



# Risse trotz Herdenschutzhunden

Felix Hahn, Herdenschutz aktuell, 10.11.2022



ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT UND DES LÄNDLICHEN RAUMS  
DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE L'ESPACE RURAL  
SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA E DELLE AREE RURALI  
DEVELOPING AGRICULTURE AND RURAL AREAS



Italien, 1350 Gemälde von Bartolo Battiloro  
Abraham und Lot brechen nach Kanaan auf.



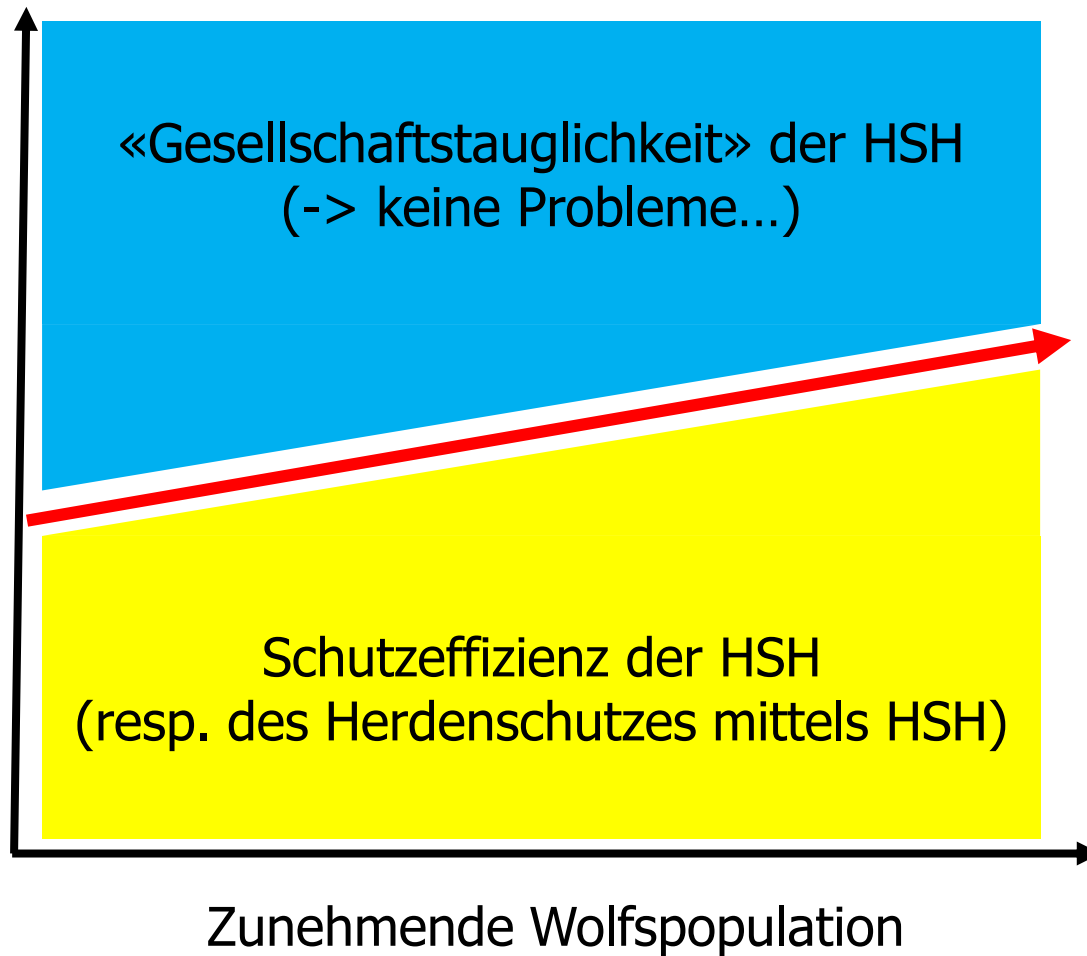
Seit jeher schützen  
Herdenschutzhunde in  
Hirtenkulturen  
die Vieherden vor Wölfen!  
...und es funktioniert...



...aber wie adaptiere ich ein prinzipiell funktionierendes System (Herdenschutz mit Hunden) an Schweizer Verhältnisse?

Abruzzen, 2013

# Der Fokus auf die HSH verschiebt sich...



# **... aber die Frage nach der Effizienz stellt sich schon lange**

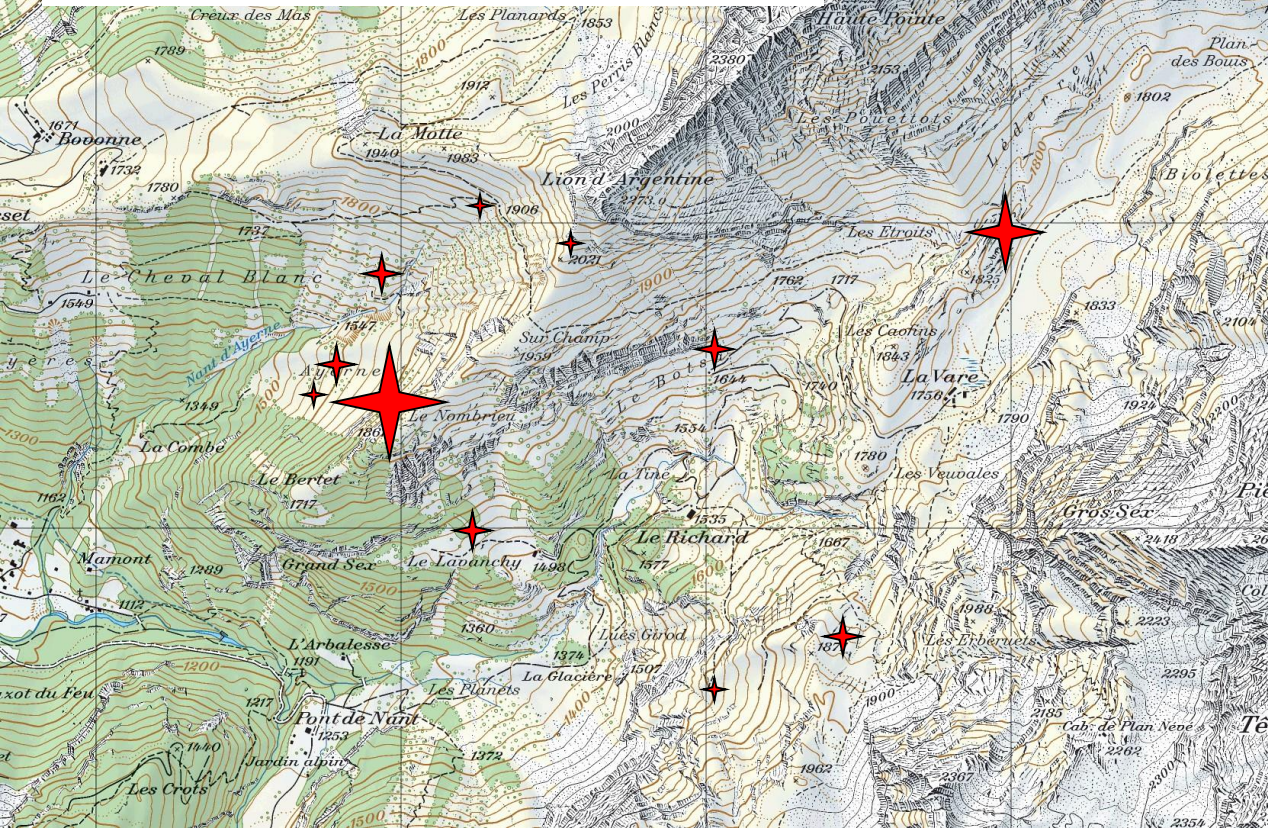
## **Ausgewählte Beispiele:**

1. Alp Kt. Waadt 2008
2. Alp Kt. Bern/Fribourg 2016
3. Alp Kt. Wallis 2018
4. Alp Kt. St. Gallen 2021









# 1) Alp Waadt 2008

900 Schafe, ständige Behirtung

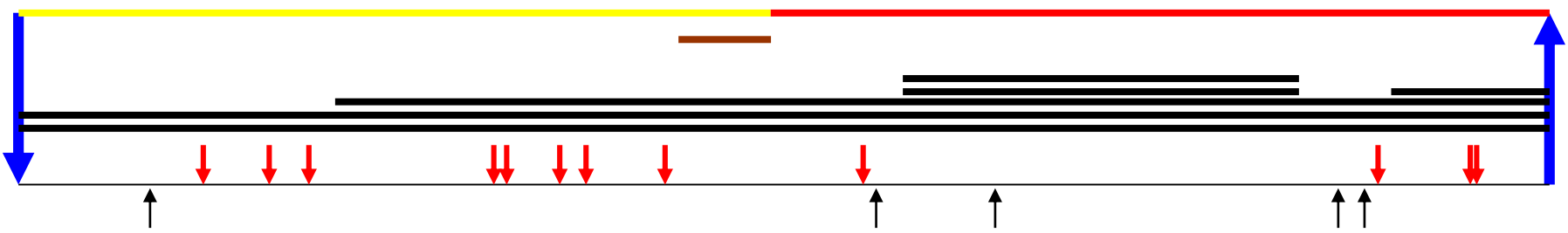


-  6 Schafe
-  3 Schafe
-  2 Schafe
-  1 Schaf

-  Wolfsangriff La Vare
-  Wolfsangriff übriges Gebiet
-  Nachtpferch
-  Kontrollierte Übernachtung
-  Eingesetzte HSH
-  Hilfshirt

Auffahrt Mitte Mai

Abfahrt Ende Oktober

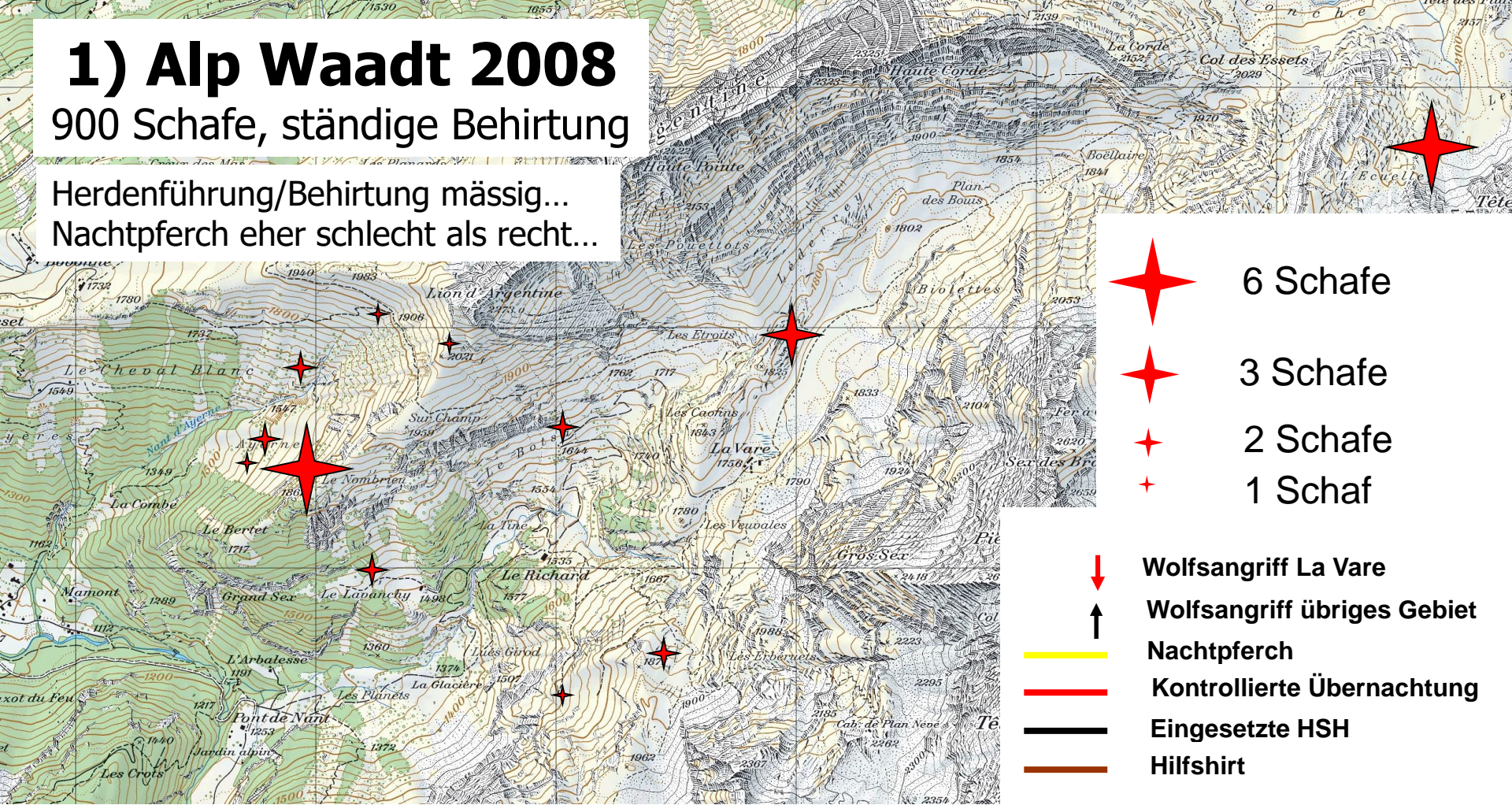




# 1) Alp Waadt 2008

900 Schafe, ständige Behirtung

Herdenführung/Behirtung mässig...  
Nachtferch eher schlecht als recht...

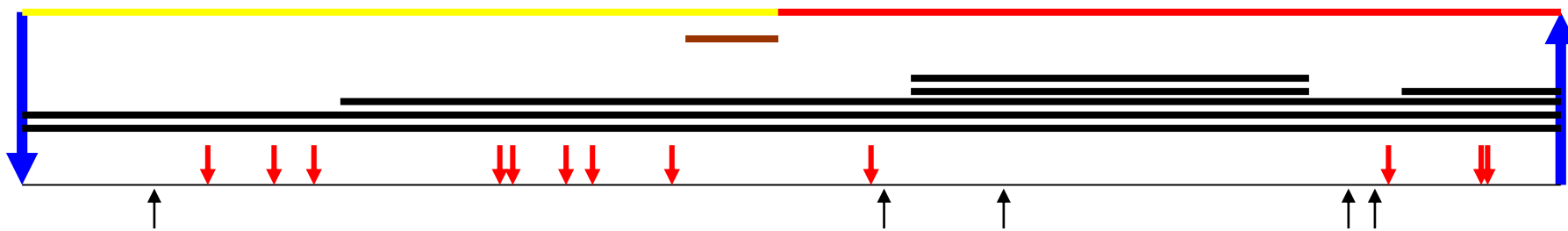


-  6 Schafe
-  3 Schafe
-  2 Schafe
-  1 Schaf

-  Wolfsangriff La Vare
-  Wolfsangriff übriges Gebiet
-  Nachtferch
-  Kontrollierte Übernachtung
-  Eingesetzte HSH
-  Hilfshirt

Auffahrt Mitte Mai

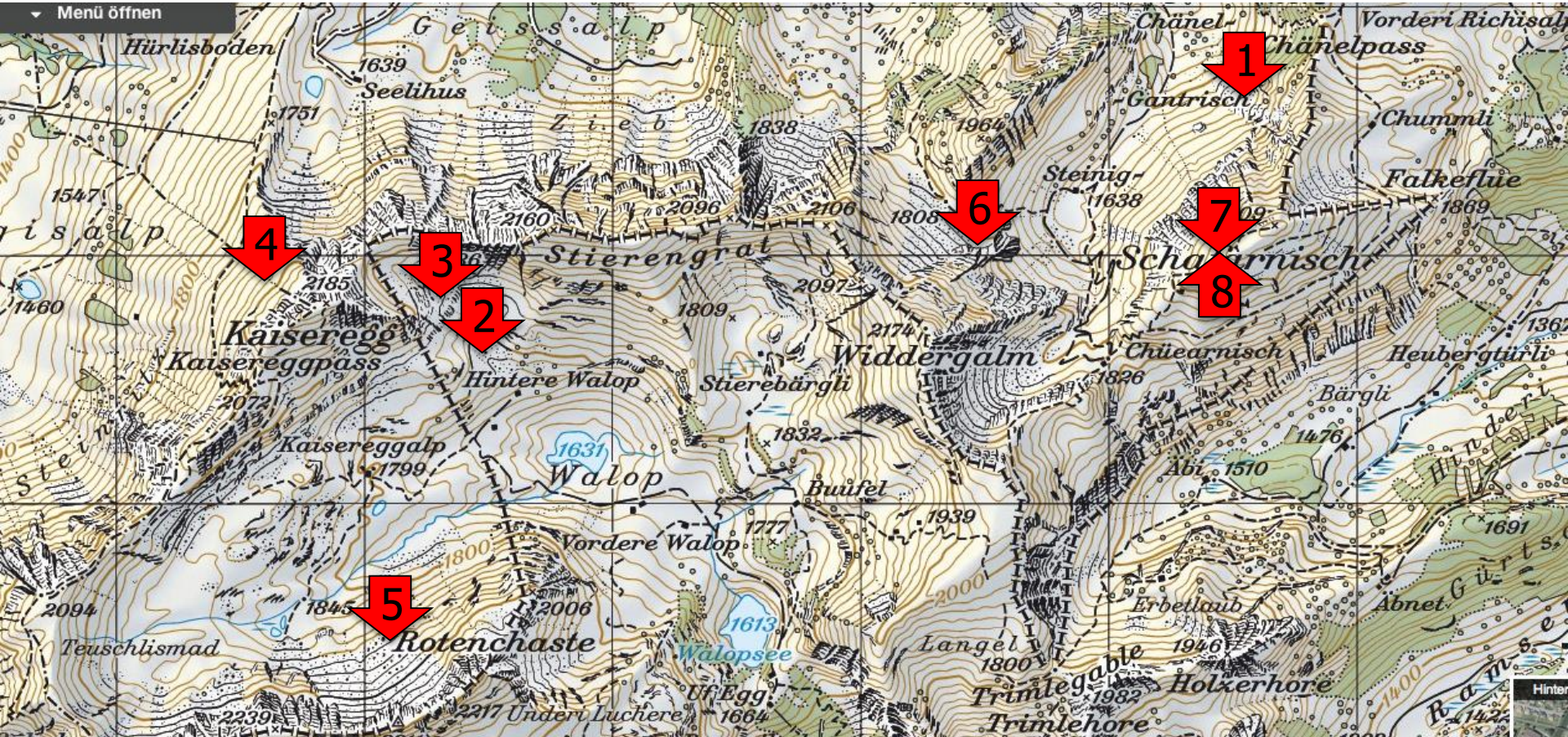
Abfahrt Ende Oktober





## 2) Alp Bern/Fribourg 2016

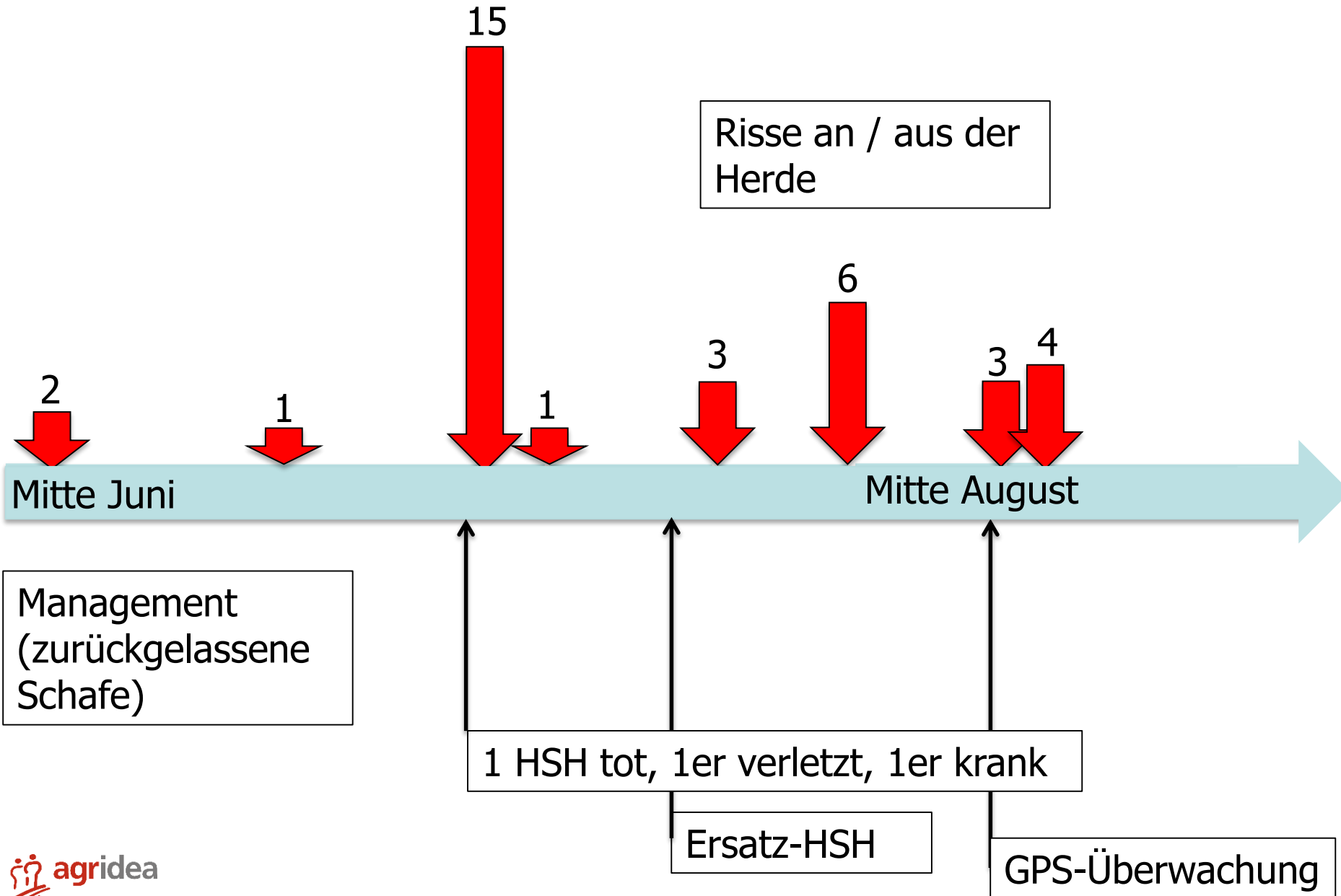
1600 Schafe  
1 Besitzer (=Hirt)  
3 HSH



8 Angriffe mit Folgen und mind. 34 Rissen

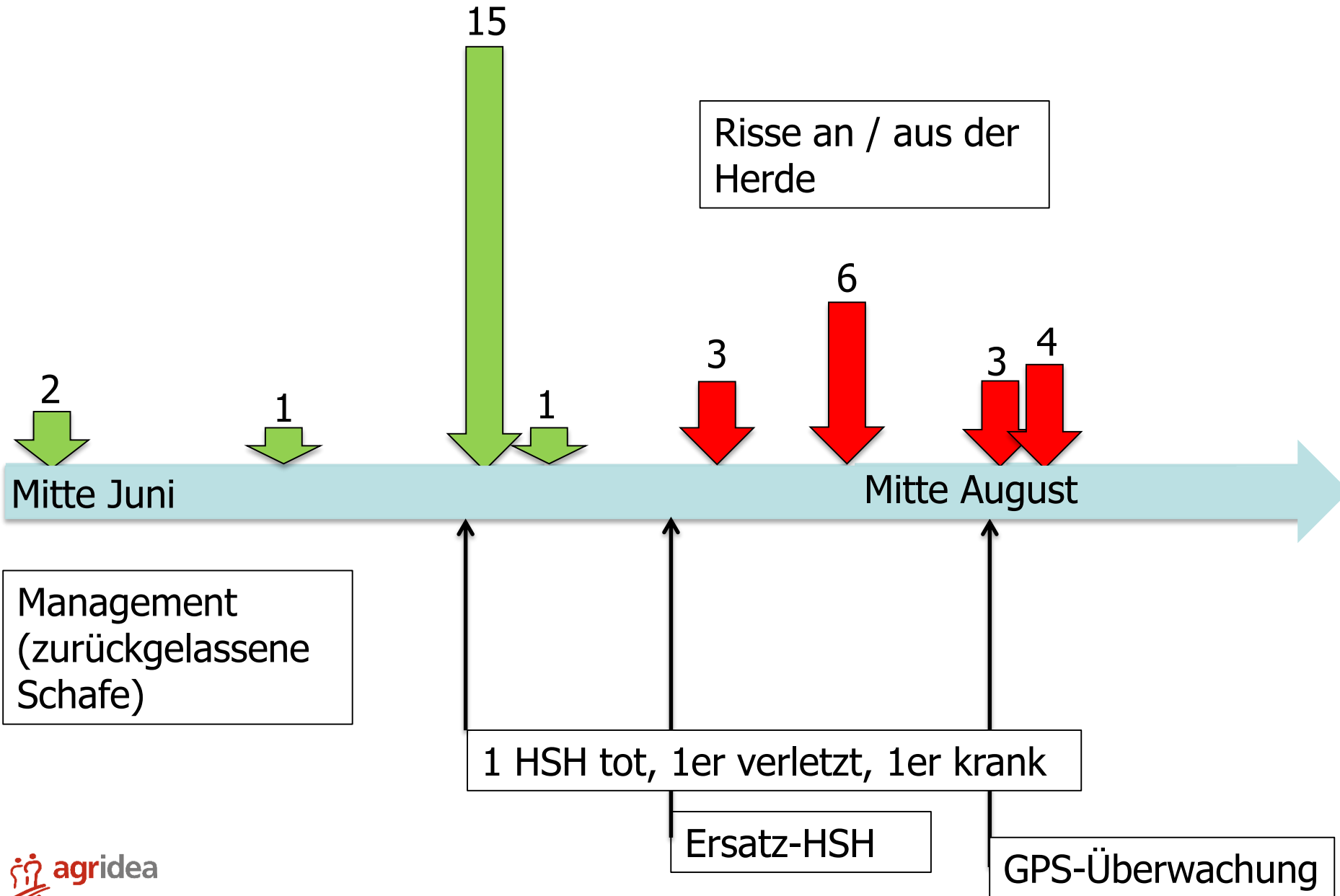


# Zeitlicher Ablauf der Angriffe und Anzahl Risse





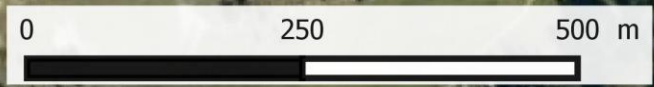
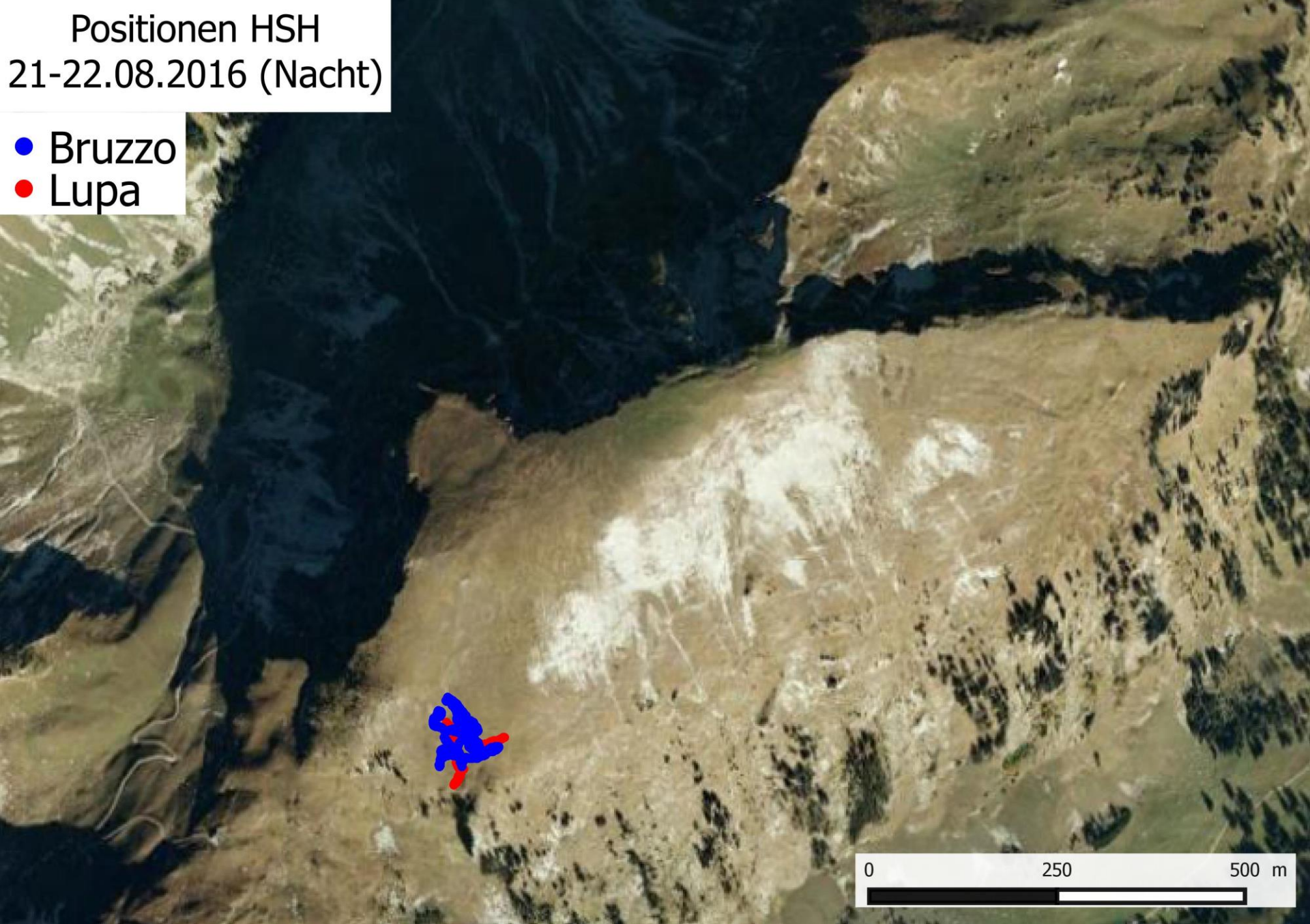
# Zeitlicher Ablauf der Angriffe und Anzahl Risse





Positionen HSH  
21-22.08.2016 (Nacht)

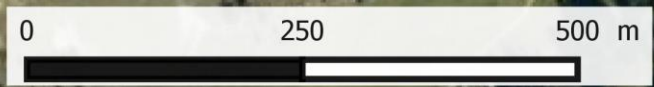
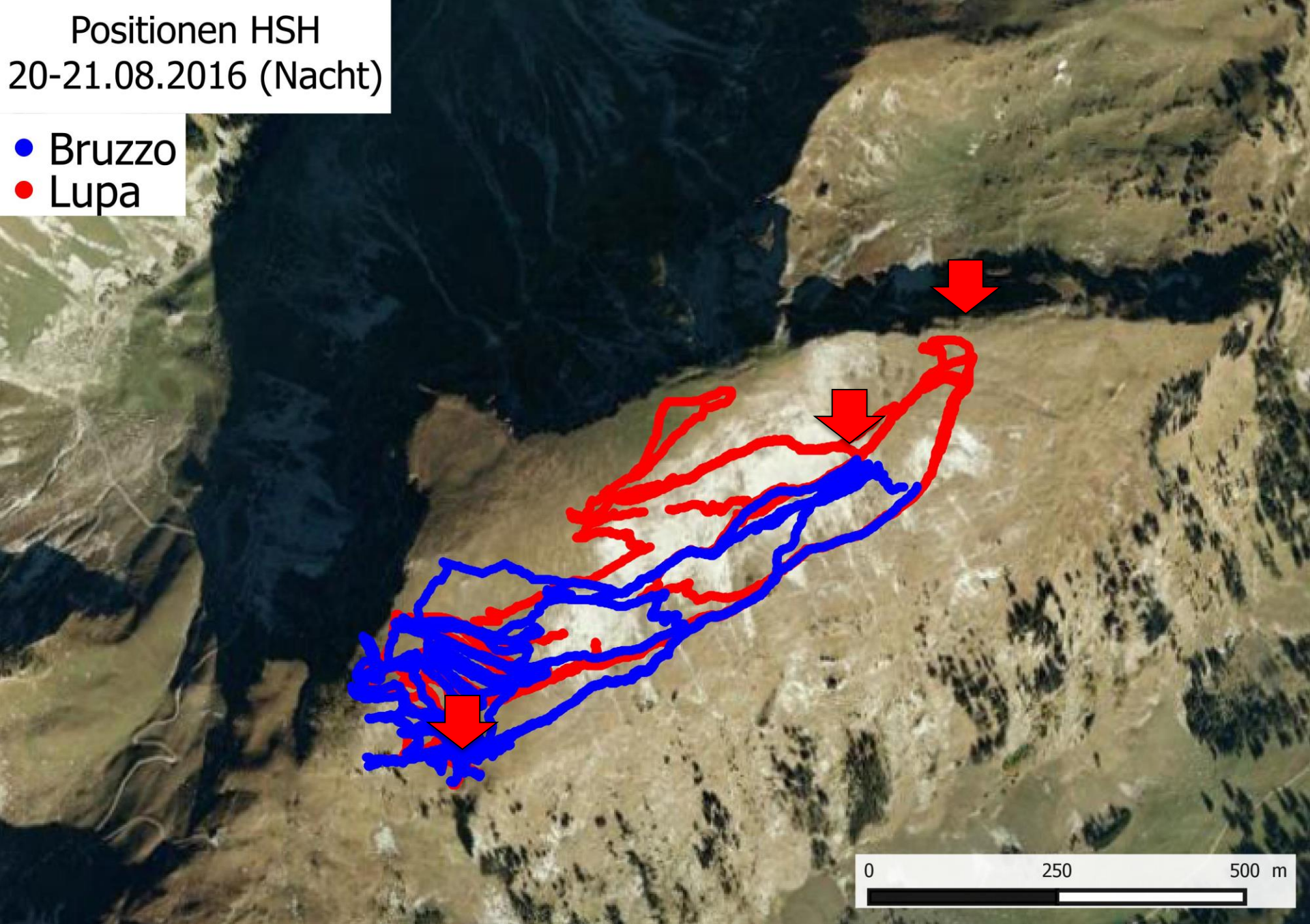
- Bruzzo
- Lupa



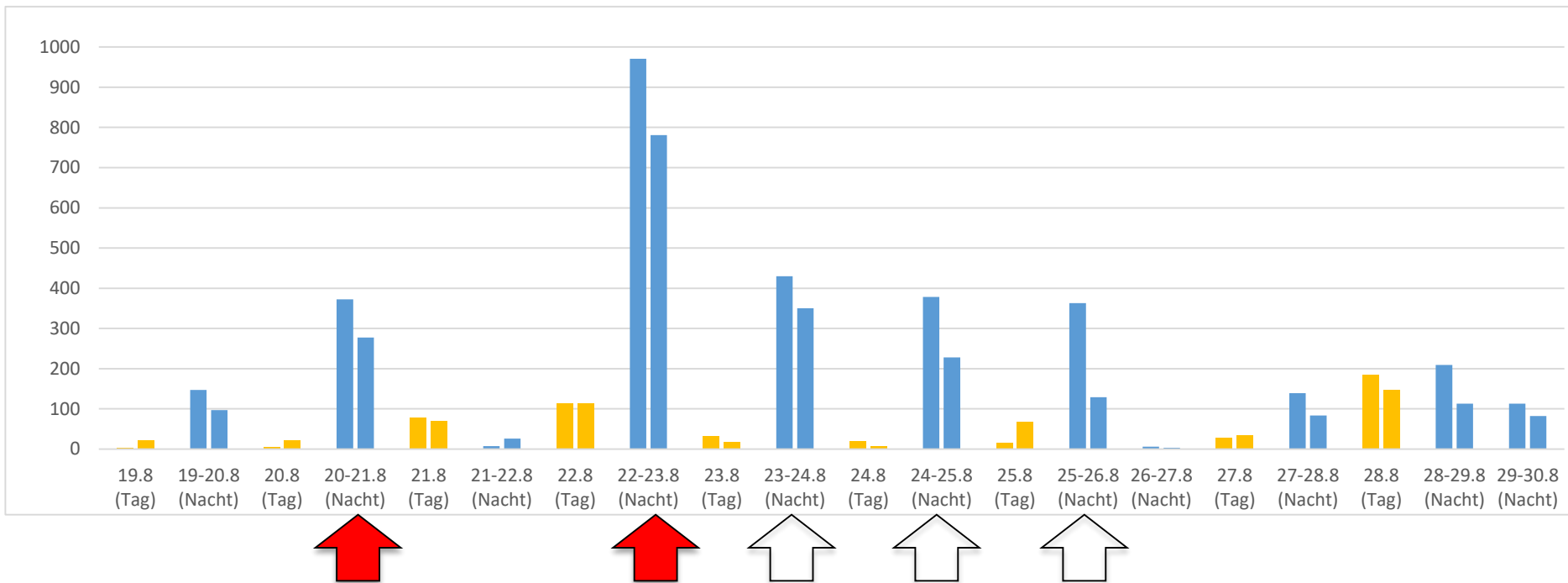


Positionen HSH  
20-21.08.2016 (Nacht)

● Bruzzo  
● Lupa

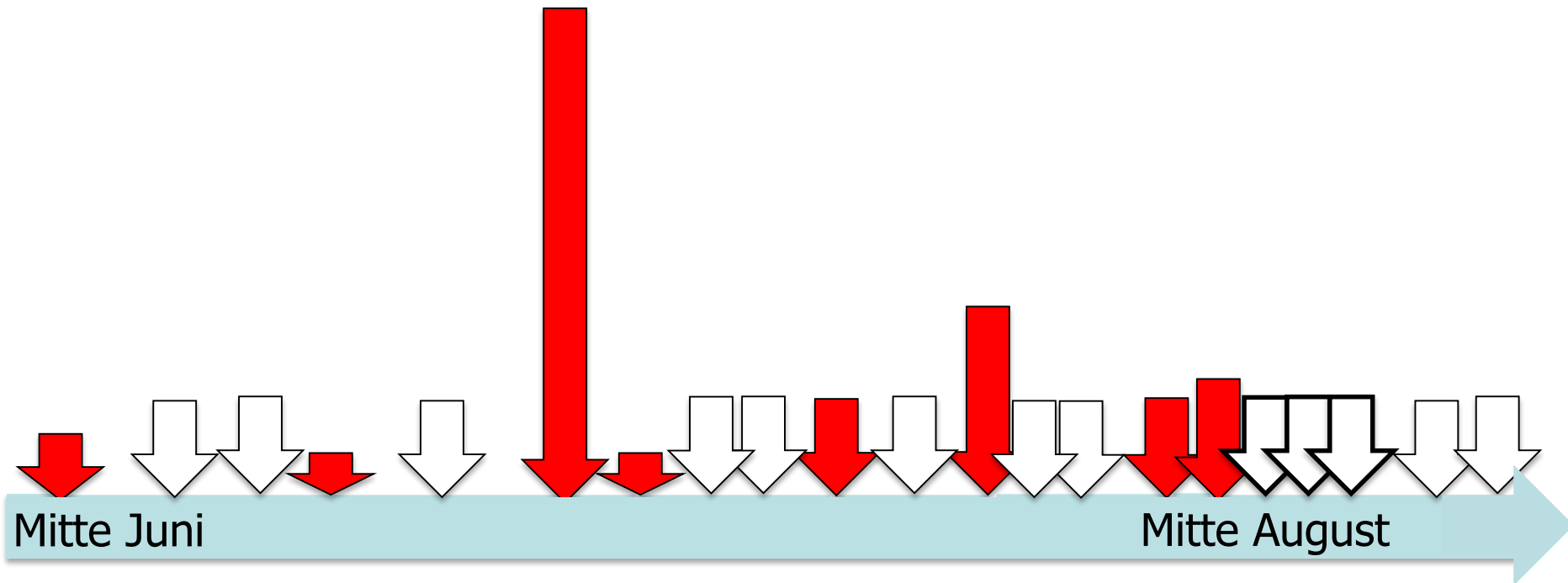


# Anzahl Geschwindigkeiten der HSH über 15 km/h (Tag/Nacht)





# Wolfsangriffe in der Sömmerung 2016 (?)



## **Schlussfolgerungen Alp BE/FR:**

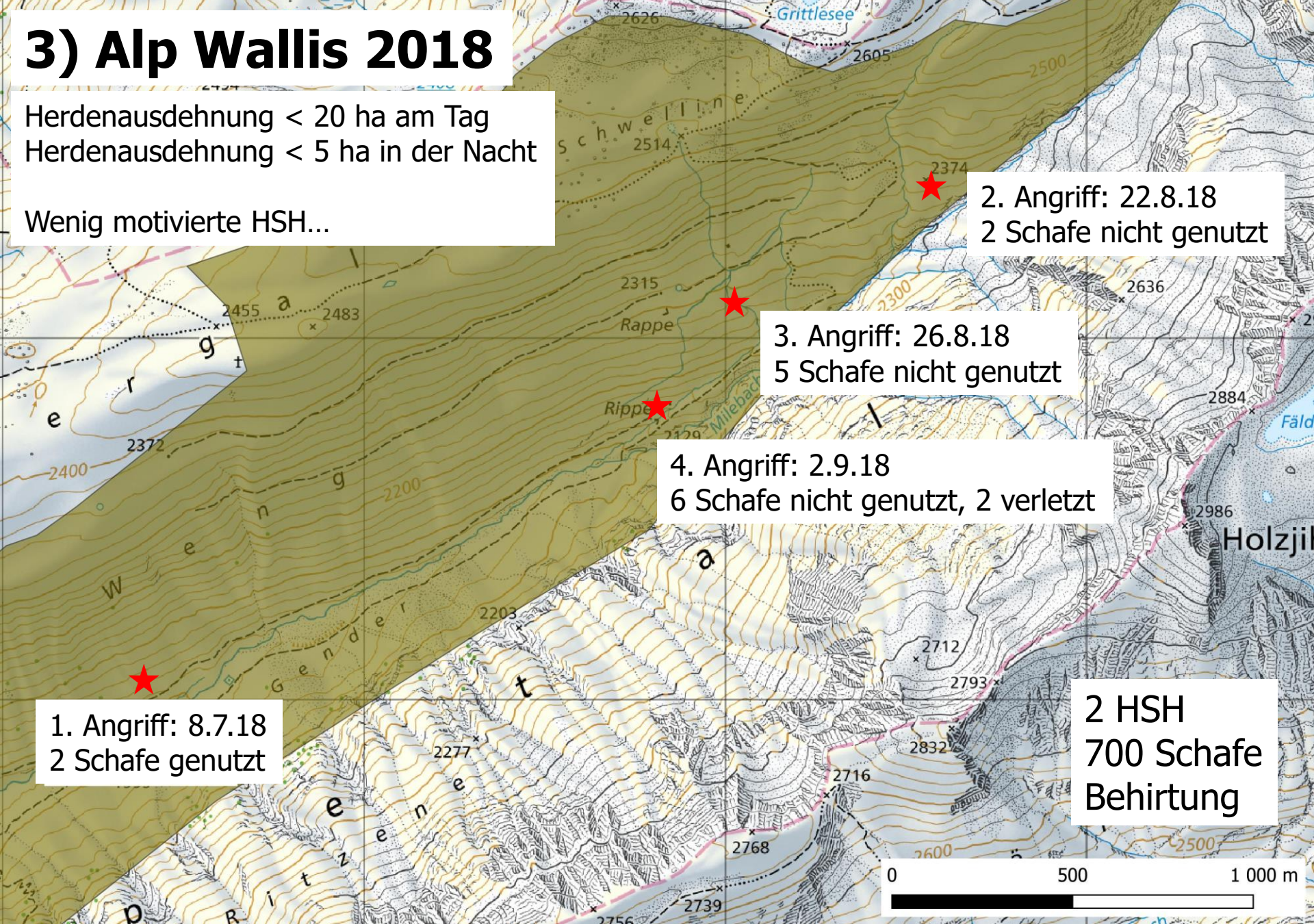
- In 11 überwachten und aufeinanderfolgenden Nächten wehrten die HSH vermutlich 5 Angriffe ab. Drei mit 100% Erfolg, zwei nur mit Schadensbegrenzung.
- Die HSH reagieren mit aller Vehemenz auf angreifende Wölfe.
- Weitere Überprüfung des Herdenschutzes vor Ort (ausreichende Anzahl HSH?...) nicht möglich, da ab 2017 kaum mehr nachgewiesene Wolfspräsenz im Gebiet.



# 3) Alp Wallis 2018

Herdenausdehnung < 20 ha am Tag  
Herdenausdehnung < 5 ha in der Nacht

Wenig motivierte HSH...



1. Angriff: 8.7.18  
2 Schafe genutzt

4. Angriff: 2.9.18  
6 Schafe nicht genutzt, 2 verletzt

3. Angriff: 26.8.18  
5 Schafe nicht genutzt

2. Angriff: 22.8.18  
2 Schafe nicht genutzt

2 HSH  
700 Schafe  
Behirtung



# 3) Alp Wallis 2019-22

HSH-Team ausgetauscht,  
neu drei HSH

Keine Risse mehr

## Schlussfolgerungen:

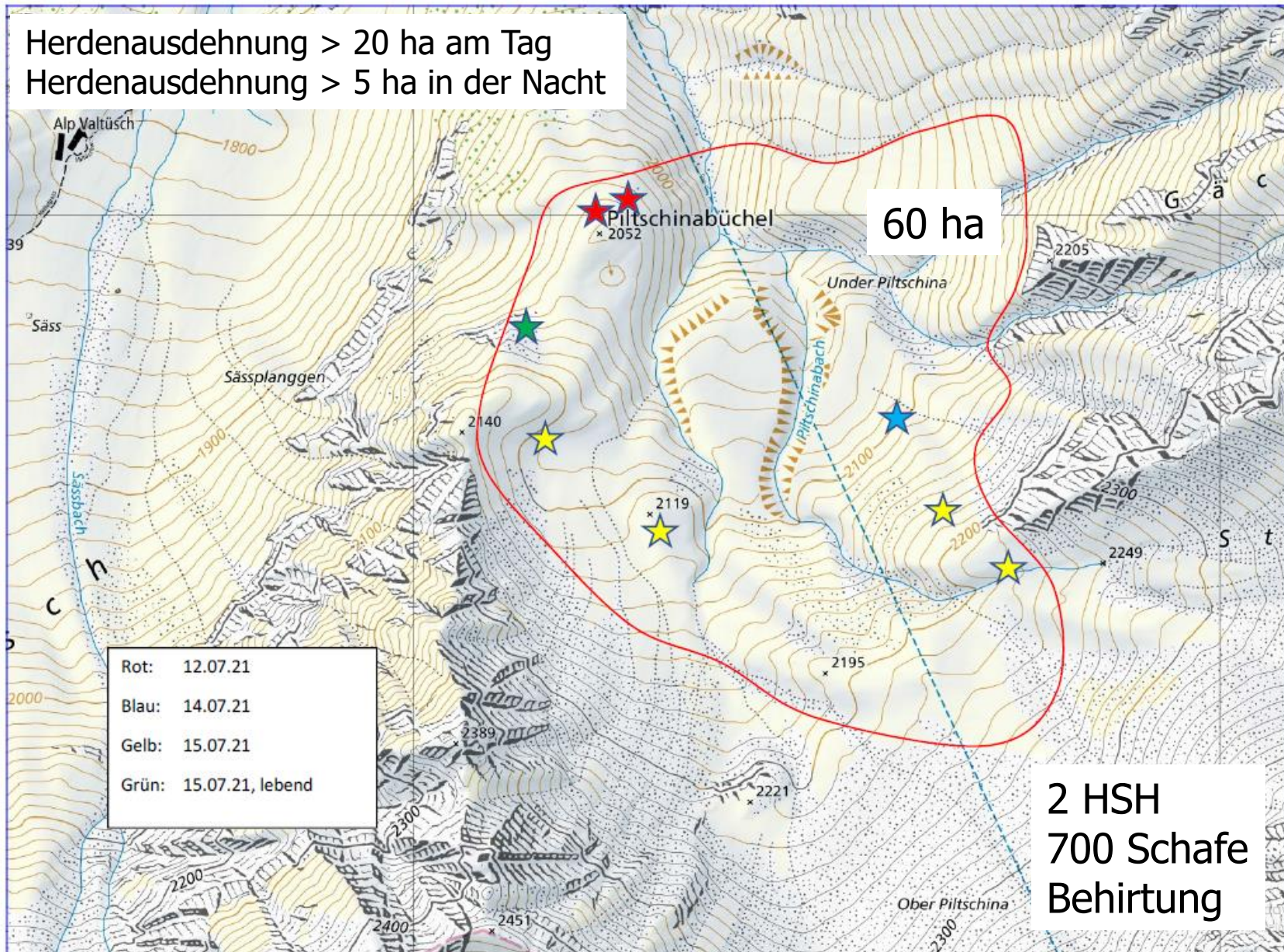
Austausch HSH-Team (+ 1 HSH) führte  
zum gewünschten Resultat

3 HSH  
700 Schafe  
Behirtung



# 4) Alp St. Gallen 2021, erste Saisonhälfte

Herdenausdehnung > 20 ha am Tag  
Herdenausdehnung > 5 ha in der Nacht





# 4) Alp St. Gallen 2021 zweite Saisonhälfte und 2022

Ab Mitte Juli 21 neuer Hirt -> Herdenführung am Tag und nachts meist Pferch (Herdenausdehnung < 20 ha am Tag, Herdenausdehnung < 5 ha in der Nacht)  
Ab 2022 dritter HSH

- Keine Schäden mehr zweite Hälfte 2021
- 2022 zwei nachgewiesene Risse (nachts ausserhalb Pferch)



## Schlussfolgerungen:

Gute Herdenführung führte zum gewünschten Resultat





# Zentrale Einflussfaktoren auf Effizienz von Herdenschutz mittels HSH sind bekannt:

- **Herdenausdehnung** -> 20ha / 5ha Faustregel; Achtung Gelände (Übersichtlichkeit...) u. Wetter (Nebel...)
- **HSH-Qualität**
- **Anzahl HSH** (und Rudelzusammensetzung)

# Zugehörige Verantwortlichkeiten

- Herdenausdehnung (-> 20ha / 5ha Faustregel)  
-> je kompakter, desto besser für HSH schützbar...
  - Alpverantwortlicher (allenfalls Hirschaft)
  - Beratung: Kantonale LW-Beratung
  - Kontrolle: Kant. HS-Beratung
- HSH-Qualität
  - Züchter/Ausbildner (Verein HSH-CH...)
  - HSH-Halter (falls Eigenremontierung), Beratung HSH-CH
  - **Kontrolle: Fachstelle HSH (-> EBÜ, Analysen von Rissen trotz HSH...)**

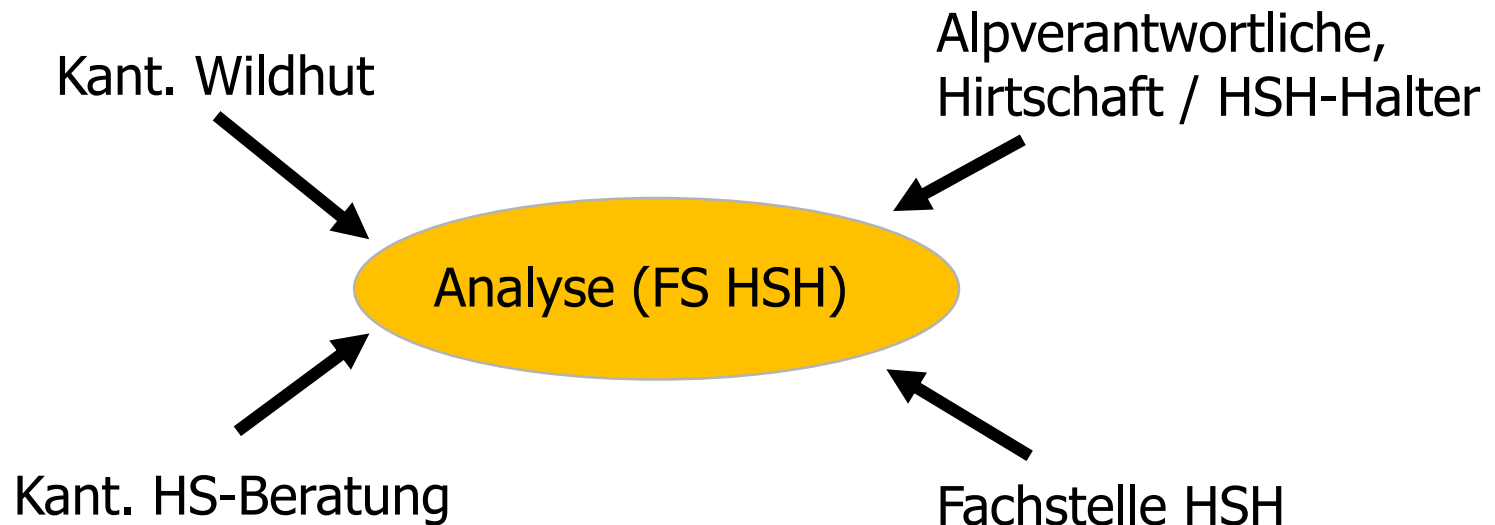


- Anzahl HSH (und Rudelzusammensetzung)
  - > mindestens zwei;  
so wenige wie möglich, so viele wie nötig...
  - HSH-Halter u. Alpverantwortliche
  - Verfügbarkeit von HSH: Verein HSH-CH
  - Empfehlungen Fachstelle HSH



# Gute Resultate (und Analysen) gibt es nur gemeinsam!

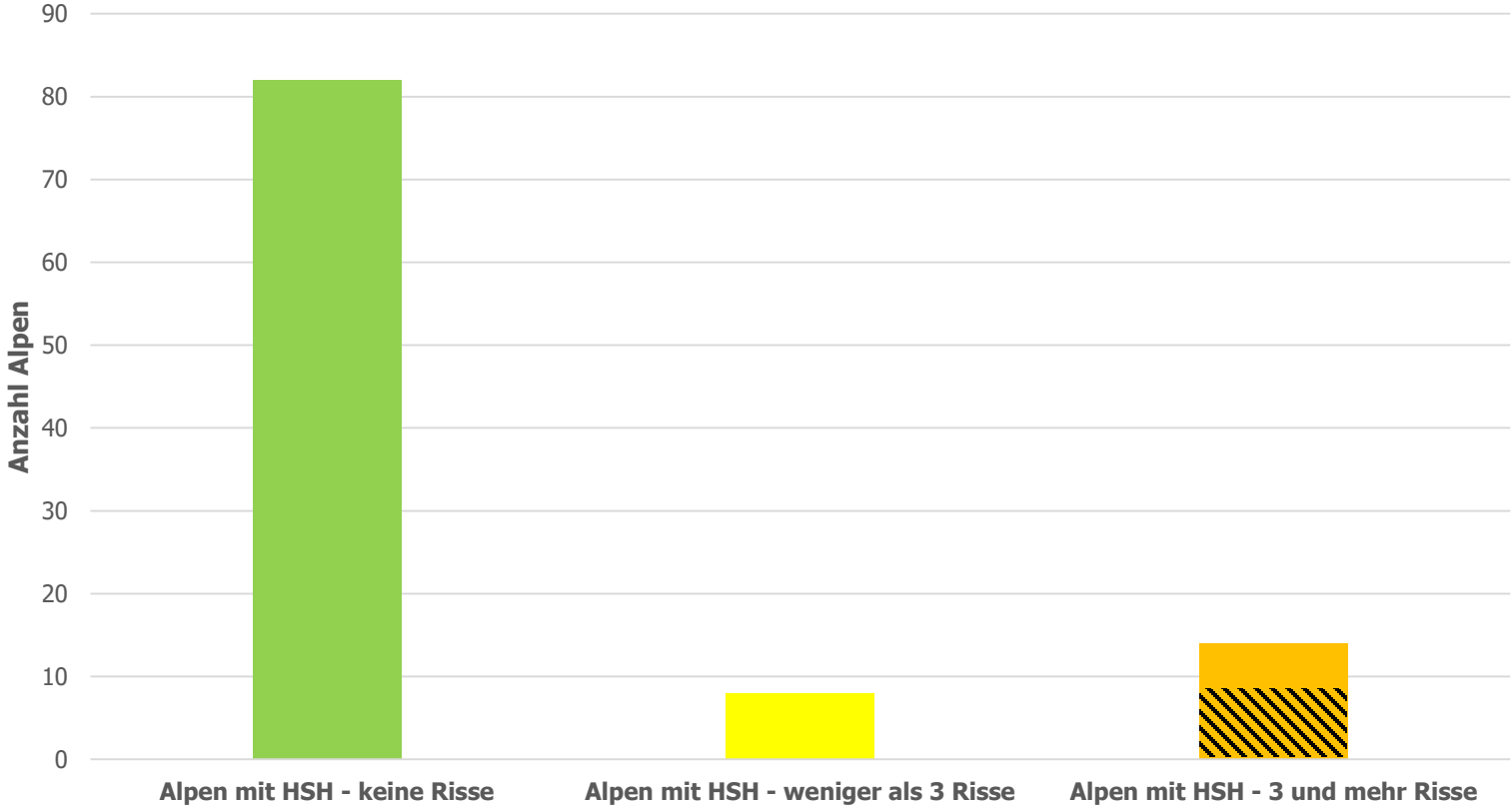
Ohne verlässliche Infos zum Kontext können Risse trotz HSH nicht sinnvoll analysiert werden (-> Rissorte und Zeitpunkte, Herdenausdehnung, eingesetzte HSH...)





# Situation Sömmerung 2021

Risse auf Alpen mit offiz. HSH 2021



# Fazit nach der Sömmerung 2021

- Herdenschutz mit offiz. HSH funktioniert prinzipiell gut;
- Ein generelles Versagen von eingesetzten HSH ist aktuell nirgends zu beobachten;
- Zu einzelnen Rissen, insbesondere an der Peripherie von durch HSH geschützten Herde oder in Ausnahmesituationen, kann es immer wieder kommen – auch HSH bieten keinen hundertprozentigen Schutz;
- Für die Alpverantwortlichen und deren allfällige Hirschaft besteht die grösste Herausforderung für einen effizienten Herdenschutz mit HSH im Limitieren der Herdenausdehnung insbesondere nachts.



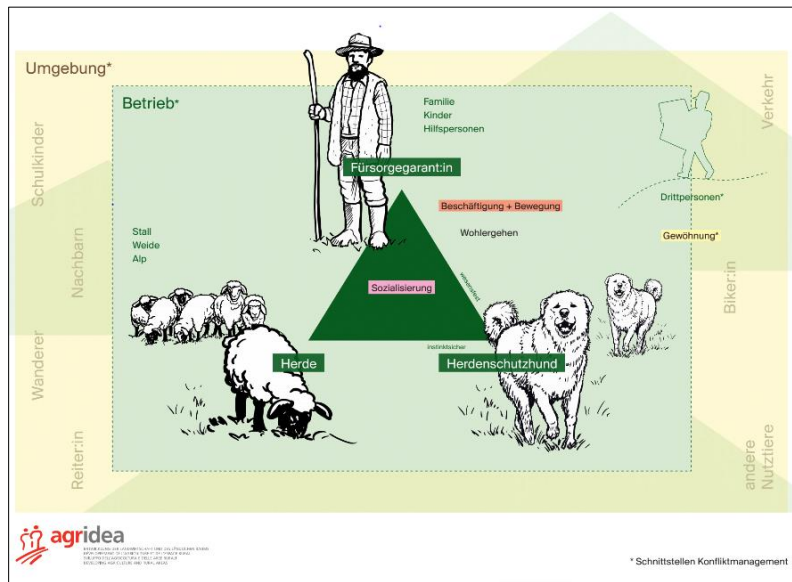
# Erste Einschätzung Sömmerung 2022

- Es gibt Alpen mit offiz. HSH und bestätigter Wolfspräsenz, die keine oder nur wenig Schäden haben (und z.T. früher hatten)  
**-> Herdenschutz mit HSH in der Schweiz kann funktionieren**
- Die Erstellung guter Analysen zu «Rissen trotz HSH» sind eine Herausforderung
  - Verfügbarkeit der Daten (z.T. keine Infos an FS HSH, z.T. erst mit grosser Zeitverzögerung...)
  - Zuverlässigkeit der Daten (wie war die Herdenausdehnung zum Zeitpunkt der Risse?...)
- Es gibt Alpen mit im Grundsatz genügend offiz. HSH, wo es zu vergleichbar vielen Rissen kam, wie auf ungeschützten Alpen mit grossen Schäden  
**-> Die Wichtigkeit von genauen Analysen bei Misserfolgen wird nochmals unterstrichen!**

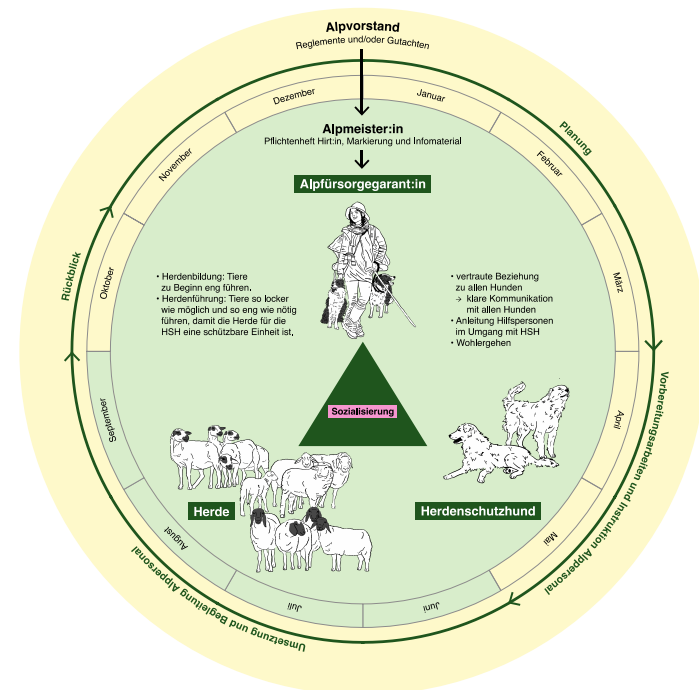
# Neue Instrumente Fachstelle HSH

- Merkblatt «Erfolgreiches Arbeiten mit HSH»
- Merkblatt «HSH auf der Alp»

## Beziehungsdreieck



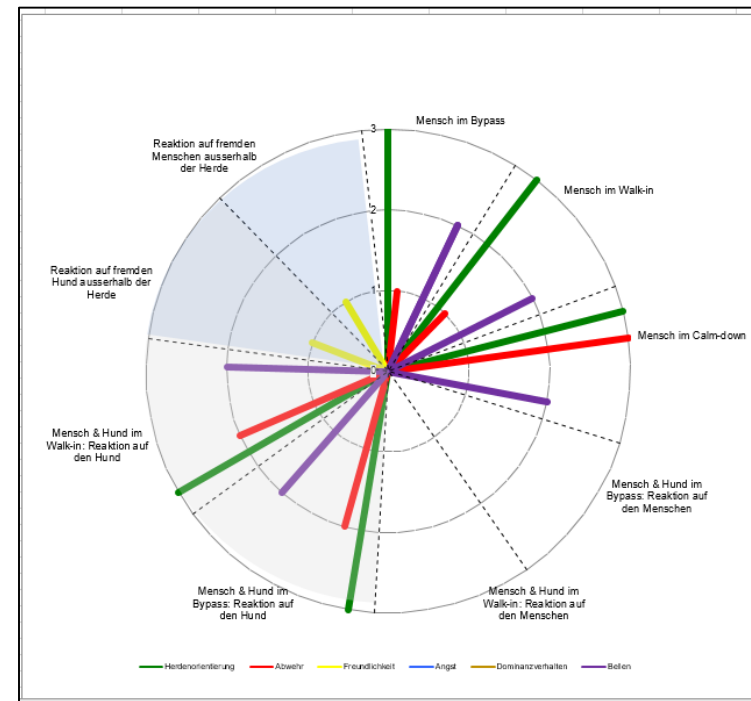
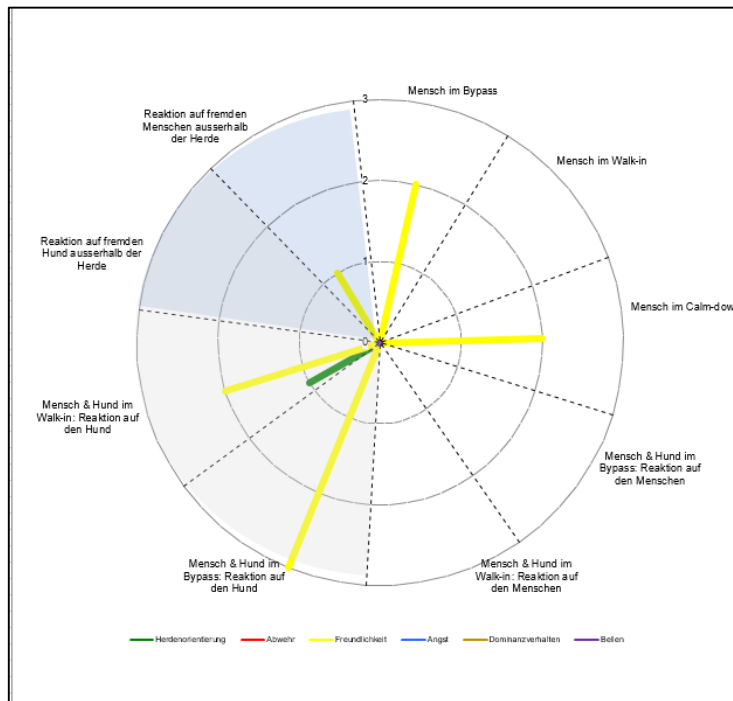
## Alpkreis





# Neue Instrumente Fachstelle HSH

## Auswertung und Darstellung EBÜ-Resultate (-> Sterndiagramm)



■ Herdenorientierung 
 ■ Aggressivität 
 ■ Freundlichkeit 
 ■ Ängstlichkeit 
 ■ Bellen

# Merci de votre attention

**changer | comprendre | progresser**

Pour des renseignements supplémentaires, veuillez consulter notre site [www.agridea.ch](http://www.agridea.ch) ou nous contacter par courriel [info@agridea.ch](mailto:info@agridea.ch)

**Lindau** Eschikon 28 | CH-8315 Lindau | +41 (0)52 354 97 00

**Lausanne** Jordils 1 | CP 1080 | CH-1001 Lausanne | +41 (0)21 619 44 00

**Cadenazzo** A Ramél 18 | CH-6593 Cadenazzo | +41 (0)91 858 19 66