

Projet de référence Wyssen

Samnaun sécurise efficacement les pistes de ski et les zones résidentielles



La sécurité par l'innovation

WYSSSEN avalanche
switzerland control



Samnaun sécurise efficacement les pistes de ski et les zones résidentielles

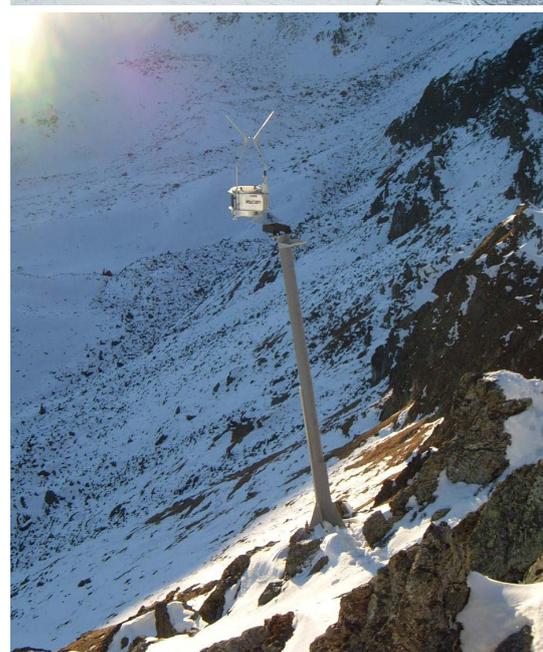
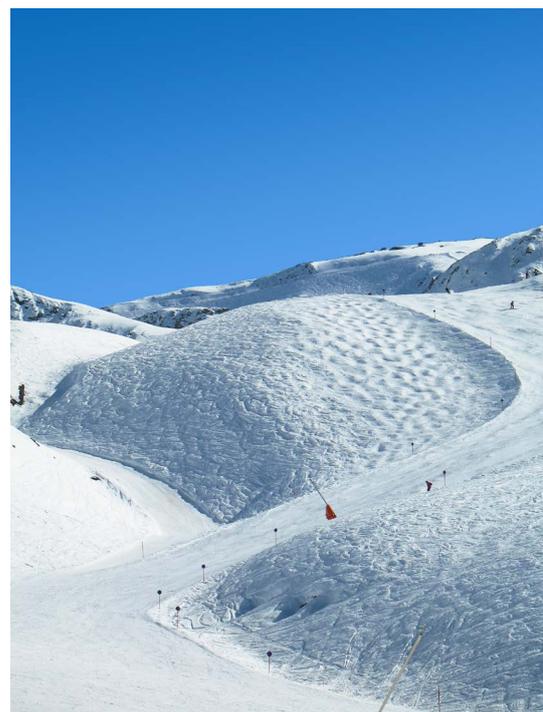
Projet:	Sécurisation des pistes de ski et des zones résidentielles
Lieu:	Samnaun, GR
Pays:	Suisse
Mise en œuvre:	Installation 2001
Client:	Bergbahnen Samnaun AG
Objet protégé:	pistes de ski, routes et zones résidentielles
Systemes installés:	- 80 mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen LS12-5 - WAC.3®

Client de la première heure...

Bergbahnen Samnaun AG est un client de la première heure. Les habitants Samnaun ont, déjà en 2001, décidé de faire installer des mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen pour sécuriser les pistes de ski. Peu de temps après, la commune pour la sécurité des routes et des zones d'habitation poursuivait le même objectif: parvenir à une sécurité maximale pour les hôtes et les habitants avec une méthode efficace sans danger pour le personnel. La région compte à l'heure actuelle environ 80 installations. La région partenaire Ischgl a également opté pour ce système du fait de sa bonne expérience à Samnaun. Aujourd'hui, plus de 50 mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen sont installés pour sécuriser les pistes de ski et les routes.

Domaine skiable Samnaun

La protection du domaine skiable contre les avalanches est désormais fortement optimisée. Après de nouvelles chutes de neige et les importants effets du vent, Hans Kleinstein, chef de la sécurité contre les avalanches, et son équipe commencent déjà à cinq heures du matin les travaux de sécurisation dans la région. Les 80 mâts du domaine skiable et de la commune peuvent être déclenchés en une trentaine de minutes, de sorte que les daveurs soient en mesure de commencer la préparation des pistes au plus tard à six heures du matin sans danger d'avalanche. Les conducteurs donnent des informations sur le nombre et la taille des avalanches déclenchées pendant leurs activités. Il s'agit d'une information supplémentaire précieuse qui aide l'équipe des patrouilleurs à vérifier l'évaluation de la situation avalancheuse ou à l'adapter le cas échéant.



La décision de ce qu'il faut faire se prend avec l'ensemble des informations restantes du bulletin d'avalanches, des stations météorologiques, des observations, des profils de neige, etc. soit récupéré.

Une sécurité élevée pour les clients du domaine skiable contre les avalanches est ainsi atteinte grâce au travail hautement professionnel et à l'engagement inlassable des responsables du service des pistes. Des installations fiables aident à atteindre cet objectif plus rapidement, plus efficacement et sans que le personnel ne doive s'exposer aux risques d'avalanches.

Collaboration avec la commune

Le service de sécurité des remontées mécaniques et le service d'avalanches de la commune de Samnaun travaillent en étroite collaboration. Le chemin de fer stocke par exemple les boxes Wyssen pendant l'été dans le même hall que les siens. Les travaux de maintenance sont également effectués en commun.

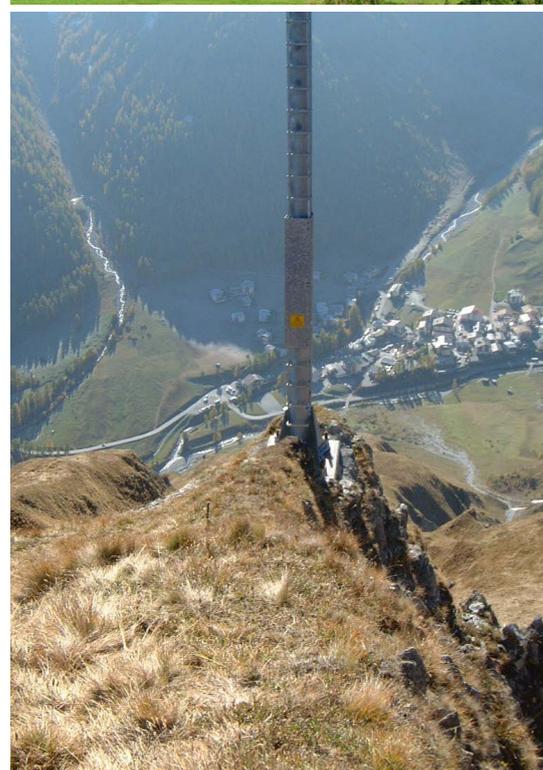
La commune de Samnaun dispose de mâts de déclenchement d'avalanches pour sécuriser les voies de communication et l'espace urbain. Le sujet de l'explosion d'avalanches dans les zones d'habitation est très controversé dans le monde professionnel. Les avis sont très divergents. La planification d'un concept de sécurité avec le déclenchement d'avalanches artificielles pour les zones résidentielles doit être particulièrement bien étayée et faite par des experts spécialisés.

L'Office fédéral suisse de l'environnement OFEV a publié en 2009 une aide pratique intitulée „Déclenchement artificiel d'avalanches au-dessus des zones résidentielles“ („Künstliche Lawinenauslösung oberhalb von Siedlungen“). Extrait de l'aide pratique: „Dans les Alpes suisses, les avalanches sont aujourd'hui déclenchées artificiellement pour sécuriser les domaines skiables, les routes et les chemins de fer. Cette mesure apporte une contribution précieuse à la sécurité contre les avalanches. L'application du déclenchement artificiel d'avalanches peut dans ces cas se faire sans grand risque pour les personnes et les biens à protéger. Les installations de transport cessent temporairement leurs activités, les zones vulnérables sont fermées et évacuées.“

Déclenchement d'avalanches au-dessus des zones résidentielles

Le déclenchement artificiel d'avalanches au-dessus des zones résidentielles est en revanche nettement plus problématique. Les barrages et les évacuations de personnes sont plus difficiles, surtout si cela doit être fait à plusieurs reprises en plein hiver. La protection des maisons et des infrastructures dans la zone de sortie des avalanches ne peut pas non plus toujours être garantie. Le déclenchement artificiel d'avalanches dans la zone résidentielle doit donc être utilisé avec la plus grande prudence. Il existe des cas justifiés où une telle mesure est responsable. Elle est également pratiquée à différents endroits en Suisse.

Le guide „aide“ pratique cité ci-dessus fournit les aspects de sécurité pertinents qui doivent être clarifiés et évalués, ainsi que les critères correspondants. L'évaluation de cette mesure doit être examinée par un expert. L'application de cette aide pratique garantit à l'expert que sa démarche est en ligne avec l'état actuel des connaissances. Une première version de cette aide pratique a été testée dans la région de Davos avec le soutien financier du canton des Grisons et en Valais. Ces tests ont montré que l'aide pratique est utile. Ils ont également fourni des informations précieuses pour la version actuelle. La zone mentionnée, où l'aide pratique a été fournie, est la localité de Frauentobel, près de Davos, où quatre mâts de déclenchement d'avalanche Wyssen sont utilisés avec succès depuis 2010.





Un projet de:

Wyssen Avalanche Control AG

3713 Reichenbach

Suisse

Tél.: +41 33 676 76 76

avalanche@wyssen.com

www.wyssenavalanche.com

Sam Wyssen



Personne de contact:

Walter Steinkogler

Tél.: +41 76 271 88 58

walter@wyssen.com



Note pour les marques enregistrées ®: Nos marques sont marquées par ®. Nous nous ferons un plaisir de vous indiquer dans quels pays nos marques sont protégées.

La sécurité par l'innovation

WYSSSEN switzerland avalanche
control