



Avalanche.report

ICAR 2024

Interaction between alpine rescue and the avalanche warning service in South Tyrol

Thomas Mair, alpine rescue South Tyrol
Lukas Rastner, avalanche warning service South Tyrol



A short introduction



Avalanche.report

South Tyrol

- Small region in the north of Italy
- Around 7.400 km²
- Highest point = Ortles (3.905m)
- 381 peaks over 3.000m
- 530.000 inhabitants
- 400.000 – 500.000 skitours per year



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image Landsat / Copernicus
Image ESRI

Google Earth



A short introduction



Avalanche.report



South Tyrol

- Small region in the north of Italy
- Around 7.400 km²
- Highest point = Ortles (3.905m)
- 381 peaks over 3.000m
- 530.000 inhabitants
- 400.000 – 500.000 skitours per year



Presentation of the organisations



Avalanche.report



Bergrettungsdienst im AVS

- 35 rescue stations
- 1.072 volunteer mountain rescuers
- 1.714 rescue operations in total
- 64 rescue operations in backcountry
- 23 avalanche operations

- 5 full time employees (organisation only)

Bergrettungsdienst im Alpenverein Südtirol EO
www.bergrettung.it

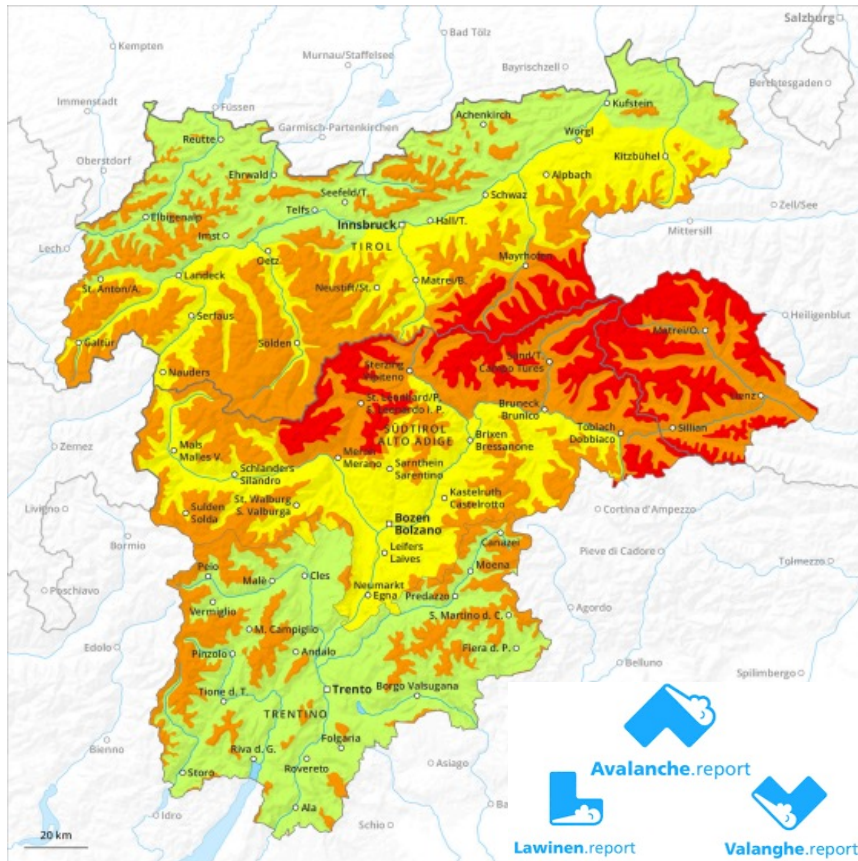
Lawinenwarndienst Südtirol
www.lawinen.report



Presentation of the organisations



Avalanche.report



Avalanche warning service South Tyrol

- Transnational avalanche report for the regions of Tyrol (=Austria), Trentino and South Tyrol
- Avalanche forecasts for around 150 days
- Integration of all european avalanche forecasts into the homepage
- Blog on current issues
- 3 full time employees (during winter)



Bergrettungsdienst im Alpenverein Südtirol EO
www.bergrettung.it

Lawinenwarndienst Südtirol
www.lawinen.report

Interaction



Avalanche.report



- Single avalanche accidents where the warning service helps to assess the avalanche danger during the rescue operation

Bergrettungsdienst im Alpenverein Südtirol EO
www.bergrettung.it

Lawinenwarndienst Südtirol
www.lawinen.report



Interaction



Avalanche.report





- The mountain rescue service supports the avalanche warning service in accident investigations
- The mountain rescue service organizes special first aid courses for the avalanche commissions




Interaction



Avalanche.report



28.02.2024, Ratschings, Südtirol ✓
▶ Lawinenunfall - Glaitner Hochjoch  
FALL




Am 28.02.2024 ereignete sich ein Lawinenunfall auf der Nordseite des Glaitner Hochjochs (2.389m) in der Gemeinde Ratschings.


Um 15:40 Uhr erhält die Bergrettung Ridnaun/Ratschings einen Einsatz PRIO 1, Einsatzabklärung: Anrufer auf der inneren Wumblsalm vermisst seine drei Kollegen. Die Gruppe hat sich getrennt und der Schnee

AUFKLAPPEN



28.12.2019, Egg - Schnals ✓
▶ Lawinenabgang über eine Talabfahrt - Mutter und zwei Kinder sterben  
FALL


Lawineunfall Egg - Schnals Talabfahrt 28.12.2019 

Dezember 2019



AUFKLAPPEN

12.03.2016, Südtirol ✓
▶ Großer Lawinenabgang am Schneeibigen Nock - sechs tote Tourengerher  
FALL



Der Schneeibige Nock ist mit einer Höhe von 3358 m nach dem Hochgall (3436m) der zweithöchste Berg der Rieserfernergruppe.

Am Samstag, den **12. März 2016** wird eine gigantische Lawine am Nordwesthang des Schneeibigen Nocks ausgelöst und reist **6 Skitourengerher in den Tod**. Zum Zeitpunkt des

- Accidents with a special avalanche rescue will be analysed from the mountain rescue
- Including the analysis of the warning service



In the future



Avalanche.report



- Avalanche warning service will be involved in the avalanche education of the rescuers

Bergrettungsdienst im Alpenverein Südtirol EO
www.bergrettung.it

Lawinenwarndienst Südtirol
www.lawinen.report



Any questions?



Avalanche.report

