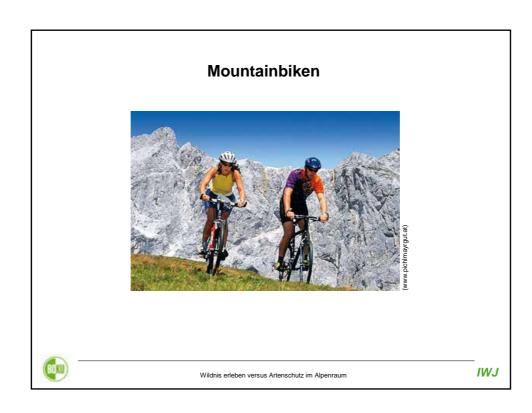
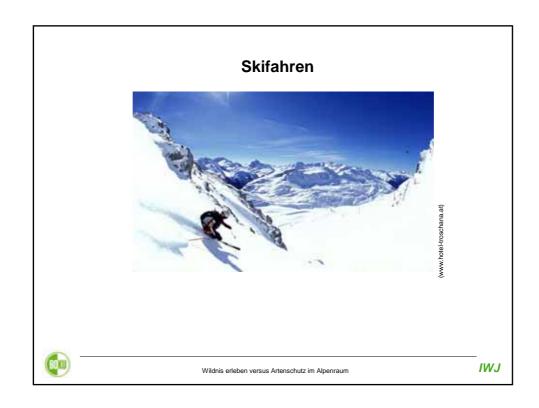






(BE KIU





# Jagen



BEKU

Wildnis erleben versus Artenschutz im Alpenraum

*IWJ* 

## Störung oder Stress?

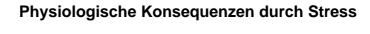
**Störungen** sind Ereignisse, die in einem kurzen, abgrenzbaren Zeitraum abrupt messbare Parameter verändern

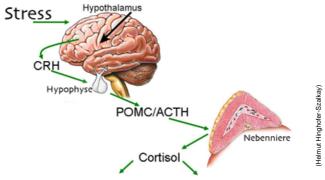
**Stressoren** (Stressfaktoren) sind Ereignisse, die nicht abrupt auftreten, sondern regelmäßig einwirken

**Stress** bezeichnet durch Stressoren hervorgerufene psychische und physische Reaktionen bei Lebewesen, die zur Bewältigung besonderer Anforderungen befähigen



IWJ





- **Kurzfristige Wirkung**1. Glycogen wird zu Glucose
- 2. Blutdruck steigt
- 3. Atemfrequenz steigt
- 4. Reduktion der Verdauung

- Langfristige Wirkung1. Anhaltend hoher Blutdruck
- 2. Immunschwäche
- 3. Fortpflanzungsstörung
- 4. Konditionsverlust und Tod

(Marieb 2010)



Wildnis erleben versus Artenschutz im Alpenraum

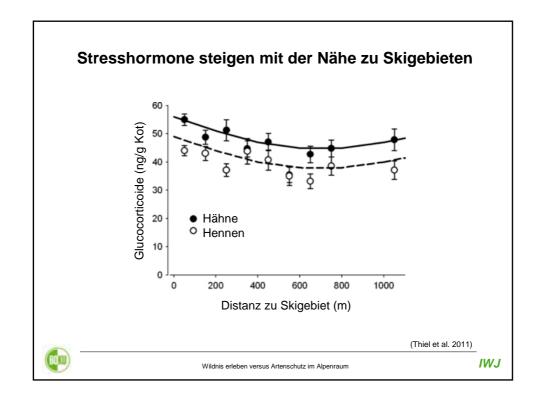
*IWJ* 

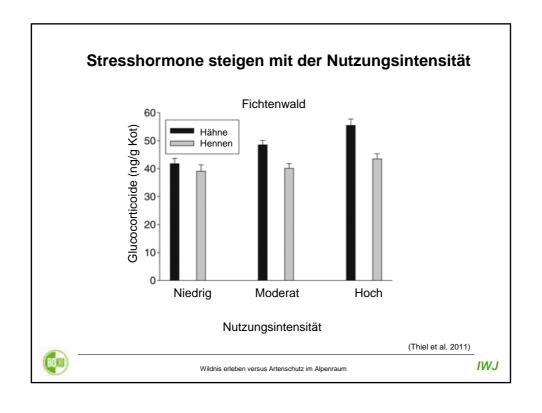
## Stress beim Auerhuhn

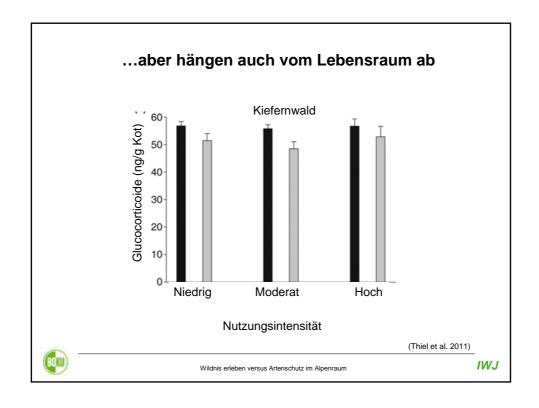


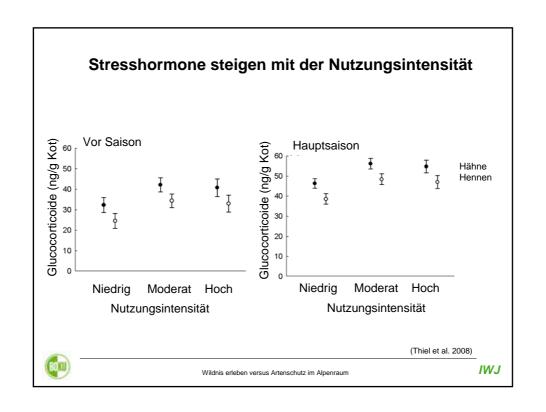


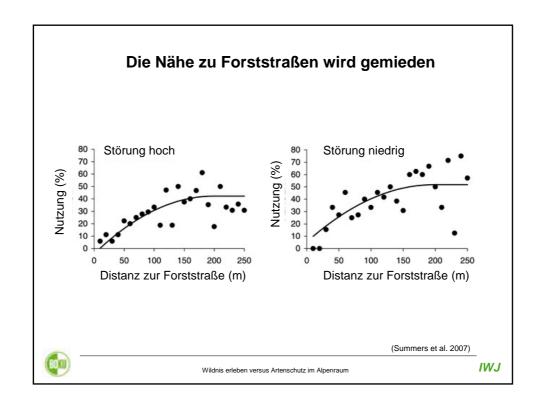
*IWJ* 

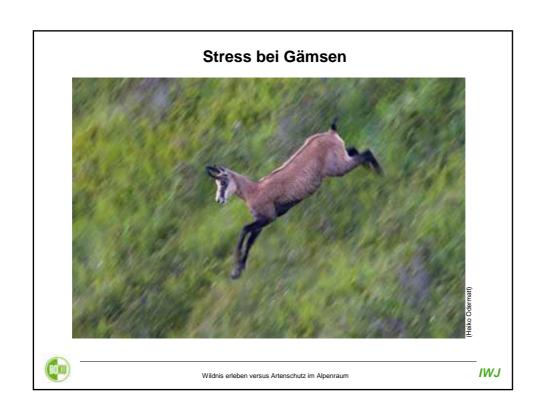


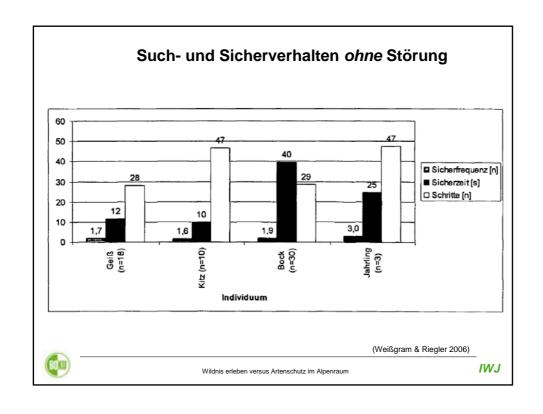


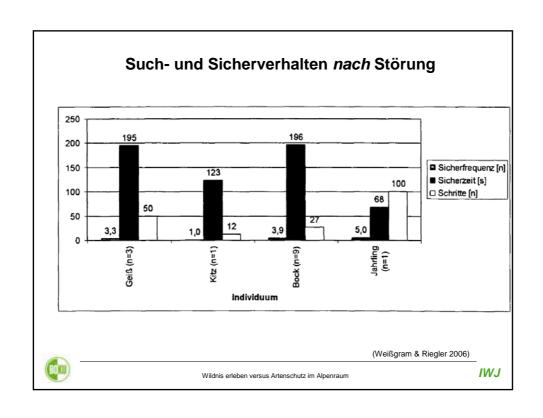


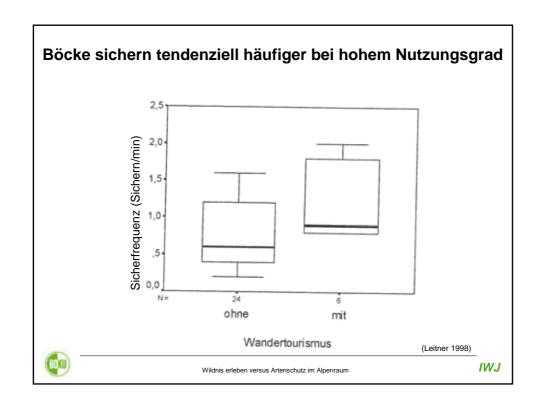




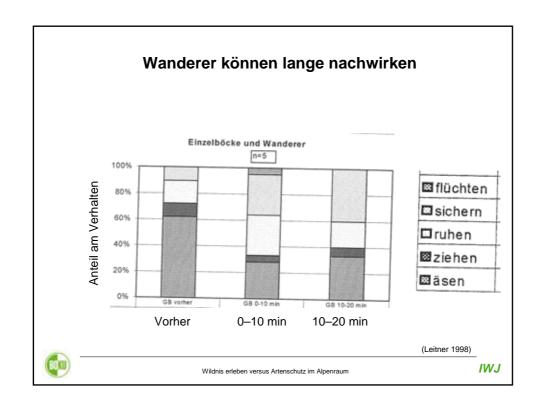


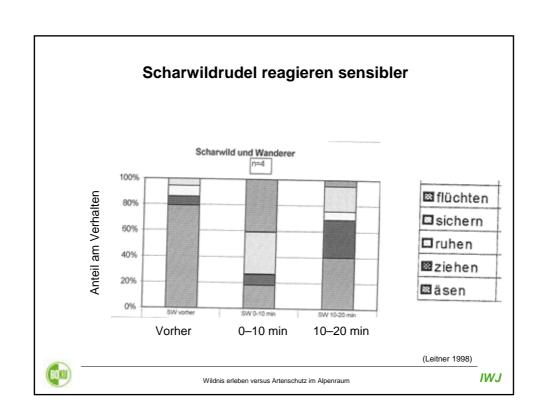


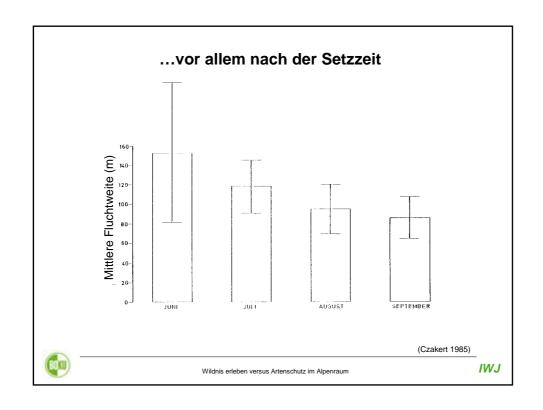


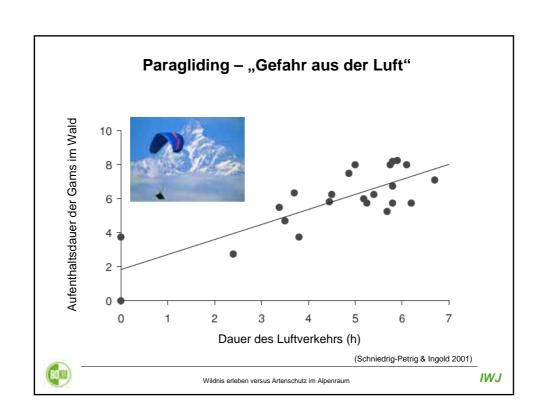


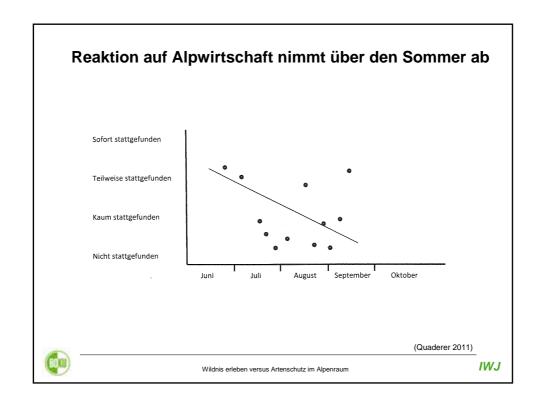


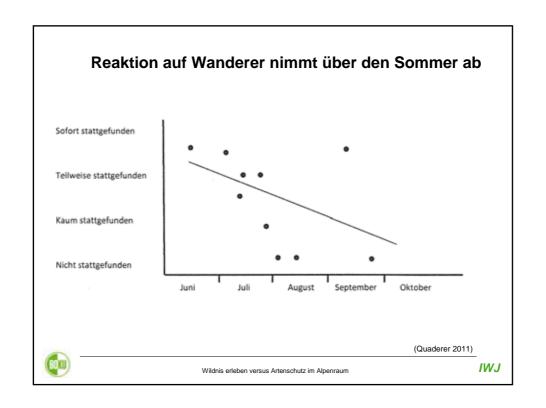


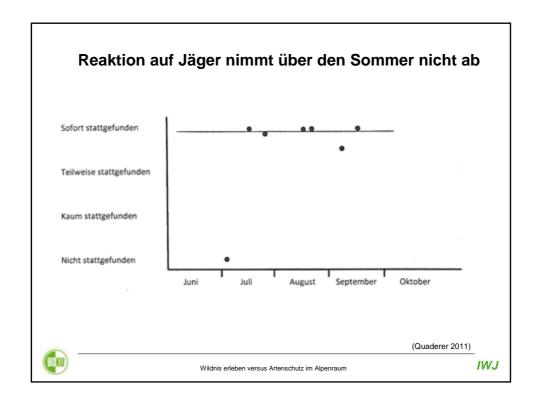




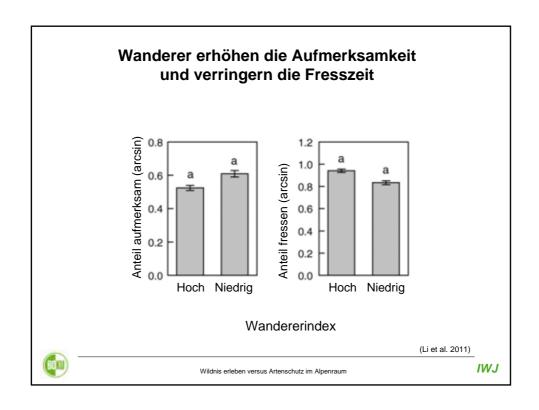


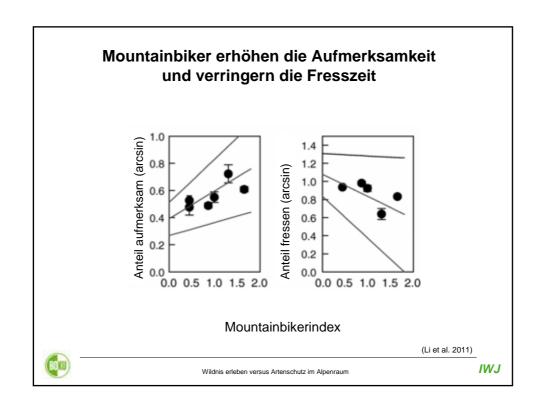


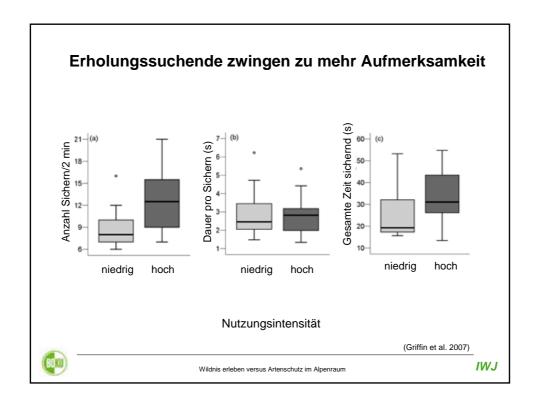


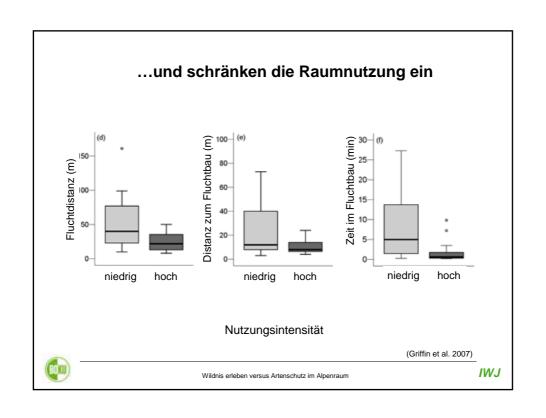




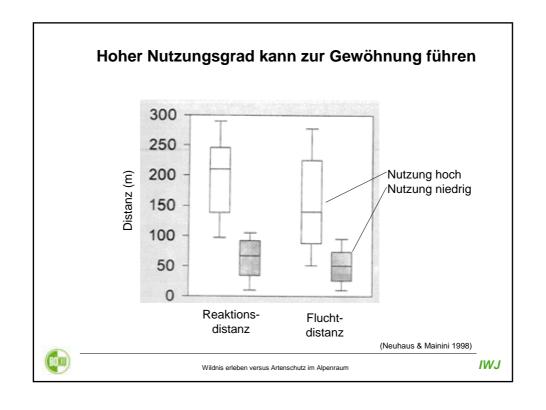




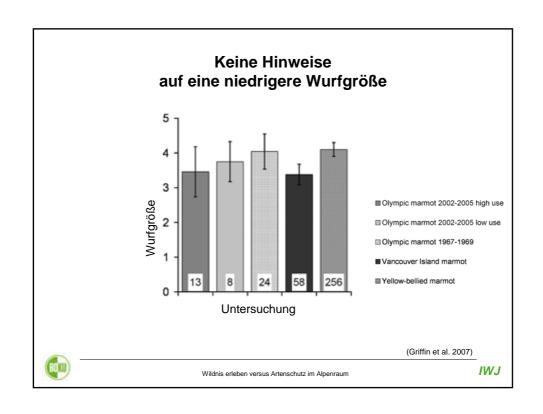


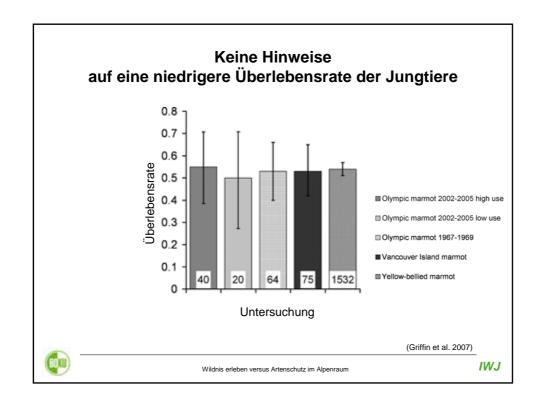


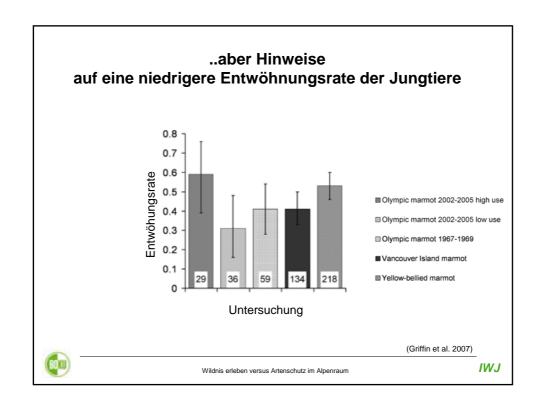












### Zusammenfassung

- Menschliche Aktivitäten im Alpenraum beeinflussen das Verhalten und die Physiologie der Wildtiere
- Je nach Wildart, Saison, Nutzungsart und Nutzungsintensität kann...
  - ...die Raumnutzung der Wildtiere eingeschränkt werden
  - ...die Beobachtbarkeit sinken
  - ...die Energiebilanz für Wildtiere schlechter werden
  - ...die Ausschüttung von Stresshormonen ansteigen
- Die zahlreichen Wechselwirkungen zwischen den externen Stressoren (Menschen, Klima, Beutegreifer, Lebensraum) und internen Faktoren (Dichte, Fortpflanzung, Sozialverhalten) erfordern eine detaillierte Analyse der Reaktionen von Wildtieren auf ihre Umwelt.



Wildnis erleben versus Artenschutz im Alpenraum

*IWJ* 

### **Fazit**

- Einige Wildtierarten oder –populationen können sich an menschliche Aktivitäten gewöhnen und Nutzungsarten differenzieren.
- Voraussehbare Stressoren wirken sich weniger stark aus als unvorhergesehene.
- Letztendlich gilt es, die langfristigen Konsequenzen der Reaktionen auf Gesundheitsstatus, Lebensspanne und Reproduktionserfolg zu erheben.
- Da hier für unsere Wildtiere kein klares Bild vorliegt, müssen Wildtiere vor Störung durch Menschen geschützt werden. Dieser Schutz muss räumlich (Wildruhezonen) und zeitlich (z.B. Jungenaufzucht, Winter) gewährleistet sein.



*IWJ* 

