

Wyssen Referenzprojekt

# Wyssen Lawinen-Sprengmasten schützen das Skigebiet Alta



**Sicherheit** durch **Innovation**

**WYSSSEN** switzerland **avalanche control**



## Wyszen Lawinen-Sprengmasten schützen das Skigebiet Alta

Projekt:	Wyszen Lawinen-Sprengmasten schützen das Skigebiet Alta
Ort:	Skigebiet Alta, Little Cottonwood Canyon, Utah
Land:	USA
Umsetzung:	2021 / 2022
Kunde:	Skigebiet Alta
Geschütztes Objekt:	Skipisten
Installierte Systeme:	- 9x Wyszen Lawinen-Sprengmasten LS12-5

### Ausgangslage

Der Little Cottonwood Canyon (LCC) und das Skigebiet Alta haben eine lange Geschichte der Lawinenbekämpfung. Die Utah State Route 210 ist durch zahlreiche Lawinenzüge auf ihrer Strecke nach Snowbird, der Stadt Alta und dem Skigebiet Alta bedroht. Heutzutage, mit der immer grösser werdenden Beliebtheit des Skisports, kommt es während der Wintersaison häufig zu Stossverkehr. Die Lawinenexperten im LCC stehen unter grossem Druck, um die Strasse und Skipisten offenzuhalten.

Der Einsatz von Kanonen zur Lawinenbekämpfung in den Vereinigten Staaten wurde 1949 von Monty Atwater im Little Cottonwood Canyon begonnen. Seitdem wurden weltweit lawinenspezifische Technologien entwickelt und im LCC zur Eindämmung der Lawinengefahr eingesetzt.

Der erste Wyszen Lawinen-Sprengmast wurde in den Vereinigten Staaten vom Utah Department of Transportation (UDOT) auf der gegenüberliegenden Seite des Highways vom Skigebiet Alta installiert. Das Skigebiet Alta, das UDOT und Snowbird setzen derzeit Haubitzen ein, um Lawinen auszulösen. Das US-Militär empfiehlt jedoch, dass das Lawinenkanonen-Programm aufgrund der veralteten Ausrüstung und Munition nach neuen Lösungen für die Lawinenentschärfung sucht.

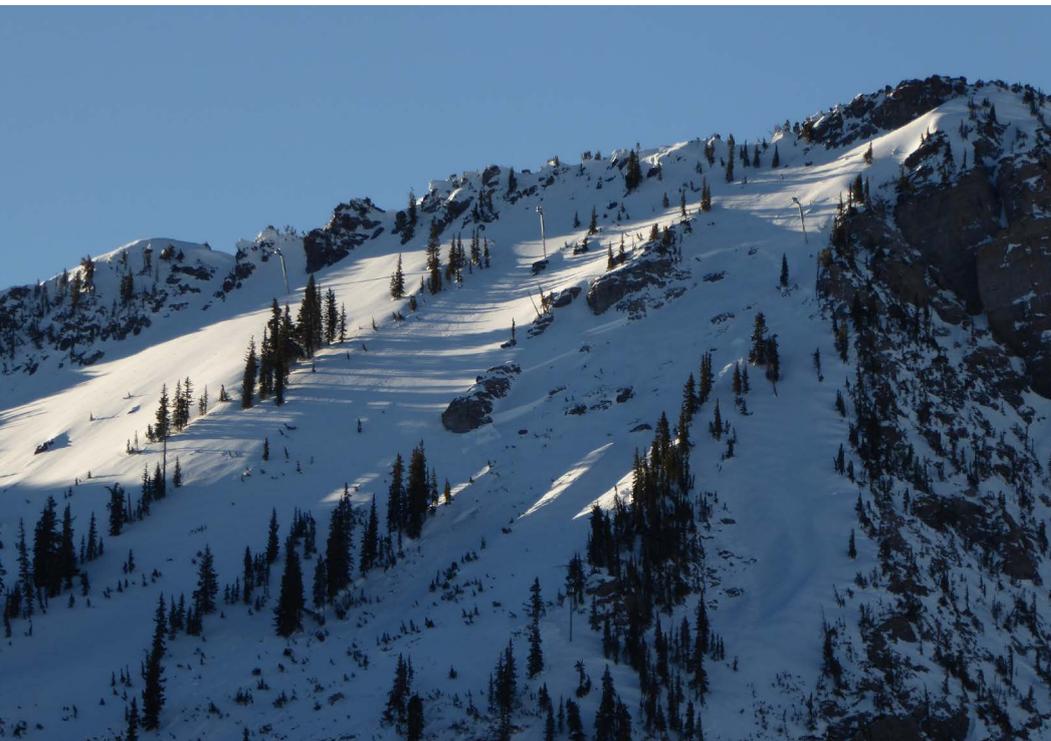


## Unsere Lösung

Im Jahr 2021 installierte das Skigebiet Alta vier Wyssen Lawinen-Sprengmasten in East Castle, um die darunter liegenden präparierten Skipisten zu schützen. Diese ersetzen einen Lawinenwerfer, der zuvor zur Lawinengefahrenminderung in diesem Gelände eingesetzt wurde. Nach einer Saison mit dem neuen RACS (Lawinen-Kontrollsystemen) installierte das Skigebiet Alta fünf weitere Wyssen Lawinen-Sprengmasten auf dem Mount Baldy, mit dem Ziel, die Haubitze zu ersetzen.

Die Wyssen Lawinen-Sprengmasten haben sich als wirksame und effiziente Lösung erwiesen, um die Projektil-Sprengziele im Skigebiet zu ersetzen. Sie verkürzen die für die Lawinenkontrolle benötigte Zeit, was zu einer schnelleren Öffnung der Skipisten führt.

Dank der Installation von Wyssen Lawinen-Sprengmasten zur Verminderung der Lawinengefahr im Skigebiet kann die Lawinenentschärfung ferngesteuert durchgeführt werden, und die Mitarbeiter der Skiregion Alta können Lawinen ausserhalb des Gefahrenbereichs auslösen.



## Erste Skigebiete in Nordamerika

Das Skigebiet Alta und das benachbarte Snowbird waren die ersten Skigebiete in Nordamerika, die Wyssen Lawinen-Sprengmasten installiert haben.

Aufgrund ihrer Wirksamkeit werden sie von Dave Richards, dem Leiter des Alta Avalanche Office, als „true Avalanche Hunters“ („echte Lawinen-Jäger“) bezeichnet. Dieser Name hat historische Bedeutung, denn er verweist auf Monty Atwater und sein Team, die das erste präventive Lawinenschutzprogramm im Canyon durchführten. Wyssen Avalanche Control ist stolz darauf, die Pionierarbeit von Monty Atwater und The Avalanche Hunters im Little Cottonwood Canyon innovativ fortsetzen zu können.



Monty Atwater

Bildquellen:

Links: [www.backcountrymagazine.com](http://www.backcountrymagazine.com)

Rechts: [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

**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](mailto:usa@wyssen.com)

[www.wyssenaavalanche.com](http://www.wyssenaavalanche.com)

## Kontakt:

### **Jasper Thompson**

Tel.: +1 505 699 9912

[jasper@wyssen.com](mailto:jasper@wyssen.com)



#### **Hinweis für registrierte Marken ®:**

Unsere Marken sind mit einem ® gekennzeichnet.

Gerne geben wir Auskunft darüber, in welchen Ländern wir über Markenschutz verfügen.

**Sicherheit** durch **Innovation**

**WYSSSEN** switzerland **avalanche control**