



Beratung in Wald, Umwelt  
und Naturgefahren

HWS Riemenstaldnerbach - Ausführung

## **M7 – Stabilisierung Hangfuss Rutschung Rüti**

### **Anhang 1 - Fotodokumentation**

**Amt für Tiefbau / Abt. Wasserbau, Kt. Uri**

**18. August 2016**



**Foto 1:** Fertig installierter Mobilseilkran oberhalb der Riemenstaldnerstrasse für den Transport des Holzes hinunter zur Rutschung Rüti (oeko-b, 26.04.2016).



**Foto 2:** Verankertes Transportseil des Mobilseilkrans bei der Rutschung Rüti (oeko-b, 26.04.2016).





**Foto 3:** Einfache Überwachungseinrichtung zur Erkennung allfälliger Hangbewegungen mittels Messung der Distanz (roter Pfeil) im Bereich der Anrisskante (oeko-b, 26.04.2016).



**Foto 4:** Abgeschlossener Einbau eines ersten Elementes mit 4 m Länge (oeko-b, 28.04.2016).





**Foto 5:** Kleinerer Böschungsnachbruch im Bereich des Aushubes (oeko-b, 28.04.2016).



**Foto 6:** Arbeiten am 2 Element des Holzkastens (03.05.2016).





**Foto 7:** Fortschreitende Verbauarbeiten in Richtung talaufwärts (oeko-b, 09.05.2016).



**Foto 8:** Aushubarbeiten mit Grossblock am hinteren Grubenrand (oeko-b, 09.05.2016).





**Foto 9:** Baustellenübersicht (oeko-b, 12.05.2016).



**Foto 10:** Verbauarbeiten unter anspruchsvollen Witterungsbedingungen, am linken Bildrand sind dem Holzkasten vorgelagerte Blöcke erkennbar (oeko-b, 12.05.2016).





**Foto 11:** Wasseraustritte aufgrund von mehrtägigen Niederschlägen (oeke-b, 12.05.2016).



**Foto 12:** Verbauarbeiten (oeke-b, 17.05.2016).





**Foto 13:** Böschungsnachbruch in jenem Bereich, welcher die stärksten Vernässungen aufwies (oeko-b, 17.05.2016).



**Foto 14:** Baustellenübersicht mit fortgeschrittenen Arbeiten am Holzkasten (oeko-b, 20.05.2016).





**Foto 15:** Oberes Ende des Holzkastens. In diesem Bereich konnte beim Aushub auf Fels gestossen werden (roter Pfeil), so dass es möglich war, das Holz mit Ankereisen zu verankern (oeko-b, 30.05.2016).



**Foto 16:** Fertigstellungsarbeiten am unteren Ende des Holzkastens (oeko-b, 03.06.2016).





**Foto 17:** Baustellenübersicht mit fortgeschrittenen Arbeiten am Holzkasten (oeko-b, 09.06.2016).



**Foto 18:** Baustellenübersicht mit fortgeschrittenen Arbeiten am Holzkasten (oeko-b, 20.06.2016).





**Foto 19:** Böschungsnachbruch aus verflüssigtem Material (oeko-b, 20.06.2016).



**Foto 20:** Abschlussarbeiten und Verbau der letzten Holzstämmen im obersten Bereich des Holzkastens (oeko-b, 05.07.2016).





**Foto 21:** Abschlussarbeiten und Seilen / Verbau der letzten Holzstämme im obersten Bereich des Holzkastens (oeko-b, 05.07.2016).



**Foto 22:** Abschlussarbeiten und Seilen / Verbau der letzten Holzstämme im obersten Bereich des Holzkastens (oeko-b, 05.07.2016).





**Foto 23:** Abgeschlossene Arbeiten am Holzkasten nach Einbau der letzten Holzstämmen (oeko-b, 08.07.2016).



**Foto 24:** Von Hand gebrochene Kanten in den Böschungen oberhalb des Holzkastens (oeko-b, 08.07.2016).





**Foto 25:** Kurz vor Abschluss der Arbeiten brach oberhalb des Holzkastens eine Scholle an (roter Pfeil) (oeko-b, 14.07.2016).



**Foto 26:** Eingebauter Holzkännel und Pfosten, welche den Übergang Wiesland / Wald markieren (oeko-b, 12.07.2016).





**Foto 27:** Ableitung des Wassers über den Holzkasten (oeko-b, 12.07.2016).



**Foto 28:** Fertig erstellter Holzkasten nach Abschluss aller Arbeiten (Aft Kt. UR, 14.07.2016).





**Foto 29:** Anwuchs der Saat nach rund 1 Monat (AfT Kt. UR, 18.08.2016).



**Foto 30:** Anwuchs der Saat nach rund 1 Monat (AfT Kt. UR, 18.08.2016).