

# Windenergie und Fledermäuse

## Ausgangslage

- In der Schweiz gibt es 30 Fledermausarten.
- Fledermäuse sind bedroht und daher bundesrechtlich geschützt.
- Fledermäuse haben eine langsame Fortpflanzungsrate: meist nur 1 Junges pro Weibchen und Jahr.
- Fledermäuse können sehr alt werden: > 30 Jahre.

Hubert Krättli, Koordinationsstelle Ost für Fledermausschutz

Foto: © WWF-Canon / Michel Gunther www.wwf.at

# Windenergie und Fledermäuse

## Mögliche Auswirkungen auf Fledermäuse

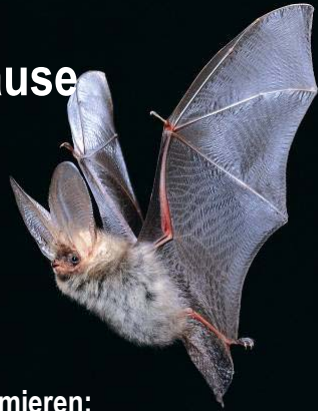
- Tote Fledermäuse:
  - direkte Kollisionen mit den Rotoren
  - Tod durch Barotrauma
  - 0 – 50 Tiere pro Anlage und Jahr (DE, USA, FR)
- Ferner: Beeinträchtigung oder Zerstörung von:
  - Jagdlebensraum
  - Verstecken
  - Flugkorridoren



Hubert Krättli, Koordinationsstelle Ost für Fledermausschutz

Foto: © www.fledermausschutz.ch

# Windenergie und Fledermäuse



## Wir wissen...

- Es können Fledermäuse getötet werden.
- Es gibt Möglichkeiten, die Anzahl getöteter Fledermäuse zu minimieren:
  - geeignete Standortwahl
  - betriebliche Massnahmen...

Hubert Krättli, Koordinationsstelle Ost für Fledermausschutz

Foto: © Dietmar Nill

# Windenergie und Fledermäuse



## Wir kennen nicht...

- Relevanz der getöteten Fledermäuse auf Populationen
- Verbreitung und Populationsgrösse (viele Arten)
- Flugkorridore ziehender Arten

→ Es sind teilweise recht aufwändige Abklärungen notwendig.

Hubert Krättli, Koordinationsstelle Ost für Fledermausschutz

Foto: © Dietmar Nill

# Windenergie und Fledermäuse

## Vorgehen:

BAFU, BFE, Suisse éole & Fledermausschutz

- schweizweit einheitlich
- Vorabklärung in Vorprojektphase (gratis)
- Entscheid über Weiterführung des Projektes (Projektierende)
- Abklärung (Mandat) allfälliger Massnahmen
- Realisation der Massnahmen
- Erfolgskontrolle der Massnahmen
- ev. Anpassung Massnahmen (betrieblich)

Hubert Krättli, Koordinationsstelle Ost für Fledermausschutz

Foto: © Dietmar Nill

# Windenergie und Fledermäuse

## Verträgt sich das?

- Es kann Konflikte geben.
- Die Probleme sind lösbar.

→ Miteinander!

Hubert Krättli, Koordinationsstelle Ost für Fledermausschutz

Foto: © www.fledermausschutz.ch

wir beraten – wir schützen – wir retten

bat conservation switzerland stiftungfledermausschutz  
fondation protection chauves-souris fondazione protezione  
pipistrelli fundaziun proteziun mez mieiurs e mez ütshels

