

Prof. Dr. Andreas W. Bitter

AGDW – Die Waldeigentümer e.V.

# Zukünftige Finanzierung von Kleinprivatwald und Forstlichen Zusammenschlüssen

BuKo Berlin

20. – 21. September 2023

## Zukünftige Finanzierung von Kleinprivatwald und Forstlichen Zusammenschlüssen

- **Ausgangslage**
- **Systematik**
- **Angebote**

# Das traditionelle Erfolgsmodell der Forstwirtschaft

## ❖ Cluster Forst und Holz:

Beschäftigte  
Umsatz  
Bruttowertschöpfung

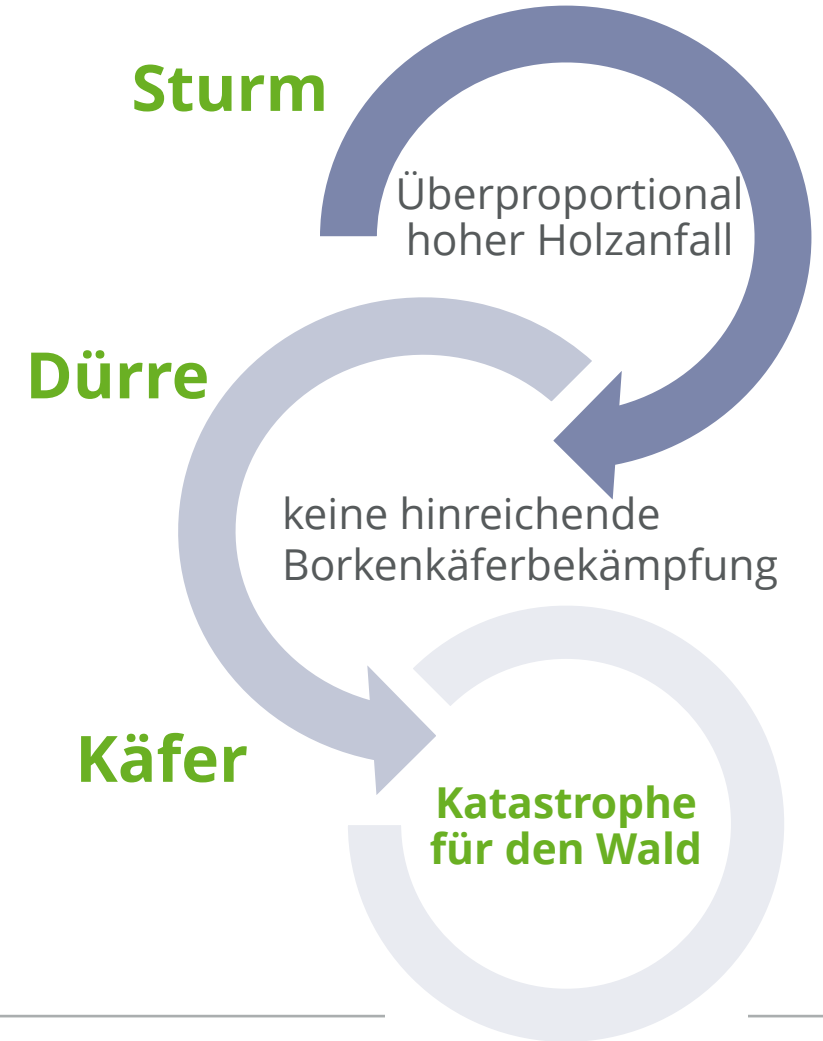
<b>Deutschland</b>
1,1 Mio.
180 Mrd. €
55 Mrd. €

## ❖ Wertschöpfung Holznutzung:

$100 \text{ m}^3 * 50 \text{ €/m}^3$   
 $= 5.000 \text{ €}$        $\longrightarrow$  **Wertschöpfung**       $\longrightarrow$       **52.000 €**

❖ **Steuer:** 1 Mio. € Holznutzung = 4 Mio. € Steuer/Sozialbeiträge

DIETER, 2014



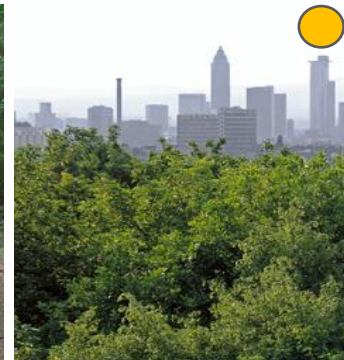


W

A

L

D



# Forstliches Leistungsspektrum

## Ökosystemleistungen

### Versorgungsleistung

- » Nahrung
- » Trinkwasser
- » Holz und Fasern ●
- » Brennstoff
- » ...

### Regulierungsleistung

- » Klimaregulierung ●
- » Hochwasserregulierung
- » Krankheitenregulierung
- » Wasserreinigung
- » ...

### Basisleistungen

- » Nährstoffkreislauf
- » Bodenbildung
- » Primärproduktion
- » ...

### Kulturelle Leistungen

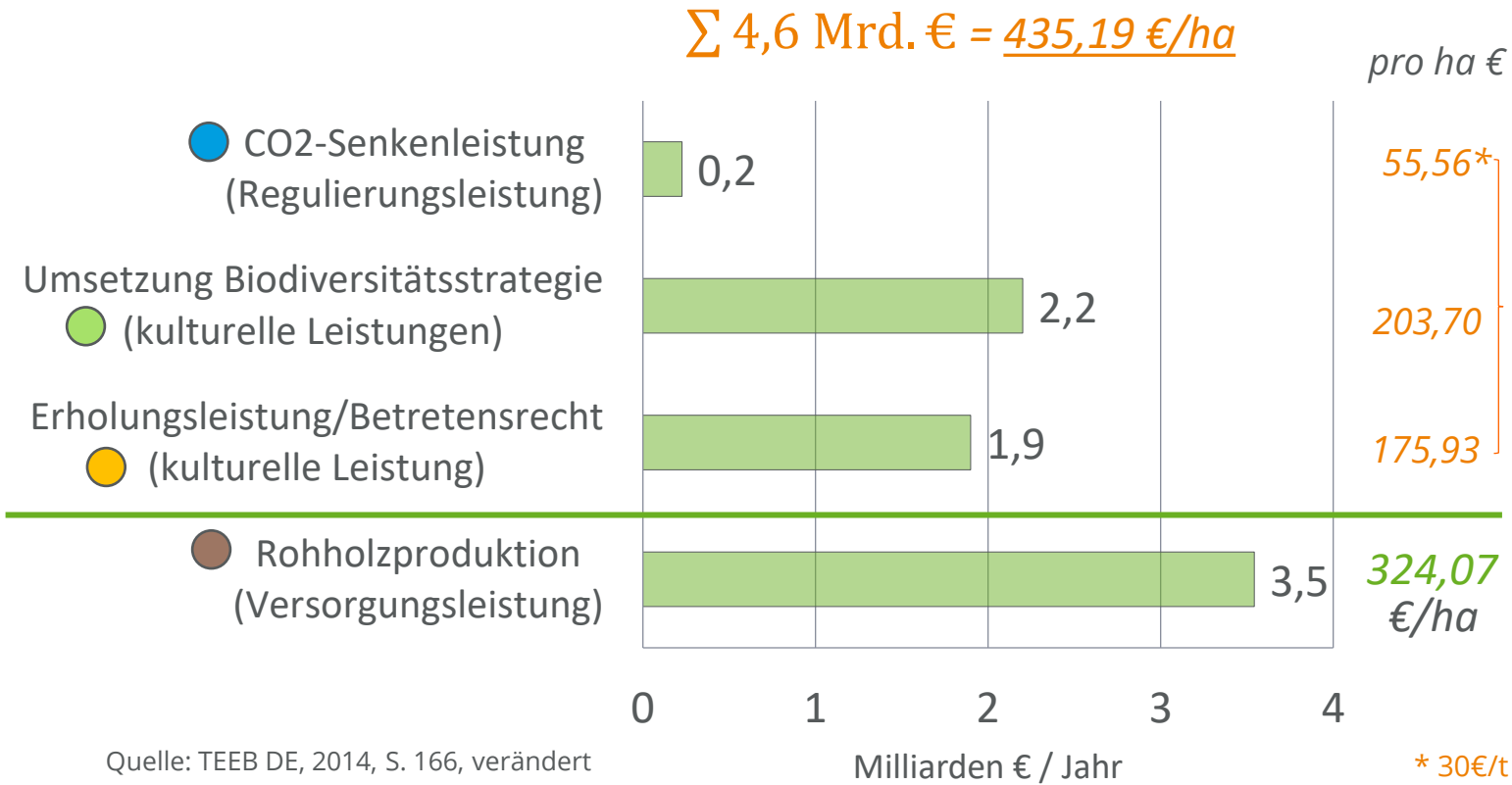
- » Ästhetik
- » Spiritualität
- » Bildung
- » Erholung ●
- » ...

Biologische Vielfalt ●

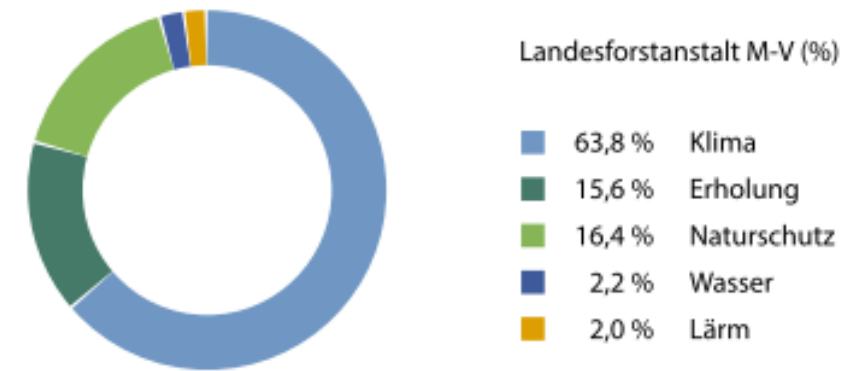
Quellen: geo.de; waldwissen.net; frankfurt.net;  
 wald-und-holz.nrw.de; ml-niedersachsen.de; photocase.de;  
 naturdetektive.de; badische-zeitung.de; wildtierpark.de;  
 oberstdorf.de

# Monetärer Wert der Wald-Ökosystemleistungen

## TEEB-Studie Deutschland



## Landesforstanstalt M-V



$\Sigma 90 \text{ Mio. € / Jahr} \approx 455 \text{ €/ha}$   
(ohne Holzverkauf)

Quelle: Hampicke, U. & A. Schäfer 2021:  
Ökonomische Bewertung der Ökosystemleistungen  
des Waldes der Landesforstanstalt Mecklenburg-  
Vorpommern. DUENE e.V., Greifswald.





# Multifunktionale Forstwirtschaft

Ökosystemleistungen als Finanzierungsgrundlage

## Ökosystemleistungen

## Geschäftsmodelle!?

### ▪ Holzproduktion

▪ Windenergie

▪ Biodiversität, Arten- / Prozessschutz

### ▪ Klimaschutz

▪ Bodenschutz u. Stoffkreislauf

▪ Erholung, Tourismus

### ▪ Stoffliche / Energetische Holznutzung

▪ Pacht / Windpark

▪ Vertragsnaturschutz / Ökokonto

### ▪ „Klimaangepasstes Waldmanagement“

▪ CO<sub>2</sub>-Senkenleistung

▪ Waldtourismus

Markt

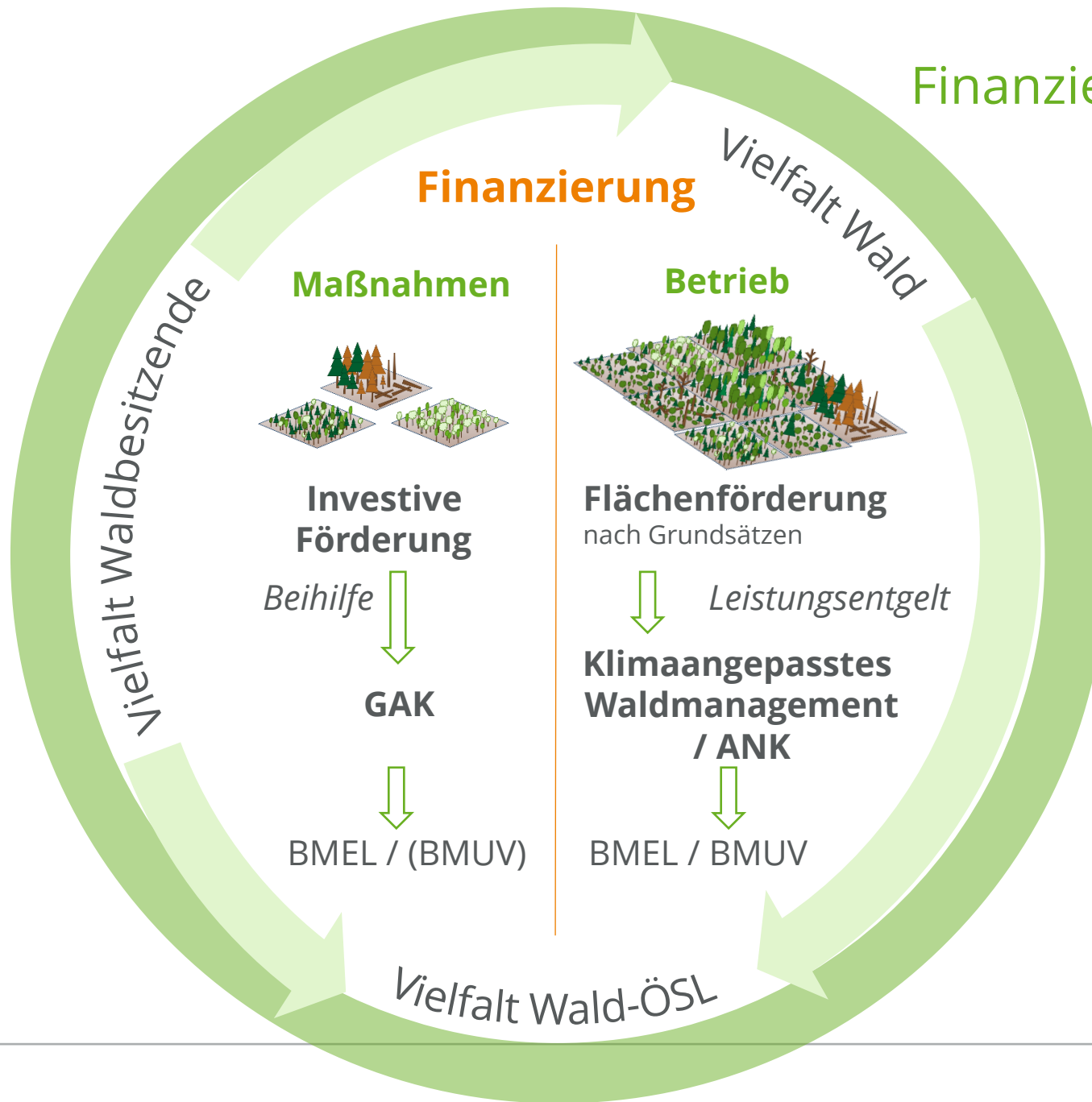


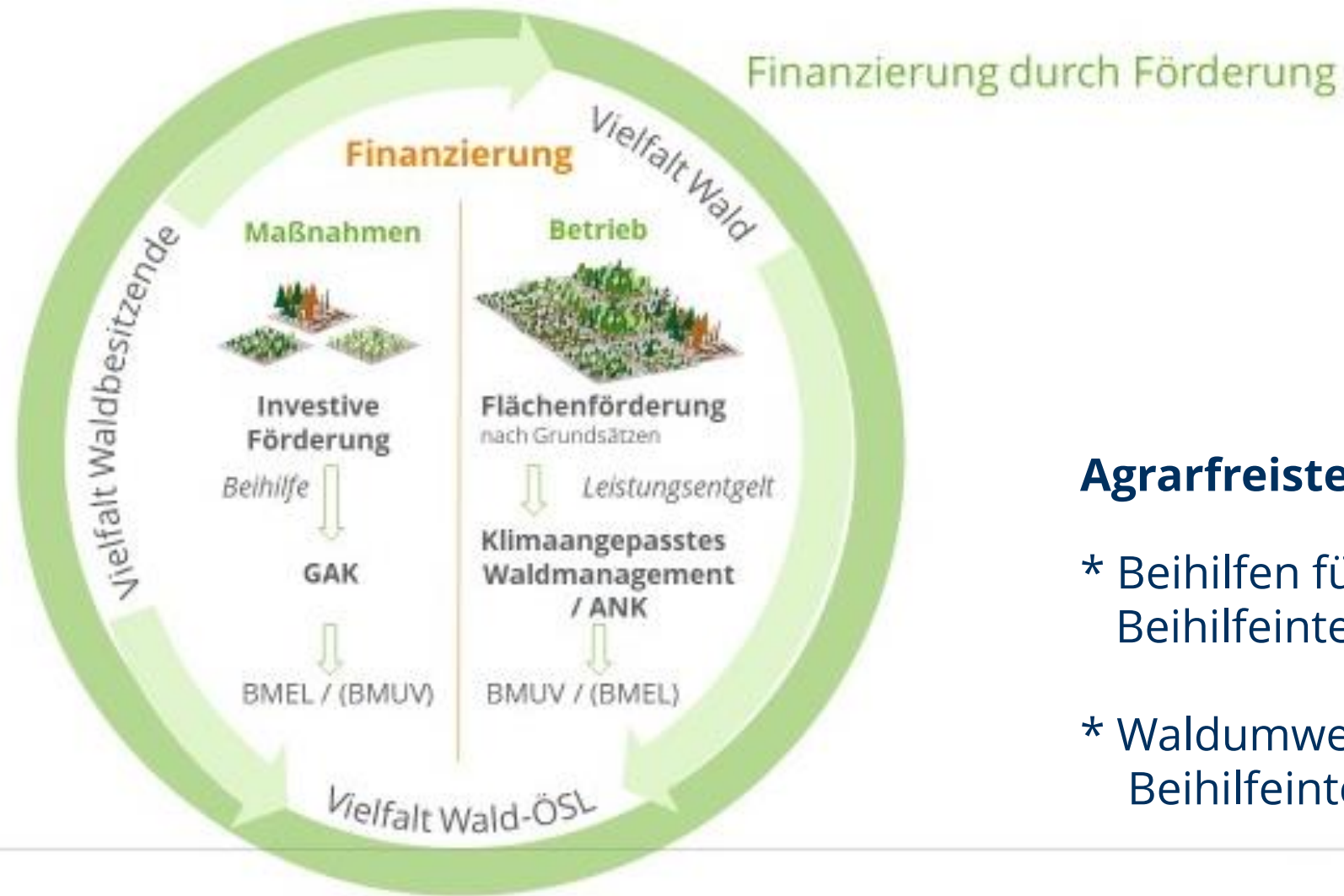
Vergütung



Öffentliche Hand







## Agrarfreistellungs-VO - 2023

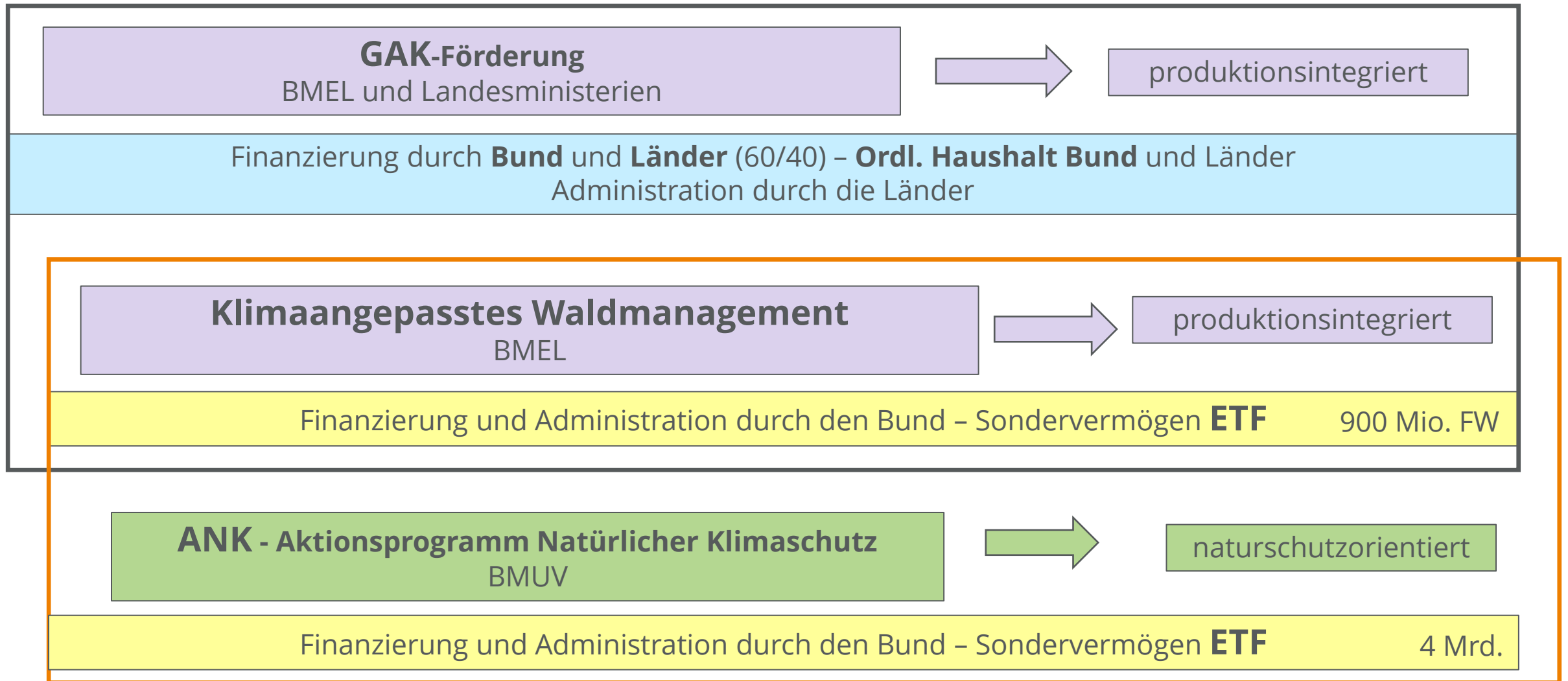
- \* Beihilfen für Investitionen – 2.1.4  
Beihilfeintensität:  $\leq 100\%$
- \* Waldumwelt- und -klimaleistungen – 2.3  
Beihilfeintensität:  $\leq 120\%$





„hidden factory“

# Forstliche Förderinstrumente



# GAK als Finanzierungsgrundlage im Kleinprivatwald und der FWZ

**GAK-Förderung**  
BMEL und Landesministerien



**Kleinwaldbesitzende &  
Forstwirtschaftliche Zusammenschlüsse**

## Förderbereich 5: Forsten

- ❖ A - Naturnahe Waldbewirtschaftung
- ❖ B - Forstwirtschaftliche Infrastruktur
- ❖ C - Forstwirtschaftliche Zusammenschlüsse
- ❖ D- Erstaufforstung
- ❖ E - Vertragsnaturschutz im Wald
- ❖ F - Maßnahmen Extremwetterereignisse

Entwicklung von FWZ – bis zu **80 %** der nachgewiesenen Ausgaben.

Waldumbau Maßnahmen – **70 bis 85 %** der nachgewiesenen Ausgaben.

Professionalisierung von FWZ und Waldpflegeverträge – **90 % der** nachgewiesenen Ausgaben im ersten Jahr  
**bzw. 130€/Vertrag/Jahr (bis 2 ha)**

**GAK** als Finanzierungsgrundlage **unverzichtbar!**

## Sachstand Maßnahmengruppe 5 F „Extremwetterereignisse“

Für die Jahre 2020-2023 wurden Sondermittel in Höhe von 800 Mio. Euro bereitgestellt.

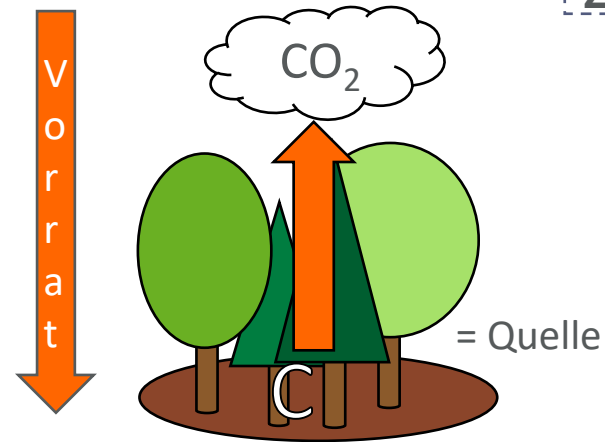
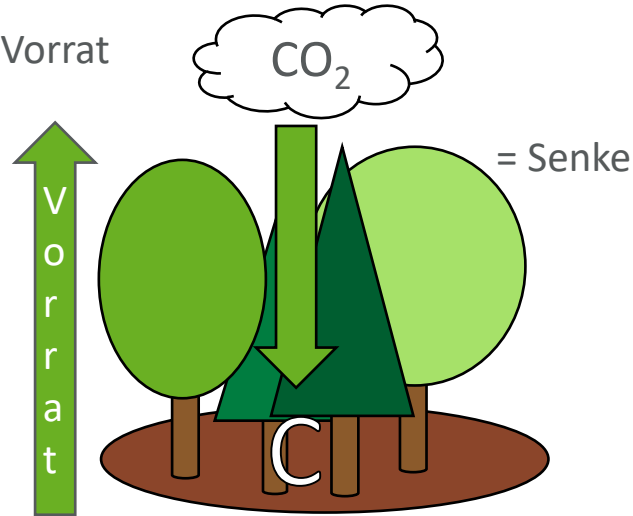
### Herausforderung:

- Länder drängen immer wieder auf Perspektiven nach 2023
  - der Bund äußert sich bisher zurückhaltend
- Für die Jahre 2024 ff. ist eine Verstetigung dieser Mittel aktuell nicht sicher
  - Schadausmaß im Vergleich zu 2019 mindestens doppelt so groß!
  - Hier ist dringend eine Entscheidung notwendig!

**Erhalt der GAK-Sondermittel im  
Bundeshaushalt 2024!**

# „CO<sub>2</sub>-Pumpe Wald“

■ Vorrat

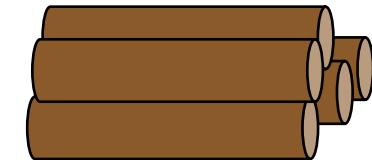


Zuwachs

## Klimaschutzleistungen in der Diskussion

Wirkungslinie Wald- und Produktespeicher sowie Substitution

- Produktespeicher
- Substitution



Nutzung

■ **Waldspeicher**

Stilllegung

Wirtschaftswald

Walderklärung Kattowitz 2018

„[...] Diese unterstreicht, dass das 2 Grad Ziel ohne Wald und verstärkte Nutzung von Holz nicht erreicht werden kann. Durch nachhaltige Waldwirtschaft können Wälder und ihr immenser Kohlenstoffspeicher erhalten und gleichzeitig fossile Rohstoffe und Energieträger durch Holz ersetzt werden, welches die Natur durch den jährlichen Baumzuwachs zur Verfügung stellt. [...]“ (BMEL, 2018)

Lösungsansatz: Berücksichtigung von Wald- und Produktespeicher sowie Substitution ?



„CO<sub>2</sub>-Pumpe Wald“ erhalten

[Zuwachs]

## Adaption:

- Etablierung stabiler Mischbestände
- Verbessertes Management von bestimmten Artenmischungen
- Erhöhung der Baumarten-, Struktur- und genetischen Vielfalt
- Verjüngung besser klimaangepasster Baumarten
- Änderung der Bestandsstrukturen
- Verringerung der Produktionszeiten
- Berücksichtigung der Nährstoffnachhaltigkeit
- Maßnahmen zur Wasserrückhaltung
- Nutzung der Sukzession

## Klimaschutzleistungen des Waldes

Waldbauliche Maßnahmen

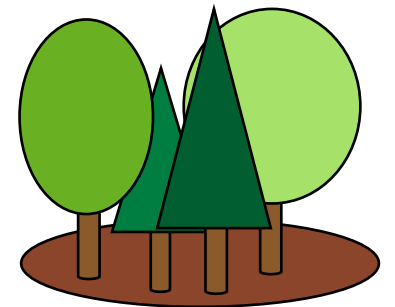
## Mitigation:

- Minderungseffekte durch die CO<sub>2</sub>-Bindung und die Erhöhung der Kohlenstoffvorräte im Wald



## CO<sub>2</sub>-Zertifikate

- Additionalität
- Permanenz
- Double counting



# Aktuelles Förderprogramm des Bundes: „Klimaangepasstes Waldmanagement“

zugehörig:

- 12 Kriterien:**
1. Vorausverjüngung
  2. Vorrang Naturverjüngung
  3. Baumartenwahl gemäß Empfehlungen
  4. Zulassen von Sukzession
  5. **Baumartenmischung**
  6. Verzicht auf Kahlschläge
  7. Erhöhung der Totholzdiversität
  8. **Kennzeichnung von 5 Habitatbäumen / -anwärttern**
  9. 30 Meter Abstand bei Rückegassen-Neuanlage
  10. Verzicht auf Dünger / Pflanzenschutzmittel
  11. Wasserrückhaltung
  12. **Natürliche Waldentwicklung auf 5% der Fläche  
(bei Waldbesitz > 100 Hektar)**

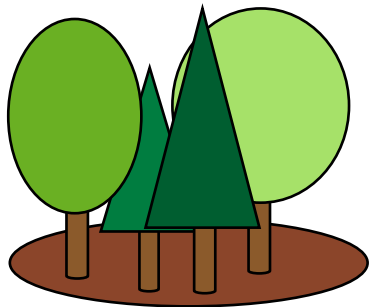
„Fördermodul“  
PEFC D 1002-4



## Mitigation:

- Minderungseffekte durch **Erhöhung** der  
- **Kohlenstoffvorräte im Wald**

↳ **CO<sub>2</sub>-Zertifikate**  
?



### Aktionsprogramm Natürlicher Klimaschutz BMUV

#### Handlungsfeld 5: Waldökosysteme

- ❖ 5.1 – Mehrung Waldfläche
- ❖ 5.2 – Wiederherstellung und Waldumbau
- ❖ 5.3 – **Klimaschutz u. BioDiv-Leistungen**
- ❖ 5.4 – Schutz alter Buchenwälder

- Minderungseffekte durch **Sicherung** der  
- **Kohlenstoffbindung im Wald**

# Entwurf neues Förderkonzept des BMUV

## ANK-Handlungsfelder

5.3 – Klimaschutz u. BioDiv. Leistungen

5.4 – Schutz alter Buchenwälder

## BMUV-Förderkonzept

### Modul A:

- Kriterien bezogen auf die Betriebsfläche. (10 Jahre).
- Prüfvorgang: Auf zusammenhängenden Teilflächen

A-1 Forstplanwerk

A-2 Baumartenzusammensetzung

A-3 Verjüngung

A-4 Waldinnenklima

A-5 Bodenstruktur

A-7 Habitatbäume

A-8 Wasserrückhaltung

A-9 Fremdstofffreiheit

A-10 Natürliche Waldentwicklung

Zugangsvor  
aussetzung

### Modul B:

- Kriterien einzeln wählbar auf einzelnen Teilflächen
- Bindungszeitraum 20 Jahre

Fördermöglichkeiten:

B-1 Vorratsaufbau in alten Laubwäldern

B-2 Natürliche Waldentwicklung in alten  
Laubwäldern

B-3 Totholz auf Kalamitätsflächen 50%

B-4 Totholz auf Kalamitätsflächen 90%

Quelle: BMUV

## GAK-Förderung BMEL und Landesministerien

### Förderbereich 5: Forsten

- ❖ A - Naturnahe Waldbewirtschaftung
- ? ❖ B - Forstwirtschaftliche Infrastruktur
- ❖ C - Erstaufforstung
- ❖ D - Vertragsnaturschutz im Wald
- ? ❖ F - Maßnahmen Extremwetterereignisse

## Aktionsprogr. Natürlicher Klimaschutz BMUV

### Handlungsfeld 5: Waldökosysteme

- ❖ 5.1 – Mehrung Waldfläche
- ❖ 5.2 – Wiederherstellung und Waldumbau
- ❖ 5.3 – Klimaschutz u. BioDiv-Leistungen
- ❖ 5.4 – Schutz alter Buchenwälder



# GAK – ANK als zielorientierte Förderung

## Aktionsprogr. Natürlicher Klimaschutz BMUV

### Handlungsfeld 5: Waldökosysteme

- ❖ 5.1 – Mehrung Waldfläche
- ❖ 5.2 – Wiederherstellung und Waldumbau
- ❖ 5.3 – Klimaschutz u. BioDiv-Leistungen
- ❖ 5.4 – Schutz alter Buchenwälder

### Ergänzende Fördertatbestände

- Digitale **Standortskartierung** – vgl. NRW
- **Zielbestockungsplanung**
- **FFH – Management-Prämie**

Vielen Dank  
für Ihre  
Aufmerksamkeit!

