



# BALMI-TSCHUGGEN, SZWAJCARIA

Ochrona przed obrywami skalnymi

# Balmi-Tschuggen

## Ochrona przed obrywami skalnymi

<b>Projekt</b>	Balmi-Tschuggen
<b>Lokalizacja</b>	Brienzwiler
<b>Kraj</b>	Szwajcaria
<b>Rok Instalacji / montazu</b>	2015
<b>Inwestor</b>	Bundesamt für Strassen (ASTRA)
<b>Projektant</b>	IMPULS AG
<b>Wykonawca</b>	Gasser Felstechnik AG
<b>Opis sytuacyjny projektu</b>	<p>The existing rockfall barriers above national highway A8 over the Brünig Pass were greatly weakened after years of prevalent heavy snowfalls and had to be replaced. Therefore, the Swiss Federal Roads Office (ASTRA) in 2014 invited IMPULS AG to consult the new project (installed by Gasser Felstechnik AG).</p>
<b>Opis zastosowanego rozwiązania</b>	<p>A total of eleven lines* with energy absorption capacities between 1,000 and 2,000 kJ were installed:</p> <p>1000 kJ: height = 6 m, length = 30 m</p> <p>1500 kJ: height = 6 m, length = 56 m</p> <p>2000 kJ: height = 5 m and 6 m, length = 122 m</p> <p>In addition, five lines were dimensioned for rockfall as well as for snow slide so that <a href="#">multi-hazard barriers</a> were installed:</p> <p>2000 kJ: height = 5 m and 6 m, length = 139 m</p> <p>* The RXI barriers used are now superseded by the <a href="#">RXE barriers</a>.</p>
<b>Chroniony obiekt</b>	Road
<b>Zabezpieczenie przeciwkorozyjne</b>	Galvanized
<b>Wytrzymałość systemu</b>	2000 kJ, 1000 kJ
<b>Wysokosc ochronna systemu</b>	5.0 m, 6.0 m
<b>Długosc systemu</b>	16 m - 80 m

**W celu uzyskania dokładniejszych informacji skontaktuj się z naszym Przedstawicielem.**

---

**Roger Moor**

Country Manager Ost- und Zentralschweiz, Liechtenstein

Telefon+41 71 466 81 52

Mobile +41 78 783 46 81

Roger.Moor@geobrugg.com



**Geobrugg**

info@geobrugg.com | www.geobrugg.com

---