

Wenn die Herzfrequenz steigt: Was stört Wildtiere?

„Wenn die Herzfrequenz steigt: Wald als Lebensraum
vs. Erholungsraum“

Stein an der Enns, 12.4.2023

Wildbiologisches Büro
DDr. Veronika Grünschachner-Berger
Großsölk 5/4
A- 8961 Sölk
Tel.: +43 664 3805067
Mail: anderkraeuterin@aon.at
www.die-wildbiologin.at

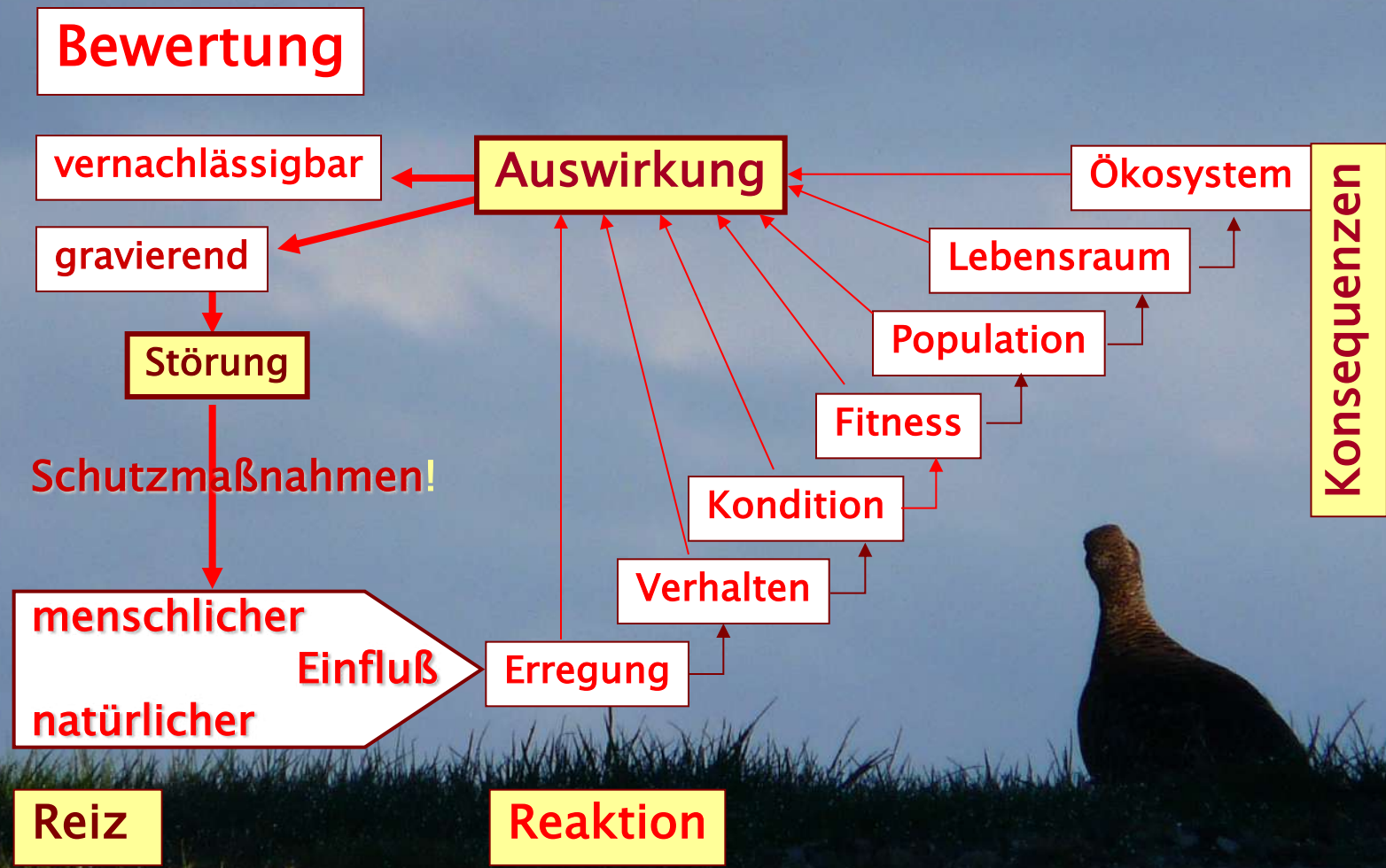


A photograph of two ibex on a steep, rocky mountain slope. One ibex is in the foreground, facing away from the camera, while the other is slightly behind and to the right, facing towards the camera. The terrain is rugged and grey, with some sparse green vegetation. The background shows a valley with more rocky slopes.

„Störung“

- Nicht zur normalen Umwelt gehörend (Schäfer & Tischler 1983)
- Faktoren, -Komplexe mit reversiblen oder irreversiblen Veränderungen
- Sprachgebrauch auch: = Stress (Grimm 1989)

Reiz – Reaktion (Stock et al.)



Andere Art – andere Reaktion: angeborene Verhaltensweisen

- Rehwild
- Steinwild
- Rotwild
- Schneehuhn



Gewöhnung: Voraussetzungen



- **VORHERSEHBAR: ORT, AUCH ZEIT!**
- **REGELMÄSSIGE WIEDERHOLUNG!**

- Art, angeborene Verhaltensweisen
- Saison, Geschlecht
- Situation
- Lebensraum



Annäherung an brütende Waldohreulen

- Messung der Herzfrequenz mit Stethoskop
- Standardisierte Annäherung von Menschen

Annäherung „querfeldein“

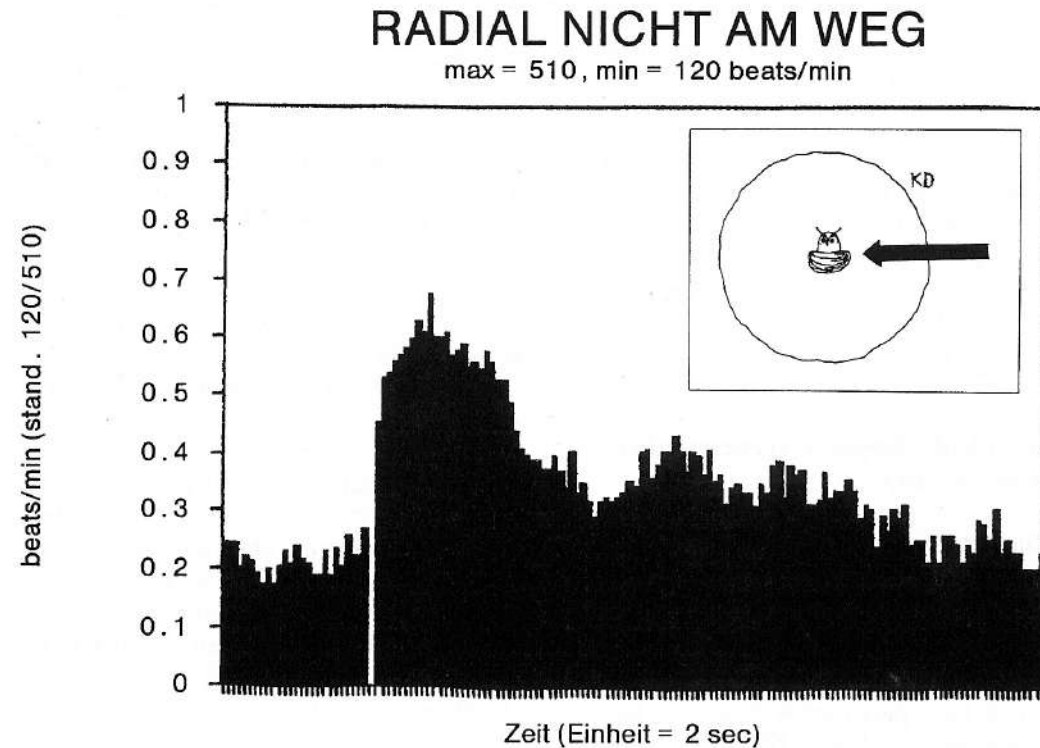


Abb.1 Herzschlagrate bei Annäherung von einer für die Eule ungewohnten Seite. KD = kritische Distanz. Bei ungewohnter Annäherung steigen die Herzfrequenzen plötzlich an. Einschnitt = Beginn der Steigerungen. Die Eulen begannen in unterschiedlichen Entfernungen zwischen Mensch und Nest – zwischen 41 und 15 m – zu reagieren.

Annäherung von vorhersehbarer Seite

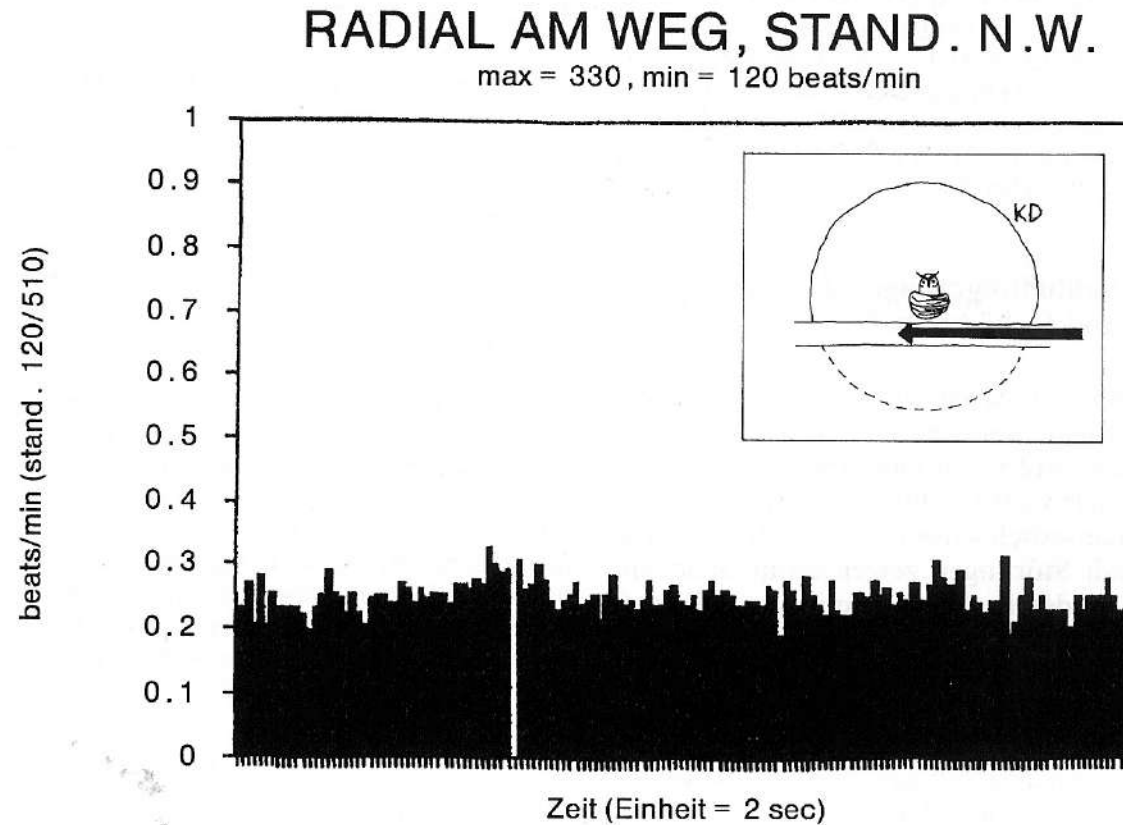


Abb. 2 Herzschlagrate bei Annäherung auf dem Weg. Dieser liegt innerhalb der kritischen Distanz (KD). Bei gewohnter Annäherung auf dem Weg bleiben die Herzfrequenzen der Eulen annähernd auf dem gleichen Niveau. Einschnitt = minimaler Abstand zwischen Mensch und Eule.

Wegegebot?!



Wie können Gams re-, agieren?

- Verhaltensänderung
- Änderung der Raumnutzung



Gamsprojekt Hochschwab:
Gewöhnung bei sehr geringem Jagddruck!



Verminderte Raumnutzung



- Liegen und Äsen in größerer Entfernung häufiger (durchschnittl. ca. 200m)
- Häufiger oberhalb viel benutzter Wege

Nutzungen
sind nicht
beliebig
„stapelbar“!

