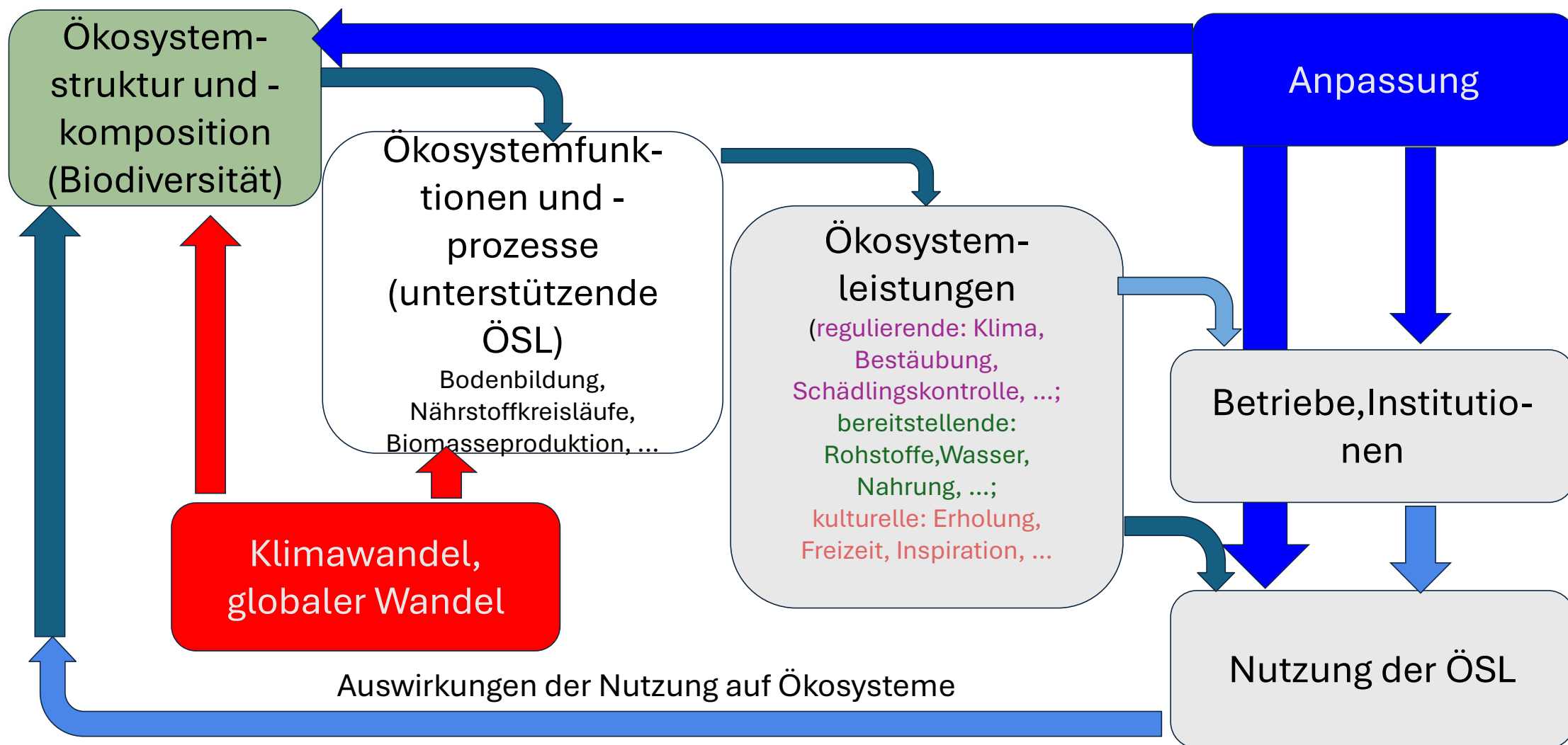


# Windkraft im Wald als Teil der Lösung

Simon Tangerding  
Schutzgemeinschaft Deutscher Wald  
Landesgeschäftsführer  
Landesverband Bayern e.V.

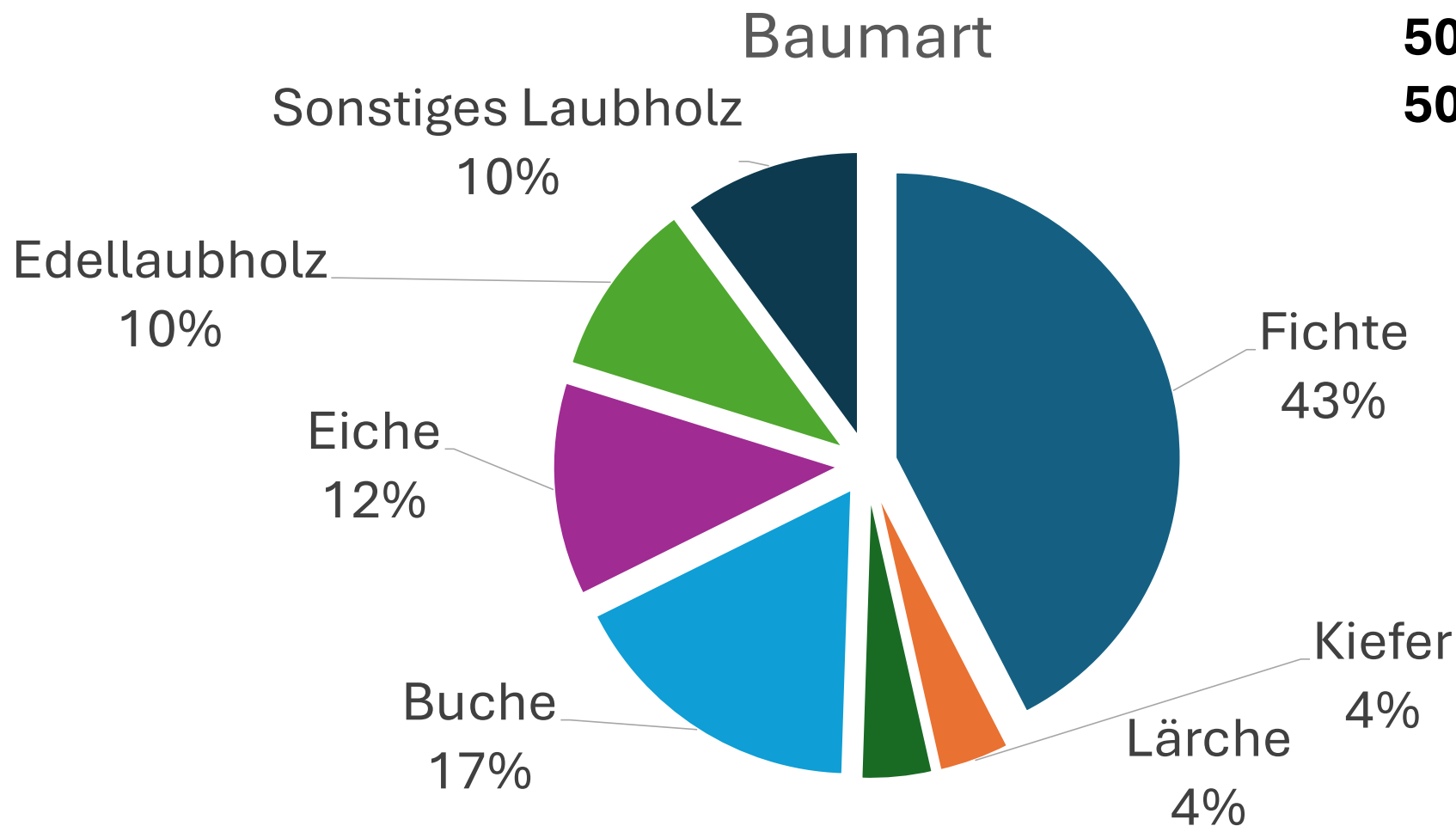
# Welches System steckt dahinter?



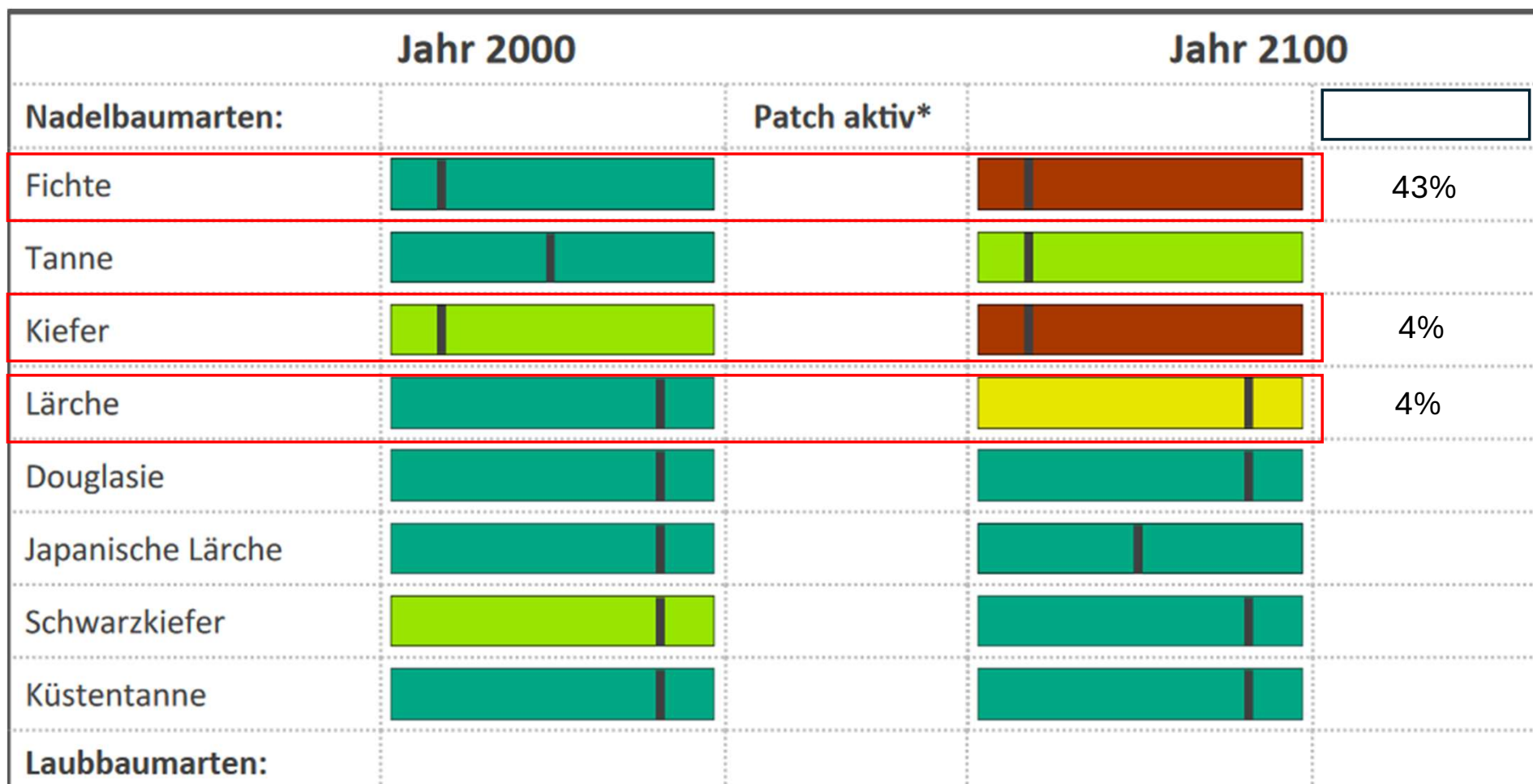
# Grundsätzliche Annahmen

- Die Hoffnung (Die Natur) stirbt zuletzt
- Die biologische Vielfalt (Biodiversität) ist das wichtigste Sicherungssystem, um Ökosysteme zu erhalten
- Erhalt der Ökosystemleistungen des Waldes für den Menschen
- Der Wald ist Opfer der Klimakatastrophe, kann aber unter bestimmten Voraussetzungen ein Teil der Lösung sein

# Baumartenverteilung im Forstenrieder Park

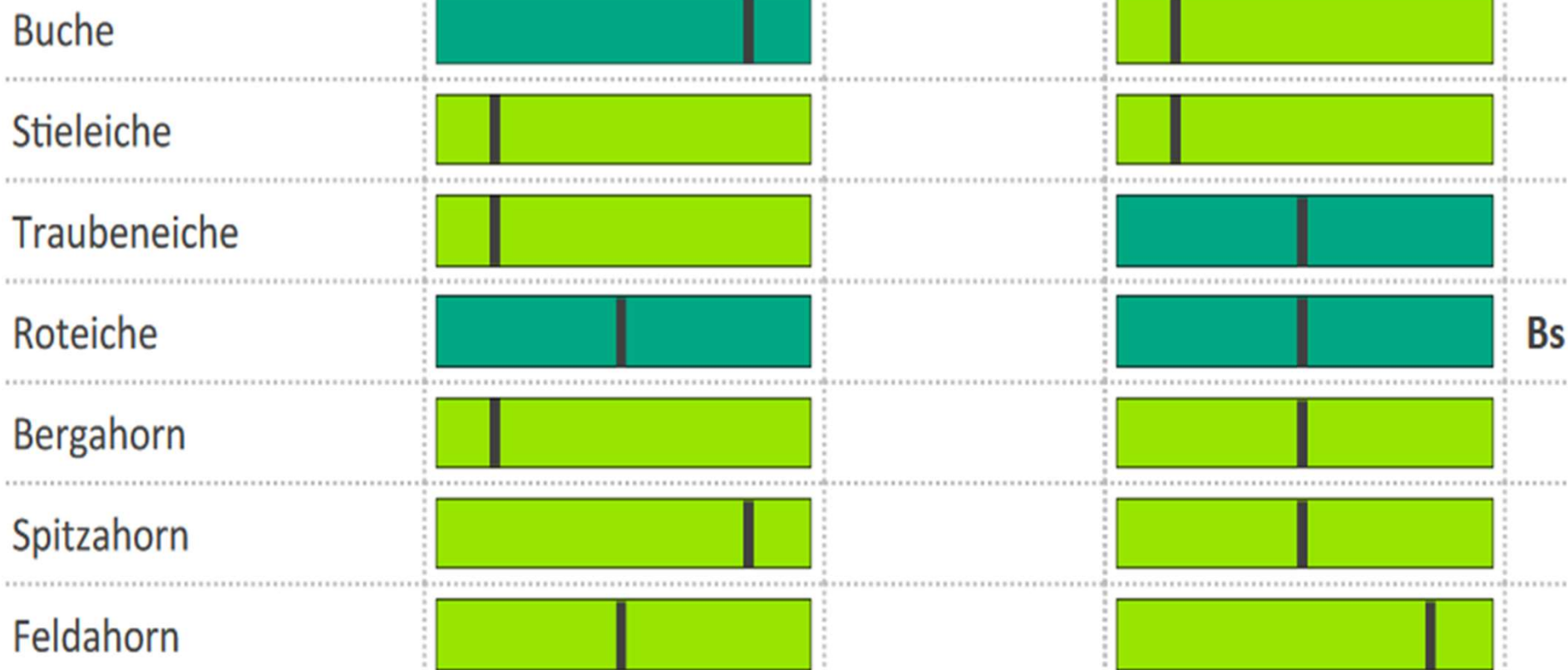


# Waldzustand und Prognose



# Waldzustand und Prognose

## Laubbaumarten:



# Der Wald in Bayern ist unmittelbar vom Klimawandel betroffen

- die Hälfte des Holzanfalls entsteht durch Hitze, Trockenheit und Borkenkäfer, sehr hohe Ausfälle bei Fichte, Kiefer und zunehmend in der Buche
- Eschentriebsterben, Lärchenkrebs, sterben der Küstentanne, Russrindenkrankheit bei Ahorn, Tannenmistel, Tannenborkenkäfer .....

# Der Wald in Bayern ist unmittelbar vom Klimawandel betroffen

- der Klimawandel ist im Wald keine abstrakte Gefahr, sondern Arbeitsrealität
- Wachstumsprozesse im Wald sind nicht mehr prognostizierbar
- Waldbesitzer können also nicht mehr vorhersagen, wie sich Waldbestände entwickeln
- 50% des Holzanfalls ist Zufall
- Ökosystemleistungen können nicht mehr garantiert werden

(Regionalklima, Bestäubung, Schädlingskontrolle, Rohstoffe, Wasser, Nahrung, Erholung, Freizeit, Inspiration)



# Handeln und Reden

## 1. Klimagerechtigkeit

Alle Besitzarten und alle Verursacher müssen sich an der Abmilderung der Folgen des Klimawandels beteiligen

## 2. Konzept zur Bereitstellung von Flächen im Wald

- Waldschonende Flächenauswahl
- Größtmögliche Akzeptanz durch die betroffenen Bürger
- Rechtssichere Auswahlverfahren

# Konzept zur Bereitstellung

## Waldschonende Flächenauswahl

- Windhöffigkeit, Rentabilität, soziale Verträglichkeit
- Alle Landnutzungsformen in die Suche und in den Abwägungsprozess einbeziehen
- Erhalt der alten Waldstandorte als Spenderflächen für Biodiversität
- Prüfschema, Ökosystemleistungen
- Artenreiche Mischbestände, Blocküberlagerung, besondere Artvorkommen sind zu schützen

# Konzept zur Bereitstellung

Für den Wald besonders wichtig

- Erhalt der alten Waldstandorte als Spenderflächen für Biodiversität
- Prüfschema, Ökosystemleistungen
- Artenreiche Mischbestände, Blocküberlagerung, besondere Artvorkommen sind zu schützen

# Konzept zur Bereitstellung

- Größtmögliche Akzeptanz durch die betroffenen Bürger und den Waldbesitz
  - Moderne Kommunikation
  - Bürgerbeteiligung
  - Transparenz
- Rechtssichere Auswahlverfahren

# Fazit

- Die Klimakrise stellt die größte Gefahr für den Wald, die Biodiversität und somit den Erhalt der Ökosystemleistungen dar.
- Umbaudringliche Waldflächen, alte Fichtenreinbestände können als Windkraftstandorte genutzt werden, insofern alle anderen Kriterien erfüllt sind.
- Faire Verteilung zwischen den Landnutzungsarten und Besitzarten.
- Investition in Forschung und Entwicklung, um flächenschonende Verfahren zu entwickeln.