

Der Wolf und Herdenmanagement in Europa

Februar 2018, Bozen

Max A.E. Rossberg

Der Wolf



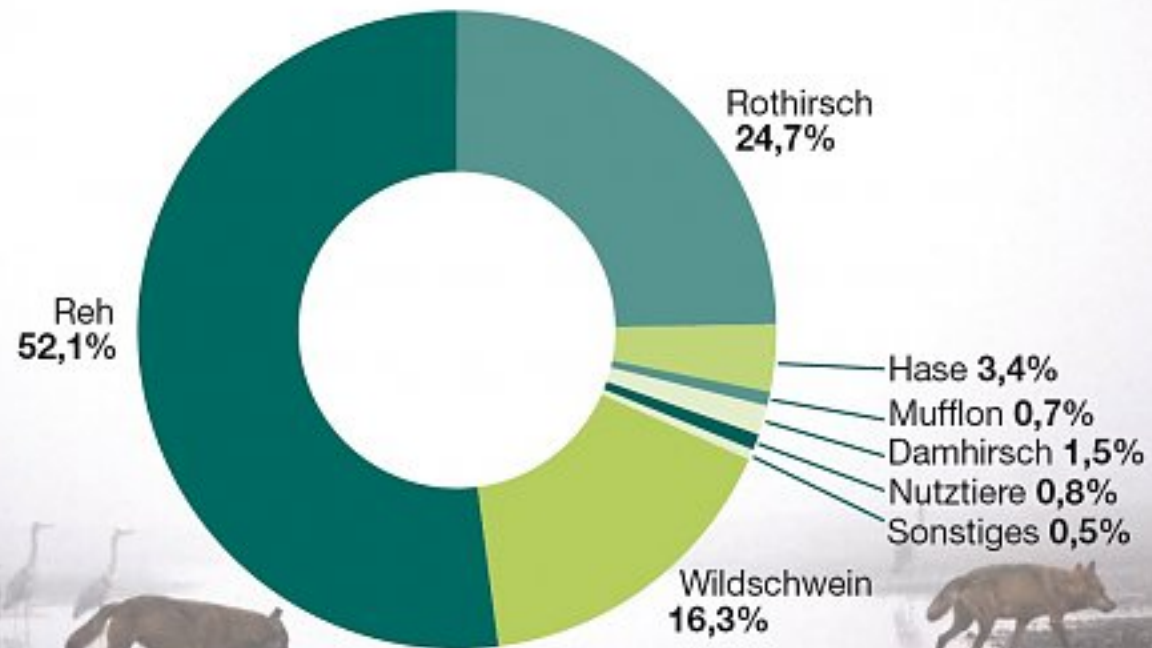
Der Wolf

- Bis zu 1 Meter lang, 80 cm hoch
- 10 -13 Jahre alt
- 30-50 kg
- 20.000 Wölfe in Europa
- 99,9% gleiche DNA mit Hund
- Wölfe wandern 70km am Tag
- Wölfe brauchen keine Wildnis
- Nahrung pro Tag 10% Gewicht
- 2-3 Wochen kein Fressen
- beobachten bis zu 2 Wochen ihre Opfer aus
- Einzelwölfe suchen Partner
- Rudel sind stationäre Familie
- Geschlechtsreif mit 3 Jahren
- Erdhöhle für Geburt
- 4-10 Junge pro Wurf ja nach Nahrungsangebot
- 9 Wochen tragend
- Quelle: EU Large Carnivore Platform

Der Wolf

- Einzelwölfe jagen kleine Tiere
- Rudel jagen Hirsch oder Elch
 - 52% Reh
 - 25% Rotwild
 - 16% Schwarzwild
 - 10% Fuchs
 - <1% Schaf
- Revier ist zwischen 20.000 ha im Flachland und 80.000 in den Alpen groß
- Italien hat derzeit schätzungsweise bis zu 2000 Wölfe

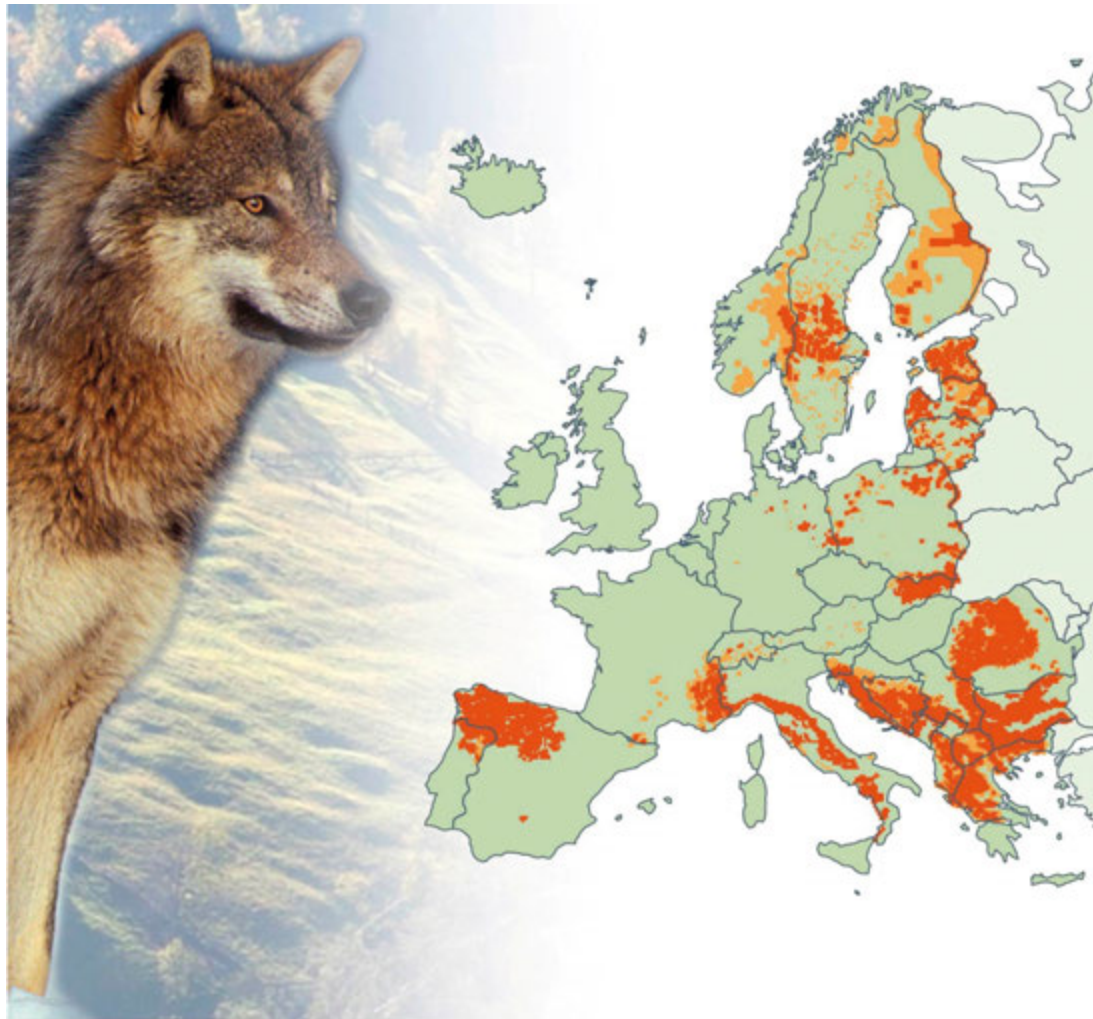
Was Wölfe fressen

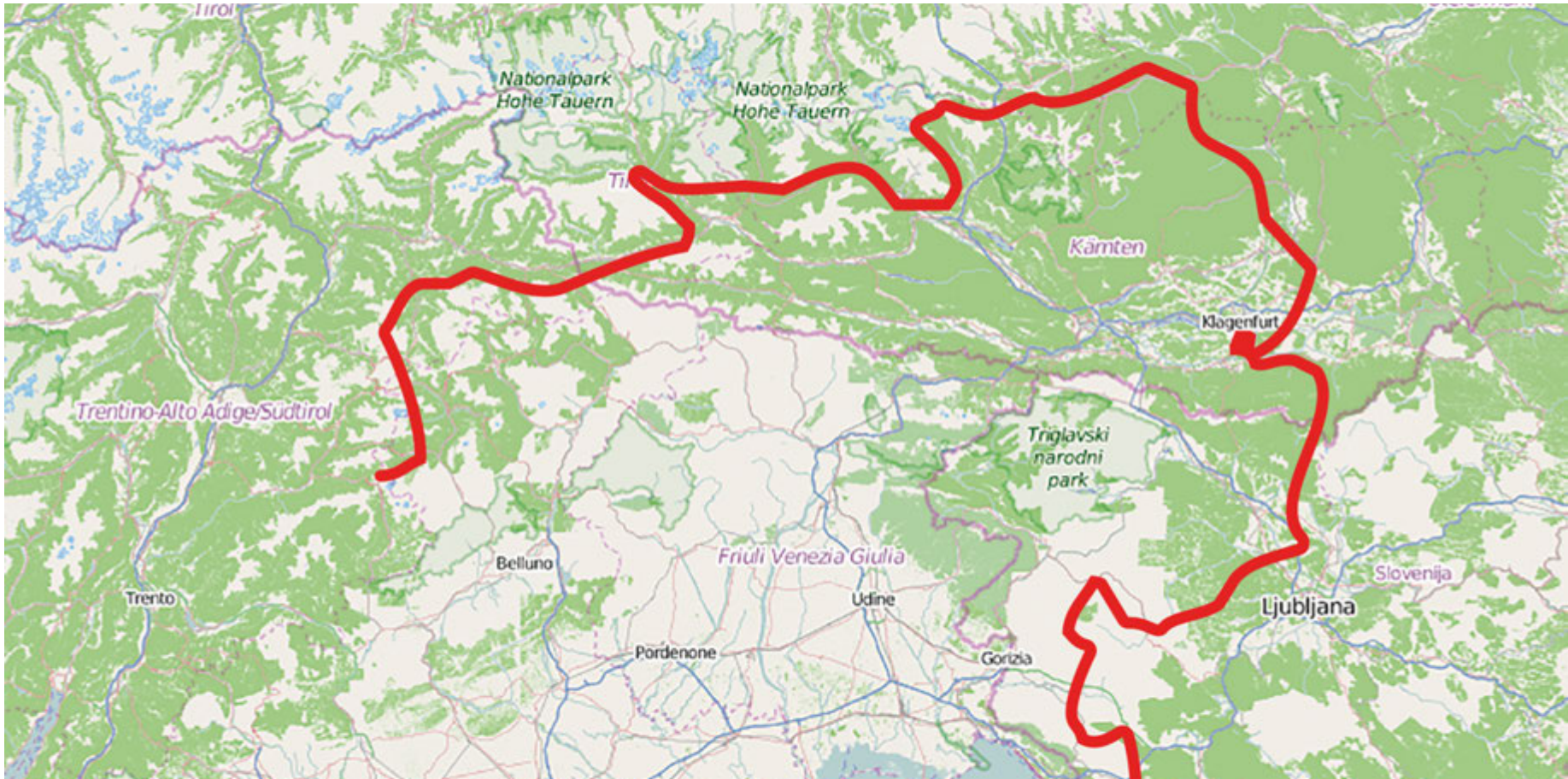


Auswertung von
ca. 2000 Wolfslosungen
(2001–2009) aus der Lausitz



Quelle: Senckenberg Museum
für Naturkunde, Görlitz
Bild: NABU/Jan Noack





Wolf Slovacs wanderte von Dezember 2011 bis Februar 2012 von Slowenien durch Österreich nach Italien.



Wölfe wandern bis zu 500 km pro Woche.



Calandagebiet mit 20 Wölfen seit 2011

Chur/Graubünden

Das Calanda Wolfsrudel mit 15 Tieren ist in Sichtweite von der Stadt Chur/CH mit 30000 Einwohner.



80% der Beute sind alt oder krank. Hier Oberschenkelknochen von Rehen.



Wolf Romeo spielte jahrelang mit den Hunden des Ortes. Es gibt kein wolfstypisches Verhalten.



Wolf nähert sich neugierig Menschen zieht dann weiter.



Neugierig aber nicht aggressiv: Gudrun Pflüger in einem wilden Wolfsrudel

Rückkehr mit Herausforderungen

- Die Rückkehr aller Beutegreifer fordert uns Menschen heraus
- Landwirtschaft und dort besonders Viehhalter sind stark betroffen
- Viel Informationen die nur schwer einzuordnen sind
- Viele Emotionen auf allen Seiten
- Rückkehr geht oft schneller als wir Menschen uns anpassen können
- Alle Organisationen arbeiten eng an Lösungen zusammen, darunter Jagdverbände, Grundeigentümer, Landwirtschaftsvertretungen, Umweltschutzverbände und Politiker.

Agreement to participate in the EU Platform on Coexistence between People and Large Carnivores

In recognition of the challenges arising from the conservation of large carnivores in the European Union, the European Commission has established a Large Carnivore Initiative. Following discussions with stakeholders, it has been decided to establish a dedicated EU Platform on Large Carnivores in order to provide a framework for structured dialogue among stakeholders on the issues arising from co-existence of people and large carnivore. This will be a voluntary grouping of main stakeholder organizations with an interest in large carnivore issues. The species of concern are the brown bear, the wolf, the Eurasian lynx and the wolverine: the highly endangered Iberian lynx is not part of this initiative.

The mission of the platform is to PROMOTE WAYS AND MEANS TO MINIMIZE, AND WHEREVER POSSIBLE FIND SOLUTIONS TO, CONFLICTS BETWEEN HUMAN INTERESTS AND THE PRESENCE OF LARGE CARNIVORE SPECIES, BY EXCHANGING KNOWLEDGE AND BY WORKING TOGETHER IN AN OPEN-ENDED, CONSTRUCTIVE AND MUTUALLY RESPECTFUL WAY.

The organizations listed below agree to the following core principles:

1. Working within the EU legal framework: The EU's Habitats Directive (92/43/EEC) is the overarching legal instrument for the conservation and sustainable management of Large Carnivore species at a favourable conservation status in the EU.
2. Ensuring the necessary knowledge base: Any management of large carnivores must be determined on the basis of sound scientific evidence using best available and reliable data.
3. Recognition of socio-economic and cultural considerations and concerns: Human societies have the right to use their natural resources and preserve cultural heritage in a sustainable way within multifunctional landscapes, of which large carnivores are an integral part. The contribution of economic activities to the values of those landscapes has to be recognised. The need to ensure public safety should also be recognised.
4. Solutions to conflicts through constructive dialogue among stakeholders: Finding solutions arising from conflicts with large carnivores and facilitating human-large carnivore coexistence is best achieved through constructive dialogue among key stakeholders at local, national and EU levels. These solutions should be adapted to local and regional conditions.
5. Engagement in trans-boundary cooperation: The vast majority of the populations of large carnivore species in the EU have ranges that cross national borders. Therefore national solutions will not work in isolation without meaningful stakeholder dialogue involving trans-boundary cooperation within the EU, and where appropriate, with neighbouring countries, taking into account, inter alia, the Guidelines for Population Level Management Plans for Large Carnivores.

The undersigning organizations commit themselves to the EU Platform on Large Carnivores. By doing so, they undertake to work together to find solutions to conflicts arising from the coexistence of humans and large carnivores by

- | | |
|---|---|
| 1) sharing their experiences and expertise in addressing the challenges of human and large-carnivore coexistence; | 2) listening to, and discussing other stakeholders' experiences and views; |
| 3) engaging in dialogue for consensus seeking and accepting that solutions may at times involve compromise; | 4) being open to accept examples of good practices for successful coexistence of humans and large carnivores; |
| 5) expressing willingness to transfer and test those examples of good practices; | 6) ensuring their capacity to fully engage in the work of the platform. |

Brussels, 10 June 2014


Bernard Lozé, President
CIC – The International Council
for Game and Wildlife Conservation


Pekka Pesonen, Secretary General
COPA-COGECA
European Farmers and European Agri-cooperatives


Christoph Büren, President
ELO - European Landowners' Organization


Thomas Hansson, President
EUROPARC Federation


Gilbert de Turckheim, President
FACE – The European Federation of
Associations for Hunting and Conservation


Anne Ollila, Director
Joint representative of Finnish and Swedish
Reindeer herders


Luc Bas, Director
IUCN – International Union for Conservation
of Nature, European Union Representative Office


Tony Long, Director
WWF – World Wide Fund for Nature
European Policy Office

I would like to convey my appreciation for and extend my warm congratulations to the organizations listed above on the signature of this important Agreement, which I wholeheartedly welcome. This represents a major step forward in the EU Large Carnivore Initiative, which the Commission has promoted for the past two years, and is the fruit of our joint efforts to address issues arising from the coexistence of humans and large carnivores in the EU in a constructive spirit of cooperation and dialogue.


Janez Potočnik
European Commissioner for the Environment





Gemeinsam für Wolf und Herdenschutz: Schäfer, Jäger, Landwirtschaft und NGOs.



Herdenmanagement

- Hirten
 - Wirksamkeit: ****
 - Arbeitsintensität: *****
 - Kosten: **
- Hirten und Schutzhunde
 - Wirksamkeit: *****
 - Arbeitsintensität : ***
 - Kosten : ***
- Elektrozäune
 - Wirksamkeit: ****
 - Arbeitsintensität : ***
 - Kosten : **
- Feste Zäune und Flatterband
 - Wirksamkeit: ***
 - Arbeitsintensität : **
 - Kosten : *

Herdenmanagement

- Nachtkoppel
 - Wirksamkeit: *****
 - Arbeitsintensität: **
 - Kosten: *
- Licht und Geräusche
 - Wirksamkeit: *
 - Arbeitsintensität: *
 - Kosten: **

Österreich

Wolf

- Heimisch seit 2005
- Derzeit ca. 17 Wölfe
- seit 2015 ein Wolfsrudel
- Keine Jagd

Schafe/Ziegen

- Ø 460.000 Tiere
- Nebenerwerbsbauern

Verluste Schafe/Ziegen p.a.

Wolf

- 2017: 17 Tiere
- 2008 bis 2016: Ø 60 Tiere

Unwetter und Krankheiten

- ca. 10,000 Tiere

Österreich

Herdenmanagement

- Nicht vorhanden
- Meisten beschränkt auf Elektrozäune
- Weniger als 5 Schutzhunde in 2017
- Keine aktive Hirten, keine Berufsausbildung mehr

Behördliche Empfehlung

- Zäune mindestens 90cm für <250 Schafe
- Herden >250 Schafe unbedingt mit Schutzhunden und Hirten sichern

Kompensation

- Schaden und Herdenschutz auf Bundesländerebene
- Ersatz ca. 80% des Schaden und Kosten

Frankreich

Wolf

- Heimisch seit 1992
- Derzeit 360-400
- Obergrenze 500 Wölfe
- Abschussquote aus politischen Gründen
 - Bis 500 Wölfe 40 p.a.
 - ab 500 Wölfe 60 p.a.

Schafe/Ziegen

- ca. 8.200.000 Tiere
- Nebenerwerbsbauern/Schafkäse

Verluste Schafe/Ziegen p.a.

Wolf

- ca. 6.200 Tiere

Hunde

- Pyrenäen: ca. 15.000 Tiere

Unwetter und Krankheiten

- ca. 120.000 Tiere

Frankreich

Herdenmanagement

- ca. 1.200 Schutzhunde (Patous)
- Negative Einstellung gegenüber Nachtkoppeln
- Wenige Elektrozäune
- Vergrämung, Vergiften, Fang und Tötung

Behördliche Empfehlung

- Schutzhunde und Hirten
- Zäune unklar

Kompensation

- ca. € 3 Mio
- Schaden durch Umweltministerium
- Herdenschutz durch Landwirtschaftsministerium

Deutschland

Wolf

- Heimisch seit 2000
- Derzeit ca. 600-650 Wölfe
- Keine Jagd, seit 2000 200+ Wölfe durch Autounfälle getötet, 26 gewildert.
- In der Lausitz 2018 bereits sechs Jungwölfe durch Autounfälle getötet

Schafe/Ziegen

- ca. 1.710.000 Tiere
- Nebenerwerbsbauern

Verluste Schafe/Ziegen p.a.

Wolf

- 2015: ca. 2.400 Tiere
- 2016: ca. 1.000 Tiere

Unwetter und Krankheiten

- ca 60.000 Tiere

Deutschland

Herdenmanagement

- Sehr unterschiedlich pro Bundesland
- Berufshirten Schutzhunde und Elektrozäune (Patous, Maremmano)
- Kleinviehhalter Zäune
- Seit 2014 zunehmender Schutz bei gleichzeitigem Rückgang der Schäden

Behördliche Empfehlung

- Bundesländer abhängig
- Zäune 120cm, Schutzhunde

Kompensation

- ca. € 500.000 je nach Region
- 60-100% der Herdenschutz Kosten
- Schutzhunde: Sachsen nein, Brandenburg ja
- Bauern nutzen Unterstützung nicht
- Schäden per Pauschale

Italien

Wolf

- Nie verschwunden
- Derzeit ca 2000 Wölfe
- In der Toskana ca. 3-500 Wölfe
- Wolfobergrenze laut Mgmt Plan 2472 Tiere

Schafe/Ziegen

- ca. 8.310.000 Tiere
- Nebenerwerbsbauern

Verluste Schafe/Ziegen p.a.

Wolf

- Keine verlässliche Zahlen
- 2008: ca. 262 Tiere

Unwetter und Krankheiten

- ca. 200.000 Tiere

Italien

Herdenmanagement

- Hirten
- Schutzhunden besonders im Süden
- Teilweise Nachtkoppeln
- Wenige Elektrozäune

Behördliche Empfehlung

- Zäune 250cm and 50cm tief

Kompensation

- Regionale Unterschiede
- versch. Behörden/Institutionen
- In den Abruzzen finanziert Nationalpark Elektrozäune
- Schäden unterschiedlich geregelt
- Auszahlung oft lange verspätet
- Trentino Vorbildcharakter

Litauen

Wolf

- Nie verschwunden
- Derzeit ca 300 Wölfe
- Bis 2002 Abschussprämien

Schafe/Ziegen

- ca. 207.000 Tiere
- Nebenerwerbsbauern

Verluste Schafe/Ziegen p.A.

Wolf

- 2016: ca. 1.150 Tiere

Unwetter und Krankheiten

- ca. 8.300 Tiere

Litauen

Herdenmanagement

- Daten unverlässlich
- Herdenschutz quasi nicht vorhanden, vertrauen auf die Jagd

Behördliche Empfehlung

- Keine Empfehlung

Kompensation

- Offiziell durch das Landwirtschaftsministerium
Theoretisch gar nicht
- Wenn überhaupt regional

Slowenien

Wolf

- Nie verschwunden
- Derzeit ca. 60-80 Wölfe
- Jährliche Abschussquote bis zu 27% der Population aus politischen Gründen

Schafe/Ziegen

- ca. 142.000 Tiere
- Nebenerwerbsbauern

Verluste Schafe/Ziegen p.a.

Wolf

- 2014: 669 Tiere
- 2015: 393 Tiere
- 2016: 295 Tiere

Unwetter und Krankheiten

- ca. 4.400 Tiere

Slowenien

Herdenmanagement

- Traditionelle Nachtkoppeln
- Keine Hirten oder Schutzhunde
- Elektrozäune dienen der Haltung nicht dem Schutz
- Seit 2010 zunehmender Schutz bei gleichzeitigem Rückgang der Schäden

Behördliche Empfehlung

- Keine

Kompensation

- Regional bis zu 80% der Kosten
- SloWolf and LIFE DINALP Bear spendete Zäune/Schutzhunde
- Schadenersatz bis zu 100% des Marktwertes
- 10 der 3.000 Schafbauern wollten Unterstützung

Schweiz

Wolf

- Heimisch seit 1995
- Wolfsrudel seit 2012
- Derzeit ca. 30-40 Wölfe
- Keine Jagd

Schafe/Ziegen

- ca. 507.000 Tiere
- Nebenerwerbsbauern

Verluste Schafe/Ziegen p.a.

Wolf

- 2016: 400 Tiere
- 2005-2015: Ø 300 Tiere

Unwetter und Krankheiten

- ca. 4.000 Tiere

Schweiz

Herdenmanagement

- Seit 1999 diskutiert
- Elektrozäune und Schutzhunde, Nachtkoppeln
- 14% der Schafe, 5% der Ziegen und 250 Rinder geschützt hauptsächlich im Calandagebiet
- 200-250 aktive Hirten im Sommer, 30 Hirten im Winter

Behördliche Empfehlung

- Zäune 110cm, Schutzhunde, Hirten

Kompensation (Agridea)

- 2,4 Mio CHF 250.000 CHF Beratung
- 80% der Zaunkosten wenn auf 110cm erhöht wird
- 1.200 CHF p.a. pro Schutzhund
- 1.500 CHF für jungen Schutzhund
- 6.000 CHF für Hundeausbildung
- 2.000 CHF pro Hirten wenn Schutzhunde eingesetzt werden, nur 500 CHF ohne Schutzhunde
- Schadenersatz 100%

	Österreich	Frankreich	Deutschland	Italien	Litauen	Slowenien	Schweiz
Wölfe	17	360-400	600-650	2.000	30	60-80	30-40
Schafe/Ziegen	460.000	8.200.000	1.610.000	8.310.000	207.000	142.000	507.000
Verluste Wolf	17 (in 2017) 0,004%	av. 6.200 (2013) p.a. 0,07%	1.000 (2016) 0,06%	ca 2000 (2008) 0,03%	1430 (2016) 0,7%	295 (2016) 0,2%	400 (2016) 0,07%
Krankheiten Unwetter Hunde	10.000 2,2%	120.000 1,5%	60.000 3,7%	200.000 2,4%	8.300 4%	4.400 3%	4.000 0,8%
Zäune	90cm	nein	120cm	250 cm Südtirol 120 cm	Nein	105cm oder 160cm	110cm
Schutzhunde	Ja >250	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja
Hirten	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja
Schadenersatz	Ja Pauschale Bundesländer	Ja Pauschale	Ja Pauschale Bundesländer	Ja Regional	Nein	Ja Marktwert 100%	Ja Pauschale 100%
Schutzkosten	Regional 80%	National € 3 Mio	Regional 60-100%	Regional	Regional	Regional 80%	National 2.4 Mio CHF



Schweizer Schafhirten beim Abtrieb



Perfektes Management: Hütehund, Flexinet E-Zaun, Schutzhund und Schafe



Schafhirte mit Hütehunde und Schutzhunde auf einer Alp



Hütehunde lenken die Schafherde, Schutz Hunde laufen vorneweg zur Sicherheit der Herde.



In der Schweiz werden auch Rinderherden durch Hunde geschützt.



Festzäune sind hoch und massiv.



Mehrsprachige Schilder für Touristen in Graubünden



Österreich warnt Touristen vor dem natürlichen Verhalten von Tieren.



Auch in Deutschland gibt es solche Warnschilder bei Schafherden.

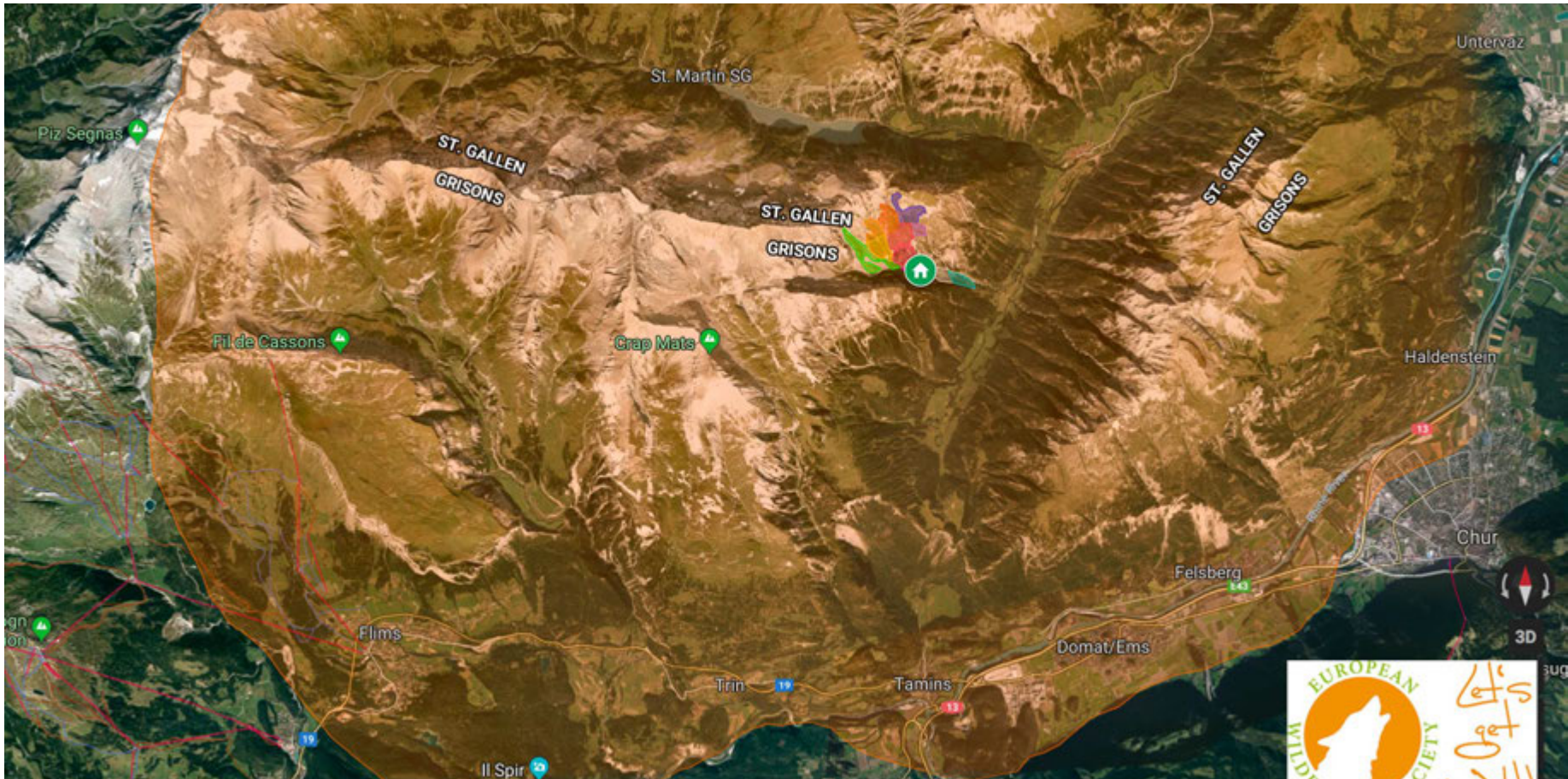


420 Schafe im Wohnzimmer des Wolfs

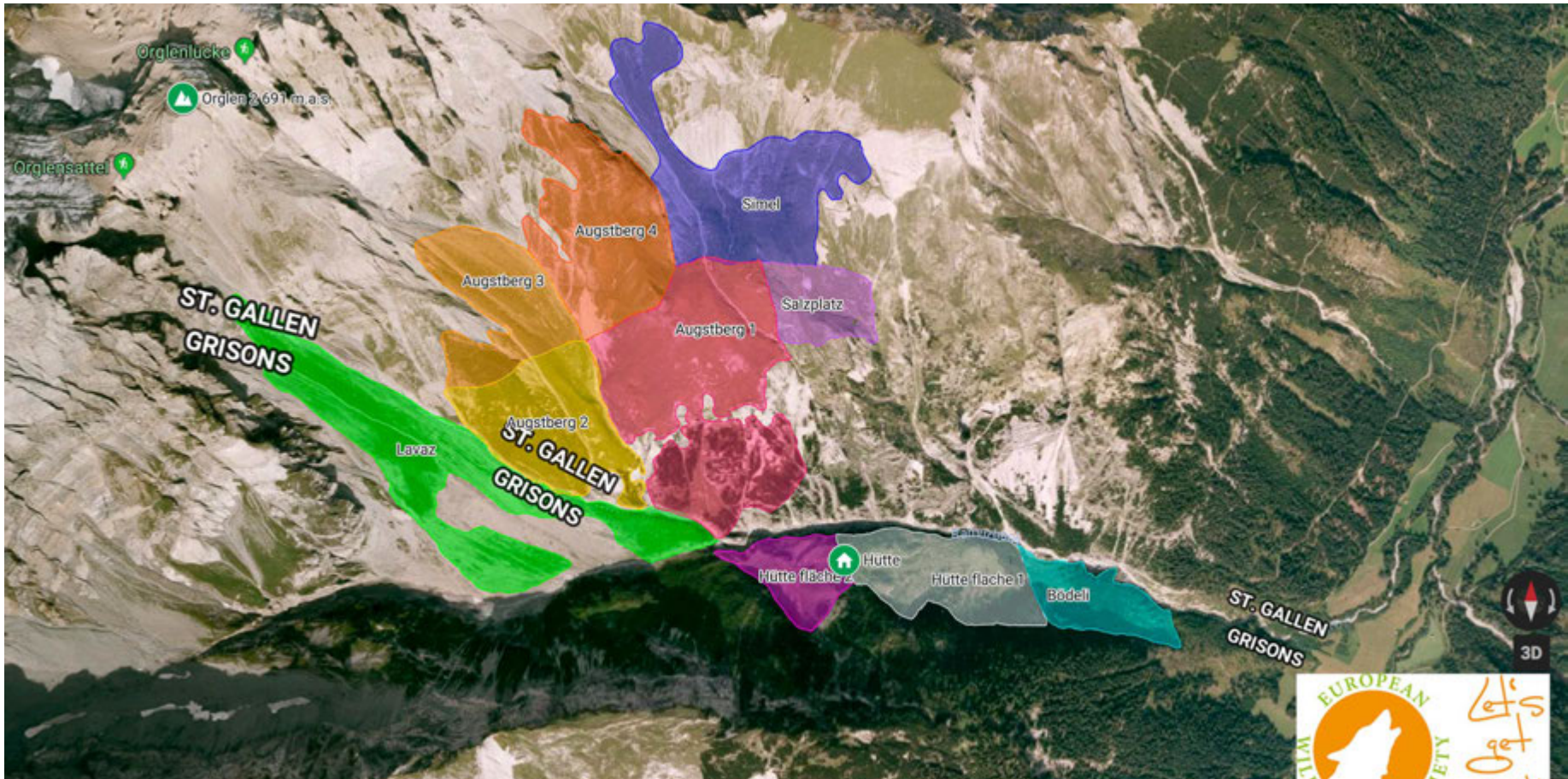
- 420 Schafe, 8 Rassen von 23 Bauern
- Eine Hirtin alleine
- 3 Border Collies
- 7 Patou Schutzhunde
- 10 sektorielle Umtriebsweiden alle 3-5 Tage, jede ca. 8 ha hochalpines Gelände
- Nachtkoppel mit elektrischem Flexinetz 2-4000 Volt
- Mai bis September
- Jede Nacht sind Wölfe in der Nähe der Schafe
- Keine Verluste
- Weniger Verluste durch Schnee, Lawinen, Fehlgeburten, Krankheiten



Mitten im Herzen Europas: Das Calanda Wolfrudel seit 2011



Mitten im Calanda Wolfsrudel mit 15 Wölfen



Die Umtriebweiden und die Hütte. Je Weide ca. 8 ha.



Die Hütte der Hirtin

13.7.2016	Salzplatz	
18.7.2016	Lauaz	
21.7.2016	Augstberg 4	Sektor 4 wird als Durchgang zum Salzplatz (Pferch) genutzt
27.7.2016	Augstberg 3	Regen / Nebel
31.7.2016	Salzplatz	regnerisch
01.8.2016	Augstberg 4/3	Sektor 4 - Durchgang
02.8.2016	Augstberg 3	(ab Nachmittag Gewitterstimmung)
04.8.2016	Salzplatz	
07.8.2016	Simel	
09.8.2016	Salzplatz	Nebel / regnerisch
11.8.2016	Simel	bewölkt
18.8.2016	Augstberg 1	
25.8.2016	Augstberg 2	Augstberg 1 - Durchgang H

Weidedauer auf den Sektorenweiden



Umzug von einer Weide zur nächsten Schutzhunde voraus



Symbiose zwischen Schutzhund und Schafen



Nachtkoppel, 2 Schutzhunde innerhalb, 4 außerhalb. Hunde patrouillieren bis zu 20 km in der Nacht.



Tagsüber wird geschlafen



Schutzhunde sind an Menschen gewohnt



Hütehund und Schutzhund ergänzen sich



Weniger Verluste durch Wintereinbrüche



Lawinen reißen Zäune nieder



Vorbereitung auf den Kampf mit dem Wolf



Videos und Infos

- [Videoaufnahmen aus Frankreich über Herdenmanagement und Wölfe](#)
- [Naturschutzbund Petition für den Wolf](#)
- [WWF Wolf Informationen](#)
- [Wie Wölfe Flussläufe verändern](#)
- [Gudrun Pflüger Begegnung mit einem wilden Wolfsrudel](#)
- <http://wilderness-society.org/wolf/>
- [Poster: Der Wolf sichert das ökologische Gleichgewicht](#)
- [Schulinformationen über Wolf, Bär, Luchs und Gold Schakal](#)



Hirte und Schafe und Hunde werden wieder eine Einheit

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Max A E Rossberg