

K2b Greppen – Weggis – Vitznau, Hinter Lützelau – Acher (Sparen)

Bauherr

Baudirektion Kanton Luzern
 Dienststelle Verkehr und Infrastruktur
 Strasseninspektorat (KSI)

Projektierung

IUB Engineering AG / Keller + Lorenz AG

Baujahr

2008

Baukosten

350'000 CHF

Leistungen

- Bauprojekt
- Ausschreibung
- Ausführungsprojekt
- Örtliche Bauleitung

Beschreibung

Im Gebiet Hinter Lützelau - Ächerli sind mehrere Ereignisse von Felsbewegungen mit stürzender Talfahrt bekannt. Im geologischen Gutachten wurde ein differenziertes Gefährdungsbild erstellt und in einigen Teilgebieten Messbolzen zur genauen Überwachung angebracht und periodische Kontrollmessungen durchgeführt. Bei einer erneuten Kontrollmessung durch das kantonale Strasseninspektorat (KSI) im Herbst 2007 im Sektor 8.5 resp. im "Unterstand" wurden nun progressiv zunehmende Bewegungen im Felsverband festgestellt. Darauf folgend wurden die Firmen IUB Engineering AG und Keller+Lorenz AG, beide Luzern, beauftragt, die Verhältnisse vor Ort zu untersuchen und basierend auf einer Gefahrenbeurteilung einen Sicherungsvorschlag zu unterbreiten. Der Felsverband wurde mit vier zurückverankerten Betonriegeln gesichert. Die bestehenden Holzpalisaden wurden durch ein hochfestes Schutznetz mit Stahldrahtgeflecht ersetzt. Dadurch verbessert sich der Schutz gegen herunter rollende Steine und kleinere Blöcke erheblich.

Hauptdaten

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| - Beton | 15 m ³ |
| - Anker - Swiss Gewi | 18 Stück |
| - Steinschlagschutznetz | 80 m |

