

# Aktuelle Situation der Wälder in Sachsen

## 3. Sächsisches Waldpädagogik-Forum

Utz Hempfling, Landesforstpräsident



# Inhalt

- **Zahlen und Fakten zum Wald in Sachsen**
  - ✓ Flächen, Eigentum, Waldfunktionen
- **Klimawandel in Sachsen**
  - ✓ Stürme, Trockenheit, Borkenkäferbefall
- **Wege aus der Krise**
  - ✓ Wiederwaldung, Waldumbau, forstpolitische Ziele

# Der sächsische Wald

## Flächen und Flächenanteile

STAATSBETRIEB  
SACHSENFORST

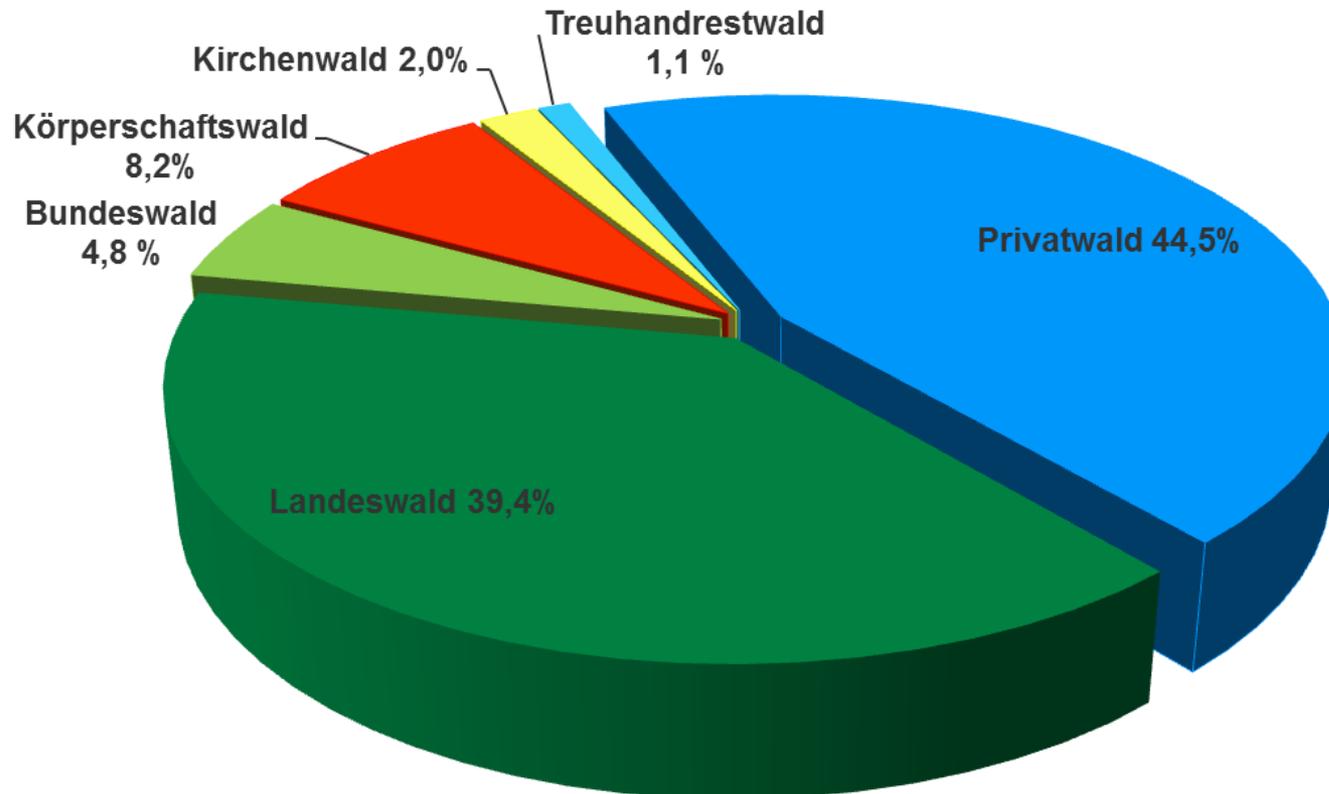


<b>Landesfläche Sachsen</b>	18.443 km <sup>2</sup>	<b>Waldfläche Sachsen</b>	520.539 ha
<b>Bevölkerung Sachsen</b>	4,081 Millionen	<b>Waldfläche pro Kopf</b>	0,128 ha/ Einwohner (BRD: 0,138 ha / Ew.)
<b>Bevölkerungsdichte</b>	221 Einwohner / km <sup>2</sup> (BRD: 237 Ew./ km <sup>2</sup> )	<b>Waldflächenanteil</b>	28,4 % (BRD: 32,0 %)

Foto: Juergen Jeibmann

# Der sächsische Wald

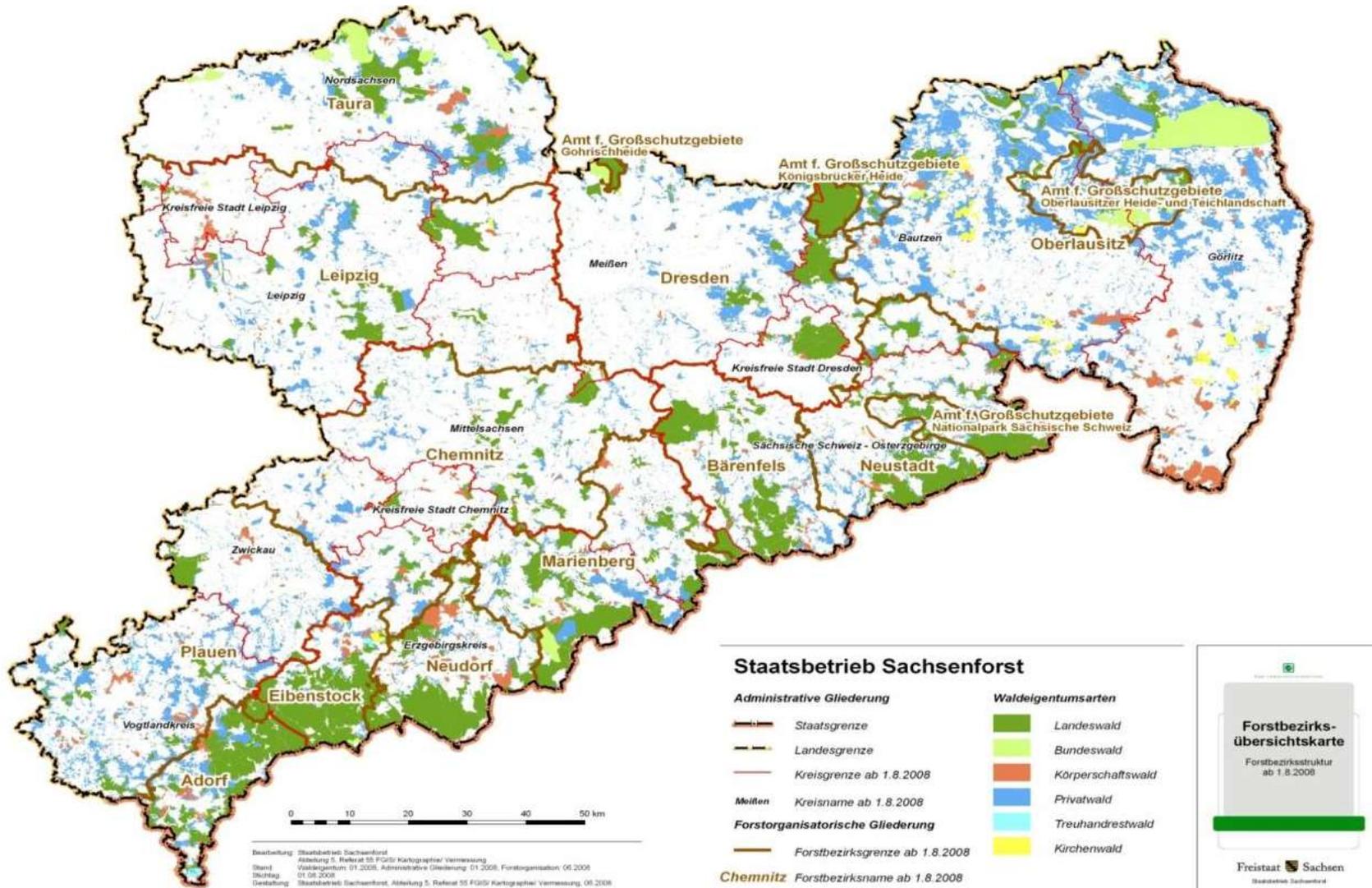
## Waldeigentum im Freistaat Sachsen



# Der sächsische Wald

## Waldeigentum im Freistaat Sachsen

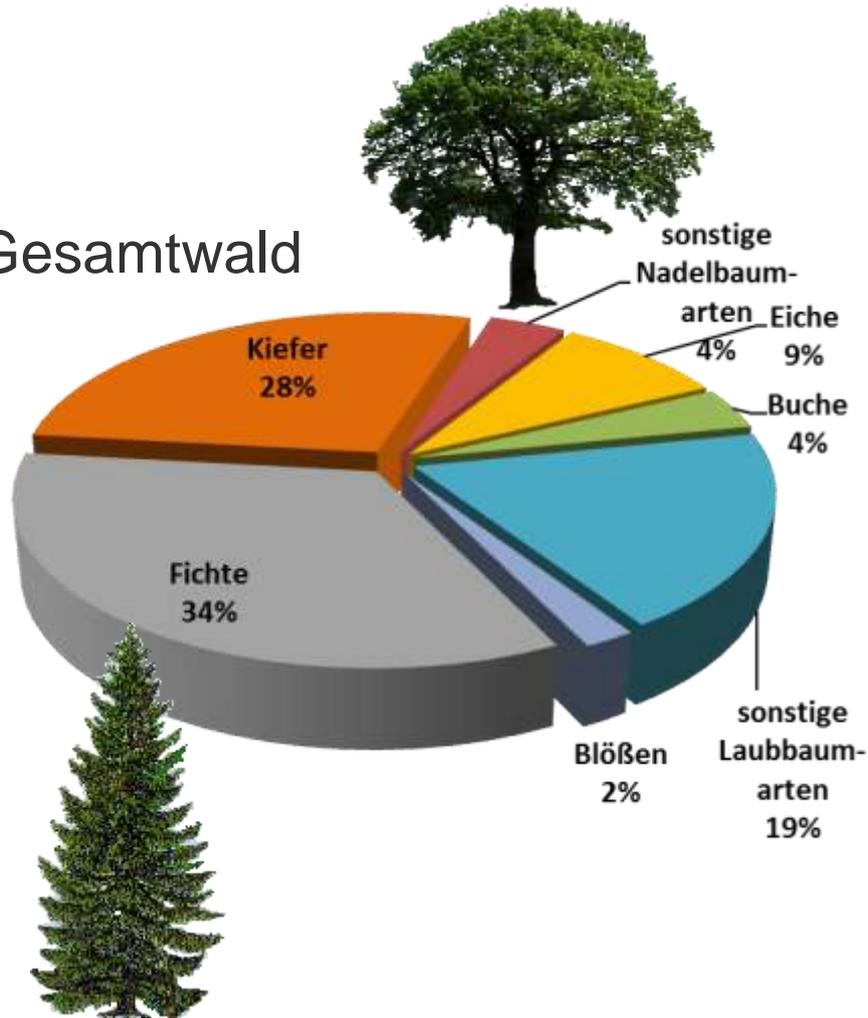
STAATSBETRIEB  
SACHSENFORST



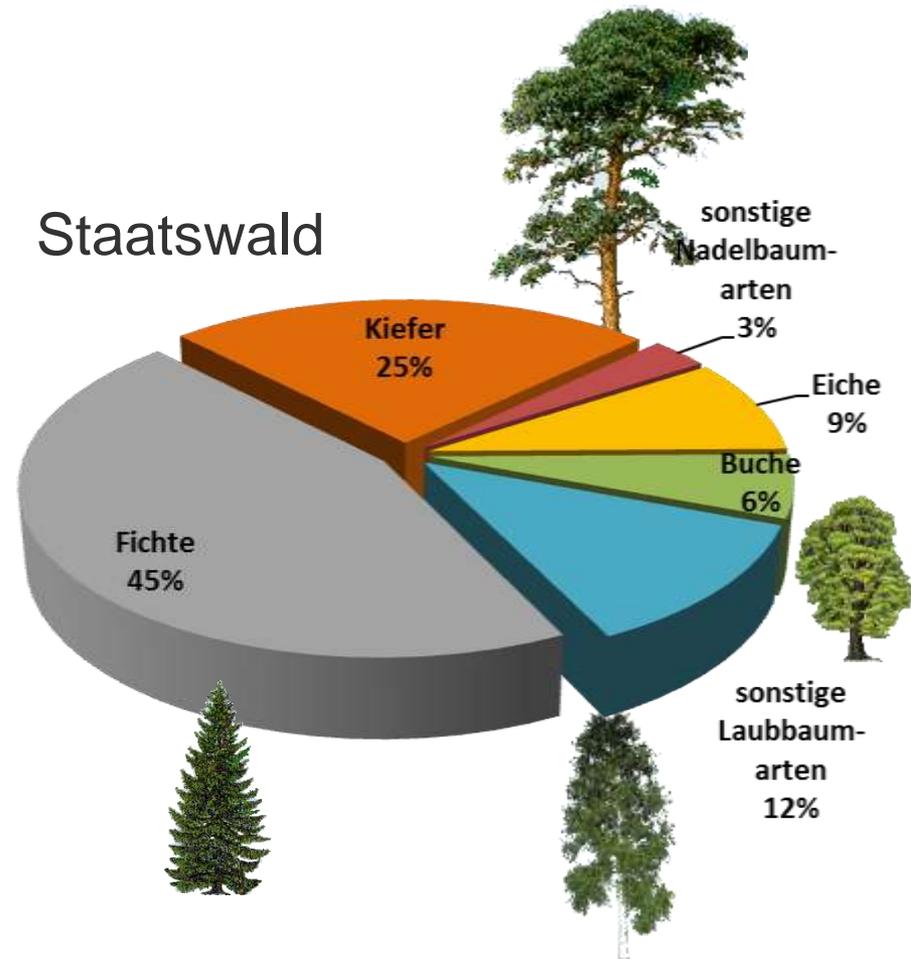
# Der sächsische Wald

## Baumartenverteilung in Sachsen

### Gesamtwald



### Staatswald



# Der sächsische Wald

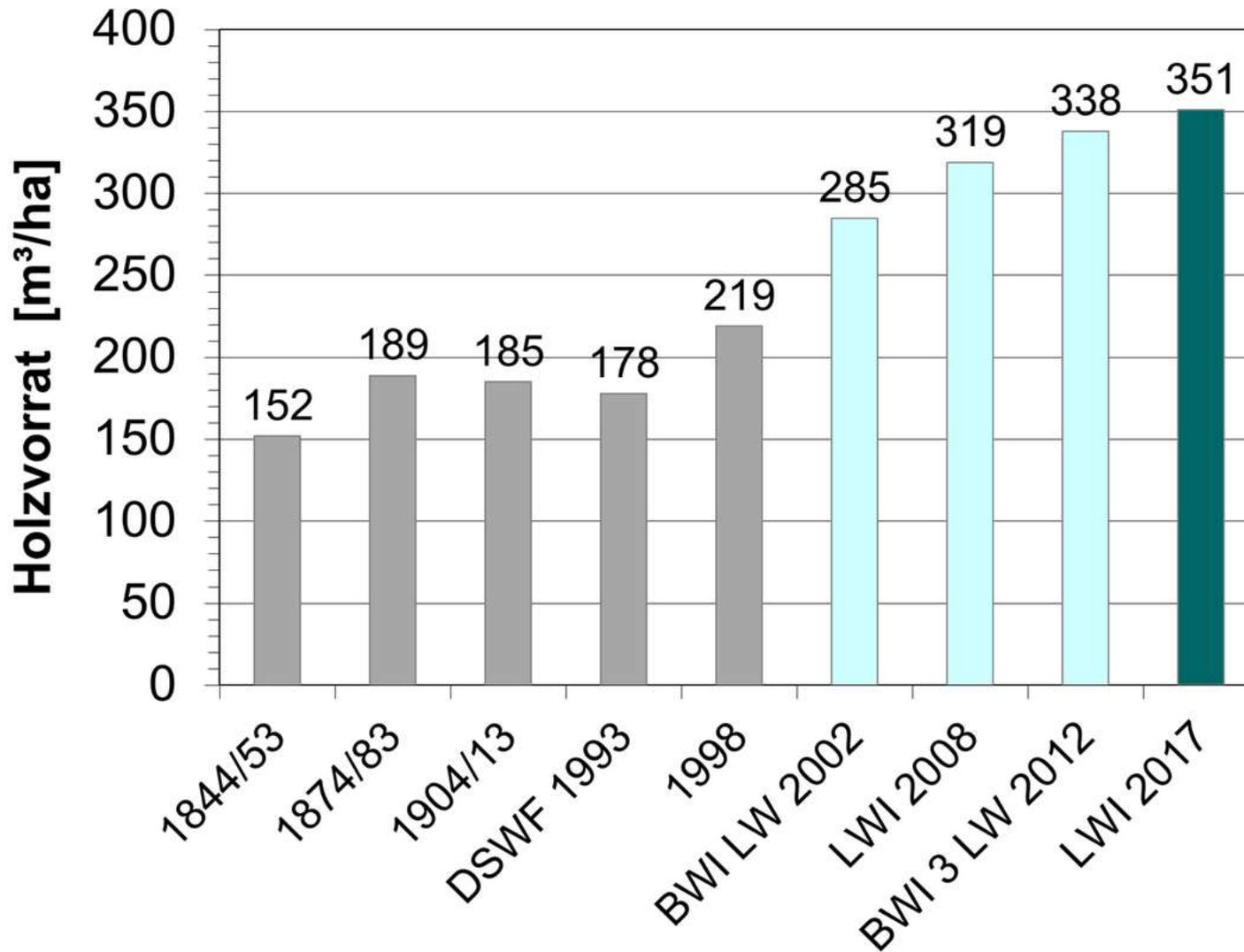
## Waldfunktionen

Funktionenbereich	Funktionen	Waldfläche	Anteil
		Stand 2017 [ha]	an gesamter Waldfläche [%]
<b>Boden</b>	Boden-, Anlagen-, Straßenschutz	52.570	10,0
<b>Wasser</b>	Wasserschutz, Hochwasserschutz, Wasserschutzgebiete u. ä.	226.333	43,2
<b>Luft</b>	Klima-, Lärm-, Immissionsschutz u. ä.	83.493	15,9
<b>Natur</b>	NLP, FFH, SPA, Naturschutzgebiete, Biotope, Ökologisch wertvolle Waldflächen u. ä.	569.781	108,8
<b>Landschaft</b>	Landschaftsschutzgebiete, landschaftsprägende Wälder u. ä.	277.853	53,1
<b>Kultur</b>	Biosphärenreservat, Kulturdenkmale, Archäologische Denkmale u. ä.	30.932	5,9
<b>Erholung</b>	Naturparke, Erholungswälder u. ä.	327.214	62,5
<b>Summe</b>		1.568.176	299,4

Jede Waldfläche weist im Durchschnitt drei gesetzliche oder besondere Waldfunktionen auf

# Der sächsische Wald

## Entwicklung der Holzvorräte im Staatswald



# Klimawandel in Sachsen

## Massive Waldschäden

STAATSBETRIEB  
SACHSENFORST



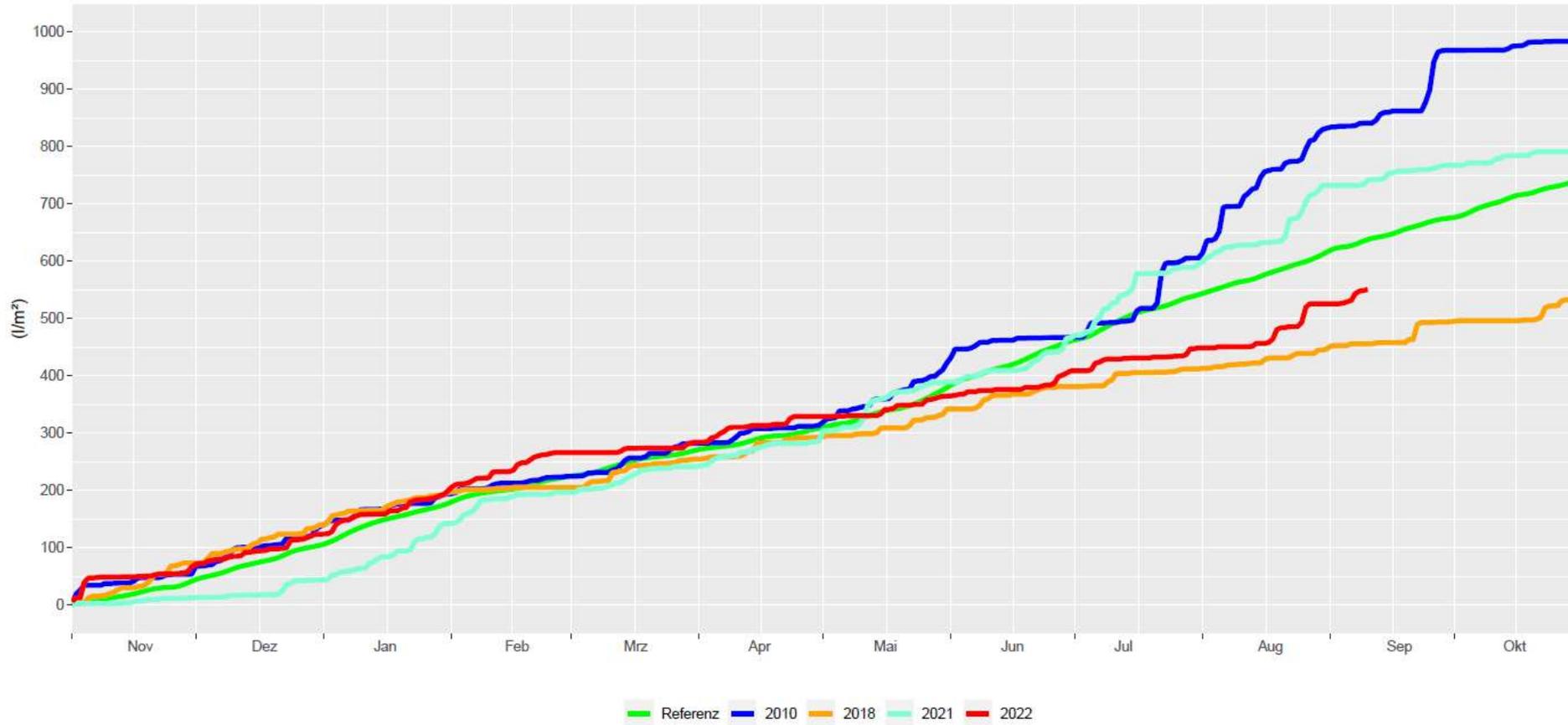
- ✓ **Stürme, Trockenheit und Insektenbefall haben die Gesundheit der Wälder seit 2017 massiv beeinträchtigt**
- ✓ **die Waldschäden haben ein historisches Ausmaß angenommen**
- ✓ **teils flächig abgestorbene Waldgebiete in Sachsen**

@ Steffen Krausche · SBS

# Klimawandel in Sachsen

## Dürreperiode 2018 bis 2022

WKS – Kumulativer Niederschlag im hydrologischen Jahr  
Stichtag 11.09.2022  
Referenzzeitraum (2012 bis 2021) und Vergleich zu 2010 (überdurchschnittliches Jahr)



# Klimawandel in Sachsen

## Stürme

STAATSBETRIEB  
SACHSENFORST

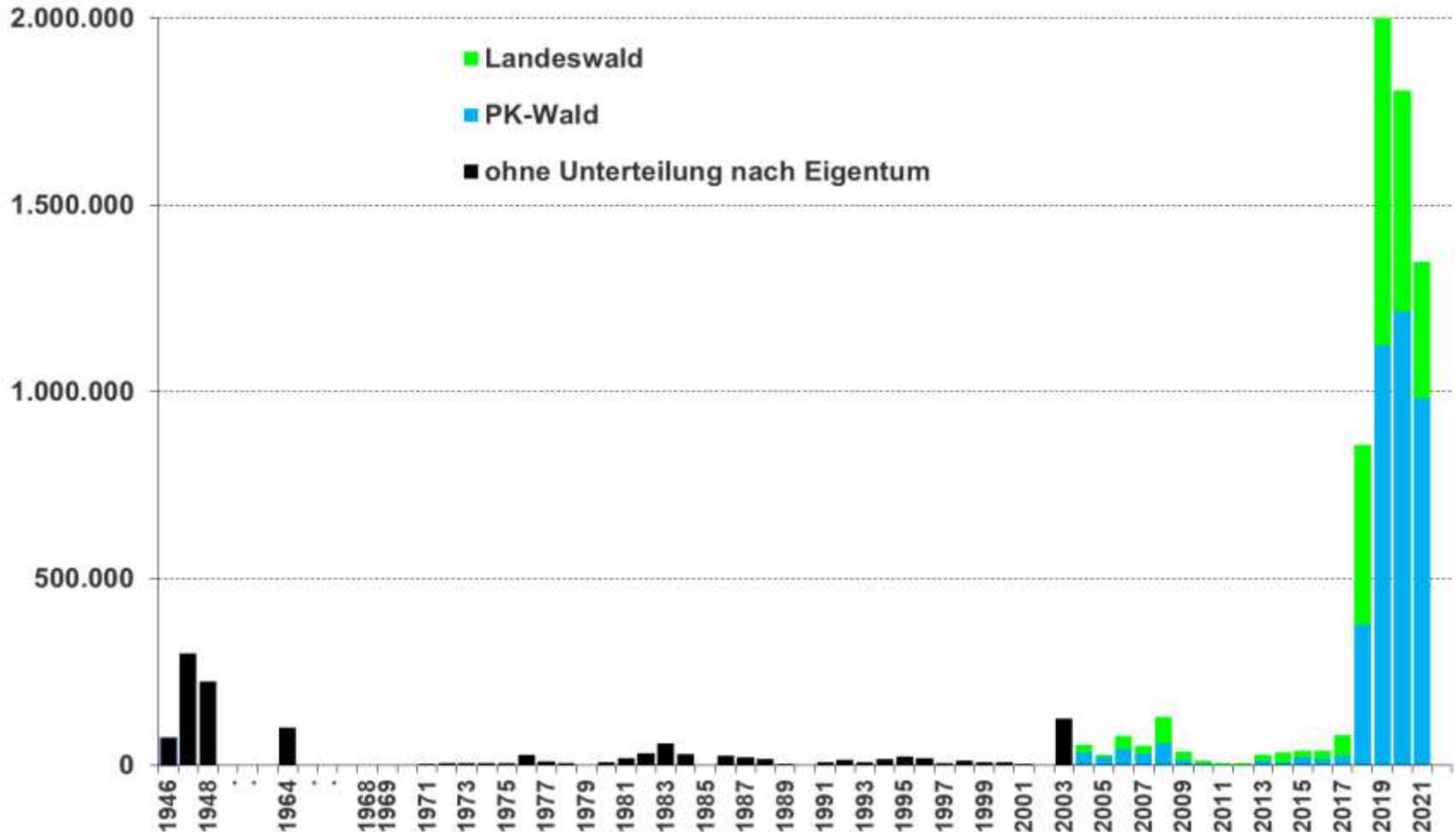


- große Sturmschäden durch Herwart (2017), Friedericke (2018) und Eberhardt (2019)
- Stürme bildeten den Auftakt der massiven Waldschäden

# Klimawandel in Sachsen

## Borkenkäfermassenvermehrung

Buchdrucker-Befallsholz [m<sup>3</sup>] im Gesamtwald inkl. NLP-Ruhebereich (unvollständig)



# Klimawandel in Sachsen

## Borkenkäfermassenvermehrung

STAATSBETRIEB  
SACHSENFORST



- ohne aktive Gegenmaßnahmen ist ein flächiges Absterben von Wäldern durch Borkenkäfer möglich
- unterschiedliche Zielstellungen im Wald müssen beachtet werden
- Schwerpunkte im Oberlausitzer Bergland, Zittauer Gebirge und Sächsischen Schweiz

© Hanspeter Mayr

# Klimawandel in Sachsen

## Waldbrände

Klimawandel erhöht die Wahrscheinlichkeit für Waldbrände

- höhere Temperaturen, langanhaltende Dürre- und Hitzewellen, zunehmender Wind

Aber: Die meisten Waldbrände werden von Menschen verursacht

- Fahrlässigkeit und Vorsatz
- natürliche Ursachen selten

Großflächige Brände fast immer nur dort, wo nicht gelöscht werden kann

Wir müssen uns auch in Zukunft auf vermehrte Waldbrände einstellen

## Neun Fakten zu Waldbränden in Sachsen

Die Angaben basieren auf den Waldbrandstatistiken der Forstbehörden für den Freistaat Sachsen aus dem Zeitraum 1990 bis 2021. Informationen zur Waldbrandgefährdung: <https://www.wald.sachsen.de/waldbrandgefaehrung-4188.html>



### „Waldbrandsaison“

91 % der Brände fallen in die Monate März bis Oktober. Am häufigsten brennt es im Juli und August, am seltensten im Januar.

53 %

aller Waldbrände finden zwischen 13 und 18 Uhr statt, 84 % zwischen 10 und 21 Uhr.



### Sonntag

ist der Wochentag mit den meisten Waldbränden. Aber auch an allen anderen Wochentagen treten regelmäßig Brände auf.



### 1.000 Hektar

Wald wurden 1992 durch die Brandkatastrophe bei Weißwasser auf sächsischen Territorium vernichtet, wo es im Mai/Juni drei Wochen lang brannte. Es war der mit Abstand größte Waldbrand in Sachsen.

### 103 Mal

brennt es in Sachsen durchschnittlich jedes Jahr.



73 %

der Waldbrände wurden in Nadelholzbeständen registriert, 22 % im Laubholz, der Rest auf Flächen im Wald ohne Baumbewuchs.

4 %

der Waldbrände werden durch natürliche Einwirkung wie Blitzschlag verursacht, während der Mensch für zwei Drittel der Waldbrände verantwortlich ist. Für die restlichen Brände konnte die Ursache nicht ermittelt werden.

### 299 Waldbrände

wurden im Jahr 1992 und damit mehr als in allen anderen Jahren gemeldet.

### 0,9 Hektar

umfasst ein Waldbrand in Sachsen im Durchschnitt. Die Unterschiede zwischen den Jahren sind aber teils erheblich.



# Klimawandel in Sachsen

## Waldbrände

STAATSBETRIEB  
SACHSENFORST



- im Juni 2022 größter Waldbrand in Sachsen seit 1992
- 555 Hektar Waldbrandfläche in der Gohrischheide
- 2022 bislang überdurchschnittlich viele Waldbrände

© Torsten Bittner

# Klimawandel in Sachsen

## Waldbrände

STAATSBETRIEB  
SACHSENFORST



- im Juli 2022 großer Waldbrand im Nationalpark Sächsische Schweiz
- 150 Hektar Waldbrandfläche, ca. 1,6 % der Nationalparkfläche
- aufwendige und kostenintensive Löschung

© Mirko Förster

# Wege aus der Krise

## Wiederbewaldung und Waldumbau

STAATSBETRIEB  
SACHSENFORST

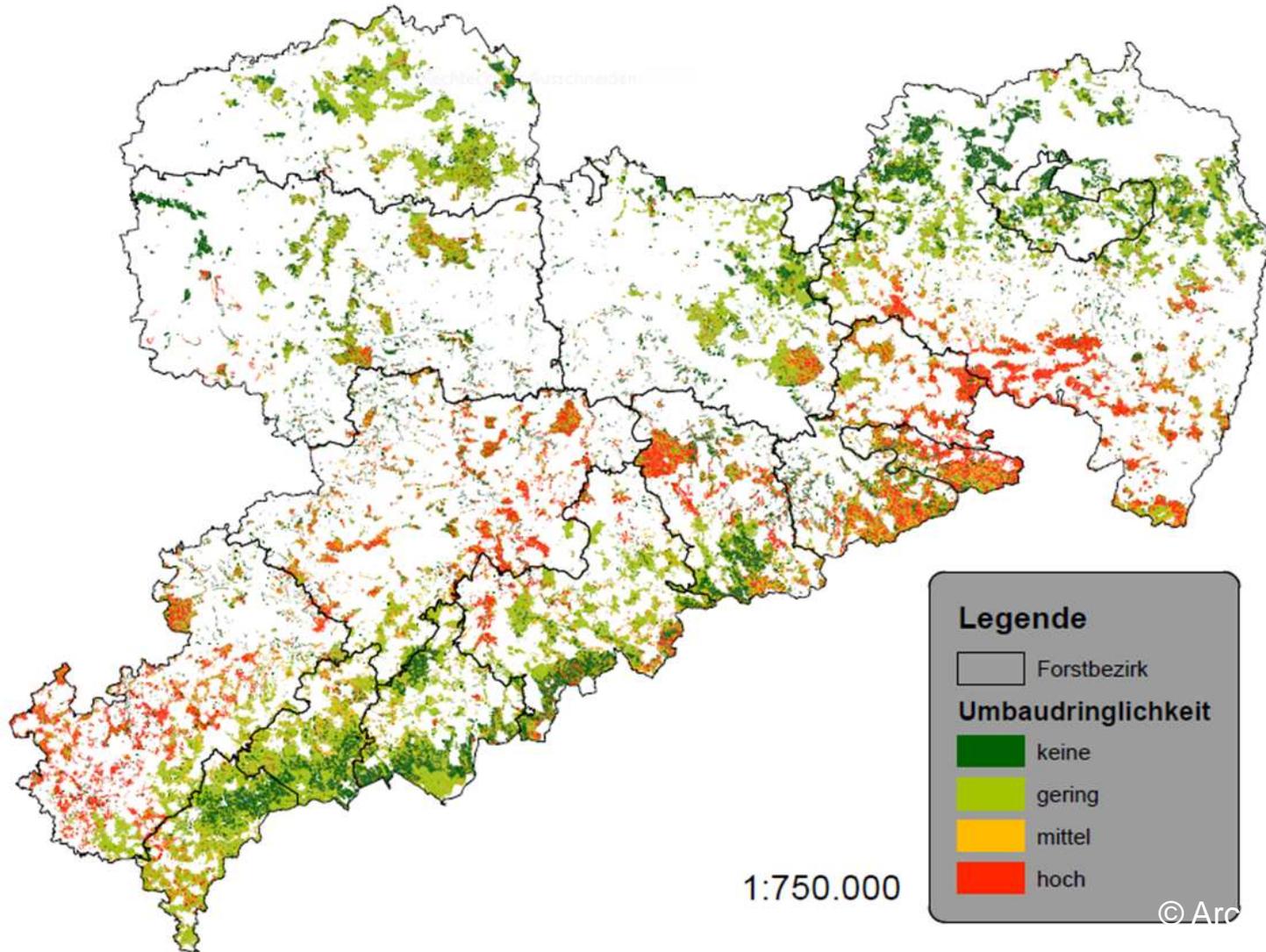


- **Wiederbewaldung auf über 35.000 Hektar notwendig**
- **durch Naturverjüngung, Sukzession und Pflanzung**
- **Fortsetzung des Waldumbaus**

© Lothar Sprenger

# Wege aus der Krise

## Dringlichkeit des Waldumbaus



# Wege aus der Krise

## Pflanz- und Saatgutmangel

STAATSBETRIEB  
SACHSENFORST



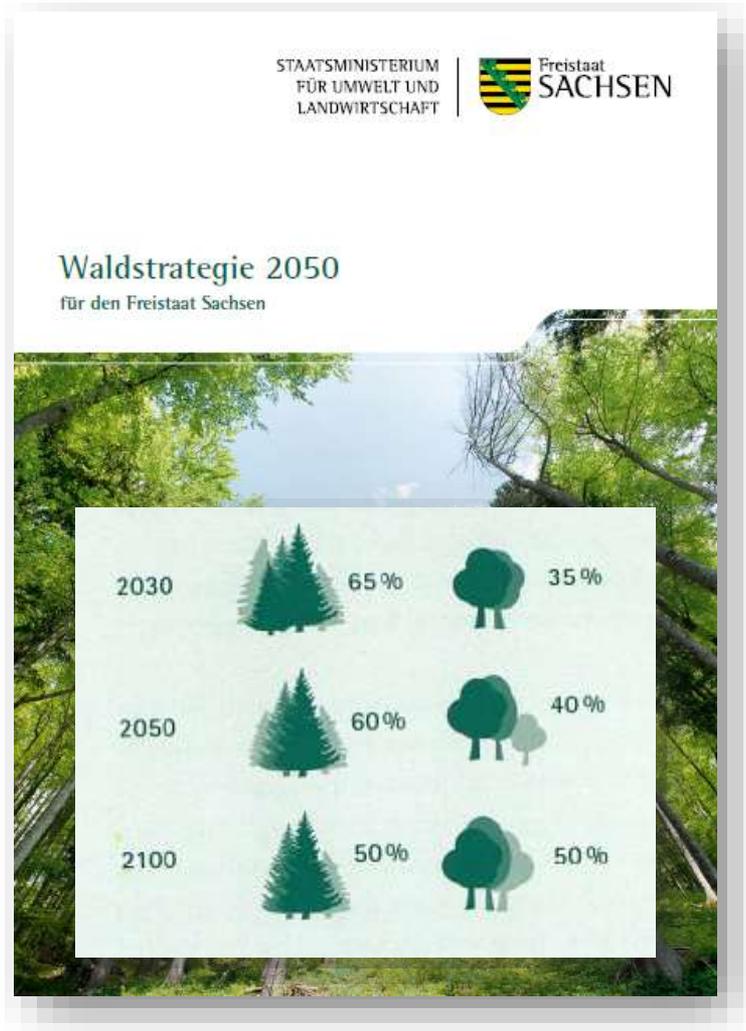
- Pflanzungen durch Mangel an Pflanz- und Saatgut gebremst
- hohe Anforderungen an Qualität und Herkunft
- Nutzung von Ersatzherkünften

© David Pinzer

# Wege aus der Krise

## Forstpolitische Ziele

STAATSBETRIEB  
SACHSENFORST



## Waldstrategie für den Freistaat Sachsen

richtungsweisend für den  
Staatswald

Orientierung für den Privat-  
und Körperschaftswald

# Wege aus der Krise

## Forstpolitische Impulse

STAATSBETRIEB  
SACHSENFORST



- 
- A photograph of a forest with several large, mature trees in the foreground and a dense canopy of green leaves in the background. The lighting is bright, suggesting a sunny day.
- integrative naturgemäße Waldbewirtschaftung im Staatswald
  - Mindestflächen für Prozessschutz und Wildnis
  - Reduzierung des Einsatzes von Pflanzenschutzmitteln

© Michael Homann

# Aktuelle Situation der Wälder in Sachsen

## 3. Sächsisches Waldpädagogik-Forum

Utz Hempfling, Landesforstpräsident

