

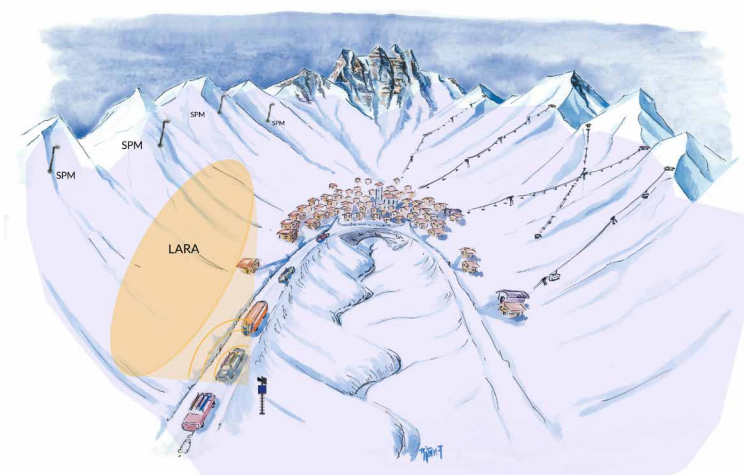


LARA® Long Range Avalanche Radar

Pålitelig og presis overvåking av naturlige eller kontrollerte snøskred fra enkeltstående eller flere skredløp.

Radaren overvåker kontinuerlig en forhåndsdefinert del av skredområdet og kan dermed pålitelig oppdage et snøskred. I kombinasjon med Wyssen skredtårn gjør radaren det mulig å verifisere sprengningsresultatet. Informasjon om hvorvidt et skred har blitt utløst, sammen med en grov estimering av størrelsen, kan redusere restrisikoen ved skredsikringsarbeid betydelig.

I tillegg gjør skredradaren det mulig å oppdage naturlig skredaktivitet og kan i kombinasjon med et trafikklys brukes til å stenge veier. Informasjon om naturlig skredaktivitet er svært viktig for å vurdere den lokale skredfaren.



Fordeler

- Robust og kompakt design: Utviklet for det tøffe, alpine klima
- Fjernvedlikehold og dataoverføring via mobilnettet
- Stort bruksområde, da også jordras og steinsprang kan detekteres
- Strømforsyning med kombinasjon av solcelle og brenselcelle mulig

Funksjonsprinsipp	Doppler-radaren sender ut elektromagnetiske bølger som reflekteres av objekter. Den reflekterte strålingen fra bevegelige objekter har en annen frekvens enn den sendte strålingen (Doppler-effekten), noe som brukes til å oppdage skred. Dataene overføres til en server for evaluering og visualisering. Skredets størrelse og utløpsavstand kan estimeres.
Oppsett	Radaranlegget installeres om mulig i dalen eller på motsatt dalside. Radaren og elektronikkboksen monteres på en mast som kan festes på et fundament eller på en bygning. Trafikklysstyring og alarmering er mulig ved hjelp av sanntidsbehandling.
Visningsskjerm	fullt integrert i Wyssen Avalanche Control Center WAC.3®
Rekkevidde	opp til 4 000 m
Åpningsvinkel	90° x 15°
Kommunikasjon	Mobiltelefonnettverk
Strømforsyning	Nett, solenergi eller brenselcelle

Merknad om våre registrerte varemerker ®: Våre varemerker er merket med ®. Vi gir gjerne informasjon om hvilke land vi har varemerkebeskyttelse.

Sikkerhet gjennom **innovasjon**

WYSSSEN switzerland **avalanche control**