

# ERHÖHTER BESUCHERINNENDRUCK IM WALD IM CORONAJAHR

## AUSWIRKUNG AUF DAS WILD

Ofö Ing. Hannes Fraiß



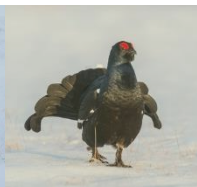
TECHNISCHES BÜRO FÜR FORSTWIRTSCHAFT UND JAGD ING. FRAIß

Ofö. Ing. Hannes Fraiß  
Dipl.-Ing. Martina Zisler



**DIE STEIRISCHE JAGD**

*Natur verpflichtet.*



# Problembereiche & Erfahrungen



CHRONIK

## Alpine Unfallserie forderte Einsatzkräfte

In der Steiermark ist es am Wochenende zu einer Serie von Wintersport-Unfällen gekommen: Bei Skitouren und Rodelausflügen erlitten mehrere Sportler teils schwere Verletzungen. Alpinpolizei und Bergrettung waren gefordert.

14. Februar 2021, 11:37 Uhr (Update: 14. Februar 2021, 17:30 Uhr)

Teilen

Eine Serie an Wintersportunfällen mit acht teils Schwerverletzten haben Bergrettung und Alpinpolizei extrem gefordert. Im Bezirk Bruck-Mürzzuschlag gab es am Samstag und Sonntag sechs Unfälle - gleich vier allein auf der Hohen Veitsch. Auf dem Preiner Gscheid stürzte eine weitere Skitourengereherin und auf der Aflenzer Bürgeralm kam eine Frau mit der Rodel vom Weg ab. Zwei weitere verletzte Skitourengereher gab es im Bezirk Liezen - am Großen Knallstein und vor dem Gipfel der steirischen Hochwildstelle.

### Tipps des Polizeibergführers:

... den  
bericht -  
e-steiermark.at  
... die Wetterlage  
... ständig die  
... auf Ihrer Tour  
... Sie die richtige  
... für Ihre geplante  
... heisen,  
... (s.w.)

„Wir möchten die Bevölkerung vor allem vor vereisten Hängen und einer damit verbundenen Absturzgefahr warnen“, so Polizeibergführer Gerhard Rieglthaler. Der Leiter der Alpinen Einsatzgruppe Hochsteiermark ist unter anderem für das Hochschwabmassiv zuständig: „Nicht nur in den letzten Tagen, vor allem heute ist es wieder zu einigen Unfällen im Bereich der Hohen Veitsch und der Rax gekommen“, so der Alpinpolizist.

### Sturz endete mit schweren Verletzungen

Auf der Veitschalpe war am Samstag eine 45-jährige Murtalerin mit drei Begleitern auf der Schallerrinne unterwegs, als sie beim Abstieg stürzte. Ein Alpinist und ein Schifahrer leisteten Erste Hilfe und alarmierten die Rettungskräfte, die die Frau mit schweren Verletzungen in das LKH Graz einfliegen ließen. Im Einsatz standen elf Kräfte der Bergrettung Veitsch sowie zwei Alpinpolizisten.

Quelle: orf.at

# FOKUS Wild & Wald



Ich bin eine Steirerin  
und brauche meinen  
**Mindestabstand.**

#naturnutzungnichtverschmutzung  
#auchdaswildhatruhezeiten #bleibamweg

DIE STEIRISCHE JAGD  
Natur verpflichtet.



## LEBENSÄÄUME

### WILD

Rückzugs-  
zonen

### WALD

Sensible Bereiche  
(Schutzwald)

*Lebensraum-Verlust und  
Fragmentierung bereits  
aus der Vergangenheit*



**+ LENKUNGSEFFEKT**  
auf Wildtiere

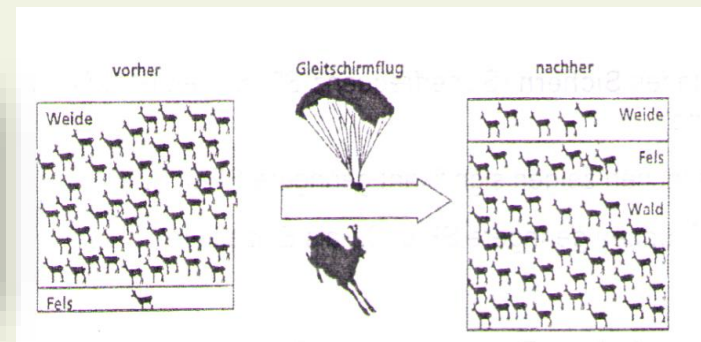
## Freizeitaktivitäten im Lebensraum



# Wildtierbiologie

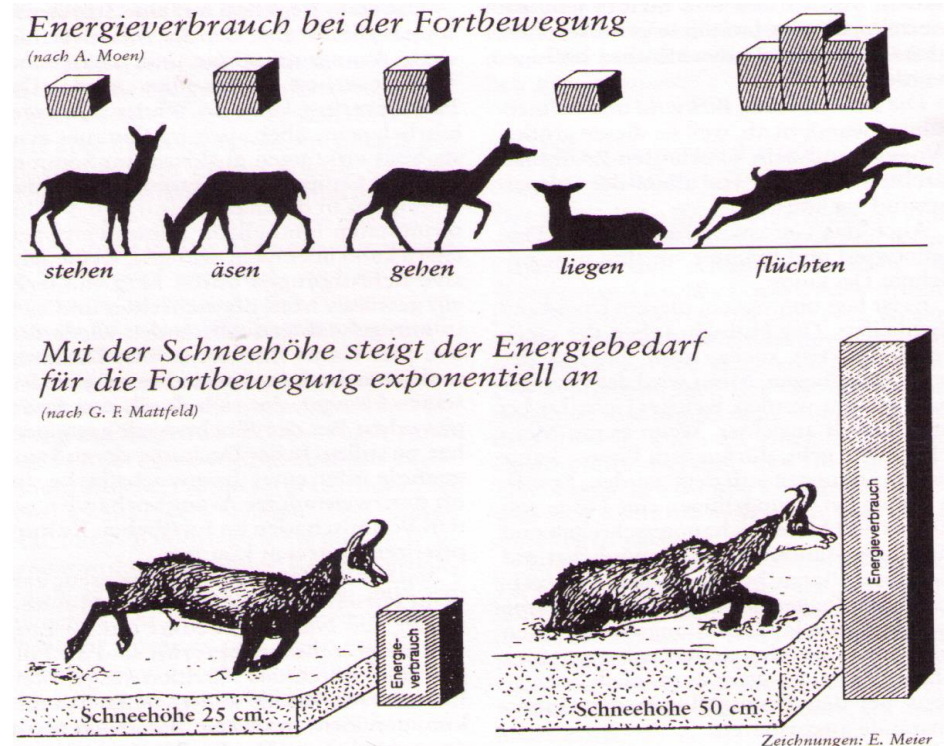
## Auswirkung der Anwesenheit des Menschen

- **Störungen im Lebensraum** haben weitreichende Folgen sowohl für Einzeltiere als auch ganze Wildtierpopulationen *insbesondere Rudelwildarten und besonders sensible Wildarten wie Raufußhühner, insbesondere in den Wintermonaten*
  - Stressreaktion oft „unsichtbar“; Energieverlust; Lebensraumeinschränkung
  - Auswirkungen auf Konstitution, Physiologie, Verhalten
- Anwesenheit des Menschen entfaltet **Lenkungseffekte auf Wildtiere**
  - Probleme: z.B. Schutzwaldbereiche als letzte Rückzugsräume (> zusätzlich Schäden)



# Wildtierbiologie - Reaktionen der Wildtiere auf die Anwesenheit des Menschen

- Höchste Erregung – **unsichtbar** für den Beobachter
- **Stressreaktion** der Tiere (Aktivierung Herzfrequenzrate, Adrenalinspiegel)
- Situations- und Tierart-abhängige **Flucht- oder „Ausharr“-Reaktionen**:  
*Reaktionsdistanz,  
Fluchtdistanzen,  
Fluchtstrecken usw.*  
*(Art und Intensität der Störung;  
Störung im Gelände/aus der Luft;  
Anwesenheit eines Hundes etc.)*



# Wildtierbiologie

## Auswirkung der Beunruhigung auf Wildtiere

- Die Kondition ist schwächer
- Fettreserven werden früher aufgebraucht
- Unvollständigen Mauser beispielsweise beim Birkwild
- In dieser Wirkungskette kommt es zu Parasitenbefall und Krankheiten als Sekundärfolgen



### Die eingeschränkte Fitness bedingt

- Einen kürzeren Brunft- und Balzbetrieb
- Weniger Weibchen bei der Balz/Brunft
- Weniger Föten; weniger Geburten/Eier
- Später gesetzte Jungtiere/Stumpfgelege
- Schwächere Jungtiere

**Auswirkungen** bezogen auf Einzeltiere bis hin zu ganzen Wildtierpopulationen

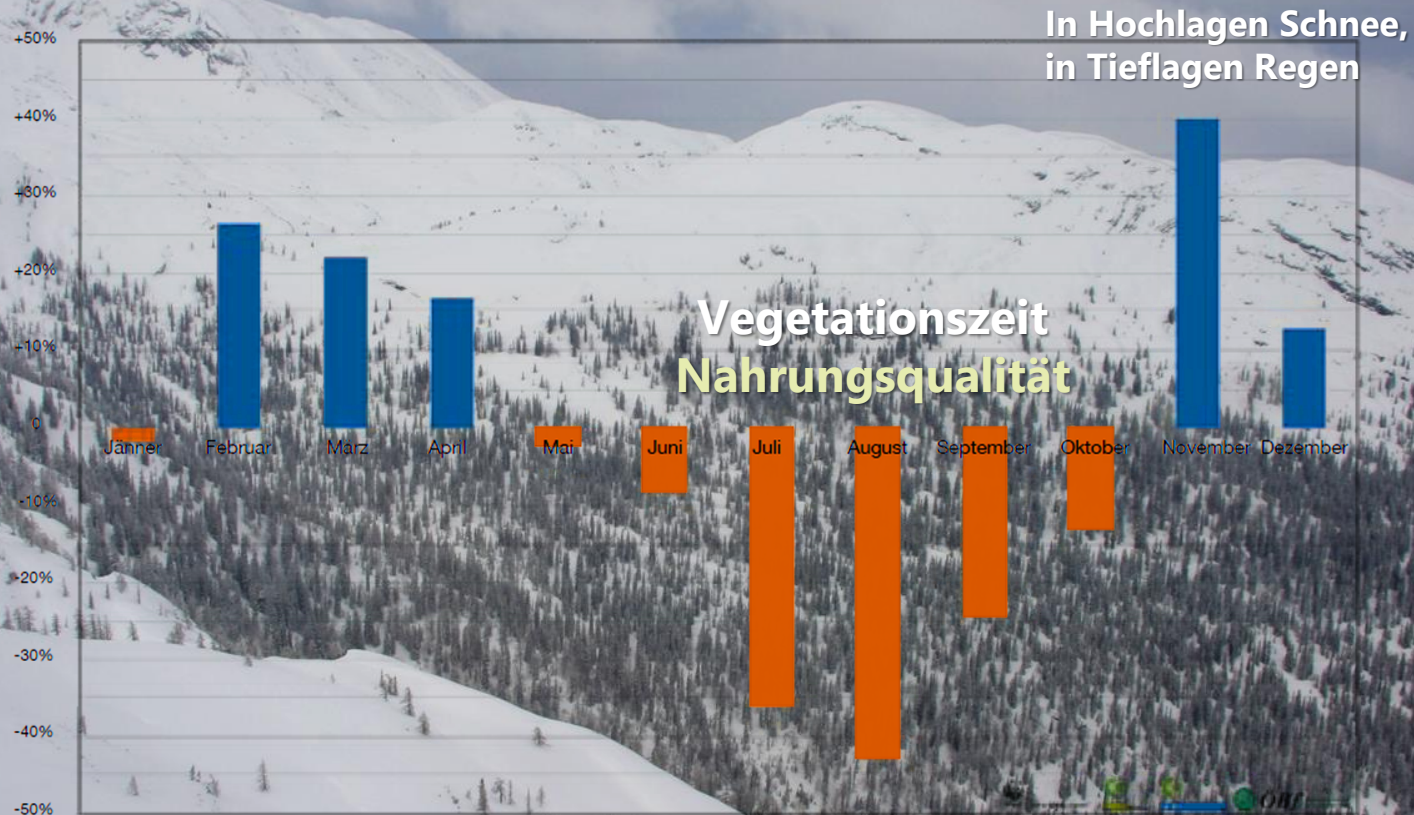
# Folgen



**Alle 21 Gams wurden als Fallwild gefunden**

# Zusätzlich: **Klimawandel**-Auswirkungen in Winterlebensräumen

## Veränderung der Monatsniederschläge in Österreich



**Zunahme (blau)**

**Abnahme (rot)**

**Die Änderungen beziehen sich auf den Vergleich der Perioden 1961-1990 und 2071-2100**



# Wildtierbiologie

## Auswirkung der Anwesenheit des Menschen

- Wildtiere können sich in gewissem Ausmaß auch an Störungen gewöhnen. Wesentlich dafür:
  - **Vorhersehbarkeit** von Ort und Zeit bzw. Dauer
  - **Häufigkeit und Intensität**
  - und das **Vorhandensein von Rückzugsräumen.**



**Vereinzelte lokale bzw. projektweise Betrachtung greift zu kurz**  
-> mittlerweile sind die Lebensräume in der Steiermark in Summe stark eingeschränkt und beeinträchtigt

# Maßnahmen zur **Bewusstseinsbildung,** Öffentlichkeitsarbeit



„Miteinander in der Natur“  
(Gemeinsame Pressekonferenz 18.2.2021)

# Sensible Lebensraumzonen Wild und Wald

## Winterlebensräume Steiermark



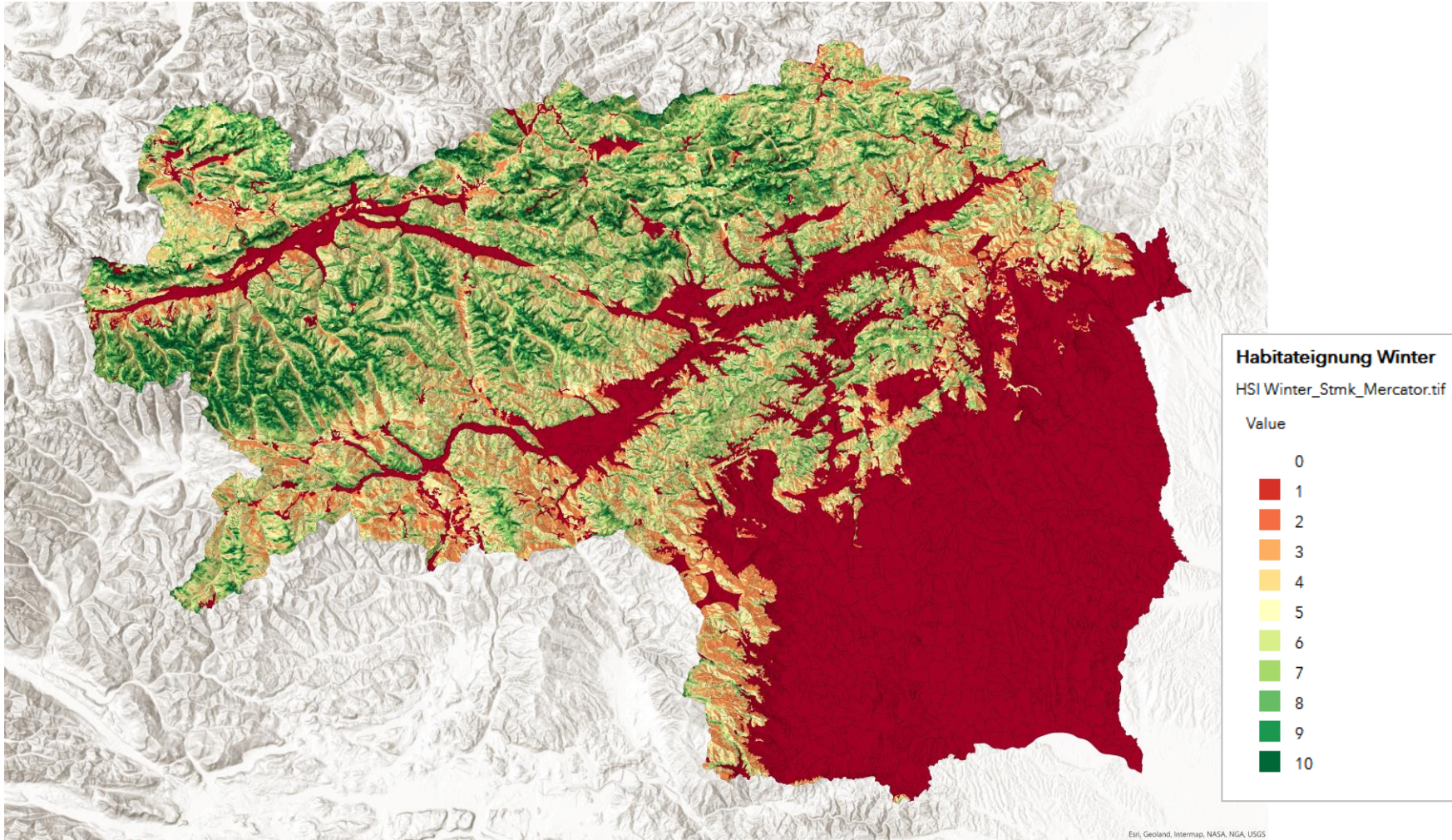
**ERHEBUNG** zur Gewinnung einer umfassende **Datengrundlage** über

- die Lage sensibler Winterlebensraum-Zonen
  - **Wildarten:** Gamswild, Steinwild, Rotwild, Raufußhühner (Auer- und Birkwild, Schneehühner)
  - unter Einbeziehung **sensibler Waldbereiche** (Schutzwald)
- wo besteht Handlungsbedarf betreffend diese Winterlebensräume
  - **Steiermark-weit** (betreffend diese Wildarten)
  - **Wissenschaftlich fundiert (Wildbiologie)**, betreffend die Lebensraumbedürfnisse und Schutzbedürfnisse für das Wild und für den Wald (Schutzwald)
  - **Abgestimmt** mit den örtlich betroffenen Jägern und Grundbesitzern

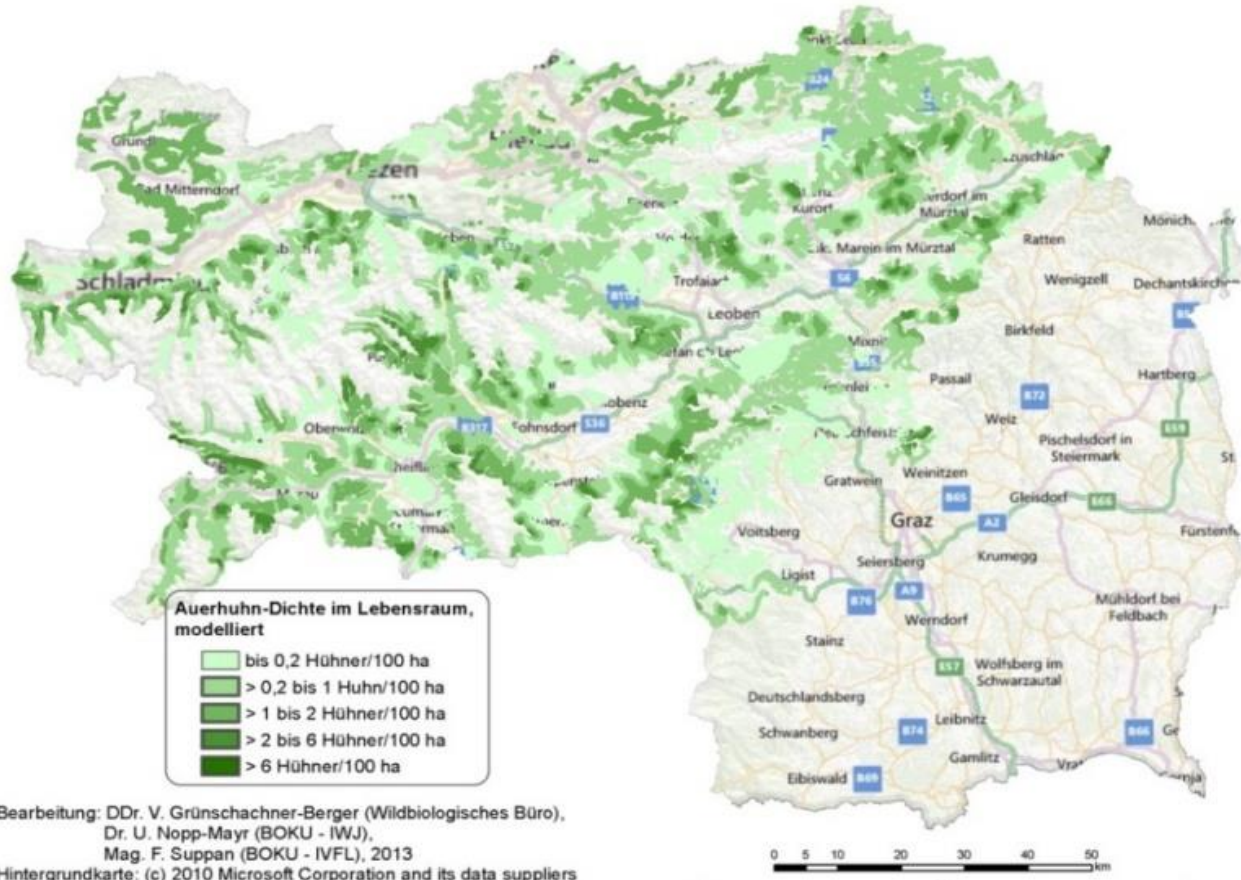
# Gamswild

Lebensraumeignungskartierung (Dipl.-Ing. Rudi Reiner, MSc.)

Habitateignung WINTERLEBENSRAUM

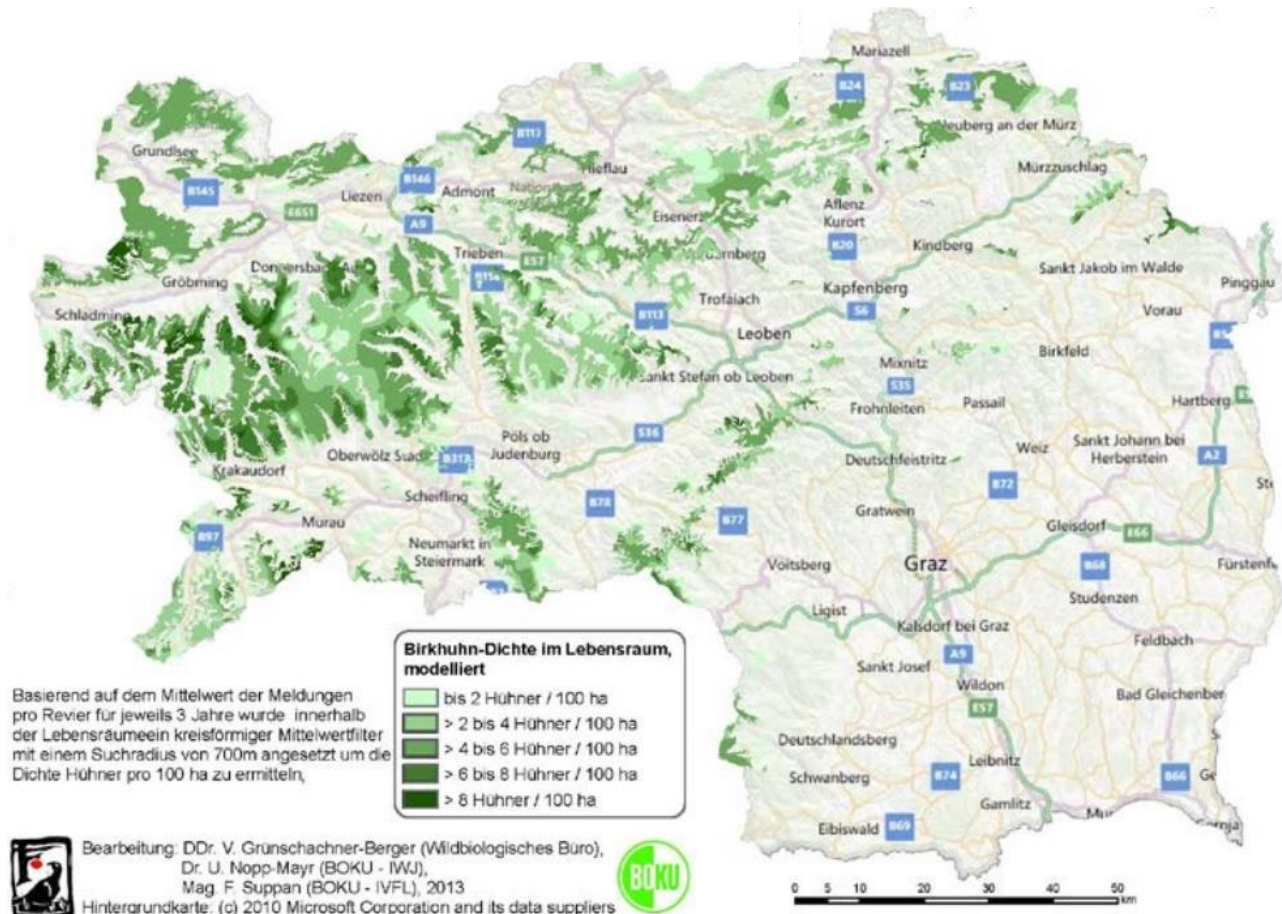


# Auerwild Lebensräume (Wildbiologie und Balzplatzzählungen Jägerschaft)



Auerhuhn-Lebensräume und Dichte in der Steiermark (auf Basis Lebensraum-eignungs-Modell, unter Abgleich mit Bestandesdaten/Daten aus Balzzählungen der Jägerschaft)

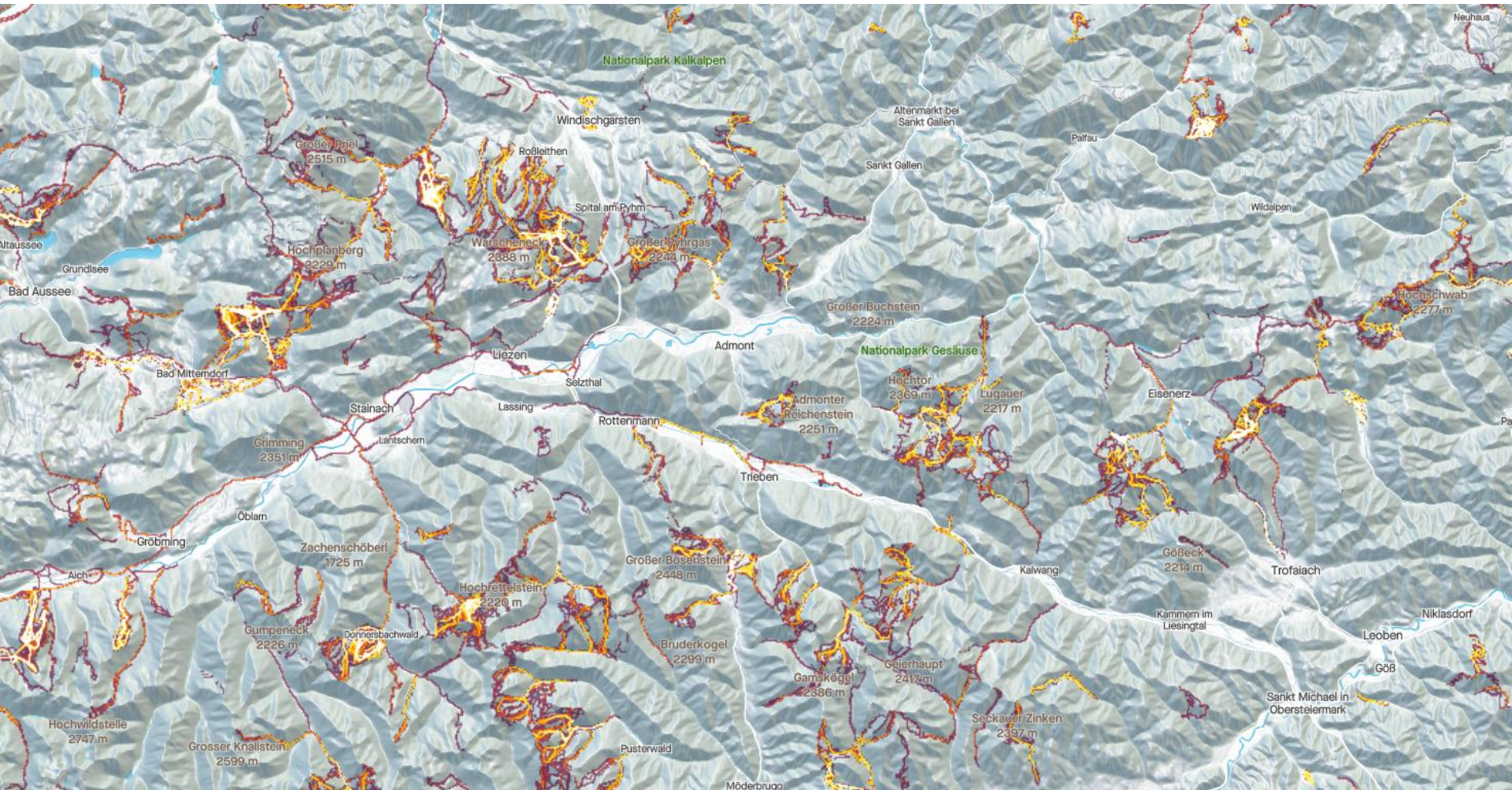
# Birkwild Lebensräume (Wildbiologie und Balzplatzzählungen Jägerschaft)



(Grunschachner-Berger, Nopp-Mayr, Suppan)

## Birkwild-Lebensräume und Dichte in der Steiermark (auf Basis Lebensraum-eignungs-Modell, unter Abgleich mit Bestandesdaten/Daten aus Balzzählungen der Jägerschaft)

# STRAVA Heatmap Bewegungsdaten Freizeitnutzer (Winter)



# ERHEBUNG Sensible Lebensraumzonen Wild & Wald – Winter





# Zielsetzung und Umsetzung

**Gemeinsam mit anderen Stakeholdern** (Tourismus, Alpin-/Freizeitvereine usw.) und der Politik **Maßnahmen** zur Entlastung betroffener Bereiche und Besucherlenkung **zielgenau erarbeiten und steiermarkweit umsetzen!**

## Lösungsvorschläge:

- **Landesweite Ausweisung sensibler Winterlebensraum-Zonen als „Ökologische Ruhe-/Rückzugsbereiche“**
- **Einheitliches Informationsmaterial und Beschilderung**
- **Verhaltenshinweise in sensiblen Lebensraumzonen**
- **Tourenportale: Zielsetzung Information, Ausweisung in Karten, Tourenvorschläge**
- **Begleitende überregionale Medienkampagne**



**DIE STEIRISCHE JAGD**  
*Natur verpflichtet.*



Natur verpflichtet.

**Ofö. Ing. Hannes Fraiß**

Dipl.-Ing.(FH) Dipl.-Ing. Martina Zisler

**Technisches Büro für Forst- und Jagdwirtschaft Ing. Johann Fraiß**

A-8680 Mürzzuschlag, Edlachstraße 5a  
[www.forstbuero-fraiss.at](http://www.forstbuero-fraiss.at)



