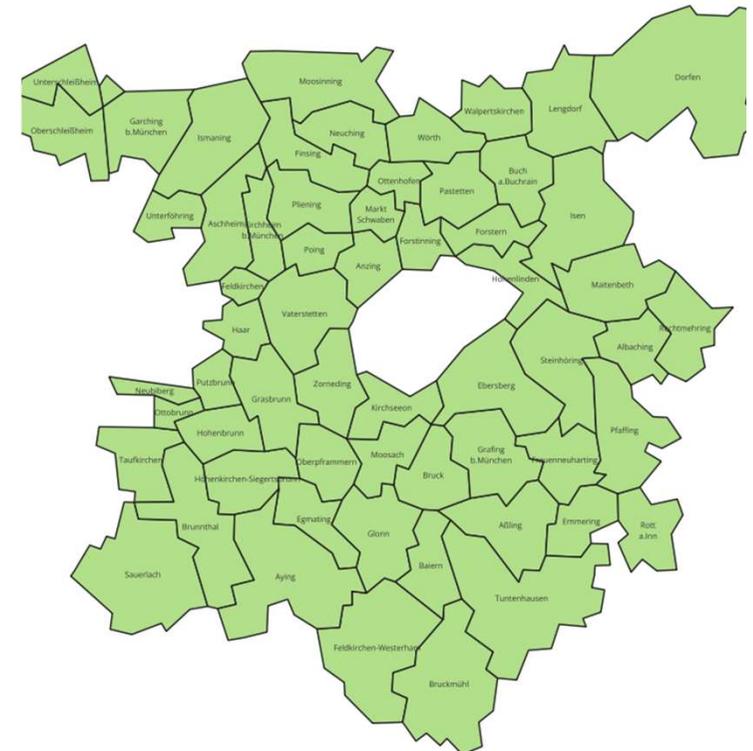


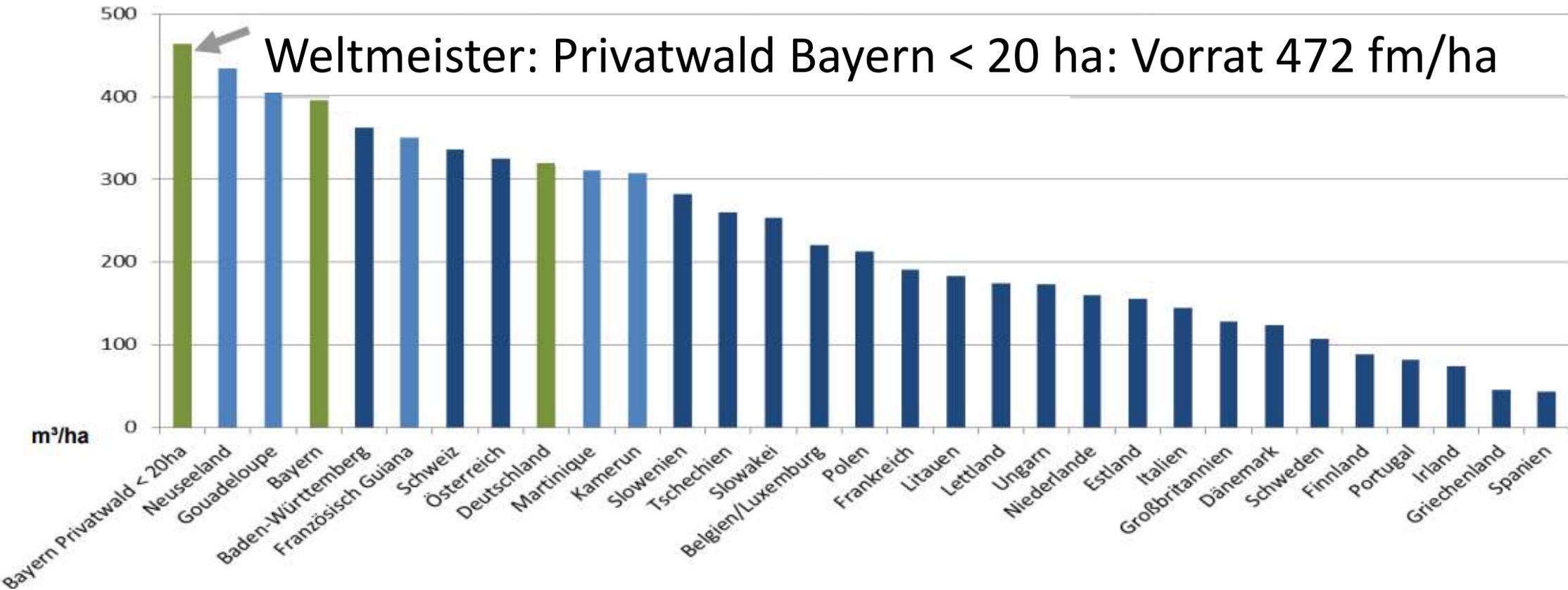
Waldbesitzervereinigung Ebersberg / München-Ost e.V.



- **1.500** Waldbesitzer
- **11.000 ha** Waldfläche
- gegründet **1951** um gemeinsam die abgewirtschafteten Wälder wieder aufzubauen und eine nachhaltige Bewirtschaftung zu ermöglichen



Quelle: Prof. Dr. Hubert Röder, Klimaschutz und Holzverwendung, 2024, aktualisiert



Waldbesitzervereinigung Ebersberg / München-Ost e.V.

In der EU werden aktuell durchschnittlich **73%** des jährlichen Zuwachses genutzt.

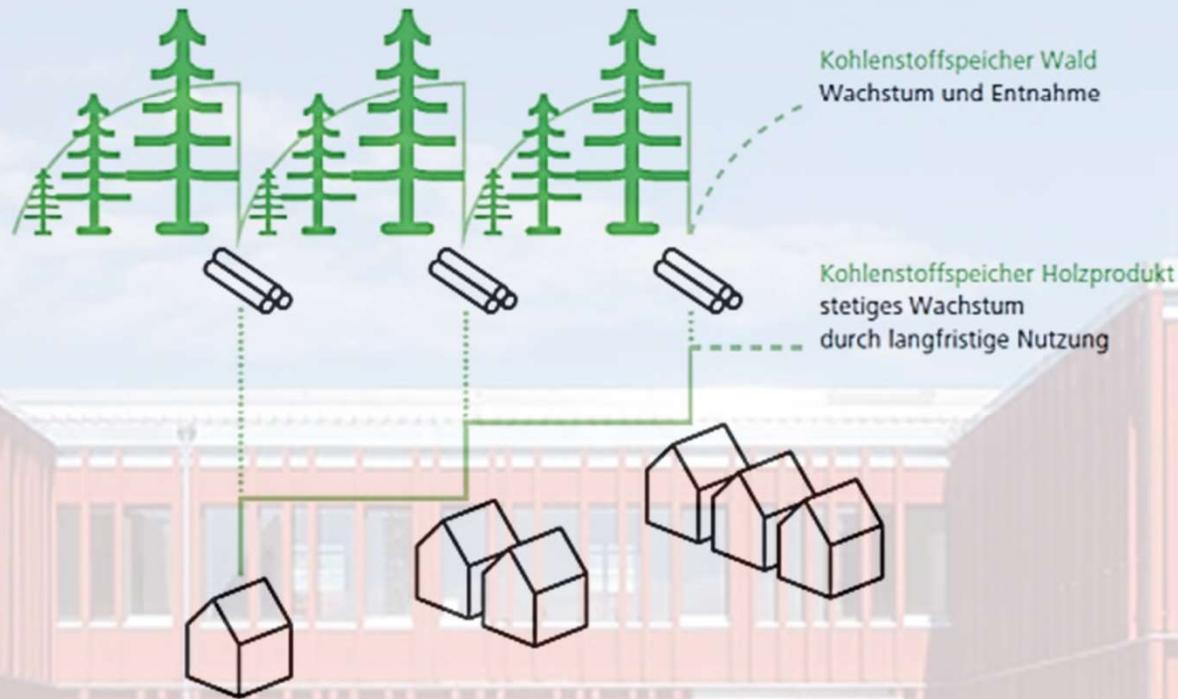
Damit werden aktuell Holzvorräte in den Wäldern Europas aufgebaut.

Eine Steigerung der Holznutzung wäre nachhaltig ohne Probleme möglich.



Waldbesitzervereinigung Ebersberg / München-Ost e.V.

Holzbau speichert Kohlenstoff



1 m³ Holz enthält
(absolut trocken)

250 kg Kohlenstoff ($\cong 0,9 \text{ t CO}_2$)
215 kg Sauerstoff
30 kg Wasserstoff
5 kg diverse Elemente

Quelle: Alexander Schulze, Holzbau ist Klimaschutz, 2024

Kaskadennutzung von Holz

Durch **Kaskadennutzung** werden...

aus **1 m³** Primärholz...

 rund **2 m³** Holzprodukte generiert.



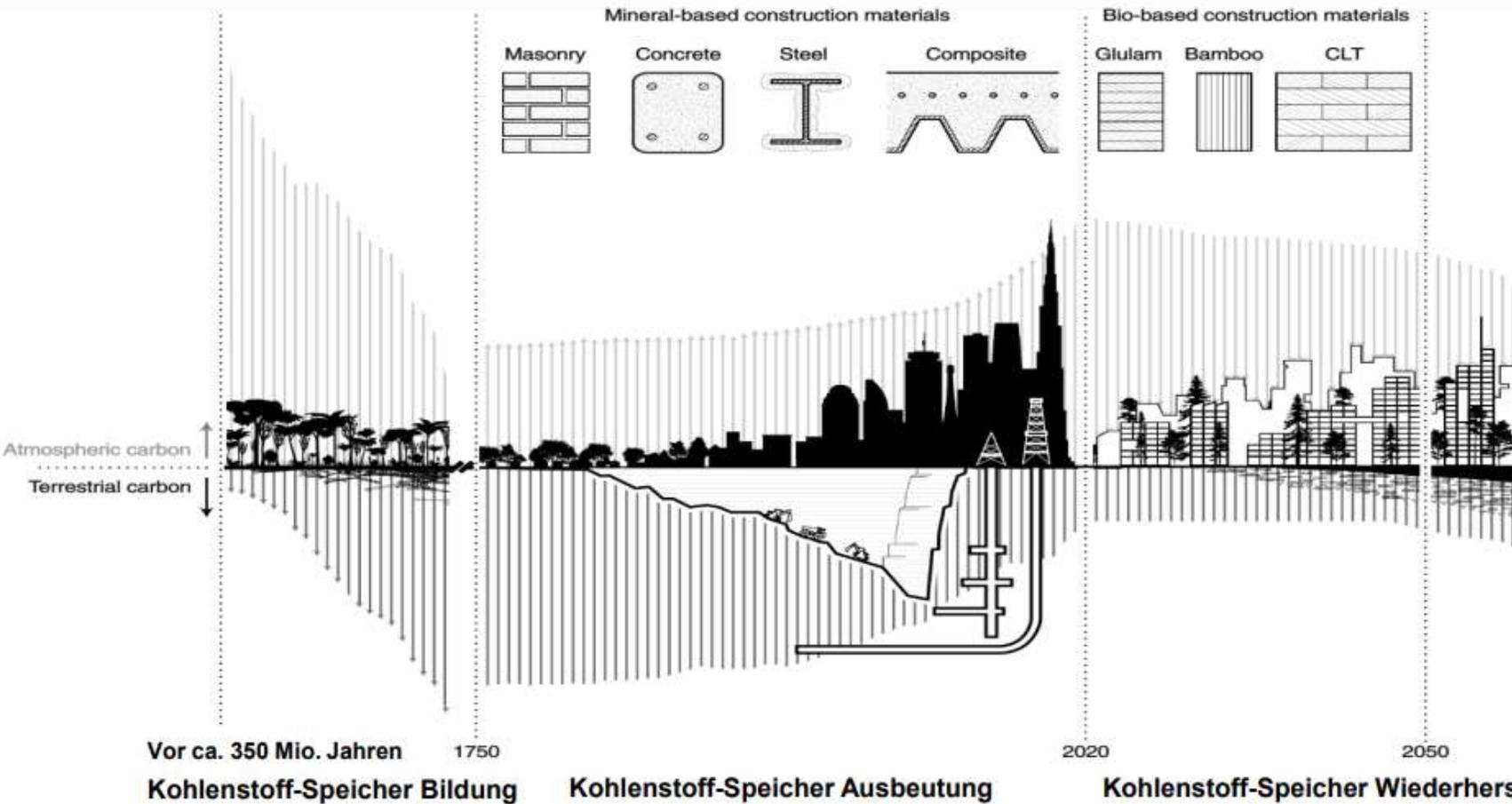
Quelle: Manteau, U. (2007): HOLZROHSTOFFBILANZIERUNG - KREISLAUFWIRTSCHAFT UND KASKADENNUTZUNG... 20 Jahre Rohstoffmonitoring Holz

© GFNR 2023

Quelle: Alexander Schulze, Holzbau ist Klimaschutz, 2024



Mit Holz als Baustoff und Pflanzenkohle zum Humusaufbau können die gesamten CO₂-Emissionen der Menschheit kompensiert werden.



Dekarbonisierung der Atmosphäre durch den Wald. Langfristige Speicherung von CO₂ im Gebäudebestand und im Boden

Quelle: Churkina et al.: Buildings as a global carbonsink. Nature. 2020

Waldbesitzervereinigung Ebersberg / München-Ost e.V.



**REFOREST OUR PLANET,
RETIMBER OUR CITIES!**



Waldbesitzervereinigung Ebersberg / München-Ost e.V.