



Masstab: 1:15'000

## Naturraum Rigi: Wertvolle Wiesen & Weiden Dokumentation Wintertschi

## Inhaltsverzeichnis

- Dokumentation
- Anhang 1: Perimeter Objekt
- Anhang 2: Gesamtartenliste Flora
- Anhang 3: Artenlisten Flora Teilflächen
- Anhang 4: Gesamtartenliste Fauna
- Anhang 5: Artenlisten Fauna Teilflächen

## Autoren

Heinz Bolzern

Elisabeth Danner

## Fotos

Patrick Wiedemeier



---

Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement  
**Landwirtschaft und Wald (lawa)**  
Centralstrasse 33  
Postfach  
6210 Sursee

Telefon 041 925 10 00  
Telefax 041 925 10 09  
lawa@lu.ch  
www.lawa.lu.ch

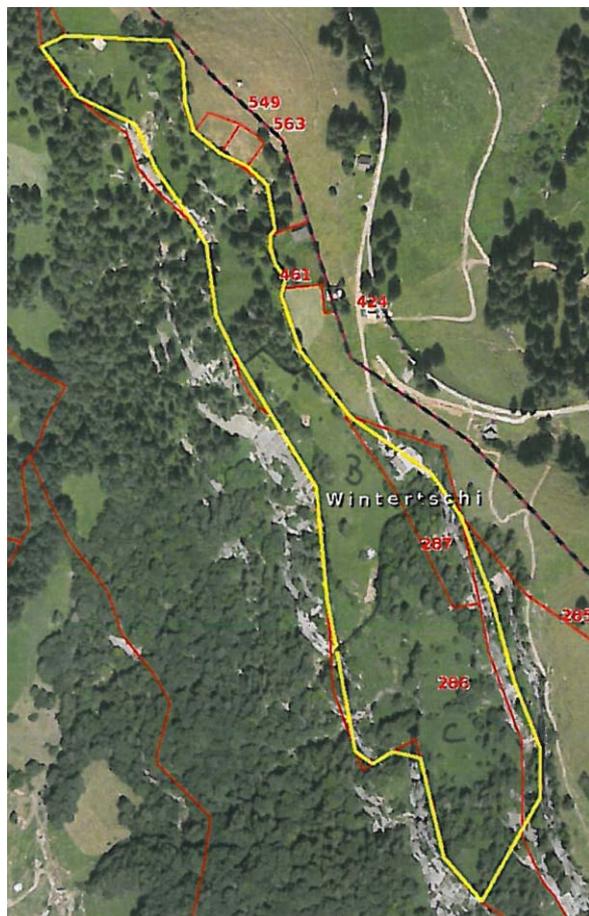
<b>NATURRAUM RIGI</b>	<b>2008</b>
<b>WIESEN</b>	<b>Wintertschi</b>
Gemeinde: Vitznau	Parzelle: 286
Begehungen Flora: 23.5. (ed/hb), 8.7. (ed), 18.9. (hb)	Begehungen Fauna: 23.5. (hb), 28.6./1.7. (pw), 28.7. (hb)



Deutscher Enzian (*Gentiana germanica*)



Braunauge (*Lasiommata maera*)



Objektperimeter mit Teilflächen (schwarz) und Parzellen (rot)

## Die Wiesenflächen in der Landschaft



Der südöstliche Teil des Wiesenbandes von Wintertschi unterhalb des Gasthauses Unterstetten

Terrain, Exposition, Höhe

Das Wiesland von Wintertschi in Vitznau liegt in der hochmontanen Stufe (1340 m - 1440 m) auf einer nach Südwesten ausgerichteten, langgestreckten, steilen Terrasse. Diese Terrasse wird oben und unten begrenzt von Nagelfluh-Felsbändern. Kleine, meist lockere Waldungen, steinige Runsen und eine neuere Rutschung durchsetzen die Wiesen.

bisherige Nutzung (Wiese / Weide), weitere Eingriffe/Pflege (z.B. Gehölz), aktuelle Vertragsdaten

Die Wiesen von Wintertschi werden ab August mit Motormäher und Sense gemäht, eingetragen wird mit Heuseilen. Die zentral liegenden Wiesen werden jährlich gemäht; die äusseren Wiesen liegen zeitweise brach – insbesondere im Süden. Die Ränder werden punktuell ausgeholzt.

### Aktuelle Vertragsdaten

- Vertragsfläche: 346 Aren
- frühester Schnittzeitpunkt: 15. Juli
- jährlich sollte die Hälfte der Vertragsfläche gemäht werden, mehr ist erwünscht
- für jährliches Ausholzen sind 16 Stunden reserviert

## Grünlandvegetation und Aspekte der Flora

Wiesen-Verbände / Kerntypen und ihre Eigenheiten

Die meisten Wintertschi-Wiesen gehören zu den Halbtrockenrasen. Den lokalen Verhältnissen entsprechend bezeichnen wir hier den Kern-Wiesentyp als „**Hochmontane Kugelblumen-Trespenwiese**“. Aussergewöhnlich für diese Höhenlage ist das bestandesbildende Vorkommen der Aufrechten Trespe (*Bromus erectus*).

**Die unterschiedliche Mahdhäufigkeit beeinflusst die Vegetation** auffällig. Anders als in den regelmässig gemähten, blumenbunten Trespenrasen ist in den weniger gemähten und zeitweise brachen Flächen die botanische Artenvielfalt deutlich geringer. Langhalmige Gräser prägen ihr Aussehen, vor allem Reitgras (*Calamagrostis varia*) und Pfeifengras (*Molinia arundinacea*).

Blüh-Aspekte

**Im Frühjahr** bestimmen gelb blühende Blumen das Erscheinungsbild der Trespenwiesen im Wintertschi: Hain-Hahnenfuss (*Ranunculus tuberosus*), Wundklee (*Anthyllis vulneraria s.l.*), Hornklee (*Lotus corniculatus agr.*) und Hufeisenklee (*Hippocrepis comosa*).

**Im Sommer** dann blühen die Wiesen sehr bunt: Nebst dem gelben Rindsauge (*Bupthalmum salicifolium*) geben besonders blauviolett - lila - purpur prangende Lippenblütler, Kardengewächse und Korbblütler viel Farbe: Grossblütige Brunelle (*Prunella grandiflora*), Heilziest (*Stachys officinalis*), Skabiose (*Scabiosa columbaria*) und Bergdistel (*Carduus defloratus*).

**Im Herbst** erscheinen die Rasen weiss bis lila-blau getupft: Auf den gemähten Flächen fallen kleine Enziane auf, wie der Deutsche und der Feld-Enzian (*Gentiana germanica*, *G. campestris*), dazu der Augentrost (*Euphrasia stricta*), stellenweise die Herbstzeitlose (*Colchicum autumnale*) und auf ungemähten Flächen die Silberdistel (*Carlina acaulis*).

Floristische Besonderheiten

**Typische Wildheu-Blumen charakterisieren** die Trespenwiesen im Wintertschi: Die Narzissenblütige Anemone (*Anemone narcissiflora*), die Rigirolle (*Trollius europaeus*), die Schaft-Kugelblume (*Globularia nudicaulis*) und vereinzelt die Pracht-Nelke (*Dianthus superbus*), das Blattrreiche Läusekraut (*Pedicularis foliosa*), das Breitblättrige Laserkraut (*Laserpitium latifolium*).

**Auch Orchideen setzen Akzente**, etwa im Frühjahr die Stattliche Orchis (*O. mascula*), oder später die Mücken-Handwurz (*Gymnadenia conopsea*). Weiter bemerkenswert ist das Vorkommen von sechs Enzian-Arten (*Gentiana asclepiadea*, *G. acaulis*, *G. verna*, *G. ciliata*, *G. campestris*, *G. germanica*).

**Ein Kuriosum am Fuss eines Felsbandes** ist der Alpen-Schuppenkopf (*Cephalaria alpina*); er wächst auf einer kleinen Fläche. Es ist das einzige Vorkommen dieser Art in den zentralen Nordalpen; vermutlich stammt er von Individuen ab, die aus dem einstigen Alpengarten auf Rigi-Scheidegg (erbaut 1906) entwichen sind.



Flühblümchen (*Primula auricula*)



Gefranster Enzian (*Gentiana ciliata*)



Mücken-Handwurz (*Gymnadenia conopsea*)



Narzissenblütige Anemone (*Anemone narcissiflora*)



Prachtnelke (*Dianthus superbus*)



Kochs' Enzian (*Gentiana acaulis*)



Rigirolle (*Trollius europaeus*)

## Das Wiesland im Lebensraumverbund

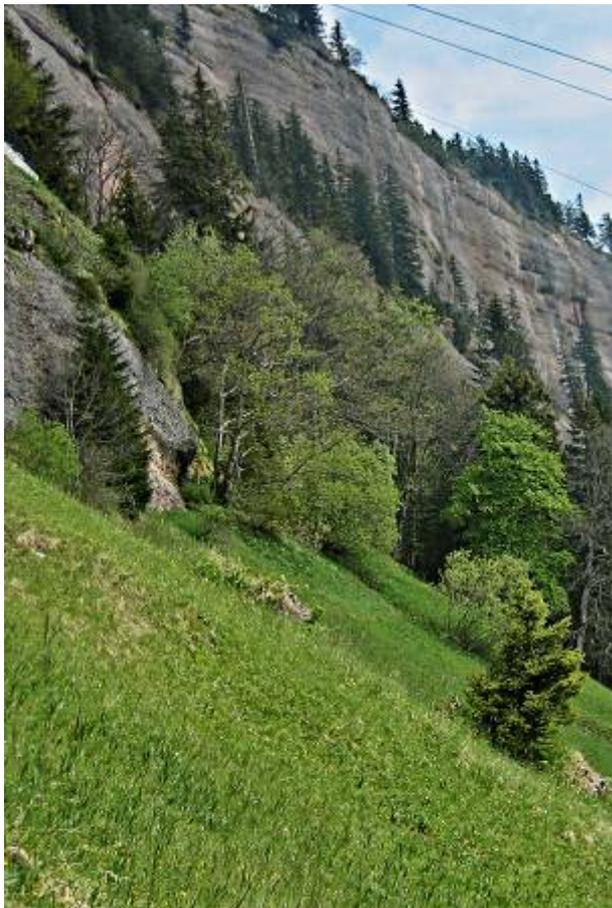
### Laterale Verbände

In den angrenzenden Nagelfluh-Bändern gedeiht eine artenarme Felsspalten-Gesellschaft. Im Frühjahr fällt das weithin leuchtende Flühblümchen (*Primula auricula*) auf. Vereinzelt findet sich hier auch das Berg-Laserkraut (*Laserpitium siler*), das an der Luzerner Rigi nur selten auftritt. Von den Felsen her führen verschiedene kleine Runsen und Pionierstandorte ins Wiesland oder durchziehen es. Sie sind reich an Thymian (*Thymus polytrichus*), Bewimpertem Steinbrech (*Saxifraga aizoides*), Mehlprimel (*Primula farinosa*) und Alpen-Fettblatt (*Pinguicula alpina*).

**Kleine, oft ausfransende Wäldchen und lockeres Gebüsch** durchsetzen das Wiesland weitmaschig: Wechselrockener Tannen-Buchenwald im Übergang zum Eiben-Steilhang-Buchenwald und Reitgras-Fichtenwald; dazu ein Schuttwald mit Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*). Unter den Feldgebüschchen finden sich häufig die Sal-Weide (*Salix caprea*), der Mehlbeerbaum (*Sorbus aria*) und der Wacholder (*Juniperus communis*). An Gehölzen und Runsen wachsen zudem schmale Hochstauden-Säume mit Gelbem und Blauem Eisenhut (*Aconitum vulparia* agg., *A. napellus* agg.).



Die Felsflühe über Wintertschi beherbergen eine eigene Flora.



Abwechslungsreiches Mosaik aus Wiesen, Gehölzen und Felsen



Flühblümchen (*Primula auricula*), gesäumt von Blaugras (*Sesleria caerulea*)

## Aspekte der Fauna und Fauna-relevanter Strukturen

### Charakter-Arten

Augenfällig in den Wintertschi-Wiesen ist die Vielfalt an Schmetterlingen: Bei den Begehungen 2008 haben wir 37 Tagfalter-Arten beobachtet, dazu 8 Heuschrecken-Arten. Die jährlich gemähten Magerwiesen mit ihrem reichen Sommerflor sind eine Nektarweide erster Güte. Besonders geschätzt sind die Skabiose (*Scabiosa columbaria*) und die Bergdistel.

**Zu den typischen Frühjahrs-Faltern** gehören der Silberfleck-Perlmutterfalter (*Boloria euphrosyne*), das Braunscheckauge (*Lasiommata petropolitana*) und der Grüne Zipfelfalter (*Calophrys rubi*).

**Im Sommer sieht man** neben dem häufig vorkommenden Schachbrett (*Melanargia galathea*) und dem Waldteufel (*Erebia aethiops*) mindestens fünf Arten der orange-schwarz gemusterten Perlmutter- und Schecken-Falter (*Argynnis aglaja*, *A. adippe*, *A. niobe*, *Boloria titania*, *Melitaea athalia*).

### Strukturen

**Das vielfältige Tierleben im Wintertschi** wird aber nicht nur durch die Blumen gefördert. Die Felsen, die spärlich bewachsenen Runsen, die steinig-flachgründigen Stellen im Umfeld der Wiesen sind als Aufwärm-Stellen, Rendez-vous-Plätze oder Eiablage-Orte attraktiv für bestimmte Dickkopffalter, zum Beispiel für die hier charakteristischen Sonnenröschen-Würfelfalter (*Pyrgus alveus*), die dunkel gefärbten Augenfalter (*Erebia meolans*, *Lasiommata spp.*), den im Luzerner Rigi-Gebiet seltenen Thymian-Bläuling (*Maculinea arion*), den Silbergrünen Bläuling (*Polyommatus coridon*) und die Zweipunkt-Dornschecke (*Tetrix bipunctata*).

**Auch brache Flächen** sind für die Tiere von besonderem Wert. Insbesondere wo sich auf brachen Stellen breitblättrige Stauden entwickeln, findet sich etwa die Alpine Gebirgsschecke (*Miramella alpina*). Und in langgrasigen Brachfluren entwickeln sich gerne die Raupen der Augenfalter, zum Beispiel des Waldteufels (*Erebia aethiops*).

**Mindestens zwei Reptilien-Arten** leben in den Wintertschi-Wiesen: Die Bergeidechse (*Zootoca vivipara*) und die Blindschleiche (*Anguis fragilis*), die hier einen der höchstgelegenen Standorte im Kanton Luzern hat. Das Nebeneinander von sonnigen Magerwiesen und lichtem Gehölz schafft auch für seltene Vogelarten günstige Bedingungen. So konnte man hier zur Brutzeit 2008 den Kuckuck (*Cuculus canorus*) und den Berglaubsänger (*Phylloscopus bonelli*) hören.



Natternwurz-Perlmutterfalter (*Boloria titania*)



Waldteufel (*Erebia aethiops*)



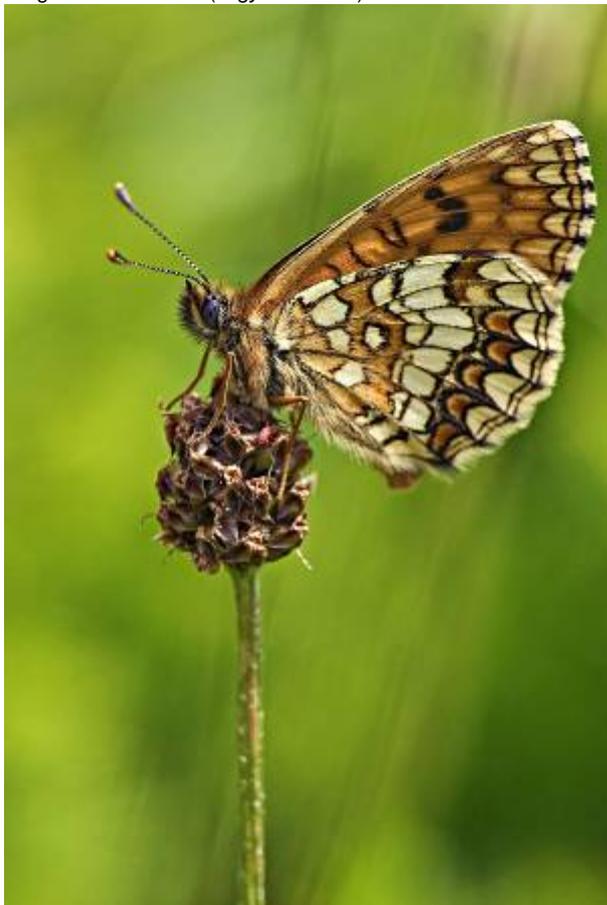
Grüner Zipfelfalter (*Calophrys rubi*) bei Eiablage an Sonnenröschen



Berg-Perlmutterfalter (*Argynnis niobe*)



Silberfleck-Perlmutterfalter (*Boloria euphrosyne*)



Wachtelweizen-Scheckenfalter (*Melitaea athalia*)



Schachbrett (*Melanargia galathea*)



Sonnenröschen-Würfelfalter (*Pyrgus alveus*)



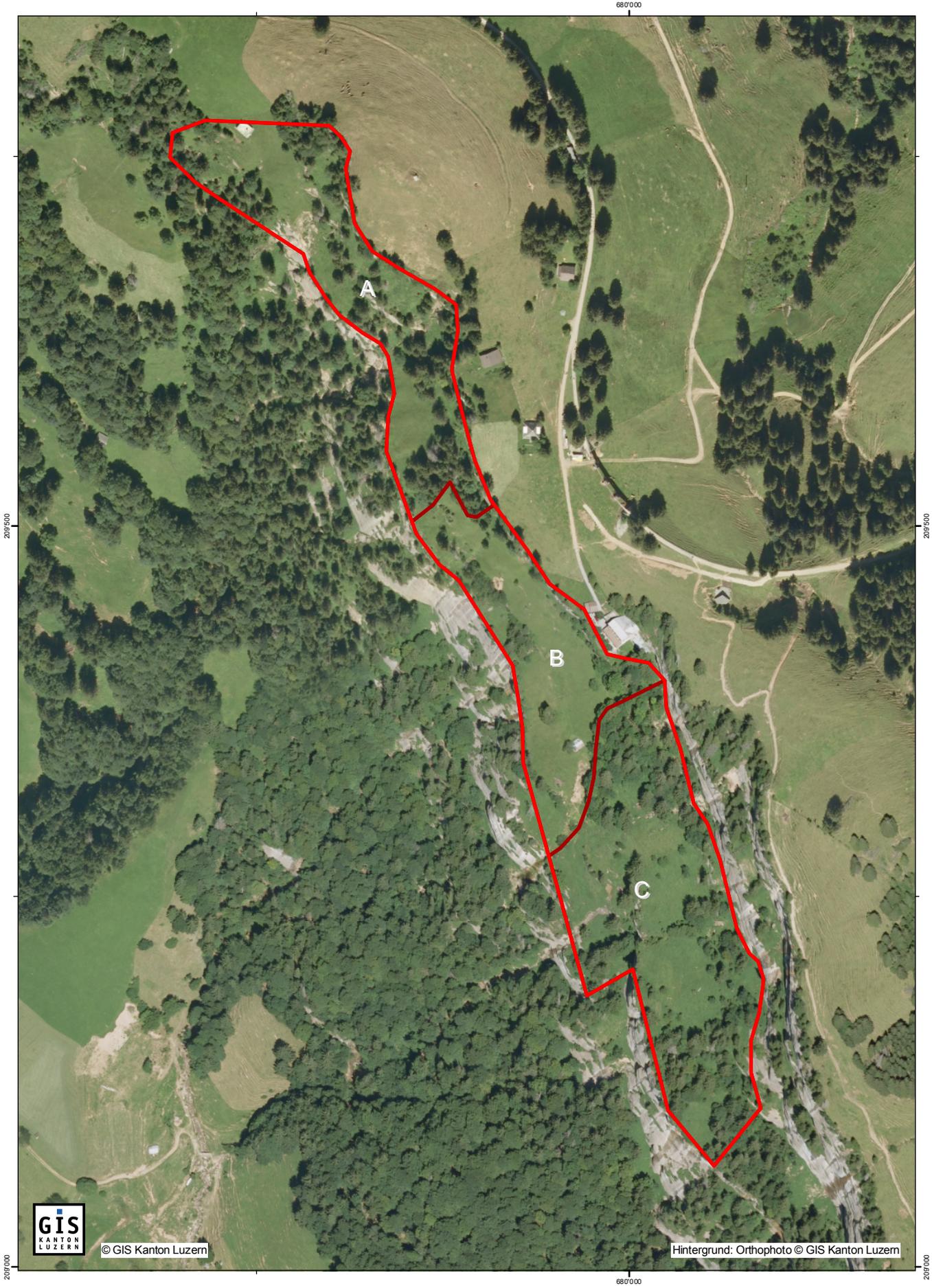
Alpine Gebirgsschrecke (*Miramella alpina*)

### Naturschutzfachliche Einschätzung der aktuellen Nutzung

Die Wintertschi-Wiesen werden unterschiedlich genutzt: Im mittleren Teil werden sie regelmässig jährlich gemäht. Der nördliche und insbesondere der südliche Teil bleiben zeitweise ungenutzt oder wurden in der Vergangenheit während längerer Phasen nicht gemäht – das zeigt der hohe Anteil hochwüchsiger Gräser.

**Die aktuelle Nutzung schafft eine grosse Biodiversität** mit naturschutzfachlich vielen bedeutenden Pflanzen- und Tierarten. Daher sollten die Wiesen in Zukunft ähnlich weiter genutzt werden. Wünschbar ist, etwas weniger Flächen ungenutzt zu lassen. In kleinem Ausmass sollen aber Brachestellen – über die ganze Fläche zeitlich und örtlich verteilt – unbedingt beibehalten werden.

**Im südlichen Teil der Wintertschi** haben die Bewirtschafter 2008 unterhalb der Felswand kleinere Stellen ausgeholzt. Sorgfältig und naturbewusst haben sie ausgelichtet, Einzelgehölze geschont, Asthaufen am Gehölzrand aufgeschichtet. Solche punktuellen Eingriffe am Rand dichter Gehölzbereiche sind auch in Zukunft sinnvoll. Dabei sind seltene Gehölze zu schonen und die Gehölzvielfalt als Ganzes zu fördern. Locker stehende Gebüsche wie etwa Mehlbeeren sind in der südlichen Wintertschi als wertvolle Elemente zu erhalten. Grössere Ausholzungs- und Entbuschungs-Massnahmen braucht es im Wintertschi gegenwärtig nicht.



## Anhang 2: Gesamtartenliste Flora

## Wintertschi

Beobachtungsjahr: 2008

---

<i>Acer pseudoplatanus</i> L	Berg-Ahorn
<i>Achillea millefolium</i> aggr	
<i>Aconitum neomontanum</i> Wulfen	Blauer Eisenhut
<i>Adenostyles glabra</i> (Mill) DC	Grüner Alpendost
<i>Alchemilla xanthochlora</i> aggr sensu Landolt	
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik	Felsenmispel
<i>Anemone narcissiflora</i> L	Narzissenblütiges Windröschen
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L	Ruchgras
<i>Anthyllis vulneraria</i> L sl	
<i>Aquilegia atrata</i> W D J Koch	Dunkle Akelei
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L) J & C Presl	Französisches Raigras
<i>Aster bellidiastrum</i> (L) Scop	Alpenmasslieb
<i>Briza media</i> L	Zittergras
<i>Bromus erectus</i> Huds sl	
<i>Buphthalmum salicifolium</i> L	Weidenblättriges Rindsauge
<i>Calamagrostis varia</i> (Schrad) Host	Buntes Reitgras
<i>Campanula cochleariifolia</i> Lam	Niedliche Glockenblume
<i>Campanula rotundifolia</i> L	Rundblättrige Glockenblume
<i>Carlina acaulis</i> subsp caulescens (Lam) Schübl & G Martens	Einfache Eberwurz
<i>Carum carvi</i> L	Kümmel
<i>Carduus defloratus</i> L sstr	Langstielige Distel
<i>Carex ferruginea</i> Scop	Rost-Segge
<i>Carex flacca</i> Schreb	Schlaffe Segge
<i>Carex montana</i> L	Berg-Segge
<i>Carex sempervirens</i> Vill	Horst-Segge
<i>Centaurea jacea</i> L sstr	Gemeine Flockenblume
<i>Centaurea montana</i> L	Berg-Flockenblume
<i>Centaurea scabiosa</i> L sl	
<i>Centaurea scabiosa</i> L sstr	Skabiosen-Flockenblume
<i>Cephalaria alpina</i> (L) Roem & Schult	Alpen-Schuppenkopf
<i>Cirsium oleraceum</i> (L) Scop	Kohldistel
<i>Clinopodium vulgare</i> L	Wirbeldost
<i>Colchicum autumnale</i> L	Herbstzeitlose
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	
<i>Dactylis glomerata</i> L	Knäuelgras
<i>Daphne mezereum</i> L	Gemeiner Seidelbast
<i>Dianthus superbus</i> L	Pracht-Nelke
<i>Euphorbia stricta</i> L	Steife Wolfsmilch
<i>Festuca ovina</i> aggr	
<i>Festuca rubra</i> aggr	Rot-Schwingel
<i>Fragaria vesca</i> L	Wald-Erdbeere

Wintertschi

Beobachtungsjahr: 2008

<i>Galium pumilum</i> Murray	Niedriges Labkraut
<i>Gentiana acaulis</i> L	Kochscher Enzian
<i>Gentiana asclepiadea</i> L	Schwalbenwurz-Enzian
<i>Gentiana campestris</i> L sstr	Feld-Enzian
<i>Gentiana ciliata</i> L	Gefranster Enzian
<i>Gentiana clusii</i> E P Perrier & Songoon	Clusius' Enzian
<i>Gentiana germanica</i> Willd	Deutscher Enzian
<i>Gentiana lutea</i> L	Gelber Enzian
<i>Gentiana verna</i> L	Frühlings-Enzian
<i>Globularia cordifolia</i> L	Herzblättrige Kugelblume
<i>Globularia nudicaulis</i> L	Schaft-Kugelblume
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L) R Br	Langspornige Handwurz
<i>Gypsophila repens</i> L	Kriechendes Gipskraut
<i>Helianthemum nummularium</i> (L) Mill sl	
<i>Hepatica nobilis</i> Schreb	Leberblümchen
<i>Heracleum sphondylium</i> L sl	
<i>Hieracium murorum</i> L	
<i>Hieracium villosum</i> Jacq	Zottiges Habichtskraut
<i>Hippocrepis comosa</i> L	Hufeisenklee
<i>Holcus lanatus</i> L	Wolliges Honiggras
<i>Hordelymus europaeus</i> (L) Harz	Haargerste
<i>Juniperus communis</i> L sl	
<i>Knautia dipsacifolia</i> Kreutzer sl	Wald-Witwenblume
<i>Laserpitium latifolium</i> L	Breitblättriges Laserkraut
<i>Laserpitium siler</i> L	Berg-Laserkraut
<i>Leontodon hispidus</i> L sl	
<i>Leucanthemum vulgare</i> aggr auct helv	
<i>Lilium martagon</i> L	Türkenbund
<i>Linum catharticum</i> L	Purgier-Lein
<i>Listera ovata</i> (L) R Br	Grosses Zweiblatt
<i>Lonicera alpigena</i> L	Alpen-Heckenkirsche
<i>Lotus corniculatus</i> aggr	
<i>Lotus corniculatus</i> L	Hornklee
<i>Mercurialis perennis</i> L	Ausdauerndes Bingelkraut
<i>Molinia arundinacea</i> Schrank	Strand-Pfeifengras
<i>Orchis mascula</i> (L) L sl	
<i>Parnassia palustris</i> L	Herzblatt
<i>Pedicularis foliosa</i> L	Blattreiches Läusekraut
<i>Phleum hirsutum</i> Honck	Michelis Lieschgras
<i>Phyteuma orbiculare</i> L	Rundköpfige Rapunzel
<i>Picea abies</i> (L) H Karst	Fichte
<i>Pimpinella major</i> (L) Huds	Grosse Bibernelle
<i>Pinguicula alpina</i> L	Alpen-Fettblatt

Wintertschi

Beobachtungsjahr: 2008

---

<i>Pinus sylvestris</i> L	Wald-Föhre
<i>Plantago lanceolata</i> L	Spitz-Wegerich
<i>Plantago media</i> L	Mittlerer Wegerich
<i>Polygala alpestris</i> Rchb	Voralpen-Kreuzblume
<i>Polygala vulgaris</i> L sl	
<i>Potentilla aurea</i> L	Gold-Fingerkraut
<i>Potentilla erecta</i> (L) Raeusch	Gemeiner Tormentill
<i>Potentilla sterilis</i> (L) Garcke	Erdbeer-Fingerkraut
<i>Primula auricula</i> L	Gelbe Felsen-Primel
<i>Primula elatior</i> (L) L sstr	Wald-Schlüsselblume
<i>Primula farinosa</i> L	Mehlprimel
<i>Prunus avium</i> L	Süsskirsche
<i>Prunella grandiflora</i> (L) Scholler	Grossblütige Brunelle
<i>Ranunculus montanus</i> aggr	
<i>Ranunculus nemorosus</i> aggr	
<i>Ranunculus tuberosus</i> Lapeyr	Wald-Hahnenfuss
<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop) Pollich	Zottiger Klappertopf
<i>Rosa canina</i> L	Hunds-Rose
<i>Salix caprea</i> L	Sal-Weide
<i>Sambucus racemosa</i> L	Trauben-Holunder
<i>Sanguisorba minor</i> Scop sl	
<i>Sanguisorba minor</i> Scop sstr	Kleiner Wiesenknopf
<i>Saxifraga aizoides</i> L	Bewimperter Steinbrech
<i>Scabiosa columbaria</i> L sl	Gemeine Skabiose
<i>Senecio ovatus</i> (P Gaertn & al) Willd	Fuchs-Kreuzkraut
<i>Sesleria caerulea</i> (L) Ard	Blaugras
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke sstr	Gemeines Leimkraut
<i>Sorbus aria</i> (L) Crantz	Mehlbeerbaum
<i>Stachys officinalis</i> (L) Trevis sl	Gebräuchliche Betonie
<i>Taraxacum officinale</i> aggr	Löwenzahn
<i>Thesium alpinum</i> L	Gemeiner Bergflachs
<i>Thymus polytrichus</i> Borbás	
<i>Thymus serpyllum</i> aggr sensu K Lauber & G Wagner	
<i>Tragopogon pratensis</i> subsp <i>orientalis</i> (L) Celak	Östlicher Bocksbart
<i>Trisetum flavescens</i> (L) P Beauv	Goldhafer
<i>Trifolium montanum</i> L	Berg-Klee
<i>Trollius europaeus</i> L	Trollblume
<i>Urtica dioica</i> L	Grosse Brennessel
<i>Valeriana tripteris</i> L	Dreischnittiger Baldrian
<i>Viburnum lantana</i> L	Wolliger Schneeball

Beobachtungsjahr: 2009

---

<i>Cephalanthera longifolia</i> (L) Fritsch	Langblättriges Waldvögelein
<i>Cypripedium calceolus</i> L	Frauenschuh

Wintertschi

Beobachtungsjahr: 2009

---

*Orchis ustulata* L.

Schwärzliche Orchis

## Anhang 3: Artenlisten Flora Teilflächen Wintertschi

Teilfläche: Wintertschi A

Beobachtungsjahr: 2008

---

<i>Achillea millefolium</i> aggr	23.05.2008	
<i>Adenostyles glabra</i> (Mill) DC	23.05.2008	
	18.09.2008	
	08.07.2008	
<i>Alchemilla xanthochlora</i> aggr sensu Landolt	23.05.2008	
<i>Anemone narcissiflora</i> L	23.05.2008	
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L	23.05.2008	
<i>Aquilegia atrata</i> W D J Koch	23.05.2008	
	08.07.2008	
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L) J & C Presl	08.07.2008	dominant,
<i>Briza media</i> L	08.07.2008	
<i>Bromus erectus</i> Huds sl	23.05.2008	
<i>Buphthalmum salicifolium</i> L	08.07.2008	blühend
<i>Calamagrostis varia</i> (Schrad) Host	08.07.2008	
	23.05.2008	
<i>Campanula rotundifolia</i> L	08.07.2008	blühend
<i>Carlina acaulis</i> subsp caulescens (Lam) Schübl & G Martens	18.09.2008	
	08.07.2008	
	23.05.2008	
<i>Carum carvi</i> L	23.05.2008	
	08.07.2008	blühend
<i>Carduus defloratus</i> L sstr	08.07.2008	blühend
<i>Carex ferruginea</i> Scop	08.07.2008	
	23.05.2008	
<i>Carex flacca</i> Schreb	08.07.2008	
	23.05.2008	
	08.07.2008	
<i>Carex montana</i> L	23.05.2008	
<i>Carex sempervirens</i> Vill	23.05.2008	
	08.07.2008	

Teilfläche: Wintertschi A  
Beobachtungsjahr: 2008

---

Centaurea montana L	
08.07.2008	blühend
08.07.2008	blühend
23.05.2008	
Clinopodium vulgare L	
23.05.2008	
Colchicum autumnale L	
08.07.2008	
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó	
23.05.2008	
08.07.2008	blühend
Dactylis glomerata L	
18.09.2008	
08.07.2008	
08.07.2008	
Dianthus superbus L	
08.07.2008	blühend
Festuca ovina aggr	
08.07.2008	
Festuca rubra aggr	
08.07.2008	
Fragaria vesca L	
23.05.2008	
08.07.2008	
Galium pumilum Murray	
23.05.2008	
Gentiana acaulis L	
23.05.2008	
Gentiana campestris L sstr	
18.09.2008	blühend
Gentiana ciliata L	
18.09.2008	
Gentiana lutea L	
08.07.2008	
23.05.2008	
08.07.2008	
Gentiana verna L	
08.07.2008	blühend
23.05.2008	
Globularia cordifolia L	
18.09.2008	
Globularia nudicaulis L	
23.05.2008	
Gymnadenia conopsea (L) R Br	
08.07.2008	blühend
Helianthemum nummularium (L) Mill sl	
23.05.2008	
08.07.2008	
Hepatica nobilis Schreb	
23.05.2008	
Heracleum sphondylium L sl	
08.07.2008	
Hippocrepis comosa L	
23.05.2008	

Teilfläche: Wintertschi A  
Beobachtungsjahr: 2008

---

Holcus lanatus L		
08.07.2008		
Hordelymus europaeus (L) Harz		
08.07.2008		
Juniperus communis L sl		
18.09.2008		
Knautia dipsacifolia Kreutzer sl		
23.05.2008		
08.07.2008		
Laserpitium latifolium L		
08.07.2008		
08.07.2008		
23.05.2008		
Laserpitium siler L		
23.05.2008		
Leontodon hispidus L sl		
08.07.2008	blühend	
23.05.2008		
08.07.2008	blühend	
Leucanthemum vulgare aggr auct helv		
08.07.2008	blühend	
23.05.2008		
Listera ovata (L) R Br		
08.07.2008	blühend	
23.05.2008		
Lonicera alpigena L		
08.07.2008		
08.07.2008		
23.05.2008		
Lotus corniculatus aggr		
08.07.2008	dominant, blühend	
23.05.2008	dominant,	
Molinia arundinacea Schrank		
23.05.2008		
08.07.2008		
Orchis mascula (L) L sl		
23.05.2008		
23.05.2008		
Parnassia palustris L		
18.09.2008	blühend	
Pedicularis foliosa L		
23.05.2008		
Phleum hirsutum Honck		
08.07.2008		
08.07.2008		
Phyteuma orbiculare L		
23.05.2008		
08.07.2008		
08.07.2008	blühend	
Picea abies (L) H Karst		
18.09.2008		
08.07.2008		

Teilfläche: Wintertschi A  
Beobachtungsjahr: 2008

---

*Pinus sylvestris* L  
08.07.2008  
23.05.2008

*Plantago lanceolata* L  
23.05.2008

*Plantago media* L  
23.05.2008  
08.07.2008

*Polygala vulgaris* L sl  
23.05.2008

*Potentilla aurea* L  
23.05.2008

*Potentilla sterilis* (L) Garcke  
23.05.2008

*Primula elatior* (L) L sstr  
23.05.2008

*Prunella grandiflora* (L) Scholler  
23.05.2008  
08.07.2008 blühend

*Ranunculus montanus* aggr  
23.05.2008

*Ranunculus tuberosus* Lapeyr  
23.05.2008

*Rhinanthus alectorolophus* (Scop) Pollich  
08.07.2008 blühend

*Salix caprea* L  
18.09.2008

*Sanguisorba minor* Scop sl  
23.05.2008

*Sanguisorba minor* Scop sstr  
08.07.2008

*Saxifraga aizoides* L  
18.09.2008

*Scabiosa columbaria* L sl  
08.07.2008 blühend  
08.07.2008 blühend  
23.05.2008  
08.07.2008 blühend

*Senecio ovatus* (P Gaertn & al) Willd  
18.09.2008

*Sesleria caerulea* (L) Ard  
08.07.2008  
08.07.2008  
23.05.2008  
18.09.2008

*Silene vulgaris* (Moench) Garcke sstr  
08.07.2008 blühend

*Sorbus aria* (L) Crantz  
08.07.2008  
23.05.2008  
18.09.2008

*Stachys officinalis* (L) Trevis sl  
23.05.2008

Teilfläche: Wintertschi A  
Beobachtungsjahr: 2008

---

Taraxacum officinale aggr  
23.05.2008

Thymus polytrichus Borbás  
18.09.2008

Thymus serpyllum aggr sensu K Lauber & G Wagner  
08.07.2008

Tragopogon pratensis subsp orientalis (L) Celak  
08.07.2008 blühend

Trisetum flavescens (L) P Beauv  
08.07.2008

Trifolium montanum L  
08.07.2008 blühend

Trollius europaeus L  
23.05.2008  
08.07.2008

Valeriana tripteris L  
08.07.2008  
23.05.2008

Viburnum lantana L  
18.09.2008  
08.07.2008

Beobachtungsjahr: 2009

---

Cephalanthera longifolia (L) Fritsch  
12.06.2009 ca. 10, blühend

Teilfläche: Wintertschi B  
Beobachtungsjahr: 2008

---

Aconitum neomontanum Wulfen  
08.07.2008 blühend

Anemone narcissiflora L  
23.05.2008

Anthyllis vulneraria L sl  
23.05.2008 dominant,

Aster bellidiastrum (L) Scop  
23.05.2008

Briza media L  
08.07.2008

Bromus erectus Huds sl  
08.07.2008 dominant,

Buphthalmum salicifolium L  
08.07.2008 blühend

Calamagrostis varia (Schrad) Host  
23.05.2008

Campanula rotundifolia L  
08.07.2008 blühend

Carlina acaulis subsp caulescens (Lam) Schübl & G Martens  
18.09.2008

Carduus defloratus L sstr  
23.05.2008  
08.07.2008 blühend

Teilfläche: Wintertschi B  
Beobachtungsjahr: 2008

---

Carex flacca Schreb		
23.05.2008		
23.05.2008		
Carex montana L		
23.05.2008	dominant,	
Carex sempervirens Vill		
23.05.2008		
Centaurea jacea L sstr		
08.07.2008	blühend	
Centaurea montana L		
23.05.2008		
Centaurea scabiosa L sl		
08.07.2008	blühend	
Centaurea scabiosa L sstr		
23.05.2008		
Cephalaria alpina (L) Roem & Schult		
08.07.2008		
Clinopodium vulgare L		
08.07.2008	blühend	
Colchicum autumnale L		
23.05.2008	dominant,	
08.07.2008		
18.09.2008	blühend	
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó		
23.05.2008		
Dianthus superbus L		
08.07.2008	vereinzelt, blühend	
08.07.2008	blühend	
Euphorbia stricta L		
18.09.2008	blühend	
Festuca ovina aggr		
23.05.2008		
Galium pumilum Murray		
23.05.2008		
Gentiana campestris L sstr		
18.09.2008	blühend	
Gentiana ciliata L		
18.09.2008	blühend	
Gentiana clusii E P Perrier & Soneon		
23.05.2008		
Gentiana germanica Willd		
18.09.2008	blühend	
Gentiana verna L		
23.05.2008		
Globularia nudicaulis L		
23.05.2008	dominant,	
Helianthemum nummularium (L) Mill sl		
08.07.2008		
23.05.2008		
Hieracium murorum L		
23.05.2008		
08.07.2008		

Teilfläche: Wintertschi B  
Beobachtungsjahr: 2008

---

Hippocrepis comosa L		
08.07.2008		
23.05.2008	dominant,	
Juniperus communis L sl		
08.07.2008		
Laserpitium latifolium L		
23.05.2008		
08.07.2008		
Leucanthemum vulgare aggr auct helv		
08.07.2008	blühend	
Lilium martagon L		
08.07.2008	blühend	
Linum catharticum L		
08.07.2008		
Listera ovata (L) R Br		
08.07.2008	blühend	
Lonicera alpigena L		
18.09.2008		
23.05.2008		
Lotus corniculatus L		
23.05.2008	dominant,	
Orchis mascula (L) L sl		
23.05.2008		
Pedicularis foliosa L		
23.05.2008		
Phyteuma orbiculare L		
08.07.2008	blühend	
23.05.2008		
Picea abies (L) H Karst		
23.05.2008		
18.09.2008		
Pinguicula alpina L		
23.05.2008		
Plantago media L		
23.05.2008		
08.07.2008		
Polygala alpestris Rchb		
23.05.2008		
Potentilla aurea L		
08.07.2008		
Potentilla erecta (L) Raeusch		
08.07.2008		
Primula auricula L		
23.05.2008		
Primula farinosa L		
23.05.2008		
Prunella grandiflora (L) Scholler		
08.07.2008	blühend	
Ranunculus nemorosus aggr		
08.07.2008	blühend	
Ranunculus tuberosus Lapeyr		
23.05.2008		

Teilfläche: Wintertschi B  
Beobachtungsjahr: 2008

---

Rhinanthus alectorolophus (Scop) Pollich  
08.07.2008 vereinzelt,  
Rosa canina L  
23.05.2008  
Salix caprea L  
18.09.2008  
Sambucus racemosa L  
23.05.2008  
Sanguisorba minor Scop sstr  
23.05.2008  
Scabiosa columbaria L sl  
08.07.2008 blühend  
Sesleria caerulea (L) Ard  
23.05.2008  
Silene vulgaris (Moench) Garcke sstr  
08.07.2008 blühend  
23.05.2008  
Sorbus aria (L) Crantz  
23.05.2008  
18.09.2008  
Stachys officinalis (L) Trevis sl  
08.07.2008 blühend  
Thymus serpyllum aggr sensu K Lauber & G Wagner  
23.05.2008  
Tragopogon pratensis subsp orientalis (L) Celak  
08.07.2008 blühend  
23.05.2008  
Trifolium montanum L  
08.07.2008 blühend  
Urtica dioica L  
08.07.2008  
23.05.2008

Beobachtungsjahr: 2009

---

Cephalanthera longifolia (L) Fritsch  
12.06.2009 vereinzelt, blühend  
Cypripedium calceolus L  
12.06.2009 2 Stöcke an NW-Ecke (und ausserhalb: am Fuss von Felsband westlich Südecke B: 1 Stock), mit 6 ve  
Orchis ustulata L  
12.06.2009 1, blühend

Teilfläche: Wintertschi C  
Beobachtungsjahr: 2008

---

Acer pseudoplatanus L  
18.09.2008  
Aconitum neomontanum Wulfen  
18.09.2008  
Adenostyles glabra (Mill) DC  
18.09.2008  
Amelanchier ovalis Medik  
18.09.2008  
Bupthalmum salicifolium L  
08.07.2008 blühend

Teilfläche: Wintertschi C  
Beobachtungsjahr: 2008

---

<i>Calamagrostis varia</i> (Schrad) Host	08.07.2008	dominant,
	18.09.2008	
<i>Campanula cochleariifolia</i> Lam	18.09.2008	
<i>Campanula rotundifolia</i> L	08.07.2008	blühend
<i>Carduus defloratus</i> L sstr	08.07.2008	blühend
	23.05.2008	
<i>Carex flacca</i> Schreb	23.05.2008	dominant,
<i>Carex montana</i> L	23.05.2008	dominant,
	08.07.2008	
<i>Carex sempervirens</i> Vill	08.07.2008	
	23.05.2008	
<i>Cirsium oleraceum</i> (L) Scop	18.09.2008	
<i>Colchicum autumnale</i> L	18.09.2008	blühend
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	08.07.2008	blühend
	23.05.2008	
<i>Daphne mezereum</i> L	18.09.2008	
<i>Dianthus superbus</i> L	08.07.2008	blühend
<i>Festuca ovina</i> aggr	23.05.2008	
<i>Gentiana asclepiadea</i> L	18.09.2008	blühend
<i>Gentiana ciliata</i> L	18.09.2008	
<i>Gentiana lutea</i> L	23.05.2008	
<i>Globularia cordifolia</i> L	18.09.2008	
<i>Globularia nudicaulis</i> L	23.05.2008	
	18.09.2008	
<i>Gypsophila repens</i> L	18.09.2008	
<i>Helianthemum nummularium</i> (L) Mill sl	08.07.2008	blühend
<i>Hepatica nobilis</i> Schreb	18.09.2008	
<i>Hieracium villosum</i> Jacq	18.09.2008	
<i>Juniperus communis</i> L sl	18.09.2008	

Teilfläche: Wintertschi C  
Beobachtungsjahr: 2008

---

Laserpitium latifolium L	23.05.2008	
Listera ovata (L) R Br	08.07.2008	blühend
Lonicera alpigena L	18.09.2008	
Lotus corniculatus aggr	23.05.2008	blühend
Mercurialis perennis L	18.09.2008	
Molinia arundinacea Schrank	23.05.2008	
	23.05.2008	dominant,
	08.07.2008	
Orchis mascula (L) L sl	23.05.2008	
	23.05.2008	
Phyteuma orbiculare L	08.07.2008	blühend
Pimpinella major (L) Huds	08.07.2008	blühend
Primula farinosa L	23.05.2008	
Prunus avium L	18.09.2008	
Salix caprea L	18.09.2008	
Saxifraga aizoides L	18.09.2008	
Sesleria caerulea (L) Ard	18.09.2008	
	23.05.2008	
Sorbus aria (L) Crantz	18.09.2008	
	23.05.2008	
Thesium alpinum L	08.07.2008	blühend
Thymus polytrichus Borbás	18.09.2008	
Trollius europaeus L	23.05.2008	
Viburnum lantana L	18.09.2008	

## Anhang 4: Gesamtartenliste Fauna Wintertschi

Beobachtungsjahr: 2008

---

### *Heuschrecken*

Chorthippus parallelus	Gemeiner Grashüpfer
Gomphocerippus rufus	Rote Keulenschrecke
Metriopectera roeselii	Roesels Beissschrecke
Miramella alpina	Alpine Gebirgsschrecke
Omocestus viridulus	Bunter Grashüpfer
Pholidoptera griseoaptera	Gewöhnliche Strauchschrecke
Stenobothrus lineatus	Heidegrashüpfer
Tetrix bipunctata	Zweipunkt-Dornschrecke

---

### *Käfer*

Cicindela campestris
Cicindela hybrida

---

### *Nachtfalter*

Aglia tau	Buchenwald-Schmuckspinner
Diacrisia sannio	Bergquellmoorrasen-Rotrandbär
Macroglossum stellatarum	Taubenschwänzchen

---

### *Reptilien*

Lacerta vivipara	Bergeidechse
------------------	--------------

---

Wintertschi

Beobachtungsjahr: 2008

---

*Tagfalter*

<i>Aglais urticae</i>	Kleiner Fuchs
<i>Anthocharis cardamines</i>	Aurorafalter
<i>Argynnis adippe</i>	Märzveilchenfalter
<i>Argynnis aglaja</i>	Grosser Perlmutterfalter
<i>Argynnis niobe</i>	Stiefmütterchenperlmutterfalter
<i>Aricia artaxerxes</i>	Grosser Sonnenröschen-Bläuling
<i>Boloria euphrosyne</i>	Veilchenperlmutterfalter
<i>Boloria titania</i>	Natterwurzperlmutterfalter
<i>Callophrys rubi</i>	Brombeerzipfelfalter
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Kleines Wiesenvögelchen
<i>Colias hyale</i>	Gemeiner Heufalter
<i>Cupido minimus</i>	Zwergbläuling
<i>Erebia aethiops</i>	Waldteufel, Hundsgrasfalter
<i>Erebia ligea</i>	Waldmohrenfalter
<i>Erebia medusa</i>	Rundaugenmohrenfalter, Blutgrasfalter
<i>Erebia meolans</i>	Gelbbindenmohrenfalter
<i>Erynnis tages</i>	Dunkler Dickkopffalter
<i>Inachis io</i>	Tagpfauenauge
<i>Lasiommata maera</i>	Braunauge
<i>Lasiommata petropolitana</i>	Braunschecke
<i>Maculinea arion</i>	Schwarzgefleckter Bläuling
<i>Maniola jurtina</i>	Grosses Ochsenauge
<i>Melitaea athalia</i>	Wachtelweizenscheckenfalter
<i>Melanargia galathea</i>	Schachbrettfalter
<i>Ochlodes venatus</i>	Mattfleckiger Dickkopffalter, Ockengelber -
<i>Pararge aegeria</i>	Waldbrettspiel
<i>Parnassius apollo</i>	Apollo
<i>Polyommatus bellargus</i>	Himmelblauer Bläuling
<i>Polyommatus coridon</i>	Silbergrüner Bläuling
<i>Polyommatus icarus</i>	Hauhechelbläuling
<i>Polyommatus semiargus</i>	Violetter Waldbläuling
<i>Pyrgus alveus</i>	Sonnenröschen-Würfelfalter, Halbwürfelfalter
<i>Pyrgus malvae</i>	Kleiner nördlicher Würfelfalter, Gewöhnlicher
<i>Pyrgus serratulae</i>	Rundfleckiger Würfelfalter, Schwarzbrauner -
<i>Thymelicus sylvestris</i>	Braunkolbiger Braundickkopffalter
<i>Zygaena filipendulae</i>	Gewöhnliches-Widderchen
<i>Zygaena loti</i>	Beilfleck-Widderchen

---

*Voegel*

<i>Cuculus canorus</i>	Kuckuck
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Berglaubsänger

---

Beobachtungsjahr: 2009

---

Wintertschi

Beobachtungsjahr: 2009

---

*Heuschrecken*

Gomphocerippus rufus

Rote Keulenschrecke

Miramella alpina

Alpine Gebirgsschrecke

Stenobothrus lineatus

Heidegrashüpfer

---

*Käfer*

Cicindela sylvicola

---

*Tagfalter*

Boloria titania

Natterwurzperlmutterfalter

Coenonympha pamphilus

Kleines Wiesenvögelchen

Lasiommata maera

Braunauge

Lycaena tityrus

Dunkler Feuerfalter

Polyommatus icarus

Hauhechelbläuling

---

## Anhang 5: Artenlisten Fauna Teilflächen Wintertschi

Art	Datum	Grössenklasse	Bemerkungen
Teilfläche: Wintertschi			
Beobachtungsjahr: 2008			
<i>Heuschrecken</i>			
Chorthippus parallelus	28.07.2008	mehrere (6-20)	Mahd-Mesobromion
Gomphocerippus rufus	28.07.2008	mehrere (6-20)	Mahd-Mesobromion bis temporäre Brachen
Miramella alpina	28.07.2008	viele (> 20)	bes. in hochstaudigen Brachen, v.a. in Teilfläche C, sonnt auf Trollius europaeus L, sonnt auf Gentiana lutea L, sonnt auf Cirsium oleraceum (L) Scop
Omocestus viridulus	28.07.2008	viele (> 20)	Mahd-Mesobromion bis temporäre Brachen
Pholidoptera griseoaptera	28.07.2008	viele (> 20)	bes. in hochgrasigen, teils hochstaudigen Brachen, v.a. in Teilfläche C  (oft sonnend auf breiten Staudenblättern), sonnt auf Gentiana lutea L, sonnt auf Cirsium oleraceum (L) Scop
<i>Nachtfalter</i>			
Aglia tau	23.05.2008		randlich Abieti-Fagenion
<i>Tagfalter</i>			
Aglais urticae	23.05.2008	vereinzelt (2-5)	frisches Mesobromion, saugt an Taraxacum officinale aggr
	28.07.2008	eins (1)	Mahd-Mesobromion, saugt an Scabiosa columbaria L sl
Anthocharis cardamines	23.05.2008	eins (1)	Waldsaum Abieti-Fagenion
Argynnis adippe	28.07.2008	vereinzelt (2-5)	Mahd-Mesobromion, auch Brachen, saugt an Stachys officinalis (L) Trevis sl, saugt an Carduus defloratus L sl
Argynnis aglaja	28.07.2008	vereinzelt (2-5)	Mahd-Mesobromion, saugt an Carduus defloratus L sl, saugt an Tragopogon pratensis L sl
Argynnis niobe	28.07.2008	vereinzelt (2-5)	Mahd-Mesobromion, saugt an Stachys officinalis (L) Trevis sl, Paarung Prunella grandiflora (L) Scholler
Boloria euphrosyne	23.05.2008	mehrere (6-20)	Mahd-Mesobromion und v.a. Brache-Mesobromion  meist rastlos fliegend in den Randzonen
Boloria titania	28.07.2008	vereinzelt (2-5)	im Randbereich von Mahd-Mesobromion (bes. mit Einschlag Caricion ferr.), saugt an Knautia dipsacifolia Kreutzer sl, saugt an Scabiosa columbaria L sl
Callophrys rubi	23.05.2008	mehrere (6-20)	nur im Bereich von Mahd-Mesobromion  (Eiablagen in Teilfl. A), Eiablage Helianthemum nummularium (L) Mill sl
Coenonympha pamphilus	23.05.2008	vereinzelt (2-5)	randliches Mahd-Mesobromion
Cupido minimus	23.05.2008	vereinzelt (2-5)	nur im Mahd-Mesobromion
	28.07.2008	eins (1)	Mahd-Mesobromion

Teilfläche: Wintertschi  
Beobachtungsjahr: 2008

Art	Datum	Größenklasse	Bemerkungen
<i>Erebia aethiops</i>	28.07.2008	viele (> 20)	Mahd-Mesobromion und angrenzende Brachen  auch sonnend auf Hochgras, saugt an <i>Scabiosa columbaria</i> L sl, saugt an <i>Carduus defloratus</i> L sl
<i>Erebia ligea</i>	28.07.2008	eins (1)	Randgehölz Mesobromion (mit <i>Caricion ferr.</i> -Einschlag)
<i>Erynnis tages</i>	23.05.2008	mehrere (6-20)	primär Mahd-Mesobromion  oft auch sonnend auf erdigen, steinigen Kahlstellen, saugt an <i>Lotus corniculatus</i> aggr
<i>Inachis io</i>	28.07.2008	eins (1)	Mahd-Mesobromion, saugt an <i>Scabiosa columbaria</i> L sl
<i>Lasiommata maera</i>	28.07.2008	mehrere (6-20)	Mahd-Mesobromion im Umfeld von Wildnis-Strukturen (Runsen, Fallholz, Brachen)  oft sonnend zudem auf Steinboden und auf lieg. Stammholz, saugt an <i>Scabiosa columbaria</i> L sl, saugt an <i>Carduus defloratus</i> L sl
<i>Lasiommata petropolitana</i>	23.05.2008	mehrere (6-20)	primär an Runsen und Felsfüßen und in Totholz-Brachen  oft sonnend auf Erde, Fels und in niederwüchsiger Grasschicht
<i>Maniola jurtina</i>	28.07.2008	mehrere (6-20)	Mahd-Mesobromion, saugt an <i>Scabiosa columbaria</i> L sl
<i>Melitaea athalia</i>	28.07.2008	mehrere (6-20)	Mahd-Mesobromion, saugt an <i>Scabiosa columbaria</i> L sl, saugt an <i>Bupthalmum salicifolium</i> L, sonnt auf <i>Dianthus superbus</i> L
<i>Melanargia galathea</i>	28.07.2008	viele (> 20)	Mahd-Mesobromion, auch Brachen, saugt an <i>Scabiosa columbaria</i> L sl, saugt an <i>Centaurea scabiosa</i> L sl, saugt an <i>Bupthalmum salicifolium</i> L
<i>Pyrgus malvae</i>	23.05.2008	vereinzelt (2-5)	Mahd-Mesobromion
<i>Thymelicus sylvestris</i>	28.07.2008	mehrere (6-20)	v.a. in Mahd-Mesobromion, Sitzwarte <i>Scabiosa columbaria</i> L sl
<i>Zygaena filipendulae</i>	28.07.2008	vereinzelt (2-5)	v.a. in Mahd-Mesobromion, saugt an <i>Scabiosa columbaria</i> L sl, saugt an <i>Centaurea scabiosa</i> L sl

*Voegel*

<i>Cuculus canorus</i>	23.05.2008	eins (1)	fels-/kretennahe Wäldchen und Gehölze
<i>Phylloscopus bonelli</i>	23.05.2008	vereinzelt (2-5)	felsnaher Offenwald (v.a. Ceph.-Fagenion)

Beobachtungsjahr: 2009

*Kaefer*

<i>Cicindela sylvicola</i>	31.08.2009	eins (1)	
----------------------------	------------	----------	--

*Nachtfalter*

<i>Chersotis cuprea</i>	31.08.2009		
-------------------------	------------	--	--

*Tagfalter*

<i>Boloria titania</i>	02.07.2009	eins (1)	
------------------------	------------	----------	--

Teilfläche: Wintertschi  
Beobachtungsjahr: 2009

Art	Datum	Größenklasse	Bemerkungen
-----	-------	--------------	-------------

<i>Coenonympha pamphilus</i>			
	31.08.2009	eins (1)	
<i>Lasiommata maera</i>			
	02.07.2009		
<i>Lycaena tityrus</i>			
	31.08.2009	eins (1)	
<i>Polyommatus icarus</i>			
	01.09.2009	eins (1)	

Teilfläche: Wintertschi A  
Beobachtungsjahr: 2008

*Heuschrecken*

<i>Chorthippus parallelus</i>			
	01.07.2008	eins (1)	
<i>Metroiptera roeselii</i>			
	28.07.2008	mehrere (6-20)	
<i>Miramella alpina</i>			
	01.07.2008	mehrere (6-20)	
<i>Omocestus viridulus</i>			
	01.07.2008	mehrere (6-20)	
<i>Stenobothrus lineatus</i>			
	01.07.2008	eins (1)	
	28.07.2008	mehrere (6-20)	nur im trockensten Mahd-Mesobromion
<i>Tetrix bipunctata</i>			
	28.07.2008	mehrere (6-20)	in steinigen Runsen und Rutschflächen konzentriert im niederkräutigen Randbereich von Kahlstellen

*Käfer*

<i>Cicindela campestris</i>			
	01.07.2008	vereinzelt (2-5)	
<i>Cicindela hybrida</i>			
	01.07.2008	vereinzelt (2-5)	

*Nachtfalter*

<i>Diacrisia sannio</i>			
	01.07.2008	vereinzelt (2-5)	
<i>Macroglossum stellatarum</i>			
	01.07.2008	vereinzelt (2-5)	

*Reptilien*

<i>Lacerta vivipara</i>			
	23.05.2008	eins (1)	frisches Mesobromion

*Tagfalter*

<i>Aglais urticae</i>			
	01.07.2008	vereinzelt (2-5)	
<i>Argynnis adippe</i>			
	01.07.2008	eins (1)	
<i>Aricia artaxerxes</i>			
	01.07.2008	eins (1)	
<i>Boloria euphrosyne</i>			
	01.07.2008	mehrere (6-20)	

Teilfläche: Wintertschi A  
Beobachtungsjahr: 2008

Art	Datum	Grössenklasse	Bemerkungen
<i>Boloria titania</i>	01.07.2008	vereinzelt (2-5)	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	01.07.2008	mehrere (6-20)	
<i>Colias hyale</i>	01.07.2008	vereinzelt (2-5)	
<i>Cupido minimus</i>	01.07.2008	vereinzelt (2-5)	
<i>Erebia medusa</i>	01.07.2008	vereinzelt (2-5)	
<i>Erebia meolans</i>	01.07.2008	mehrere (6-20)	gern an felsigen, langgrasigen Stellen
<i>Lasiommata maera</i>	01.07.2008	mehrere (6-20)	gern an felsigen, langgrasigen Stellen
<i>Maculinea arion</i>	01.07.2008	eins (1)	saugt auf Thymian; keine Eiablage beobachtet
<i>Maniola jurtina</i>	01.07.2008	eins (1)	
<i>Melitaea athalia</i>	01.07.2008	mehrere (6-20)	
<i>Melanargia galathea</i>	01.07.2008	vereinzelt (2-5)	
<i>Ochlodes venatus</i>	01.07.2008	eins (1)	
<i>Pararge aegeria</i>	01.07.2008	eins (1)	
<i>Parnassius apollo</i>	01.07.2008	eins (1)	bei oberer Felswand vorbei geflogen
<i>Polyommatus bellargus</i>	01.07.2008	eins (1)	
<i>Polyommatus coridon</i>	28.07.2008	vereinzelt (2-5)	Mahd-Mesobromion, durchsetzt von steinigen Runsen auch sonnend auf Steinboden, Eiablage <i>Hippocrepis comosa</i> L., saugt an <i>Lotus corniculatus</i> aggr, saugt an <i>Scabiosa columbaria</i> L. sl
<i>Polyommatus icarus</i>	01.07.2008	vereinzelt (2-5)	
<i>Polyommatus semiargus</i>	01.07.2008	vereinzelt (2-5)	
<i>Pyrgus serratulae</i>	01.07.2008	eins (1)	

Beobachtungsjahr: 2009

*Heuschrecken*

<i>Gomphocerippus rufus</i>	31.08.2009	eins (1)	
<i>Miramella alpina</i>	01.09.2009	eins (1)	
	02.07.2009	eins (1)	
<i>Stenobothrus lineatus</i>	01.09.2009	vereinzelt (2-5)	

Teilfläche: Wintertschi B  
Beobachtungsjahr: 2008

Art	Datum	Grössenklasse	Bemerkungen
-----	-------	---------------	-------------

---

Teilfläche: Wintertschi B  
Beobachtungsjahr: 2008

---

*Heuschrecken*

*Omocestus viridulus*

01.07.2008    vereinzelt (2-5)

*Tagfalter*

*Coenonympha pamphilus*

01.07.2008    mehrere (6-20)

*Colias hyale*

01.07.2008    vereinzelt (2-5)

*Erebia meolans*

01.07.2008    mehrere (6-20)    gern an felsigen, langgrasigen Stellen

*Lasiommata maera*

01.07.2008    mehrere (6-20)    gern an felsigen, langgrasigen Stellen

*Melanargia galathea*

01.07.2008    eins (1)

*Pararge aegeria*

01.07.2008    eins (1)

*Polyommatus icarus*

01.07.2008    eins (1)

*Pyrgus alveus*

28.07.2008    vereinzelt (2-5)    Mahd-Mesobromion, saugt an *Scabiosa columbaria* L. sl

Teilfläche: Wintertschi C  
Beobachtungsjahr: 2008

---

*Tagfalter*

*Zygaena loti*

28.07.2008    eins (1)    Brache-Mesobromion