



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft



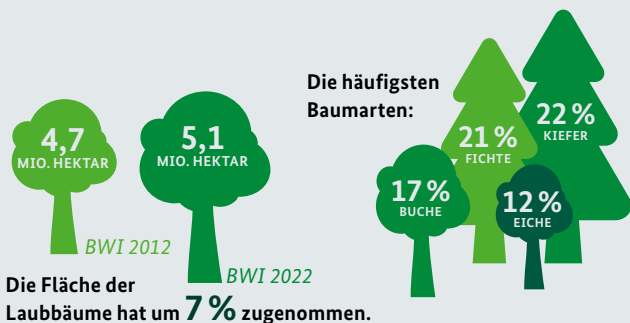
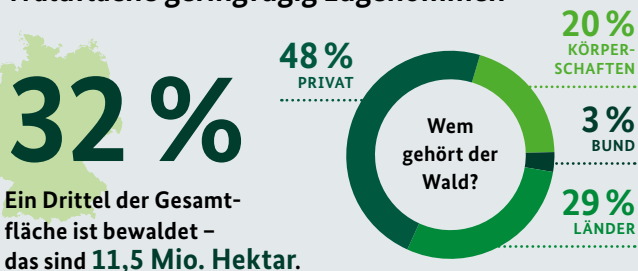
# Der deutsche Wald in Zahlen

Ausgewählte Ergebnisse der  
vierten Bundeswaldinventur

Lebensraum, Klimaschützer, Erholungsort, Arbeitsplatz, Rohstofflieferant – der Wald mit seinen Ökosystemleistungen ist ein echter Alleskönner. Mit rund einem Drittel der Landesfläche nimmt der Wald nach der Landwirtschaft den zweitgrößten Flächenanteil in Deutschland ein. Damit hat er einen erheblichen Einfluss auf die Umwelt und die Lebensqualität der Menschen. Deshalb ist es wichtig, den Zustand und die Entwicklung unserer Wälder genau zu erfassen, um Trends zu erkennen und frühzeitig auf mögliche Gefahren für das Ökosystem reagieren zu können.

Diese Daten liefert die Bundeswaldinventur: Alle zehn Jahre wird der Wald in Deutschland detailliert erfasst. Die Ergebnisse der vierten Bundeswaldinventur zeigen, unser Wald ist vielfältig und vorratsreich. Allerdings sind die Schäden durch die Klimakrise bereits deutlich sichtbar. So ist der Zuwachs zurückgegangen. Die Ergebnisse verdeutlichen, wie wichtig ein klimaresilienter Wald für den Erhalt aller Ökosystemleistungen ist.

## Waldland Deutschland – Waldfläche geringfügig zugenommen



## Lebensraum Wald – Vielfalt nimmt zu

**82 Jahre**

ist das Durchschnittsalter des Waldes. Gegenüber 2012 ist er damit 5 Jahre älter.

**78 %**

der Wälder sind zwei- oder mehrschichtig aufgebaut. Das sind 10 % mehr als im Jahr 2012.

**79 %**

des Waldes sind Mischwälder.

**29,4 m<sup>3</sup>**

Totholz pro Hektar finden sich im Wald. Das ist ein Drittel mehr als vor zehn Jahren.



## Klimaschützer Wald wird zur Kohlenstoff-Quelle

Seit 2017 hat der Kohlenstoffvorrat im Wald um 41,5 Mio. Tonnen abgenommen. Damit wird der Wald im Zeitraum von 2017 bis 2022 erstmals seit Jahrzehnten zu einer Kohlenstoff-Quelle. Dies ist bedingt durch den hohen Vorratsverlust aufgrund von Dürren und Käferbefall sowie auf den verminderten Zuwachs.

**1.184 Mio. Tonnen**

Kohlenstoff sind in lebenden Bäumen gebunden.

**46,1 Mio. Tonnen**

Kohlenstoff sind in Totholz gebunden.

## Rohstoffquelle Wald – vom Klimawandel gezeichnet

**3,7 Mrd. m<sup>3</sup>**

stehen als Holzvorrat im Wald – mehr Holz als in jedem anderen Land der Europäischen Union.

**101,5 Mio. m<sup>3</sup>**

Holz sind pro Jahr nachgewachsen.

**72,6 Mio. m<sup>3</sup>**

Erntefestmeter ohne Rinde sind pro Jahr genutzt worden.



**28 %**

des gesamten Holzvorrats steckt in dicken Bäumen mit einem Brusthöhendurchmesser ab 50 cm. Der Anteil an dicken Bäumen nimmt seit 30 Jahren zu.

**16 %**

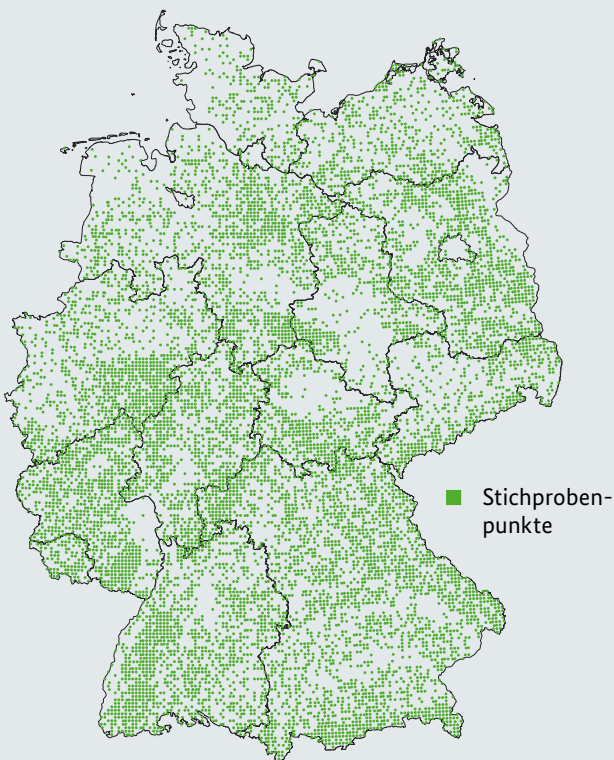
des Vorrats hat die Fichte – als einzige Hauptbaumart – verloren. Gleichzeitig ist auch ihre Fläche um 4,2 % zurückgegangen. Die Gründe dafür sind vor allem der Klimawandel mit den Kalamitäten seit 2018 und der notwendige Waldumbau hin zu mehr Klimaresilienz.

# Wie wird der Wald vermessen?

In Deutschland wachsen etwa 100 Milliarden Bäume, die höher als 20 cm sind – zu viele, um sie alle zu vermessen. Die Bundeswaldinventur arbeitet deshalb mit Stichproben und leitet daraus die Informationen über den deutschen Wald ab.

Für die Bundeswaldinventur 2022 haben rund 100 Inventurtrupps in den Jahren 2021 und 2022 circa 521.000 Bäume vermessen. An 80.000 Messpunkten erfassten sie nach einem standardisierten Verfahren über 150 Merkmale wie Baumart, Baumhöhe oder Durchmesser.

## Die Stichproben der Bundeswaldinventur spiegeln die Waldverteilung in Deutschland wider.



# Wer führt die Bundeswaldinventur durch?

Die Bundeswaldinventur ist ein Gemeinschaftsprojekt von Bund und Ländern. Das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft hat das Thünen-Institut (TI) für Waldökosysteme mit der Koordination und Inventurleitung beauftragt. Das TI entwickelt in enger Zusammenarbeit mit anderen Forschungseinrichtungen die Methoden und wertet die Daten gemeinsam mit Experten der Länder aus. Geschultes Fachpersonal der Länder führt die Datenerhebung im Wald durch.

## Weitere Informationen

**[bundeswaldinventur.de](https://bundeswaldinventur.de)** – Informationen und ausgewählte Ergebnisse der Bundeswaldinventur 2022

**[bwi.info](https://bwi.info)** – Alle Ergebnisse der Bundeswaldinventur 2022 mit Tabellen, Grafiken und Karten zum Selbsterstellen

***BMEL-Broschüre***  
**„Der Wald in Deutschland“**  
Ausgewählte Ergebnisse der vierten Bundeswaldinventur



## HERAUSGEBER

Bundesministerium für Ernährung  
und Landwirtschaft (BMEL)  
Referat 515 – Nachhaltige Waldbewirtschaftung,  
Holzmarkt  
Rochusstraße 1, 53123 Bonn  
[515@bmel.bund.de](mailto:515@bmel.bund.de)

## STAND

Oktober 2024

## GESTALTUNG

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)

## BILDNACHWEIS

Stefan Schurr/[stock.adobe.com](https://stock.adobe.com)

Weitere Informationen unter

**[www.bmel.de](https://www.bmel.de)**  
**[www.bmel.de/social-media](https://www.bmel.de/social-media)**

