



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

Die wirtschaftliche Lage der forstwirtschaftlichen Betriebe

Buchführungsergebnisse 2020



INHALTSVERZEICHNIS

<i>1 Einleitung</i>	<i>1</i>
<i>2 Einkommensentwicklung</i>	<i>2</i>
2.1 Körperschaftswald	4
2.2 Privatwald	9
2.3 Staatswald	13
<i>3 Vorschätzung für das Forstwirtschaftsjahr 2021</i>	<i>14</i>
<i>4 Methodische Erläuterungen</i>	<i>15</i>
<i>5 Tabellenteil</i>	<i>19</i>

VERZEICHNIS DER SCHAUBILDER

Schaubild 1: Reinertrag I und II des Körperschafts- und Privatwaldes	3
Schaubild 2: Entwicklung des Reinertrags II nach Besitzarten	4
Schaubild 3: Reinertragsberechnung in der Forstwirtschaft	18

VERZEICHNIS DER ÜBERSICHTEN

Übersicht 1: Betriebsergebnisse der Körperschaftswaldbetriebe	6
Übersicht 2: Kennzahlen der Körperschaftswaldbetriebe nach Reinertrag II	6
Übersicht 3: Kennzahlen der Körperschaftswaldbetriebe nach Größenklassen	7
Übersicht 4: Kennzahlen der Körperschaftswaldbetriebe nach Baumarten	7
Übersicht 5: Kennzahlen der Körperschaftswaldbetriebe nach Einschlagshöhe	8
Übersicht 6: Betriebsergebnisse der Privatwaldbetriebe	10
Übersicht 7: Kennzahlen der Privatwaldbetriebe nach Reinertrag II	10
Übersicht 8: Kennzahlen der Privatwaldbetriebe nach Größenklassen	11
Übersicht 9: Kennzahlen der Privatwaldbetriebe nach Baumarten	11
Übersicht 10: Kennzahlen der Privatwaldbetriebe nach Einschlagshöhe	12
Übersicht 11: Betriebsergebnisse der Staatswaldbetriebe	13

1 Einleitung

Das Testbetriebsnetz Forst (TBN Forst) des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft ist die zentrale Datenquelle zur Beurteilung der wirtschaftlichen Lage der deutschen Forstwirtschaft. Am TBN Forst nehmen Forstbetriebe des Privat-, Körperschafts- und Staatswaldes ab 200 ha Waldfläche auf freiwilliger Basis teil. Die Buchführungsergebnisse der Teilnehmerbetriebe werden einheitlich nach dem Produktplan des Deutschen Forstwirtschaftsrates mit fünf definierten Produktbereichen im TBN Forst verbucht. Ein Vergleich zwischen den Eigentumsarten erfolgt üblicherweise für die Produktbereiche 1 bis 3, welche den Forstbetrieb im engeren Sinne definieren.¹ Beim TBN Forst handelt es sich um eine Beurteilungsstichprobe. Die Betriebsdaten der Teilnehmerbetriebe des Privat- und Körperschaftswaldes werden auf Basis der Agrarstrukturerhebung für die Grundgesamtheit von Forstbetrieben größer 200 ha Waldfläche hochgerechnet (rund 1 400 Privat- und 2 300 Körperschaftswaldbetriebe).

Die Daten für den Staatswald basieren auf Angaben aus den Landesforstverwaltungen. Im vergangenen Forstwirtschaftsjahr (FWJ) 2020 haben acht Flächenländer Daten zum Staatswald zur Verfügung gestellt. Aus den Ländern Baden-Württemberg, Niedersachsen, Rheinland-Pfalz, Schleswig-Holstein und Thüringen wurden keine Betriebsdaten zu den Staatswaldbetrieben geliefert. Daneben stellten 74 Körperschaftswald- sowie 89 Privatwaldbetriebe aus neun Flächenländern ihre Daten zur Verfügung. Für das FWJ 2020 (in der Regel 01.10.2019 - 30.09.2020) wurden somit die Betriebsergebnisse von 163 (Vorjahr 183) Betrieben des Körperschafts- und Privatwaldes ausgewertet. Damit ist der Stichprobenumfang im Vergleich zum Vorjahr erneut zurückgegangen (-10 % über alle Besitzarten) und erfüllte so rund 39% des avisierten Stichprobenbedarfs. Für diese rückläufige Entwicklung gibt es mehrere Gründe. Das Jahr 2020 war das dritte Jahr in Folge, in dem der Baumbestand Extremwetterereignissen, Dürre, Schädlingsbefall sowie Krankheiten ausgesetzt war. Es ist anzunehmen, dass diese Entwicklungen die volle Aufmerksamkeit der Betriebe forderten, sodass in der Folge weniger Ressourcen für die Datenerhebung und -weitergabe zur Verfügung standen. Ferner ist davon auszugehen, dass sich auch die im März 2020 erstmals merklich aufgetretene Corona-Pandemie und deren finanzielle und personelle Folgen negativ auf die Teilnahmebereitschaft ausgewirkt haben. Im Ergebnis konnten einige Länder keine Betriebsdatensätze bereitstellen. Bei Kommunalwaldbetrieben war eine Datenlieferung teilweise aufgrund von Organisationsveränderungen nicht möglich. Aufgrund des Stichprobenumfangs, der veränderten Struktur der Stichprobe und den daraus möglicherweise resultierenden Auswertungsunschärfen sind die Daten der FWJ 2019 und 2020 nur eingeschränkt mit denen der Vorjahre vergleichbar. In letzteren war die Stichprobe deutlich größer, sodass die Zuverlässigkeit als höher eingeschätzt werden kann.

Dass das FWJ 2020 das dritte Jahr in Folge war, das bundesweit im Zeichen der Dürre- und Borkenkäferkalamität stand, schlug sich nicht nur auf die Anzahl der eingereichten Buchführungsergebnisse nieder sondern auch konkret auf die Ergebnisse der TBN-Forst-Teilnehmerbetriebe. So haben sich die Folgen der Extremwetterlagen weiter manifestiert, auch wenn das FWJ 2020 weniger von Hitze und Trockenheit geprägt war als das vorangegangene FWJ 2019. Der Schadholzanteil am Holzeinschlag lag in 2020 bei rund 75 % und ist damit das dritte Jahr in Folge gestiegen (Statistisches Bundesamt, Ergebnisse der Holzeinschlagsstatistik). Während die dadurch resultierenden hohen Schadholzmengen im FWJ 2018 durch eine hohe Aufnahmekapazität der Holzverarbeitenden Industrie und bestehender Vorverträge noch gut abgesetzt werden konnten, sahen sich die Forstbetriebe in den Folgejahren einer geänderten Marktlage gegenüber. Der Erzeugerpreisindex für Rohholz insgesamt ist weiter deutlich gesunken und lag 2020 bei 71,6 (2015=100) (Zum Vergleich: Im Jahresdurchschnitt 2018 lag der Index bei 93,6; 2019: 81,3 – Quelle: Statistisches Bundesamt). Ein noch niedrigerer Wert wurde zuletzt im Jahr 2006 verzeichnet. Rückläufige Verkaufserlöse bei zugleich steigendem Aufwand für z. B. Walderneuerungen und Holzeinschlag führten für die Gesamtheit der Besitzarten in der Summe zu einer negativen Ertragsentwicklung.

¹ siehe Kapitel 4. Methodische Erläuterungen.

Bei der Interpretation der Ergebnisse ist zu beachten, dass die Ereignisse der vergangenen FWJ nicht nur Auswirkungen auf die hier betrachtete aktuelle Einkommenssituation der Forstbetriebe, sondern insbesondere auch auf die langfristige Vermögensentwicklung haben. Während das TBN Forst Reinerträge eines FWJ aufzeigt, werden Vermögensverluste am stehenden Holzvorrat sowie zukünftige Folgeaufwendungen (z. B. für künstliche Wiederbewaldung und Pflegeaufwand) nicht durch das TBN Forst bilanziert.

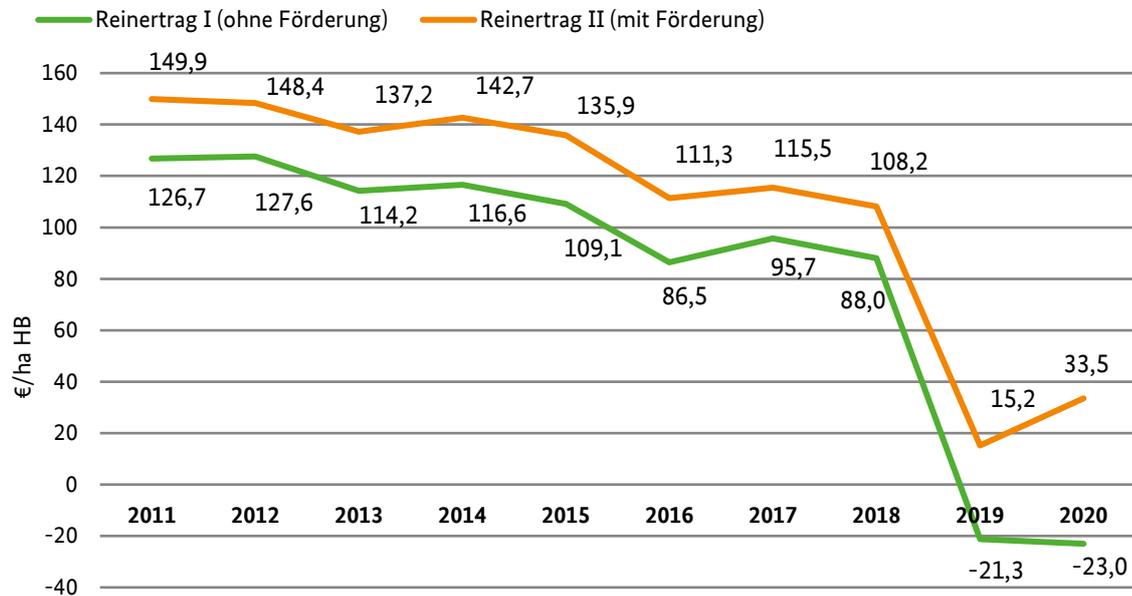
Angesichts der extremen Schäden in Teilen der Forstwirtschaft wurden umfangreiche öffentliche Hilfen des Bundes und der Länder im Zuge der Schäden durch Extremwetterlagen sowie zur Bewältigung der Folgen der Corona-Pandemie bereitgestellt. Die öffentlichen Hilfen im Rahmen der Aufstockung der Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes“ (GAK) und der neuen Maßnahmengruppe 5F (Förderung von Maßnahmen zur Bewältigung der durch Extremwetterereignisse verursachten Folgen im Wald) dürften sich bereits in den TBN-Buchführungsergebnissen dieses FWJs widerspiegeln. Die Billigkeitshilfen im Rahmen der Nachhaltigkeitsprämie Wald des Corona-Konjunkturpaketes dürften dagegen im FWJ 2020 nur in sehr geringem Umfang geflossen sein, da diese erst zum Ende des Jahres 2020 abrufbar waren und der Großteil der Mittel im Folgejahr ausgezahlt wurde.

Abschließend sei allen Teilnehmerbetrieben des TBN Forst für die Bereitstellung ihrer Buchführungsergebnisse gedankt. Dies gilt insbesondere für die Forstbetriebe, die durch Schäden in Folge von Extremwetterlagen der letzten Jahre besonders betroffen waren. Nur durch die Unterstützung aller Teilnehmerbetriebe kann die wirtschaftliche Lage der deutschen Forstwirtschaft dargestellt und beurteilt werden. Die Ergebnisse sind eine zentrale Datengrundlage für Entscheidungen über walddpolitische Maßnahmen, wie z. B. zur Förderung.

2 Einkommensentwicklung

Zur vergleichenden Bewertung der Einkommenssituation von Forstbetrieben unterschiedlicher Eigentumsarten werden der Reinertrag I (ohne Förderung) und der Reinertrag II (mit Förderung) der Produktbereiche 1-3 herangezogen. Der Reinertrag I stellt das Ergebnis der Forstbetriebe dar, das ohne staatliche Zuschüsse und Prämien und unter Berücksichtigung der nicht abgedeckten Betreuungsleistungen erreicht worden wäre. Im Reinertrag II hingegen sind staatliche Zuschüsse und Prämien eingerechnet, die nicht abgedeckte Betreuungsleistung im Aufwand ist aber nicht berücksichtigt. Damit spiegelt der Reinertrag II die tatsächliche wirtschaftliche Situation der Forstbetriebe wider.

Schaubild 1 zeigt den durchschnittlichen Reinertrag I und II in Summe für die Körperschafts- und Privatwaldbetriebe für die vergangenen zehn Jahre. Nach Erholung von der Finanz- und Wirtschaftskrise erreichten die Reinerträge im FWJ 2011 hohe Werte. In den Folgejahren setzte ein kontinuierlicher Rückgang der Reinerträge ein. Im FWJ 2019 brachen die Reinerträge dann drastisch ein. So erreichten die Betriebe im Durchschnitt einen Reinertrag I von -21 €/ha HB. Der Reinertrag II sank ebenfalls deutlich um rd. 86 % auf nur noch 15 €/ha HB. In dem zuletzt ausgewerteten FWJ 2020 blieb der Reinertrag I bei einem ähnlich niedrigen Wert von -23 €/ha HB. Der Reinertrag II erholte sich leicht und stieg auf 34 €/ha HB. Somit wurde die Negativentwicklung des FWJ 2019 zwar zunächst gestoppt, dennoch mussten die Betriebe das zweite Jahr in Folge ein deutlich unter dem Durchschnitt des Beobachtungszeitraums liegendes Ergebnis verzeichnen. Wie in der Einleitung erläutert, waren hierfür die andauernden Dürre- und Borkenkäferkalamitäten ausschlaggebend, welche hohe Schadholzmengen und damit eine im Vergleich zum FWJ 2019 noch einmal gestiegene Einschlagsmenge zur Folge hatten. Aufgrund der gesunkenen Erzeugerpreise für Rohholz haben die erzielten Erlöse nicht das Niveau der Vorjahre erreicht. Die größere zur Verfügung stehende Menge Rohholz konnte den Preisverfall jedoch nicht ausgleichen, sodass die Verkaufserlöse des FWJ 2020 geringer waren als die des FWJ 2019. Dass die Ergebnisse des Reinertrags II trotzdem über dem Niveau des Vorjahres lagen, ist v.a. auf die eingangs genannten und landesspezifischen Fördermittel zurückzuführen, die die Forstbetriebe beantragen konnten. Dass in den Reinertrag II nun auch neue Fördermittel eingegangen sind, zeigt das Schaubild durch die steile positive Entwicklung im Reinertrag II vom FWJ 2019 zum FWJ 2020. Die Kurve des Reinertrags I fällt dagegen ab. In den Jahren zuvor haben sich diese beiden Kurven auf unterschiedlichen Niveaus eher parallel entwickelt.

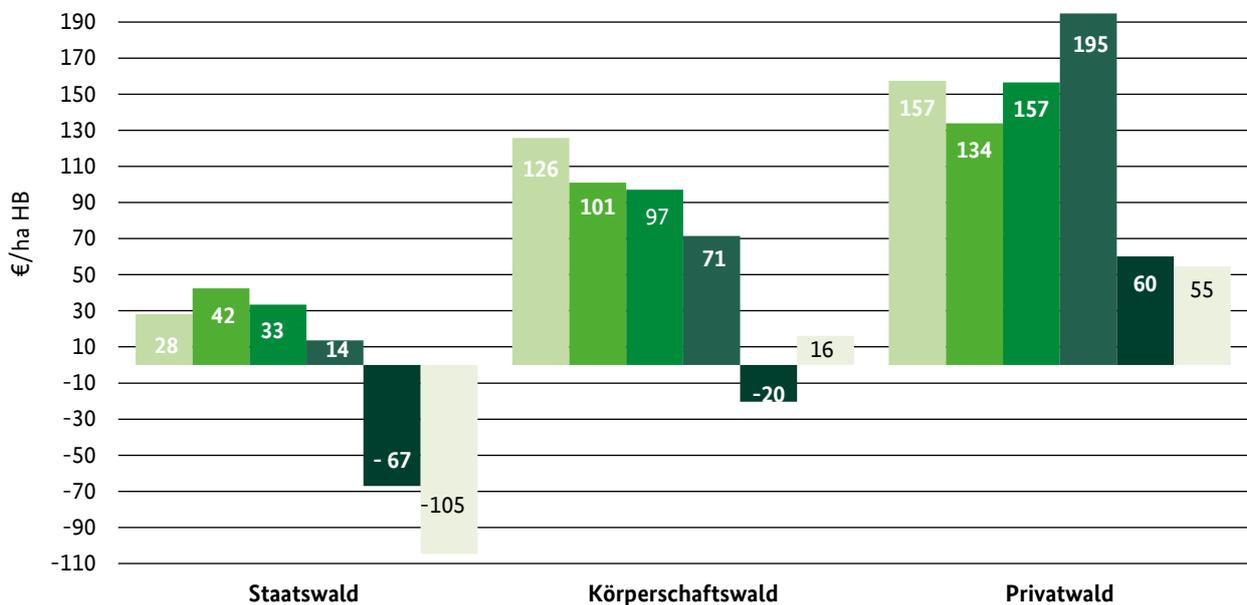
Schaubild 1: Reinertrag I und II des Körperschafts- und Privatwaldes

Quelle: BMEL (723)

Die Entwicklung der Reinerträge II von 2015-2020 nach Besitzarten verdeutlicht **Schaubild 2**. Zum einen wird ersichtlich, dass sich die durchschnittlich erzielten Reinerträge der verschiedenen Besitzarten z.T. klar unterscheiden, zum anderen wird deutlich, dass in allen drei Besitzarten die Reinerträge II im zweiten FWJ in Folge massiv hinter den Erträgen der Jahre 2015-2018 lagen. Anders als im FWJ 2019 erzielten im FWJ 2020 allerdings nur die Staatswaldbetriebe negative Reinerträge von -105 €/ha HB, was einem weiteren Rückgang von knapp 57 % entsprach. Damit verzeichneten sie die geringsten, die Privatwaldbetriebe dagegen die höchsten Reinerträge. Die Körperschaftswaldbetriebe konnten als einzige einen Zuwachs beim Reinertrag II verzeichnen. Mit 16 €/ha HB war es zwar nur ein geringer, jedoch wieder positiver Reinertrag. Die Privatwaldbetriebe erzielten auch im FWJ 2020 den höchsten Reinertrag der drei Besitzgruppen, auch wenn dieser um rund 8 % leicht auf 55 €/ha HB sank.

Schaubild 2: Entwicklung des Reinertrags II nach Besitzarten

■ 2015 ■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019 ■ 2020



Quelle: BMEL (723)

2.1 Körperschaftswald

Für das FWJ 2020 stellten 74 Körperschaftswaldbetriebe ihre betrieblichen Ergebnisse zur Verfügung. Die hochgerechneten Daten zeigen, dass diese Betriebe im Durchschnitt 966 ha Wald, davon 932 ha Holzbodenfläche (HB), bewirtschafteten.

Rund 54 % der Wirtschaftswaldfläche entfiel auf Nadelbäume, rund 42 % auf Laubbäume. Den flächenmäßig größten Anteil nahmen die Holzartengruppen Fichte, Tanne, Douglasie sowie Buche mit rund 30 % ein. Im Produktbereich 1-3 erzielten die Körperschaftswaldbetriebe im FWJ 2020 einen positiven Reinertrag II von 16 €/ha HB und erholten sich somit etwas von dem Negativwert des Vorjahres (FWJ 2019: -20 €/ha HB). Dass dieses positive Ergebnis v.a. durch die beschlossenen Fördermaßnahmen möglich wurde, zeigt ein Blick auf den Reinertrag I, der mit -54 €/ha HB deutlich im Negativen und damit im Verlustbereich lag.

Gegenüber dem FWJ 2019 reduzierten sich die Verkaufserlöse (ohne Selbstwerberholz) je m³ um knapp 11 % auf 39,9 €/m³. Trotz dieses Preisrückgangs konnte der (Roh-)Ertrag der Produktbereiche 1-3 im Vergleich zum Vorjahr um rund 2 % auf 379 €/ha HB leicht erhöht werden. Dass der Ertrag nicht gesunken ist, liegt zum einen an einem wiederholt kalamitätsbedingten Anstieg des Holzeinschlags, aber auch an deutlich höheren Fördermitteln. Der Aufwand in den Produktbereichen 1-3 nahm um rund 8 % von 429 €/ha HB auf 396 €/ha HB ab (**Übersicht 1**).

Die Auswertung der Buchführungsergebnisse des Körperschaftswaldes für das FWJ 2020 nach verschiedenen Betriebsgruppen zeigt folgende Ergebnisse:

- Die Ergebnisse bei Einteilung in Betriebsgruppen nach der Höhe des Reinertrags II der Produktbereiche 1-3 wiesen gegenüber dem Vorjahr Veränderungen auf. So hat sich die Zahl der Betriebe, die im FWJ 2020 ein negatives Betriebsergebnis verzeichnen mussten, noch einmal um rund 7 Prozentpunkte erhöht (FWJ 2020: 62 %, FWJ 2019: 55 %). Dagegen erreichten 19 % (Vorjahr: 16 %) der Betriebe einen Reinertrag von über 100 €/ha HB. Die besten Betriebsergebnisse wiesen Betriebe mit überdurchschnittlichen Einschlägen und einem relativ geringen Aufwand für Löhne, Lohnnebenkosten und anerkannten Aufwand für Waldarbeiter auf (**Übersicht 2**).
- Gegliedert nach Größenklassen der Holzbodenfläche erzielten im FWJ 2020 die meisten Betriebsgruppen aus den Produktbereichen 1-3 positive Reinerträge. Lediglich Betriebe mit einer Holzbodenfläche von 500 bis 1 000 ha wiesen mit - 62 €/ha HB einen deutlichen Negativwert auf (Vorjahr: - 24 €/ha HB). Mit 38 €/ha HB erreichten die Betriebe mit 200 bis 500 ha Holzbodenfläche das beste Ergebnis beim Reinertrag II (**Übersicht 3**). Welchen Einfluss die Betriebsgröße auf den Reinertrag II hatte, konnte anhand der vorliegenden Daten nicht abschließend abgeleitet werden.
- Die Gruppierung nach der führenden Baumart zeigt, dass auch im FWJ 2020 die Betriebsgruppe Fichte mit immerhin 18 €/ha HB den höchsten Reinertrag II aufwies. Die Betriebsgruppe Buche, Eiche schnitt dagegen mit - 88 €/ha HB am schlechtesten ab (**Übersicht 4**).
- Gruppiert nach der Einschlagshöhe erreichte die Betriebsgruppe über 7,5 m³/ha HB mit 83 €/ha HB den höchsten Reinertrag II (Vorjahr -6 €/ha HB) (**Übersicht 5**).

Übersicht 1: Betriebsergebnisse der Körperschaftswaldbetriebe

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Zahl der Betriebe	Zahl	190	180	173	163	89	74
Repräsentierte Betriebe	Zahl	2 278	2 269	2 265	2 188	1 015	918
Forstwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betr.	863	849	873	962	920	966
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	10,4	9,5	10,1	10,7	11,5	11,4
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	36,6	36,1	37,2	37,2	29,7	30,6
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	34,4	35,2	35,0	34,7	30,1	30,2
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	16,0	16,4	15,5	14,4	25,2	23,4
Holzbodenfläche	ha/Betr.	826	813	837	921	888	932
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	6,6	6,5	6,6	6,4	6,0	6,3
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	6,9	6,3	6,2	7,2	9,2	14,3
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	59,4	58,1	59,4	59,1	62,4	68,3
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	434	409	402	407	373	379
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	66,1	67,8	67,3	63,4	44,8	39,9
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	332	327	320	350	429	396
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	132	125	123	149	155	149
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	9,6	10,1	10,7	8,5	9,2	11,3
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	24,4	22,9	24,5	23,6	16,0	17,6
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	33,2	34,4	32,3	37,3	35,5	35,9
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	126	101	97	71	- 20	16
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	92	70	73	47	- 72	- 54

¹⁾ Reinertragsberechnung mit staatlichen Zuschüssen, Prämien und einschl. der indirekten Förderung durch eine Betreuung auf Forstamtsebene.

Quelle: BMEL (723)

Übersicht 2: Kennzahlen der Körperschaftswaldbetriebe nach Reinertrag II¹⁾

Kennzahl	Einheit	Rein-	Rein-	Rein-	Rein-	Rein-	Rein-	Insgesamt
		ertrag unter - 100 €/ha HB	ertrag -100 bis - 50 €/ha HB	ertrag -50 bis 0 €/ha HB	ertrag 0 bis 50 €/ha HB	ertrag 50 bis 100 €/ha HB	ertrag 100 und mehr €/ha HB	
Anteil der Betriebe	%	34,0	6,2	22,1	9,8	8,6	19,4	100
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	10,3	12,0	12,8	12,7	8,2	11,9	11,4
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	36,0	33,6	27,9	19,5	28,6	29,7	30,6
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	33,3	22,0	15,1	11,8	35,8	50,0	30,2
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	15,6	28,0	37,8	55,5	25,9	5,3	23,4
Holzbodenfläche	ha/Betr.	928	656	1 084	772	668	1 054	932
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	6,8	6,3	5,2	5,7	6,0	7,3	6,3
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	9,5	13,6	7,4	8,9	16,2	31,4	14,3
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	66,9	69,5	66,6	60,7	76,5	68,9	68,3
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	261	288	146	277	335	902	379
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	38,9	29,6	43,1	47,2	44,5	39,6	39,9
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	492	404	252	240	271	510	396
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	151	114	48	81	134	300	149
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	17,4	11,7	1,9	15,7	6,3	7,7	11,3
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	25,8	19,0	6,5	15,9	15,5	12,7	17,6
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	25,5	31,8	33,0	36,9	50,8	49,5	35,9
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	-203	-80	-33	37	68	411	16
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	-268	-164	-128	9	19	341	-54

¹⁾ Reinertragsberechnung für den Produktbereich 1 - 3 mit staatlichen Zuschüssen, Prämien und einschl. der indirekten Förderung durch eine Betreuung auf Forstamtsebene.

Quelle: BMEL (723)

Übersicht 3: Kennzahlen der Körperschaftswaldbetriebe nach Größenklassen

Kennzahl	Einheit	200 bis 500 ha Holzboden- fläche	500 bis 1000 ha Holzboden- fläche	≥ 1000 ha Holzboden- fläche	Zusammen
Anteil der Betriebe	%	46,7	26,3	27,0	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	9,9	12,4	11,5	11,4
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	21,0	34,1	32,1	30,6
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	40,3	28,5	28,1	30,2
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	25,3	21,8	23,5	23,4
Holzbodenfläche	ha/Betr	330	698	2 203	932
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	7,0	5,7	6,4	6,3
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	9,6	12,0	16,2	14,3
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	69,5	75,1	66,5	68,3
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	411	318	390	379
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	40,2	34,0	41,7	39,9
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	394	399	396	396
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	154	112	159	149
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	15,4	14,2	9,0	11,3
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	9,1	29,7	16,2	17,6
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	39,1	25,7	38,3	35,9
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	38	-62	36	16
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	-28	-125	-39	-54

¹⁾ Reinertragsberechnung mit staatlichen Zuschüssen, Prämien und einschl. der indirekten Förderung durch eine Betreuung auf Forstamtsebene.

Quelle: BMEL (723)

Übersicht 4: Kennzahlen der Körperschaftswaldbetriebe nach Baumarten

Baumart	Einheit	Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Gemischt	Zusammen
Anteil der Betriebe	%	27,5	18,7	39,3	14,5	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	3,9	7,3	16,1	12,6	11,4
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	19,9	10,4	45,2	31,2	30,6
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	64,2	2,9	21,9	42,4	30,2
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	8,5	75,3	10,5	12,3	23,4
Holzbodenfläche	ha/Betr	582	989	935	1 517	932
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	7,7	5,1	5,7	7,3	6,3
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	14,2	4,0	10,8	29,0	14,3
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	71,8	46,4	71,7	67,4	68,3
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	450	126	250	758	379
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	32,9	40,7	42,7	42,6	39,9
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	453	228	381	523	396
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	177	42	118	271	149
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	15,4	12,1	9,1	10,6	11,3
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	20,0	14,8	18,4	16,0	17,6
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	30,4	25,0	33,4	46,7	35,9
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	18	-50	-88	247	16
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	-61	-117	-171	201	-54

¹⁾ Reinertragsberechnung mit staatlichen Zuschüssen, Prämien und einschl. der indirekten Förderung durch eine Betreuung auf Forstamtsebene.

Quelle: BMEL (723)

Übersicht 5: Kennzahlen der Körperschaftswaldbetriebe nach Einschlagshöhe

Kennzahl	Einheit	Einschlag 0 bis 3,5 m ³ /ha HB	Einschlag 3,5 bis 5,5 m ³ /ha HB	Einschlag 5,5 bis 7,5 m ³ /ha HB	Einschlag ≥7,5 m ³ /ha HB	Zusammen
Anteil der Betriebe	%	24,2	11,4	15,6	48,8	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	10,2	6,9	13,9	12,3	11,4
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	25,5	23,0	39,0	32,4	30,6
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	10,5	22,6	26,1	40,7	30,2
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	48,8	44,2	19,3	9,8	23,4
Holzbodenfläche	ha/Betr	832	955	750	1 036	932
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	5,3	5,7	6,3	6,9	6,3
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	2,6	4,7	6,5	22,9	14,3
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	56,3	47,5	59,9	70,3	68,3
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	131	201	380	516	379
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	41,9	50,9	46,0	38,0	39,9
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	227	335	413	473	396
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	42	74	130	212	149
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	10,3	22,1	18,0	8,3	11,3
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	14,9	28,4	27,4	14,3	17,6
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	26,7	22,2	28,7	41,2	35,9
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	-49	-129	-23	83	16
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	-114	-161	-99	4	-54

¹⁾ Reinertragsberechnung mit staatlichen Zuschüssen, Prämien und einschl. der indirekten Förderung durch eine Betreuung auf Forstamtsebene.

Quelle: BMEL (723)

2.2 Privatwald

Es wurden Daten von 89 Privatwaldbetrieben mit mehr als 200 ha Wald ausgewertet. Die hochgerechneten Daten zeigen, dass diese Betriebe im FWJ 2020 im Durchschnitt 663 ha Holzbodenfläche bewirtschafteten. Der Anteil von Nadelbäumen am Wirtschaftswald war mit rund 62 % höher als im Körperschaftswald. Der Anteil der Holzartengruppe Fichte, Tanne und Douglasie überstieg den im Körperschaftswald mit 35 % jedoch nur geringfügig. Im Vergleich zu den Körperschaftswaldbetrieben konnten die Privatwaldbetriebe im Durchschnitt einen höheren Reinertrag II erzielen (55 €/ha HB). Jedoch ist dieser Wert im Vergleich zu dem des Vorjahres weiter zurückgegangen (rund -9,3 %). Betrachtet man auch hier vergleichend den Reinertrag I (16 €/ha HB), kann festgehalten werden, dass dieser deutlich niedriger ausgefallen ist als der Reinertrag II und auch deutlich hinter dem Ergebnis des FWJ 2019 lag. Der Einschlag ist um rund 30 % auf 9,6 m³/ha HB angewachsen und überstieg den Hiabsatz von durchschnittlich 5,7 m³/ha HB deutlich. Ähnlich wie beim Körperschaftswald kann auf Basis der erhobenen Daten auch beim Privatwald keine Aussage über die Gründe für diese Veränderungen gemacht werden. Denkbar wäre zum einen, dass die erhöhte Einschlagsmenge kalamitätsbedingt war. Zum anderen kann aber auch ein inverses Angebotsverhalten (erhöhte Einschlagsmenge bei niedrigeren Preisen als Beitrag zur Kostendeckung) ausschlaggebend gewesen sein. Die Verkaufserlöse für Holz insgesamt (ohne Selbstwerber) sanken um 20 % auf 39,8 €/m³. (**Übersicht 6**).

Die Betrachtung bestimmter Betriebsgruppenergebnisse zeigt für den Privatwald folgendes:

- Differenziert nach Betriebsgruppen des Reinertrags II der Produktbereiche 1-3 war die Ertragslage der Privatwaldbetriebe wie im Vorjahr uneinheitlich. Während 33 % (Vorjahr 28 %) der Betriebe kein positives Betriebsergebnis erzielen konnten, erreichten immerhin 28 % (Vorjahr 29 %) im Produktbereich 1-3 einen Reinertrag II von über 100 €/ha HB. (**Übersicht 7**).
- Eine Einteilung der Betriebe nach Holzbodenfläche zeigt, dass die Betriebe mit einer mittleren Holzbodenfläche von 500 bis 1 000 ha mit 67 €/ha HB (Vorjahr 25 €/ha HB) knapp die höchsten Reinerträge II erzielten (**Übersicht 8**). Die Betriebe dieser Größenklassen hatten den höchsten Nutzungskoeffizienten.
- Bei einer Gruppierung der Betriebe nach führender Baumart weisen allein die Betriebsgruppe Buche, Eiche mit einem Reinertrag II in den Produktbereichen 1-3 von 116 €/ha HB (Vorjahr 83 €/ha HB) und die Betriebsgruppe Fichte mit einem Reinertrag von 113 €/ha HB (Vorjahr 103 €/ha HB) im Vergleich zu den anderen Gruppen positive Ergebnisse auf. Dabei erzielten letztere mit 43,6 €/m³ auch die höchsten Verkaufserlöse insgesamt (**Übersicht 9**).
- Gruppieren nach Höhe des Holzeinschlages erreichten im FWJ 2020 die Betriebe mit über 7,5 m³ Einschlag/ha HB den höchsten durchschnittlichen Reinertrag II von 124 €/ha HB (Vorjahr 124 €/ha HB) bzw. Reinertrag I (ohne staatliche Förderung) 71 €/ha HB (Vorjahr 97 €/ha HB) (**Übersicht 10**).

Übersicht 6: Betriebsergebnisse der Privatwaldbetriebe

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Zahl der Betriebe	Zahl	127	121	113	113	94	89
Repräsentierte Betriebe	Zahl	1 188	1 198	1 202	1 202	1 092	1 070
Forstwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betr.	743	724	727	734	672	663
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	8,2	8,3	8,7	8,8	9,3	9,5
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	26,8	26,7	26,7	27,0	25,4	27,5
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	39,1	38,1	37,1	38,3	33,6	34,6
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	24,9	25,6	26,2	24,7	30,3	26,9
Holzbodenfläche	ha/Betr.	716	696	699	706	645	636
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	5,8	5,8	5,8	5,8	5,5	5,7
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	6,6	6,1	6,5	8,5	7,4	9,6
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	57,8	57,1	58,1	62,3	56,6	63,6
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	435	397	427	513	348	420
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	69,3	69,6	67,5	65,6	49,8	39,8
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	281	266	272	319	289	366
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	87	77	79	123	96	138
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	14,9	14,4	13,7	12,4	12,8	10,0
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	13,9	14,5	13,5	11,7	12,4	11,2
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	35,6	35,5	36,4	42,2	38,2	44,8
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	157	134	157	195	60	55
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	146	122	148	184	44	16

¹⁾ Reinertragsberechnung mit staatlichen Zuschüssen, Prämien und einschl. der indirekten Förderung durch eine Betreuung auf Forstamtssebene.

Quelle: BMEL (723)

Übersicht 7: Kennzahlen der Privatwaldbetriebe nach Reinertrag II¹⁾

Kennzahl	Einheit	Rein-	Rein-	Rein-	Rein-	Rein-	Rein-	Insge-
		ertrag	ertrag	ertrag	ertrag	ertrag	ertrag	
		unter	-100 bis	-50 bis	0 bis	50 bis	100 und	gesamt
		-100	-50	0	50	100	mehr	
		€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	
		HB	HB	HB	HB	HB	HB	
Anteil der Betriebe	%	16,7	6,1	10,6	17,4	21,2	28,0	100
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	6,7	11,3	12,1	13,4	8,6	7,3	9,5
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	16,8	21,7	20,1	28,0	30,3	35,1	27,5
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	25,8	40,8	21,8	29,1	36,1	46,6	34,6
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	48,2	24,7	45,9	25,8	24,4	10,5	26,9
Holzbodenfläche	ha/Betr	588	509	702	788	539	645	636
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	5,2	5,0	5,4	5,0	5,9	6,6	5,7
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	4,0	10,3	7,8	7,8	7,1	16,3	9,6
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	44,6	71,8	49,2	60,0	63,9	69,3	63,6
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	173	459	294	336	335	715	420
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	35,8	39,5	34,3	39,7	48,8	39,8	39,8
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	325	531	324	318	264	478	366
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	57	191	136	124	74	224	138
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	15,3	5,6	13,0	12,3	14,0	5,6	10,0
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	12,8	3,7	17,3	8,4	12,9	11,1	11,2
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	30,7	48,5	39,1	48,4	36,3	51,8	44,8
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	-152	-72	-29	22	70	237	55
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	-176	-91	-57	-15	35	178	16

¹⁾ Reinertragsberechnung für den Produktbereich 1 - 3 mit staatlichen Zuschüssen, Prämien und einschl. der indirekten Förderung durch eine Betreuung auf Forstamtssebene.

Quelle: BMEL (723)

Übersicht 8: Kennzahlen der Privatwaldbetriebe nach Größenklassen

Kennzahl	Einheit	200 bis 500 ha Holzboden- fläche	500 bis 1000 ha Holzboden- fläche	≥ 1000 ha Holzboden- fläche	Zusammen
Anteil der Betriebe	%	66,4	22,4	11,1	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	10,7	8,3	9,2	9,5
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	34,0	23,0	24,8	27,5
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	31,2	38,4	35,0	34,6
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	23,4	29,0	28,6	26,9
Holzbodenfläche	ha/Betr	325	675	2 415	636
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	5,3	5,8	6,0	5,7
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	8,6	10,9	9,7	9,6
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	71,5	72,4	52,3	63,6
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	389	450	427	420
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	41,6	35,9	41,7	39,8
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	328	385	386	366
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	118	186	127	138
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	2,1	7,2	16,9	10,0
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	4,2	15,6	13,4	11,2
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	52,7	49,6	36,8	44,8
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	61	67	42	55
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	17	10	17	16

¹⁾ Reinertragsberechnung mit staatlichen Zuschüssen, Prämien und einschl. der indirekten Förderung durch eine Betreuung auf Forstamtsebene.

Quelle: BMEL (723)

Übersicht 9: Kennzahlen der Privatwaldbetriebe nach Baumarten

Baumart	Einheit	Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Gemischt	Zusammen
Anteil der Betriebe	%	21,9	20,9	36,4	20,7	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	4,1	6,3	14,4	12,8	9,5
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	19,4	11,0	47,3	26,0	27,5
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	69,2	16,4	22,1	28,6	34,6
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	6,2	64,6	14,2	31,0	26,9
Holzbodenfläche	ha/Betr	769	699	547	587	636
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	7,5	4,6	5,3	5,2	5,7
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	11,0	4,8	11,9	9,8	9,6
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	81,9	38,9	60,1	56,7	63,6
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	591	197	453	396	420
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	43,6	30,8	40,0	37,5	39,8
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	479	237	339	409	366
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	190	75	138	142	138
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	9,7	15,2	6,7	11,5	10,0
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	13,5	8,7	9,9	10,9	11,2
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	45,4	41,2	46,5	44,1	44,8
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	113	-41	116	-13	55
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	80	-78	70	-49	16

¹⁾ Reinertragsberechnung mit staatlichen Zuschüssen, Prämien und einschl. der indirekten Förderung durch eine Betreuung auf Forstamtsebene.

Quelle: BMEL (723)

Übersicht 10: Kennzahlen der Privatwaldbetriebe nach Einschlagshöhe

Kennzahl	Einheit	Einschlag 0 bis 3,5 m ³ /ha HB	Einschlag 3,5 bis 5,5 m ³ /ha HB	Einschlag 5,5 bis 7,5 m ³ /ha HB	Einschlag ≥7,5 m ³ /ha HB	Zusammen
Anteil der Betriebe	%	30,7	2,5	18,6	48,1	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	9,2	13,6	8,1	10,1	9,5
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	20,7	28,3	26,6	31,4	27,5
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	20,9	16,4	47,3	37,4	34,6
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	46,9	39,6	17,0	19,8	26,9
Holzbodenfläche	ha/Betr	557	537	694	668	636
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	5,1	4,5	5,8	6,0	5,7
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	2,4	4,9	6,6	14,9	9,6
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	43,3	37,2	59,3	66,5	63,6
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	149	282	313	613	420
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	44,0	90,2	48,1	38,3	39,8
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	198	286	289	490	366
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	31	33	86	220	138
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	15,2	14,1	17,8	6,9	10,0
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	12,1	15,1	14,6	10,1	11,2
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	28,2	27,3	27,9	52,9	44,8
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	-49	-3	24	124	55
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	-77	-40	8	71	16

¹⁾ Reinertragsberechnung mit staatlichen Zuschüssen, Prämien und einschl. der indirekten Förderung durch eine Betreuung auf Forstamtsebene.

Quelle: BMEL (723)

2.3 Staatswald

Übersicht 11 zeigt die Buchführungsergebnisse der beteiligten Staatswaldbetriebe für die vergangenen sechs FWJ. Der Einschlag ist im Jahr 2020 weiter gestiegen. Aufgrund weiter fallender Verkaufserlöse pro m³ ist der Ertrag im Produktbereich 1-3 im Vergleich zum Vorjahr aber gesunken. Der gleichzeitig leicht gestiegene Aufwand führte dazu, dass im FWJ 2020 die Reinerträge gegenüber dem Vorjahr noch einmal deutlich abnahmen. Mit – 105 €/ha HB Reinertrag II und – 108 €/ha HB Reinertrag I lagen die Reinerträge im FWJ 2020 damit auf dem niedrigsten Niveau des Betrachtungszeitraumes.

Übersicht 11: Betriebsergebnisse der Staatswaldbetriebe ¹⁾

Kennzahl	Einheit	2015 ²⁾	2016 ²⁾	2017 ³⁾	2018 ⁴⁾	2019 ⁵⁾	2020 ⁶⁾
Schlagweiser Hochwald Eiche	% HB	8,4	8,3	8,2	8,2	8,1	8,8
Schlagweiser Hochwald Buche u. sLB	% HB	29,1	29,0	29,8	29,0	27,6	27,6
Schlagweiser Hochwald Fi.,Ta.,Dougl.	% HB	33,5	33,5	33,6	31,1	31,3	30,5
Schlagweiser Hochwald Ki. u. so.	% HB	26,1	26,0	25,6	28,8	29,5	29,9
Holzbodenfläche	ha/Betr	237 826	237 557	256 782	278 460	255 306	239 408
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	6,1	6,1	5,1	5,9	5,9	5,9
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	6,3	6,1	6,1	7,1	7,5	8,4
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	59,7	58,0	59,8	59,6	59,2	61,4
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	476	485	480	509	456	431
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	73,7	77,0	72,2	69,0	57,7	44,7
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	448	442	446	495	523	536
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	157	160	148	182	189	187
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	34,4	35,0	39,6	31,4	30,5	32,2
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	20,4	20,3	18,9	18,5	17,9	16,8
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	25,4	25,7	24,9	31,3	33,5	33,9
Reinertrag II Produktbereich 1-3	€/ha HB	28	42	33	14	-67	-105
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	26	41	31	11	-69	-108

¹⁾ Ohne Treuhandwald.

²⁾ Flächenstaaten ohne Niedersachsen und Saarland.

³⁾ Flächenstaaten ohne Schleswig-Holstein, Niedersachsen und Saarland.

⁴⁾ Flächenstaaten ohne Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Baden-Württemberg, Sachsen-Anhalt, Thüringen und Saarland.

⁵⁾ Flächenstaaten ohne Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg, Sachsen-Anhalt und Thüringen.

⁶⁾ Flächenstaaten ohne Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg und Thüringen.

Quelle: BMEL (723)

3 Vorschätzung für das Forstwirtschaftsjahr 2021

Nach drei Jahren mit einer sehr niedrigen Niederschlagsmenge und hohen Temperaturen in der Vegetationszeit beendet der Sommer 2021 die Trockenheitsphasen der vergangenen Jahre. Mit rund 310 l/m² lag die Niederschlagsmenge 30 % über dem Durchschnitt der Referenzperiode (1961-1990); allerdings mit z.T. deutlichen regionalen Unterschieden. Der starke Borkenkäferbefall setzte sich jedoch weiter fort. Der Anfall an Käferholz lag daher auch 2021 auf einem sehr hohen Niveau.

Die Preise für Schnittholz erreichten im Jahr 2021 aufgrund eines Nachfragebooms teilweise Rekordwerte. Diese haben sich im großen Maße auf die Industriepreise ausgewirkt, jedoch nur in deutlich geringerem Umfang auf die Forstbetriebe. Nach einem starken Preisverfall des Nadelstammholzes konnten sich die Nadelstammholzpreise seit dem Spätsommer 2020 leicht erholen. Das Preisniveau bewegte sich dennoch deutlich unterhalb des Vor-Kalamitätsniveaus. Die Preise für Laubstammholz blieben relativ konstant. Lediglich bei der Eiche gab es regional leichte Preissteigerungen.

Das FWJ 2021 dürfte mit Blick auf die Ertragslage der forstwirtschaftlichen Betriebe von zwei Kräften geprägt sein. Zum einen sind dies die im FWJ 2021 zunächst im Vorjahresvergleich noch einmal gesunkenen Erzeugerpreise der Produkte des Holzeinschlags, die sich erst im Laufe des FWJ 2021 zu erholen begannen. Zum anderen sind es die verschiedenen Förderprogramme, die im FWJ 2021 voll zum Tragen gekommen sind. So kann angenommen werden, dass die Ertragslage insgesamt sehr angespannt bleibt. Dabei ist mit einer noch größeren Differenz zwischen Reinertrag I und Reinertrag II zu rechnen. Im Gegensatz zu den Vorjahren waren die Witterungsereignisse im FWJ 2021 weniger extrem. Das heißt aber nicht, dass sich die Bestände erholen konnten, sondern vielmehr, dass keine weiteren negativ einwirkenden Faktoren hinzugekommen sind. Die dramatischen Folgen der Wetterereignisse der Vorjahre waren auch im FWJ 2021 unverändert präsent. Außerdem ist anzunehmen, dass sich auch die Corona-Pandemie auf die Ertragslage der Forstbetriebe ausgewirkt hat.

Insgesamt ist zu erwarten, dass die Ertragslage der forstwirtschaftlichen Betriebe im FWJ 2021 auf niedrigem Niveau verharret.

Ferner ist zu berücksichtigen, dass die umfangreichen Schäden der letzten Jahre nicht nur hohe Vermögensverluste erzeugt haben. Vielmehr führten sie auch zu hohen Folgekosten durch Wiederbewaldung sowie Pflege der geschädigten Flächen bei rückläufigen Möglichkeiten der Rohholzbereitstellung.

4 Methodische Erläuterungen

Forstbetriebe

Im Bereich Forst ist nach verschiedenen Erfassungsbereichen zu unterscheiden:

- zum einen sind dies die Betriebe des Körperschafts- und Privatwaldes mit mehr als 200 ha Wald,
- zum anderen die Staatswaldbetriebe der Länder.
- Hinzu kommen die Betriebe mit kleineren Waldflächen (bis 200 ha).

Die Buchführungsergebnisse des Körperschafts- und Privatwaldes basieren auf Ergebnissen des BMEL-Testbetriebsnetzes. Der Erfassungsbereich beschränkt sich auf Betriebe ab etwa 200 ha Waldfläche.

Die Ergebnisse des Staatswaldes werden im Gegensatz zum Körperschafts- und Privatwald nicht in Form einer Stichprobenerhebung, sondern durch eine Totalerfassung bei den teilnehmenden Landesforstverwaltungen ermittelt.

Besitzarten

Die Besitzarten (Eigentumsarten) sind im Bundeswaldgesetz wie folgt definiert:

Staatswald ist Wald, der im Alleineigentum des Bundes oder eines Landes steht sowie Wald im Miteigentum eines Landes, soweit er nach landesrechtlichen Vorschriften als Staatswald angesehen wird.

Körperschaftswald ist Wald, der im Alleineigentum der Gemeinden, der Gemeindeverbände, der Zweckverbände sowie sonstiger Körperschaften, Anstalten und Stiftungen des öffentlichen Rechts steht; ausgenommen ist der Wald von Religionsgemeinschaften und deren Einrichtungen sowie von Realverbänden, Hauberggenossenschaften, Markgenossenschaften, Gehöferschaften und ähnlichen Gemeinschaften (Gemeinschaftsforsten), soweit er nicht nach landesrechtlichen Vorschriften als Privatwald angesehen wird.

Privatwald ist Wald, der weder Staatswald noch Körperschaftswald ist.

Betriebsarten

Die Betriebsarten sind bestimmte Bewirtschaftungsformen des Waldes, die sich vor allem in der Verjüngungsmethode unterscheiden, und zwar schlagweiser Hochwald, Dauerwald, Mittelwald und Niederwald (Stockausschlagwald).

Hochwald ist ein aus Kernwüchsen (natürliche Ansamung, Saat und Pflanzung) hervorgegangener Wald.

- a) Schlagweiser Hochwald ist Hochwald, in dem Pflege-, Ernte- und Verjüngungsmaßnahmen räumlich getrennt ganze Bestände bzw. deren Teilflächen erfassen.
- b) Dauerwald ist eine Form des Wirtschaftswaldes, bei der im Gegensatz zum schlagweisen Hochwald die Nutzung auf Dauer einzelbaum-, gruppen- oder kleinflächenweise erfolgt.

Mittelwald ist eine Mischform aus Niederwald und Hochwald, mit Oberholz aus aufgewachsenen Stockausschlägen und Kernwüchsen sowie Unterholz aus Stockausschlag, Wurzelbrut und Kernwuchs.

Niederwald (Stockausschlagwald) ist ein aus Stockausschlag oder Wurzelbrut hervorgegangener Wald.

Begriffsdefinitionen

Produkte

Ab dem FWJ 2003 werden die Buchführungsergebnisse mit veränderter Methodik erhoben, die zu mehr Transparenz und Vergleichbarkeit der Ergebnisse von Forstbetrieben führen soll. Bei der Betrachtung der Forstbetriebe wird jetzt vom Unternehmenskonzept ausgegangen. Die bisherige Ausrichtung auf die Trennung von betrieblichem und nichtbetrieblichem Aufwand und Ertrag wurde aufgegeben und von einer Gesamtschau aller Tätigkeitsfelder ausgegangen, die in Form eines Produktplanes strukturiert werden. In diesem Produktplan werden die Produkte des Forstbetriebes zu Produktgruppen und Produktbereichen zusammengefasst:

Produktbereich 1:	Produktion von Holz und anderen Erzeugnissen
Produktbereich 2:	Schutz und Sanierung
Produktbereich 3:	Erholung und Umweltbildung
Produktbereich 4:	Leistungen für Dritte
Produktbereich 5:	Hoheitliche und sonstige behördliche Aufgaben

Auf diese Weise sollen insbesondere Betriebs- und Zeitvergleiche für Forstbetriebe auf verschiedenen Ebenen der modularartig aufgefächerten Tätigkeitsfelder ermöglicht werden. So kann z. B. durch die Zusammenfassung der Produktbereiche 1 bis 3 ein Forstbetrieb im engeren Sinne definiert werden. Durch das Ausklammern der Produktbereiche 4 und 5, die vielfach nur im Körperschafts- und Staatswald eine Bedeutung haben, ist so eher ein Vergleich zwischen den verschiedenen Besitzarten möglich.

Holzbodenfläche (HB)

Die Holzbodenfläche umfasst alle Flächen der Holzproduktion sowie zeitweilig unbestockte Flächen (Blößen), ferner Wege und Schneisen unter 5 Meter Breite und unbestockte Flächen von unwesentlicher Größe. Alle Flächenangaben beziehen sich auf das Ende des Abrechnungszeitraums.

Wirtschaftswald

Alle Holzbodenflächen, die regelmäßig bewirtschaftet und von der Forsteinrichtung als „Wirtschaftswald i. r. B. (in regelmäßigem Betrieb)“ ausgeschieden werden.

Wirtschaftswald außer regelmäßigem Betrieb (a. r. B.)

Wirtschaftswald a. r. B. umfasst alle Holzbodenflächen, die nicht regelmäßig bewirtschaftet werden (z. B. Bannwald, unbegehbare Steilhänge, Wildparke) und/oder deren nachhaltige Nutzungsmöglichkeit für absehbare Zeit unter 1 m³ (Efm Derbholz ohne Rinde) je Jahr und Hektar liegt.

Frei Stock verkauft/Selbstwerber

Frei Stock verkauft bzw. Selbstwerbung ist die Aufarbeitung von Holz durch den Käufer (bzw. durch Forstberechtigte).

Stammholz

Als Stammholz gilt alles Langholz einschließlich Langholzabschnitte und Schwellen, außer Stangen- und Industrieholz lang.

Hiebsatz und Einschlag

Der Hiebsatz ist die durch ein forstwirtschaftliches Betriebsgutachten für einen bestimmten Zeitraum (in der Regel 10 Jahre) festgesetzte jährliche planmäßige Holznutzung in m³ (Efm Derbholz ohne Rinde). Der Einschlag ist die im Abrechnungszeitraum eingeschlagene und gebuchte Derbholzmenge in m³ (Efm ohne Rinde).

Erträge

Einnahmen im Berichtsjahr aus Verkäufen und erbrachten Leistungen der jeweiligen Produkte des Forstbetriebes. Hinzu kommen naturale und sonstige kalkulative Erträge (Eigenverbrauch und Mindereinnahmen). Im Produktbereich 1 (Produktion von Holz und anderen Erzeugnissen) zuzüglich der Herstellungskosten für unverkaufte Holz mengen aus Einschlägen des Berichtsjahres und abzüglich der Herstellungskosten für verkaufte Holz aus Einschlägen der Vorjahre. Die Einnahmen aus forstlichen Nebenerzeugnissen (Schmuckreisig, Weihnachtsbäume, Pflanzen, Kies, Sand, Brennreisig, Schlagabraum), Liegenschaften, Jagd, Fischerei (Verkauf von Wildbret und Abschüssen, erhaltener Wildschadensersatz, Jagdpacht) sowie sonstige Erträge (Zinserträge, Einnahmen aus dem Verkauf gebrauchter Maschinen) werden als andere Erzeugnisse zum Produktbereich 1 gerechnet.

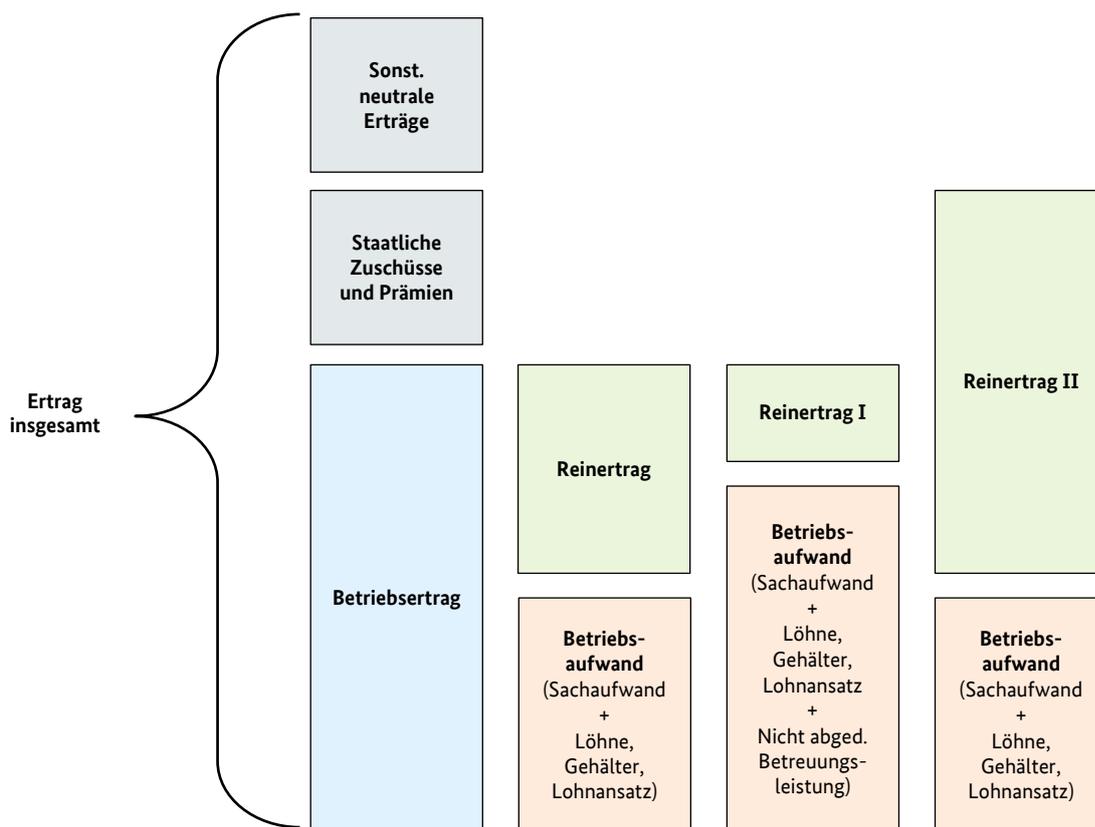
Aufwendungen

Unter Aufwand sind alle in der Buchführung erfassten Ausgaben für die Herstellung und den Absatz der jeweiligen Produkte des Unternehmens zu verstehen (Produktion von Holz und Nebenerzeugnissen, Jagd und Fischerei sowie Schutz und Sanierung, Erholung und Umweltbildung, Leistungen für Dritte, hoheitliche und sonstige behördlichen Aufgaben). Zuzüglich der kalkulierten betrieblichen Aufwendungen, wie z. B. Abschreibungen und Lohnansatz für eigene Arbeit, abzüglich der Aufwendungen für Unternehmensausgaben von Produkten außerhalb des speziellen Rechnungszeitraumes. Der Betriebsaufwand in den Betrieben des Körperschafts- und Privatwaldes schließt auch den kalkulierten Aufwand der nicht durch Verwaltungskostenbeiträge abgedeckten Betreuungsleistungen ein.

Reinertragsberechnung

Der Reinertrag berechnet sich aus Unternehmensertrag abzüglich Unternehmensaufwand (einschließlich Lohnansatz).

Schaubild 3: Reinertragsberechnung in der Forstwirtschaft



Der **Reinertrag I** (ohne Förderung) stellt ein Ergebnis der Forstbetriebe dar, das ohne staatliche Zuschüsse und Prämien sowie ohne die indirekte Förderung der Betriebe in Form der Aufwandsreduzierung durch eine Betreuung auf Forstamtsebene erreicht worden wäre; d. h. die nicht abgedeckten kalkulatorischen Betreuungsleistungen sind im Betriebsaufwand enthalten.

Beim **Reinertrag II** (mit Förderung) sind die Zuschüsse und Prämien aus öffentlichen Haushalten (z. B. für Bestandspflege, Kulturen, Forstschutz, Schutz- und Erholungsfunktionen) eingerechnet, die nicht abgedeckten kalkulatorischen Betreuungsleistungen im Aufwand aber nicht berücksichtigt. Hierdurch wird die Darstellung der tatsächlichen wirtschaftlichen Situation der jeweiligen Betriebe und der Bedeutung der Förderung in einzelnen Besitzarten ermöglicht.

Aufgrund der methodischen Änderungen ab dem FWJ 2003 (siehe Stichwort: Produkte) wird für Zeitvergleiche und Vergleiche zwischen den Besitzarten der **Reinertrag ProdBereich 1-3** als Kennzahl ausgewiesen. Er berechnet sich aus den Erträgen abzüglich der Aufwendungen der für den Forstbetrieb im engeren Sinne besonders wichtigen Produktbereiche 1 bis 3. Er wird ohne Förderung (I) oder einschließlich der auf die Produktbereiche 1 bis 3 entfallende Förderung (II) abgebildet.

5 Tabellenteil

Buchführungsergebnisse

Forstbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Besitzarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl		Einheit	Besitzart			
			Staatswald ¹⁾	Körperschaftswald	Privatwald	
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	8	74	89
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	8	918	1 070
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	248 935	966	663
		Holzbodenfläche	ha/Betr	239 408	932	636
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	221 452	861	614
		Nichtalterskl.Wald(abFWJ2015)/Dauerwald(bisFWJ2014)	ha/Betr	10 156	32	12
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	67,6	50,0	39,8
		Holzvorrat	VFM/ha HB	307	278	10 834
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	36,4	42,1	37,0
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	8,8	11,4	9,5
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	27,6	30,6	27,5
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	60,3	53,7	61,5
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	30,5	30,2	34,6
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	29,9	23,4	26,9
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	1,9	1,4	0,9	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	39	34	26	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000haHB	2,4	1,1	1,5
		davon: Betriebsleitung	AK/1000haHB	0,2	0,2	0,3
		davon: Außendienst	AK/1000haHB	1,0	0,6	0,8
		davon: Bürodienst	AK/1000haHB	0,8	0,3	0,4
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000haHB	2 588	2 071	1 394
		Eigentätigkeit des Eigentümers	Std/1000haHB	0	0	516
		dar.: Verwaltung	Std/1000haHB	0	0	199
		AK insg.	AK/Betr	1 053,6	2,3	1,6
	Holzeinschlag	Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	5,9	6,3	5,7
		Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	142,9	226,4	169,1
Einschlag insgesamt		m ³ /ha HB	8,4	14,3	9,6	
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	12,5	5,5	14,2	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	2,2	0,9	2,1	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	10,4	4,6	12,1	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	87,5	94,5	85,8	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	72,3	89,0	77,1	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	15,1	5,4	8,7	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	13,1	55,5	33,1	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	61,4	68,3	63,6	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	5,5	3,6	7,0		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	128 626 366	371 644	270 682
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	72,1	85,9	89,3
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	4,3	0,1	0,3
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	3,2	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	10,1	3,4	1,3
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	9,7	0,6	0,0
		Fördermittel	%v.U.-Ertrag	1,0	10,6	9,1
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	150 533 838	397 696	235 473
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	77,1	86,4	98,0
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	5,1	3,8	0,4
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	3,0	2,7	0,5
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	7,5	7,1	1,0
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	8,1	1,4	0,0
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	0,0	22,1	7,1
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	32,2	11,3	10,0
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	16,8	17,6	11,2
		Material	%v.U.-Aufwand	4,0	3,9	7,4
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	33,9	35,9	44,8		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	0,0	0,0	2,8		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	12,1	6,2	13,8		

Forstbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Besitzarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl		Einheit	Besitzart				
			Staatswald ¹⁾	Körperschaftswald	Privatwald		
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	390	365	411	
		dar.: Fördermittel	€/haHB	3	23	31	
		dar.: Holzertrag	€/haHB	290	263	325	
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	9	62	62	
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	6	3	6	
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	52	5	12	
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	12	11	18	
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	25	52	11	
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	44,7	39,9	39,8	
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	9,1	8,1	19,6	
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	29,9	25,7	62,9	
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	32,5	27,9	32,5	
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	7,1	7,2	16,2	
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	11,3	18,9	24,4	
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	96,7	113,2	145,3	
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	55,6	51,4	55,7	
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	42,5	35,9	34,5	
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	41,4	44,4	39,0	
	Erntekostenfr.Holzerl. (Berichts-, nur verwertb.Holz)	€/m ³	16,3	22,1	18,7		
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	485	369	363	
		Aufwand Holzernte	€/haHB	187	149	138	
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	137	76	83	
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	28,0	24,5	21,6	
		Walderneuerung	€/haHB	20	25	42	
		Waldpflege	€/haHB	6	8	16	
		Waldschutz	€/haHB	21	14	14	
		Walderschließung	€/haHB	21	15	9	
		Investition Wege	€/haHB	1	0	0	
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	4	1	3	
		Liegenschaften	€/haHB	14	9	6	
		Jagd, Fischerei	€/haHB	17	6	12	
		Investition Produktber. 1	€/haHB	5	0	1	
		Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	189	127	112	
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	- 94	- 4	49		
	Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	24	14	8
			dar.: Fördermittel	€/haHB	1	14	7
			Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	32	16	1
			dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	9	5	0
dar.: Investitionen			€/haHB	0	0	0	
Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung			€/haHB	- 9	- 2	7	
3		Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	17	1	0	
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	1	0	
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	19	12	2	
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	10	5	1	
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 2	- 11	- 2	
4		Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	13 045 569	14 180	3 482	
		dar.: Fördermittel	€/Betr	22 963	1 491	9	
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	11 222 369	28 375	2 297	
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	5 930 272	4 489	533	
		dar.: Investitionen	€/Betr	27 823	0	0	
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	86,0	200,1	65,9	
5		Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	12 414 697	2 270	2	
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	12 211 360	5 709	74	
	dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	8 129 454	751	51		
	Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5	%	95,0	127,5	2 390,6		
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	431	379	420		
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	536	396	366		
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	- 105	16	55		
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 108	- 54	16		
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	125,3	115,7	95,9		
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	-21 907 472	7 095	35 783		
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 92	8	56		
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	117,0	107,0	87,0			

1) Vorläufig, Flächenstaaten ohne Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg und Thüringen.

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Größenklassen der Holzbodenfläche

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl		Einheit	unter 500	500 bis 1 000	1 000 und mehr	zusammen	
			ha Holzbodenfläche				
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	32	32	25	89
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	711	240	119	1 070
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	336	698	2 550	663
		Holzbodenfläche	ha/Betr	325	675	2 415	636
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	322	664	2 258	614
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	1	2	100	12
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	32,6	28,1	52,2	39,8
		Holzvorrat	VFM/ha HB	5 554	31 728	243	10 834
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	44,7	31,3	34,0	37,0
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	10,7	8,3	9,2	9,5
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	34,0	23,0	24,8	27,5
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	54,6	67,4	63,7	61,5
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	31,2	38,4	35,0	34,6
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	23,4	29,0	28,6	26,9
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	0,3	1,7	1,1	0,9
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	22	25	27	26	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	2,8	0,7	0,8	1,5
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,7	0,2	0,1	0,3
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	1,3	0,3	0,6	0,8
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,7	0,2	0,2	0,4
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	416	2 320	1 658	1 394
		Eigentätigkeit des Eigentümers	Std/1000 haHB	1 112	461	67	516
		dar.: Verwaltung	Std/1000 haHB	431	121	56	199
		AK insg.	AK/Betr	1,2	1,7	3,4	1,6
	Hiebsatz insgesamt		m ³ /ha HB	5,3	5,8	6,0	5,7
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	162,6	189,8	162,5	169,1
		Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	8,6	10,9	9,7	9,6
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	20,6	6,2	14,7	14,2	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	2,7	1,3	2,2	2,1	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	17,9	4,9	12,5	12,1	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	79,4	93,8	85,3	85,8	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	71,8	83,5	76,8	77,1	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	7,6	10,3	8,5	8,7	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	32,5	28,7	36,3	33,1	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	71,5	72,4	52,3	63,6	
Anteil Energieholz am Einschlag		% Einschlag	5,1	5,0	9,7	7,0	
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	127 513	311 185	1 044 397	270 682
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Ertrag	87,7	85,6	92,8	89,3
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Ertrag	0,3	0,0	0,4	0,3
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Ertrag	0,0	0,0	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Ertrag	0,5	2,3	1,2	1,3
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U-Ertrag	0,0	0,0	0,0	0,0
		Fördermittel	%v.U-Ertrag	11,5	12,0	5,6	9,1
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	106 780	263 169	948 528	235 473
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Aufwand	99,4	97,8	97,1	98,0
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Aufwand	0,2	0,5	0,5	0,4
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Aufwand	0,3	0,3	0,7	0,5
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Aufwand	0,2	1,4	1,2	1,0
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U-Aufwand	0,0	0,1	0,0	0,0
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U-Aufwand	10,7	7,4	4,5	7,1
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U-Aufwand	2,1	7,2	16,9	10,0
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U-Aufwand	4,2	15,6	13,4	11,2
		Material	%v.U-Aufwand	5,6	7,6	8,4	7,4
		Leistungen fremder Unternehmer	%v.U-Aufwand	52,7	49,6	36,8	44,8
Eigentätigkeit	%v.U-Aufwand	6,1	1,9	1,0	2,8		
Sonstige Kostenarten	%v.U-Aufwand	14,4	9,7	15,8	13,8		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Größenklassen der Holzbodenfläche

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl		Einheit	unter 500	500 bis 1 000	1 000 und mehr	zusammen	
			ha Holzbodenfläche				
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	379	439	422	411
		dar.: Fördermittel	€/haHB	35	44	21	31
		dar.: Holzertrag	€/haHB	313	362	314	325
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	64	46	69	62
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	0	6	10	6
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	4	4	23	12
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	16	13	23	18
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	2	4	22	11
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	41,6	35,9	41,7	39,8
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	23,2	14,7	19,6	19,6
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	62,1	85,6	50,1	62,9
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	38,5	25,2	28,6	32,5
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	16,3	12,5	18,2	16,2
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	33,4	17,7	17,0	24,4
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	155,9	116,7	145,0	145,3
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	56,0	53,3	56,0	55,7
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	33,6	33,9	35,8	34,5
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	39,5	37,8	40,0	39,0
		Erntekostenfr. Holzerl. (Berichts-, nur verwertb. Holz)	€/m ³	21,1	12,3	21,9	18,7
Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	327	382	381	363	
	Aufwand Holzernte	€/haHB	118	186	127	138	
	Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	88	108	66	83	
	Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	20,5	24,2	20,7	21,6	
	Walderneuerung	€/haHB	49	45	33	42	
	Waldpflege	€/haHB	13	24	14	16	
	Waldschutz	€/haHB	10	18	14	14	
	Walderschließung	€/haHB	7	7	12	9	
	Investition Wege	€/haHB	0	0	0	0	
	Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	0	3	6	3	
	Liegenschaften	€/haHB	3	5	7	6	
	Jagd, Fischerei	€/haHB	8	7	18	12	
	Investition Produktber. 1	€/haHB	0	0	2	1	
	Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	104	80	136	112	
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	52	57	41	49	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	10	11	5	8
		dar.: Fördermittel	€/haHB	8	11	3	7
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	1	2	2	1
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	1	1	0
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	9	9	3	7
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	0	0	0
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	1	1	3	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	1	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 1	- 1	- 3	- 2
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	702	7 310	12 376	3 482
		dar.: Fördermittel	€/Betr	7	18	0	9
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	208	3 790	11 763	2 297
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	91	1 154	1 919	533
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	2	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	29,7	51,8	95,0	65,9
5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	0	0	14	2	
	Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	0	142	378	74	
	dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	0	125	210	51	
	Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5	%	0,0	0,0	1 358,9	2 390,6	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	389	450	427	420	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	328	385	386	366	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	61	67	42	55	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	17	10	17	16	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	95,0	97,4	95,7	95,9	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	21 064	48 744	97 580	35 783	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	65	72	40	56	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	83,7	84,6	90,8	87,0		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Größenklassen der Holzbodenfläche

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl		Einheit	unter 500	500 bis 1 000	1 000 und mehr	zusammen	
			ha Holzbodenfläche				
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	23	24	27	74
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	429	241	248	918
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	345	724	2 277	966
		Holzbodenfläche	ha/Betr	330	698	2 203	932
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	291	617	2 085	861
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	27	58	13	32
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	24,6	58,1	54,1	50,0
		Holzvorrat	VFM/ha HB	290	269	267	278
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	30,9	46,5	43,6	42,1
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	9,9	12,4	11,5	11,4
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	21,0	34,1	32,1	30,6
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	65,6	50,3	51,6	53,7
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	40,3	28,5	28,1	30,2
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	25,3	21,8	23,5	23,4
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	1,1	2,3	1,2	1,4
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	32	31	36	34	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	1,6	1,3	1,0	1,1
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,2	0,3	0,2	0,2
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,8	0,6	0,5	0,6
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,5	0,4	0,2	0,3
Regelm. beschäftigte Waldarbeiter		Std/1000 haHB	1 569	3 601	1 730	2 071	
Eigentätigkeit des Eigentümers		Std/1000 haHB	0	0	0	0	
dar.: Verwaltung		Std/1000 haHB	0	0	0	0	
AK insg.		AK/Betr	1,0	2,5	4,5	2,3	
Hiebsatz insgesamt		m ³ /ha HB	7,0	5,7	6,4	6,3	
Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	137,7	211,7	255,6	226,4	
	Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	9,6	12,0	16,2	14,3	
	Anteil Laubholz am Einschlag	% Einschlag	4,5	9,8	4,7	5,5	
	Anteil Eiche am Einschlag	% Einschlag	0,8	1,3	0,9	0,9	
	Anteil Buche, sLb am Einschlag	% Einschlag	3,7	8,4	3,9	4,6	
	Anteil Nadelholz am Einschlag	% Einschlag	95,5	90,2	95,3	94,5	
	Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag	% Einschlag	87,5	81,6	90,9	89,0	
	Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag	% Einschlag	8,0	8,6	4,3	5,4	
	Anteil Stockverkauf am Einschlag	% Einschlag	27,7	57,5	59,3	55,5	
	Stammholzanteil insgesamt	% Einschlag	69,5	75,1	66,5	68,3	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	9,3	5,4	2,3	3,6		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	147 799	243 909	882 989	371 644
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Ertrag	81,6	78,5	89,1	85,9
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Ertrag	0,0	0,0	0,1	0,1
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Ertrag	0,0	0,1	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Ertrag	6,5	4,6	2,2	3,4
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U-Ertrag	0,3	0,5	0,7	0,6
	Fördermittel	%v.U-Ertrag	11,9	16,8	8,6	10,6	
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	160 136	311 027	892 858	397 696
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Aufwand	78,1	77,2	92,1	86,4
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Aufwand	1,7	7,5	3,2	3,8
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Aufwand	1,3	4,9	2,4	2,7
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Aufwand	14,1	11,3	3,6	7,1
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U-Aufwand	4,9	0,7	0,6	1,4
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U-Aufwand	16,9	14,6	26,3	22,1
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U-Aufwand	15,4	14,2	9,0	11,3
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U-Aufwand	9,1	29,7	16,2	17,6
Material		%v.U-Aufwand	4,6	5,8	3,1	3,9	
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U-Aufwand	39,1	25,7	38,3	35,9		
Eigentätigkeit	%v.U-Aufwand	0,0	0,0	0,0	0,0		
Sonstige Kostenarten	%v.U-Aufwand	9,6	6,0	5,3	6,2		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Größenklassen der Holzbodenfläche

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl		Einheit	unter 500	500 bis 1 000	1 000 und mehr	zusammen	
			ha Holzbodenfläche				
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	396	299	377	365
		dar.: Fördermittel	€/haHB	31	25	20	23
		dar.: Holzertrag	€/haHB	312	234	259	263
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	30	63	70	62
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	2	3	3	3
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	8	2	6	5
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	11	11	11	11
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	18	13	73	52
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	40,2	34,0	41,7	39,9
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	11,9	9,6	7,6	8,1
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	37,6	49,1	17,4	25,7
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	32,5	27,5	27,1	27,9
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	11,4	8,2	6,8	7,2
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	8,1	18,0	20,7	18,9
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	79,9	102,8	121,5	113,2
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	37,8	56,7	50,8	51,4
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	38,8	26,5	37,6	35,9
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	52,4	38,9	43,2	44,4
	Erntekostenfr.Holzerl. (Berichtsj., nur verwertb.Holz)	€/m ³	17,7	11,6	29,3	22,1	
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	379	344	373	369
		Aufwand Holzernte	€/haHB	154	112	159	149
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	97	45	80	76
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	23,3	22,9	25,1	24,5
		Walderneuerung	€/haHB	45	34	17	25
		Waldpflege	€/haHB	11	11	7	8
		Waldschutz	€/haHB	10	32	9	14
		Walderschließung	€/haHB	14	16	15	15
		Investition Wege	€/haHB	0	0	0	0
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	0	2	1	1
		Liegenschaften	€/haHB	10	22	5	9
		Jagd, Fischerei	€/haHB	4	8	6	6
		Investition Produktber. 1	€/haHB	0	0	0	0
		Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	108	87	145	127
Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	17	- 45	3	- 4		
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	15	18	12	14
		dar.: Fördermittel	€/haHB	15	18	12	14
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	8	33	13	16
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	4	11	4	5
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	7	- 15	- 1	- 2
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	1	1	1
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	1	1	1
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	6	22	10	12
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	3	11	3	5
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0
	Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 6	- 21	- 9	- 11	
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	11 712	12 821	19 768	14 180
		dar.: Fördermittel	€/Betr	2 086	1 625	331	1 491
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	22 499	35 019	32 082	28 375
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	1 807	4 719	8 905	4 489
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	0
	Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	192,1	273,1	162,3	200,1	
5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	472	1 156	6 463	2 270	
	Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	7 879	2 210	5 355	5 709	
	dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	264	1 571	797	751	
	Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5	%	859,9	96,7	42,0	127,5	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	411	318	390	379	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	394	399	396	396	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	38	- 62	36	16	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 28	- 125	- 39	- 54	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	107,7	145,4	110,8	115,7	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	- 4 217	- 52 151	84 237	7 095	
	Reinertrag I Produktber. 1-5	€/haHB	- 13	- 75	38	8	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	108,3	127,5	101,1	107,0		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Baumarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl		Einheit	Baumart					
			Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Sonstige	zusammen	
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	21	16	35	17	89
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	235	224	390	222	1 070
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	803	742	565	608	663
		Holzbodenfläche	ha/Betr	769	699	547	587	636
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	758	687	505	578	614
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	3	1	31	0	12
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	23,1	63,0	30,5	50,3	39,8
		Holzvorrat	VM/ha HB	32 492	235	239	17 252	10 834
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	23,5	17,4	61,7	38,8	37,0
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	4,1	6,3	14,4	12,8	9,5
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	19,4	11,0	47,3	26,0	27,5
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	75,5	81,1	36,4	59,6	61,5
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	69,2	16,4	22,1	28,6	34,6
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	6,2	64,6	14,2	31,0	26,9
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	1,4	0,7	0,6	1,1	0,9	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	26	23	24	28	26	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	0,8	0,6	0,6	4,9	1,5
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,2	0,1	0,1	1,2	0,3
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,5	0,3	0,3	2,4	0,8
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,2	0,2	0,2	1,2	0,4
Regelm. beschäftigte Waldarbeiter		Std/1000 haHB	2 331	978	841	1 501	1 394	
Eigentätigkeit des Eigentümers		Std/1000 haHB	212	472	726	644	516	
dar.: Verwaltung		Std/1000 haHB	116	121	373	121	199	
AK insg.		AK/Betr	1,8	0,9	0,8	3,6	1,6	
Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	7,5	4,6	5,3	5,2	5,7		
Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	147,5	104,4	225,2	187,7	169,1	
	Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	11,0	4,8	11,9	9,8	9,6	
	Anteil Laubholz am Einschlag	% Einschlag	6,3	10,9	20,7	15,3	14,2	
	Anteil Eiche am Einschlag	% Einschlag	0,8	2,6	2,2	3,5	2,1	
	Anteil Buche, sLb am Einschlag	% Einschlag	5,5	8,3	18,5	11,8	12,1	
	Anteil Nadelholz am Einschlag	% Einschlag	93,7	89,1	79,3	84,7	85,8	
	Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag	% Einschlag	90,6	50,8	74,7	76,3	77,1	
	Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag	% Einschlag	3,1	38,3	4,5	8,3	8,7	
	Anteil Stockverkauf am Einschlag	% Einschlag	26,0	29,9	35,7	41,1	33,1	
	Stammholzanteil insgesamt	% Einschlag	81,9	38,9	60,1	56,7	63,6	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	7,5	7,2	7,6	5,0	7,0		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	459 477	140 523	251 557	235 984	270 682
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	93,4	79,3	88,8	88,0	89,3
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,0	1,6	0,3
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	1,0	1,3	1,5	1,4	1,3
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Fördermittel	%v.U.-Ertrag	5,5	19,4	9,8	9,0	9,1	
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	375 305	165 966	187 184	242 618	235 473
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	97,8	98,9	97,7	98,0	98,0
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	0,2	0,2	0,5	0,7	0,4
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	0,1	0,8	0,8	0,5	0,5
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	0,7	0,0	1,8	0,8	1,0
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	5,6	4,4	9,2	8,4	7,1
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	9,7	15,2	6,7	11,5	10,0
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	13,5	8,7	9,9	10,9	11,2
Material		%v.U.-Aufwand	7,6	8,6	6,6	7,3	7,4	
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	45,4	41,2	46,5	44,1	44,8		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	1,4	4,0	4,6	1,7	2,8		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	13,9	16,8	11,5	14,8	13,8		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Baumarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl		Einheit	Baumart					
			Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Sonstige	zusammen	
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	588	186	443	386	411
		dar.: Fördermittel	€/haHB	30	27	35	32	31
		dar.: Holzertrag	€/haHB	494	125	353	286	325
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	92	23	60	69	62
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	4	6	3	13	6
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	9	5	17	17	12
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	17	19	18	20	18
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	23	3	5	14	11
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	43,6	30,8	40,0	37,5	39,8
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	32,4	16,1	14,3	17,4	19,6
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	57,0	35,2	67,1	71,5	62,9
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	40,1	13,9	31,1	37,7	32,5
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	30,8	6,6	10,7	11,4	16,2
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	52,8	21,9	25,1	20,6	24,4
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	151,0	106,3	144,7	165,3	145,3
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	52,2	28,8	58,6	57,8	55,7
		Verkaufserl. Fl., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	42,2	26,9	28,7	28,2	34,5
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	51,4	32,8	45,5	42,2	39,0
	Erntekostenfr.Holzerl. (BerichtsJ., nur verwertb.Holz)	€/m ³	20,4	9,1	22,5	13,1	18,7	
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	477	235	335	405	363
		Aufwand Holzernte	€/haHB	190	75	138	142	138
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	139	61	66	62	83
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	23,4	22,6	18,2	25,0	21,6
		Walderneuerung	€/haHB	48	36	33	54	42
		Waldpflege	€/haHB	21	14	10	21	16
		Waldschutz	€/haHB	27	10	9	9	14
		Walderschließung	€/haHB	15	4	6	12	9
		Investition Wege	€/haHB	0	0	0	0	0
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	7	1	1	4	3
		Liegenschaften	€/haHB	4	4	6	8	6
		Jagd, Fischerei	€/haHB	12	4	14	18	12
		Investition Produktber. 1	€/haHB	0	2	1	0	1
		Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	139	83	100	128	112
Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse		€/haHB	111	- 49	109	- 19	49	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	3	11	9	10	8
		dar.: Fördermittel	€/haHB	3	11	9	4	7
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	1	1	2	3	1
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	0	0	1	0
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	2	10	7	7	7
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	0	0	0	0
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	0	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	2	3	2	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	1	1	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	- 2	- 2	- 2	- 2
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	4 784	1 887	3 694	3 345	3 482
		dar.: Fördermittel	€/Betr	23	19	0	0	9
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	2 713	78	3 460	2 052	2 297
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	704	71	513	853	533
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	1	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	56,7	4,1	93,7	61,4	65,9
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	7	0	0	0	2
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	120	112	0	118	74
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	17	112	0	117	51	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	848,3	0,0	0,0	0,0	2 390,6	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	591	197	453	396	420	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	479	237	339	409	366	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	113	- 41	116	- 13	55	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	80	- 78	70	- 49	16	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	85,7	148,9	83,0	113,7	95,9	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	84 395	- 25 443	65 501	- 6 080	35 783	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	110	- 36	120	- 10	56	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	81,7	118,1	74,4	102,8	87,0		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Baumarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl		Einheit	Baumart					
			Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Sonstige	zusammen	
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	15	20	28	11	74
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	253	172	361	133	918
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	612	1 036	962	1 564	966
		Holzbodenfläche	ha/Betr	582	989	935	1 517	932
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	556	886	865	1 398	861
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	6	63	11	95	32
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	52,7	43,9	51,4	50,9	50,0
		Holzvorrat	VM/ha HB	326	255	262	260	278
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	23,8	17,7	61,3	43,8	42,1
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	3,9	7,3	16,1	12,6	11,4
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	19,9	10,4	45,2	31,2	30,6
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	72,7	78,2	32,4	54,7	53,7
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	64,2	2,9	21,9	42,4	30,2
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	8,5	75,3	10,5	12,3	23,4
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	2,1	0,7	1,4	1,4	1,4
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	33	33	31	40	34	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	1,7	1,1	1,0	1,0	1,1
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,9	0,5	0,5	0,7	0,6
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,6	0,3	0,3	0,2	0,3
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	3 218	1 214	1 979	2 111	2 071
		Eigentätigkeit des Eigentümers	Std/1000 haHB	0	0	0	0	0
		dar.: Verwaltung	Std/1000 haHB	0	0	0	0	0
		AK insg.	AK/Betr	2,1	2,0	2,4	2,9	2,3
		Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	7,7	5,1	5,7	7,3	6,3
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	183,3	78,3	189,2	395,1	226,4
		Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	14,2	4,0	10,8	29,0	14,3
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	2,6	8,1	12,3	2,1	5,5	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	0,1	3,5	1,9	0,3	0,9	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	2,5	4,6	10,4	1,8	4,6	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	97,4	91,9	87,7	97,9	94,5	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	96,3	23,6	83,9	97,2	89,0	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	1,2	68,3	3,8	0,7	5,4	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	40,6	50,7	64,9	55,9	55,5	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	71,8	46,4	71,7	67,4	68,3	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	7,6	6,9	3,7	1,7	3,6		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	282 701	146 196	245 060	1 176 080	371 644
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	80,6	74,8	80,0	93,4	85,9
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,4	0,1	0,0	0,1
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	5,8	14,2	3,5	0,5	3,4
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,4	2,5	1,1	0,1	0,6
	Fördermittel	%v.U.-Ertrag	13,5	10,5	16,5	6,0	10,6	
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	316 976	231 278	372 714	834 247	397 696
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	77,5	88,6	88,7	89,4	86,4
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	3,1	5,4	4,3	3,1	3,8
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	2,6	3,6	2,5	2,7	2,7
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	17,2	2,1	4,0	5,5	7,1
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	5,0	0,1	0,7	0,2	1,4
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	16,0	31,3	29,4	14,4	22,1
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	15,4	12,1	9,1	10,6	11,3
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	20,0	14,8	18,4	16,0	17,6
		Material	%v.U.-Aufwand	4,1	5,6	3,4	3,9	3,9
Leistungen fremder Unternehmer		%v.U.-Aufwand	30,4	25,0	33,4	46,7	35,9	
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	9,1	8,3	3,6	6,6	6,2		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Baumarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl		Einheit	Baumart					
			Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Sonstige	zusammen	
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	424	119	233	750	365
		dar.: Fördermittel	€/haHB	33	8	23	26	23
		dar.: Holzertrag	€/haHB	332	98	176	498	263
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	67	36	34	128	62
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	5	1	5	1	3
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	13	1	4	4	5
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	11	6	7	22	11
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	15	1	10	193	52
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	32,9	40,7	42,7	42,6	39,9
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	11,8	19,4	5,3	8,0	8,1
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	34,2	34,6	14,6	32,5	25,7
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	29,1	20,6	26,3	35,0	27,9
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	11,1	17,5	4,5	7,8	7,2
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	32,5	19,3	15,4	19,4	18,9
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	29,2	125,3	112,8	120,8	113,2
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	30,1	27,1	54,6	51,1	51,4
		Verkaufserl. Fl., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	32,9	27,3	32,5	40,2	35,9
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	41,3	43,5	41,2	68,3	44,4
	Erntekostenfr.Holzerl. (Berichtsj., nur verwertb.Holz)	€/m ³	11,6	17,4	10,7	41,1	22,1	
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	422	207	353	491	369
		Aufwand Holzernte	€/haHB	177	42	118	271	149
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	111	17	68	113	76
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	21,5	23,3	34,4	21,5	24,5
		Walderneuerung	€/haHB	36	24	29	11	25
		Waldpflege	€/haHB	16	4	8	7	8
		Waldschutz	€/haHB	17	7	17	11	14
		Walderschließung	€/haHB	28	6	9	24	15
		Investition Wege	€/haHB	0	0	0	0	0
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	2	0	1	1	1
		Liegenschaften	€/haHB	10	11	10	6	9
		Jagd, Fischerei	€/haHB	12	2	3	10	6
		Investition Produktber. 1	€/haHB	1	0	0	0	0
		Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	96	100	148	137	127
Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	2	- 89	- 121	258	- 4		
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	24	7	17	7	14
		dar.: Fördermittel	€/haHB	23	6	17	7	14
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	17	13	17	17	16
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	9	3	4	5	5
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	7	- 5	0	- 10	- 2
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	2	0	0	1	1
		dar.: Fördermittel	€/haHB	2	0	0	1	1
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	14	8	10	15	12
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	10	4	4	2	5
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
	Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 12	- 8	- 10	- 14	- 11	
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	19 614	21 270	8 537	9 998	14 180
		dar.: Fördermittel	€/Betr	3 195	513	0	3 564	1 491
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	54 660	4 765	14 814	45 785	28 375
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	6 927	2 095	3 923	4 487	4 489
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	0	0
	Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	278,7	22,4	173,5	457,9	200,1	
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	1 096	3 657	2 796	1 281	2 270
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	15 832	334	2 741	1 482	5 709
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	1 576	188	695	64	751	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	740,4	4,6	49,1	65,2	127,5	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	450	126	250	758	379	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	453	228	381	523	396	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	18	- 50	- 88	247	16	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 61	- 117	- 171	201	- 54	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	115,7	205,1	181,4	72,2	115,7	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	- 19 295	- 31 863	- 86 361	361 418	7 095	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 33	- 32	- 92	238	8	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	112,1	158,2	152,1	70,9	107,0		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Stammholzanteilen am Einschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 25	25 bis 50	50 bis 75	über 75	zusammen	
			in %					
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	12	26	28	23	89
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	132	293	309	336	1 070
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	727	627	759	583	663
		Holzbodenfläche	ha/Betr	697	601	726	558	636
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	695	580	678	553	614
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	1	1	39	1	12
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	48,3	36,0	46,0	31,7	39,8
		Holzvorrat	VFM/ha HB	245	238	244	33 997	10 834
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	18,7	43,8	39,6	36,3	37,0
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	7,9	12,2	11,5	5,4	9,5
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	10,8	31,7	28,1	30,9	27,5
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	81,1	52,8	59,1	62,9	61,5
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	17,3	19,8	34,1	57,5	34,6
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	63,8	33,0	25,0	5,5	26,9
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	0,7	0,8	1,0	1,2	0,9	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	25	25	25	27	26	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	0,8	0,5	0,8	3,5	1,5
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,0	0,1	0,1	0,9	0,3
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,4	0,3	0,5	1,7	0,8
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,4	0,1	0,2	0,8	0,4
Regelm. beschäftigte Waldarbeiter		Std/1000 haHB	908	1 146	1 377	1 886	1 394	
Eigentätigkeit des Eigentümers		Std/1000 haHB	355	803	186	718	516	
dar.: Verwaltung		Std/1000 haHB	139	176	61	414	199	
AK insg.		AK/Betr	0,8	0,9	1,2	2,8	1,6	
Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	4,9	5,0	5,6	6,9	5,7		
Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	84,0	157,5	170,5	205,1	169,1	
	Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	4,1	7,8	9,6	14,1	9,6	
	Anteil Laubholz am Einschlag	% Einschlag	19,6	23,9	12,4	9,8	14,2	
	Anteil Eiche am Einschlag	% Einschlag	5,9	3,9	2,3	0,4	2,1	
	Anteil Buche, sLb am Einschlag	% Einschlag	13,7	20,0	10,1	9,4	12,1	
	Anteil Nadelholz am Einschlag	% Einschlag	80,4	76,1	87,6	90,2	85,8	
	Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag	% Einschlag	37,1	59,7	81,0	88,7	77,1	
	Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag	% Einschlag	43,3	16,4	6,6	1,5	8,7	
	Anteil Stockverkauf am Einschlag	% Einschlag	57,9	44,7	29,8	26,2	33,1	
	Stammholzanteil insgesamt	% Einschlag	18,6	35,5	60,7	87,1	63,6	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	7,4	5,5	12,8	3,0	7,0		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	117 554	209 487	287 910	368 226	270 682
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	82,8	87,0	87,1	92,9	89,3
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,0	1,3	0,0	0,0	0,3
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	2,3	1,1	1,7	0,9	1,3
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Fördermittel	%v.U.-Ertrag	14,9	10,5	11,2	6,2	9,1	
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	161 887	199 679	248 091	283 928	235 473
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	97,4	98,4	96,5	99,0	98,0
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	0,4	0,7	0,4	0,1	0,4
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	1,3	1,2	0,3	0,1	0,5
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	0,0	1,3	1,3	0,7	1,0
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	5,5	8,0	6,7	7,2	7,1
Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten		%v.U.-Aufwand	23,7	10,2	11,3	5,9	10,0	
Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	11,7	10,4	12,1	10,9	11,2		
Material	%v.U.-Aufwand	9,8	8,7	6,0	7,2	7,4		
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	25,3	39,0	47,3	50,8	44,8		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	2,5	4,7	0,7	3,3	2,8		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	19,9	15,6	14,3	11,0	13,8		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Stammholzanteilen am Einschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 25	25 bis 50	50 bis 75	über 75	zusammen	
			in %					
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	163	333	379	646	411
		dar.: Fördermittel	€/haHB	24	30	34	33	31
		dar.: Holzertrag	€/haHB	94	236	289	565	325
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	40	60	48	90	62
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	8	6	6	4	6
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	5	26	12	3	12
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	24	17	19	16	18
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	6	11	15	8	11
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	33,4	43,7	37,2	40,9	39,8
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	17,0	17,1	17,3	24,6	19,6
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	74,2	64,2	54,3	58,4	62,9
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	14,9	28,8	30,7	45,8	32,5
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	7,7	12,5	13,9	22,0	16,2
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	19,6	22,9	36,6	45,2	24,4
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	101,1	185,4	124,9	146,7	145,3
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	33,2	54,2	55,2	61,2	55,7
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	27,8	24,0	31,7	38,1	34,5
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	26,2	40,4	39,6	59,4	39,0
		Erntekostenfr. Holz erl. (Berichtsj., nur verwertb. Holz)	€/m ³	16,9	22,2	16,3	19,3	18,7
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	226	327	329	504	363
		Aufwand Holzernte	€/haHB	35	92	143	224	138
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	16	43	69	171	83
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	20,6	21,4	21,8	21,7	21,6
		Walderneuerung	€/haHB	39	57	20	54	42
		Waldpflege	€/haHB	12	16	15	19	16
		Waldschutz	€/haHB	15	8	7	26	14
		Walderschließung	€/haHB	2	10	9	11	9
		Investition Wege	€/haHB	1	0	0	0	0
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	1	2	6	2	3
		Liegenschaften	€/haHB	1	5	10	3	6
		Jagd, Fischerei	€/haHB	2	18	13	11	12
		Investition Produktber. 1	€/haHB	3	1	0	0	1
		Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	113	105	99	132	112
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	- 63	6	49	142	49	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	0	10	11	7	8
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	5	11	7	7
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	1	2	2	1	1
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	1	1	0	0
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 1	8	9	7	7
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	0	0	0	0
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	0	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	3	4	1	0	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	1	1	1	0	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 3	- 3	- 1	0	- 2
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	2 686	2 362	4 961	3 410	3 482
		dar.: Fördermittel	€/Betr	14	0	26	0	9
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	26	2 513	3 247	2 121	2 297
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	6	141	1 353	325	533
		dar.: Investitionen	€/Betr	2	0	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	1,0	106,4	65,5	62,2	65,9
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	0	0	5	0	2
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	0	0	229	24	74
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	0	0	165	12	51	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	0,0	0,0	2 140,6	0,0	2 390,6	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	163	343	389	653	420	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	230	333	332	505	366	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	- 67	10	60	149	55	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 90	- 25	13	108	16	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	164,8	108,1	96,1	82,3	95,9	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	- 44 333	9 808	41 636	84 453	35 783	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 64	16	57	151	56	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	137,7	95,3	86,2	77,1	87,0	

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Stammholzanteilen am Einschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 25	25 bis 50	50 bis 75	über 75	zusammen	
			in %					
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	14	15	34	11	74
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	112	96	505	204	918
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	622	781	1 252	539	966
		Holzbodenfläche	ha/Betr	600	754	1 209	514	932
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	574	732	1 121	436	861
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	0	3	31	64	32
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	27,8	100,1	47,2	46,3	50,0
		Holzvorrat	VFM/ha HB	256	252	284	287	278
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	23,3	45,8	44,5	37,4	42,1
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	8,5	13,7	11,8	9,8	11,4
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	14,7	32,1	32,7	27,6	30,6
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	72,5	51,7	50,7	59,8	53,7
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	11,3	23,9	30,5	45,0	30,2
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	61,2	27,8	20,2	14,8	23,4
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	0,5	1,5	1,3	2,4	1,4	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	28	41	36	28	34	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	0,8	1,3	1,1	1,4	1,1
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,1	0,2	0,2	0,4	0,2
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,4	0,6	0,6	0,5	0,6
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	982	2 202	1 893	3 717	2 071
Eigentätigkeit des Eigentümers		Std/1000 haHB	0	0	0	0	0	
dar.: Verwaltung		Std/1000 haHB	0	0	0	0	0	
AK insg.		AK/Betr	0,8	2,1	2,8	2,0	2,3	
Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	5,0	4,8	6,6	6,7	6,3		
Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	77,1	256,2	238,5	214,0	226,4	
	Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	3,9	12,4	15,7	14,4	14,3	
	Anteil Laubholz am Einschlag	% Einschlag	11,9	9,5	5,4	3,0	5,5	
	Anteil Eiche am Einschlag	% Einschlag	4,2	1,5	0,9	0,5	0,9	
	Anteil Buche, sLb am Einschlag	% Einschlag	7,7	8,0	4,5	2,5	4,6	
	Anteil Nadelholz am Einschlag	% Einschlag	88,1	90,5	94,6	97,0	94,5	
	Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag	% Einschlag	29,2	81,9	90,5	93,9	89,0	
	Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag	% Einschlag	58,9	8,6	4,1	3,1	5,4	
	Anteil Stockverkauf am Einschlag	% Einschlag	91,3	52,5	53,8	61,7	55,5	
	Stammholzanteil insgesamt	% Einschlag	16,3	44,9	68,8	88,1	68,3	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	16,2	8,5	2,5	5,5	3,6		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	77 613	191 665	528 555	229 940	371 644
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	62,1	78,7	87,8	82,1	85,9
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,2	0,1	0,0	0,1
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	5,5	4,7	3,2	4,0	3,4
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,7	0,4	0,7	0,3	0,6
		Fördermittel	%v.U.-Ertrag	32,4	16,4	8,9	13,9	10,6
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	101 671	297 511	534 040	270 392	397 696
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	88,6	92,0	88,5	72,8	86,4
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	8,4	7,9	2,9	5,1	3,8
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	1,3	9,8	2,2	1,9	2,7
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	1,2	3,1	6,4	13,9	7,1
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	0,5	2,2	0,4	6,3	1,4
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	19,7	11,7	25,5	11,6	22,1
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	10,1	15,2	9,9	15,9	11,3
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	5,3	23,0	16,2	24,6	17,6
		Material	%v.U.-Aufwand	11,4	3,5	3,3	5,7	3,9
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	40,8	33,7	37,3	29,0	35,9		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	9,2	8,3	5,6	7,5	6,2		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Stammholzanteilen am Einschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 25	25 bis 50	50 bis 75	über 75	zusammen	
			in %					
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	85	232	402	420	365
		dar.: Fördermittel	€/haHB	4	32	18	53	23
		dar.: Holztrag	€/haHB	63	172	286	322	263
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	54	46	63	71	62
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	2	1	3	4	3
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	1	10	6	3	5
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	10	6	12	10	11
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	2	5	71	9	52
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	- 30,2	35,1	39,1	44,4	39,9
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	16,2	7,5	7,8	8,1	8,1
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	16,9	53,4	25,7	8,1	25,7
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	21,1	32,7	28,5	17,8	27,9
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	15,7	4,5	7,3	7,5	7,2
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	16,0	13,0	24,7	27,0	18,9
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	340,6	74,7	117,9	93,7	113,2
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	11,4	52,4	51,8	57,8	51,4
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	- 56,5	30,6	34,8	43,1	35,9
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	- 1,6	28,2	41,2	40,5	44,4
	Erntekostenfr. Holzertl. (Berichtsj., nur verwertb. Holz)	€/m ³	0,0	9,9	23,2	18,7	22,1	
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	150	363	391	383	369
		Aufwand Holzernte	€/haHB	8	141	166	148	149
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	4	121	81	63	76
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	25,4	25,2	24,0	27,2	24,5
		Walderneuerung	€/haHB	60	37	17	42	25
		Waldpflege	€/haHB	6	12	6	21	8
		Waldschutz	€/haHB	5	18	10	37	14
		Walderschließung	€/haHB	3	19	16	14	15
		Investition Wege	€/haHB	0	0	0	0	0
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	1	2	1	1	1
		Liegenschaften	€/haHB	2	25	8	11	9
		Jagd, Fischerei	€/haHB	4	8	7	5	6
		Investition Produktber. 1	€/haHB	0	0	0	0	0
		Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	57	79	149	78	127
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	- 65	- 131	11	37	- 4	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	25	8	15	4	14
		dar.: Fördermittel	€/haHB	25	8	15	4	14
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	14	31	13	27	16
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	4	15	4	8	5
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	10	- 23	2	- 23	- 2
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	1	1	1	1
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	1	1	1	1
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	2	39	10	10	12
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	1	12	4	4	5
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 2	- 37	- 9	- 9	- 11
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	11 488	8 929	17 038	11 061	14 180
		dar.: Fördermittel	€/Betr	7 184	0	337	1 917	1 491
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	1 220	9 313	34 307	37 605	28 375
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	214	6 336	5 719	2 928	4 489
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	10,6	104,3	201,4	340,0	200,1
5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	552	761	3 579	689	2 270	
	Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	468	6 507	2 129	17 068	5 709	
	dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	245	3 064	297	1 063	751	
	Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5	%	42,5	427,8	30,1	1 293,2	127,5	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	109	241	418	424	379	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	167	433	413	419	396	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	- 52	- 177	47	14	16	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 86	- 232	- 29	- 52	- 54	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	207,5	215,9	107,6	114,3	115,7	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	- 20 754	- 96 027	49 752	- 34 553	7 095	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 35	- 127	41	- 67	8	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	131,0	155,2	101,0	117,6	107,0		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Holzeinschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 3,5	3,5 bis 5,5	5,5 bis 7,5	über 7,5	zusammen	
			m ³ /ha HB					
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	21	7	18	43	89
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	329	27	199	515	1 070
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	583	551	724	698	663
		Holzbodenfläche	ha/Betr	557	537	694	668	636
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	544	525	685	636	614
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	0	1	2	24	12
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	36,6	47,3	21,2	48,7	39,8
		Holzvorrat	VFM/ha HB	238	267	240	22 273	10 834
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	29,9	41,9	34,6	41,5	37,0
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	9,2	13,6	8,1	10,1	9,5
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	20,7	28,3	26,6	31,4	27,5
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	67,8	56,0	64,3	57,2	61,5
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	20,9	16,4	47,3	37,4	34,6
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	46,9	39,6	17,0	19,8	26,9
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	0,5	0,9	1,2	1,1	0,9	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	22	28	24	28	26	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	0,4	0,8	1,1	2,2	1,5
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,1	0,0	0,2	0,5	0,3
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,3	0,4	0,6	1,1	0,8
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,2	0,4	0,3	0,5	0,4
Regelm. beschäftigte Waldarbeiter		Std/1000 haHB	741	1 514	1 803	1 572	1 394	
Eigentätigkeit des Eigentümers		Std/1000 haHB	774	378	383	437	516	
dar.: Verwaltung		Std/1000 haHB	143	122	120	263	199	
AK insg.		AK/Betr	0,6	0,7	1,6	2,2	1,6	
Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	5,1	4,5	5,8	6,0	5,7		
Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	46,6	109,8	115,1	246,7	169,1	
	Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	2,4	4,9	6,6	14,9	9,6	
	Anteil Laubholz am Einschlag	% Einschlag	31,7	47,8	11,1	12,8	14,2	
	Anteil Eiche am Einschlag	% Einschlag	8,7	10,8	2,1	1,4	2,1	
	Anteil Buche, sLb am Einschlag	% Einschlag	23,0	37,0	9,0	11,4	12,1	
	Anteil Nadelholz am Einschlag	% Einschlag	68,3	52,2	88,9	87,2	85,8	
	Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag	% Einschlag	45,5	16,9	75,6	80,9	77,1	
	Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag	% Einschlag	22,8	35,3	13,3	6,3	8,7	
	Anteil Stockverkauf am Einschlag	% Einschlag	41,8	76,7	48,4	29,0	33,1	
	Stammholzanteil insgesamt	% Einschlag	43,3	37,2	59,3	66,5	63,6	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	11,5	25,8	14,0	5,1	7,0		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	85 443	151 852	219 096	415 385	270 682
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	77,5	86,9	93,5	90,1	89,3
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	1,0	0,0	0,7	0,1	0,3
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	2,0	0,0	0,6	1,4	1,3
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Fördermittel	%v.U.-Ertrag	19,5	13,1	5,2	8,4	9,1	
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	111 893	152 508	204 514	330 866	235 473
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	97,4	96,4	97,6	98,2	98,0
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	0,4	2,2	0,5	0,3	0,4
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	0,7	1,9	0,1	0,5	0,5
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	0,0	0,0	1,3	1,1	1,0
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	5,9	8,1	7,3	7,3	7,1
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	15,2	14,1	17,8	6,9	10,0
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	12,1	15,1	14,6	10,1	11,2
Material		%v.U.-Aufwand	10,2	7,0	7,8	6,7	7,4	
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	28,2	27,3	27,9	52,9	44,8		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	5,6	0,0	2,2	2,3	2,8		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	22,3	23,7	20,3	10,2	13,8		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Holzeinschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 3,5	3,5 bis 5,5	5,5 bis 7,5	über 7,5	zusammen	
			m ³ /ha HB					
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	138	282	309	604	411
		dar.: Fördermittel	€/haHB	19	37	14	44	31
		dar.: Holztrag	€/haHB	83	212	228	498	325
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	24	108	67	77	62
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	4	3	4	7	6
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	5	4	9	18	12
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	22	16	23	15	18
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	4	3	25	9	11
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	44,0	90,2	48,1	38,3	39,8
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	25,1	28,5	20,8	18,2	19,6
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	57,3	123,0	87,6	41,3	62,9
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	22,7	36,3	26,5	37,5	32,5
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	24,2	15,4	17,7	15,4	16,2
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	23,0	17,2	37,9	24,5	24,4
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	137,8	167,7	169,3	143,2	145,3
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	59,6	62,0	47,9	56,1	55,7
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	24,7	33,0	46,9	33,8	34,5
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	30,7	56,5	42,3	38,6	39,0
		Erntekostenfr. Holzertl. (Berichtsj., nur verwertb. Holz)	€/m ³	24,3	61,8	23,2	17,6	18,7
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	196	274	288	486	363
		Aufwand Holzernte	€/haHB	31	33	86	220	138
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	16	16	37	140	83
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	23,1	28,4	25,0	21,1	21,6
		Walderneuerung	€/haHB	38	56	22	51	42
		Waldpflege	€/haHB	12	24	17	18	16
		Waldschutz	€/haHB	8	10	8	19	14
		Walderschließung	€/haHB	2	13	12	11	9
		Investition Wege	€/haHB	0	0	0	0	0
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	3	2	1	5	3
		Liegenschaften	€/haHB	2	1	6	8	6
		Jagd, Fischerei	€/haHB	9	10	14	13	12
		Investition Produktber. 1	€/haHB	2	4	0	0	1
		Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	87	113	117	123	112
			Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	- 58	9	22	118
	Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	11	0	3	9
dar.: Fördermittel			€/haHB	10	0	1	8	7
Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung			€/haHB	1	6	2	1	1
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand			€/haHB	0	4	1	1	0
dar.: Investitionen			€/haHB	0	0	0	0	0
Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung			€/haHB	10	- 6	2	7	7
3		Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	0	0	0	0
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	0	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	1	6	0	2	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	3	0	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 1	- 6	0	- 2	- 2
4		Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	1 706	66	1 247	5 665	3 482
		dar.: Fördermittel	€/Betr	8	66	27	0	9
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	16	0	2 712	3 715	2 297
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	5	0	494	913	533
		dar.: Investitionen	€/Betr	1	0	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	0,9	0,0	217,4	65,6	65,9
5		Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	5	0	0	0	2
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	61	0	0	115	74
	dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	0	0	0	107	51	
	Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5	%	601,4	0,0	0,0	0,0	2 390,6	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	149	282	313	613	420	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	198	286	289	490	366	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	- 49	- 3	24	124	55	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 77	- 40	8	71	16	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	164,2	116,1	97,4	87,4	95,9	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	- 26 449	- 656	15 326	85 425	35 783	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 47	- 1	22	128	56	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	131,0	100,4	93,3	79,7	87,0	

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Holzeinschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 3,5	3,5 bis 5,5	5,5 bis 7,5	über 7,5	zusammen	
			m ³ /ha HB					
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	20	15	13	26	74
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	222	104	144	448	918
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	867	990	775	1 071	966
		Holzbodenfläche	ha/Betr	832	955	750	1 036	932
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	786	922	620	961	861
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	4	1	117	25	32
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	46,3	69,2	33,7	51,2	50,0
		Holzvorrat	VFM/ha HB	247	286	282	290	278
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	35,7	29,8	52,9	44,7	42,1
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	10,2	6,9	13,9	12,3	11,4
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	25,5	23,0	39,0	32,4	30,6
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	59,3	66,8	45,3	50,5	53,7
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	10,5	22,6	26,1	40,7	30,2
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	48,8	44,2	19,3	9,8	23,4
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	0,6	1,8	2,5	1,4	1,4	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	38	35	37	32	34	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,6	0,4	0,5	0,7	0,6
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	916	2 625	3 863	1 997	2 071
		Eigentätigkeit des Eigentümers	Std/1000 haHB	0	0	0	0	0
		dar.: Verwaltung	Std/1000 haHB	0	0	0	0	0
		AK insg.	AK/Betr	1,4	3,1	2,8	2,5	2,3
	Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	5,3	5,7	6,3	6,9	6,3	
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	48,6	82,6	103,8	332,5	226,4
		Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	2,6	4,7	6,5	22,9	14,3
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	20,8	18,3	28,2	2,8	5,5	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	5,5	2,8	3,7	0,5	0,9	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	15,3	15,5	24,5	2,3	4,6	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	79,2	81,7	71,8	97,2	94,5	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	43,3	45,4	55,1	95,2	89,0	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	35,8	36,3	16,8	2,0	5,4	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	29,8	54,2	15,8	59,2	55,5	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	56,3	47,5	59,9	70,3	68,3	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	16,9	16,9	13,5	1,8	3,6		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	114 871	213 608	319 074	552 864	371 644
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	81,4	77,3	73,7	89,4	85,9
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	1,4	9,6	6,2	2,6	3,4
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,5	3,0	2,2	0,1	0,6
		Fördermittel	%v.U.-Ertrag	16,7	12,5	20,1	8,1	10,6
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	194 984	340 608	359 648	523 889	397 696
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	92,5	77,9	76,1	88,9	86,4
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	2,3	4,7	5,8	3,5	3,8
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	1,9	11,4	4,2	1,2	2,7
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	2,7	5,4	14,2	6,7	7,1
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	0,4	0,6	0,2	2,0	1,4
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	34,2	10,7	8,3	24,6	22,1
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	10,3	22,1	18,0	8,3	11,3
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	14,9	28,4	27,4	14,3	17,6
		Material	%v.U.-Aufwand	3,2	5,0	6,8	3,3	3,9
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	26,7	22,2	28,7	41,2	35,9		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	6,6	8,1	5,9	6,0	6,2		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Holzeinschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 3,5	3,5 bis 5,5	5,5 bis 7,5	über 7,5	zusammen	
			m ³ /ha HB					
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	120	189	341	506	365
		dar.: Fördermittel	€/haHB	8	16	28	29	23
		dar.: Holzertrag	€/haHB	87	148	268	357	263
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	14	55	23	92	62
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	1	1	4	4	3
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	1	8	1	7	5
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	7	8	8	14	11
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	10	1	17	88	52
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	41,9	50,9	46,0	38,0	39,9
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	20,2	21,7	23,9	7,0	8,1
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	27,6	25,3	17,4	28,8	25,7
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	34,3	28,7	27,6	25,4	27,9
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	16,5	16,3	42,5	6,7	7,2
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	23,3	22,8	5,7	17,7	18,9
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	103,5	2 212,0	116,9	109,3	113,2
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	31,8	50,9	60,2	52,6	51,4
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	41,4	47,1	36,1	35,2	35,9
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	37,8	53,7	49,3	45,4	44,4
		Erntekostenfr. Holz erl. (Berichtsj., nur verwertb. Holz)	€/m ³	22,2	16,2	20,1	22,6	22,1
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	217	278	365	450	369
		Aufwand Holzernte	€/haHB	42	74	130	212	149
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	21	19	47	117	76
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	25,6	34,7	25,9	23,7	24,5
		Walderneuerung	€/haHB	24	34	36	21	25
		Waldpflege	€/haHB	6	7	7	10	8
		Waldschutz	€/haHB	7	15	35	11	14
		Walderschließung	€/haHB	7	10	20	18	15
		Investition Wege	€/haHB	0	0	0	0	0
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	0	1	3	1	1
		Liegenschaften	€/haHB	10	11	12	8	9
		Jagd, Fischerei	€/haHB	2	9	13	6	6
		Investition Produktber. 1	€/haHB	0	0	0	0	0
		Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	106	102	88	150	127
Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse		€/haHB	- 97	- 89	- 23	56	- 4	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	11	10	38	10	14
		dar.: Fördermittel	€/haHB	10	10	37	10	14
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	5	17	28	18	16
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	3	6	9	5	5
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	5	- 6	10	- 7	- 2
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	2	1	1	1
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	2	1	1	1
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	4	40	20	6	12
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	3	14	6	3	5
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 4	- 39	- 19	- 6	- 11
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	5 268	20 534	22 933	14 320	14 180
		dar.: Fördermittel	€/Betr	3 628	0	3 300	197	1 491
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	5 346	18 343	51 086	34 872	28 375
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	2 045	6 713	5 139	4 976	4 489
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	101,5	89,3	222,8	243,5	200,1
5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	608	6 321	7 076	612	2 270	
	Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	728	2 079	791	10 605	5 709	
	dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	610	1 409	3	907	751	
	Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5	%	59,9	16,9	5,6	888,5	127,5	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	131	201	380	516	379	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	227	335	413	473	396	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	- 49	- 129	- 23	83	16	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 114	- 161	- 99	4	- 54	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	200,5	192,9	131,5	99,2	115,7	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	- 39 636	- 121 959	- 32 290	72 997	7 095	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 48	- 128	- 43	70	8	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	169,7	159,5	112,7	94,8	107,0	

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Reinertrag II

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl			Einheit	Reinertrag II					
				unter -100	- 50 bis 0	0 bis 50	50 bis 100	100 und mehr	Insgesamt ¹⁾
				Reinertrag von ... bis unter ... €/ha Holzbodenfläche					
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	12	13	14	17	28	89
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	178	113	187	227	300	1 070
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	622	722	835	560	667	663
		Holzbodenfläche	ha/Betr	588	702	788	539	645	636
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	572	702	758	482	640	614
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	1	0	1	54	2	12
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	50,5	52,6	60,1	8,5	34,4	39,8
		Holzvorrat	VFM/ha HB	251	245	235	259	38 031	10 834
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	23,5	32,2	41,4	38,9	42,4	37,0
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	6,7	12,1	13,4	8,6	7,3	9,5
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	16,8	20,1	28,0	30,3	35,1	27,5
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	74,0	67,7	54,9	60,5	57,1	61,5
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	25,8	21,8	29,1	36,1	46,6	34,6
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	48,2	45,9	25,8	24,4	10,5	26,9
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	1,2	1,6	0,6	0,7	1,0	0,9	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	25	25	20	29	28	26	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	6,0	0,9	0,7	0,8	0,4	1,5
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	1,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	2,9	0,3	0,4	0,4	0,3	0,8
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	1,5	0,4	0,1	0,2	0,1	0,4
Regelm. beschäftigte Waldarbeiter		Std/1000 haHB	1 649	2 174	999	1 024	1 598	1 394	
Eigentätigkeit des Eigentümers		Std/1000 haHB	1 177	627	22	81	672	516	
dar.: Verwaltung		Std/1000 haHB	193	203	12	76	372	199	
AK insg.		AK/Betr	4,2	1,7	1,0	0,8	1,1	1,6	
Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	5,2	5,4	5,0	5,9	6,6	5,7		
Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	77,8	143,2	157,5	121,1	245,2	169,1	
	Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	4,0	7,8	7,8	7,1	16,3	9,6	
	Anteil Laubholz am Einschlag	% Einschlag	9,8	14,4	17,9	18,7	12,5	14,2	
	Anteil Eiche am Einschlag	% Einschlag	2,4	3,7	4,1	2,0	1,0	2,1	
	Anteil Buche, sLb am Einschlag	% Einschlag	7,4	10,6	13,8	16,8	11,5	12,1	
	Anteil Nadelholz am Einschlag	% Einschlag	90,2	85,6	82,1	81,3	87,5	85,8	
	Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag	% Einschlag	63,4	75,5	71,1	66,8	83,9	77,1	
	Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag	% Einschlag	26,8	10,1	10,9	14,5	3,6	8,7	
	Anteil Stockverkauf am Einschlag	% Einschlag	34,7	28,1	34,5	52,8	27,8	33,1	
	Stammholzanteil insgesamt	% Einschlag	44,6	49,2	60,0	63,9	69,3	63,6	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	2,5	10,6	8,4	17,5	3,7	7,0		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	105 508	213 239	268 876	181 147	467 169	270 682
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	81,4	86,9	88,8	89,0	90,7	89,3
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	1,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,3
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	2,4	2,6	1,4	0,5	1,1	1,3
		Produktber. hoheitl.u.so.behörtl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Fördermittel	%v.U.-Ertrag	14,7	9,4	9,8	10,5	8,2	9,1
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	188 530	232 726	252 191	142 570	316 743	235 473
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	100,4	95,7	98,4	99,8	96,6	98,0
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	0,2	1,2	0,4	0,1	0,3	0,4
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	0,7	0,9	0,4	0,0	0,6	0,5
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	0,3	1,2	0,8	0,8	1,3	1,0
		Produktber.hoheitl.u.so.behörtl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	2,0	7,4	11,4	6,0	6,5	7,1
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	15,3	13,0	12,3	14,0	5,6	10,0
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	12,8	17,3	8,4	12,9	11,1	11,2
Material	%v.U.-Aufwand	11,6	7,4	4,0	7,2	7,2	7,4		
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	30,7	39,1	48,4	36,3	51,8	44,8		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	6,6	1,4	0,6	0,2	3,6	2,8		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	20,2	12,9	14,2	19,5	10,1	13,8		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Reinertrag II

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl		Einheit	Reinertrag II						
			unter -100	- 50 bis 0	0 bis 50	50 bis 100	100 und mehr	Insgesamt ¹⁾	
Reinertrag von ... bis unter ... €/ha Holzbodenfläche									
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	170	290	321	320	712	411
		dar.: Fördermittel	€/haHB	24	26	18	21	56	31
		dar.: Holzertrag	€/haHB	98	213	241	257	595	325
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	15	29	45	94	92	62
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	7	9	4	2	6	6
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	5	11	9	10	20	12
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	25	17	21	22	11	18
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	9	10	26	1	7	11
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	35,8	34,3	39,7	48,8	39,8	39,8
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	10,8	13,8	17,2	25,1	20,4	19,6
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	37,8	28,3	48,0	106,7	76,7	62,9
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	29,2	26,2	26,1	39,1	36,4	32,5
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	7,7	11,5	13,6	22,3	16,8	16,2
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	15,9	10,5	22,7	24,9	46,0	24,4
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	173,1	136,2	161,3	130,4	124,2	145,3
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	38,5	54,4	50,6	53,5	59,3	55,7
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	26,0	26,0	30,2	43,9	36,2	34,5
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	41,6	37,2	34,4	41,3	38,7	39,0
		Erntekostenfr. Holz (Berichtsj., nur verwertb. Holz)	€/m ³	16,2	10,0	14,7	26,7	21,2	18,7
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	322	317	315	264	474	363
		Aufwand Holzernte	€/haHB	57	136	124	74	224	138
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	32	24	85	30	151	83
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	22,2	25,2	25,0	22,1	19,1	21,6
		Walderneuerung	€/haHB	75	25	27	17	50	42
		Waldpflege	€/haHB	20	25	9	12	15	16
		Waldschutz	€/haHB	16	4	7	15	22	14
		Walderschließung	€/haHB	6	8	9	10	9	9
Investition Wege		€/haHB	0	0	0	0	0	0	
Forstliche Nebenerzeugnisse		€/haHB	1	4	1	2	7	3	
Liegenschaften		€/haHB	5	3	7	8	4	6	
Jagd, Fischerei		€/haHB	18	12	9	14	10	12	
Investition Produktber. 1		€/haHB	3	0	0	0	1	1	
Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1		€/haHB	119	96	118	100	113	112	
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	- 152	- 28	6	56	238	49	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	3	4	15	15	3	8
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	1	15	15	3	7
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	1	4	1	0	1	1
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	3	0	0	0	0
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	2	0	13	14	1	7
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	0	0	0	0	0
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	0	0	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	2	3	1	0	3	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	1	2	0	0	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 2	- 3	- 1	0	- 2	- 2
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	2 512	5 589	3 716	889	5 289	3 482
		dar.: Fördermittel	€/Betr	0	23	0	23	0	9
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	613	2 835	2 065	1 096	4 252	2 297
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	125	1 550	481	285	703	533
		dar.: Investitionen	€/Betr	1	0	0	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	24,4	50,7	55,6	123,3	80,4	65,9
5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	0	0	0	0	6	2	
	Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	1	230	134	0	94	74	
	dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	0	230	134	0	13	51	
	Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5	%	0,0	0,0	0,0	0,0	848,3	2 390,6	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	173	294	336	335	715	420	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	325	324	318	264	478	366	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	- 152	- 29	22	70	237	55	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 176	- 57	- 15	35	178	16	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	218,4	121,4	104,9	88,3	72,8	95,9	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	- 83 022	- 18 400	19 041	38 577	150 514	35 783	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 141	- 26	24	72	233	56	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	178,7	109,1	93,8	78,7	67,8	87,0		

1) Inklusive 5 Betriebe mit Reinerträgen von unter -100 bis -50 €/ha HB.

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Reinertrag II

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl		Einheit	Reinertrag II					
			unter -100	- 50 bis 0	0 bis 50	100 und mehr	Insgesamt ¹⁾	
			Reinertrag von ... bis unter ... €/ha Holzbodenfläche					
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	27	14	10	10	74
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	312	203	90	178	918
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	956	1 124	795	1 099	966
		Holzbodenfläche	ha/Betr	928	1 084	772	1 054	932
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	804	1 015	751	1 014	861
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	79	0	17	8	32
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	58,7	48,8	15,8	35,5	50,0
		Holzvorrat	VFM/ha HB	302	247	259	284	278
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	46,3	40,7	32,2	41,6	42,1
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	10,3	12,8	12,7	11,9	11,4
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	36,0	27,9	19,5	29,7	30,6
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	48,9	52,9	67,3	55,3	53,7
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	33,3	15,1	11,8	50,0	30,2
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	15,6	37,8	55,5	5,3	23,4
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	2,4	0,3	0,7	1,4	1,4	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	33	35	37	35	34	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	1,6	0,9	0,7	0,9	1,1
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,8	0,5	0,4	0,6	0,6
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,5	0,2	0,1	0,2	0,3
Regelm. beschäftigte Waldarbeiter		Std/1000 haHB	3 607	476	956	2 112	2 071	
Eigentätigkeit des Eigentümers		Std/1000 haHB	0	0	0	0	0	
dar.: Verwaltung		Std/1000 haHB	0	0	0	0	0	
AK insg.		AK/Betr	4,2	1,1	1,1	2,0	2,3	
Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	6,8	5,2	5,7	7,3	6,3		
Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	140,4	141,2	156,0	433,5	226,4	
	Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	9,5	7,4	8,9	31,4	14,3	
	Anteil Laubholz am Einschlag	% Einschlag	10,7	8,5	12,2	1,7	5,5	
	Anteil Eiche am Einschlag	% Einschlag	0,9	2,9	2,5	0,3	0,9	
	Anteil Buche, sLb am Einschlag	% Einschlag	9,8	5,5	9,7	1,4	4,6	
	Anteil Nadelholz am Einschlag	% Einschlag	89,3	91,5	87,8	98,3	94,5	
	Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag	% Einschlag	81,4	78,0	70,5	98,1	89,0	
	Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag	% Einschlag	7,9	13,5	17,3	0,2	5,4	
	Anteil Stockverkauf am Einschlag	% Einschlag	48,9	71,5	58,4	51,5	55,5	
	Stammholzanteil insgesamt	% Einschlag	66,9	66,6	60,7	68,9	68,3	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	9,3	2,0	2,9	1,1	3,6		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	273 403	162 237	225 030	970 270	371 644
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Ertrag	75,8	82,2	85,5	92,4	85,9
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Ertrag	0,1	0,3	0,0	0,0	0,1
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Ertrag	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Ertrag	8,7	2,0	4,1	1,6	3,4
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U-Ertrag	1,0	0,2	3,8	0,1	0,6
		Fördermittel	%v.U-Ertrag	15,3	15,5	10,5	6,0	10,6
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	476 958	278 119	194 893	628 476	397 696
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Aufwand	85,2	95,0	91,2	82,7	86,4
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Aufwand	5,1	2,7	3,0	2,0	3,8
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Aufwand	5,4	0,3	0,9	0,8	2,7
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Aufwand	6,6	1,4	4,8	11,5	7,1
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U-Aufwand	0,8	0,4	0,1	3,0	1,4
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U-Aufwand	17,2	49,0	18,1	16,1	22,1
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U-Aufwand	17,4	1,9	15,7	7,7	11,3
Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U-Aufwand	25,8	6,5	15,9	12,7	17,6		
Material	%v.U-Aufwand	5,1	2,8	1,8	3,5	3,9		
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U-Aufwand	25,5	33,0	36,9	49,5	35,9		
Eigentätigkeit	%v.U-Aufwand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Sonstige Kostenarten	%v.U-Aufwand	6,3	3,2	6,9	7,8	6,2		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Reinertrag II

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2020

Kennzahl		Einheit	Reinertrag II					
			unter -100	- 50 bis 0	0 bis 50	100 und mehr	Insgesamt ¹⁾	
			Reinertrag von ... bis unter ... €/ha Holzbodenfläche					
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	241	143	261	884	365
		dar.: Fördermittel	€/haHB	18	20	11	33	23
		dar.: Holzertrag	€/haHB	187	103	200	598	263
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	40	22	74	138	62
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	5	0	3	3	3
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	11	1	3	5	5
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	5	6	17	24	11
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	8	8	16	209	52
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	38,9	43,1	47,2	39,6	39,9
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	9,1	4,7	15,1	8,6	8,1
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	18,5	19,4	48,5	24,1	25,7
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	31,5	14,2	23,4	31,1	27,9
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	7,4	3,3	10,3	8,5	7,2
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	14,8	21,0	24,8	10,9	18,9
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	94,5	109,4	122,2	121,4	113,2
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	55,2	39,5	65,7	51,4	51,4
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	32,9	35,3	32,3	37,7	35,9
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	45,3	39,7	235,2	51,5	44,4
		Erntekostenfr. Holzerl. (Berichtsj., nur verwertb. Holz)	€/m ³	6,5	22,6	23,7	33,2	22,1
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	438	244	230	493	369
		Aufwand Holzernte	€/haHB	151	48	81	300	149
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	78	35	30	138	76
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	32,6	26,7	23,5	19,9	24,5
		Walderneuerung	€/haHB	39	23	14	11	25
		Waldpflege	€/haHB	8	7	6	10	8
		Waldschutz	€/haHB	23	7	9	4	14
		Walderschließung	€/haHB	15	8	9	28	15
		Investition Wege	€/haHB	0	0	0	0	0
Forstliche Nebenerzeugnisse		€/haHB	2	0	1	1	1	
Liegenschaften		€/haHB	19	3	7	5	9	
Jagd, Fischerei		€/haHB	9	2	3	11	6	
Investition Produktber. 1		€/haHB	0	0	0	0	0	
Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	158	133	88	110	127		
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	- 197	- 101	30	391	- 4	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	18	4	16	18	14
		dar.: Fördermittel	€/haHB	18	3	16	18	14
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	26	7	8	12	16
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	9	1	2	4	5
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 8	- 3	9	6	- 2
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	2	0	0	0	1
		dar.: Fördermittel	€/haHB	2	0	0	0	1
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	28	1	2	5	12
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	10	0	2	3	5
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
	Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 25	- 1	- 2	- 5	- 11	
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	28 214	3 166	9 161	15 075	14 180
		dar.: Fördermittel	€/Betr	4 387	0	0	0	1 491
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	31 680	3 977	9 440	72 037	28 375
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	9 061	706	2 827	3 771	4 489
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	112,3	125,6	103,0	477,9	200,1
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	2 857	362	8 631	1 206	2 270
Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben		€/Betr	4 025	1 189	137	18 961	5 709	
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	511	658	0	635	751	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	72,2	164,5	0,8	811,7	127,5	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	261	146	277	902	379	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	492	252	240	510	396	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	- 203	- 33	37	411	16	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 268	- 128	9	341	- 54	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	219,6	203,6	96,3	59,9	115,7	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	- 176 449	- 36 059	30 136	364 862	7 095	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 190	- 33	39	346	8	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	174,5	171,4	86,6	64,8	107,0		

1) Inklusive 6 Betriebe mit Reinerträgen von -100 bis -50 €/ha HB und 7 Betriebe mit Reinerträgen von 50 bis 100 €/ha HB.

HERAUSGEBER

Bundesministerium für Ernährung
und Landwirtschaft (BMEL)
Referat 723
11055 Berlin

BEZUGSQUELLE ANSPRECHPARTNER

Referat 723,
Statistik, Planungsgrundlagen,
Wissensmanagement
723@bmel.bund.de
Tel. +49 (0)30 18 529-4533

STAND

Februar 2022

GESTALTUNG

BMEL

TEXT

BMEL

DRUCK

BMEL

BILDNACHWEIS

Titel: Lilli/stock.adobe.com

Diese Broschüre wird vom BMEL unentgeltlich abgegeben. Sie darf nicht im Rahmen von Wahlwerbung politischer Parteien oder Gruppen eingesetzt werden.

Weitere Informationen unter
www.bmel.de
🐦 @bmel
📸 Lebensministerium

