

Wind über Wald

Betriebliche Perspektiven für den Wald in der Transformation

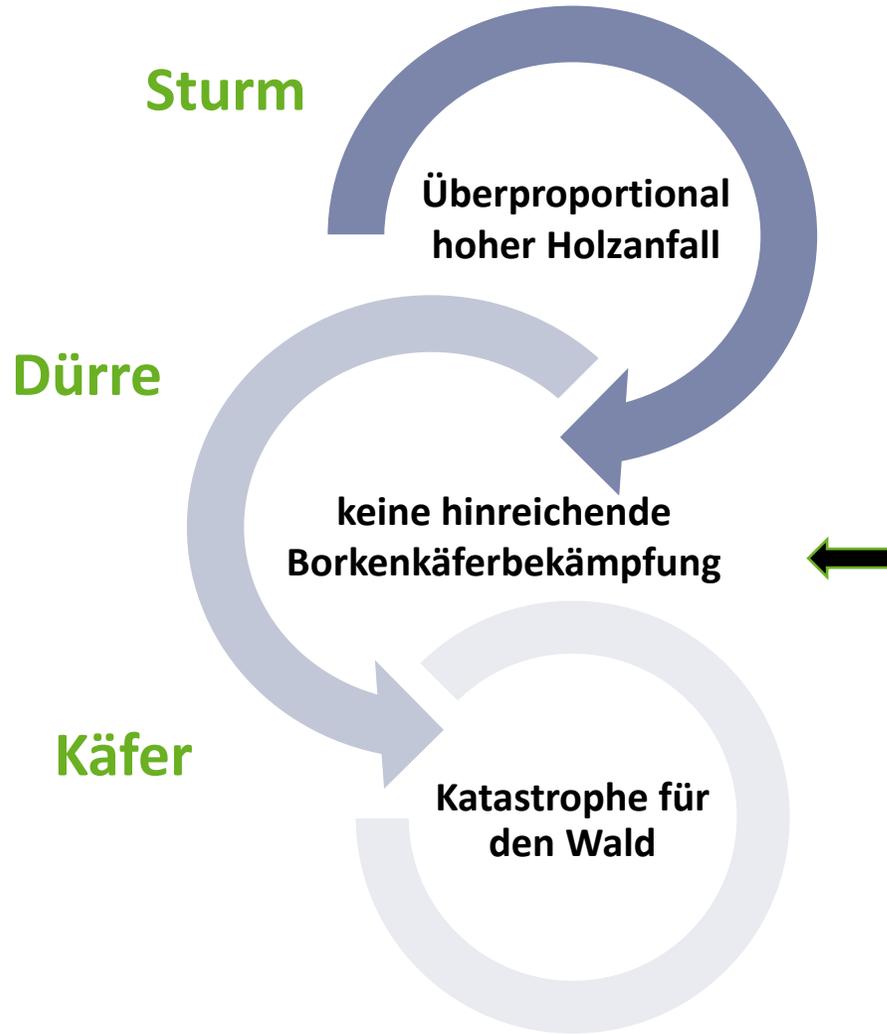
Dr. Irene Seling

Hauptgeschäftsführerin der AGDW – Die Waldeigentümer

UKA-Windenergietage, Potsdam

9. November 2023

Wald und Forstwirtschaft - Krisenentwicklung



- Zunehmend dramatische Holzpreisminderung
- Erhöhte Aufarbeitungskosten



Akuter Liquiditätsengpass



Mindererlöse und Mehrkosten Kalamitätseinschlag	4.785	Mio. €	32%
Schadensbetrag nicht absetzbares Schadholz	1.419	Mio. €	9%
Hiebsunreife-Verlust für Kalamitätsflächen	2.798	Mio. €	19%
Mehrkosten Wiederbewaldung d. Kalamitätsflächen	1.805	Mio. €	12%
Mehrkosten Verwaltung	735	Mio. €	5%
Wertzuwachs-Verlust	3.481	Mio. €	23%
Summe	15.022	Mio. €	

Quelle: Holz-Zentralblatt, Nr. 9, 2021 / aktualisiert nach Möhring, 2022 (Prof. Dr. Bitter)

Für das Jahr **2023** werden die Schäden bereits auf **20 Mrd. Euro** geschätzt.

Nachfragegerechtes Produktportfolio



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



Nachfragegerechtes Produktportfolio

TEEB-Studie Deutschland

Ökosystemleistungen

Versorgungsleistung

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

Regulierungsleistung

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

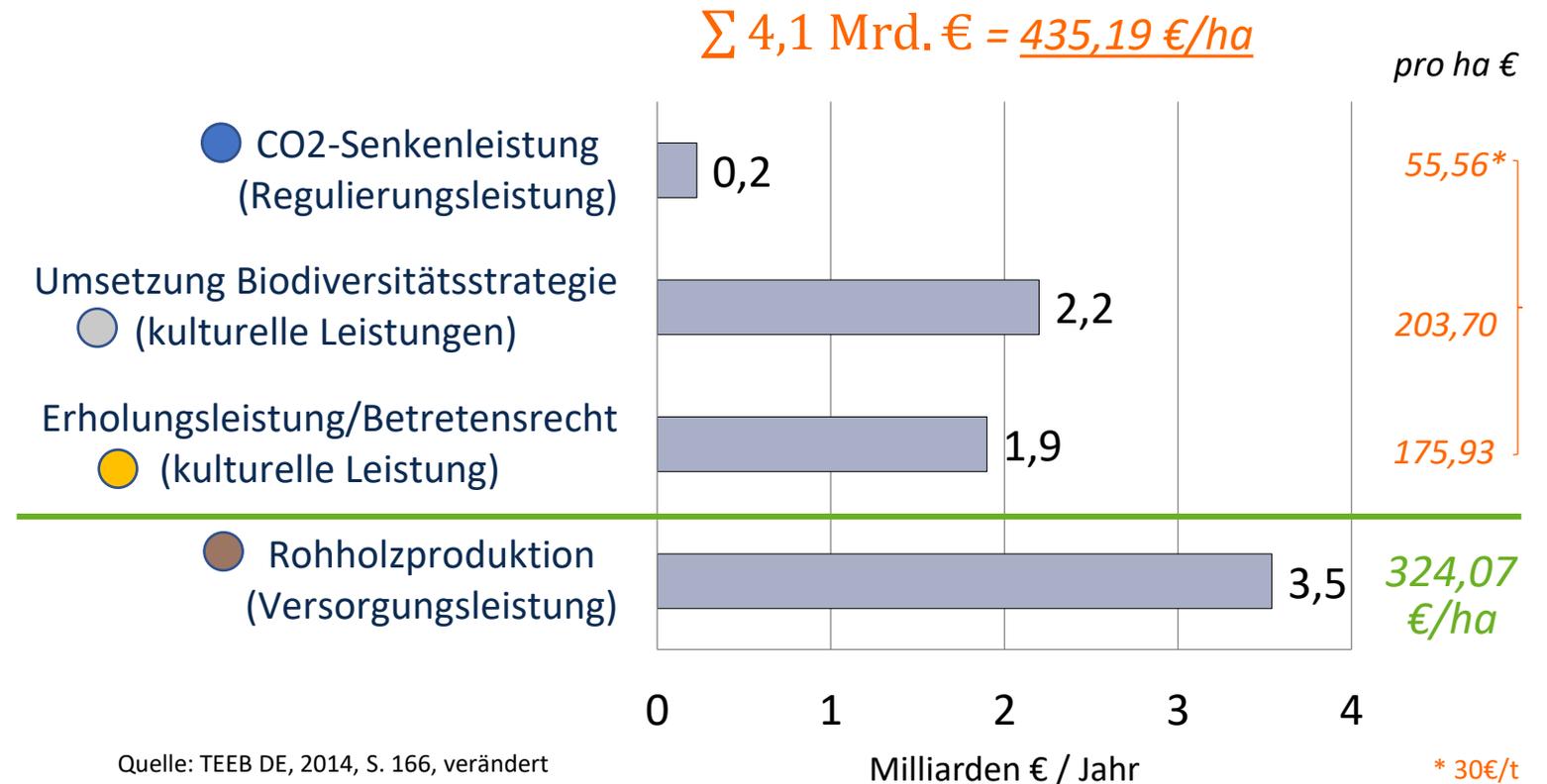
Kulturelle Leistungen

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

Basisleistungen

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

Biologische Vielfalt ●



Herausforderungen

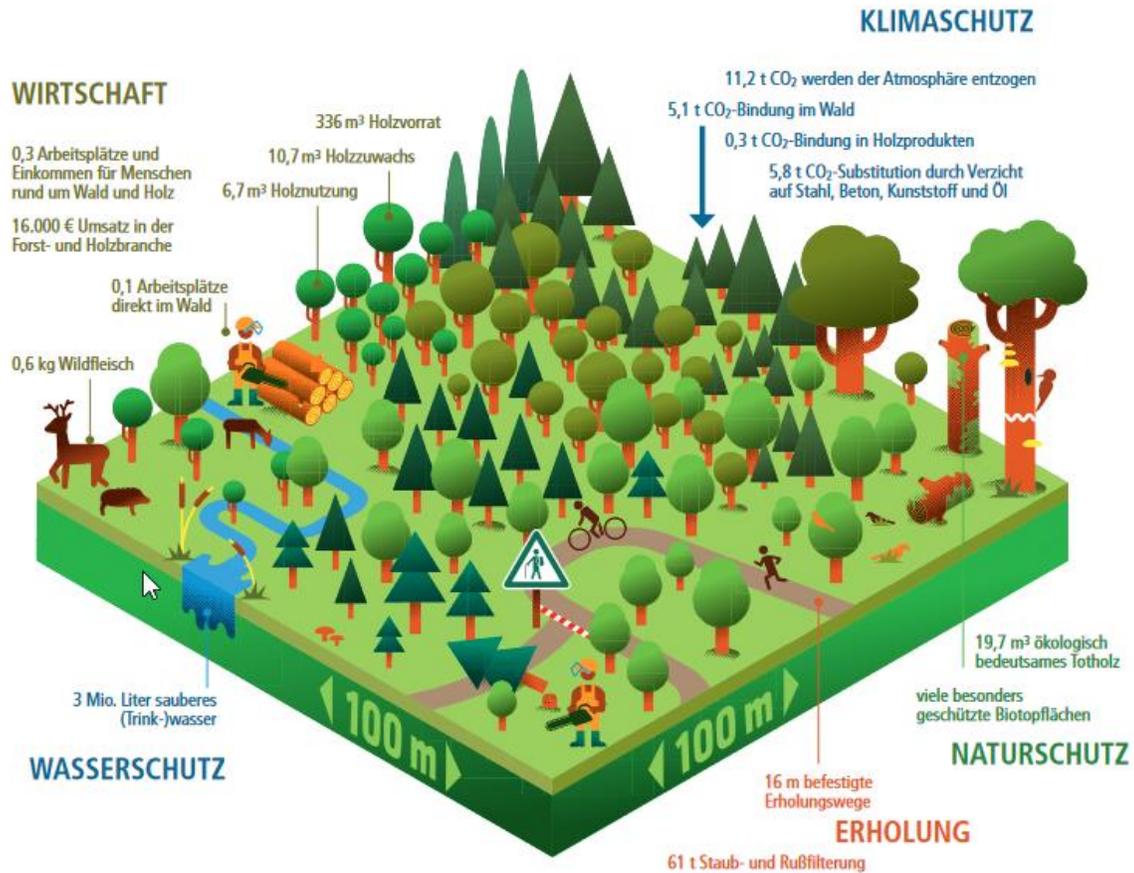
- 1. Wiederaufforstung und
Klimaanpassung:**
Baumartenwahl und Zielbestockungsplanung

- 2. Finanzierung der Forstwirtschaft**



Quelle: Prof. Dr. Bitter, Universität Dresden

Nachfragegerechtes Produktportfolio



„Alles für Jedermann
zum Nulltarif“

! ?

„Das aktuelle Geschäftsmodell
der deutschen Forstwirtschaft ist
nicht zukunftsfähig“

Quelle: DFWR, 2018

Paradigmenwechsel

Ökosystemdienstleistung als **Geschäftsmodell**



Ökosystemdienstleistungen

- Holzproduktion
- **Windenergie**
- Biodiversität, Arten- / Prozessschutz
- Bodenschutz u. Stoffkreislauf
- **Klima u. Wasserhaushalt**
- **Erholung, Tourismus**

Geschäftsmodelle!?

- Stoffliche/**Energetische** Holznutzung
- **Pacht / Windpark**
- Vertragsnaturschutz
- Ökokonto
- **CO2-Bindung**
- Hochwasserschutzprojekte
- Waldklimaprojekte
- **Waldtourismus**

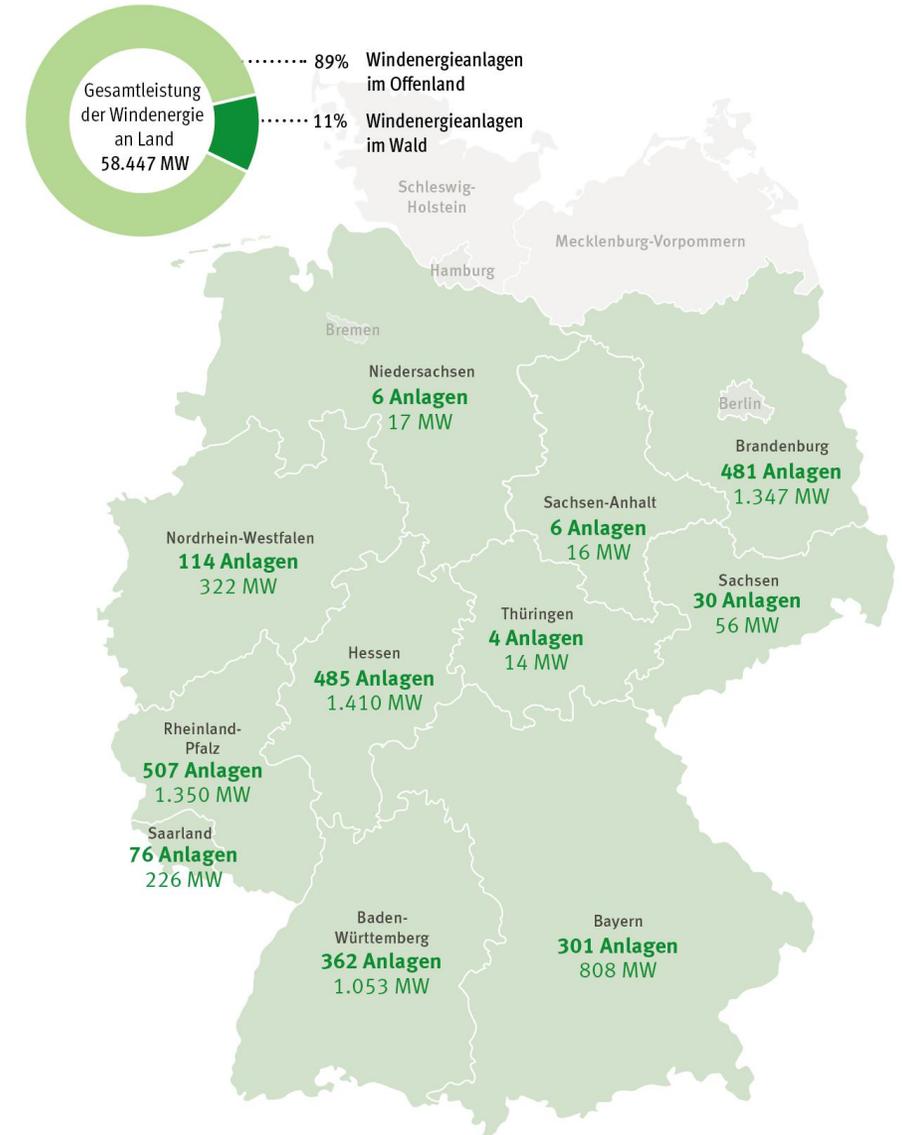
Markt
produkt-orientierte
Direkte Förderung



Quelle: Prof. Dr. Bitter, Universität Dresden

Status Quo – Windenergie über Wald

- 28.443 Onshore-WEA in Deutschland, davon ca. 2.370 WEA auf Waldflächen
- 58,1 GW installierte Gesamtleistung aus Onshore-Windenergie in Deutschland, davon 6,6 GW aus dem Wald
- Mehr als 80 Prozent dieser Anlagen wurden seit 2010 errichtet, regionale Verteilung des Anlagenbestands sehr unterschiedlich
- Im Norden Deutschlands sind Waldstandorte für die Windenergienutzung durch die Landesraumordnung überwiegend ausgeschlossen
- Im Süden und Westen ist die Zahl der Windturbinen in einzelnen Bundesländern meist im dreistelligen Bereich
- Im Osten ist Windenergie im Wald vor allem in Brandenburg im nennenswerten Umfang vorhanden



Quelle: Fachagentur Windenergie (2023)
© FNR 2023



Windenergie über Wald - Perspektiven

- Geeignete Waldflächen
 - Waldflächen mit ausreichend Abstand zu Siedlungen
 - Waldflächen mit bestehender Infrastruktur (Wegenetz, Leitungen)
- Windkraft bietet eine zukunftssichere Nutzung, auch auf Kalamitätsflächen
- Windkraft unterstützt die Anpassung der Wälder an den Klimawandel
- In walddreichen Bundesländern wird das 2 Prozent-Flächenziel ohne die Inanspruchnahme von Wald nicht realisierbar sein
- BVerfG-Beschluss v. 27.9.2022: Verbot der Windenergienutzung im Wald verfassungswidrig



An aerial photograph of a wind farm situated in a dense forest. In the foreground, a large, white, cylindrical tower stands prominently, featuring a red horizontal band near its top. The tower is surrounded by a cleared area with a dirt path and some construction equipment. In the background, several other wind turbines are visible, their white towers rising above the tree canopy. The forest is lush and green, with some trees showing early autumn colors. The sky is clear and blue.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!