

Sicherheitssprengungen Haltischwand Grindelwald (BE)

Labile Felspartie bedroht Lebensader

Im Gebiet Haltischwand kurz vor Grindelwald bedroht eine kleine Felschwarte die Sicherheit der Kantonsstrasse, der Berner Oberland Bahnen sowie diverse Freileitungen. Bereits im August 2015 ereignete sich ein kleines Blockschlagereignis. Nach einer Felsreinigung entschloss sich das Strasseninspektorat zur Beseitigung der Gefahrenstelle.

Der Sanierungsbereich ist mit rund 100 m³ nicht sehr gross, jedoch ist die exponierte Lage sehr anspruchsvoll. Die Sprengstelle ist rund 50 Meter von der Strasse entfernt, jedoch auch 50 Meter oberhalb dieser. Die Entfernung zu den ersten Freileitungen beträgt nur rund 70 Meter. Die Nähe zu den Infrastrukturbauten stellte an die Sprengplanung hohe Ansprüche. Es musste unbedingt verhindert werden, dass Grindelwald lange auf die wichtigen Verbindungen verzichten musste.

Die Bohrarbeiten wurden mit Handbohrhämmern am hängenden Seil ausgeführt. Die Ladearbeiten und der Aufbau des Zündsystems erfolgten am Vormittag des Sprengtages. Als Schutzmassnahmen wurden Sprengschutzmatten direkt auf die Sprengstelle eingeflogen, und Stahlpalisaden dienten als Objektschutz bei den Freileitungsmasten. Für die Sprengung musste die Kantonsstrasse für rund drei Stunden komplett gesperrt werden. Die Berner Oberland

Bahnen hatten einen Betriebsunterbruch aufgrund anderer Bauarbeiten in ihrem Schienennetz. Die Freileitungen blieben in Betrieb und wurden nicht ausgeschaltet.

Die Sprengung verlief plangemäss ohne Schäden an den Infrastrukturen. Nach einer ersten Felsreinigung und Räumung der Felsmassen konnte die Kantonsstrasse wieder geöffnet werden. Im Nachgang wurden der Sanierungsbereich und die Sturzzone gereinigt, so dass die Sicherheit der Verkehrsteilnehmer gewährleistet war.

Pascal Reber / Robert Haas

Technische Daten

Sprengvolumen	100 m ³
Bohrloch	31 Stück / 32 mm
Bohrlängen	0.80 – 1.60 m
Sprengstoff	Tovex SE 8.50 kg
Zündsystem	Schlauchzündung EXEL



Die labile Felspartie wird mit Sprengschutzmatten abgedeckt



Die Sprengung ist geglückt



Wenige Steine rollten bis auf die Strasse