"Der Steinadler in den Ostalpen -

Aufbau und Etablierung eines grenzüberschreitenden Steinadlermonitorings"



ZWISCHENBERICHT 2003

Norbert WINDING & Robert LINDNER Salzburg, 6. November 2003



















Dieses Projekt wird im Rahmen des INTERREG IIIa Programms Österreich-Italien aus Mitteln des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung gemeinsam mit den Österreichischen Bundesländer Kärnten , Salzburg und Tirol , dem Österreichischen Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, der Republik Italien der Autonomen Provinz Bozen und der Region Venetien finanziert.

Das Projekt konnte im Jahr 2003 planmäßig und sehr erfolgreich durchgeführt werden. Es verbessert die Kenntnis um die Größe und den Zustand der Steinadler-Population in den Hohen Tauern ganz wesentlich. Ebenso verlief die Koordination des Projektes und die Zusammenarbeit mit den Projektpartnern in Südtirol und Venetien sehr positiv, wobei auch in den 4 Partner-Parks die geplanten Erfassungen des heurigen Jahres erfolgreich abgeschlossen werden konnten.

Nachstehend werden die durchgeführten Arbeiten für die einzelnen Arbeitsbereiche zusammenfassend dargestellt.

Projekt-Koordination

Im Rahmen der Gesamtkoordination des Projektes wurde eine für alle Projektpartner (Nationalpark Hohe Tauern, Nationalpark Stilfser Joch, Amt für Naturparke Bozen, Nationalpark Dolomiti Bellunesi) standardisierte Datenerfassung organisiert. Es wurden einheitliche Erhebungs-Parameter zusammengestellt und abgestimmt und für alle Projektpartner verbindliche Datenerfassungs-Formulare zur Erfassung der Steinadler-Horste, zur Ermittlung des Steinadler-Bruterfolges sowie zur Horst-Habitat-Erfassung ausgearbeitet (Siehe Anhang 1). Soweit nötig wurden Projektmitarbeiter in den Hohen Tauern und in Italien für die Datenerfassung eingeschult.

Bereits am 30.1.2003 erfolgte unter Anwesenheit des Auftragnehmers (AN: N. Winding) eine erste Sitzung des Projektlenkungsausschusses und gleichzeitig eine erste Projektkoordinationssitzung in Innsbruck. Dabei wurde einerseits die Vergabe des Projektes an den AN festgelegt. Andererseits wurden die ersten Projektabläufe koordiniert nd vorbereitet.

Eine weitere Koordinationssitzung mit allen Projektpartnern erfolgte am 7. Mai 2003 in Bozen, gefolgt von einer Exkursion in verschiedene Adler-Reviere im Naturpark Fanes-Sennes-Prags am 8. Mai 2003, bei der unter anderem auch eine wechselseitige Abstimmung bei der Einschätzung von Habitatparametern im Freiland versucht wurde.

Die nächste Koordinationssitzung ist für den 20.-21. November 2003 in Feltre/Nationalpark Dolomiti Bellunesi geplant.

<u>Bestandserfassung, Horsterfassung, Bruterfolg und Horst-</u> <u>Habitatwahl:</u>

Nach der intensiven Freilandsaison 2003 liegen nun genaue Bestandszahlen und umfassende Kenntnisse über die Horste und den Zustand der Steinadlerpopulation in den Hohen Tauern vor. Dies wurde zum einen möglich durch den Aufbau und die Betreuung eines Mitarbeiternetzwerkes aus Nationalpark-Betreuern, örtlichen Jägern und anderen kompetenten Personen, die in dankenswerter Weise Informationen übermittelten. Zum anderen führte der AN (N.Winding) gemeinsam mit den Mitarbeitern Mag. Michael Knollseisen (in Kärnten und dem Gasteiner Tal), Mag. Christian Sichler (Rauriser Tal) und Dr. Robert Lindner sehr umfassende Freilandarbeiten mit einem Gesamtaufwand von über 700 Stunden durch.

Bei all diesen Erhebungen wurden in den Hohen Tauern <u>33 (-35) Adlerpaare</u> festgestellt (siehe Abb. 1) und in deren Revieren insgesamt <u>151 Horste</u> erfasst (siehe Abb. 2)! Von diesen waren 142 Fels- und 9 Baumhorste.

Von 24 Paaren sind genauere Daten zum Brutstatus bekannt:

	Paare mit Brutversuch	Nicht-Brüter
Brut erfolgreich (jeweils 1 Jungvogel)	12	
Bruterfolg ungewsiss	1	
Brut nicht erfolgreich	6	
	19	5

An bisher 147 Horsten wurden die aus Anhang 1 ersichtlichen Habitatparameter zur Erfassung der Horstplatz-Wahl der Adler ermittelt. Erste Auswertungsbeispiele zeigt Abb. 3. Die Horststandorte wurden auch standardisiert fotografisch dokumentiert.

Datenbank

Sämtliche Daten aller Projektpartner wurden in eine gemeinsame digitale Datenbank eingegeben. Hierfür wurde das Programmpaket BioOffice (http://www.biooffice.at) verwendet, wodurch die Daten aus den Hohen Tauern direkt mit dem Biodiversitätsarchiv des Nationalparks am Haus der Natur kompatibel und implementierbar sind. Nähere Deatils zur Datenstruktur bzw. zu den verwendeten Dateneingabe-Vorschriften sind in Anhang 2 dokumentiert.

Newsletter

Ein erster Newsletter mit einer allgemeinen Information über das Projekt und die Projektpartner sowie mit einem Überblick über die Ergebnisse aus allen beteiligten National- und Naturparken ist in Vorbereitung (deutsch und italienisch). Er wird bei der kommenden Koordinationssitzung in Feltre am 20. 11. 2003 mit den Projektpartnern abgestimmt und danach von den einzelnen Projektpartnern verteilt.

<u>Internet</u>

Die Projekt-Homepage (http://www.aquilalp.net) ist bereits online und wurde von allen Projektpartnern begeistert aufgenommen. Sie wird im weiteren Verlauf des Projektes laufend aktualisiert. Anhang 3 zeigt zur Veranschaulichung einige Screen-Shots.

Ausstellung

Es wurde ein grobes Konzept erarbeitet, das bei der nächsten Koordinationssitzung in Feltre mit den Projektpartnern abgestimmt wird.

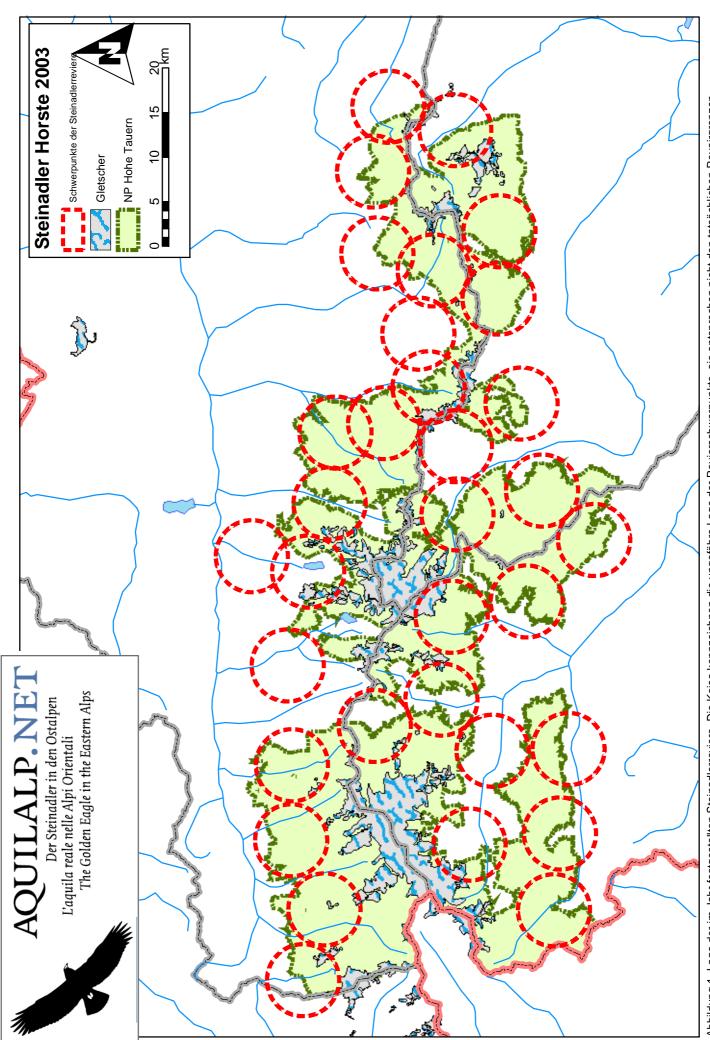


Abbildung 1. Lage der im Jahr festgestellten Steinadlerreviere. Die Keise kennzeichnen die ungefähre Lage der Revierschwerpunkte, sie entsprechen nicht den tatsächlichen Reveirgrenzen.

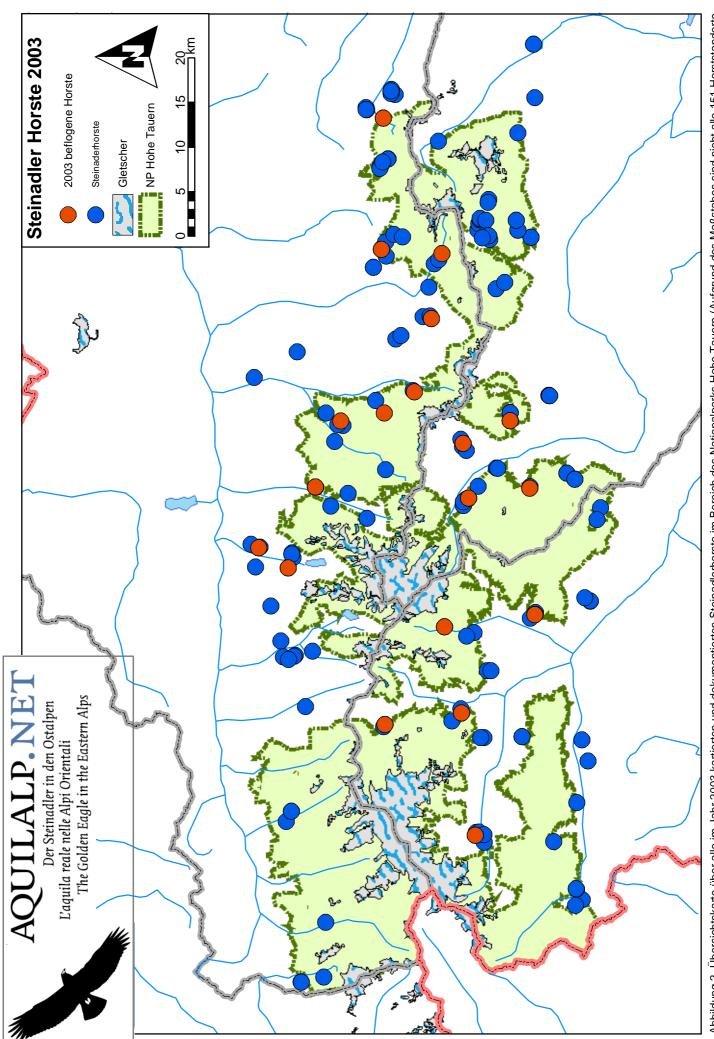
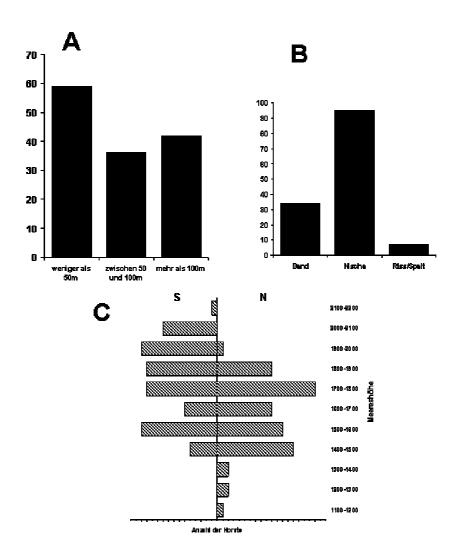


Abbildung 2. Übersichtskarte über alle im Jahr 2003 kartierten und dokumentierten Steinadlerhorste im Bereich des Nationalparks Hohe Tauern (Aufgrund des Maßstabes sind nicht alle 151 Horststandorte eindeutig zu erkennen). Die roten Punkte markieren jene Horste die heuer definitiv beflogen waren.



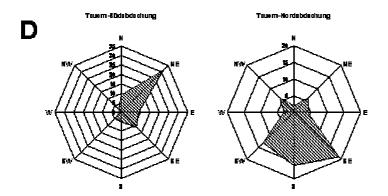


Abbildung 3 : Beispielhafte Auswertungen der im heurigen Jahr erhobenen Horstparameter.

- A Verteilung der Steinadlerhorste auf Felswände unterschiedlicher Höhe
- B Situation des Horstplatzes
- C Höhenlage der Horste im Vergleich der Nord- und Südabdachung der Hohen Tauern
- D Vergleich der Exposition der Horste auf der Nord- und Südabdachung der Hohen Tauern

Anhang 2

Erhebungsbögen für die Erfassung und Dokumentation von Steinadlerhorsten und Brutnachweisen im Rahmen des Projektes AQUILALP.NET

Alle Erhebungsbögen wurden in Italienisch und Deutsch verfasst und sind über die Projekthomepage abrufbar.



AQUILALP. NET

Der Steinadler in den Ostalpen L'aquila reale nelle Alpi Orientali The Golden Eagle in the Eastern Alps

Erfassung bekannter Steinadler Horste

[1]

Bitte pro bekannten Horst einen Erhebungsbogen ausfüllen, Die Lage jedes Horstes soll zusätzlich auf der Karte (Rückseite des Erhebungsbogens) des bearbeiteten Gebietes eingetragen werden.

Die einlangenden Daten werden im Rahmen eines internationalen Monitoring-Programms gesammelt und nur zur Dokumentation des Steinadlerbestandes verwendet. Die Daten werden nicht an Außenstehende weiter gegeben. Detailangaben zur Lage von Horsten oder Steinadlerrevieren werden nicht veröffentlicht.

Decubette												
Bearbeiter:					_							
Adresse:			-					_	1	Γel.	Nr: _	
Gebiet (z.B. Name des Tals, nächste	Ort	sch	aft)): _								
Horst Nr.: (bitte unbedin	ıgt zı	usätz	lich	auf e	iner	· Kaı	tenk	opie	einz	eich	nen)	
Lage des Horstes (Ortsbezeichnung)	:											
Meereshöhe: m												
				:-	,	, ,		_				
Der Horst ist heuer (200_) besetzt				ja	/		neir	n				
Bekannte Jahre mit Brutversuchen (bitt	e e	inri	nge	ln)							
Bekannte Jahre mit Brutversuchen (•		107	⊤ ∩ 0	100	100	∆1 ↓Λ	<u>.</u>
•					•		97	98	99	00	01 0	12
•	91				•		97	98	99	00	01 0	12
Jahre mit Brutversuch (einringeln) Bruterfolg, falls bekannt + erfolgreiche Brut, falls bekannt Zahl der Jungvögel - erfolgloser Brutversuch	91	92			•		97	98	99	00	01 0	12
Jahre mit Brutversuch (einringeln) Bruterfolg, falls bekannt + erfolgreiche Brut, falls bekannt Zahl der Jungvögel	91	92			•		97	98	99	00	01 0	2
Jahre mit Brutversuch (einringeln) Bruterfolg, falls bekannt + erfolgreiche Brut, falls bekannt Zahl der Jungvögel - erfolgloser Brutversuch 0 Paar anwesend, aber keine Brut	91	92	93	94	95	96						
Jahre mit Brutversuch (einringeln) Bruterfolg, falls bekannt + erfolgreiche Brut, falls bekannt Zahl der Jungvögel - erfolgloser Brutversuch	91	92	93	94	95	96						
Jahre mit Brutversuch (einringeln) Bruterfolg, falls bekannt + erfolgreiche Brut, falls bekannt Zahl der Jungvögel - erfolgloser Brutversuch 0 Paar anwesend, aber keine Brut	91	92	93	94	95	96						

AQUILALP.NET ist ein Gemeinschaftsprojekt der Nationalparke Hohe Tauern, Stilfserjoch, Dolomiti Bellunesis und dem Amt für Naturparke in Bozen, es wird gefördert aus Mitteln des europäischen Fonds für regionale Entwicklung











Abteilung Natur und Landschaft

natura e paesaggio

Ripartizione

















UILALP.NET

Der Steinadler in den Ostalpen L'aquila reale nelle Alpi Orientali The Golden Eagle in the Eastern Alps

Steinadler Bruterfolg

[2]

Bitte pro territorialem Paar einen Erhebungsbogen ausfüllen. Die Horst Nr. muss der in der Horst Karte eingetragenen Nummer entsprechen.

Bearl	beiter:	-
Jahr:	;	
Gebio	et (z.B. Name des Tals, nächste Ortschaft):	
①	Begehung im Februar/März (Datum):Beobachtungen:	_
2	Begehung im Mai (Datum): Beobachtungen:	_
3	Begehung im Juni/Juli (Datum): Beobachtungen:	_
	versuch: JA/NEIN (nicht zutreffendes streichen) erfolgreich: JA/NEIN (nicht zutreffendes streichen) Anzahl ausgeflogener Jungadler:	_
	Brut abgebrochen wurde: Abbruch während: Bebrütung Nestlingszeit Anzahl gestorbener Jungvögel: re interessante Beobachtungen, Störungen, sonstige Bemerkungen:	

AQUILALP.NET ist ein Gemeinschaftsprojekt der Nationalparke Hohe Tauern, Stilfserjoch, Dolomiti Bellunesis und dem Amt für Naturparke in Bozen, es wird gefördert aus Mitteln des europäischen Fonds für regionale Entwicklung

















http://www.aquilalp.net













© aquilalp.net 2003



UILALP.NET

Der Steinadler in den Ostalpen L'aquila reale nelle Alpi Orientali The Golden Eagle in the Eastern Alps

Horsterfassung (Horsttypologie)	[3.1]	
<u></u>	Felshorst Baumhorst	
Seehi	jhe: m	
> bei Baumhorsten:	,ncn	
Baumart:		
Größe des Waldstücks		
	Einzelbaum kleines Waldstück	
	halboffener Wald / bestockter Felsen	
	geschlossener Wald	
geschätzte Höhe des Horstbaumes:	m, geschätzte Höhe der Horstposition:	m
> bei Felshorsten:		
Œ Ausdehnung der Fe Höhe	elswand Breite	
Tione	weniger als 50m	
	zwischen 50 und 100 m mehr als 100 m	
	meni ais 100 m	
geschätzte Höhe der I	Horstposition über Grund: m	
⊠ Bewuchs		
	mehr oder weniger vegetationsfrei vereinzelt Bäume, Sträucher	
_	größere Baum/Strauchgruppen vorhanden	
☑ Exposition des Hor	stes N nord	
	NE nord-ost	
	E ost SE süd-ost	
	S süd	
	SW süd-west	
	W west NW nord-west	
 Ist der Horst einsehbar (unzutreffende 	es straighan)	
ist der Horst einsendar (unzutrenende	gut einsehbar	
	kaum einsehbar	
Profil der Horstwand	nicht einsehbar	
🗷 Horstüberdachung	fehlend	
	teilweise überdacht	
	komplett überdacht	
Œ Einpassung des Ho	rstes in die Felswand	
Band	Nische Riss/Spalt	
🗷 Mächtigkeit des Ho		
	< 20cm ca. 50 cm	
	ca. 1 m	
	> 1 m > 2 m	
http://www.aquilalp.net		© aquilalp.net 2003

AQUILALP.NET ist ein Gemeinschaftsprojekt der Nationalparke Hohe Tauern, Stilfserjoch, Dolomiti Bellunesis und dem Amt für Naturparke in Bozen, es wird gefördert aus Mitteln des europäischen Fonds für regionale Entwicklung











Ripartizione

















AQUILALP. NET

Der Steinadler in den Ostalpen L'aquila reale nelle Alpi Orientali The Golden Eagle in the Eastern Alps

Horsterfassung (Störpotenzial) –	auch bei Baumhorsten erfassen	[3.2]
ℤ Zugänglichkeit		
	es ist leicht möglich an den Horst z (ohne Seil)	zu gelangen
	nur schwer möglich an den Horst z	zu gelangen
	(angeseilt) fast unmöglich an den Horst zu gel	angen
	nur aus großer Distanz beobachtba	
🗷 Bekanntheitsgrad		
	der Horststandort ist vielen Anrain der Horststandort ist nur wenigen	
	bekannt	Anramern
	der Horststandort ist wahrscheinli Beobachter bekannt	ch nur dem
ĭ potenzielle Störungen in unmittell		
Es potenziene Storungen in uninteen	Kletterrouten, Entfernung	m
	Flugsportler (z.B. Paragleiter)	
	Wanderroute, Entfernung	
	(Forst)Straße, Entfernung sonstige (Bitte angeben):	m
	sonstige (Ditte angeben).	
	Entfernung	m
	kein Störpotenzial bekannt	
Notizen:		
☑ weitere felsbrütende Vog	elarten in unmittelbarer Horstumgebung	
Entfernung angeben:	m	
	Kolkrabe Uhu	
	Bartgeier	
	Wanderfalke	
	sonstige (Bitte angeben):	
Fotodokumentation des Horstes		
Horst in allen Aufnahmen möglichst exakt in	der Bildmitte positionieren	
Foto Nr.: Date	tum der Aufnahme:	
Fotograf:		
Aufnahmestandort (wo möglich in der Karte ein	nzeichnen):	
geschätzte Entfernung zum Horst:		
gesenatzie Entremang zum Hofst.		
		A 11
http://www.aquilalp.net	T CALC I DI MANIE	© aquilalp.net 2003
AQUILALP.NET ist ein Gemeinschaftsprojekt der Nationalparke Hoh gefördert aus Mitteln des europäischen Fonds für regionale Entwicklu		m Amt für Naturparke in Bozen, es wird





















AQUILALP.NET

Der Steinadler in den Ostalpen L'aquila reale nelle Alpi Orientali The Golden Eagle in the Eastern Alps

Rilevamento dei nidi noti di Aquila reale

[1]

Prego compilare una scheda per ogni nido.La posizione del nido dev'essere riportata in una carta della zona,ed allegata alla scheda
Operatore:
Indirizzo:
Località (ad es. Nome della valle, paese più vicino):
NidoNr.: (prego indicare in carta il numero corrispondente)
Giacitura del nido (descrizione località):
Altitudine: m
Il nido è occupato quest'anno (2003)
Anni di cui si conosce un tentativo di riproduzione (prego cerchiare)
Anni di cui si conosce un tentativo di riproduzione Successo riprod.,se conosciuto + successo riproduttivo, indicare il n° di piccoli se noto - tentativo non riuscito 0 coppia presente, niente cova
Annotazioni:

AQUILALP.NET ist ein Gemeinschaftsprojekt der Nationalparke Hohe Tauern, Stilfserjoch, Dolomiti Bellunesis und dem Amt für Naturparke in Bozen, es wird gefördert aus Mitteln des europäischen Fonds für regionale Entwicklung















© aquilalp.net 2003





http://www.aquilalp.net







AQUILALP.NET

Der Steinadler in den Ostalpen L'aquila reale nelle Alpi Orientali The Golden Eagle in the Eastern Alps

Successo riproduttivo dell'Aquila reale [2] Operatore: ______ Anno: _____ Località (p.es. nome della valle, paese più vicino): Controllo a febbr./marzo (data): Osservazioni: Controllo a maggio (data): Osservazioni: Controllo a giugno/luglio (data): Osservazioni: Tentativi di cova: Successo riproduttivo: Conteggio die giovani involati: ______ Eventuale interruzione della covata: nella fase di: - cova nidiacei conteggio dei giovani morti: ______ Altre osservazioni interessanti, disturbi, annotazioni particolari:

AQUILALP.NET ist ein Gemeinschaftsprojekt der Nationalparke Hohe Tauern, Stilfserjoch, Dolomiti Bellunesis und dem Amt für Naturparke in Bozen, es wird gefördert aus Mitteln des europäischen Fonds für regionale Entwicklung











Abteilung Natur und Landschaft

Ripartizione natura e paesaggio





© aquilalp.net 2003





http://www.aquilalp.net







UILALP.NET

Der Steinadler in den Ostalpen L'aquila reale nelle Alpi Orientali The Golden Eagle in the Eastern Alps

Caratteristiche del nido(Horsttypologie)	[3.1]
Nido su parete rocc. Nido su albero	
Altit. S.I.m: m	
□ per nidi su roccia:□ Dimensione della parete	
Altezza Larghezza meno di 50 m tra 50 e 100 m più di 100 m	
Altezza del nido dalla base della parete: m □ Copertura vegetale	
piùo meno libero da vegetazione alberi isolati, cespugli presenza di grossi gruppi di alberi/cespugli	
☐ Esposizione del nido	
NE	
□ Vvisibilità del nido ben visibile difficilmente visibile non visibile	
Profilo della parete/nido	
☐ Copertura del nido mancante parzialmente coperto interamente coperto	
☐ Collocazione del nido nella parete ☐ cengia ☐ nicchia ☐ fessura/crepa ☐ Spessore del nido ☐ < 20cm ☐ ca. 50 cm ☐ ca. 1 m ☐ > 1 m ☐ > 2 m ☐ > 2 m ☐ > 2 m ☐ > 2 m ☐ > 2 m ☐ > 2 m ☐ > 2 m ☐ > 3 m ☐	
http://www.aquilalp.net	© aquilalp.net 2003

gefördert aus Mitteln des europäischen Fonds für regionale Entwicklung











Ripartizione natura e paesaggio

















UILALP.NET

Der Steinadler in den Ostalpen L'aquila reale nelle Alpi Orientali The Golden Eagle in the Eastern Alps

Potenziale disturbo [3.2]
compilare anche per nidi su albero
□ Aaccessibilità □ è possibile raggiungere facilmente il nido (senza corda) □ è possibile raggiungerlo solo con difficoltà(con corda) □ è quasi impossibile raggiungerlo □ visibile solo da grande distanza
□ Ggrado di conoscenza □ la posizione del nido è nota a molti nella zona □ la posizione del nido è nota a pochi vicini □ la posizione del nido è probabilmente nota al solo osservatore □ potenziali disturbi nelle vicinanze □ vie di arrampicata, distanza m □ Sport aerei (p.es. parapendio) □ sentieri escursionistici, distanza m □ strade (forestali), distanza m □ altro: distanza m □ nessun disturbo conosciuto
Notizen-annotazioni: ———————————————————————————————————
fotodocumentazione del nido
posizionare il nido esattamente al centro di tutte le riprese
Foto Nr.: data dello scatto: Fotograf/o:
località della ripresa(se possibile indicare in carta):
Horst-distanza stimata dal nido: <u>m</u>
http://www.aquilalp.net © aquilalp.net 2003 AQUILALP.NET ist ein Gemeinschaftsprojekt der Nationalparke Hohe Tauern, Stilfserjoch, Dolomiti Bellunesis und dem Amt für Naturparke in Bozen, es wird







gefördert aus Mitteln des europäischen Fonds für regionale Entwicklung







Ripartizione

natura e paesaggio







Anhang 2

Standards für die Dateneingabe im Rahmen des Projektes AQUI-LALP.NET

Die Datenerfassung erfolgt mit Hilfe des Programmpaketes BioOffice (http://www.biooffice.at), die Feldnamen beziehen sich auf die in diesem Progam verwendeten Bezeichnungen.

Fundort (entspricht einem Steinadlerhorst)

Fundortname:

Fundortname, entsprechend der Fundorts-Namenskonvention des Biodiversitätsarchivs des Nationalparks Hohe Tauern

Beschreibung:

wörtliche Beschreibung der Lage so wie sie vom Melder aufgezeichnet wurde

Region 1:

Tal oder Region in der sich der Horst befindet

Staat:

Kürzel des Landes entsprechend ISO Code: AT – Österreich IT – Italien

Bundesland:

Name des Bundeslandes

Bezirk:

Name des pol. Bezirks

Gemeinde:

Name der Gemeinde in der sich der Horst befindet

Meereshöhe

Angabe der Meereshöhe entsprechend der Horstaufnahme

Erfassungssystem

Für Österreich normalerweise: AT_BMN31 für Italien normalerweise: IT_MMROME_ZONE1

Unschärfebereich [m]:

Kategorisierung der Lagegenauigkeit in Klassen

50 = genauest möglich verortet (vor Ort auf ÖK50 Karte eingetragen, 1mm in Karte 1:50.000 entsprechen 50 m in der Natur.

200 = verortet nach genauen Angaben des Melders (nachträglich in Karte eingetragen), 4 mm in der ÖK50 entsprechen 200m in der Natura.

500 = nachträglich anhand einer Aufzeichnung in Karte rekonstruiert, 1cm auf ÖK50 entspricht 500m in der Natur

1000 = mit großen Unsicherheiten behaftete Angabe, z.B. nur grobe Angabe des Horststandortes, 2cm auf der Karte ÖK50 entsprechen 1km in der Natur.

Koordinatengrundlage:

ÖK 50 digital = Verortung direkt in BioOffice mit Hilfe der digitalen ÖK50 ÖK 50 analog = Koordinaten wurden aus einer analogen ÖK50 Karte ermittelt GPS = Koordinaten stammen aus einer GPS Ortung

Erfassungsmaßstab:

normalerweise 1:50.000

Karten Nr:

Karten Nr. der ÖK (falls bekannt)

Exposition:

Exposition des Horstes

Kommentar:

Angaben zum Einsehbarkeit des Horstes, bzw. von wo aus er sichtbar ist, aber auch Einschätzungen zur Zuverlässlichkeit der Meldung

Text 1:

Horsttyp: Fels- oder Baumhorst

Fundortcode

eindeutige Nummerierung der Horste

Hohen Tauern: HT/SH001

HT/SH002 HT/SH003

• • •

NP Stilferjoch: ST/SH001

ST/SH002 ST/SH003

. . .

NP Dolomiti Bellunesi: DB/SH001

DB/SH002

DB/SH003

. . .

Naturpark Rieserferner/Ahrn: RA/SH001

RA/SH002 RA/SH003

. . .

Naturpark Fanes-Sennes-Prags: FP/SH001

FP/SH002 FP/SH003

...

<u>Einzelne Meldung (Horstkontrolle oder Steinadlerbeobachtung):</u>

Für jede Horstkontrolle eine Beobachtung aufnehmen.

Typ:

immer "Beobachtung" im Gegensatz zu Belegexemplar aus einer Sammlung

Status:

"verifiziert" wenn der Horststandort von einem Mitarbeiter des Monitorings überprüft und bestätigt wurde,

"nicht verifiziert" Bei unbestätigten Horstangaben durch Dritte

Taxon:

- Aquila chrysaetos (Linnaeus 1758)
 außerdem wurden im Rahmen des Monitorings Daten über Kolkrabenhorste
- Corvus corax Linnaeus 1758 und Turmfalkenhorste
- Falco tinnunculus Linnaeus 1758 in der DB dokumentiert

Sammelvorgang Datum:

exaktes Datum der Kontrolle, ansonsten Angabe von Monat und/oder Jahr bei ungenaueren Angaben.

Sammelmethode:

Normalerweise: Sichtbeobachtung

Sammler:

Mitarbeiter, der die Feldbeobachtungen gemacht und dokumentiert hat (Schreibweise: Nachname Vorname) vergleich auch Kontaktperson

Weitere Sammler:

weitere Namen von Mitarbeitern die vor Ort bei der Kontrolle anwesend waren

Kommentar Sammelvorgang:

Genaue Aufzeichnung der Beobachtungen zum Zeitpunkt der Kontrolle.

Abundanz:

Kürzel entsprechend dem EOAC Code:

EOAC-Code

Kein Bruthinweis

O: Art festgestellt, jedoch Brut im Kartierungsfeld unwahrscheinlich

Brut möglich

- H: Art zur Brutzeit in für Brut geeignetem Habitat festgestellt
- S: singende(s) Männchen zur Brutzeit anwesend bzw. Balzrufe gehört

Brut wahrscheinlich

- V: Viele (mehr als drei) singende Männchen zur Brutzeit im Kartierungsfeld anwesend.
- P: Paar(e) zur Brutzeit in für Brut geeignetem Habitat festgestellt
- T: Revierverhalten (z.B. Gesang, Kämpfe mit Reviernachbarn) an mindestens 2 Tagen mit mindestens einwöchigem Abstand im gleichen Territorium festgestellt.
- D: Balzverhalten, Kopula
- N: Aufsuchen eines wahrscheinlichen Nistplatzes
- I: Brutfleck (nackte Fläche am Bauch) bei gefangenen Altvögeln
- B: Bau von Nest oder Bruthöhle, Transport von Nistmaterial
- E: gebrauchtes Nest aus früherer (ehemaliger) Brutsaison gefunden

Brut nachgewiesen

- DD: Angriffs- oder Ablenkungsverhalten (Verleiten)
- UN: kürzlich ausgeflogene Jungvögel (Nesthocker) oder Dunenjunge (Nestflüchter) gesehen
- ON: brütende Altvogel gesehen, Altvogel verweilt längere Zeit auf Nest, bzw. in Bruthöhle oder löst Brutpartner ab
- FY: Altvögel tragen Futter für Junge oder Kotballen
- NE: Nest mit Eiern (aus dieser Brutsaison) gefunden
- NY Junge im Nest gesehen oder gehört

Adulte

Anzahl der adulten Adler die beobachtet wurden (bei Adlerbeobachtungen)

Männchen

Anzahl der weiblichen Adler die beobachtet wurden, falls Geschlechtsbestimmung möglich war (bei Adlerbeobachtungen)

Weibchen

Anzahl der weiblichen Adler die beobachtet wurden, falls Geschlechtsbestimmung möglich war (bei Adlerbeobachtungen)

Jungtiere

Anzahl der Jungtiere, die im Horst beobachtet wurden, bzw. die Anzahl der Jungvögel die beobachtet wurden (bei Adlerbeobachtungen)

Eier

Anzahl der Eier im Horst, falls erkennbar

Projekt

- **AQUILALP.NET** bei allen Daten, die aus der Monitoring Projekt ab dem Jahr 2003 stammen
- **Steinadler Monitoring im NP Hohe Tauern** bei allen Daten, die aus dem MonitoringProjekt 2001-2002 stammen
- **Freie Datensammlung** bei Daten, die aus anderen Quellen stammen, z.B. Adlerbeobachtungen aus der ornithologischen Landeskartei

Sammlung

bei neueinlangenden Daten aus dem Monitoring-Projekt immer: Biodiversitätsarchiv des NPHT, bei Daten aus anderen Quellen entsprechend der Herkunft

Kontaktperson:

Bei Meldungen, die über Mittelsmänner/frauen an uns herangetragen wurden Angabe wer den direkten Kontakt zum Beobachter (siehe Sammler) hatte

Text 1

Horst im Kontrolljahr "beflogen" oder "nicht beflogen"

Text 2

Angabe zum Erfolg des Brutversuches: erfolgreich, nicht erfolgreich

Anhang 3

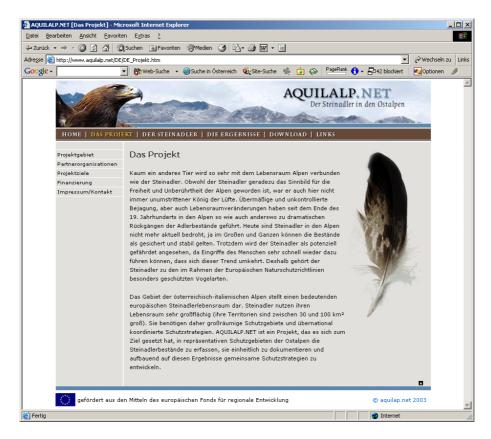
Screenshots der Projekthomepage http://www.aquilalp.net



Auf der Startseite werden die Logos der Projektpartner und der finanzierenden Stellen im Sekundenabstand abwechseln angezeigt. Auf der Startseite erfolgt die Sprachauswahl.



Projektseiten



alle Seiten der Homepage wurden durchgängig 3-sprachig gestaltet.



Ein eigener Bereich der Homepage informiert über die Biologie des Steinadlers.

