



Energieholz – Zukunft oder Strohfeuer?

Dr. Werner Kloos

Bundesministerium für Ernährung,
Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)



1. Einleitung

2. Was wollen wir vom Wald?

3. Was kann der Wald leisten?

4. Was müssen wir tun?

5. Fazit

Herausforderungen unserer Zeit:

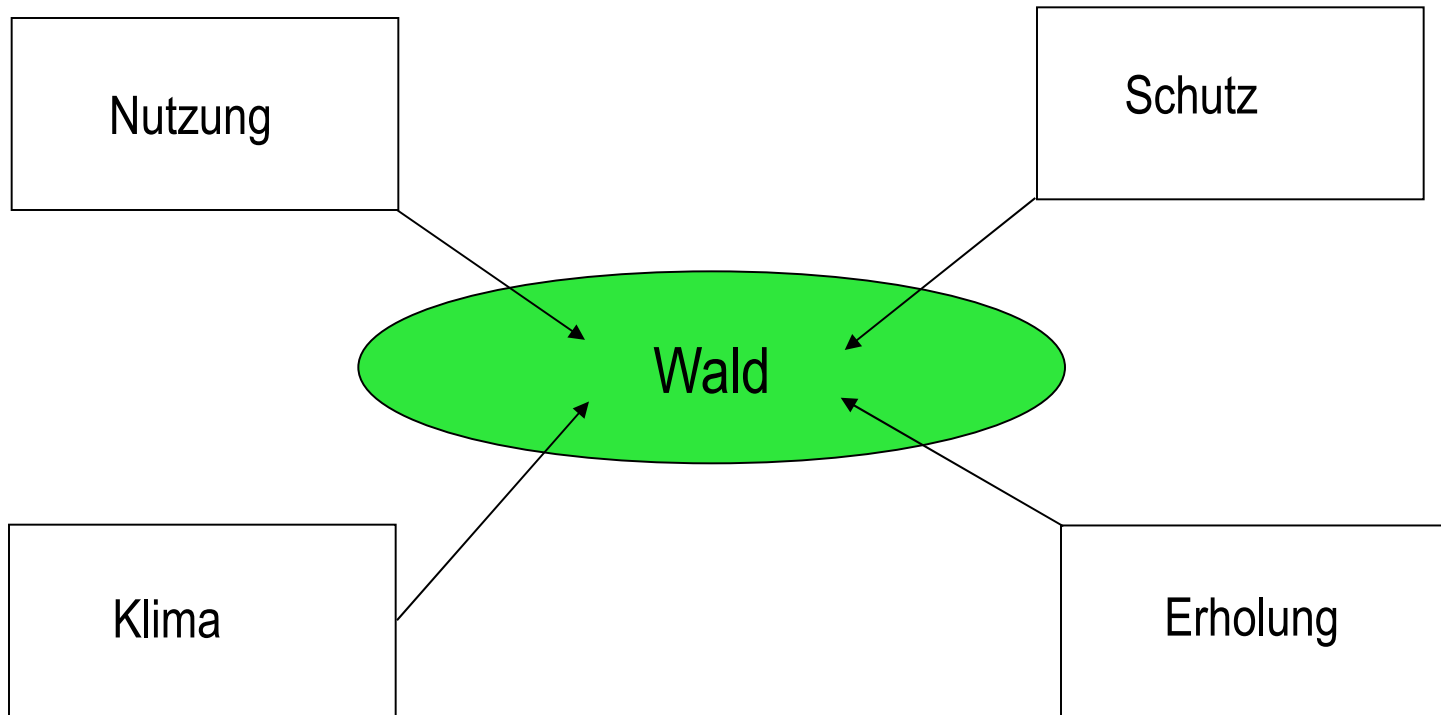
- Bevölkerungswachstum 80 Millionen/Jahr
- Wohlstandswachstum



- | | | |
|-------------------------|--------------|------|
| - Ernährung | - 2050 plus | 70 % |
| - Energie | - 2030 plus | 45 % |
| - Klima/CO ₂ | - 2020 minus | 40 % |

1. Einleitung
2. **Was wollen wir vom Wald?**
3. Was kann der Wald leisten?
4. Was müssen wir tun?
5. Fazit

Anforderungen an den Wald - Zielkonflikte -



Klima

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| - 1 Kubikmeter Holz | 1 Tonne CO ₂ |
| - gesamter deutscher Wald | 3,4 Mrd. t CO ₂ |
| - Zuwachs (ober-/unterirdisch) | 17 Mio. t CO ₂ |
| - Holzprodukte in D (664 Mio t) | 1,3 Mrd. t CO ₂ |
| - Zunahme (10 Mio. t p.a.) | 10 Mio. t CO ₂ |

Nutzung

- Grundlage für international wettbewerbsfähige Holzwirtschaft
- 160 Mrd. Umsatz, 160 Millionen Arbeitskräfte
- ländlicher Raum

Schutz

- Artenschutz 5 %, 10 % aus der Bewirtschaftung
- FFH, Vogelschutz
- Wasser, Luft ...

Erholung

- Wandern, Ruhe, Hirsche und Rehe

Konflikte

- Nutzung – Klima? nein
- Nutzung – Ökologie? pro 100 Kubikmeter – 1 AK
- Nutzung – Erholung? Beherrschbar

- Nutzung stofflich – Nutzung energetisch?

1. Einleitung
2. Was wollen wir vom Wald?
3. **Was kann der Wald leisten?**
4. Was müssen wir tun?
5. Fazit

Bilanz 2020

Potentiale			Bedarf		
Szenario A	Szenario F		stofflich	min 80	max 83
plus Nichtwald			energetisch	80	
insgesamt	162	182		160	163

- Bisher nur Potentiale betrachtet
- komplette Biomasse einbezogen

⇒ Potential - Versorgung

⇒ Versorgung ist eng

⇒ strategische Ansätze

1. Einleitung
2. Was wollen wir vom Wald?
3. Was kann der Wald leisten?
4. **Was müssen wir tun?**
5. Fazit



- Vorräte nutzen
 - BWI 2: 3,4 Milliarden Kubikmeter Holz
 - Zwischeninventur: noch mehr Vorrat, mehr Laub, mehr alte Bäume, mehr Totholz
- Waldbau weiter modernisieren
 - Risiken senken – verjüngen - umbauen
 - aktiv Erträge steigern
 - leistungsfähigere Herkünfte/Züchtung
- Effektive Holzverwendung – Kreislauf/Kaskade
- Ökologische Leistungen optimieren

1. Einleitung
2. Was wollen wir vom Wald?
3. Was kann der Wald leisten?
4. Was müssen wir tun?
5. **Fazit**

Herausforderungen für die Beteiligten

- Die Ressource Wald – 11 Millionen Hektar – besser nutzen
- Produktivitätssteigerung der nachhaltigen Forstwirtschaft
- effiziente Verwendung des knappen Rohstoffs Holz (Stichwort Kaskadennutzung)
- Optimierung und nicht Maximierung der Naturschutzauflagen, d. h. weniger Flächeninanspruchnahme,



Bundesministerium für
Ernährung, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Werner Kloos

Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und
Verbraucherschutz (BMELV)

Referat Holzmarkt
Rochusstraße 1
53123 Bonn
E-Mail: 532@bmelv.bund.de
Internet: www.bmelv.de