6601 Locarno<br>Patrick Müller  |                      |                       |        |                    |                  |       |              |                      |           |                      |           |         |             |          |           |                      |        |        |                  |                    |                      |                    |          |                    |                 |                              |  |  |
| <b>Bauleitung</b>       | IUB Engineering AG, Obergrundstrasse 50, 6003 Luzern<br>Josef Bucher   |                      |                       |        |                    |                  |       |              |                      |           |                      |           |         |             |          |           |                      |        |        |                  |                    |                      |                    |          |                    |                 |                              |  |  |
| <b>Baubeschrieb</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abbruch Wehrbrücke aus Massivbeton und Neubau der Verbundbrücke (L ~25 m)</li> <li>• Instandstellung Innenwände und -decken Entsander, Ein- und Auslaufkanal</li> <li>• Neubau der Geschwemmselgrube mit Rampe (V ~150 m<sup>3</sup>)</li> <li>• Sanierung/Neubau angrenzende Strasse (A ~1'000 m<sup>2</sup>)</li> <li>• Umbau Wärterhaus</li> <li>• Böschungs- und Kolkenschutz an der grossen Melchaa</li> <li>• Abbruch und Neubau von Wänden, Decken und Trägern im Entsanderbereich</li> <li>• Neubau Fischgerinne (L ~360 m)</li> </ul>  |                      |                       |        |                    |                  |       |              |                      |           |                      |           |         |             |          |           |                      |        |        |                  |                    |                      |                    |          |                    |                 |                              |  |  |
| <b>Baudaten</b>         | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Kultur-/Erdarbeiten:</td> <td>12'600 m<sup>3</sup></td> <td>Beton:</td> <td>650 m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Stahl/Bewehrung:</td> <td>50 to</td> <td>Werkl./Kan.:</td> <td>1'050 m<sup>1</sup></td> </tr> <tr> <td>Schalung:</td> <td>1'200 m<sup>2</sup></td> <td>Schächte:</td> <td>12 Stk.</td> </tr> <tr> <td>Wuhrsteine:</td> <td>1'350 to</td> <td>Kiessand:</td> <td>1'200 m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Belag:</td> <td>120 to</td> <td>Abbrucharbeiten:</td> <td>500 m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Betoninstandsetzung:</td> <td>100 m<sup>2</sup></td> <td>Gerüste:</td> <td>400 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Bäume/Rodungen:</td> <td>11 Stk. / 800 m<sup>2</sup></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | Kultur-/Erdarbeiten: | 12'600 m <sup>3</sup> | Beton: | 650 m <sup>3</sup> | Stahl/Bewehrung: | 50 to | Werkl./Kan.: | 1'050 m <sup>1</sup> | Schalung: | 1'200 m <sup>2</sup> | Schächte: | 12 Stk. | Wuhrsteine: | 1'350 to | Kiessand: | 1'200 m <sup>3</sup> | Belag: | 120 to | Abbrucharbeiten: | 500 m <sup>3</sup> | Betoninstandsetzung: | 100 m <sup>2</sup> | Gerüste: | 400 m <sup>2</sup> | Bäume/Rodungen: | 11 Stk. / 800 m <sup>2</sup> |  |  |
| Kultur-/Erdarbeiten:    | 12'600 m <sup>3</sup>  | Beton:               | 650 m <sup>3</sup>    |        |                    |                  |       |              |                      |           |                      |           |         |             |          |           |                      |        |        |                  |                    |                      |                    |          |                    |                 |                              |  |  |
| Stahl/Bewehrung:        | 50 to  | Werkl./Kan.:         | 1'050 m <sup>1</sup>  |        |                    |                  |       |              |                      |           |                      |           |         |             |          |           |                      |        |        |                  |                    |                      |                    |          |                    |                 |                              |  |  |
| Schalung:               | 1'200 m <sup>2</sup>   | Schächte:            | 12 Stk.               |        |                    |                  |       |              |                      |           |                      |           |         |             |          |           |                      |        |        |                  |                    |                      |                    |          |                    |                 |                              |  |  |
| Wuhrsteine:             | 1'350 to   | Kiessand:            | 1'200 m <sup>3</sup>  |        |                    |                  |       |              |                      |           |                      |           |         |             |          |           |                      |        |        |                  |                    |                      |                    |          |                    |                 |                              |  |  |
| Belag:                  | 120 to   | Abbrucharbeiten:     | 500 m <sup>3</sup>    |        |                    |                  |       |              |                      |           |                      |           |         |             |          |           |                      |        |        |                  |                    |                      |                    |          |                    |                 |                              |  |  |
| Betoninstandsetzung:    | 100 m <sup>2</sup>   | Gerüste:             | 400 m <sup>2</sup>    |        |                    |                  |       |              |                      |           |                      |           |         |             |          |           |                      |        |        |                  |                    |                      |                    |          |                    |                 |                              |  |  |
| Bäume/Rodungen:         | 11 Stk. / 800 m <sup>2</sup>   |                      |                       |        |                    |                  |       |              |                      |           |                      |           |         |             |          |           |                      |        |        |                  |                    |                      |                    |          |                    |                 |                              |  |  |
| <b>Realisierung</b>     | Oktober 2015 - Dezember 2016 (in Etappen)  |                      |                       |        |                    |                  |       |              |                      |           |                      |           |         |             |          |           |                      |        |        |                  |                    |                      |                    |          |                    |                 |                              |  |  |
| <b>Bausumme</b>         | CHF 1'500'000.-  |                      |                       |        |                    |                  |       |              |                      |           |                      |           |         |             |          |           |                      |        |        |                  |                    |                      |                    |          |                    |                 |                              |  |  |
| <b>Bemerkungen</b>      | Anspruchsvolle Stahlbeton- und Wasserbauarbeiten   |                      |                       |        |                    |                  |       |              |                      |           |                      |           |         |             |          |           |                      |        |        |                  |                    |                      |                    |          |                    |                 |                              |  |  |