



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft

# Die wirtschaftliche Lage der forstwirtschaftlichen Betriebe

Buchführungsergebnisse 2019



# INHALTSVERZEICHNIS

<i>1 Einleitung</i>	<i>1</i>
<i>2 Einkommensentwicklung</i>	<i>2</i>
2.1 Körperschaftswald	4
2.2 Privatwald	8
2.3 Staatswald	12
<i>3 Vorschätzung für das Forstwirtschaftsjahr 2020</i>	<i>13</i>
<i>4 Methodische Erläuterungen</i>	<i>14</i>
<i>5 Tabellenteil</i>	<i>18</i>

## Verzeichnis der Schaubilder

Schaubild 1: Reinertrag I und II des Körperschafts- und Privatwaldes	2
Schaubild 2: Entwicklung des Reinertrags II nach Besitzarten	3
Schaubild 3: Reinertragsberechnung in der Forstwirtschaft	17



# Verzeichnis der Übersichten

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



# 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.<sup>1</sup> 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 Privatwald- und 2.300 Körperschaftswaldbetriebe).

Die Daten für den Staatswald basieren auf Angaben aus den Landesforstverwaltungen. Im vergangenen Forstwirtschaftsjahr (FWJ) 2019 haben sieben Flächenländer Daten zum Staatswald zur Verfügung gestellt. Aus den Ländern Baden-Württemberg, Niedersachsen, Rheinland-Pfalz, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein und Thüringen wurden keine Betriebsdaten zu den Staatswaldbetrieben geliefert. Daneben stellten 89 Körperschaftswald- sowie 94 Privatwaldbetriebe ihre Daten zur Verfügung. Für das FWJ 2019 (in der Regel 01.10.2018 - 30.09.2019) wurden somit die Betriebsergebnisse von 183 (Vorjahr 276) Betrieben des Körperschafts- und Privatwaldes ausgewertet. Damit ist der Stichprobenumfang im Vergleich zum Vorjahr deutlich zurückgegangen. Für diese Entwicklung gibt es mehrere Gründe; unter anderem die durch Extremwetterereignisse der letzten Jahre verursachten Dürreschäden und deren Folgen. Unter diesen besonders schwierigen Umständen haben viele Forstbetriebe keine Ressourcen, um die Datenerhebung durchzuführen. Im Ergebnis konnten einige Länder keine Betriebsdatensätze bereitstellen. Aufgrund der deutlichen Reduzierung des Stichprobenumfangs und der veränderten Struktur der Stichprobe sind die Daten des FWJ 2019 nur eingeschränkt mit denen der Vorjahre vergleichbar.

Des Weiteren sind die Buchführungsergebnisse der TBN Forst-Teilnehmerbetriebe vor dem Hintergrund der Schäden der deutschen Forstwirtschaft in Folge von Extremwetterlagen der vergangenen Jahre zu betrachten. Das FWJ 2019 war das zweite Jahr, das bundesweit im Zeichen der aktuellen Dürre- und Borkenkäferkalamität stand. Zwar war es weniger von Hitze und Trockenheit geprägt als das FWJ 2018, die Folgen der Extremwetterlagen haben sich aber weiter manifestiert. 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 im FWJ 2019 einer geänderten Marktlage gegenüber. Rückläufige Verkaufserlöse bei zugleich steigendem Aufwand für z. B. Walderneuerungen und Holzeinschlag führten in der Summe zu einer negativen Ertragsentwicklung.

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

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.

---

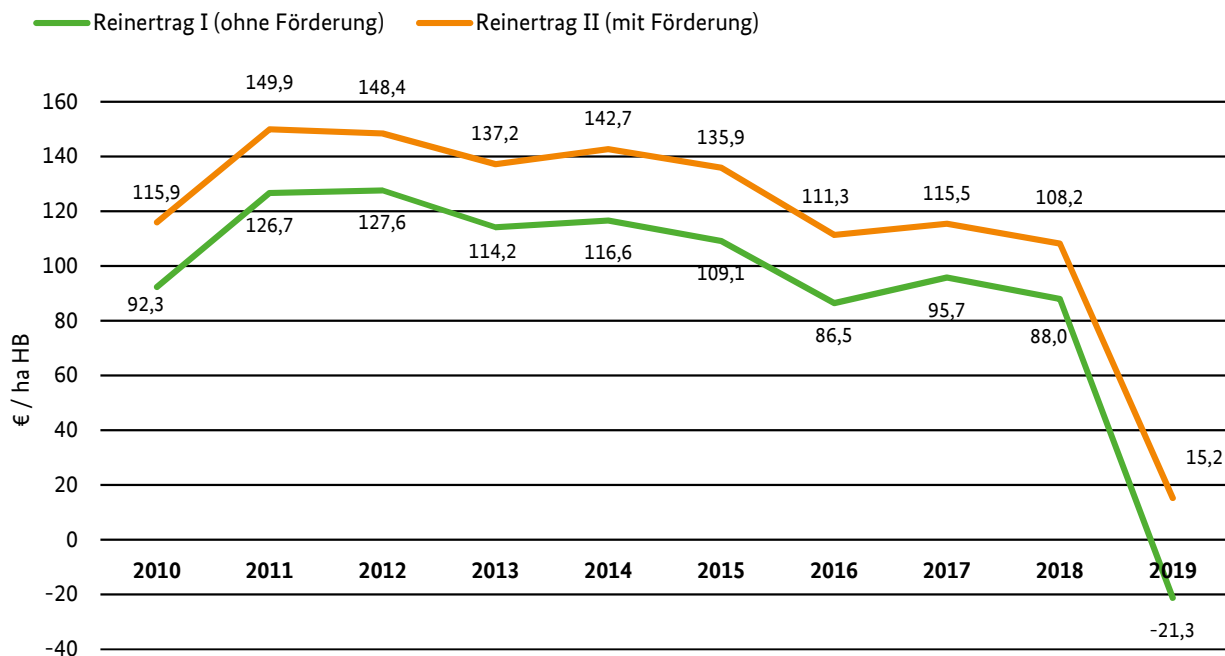
<sup>1</sup> siehe Kapitel 4. Methodische Erläuterungen

# 2 Einkommensentwicklung

Zur Bewertung der Einkommenssituation der Forstbetriebe 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. Es wird deutlich, dass die Ergebnisse in den letzten Jahren mehr oder weniger starken Schwankungen unterlagen. Nach Erholung von der Finanz- und Wirtschaftskrise erreichten die Reinerträge im FWJ 2011 die bisher höchsten Werte. Bis einschließlich zum FWJ 2015 blieben diese auf einem recht stabilen hohen Niveau. Von 2016 bis 2018 stabilisierten sich die Reinerträge dann auf einer deutlich geringeren Höhe. Im nun zuletzt ausgewerteten FWJ 2019 brachen die Reinerträge drastisch ein. So erreichten die Betriebe im Durchschnitt einen Reinertrag I von -21 €/ha HB. Der Reinertrag II sank ebenfalls deutlich um rd. 86 Prozent auf nur noch 15 €/ha HB. Damit erzielten die Betriebe das bisher schlechteste Durchschnittsergebnis im Beobachtungszeitraum. Wie in der Einleitung erläutert, waren hierfür die andauernden Dürre- und Borkenkäferkalamitäten ausschlaggebend, welche hohe Schadholzmengen zur Folge hatten. Das Ausmaß des Rückgangs der Reinerträge im Körperschafts- und Privatwald ist zu einem kleineren Teil auch auf die veränderte Beurteilungsstichprobe zurückzuführen, welche um Forstbetriebe ertragsstarker Regionen reduziert ist.

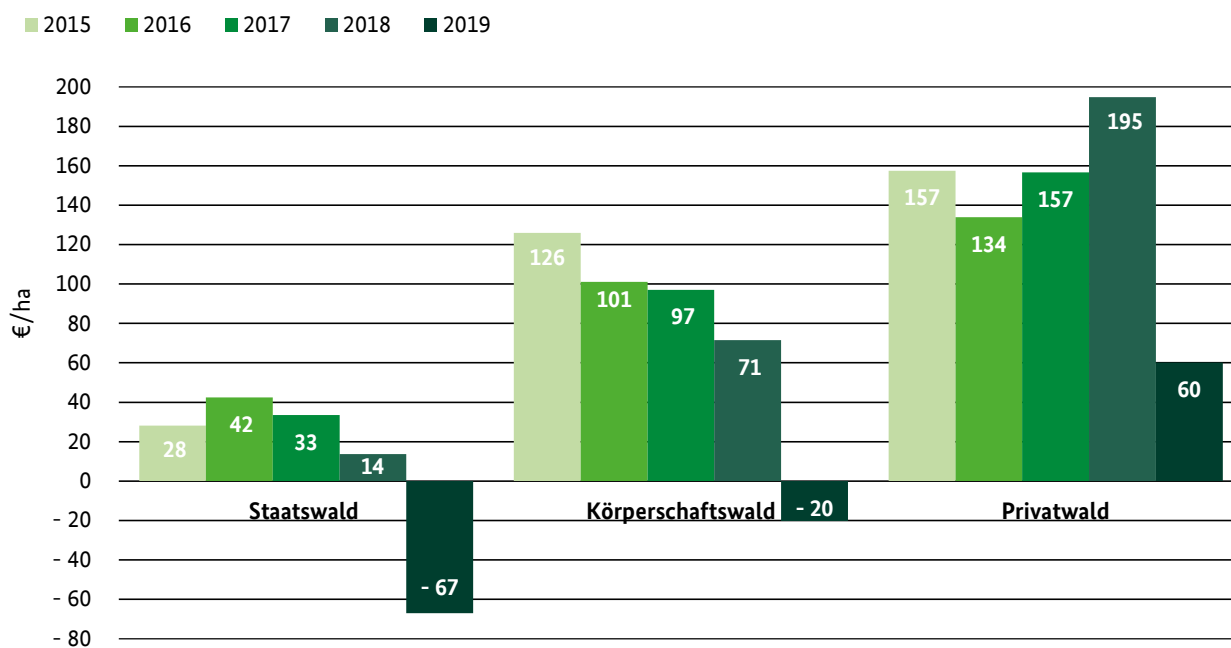
**Schaubild 1: Reinertrag I und II des Körperschafts- und Privatwaldes**



Quelle: BMEL (723)

Die Entwicklung der Reinerträge II von 2015-2019 nach Besitzarten verdeutlicht **Schaubild 2**. Zum einen wird deutlich, dass sich die Besitzarten in der Höhe der durchschnittlich erzielten Reinerträge deutlich unterscheiden. Dabei erzielen die Staatswaldbetriebe die geringsten, die Privatwaldbetriebe die höchsten Reinerträge. Für die Staats- und Körperschaftswaldbetriebe hat sich die negative Ertragsentwicklung der letzten zwei bzw. drei Jahre im FWJ 2019 fortgesetzt und deutlich verschärft. In beiden Gruppen machten die Betriebe im Durchschnitt Verluste, im Staatswald -67 €/ha HB, im Körperschaftswald -20 €/ha HB. Zwar erzielten die Privatwaldbetriebe im Schnitt positive Reinerträge, mit einem Minus von rund 70 Prozent sanken diese aber drastisch ab.

**Schaubild 2: Entwicklung des Reinertrags II nach Besitzarten**



Quelle: BMEL (723)



## 2.1 Körperschaftswald

Für das FWJ 2019 stellten 89 Körperschaftswaldbetriebe ihre betrieblichen Ergebnisse zur Verfügung. Die hochgerechneten Daten für Deutschland zeigen, dass die Betriebe im Durchschnitt 920 ha Wald, davon 888 ha Holzbodenfläche (HB), bewirtschaften.

Rund 55 Prozent der Wirtschaftswaldfläche entfällt auf Nadelbäume, rund 41 Prozent auf Laubbäume. Den flächenmäßig größten Anteil nehmen die Holzartengruppen Fichte, Tanne, Douglasie sowie Buche mit jeweils rund 30 Prozent ein. Im Produktbereich 1-3 erzielten die Körperschaftswaldbetriebe im FWJ 2019 erstmals einen negativen Reinertrag II, nämlich von - 20 je ha HB (FWJ 2018: 71 Euro). Das Ausmaß des Rückgangs der Reinerträge ist zu einem kleineren Teil auch auf die veränderte Beurteilungsstichprobe zurückzuführen, welche um Forstbetriebe ertragsstarker Regionen reduziert ist.

Gegenüber dem FWJ 2018 reduzierten sich die Verkaufserlöse (ohne Selbstwerberholz) je m<sup>3</sup> um knapp 30 Prozent auf 44,8 Euro/m<sup>3</sup>. Dieser Preisrückgang schlägt sich in einem im Vergleich zum Vorjahr um 8,5 Prozent geringeren (Roh-)Ertrag der Produktbereiche 1-3 von 373 Euro/ha HB nieder. Dass der Ertrag nicht deutlicher gesunken ist, liegt auch am kalamitätsbedingten Anstieg des Holzeinschlags (+28 Prozent). Der Aufwand in den Produktbereichen 1-3 erhöhte sich um rund 23 Prozent von 350 Euro je ha HB auf 429 Euro je ha HB (**Übersicht 1**).

Die Auswertung der Buchführungsergebnisse des Körperschaftswaldes für das FWJ 2019 nach verschiedenen Betriebsgruppen zeigen folgende Ergebnisse:

- Die Ergebnisse bei Einteilung in Betriebsgruppen nach der Höhe des Reinertrags II der Produktbereiche 1-3 weisen gegenüber dem Vorjahr Veränderungen auf. So haben im FWJ 2019 rund 55 Prozent (Vorjahr: 25 Prozent) der Betriebe kein positives Betriebsergebnis erreicht. Dagegen erreichten 16 Prozent (Vorjahr: 45 Prozent) der Betriebe einen Reinertrag von über 100 Euro je ha HB. Die besten Betriebsergebnisse wiesen Betriebe mit überdurchschnittlichen Einschlägen und einem relativ geringen Aufwand für Löhne, Lohnnebenkosten und anerkannten Aufwand auf (**Übersicht 2**).
- Gegliedert nach Größenklassen der Holzbodenfläche erzielten auch im FWJ 2019 alle Betriebsgruppen negative Reinerträge aus den Produktbereichen 1-3. Mit - 17 Euro/ha HB erreichten die Betriebe mit 200 bis 500 ha Holzbodenfläche noch das beste Ergebnis beim Reinertrag II (**Übersicht 3**).
- Die Gruppierung nach der führenden Baumart zeigt, dass auch im FWJ 2019 die Betriebsgruppe Fichte mit immerhin 25 €/ha HB den höchsten Reinertrag II aufweist. In der Betriebsgruppe Gemischt mit - 144 €/ha HB am schlechtesten (**Übersicht 4**).
- Gruppiert nach der Einschlagshöhe erreichte die Betriebsgruppe über 7,5 m<sup>3</sup>/ha HB den höchsten Reinertrag mit - 6 Euro je ha HB mit staatlicher Förderung (Vorjahr 132 Euro je ha HB) (**Übersicht 5**).

**Übersicht 1: Betriebsergebnisse der Körperschaftswaldbetriebe**

Kennzahl	Einheit	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Zahl der Betriebe	Zahl	201	190	180	173	163	89
Repräsentierte Betriebe	Zahl	2 289	2 278	2 269	2 265	2 188	1 015
Forstwirtschaftliche genutzte Fläche	ha HB	863	863	849	873	962	920
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	9,9	10,4	9,5	10,1	10,7	11,5
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	36,0	36,6	36,1	37,2	37,2	29,7
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	34,2	34,4	35,2	35,0	34,7	30,1
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	16,8	16,0	16,4	15,5	14,4	25,2
Holzbodenfläche	ha/Betr.	827	826	813	837	921	888
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	6,6	6,6	6,5	6,6	6,4	6,0
Holzeinschlag insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	6,4	6,9	6,3	6,2	7,2	9,2
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	56,2	59,4	58,1	59,4	59,1	62,4
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	424	434	409	402	407	373
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m <sup>3</sup>	68,7	66,1	67,8	67,3	63,4	44,8
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	319	332	327	320	350	429
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	115	132	125	123	149	155
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	9,7	9,6	10,1	10,7	8,5	9,2
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	23,4	24,4	22,9	24,5	23,6	16,0
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	31,7	33,2	34,4	32,3	37,3	35,5
Reinertrag II Produktbereich 1-3 <sup>1)</sup>	€/ha HB	129	126	101	97	71	- 20
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	97	92	70	73	47	- 72

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

Quelle: BMEL (723)

**Übersicht 2: Kennzahlen der Körperschaftswaldbetriebe nach Reinertrag II<sup>1)</sup>**

Kennzahl	Einheit	Rein- ertrag unter - 100	Rein- ertrag -100 bis - 50	Rein- ertrag -50 bis 0	Rein- ertrag 0 bis 50	Rein- ertrag 50 bis 100	Rein- ertrag 100 und mehr	Insgesamt
		€/ha HB	€/ha HB	€/ha HB	€/ha HB	€/ha HB	€/ha HB	
Anteil der Betriebe	%	22,5	10,5	20,5	14,8	15,5	16,2	100
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	13,1	11,6	10,1	11,0	9,4	14,2	11,5
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	36,5	41,6	17,2	19,5	23,7	41,8	29,7
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	37,8	20,4	29,7	25,0	34,7	27,8	30,1
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	10,6	17,6	39,4	42,8	29,4	12,1	25,2
Holzbodenfläche	ha/Betr.	851	1 271	489	1 098	1 266	641	888
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	6,9	6,1	6,0	5,4	6,0	5,4	6,0
Holzeinschlag insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	12,8	7,3	6,9	6,2	9,1	11,8	9,2
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	66,3	66,4	58,4	58,3	59,7	61,1	62,4
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	476	235	237	289	368	629	373
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m <sup>3</sup>	47,2	51,4	39,0	52,3	48,7	35,7	44,8
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	725	412	265	316	329	429	429
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	218	157	99	121	117	211	155
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	11,7	6,2	15,0	8,7	7,3	5,2	9,2
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	15,5	22,7	3,1	13,3	17,1	18,7	16,0
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	29,3	30,9	49,9	35,5	39,5	45,0	35,5
Reinertrag II Produktbereich 1-3	€/ha HB	-247	-93	-15	33	78	218	-20
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	-268	-186	-35	-40	24	166	-72

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 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	%	48,3	25,6	26,1	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	12,2	13,5	10,6	11,5
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	24,5	32,2	30,4	29,7
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	35,1	26,9	29,7	30,1
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	24,8	24,5	25,5	25,2
Holzbodenfläche	ha/Betr	327	706	2 103	888
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	6,4	5,6	6,1	6,0
Holzeinschlag insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	10,1	8,5	9,1	9,2
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	73,3	71,3	56,2	62,4
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	393	342	377	373
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m <sup>3</sup>	40,1	45,3	46,5	44,8
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	422	386	445	429
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	201	154	141	155
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	13,5	11,7	7,2	9,2
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	7,8	22,1	16,6	16,0
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	49,5	36,6	31,1	35,5
Reinertrag II Produktbereich 1-3 <sup>1)</sup>	€/ha HB	-17	-24	-19	-20
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	-54	-67	-79	-72

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	%	27,6	17,5	40,5	14,3	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	3,9	6,7	17,1	12,3	11,5
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	18,6	8,8	45,4	30,0	29,7
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	63,1	4,0	21,5	41,2	30,1
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	12,4	78,6	10,2	14,6	25,2
Holzbodenfläche	ha/Betr	644	1 013	895	1 186	888
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	7,4	4,6	5,6	7,0	6,0
Holzeinschlag insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	8,7	4,9	10,0	12,3	9,2
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	59,1	45,0	67,3	63,7	62,4
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	416	194	386	486	373
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m <sup>3</sup>	42,5	73,6	40,5	52,0	44,8
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	403	223	440	646	429
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	153	49	193	185	155
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	13,9	11,7	6,7	8,7	9,2
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	22,4	12,5	15,9	13,0	16,0
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	36,2	28,0	42,9	27,2	35,5
Reinertrag II Produktbereich 1-3 <sup>1)</sup>	€/ha HB	25	19	-3	-144	-20
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	-12	-37	-72	-173	-72

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 <sup>3</sup> /ha HB	Einschlag 3,5 bis 5,5 m <sup>3</sup> /ha HB	Einschlag 5,5 bis 7,5 m <sup>3</sup> /ha HB	Einschlag ≥7,5 m <sup>3</sup> /ha HB	Zusammen
Anteil der Betriebe	%	18,6	16,5	13,0	51,9	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	11,2	11,2	9,5	12,5	11,5
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	15,5	32,6	30,7	33,0	29,7
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	9,5	29,3	30,7	36,4	30,1
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	62,0	21,1	22,8	15,8	25,2
Holzbodenfläche	ha/Betr	740	705	1 462	855	888
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	4,5	5,2	5,8	6,8	6,0
Holzeinschlag insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	2,8	4,6	6,5	13,5	9,2
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	53,5	57,3	46,5	66,7	62,4
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	159	281	251	515	373
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m <sup>3</sup>	78,8	59,5	50,5	41,2	44,8
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	228	370	338	545	429
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	56	93	124	214	155
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	11,5	20,9	3,6	8,1	9,2
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	12,2	30,6	22,7	12,0	16,0
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	21,7	22,1	36,4	39,6	35,5
Reinertrag II Produktbereich 1-3 <sup>1)</sup>	€/ha HB	-9	-79	-23	-6	-20
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	-73	-122	-97	-49	-72

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

Quelle: BMEL (723)

## 2.2 Privatwald

Die Holzbodenfläche der 94 ausgewerteten und hochgerechneten Privatwaldbetriebe mit mehr als 200 ha Wald betrug im FWJ 2019 durchschnittlich 645 ha. Der Anteil von Nadelbäumen am Wirtschaftswald ist mit rund 64 Prozent höher als im Körperschaftswald, der Anteil der Holzartengruppe Fichte, Tanne und Douglasie mit 34 Prozent jedoch nur geringfügig. Im Gegensatz zu den Körperschaftswaldbetrieben konnten die Privatwaldbetriebe im Durchschnitt noch positive Reinerträge erzielen, das Minus ist mit 69 Prozent zum Vorjahr aber deutlich. Das Ausmaß des Rückgangs der Reinerträge ist zu einem kleineren Teil auch auf die veränderte Beurteilungsstichprobe zurückzuführen, welche um Forstbetriebe ertragsstarker Regionen reduziert ist. Der Einschlag ging um 13 Prozent auf 7,4 m<sup>3</sup>/ha HB zurück, überstieg jedoch den Hiebsatz von durchschnittlich 5,5 m<sup>3</sup>/ha HB kalamitätsbedingt deutlich. Die Verkaufserlöse für Holz insgesamt (ohne Selbstwerber) sanken um 24 Prozent auf 49,8 €/m<sup>3</sup>, wobei die Verkaufserlöse für die Baumarten Fichte, Tanne, Douglasie mit einem Minus von 34 Prozent vom stärksten vom Rückgang betroffen war. (**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 28 Prozent (Vorjahr 13 %) der Betriebe kein positives Betriebsergebnis erzielen konnten, erreichten immerhin 29 Prozent (Vorjahr 52 %) im Produktbereich 1-3 einen Reinertrag II von über 100 Euro je ha Holzbodenfläche (**Übersicht 7**).
- Eine Einteilung der Betriebe nach Holzbodenfläche zeigt, dass die Betriebe mit einer Holzbodenfläche von 200 bis 500 ha mit 80 Euro/ha HB (Vorjahr 243 Euro/ha HB) die höchsten Reinerträge II erzielten (**Übersicht 8**).
- Bei einer Gruppierung der Betriebe nach führender Baumart weist die Betriebsgruppe Fichte mit einem Reinertrag II in den Produktbereichen 1-3 von 103 Euro je ha HB (Vorjahr 266) ein deutlich besseres Ergebnis als die anderen Gruppen auf (**Übersicht 9**).
- Gruppieren nach Höhe des Holzeinschlages erreichten im FWJ 2019 die Betriebe mit über 7,5 m<sup>3</sup> Einschlag je ha HB den höchsten durchschnittlichen Reinertrag II von 124 Euro je ha HB mit staatlicher Förderung (Vorjahr 328 Euro je ha HB) bzw. 97 Euro je ha HB ohne staatlicher Förderung (Vorjahr 315 Euro je ha HB) (**Übersicht 10**).



**Übersicht 6: Betriebsergebnisse der Privatwaldbetriebe**

Kennzahl	Einheit	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Zahl der Betriebe	Zahl	128	127	121	113	113	94
Repräsentierte Betriebe	Zahl	1 188	1 188	1 198	1 202	1 202	1 092
Forstwirtschaftliche genutzte Fläche	ha HB	728	743	724	727	734	672
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	8,0	8,2	8,3	8,7	8,8	9,3
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	26,6	26,8	26,7	26,7	27,0	25,4
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	39,2	39,1	38,1	37,1	38,3	33,6
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	25,1	24,9	25,6	26,2	24,7	30,3
Holzbodenfläche	ha/Betr.	701	716	696	699	706	645
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,5
Holzeinschlag insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	6,5	6,6	6,1	6,5	8,5	7,4
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	57,5	57,8	57,1	58,1	62,3	56,6
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	438	435	397	427	513	348
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m <sup>3</sup>	74,7	69,3	69,6	67,5	65,6	49,8
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	267	281	266	272	319	289
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	72	87	77	79	123	96
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	14,6	14,9	14,4	13,7	12,4	12,8
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	13,7	13,9	14,5	13,5	11,7	12,4
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	34,6	35,6	35,5	36,4	42,2	38,2
Reinertrag II Produktbereich 1-3 <sup>1)</sup>	€/ha HB	173	157	134	157	195	60
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	162	146	122	148	184	44

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

Quelle: BMEL (723)

**Übersicht 7: Kennzahlen der Privatwaldbetriebe nach Reinertrag II<sup>1)</sup>**

Kennzahl	Einheit	Rein- ertrag unter - 100	Rein- ertrag -100 bis - 50	Rein- ertrag -50 bis 0	Rein- ertrag 0 bis 50	Rein- ertrag 50 bis 100	Rein- ertrag 100 und mehr	Insge- samt
		€/ha HB	€/ha HB	€/ha HB	€/ha HB	€/ha HB	€/ha HB	
Anteil der Betriebe	%	8,2	4,3	15,6	18,0	25,2	28,7	100
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	8,0	15,3	8,5	8,8	9,5	8,6	9,3
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	19,6	20,3	20,3	27,2	24,1	31,4	25,4
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	14,7	30,3	28,5	24,4	36,0	46,2	33,6
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	55,9	33,0	40,7	36,7	29,7	13,5	30,3
Holzbodenfläche	ha/Betr.	328	1 211	782	725	572	591	645
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	5,3	4,9	4,6	5,1	5,5	6,6	5,5
Holzeinschlag insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	4,9	6,2	4,9	7,1	6,3	11,2	7,4
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	62,7	42,5	42,5	46,9	64,9	63,8	56,6
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	212	270	229	255	314	580	348
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m <sup>3</sup>	42,3	45,8	45,3	45,6	51,6	52,8	49,8
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	387	337	249	235	239	371	289
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	113	79	67	81	87	139	96
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	0,5	19,3	17,4	15,2	8,8	11,8	12,8
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	16,1	10,0	12,1	13,0	10,1	13,6	12,4
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	30,8	31,5	34,3	38,0	41,5	41,3	38,2
Reinertrag II Produktbereich 1-3	€/ha HB	-175	-67	-17	20	76	210	60
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	-175	-84	-33	9	66	182	44

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 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	%	65,1	19,7	15,2	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	9,9	10,0	8,7	9,3
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	30,2	25,7	22,0	25,4
Anteil Fichte, Tanne, Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	31,4	31,9	35,8	33,6
Anteil Kiefer, Lärche, Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	27,7	30,9	31,9	30,3
Holzbodenfläche	ha/Betr	329	653	1 991	645
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	4,8	5,9	5,8	5,5
Holzeinschlag insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	7,1	7,6	7,6	7,4
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	57,7	59,0	54,9	56,6
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	318	315	383	348
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m <sup>3</sup>	55,8	43,2	50,2	49,8
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	239	292	323	289
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	73	127	99	96
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	3,9	10,9	18,2	12,8
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	8,1	16,7	13,1	12,4
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	42,7	39,7	35,2	38,2
Reinertrag II Produktbereich 1-3 <sup>1)</sup>	€/ha HB	80	25	61	60
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	64	7	45	44

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	%	21,8	29,8	34,5	13,9	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	3,7	6,8	15,0	13,7	9,3
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	18,9	10,9	47,8	23,3	25,4
Anteil Fichte, Tanne, Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	68,7	15,6	22,0	26,5	33,6
Anteil Kiefer, Lärche, Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	7,8	66,0	12,7	34,9	30,3
Holzbodenfläche	ha/Betr	807	632	531	706	645
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	7,1	4,5	5,1	5,3	5,5
Holzeinschlag insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	7,9	5,5	8,0	9,0	7,4
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	72,1	32,7	62,1	50,9	56,6
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	444	208	391	363	348
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m <sup>3</sup>	51,5	45,8	51,0	46,5	49,8
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	342	199	309	329	289
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	119	51	118	100	96
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	15,5	13,7	8,1	14,8	12,8
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	16,2	8,6	10,4	13,3	12,4
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	34,7	36,4	44,3	35,9	38,2
Reinertrag II Produktbereich 1-3 <sup>1)</sup>	€/ha HB	103	10	83	36	60
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	81	2	67	16	44

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 <sup>3</sup> /ha HB	Einschlag 3,5 bis 5,5 m <sup>3</sup> /ha HB	Einschlag 5,5 bis 7,5 m <sup>3</sup> /ha HB	Einschlag ≥7,5 m <sup>3</sup> /ha HB	Zusammen
Anteil der Betriebe	%	17,7	28,4	21,8	32,1	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	11,2	4,8	11,3	10,5	9,3
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	33,2	16,9	22,4	31,5	25,4
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	13,3	43,4	28,7	38,7	33,6
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	37,9	33,8	36,5	18,8	30,3
Holzbodenfläche	ha/Betr	508	585	830	649	645
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	4,6	5,3	5,1	6,4	5,5
Holzeinschlag insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	2,5	4,4	6,9	12,4	7,4
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	42,8	47,6	49,5	63,8	56,6
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	122	242	323	551	348
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m <sup>3</sup>	52,4	50,1	57,4	46,8	49,8
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	144	210	274	428	289
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	24	62	71	176	96
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	10,9	19,1	14,4	9,7	12,8
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	5,3	17,3	12,7	11,4	12,4
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	25,2	26,9	31,4	48,3	38,2
Reinertrag II Produktbereich 1-3 <sup>1)</sup>	€/ha HB	-22	35	51	124	60
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	-24	22	36	97	44

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 fünf FWJ. Über diesen Zeitraum ist der Anteil der Holzartengruppen an der Holzbodenfläche nahezu unverändert geblieben, obwohl die Anzahl der teilnehmenden Staatswaldbetriebe variiert. Stärkere Unterschiede in den Kennzahlen zeigen sich nur für die Reinerträge. Den höchsten Wert hatten diese mit 42 Euro je ha HB (Reinertrag II) und 41 Euro je ha HB (Reinertrag I) im FWJ 2016. In den Folgejahren bewegten sich die durchschnittlichen Reinerträge des Staatswaldes auf einem niedrigeren Niveau. Im aktuell ausgewerteten FWJ 2019 nahmen die Reinerträge gegenüber dem Vorjahr nochmal deutlich ab und sanken auf einen negativen Wert. Mit - 67 Euro je ha HB Reinertrag II und - 69 Euro je ha HB Reinertrag I lagen die Reinerträge im FWJ 2019 damit auf dem niedrigsten Niveau des Betrachtungszeitraumes.

**Übersicht 11: Betriebsergebnisse der Staatswaldbetriebe <sup>1)</sup>**

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

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.

Quelle: BMEL (723)

# 3 Vorschätzung für das Forstwirtschaftsjahr 2020

Wie in den Vorjahren wurden die Forstbetriebe auch im FWJ 2020 durch die Extremwetterlagen und deren Auswirkungen getroffen. 2020 war das dritte Jahr in Folge mit sehr niedrigen Niederschlagsmengen und hohen Temperaturen in der Vegetationszeit, wodurch es weiterhin keine Entspannung beim Borkenkäferbefall eintrat. Der Anfall an Käferholz lag auch 2020 dementsprechend auf einem sehr hohen Niveau. Die Holzmärkte, insbesondere der Industrieholzmarkt, waren nicht mehr ausreichend aufnahmefähig, sodass sich die Preise rückläufig entwickelten. Zusätzlich erzeugen die umfangreichen Schäden nicht nur hohe Vermögensverluste, sie führen auch zu hohen Folgekosten durch Wiederbewaldung und die Pflege der geschädigten Flächen. Der Export bildete ein wichtiges Ventil zur Marktentlastung.

Insgesamt ist zu erwarten, dass sich die Ertragslage der forstwirtschaftlichen Betriebe im FWJ 2020 nochmals verschlechtern wird.



# 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 m<sup>3</sup> (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 m<sup>3</sup> (Efm Derbholz ohne Rinde). Der Einschlag ist die im Abrechnungszeitraum eingeschlagene und gebuchte Derbholzmenge in m<sup>3</sup> (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 Holzmengen aus Einschlägen des Berichtsjahres und abzüglich der Herstellungskosten für verkauftes 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.

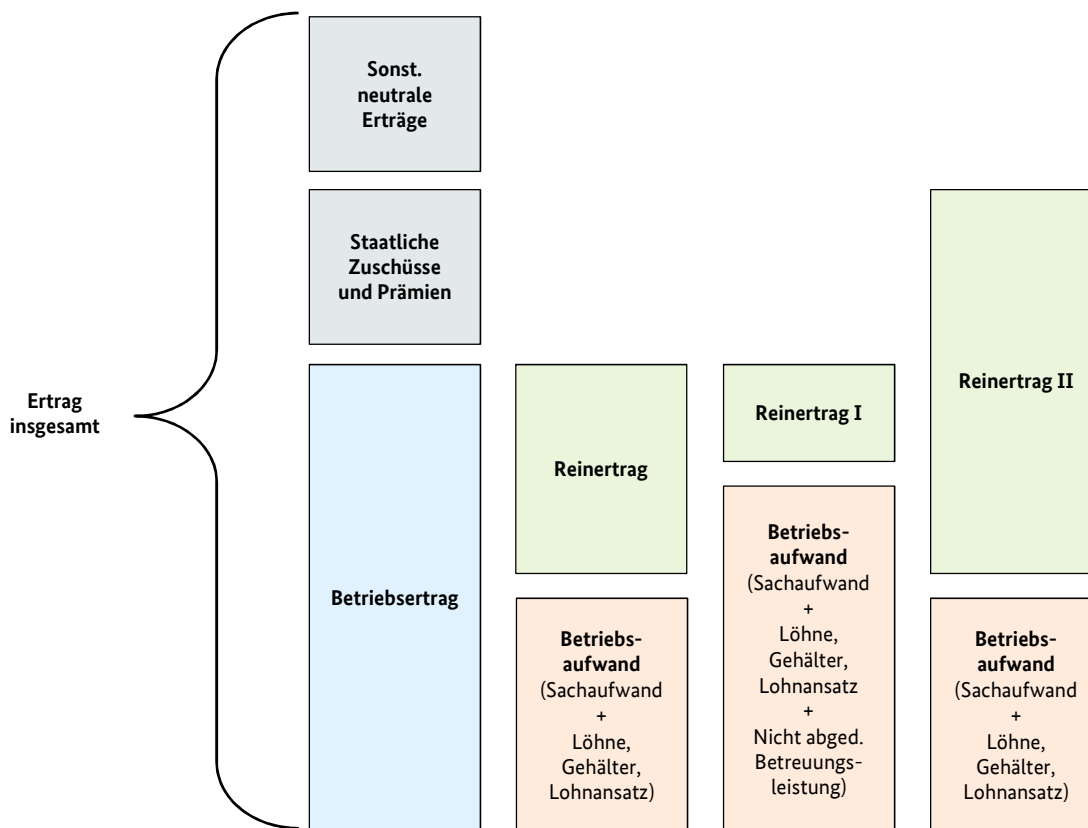
## **Aufwendungen**

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 2019

Kennzahl		Einheit	Besitzart			
			Staatswald <sup>1)</sup>	Körperschaftswald	Privatwald	
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	7	89	95
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	7	1 015	1 092
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	265 943	920	672
		Holzbodenfläche	ha/Betr	255 306	888	645
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	235 084	831	636
		Nichtalterskl.Wald(abFWJ2015)/Dauerwald(bisFWJ2014)	ha/Betr	11 297	25	1
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	74,1	48,9	32,0
		Holzvorrat	VFM/ha HB	320	281	235
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	35,7	41,2	34,8
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	8,1	11,5	9,3
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	27,6	29,7	25,4
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	60,8	55,3	63,9
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	31,3	30,1	33,6
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	29,5	25,2	30,3
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	2,0	1,3	1,0
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	40	38	23	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000haHB	2,5	1,1	1,5
		davon: Betriebsleitung	AK/1000haHB	0,2	0,2	0,4
		davon: Außendienst	AK/1000haHB	1,0	0,6	0,7
		davon: Bürodienst	AK/1000haHB	0,9	0,3	0,4
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000haHB	2 625	1 860	1 545
		Eigentätigkeit des Eigentümers	Std/1000haHB	0	0	376
		dar.: Verwaltung	Std/1000haHB	0	0	191
		AK insg.	AK/Betr	1 172,9	2,0	1,4
	Hiebsatz insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	5,9	6,0	5,5	
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	127,5	151,9	134,8
		Einschlag insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	7,5	9,2	7,4
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	17,3	14,8	18,7	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	2,4	2,7	3,0	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	14,9	12,1	15,7	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	82,7	85,2	81,3	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	65,4	75,0	68,2	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	17,3	10,2	13,1	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	10,9	35,0	43,1	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	59,2	62,4	56,6	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	6,2	5,9	8,2		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	144 622 333	345 231	228 754
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Ertrag	72,6	90,3	93,7
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Ertrag	4,5	1,3	0,2
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Ertrag	3,1	0,1	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Ertrag	10,3	3,2	1,6
		Produktber. hoheitl.u.so.behörtl.Aufg.	%v.U-Ertrag	9,0	0,9	0,2
		Fördermittel	%v.U-Ertrag	0,8	5,2	4,5
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	157 459 810	403 609	191 108
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Aufwand	76,9	89,1	96,3
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Aufwand	4,6	3,0	0,7
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Aufwand	3,4	2,2	0,6
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Aufwand	7,7	5,3	1,5
		Produktber.hoheitl.u.so.behörtl.Aufg.	%v.U-Aufwand	7,5	0,4	0,1
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U-Aufwand	0,0	19,2	8,5
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U-Aufwand	30,5	9,2	12,8
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U-Aufwand	17,9	16,0	12,4
		Material	%v.U-Aufwand	3,8	9,6	7,3
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U-Aufwand	33,5	35,5	38,2		
Eigentätigkeit	%v.U-Aufwand	0,0	0,0	3,2		
Sonstige Kostenarten	%v.U-Aufwand	12,9	5,2	15,0		

# Forstbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Besitzarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2019

Kennzahl		Einheit	Besitzart			
			Staatswald <sup>1)</sup>	Körperschaftswald	Privatwald	
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	412	359	343
		dar.: Fördermittel	€/haHB	1	8	10
		dar.: Holzertrag	€/haHB	337	314	279
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	8	58	77
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	7	1	9
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	33	5	10
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	14	11	16
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	17	7	12
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	57,7	44,8	49,8
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m <sup>3</sup>	10,7	19,1	24,3
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m <sup>3</sup>	18,3	27,2	57,8
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m <sup>3</sup>	17,7	29,4	27,8
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m <sup>3</sup>	8,8	17,0	21,8
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m <sup>3</sup>	11,1	23,6	28,8
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	103,7	107,8	129,8
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	61,5	55,1	59,0
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	57,3	39,2	42,9
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	51,5	55,1	45,4
	Erntekostenfr.Holzerl. (Berichtsj., nur verwertb.Holz)	€/m <sup>3</sup>	27,6	22,0	28,7	
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	474	405	285
		Aufwand Holzernte	€/haHB	189	155	96
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	113	89	45
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m <sup>3</sup> Einschlag	30,0	27,2	23,0
		Walderneuerung	€/haHB	14	52	28
		Waldpflege	€/haHB	4	9	14
		Waldschutz	€/haHB	21	11	9
		Walderschließung	€/haHB	18	12	10
		Investition Wege	€/haHB	1	2	0
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	4	2	3
		Liegenschaften	€/haHB	14	11	4
		Jagd, Fischerei	€/haHB	16	7	10
		Investition Produktber. 1	€/haHB	3	2	1
		Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	186	123	102
Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	- 62	- 46	58		
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	26	12	5
		dar.: Fördermittel	€/haHB	1	8	4
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	28	14	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	8	3	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 2	- 1	3
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	18	1	0
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	21	10	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	11	4	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0
	Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 3	- 9	- 2	
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	15 115 564	11 433	3 714
		dar.: Fördermittel	€/Betr	202 705	534	101
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	12 087 616	21 467	2 820
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	6 616 316	3 591	862
		dar.: Investitionen	€/Betr	18 051	0	0
	Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	80,0	187,8	75,9	
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	12 999 315	2 981	514
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	11 736 160	1 479	165
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	7 336 293	337	107	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	87,8	25,1	16,1	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	456	373	348	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	523	429	289	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	- 67	- 20	60	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 69	- 72	44	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	115,3	120,3	86,8	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	-12 837 476	- 24 661	38 473	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 50	- 28	60	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	108,9	116,9	83,5		

**Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Größenklassen der Holzbodenfläche**

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2019

Kennzahl		Einheit	unter 500	500 bis 1 000	1 000 und mehr	zusammen	
			ha Holzbodenfläche				
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	35	28	31	94
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	711	215	166	1 092
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	342	676	2 080	672
		Holzbodenfläche	ha/Betr	329	653	1 991	645
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	326	641	1 958	636
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	0	2	0	1
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	25,2	34,7	35,7	32,0
		Holzvorrat	VFM/ha HB	218	260	272	235
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	40,0	35,7	30,6	34,8
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	9,9	10,0	8,7	9,3
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	30,2	25,7	22,0	25,4
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	59,1	62,8	67,7	63,9
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	31,4	31,9	35,8	33,6
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	27,7	30,9	31,9	30,3
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	0,7	1,5	0,9	1,0	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	17	24	26	23	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	2,8	0,8	0,9	1,5
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,7	0,2	0,2	0,4
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	1,2	0,4	0,5	0,7
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,7	0,2	0,2	0,4
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	1 181	2 032	1 596	1 545
		Eigentätigkeit des Eigentümers	Std/1000 haHB	820	358	70	376
		dar.: Verwaltung	Std/1000 haHB	444	87	57	191
		AK insg.	AK/Betr	1,2	1,4	2,7	1,4
	Hiebsatz insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	4,8	5,9	5,8	5,5	
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	146,9	128,9	130,3	134,8
		Einschlag insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	7,1	7,6	7,6	7,4
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	28,0	13,7	14,7	18,7	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	4,6	1,9	2,4	3,0	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	23,4	11,8	12,3	15,7	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	72,0	86,3	85,3	81,3	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	58,0	72,8	73,0	68,2	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	14,0	13,5	12,3	13,1	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	54,6	30,9	40,7	43,1	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	57,7	59,0	54,9	56,6	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	10,6	8,3	6,5	8,2		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	105 211	212 461	779 842	228 754
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Ertrag	94,8	91,7	93,8	93,7
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Ertrag	0,2	0,0	0,3	0,2
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Ertrag	0,0	0,1	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Ertrag	0,5	3,3	1,6	1,6
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U-Ertrag	0,0	0,0	0,4	0,2
	Fördermittel	%v.U-Ertrag	4,4	5,0	4,3	4,5	
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	81 371	195 618	655 981	191 108
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Aufwand	95,7	94,7	97,2	96,3
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Aufwand	0,6	2,1	0,3	0,7
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Aufwand	0,5	0,7	0,6	0,6
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Aufwand	0,1	2,5	1,8	1,5
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U-Aufwand	0,1	0,1	0,1	0,1
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U-Aufwand	9,7	8,2	8,1	8,5
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U-Aufwand	3,9	10,9	18,2	12,8
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U-Aufwand	8,1	16,7	13,1	12,4
		Material	%v.U-Aufwand	8,2	5,7	7,5	7,3
Leistungen fremder Unternehmer		%v.U-Aufwand	42,7	39,7	35,2	38,2	
Eigentätigkeit	%v.U-Aufwand	7,5	3,6	0,8	3,2		
Sonstige Kostenarten	%v.U-Aufwand	16,5	12,8	14,9	15,0		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Größenklassen der Holzbodenfläche

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2019

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	311	311	379	343
		dar.: Fördermittel	€/haHB	8	12	11	10
		dar.: Holzerntrag	€/haHB	263	262	297	279
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	93	39	82	77
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	8	6	11	9
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	2	6	17	10
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	15	13	18	16
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	8	6	17	12
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	55,8	43,2	50,2	49,8
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m <sup>3</sup>	24,3	16,8	26,8	24,3
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m <sup>3</sup>	68,5	27,6	54,6	57,8
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m <sup>3</sup>	27,5	23,3	29,2	27,8
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m <sup>3</sup>	22,2	16,0	23,8	21,8
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m <sup>3</sup>	24,3	22,1	34,2	28,8
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	125,6	126,5	137,2	129,8
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	64,7	49,4	56,8	59,0
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	38,9	39,9	45,6	42,9
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	57,2	38,9	50,9	45,4
	Erntekostenfr. Holzler. (Berichts j., nur verwertb. Holz)	€/m <sup>3</sup>	32,8	19,5	31,5	28,7	
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	236	284	320	285
		Aufwand Holzernnte	€/haHB	73	127	99	96
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	40	42	49	45
		Aufwand Holzernnte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m <sup>3</sup> Einschlag	23,0	24,8	22,1	23,0
		Walderneuerung	€/haHB	31	27	25	28
		Waldpflege	€/haHB	13	13	16	14
		Waldschutz	€/haHB	9	4	12	9
		Walderschließung	€/haHB	9	14	10	10
		Investition Wege	€/haHB	0	0	0	0
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	3	2	4	3
		Liegenschaften	€/haHB	4	5	4	4
		Jagd, Fischerei	€/haHB	6	8	14	10
		Investition Produktber. 1	€/haHB	0	2	1	1
		Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	79	74	129	102
Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	75	27	58	58		
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	6	4	5	5
		dar.: Fördermittel	€/haHB	6	4	4	4
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	1	6	1	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	5	0	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	5	- 3	4	3
	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	2	2	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	2	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0
	Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 1	- 2	- 2	- 2	
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	578	6 981	12 930	3 714
		dar.: Fördermittel	€/Betr	0	30	627	101
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	108	4 813	11 872	2 820
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	5	1 827	3 284	862
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	18,7	68,9	91,8	75,9
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	0	0	3 384	514
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	75	242	452	165
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	72	242	80	107	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	0,0	0,0	6,7	16,1	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	318	315	383	348	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	239	292	323	289	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	80	25	61	60	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	64	7	45	44	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	78,8	97,7	87,7	86,8	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	24 496	18 096	124 861	38 473	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	74	28	63	60	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	77,3	92,1	84,1	83,5		

**Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Größenklassen der Holzbodenfläche**

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2019

Kennzahl		Einheit	unter 500	500 bis 1 000	1 000 und mehr	zusammen	
			ha Holzbodenfläche				
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	30	29	30	89
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	490	260	265	1 015
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	344	733	2 170	920
		Holzbodenfläche	ha/Betr	327	706	2 103	888
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	296	637	2 011	831
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	21	48	13	25
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	31,2	54,6	52,1	48,9
		Holzvorrat	VFM/ha HB	297	265	267	281
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	36,8	45,7	41,0	41,2
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	12,2	13,5	10,6	11,5
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	24,5	32,2	30,4	29,7
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	59,8	51,3	55,2	55,3
		Anteil Fichte, Tanne, Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	35,1	26,9	29,7	30,1
		Anteil Kiefer, Lärche, Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	24,8	24,5	25,5	25,2
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	0,9	1,8	1,2	1,3
		Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	33	37	40	38
		Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	1,4	1,1	1,0
	davon: Betriebsleitung		AK/1000 haHB	0,2	0,1	0,2	0,2
	davon: Außendienst		AK/1000 haHB	0,7	0,6	0,6	0,6
	davon: Bürodienst		AK/1000 haHB	0,4	0,3	0,2	0,3
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter		Std/1000 haHB	1 297	2 480	1 818	1 860
	Eigentätigkeit des Eigentümers		Std/1000 haHB	0	0	0	0
	dar.: Verwaltung		Std/1000 haHB	0	0	0	0
	AK insg.		AK/Betr	0,8	1,7	4,4	2,0
	Hiebsatz insgesamt		m <sup>3</sup> /ha HB	6,4	5,6	6,1	6,0
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	157,6	152,3	150,1	151,9
		Einschlag insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	10,1	8,5	9,1	9,2
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	11,9	14,9	15,7	14,8	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	2,8	2,5	2,7	2,7	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	9,1	12,4	12,9	12,1	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	88,1	85,1	84,3	85,2	
Anteil Fi., Ta., Dgl. am Einschlag		% Einschlag	80,8	68,1	75,3	75,0	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	7,4	17,0	9,0	10,2	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	9,6	28,9	45,0	35,0	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	73,3	71,3	56,2	62,4	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	8,2	7,0	4,8	5,9		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	136 115	252 862	822 524	345 231
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Ertrag	88,5	89,0	91,2	90,3
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Ertrag	0,1	0,0	2,0	1,3
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Ertrag	0,0	0,1	0,2	0,1
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Ertrag	2,8	3,8	3,1	3,2
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg. Fördermittel	%v.U-Ertrag	2,6	0,6	0,4	0,9
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	152 240	297 722	972 293	403 609
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Aufwand	88,8	83,1	91,0	89,1
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Aufwand	1,2	5,0	2,9	3,0
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Aufwand	0,8	3,3	2,3	2,2
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Aufwand	9,0	8,2	3,4	5,3
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U-Aufwand	0,1	0,3	0,5	0,4
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U-Aufwand	13,7	13,8	22,5	19,2
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U-Aufwand	13,5	11,7	7,2	9,2
		Löhne, LNK, anerk. Aufwand	%v.U-Aufwand	7,8	22,1	16,6	16,0
		Material	%v.U-Aufwand	3,2	4,5	12,9	9,6
		Leistungen fremder Unternehmer	%v.U-Aufwand	49,5	36,6	31,1	35,5
Eigentätigkeit	%v.U-Aufwand	0,0	0,0	0,0	0,0		
Sonstige Kostenarten	%v.U-Aufwand	6,2	6,2	4,6	5,2		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Größenklassen der Holzbodenfläche

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2019

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	377	332	363	359
		dar.: Fördermittel	€/haHB	10	13	7	8
		dar.: Holzertrag	€/haHB	332	273	323	314
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	24	38	75	58
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	1	1	2	1
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	6	1	6	5
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	11	11	11	11
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	8	20	2	7
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	40,1	45,3	46,5	44,8
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m <sup>3</sup>	26,2	16,0	19,3	19,1
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m <sup>3</sup>	18,3	29,4	28,2	27,2
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m <sup>3</sup>	26,3	23,3	31,1	29,4
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m <sup>3</sup>	28,7	15,3	16,7	17,0
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m <sup>3</sup>	20,4	15,4	27,5	23,6
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	96,0	123,0	106,8	107,8
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	55,8	56,0	54,6	55,1
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	34,2	38,3	41,8	39,2
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	70,7	43,9	58,8	55,1
		Erntekostenfr.Holzerl. (Berichtsj., nur verwertb.Holz)	€/m <sup>3</sup>	16,9	19,1	25,5	22,0
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	413	351	421	405
		Aufwand Holzernte	€/haHB	201	154	141	155
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	134	82	79	89
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m <sup>3</sup> Einschlag	23,1	26,6	29,6	27,2
		Walderneuerung	€/haHB	20	19	71	52
		Waldpflege	€/haHB	9	10	9	9
		Waldschutz	€/haHB	10	16	9	11
		Walderschließung	€/haHB	16	15	9	12
		Investition Wege	€/haHB	0	8	0	2
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	3	4	1	2
		Liegenschaften	€/haHB	5	16	11	11
		Jagd, Fischerei	€/haHB	5	8	6	7
		Investition Produktber. 1	€/haHB	0	9	0	2
Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	116	85	137	123		
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	- 35	- 19	- 57	- 46	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	15	10	13	12
		dar.: Fördermittel	€/haHB	15	10	5	8
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	6	21	13	14
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	2	7	3	3
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	10	- 12	- 1	- 1
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	0	1	1
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	1	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	4	14	10	10
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	2	8	2	4
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0
	Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 4	- 14	- 9	- 9	
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	3 911	10 158	26 592	11 433
		dar.: Fördermittel	€/Betr	154	433	1 336	534
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	13 727	24 308	32 991	21 467
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	1 568	2 699	8 208	3 591
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	351,0	239,3	124,1	187,8
5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	3 601	1 532	3 257	2 981	
	Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	161	921	4 463	1 479	
	dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	48	669	547	337	
	Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5	%	2,2	33,0	68,6	25,1	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	393	342	377	373	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	422	386	445	429	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	- 17	- 24	- 19	- 20	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 54	- 67	- 79	- 72	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	114,7	120,9	121,7	120,3	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	- 11 669	- 29 514	- 43 924	- 24 661	
Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 36	- 42	- 21	- 28		
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	111,8	117,7	118,2	116,9		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Baumarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2019

Kennzahl		Einheit	Baumart					
			Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Sonstige	zusammen	
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	24	16	39	16	95
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	238	325	377	151	1 092
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	843	656	553	731	672
		Holzbodenfläche	ha/Betr	807	632	531	706	645
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	796	628	517	695	636
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	3	0	0	0	1
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	23,4	31,4	28,3	55,4	32,0
		Holzvorrat	VM/ha HB	251	223	227	252	235
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	22,6	17,7	62,8	37,0	34,8
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	3,7	6,8	15,0	13,7	9,3
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	18,9	10,9	47,8	23,3	25,4
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	76,4	81,6	34,8	61,5	63,9
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	68,7	15,6	22,0	26,5	33,6
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	7,8	66,0	12,7	34,9	30,3
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	1,6	0,4	0,7	1,4	1,0
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	21	27	26	23	23	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	0,9	0,7	0,5	6,0	1,5
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,3	0,1	0,0	1,5	0,4
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,5	0,3	0,2	2,9	0,7
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,2	0,2	0,2	1,5	0,4
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	2 672	635	1 195	1 922	1 545
		Eigentätigkeit des Eigentümers	Std/1000 haHB	254	313	543	406	376
		dar.: Verwaltung	Std/1000 haHB	180	63	278	297	191
		AK insg.	AK/Betr	1,7	0,7	0,5	5,0	1,4
	Hiebsatz insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	7,1	4,5	5,1	5,3	5,5	
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	111,7	122,1	157,8	170,2	134,8
		Einschlag insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	7,9	5,5	8,0	9,0	7,4
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	12,5	9,7	32,9	15,6	18,7	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	2,0	1,8	4,0	4,2	3,0	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	10,5	7,9	28,9	11,3	15,7	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	87,5	90,3	67,1	84,4	81,3	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	83,9	49,5	61,9	75,6	68,2	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	3,6	40,8	5,2	8,9	13,1	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	31,7	60,9	34,2	55,6	43,1	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	72,1	32,7	62,1	50,9	56,6	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	12,7	4,3	7,1	7,4	8,2		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	360 761	134 055	212 847	263 894	228 754
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	94,6	94,8	93,7	91,0	93,7
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,1	1,1	0,2
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	0,7	0,4	2,6	2,8	1,6
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,0	1,3	0,0	0,0	0,2
	Fördermittel	%v.U.-Ertrag	4,8	4,9	3,7	5,0	4,5	
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	279 220	125 873	169 224	246 967	191 108
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	98,4	98,8	95,8	90,8	96,3
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	0,4	0,3	0,3	2,4	0,7
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	0,1	0,8	0,8	0,8	0,6
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	0,9	0,0	3,1	1,3	1,5
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	5,4	9,5	10,6	9,6	8,5
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	15,5	13,7	8,1	14,8	12,8
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	16,2	8,6	10,4	13,3	12,4
		Material	%v.U.-Aufwand	7,7	5,7	7,3	8,5	7,3
Leistungen fremder Unternehmer		%v.U.-Aufwand	34,7	36,4	44,3	35,9	38,2	
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	2,7	4,5	4,2	1,2	3,2		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	15,5	19,2	11,7	14,8	15,0		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Baumarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2019

Kennzahl		Einheit	Baumart					
			Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Sonstige	zusammen	
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	439	208	383	353	343
		dar.: Fördermittel	€/haHB	16	8	7	13	10
		dar.: Holzzertrag	€/haHB	357	168	321	270	279
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	90	72	60	96	77
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	12	7	6	13	9
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	9	2	13	20	10
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	13	15	18	20	16
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	22	4	8	12	12
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	51,5	45,8	51,0	46,5	49,8
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m <sup>3</sup>	35,9	21,6	22,1	19,6	24,3
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m <sup>3</sup>	93,0	27,4	86,7	44,1	57,8
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m <sup>3</sup>	43,9	25,6	24,1	26,1	27,8
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m <sup>3</sup>	34,1	14,9	18,6	17,7	21,8
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m <sup>3</sup>	45,4	28,9	28,3	21,8	28,8
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	116,3	139,7	121,3	160,0	129,8
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	55,0	58,6	61,6	52,3	59,0
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	48,6	40,7	38,8	36,3	42,9
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	56,1	44,9	47,1	35,9	45,4
	Erntekostenfr. Holzzerl. (Berichts), nur verwertb. Holz	€/m <sup>3</sup>	30,3	25,8	30,6	23,1	28,7	
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	340	197	306	318	285
		Aufwand Holzzernte	€/haHB	119	51	118	100	96
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	53	35	54	32	45
		Aufwand Holzzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m <sup>3</sup> Einschlag	21,9	24,2	22,5	25,5	23,0
		Walderneuerung	€/haHB	26	23	29	36	28
		Waldpflege	€/haHB	16	12	12	20	14
		Waldschutz	€/haHB	12	9	7	8	9
		Walderschließung	€/haHB	15	8	7	13	10
		Investition Wege	€/haHB	0	0	0	0	0
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	8	1	1	4	3
		Liegenschaften	€/haHB	4	1	6	6	4
		Jagd, Fischerei	€/haHB	9	3	12	20	10
		Investition Produktber. 1	€/haHB	1	0	0	2	1
		Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	125	82	102	98	102
Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	98	12	78	35	58		
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	5	0	8	10	5
		dar.: Fördermittel	€/haHB	5	0	7	6	4
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	2	1	1	8	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	1	0	0	7	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	4	- 1	7	2	3
	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	3	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	1	1	2	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	- 2	- 3	- 3	- 2
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	2 801	492	5 580	7 427	3 714
		dar.: Fördermittel	€/Betr	436	20	0	0	101
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	2 503	15	5 290	3 198	2 820
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	624	15	1 520	1 416	862
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	89,4	3,1	94,8	43,1	75,9
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	6	1 720	0	0	514
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	503	26	0	344	165
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	237	26	0	344	107	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	4 212,1	0,7	0,0	0,0	16,1	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	444	208	391	363	348	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	342	199	309	329	289	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	103	10	83	36	60	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	81	2	67	16	44	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	81,0	99,0	82,2	95,4	86,8	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	83 210	8 182	44 604	17 819	38 473	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	103	13	84	25	60	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	77,4	93,9	79,5	93,6	83,5		



# Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Baumarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2019

Kennzahl		Einheit	Baumart					
			Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Sonstige	zusammen	
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	20	24	32	13	89
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	281	178	411	145	1 015
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	674	1 045	927	1 227	920
		Holzbodenfläche	ha/Betr	644	1 013	895	1 186	888
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	626	941	833	1 086	831
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	5	52	9	78	25
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	45,7	42,9	50,2	55,6	48,9
		Holzvorrat	VM/ha HB	323	253	270	263	281
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	22,6	15,5	62,4	42,4	41,2
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	3,9	6,7	17,1	12,3	11,5
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	18,6	8,8	45,4	30,0	29,7
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	75,5	82,6	31,6	55,8	55,3
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	63,1	4,0	21,5	41,2	30,1
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	12,4	78,6	10,2	14,6	25,2
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	1,7	0,7	1,3	1,5	1,3
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	44	30	38	38	38	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	1,5	1,0	1,0	1,1	1,1
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,8	0,5	0,5	0,7	0,6
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	2 261	1 137	1 818	2 285	1 860
		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	1,9	1,9	1,8	2,6	2,0
	Hiebsatz insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	7,4	4,6	5,6	7,0	6,0	
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	117,0	107,5	178,9	175,1	151,9
		Einschlag insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	8,7	4,9	10,0	12,3	9,2
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	5,6	18,1	21,6	8,3	14,8	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	0,6	5,2	3,4	2,2	2,7	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	5,0	12,9	18,3	6,1	12,1	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	94,4	81,9	78,4	91,7	85,2	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	90,4	19,2	73,8	89,0	75,0	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	4,0	62,7	4,5	2,7	10,2	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	20,1	75,9	32,7	33,8	35,0	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	59,1	45,0	67,3	63,7	62,4	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	8,9	6,6	5,2	4,5	5,9		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	281 789	211 925	358 454	593 670	345 231
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	84,3	88,1	91,9	93,9	90,3
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	5,1	0,8	0,1	0,0	1,3
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,1	0,4	0,1
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	4,6	6,2	2,4	1,7	3,2
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,2	0,7	1,2	1,0	0,9
	Fördermittel	%v.U.-Ertrag	6,0	4,8	5,5	3,9	5,2	
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	292 363	235 475	407 078	814 568	403 609
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	83,8	89,7	91,7	88,9	89,1
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	2,5	3,5	3,5	2,5	3,0
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	2,5	2,9	1,6	2,6	2,2
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	10,9	3,1	2,8	5,8	5,3
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	0,3	0,7	0,4	0,2	0,4
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	11,3	34,7	23,6	13,0	19,2
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	13,9	11,7	6,7	8,7	9,2
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	22,4	12,5	15,9	13,0	16,0
		Material	%v.U.-Aufwand	4,9	2,9	3,0	24,5	9,6
Leistungen fremder Unternehmer		%v.U.-Aufwand	36,2	28,0	42,9	27,2	35,5	
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	7,7	7,0	3,4	5,3	5,2		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Baumarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2019

Kennzahl		Einheit	Baumart					
			Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Sonstige	zusammen	
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	384	191	375	476	359
		dar.: Fördermittel	€/haHB	15	6	7	6	8
		dar.: Holzertrag	€/haHB	320	163	341	411	314
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	59	82	48	55	58
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	1	1	2	1	1
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	11	1	4	4	5
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	10	8	8	23	11
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	15	5	2	11	7
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	42,5	73,6	40,5	52,0	44,8
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m <sup>3</sup>	35,0	24,0	15,7	13,4	19,1
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m <sup>3</sup>	47,1	30,6	17,7	17,7	27,2
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m <sup>3</sup>	34,3	30,7	24,9	33,7	29,4
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m <sup>3</sup>	34,4	20,7	14,8	12,9	17,0
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m <sup>3</sup>	60,2	23,5	21,4	8,5	23,6
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	84,8	238,5	94,2	104,3	107,8
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	38,6	84,8	55,2	53,8	55,1
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	42,1	39,6	33,3	49,0	39,2
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	47,2	68,4	47,0	52,0	55,1
	Erntekostenfr. Holz erl. (Berichts), nur verwertb. Holz	€/m <sup>3</sup>	19,6	28,1	14,4	40,2	22,0	
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	380	209	417	610	405
		Aufwand Holzernte	€/haHB	153	49	193	185	155
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	103	28	110	93	89
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m <sup>3</sup> Einschlag	22,7	45,5	30,5	23,1	27,2
		Walderneuerung	€/haHB	23	19	24	176	52
		Waldpflege	€/haHB	18	3	8	10	9
		Waldschutz	€/haHB	13	7	10	13	11
		Walderschließung	€/haHB	23	6	11	8	12
		Investition Wege	€/haHB	8	0	0	0	2
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	1	3	0	4	2
		Liegenschaften	€/haHB	26	2	9	9	11
		Jagd, Fischerei	€/haHB	10	3	4	11	7
		Investition Produktber. 1	€/haHB	9	0	0	0	2
		Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	95	106	138	137	123
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	4	- 18	- 42	- 134	- 46	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	31	4	10	7	12
		dar.: Fördermittel	€/haHB	9	2	10	7	8
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	11	8	16	17	14
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	6	2	2	5	3
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	20	- 4	- 6	- 10	- 1
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	1	0	1	2	1
		dar.: Fördermittel	€/haHB	1	0	0	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	11	7	7	18	10
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	7	3	3	2	4
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 10	- 7	- 7	- 16	- 9
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	13 047	13 807	9 117	11 952	11 433
		dar.: Fördermittel	€/Betr	22	592	414	1 791	534
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	31 898	7 256	11 273	47 556	21 467
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	4 753	2 650	3 210	3 581	3 591
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	244,5	52,6	123,6	397,9	187,8
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	582	1 473	4 249	5 878	2 981
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	963	1 717	1 782	1 326	1 479
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	532	176	373	55	337	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	82,8	58,4	21,4	11,3	25,1	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	416	194	386	486	373	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	403	223	440	646	429	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	25	19	- 3	- 144	- 20	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 12	- 37	- 72	- 173	- 72	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	103,0	120,1	119,5	136,7	120,3	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	- 2 264	27 646	- 537	- 200 170	- 24 661	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 4	27	- 1	- 169	- 28	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	103,8	111,1	113,6	137,2	116,9		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Stammholzanteilen am Einschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2019

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 25	25 bis 50	50 bis 75	über 75	zusammen	
			in %					
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	10	29	40	15	94
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	146	279	513	154	1 092
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	704	731	650	605	672
		Holzbodenfläche	ha/Betr	668	706	625	585	645
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	659	686	619	580	636
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	1	0	1	0	1
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	45,5	25,9	28,9	41,6	32,0
		Holzvorrat	VFM/ha HB	220	245	224	265	235
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	26,4	40,5	33,7	35,2	34,8
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	8,0	13,6	8,2	5,6	9,3
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	18,4	26,9	25,5	29,6	25,4
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	72,4	56,8	65,5	64,1	63,9
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	17,8	12,6	44,2	58,3	33,6
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	54,6	44,2	21,3	5,8	30,3
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	0,5	0,5	1,3	1,2	1,0
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	25	27	22	23	23	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	0,5	0,9	2,3	0,8	1,5
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,1	0,2	0,6	0,1	0,4
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,3	0,4	1,1	0,5	0,7
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,2	0,3	0,6	0,2	0,4
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	918	869	1 987	2 124	1 545
		Eigentätigkeit des Eigentümers	Std/1000 haHB	162	342	219	1 244	376
		dar.: Verwaltung	Std/1000 haHB	53	133	130	683	191
		AK insg.	AK/Betr	0,5	1,0	1,9	1,5	1,4
	Hiebsatz insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	5,0	4,4	5,7	7,7	5,5	
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	96,1	143,9	150,1	110,9	134,8
		Einschlag insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	4,8	6,4	8,5	8,5	7,4
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	19,2	23,7	17,7	13,9	18,7	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	3,0	4,6	2,9	0,7	3,0	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	16,3	19,1	14,8	13,2	15,7	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	80,8	76,3	82,3	86,1	81,3	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	60,0	49,8	74,1	82,5	68,2	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	20,8	26,5	8,2	3,6	13,1	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	51,1	69,1	31,4	37,5	43,1	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	18,4	33,8	66,0	84,0	56,6	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	7,2	6,1	9,7	6,8	8,2		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	139 153	188 708	259 005	285 099	228 754
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	94,3	90,4	94,1	96,3	93,7
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,9	0,0	0,0	0,2
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	0,0	3,6	1,3	0,8	1,6
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,0	1,1	0,0	0,0	0,2
		Fördermittel	%v.U.-Ertrag	5,7	5,2	4,5	2,8	4,5
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	136 741	180 589	199 365	233 993	191 108
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	97,7	93,9	96,6	98,0	96,3
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	0,6	0,5	1,1	0,2	0,7
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	1,7	0,7	0,5	0,1	0,6
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	0,0	2,0	1,7	0,8	1,5
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	6,3	14,4	6,7	6,7	8,5
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	20,2	14,7	11,4	9,8	12,8
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	11,4	9,6	14,2	12,0	12,4
		Material	%v.U.-Aufwand	8,9	6,4	7,8	6,2	7,3
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	36,6	29,4	43,3	36,7	38,2		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	2,2	3,5	2,2	6,4	3,2		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	12,9	20,0	12,3	16,5	15,0		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Stammholzanteilen am Einschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2019

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	208	248	402	483	343
		dar.: Fördermittel	€/haHB	12	6	12	13	10
		dar.: Holzertrag	€/haHB	161	191	326	428	279
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	41	89	58	157	77
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	6	11	9	4	9
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	2	10	13	7	10
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	19	15	19	8	16
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	5	11	16	3	12
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	47,9	51,8	49,1	51,6	49,8
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m <sup>3</sup>	16,7	20,3	22,1	49,4	24,3
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m <sup>3</sup>	63,2	46,7	55,4	113,5	57,8
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m <sup>3</sup>	19,1	23,9	39,5	33,3	27,8
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m <sup>3</sup>	14,3	14,8	18,3	50,8	21,8
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m <sup>3</sup>	16,2	31,2	27,5	41,8	28,8
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	72,0	129,1	139,5	151,3	129,8
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	68,6	49,4	59,4	70,3	59,0
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	42,1	37,0	42,1	47,0	42,9
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	53,3	39,7	48,3	64,5	45,4
		Erntekostenfr.Holzerl. (Berichtsji., nur verwertb.Holz)	€/m <sup>3</sup>	35,6	31,3	27,6	27,8	28,7
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	200	240	308	392	285
		Aufwand Holzernte	€/haHB	49	46	131	134	96
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	29	23	58	62	45
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m <sup>3</sup> Einschlag	20,6	23,3	22,7	25,2	23,0
		Walderneuerung	€/haHB	25	30	25	35	28
		Waldpflege	€/haHB	11	17	14	14	14
		Waldschutz	€/haHB	15	6	9	10	9
		Walderschließung	€/haHB	5	10	11	11	10
		Investition Wege	€/haHB	0	0	0	0	0
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	2	2	4	7	3
		Liegenschaften	€/haHB	1	3	6	3	4
		Jagd, Fischerei	€/haHB	2	14	10	8	10
		Investition Produktber. 1	€/haHB	1	0	1	0	1
	Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	88	104	91	148	102	
Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	8	8	94	90	58		
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	0	7	7	1	5
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	5	6	1	4
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	1	1	3	1	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	0	2	0	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 1	6	3	0	3
	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	2	2	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	- 2	- 2	0	- 2
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	0	6 713	3 537	2 399	3 714
		dar.: Fördermittel	€/Betr	0	6	212	0	101
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	0	3 684	3 445	1 849	2 820
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	0	645	1 358	417	862
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	0,0	54,9	97,4	77,1	75,9
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	0	2 008	0	9	514
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	0	0	213	458	165
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	0	0	210	59	107	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	0,0	0,0	0,0	2 485,0	16,1	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	208	255	409	484	348	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	205	243	313	393	289	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	4	12	98	92	60	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 8	1	77	76	44	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	104,2	99,8	80,2	83,7	86,8	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	2 413	8 139	61 126	51 977	38 473	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	4	12	98	89	60	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	98,3	95,7	77,0	82,1	83,5		

# Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Stammholzanteilen am Einschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2019

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 25	25 bis 50	50 bis 75	über 75	zusammen	
			in %					
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	12	19	38	20	89
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	69	169	494	283	1 015
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	1 295	992	1 065	532	920
		Holzbodenfläche	ha/Betr	1 244	961	1 028	511	888
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	1 209	935	977	420	831
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	0	12	3	79	25
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	24,1	62,5	48,0	51,2	48,9
		Holzvorrat	VFM/ha HB	245	257	286	295	281
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	20,2	31,3	49,0	37,5	41,2
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	7,6	10,0	12,2	12,7	11,5
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	12,6	21,3	36,7	24,8	29,7
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	76,9	67,2	46,4	60,3	55,3
		Anteil Fichte, Tanne, Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	27,5	14,6	34,7	32,9	30,1
		Anteil Kiefer, Lärche, Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	49,4	52,6	11,7	27,4	25,2
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	0,7	1,3	1,3	1,6	1,3
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	73	34	39	36	38	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	0,7	1,3	1,0	1,6	1,1
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,4	0,6	0,6	0,8	0,6
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,1	0,4	0,2	0,4	0,3
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	1 144	1 786	1 862	2 362	1 860
		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	1,5	2,4	2,1	1,6	2,0
	Hiebsatz insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	5,2	4,9	6,4	6,4	6,0	
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	121,8	85,8	165,6	174,6	151,9
		Einschlag insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	6,3	4,2	10,7	11,2	9,2
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	12,3	32,8	15,8	4,5	14,8	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	4,5	6,1	2,6	1,1	2,7	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	7,8	26,7	13,3	3,3	12,1	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	87,7	67,2	84,2	95,5	85,2	
Anteil Fi., Ta., Dgl. am Einschlag		% Einschlag	53,3	31,7	79,8	84,5	75,0	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	34,4	35,5	4,4	11,0	10,2	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	52,7	50,7	35,6	21,0	35,0	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	13,2	40,5	62,6	87,5	62,4	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	5,9	17,3	4,9	4,4	5,9		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	374 444	205 775	442 111	251 940	345 231
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	76,9	90,0	92,4	88,6	90,3
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	15,1	0,2	0,2	0,2	1,3
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,9	0,0	0,1	0,1
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	5,4	5,0	1,8	5,6	3,2
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,7	0,5	1,1	0,4	0,9
		Fördermittel	%v.U.-Ertrag	2,6	3,9	5,6	5,4	5,2
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	313 558	289 457	518 175	293 400	403 609
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	94,8	85,3	90,7	85,0	89,1
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	1,4	2,4	3,5	2,1	3,0
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	1,8	6,7	1,2	2,9	2,2
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	0,6	5,1	4,2	10,1	5,3
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	1,4	0,5	0,4	0,0	0,4
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	7,7	31,9	20,5	11,0	19,2
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	3,3	12,3	7,1	15,6	9,2
		Löhne, LNK, anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	18,1	20,0	15,1	15,8	16,0
		Material	%v.U.-Aufwand	6,8	3,4	12,7	4,3	9,6
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	54,6	22,9	34,6	40,7	35,5		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	7,7	5,4	4,4	6,7	5,2		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Stammholzanteilen am Einschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2019

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	231	198	406	451	359
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	6	9	14	8
		dar.: Holzertrag	€/haHB	213	169	360	378	314
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	63	54	63	45	58
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	1	1	2	1	1
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	3	5	5	6	5
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	12	6	13	11	11
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	1	3	4	22	7
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	54,6	62,6	43,8	40,9	44,8
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m <sup>3</sup>	19,4	28,1	17,5	19,3	19,1
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m <sup>3</sup>	28,4	16,3	31,2	31,6	27,2
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m <sup>3</sup>	13,3	37,0	28,0	36,1	29,4
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m <sup>3</sup>	20,1	19,4	16,3	19,8	17,0
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m <sup>3</sup>	19,2	27,5	28,3	13,5	23,6
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	96,2	196,6	86,9	144,7	107,8
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	59,4	64,7	53,6	55,6	55,1
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	55,2	40,0	39,3	35,5	39,2
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	43,3	70,8	46,4	61,6	55,1
		Erntekostenfr.Holzerl. (Berichtsj., nur verwertb.Holz)	€/m <sup>3</sup>	26,1	24,9	23,9	15,1	22,0
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	239	257	457	488	405
		Aufwand Holzernte	€/haHB	82	70	173	228	155
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	81	30	100	124	89
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m <sup>3</sup> Einschlag	28,6	37,6	26,5	26,3	27,2
		Walderneuerung	€/haHB	41	15	74	20	52
		Waldpflege	€/haHB	19	7	9	9	9
		Waldschutz	€/haHB	7	8	10	15	11
		Walderschließung	€/haHB	11	7	11	19	12
		Investition Wege	€/haHB	0	0	0	10	2
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	0	1	0	8	2
		Liegenschaften	€/haHB	39	7	7	15	11
		Jagd, Fischerei	€/haHB	2	4	7	11	7
		Investition Produktber. 1	€/haHB	0	0	1	10	2
	Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	32	121	137	130	123	
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	- 7	- 58	- 51	- 37	- 46	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	51	1	10	11	12
		dar.: Fördermittel	€/haHB	6	1	9	10	8
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	3	7	18	12	14
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	1	4	4	4	3
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	48	- 6	- 8	- 1	- 1
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	2	1	1	1
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	1	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	5	20	6	16	10
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	1	4	3	8	4
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 4	- 18	- 5	- 16	- 9
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	20 124	11 013	8 489	14 711	11 433
		dar.: Fördermittel	€/Betr	87	662	538	560	534
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	1 927	14 788	21 880	29 514	21 467
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	305	1 819	3 315	5 938	3 591
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	9,6	134,3	257,8	200,6	187,8
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	2 627	1 013	4 834	1 002	2 981
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	4 324	1 362	1 966	0	1 479
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	395	624	424	0	337	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	82,3	67,7	20,4	0,0	25,1	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	283	202	417	462	373	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	247	284	481	516	429	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	40	- 32	- 20	- 43	- 20	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	30	- 89	- 82	- 78	- 72	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	89,1	145,9	120,7	117,8	120,3	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	66 051	- 32 010	- 28 856	- 35 107	- 24 661	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	53	- 33	- 28	- 69	- 28	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	83,7	140,7	117,2	116,5	116,9		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Holzeinschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2019

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 3,5	3,5 bis 5,5	5,5 bis 7,5	über 7,5	zusammen	
			m <sup>3</sup> /ha HB					
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	16	17	24	37	94
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	193	310	238	350	1 092
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	528	609	860	677	672
		Holzbodenfläche	ha/Betr	508	585	830	649	645
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	485	577	822	644	636
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	0	1	0	1	1
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	35,8	23,6	15,7	51,2	32,0
		Holzvorrat	VFM/ha HB	249	198	240	255	235
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	44,5	21,7	33,7	41,9	34,8
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	11,2	4,8	11,3	10,5	9,3
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	33,2	16,9	22,4	31,5	25,4
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	51,2	77,2	65,2	57,5	63,9
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	13,3	43,4	28,7	38,7	33,6
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	37,9	33,8	36,5	18,8	30,3
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	0,3	1,1	0,8	1,3	1,0
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	23	19	25	25	23	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	0,6	0,6	0,9	3,1	1,5
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,1	0,1	0,2	0,8	0,4
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,2	0,4	0,4	1,5	0,7
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,3	0,1	0,2	0,8	0,4
Regelm. beschäftigte Waldarbeiter		Std/1000 haHB	346	1 853	1 423	1 922	1 545	
Eigentätigkeit des Eigentümers		Std/1000 haHB	466	230	358	471	376	
dar.: Verwaltung		Std/1000 haHB	155	132	182	263	191	
AK insg.		AK/Betr	0,5	0,7	1,2	2,8	1,4	
Hiebsatz insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	4,6	5,3	5,1	6,4	5,5		
Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	54,4	83,2	134,0	194,7	134,8	
	Einschlag insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	2,5	4,4	6,9	12,4	7,4	
	Anteil Laubholz am Einschlag	% Einschlag	39,0	15,3	20,0	17,3	18,7	
	Anteil Eiche am Einschlag	% Einschlag	5,8	3,9	4,6	1,7	3,0	
	Anteil Buche, sLb am Einschlag	% Einschlag	33,1	11,5	15,4	15,6	15,7	
	Anteil Nadelholz am Einschlag	% Einschlag	61,0	84,7	80,0	82,7	81,3	
	Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag	% Einschlag	33,8	61,7	59,6	77,2	68,2	
	Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag	% Einschlag	27,2	23,0	20,4	5,5	13,1	
	Anteil Stockverkauf am Einschlag	% Einschlag	47,7	39,5	53,8	38,6	43,1	
	Stammholzanteil insgesamt	% Einschlag	42,8	47,6	49,5	63,8	56,6	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	12,8	10,0	7,8	7,4	8,2		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	67 104	142 161	274 551	363 371	228 754
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	90,5	95,5	93,5	93,6	93,7
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,4	0,2	0,2
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	8,0	0,3	1,2	1,6	1,6
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,9	0,0	0,2
	Fördermittel	%v.U.-Ertrag	1,5	4,2	4,9	4,7	4,5	
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	76 461	123 923	235 927	283 291	191 108
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	94,4	97,8	96,0	96,2	96,3
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	0,1	0,5	0,4	1,1	0,7
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	1,0	0,8	0,2	0,7	0,6
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	4,5	0,8	0,8	1,6	1,5
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	17,0	4,6	12,0	6,9	8,5
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	10,9	19,1	14,4	9,7	12,8
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	5,3	17,3	12,7	11,4	12,4
		Material	%v.U.-Aufwand	5,8	9,4	7,5	6,6	7,3
Leistungen fremder Unternehmer		%v.U.-Aufwand	25,2	26,9	31,4	48,3	38,2	
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	6,3	3,4	3,6	2,5	3,2		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	27,0	17,5	16,1	11,5	15,0		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Holzeinschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2019

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 3,5	3,5 bis 5,5	5,5 bis 7,5	über 7,5	zusammen	
			m <sup>3</sup> /ha HB					
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	122	242	318	540	343
		dar.: Fördermittel	€/haHB	2	10	9	16	10
		dar.: Holzertrag	€/haHB	90	168	262	463	279
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	22	36	94	119	77
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	6	13	6	9	9
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	2	4	12	16	10
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	15	19	18	13	16
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	4	23	5	11	12
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	52,4	50,1	57,4	46,8	49,8
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m <sup>3</sup>	18,1	21,1	25,5	25,2	24,3
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m <sup>3</sup>	41,2	51,4	69,3	48,0	57,8
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m <sup>3</sup>	21,5	21,8	30,1	29,3	27,8
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m <sup>3</sup>	12,1	15,4	20,5	24,0	21,8
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m <sup>3</sup>	22,0	25,2	33,6	28,7	28,8
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	124,0	129,8	156,3	100,8	129,8
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	50,2	49,0	57,1	63,2	59,0
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	38,6	43,9	49,1	41,2	42,9
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	39,8	62,3	39,6	44,1	45,4
	Erntekostenfr. Holzlerl. (Berichts), nur verwertb. Holz	€/m <sup>3</sup>	34,4	30,6	36,9	25,0	28,7	
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	142	207	273	420	285
		Aufwand Holzernte	€/haHB	24	62	71	176	96
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	8	29	39	78	45
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m <sup>3</sup> Einschlag	18,6	23,5	22,4	23,4	23,0
		Walderneuerung	€/haHB	12	18	30	40	28
		Waldpflege	€/haHB	8	9	18	18	14
		Waldschutz	€/haHB	4	10	7	13	9
		Walderschließung	€/haHB	6	7	10	15	10
		Investition Wege	€/haHB	0	0	0	0	0
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	1	5	3	4	3
		Liegenschaften	€/haHB	3	2	4	6	4
		Jagd, Fischerei	€/haHB	5	2	13	16	10
		Investition Produktber. 1	€/haHB	0	0	0	2	1
		Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	74	88	109	119	102
Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse		€/haHB	- 21	35	45	120	58	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	0	0	5	11	5
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	4	10	4
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	0	1	1	5	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	0	0	3	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	0	- 1	4	7	3
	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	2	2	0	3	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	1	0	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 2	- 2	0	- 3	- 2
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	5 373	456	3 692	5 703	3 714
		dar.: Fördermittel	€/Betr	25	0	436	5	101
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	3 471	1 012	1 975	4 642	2 820
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	466	395	594	1 677	862
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	64,6	222,0	53,5	81,4	75,9
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	0	0	2 352	0	514
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	0	160	89	312	165
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	0	154	0	197	107	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	0,0	0,0	1,9	0,0	16,1	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	122	242	323	551	348	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	144	210	274	428	289	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	- 22	35	51	124	60	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 24	22	36	97	44	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	120,2	90,4	88,3	81,5	86,8	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	- 9 328	19 519	40 045	80 536	38 473	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 18	33	48	124	60	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	113,9	87,2	85,9	78,0	83,5		



# Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Holzeinschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2019

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 3,5	3,5 bis 5,5	5,5 bis 7,5	über 7,5	zusammen	
			m <sup>3</sup> /ha HB					
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	16	17	15	41	89
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	189	167	132	527	1 015
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	767	734	1 507	888	920
		Holzbodenfläche	ha/Betr	740	705	1 462	855	888
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	673	657	1 355	811	831
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	53	8	15	24	25
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	54,9	67,9	44,1	44,1	48,9
		Holzvorrat	VFM/ha HB	257	284	279	289	281
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	26,7	43,8	40,2	45,4	41,2
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	11,2	11,2	9,5	12,5	11,5
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	15,5	32,6	30,7	33,0	29,7
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	71,5	50,4	53,5	52,2	55,3
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	9,5	29,3	30,7	36,4	30,1
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	62,0	21,1	22,8	15,8	25,2
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	0,6	2,5	1,4	1,1	1,3	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	32	37	41	39	38	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	1,2	1,4	0,9	1,1	1,1
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,6	0,7	0,5	0,6	0,6
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,3	0,4	0,2	0,3	0,3
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	792	3 421	2 123	1 670	1 860
		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	1,5	2,9	3,1	1,6	2,0
	Hiebsatz insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	4,5	5,2	5,8	6,8	6,0	
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	63,3	87,8	111,5	197,5	151,9
		Einschlag insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	2,8	4,6	6,5	13,5	9,2
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	33,8	33,3	20,5	10,7	14,8	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	10,6	3,7	2,6	2,1	2,7	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	23,2	29,6	17,9	8,6	12,1	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	66,2	66,7	79,5	89,3	85,2	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	23,8	52,4	63,4	82,8	75,0	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	42,4	14,3	16,0	6,5	10,2	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	44,8	32,1	50,3	31,6	35,0	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	53,5	57,3	46,5	66,7	62,4	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	6,5	20,6	4,2	4,9	5,9		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	127 562	230 145	371 782	453 063	345 231
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	90,4	74,6	86,1	93,6	90,3
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,6	8,5	0,0	1,3
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,9	0,0	0,0	0,1
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	3,2	13,3	1,1	1,9	3,2
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	4,1	0,3	0,2	0,8	0,9
		Fördermittel	%v.U.-Ertrag	6,5	10,6	4,2	4,3	5,2
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	176 489	301 681	499 847	493 233	403 609
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	92,4	73,4	91,6	91,1	89,1
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	2,3	5,0	4,3	2,4	3,0
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	1,0	8,1	3,0	1,0	2,2
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	3,7	13,0	0,2	5,3	5,3
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	0,5	0,5	0,9	0,2	0,4
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	42,5	10,6	29,5	15,3	19,2
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	11,5	20,9	3,6	8,1	9,2
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	12,2	30,6	22,7	12,0	16,0
		Material	%v.U.-Aufwand	2,6	5,0	3,3	13,0	9,6
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	21,7	22,1	36,4	39,6	35,5		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	5,9	6,9	4,0	5,1	5,2		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Holzeinschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2019

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 3,5	3,5 bis 5,5	5,5 bis 7,5	über 7,5	zusammen	
			m <sup>3</sup> /ha HB					
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	158	259	224	506	359
		dar.: Fördermittel	€/haHB	2	15	5	10	8
		dar.: Holzertrag	€/haHB	141	201	205	444	314
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	40	35	54	72	58
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	1	2	3	1	1
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	3	6	1	7	5
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	2	10	6	16	11
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	1	13	2	9	7
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	78,8	59,5	50,5	41,2	44,8
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m <sup>3</sup>	37,2	24,5	17,4	17,7	19,1
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m <sup>3</sup>	21,3	36,8	10,7	29,3	27,2
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m <sup>3</sup>	46,8	29,4	21,3	25,5	29,4
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m <sup>3</sup>	17,6	22,2	15,1	17,3	17,0
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m <sup>3</sup>	37,5	24,3	23,4	16,7	23,6
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	150,1	132,3	89,2	97,6	107,8
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	78,3	60,5	52,4	52,6	55,1
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	34,0	54,3	47,7	37,7	39,2
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	104,1	47,2	46,9	45,7	55,1
		Erntekostenfr.Holzerl. (Berichtsj., nur verwertb.Holz)	€/m <sup>3</sup>	36,8	28,4	9,9	22,3	22,0
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	220	314	313	525	405
		Aufwand Holzernte	€/haHB	56	93	124	214	155
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	31	33	76	127	89
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m <sup>3</sup> Einschlag	42,0	31,0	40,6	24,2	27,2
		Walderneuerung	€/haHB	5	24	16	89	52
		Waldpflege	€/haHB	5	12	12	9	9
		Waldschutz	€/haHB	4	14	6	14	11
		Walderschließung	€/haHB	3	16	13	13	12
		Investition Wege	€/haHB	0	12	0	0	2
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	3	2	0	2	2
		Liegenschaften	€/haHB	4	7	24	9	11
		Jagd, Fischerei	€/haHB	3	18	2	6	7
		Investition Produktber. 1	€/haHB	0	12	0	1	2
		Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	125	110	113	130	123
Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	- 62	- 55	- 89	- 20	- 46		
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	1	19	27	8	12
		dar.: Fördermittel	€/haHB	1	17	5	8	8
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	6	22	15	14	14
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	2	7	1	4	3
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 4	- 2	12	- 6	- 1
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	3	0	1	1
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	0	1	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	2	34	10	6	10
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	1	9	3	3	4
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 2	- 31	- 10	- 5	- 9
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	4 589	31 072	4 078	9 492	11 433
		dar.: Fördermittel	€/Betr	558	490	46	661	534
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	6 610	39 171	880	26 317	21 467
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	2 500	5 763	0	4 191	3 591
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	144,0	126,1	21,6	277,3	187,8
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	5 182	673	881	3 450	2 981
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	881	1 447	4 704	897	1 479
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	676	12	343	318	337	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	8,5	108,5	268,1	13,3	25,1	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	159	281	251	515	373	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	228	370	338	545	429	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	- 9	- 79	- 23	- 6	- 20	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 73	- 122	- 97	- 49	- 72	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	146,6	148,9	140,4	109,8	120,3	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	- 2 571	- 63 369	- 33 682	- 18 038	- 24 661	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 3	- 90	- 23	- 21	- 28	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	138,4	131,1	134,4	108,9	116,9		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Reinertrag II

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2019

Kennzahl		Einheit	Reinertrag II					
			- 50 bis 0	0 bis 50	50 bis 100	100 und mehr	Insgesamt <sup>1)</sup>	
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	18	18	17	26	94
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	170	196	275	314	1 092
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	824	744	595	614	672
		Holzbodenfläche	ha/Betr	782	725	572	591	645
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	766	701	569	588	636
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	0	2	0	1	1
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	46,2	39,6	20,4	26,3	32,0
		Holzvorrat	VFM/ha HB	228	263	214	238	235
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	28,8	36,0	33,7	40,0	34,8
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	8,5	8,8	9,5	8,6	9,3
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	20,3	27,2	24,1	31,4	25,4
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	69,2	61,1	65,7	59,7	63,9
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	28,5	24,4	36,0	46,2	33,6
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	40,7	36,7	29,7	13,5	30,3
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	0,6	1,0	0,7	1,4	1,0	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	27	25	21	21	23	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	0,9	1,0	0,3	3,6	1,5
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,1	0,4	0,0	0,9	0,4
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,5	0,3	0,2	1,7	0,7
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,2	0,3	0,1	0,9	0,4
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	1 104	1 227	1 155	2 417	1 545
		Eigentätigkeit des Eigentümers	Std/1000 haHB	67	152	566	485	376
		dar.: Verwaltung	Std/1000 haHB	40	62	267	333	191
		AK insg.	AK/Betr	0,7	1,4	0,6	2,7	1,4
	Hiebsatz insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	4,6	5,1	5,5	6,6	5,5	
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	106,9	137,0	113,2	170,0	134,8
Einschlag insgesamt		m <sup>3</sup> /ha HB	4,9	7,1	6,3	11,2	7,4	
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	12,8	13,8	20,8	22,6	18,7	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	2,2	1,2	4,8	2,7	3,0	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	10,6	12,6	15,9	19,9	15,7	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	87,2	86,2	79,2	77,4	81,3	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	72,9	71,0	62,0	70,1	68,2	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	14,3	15,2	17,2	7,3	13,1	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	38,8	59,2	32,8	40,9	43,1	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	42,5	46,9	64,9	63,8	56,6	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	8,8	8,7	9,7	7,6	8,2		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	180 070	193 495	184 769	345 475	228 754
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	93,5	91,6	94,3	94,5	93,7
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	0,7	2,9	2,6	0,9	1,6
		Produktber. hoheitl.u.so.behörtl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,0	1,5	0,0	0,0	0,2
		Fördermittel	%v.U.-Ertrag	5,8	5,5	2,9	4,5	4,5
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	196 317	177 838	139 471	226 516	191 108
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	97,6	92,7	97,5	95,7	96,3
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	0,5	2,0	0,6	0,5	0,7
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	1,0	1,1	0,2	0,6	0,6
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	0,9	4,0	1,7	1,0	1,5
		Produktber.hoheitl.u.so.behörtl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	8,9	12,4	8,3	5,2	8,5
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	17,4	15,2	8,8	11,8	12,8
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	12,1	13,0	10,1	13,6	12,4
Material	%v.U.-Aufwand	9,5	6,0	7,8	6,5	7,3		
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	34,3	38,0	41,5	41,3	38,2		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	0,6	0,9	5,2	3,3	3,2		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	15,0	12,4	15,8	14,8	15,0		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Reinertrag II

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2019

		Kennzahl	Einheit	Reinertrag II				
				- 50 bis 0	0 bis 50	50 bis 100	100 und mehr	Insgesamt <sup>1)</sup>
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	228	252	312	567	343
		dar.: Fördermittel	€/haHB	13	7	7	15	10
		dar.: Holzertrag	€/haHB	169	209	251	479	279
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	32	83	48	141	77
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	6	11	4	15	9
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	6	4	4	19	10
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	25	10	16	14	16
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	6	5	24	11	12
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	45,3	45,6	51,6	52,8	49,8
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m <sup>3</sup>	17,1	20,3	23,7	31,0	24,3
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m <sup>3</sup>	43,4	114,8	59,3	68,4	57,8
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m <sup>3</sup>	26,8	22,6	34,8	29,6	27,8
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m <sup>3</sup>	14,7	13,8	17,7	30,9	21,8
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m <sup>3</sup>	19,2	36,3	25,6	31,1	28,8
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	158,3	111,4	154,4	106,6	129,8
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	58,2	57,4	64,1	59,1	59,0
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	38,7	41,9	39,6	47,3	42,9
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	50,5	36,6	48,6	47,7	45,4
		Erntekostenfr. Holzlerl. (Berichts-, nur verwertb. Holz)	€/m <sup>3</sup>	27,1	20,0	32,3	33,6	28,7
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	245	228	238	367	285
		Aufwand Holzernte	€/haHB	67	81	87	139	96
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	45	21	52	56	45
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m <sup>3</sup> Einschlag	22,7	28,4	20,8	21,0	23,0
		Walderneuerung	€/haHB	25	20	25	30	28
		Waldpflege	€/haHB	14	14	9	14	14
		Waldschutz	€/haHB	13	5	5	13	9
		Walderschließung	€/haHB	4	9	4	13	10
Investition Wege		€/haHB	0	0	0	0	0	
Forstliche Nebenerzeugnisse		€/haHB	2	1	1	9	3	
Liegenschaften		€/haHB	2	2	6	5	4	
Jagd, Fischerei		€/haHB	12	7	8	12	10	
Investition Produktber. 1		€/haHB	1	1	0	0	1	
Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	99	83	86	118	102		
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	- 16	24	74	200	58	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	0	3	2	12	5
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	3	2	12	4
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	1	5	2	2	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	1	4	1	0	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 1	- 2	0	11	3
	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	2	3	0	2	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	1	1	0	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 2	- 3	0	- 2	- 2
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	1 217	5 670	5 191	3 120	3 714
		dar.: Fördermittel	€/Betr	11	24	378	0	101
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	1 743	7 075	2 368	2 272	2 820
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	559	2 173	841	568	862
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	143,2	124,8	45,6	72,8	75,9
5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	0	2 849	0	5	514	
	Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	103	290	0	337	165	
	dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	103	290	0	135	107	
	Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5	%	0,0	5,1	0,0	3 714,5	16,1	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	229	255	314	580	348	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	249	235	239	371	289	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	- 17	20	76	210	60	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 33	9	66	182	44	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	115,5	96,2	78,5	67,1	86,8	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	- 14 259	15 657	46 392	119 799	38 473	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 18	22	81	203	60	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	109,0	91,9	75,5	65,6	83,5		

**Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Reinertrag II**

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2019

Kennzahl			Einheit		Reinertrag II					
					unter -100	- 50 bis 0	0 bis 50	50 bis 100	100 und mehr	Insgesamt <sup>1)</sup>
					Reinertrag von ... bis unter ... €/ha Holzbodenfläche					
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	21	15	17	15	14	89	
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	228	209	150	158	164	1 015	
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	888	511	1 133	1 307	674	920	
		Holzbodenfläche	ha/Betr	851	489	1 098	1 266	641	888	
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	832	468	1 066	1 221	607	831	
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	3	4	14	10	8	25	
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	55,1	15,0	70,0	41,8	39,7	48,9	
		Holzvorrat	VFM/ha HB	284	294	287	265	273	281	
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	49,6	27,3	30,5	33,1	56,0	41,2	
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	13,1	10,1	11,0	9,4	14,2	11,5	
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	36,5	17,2	19,5	23,7	41,8	29,7	
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	48,5	69,2	67,8	64,1	39,8	55,3	
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	37,8	29,7	25,0	34,7	27,8	30,1	
	Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	10,6	39,4	42,8	29,4	12,1	25,2		
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	2,3	0,1	0,9	0,8	1,5	1,3		
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	36	38	32	48	40	38		
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	1,2	1,3	1,2	0,9	1,0	1,1	
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,6	0,7	0,5	0,5	0,6	0,6	
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	
Regelm. beschäftigte Waldarbeiter		Std/1000 haHB	3 402	231	1 306	1 134	2 117	1 860		
Eigentätigkeit des Eigentümers		Std/1000 haHB	0	0	0	0	0	0		
dar.: Verwaltung		Std/1000 haHB	0	0	0	0	0	0		
AK insg.	AK/Betr	2,7	0,7	2,2	2,2	1,2	2,0			
Hiebsatz insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	6,9	6,0	5,4	6,0	5,4	6,0			
Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	185,9	115,7	115,2	151,0	218,6	151,9		
	Einschlag insgesamt	m <sup>3</sup> /ha HB	12,8	6,9	6,2	9,1	11,8	9,2		
	Anteil Laubholz am Einschlag	% Einschlag	9,2	14,4	16,3	12,1	19,3	14,8		
	Anteil Eiche am Einschlag	% Einschlag	1,6	5,5	3,4	2,9	2,6	2,7		
	Anteil Buche, sLb am Einschlag	% Einschlag	7,5	8,9	12,9	9,2	16,8	12,1		
	Anteil Nadelholz am Einschlag	% Einschlag	90,8	85,6	83,7	87,9	80,7	85,2		
	Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag	% Einschlag	87,4	72,4	66,2	69,0	76,6	75,0		
	Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag	% Einschlag	3,4	13,3	17,4	18,9	4,1	10,2		
	Anteil Stockverkauf am Einschlag	% Einschlag	35,0	32,5	22,9	45,5	19,3	35,0		
	Stammholzanteil insgesamt	% Einschlag	66,3	58,4	58,3	59,7	61,1	62,4		
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	7,4	8,3	5,2	4,7	5,7	5,9			
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	426 262	124 118	325 123	484 750	419 379	345 231	
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Ertrag	90,6	90,1	92,9	86,7	91,1	90,3	
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Ertrag	0,2	0,1	0,1	5,5	0,0	1,3	
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Ertrag	0,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Ertrag	4,7	5,4	0,6	2,6	2,5	3,2	
		Produktber. hoheitl.u.so.behörtl.Aufg.	%v.U-Ertrag	0,2	1,1	1,7	1,1	1,3	0,9	
	Aufwand	Fördermittel	%v.U-Ertrag	4,1	4,3	6,3	5,2	6,5	5,2	
		Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	645 702	139 557	358 596	445 731	310 252	403 609	
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Aufwand	88,1	91,2	94,1	88,8	86,1	89,1	
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Aufwand	3,7	0,7	1,6	3,0	1,3	3,0	
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Aufwand	3,8	0,8	1,0	1,6	1,3	2,2	
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Aufwand	4,3	5,9	2,9	6,5	11,2	5,3	
		Produktber.hoheitl.u.so.behörtl.Aufg.	%v.U-Aufwand	0,2	1,4	0,4	0,1	0,0	0,4	
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U-Aufwand	9,3	16,4	29,9	23,5	16,1	19,2	
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U-Aufwand	11,7	15,0	8,7	7,3	5,2	9,2	
Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U-Aufwand	15,5	3,1	13,3	17,1	18,7	16,0			
Material	%v.U-Aufwand	20,8	3,4	2,3	3,6	4,8	9,6			
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U-Aufwand	29,3	49,9	35,5	39,5	45,0	35,5			
Eigentätigkeit	%v.U-Aufwand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Sonstige Kostenarten	%v.U-Aufwand	5,5	7,9	5,7	6,6	3,6	5,2			

# Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Reinertrag II

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2019

Kennzahl		Einheit	Reinertrag II						
			unter -100	- 50 bis 0	0 bis 50	50 bis 100	100 und mehr	Insgesamt <sup>1)</sup>	
			Reinertrag von ... bis unter ... €/ha Holzbodenfläche						
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	462	235	284	343	609	359
		dar.: Fördermittel	€/haHB	8	6	9	10	13	8
		dar.: Holzertrag	€/haHB	405	199	255	302	510	314
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	65	56	35	88	42	58
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	2	1	0	1	1	1
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	5	7	1	7	9	5
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	19	13	6	6	19	11
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	2	8	1	7	29	7
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	47,2	39,0	52,3	48,7	35,7	44,8
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m <sup>3</sup>	14,7	26,5	26,3	22,6	18,9	19,1
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m <sup>3</sup>	29,2	32,1	17,6	39,7	12,5	27,2
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m <sup>3</sup>	29,8	15,8	46,8	33,9	27,7	29,4
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m <sup>3</sup>	14,1	30,7	8,2	22,2	17,4	17,0
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m <sup>3</sup>	10,9	22,1	30,9	22,2	24,6	23,6
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	101,8	67,9	220,6	79,9	135,8	107,8
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	50,6	45,6	73,4	52,9	54,4	55,1
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	44,5	35,9	41,7	46,4	30,3	39,2
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m <sup>3</sup>	47,5	45,7	61,6	43,2	45,1	55,1
		Erntekostenfr.Holzerl. (Berichtsj.,nur verwertb.Holz)	€/m <sup>3</sup>	28,1	16,1	25,1	23,5	21,5	22,0
		Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	668	260	307	313	416
Aufwand Holzernte	€/haHB		218	99	121	117	211	155	
Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB		95	72	83	87	122	89	
Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m <sup>3</sup> Einschlag		26,5	22,7	27,2	25,3	22,9	27,2	
Walderneuerung	€/haHB		165	25	10	21	46	52	
Waldpflege	€/haHB		12	2	7	14	11	9	
Waldschutz	€/haHB		14	5	13	10	10	11	
Walderschließung	€/haHB		13	13	6	18	10	12	
Investition Wege	€/haHB		0	0	0	0	13	2	
Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB		1	0	0	1	1	2	
Liegenschaften	€/haHB		14	8	2	19	7	11	
Jagd, Fischerei	€/haHB		12	3	5	4	8	7	
Investition Produktber. 1	€/haHB		1	0	0	0	14	2	
Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	161	93	124	99	79	123		
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	- 207	- 25	- 23	30	192	- 46	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	12	2	4	24	21	12
		dar.: Fördermittel	€/haHB	11	2	4	3	21	8
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	28	2	5	11	6	14
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	8	0	1	3	2	3
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 16	0	- 1	13	14	- 1
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	2	0	0	1	0	1
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	0	1	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	29	2	3	6	6	10
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	8	2	2	3	4	4
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 26	- 2	- 3	- 4	- 6	- 9
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	20 202	6 666	2 633	13 666	10 332	11 433
		dar.: Fördermittel	€/Betr	359	0	636	1 118	0	534
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	27 717	8 219	10 370	28 940	34 833	21 467
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	4 426	1 623	783	4 884	4 617	3 591
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	137,2	123,3	393,8	211,8	337,1	187,8
5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	841	1 348	5 469	5 331	5 369	2 981	
	Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	977	1 938	1 597	241	148	1 479	
	dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	204	632	737	184	147	337	
	Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5	%	58,3	71,9	15,2	2,3	1,4	25,1	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	476	237	289	368	629	373	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	725	265	316	329	429	429	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	- 247	- 15	33	78	218	- 20	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 268	- 35	- 40	24	166	- 72	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	158,6	115,5	114,7	93,2	72,0	120,3	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	- 217 781	- 8 933	35 087	91 817	121 818	- 24 661	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 256	- 18	32	73	190	- 28	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	151,5	112,4	110,3	92,0	74,0	116,9		

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

### 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)228 99 529-3554

### STAND

Februar 2021

### GESTALTUNG

BMEL

### TEXT

BMEL

### DRUCK

BMEL

### BILDNACHWEIS

Titel: Klettr/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](http://www.bmel.de)  
🐦 @bmel  
📍 Lebensministerium

