

Wyssen Referenzprojekte

Verkehrsministerium von Utah: Erster Wyssen Lawinen-Sprengmast in den USA



Sicherheit durch **Innovation**

WYSSSEN switzerland **avalanche control**



Erster Wyssen Lawinen-Sprengmast in den USA

Projekt:	Strassensicherung von „Highway 210“ für die Zufahrt zu den Skiregionen Alta und Snowbird
Ort:	Little Cottonwood Canyon, Utah
Land:	USA
Umsetzung:	Installation 2017
Kunde:	Verkehrsministerium von Utah (UDOT - Utah Department of Transportation)
Geschütztes Objekt:	Strasse und Siedlungsgebiet
Installierte Systeme:	- Wyssen Lawinen-Sprengmast LS12-5 - Wetterstation - LIA® Laser Scanner



Ausgangslage

Der „Highway 210“ ist die wichtige Zufahrtsstrasse zu den bekannten Skiregionen Alta und Snowbird im sogenannten Little Cottonwood Canyon (LCC) in Utah. Der Zugang zu diesen Skiorten wird aber jeden Winter durch eine Vielzahl von Lawinenzügen gefährdet. Für das Verkehrsministerium von Utah, das hier für die Strassensicherung zuständig ist, bedeutet dies eine massive Herausforderung: Damit die vielen Touristen überhaupt an- und abreisen können, muss ein reibungsloser und sicherer Verkehrsweg mit möglichst wenig Strassensperrungen gewährleistet sein.

Dies führt dazu, dass der Lawinendienst jeden Winter alle Hände voll zu tun hat: um plötzliche Lawinenabgänge zu verhindern, werden manuelle Sprengungen vom Helikopter aus durchgeführt.



Unsere Lösung

Der erste Wyssen Lawinen-Sprengmast wurde 2017 in Cardiff Bowl, gleich auf der anderen Strassenseite gegenüber von Alta installiert. Das Verkehrsministerium von Utah hat sich hier entschlossen, von den Sprengungen per Helikopter wegzukommen und hat die Lawinenauslösung per Sprengmast als sichere und effizientere Lösung erachtet. Systeme zur ferngesteuerten Lawinenauslösung, wie der Wyssen Lawinensprengmasten, bedeuten sichere Arbeitsbedingungen für die Sicherheitsverantwortlichen vor Ort und reduzieren die Lawinengefahr für die Bevölkerung massiv. Alle Sprengungen können ferngesteuert ausgelöst werden, ohne dass sich Personen in das Gefahrengebiet begeben müssen. Die Sprengladung bleibt nach Auslösung bis zur Detonation an einer Leine über dem Schnee hängen und erlaubt so eine sehr grossflächige und hocheffektive Wirkung.



Zukunft in Alta

Die Anwendung von den neuen Systemen zur vorbeugenden Lawinenauslösung verringert den Einsatz von Helikoptereinsätzen enorm. Weiter wird die Sicherheit für das gesamte Personal vor Ort erhöht. Einwohner, Touristen und Gäste können zukünftig sicherer und mit grosser Zuverlässigkeit die Strasse zu den Skiorten passieren.

Sicherheit durch **Innovation**

WYSSSEN switzerland **avalanche control**



Ein Projekt von:

Wyssen USA Inc.

3550 Frontier Ave, Suite A2

Boulder, CO 80301

USA

usa@wyssen.com

www.wyssenaavalanche.com

Roz Reynolds

Tel.: +1 208 891 95 43

roz@wyssen.com



Sicherheit durch **Innovation**

WYSSSEN switzerland **avalanche control**