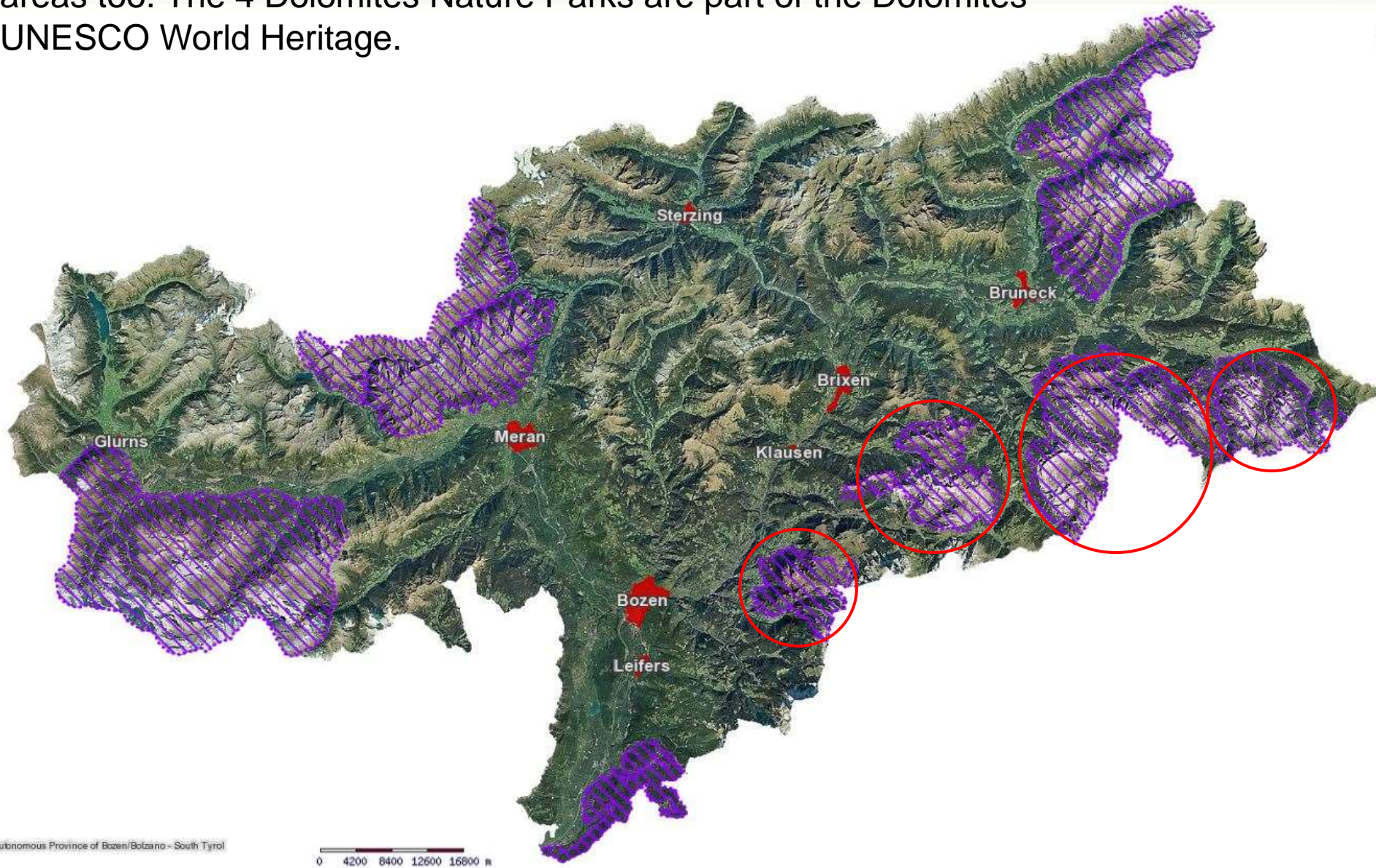


A full-page background image showing a tranquil scene of a lake reflecting the surrounding environment. In the background, jagged, rocky mountain peaks rise above a layer of mist or low clouds. The left side of the image shows a dense forest of dark evergreen trees. The water in the foreground is very still, acting as a perfect mirror for the mountains, trees, and the sky. The sky has a soft, warm glow, suggesting the time is either dawn or dusk. The overall mood is peaceful and majestic.

Nature Parks of South Tyrol: Human activities and conservation of Natur

## South Tyrol:

7 Nature Parks and 1 National Park. These Parks are Natura 2000 areas too. The 4 Dolomites Nature Parks are part of the Dolomites UNESCO World Heritage.





One consequence of landscape beauty is a strong touristic pressure, both in accessible and in hidden areas





Increasing of outdoor winter activities



## Arrivi



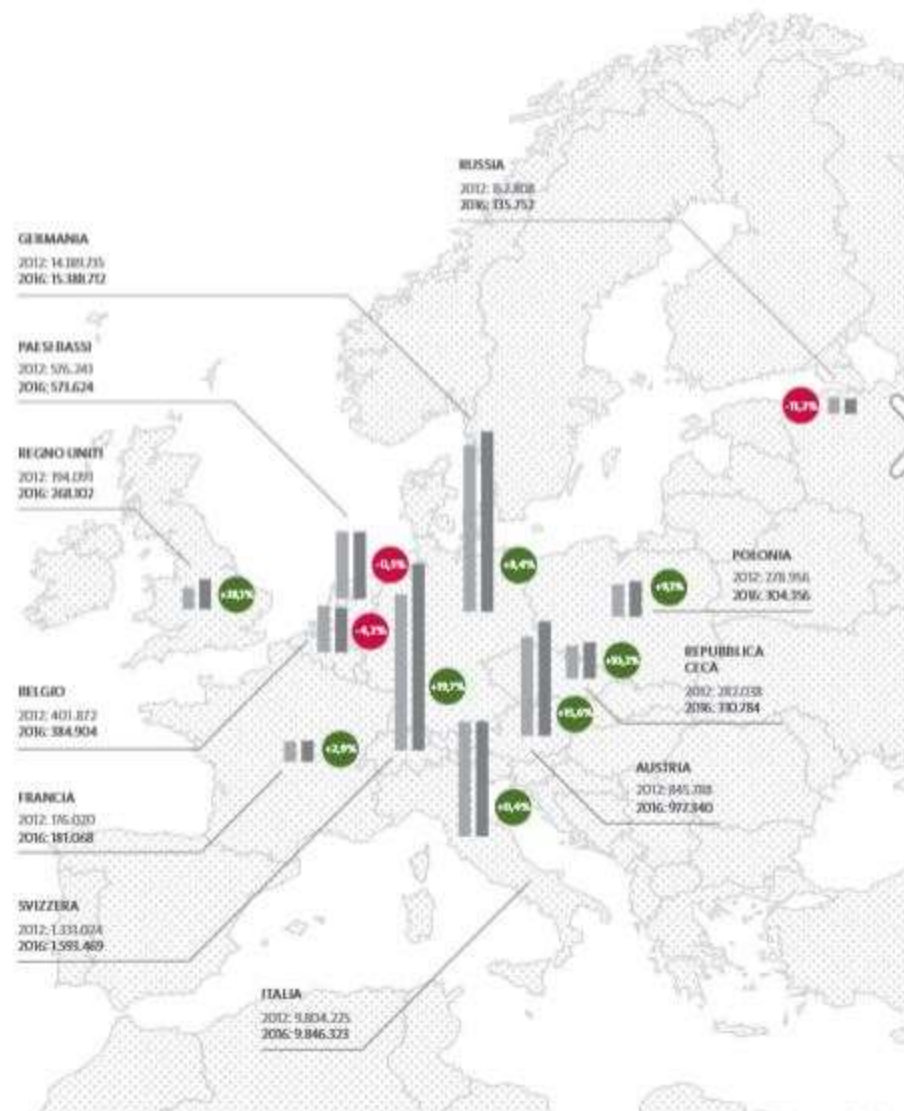
## Pernottamenti

TASSO  
OCCUPAZIONE  
LONDO

21,2%

21,2%

18,9%

Pernottamenti per mercato  
Variazioni negli ultimi 5 anni

Increasing of the pressure in natural areas:

- Widespread disturbance
- New touristic infrastructures
- Increasing of summer and winter outdoor activities
- Increasing of movies and publicity spots





Increasing disturbance of the wild animal population





## Freedom with respect

Space for People and Wildlife

An initiative of Alpenverein Südtirol AVS:

In cooperation with

- Amt für Naturparke (Administration for Nature Parks)
- Südtiroler Jagdverband (Hunting association)
- Amt für Jagd und Fischerei (Administration for hunting and fishing)
- Club Alpino Italiano CAI (Italian Alpine Club)



## Current situation

Winter-activities in nature are becoming very trendy:

Ski-Touring, Snow-Shoe-hiking, Freeriding, Skiing in free space are fast growing activities and become more from year to year.

Up to now quiet areas are frequented more and more and suffer from disturbance.

But: **Mountains are a living space** – also in Winter

Wild animals, such as Ibex, Chamois, Snowhare or Grouse need quiet zones, where they find shelter and food.

Their possibilities to adapt are restricted

The survival of these animals in winter depends last but not least from the existence of **Quiet zones within their habitat**





## Aims of the project and further measures

Information about behaviour of Wild Animals in their environment and sensibilization for visitors – „Freedom with respect“

Local measurements for visitors

The initiative started on a voluntary base

Trying to involve as many partners/ organisations as possible

Development/ Creation of quiet-zones for Wildlife in Nature Parks on basis of existing data and in cooperation with Hunting associations, Alpine clubs and land-owners.

Creation of a legal basis (law)



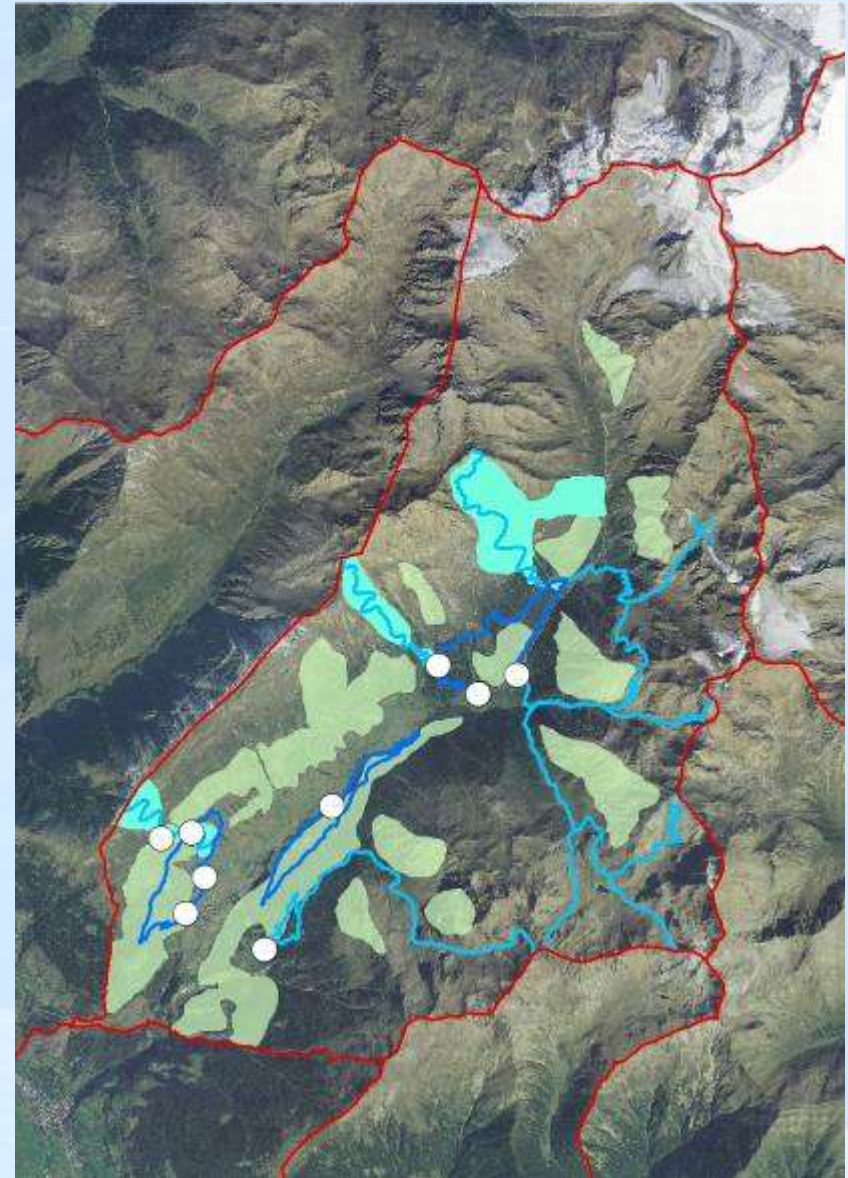
## Measures in pilot areas in South Tyrol



# Measures in pilot areas

## Example Matsch

1. Mapping of wintering areas
2. Mapping Ski-Routes
3. Survey of conflict areas
4. Proposals for Information-points and regulatory measures





# Measures in pilot areas

concept for information-boards



# Measures in pilot areas

Public relations

Poster

Television and News



Education for multipliers

Folders





# Feedback of the project:

Positive commentars on social media or discussions group in the internet (example „onthetop“).

[Chi Siamo](#) [Meteo](#) [Fornisci](#)

Over The Top: il sito degli scialpinisti



Home page

Oggi è venerdì: 16 marzo 2018

Over the Top: le condizioni aggiornate delle gite di scialpinismo

[Inserimento nuovi dati](#)  
[Contributi disabilitati](#)



1. Il database riporta valutazioni individuali

2. Over The Top non è responsabile delle informazioni contenute nel database

3. Consultare sempre i bollettini meteo-meteo di zona

Agenda - archivio Tuti 2004

I nostri amici ...

[Alghesebatches](#)  
[Spi Anarchia Flow](#)  
[Tracce sulla neve](#)

[Chi Siamo](#) [Meteo](#) [Fornisci](#)

[Home](#) [Chi Siamo](#) [Meteo](#) [Fornisci](#)

Over The Top: il sito degli scialpinisti



Scialpinismo >> consultazione

Oggi è venerdì: 16 marzo 2018

Cima Trenta

Chi frequenta OTT sa, o dovrebbe sapere, che nessun contributo va preso alla lettera e tutte le informazioni vanno vagliate criticamente.

Regione:	Alto Adige	Data:	14/03/2018
Nome:	Silvia	Email:	silviafor@sbero.it
Nome gita:	Cima Trenta	Partenza da:	San Gertrude, fermata dell'autobus
Quota partenza:	1430	Dalivello:	1200
Esposit. salita:	Nord-Ovest	Esposit. discesa:	Nord-Ovest
Difficoltà:	BS	Manto nevoso:	Consigliabile
Tipo di neve:	Crosta	Valutazione gita:	Consigliabile
Bibliografia:		Valle partenza:	Val d'Ultimo

**Commento gita:** Heravigliosa giornata con temperature miti ma neve che non ha mollato noi. Bella gita della val di Rabbi, laterale val'Ultimo molto varia come paesaggi attraversati, dal fondovalle lungo il fiume, per poi attraversare un bosco di larice ed infine pendii aperti con vista stupenda sulla catena del Cevedale, Cima Steina e Collechio. Salita da sola non prestissima, partenza alle 9.00 ero in cima alle 12.30. Non male considerando che 10 giorni fa ho fatto una seduta di chemioterapia, il corpo ha reagito benissimo a questa gita mi ha regalato una soddisfazione enorme.

**Manto nevoso:** Innevamento continuo dalla macchina fino in cima. Abbastanza dura nella parte bassa, piuttosto ghiacciata nella parte mediana nel tratto di bosco ripido, poi crosta sui pendii aperti fuori dal bosco ed infine (finalmente!) polvere in alto. Ho visto valanghe a lastroni nella parte alta fuori dal bosco, molti pendii hanno già scaricato ma tocca fare attenzione a quelli ancora carichi.

[Chiudi](#) [Stampa](#)

Collaboration with local hunters to improve Black grouse habitats and to try to guide the ski tourer to reduce the disturbance in the best areas

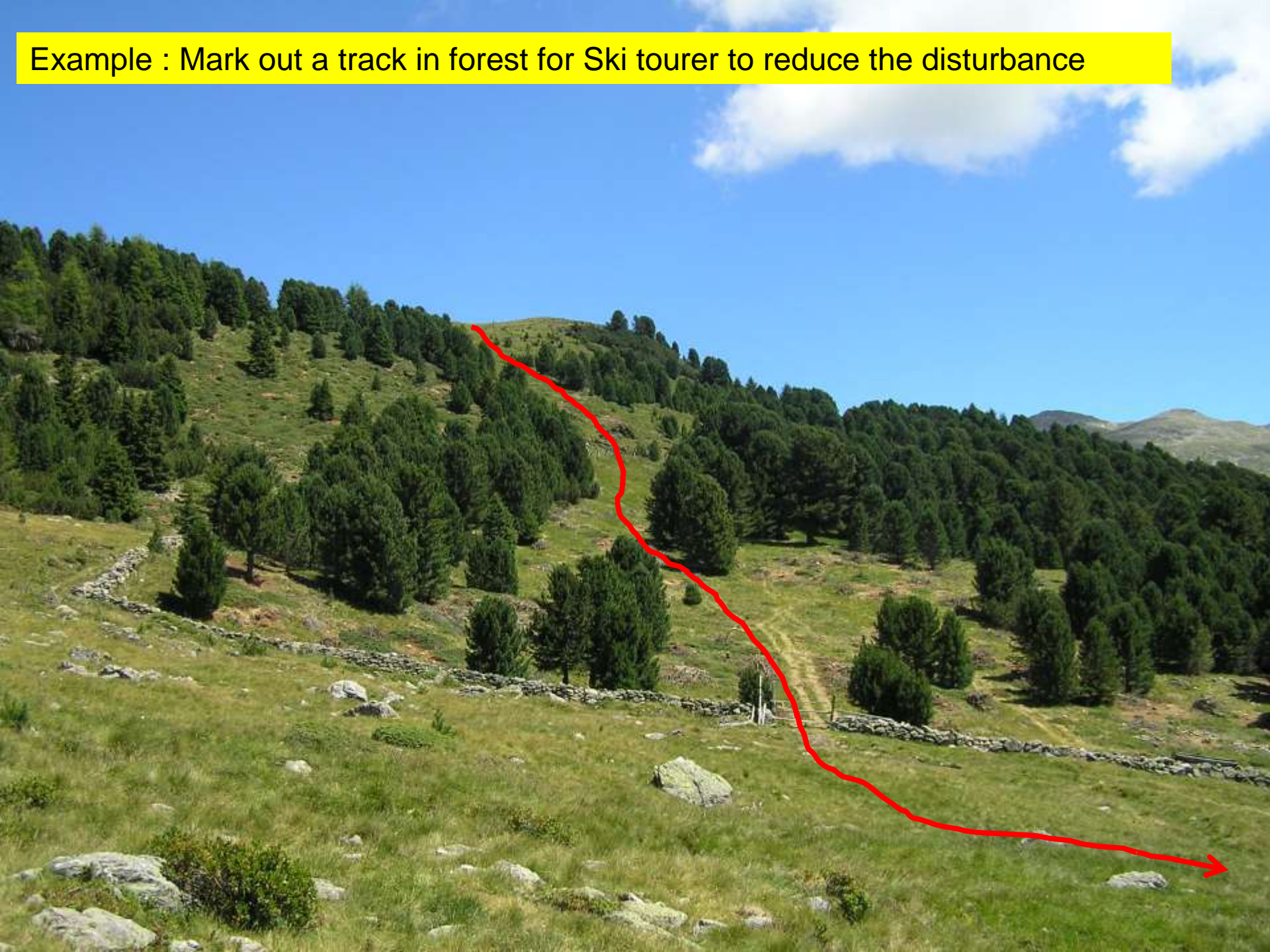








Example : Mark out a track in forest for Ski tourer to reduce the disturbance













# Freedom with respect in summer

Example climbing garden „Ciastlins“

The climbing garden is one of several in Nature Park Fanes-Sennes-Prags  
It is situated close to the breeding area of the local pair of golden eagle

Selection of suitable, already existing climbing gardens in coordination with  
the Alpine Clubs, landowners and users

These climbing gardens are published in official sport climbing guides and  
in Internet

Other Climbing gardens are not supported

Access-paths are signposted and marked

Expansions are not requested

If necessary, seasonal restrictions can be applied







# Freedom with respect in summer

Example climbing garden „Ciastlins“



Hunting ground of the Golden Eagle

Breeding area of the Golden Eagle  
No Go area for climbers

Climbing garden  
selected area



# Freedom with respect in summer

Klettergarten Ciastlins

**Freiheit mit Rücksicht** Raum für Mensch und Wild

Palestra di roccia "Ciastlins"

**Libertà e rispetto** spazi liberi per l'uomo e gli animali

Overview

Der Steinadler

L'aquila reale

Information



Körpergröße: 0,75 – 0,90 m, 0,90 – 1,00 m  
Flügelspannweite: 0,190 – 0,210 m, 0,200 – 0,230 m

Lebenserwartung: 10 Jahre,  
Geschlechtsreife mit etwa 5 Jahren

Nahrung: im Sommer lebende Beute  
(z. B. Murmeltier, Schneehase),  
im Winter vorwiegend Aas

Körpergröße: 0,75 – 0,90 m, 0,90 – 1,00 m  
Flügelspannweite: 0,190 – 0,210 m, 0,200 – 0,230 m

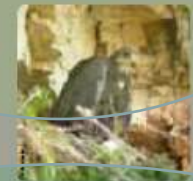
Lebenserwartung: 10 Jahre,  
Geschlechtsreife mit etwa 5 Jahren

Nahrung: im Sommer lebende Beute  
(z. B. Murmeltier, Schneehase),  
im Winter vorwiegend Aas



Feldsteiner  
Wie Steinadler,  
Weibchen sehr  
flügelstark  
ungewöhnlich  
breit für ihre  
Art bei Flug

Feldsteiner  
Wie Steinadler,  
Weibchen sehr  
flügelstark  
ungewöhnlich  
breit für ihre  
Art bei Flug



Brutpaare in Südtirol: 40 – 50  
Niedrige Fortpflanzungsrate: Nur jedes  
zweite Brutpaar hat 1 oder 2 Jungvögel  
erfolgreich auf. Während der Brutzeit sind  
die meisten Lebenswachen des Jungvögels  
bedeckt mit dunkler Ruhe und können  
nicht gesehen werden.

Brutpaare in Südtirol: 40 – 50  
Niedrige Fortpflanzungsrate: Nur jedes  
zweite Brutpaar hat 1 oder 2 Jungvögel  
erfolgreich auf. Während der Brutzeit sind  
die meisten Lebenswachen des Jungvögels  
bedeckt mit dunkler Ruhe und können  
nicht gesehen werden.

Unser Freizeitraum – Lebensraum für Tiere und Pflanzen

Wir befinden uns hier im Revierzentrum des lokalen Steinadlerpaars. Um eine erfolgreiche Brut zu ermöglichen, bedarf es unserer Rücksicht. Deshalb verzichten wir auf die weitere Erschließung des angrenzenden Felswandes und beschränken uns auf den bestehenden Klettergarten. Leiste auch du deinen Beitrag zum Schutz dieser beeindruckenden Greifvogelart und anderer Felsbewohner, indem du die Grenzen respektierst.

Behavioural Regulations

Danke für dein Verständnis!

Unser Freizeitraum – Lebensraum für Tiere und Pflanzen

Wir befinden uns hier im Revierzentrum des lokalen Steinadlerpaars. Um eine erfolgreiche Brut zu ermöglichen, bedarf es unserer Rücksicht. Deshalb verzichten wir auf die weitere Erschließung des angrenzenden Felswandes und beschränken uns auf den bestehenden Klettergarten. Leiste auch du deinen Beitrag zum Schutz dieser beeindruckenden Greifvogelart und anderer Felsbewohner, indem du die Grenzen respektierst.

Danke für dein Verständnis!

Nestbau ab Mitte Februar		Brutzeit ca. 30 Tage		Nestlingsdauer ca. 30 Tage		Ausfliegen frühestens Ende Juni spätestens Ende August	
Eiablage frühestens Ende Februar	Brutzeit ca. 30 Tage	Brutzeit ca. 30 Tage	Brutzeit ca. 30 Tage	Nestlingsdauer ca. 30 Tage	Nestlingsdauer ca. 30 Tage	Ausfliegen frühestens Ende Juni spätestens Ende August	Ausfliegen frühestens Ende Juni spätestens Ende August
Januar Gennaio	Februar Febbraio	März Marzo	April Aprile	Mai Maggio	Juni Giugno	Juli Luglio	August Agosto
September Settembre	Oktober Ottobre	November Novembre	Dezember Dicembre				

Naturverbundenes Klettern:

- Kletter im ausgewiesenen Klettergarten
- Benutze ausgewiesene Zu- und Abstiege
- Vermeide unnötigen Lärm
- Halte die Natur sauber: nimm auch Zigarettenstummel und Papiertaschen mit dir wieder mit
- Klettergang: halte genügend Abstand zu Felsen, Wegen und Gewässern; Klopapier verwenden und möglichst eingehen oder zudecken

L'arrampicata ecosostenibile:

- Kletter im ausgewiesenen Klettergarten
- Benutze ausgewiesene Zu- und Abstiege
- Vermeide unnötigen Lärm
- Halte die Natur sauber: nimm auch Zigarettenstummel und Papiertaschen mit dir wieder mit
- Klettergang: halte genügend Abstand zu Felsen, Wegen und Gewässern; Klopapier verwenden und möglichst eingehen oder zudecken

Die Initiative vom  
LNT ist ein Projekt

Partner  
AVS  
Autonome Provinz Bozen  
Südtirol

Partner  
AVS  
Autonome Provinz Bozen  
Südtirol

Partner  
AVS  
Autonome Provinz Bozen  
Südtirol



## Further steps ...

Constant check of maps

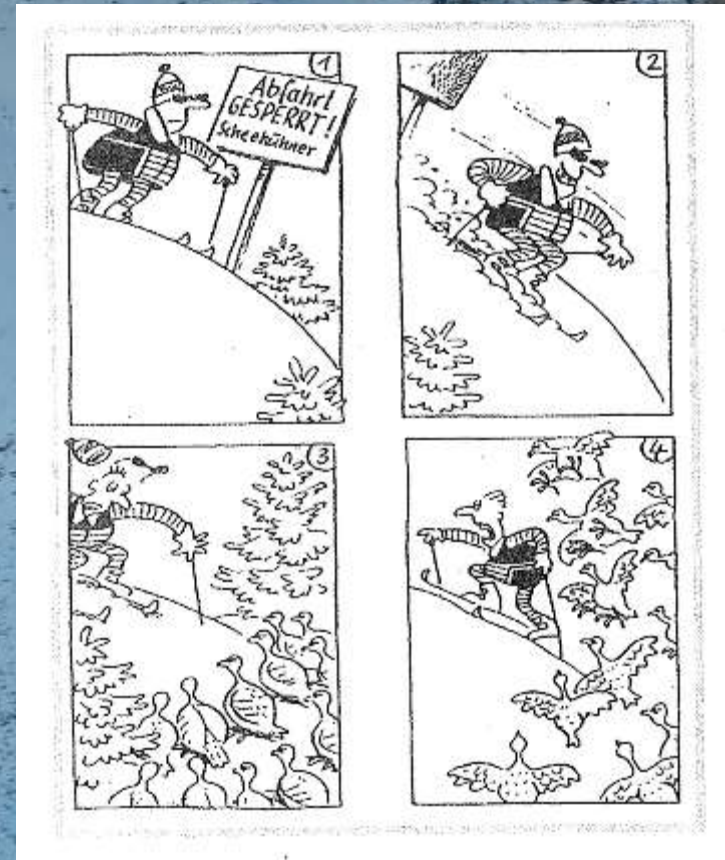
Performance review / Monitoring

Integration of the subject „Leisuretime activities and animals“ in different education-programms (Tourguides, Mountain-guides, Nature- and Environment speakers, youth training...)

Sensibilization of all nature users

Signposting of new areas in cooperation with local partners

*Improving of the available data about species and their distribution around the year*



## Problem caused from the high touristic pressure: Example Toblacher Lake





Toblacher Lake: Presence on the south shore of the large wetlands and meadows, important areas all year around for water birds.







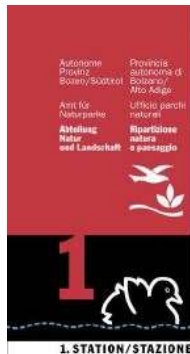
Visitors are used to walk for a long time to go around the lake. In dry period the people went through the meadow, disturbing birds and damaging the wetland vegetation.



Little Grebe, a species which breeds in the area.



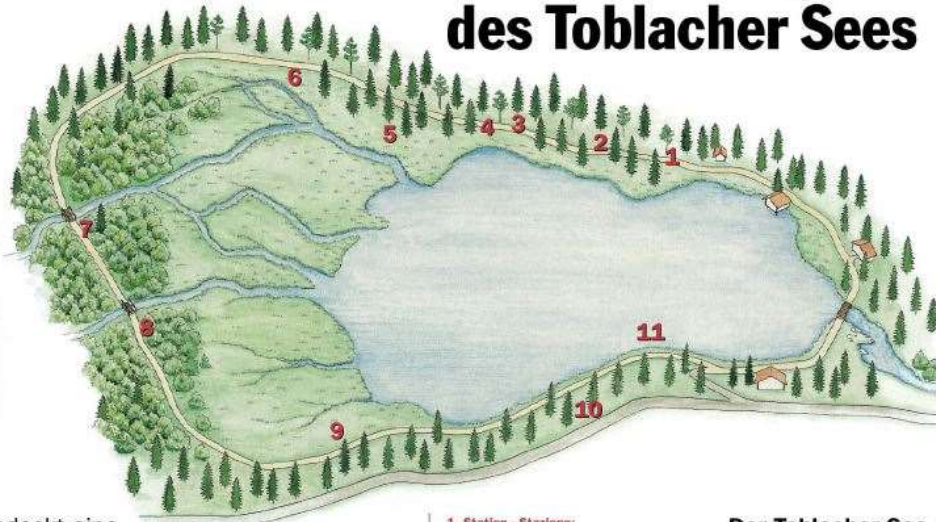
Solution: Planning and achievement of a new and shorter “Experience path” around the lake to guide the visitors.



## Naturerlebnispfad »Toblacher See« Sentiero natura »Lago di Dobbiaco«

## Die Entstehung des Toblacher Sees

## La formazione del Lago di Dobbiaco



**Der See** bedeckt eine Fläche von 14,3 ha und befindet sich auf 1.259 m. Er weist einen hohen Wasseraustausch auf, da er in Richtung Süd-Nord von der Rienz durchflossen wird. Daneben wird der See wahrscheinlich auch noch von Unterwasserquellen gespeist. Infolge der starken Durchströmung sind die Wassertemperaturen auch im Hochsommer niedrig. Von Mitte/Ende November bis Ende März ist der See meist zugefroren. Die Wasserqualität ist gut.

**Il lago** occupa una superficie di 14,3 ha e si trova a 1259 metri di quota. Esso è caratterizzato da un continuo ricambio d'acqua in quanto presenta come immissario ed emissario il corso della Rienza, esso risulta inoltre alimentato anche da sorgenti sotterranee. A causa del continuo ricambio d'acqua le temperature sono molto basse anche d'estate. Il lago è gelato da metà novembre a fine marzo ed è caratterizzato da acque ancora pulite.

**1. Station - Stazione:**  
Die Entstehung des Toblacher Sees  
La formazione del Lago di Dobbiaco

**2. Station - Stazione:**  
Der Fichten- und Föhrenwald  
La pineta e la pecceta

**3. Station - Stazione:**  
Die Spechte - I Picchi

**4. Station - Stazione:**  
Wie sich Tiere tarnen  
Il mimetismo negli animali

**5. Station - Stazione:**  
Die Wasservögel  
Gli uccelli acquatici

**6. Station - Stazione:**  
Die Verlandungszone  
La zona di interrimento del lago

**7. Station - Stazione:**  
Die Aufgaben der Ufervegetation  
I compiti della vegetazione riparia

**8. Station - Stazione:**  
Der Weg des Wassers am Beispiel der Rienza  
La via dell'acqua, l'esempio della Rienza

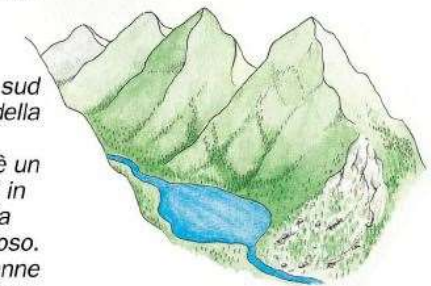
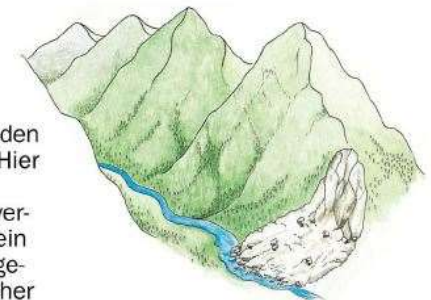
**9. Station - Stazione:**  
Die Lurche - Gli anfibii

**10. Station - Stazione:**  
Spielwiese - Spazio giochi

**11. Station - Stazione:**  
Die Fische im Toblacher See

**Der Toblacher See** liegt im Süden der gleichnamigen Ortschaft. Hier beginnt das Höhlensteintal, welches Toblach mit Cortina verbindet. Vor vielen Jahren hat ein Murschuttkegel die Rienz aufgestaut. So entstand der Toblacher See. Der natürliche Damm wurde später künstlich erhöht und verstärkt.

**Il lago di Dobbiaco** si trova a sud dell'omonima località all'inizio della Valle di Landro che collega Dobbiaco con Cortina. Il lago è un tipico lago di frana, formatosi in seguito allo sbarramento della Rienza a causa di un moto franoso. L'argine naturale formatosi venne in seguito rinforzato artificialmente.





The path is attractive and used both summer and winter

Naturerlebnisweg "Toblacher See"




Naturerlebnisweg "Toblacher See"





Toblacher Lake





In winter 2017 attempt to film one publicity spot about mineral water in this small area free of ice.

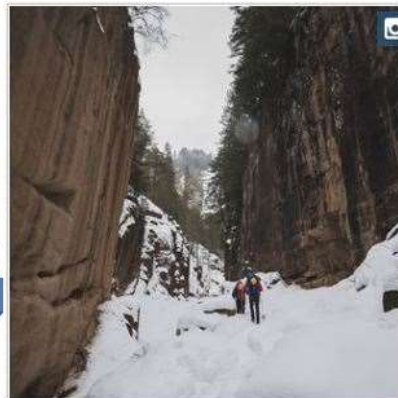
At local level important area for wintering water birds: for example in the winter 2017 were present wigeon, gadwall, tufted duck, pochard, little grebe, coot, mallard, mute swan.







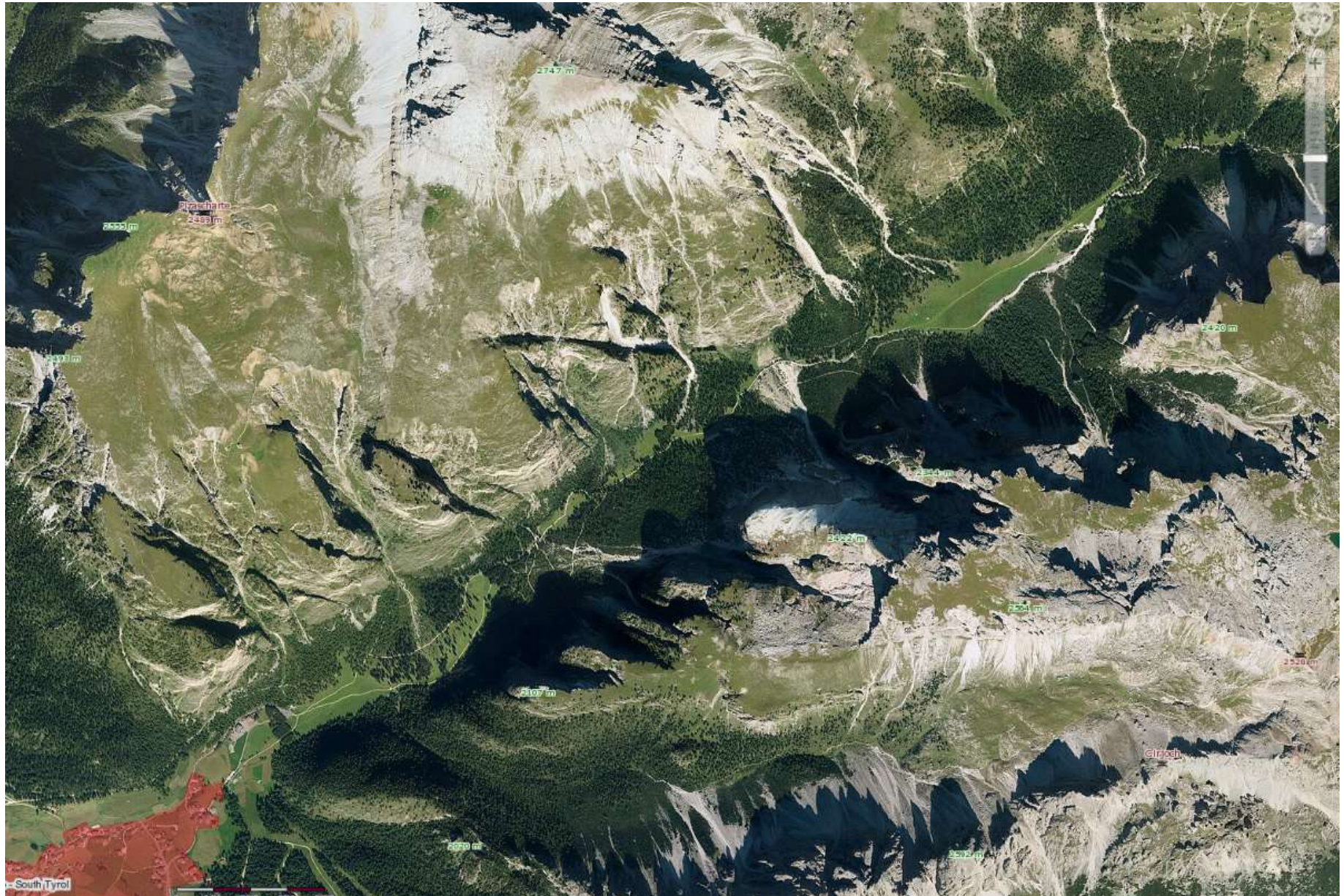
Copia



Spot water  
„Levissima“



# Stevia – Grödental – Via ferrata





Via ferrata realized in spite of negative Natura 2000 evaluation because of possible conflicts with the local golden eagle pair.





High frequentation of the via ferrata from spring to late autumn in an area already with a high touristic pressure and with few undisturbed areas.  
Possible negative consequences for the golden eagle pair, the peregrine falcon, the chamois population and the rock partridges

After EU recourse demolition of the via ferrata.





The conservation of the alpine biodiversity is only possible, when men are ready to fixe limits and respect them

Thank you for your attention!

