



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

Die wirtschaftliche Lage der forstwirtschaftlichen Betriebe

Buchführungsergebnisse 2017



INHALTSVERZEICHNIS

<i>1 Einleitung</i>	<i>1</i>
<i>2 Einkommensentwicklung</i>	<i>1</i>
2.1 Körperschaftswald	3
2.2 Privatwald	7
2.3 Staatswald	11
<i>3 Vorschätzung für das Forstwirtschaftsjahr 2017</i>	<i>12</i>
<i>4 Methodische Erläuterungen</i>	<i>13</i>
<i>5 Tabellenteil</i>	<i>17</i>

Verzeichnis der Schaubilder

Schaubild 1: Reinertrag I und II des Körperschafts- und Privatwaldes	2
Schaubild 2: Entwicklung des Reinertrags II nach Besitzarten	2
Schaubild 3: Reinertragsberechnung in der Forstwirtschaft	16

Verzeichnis der Übersichten

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

1 Einleitung

Zur Beurteilung der wirtschaftlichen Lage im größeren Privat- und Körperschaftswald (ab 200 ha Waldfläche) Deutschlands wird auf Daten des BMEL-Testbetriebsnetzes Forst zurückgegriffen. Im vergangenen Forstwirtschaftsjahr (FWJ) 2017 stellten 173 Körperschaftswaldbetriebe sowie 113 Privatwaldbetriebe ihre Daten zur Verfügung. Für das Forstwirtschaftsjahr 2017 (in der Regel 1.10.2016 - 30.09.2017) wurden somit die Betriebsergebnisse von 286 Betrieben dieser Besitzarten ausgewertet. Es handelt sich hierbei um über die Grundgesamtheit (rd. 3.500 Betriebe) hochgerechnete Daten einer Stichprobe. Die Daten für den **Staatswald** basieren auf Angaben aus den Landesforstverwaltungen. Insgesamt haben für das FWJ 2017 10 Flächenländer Daten zur Verfügung gestellt. Aus Schleswig-Holstein, Niedersachsen und dem Saarland lagen keine Zahlen vor. Die Ergebnisse der **landwirtschaftlichen Betriebe mit weniger als 200 ha Wald** und die Ertragslage im **Kleinprivatwald**, der nicht von landwirtschaftlichen Haupterwerbsbetrieben bewirtschaftet wird, werden hierbei nicht erfasst.

2 Einkommensentwicklung

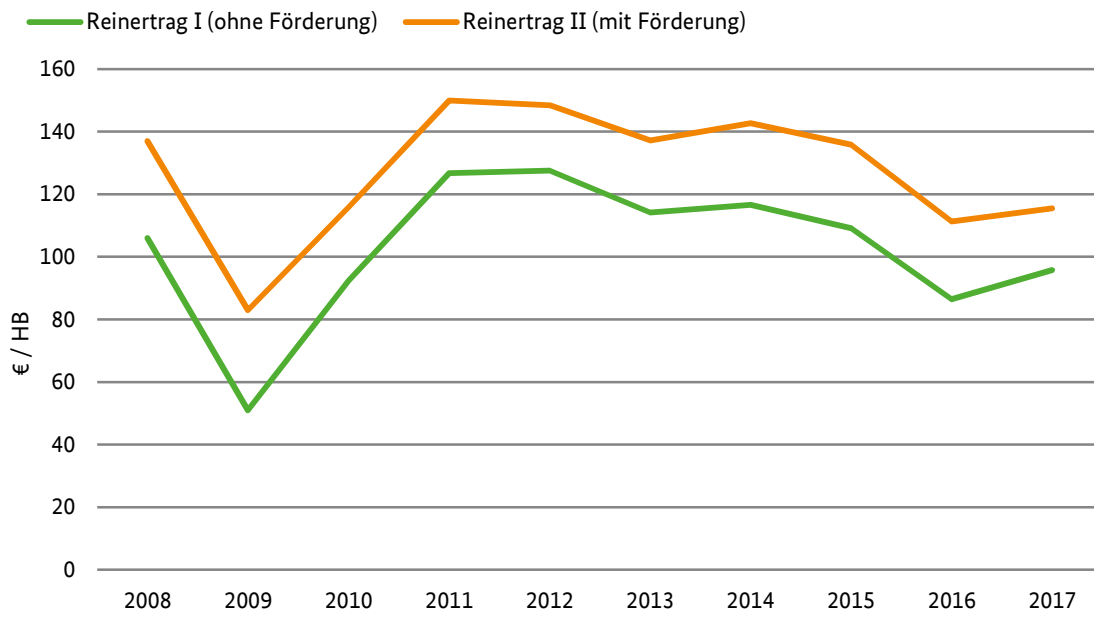
Zur Bewertung der Einkommenssituation der Forstbetriebe werden der Reinertrag I (mit Förderung) und der Reinertrag II (ohne Förderung) herangezogen. Der Reinertrag I stellt das Ergebnis der Forstbetriebe dar, das ohne staatliche Zuschüsse und Prämien und unter Berücksichtigung der nicht abgedeckten Betreuungsleistungen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

Schaubild 1 zeigt Reinertrag I und II der Körperschafts- und Privatwaldbetriebe für die vergangenen zehn Jahre. Es wird deutlich, dass die Reinerträge z. T. starken Schwankungen unterliegen. So gehen die im Zehnjahresvergleich höchsten Reinerträge im FWJ 2007 auf hohe Einschläge im Zusammenhang mit Windwürfen durch Orkan „Kyrill“ zurück. Ursächlich für die im gleichen Zeitraum geringsten Reinerträge im FWJ 2009 war hingegen vor allem der Nachfragerückgang im Zusammenhang mit der Wirtschafts- und Finanzkrise. Nach dessen Ende im Jahr 2009 zog die Nachfrage nach Holz deutlich an und ließ die Rohholzpreise spürbar steigen. In den Körperschafts- und Privatwaldbetrieben gingen daher die Reinerträge deutlich nach oben und bewegten sich in den FWJ 2011 bis 2015 auf einem vergleichsweise hohen Niveau. Im FWJ 2016 fielen die Reinerträge dann auf den zweitniedrigsten Wert der letzten 10 Jahre.

In dem aktuell ausgewerteten FWJ 2017 stieg der Reinertrag I im Durchschnitt aller Privat- und Körperschaftswaldbetriebe um rd. 11 Prozent auf 96 Euro je ha Holzbodenfläche (HB), der Reinertrag II um rd. 4 Prozent auf 115 Euro je ha HB. Die Reinerträge II nach verschiedenen Besitzarten für die FWJ 2013 - 2017 verdeutlicht **Schaubild 2**. Es zeigt sich, dass sich die verschiedenen Besitzarten in der Höhe der Reinerträge stark unterscheiden. Im Unterschied zu den Vorjahren haben sich die Reinerträge in den Körperschafts- und Privatwaldbetrieben in unterschiedliche Richtung entwickelt. Während die Reinerträge II in den Körperschaftswaldbetrieben im Schnitt um 4 Euro je ha HB bzw. 4 Prozent gesunken sind, nahmen diese in den Privatwaldbetrieben um 23 Euro je ha HB bzw. 17 Prozent zu. Auch in den Staatswaldbetrieben sanken die Reinerträge und zwar um 9 Euro je ha HB bzw. 21 Prozent. Damit nahm der bereits in den Vorjahren zu beobachtende Unterschied zwischen den Reinerträgen der unterschiedlichen Besitzarten weiter zu.

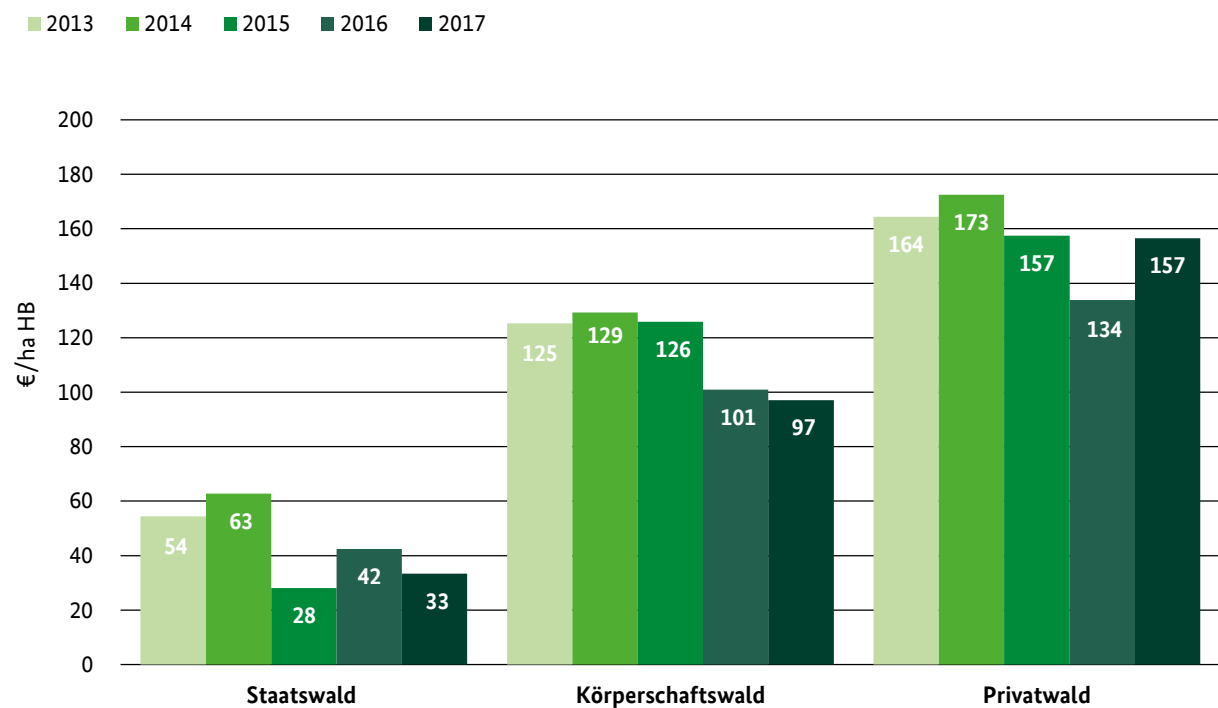
¹ Siehe auch Kapitel 4: *Methodische Erläuterungen*.

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



Quelle: BMEL (723)

Schaubild 2: Entwicklung des Reinertrags II nach Besitzarten



Quelle: BMEL (723)

2.1 Körperschaftswald

Für das FWJ 2017 stellten 173 Körperschaftswaldbetriebe ihre betrieblichen Ergebnisse zur Verfügung. Die hochgerechneten Daten für Deutschland zeigen, dass die Betriebe im Durchschnitt 873 ha Wald, davon rd. 837 ha Holzbodenfläche, bewirtschaften.

Rund 50 Prozent des Wirtschaftswaldes sind Nadelbäume, mehr als ein Drittel sind Fichten, Tannen und Douglasien. Im Produktbereich 1-3² erzielten die Körperschaftswaldbetriebe im FWJ 2017 einen Reinertrag II von 97 Euro je ha HB (Vorjahr: 101 Euro). Bei nahezu gleichbleibenden Verkaufserlösen je m³ lagen die Erträge je ha HB der Jahre 2016 und 2017 aufgrund eines geringeren Holzeinschlags auf niedrigerem Niveau als in den Vorjahren, wohingegen der Aufwand nicht in gleichem Maße zurückging. Die staatliche Förderung dieser Besitzart belief sich auf 24 Euro je ha Holzbodenfläche (**Übersicht 1**).

Die Auswertungen nach verschiedenen Betriebsgruppen zeigen für das FWJ 2017 folgende Ergebnisse:

- Die Einteilung nach der Höhe des Reinertrages II der zusammengefassten Produktbereiche 1-3 weist gegenüber dem Vorjahr Veränderungen auf. So haben im FWJ 2017 rd. 18 Prozent (Vorjahr: 13 Prozent) der Betriebe kein positives Betriebsergebnis erreicht. Dagegen erreichten rd. 51 Prozent (Vorjahr: 53 Prozent) der Betriebe einen Reinertrag von über 100 Euro je ha HB. Die besten Betriebsergebnisse wiesen Betriebe mit überdurchschnittlichen Einschlägen, hohen Erlösen je Festmeter verkauftem Holz und einem relativ kleinen Budget für Löhne, Lohnnebenkosten und anerkannten Aufwand auf (**Übersicht 2**).
- Gegliedert nach Größenklassen der Forstfläche erzielten auch im FWJ 2017 alle Gruppen positive Reinerträge aus den Produktbereichen 1-3. Mit 140 Euro je ha HB erreichten, wie in den Vorjahren, die Betriebe mit 200 bis 500 ha Holzbodenfläche das beste Ergebnis (**Übersicht 3**).
- Die Gruppierung nach Baumarten zeigt, dass auch im FWJ 2017 die höchsten Reinerträge in den Fichtenbetrieben erwirtschaftet wurden. In den Buche-, Eichebetrieben war die Ertragslage am schlechtesten (**Übersicht 4**).
- Nach Größenklassen des Holzeinschlags erreichten im FWJ 2017 die Betriebe ab 5,5 m³ Einschlag je ha HB auch ohne staatliche Förderung positive Ergebnisse. Einschließlich staatlicher Zuschüsse, Prämien usw. wurden in der Holzeinschlagsklasse von mehr als 7,5 m³ die höchsten Reinerträge von 209 Euro je ha HB (182 Euro/ha HB in 2016) erwirtschaftet (**Übersicht 5**).

² Siehe Kapitel 4: *Methodische Erläuterungen*.

Übersicht 1: Betriebsergebnisse der Körperschaftswaldbetriebe

	Einheit	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Zahl der Betriebe	Zahl	208	211	201	190	180	173
Repräsentierte Betriebe	Zahl	2 292	2 309	2 289	2 278	2 269	2 265
Forstwirtschaftliche genutzte Fläche	ha HB	889	862	863	863	849	873
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	9,6	9,8	9,9	10,4	9,5	10,1
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	35,4	35,4	36,0	36,6	36,1	37,2
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	36,0	34,4	34,2	34,4	35,2	35,0
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	16,0	17,2	16,8	16,0	16,4	15,5
Holzbodenfläche	ha/Betr.	853	825	827	826	813	837
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	6,4	6,4	6,6	6,6	6,5	6,6
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	6,5	6,3	6,4	6,9	6,3	6,2
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	55,3	54,9	56,2	59,4	58,1	59,4
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	418	412	424	434	409	402
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	67,8	67,0	68,7	66,1	67,8	67,3
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	300	308	319	332	327	320
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	111	114	115	132	125	123
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	9,6	9,6	9,7	9,6	10,1	10,7
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	25,3	23,8	23,4	24,4	22,9	24,5
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	30,2	30,5	31,7	33,2	34,4	32,3
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	136	125	129	126	101	97
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	112	99	97	92	70	73

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

Quelle: BMEL (723)

Übersicht 2: Kennzahlen der Körperschaftswaldbetriebe nach Reinertrag II¹⁾

	Einheit	Reinertrag von ... bis unter ... €/ha Holzbodenfläche						
		unter -100	-100 bis -50	-50 bis 0	0 bis 50	50 bis 100	100 und mehr	Insgesamt
Anteil der Betriebe	%	5,4	3,6	9,4	14,0	16,7	50,8	100
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	9,9	23,5	12,3	13,6	8,2	9,1	10,1
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	32,5	40,4	50,5	34,1	38,8	33,5	37,2
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	32,4	27,0	23,1	30,4	30,2	44,0	35,0
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	20,5	7,7	11,9	17,7	20,4	11,8	15,5
Holzbodenfläche	ha/Betr.	577	713	883	618	1659	653	837
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	5,5	6,2	5,6	5,8	6,0	7,6	6,6
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	3,4	5,3	5,4	4,9	5,8	7,5	6,2
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	57,4	59,9	48,5	50,4	54,8	66,0	59,4
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	228	338	296	290	340	531	402
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	63,6	62,1	59,0	69,3	66,5	69,4	67,3
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	465	433	326	296	286	331	320
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	108	132	124	115	116	132	123
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	17,6	15,2	14,7	5,0	6,5	12,4	10,7
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	26,7	31,5	24,1	21,9	25,7	23,3	24,5
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	25,5	23,3	33,7	37,9	34,3	31,1	32,3
Reinertrag II Produktbereich 1-3	€/ha HB	-225	-84	-15	25	70	211	97
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	-245	-104	-33	-11	42	190	73

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

Quelle: BMEL (723)

Übersicht 3: Kennzahlen der Körperschaftswaldbetriebe nach Größenklassen

	Einheit	ha Holzbodenfläche			
		200 bis 500	500 bis 1 000	1 000 und mehr	Zusammen
Anteil der Betriebe	%	55,8	24,5	19,6	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	14,9	11,5	7,7	10,1
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	35,3	36,9	38,0	37,2
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	33,2	34,8	35,8	35,0
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	14,3	13,9	16,5	15,5
Holzbodenfläche	ha/Betr	332	715	2423	837
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	6,8	6,3	6,6	6,6
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	6,2	6,1	6,3	6,2
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	64,2	57,9	58,1	59,4
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	406	404	400	402
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	66,5	66,9	67,9	67,3
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	283	313	337	320
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	118	118	128	123
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	8,8	7,4	12,6	10,7
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	10,3	28,8	27,8	24,5
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	46,0	28,5	28,9	32,3
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	140	105	77	97
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	115	82	52	73

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

Quelle: BMEL (723)

Übersicht 4: Kennzahlen der Körperschaftswaldbetriebe nach Baumarten

	Einheit	Baumart				Zusammen
		Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Gemischt	
Anteil der Betriebe	%	25,8	8,2	53,9	12,2	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	2,5	6,0	13,4	10,7	10,1
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	18,8	9,5	49,7	31,7	37,2
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	66,9	6,9	25,4	39,3	35,0
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	9,9	74,1	9,0	16,4	15,5
Holzbodenfläche	ha/Betr	713	820	869	967	837
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	8,0	4,5	6,3	6,9	6,6
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	7,8	4,8	5,8	6,2	6,2
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	71,0	59,7	52,8	61,5	59,4
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	546	261	364	411	402
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	70,4	62,2	65,4	69,6	67,3
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	403	201	302	333	320
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	160	50	119	126	123
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	13,8	14,3	8,5	11,2	10,7
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	23,2	22,7	25,1	25,3	24,5
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	35,1	22,0	32,4	29,7	32,3
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	151	91	77	96	97
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	134	54	52	69	73

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

Quelle: BMEL (723)

Übersicht 5: Kennzahlen der Körperschaftswaldbetriebe nach Einschlagshöhe

	Einheit	Einschlag m ³ /ha HB				
		0 bis 3,5	3,5 bis 5,5	5,5 bis 7,5	7,5 und mehr	Zusammen
Anteil der Betriebe	%	14,1	29,5	31,6	24,9	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	19,2	15,2	8,1	4,5	10,1
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	28,0	33,0	44,9	29,6	37,2
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	23,0	25,8	33,8	53,2	35,0
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	26,1	21,8	11,7	11,6	15,5
Holzbodenfläche	ha/Betr	543	696	1194	716	837
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	4,4	5,4	6,6	8,9	6,6
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	2,9	4,6	6,4	9,2	6,2
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	49,1	55,5	54,0	70,9	59,4
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	202	288	385	655	402
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	65,1	67,5	64,6	71,2	67,3
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	208	285	302	447	320
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	61	95	126	177	123
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	15,5	8,7	8,0	14,9	10,7
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	20,0	18,4	25,0	29,1	24,5
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	33,0	33,8	34,0	28,6	32,3
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	3	38	95	209	97
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	-11	-3	74	193	73

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

Quelle: BMEL (723)

2.2 Privatwald

Die Holzbodenfläche der 113 ausgewerteten und hochgerechneten Privatwaldbetriebe mit mehr als 200 ha Wald betrug im FWJ 2017 durchschnittlich 699 ha. Der Anteil von Nadelbäumen am Wirtschaftswald ist mit rund 63 Prozent höher als im Körperschaftswald, der Anteil Fichten, Tannen und Douglasien mit rd. 37 Prozent nur geringfügig höher. Im Gegensatz zu den Körperschaftswaldbetrieben stiegen die Reinerträge der Privatwaldbetriebe im Produktbereich 1-3 im FWJ 2017 unter anderem aufgrund eines gegenüber Vorjahr gestiegenen Holzeinschlags und eines nur wenig höheren Aufwandes je ha HB. Der forstliche Reinertrag II (einschließlich der staatlichen Förderung) stieg im Durchschnitt der Betriebe auf 157 Euro (Vorjahr 134 Euro) je ha HB. Die staatliche Förderung betrug dabei 9 Euro je ha HB. Im Vergleich liegen die Reinerträge im Privatwald über denen der Körperschaftswaldbetriebe (**Übersicht 1**).

Die Betrachtung bestimmter Gruppenergebnisse zeigt für den Privatwald folgendes:

- Die Ertragslage der Privatwaldbetriebe war wie im Vorjahr nicht einheitlich. Während 11,2 Prozent (Vorjahr 13,3 Prozent) der ausgewerteten Betriebe kein positives Betriebsergebnis erzielen konnten, erreichten wie im Vorjahr rd. 58 Prozent im Produktbereich 1-3 einen Reinertrag II von über 100 Euro je ha Holzbodenfläche (**Übersicht 7**).
- Die Einteilung nach der Größe ihrer Holzbodenfläche zeigt, dass die Betriebe mit einer Holzbodenfläche von 1000 ha und mehr mit 172 Euro (Vorjahr 149 Euro) die höchsten Reinerträge je Flächeneinheit erzielten (**Übersicht 8**).
- Die Schichtung der Betriebe nach der überwiegenden Baumart zeigt nach wie vor die wirtschaftliche Spitzenstellung der Fichtenbetriebe. Diese Betriebe erzielten mit 271 Euro je ha HB die mit Abstand höchsten Reinerträge II (**Übersicht 9**).
- Nach Größenklassen des Holzeinschlages ist zu erkennen, dass ab der Einschlagsklasse von 3,5 m³ je ha HB auch ohne Subventionen im Durchschnitt der Privatwaldbetriebe positive Reinerträge erzielt wurden (**Übersicht 10**).

Übersicht 6: Betriebsergebnisse der Privatwaldbetriebe

	Einheit	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Zahl der Betriebe	Zahl	135	132	128	127	121	113
Repräsentierte Betriebe	Zahl	1 179	1 179	1 188	1 188	1 198	1 202
Forstwirtschaftliche genutzte Fläche	ha HB	726	718	728	743	724	727
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	8,0	8,1	8,0	8,2	8,3	8,7
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	28,2	27,7	26,6	26,8	26,7	26,7
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	38,9	38,1	39,2	39,1	38,1	37,1
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	23,8	25,1	25,1	24,9	25,6	26,2
Holzbodenfläche	ha/Betr.	699	692	701	716	696	699
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	5,7	5,6	5,8	5,8	5,8	5,8
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	6,5	6,5	6,5	6,6	6,1	6,5
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	55,0	54,3	57,5	57,8	57,1	58,1
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	449	430	438	435	397	427
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	71,0	72,1	74,7	69,3	69,6	67,5
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	272	267	267	281	266	272
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	78	69	72	87	77	79
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	13,6	13,6	14,6	14,9	14,4	13,7
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	13,6	14,0	13,7	13,9	14,5	13,5
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	36,2	34,5	34,6	35,6	35,5	36,4
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	179	164	173	157	134	157
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	166	150	162	146	122	148

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

Quelle: BMEL (723)

Übersicht 7: Kennzahlen der Privatwaldbetriebe nach Reinertrag II¹⁾

	Einheit	Reinertrag von ... bis unter ... €/ha Holzbodenfläche						
		unter -100	-100 bis -50	-50 bis 0	0 bis 50	50 bis 100	100 und mehr	Insgesamt
Anteil der Betriebe	%	3,5	2,4	5,3	16,0	15,2	57,6	100
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	6,1	8,5	12,5	8,5	10,7	7,6	8,7
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	8,2	17,9	20,1	18,9	28,9	29,8	26,7
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	0,1	13,3	19,0	21,2	29,5	48,6	37,1
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	85,6	60,2	47,6	50,0	29,4	12,7	26,2
Holzbodenfläche	ha/Betr.	250	614	876	698	906	658	699
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	3,9	5,4	4,4	4,7	5,0	6,7	5,8
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	2,1	4,8	4,1	5,0	5,2	7,9	6,5
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	43,5	43,2	35,3	42,8	40,1	67,1	58,1
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	105	293	238	267	340	542	427
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	36,3	145,6	50,5	65,8	63,7	68,9	67,5
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	251	361	251	236	264	286	272
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	31	29	44	40	82	97	79
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	0,4	7,9	25,7	7,8	16,7	13,4	13,7
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	13,1	12,6	10,1	5,9	18,2	14,2	13,5
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	26,9	51,6	20,8	37,7	30,1	39,3	36,4
Reinertrag II Produktbereich 1-3	€/ha HB	-146	-68	-13	32	79	258	157
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	-147	-72	-15	27	74	246	148

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

Quelle: BMEL (723)

Übersicht 8: Kennzahlen der Privatwaldbetriebe nach Größenklassen

	Einheit	ha Holzbodenfläche			
		200 bis 500	500 bis 1 000	1 000 und mehr	Zusammen
Anteil der Betriebe	%	61,4	21,7	16,9	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	9,2	8,1	8,6	8,7
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	35,2	25,4	22,9	26,7
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	33,6	35,2	39,9	37,1
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	21,4	30,4	26,9	26,2
Holzbodenfläche	ha/Betr	306	704	2117	699
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	5,5	5,8	6,0	5,8
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	6,5	6,1	6,8	6,5
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	57,9	54,6	59,5	58,1
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	386	385	467	427
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	66,9	64,5	69,3	67,5
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	238	261	295	272
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	73	95	76	79
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	3,6	10,3	19,1	13,7
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	6,7	14,5	15,9	13,5
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	44,7	41,1	31,3	36,4
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	151	126	172	157
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	143	116	164	148

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

Quelle: BMEL (723)

Übersicht 9: Kennzahlen der Privatwaldbetriebe nach Baumarten

	Einheit	Baumart				Zusammen
		Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Gemischt	
Anteil der Betriebe	%	26,8	24,4	32,8	16,0	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	3,0	6,9	14,9	13,8	8,7
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	18,5	11,2	51,3	26,5	26,7
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	70,8	13,0	20,8	27,9	37,1
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	5,5	68,2	12,6	30,4	26,2
Holzbodenfläche	ha/Betr	902	702	581	594	699
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	7,2	4,5	5,7	5,0	5,8
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	8,3	4,8	6,0	6,2	6,5
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	75,4	29,4	51,9	50,8	58,1
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	594	254	390	389	427
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	71,2	60,9	66,6	63,2	67,5
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	324	206	250	305	272
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	104	45	85	67	79
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	14,7	14,3	11,0	14,9	13,7
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	15,3	8,4	14,0	13,9	13,5
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	36,6	40,5	38,5	27,6	36,4
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	271	49	143	88	157
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	265	45	126	81	148

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

Quelle: BMEL (723)

Übersicht 10: Kennzahlen der Privatwaldbetriebe nach Einschlagshöhe

	Einheit	Einschlag m ³ /ha HB				
		0 bis 3,5	3,5 bis 5,5	5,5 bis 7,5	7,5 und mehr	Zusammen
Anteil der Betriebe	%	10,4	34,1	28,7	26,8	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	10,4	10,6	9,7	5,2	8,7
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	18,5	28,2	31,0	24,4	26,7
Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	20,5	22,7	38,8	57,8	37,1
Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	48,8	37,5	19,6	10,9	26,2
Holzbodenfläche	ha/Betr	551	799	502	839	699
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	4,0	4,8	6,0	7,4	5,8
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	2,5	4,8	6,4	9,7	6,5
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	46,2	41,6	57,3	69,0	58,1
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	169	304	413	651	427
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	69,5	68,6	64,0	68,4	67,5
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	171	230	282	344	272
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	37	52	92	114	79
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	18,9	17,7	7,9	12,8	13,7
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	13,9	14,5	12,2	13,3	13,5
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	26,9	32,0	38,4	40,2	36,4
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	0	76	135	308	157
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	-8	66	124	303	148

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

Quelle: BMEL (723)

2.3 Staatswald

Übersicht 11 zeigt die Buchführungsergebnisse der Staatswaldbetriebe für die vergangenen fünf FWJ. Über diesen Zeitraum ist der Anteil der verschiedenen Baumarten an der Holzbodenfläche nahezu unverändert geblieben. Auch die Holzbodenfläche insgesamt unterlag nur geringen Schwankungen. Stärkere Unterschiede zeigen sich nur für die Reinerträge. Den höchsten Wert hatten diese mit 61 Euro je ha HB bzw. 63 Euro je ha HB im FWJ 2014. Anschließend sanken diese auf den geringsten Wert im dargestellten Zeitraum. Auch im aktuell ausgewerteten Jahr nahmen die Reinerträge wieder ab und zwar um rund 21 Prozent. Mit 31 Euro je ha HB bzw. 33 Euro je ha HB erreichten die Reinerträge im FWJ 2017 damit nur den zweitniedrigsten Wert im Fünfjahresverlauf.

Übersicht 11: Betriebsergebnisse der Staatswaldbetriebe ¹⁾

	Einheit	2013 ²⁾	2014 ³⁾	2015 ⁴⁾	2016 ⁴⁾	2017 ⁵⁾
Schlagweiser Hochwald Eiche	% HB	8,5	8,1	8,4	8,3	8,2
Schlagweiser Hochwald Buche u. sLB	% HB	28,7	29,1	29,1	29,0	29,8
Schlagweiser Hochwald Fi.,Ta.,Dougl.	% HB	33,2	35,4	33,5	33,5	33,6
Schlagweiser Hochwald Ki. u. so.	% HB	27,3	24,3	26,1	26,0	25,6
Holzbodenfläche	ha/Betr	243 470	243 411	237 826	237 557	256 782
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	6,3	6,3	6,1	6,1	5,1
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	6,2	6,4	6,3	6,1	6,1
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	55,1	56,4	59,7	58,0	59,8
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	483	517	476	485	480
Verkaufserlös Holz o.SW	€/m ³	69,2	72,4	73,7	77,0	72,2
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	429	454	448	442	446
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	141	148	157	160	148
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	%U-Aufw.	36,4	35,9	34,4	35,0	39,6
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	%U-Aufw.	19,9	19,7	20,4	20,3	18,9
Leistungen fremder Unternehmer	%U-Aufw.	24,8	24,2	25,4	25,7	24,9
Reinertrag II Produktbereich 1-3	€/ha HB	54	63	28	42	33
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	52	61	26	41	31

1) Ohne Treuhandwald.

2) Flächenstaaten ohne Niedersachsen, Saarland und Thüringen.

3) Flächenstaaten ohne Niedersachsen, Saarland und Mecklenburg-Vorpommern.

4) Flächenstaaten ohne Niedersachsen und Saarland.

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

Quelle: BMEL (723)

3 Vorschätzung für das Forstwirtschaftsjahr 2018

Die Menge des eingeschlagenen Holzes, der erzielte Preis, die betrieblichen Kosten und die witterungsbedingten Besonderheiten sind die bestimmenden Faktoren für die wirtschaftliche Entwicklung der Forstbetriebe. Das FWJ 2018 war laut Einschätzung von Experten geprägt von

- einzelnen Extremwetterereignissen (Gewitter, Orkanstürme), gefolgt von extremer Hitze und lang anhaltender Trockenheit,
- Preisverfall aufgrund großer Mengen an Sturm- und Käferholz und
- hoher Aufnahmefähigkeit der Holzmärkte durch gute Baukonjunktur.

Die aktuelle Marktsituation ist von der Verarbeitung von Kalamitätenholz geprägt, für das nur geringe Preise erzielt werden können. Daher wird sich die Ertragslage der Forstbetriebe im FWJ 2018 voraussichtlich verschlechtern.

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 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 modulartig aufgefächerten Tätigkeitsfelder ermöglicht werden. So kann z. B. durch die Zusammenfassung der Produktbereiche 1 bis 3 ein Forstbetrieb im engeren Sinne definiert werden. Durch das Ausklammern der Produktbereiche 4 und 5, die vielfach nur im Körperschafts- und Staatswald eine Bedeutung haben, ist so eher ein Vergleich zwischen den verschiedenen Besitzarten möglich.

Holzbodenfläche (HB)

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

Wirtschaftswald

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

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

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

Frei Stock verkauft/Selbstwerber

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

Stammholz

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

Hiebsatz und Einschlag

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

Erträge

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

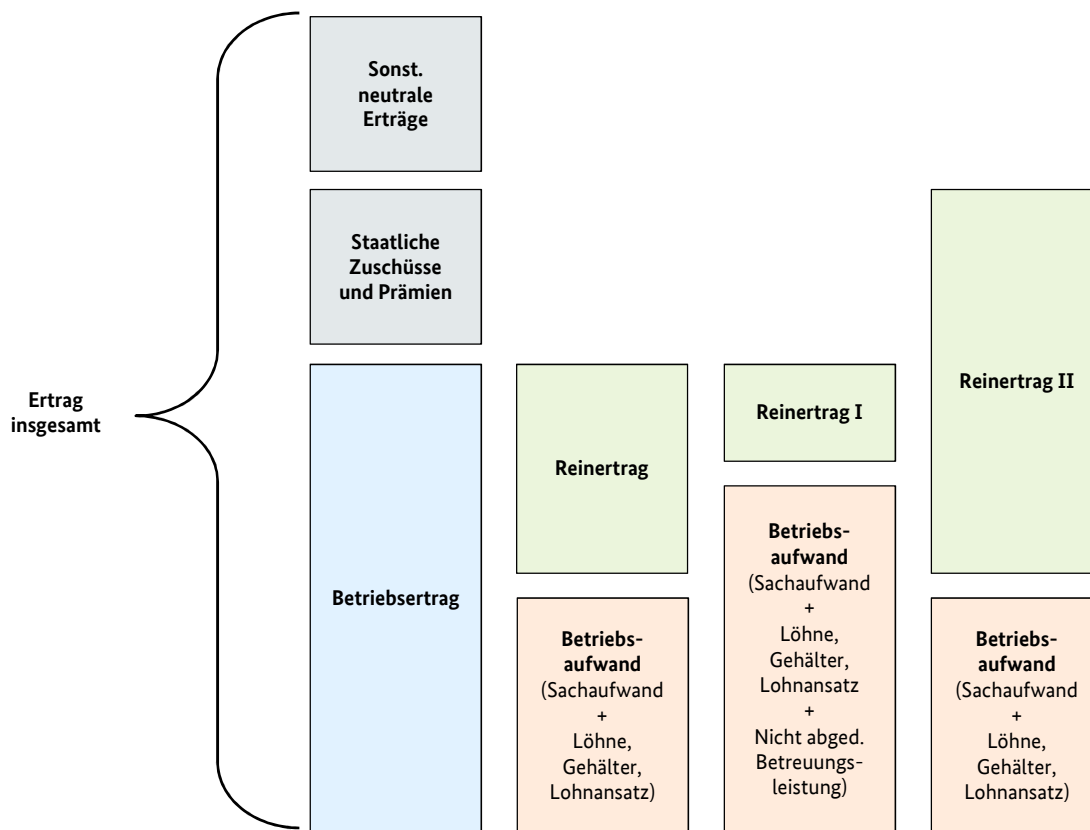
Aufwendungen

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

Reinertragsberechnung

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

Schaubild 3: Reinertragsberechnung in der Forstwirtschaft



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

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

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

5 Tabellenteil

Buchführungsergebnisse

Forstbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Besitzarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

		Kennzahl	Einheit	Besitzart		
				Staatswald ¹⁾	Körperschaftswald	Privatwald
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	10	173	113
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	10	2 265	1 202
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	268 358	873	727
		Holzbodenfläche	ha/Betr	256 782	837	699
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	237 600	787	670
		Nichtalterskl.Wald(abFWJ2015)/Dauerwald(bisFWJ2014)	ha/Betr	11 931	31	20
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	85,7	62,7	31,9
		Holzvorrat	VFM/ha HB	299	290	255
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	38,0	47,2	35,4
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	8,2	10,1	8,7
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	29,8	37,2	26,7
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	59,2	50,5	63,3
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	33,6	35,0	37,1
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	25,6	15,5	26,2
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	2,2	1,5	1,0	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	35	39	24	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000haHB	2,9	1,2	1,3
		davon: Betriebsleitung	AK/1000haHB	0,2	0,2	0,3
		davon: Außendienst	AK/1000haHB	1,2	0,6	0,6
		davon: Bürodienst	AK/1000haHB	1,1	0,3	0,4
Regelm. beschäftigte Waldarbeiter		Std/1000haHB	3 071	2 154	1 556	
Eigentätigkeit des Eigentümers		Std/1000haHB	0	0	357	
dar.: Verwaltung		Std/1000haHB	0	0	163	
AK insg.		AK/Betr	1 267,4	1,7	1,6	
Hiebsatz insgesamt		m ³ /ha HB	5,1	6,6	5,8	
Holzeinschlag		Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	119,6	94,4	112,0
	Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	6,1	6,2	6,5	
	Anteil Laubholz am Einschlag	% Einschlag	25,3	30,7	25,3	
	Anteil Eiche am Einschlag	% Einschlag	3,6	4,3	4,0	
	Anteil Buche, slb am Einschlag	% Einschlag	21,8	26,5	21,3	
	Anteil Nadelholz am Einschlag	% Einschlag	74,7	69,3	74,7	
	Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag	% Einschlag	52,9	57,6	53,7	
	Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag	% Einschlag	21,7	11,6	21,0	
	Anteil Stockverkauf am Einschlag	% Einschlag	8,1	20,2	39,3	
	Stammholzanteil insgesamt	% Einschlag	59,8	59,4	58,1	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	10,0	11,4	9,5		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	150 222 636	352 836	303 809
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Ertrag	73,9	92,5	96,5
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Ertrag	4,3	0,4	0,1
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Ertrag	3,3	0,2	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Ertrag	9,4	4,2	1,3
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U-Ertrag	8,6	0,3	0,4
		Fördermittel	%v.U-Ertrag	0,5	2,6	2,0
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	154 841 322	297 095	197 519
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Aufwand	64,1	83,6	94,7
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Aufwand	5,1	3,0	0,8
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Aufwand	4,8	3,5	0,7
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Aufwand	15,9	7,4	2,3
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U-Aufwand	10,1	2,5	1,4
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U-Aufwand	0,0	16,9	9,0
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U-Aufwand	39,6	10,7	13,7
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U-Aufwand	18,9	24,5	13,5
		Material	%v.U-Aufwand	4,1	5,4	7,5
		Leistungen fremder Unternehmer	%v.U-Aufwand	24,9	32,3	36,4
Eigentätigkeit	%v.U-Aufwand	0,0	0,0	1,9		
Sonstige Kostenarten	%v.U-Aufwand	12,1	6,3	15,0		

Forstbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Besitzarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

Kennzahl		Einheit	Besitzart			
			Staatswald ¹⁾	Körperschaftswald	Privatwald	
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	433	394	425
		dar.: Fördermittel	€/haHB	1	4	6
		dar.: Holzertrag	€/haHB	376	349	368
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	7	44	110
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	6	2	8
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	22	8	14
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	14	14	15
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	13	4	7
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	72,2	67,3	67,5
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	14,1	37,8	43,6
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	29,4	19,6	46,6
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	17,8	20,8	25,2
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	10,8	44,2	53,6
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	15,6	33,4	34,6
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	83,3	88,4	123,9
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	55,1	57,1	56,1
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	82,6	72,0	71,1
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	61,8	59,0	58,4
	Erntekostenfr. Holzlerl. (Berichts-, nur verwertb. Holz)	€/m ³	45,0	42,1	48,0	
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	387	297	268
		Aufwand Holzernte	€/haHB	148	123	79
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	70	46	38
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	28,3	26,7	20,3
		Walderneuerung	€/haHB	15	23	26
		Waldpflege	€/haHB	8	11	17
Waldschutz		€/haHB	10	12	8	
Walderschließung		€/haHB	20	19	16	
Investition Wege		€/haHB	3	3	0	
Forstliche Nebenerzeugnisse		€/haHB	4	2	4	
Liegenschaften		€/haHB	14	4	4	
Jagd, Fischerei		€/haHB	16	3	9	
Investition Produktber. 1	€/haHB	7	3	2		
Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	149	86	95		
Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	46	98	157		
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	26	7	2
		dar.: Fördermittel	€/haHB	1	5	1
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	31	11	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	9	4	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	1	0	0
	Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 4	- 4	0	
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	20	1	0
		dar.: Fördermittel	€/haHB	1	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	29	12	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	13	5	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	1	0	0
	Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 9	- 11	- 2	
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	14 189 478	15 253	4 036
		dar.: Fördermittel	€/Betr	12 947	308	9
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	24 574 108	22 043	4 531
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	15 089 766	5 576	1 042	
dar.: Investitionen		€/Betr	40 503	2	6	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	173,2	144,5	112,3		
5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	12 877 174	1 104	1 296	
	Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	15 677 849	7 339	2 769	
	dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	8 696 924	2 674	2 095	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5	%	121,3	422,0	106,8		
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	480	402	427	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	446	320	272	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	33	97	157	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	31	73	148	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	93,6	81,5	64,8	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	-4 618 687	69 503	107 424	
Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 18	83	154		
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	103,1	84,2	65,0		

1) Vorläufig, Flächenstaaten ohne Schleswig-Holstein, Niedersachsen und Saarland.

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Größenklassen der Holzbodenfläche

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

Kennzahl		Einheit	unter 500	500 bis 1 000	1 000 und mehr	zusammen	
			ha Holzbodenfläche				
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	59	55	59	173
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	1 264	556	445	2 265
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	346	750	2 523	873
		Holzbodenfläche	ha/Betr	332	715	2 423	837
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	308	684	2 398	811
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	20	39	51	31
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	54,3	71,3	62,7	62,7
		Holzvorrat	VFM/ha HB	286	292	298	290
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	50,1	48,4	45,7	47,2
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	14,9	11,5	7,7	10,1
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	35,3	36,9	38,0	37,2
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	47,4	48,6	52,3	50,5
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	33,2	34,8	35,8	35,0
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	14,3	13,9	16,5	15,5
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	0,6	1,9	1,8	1,5
		Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	41	37	40	39
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	1,3	1,2	1,2	1,2
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,2	0,1	0,2	0,2
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,7	0,7	0,6	0,6
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,3	0,3	0,3	0,3
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	864	2 811	2 414	2 154
		Eigentätigkeit des Eigentümers	Std/1000 haHB	0	0	0	0
		dar.: Verwaltung	Std/1000 haHB	0	0	0	0
		AK insg.	AK/Betr	0,6	1,3	5,0	1,7
	Hiebsatz insgesamt		m ³ /ha HB	6,8	6,3	6,6	6,6
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	90,6	96,8	95,0	94,4
		Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	6,2	6,1	6,3	6,2
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	33,6	32,0	29,2	30,7	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	5,5	5,5	3,3	4,3	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	28,0	26,4	25,9	26,5	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	66,4	68,0	70,8	69,3	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	55,4	56,7	58,8	57,6	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	11,1	11,3	12,0	11,6	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	13,6	20,1	22,8	20,2	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	64,2	57,9	58,1	59,4	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	12,0	16,9	9,2	11,4		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	140 617	319 292	997 541	352 836
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	93,7	87,4	94,1	92,5
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,0	1,0	0,2	0,4
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,1	0,2	0,2	0,2
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	3,8	9,2	2,4	4,2
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,5	0,4	0,2	0,3
		Fördermittel	%v.U.-Ertrag	2,3	2,1	2,8	2,6
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	108 162	262 741	876 670	297 095
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	82,6	76,3	86,7	83,6
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	2,4	3,4	3,1	3,0
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	1,6	5,4	3,4	3,5
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	8,2	12,5	5,3	7,4
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	5,2	2,4	1,6	2,5
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	18,8	17,0	16,2	16,9
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	8,8	7,4	12,6	10,7
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	10,3	28,8	27,8	24,5
		Material	%v.U.-Aufwand	5,2	7,8	4,5	5,4
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	46,0	28,5	28,9	32,3		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	0,0	0,0	0,0	0,0		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	6,7	5,9	6,3	6,3		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Größenklassen der Holzbodenfläche

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

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	404	395	391	394
		dar.: Fördermittel	€/haHB	6	5	3	4
		dar.: Holzertrag	€/haHB	364	343	345	349
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	32	43	49	44
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	1	3	2	2
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	3	15	7	8
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	14	11	15	14
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	5	3	4	4
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	66,5	66,9	67,9	67,3
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	40,5	37,2	37,3	37,8
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	32,1	19,1	15,1	19,6
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	21,2	20,8	20,8	20,8
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	47,8	45,1	43,0	44,2
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	27,0	30,8	35,4	33,4
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	75,7	80,7	102,3	88,4
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	57,4	54,1	58,0	57,1
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	72,2	73,3	71,4	72,0
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	58,2	58,2	59,7	59,0
		Erntekostenfr. Holzerl. (Berichts), nur verwertb. Holz)	€/m ³	44,7	42,8	40,8	42,1
		Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	269	280	314
Aufwand Holzernte	€/haHB		118	118	128	123	
Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB		68	46	38	46	
Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag		23,1	25,7	28,7	26,7	
Walderneuerung	€/haHB		20	30	21	23	
Waldpflege	€/haHB		11	11	11	11	
Waldschutz	€/haHB		12	12	12	12	
Walderschließung	€/haHB		20	15	19	19	
Investition Wege	€/haHB		1	0	4	3	
Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB		4	2	1	2	
Liegenschaften	€/haHB		2	7	4	4	
Jagd, Fischerei	€/haHB		1	4	4	3	
Investition Produktber. 1	€/haHB		1	1	5	3	
Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	66	68	101	86		
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	135	114	77	98	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	2	8	9	7
		dar.: Fördermittel	€/haHB	2	4	8	5
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	8	13	11	11
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	4	5	4	4
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 6	- 5	- 3	- 4
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	1	1	1
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	5	20	12	12
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	4	6	4	5
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0
	Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 5	- 19	- 11	- 11	
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	5 389	29 537	25 424	15 253
		dar.: Fördermittel	€/Betr	52	146	1 238	308
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	8 896	32 734	46 031	22 043
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	1 948	7 226	13 818	5 576
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	11	2
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	165,1	110,8	181,1	144,5
5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	689	1 143	2 232	1 104	
	Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	5 574	6 274	13 684	7 339	
	dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	723	2 662	8 232	2 674	
	Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5	%	425,2	353,9	469,8	422,0	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	406	404	400	402	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	283	313	337	320	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	140	105	77	97	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	115	82	52	73	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	71,0	79,2	86,6	81,5	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	38 789	68 821	157 596	69 503	
Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	117	96	65	83		
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	76,9	82,3	87,9	84,2		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Größenklassen der Holzbodenfläche

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

Kennzahl		Einheit	unter 500	500 bis 1 000	1 000 und mehr	zusammen	
			ha Holzbodenfläche				
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	42	34	37	113
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	738	261	203	1 202
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	318	730	2 210	727
		Holzbodenfläche	ha/Betr	306	704	2 117	699
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	305	712	2 078	693
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	6	3	90	20
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	33,9	22,7	34,8	31,9
		Holzvorrat	VFM/ha HB	248	255	279	255
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	44,4	33,5	31,5	35,4
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	9,2	8,1	8,6	8,7
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	35,2	25,4	22,9	26,7
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	55,0	65,6	66,7	63,3
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	33,6	35,2	39,9	37,1
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	21,4	30,4	26,9	26,2
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	0,8	1,2	1,1	1,0	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	18	22	27	24	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	2,5	0,6	1,0	1,3
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,6	0,2	0,2	0,3
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	1,1	0,3	0,5	0,6
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,7	0,1	0,3	0,4
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	1 213	1 772	1 644	1 556
		Eigentätigkeit des Eigentümers	Std/1000 haHB	782	520	64	357
		dar.: Verwaltung	Std/1000 haHB	382	150	54	163
		AK insg.	AK/Betr	1,1	1,4	3,9	1,6
	Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	5,5	5,8	6,0	5,8	
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	117,1	104,0	112,9	112,0
		Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	6,5	6,1	6,8	6,5
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	33,7	24,3	21,5	25,3	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	4,1	3,5	4,1	4,0	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	29,6	20,9	17,4	21,3	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	66,3	75,7	78,5	74,7	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	47,6	51,8	57,5	53,7	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	18,7	23,9	21,0	21,0	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	44,8	25,9	41,7	39,3	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	57,9	54,6	59,5	58,1	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	10,6	9,8	8,8	9,5		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	118 698	277 122	1 011 082	303 809
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Ertrag	98,1	95,8	96,1	96,5
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Ertrag	0,2	0,0	0,2	0,1
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Ertrag	0,0	0,1	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Ertrag	0,4	2,1	1,4	1,3
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U-Ertrag	0,0	0,0	0,8	0,4
		Fördermittel	%v.U-Ertrag	1,2	2,1	2,3	2,0
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	73 436	192 589	654 958	197 519
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Aufwand	98,2	94,2	93,5	94,7
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Aufwand	0,5	0,7	1,0	0,8
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Aufwand	0,6	0,5	0,9	0,7
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Aufwand	0,3	3,3	2,7	2,3
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U-Aufwand	0,3	1,3	1,9	1,4
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U-Aufwand	11,2	9,9	7,8	9,0
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U-Aufwand	3,6	10,3	19,1	13,7
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U-Aufwand	6,7	14,5	15,9	13,5
		Material	%v.U-Aufwand	7,0	6,4	8,2	7,5
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U-Aufwand	44,7	41,1	31,3	36,4		
Eigentätigkeit	%v.U-Aufwand	6,1	0,7	0,7	1,9		
Sonstige Kostenarten	%v.U-Aufwand	16,6	15,5	14,1	15,0		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Größenklassen der Holzbodenfläche

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

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	385	382	465	425
		dar.: Fördermittel	€/haHB	5	5	6	6
		dar.: Holztertrag	€/haHB	344	336	394	368
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	115	50	132	110
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	7	6	8	8
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	5	8	21	14
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	11	13	17	15
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	2	8	9	7
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	66,9	64,5	69,3	67,5
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	40,3	32,4	48,1	43,6
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	56,1	34,7	45,7	46,6
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	28,0	24,0	23,8	25,2
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	47,5	37,8	58,7	53,6
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	34,3	31,7	36,1	34,6
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	117,0	146,1	118,3	123,9
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	59,4	49,2	56,7	56,1
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	69,0	69,3	72,8	71,1
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	58,1	49,4	62,4	58,4
		Erntekostenfr.Holzerl. (Berichtsji., nur verwertb.Holz)	€/m ³	48,4	41,5	51,0	48,0
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	236	257	289	268
		Aufwand Holzernte	€/haHB	73	95	76	79
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	38	40	37	38
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	20,7	21,4	19,6	20,3
		Walderneuerung	€/haHB	30	24	24	26
		Waldpflege	€/haHB	16	13	19	17
		Waldschutz	€/haHB	7	7	9	8
		Walderschließung	€/haHB	10	22	17	16
Investition Wege		€/haHB	0	0	0	0	
Forstliche Nebenerzeugnisse		€/haHB	3	4	5	4	
Liegenschaften		€/haHB	1	5	6	4	
Jagd, Fischerei		€/haHB	4	8	13	9	
Investition Produktber. 1		€/haHB	0	6	1	2	
Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	80	75	112	95		
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	149	125	175	157	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	1	2	2	2
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	2	1	1
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	1	2	3	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	1	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0
	Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	0	0	- 1	0	
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	1	0	0
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	2	2	3	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	1	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0
	Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 2	- 1	- 3	- 2	
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	514	5 794	14 582	4 036
		dar.: Fördermittel	€/Betr	4	28	0	9
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	218	6 413	17 790	4 531
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	13	2 187	3 313	1 042	
dar.: Investitionen		€/Betr	0	25	0	6	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	42,5	110,7	122,0	112,3		
5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	0	0	7 676	1 296	
	Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	252	2 425	12 359	2 769	
	dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	242	2 342	8 516	2 095	
	Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5	%	0,0	0,0	80,5	106,8	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	386	385	467	427	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	238	261	295	272	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	151	126	172	157	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	143	116	164	148	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	62,5	69,2	64,2	64,8	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	46 411	85 818	357 015	107 424	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	152	122	169	154	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	61,9	69,5	64,8	65,0		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Baumarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

Kennzahl		Einheit	Baumart					
			Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Sonstige	zusammen	
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	41	25	81	26	173
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	584	186	1 220	275	2 265
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	748	849	908	1 000	873
		Holzbodenfläche	ha/Betr	713	820	869	967	837
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	706	805	838	917	811
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	16	44	32	50	31
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	57,1	60,3	59,5	85,3	62,7
		Holzvorrat	VM/ha HB	340	248	272	291	290
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	21,3	15,5	63,2	42,5	47,2
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	2,5	6,0	13,4	10,7	10,1
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	18,8	9,5	49,7	31,7	37,2
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	76,8	81,1	34,4	55,7	50,5
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	66,9	6,9	25,4	39,3	35,0
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	9,9	74,1	9,0	16,4	15,5
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	2,0	1,1	1,4	1,6	1,5
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	37	32	41	39	39	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	1,4	1,0	1,2	1,0	1,2
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,4	0,2	0,3	0,2	0,3
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	2 736	1 639	1 960	2 315	2 154
		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	1,9	1,6	1,9	1,7
	Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	8,0	4,5	6,3	6,9	6,6	
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	96,6	106,2	93,2	90,0	94,4
		Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	7,8	4,8	5,8	6,2	6,2
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	8,8	11,4	46,0	24,7	30,7	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	0,9	2,4	6,1	5,0	4,3	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	7,9	9,0	40,0	19,7	26,5	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	91,2	88,6	54,0	75,3	69,3	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	87,2	11,2	46,1	63,3	57,6	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	4,0	77,4	7,8	12,0	11,6	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	16,0	52,2	19,5	16,6	20,2	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	71,0	59,7	52,8	61,5	59,4	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	9,7	11,1	11,9	12,8	11,4		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	406 148	219 144	334 122	412 967	352 836
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	93,6	94,8	91,4	93,7	92,5
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,5	0,1	0,4	0,0	0,4
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	3,9	1,6	5,0	3,1	4,2
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,2	0,5	0,3	0,5	0,3
	Fördermittel	%v.U.-Ertrag	1,8	3,3	2,9	2,7	2,6	
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	325 588	173 420	288 098	360 023	297 095
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	80,8	85,1	86,2	79,2	83,6
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	3,7	5,0	2,4	3,4	3,0
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	3,6	4,6	2,4	6,7	3,5
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	8,5	4,8	6,5	9,7	7,4
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	3,4	0,4	2,5	1,0	2,5
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	10,8	25,7	19,0	18,1	16,9
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	13,8	14,3	8,5	11,2	10,7
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	23,2	22,7	25,1	25,3	24,5
		Material	%v.U.-Aufwand	6,4	3,7	5,2	4,6	5,4
Leistungen fremder Unternehmer		%v.U.-Aufwand	35,1	22,0	32,4	29,7	32,3	
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	5,8	8,5	6,0	7,6	6,3		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Baumarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

Kennzahl		Einheit	Baumart					
			Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Sonstige	zusammen	
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	538	257	355	405	394
		dar.: Fördermittel	€/haHB	5	3	4	5	4
		dar.: Holzertrag	€/haHB	487	213	311	359	349
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	54	83	36	39	44
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	1	4	3	1	2
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	9	16	7	4	8
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	10	9	15	16	14
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	4	4	3	7	4
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	70,4	62,2	65,4	69,6	67,3
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	45,7	35,0	34,5	40,5	37,8
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	41,3	14,8	17,0	21,1	19,6
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	26,5	22,8	19,7	23,2	20,8
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	47,8	48,2	42,5	41,6	44,2
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	32,9	35,2	19,4	49,2	33,4
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	60,5	108,6	87,8	98,9	88,4
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	52,3	47,0	57,5	59,4	57,1
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	72,4	68,6	71,5	72,2	72,0
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	63,4	61,1	56,4	59,0	59,0
	Erntekostenfr. Holzerl. (Berichts-, nur verwertb. Holz)	€/m ³	45,2	39,5	38,9	48,8	42,1	
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	369	180	286	295	297
		Aufwand Holzernte	€/haHB	160	50	119	126	123
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	69	17	41	49	46
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	25,7	23,2	27,8	26,0	26,7
		Walderneuerung	€/haHB	31	14	22	17	23
		Waldpflege	€/haHB	18	7	8	12	11
		Waldschutz	€/haHB	12	6	13	10	12
		Walderschließung	€/haHB	29	7	17	14	19
		Investition Wege	€/haHB	2	0	4	0	3
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	1	3	2	2	2
		Liegenschaften	€/haHB	4	2	5	2	4
		Jagd, Fischerei	€/haHB	5	2	2	5	3
		Investition Produktber. 1	€/haHB	2	0	5	0	3
		Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	88	80	84	95	86
Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	169	77	69	110	98		
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	6	4	8	4	7
		dar.: Fördermittel	€/haHB	4	4	7	4	5
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	17	11	8	13	11
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	7	3	3	4	4
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 11	- 6	0	- 9	- 4
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	2	0	1	1	1
		dar.: Fördermittel	€/haHB	1	0	0	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	16	10	8	25	12
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	7	4	3	6	5
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 15	- 9	- 7	- 24	- 11
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	16 175	3 812	16 820	14 081	15 253
		dar.: Fördermittel	€/Betr	162	357	120	1 420	308
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	27 521	8 366	18 612	34 865	22 043
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	7 853	3 559	5 093	4 248	5 576
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	4	0	2
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	170,1	219,5	110,7	247,6	144,5
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	867	1 108	1 007	2 029	1 104
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	11 178	675	7 340	3 696	7 339
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	5 605	550	1 935	1 171	2 674	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	660,1	33,2	560,0	104,6	422,0	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	546	261	364	411	402	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	403	201	302	333	320	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	151	91	77	96	97	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	134	54	52	69	73	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	75,0	78,9	85,3	82,7	81,5	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	86 334	71 690	60 378	72 775	69 503	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	121	87	69	75	83	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	80,2	79,1	86,2	87,2	84,2		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Baumarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

Kennzahl		Einheit	Baumart					
			Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Sonstige	zusammen	
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	35	22	38	18	113
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	322	293	394	193	1 202
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	941	729	603	617	727
		Holzbodenfläche	ha/Betr	902	702	581	594	699
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	880	723	575	575	693
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	31	2	24	20	20
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	26,5	35,5	31,4	39,9	31,9
		Holzvorrat	VM/ha HB	284	227	249	261	255
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	21,5	18,0	66,3	40,3	35,4
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	3,0	6,9	14,9	13,8	8,7
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	18,5	11,2	51,3	26,5	26,7
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	76,2	81,2	33,4	58,3	63,3
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	70,8	13,0	20,8	27,9	37,1
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	5,5	68,2	12,6	30,4	26,2
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	1,2	0,7	1,1	1,0	1,0
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	24	20	25	28	24	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	1,0	0,7	0,6	4,7	1,3
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,2	0,1	0,1	1,2	0,3
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,5	0,3	0,3	2,3	0,6
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,3	0,2	0,2	1,1	0,4
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	1 975	819	1 725	1 482	1 556
		Eigentätigkeit des Eigentümers	Std/1000 haHB	177	368	568	373	357
		dar.: Verwaltung	Std/1000 haHB	106	104	243	256	163
		AK insg.	AK/Betr	1,7	1,2	1,1	3,5	1,6
		Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	7,2	4,5	5,7	5,0	5,8
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	115,2	105,8	105,4	125,6	112,0
		Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	8,3	4,8	6,0	6,2	6,5
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	9,8	15,6	53,0	38,2	25,3	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	0,8	3,6	6,8	9,5	4,0	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	9,0	12,0	46,1	28,7	21,3	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	90,2	84,4	47,0	61,8	74,7	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	84,4	18,0	33,1	38,8	53,7	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	5,8	66,4	13,9	23,0	21,0	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	35,4	50,7	32,7	49,1	39,3	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	75,4	29,4	51,9	50,8	58,1	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	7,1	12,2	11,7	9,3	9,5		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	541 674	185 244	231 653	234 204	303 809
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	98,2	95,0	94,1	96,8	96,5
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,1	1,1	0,1
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	1,1	0,7	2,2	1,3	1,3
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,0	2,9	0,0	0,0	0,4
	Fördermittel	%v.U.-Ertrag	0,8	4,3	3,6	0,8	2,0	
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	309 249	144 353	152 010	184 746	197 519
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	93,7	98,5	93,6	95,2	94,7
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	0,5	0,1	0,9	2,3	0,8
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	0,4	1,4	1,0	0,5	0,7
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	2,1	0,0	4,4	1,8	2,3
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	3,2	0,0	0,1	0,2	1,4
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	7,4	7,8	9,8	13,9	9,0
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	14,7	14,3	11,0	14,9	13,7
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	15,3	8,4	14,0	13,9	13,5
		Material	%v.U.-Aufwand	8,1	7,0	6,1	8,8	7,5
Leistungen fremder Unternehmer		%v.U.-Aufwand	36,6	40,5	38,5	27,6	36,4	
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	1,3	1,6	4,1	0,4	1,9		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	14,0	18,1	13,1	17,2	15,0		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Baumarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

Kennzahl		Einheit	Baumart					
			Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Sonstige	zusammen	
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	593	254	386	384	425
		dar.: Fördermittel	€/haHB	4	4	11	3	6
		dar.: Holzertrag	€/haHB	531	220	331	294	368
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	165	80	69	105	110
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	6	6	5	19	8
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	18	2	13	28	14
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	13	13	14	25	15
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	11	5	3	6	7
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	71,2	60,9	66,6	63,2	67,5
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	57,4	33,3	35,7	35,1	43,6
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	40,5	53,4	41,4	46,9	46,6
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	29,0	15,0	27,2	27,3	25,2
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	58,9	31,0	43,7	43,2	53,6
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	55,4	35,4	30,8	30,2	34,6
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	74,5	185,6	116,3	125,9	123,9
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	52,9	45,0	58,6	56,3	56,1
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	74,3	60,6	68,2	59,2	71,1
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	65,8	55,8	61,6	48,1	58,4
	Erntekostenfr. Holzlerl. (Berichts.j., nur verwertb. Holz)	€/m ³	50,8	42,0	46,5	47,5	48,0	
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	321	202	245	296	268
		Aufwand Holzernte	€/haHB	104	45	85	67	79
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	52	28	38	21	38
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	19,8	19,0	21,5	21,5	20,3
		Walderneuerung	€/haHB	27	27	21	27	26
		Waldpflege	€/haHB	20	19	10	18	17
		Waldschutz	€/haHB	13	6	5	5	8
		Walderschließung	€/haHB	21	16	13	13	16
		Investition Wege	€/haHB	1	0	0	0	0
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	8	2	1	7	4
		Liegenschaften	€/haHB	5	1	5	7	4
		Jagd, Fischerei	€/haHB	9	3	12	16	9
		Investition Produktber. 1	€/haHB	4	1	0	0	2
		Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	106	80	83	123	95
Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	272	52	141	88	157		
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	1	0	4	5	2
		dar.: Fördermittel	€/haHB	1	0	3	0	1
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	2	0	2	7	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	1	0	0	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 1	0	1	- 2	0
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	0	0	0	0
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	0	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	1	3	3	1	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	1	1	0	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 1	- 3	- 2	- 1	- 2
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	5 716	1 337	5 188	2 980	4 036
		dar.: Fördermittel	€/Betr	10	25	0	0	9
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	6 594	15	6 756	3 401	4 531
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	1 397	15	1 619	832	1 042
		dar.: Investitionen	€/Betr	21	0	0	0	6
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	115,4	1,1	130,2	114,2	112,3
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	5	5 310	0	0	1 296
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	9 990	26	116	298	2 769
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	7 520	26	113	234	2 095	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	105 832,2	0,2	0,0	0,0	106,8	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	594	254	390	389	427	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	324	206	250	305	272	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	271	49	143	88	157	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	265	45	126	81	148	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	55,0	82,0	66,6	78,9	64,8	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	233 330	41 057	81 228	51 532	107 424	
	Reinertrag I Produktber. 1-5	€/haHB	259	58	140	87	154	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	57,1	77,9	65,6	78,9	65,0		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Stammholzanteilen am Einschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 25	25 bis 50	50 bis 75	über 75	zusammen	
			in %					
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	12	53	82	26	173
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	143	682	1 014	426	2 265
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	423	790	1 120	570	873
		Holzbodenfläche	ha/Betr	409	750	1 076	549	837
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	375	703	1 062	532	811
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	60	32	34	11	31
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	52,2	84,2	49,6	79,3	62,7
		Holzvorrat	VFM/ha HB	243	255	292	356	290
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	74,2	58,7	44,2	29,6	47,2
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	32,1	13,4	8,7	3,6	10,1
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	42,1	45,3	35,5	26,0	37,2
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	31,2	36,9	54,0	68,4	50,5
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	15,6	23,1	38,2	51,1	35,0
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	15,6	13,9	15,8	17,4	15,5
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	0,4	1,4	1,6	1,8	1,5	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	33	38	41	34	39	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	1,4	1,3	1,2	1,1	1,2
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,4	0,7	0,7	0,6	0,6
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Regelm. beschäftigte Waldarbeiter		Std/1000 haHB	677	2 002	2 210	2 596	2 154	
Eigentätigkeit des Eigentümers		Std/1000 haHB	0	0	0	0	0	
dar.: Verwaltung		Std/1000 haHB	0	0	0	0	0	
AK insg.		AK/Betr	0,7	1,5	2,1	1,3	1,7	
Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	4,7	5,8	6,8	7,9	6,6		
Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	75,3	92,7	95,1	96,6	94,4	
	Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	3,6	5,4	6,5	7,6	6,2	
	Anteil Laubholz am Einschlag	% Einschlag	59,4	45,7	27,7	16,3	30,7	
	Anteil Eiche am Einschlag	% Einschlag	11,9	8,3	3,1	1,6	4,3	
	Anteil Buche, sLb am Einschlag	% Einschlag	47,5	37,4	24,5	14,7	26,5	
	Anteil Nadelholz am Einschlag	% Einschlag	40,6	54,3	72,3	83,7	69,3	
	Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag	% Einschlag	17,4	41,6	61,0	74,0	57,6	
	Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag	% Einschlag	23,2	12,7	11,4	9,7	11,6	
	Anteil Stockverkauf am Einschlag	% Einschlag	24,3	19,8	19,0	24,9	20,2	
	Stammholzanteil insgesamt	% Einschlag	17,9	43,1	60,6	84,9	59,4	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	31,9	15,2	10,6	5,9	11,4		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	83 290	261 496	465 068	322 350	352 836
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	94,7	88,7	94,3	91,2	92,5
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,8	0,1	0,8	0,4
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,6	0,2	0,2	0,1	0,2
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	2,7	8,2	2,7	4,7	4,2
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,0	0,5	0,2	0,4	0,3
	Fördermittel	%v.U.-Ertrag	2,0	1,8	2,7	3,3	2,6	
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	93 238	245 199	398 112	208 131	297 095
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	72,4	79,3	85,4	85,1	83,6
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	3,9	3,8	3,0	1,7	3,0
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	5,1	5,1	3,0	2,6	3,5
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	9,2	7,5	7,3	7,7	7,4
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	9,5	4,3	1,4	3,0	2,5
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	13,4	18,2	17,3	12,9	16,9
Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten		%v.U.-Aufwand	20,8	6,9	11,3	13,2	10,7	
Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	1,4	24,5	25,3	24,0	24,5		
Material	%v.U.-Aufwand	3,7	6,9	4,4	7,5	5,4		
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	46,2	32,8	31,3	33,7	32,3		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	8,8	7,1	6,1	5,2	6,3		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Stammholzanteilen am Einschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

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	197	313	411	546	394
		dar.: Fördermittel	€/haHB	4	4	3	11	4
		dar.: Holzertrag	€/haHB	169	270	366	486	349
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	17	34	41	88	44
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	2	3	2	2	2
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	2	11	5	15	8
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	11	13	14	13	14
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	1	3	4	4	4
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	55,5	62,5	68,0	74,0	67,3
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	21,0	35,4	35,7	48,6	37,8
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	8,6	16,2	18,5	39,9	19,6
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	13,6	25,0	18,7	30,6	20,8
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	25,3	45,0	41,6	49,8	44,2
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	25,2	30,5	32,5	46,4	33,4
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	33,6	85,0	102,6	57,5	88,4
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	52,0	51,8	57,4	74,8	57,1
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	76,8	70,1	71,4	75,5	72,0
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	49,3	51,0	61,7	62,0	59,0
		Erntekostenfr.Holzerl. (Berichts j., nur verwertb.Holz)	€/m ³	32,1	35,9	42,9	49,8	42,1
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	165	259	316	322	297
		Aufwand Holzernte	€/haHB	59	109	131	134	123
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	38	48	45	49	46
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	23,2	28,3	26,8	24,5	26,7
		Walderneuerung	€/haHB	24	18	24	28	23
		Waldpflege	€/haHB	8	9	10	17	11
		Waldschutz	€/haHB	6	9	14	10	12
		Walderschließung	€/haHB	9	17	19	24	19
		Investition Wege	€/haHB	0	0	5	2	3
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	1	4	1	1	2
		Liegenschaften	€/haHB	1	8	3	3	4
		Jagd, Fischerei	€/haHB	3	3	3	5	3
		Investition Produktber. 1	€/haHB	0	0	5	2	3
	Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	38	70	96	88	86	
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	32	54	95	224	98	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	0	5	8	10	7
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	2	7	5	5
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	9	12	11	6	11
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	4	5	4	2	4
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 9	- 8	- 3	4	- 4
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	1	1	1	0	1
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	0	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	12	17	11	10	12
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	7	5	4	5	5
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
	Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 10	- 16	- 10	- 9	- 11	
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	2 233	21 441	12 888	15 335	15 253
		dar.: Fördermittel	€/Betr	0	0	554	320	308
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	8 606	18 474	28 879	15 997	22 043
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	5 512	3 548	8 320	2 312	5 576
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	5	0	2
	Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	385,4	86,2	224,1	104,3	144,5	
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	30	1 271	1 024	1 385	1 104
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	8 818	10 569	5 402	6 284	7 339
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	667	2 482	3 999	503	2 674	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	21 417,9	669,3	326,8	226,9	422,0	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	198	318	419	557	402	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	185	288	338	338	320	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	20	49	96	225	97	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	9	24	71	202	73	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	95,5	92,2	82,7	62,6	81,5	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	- 6 091	32 145	84 631	118 649	69 503	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 15	43	79	216	83	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	111,9	93,8	85,6	64,6	84,2		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Stammholzanteilen am Einschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 25	25 bis 50	50 bis 75	über 75	zusammen	
			in %					
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	13	28	51	21	113
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	144	323	521	214	1 202
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	744	775	704	698	727
		Holzbodenfläche	ha/Betr	708	747	679	667	699
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	682	787	658	640	693
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	3	0	42	7	20
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	45,1	31,1	30,5	27,1	31,9
		Holzvorrat	VFM/ha HB	238	251	244	299	255
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	22,3	43,5	39,1	22,0	35,4
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	5,9	14,2	7,6	3,8	8,7
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	16,4	29,2	31,4	18,3	26,7
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	76,7	56,2	59,9	74,3	63,3
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	16,1	14,3	46,0	69,0	37,1
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	60,6	41,8	14,0	5,3	26,2
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	1,4	0,5	1,1	1,3	1,0	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	20	30	22	27	24	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	0,6	0,7	2,0	1,0	1,3
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,1	0,2	0,4	0,2	0,3
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,3	0,4	1,0	0,5	0,6
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,2	0,2	0,5	0,3	0,4
Regelm. beschäftigte Waldarbeiter		Std/1000 haHB	1 901	760	1 789	2 080	1 556	
Eigentätigkeit des Eigentümers		Std/1000 haHB	709	317	399	69	357	
dar.: Verwaltung		Std/1000 haHB	218	129	214	57	163	
AK insg.		AK/Betr	1,8	1,1	2,0	1,4	1,6	
Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	5,2	4,8	6,2	7,1	5,8		
Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	90,0	118,6	109,2	122,2	112,0	
	Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	4,7	5,6	6,8	8,7	6,5	
	Anteil Laubholz am Einschlag	% Einschlag	19,1	41,6	25,9	8,7	25,3	
	Anteil Eiche am Einschlag	% Einschlag	4,4	8,6	2,8	1,0	4,0	
	Anteil Buche, sLb am Einschlag	% Einschlag	14,8	33,0	23,1	7,7	21,3	
	Anteil Nadelholz am Einschlag	% Einschlag	80,9	58,4	74,1	91,3	74,7	
	Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag	% Einschlag	25,3	18,4	61,9	87,4	53,7	
	Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag	% Einschlag	55,6	40,0	12,2	4,0	21,0	
	Anteil Stockverkauf am Einschlag	% Einschlag	24,8	58,0	34,3	34,2	39,3	
	Stammholzanteil insgesamt	% Einschlag	10,5	37,3	65,8	84,2	58,1	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	8,0	11,2	10,7	5,6	9,5		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	184 016	245 629	320 671	431 485	303 809
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	98,0	91,6	98,3	97,0	96,5
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,6	0,1	0,0	0,1
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	0,1	1,7	1,0	1,9	1,3
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,0	1,9	0,0	0,0	0,4
	Fördermittel	%v.U.-Ertrag	1,9	6,1	0,6	1,1	2,0	
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	145 122	185 321	194 267	259 254	197 519
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	97,2	94,6	96,7	90,4	94,7
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	0,1	1,8	0,6	0,4	0,8
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	2,7	0,6	0,7	0,3	0,7
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	0,0	3,0	1,9	3,2	2,3
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	0,0	0,0	0,1	5,8	1,4
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	3,7	13,5	6,4	11,1	9,0
Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten		%v.U.-Aufwand	22,7	12,5	15,5	8,4	13,7	
Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	18,8	9,7	12,9	16,9	13,5		
Material	%v.U.-Aufwand	8,8	7,9	6,2	9,1	7,5		
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	30,7	35,6	37,0	38,6	36,4		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	2,3	0,8	3,3	0,5	1,9		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	13,0	17,0	15,6	12,3	15,0		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Stammholzanteilen am Einschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

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	258	312	467	633	425
		dar.: Fördermittel	€/haHB	3	11	2	6	6
		dar.: Holzertrag	€/haHB	212	255	408	572	368
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	28	104	109	180	110
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	12	8	5	9	8
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	2	13	20	8	14
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	20	15	15	12	15
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	8	3	7	10	7
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	53,1	66,9	69,6	70,3	67,5
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	24,3	32,6	47,9	60,9	43,6
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	40,9	42,7	58,9	51,4	46,6
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	26,9	21,7	28,3	37,4	25,2
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	24,1	36,8	53,4	62,6	53,6
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	22,4	34,7	38,0	58,1	34,6
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	60,7	145,7	121,1	72,1	123,9
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	38,3	55,3	59,4	52,0	56,1
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	62,5	51,3	72,3	73,2	71,1
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	51,9	59,1	68,0	46,6	58,4
		Erntekostenfr.Holzerl. (Berichts j., nur verwertb.Holz)	€/m ³	35,7	46,6	49,6	51,2	48,0
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	199	235	277	352	268
		Aufwand Holzernte	€/haHB	62	50	91	112	79
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	29	26	43	52	38
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	17,6	21,7	20,9	19,6	20,3
		Walderneuerung	€/haHB	26	25	18	46	26
		Waldpflege	€/haHB	19	16	11	30	17
		Waldschutz	€/haHB	3	6	6	21	8
		Walderschließung	€/haHB	3	21	16	19	16
		Investition Wege	€/haHB	0	0	0	1	0
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	4	3	4	7	4
		Liegenschaften	€/haHB	0	5	5	5	4
		Jagd, Fischerei	€/haHB	1	9	12	7	9
		Investition Produktber. 1	€/haHB	1	0	3	2	2
	Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	83	90	103	94	95	
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	58	78	190	282	157	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	2	4	1	1	2
		dar.: Fördermittel	€/haHB	2	2	0	1	1
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	0	4	2	1	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	1	1	0	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	2	0	- 1	0	0
	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	6	1	2	1	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	3	1	1	0	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 6	- 1	- 2	- 1	- 2
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	180	4 190	3 237	8 357	4 036
		dar.: Fördermittel	€/Betr	0	18	9	0	9
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	0	5 582	3 603	8 263	4 531
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	0	1 249	1 009	1 513	1 042
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	13	0	6
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	0,0	133,2	111,3	98,9	112,3
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	74	4 785	3	0	1 296
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	0	56	225	14 946	2 769
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	0	23	177	11 323	2 095	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	0,0	0,6	3 852,6	0,0	106,8	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	260	317	467	635	427	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	205	241	280	354	272	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	55	77	190	281	157	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	50	63	184	274	148	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	80,5	79,4	60,3	56,4	64,8	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	38 894	60 843	128 560	172 547	107 424	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	55	81	189	259	154	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	78,9	75,4	60,6	60,1	65,0		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Holzeinschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 3,5	3,5 bis 5,5	5,5 bis 7,5	über 7,5	zusammen	
			m ³ /ha HB					
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	25	58	55	35	173
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	318	667	715	564	2 265
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	562	724	1 248	750	873
		Holzbodenfläche	ha/Betr	543	696	1 194	716	837
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	534	669	1 178	670	811
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	14	21	32	50	31
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	67,0	81,2	60,2	44,7	62,7
		Holzvorrat	VFM/ha HB	230	244	294	372	290
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	47,2	48,1	53,0	34,2	47,2
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	19,2	15,2	8,1	4,5	10,1
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	28,0	33,0	44,9	29,6	37,2
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	49,1	47,6	45,5	64,8	50,5
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	23,0	25,8	33,8	53,2	35,0
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	26,1	21,8	11,7	11,6	15,5
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	0,9	1,0	1,4	2,6	1,5
		Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	38	42	39	38	39
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	1,2	1,1	1,2	1,4	1,2
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,6	0,6	0,6	0,8	0,6
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	1 272	1 451	2 004	3 657	2 154
		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	1,1	1,4	2,2	1,6	1,7
	Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	4,4	5,4	6,6	8,9	6,6	
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	66,1	84,9	96,4	103,6	94,4
		Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	2,9	4,6	6,4	9,2	6,2
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	33,0	34,8	37,0	18,9	30,7	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	10,1	8,3	3,9	1,7	4,3	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	23,0	26,5	33,0	17,3	26,5	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	67,0	65,2	63,0	81,1	69,3	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	41,2	43,3	53,7	73,8	57,6	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	25,8	22,0	9,3	7,3	11,6	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	23,3	26,4	21,8	14,1	20,2	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	49,1	55,5	54,0	70,9	59,4	
Anteil Energieholz am Einschlag		% Einschlag	9,0	12,0	9,6	13,9	11,4	
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	118 965	222 407	471 601	488 563	352 836
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	89,5	87,5	94,4	93,4	92,5
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,3	0,3	0,6	0,2	0,4
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	6,8	9,2	2,2	3,7	4,2
		Produktber. hoheitl.u.so.behörtl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,8	0,6	0,2	0,2	0,3
	Fördermittel	%v.U.-Ertrag	2,5	2,4	2,6	2,6	2,6	
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	132 134	223 187	390 318	359 427	297 095
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	73,4	81,0	88,0	81,5	83,6
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	5,1	3,6	2,6	2,8	3,0
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	6,8	4,2	1,7	4,6	3,5
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	5,9	8,0	7,0	7,8	7,4
		Produktber.hoheitl.u.so.behörtl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	8,7	3,1	0,7	3,1	2,5
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	12,9	23,9	19,8	8,5	16,9
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	15,5	8,7	8,0	14,9	10,7
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	20,0	18,4	25,0	29,1	24,5
Material		%v.U.-Aufwand	3,1	5,5	3,5	8,3	5,4	
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	33,0	33,8	34,0	28,6	32,3		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	10,5	6,8	5,8	5,7	6,3		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Holzeinschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 3,5	3,5 bis 5,5	5,5 bis 7,5	über 7,5	zusammen	
			m ³ /ha HB					
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	199	283	374	648	394
		dar.: Fördermittel	€/haHB	3	3	1	11	4
		dar.: Holzertrag	€/haHB	161	242	334	583	349
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	23	43	44	53	44
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	2	2	3	1	2
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	8	13	3	11	8
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	11	10	18	10	14
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	7	5	2	5	4
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	65,1	67,5	64,6	71,2	67,3
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	37,4	38,8	34,9	43,0	37,8
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	21,9	20,9	12,3	35,8	19,6
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	24,3	24,0	18,5	23,2	20,8
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	38,7	46,8	41,9	47,3	44,2
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	42,5	35,9	26,9	36,6	33,4
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	88,6	79,3	97,3	86,5	88,4
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	55,5	57,1	55,3	61,8	57,1
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	66,9	75,8	69,1	74,0	72,0
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	58,1	57,6	58,1	62,1	59,0
		Erntekostenfr.Holzerl. (Berichts j., nur verwertb.Holz)	€/m ³	36,0	38,2	38,6	49,3	42,1
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	179	260	288	409	297
		Aufwand Holzernte	€/haHB	61	95	126	177	123
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	37	45	47	51	46
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	29,6	30,4	27,7	23,3	26,7
		Walderneuerung	€/haHB	16	19	19	37	23
		Waldpflege	€/haHB	8	9	9	18	11
		Waldschutz	€/haHB	8	9	13	14	12
		Walderschließung	€/haHB	15	17	14	32	19
		Investition Wege	€/haHB	0	1	6	1	3
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	1	4	1	2	2
		Liegenschaften	€/haHB	4	6	3	4	4
		Jagd, Fischerei	€/haHB	5	3	3	3	3
		Investition Produktber. 1	€/haHB	0	1	6	1	3
	Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	48	87	87	100	86	
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	20	23	87	239	98	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	3	4	11	4	7
		dar.: Fördermittel	€/haHB	2	3	8	3	5
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	12	12	8	14	11
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	5	4	2	8	4
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 9	- 8	2	- 10	- 4
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	1	1	0	2	1
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	0	1	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	17	14	6	23	12
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	4	5	2	9	5
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 16	- 13	- 5	- 21	- 11
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	8 134	20 699	10 534	18 813	15 253
		dar.: Fördermittel	€/Betr	0	324	0	856	308
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	7 854	17 906	27 407	28 146	22 043
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	1 719	3 378	5 428	10 542	5 576
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	8	2
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	96,6	86,5	260,2	149,6	144,5
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	990	1 352	1 118	856	1 104
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	11 542	7 017	2 651	11 295	7 339
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	1 323	1 356	1 580	6 387	2 674	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	1 001,6	393,9	131,3	678,5	422,0	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	202	288	385	655	402	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	208	285	302	447	320	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	3	38	95	209	97	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 11	- 3	74	193	73	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	105,4	101,2	80,3	69,9	81,5	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	- 7 772	26 419	96 611	129 729	69 503	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 14	38	81	181	83	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	111,1	100,4	82,8	73,6	84,2		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Holzeinschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 3,5	3,5 bis 5,5	5,5 bis 7,5	über 7,5	zusammen	
			m ³ /ha HB					
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	17	34	34	28	113
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	125	410	345	322	1 202
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	578	831	520	872	727
		Holzbodenfläche	ha/Betr	551	799	502	839	699
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	546	820	479	816	693
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	4	1	41	26	20
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	45,5	27,8	41,7	27,1	31,9
		Holzvorrat	VFM/ha HB	204	225	279	286	255
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	28,9	38,8	40,7	29,6	35,4
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	10,4	10,6	9,7	5,2	8,7
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	18,5	28,2	31,0	24,4	26,7
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	69,2	60,2	58,4	68,7	63,3
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	20,5	22,7	38,8	57,8	37,1
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	48,8	37,5	19,6	10,9	26,2
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	1,3	1,0	0,8	1,1	1,0
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	19	23	28	25	24	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	0,7	0,8	0,6	2,5	1,3
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,1	0,2	0,1	0,6	0,3
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,4	0,4	0,3	1,3	0,6
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,2	0,2	0,2	0,7	0,4
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	1 366	1 644	1 144	1 762	1 556
		Eigentätigkeit des Eigentümers	Std/1000 haHB	433	154	867	258	357
		dar.: Verwaltung	Std/1000 haHB	119	66	475	93	163
		AK insg.	AK/Betr	1,2	1,4	0,8	3,0	1,6
	Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	4,0	4,8	6,0	7,4	5,8	
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	61,9	100,2	106,6	130,9	112,0
		Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	2,5	4,8	6,4	9,7	6,5
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	22,6	31,7	34,8	17,7	25,3	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	5,5	6,9	4,6	1,9	4,0	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	17,0	24,8	30,3	15,8	21,3	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	77,4	68,3	65,2	82,3	74,7	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	25,5	31,1	47,6	71,6	53,7	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	51,9	37,2	17,6	10,7	21,0	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	41,5	47,7	34,5	36,1	39,3	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	46,2	41,6	57,3	69,0	58,1	
Anteil Energieholz am Einschlag		% Einschlag	18,8	10,0	13,5	6,8	9,5	
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	98 116	251 376	208 504	551 933	303 809
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	91,9	93,9	96,7	98,2	96,5
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,8	0,0	0,1
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	4,9	1,8	0,5	1,1	1,3
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,1	1,5	0,0	0,0	0,4
		Fördermittel	%v.U.-Ertrag	3,2	4,2	2,0	0,7	2,0
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	101 209	189 403	143 195	303 153	197 519
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	91,2	95,0	96,7	94,0	94,7
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	1,2	0,8	1,6	0,4	0,8
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	0,8	1,0	0,4	0,7	0,7
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	6,6	3,1	1,2	1,6	2,3
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	0,1	0,0	0,2	3,3	1,4
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	12,2	9,6	10,4	7,5	9,0
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	18,9	17,7	7,9	12,8	13,7
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	13,9	14,5	12,2	13,3	13,5
Material	%v.U.-Aufwand	9,4	6,9	7,3	7,9	7,5		
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	26,9	32,0	38,4	40,2	36,4		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	1,4	1,6	4,3	1,1	1,9		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	15,8	14,8	15,9	14,6	15,0		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Holzeinschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 3,5	3,5 bis 5,5	5,5 bis 7,5	über 7,5	zusammen	
			m ³ /ha HB					
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	169	302	410	649	425
		dar.: Fördermittel	€/haHB	5	7	8	3	6
		dar.: Holzertrag	€/haHB	129	243	353	590	368
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	30	77	91	182	110
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	9	11	5	5	8
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	4	11	15	19	14
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	14	17	15	12	15
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	4	7	3	9	7
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	69,5	68,6	64,0	68,4	67,5
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	29,0	34,0	41,9	53,1	43,6
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	29,4	49,0	55,6	27,2	46,6
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	30,0	21,3	29,1	26,8	25,2
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	27,2	38,0	52,3	59,3	53,6
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	29,1	34,7	32,4	38,3	34,6
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	194,8	130,7	106,3	109,1	123,9
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	52,9	54,9	61,4	53,5	56,1
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	76,2	71,1	66,0	72,4	71,1
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	46,2	60,6	52,5	61,5	58,4
		Erntekostenfr.Holzerl. (Berichts j., nur verwertb.Holz)	€/m ³	44,1	47,1	45,2	49,8	48,0
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	168	225	276	340	268
		Aufwand Holzernte	€/haHB	37	52	92	114	79
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	17	24	46	55	38
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	25,5	21,2	22,1	18,8	20,3
		Walderneuerung	€/haHB	20	24	22	31	26
		Waldpflege	€/haHB	16	15	14	21	17
		Waldschutz	€/haHB	2	4	8	14	8
		Walderschließung	€/haHB	5	16	12	22	16
		Investition Wege	€/haHB	0	0	0	1	0
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	2	4	6	5	4
		Liegenschaften	€/haHB	3	2	9	4	4
		Jagd, Fischerei	€/haHB	9	9	10	9	9
		Investition Produktber. 1	€/haHB	0	3	0	1	2
	Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	71	91	94	108	95	
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	2	77	134	309	157	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	0	2	4	2	2
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	2	0	2	1
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	2	2	5	1	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	1	1	1	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 2	0	- 1	0	0
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	0	0	0	0
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	0	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	1	2	1	3	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	1	1	1	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 1	- 2	- 1	- 3	- 2
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	4 793	4 599	991	6 284	4 036
		dar.: Fördermittel	€/Betr	13	0	26	0	9
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	6 705	5 960	1 678	4 923	4 531
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	2 197	1 633	647	267	1 042
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	16	0	0	6
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	139,9	129,6	169,3	78,3	112,3
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	85	3 768	4	0	1 296
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	146	0	238	10 013	2 769
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	60	0	171	7 606	2 095	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	85,6	0,0	2 694,5	0,0	106,8	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	169	304	413	651	427	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	171	230	282	344	272	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	0	76	135	308	157	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 8	66	124	303	148	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	104,6	77,7	69,5	53,2	64,8	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	- 1 646	63 086	66 823	249 416	107 424	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 3	79	133	297	154	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	103,2	75,3	68,7	54,9	65,0	

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Reinertrag II

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

Kennzahl			Einheit	Reinertrag II						
				unter -100	- 100 bis - 50	- 50 bis 0	0 bis 50	50 bis 100	100 und mehr	Insgesamt
				Reinertrag von ... bis unter ... €/ha Holzbodenfläche						
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	12	7	19	25	35	75	173
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	123	82	213	316	379	1 152	2 265
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	613	739	918	645	1 728	683	873
		Holzbodenfläche	ha/Betr	577	713	883	618	1 659	653	837
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	551	687	828	589	1 671	622	811
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	13	27	62	24	8	36	31
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	83,7	64,3	78,9	67,0	58,8	58,6	62,7
		Holzvorrat	VFM/ha HB	281	268	252	255	286	310	290
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	42,4	63,9	62,8	47,7	47,0	42,6	47,2
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	9,9	23,5	12,3	13,6	8,2	9,1	10,1
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	32,5	40,4	50,5	34,1	38,8	33,5	37,2
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	53,0	34,7	35,0	48,1	50,6	55,9	50,5
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	32,4	27,0	23,1	30,4	30,2	44,0	35,0
	Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	20,5	7,7	11,9	17,7	20,4	11,8	15,5	
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	2,3	2,8	1,6	1,0	1,4	1,6	1,5	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	40	36	37	50	41	37	39	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	1,8	1,1	1,2	1,3	1,0	1,3	1,2
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,8	0,3	0,6	0,7	0,5	0,8	0,6
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,6	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,3
Regelm. beschäftigte Waldarbeiter		Std/1000 haHB	3 405	4 125	2 260	1 373	1 825	2 335	2 154	
Eigentätigkeit des Eigentümers		Std/1000 haHB	0	0	0	0	0	0	0	
dar.: Verwaltung		Std/1000 haHB	0	0	0	0	0	0	0	
AK insg.		AK/Betr	2,4	1,3	1,1	1,1	3,5	1,3	1,7	
Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	5,5	6,2	5,6	5,8	6,0	7,6	6,6		
Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	62,0	85,4	95,7	83,9	96,0	97,8	94,4	
	Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	3,4	5,3	5,4	4,9	5,8	7,5	6,2	
	Anteil Laubholz am Einschlag	% Einschlag	25,4	36,5	36,8	36,6	35,2	25,6	30,7	
	Anteil Eiche am Einschlag	% Einschlag	6,1	6,3	3,9	5,3	4,6	3,7	4,3	
	Anteil Buche, sLb am Einschlag	% Einschlag	19,4	30,2	32,9	31,3	30,6	21,9	26,5	
	Anteil Nadelholz am Einschlag	% Einschlag	74,6	63,5	63,2	63,4	64,8	74,4	69,3	
	Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag	% Einschlag	52,6	59,0	50,2	49,4	48,3	66,6	57,6	
	Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag	% Einschlag	22,0	4,5	13,1	14,1	16,5	7,8	11,6	
	Anteil Stockverkauf am Einschlag	% Einschlag	23,1	21,4	16,8	14,5	27,5	17,1	20,2	
	Stammholzanteil insgesamt	% Einschlag	57,4	59,9	48,5	50,4	54,8	66,0	59,4	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	19,5	16,6	15,2	14,4	5,5	13,3	11,4		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	144 500	254 859	270 445	188 468	577 044	368 534	352 836
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Ertrag	87,1	91,4	95,2	93,2	93,5	91,9	92,5
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Ertrag	0,1	0,0	0,2	0,1	0,8	0,2	0,4
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Ertrag	0,5	0,6	0,4	0,2	0,2	0,1	0,2
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Ertrag	7,5	5,3	3,2	4,2	1,8	5,4	4,2
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U-Ertrag	0,9	0,2	0,1	0,7	0,2	0,3	0,3
		Fördermittel	%v.U-Ertrag	4,5	2,5	0,8	2,1	3,5	2,3	2,6
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	297 942	337 131	321 718	201 122	495 542	250 562	297 095
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Aufwand	72,6	78,2	79,0	83,1	92,5	80,9	83,6
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Aufwand	6,1	4,9	2,9	4,7	2,1	2,8	3,0
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Aufwand	11,2	8,5	7,6	3,1	1,3	2,5	3,5
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Aufwand	6,0	5,9	5,5	6,9	3,2	11,1	7,4
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U-Aufwand	4,0	2,5	5,0	2,2	0,9	2,7	2,5
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U-Aufwand	13,7	10,5	13,5	21,4	21,2	14,8	16,9
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U-Aufwand	17,6	15,2	14,7	5,0	6,5	12,4	10,7
Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U-Aufwand	26,7	31,5	24,1	21,9	25,7	23,3	24,5		
Material	%v.U-Aufwand	3,5	5,5	5,6	3,3	4,0	6,9	5,4		
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U-Aufwand	25,5	23,3	33,7	37,9	34,3	31,1	32,3		
Eigentätigkeit	%v.U-Aufwand	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0		
Sonstige Kostenarten	%v.U-Aufwand	10,2	10,9	5,5	7,3	4,8	6,3	6,3		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Reinertrag II

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

Kennzahl		Einheit	Reinertrag II							
			unter -100	- 100 bis - 50	- 50 bis 0	0 bis 50	50 bis 100	100 und mehr	Insgesamt	
			Reinertrag von ... bis unter ... €/ha Holzbodenfläche							
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€ /haHB	223	335	293	287	326	525	394
		dar.: Fördermittel	€ /haHB	5	8	2	3	1	7	4
		dar.: Holzertrag	€ /haHB	177	286	270	259	293	459	349
		dar.: Selbstwerberholz	€ /haHB	23	26	30	20	52	51	44
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€ /haHB	4	5	1	1	3	2	2
		dar.: Liegenschaften	€ /haHB	7	8	2	2	3	14	8
		dar.: Jagd, Fischerei	€ /haHB	13	8	8	10	16	15	14
		dar.: Sonstige Erträge	€ /haHB	9	7	3	5	1	6	4
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	63,6	62,1	59,0	69,3	66,5	69,4	67,3
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	30,5	24,4	35,6	29,9	36,5	41,9	37,8
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	36,6	20,7	24,3	23,9	12,8	22,5	19,6
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	31,6	18,5	22,1	22,4	16,4	23,8	20,8
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	36,9	26,4	49,1	31,3	43,0	46,8	44,2
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	16,1	16,3	22,1	34,6	35,3	33,2	33,4
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	46,4	92,9	46,1	103,5	104,6	82,6	88,4
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	59,0	50,4	51,3	52,3	57,9	59,2	57,1
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	70,2	66,3	66,4	80,1	69,8	73,0	72,0
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	54,8	47,8	51,7	49,5	60,9	62,8	59,0
		Erntekostenfr.Holzerl. (Berichts-, nur verwertb.Holz)	€/m ³	20,3	28,7	32,0	43,3	35,5	48,9	42,1
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	375	370	288	270	276	310	297
		Aufwand Holzernte	€/haHB	108	132	124	115	116	132	123
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	44	37	53	49	42	49	46
Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz		€/m ³ Einschlag	43,3	33,1	29,9	29,6	31,1	22,3	26,7	
Walderneuerung		€/haHB	37	38	25	16	20	24	23	
Waldpflege		€/haHB	17	16	10	9	7	14	11	
Waldschutz		€/haHB	19	18	7	11	15	10	12	
Walderschließung		€/haHB	18	20	23	29	15	18	19	
Investition Wege		€/haHB	0	0	0	0	8	0	3	
Forstliche Nebenerzeugnisse		€/haHB	24	4	2	0	1	2	2	
Liegenschaften		€/haHB	14	13	3	2	4	4	4	
Jagd, Fischerei		€/haHB	9	8	2	3	2	3	3	
Investition Produktber. 1		€/haHB	0	1	0	1	8	1	3	
Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1		€/haHB	118	108	83	73	87	85	86	
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	- 152	- 35	6	17	50	215	98	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	3	0	1	2	14	5	7
		dar.: Fördermittel	€/haHB	3	0	1	2	11	4	5
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	32	23	11	15	6	11	11
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	12	6	4	6	1	5	4
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 28	- 23	- 9	- 13	7	- 6	- 4
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	2	3	1	0	1	1	1
		dar.: Fördermittel	€/haHB	1	1	0	0	0	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	58	40	28	10	4	10	12
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	13	7	11	6	1	5	5
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 56	- 37	- 27	- 10	- 3	- 9	- 11
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	11 535	13 446	8 762	7 990	10 837	20 428	15 253
		dar.: Fördermittel	€/Betr	649	0	0	0	360	419	308
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	17 773	19 994	17 542	13 961	15 830	27 744	22 043
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	3 216	5 776	7 579	3 322	3 998	6 580	5 576
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	0	0	4	2
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	154,1	148,7	200,2	174,7	146,1	135,8	144,5
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	1 346	390	327	1 299	1 436	1 109	1 104
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	11 992	8 306	16 037	4 393	4 614	6 871	7 339
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	130	7 605	3 846	2 331	702	3 122	2 674	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	526,8	2 130,2	4 788,9	215,3	268,1	350,4	422,0	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	228	338	296	290	340	531	402	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	465	433	326	296	286	331	320	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	- 225	- 84	- 15	25	70	211	97	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 245	- 104	- 33	- 11	42	190	73	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	211,6	131,6	111,2	103,8	87,1	63,5	81,5	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	- 146 140	- 73 287	- 36 090	8 081	109 346	125 947	69 503	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 253	- 103	- 41	13	66	193	83	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	206,2	132,3	119,0	106,7	85,9	68,0	84,2		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Reinertrag II

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

Kennzahl			Einheit	Reinertrag II						
				unter -100	- 100 bis -50	- 50 bis 0	0 bis 50	50 bis 100	100 und mehr	Insgesamt
				Reinertrag von ... bis unter ... €/ha Holzbodenfläche						
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	3	3	8	19	22	58	113
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	42	29	63	192	183	692	1 202
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	260	634	942	722	937	685	727
		Holzbodenfläche	ha/Betr	250	614	876	698	906	658	699
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	245	705	784	737	870	652	693
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	7	0	62	0	54	14	20
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	49,1	14,4	41,4	29,7	42,9	27,6	31,9
		Holzvorrat	VFM/ha HB	205	208	254	263	242	261	255
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	14,2	26,4	32,6	27,4	39,6	37,4	35,4
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	6,1	8,5	12,5	8,5	10,7	7,6	8,7
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	8,2	17,9	20,1	18,9	28,9	29,8	26,7
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	85,8	73,6	66,6	71,2	58,9	61,3	63,3
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	0,1	13,3	19,0	21,2	29,5	48,6	37,1
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	85,6	60,2	47,6	50,0	29,4	12,7	26,2
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	4,0	1,5	0,8	0,4	1,1	1,1	1,0	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	12	16	25	24	27	24	24	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	0,0	0,8	0,8	4,3	0,8	0,8	1,3
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,0	0,1	0,2	1,1	0,1	0,1	0,3
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,0	0,5	0,5	1,9	0,4	0,4	0,6
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,0	0,1	0,1	1,1	0,3	0,2	0,4
Regelm. beschäftigte Waldarbeiter		Std/1000 haHB	3 039	2 788	964	582	1 689	1 784	1 556	
Eigentätigkeit des Eigentümers		Std/1000 haHB	2 028	1 411	162	71	232	431	357	
dar.: Verwaltung		Std/1000 haHB	812	137	35	78	78	229	163	
AK insg.		AK/Betr	1,3	2,0	1,5	3,2	1,6	1,2	1,6	
Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	3,9	5,4	4,4	4,7	5,0	6,7	5,8		
Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	54,1	87,6	93,5	106,3	104,4	118,3	112,0	
	Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	2,1	4,8	4,1	5,0	5,2	7,9	6,5	
	Anteil Laubholz am Einschlag	% Einschlag	27,8	34,7	37,1	21,5	31,7	23,5	25,3	
	Anteil Eiche am Einschlag	% Einschlag	1,6	5,9	9,2	4,4	5,6	3,1	4,0	
	Anteil Buche, sLb am Einschlag	% Einschlag	26,2	28,8	27,9	17,1	26,1	20,4	21,3	
	Anteil Nadelholz am Einschlag	% Einschlag	72,2	65,3	62,9	78,5	68,3	76,5	74,7	
	Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag	% Einschlag	0,0	9,9	28,4	26,9	41,1	64,6	53,7	
	Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag	% Einschlag	72,2	55,4	34,5	51,6	27,3	11,8	21,0	
	Anteil Stockverkauf am Einschlag	% Einschlag	64,9	78,1	53,7	61,2	28,7	35,8	39,3	
	Stammholzanteil insgesamt	% Einschlag	43,5	43,2	35,3	42,8	40,1	67,1	58,1	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	31,3	12,1	11,1	15,9	14,2	6,8	9,5		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	26 213	192 108	210 205	195 180	311 874	361 851	303 809
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	99,1	92,4	98,0	92,9	97,9	96,7	96,5
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,3	0,8	0,1	0,1	0,1
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	0,0	6,3	1,0	0,5	1,3	1,4	1,3
		Produktber. hoheitl.u.so.behörtl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,4
		Fördermittel	%v.U.-Ertrag	0,9	1,3	0,6	5,7	0,6	1,9	2,0
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	62 825	221 884	224 976	166 191	244 976	198 229	197 519
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	100,0	99,3	96,3	96,6	95,4	93,6	94,7
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	0,0	0,7	0,9	2,2	0,6	0,6	0,8
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	0,0	0,0	0,6	0,1	1,4	0,7	0,7
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	0,0	0,0	2,2	1,1	2,4	2,7	2,3
		Produktber.hoheitl.u.so.behörtl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	2,4	1,4
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	0,0	1,9	17,1	15,9	8,7	7,2	9,0
Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	0,4	7,9	25,7	7,8	16,7	13,4	13,7		
Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	13,1	12,6	10,1	5,9	18,2	14,2	13,5		
Material	%v.U.-Aufwand	14,4	3,0	7,2	9,7	6,9	7,3	7,5		
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	26,9	51,6	20,8	37,7	30,1	39,3	36,4		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	8,3	1,5	0,5	0,5	1,5	2,5	1,9		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	36,9	21,6	15,2	19,0	15,6	13,1	15,0		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Reinertrag II

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2017

Kennzahl		Einheit	Reinertrag II							
			unter -100	- 100 bis -50	- 50 bis 0	0 bis 50	50 bis 100	100 und mehr	Insgesamt	
			Reinertrag von ... bis unter ... €/ha Holzbodenfläche							
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	105	293	236	264	339	540	425
		dar.: Fördermittel	€/haHB	1	4	1	4	1	8	6
		dar.: Holzertrag	€/haHB	71	273	154	225	284	477	368
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	44	107	66	102	51	141	110
		dar.: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	0	0	11	8	10	7	8
		dar.: Liegenschaften	€/haHB	0	6	33	9	8	15	14
		dar.: Jagd, Fischerei	€/haHB	3	10	20	9	23	13	15
		dar.: Sonstige Erträge	€/haHB	30	0	8	3	5	8	7
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	36,3	145,6	50,5	65,8	63,7	68,9	67,5
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	31,9	30,6	30,8	33,5	34,3	50,7	43,6
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	0,0	83,6	29,1	52,5	43,3	48,4	46,6
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	5,0	15,2	24,1	19,9	25,6	29,2	25,2
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	0,0	32,2	36,6	38,7	42,5	56,8	53,6
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	32,5	36,2	29,3	34,0	30,7	37,8	34,6
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	69,2	426,5	125,8	151,3	116,6	107,8	123,9
Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.		€/m ³	35,3	48,5	50,7	49,5	56,9	57,1	56,1	
Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.		€/m ³	0,0	73,9	24,3	74,1	66,3	72,5	71,1	
Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.		€/m ³	28,7	61,7	41,0	58,0	56,6	62,2	58,4	
Erntekostenfr.Holzerl. (Berichts,j.,nur verwertb.Holz)	€/m ³	- 5,9	147,2	43,0	38,3	42,6	50,1	48,0		
Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	251	359	247	230	258	282	268	
	Aufwand Holzernte	€/haHB	31	29	44	40	82	97	79	
	Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	4	15	26	24	34	47	38	
	Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	42,2	29,7	23,7	20,9	22,4	19,4	20,3	
	Walderneuerung	€/haHB	53	91	13	23	23	26	26	
	Waldpflege	€/haHB	56	11	10	25	15	15	17	
	Waldschutz	€/haHB	4	1	3	6	4	11	8	
	Walderschließung	€/haHB	3	107	8	20	10	15	16	
	Investition Wege	€/haHB	0	0	0	0	0	0	0	
	Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	0	3	4	4	3	5	4	
	Liegenschaften	€/haHB	1	1	3	4	7	4	4	
	Jagd, Fischerei	€/haHB	2	19	20	7	10	8	9	
	Investition Produktber. 1	€/haHB	0	0	0	7	1	1	2	
Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	102	97	132	90	98	91	95		
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	- 146	- 66	- 11	34	80	258	157	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	0	0	2	2	0	2	2
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	1	0	0	2	1
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	0	2	2	5	2	2	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	0	1	0	0	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0	0	0
	Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	0	- 2	0	- 3	- 1	1	0	
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	0	0	0	1	0	0
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	0	0	1	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	0	1	0	4	2	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	0	1	0	2	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0	0	0
	Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	0	- 1	0	- 3	- 2	- 2	
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	0	12 096	2 102	1 025	4 141	4 924	4 036
		dar.: Fördermittel	€/Betr	0	56	0	0	31	5	9
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	0	0	4 937	1 812	5 948	5 338	4 531
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	0	0	878	606	1 989	1 035	1 042	
dar.: Investitionen		€/Betr	0	0	0	34	0	0	6	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	0,0	0,0	234,8	176,9	143,6	108,4	112,3		
5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	0	0	0	8 102	0	2	1 296	
	Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	0	0	286	0	267	4 710	2 769	
	dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	0	0	118	0	259	3 559	2 095	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	107 273,0	106,8		
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	105	293	238	267	340	542	427	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	251	361	251	236	264	286	272	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	- 146	- 68	- 13	32	79	258	157	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 147	- 72	- 15	27	74	246	148	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	241,7	125,0	106,3	89,8	78,1	53,7	64,8	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	- 36 611	- 29 776	- 14 771	29 368	69 096	164 906	107 424	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 146	- 48	- 17	42	76	251	154	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	239,7	115,5	107,0	85,1	78,5	54,8	65,0		

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 2019

GESTALTUNG

BMEL

TEXT

BMEL

DRUCK

BMEL

BILDNACHWEIS

Titel: matthias1984/stock.adobe.com

**Diese Broschüre wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit des BMEL
kostenlos herausgegeben. Sie darf nicht im Rahmen von Wahlwerbung
politischer Parteien oder Gruppen eingesetzt werden.**

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

