

# Naturschutzarbeit im NSG Allgäuer Hochalpen

Dipl.-Biol. Henning Werth  
LBV-Gebietsbetreuer NSG Allgäuer Hochalpen  
Träger: Landesbund für Vogelschutz in Bayern e. V.  
[www.allgaeuer-hochalpen.de](http://www.allgaeuer-hochalpen.de)

Bayerischer Naturschutzfonds  
Stiftung des Öffentlichen Rechts



EUROPÄISCHE UNION  
EUROPÄISCHER SOZIALFONDS

ESF IN BAYERN  
WIR INVESTIEREN IN MENSCHEN



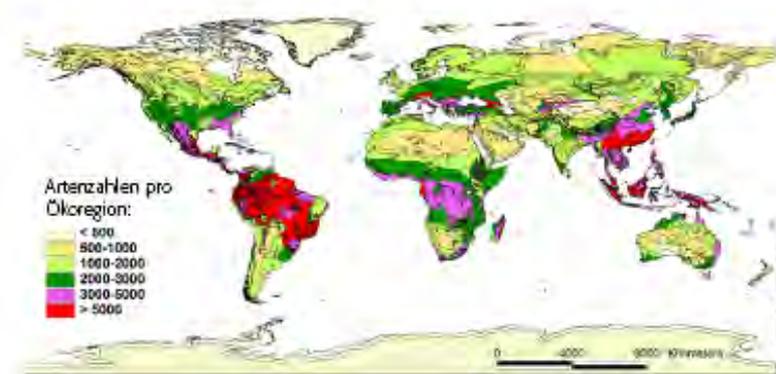


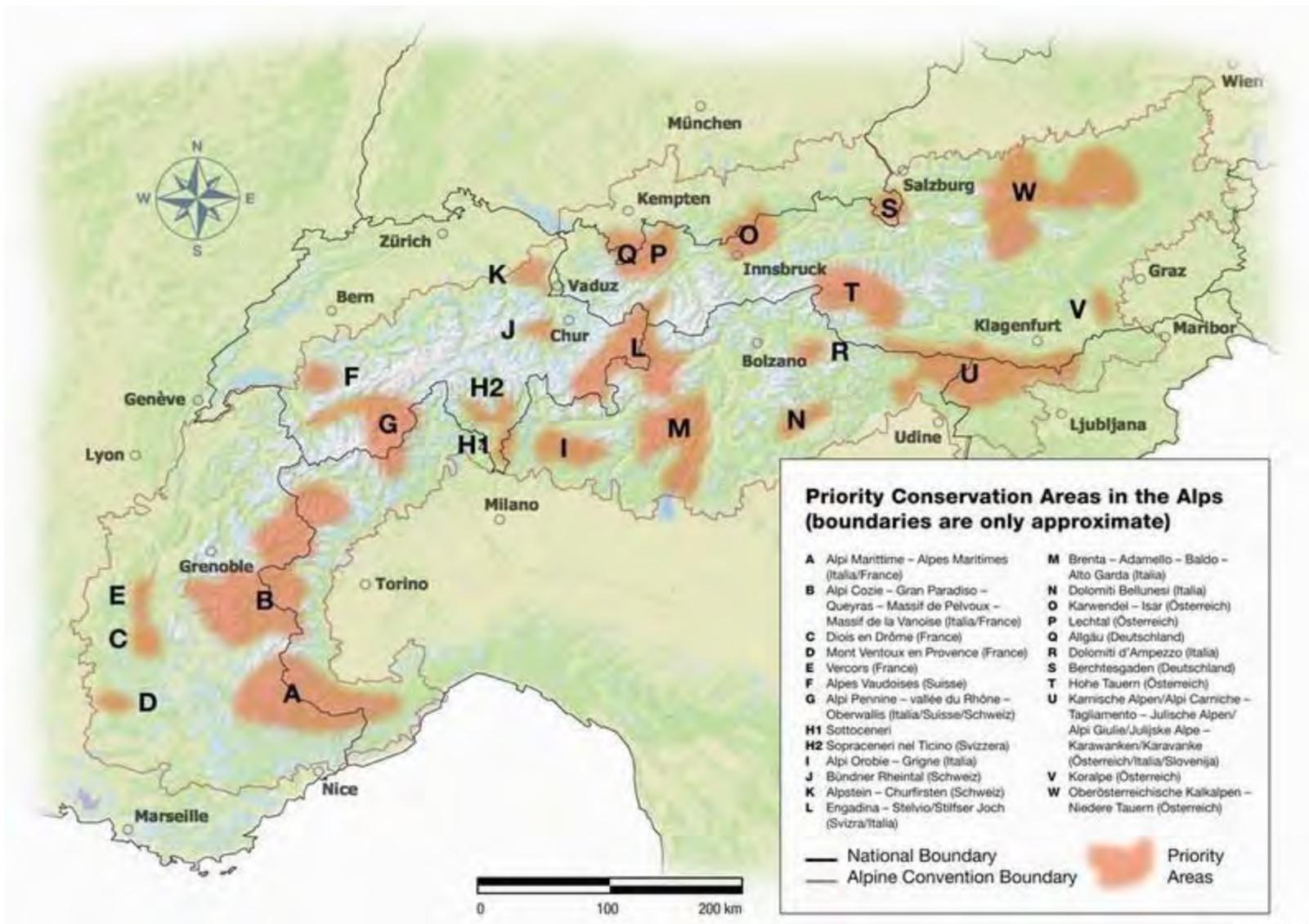


2010 Internationales Jahr der biologischen Vielfalt



- Weltweit sind 2 Millionen Tier- und Pflanzenarten von der Wissenschaft beschrieben,
- zwei Drittel der bekannten Arten sind Insekten,
- 70 % aller Arten befinden sich vor allem in den Tropen und Subtropen.
- Mit über 40 000 Tier- und Pflanzenarten ist der Alpenraum weltweiter „hot spot“ der Biodiversität.
- Der ökonomische Nutzen der Ökosysteme, z. B. die Selbstreinigungskraft intakter Gewässer, wird auf rd. 50 Billionen Euro geschätzt.

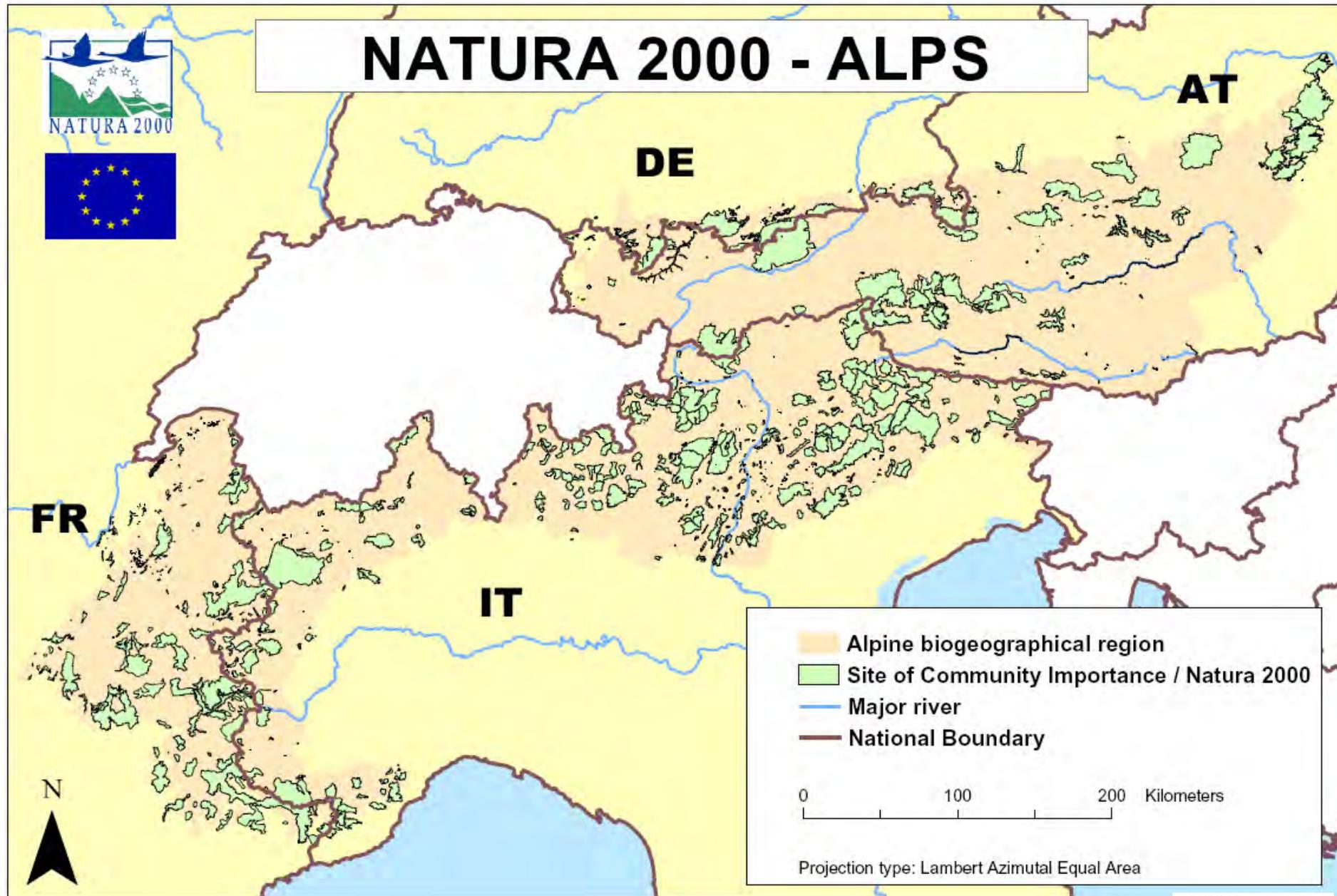




WWF (2004)



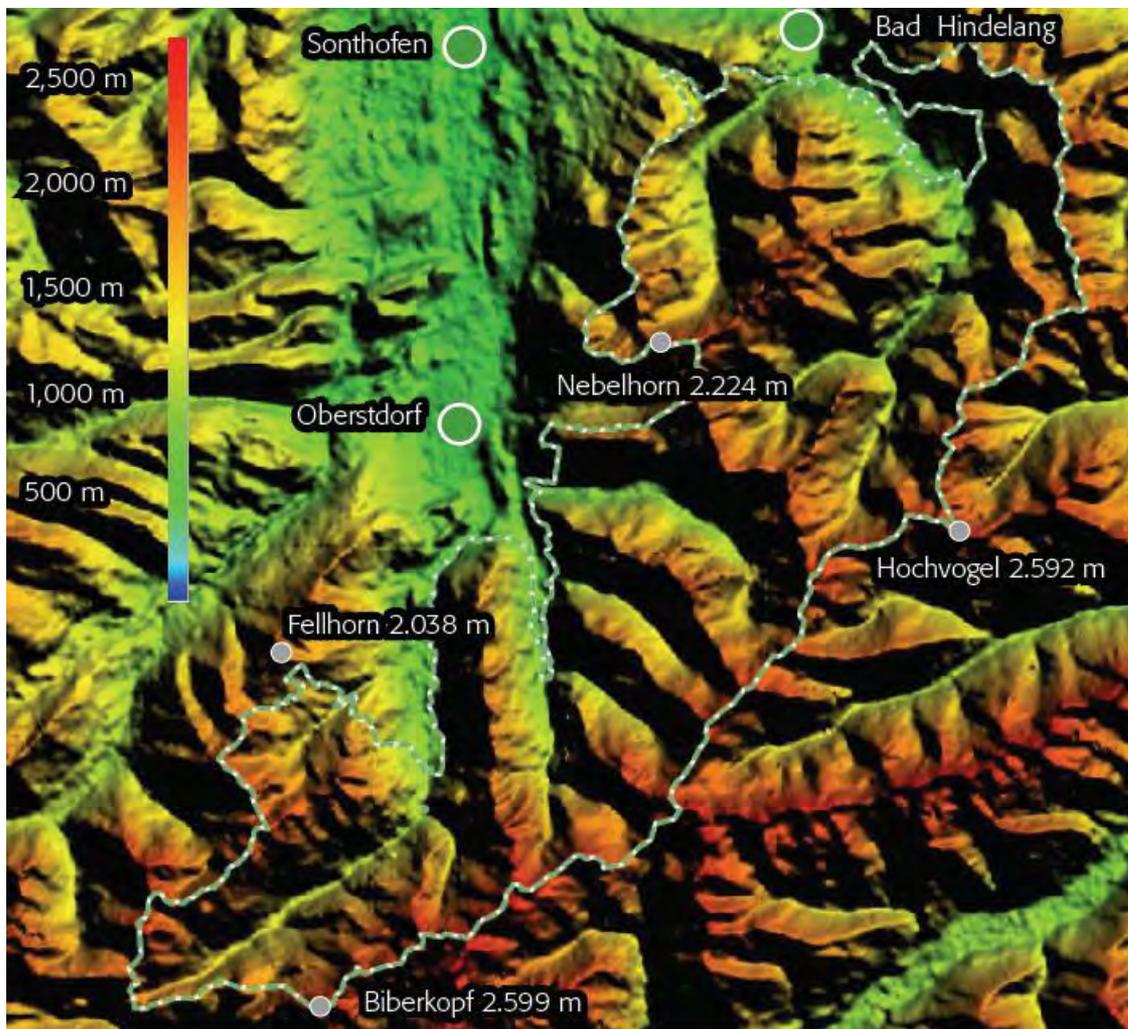
# NATURA 2000 - ALPS



- Alpine biogeographical region
- Site of Community Importance / Natura 2000
- Major river
- National Boundary

0 100 200 Kilometers

Projection type: Lambert Azimutal Equal Area



----- Grenze Naturschutzgebiet Allgäuer Hochalpen



**Natura 2000 ist ein europäisches Biotopverbundnetz, das sich die Sicherung der biologischen Vielfalt zum Ziel gesetzt hat. Kern- und Knotenpunkte dieses Netzes sind die Schutzgebiete, insbesondere die Naturschutzgebiete.**



































# Gebietsbetreuung NSG Allgäuer Hochalpen

## Öffentlichkeitsarbeit

Führungen (z.B. BayernTourNatur), Projektstage, Vorträge  
Konzeption und Betreuung Infostellen  
Aktualisierung / Erweiterung Internetseite [www.allgaeuer-hochalpen.de](http://www.allgaeuer-hochalpen.de)  
Herausgabe Flyer / Folder / Broschüren  
Konzeption Infotafeln  
Konzeption Erlebniswege (auch grenzübergreifend)  
Konzeption Ausstellungen  
Gezielte Presseaktionen (z.B. Auftakt CBD)

## Beratung relevanter Akteure

Beratungsgespräche – Runde Tische- Netzwerke

## Maßnahmenbezogene Aktivitäten

Vor-Ort Begehungen / Abstimmungsgespräche relevante Akteure / Konfliktmanagement  
Trägerbaummarkierung Forst- / Alpwirtschaft

## Besucherlenkung

Projekt Besuchermonitoring  
GIS-gestützte Erfassung von Infrastruktur und Nutzungsarten  
Nutzungsstichproben  
Initiierung entsprechender Maßnahmen

## Initiierung geeigneter Projekte

Bsp. Projekt Einödsberg

## Monitoring der Tier- und Pflanzenwelt

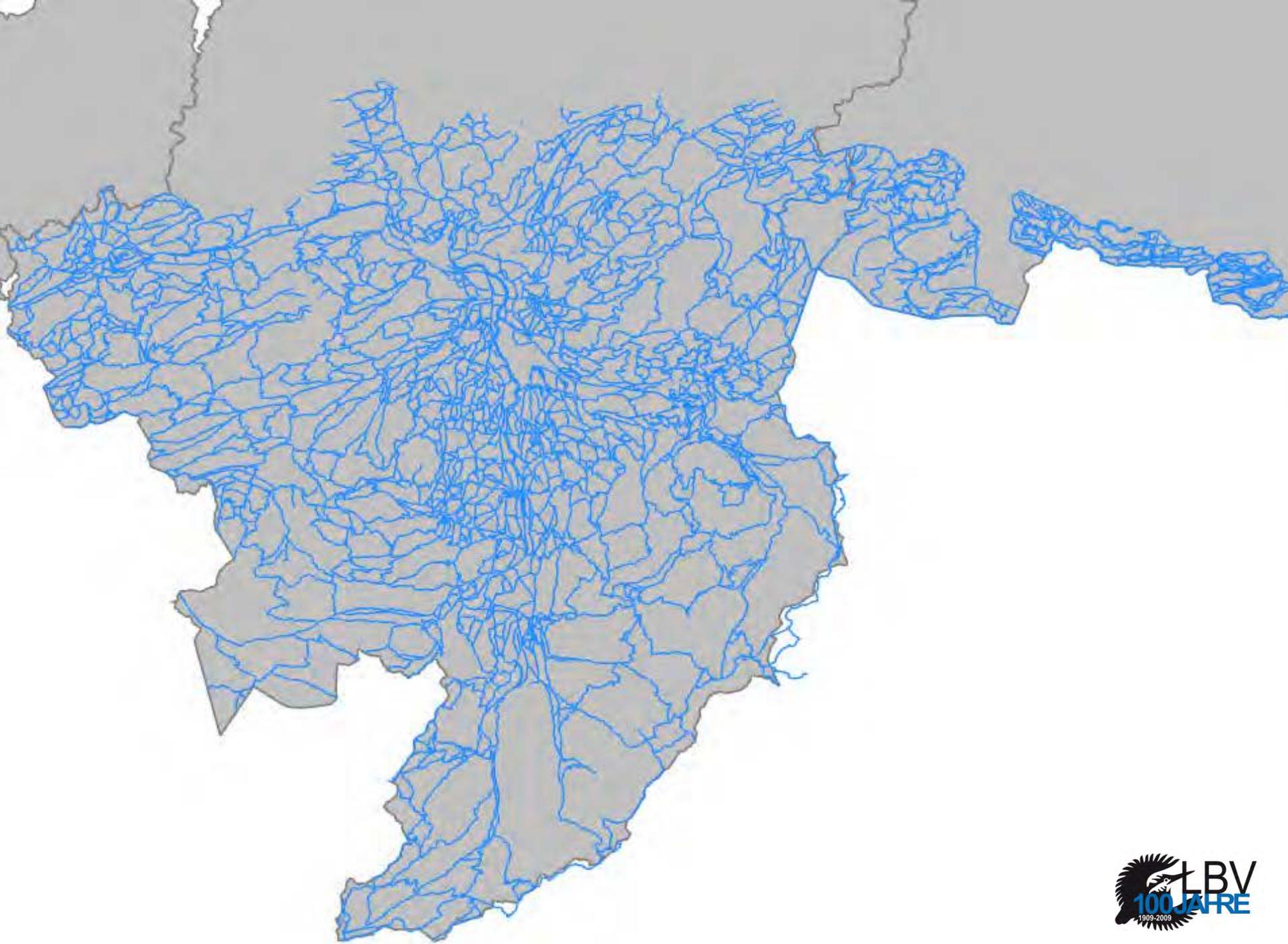
## Gezielte Information Natura 2000



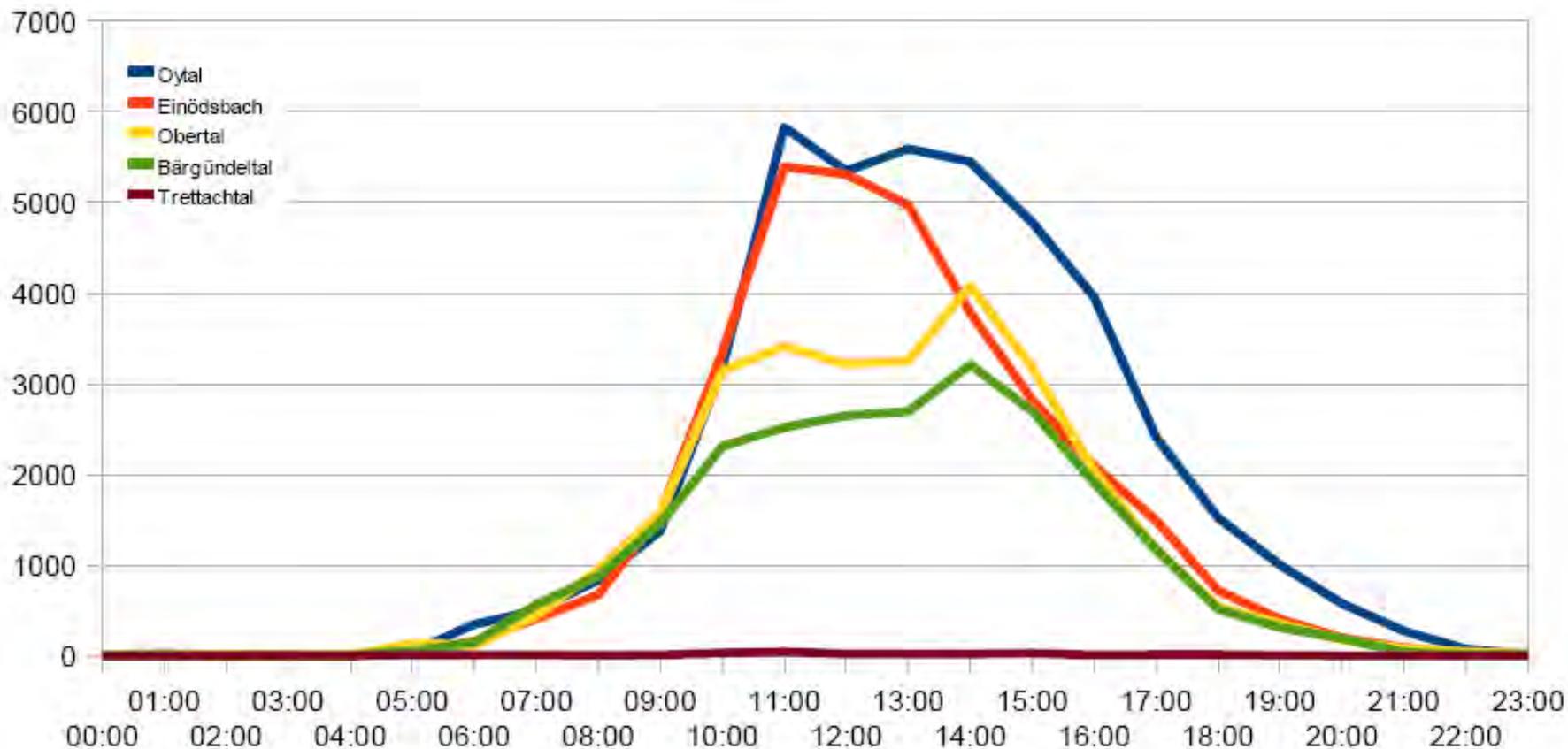




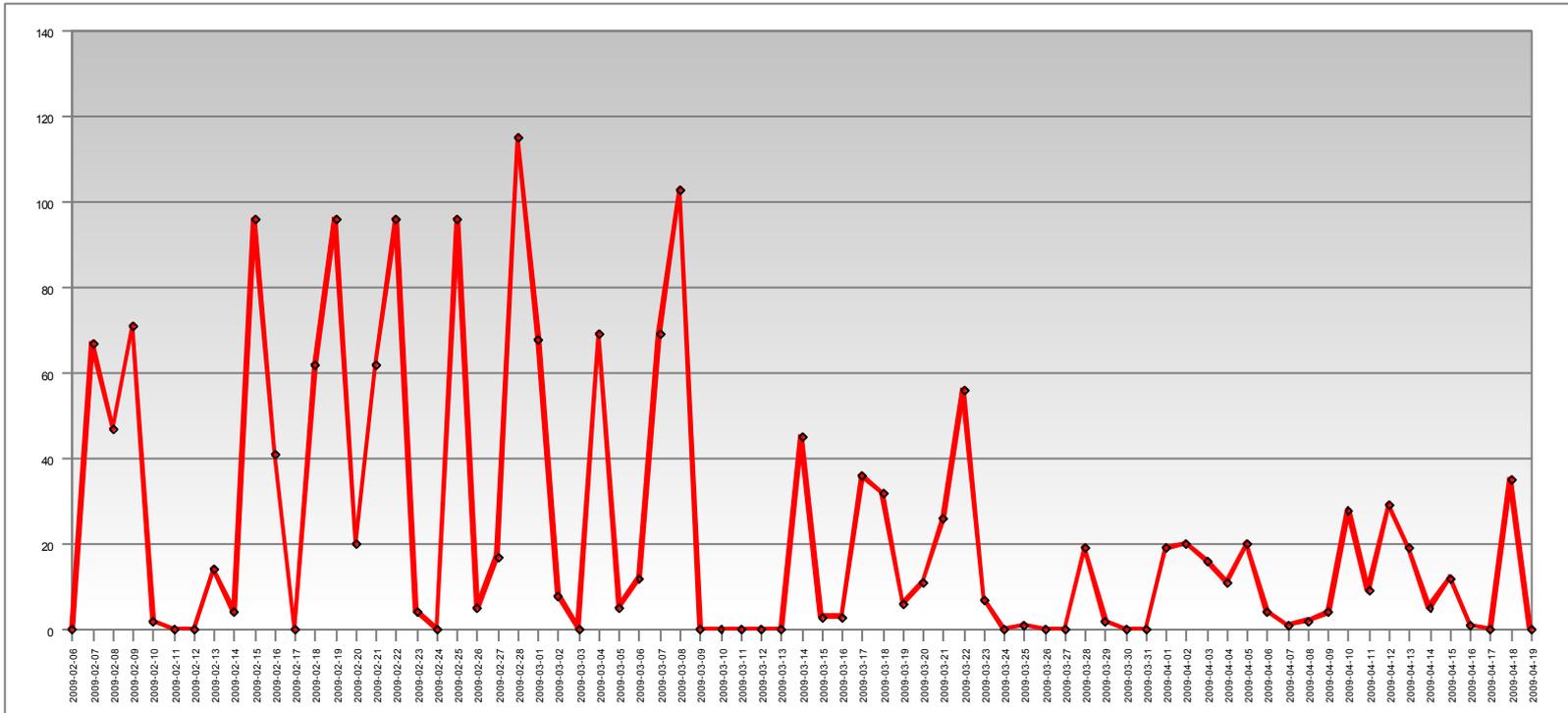




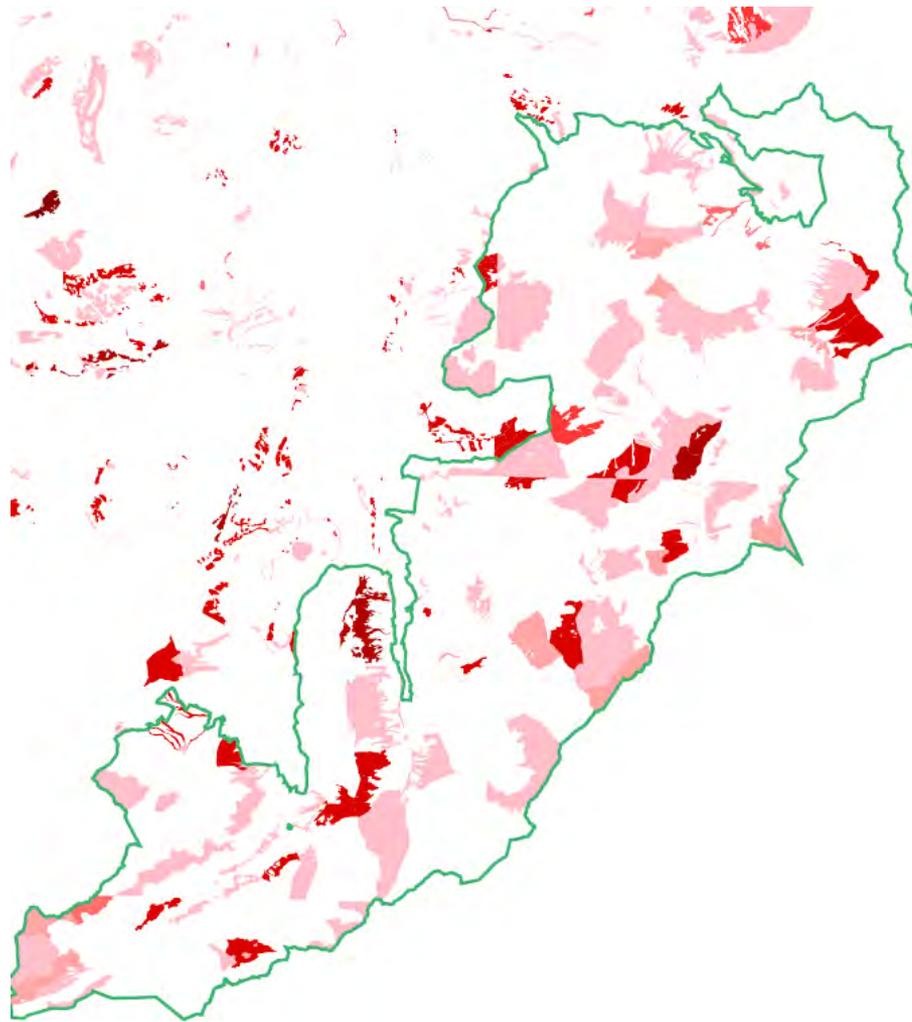




	<b>Oytal</b>	<b>Obertal</b>	<b>Bärgündeletal</b>	<b>Einödsbach</b>	<b>Trettachtal</b>
<b>Anzahl Messungen</b>	42717	28110	23592	33569	237
<b>Max</b>	966	729	475	722	37
<b>Mittelwert</b>	444,97	248,76	208,78	297,07	3
<b>Gerätetage</b>	96	113	113	113	79



Skitouren / Schneeschuhnutzung Sonnenkopf:  
 1.731 Begehungen ( 6.2.09 – 19.4.09)



- ca. 1.000 Pflanzenarten im NSG Allgäuer Hochalpen
- 120 Arten mit besonderer Verantwortung für Bayern
- 40 Arten stark gefährdet
- 8 Arten vom Aussterben bedroht



## Vögel der Allgäuer Hochalpen

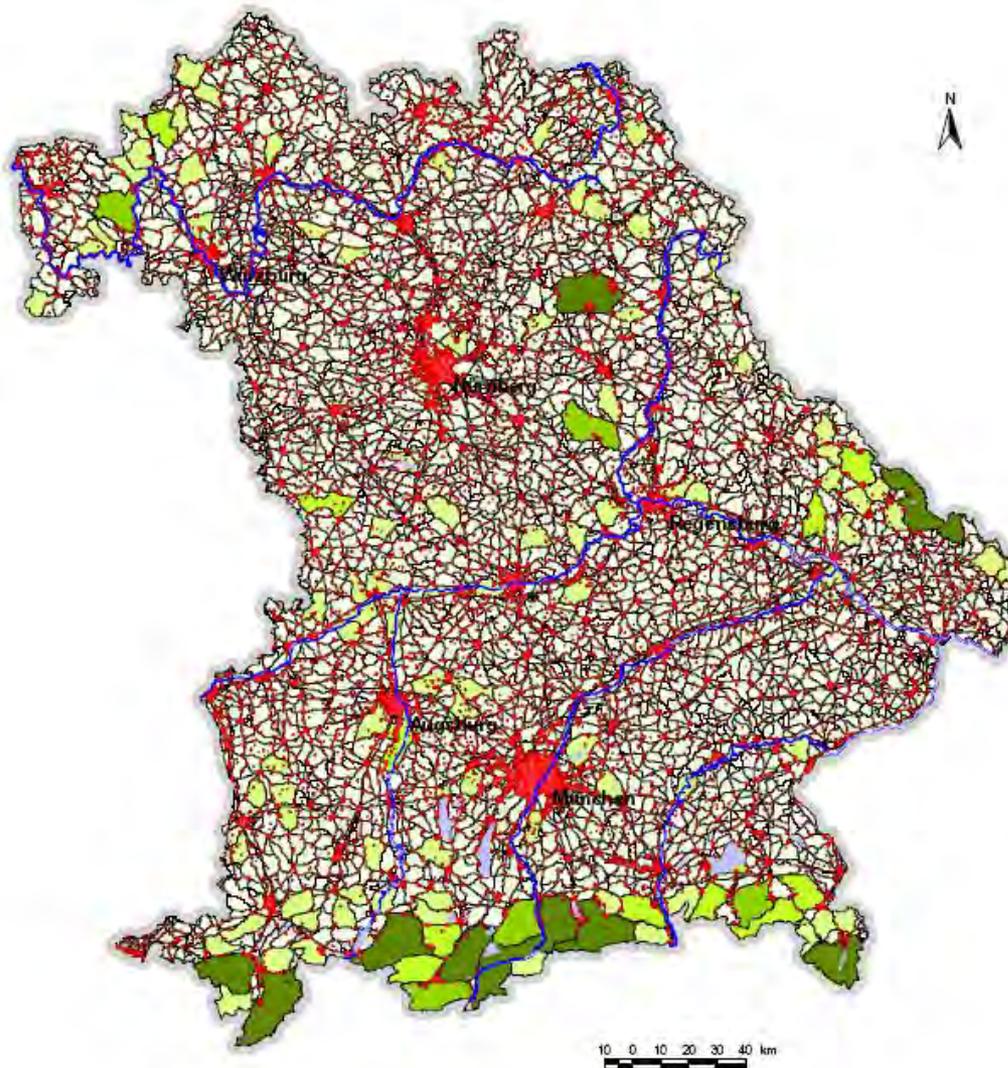
- 95-98 Brutvogelarten, >20 Durchzügler und Nahrungsgäste
- 45 Rote Liste Arten
- 5 Arten vom Aussterben bedroht
- 4 Arten RL 0 („Ausgestorben“)







Autobahnen in Deutschland  
— Bestand - existing  
— in Bau - under construction  
— in Planung - in planning  
Mai 2007 / May 2007



**Legende**

Größe der unzerschnittenen Räume

	< 50 km <sup>2</sup>		See
	50 - 100 km <sup>2</sup>		Fluss
	100 - 150 km <sup>2</sup>		Siedlung
	150 - 200 km <sup>2</sup>		Landesgrenze
	> 200		

**Abb. 1-1; Landschaftszerschneidung in Bayern**

Zerschneidungsgeometrie 1:

Autobahnen, Bundes-, Landes- und Kreisstraßen,  
mehrgleisigen Bahnhöfen, Siedlungen und ausgebaute Kanäle

Grundlage: ATKIS-DLM 25 der bayerischen Vermessungsverwaltung (2002)

Bearbeiter: H. Esswein, Institut für Landschaftsplanung und Ökologie, Universität Stuttgart, 2003



# Leitart Birkhuhn



# Leben auf breitem Fuß: die Rauhfußhühner





Brutbestand Bayern: **800 – 1200 BP**

Rote Liste Bayern: **Vom Aussterben bedroht**

Rote Liste Deutschland: **Stark gefährdet**

Erhaltungszustand Kontinental (in Bezug auf Status Brutvorkommen): **ungünstig/schlecht**

Erhaltungszustand Alpin (in Bezug auf Status Brutvorkommen): **ungünstig/unzureichend**



Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Überwinterung

Überwinterung

Balz

Brut /  
Aufzucht

Mauser

Lebensraumzerstörung

Störungen

Prädation /  
Räuber - Beute

Lebensraumzerschneidung

Lebensraumqualität



(Jagd)

Kleine  
Populationsgröße



Populationszustand

Kollisionen

Wettereinflüsse / Klimawandel







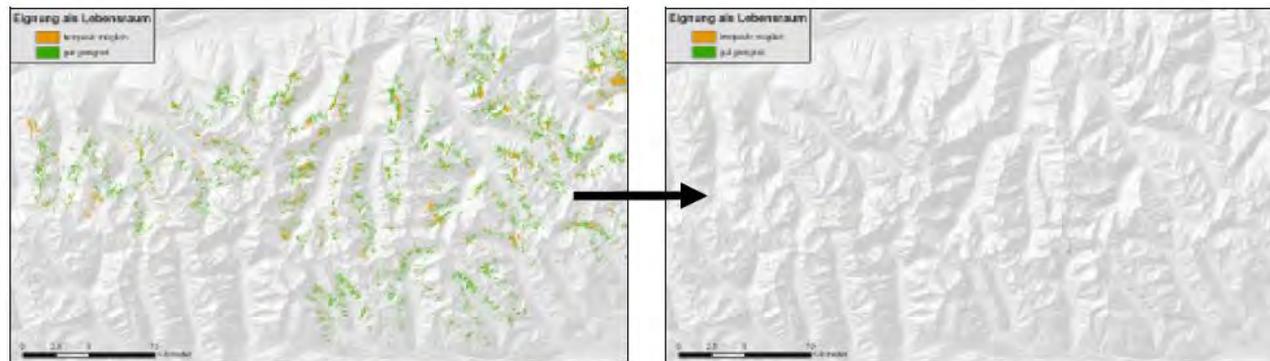
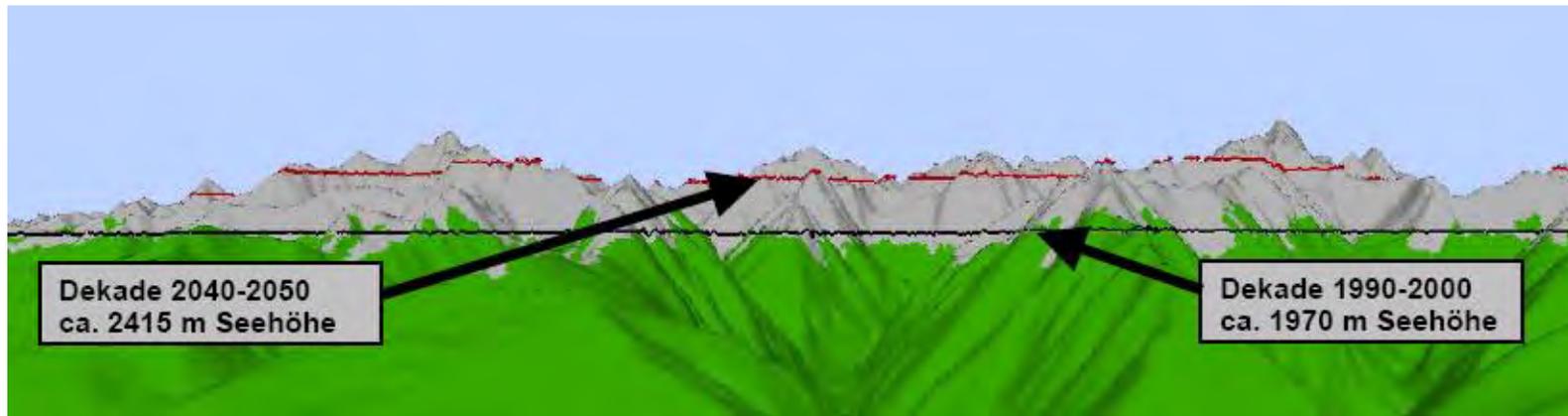




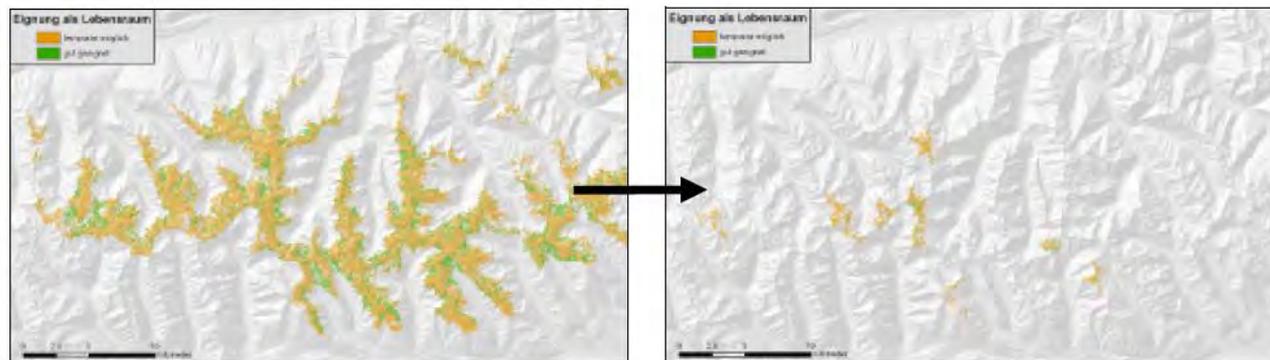








**Abb. F-20:** Habitatmodell für Birkhuhn; Aktuell → Waldgrenze hat 6,9°C Isotherme der Dekade 2040 bis 2050 erreicht



**Abb. F-21:** Habitatmodell für Schneehuhn; Aktuell → Waldgrenze hat 6,9°C Isotherme der Dekade 2040 bis 2050 erreicht



Monitoring



Birkhuhnfreundliche  
Landnutzung



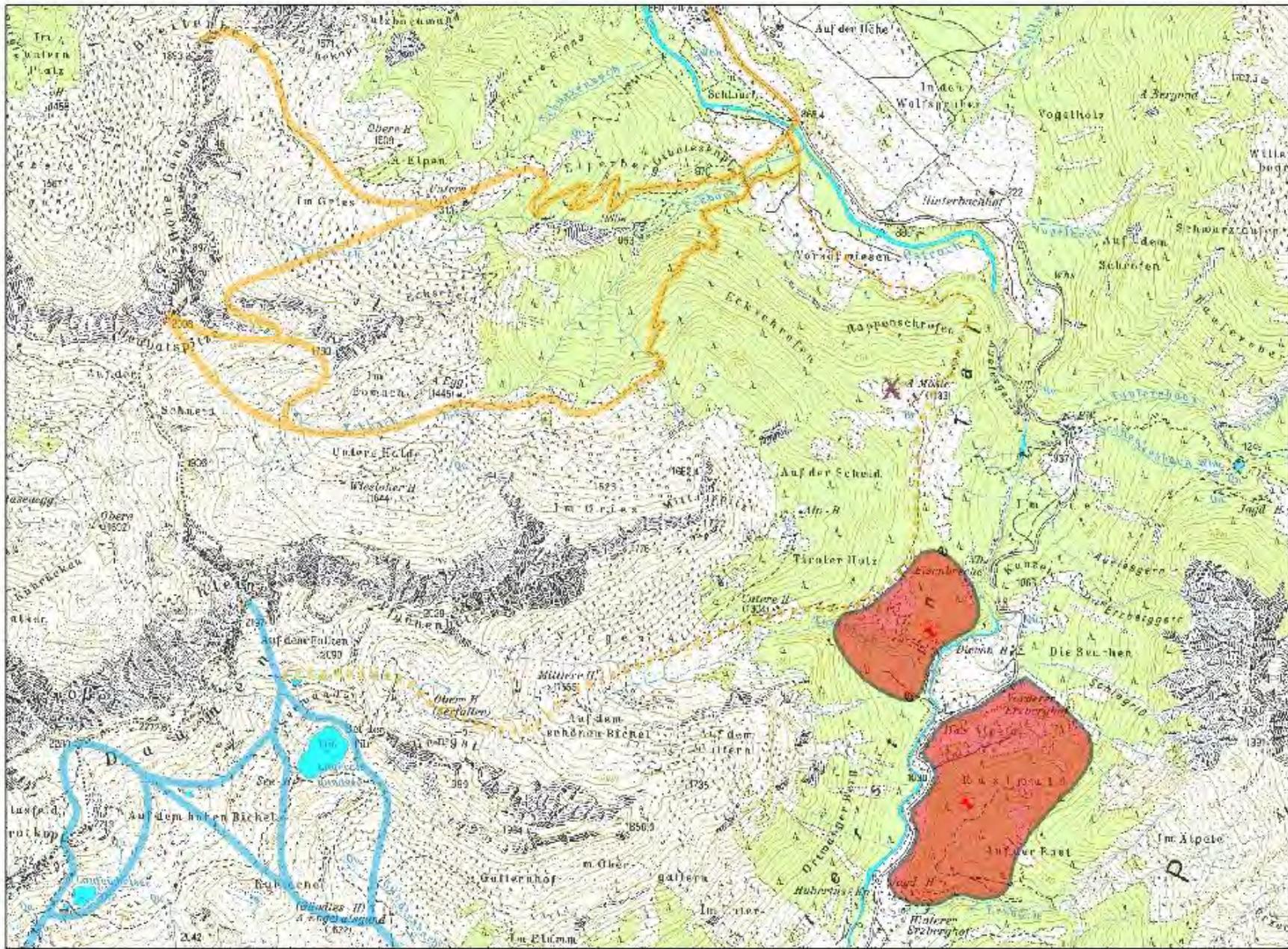
Besucherlenkung / Information



Spezielle Schutzmaßnahmen



Tageszeitliche  
Aktivitätsphasen!



**STOP!**



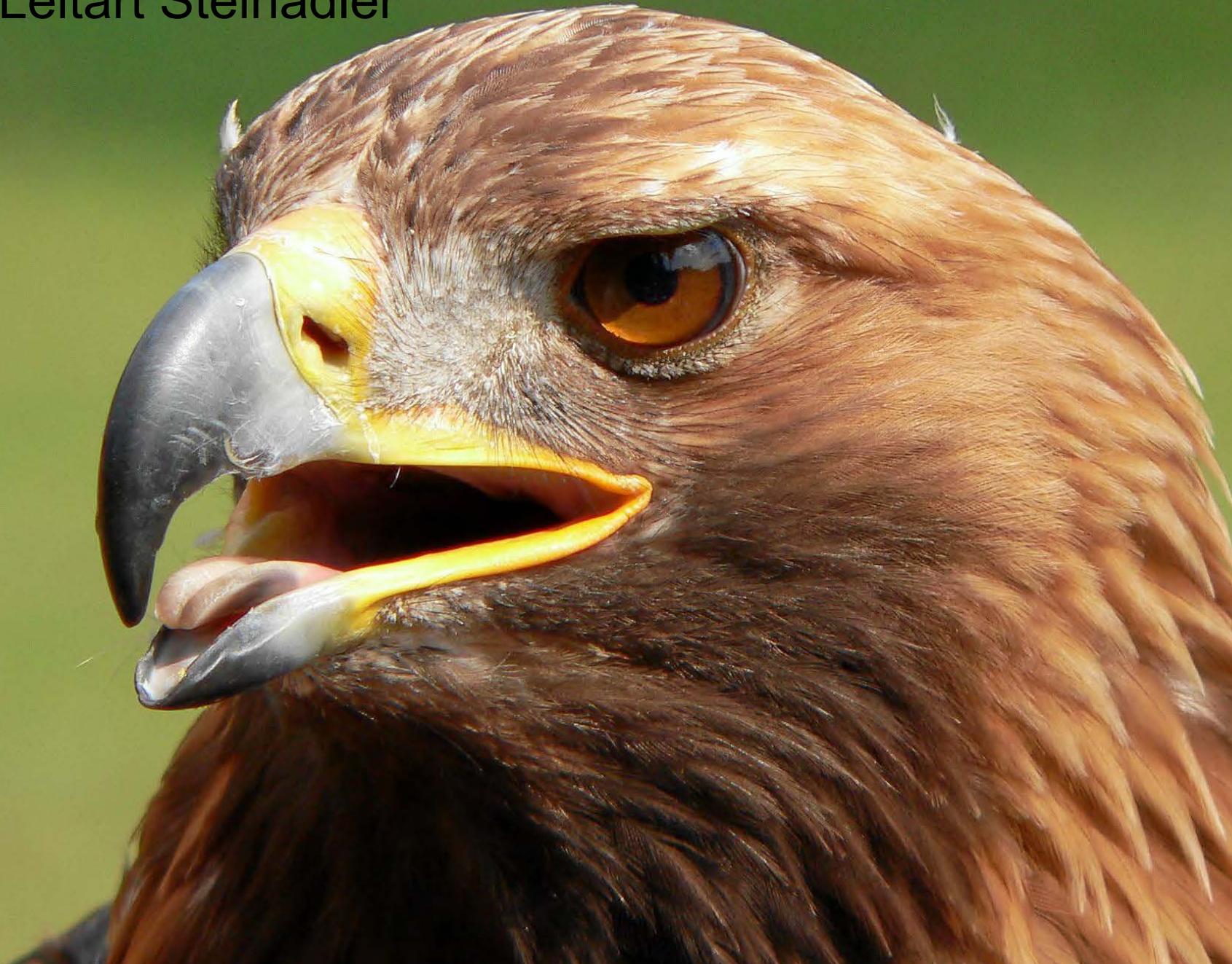
WALD-WILD-SCHONGEBIET  
Nicht befahren oder betreten!

DAV



DAV

Leitart Steinadler





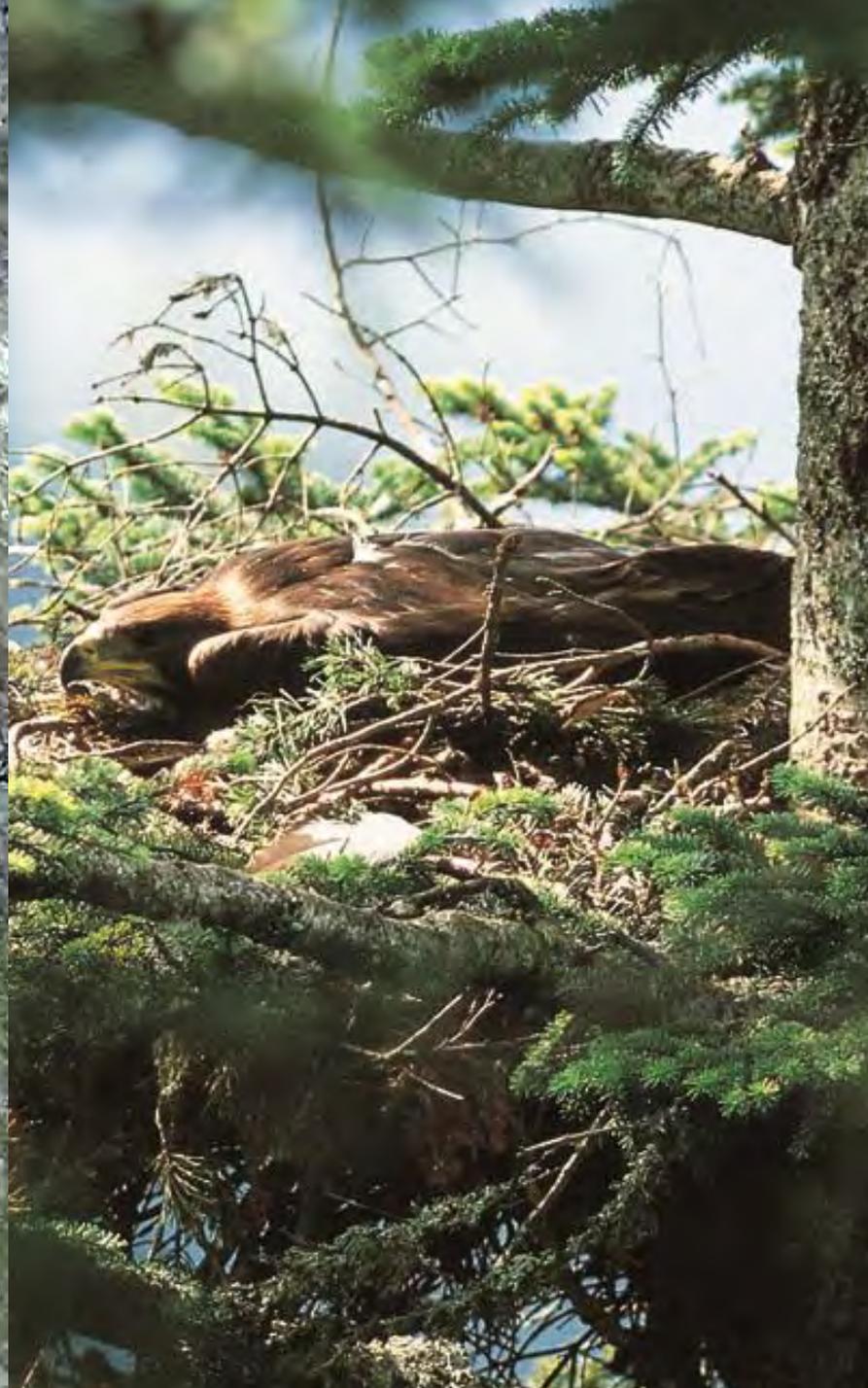




München





















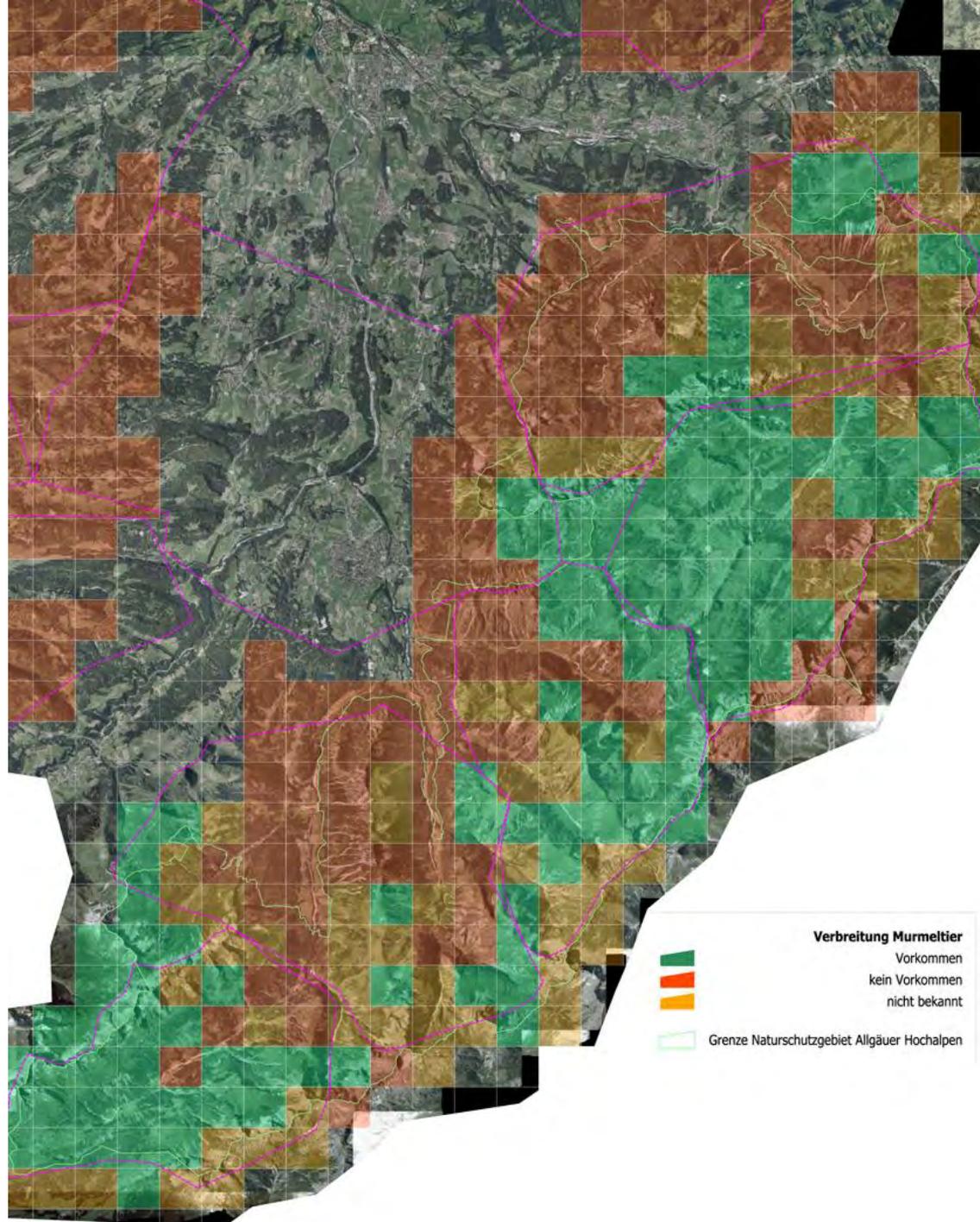






















Aster König Leo Dorn









# Flugbilder im Vergleich

←→ (Spannweite in cm)



**Wanderfalke 100 cm**  
Kein Rüttelflug, typische Kopfzeichnung



**Kolkraabe 120 cm**  
Keilförmiger Schwanz



**Steinadler 220 cm**  
junge Steinadler haben symmetrische weiße  
Flügel Fenster



**Gänsegeier 260 cm**  
breite Flügel, „gefingerte“ Handschwingen,  
kurzer Schwanz



**Bartgeier 290 cm**  
junge freigelassene Bartgeier  
besitzen längliche weiße Markierungen!

**Bitte melden Sie Geierbeobachtungen!**  
08321-619036, [info@allgaeuer-hochalpen.de](mailto:info@allgaeuer-hochalpen.de)







Weitere Informationen:

[www.lbv.de](http://www.lbv.de)

[www.allgaeuer-hochalpen.de](http://www.allgaeuer-hochalpen.de)

[www.steinadlerschutz.de](http://www.steinadlerschutz.de)

[www.fahrtziel-natur.de](http://www.fahrtziel-natur.de)

Bayerischer Naturschutzfonds  
Stiftung des Öffentlichen Rechts



ESF IN BAYERN  
WIR INVESTIEREN IN MENSCHEN

