

F&P Netzwerk Umwelt GmbH

Hernalser Hauptstr. 209/15, 1170 Wien, office@netzwerkumwelt.at

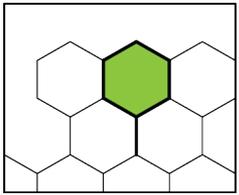
Birkwild und Windkraft

aktuelle Entwicklungen in Österreich
Sensibilität und Eingriff

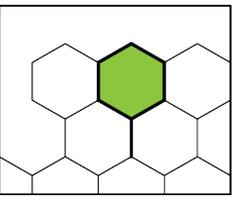
Mag. Tobias Friedel



Foto: Norbert Zierhofer MSc

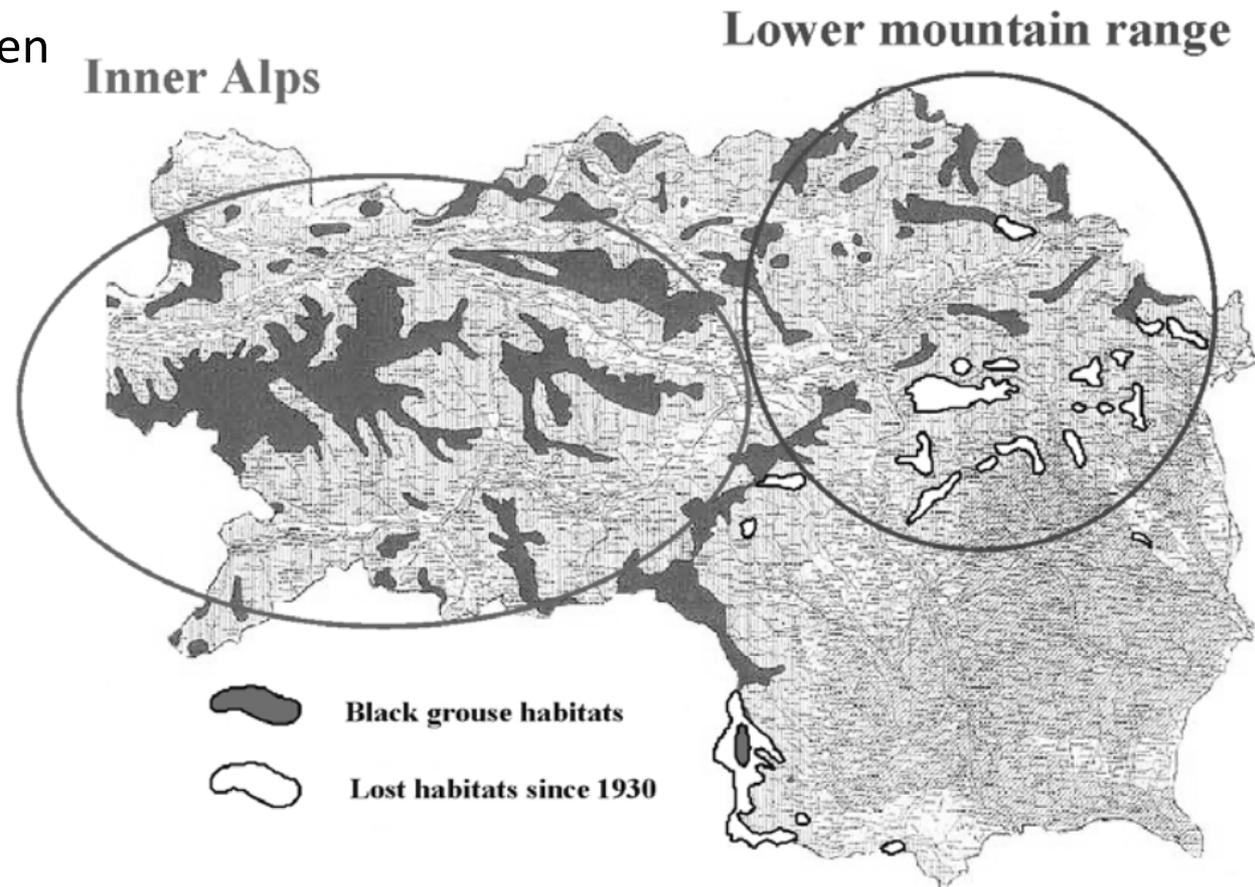


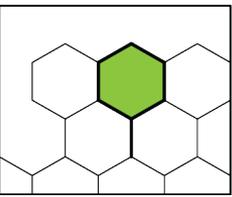
Sensibilität



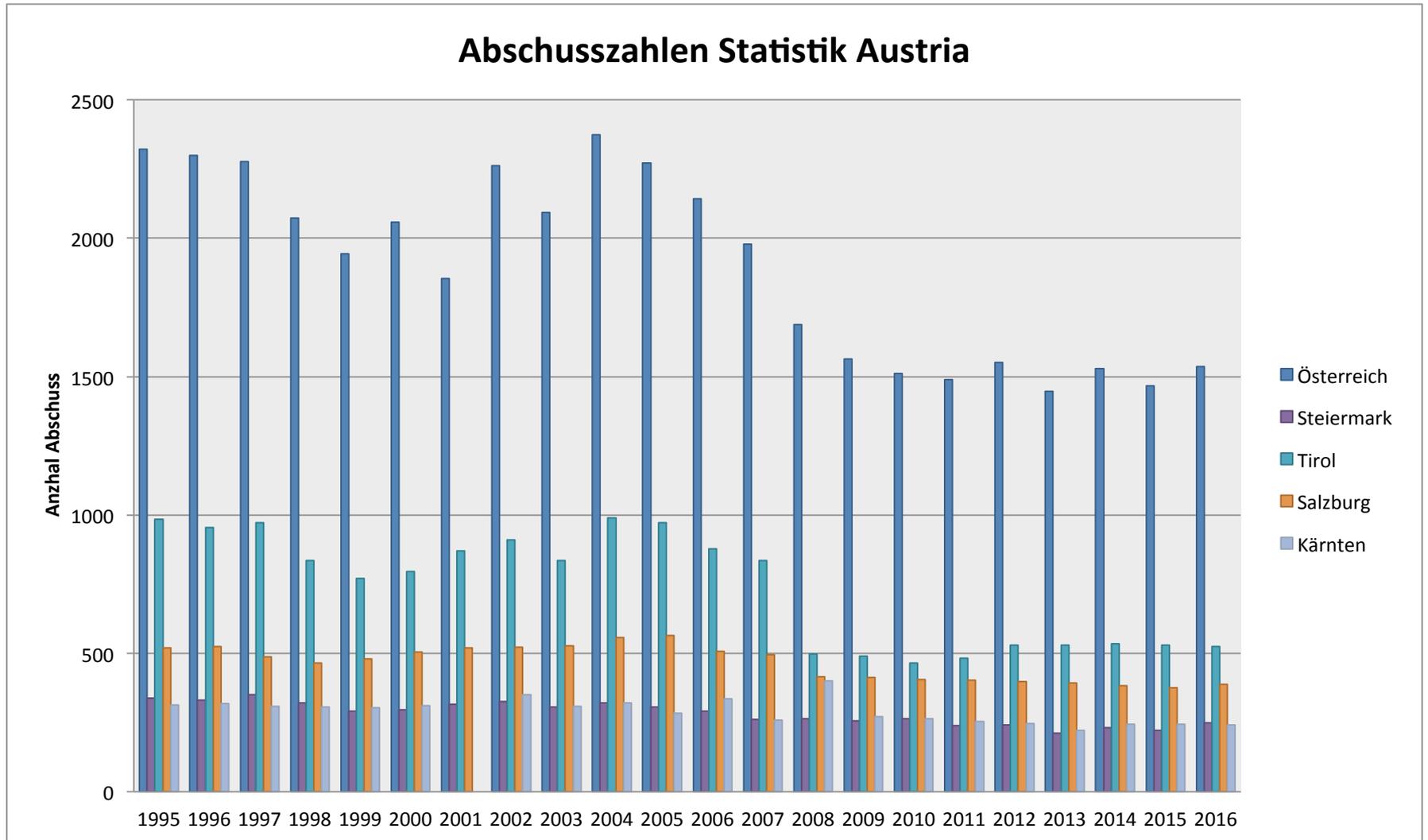
Warum ist Birkwild ein Thema?

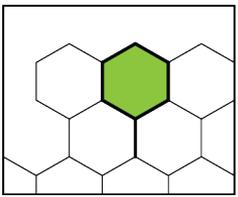
- Tieflandvorkommen verschwunden oder stark gefährdet
- Wald- und Mühlviertel
- Randalpenpopulationen





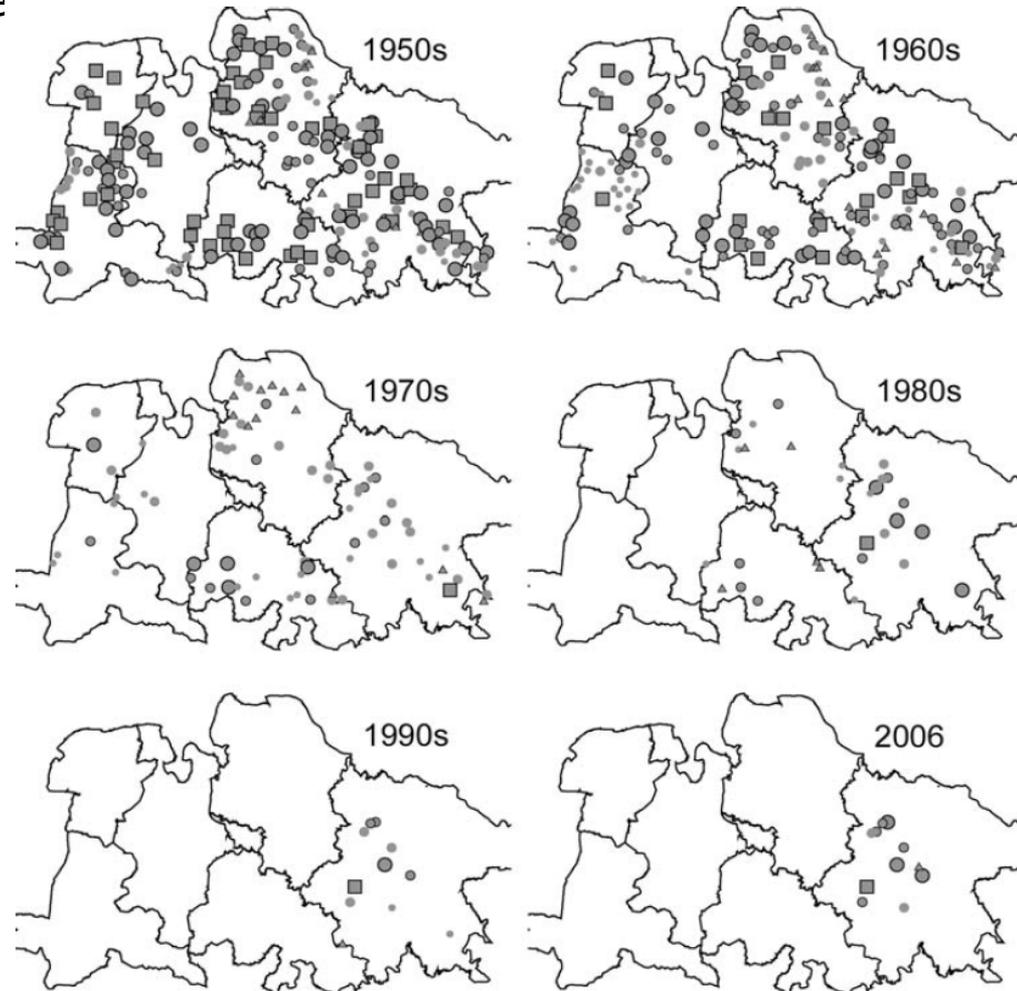
Warum ist Birkwild ein Thema?

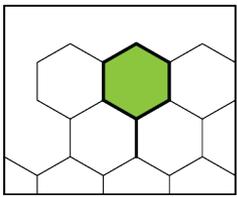




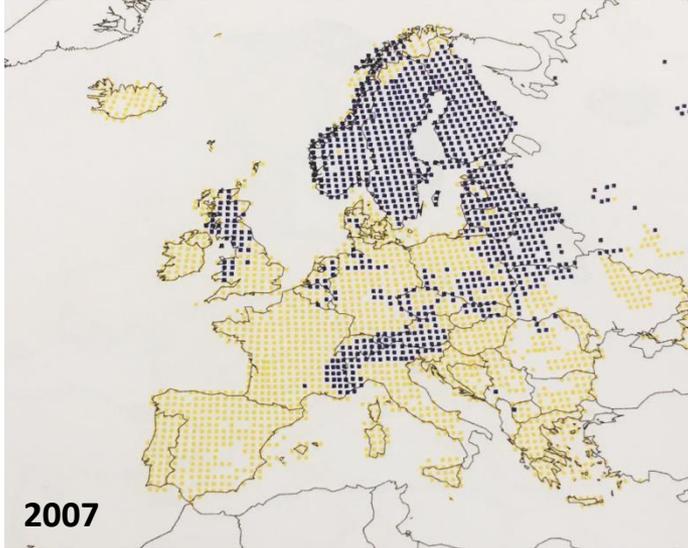
Niedersachsen

- weitgehende Bestandseinbrüche

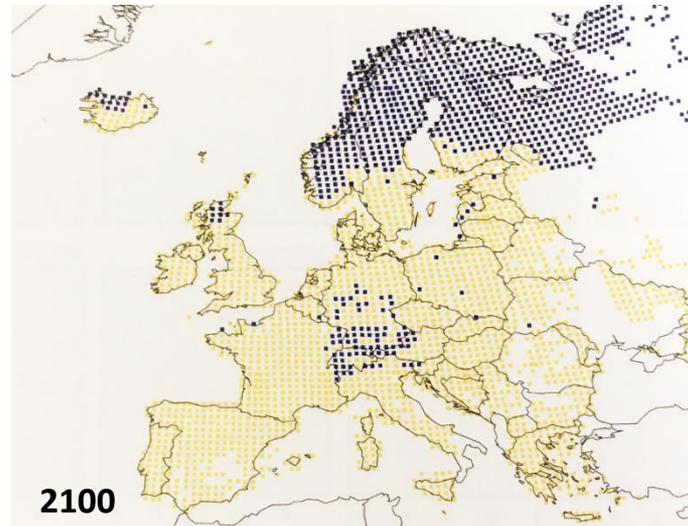




Ursachen



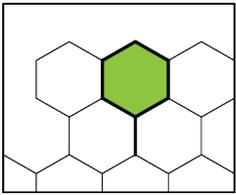
Huntley et al. 2007



Gefährdungsursachen

- Lebensraumdegradation
- Kleine Bestände
- Beutegreifer
- Legale und illegale Übernutzung
- Störungen durch den Menschen
- Kollisionen mit Kabeln, Drähten und Zäunen
- Klimawandel

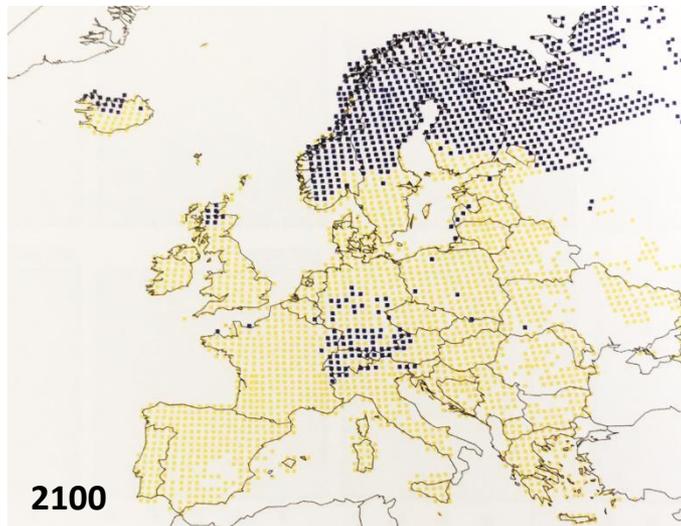
Zeiler 2008

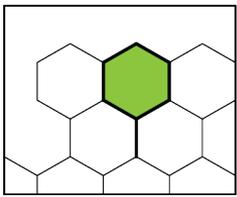


Ursachen

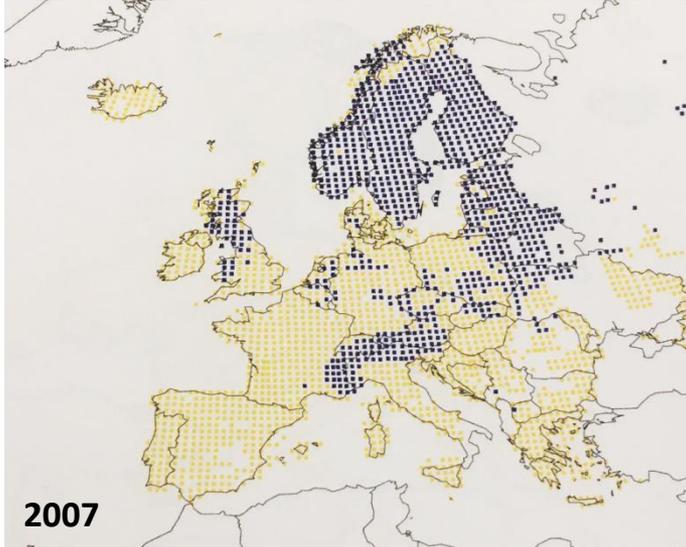
Bewertung	Veränderung der Habitatfläche in %		
	gut geeignet	mäßig geeignet	temporär geeignet
Birkhuhn	-97,95	0	-99,65
Schneehuhn	-98,02	0	-93,85
Gamswild Sommer	-79,76	-89,86	103,72
Gamswild Winter	-80,00	-82,05	29,00
Steinwild Sommer	-93,35	-62,34	-75,65
Steinwild Winter	-77,52	-79,43	-71,63

Deutz und Gressmann 2005





Ursachen

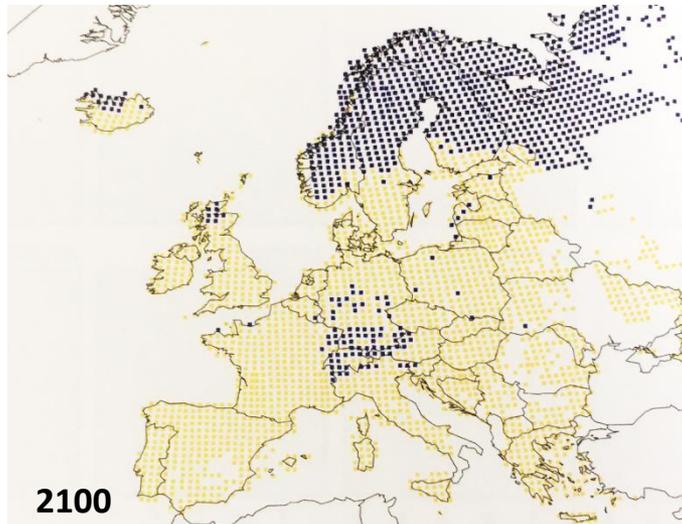


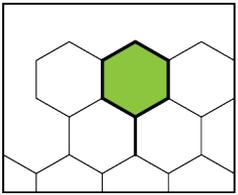
Huntley et al. 2007

Gefährdungsursachen

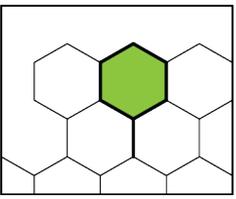
- Lebensraumdegradation
- Kleine Bestände
- Beutegreifer
- Legale und illegale Übernutzung
- Störungen durch den Menschen
- Kollisionen mit Kabeln, Drähten und Zäunen
- Klimawandel

Zeiler 2008





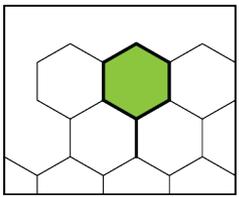
Eingriffswirkung



Kollisionen an Windkraftanlagen

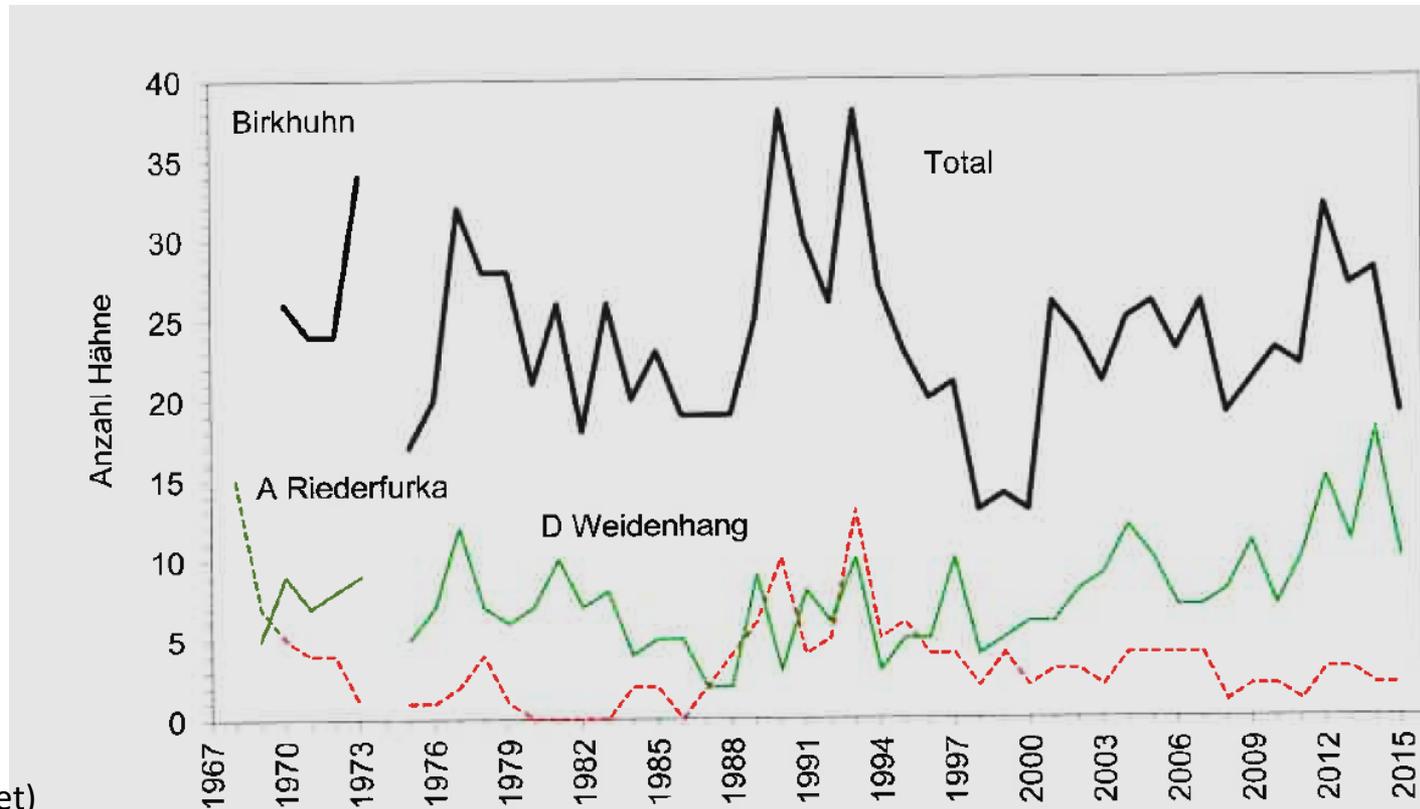
- Birkhühner kollidieren
- Kollisionen bei ungünstiger Sicht
- Maßnahmen möglich!

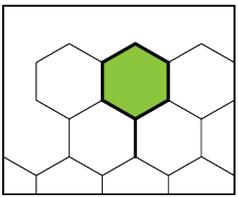




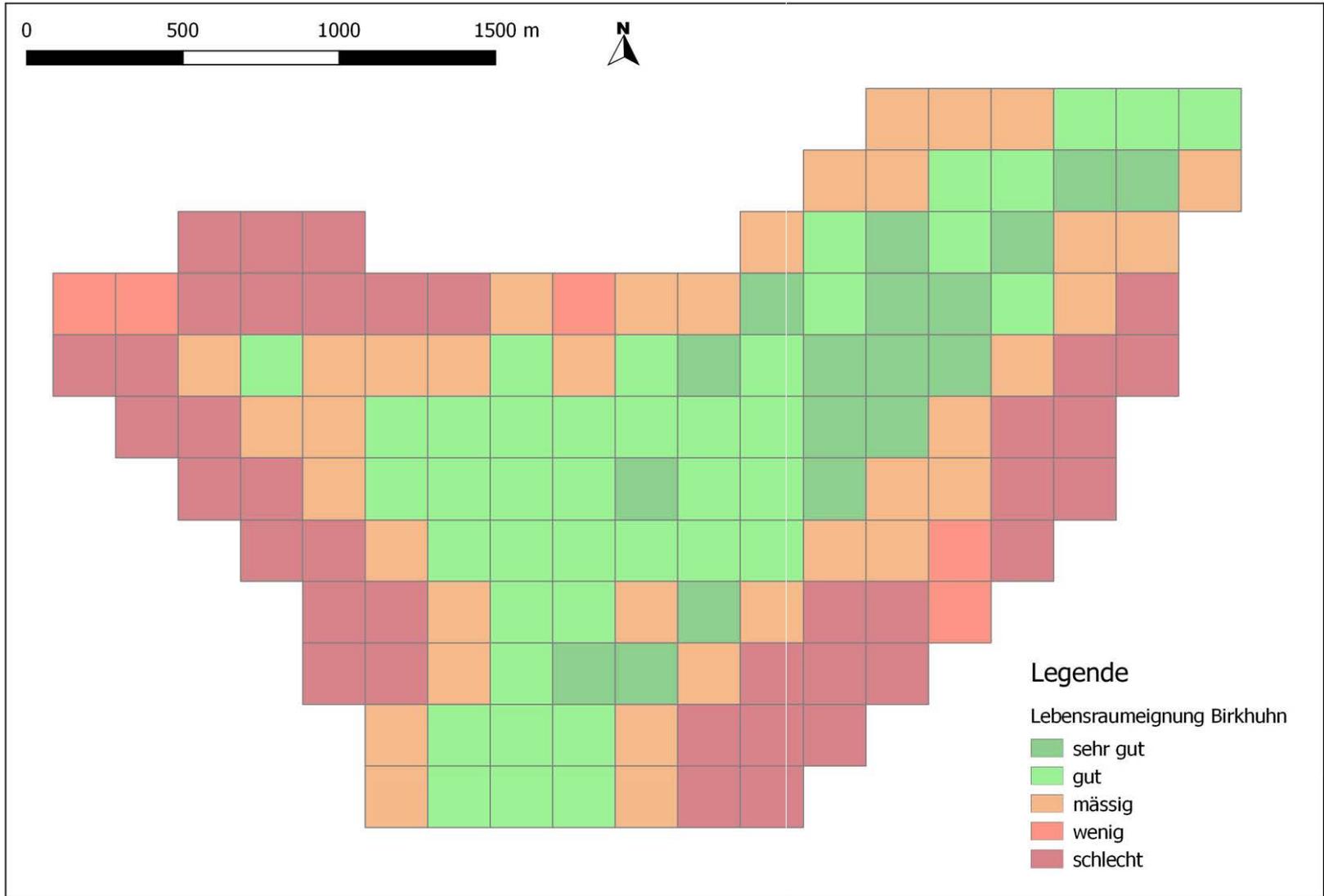
Störung durch Windkraft

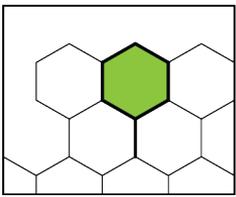
- Windkraftanlage an sich?
- Winter- und Sommertourismus
- Lokale Erholungssuchende, Beeren- und Pilzsammler



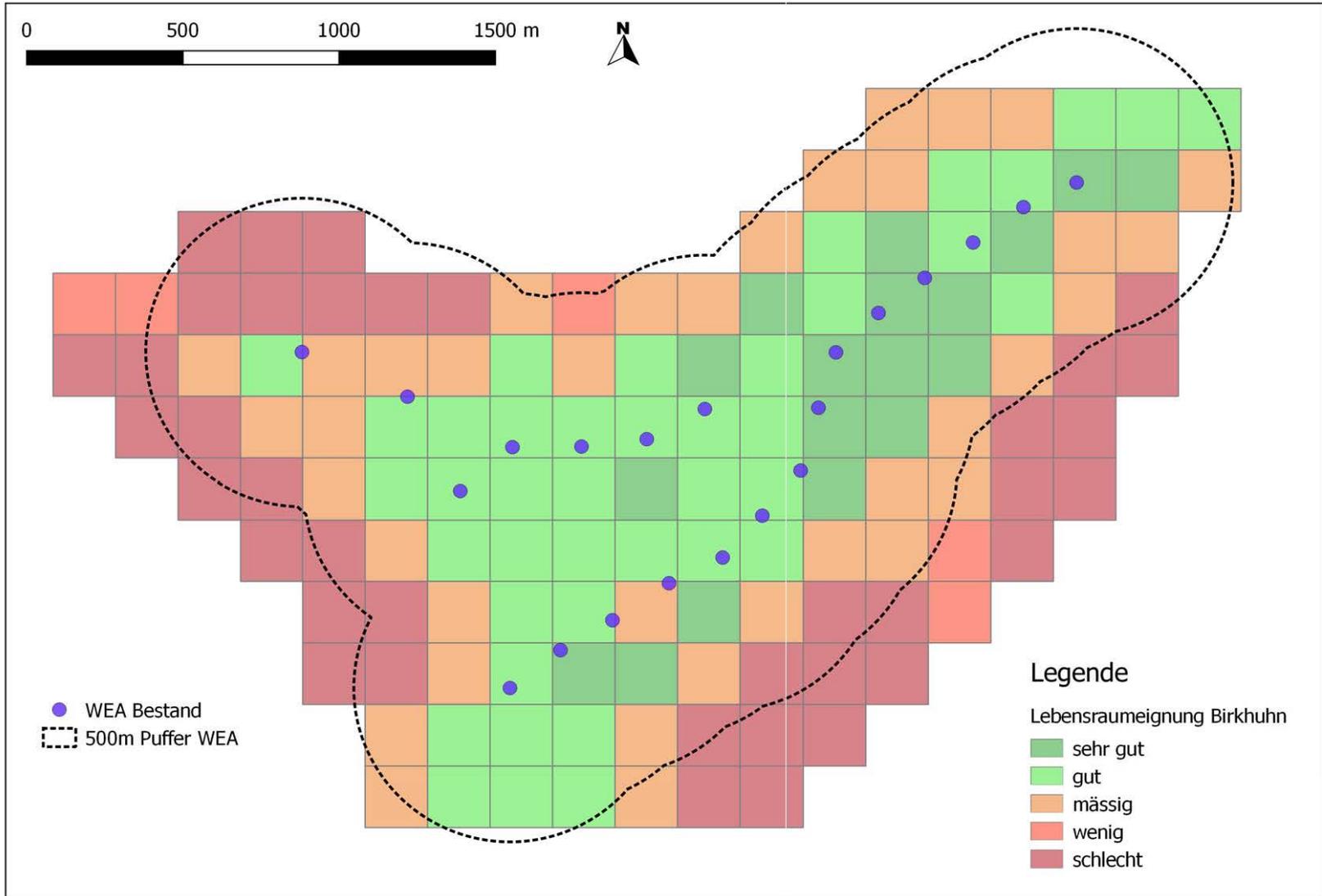


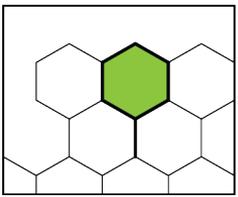
Störwirkung Windkraft



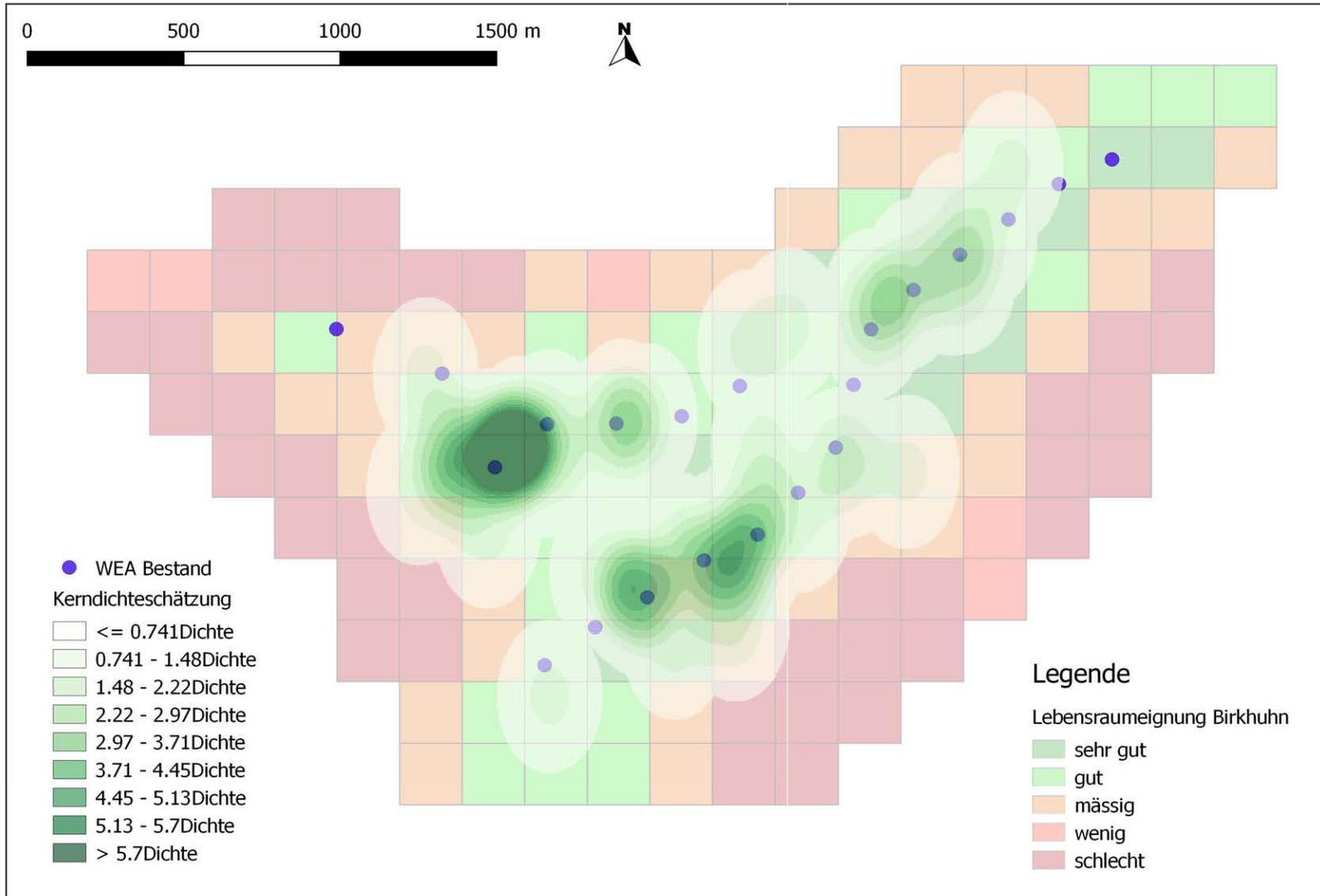


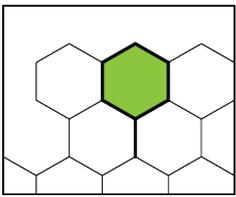
Störwirkung Windkraft



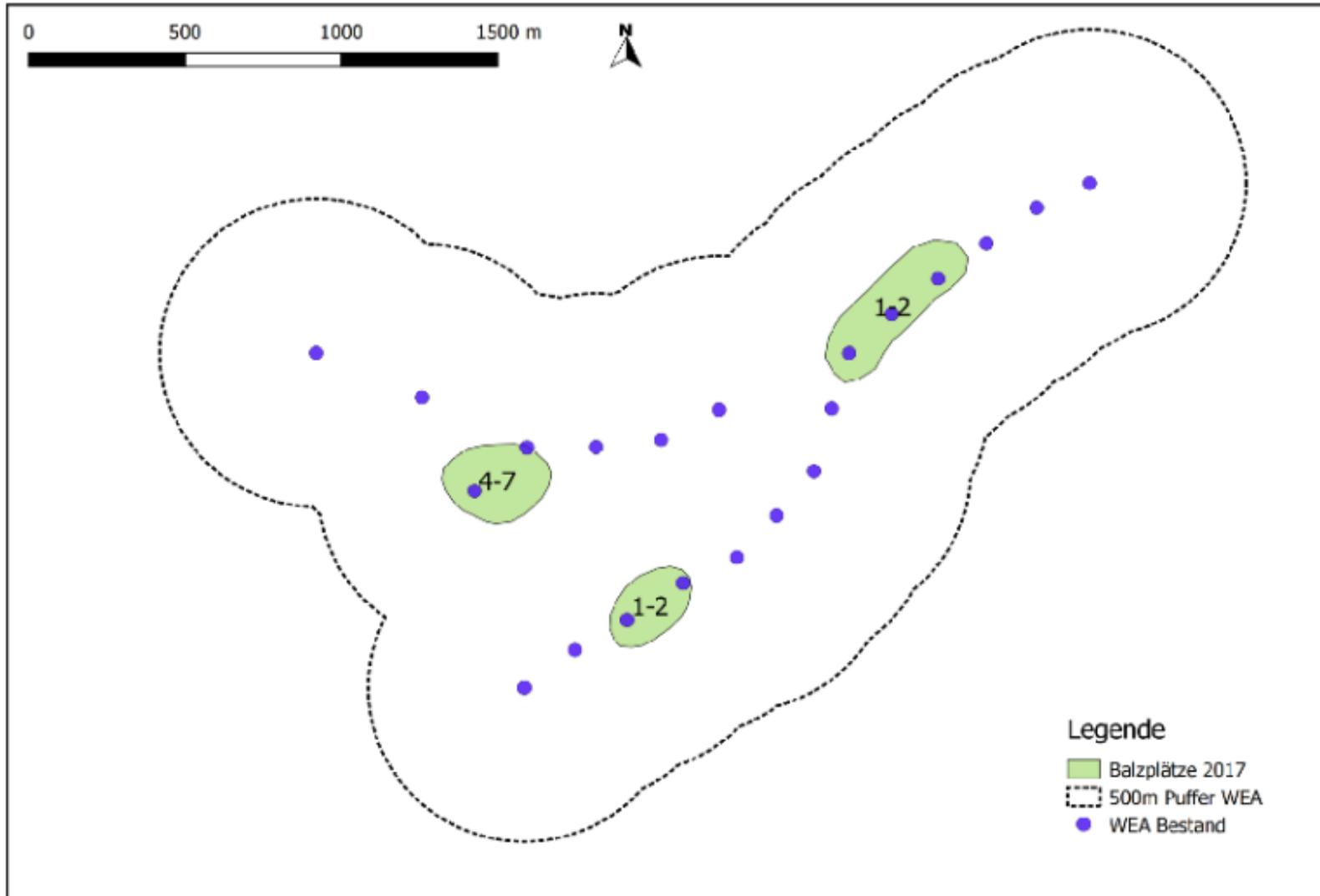


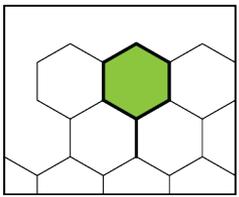
Störwirkung Windkraft





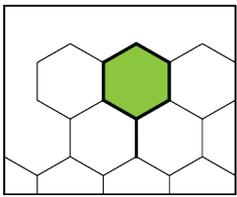
Störwirkung Windkraft





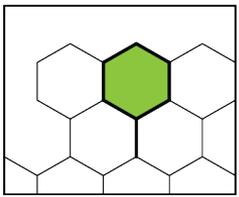
Störfaktoren

- Windkraftanlage an sich keine signifikante Störquelle
- Bauphase ist sensibel
- Deutliche Zunahme der Pilz- und Beerensammler durch Autozugang!
- Erschließung alpiner Standorte – kein zwingender öffentlicher Zugang!



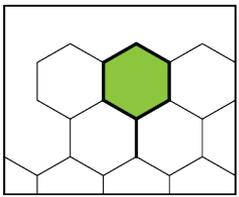
Maßnahmen bei Vorhaben

- Kollisionsschutzmaßnahmen
- Keine öffentlichen Zugänge von Windparks per Auto!
- Biotoperhaltung
- Besucherlenkung/Besucherinformation
- Monitoring



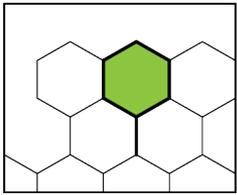
Maßnahmen bei Vorhaben





Maßnahmen bei Vorhaben





Quellen

BIRKWILD LANGE RHÖN (2015): http://biosphaerenreservat-rhoen.de/upl/br/pdf/2015_1977_bestandsentwicklung_birkwild.pdf

DEUTZ A., GRESSMANN G. (2005): GIS-gestützte Ermittlung der Veränderung des Lebensraumes alpiner Wildtierarten (Birkhuhn, Schneehuhn, Gamswild, Steinwild) bei Anstieg der Waldgrenze aufgrund Klimaveränderung. StartClim2005F.

HUNTLEY B., GREEN R., COLLINGHAM Y., WILLIS S. (2007): A Climatic Atlas of European Breeding Birds; Herausgeber Lynx, RSPB, University of Durham

LUDWIG T., WÜBBENHORST J. (2008): How the Black Grouse was lost: Historic reconstruction of its status and distribution in Lower Saxony (Germany); Research Gate

MARTI C., BOSSERT A., PAULI H. (2016): Bestand und Verbreitung von Birkhuhn und Alpenschneehuhn im Aletschgebiet von 1970-2015; Der ornithologische Beobachter / Band 113 / Heft 1 / März 2016

STORCH I. (2007): Conservation Status of Grouse Worldwide: An Update; Bioone Research evolved

WÖSS M., ZEILER H. (2003): Building projects in Black Grouse habitats – assessment guidelines. Sylvia 39(suppl.): 87-96

ZEILER H. (2008): Birkwild, Haselwild, Schneehuhn; Österreichischer Jagd- und Fischerei-Verlag

Herzlichen Dank!