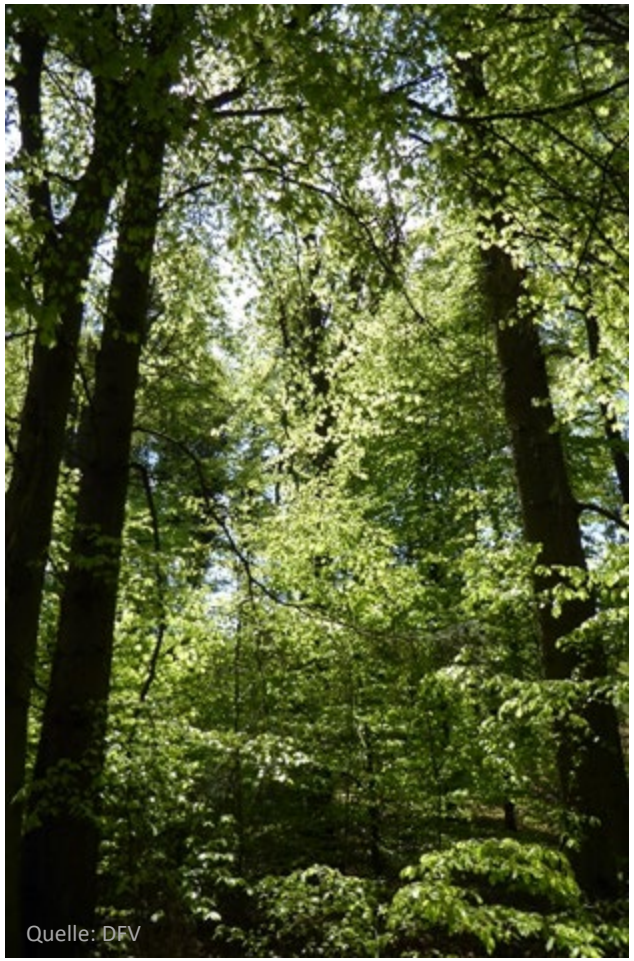
Zum Zustand der deutschen Wälder

Präsentation des Deutschen Forstvereins e.V.

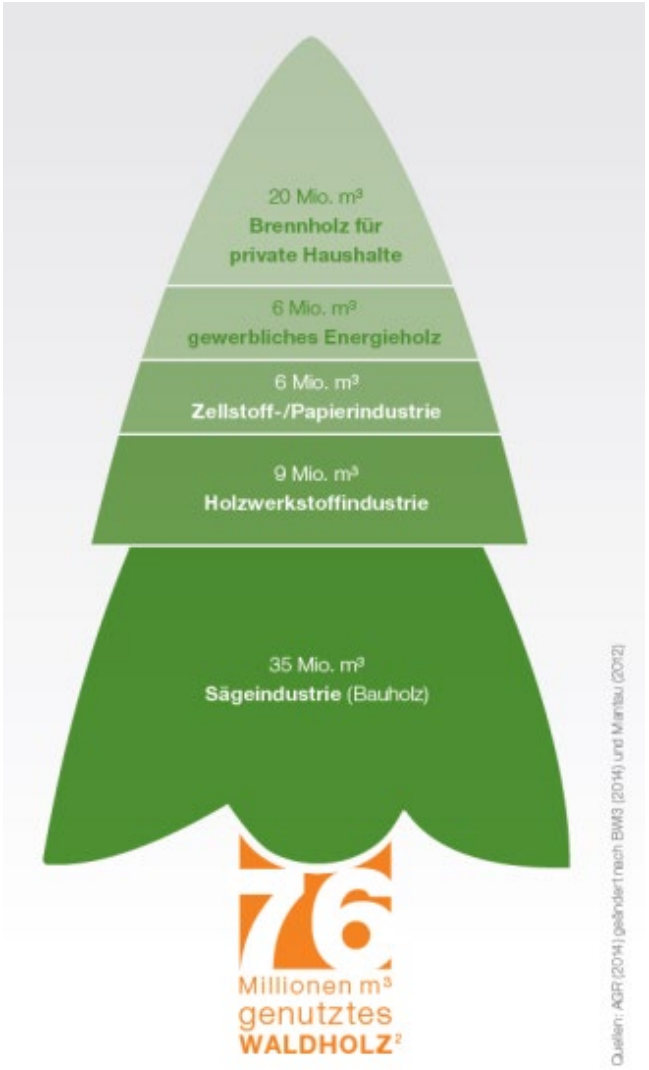
von Lena Schröcker


Quelle: DFV

Waldformen in Deutschland

- 11,4 Mio. ha
- 32 % der Landesfläche

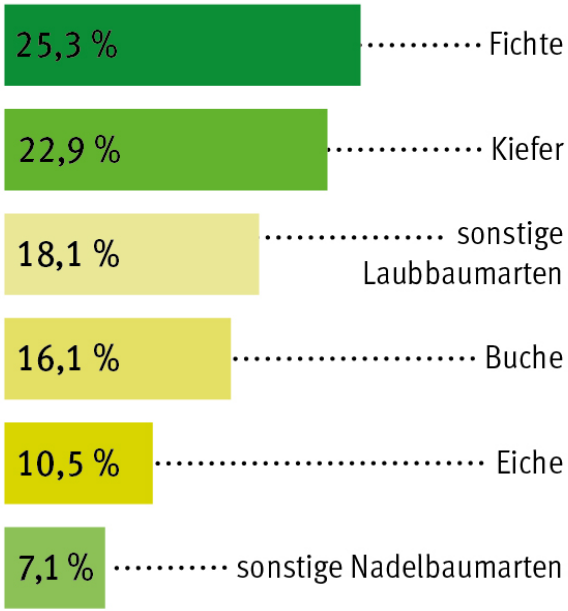
- Holzvorrat: 3,7 Mrd. m³
- Holzzuwachs: 122 Mio. m³ pro Jahr
- Holznutzung: 76 Mio. m³ pro Jahr



HAUPTBAUMARTEN 2017

Gesamtfläche Deutschland

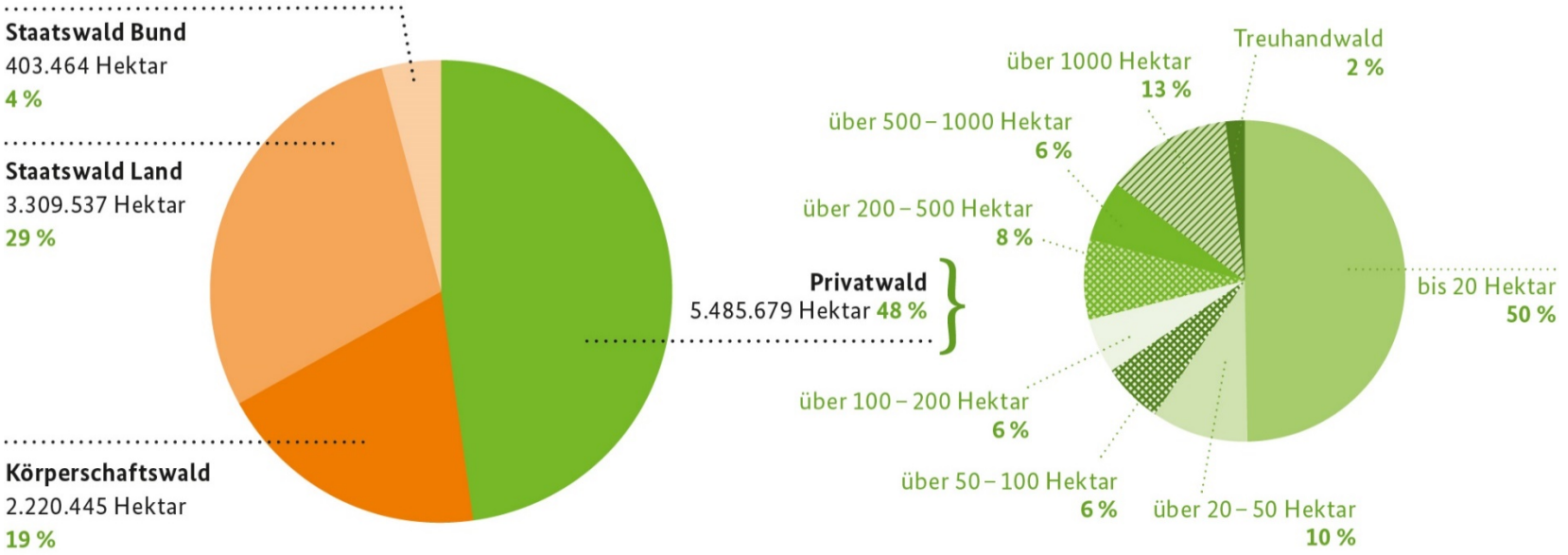
Die häufigsten Baumarten
im deutschen Wald
(bezogen auf die Holzbodenfläche)



Quelle: KI (2019)

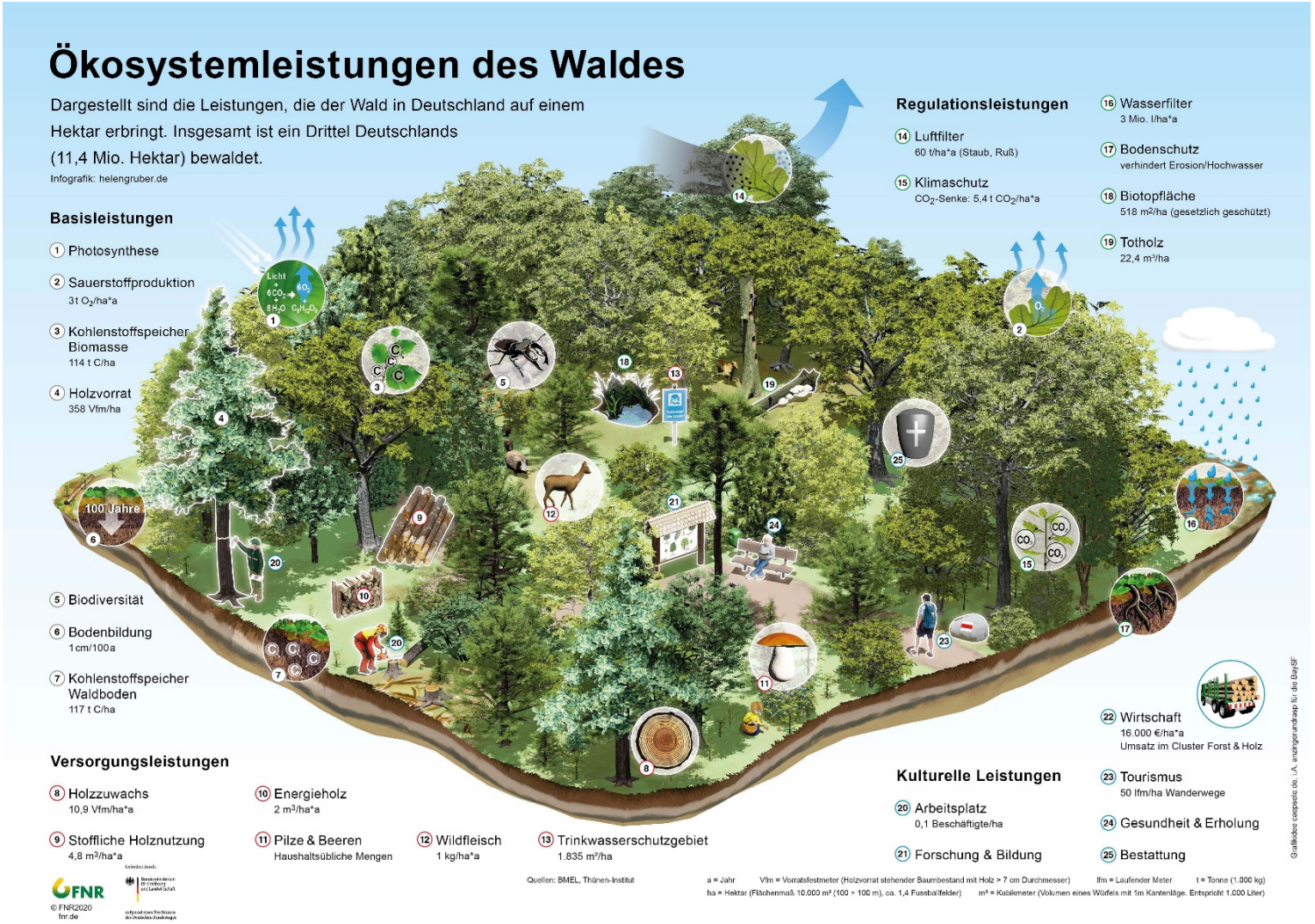
© FNR 2020

Waldfläche nach Eigentumsart



Basis: Gesamter Wald 11.419.124 Hektar

Quelle: BMEL

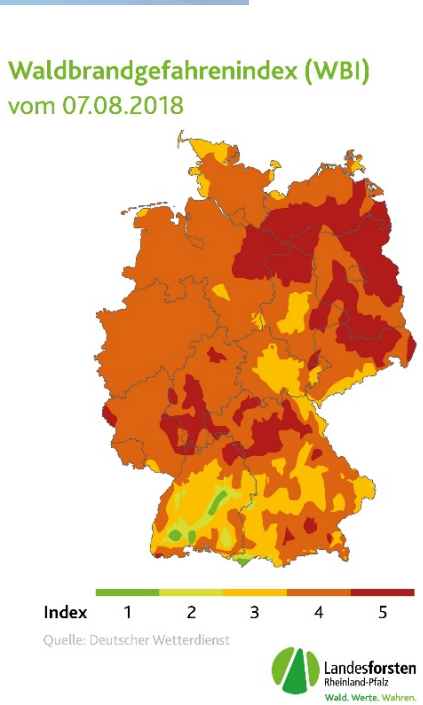

Ökosystemleistungen des Waldes
Dargestellt sind die Leistungen, die der Wald in Deutschland auf einem Hektar erbringt. Insgesamt ist ein Drittel Deutschlands (11,4 Mio. Hektar) bewaldet.
Infografik: helengruber.de
Basisleistungen
1 Photosynthese
2 Sauerstoffproduktion 3t O_2/ha*a
3 Kohlenstoffspeicher Biomasse 114 t C/ha
4 Holzvorrat 358 Vfm/ha
5 Biodiversität
6 Bodenbildung 1 cm/100a
7 Kohlenstoffspeicher Waldboden 117 t C/ha
100 Jahre
Regulationsleistungen
14 Luftfilter 60 t/ha*a (Staub, Ruß)
15 Klimaschutz CO_2-Senke: 5,4 t CO_2/ha*a
16 Wasserfilter 3 Mio. l/ha*a
17 Bodenschutz verhindert Erosion/Hochwasser
18 Biotopfläche 518 m²/ha (gesetzlich geschützt)
19 Totholz 22,4 m³/ha
Versorgungsleistungen
8 Holzzuwachs 10,9 Vfm/ha*a
9 Stoffliche Holznutzung 4,8 m³/ha*a
10 Energieholz 2 m³/ha*a
11 Pilze & Beeren Haushaltsübliche Mengen
12 Wildfleisch 1 kg/ha*a
13 Trinkwasserschutzgebiet 1.835 m³/ha
22 Wirtschaft 16.000 €/ha*a Umsatz im Cluster Forst & Holz
Kulturelle Leistungen
20 Arbeitsplatz 0,1 Beschäftigte/ha
21 Forschung & Bildung
23 Tourismus 50 lfm/ha Wanderwege
24 Gesundheit & Erholung
25 Bestattung
Quellen: BMEL, Thünen-Institut
a = Jahr Vfm = Vorratsfestmeter (Holzvorrat stehender Baumbestand mit Holz > 7 cm Durchmesser) lfm = Laufender Meter t = Tonne (1.000 kg)
ha = Hektar (Flächenmaß 10.000 m² (100 × 100 m), ca. 1,4 Fussballfelder) m³ = Kubikmeter (Volumen eines Würfels mit 1m Kantenlänge. Entspricht 1.000 Liter)
FNR
© FNR2020
fnr.de

Quelle: https://www.bmel.de/DE/themen/wald/wald-in-deutschland/waldzustandserhebung.html

Quelle: Raul Orav

Quelle: Raul Orav

Quelle: www.tagesspiegel.de


Waldbrandgefahrenindex (WBI)
vom 07.08.2018
Index 1 2 3 4 5
Quelle: Deutscher Wetterdienst
Landesforsten
Rheinland-Pfalz
Wald. Werte. Wahren.

Quelle: Aachener Nachrichten

Quelle: Fröhlich, Landesforsten RLP

Quelle: DFV

Quelle: Jonathan Fieber

Quelle: Andreas Weber, Wald und Holz NRW

Quelle: Andreas Weber, Wald und Holz NRW

Aktuelle Situation im Wald

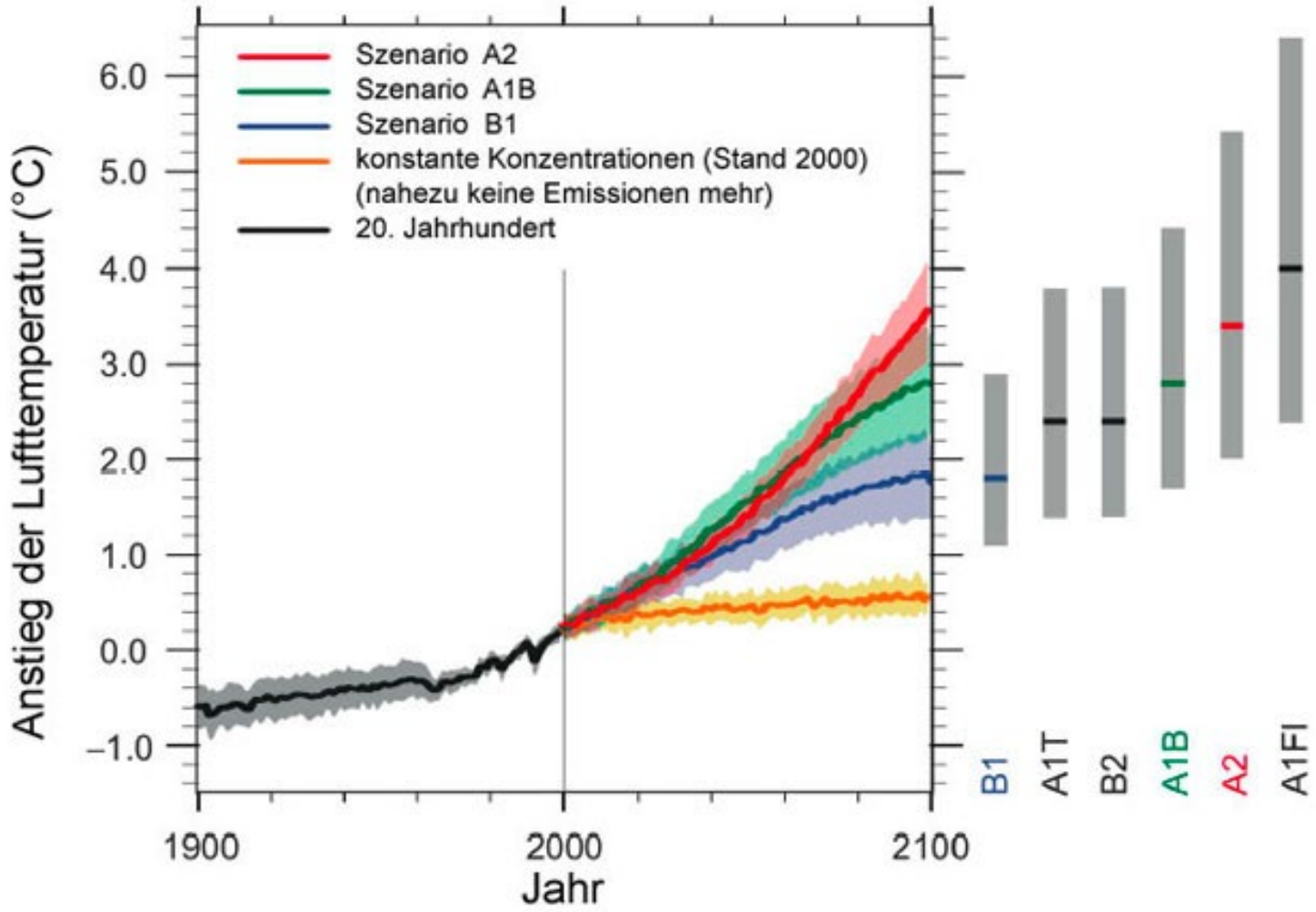
- 171 Mio. m³ Schadholz
- 277.000 ha Fläche muss wiederbewaldet werden
- 37% aller Bäume zeigen deutliche Kronenverlichtungen (Vitalitätsverlust)

Quelle: Waldzustandsbericht des BMEL 2020

Holzzentralblatt 15.4.2021

Schadholz-Ernte führt zu neuem Rekord beim Einschlag

Im Jahr 2020 wurden in den deutschen Wäldern 80,4 Mio. Fm Holz eingeschlagen. Damit erreichte der Holzeinschlag einen neuen Rekordwert: Nie zuvor seit der deutschen Vereinigung ist in Deutschland mehr Holz eingeschlagen worden als 2020. Wie das Statistische Bundesamt weiter mitteilt, war der Holzeinschlag 16,8% höher als 2019 und 49,1% höher als der Durchschnitt der Jahre 2010 bis 2017. Diese Entwicklung ist durch Waldschäden infolge der Dürre und deren Folgen, wie vor allem Insektenbefall, begründet: So machte der Schadholzeinschlag aufgrund von Insektenschäden über die Hälfte (53,8%) des gesamten Holzeinschlags im Jahr 2020 aus. In den Jahren 2010 bis 2017 betrug dieser Anteil durchschnittlich 4,8%.



Bandbreite der globalen Temperaturprognosen im 21. Jahrhundert (Quelle: IPCC 2001)

Der Deutsche Forstverein e.V.

- 11 Länderforstvereine
- Junges Netzwerk Forst
- 6.000 Mitglieder – Forstleute, Waldbesitzende, Waldinteressierte

- Forstpolitik, Öffentlichkeitsarbeit
- Netzwerkbildung im Forst
- Veranstaltungen im In- und Ausland

- Infos unter www.forstverein.de

WIR SIND WALD!