

Rückkehr des Wolfes nach Mitteleuropa: Forschung und Wissenstransfer

Prof. Dr. Dr. Sven Herzog

Tharandt, 20.10.2022



Forschungsschwerpunkte zum Thema Wolf

Populationsbiologie

*Abgrenzung der
Populationen in Europa*

Erhaltungszustand

*Auswirkungen
anthropogener
Mortalitätsfaktoren*



Akzeptanz in der Kulturlandschaft

*Akzeptanz bei
unterschiedlichen
Interessengruppen*

- Waldbesucher
- Landwirte
- Weidetierhalter
- Jäger
- urbane und ländliche Bevölkerung
- rechtliche Aspekte der Wiederbesiedlung



Wolf und Verkehrswege

*Mortalität im
Straßenverkehr
Vermeidung von
Kollisionen mit
Eisenbahnfahrzeugen*

- Monitoringverfahren
- Repellenz
- Entwicklung von Querungshilfen



Forschungsprojekt: Wiederbesiedlung der Kulturlandschaft durch den Wolf

Verhaltensökologie

Monitoring Wolf

- Lebensraumnutzung
- Kameramonitoring
- Fährten- und Losungssuche



Landnutzung

Naturschutz

- Gehölzsukzession Offenland

Forstwirtschaft

- Waldverjüngung

Weidetierhaltung

- Regionale Entwicklung
- Befragung Tierhalter



Räuber-Beute- Beziehung

Populationsdynamik

- Bestandsentwicklung
- Wildtiermanagement
- Nahrungsanalyse Wolf

Telemetrie Rothirsch

- Lebensraumnutzung
- Verhalten
- Interaktionen Wolf



Rothirsch: Beweidung der Offenlandflächen auf dem TrübPI Grafenwöhr

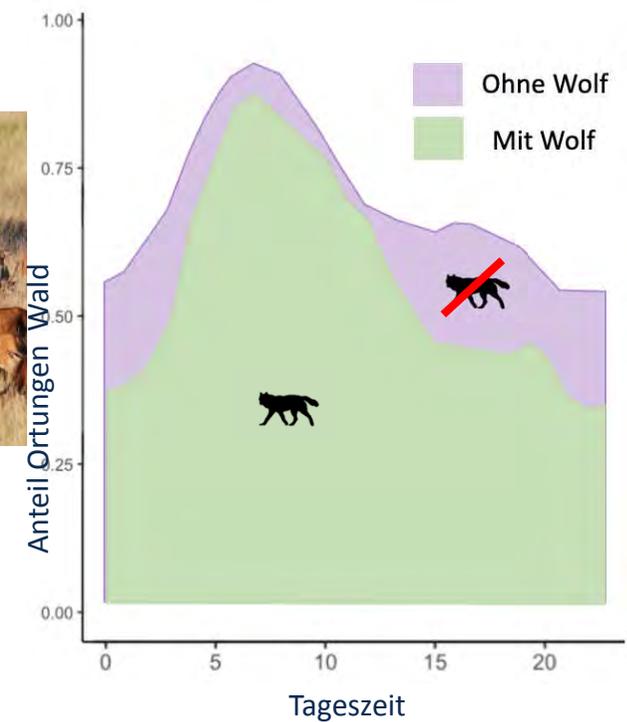
Rothirsch als **Weidetier**



Offenhaltung von militärisch genutzten Flächen

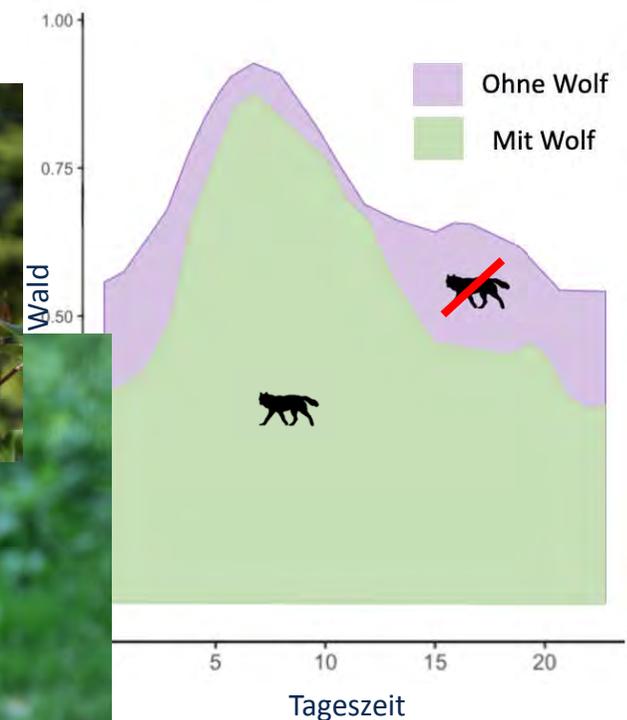
Einfluss Wolf

- Geringgradig erhöhte Schrittlängen in den Morgenstunden und Sommermonaten (hohe Wolfsaktivität)
- Höhere Präsenz des Rotwildes im Offenland (nachts)
- Wachsamkeit im Wald erhöht (v.a. nachts)



Anwendung der Ergebnisse im Rahmen des Wolfsmanagement, insbesondere des Herdenschutzes

- Lenkung und Lenkbarkeit von Wildtieren unter Wolfspräsenz
- Entwicklung von Werkzeugen im passiven Herdenschutz, z.B. repellenter Maßnahmen
- Entwicklung niveaugleicher Querungshilfen an Eisenbahnstrecken
- Moderation und Mediation in Konfliktsituationen
- Aus- und Weiterbildung beratender Fachleute
- Entwicklung zeitgemäßer Artenschutzkonzepte



<https://tu-dresden.de/bu/umwelt/forst/wb/wildoekologie>

<https://www.uni-goettingen.de/de/450568.html>

<http://www.wildbiologie-institut.de/index.php/de/>

<https://www.weidewildwolf.info/>

<https://www.instagram.com/wildoekologie>

<https://www.youtube.com/channel/UCsbWXbGCKrow0SHoIaXNTJg>

