



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

Die wirtschaftliche Lage der forstwirtschaftlichen Betriebe

Buchführungsergebnisse des Forstwirtschaftsjahres 2016

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

Die Beurteilung der wirtschaftlichen Lage im größeren Privat- und Körperschaftswald, d. h. ab einer Waldfläche von 200 ha, in Deutschland basiert auf Daten des BMEL-Testbetriebsnetzes Forst. 180 Körperschaftswaldbetriebe sowie 121 Privatwaldbetriebe stellten ihre Daten zur Verfügung. Für das Forstwirtschaftsjahr (FWJ) 2016 (in der Regel 1.10.2015 - 30.09.2016) wurden somit die Betriebsergebnisse von 301 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 11 Flächenländer Daten zur Verfügung gestellt. Aus 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 Betrieben 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.

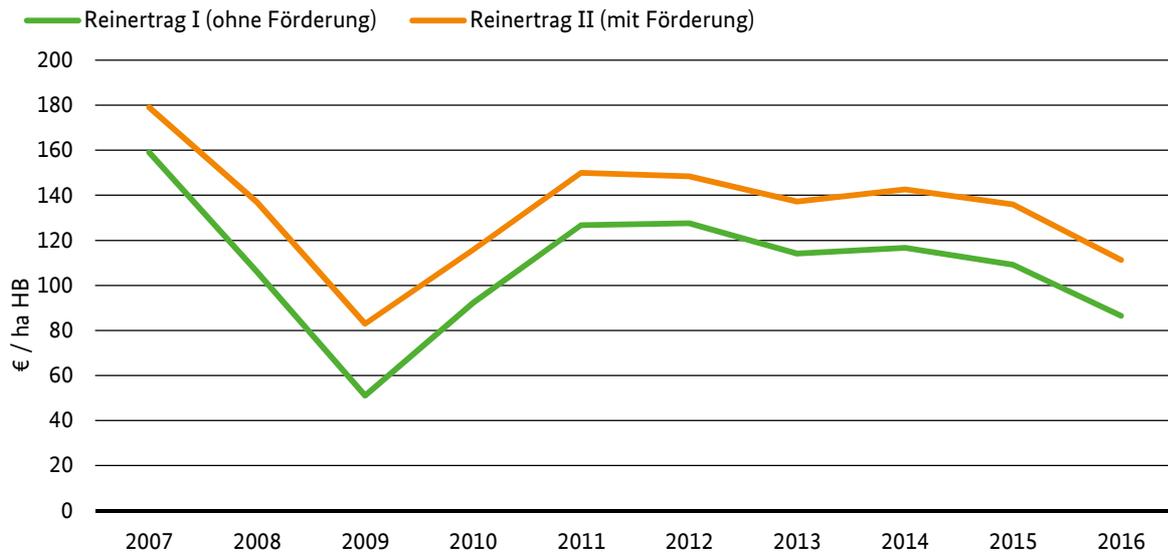
Schaubild 1 zeigt Reinertrag I und II der Körperschafts- und Privatwaldbetriebe für die vergangenen zehn Jahre. Es wird deutlich, dass die Reinerträge z. T. starken Schwankungen unterliegen. So gehen die im Zehnjahresvergleich höchsten Reinerträge im FWJ 2007 auf hohe Einschläge im Zusammenhang mit Windwürfen 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.

In dem aktuell ausgewerteten FWJ 2016 sank der Reinertrag I im Durchschnitt aller Privat- und Körperschaftswaldbetriebe um rd. 21 Prozent auf 86,45 Euro je ha Holzbodenfläche, der Reinertrag II um rd. 18 Prozent auf 111,35 Euro je ha HB. Damit fielen die Reinerträge jeweils auf den zweitniedrigsten Wert der letzten zehn Jahre.

Schaubild 2 verdeutlicht die Reinerträge II nach verschiedenen Besitzarten für die FWJ 2012 - 2016. Es zeigt sich, dass sich die verschiedenen Besitzarten in der Höhe der Reinerträge stark unterscheiden, in der Tendenz der Einkommensentwicklung aber ähneln. Das FWJ 2016 stellt hier einen Sonderfall dar. Während sich die Reinerträge im Körperschafts- und Privatwald deutlich verschlechterten (- 20 Prozent bzw. - 15 Prozent), stiegen diese im Staatswald an (+ 50 Prozent). Grund für diese gegenläufige Entwicklung ist der vergleichsweise starke Rückgang der Reinerträge der Staatswaldbetriebe im FWJ 2015.

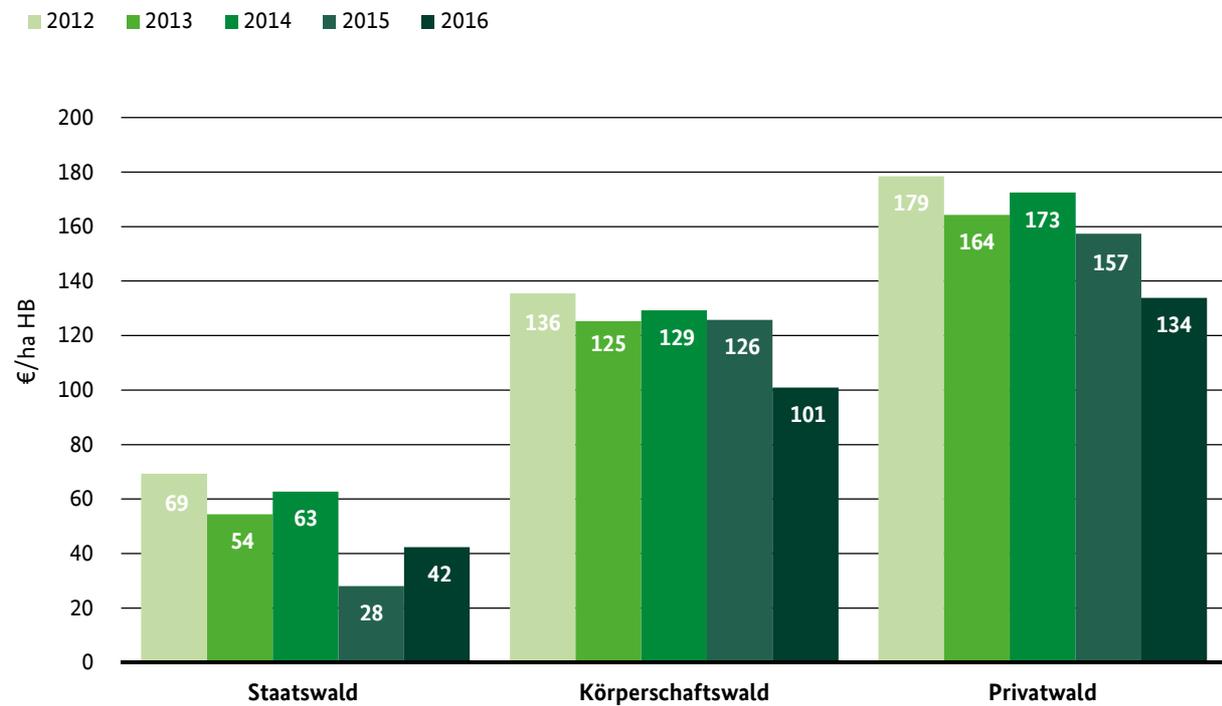
¹ Siehe auch Kapitel 4: *Methodische Erläuterungen*

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



Quelle: BMEL (123)

Schaubild 2: Entwicklung des Reinertrags II nach Besitzarten



Quelle: BMEL (123)

2.1 Körperschaftswald

Für das FWJ 2016 stellten 180 Körperschaftswaldbetriebe ihre betrieblichen Ergebnisse zur Verfügung. Die hochgerechneten Daten für Deutschland zeigen, dass die Betriebe im Durchschnitt 849 ha Wald, davon rd. 813 ha HB, bewirtschaften.

Gut 50 Prozent des Wirtschaftswaldes sind Nadelbäume, mehr als ein Drittel sind Fichten, Tannen und Douglasien. Im Produktbereich 1-3² erzielten die Körperschaftswaldbetriebe im FWJ 2016 einen Reinertrag II von 101 Euro je ha HB (Vorjahr: 126 Euro). Die staatliche Förderung dieser Besitzart belief sich auf 31 Euro je ha HB (**Übersicht 1**).

Die Auswertungen nach verschiedenen Betriebsgruppen zeigen für das FWJ 2016 folgende Ergebnisse:

- In der Gliederung nach der Höhe des Reinertrages II der zusammengefassten Produktbereiche 1-3 zeigt sich eine ähnliche Aufteilung wie im Vorjahr. So haben im FWJ 2016 rd. 13 Prozent (Vorjahr: 14 Prozent) der Betriebe kein positives Betriebsergebnis erreicht. Dagegen erreichten wie im Vorjahr rd. 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 Gehälter, Bezüge und Nebenkosten auf (**Übersicht 2**).
- Gegliedert nach Größenklassen der Forstfläche erzielten auch im FWJ 2016 alle Gruppen positive Reinerträge aus den Produktbereichen 1-3. Mit 135 Euro je ha HB erreichten, wie im Vorjahr, die Betriebe mit 200 bis 500 ha Holzbodenfläche das beste Ergebnis (**Übersicht 3**).
- Die Gruppierung nach Baumarten zeigt, dass auch im FWJ 2016 die höchsten Reinerträge in den Fichtenbetrieben erwirtschaftet wurden. In den Buche-, Eichebetrieben war die Ertragslage am schlechtesten (**Übersicht 4**).
- Nach Größenklassen des Holzeinschlages erreichten im FWJ 2016 alle Betriebe bis auf solche der Einschlagsklasse 3,5 m³ bis 5,5 m³ auch ohne staatliche Förderung positive Reinerträge. Einschließlich staatlicher Zuschüsse, Prämien usw. wurden in der Holzeinschlagsklasse von mehr als 7,5 m³ die höchsten Reinerträge von 182 Euro je ha HB (239 Euro/ha HB in 2015) erwirtschaftet (**Übersicht 5**).

² Siehe Kapitel 4: Methodische Erläuterungen.

Übersicht 1: Betriebsergebnisse der Körperschaftswaldbetriebe

	Einheit	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Zahl der Betriebe	Zahl	213	208	211	201	190	180
Repräsentierte Betriebe	Zahl	2 327	2 292	2 309	2 289	2 278	2 269
Forstwirtschaftliche genutzte Fläche	ha HB	906	889	862	863	863	849
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	9,6	9,6	9,8	9,9	10,4	9,5
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	34,8	35,4	35,4	36,0	36,6	36,1
Anteil Fichte, Tanne, Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	36,4	36,0	34,4	34,2	34,4	35,2
Anteil Kiefer, Lärche, Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	16,0	16,0	17,2	16,8	16,0	16,4
Holzbodenfläche	ha/Betr.	868	853	825	827	826	813
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	6,4	6,4	6,4	6,6	6,6	6,5
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	6,6	6,5	6,3	6,4	6,9	6,3
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	54,6	55,3	54,9	56,2	59,4	58,1
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	424	418	412	424	434	409
Verkaufserlös Holz ohne Selbstwerber	€/m ³	65,7	67,8	67,0	68,7	66,1	67,8
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	310	300	308	319	332	327
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	117	111	114	115	132	125
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	% U-Aufw.	9,5	9,6	9,6	9,7	9,6	10,1
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	% U-Aufw.	24,6	25,3	23,8	23,4	24,4	22,9
Leistungen fremder Unternehmer	% U-Aufw.	31,1	30,2	30,5	31,7	33,2	34,4
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	135	136	125	129	126	101
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	107	112	99	97	92	70

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

Quelle: BMEL (123)

Übersicht 2: Kennzahlen der Körperschaftswaldbetriebe nach Reinertrag II¹⁾

	Einheit	Reinertrag von ... bis unter ... €/ha Holzbodenfläche						Zusammen
		unter -100	-100 bis -50	-50 bis 0	0 bis 50	50 bis 100	100 und mehr	
Anteil der Betriebe	%	4,0	2,3	6,5	16,0	18,4	52,8	100
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	12,4	17,9	9,8	12,8	11,8	7,2	9,5
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	43,2	43,2	47,9	37,1	32,7	34,8	36,1
Anteil Fichte, Tanne, Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	23,2	29,3	24,3	32,0	29,4	40,2	35,2
Anteil Kiefer, Lärche, Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	15,8	6,3	13,0	14,3	20,5	16,6	16,4
Holzbodenfläche	ha/Betr.	696	1132	731	691	825	850	813
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	5,6	5,9	6,1	6,1	5,7	7,1	6,5
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	4,2	4,8	5,6	5,5	5,3	7,1	6,3
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	44,0	58,7	43,8	54,7	49,5	62,7	58,1
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	186	218	319	317	325	495	409
Verkaufserlös Holz ohne Selbstwerber	€/m ³	41,3	48,6	59,3	63,1	67,4	71,2	67,8
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	528	344	366	322	261	332	327
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	87	114	128	115	114	134	125
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	% U-Aufw.	15,8	1,8	10,5	13,2	6,7	10,1	10,1
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	% U-Aufw.	31,3	20,3	27,1	20,9	19,4	23,1	22,9
Leistungen fremder Unternehmer	% U-Aufw.	10,6	38,4	31,6	34,1	43,7	34,5	34,4
Reinertrag II Produktbereich 1-3	€/ha HB	-339	-86	-17	27	82	177	101
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	-346	-129	-48	-12	56	146	70

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 (123)

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	%	55,7	24,5	19,7	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	14,0	11,4	7,0	9,5
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	33,5	35,9	37,2	36,1
Anteil Fichte, Tanne, Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	33,9	34,9	35,9	35,2
Anteil Kiefer, Lärche, Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	14,5	14,9	17,8	16,4
Holzbodenfläche	ha/Betr	330	710	2303	813
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	6,9	6,3	6,5	6,5
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	6,7	6,0	6,2	6,3
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	65,2	55,9	55,9	58,1
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	430	390	408	409
Verkaufserlös Holz ohne Selbstwerber	€/m ³	64,7	64,6	70,8	67,8
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	313	307	340	327
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	126	122	125	125
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	% U-Aufw.	7,7	6,2	12,4	10,1
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	% U-Aufw.	7,8	27,1	27,2	22,9
Leistungen fremder Unternehmer	% U-Aufw.	50,0	32,6	29,0	34,4
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	135	104	86	101
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	104	73	56	70

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

Quelle: BMEL (123)

Übersicht 4: Kennzahlen der Körperschaftswaldbetriebe nach Baumarten

	Einheit	Baumart				Zusammen
		Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Gemischt	
Anteil der Betriebe	%	28,7	8,1	50,2	13,1	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	2,6	6,0	13,1	10,1	9,5
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	19,2	10,2	49,2	30,3	36,1
Anteil Fichte, Tanne, Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	66,2	6,6	25,7	37,8	35,2
Anteil Kiefer, Lärche, Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	10,4	73,9	9,0	18,0	16,4
Holzbodenfläche	ha/Betr	690	928	883	742	813
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	8,0	4,3	6,3	6,3	6,5
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	7,8	4,3	6,0	5,9	6,3
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	69,1	49,1	52,0	62,1	58,1
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	554	259	371	403	409
Verkaufserlös Holz ohne Selbstwerber	€/m ³	68,9	67,1	65,6	75,8	67,8
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	395	198	320	317	327
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	162	48	122	122	125
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	% U-Aufw.	12,3	14,6	7,8	12,5	10,1
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	% U-Aufw.	24,7	20,6	21,9	23,5	22,9
Leistungen fremder Unternehmer	% U-Aufw.	35,6	24,5	35,6	30,6	34,4
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	170	89	70	109	101
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	143	52	40	78	70

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

Quelle: BMEL (123)

Übersicht 5: Kennzahlen der Körperschaftswaldbetriebe nach Einschlagshöhe

	Einheit	Einschlag m ³ /ha HB				Zusammen
		0 bis 3,5	3,5 bis 5,5	5,5 bis 7,5	7,5 und mehr	
Anteil der Betriebe	%	10,4	30,9	29,3	29,4	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	21,2	13,9	8,0	3,3	9,5
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	26,1	33,2	41,7	32,3	36,1
Anteil Fichte, Tanne, Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	13,0	25,6	35,5	53,5	35,2
Anteil Kiefer, Lärche, Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	33,5	22,8	12,8	10,0	16,4
Holzbodenfläche	ha/Betr	595	705	1187	631	813
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	4,4	5,4	6,4	8,9	6,5
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	2,8	4,5	6,4	9,2	6,3
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	44,1	53,5	54,0	67,6	58,1
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	204	283	415	616	409
Verkaufserlös Holz ohne Selbstwerber	€/m ³	64,6	67,1	68,1	68,2	67,8
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	190	294	307	446	327
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	60	87	128	185	125
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	% U-Aufw.	11,3	11,3	7,9	11,6	10,1
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	% U-Aufw.	14,4	19,7	24,2	25,0	22,9
Leistungen fremder Unternehmer	% U-Aufw.	32,3	29,0	37,3	35,3	34,4
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	36	23	117	182	101
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	12	-17	90	156	70

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

Quelle: BMEL (123)

2.2 Privatwald

Die Holzbodenfläche der 121 ausgewerteten und hochgerechneten Privatwaldbetriebe mit mehr als 200 ha Wald betrug im FWJ 2016 durchschnittlich 696 ha (**Übersicht 6**). Der Anteil von Nadelbäumen am Wirtschaftswald ist mit knapp 64 Prozent höher als im Körperschaftswald, der Anteil von Fichten, Tannen und Douglasien mit rd. 38 Prozent nur geringfügig höher (**Übersicht 7**). Die Betriebsergebnisse der Privatwaldbetriebe im Produktbereich 1-3 gingen im FWJ 2016 etwas weniger zurück als im Körperschaftswald. Der forstliche Reinertrag II (einschließlich der staatlichen Förderung) sank im Durchschnitt der Betriebe auf 134 Euro je ha HB (Vorjahr 157 Euro). Die staatliche Förderung betrug dabei 12 Euro je ha HB. Im Vergleich liegen die Reinerträge im Privatwald über denen der Körperschaftswaldbetriebe (**Schaubild 2**).

Die Betrachtung bestimmter Gruppenergebnisse zeigt für den Privatwald folgendes:

- Die Ertragslage der Privatwaldbetriebe hat sich nicht einheitlich entwickelt. Während 13,3 Prozent (Vorjahr 13,6 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 HB (**Übersicht 7**).
- Die Einteilung nach der Größe ihrer Holzbodenfläche zeigt, dass, wie im Körperschaftswald, die Betriebe mit einer Holzbodenfläche von 200 bis 500 ha mit 149 Euro (Vorjahr 187 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 218 Euro je ha HB die mit Abstand höchsten Reinerträge (**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	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Zahl der Betriebe	Zahl	130	135	132	128	127	121
Repräsentierte Betriebe	Zahl	1 162	1 179	1 179	1 188	1 188	1 198
Forstwirtschaftliche genutzte Fläche	ha HB	711	726	718	728	743	724
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	8,1	8,0	8,1	8,0	8,2	8,3
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	28,4	28,2	27,7	26,6	26,8	26,7
Anteil Fichte, Tanne, Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	37,7	38,9	38,1	39,2	39,1	38,1
Anteil Kiefer, Lärche, Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	24,9	23,8	25,1	25,1	24,9	25,6
Holzbodenfläche	ha/Betr.	685	699	692	701	716	696
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	5,6	5,7	5,6	5,8	5,8	5,8
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	6,6	6,5	6,5	6,5	6,6	6,1
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	52,5	55,0	54,3	57,5	57,8	57,1
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	443	449	430	438	435	397
Verkaufserlös Holz ohne Selbstwerber	€/m ³	70,3	71,0	72,1	74,7	69,3	69,6
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	257	272	267	267	281	266
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	71	78	69	72	87	77
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	% U-Aufw.	13,4	13,6	13,6	14,6	14,9	14,4
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	% U-Aufw.	14,6	13,6	14,0	13,7	13,9	14,5
Leistungen fremder Unternehmer	% U-Aufw.	33,8	36,2	34,5	34,6	35,6	35,5
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	188	179	164	173	157	134
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	176	166	150	162	146	122

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

Quelle: BMEL (123)

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	Zu- sammen
Anteil der Betriebe	%	1,4	1,7	10,2	14,9	14,2	57,7	100
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	1,4	9,7	13,6	9,4	9,5	6,8	8,3
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	45,2	25,4	27,5	28,7	22,1	27,3	26,7
Anteil Fichte, Tanne, Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	35,0	9,7	17,0	27,9	29,9	47,4	38,1
Anteil Kiefer, Lärche, Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	18,3	44,2	41,4	32,7	37,1	17,3	25,6
Holzbodenfläche	ha/Betr.	765	204	688	567	966	678	696
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	4,9	4,6	4,4	4,7	5,6	6,4	5,8
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	4,2	1,0	3,6	4,3	5,2	7,4	6,1
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	61,1	64,9	34,8	50,8	38,5	64,3	57,1
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	330	157	186	250	334	492	397
Verkaufserlös Holz ohne Selbstwerber	€/m ³	65,0	54,2	65,1	78,8	61,3	71,3	69,6
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	442	285	207	222	264	281	266
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	75	55	29	46	65	97	77
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	% U-Aufw.	33,4	0,0	21,1	12,4	18,9	11,8	14,4
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	% U-Aufw.	10,7	1,2	13,0	14,6	15,9	14,6	14,5
Leistungen fremder Unternehmer	% U-Aufw.	17,6	18,2	24,9	30,1	33,5	39,2	35,5
Reinertrag II Produktbereich 1-3	€/ha HB	-112	-77	-21	29	72	214	134
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	-122	-166	-22	21	55	202	122

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 (123)

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	%	60,8	22,0	17,3	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	9,3	7,9	7,8	8,3
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	35,2	26,8	22,2	26,7
Anteil Fichte, Tanne, Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	34,4	36,8	40,7	38,1
Anteil Kiefer, Lärche, Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	20,5	27,4	27,5	25,6
Holzbodenfläche	ha/Betr	304	718	2048	696
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	5,5	5,6	6,0	5,8
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	6,1	6,1	6,2	6,1
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	61,8	54,2	55,9	57,1
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	375	352	428	397
Verkaufserlös Holz ohne Selbstwerber	€/m ³	75,4	64,4	69,4	69,6
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	230	241	295	266
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	72	84	77	77
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	% U-Aufw.	3,9	11,4	19,7	14,4
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	% U-Aufw.	9,1	14,7	16,6	14,5
Leistungen fremder Unternehmer	% U-Aufw.	42,1	40,3	31,2	35,5
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	149	114	135	134
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	134	99	126	122

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

Quelle: BMEL (123)

Übersicht 9: Kennzahlen der Privatwaldbetriebe nach Baumarten

	Einheit	Baumart				Zusammen
		Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Gemischt	
Anteil der Betriebe	%	28,6	22,3	33,2	15,9	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	3,0	6,7	13,6	13,6	8,3
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	18,4	11,0	51,8	25,7	26,7
Anteil Fichte, Tanne, Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	71,0	13,9	21,7	29,2	38,1
Anteil Kiefer, Lärche, Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	5,6	67,7	12,7	29,6	25,6
Holzbodenfläche	ha/Betr	849	733	563	646	696
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	7,2	4,6	5,6	4,7	5,8
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	7,3	5,3	5,7	5,5	6,1
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	74,0	28,3	55,7	51,2	57,1
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	538	251	368	349	397
Verkaufserlös Holz ohne Selbstwerber	€/m ³	72,3	58,8	66,0	86,3	69,6
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	323	186	253	280	266
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	110	40	76	60	77
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	% U-Aufw.	14,6	15,6	13,6	14,2	14,4
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	% U-Aufw.	17,9	8,9	13,0	13,7	14,5
Leistungen fremder Unternehmer	% U-Aufw.	36,0	38,7	35,7	30,4	35,5
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	218	65	118	75	134
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	203	55	107	62	122

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

Quelle: BMEL (123)

Übersicht 10: Kennzahlen der Privatwaldbetriebe nach Einschlagshöhe

	Einheit	Einschlag m ³ /ha HB				Zusammen
		0 bis 3,5	3,5 bis 5,5	5,5 bis 7,5	7,5 und mehr	
Anteil der Betriebe	%	13,4	28,2	31,8	26,6	100,0
Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	12,5	8,2	9,1	5,5	8,3
Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	21,5	29,1	29,8	23,3	26,7
Anteil Fichte, Tanne, Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	20,4	33,4	32,3	57,0	38,1
Anteil Kiefer, Lärche, Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	44,1	28,4	26,8	13,4	25,6
Holzbodenfläche	ha/Betr	643	745	638	742	696
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	4,1	5,2	5,9	7,1	5,8
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	2,6	4,5	6,5	9,0	6,1
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	40,9	43,0	54,7	68,6	57,1
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	180	302	384	606	397
Verkaufserlös Holz ohne Selbstwerber	€/m ³	66,6	62,6	70,6	73,2	69,6
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	184	233	255	347	266
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	29	60	75	118	77
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	% U-Aufw.	24,6	19,0	10,8	11,6	14,4
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	% U-Aufw.	15,9	13,7	10,4	17,9	14,5
Leistungen fremder Unternehmer	% U-Aufw.	19,6	31,1	40,5	38,5	35,5
Reinertrag II Produktbereich 1-3 ¹⁾	€/ha HB	0	71	130	263	134
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	-6	64	118	243	122

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

Quelle: BMEL (123)

2.3 Staatswald

Die folgende **Übersicht 11** zeigt die Buchführungsergebnisse der Staatswaldbetriebe für die vergangenen fünf FWJ. Es wird deutlich, dass sich die Anteile der verschiedenen Baumarten an der Holzbodenfläche im Zeitverlauf kaum geändert haben. Auch die durchschnittliche Holzbodenfläche je Betrieb ist nahezu unverändert geblieben, auch, wenn man berücksichtigt, dass die Zahl der in die Auswertung einbezogenen Betriebe je nach Jahr schwankt (siehe Fußnoten 2 bis 4). Stärkere Unterschiede zeigen sich nur für die Reinerträge. So nahmen Reinertrag I und Reinertrag II im FWJ 2015 im Vergleich zu den Vorjahren stark ab (-58 Prozent und - 55 Prozent). Im aktuell ausgewerteten Jahr nahmen die Reinerträge wieder zu (+ 58 Prozent und + 50 Prozent), blieben aber auf dem zweitniedrigsten Wert im Fünfjahresverlauf.

Übersicht 11: Betriebsergebnisse der Staatswaldbetriebe ¹⁾

	Einheit	2012 ²⁾	2013 ²⁾	2014 ³⁾	2015 ⁴⁾	2016 ⁴⁾
Schlagweiser Hochwald Eiche	% HB	8,5	8,5	8,1	8,4	8,3
Schlagweiser Hochwald Buche u. sLB	% HB	28,7	28,7	29,1	29,1	29,0
Schlagweiser Hochwald Fi.,Ta.,Dougl.	% HB	33,6	33,2	35,4	33,5	33,5
Schlagweiser Hochwald Ki. u. so.	% HB	27,1	27,3	24,3	26,1	26,0
Holzbodenfläche	ha/Betr	243 401	243 470	243 411	237 826	237 557
Nutzungssatz/Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	6,3	6,3	6,3	6,1	6,1
Holzeinschlag insgesamt	m ³ /ha HB	6,2	6,2	6,4	6,3	6,1
Einschlag Stammholz insgesamt	% ES insg.	55,3	55,1	56,4	59,7	58,0
Ertrag Produktbereich 1-3	€/ha HB	489	483	517	476	485
Verkaufserlös Holz ohne Selbstwerber	€/m ³	68,3	69,2	72,4	73,7	77,0
Aufwand Produktbereich 1-3	€/ha HB	420	429	454	448	442
Aufwand insgesamt Holzernte	€/ha HB	136	141	148	157	160
Gehalt, Bezüge und Nebenkosten	% U-Aufw.	35,5	36,4	35,9	34,4	35,0
Löhne, Lohnnebenkosten, anerkannter Aufwand	% U-Aufw.	20,5	19,9	19,7	20,4	20,3
Leistungen fremder Unternehmer	% U-Aufw.	23,5	24,8	24,2	25,4	25,7
Reinertrag II Produktbereich 1-3	€/ha HB	69	54	63	28	42
Reinertrag I (ohne Subv.) Produktbereich 1-3	€/ha HB	67	52	61	26	41

1) Ohne Treuhandwald.

2) Flächenstaaten ohne Niedersachsen, Saarland und Thüringen.

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

4) Flächenstaaten ohne Niedersachsen und Saarland.

Quelle: BMEL (123)

3 Vorschätzung für das Forstwirtschaftsjahr 2017

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 2017 war laut Einschätzung von Experten von folgenden Aspekten geprägt:

- Zahlreiche Kalamitäten regionaler Ausprägung (Gewitter in Bayern, Orkanstürme in Norddeutschland, Käferbefall in Nadelholzgebieten)
- Hohe Aufnahmefähigkeit der Holzmärkte durch gute Baukonjunktur
- Stabiles Einschlagsniveau
- Zunehmende Einschränkungen der Holzernte durch Naturschutzaufgaben

Das Zusammenspiel dieser Faktoren führt im FWJ 2017 voraussichtlich zu einer etwas schlechteren Ertragslage. Dennoch dürften die Reinerträge im langfristigen Vergleich auf relativ hohem Niveau liegen.

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.

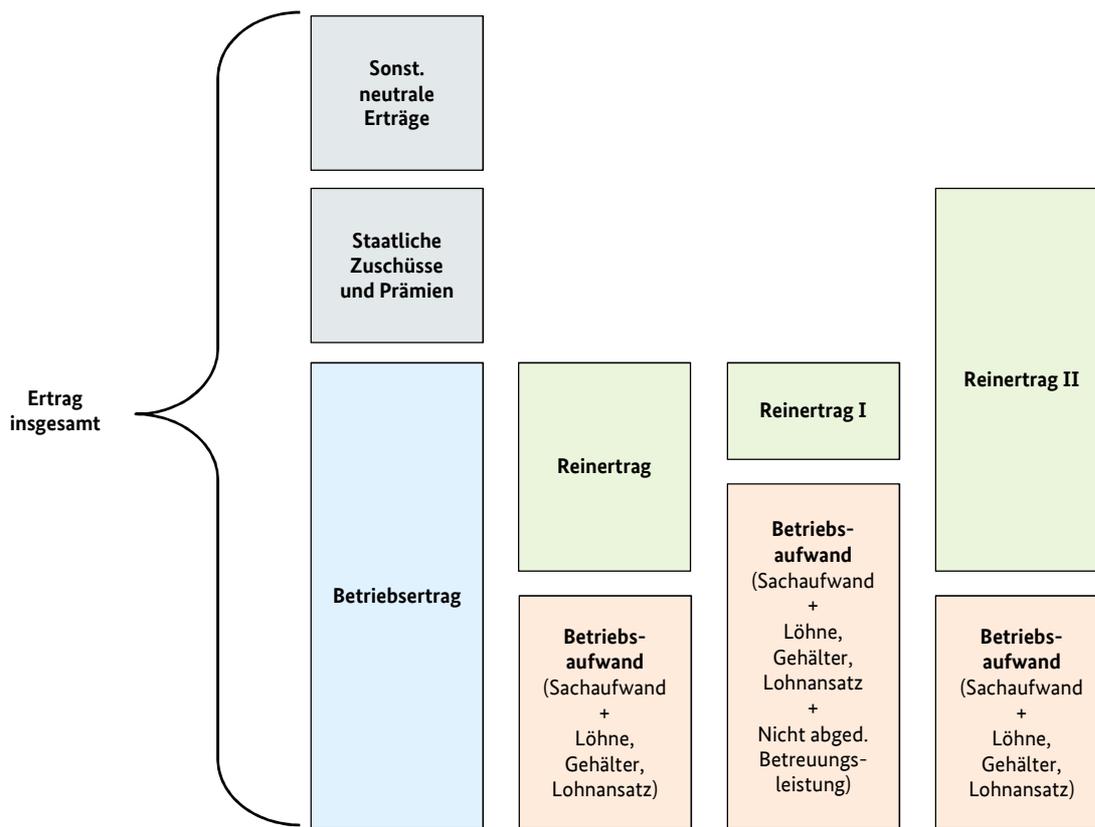
Aufwendungen

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 kostenlose oder verbilligte 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 2016

Kennzahl		Einheit	Besitzart			
			Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	11	180	121	
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	11	2 269	1 198
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	248 544	849	724
		Holzbodenfläche	ha/Betr	237 557	813	696
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	219 492	770	676
		Nichtalterskl.Wald(abFWJ2015)/Dauerwald(bisFWJ2014)	ha/Betr	10 448	21	12
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	93,5	61,7	32,9
		Holzvorrat	VFM/ha HB	302	292	255
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	37,3	45,6	35,0
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	8,3	9,5	8,3
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	29,0	36,1	26,7
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	59,5	51,6	63,8
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	33,5	35,2	38,1
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	26,0	16,4	25,6
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	2,3	1,5	1,1	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	38	37	23	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000haHB	3,0	1,2	1,4
		davon: Betriebsleitung	AK/1000haHB	0,2	0,1	0,3
		davon: Außendienst	AK/1000haHB	1,2	0,7	0,7
		davon: Bürodienst	AK/1000haHB	1,1	0,3	0,4
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000haHB	3 026	2 142	1 774
		Unregelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000haHB	128	47	59
		Eigentätigkeit des Eigentümers	Std/1000haHB	0	0	350
		dar.: Verwaltung	Std/1000haHB	0	0	124
		AK insg.	AK/Betr	1 060,2	1,4	1,6
		Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	6,1	6,5	5,8
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	100,2	95,9	105,6
Einschlag insgesamt		m ³ /ha HB	6,1	6,3	6,1	
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	26,6	32,6	28,0	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	3,9	4,0	3,6	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	22,7	28,6	24,3	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	73,4	67,4	72,0	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	51,1	54,6	49,9	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	22,3	12,8	22,1	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	6,3	21,6	40,1	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	58,0	58,1	57,1	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	9,7	12,2	10,9		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	139 300 417	346 965	280 750
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	74,8	92,4	95,8
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	4,4	0,5	0,2
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	3,2	0,1	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	9,3	3,7	1,4
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg. Fördermittel	%v.U.-Ertrag	8,0	0,4	0,1
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	139 227 291	289 435	190 958
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	64,8	86,0	94,1
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	5,5	2,7	2,1
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	5,1	3,0	0,6
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	14,3	6,5	2,0
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	10,2	1,8	1,1
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	0,0	16,5	9,6
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	35,0	10,1	14,4
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	20,3	22,9	14,5
		Material	%v.U.-Aufwand	4,3	5,0	5,8
		Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	25,7	34,4	35,5
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	0,0	0,0	2,4		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	13,6	7,0	15,1		

Forstbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Besitzarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2016

Kennzahl		Einheit	Besitzart			
			Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	439	400	392
		davon: Holzertrag	€/haHB	379	356	338
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	8	47	91
		davon: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	5	2	9
		davon: Liegenschaften	€/haHB	20	6	11
		davon: Jagd, Fischerei	€/haHB	14	13	14
		Sonstige Erträge	€/haHB	16	3	6
		davon: Fördermittel	€/haHB	1	5	6
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	77,0	67,8	69,6
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	22,3	37,7	37,8
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	30,0	22,8	39,3
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	24,4	22,3	26,8
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	22,2	43,5	48,9
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	18,2	34,4	32,4
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	90,9	103,4	105,1
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	63,8	59,0	60,7
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	87,0	71,1	72,8
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	64,0	61,8	62,2
	Erntekostenfr.Holzerl. (Berichtsj., nur verwertb.Holz)	€/m ³	47,4	42,0	49,2	
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	380	306	258
		Aufwand Holzernte	€/haHB	160	125	77
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	71	49	36
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	30,9	27,3	21,4
		Walderneuerung	€/haHB	16	27	21
		Waldpflege	€/haHB	8	8	15
		Waldschutz	€/haHB	8	12	7
		Walderschließung	€/haHB	25	20	16
		Investition Wege	€/haHB	4	4	0
Forstliche Nebenerzeugnisse		€/haHB	4	2	4	
Liegenschaften		€/haHB	14	8	4	
Jagd, Fischerei		€/haHB	15	3	9	
Investition Produktber. 1		€/haHB	9	5	2	
Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1		€/haHB	125	86	97	
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	59	94	134	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	26	8	4
		dar.: Fördermittel	€/haHB	1	6	4
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	32	10	6
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	10	4	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 6	- 1	- 1
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	19	1	0
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	1	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	30	11	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	16	4	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	1	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 11	- 10	- 1
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	13 014 689	13 119	3 976
		dar.: Fördermittel	€/Betr	10 362	350	84
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	19 927 575	18 835	3 887
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	11 697 430	5 037	731
		dar.: Investitionen	€/Betr	59 403	0	20
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	153,1	143,6	97,8
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	11 141 247	1 314	418
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	14 230 462	5 173	2 134
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	8 922 289	2 065	1 683	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	127,6	247,7	256,2	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	485	409	397	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	442	327	266	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	42	101	134	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	41	70	122	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	91,6	82,3	68,6	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	73 127	73 824	91 630	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	0	91	132	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	99,9	83,4	68,0		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Größenklassen der Holzbodenfläche

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2016

Kennzahl		Einheit	unter 500	500 bis 1 000	1 000 und mehr	zusammen	
			ha Holzbodenfläche				
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	60	55	65	180
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	1 264	557	448	2 269
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	344	743	2 403	849
		Holzbodenfläche	ha/Betr	330	710	2 303	813
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	308	668	2 199	770
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	8	22	55	21
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	49,0	64,0	65,9	61,7
		Holzvorrat	VFM/ha HB	290	295	298	292
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	47,4	47,3	44,2	45,6
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	14,0	11,4	7,0	9,5
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	33,5	35,9	37,2	36,1
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	48,3	49,9	53,7	51,6
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	33,9	34,9	35,9	35,2
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	14,5	14,9	17,8	16,4
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	0,5	1,7	1,9	1,5
		Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	40	37	37	37
		Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	1,3	1,2	1,2
	davon: Betriebsleitung		AK/1000 haHB	0,1	0,1	0,1	0,1
	davon: Außendienst		AK/1000 haHB	0,7	0,7	0,6	0,7
	davon: Bürodienst		AK/1000 haHB	0,3	0,3	0,3	0,3
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter		Std/1000 haHB	715	2 534	2 568	2 142
	Unregelm. beschäftigte Waldarbeiter		Std/1000 haHB	31	8	69	47
	Eigentätigkeit des Eigentümers		Std/1000 haHB	0	0	0	0
	dar.: Verwaltung		Std/1000 haHB	0	0	0	0
	AK insg.		AK/Betr	0,5	1,1	4,5	1,4
	Hiebsatz insgesamt		m ³ /ha HB	6,9	6,3	6,5	6,5
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	97,0	95,2	95,7	95,9
Einschlag insgesamt		m ³ /ha HB	6,7	6,0	6,2	6,3	
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	37,4	34,4	29,9	32,6	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	5,9	4,3	3,1	4,0	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	31,5	30,1	26,8	28,6	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	62,6	65,6	70,1	67,4	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	52,5	54,5	55,5	54,6	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	10,1	11,2	14,6	12,8	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	16,7	20,7	24,1	21,6	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	65,2	55,9	55,9	58,1	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	13,0	19,5	9,2	12,2		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	151 189	290 689	969 300	346 965
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	90,8	91,9	93,3	92,4
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,7	0,7	0,5
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,1	0,1	0,1	0,1
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	5,7	4,3	2,5	3,7
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,5	0,2	0,4	0,4
	Fördermittel	%v.U.-Ertrag	3,3	3,0	3,1	3,2	
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	114 860	247 207	834 490	289 435
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	84,5	81,0	88,4	86,0
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	2,7	3,6	2,4	2,7
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	2,6	3,5	3,0	3,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	6,9	10,2	5,0	6,5
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	3,3	1,6	1,3	1,8
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	16,9	18,1	15,8	16,5
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	7,7	6,2	12,4	10,1
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	7,8	27,1	27,2	22,9
		Material	%v.U.-Aufwand	5,5	5,6	4,6	5,0
Leistungen fremder Unternehmer		%v.U.-Aufwand	50,0	32,6	29,0	34,4	
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	0,0	0,0	0,1	0,0		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	7,2	5,4	7,6	7,0		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Größenklassen der Holzbodenfläche

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2016

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	427	381	396	400
		davon: Holzertrag	€/haHB	382	337	353	356
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	40	42	52	47
		davon: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	0	2	3	2
		davon: Liegenschaften	€/haHB	3	8	6	6
		davon: Jagd, Fischerei	€/haHB	14	10	14	13
		Sonstige Erträge	€/haHB	5	4	2	3
		davon: Fördermittel	€/haHB	10	5	3	5
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	64,7	64,6	70,8	67,8
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	37,1	36,0	38,4	37,7
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	23,0	25,1	21,7	22,8
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	15,2	20,0	25,7	22,3
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	43,3	45,9	42,8	43,5
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	32,2	29,3	36,3	34,4
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	72,7	81,6	147,5	103,4
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	60,9	59,8	57,4	59,0
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	66,9	67,2	74,7	71,1
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	60,8	57,0	63,8	61,8
		Erntekostenfr. Holzerl. (Berichts), nur verwertb. Holz)	€/m ³	41,9	39,7	43,1	42,0
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	294	282	320	306
		Aufwand Holzernte	€/haHB	126	122	125	125
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	74	51	38	49
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	23,8	27,3	29,1	27,3
		Walderneuerung	€/haHB	34	29	24	27
		Waldpflege	€/haHB	6	10	9	8
		Waldschutz	€/haHB	9	9	14	12
		Walderschließung	€/haHB	22	16	20	20
Investition Wege		€/haHB	0	7	5	4	
Forstliche Nebenerzeugnisse		€/haHB	5	2	1	2	
Liegenschaften		€/haHB	2	4	12	8	
Jagd, Fischerei		€/haHB	1	3	4	3	
Investition Produktber. 1		€/haHB	0	7	6	5	
Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1		€/haHB	72	68	98	86	
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	132	99	76	94	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	0	9	11	8
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	6	9	6
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	10	13	9	10
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	3	4	4	4
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 9	- 4	3	- 1
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	3	0	1	1
		dar.: Fördermittel	€/haHB	3	0	0	1
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	9	12	11	11
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	4	5	4	4
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0
	Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 6	- 12	- 10	- 10	
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	8 709	12 728	26 048	13 119
		dar.: Fördermittel	€/Betr	52	167	1 415	350
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	7 890	25 291	41 687	18 835
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	1 850	5 764	13 128	5 037
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	90,6	198,7	160,0	143,6
5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	776	588	3 738	1 314	
	Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	3 792	4 065	10 446	5 173	
	dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	715	1 223	6 925	2 065	
	Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5	%	257,3	370,4	206,6	247,7	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	430	390	408	409	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	313	307	340	327	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	135	104	86	101	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	104	73	56	70	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	75,1	80,9	85,8	82,3	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	43 068	60 085	177 684	73 824	
Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	131	85	77	91		
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	76,0	85,0	86,1	83,4		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Größenklassen der Holzbodenfläche

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2016

Kennzahl		Einheit	unter 500	500 bis 1 000	1 000 und mehr	zusammen	
			ha Holzbodenfläche				
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	47	36	38	121
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	728	263	207	1 198
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	315	745	2 138	724
		Holzbodenfläche	ha/Betr	304	718	2 048	696
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	297	707	1 967	676
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	5	4	46	12
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	33,9	20,1	38,0	32,9
		Holzvorrat	VFM/ha HB	250	249	279	255
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	44,5	34,7	30,1	35,0
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	9,3	7,9	7,8	8,3
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	35,2	26,8	22,2	26,7
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	54,9	64,3	68,2	63,8
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	34,4	36,8	40,7	38,1
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	20,5	27,4	27,5	25,6
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	1,1	1,2	1,1	1,1
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	15	20	28	23	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	2,6	0,8	1,1	1,4
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,6	0,2	0,2	0,3
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	1,2	0,4	0,6	0,7
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,7	0,2	0,3	0,4
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	1 760	1 929	1 713	1 774
		Unregelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	15	34	93	59
		Eigentätigkeit des Eigentümers	Std/1000 haHB	736	456	101	350
		dar.: Verwaltung	Std/1000 haHB	249	129	57	124
		AK insg.	AK/Betr	1,1	1,3	3,7	1,6
	Hiebsatz insgesamt		m ³ /ha HB	5,5	5,6	6,0	5,8
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	109,6	108,3	102,5	105,6
Einschlag insgesamt		m ³ /ha HB	6,1	6,1	6,2	6,1	
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	38,0	30,8	21,6	28,0	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	4,6	2,7	3,5	3,6	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	33,4	28,1	18,0	24,3	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	62,0	69,2	78,4	72,0	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	46,5	44,1	54,3	49,9	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	15,5	25,1	24,1	22,1	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	46,3	41,3	36,3	40,1	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	61,8	54,2	55,9	57,1	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	10,9	7,6	12,4	10,9		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	114 593	258 409	893 496	280 750
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Ertrag	96,7	94,5	96,0	95,8
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Ertrag	0,1	0,0	0,4	0,2
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Ertrag	0,0	0,1	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Ertrag	0,3	1,9	1,7	1,4
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U-Ertrag	0,1	0,1	0,2	0,1
		Fördermittel	%v.U-Ertrag	2,9	3,5	2,0	2,5
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	70 309	179 130	630 297	190 958
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Aufwand	97,7	95,4	92,2	94,1
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Aufwand	1,1	0,8	3,0	2,1
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Aufwand	0,8	0,5	0,6	0,6
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Aufwand	0,1	3,1	2,4	2,0
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U-Aufwand	0,2	0,1	1,8	1,1
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U-Aufwand	13,1	10,0	8,1	9,6
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U-Aufwand	3,9	11,4	19,7	14,4
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U-Aufwand	9,1	14,7	16,6	14,5
		Material	%v.U-Aufwand	6,3	5,0	6,0	5,8
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U-Aufwand	42,1	40,3	31,2	35,5		
Eigentätigkeit	%v.U-Aufwand	7,0	1,8	0,8	2,4		
Sonstige Kostenarten	%v.U-Aufwand	14,7	15,5	15,0	15,1		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Größenklassen der Holzbodenfläche

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2016

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	373	352	420	392
		davon: Holzertrag	€/haHB	330	305	356	338
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	100	78	92	91
		davon: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	6	6	12	9
		davon: Liegenschaften	€/haHB	6	9	15	11
		davon: Jagd, Fischerei	€/haHB	9	11	17	14
		Sonstige Erträge	€/haHB	3	4	9	6
	davon: Fördermittel	€/haHB	9	12	1	6	
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	75,4	64,4	69,4	69,6
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	36,3	31,6	41,9	37,8
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	41,5	29,7	40,0	39,3
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	29,3	22,8	27,3	26,8
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	46,0	37,6	54,2	48,9
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	27,4	33,7	34,0	32,4
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	128,2	82,6	99,2	105,1
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	67,6	49,9	61,9	60,7
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	75,4	72,6	71,9	72,8
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	72,9	53,4	62,9	62,2
		Erntekostenfr. Holzerl. (Berichtsj., nur verwertb. Holz)	€/m ³	56,2	38,6	50,8	49,2
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	226	238	284	258
		Aufwand Holzernte	€/haHB	72	84	77	77
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	41	36	34	36
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	22,5	23,8	19,9	21,4
		Walderneuerung	€/haHB	23	19	20	21
		Waldpflege	€/haHB	14	14	16	15
		Waldschutz	€/haHB	8	5	7	7
		Walderschließung	€/haHB	13	20	16	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	10	11	9
		Investition Produktber. 1	€/haHB	0	5	1	2
		Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	78	73	118	97
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	147	114	136	134	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	2	0	8	4
		dar.: Fördermittel	€/haHB	2	0	6	4
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	3	2	9	6
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	1	1	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 1	- 2	- 2	- 1
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	0	0	0
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	2	1	2	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	1	1	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0
	Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 2	- 1	- 2	- 1	
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	382	5 338	14 888	3 976
		dar.: Fördermittel	€/Betr	0	383	0	84
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	81	5 559	15 147	3 887
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	0	2 328	1 275	731
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	89	0	20
	Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	21,3	104,2	101,7	97,8	
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	127	160	1 767	418
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	157	229	11 507	2 134
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	155	229	8 903	1 683	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	62,7	71,5	325,7	256,2	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	375	352	428	397	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	230	241	295	266	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	149	114	135	134	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	134	99	126	122	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	63,2	71,0	70,1	68,6	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	45 544	81 590	266 467	91 630	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	150	114	130	132	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	61,4	69,3	70,5	68,0		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Baumarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2016

Kennzahl		Einheit	Baumart					
			Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Sonstige	zusammen	
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	49	28	77	26	180
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	650	183	1 139	296	2 269
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	725	960	923	767	849
		Holzbodenfläche	ha/Betr	690	928	883	742	813
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	656	898	832	701	770
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	22	0	25	13	21
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	63,7	57,1	57,8	79,0	61,7
		Holzvorrat	VFM/ha HB	340	244	273	294	292
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	21,7	16,2	62,3	40,4	45,6
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	2,6	6,0	13,1	10,1	9,5
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	19,2	10,2	49,2	30,3	36,1
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	76,7	80,6	34,7	55,9	51,6
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	66,2	6,6	25,7	37,8	35,2
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	10,4	73,9	9,0	18,0	16,4
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	2,1	0,9	1,3	1,7	1,5	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	37	33	40	33	37	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	1,4	1,0	1,1	1,2	1,2
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,8	0,6	0,6	0,7	0,7
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,4	0,2	0,3	0,2	0,3
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	2 921	1 375	1 853	2 469	2 142
		Unregelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	45	91	39	58	47
		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	1,2	1,7	1,5	1,3	1,4
		Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	8,0	4,3	6,3	6,3	6,5
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	97,8	101,2	94,7	93,4	95,9
Einschlag insgesamt		m ³ /ha HB	7,8	4,3	6,0	5,9	6,3	
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	7,8	10,6	51,4	25,7	32,6	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	0,6	2,6	6,2	4,1	4,0	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	7,2	8,0	45,2	21,6	28,6	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	92,2	89,4	48,6	74,3	67,4	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	85,3	9,0	40,6	62,2	54,6	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	6,9	80,3	8,1	12,1	12,8	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	17,9	61,9	18,1	23,7	21,6	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	69,1	49,1	52,0	62,1	58,1	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	10,0	9,2	13,6	13,4	12,2		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	397 939	245 146	343 370	311 929	346 965
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	92,7	89,6	92,3	93,7	92,4
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,5	4,9	0,1	0,0	0,5
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	3,8	1,3	4,0	3,2	3,7
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,1	0,1	0,5	0,6	0,4
		Fördermittel	%v.U.-Ertrag	3,0	4,0	3,3	2,8	3,2
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	303 134	195 580	302 616	266 816	289 435
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	83,9	82,3	88,7	80,7	86,0
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	2,7	4,2	2,5	2,8	2,7
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	3,3	7,5	2,1	4,5	3,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	8,4	5,2	4,9	9,5	6,5
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	1,6	0,8	1,8	2,5	1,8
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	10,9	24,1	18,6	17,6	16,5
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	12,3	14,6	7,8	12,5	10,1
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	24,7	20,6	21,9	23,5	22,9
		Material	%v.U.-Aufwand	5,6	4,9	4,4	6,1	5,0
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	35,6	24,5	35,6	30,6	34,4		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	5,7	8,7	7,8	6,3	7,0		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Baumarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2016

Kennzahl		Einheit	Baumart					
			Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Sonstige	zusammen	
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	542	239	363	402	400
		davon: Holzertrag	€/haHB	487	199	323	362	356
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	57	90	35	49	47
		davon: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	1	3	3	1	2
		davon: Liegenschaften	€/haHB	8	15	4	3	6
		davon: Jagd, Fischerei	€/haHB	11	10	15	9	13
		Sonstige Erträge	€/haHB	5	3	2	5	3
	davon: Fördermittel	€/haHB	7	2	4	8	5	
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	68,9	67,1	65,6	75,8	67,8
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	42,1	34,8	36,3	37,6	37,7
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	28,5	19,3	23,8	19,6	22,8
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	27,0	21,9	19,6	31,2	22,3
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	44,3	44,4	43,4	41,0	43,5
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	38,9	35,0	30,8	31,9	34,4
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	61,3	224,2	104,8	76,2	103,4
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	57,6	50,4	59,0	61,5	59,0
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	70,1	70,8	68,5	83,0	71,1
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	65,3	59,8	60,4	64,2	61,8
	Erntekostenfr. Holz (Berichts), nur verwertb. Holz	€/m ³	43,8	40,7	39,1	52,0	42,0	
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	369	173	304	290	306
		Aufwand Holzernte	€/haHB	162	48	122	122	125
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	74	16	44	47	49
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	26,2	29,9	27,6	29,0	27,3
		Walderneuerung	€/haHB	31	18	27	29	27
		Waldpflege	€/haHB	13	7	7	8	8
		Waldschutz	€/haHB	11	4	14	10	12
		Walderschließung	€/haHB	27	4	19	19	20
		Investition Wege	€/haHB	6	1	5	1	4
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	2	2	3	3	2
		Liegenschaften	€/haHB	3	4	12	3	8
		Jagd, Fischerei	€/haHB	6	2	2	3	3
		Investition Produktber. 1	€/haHB	8	1	5	1	5
		Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	91	78	85	83	86
Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse		€/haHB	173	65	59	111	94	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	11	14	8	0	8
		dar.: Fördermittel	€/haHB	9	1	7	0	6
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	12	9	9	10	10
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	6	3	3	3	4
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 1	5	- 1	- 10	- 1
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	1	7	0	1	1
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	7	0	0	1
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	14	16	7	16	11
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	6	4	3	5	4
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	2	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 13	- 9	- 7	- 15	- 10
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	15 238	4 071	13 825	11 355	13 119
		dar.: Fördermittel	€/Betr	154	803	142	1 298	350
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	25 573	10 160	14 700	25 307	18 835
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	6 930	3 776	4 422	4 031	5 037
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	167,8	249,6	106,3	222,9	143,6
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	363	350	1 852	1 931	1 314
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	4 943	1 480	5 502	6 700	5 173
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	3 886	1 003	1 440	1 132	2 065	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	711,6	296,6	200,3	185,9	247,7	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	554	259	371	403	409	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	395	198	320	317	327	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	170	89	70	109	101	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	143	52	40	78	70	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	73,5	79,3	89,0	80,1	82,3	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	103 262	77 344	58 939	64 240	73 824	
	Reinertrag I Produktber. 1-5	€/haHB	150	83	67	87	91	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	76,2	79,8	88,1	85,5	83,4		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Baumarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2016

Kennzahl		Einheit	Baumart					
			Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Sonstige	zusammen	
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	37	23	40	21	121
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	343	267	397	191	1 198
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	884	762	587	670	724
		Holzbodenfläche	ha/Betr	849	733	563	646	696
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	799	726	562	621	676
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	33	1	0	12	12
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	27,2	37,6	32,3	39,8	32,9
		Holzvorrat	VFM/ha HB	286	228	247	251	255
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	21,4	17,7	65,3	39,3	35,0
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	3,0	6,7	13,6	13,6	8,3
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	18,4	11,0	51,8	25,7	26,7
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	76,6	81,5	34,4	58,8	63,8
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	71,0	13,9	21,7	29,2	38,1
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	5,6	67,7	12,7	29,6	25,6
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	1,4	0,6	1,2	1,2	1,1
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	27	20	19	23	23	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	1,1	0,8	0,7	4,4	1,4
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,2	0,2	0,1	1,1	0,3
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,6	0,4	0,4	2,1	0,7
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,3	0,3	0,3	1,1	0,4
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	2 187	793	2 114	1 742	1 774
		Unregelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	32	65	67	96	59
		Eigentätigkeit des Eigentümers	Std/1000 haHB	230	329	531	336	350
		dar.: Verwaltung	Std/1000 haHB	121	88	198	54	124
		AK insg.	AK/Betr	1,5	1,2	1,1	3,7	1,6
		Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	7,2	4,6	5,6	4,7	5,8
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	100,5	115,9	102,0	116,0	105,6
Einschlag insgesamt		m ³ /ha HB	7,3	5,3	5,7	5,5	6,1	
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	11,4	21,3	57,3	34,9	28,0	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	0,7	2,2	8,0	6,5	3,6	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	10,6	19,1	49,2	28,4	24,3	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	88,6	78,7	42,7	65,1	72,0	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	84,2	11,9	30,7	37,8	49,9	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	4,4	66,8	12,1	27,3	22,1	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	26,6	60,8	34,3	60,4	40,1	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	74,0	28,3	55,7	51,2	57,1	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	9,7	11,9	13,4	8,5	10,9		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	463 347	185 854	212 190	228 508	280 750
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	96,4	94,7	95,4	96,1	95,8
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,4	0,3	0,5	0,2
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	1,4	0,2	2,2	1,1	1,4
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,0	0,7	0,0	0,3	0,1
		Fördermittel	%v.U.-Ertrag	2,2	4,7	2,0	2,2	2,5
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	288 072	136 393	147 614	183 211	190 958
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	91,9	98,9	93,2	96,6	94,1
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	3,1	0,1	2,1	1,5	2,1
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	0,2	0,9	1,2	0,6	0,6
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	2,4	0,0	3,1	1,2	2,0
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	2,4	0,0	0,2	0,0	1,1
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	8,4	8,5	9,8	14,0	9,6
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	14,6	15,6	13,6	14,2	14,4
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	17,9	8,9	13,0	13,7	14,5
		Material	%v.U.-Aufwand	5,4	5,6	6,0	6,8	5,8
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	36,0	38,7	35,7	30,4	35,5		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	1,8	3,0	3,4	1,4	2,4		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	13,4	18,1	14,9	16,7	15,1		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Baumarten

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2016

Kennzahl		Einheit	Baumart					
			Fichte	Kiefer	Buche, Eiche	Sonstige	zusammen	
Produktbereich 1	Ertrag	Ertrag Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	530	248	364	346	392
		davon: Holzertrag	€/haHB	476	211	314	258	338
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	102	90	66	111	91
		davon: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	7	6	6	23	9
		davon: Liegenschaften	€/haHB	11	1	10	27	11
		davon: Jagd, Fischerei	€/haHB	10	13	16	18	14
		Sonstige Erträge	€/haHB	9	5	4	6	6
	davon: Fördermittel	€/haHB	4	8	5	6	6	
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	72,3	58,8	66,0	86,3	69,6
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	54,3	28,3	34,0	34,0	37,8
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	43,7	34,8	40,0	40,6	39,3
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	36,3	15,5	31,8	29,1	26,8
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	57,0	31,2	38,6	37,7	48,9
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	44,0	32,6	30,3	31,8	32,4
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	110,2	104,9	97,6	146,1	105,1
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	62,8	51,8	57,8	76,0	60,7
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	73,1	65,4	68,8	92,8	72,8
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	72,8	56,5	65,0	75,2	62,2
	Erntekostenfr. Holzerl. (Berichts-, nur verwertb. Holz)	€/m ³	51,1	40,1	47,3	64,3	49,2	
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	312	184	244	274	258
		Aufwand Holzernte	€/haHB	110	40	76	60	77
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	48	24	35	29	36
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	21,2	19,5	20,5	28,2	21,4
		Walderneuerung	€/haHB	19	23	19	21	21
		Waldpflege	€/haHB	17	14	10	20	15
		Waldschutz	€/haHB	9	6	5	6	7
		Walderschließung	€/haHB	21	15	11	15	16
		Investition Wege	€/haHB	1	0	0	0	0
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	5	2	2	7	4
		Liegenschaften	€/haHB	6	1	5	6	4
		Jagd, Fischerei	€/haHB	8	4	10	18	9
		Investition Produktber. 1	€/haHB	4	1	0	0	2
	Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	107	74	97	111	97	
Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	218	64	120	72	134		
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	8	2	3	2	4
		dar.: Fördermittel	€/haHB	8	1	2	0	4
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	10	0	6	4	6
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	1	0	1	2	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 2	2	- 2	- 3	- 1
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	0	1	1	0
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	1	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	1	2	3	2	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	1	1	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 1	- 2	- 3	- 1	- 1
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	6 447	705	4 768	2 473	3 976
		dar.: Fördermittel	€/Betr	0	377	0	0	84
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	6 920	18	4 642	2 288	3 887
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	1 184	18	809	756	731
		dar.: Investitionen	€/Betr	69	0	0	0	20
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	107,3	2,6	97,4	92,5	97,8
5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	5	1 379	21	639	418	
	Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	7 041	30	328	29	2 134	
	dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	5 586	30	223	29	1 683	
	Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5	%	74 691,9	1,1	785,5	2,3	256,2	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	538	251	368	349	397	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	323	186	253	280	266	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	218	65	118	75	134	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	203	55	107	62	122	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	61,4	77,2	70,2	81,9	68,6	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	177 502	49 631	66 278	49 052	91 630	
	Reinertrag I Produktber. 1-5	€/haHB	209	68	118	76	132	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	62,2	73,4	69,6	80,2	68,0		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Stammholzanteilen am Einschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2016

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 25	25 bis 50	50 bis 75	über 75	zusammen	
			in %					
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	15	60	77	28	180
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	141	716	933	480	2 269
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	661	839	1 048	533	849
		Holzbodenfläche	ha/Betr	634	798	1 008	506	813
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	575	736	969	490	770
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	32	27	19	11	21
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	65,2	81,8	50,5	56,5	61,7
		Holzvorrat	VFM/ha HB	229	275	311	301	292
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	43,5	56,3	41,8	35,7	45,6
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	14,3	13,1	8,1	4,7	9,5
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	29,3	43,2	33,7	31,0	36,1
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	52,2	39,3	56,1	63,2	51,6
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	11,3	21,5	42,2	49,5	35,2
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	40,9	17,8	13,9	13,7	16,4
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	0,6	1,3	1,7	1,7	1,5	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	28	38	38	34	37	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	1,3	1,1	1,3	1,2	1,2
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	1 011	1 786	2 371	2 509	2 142
		Unregelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	31	47	25	138	47
		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	1,2	1,2	1,8	0,9	1,4
		Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	4,3	5,9	6,9	7,4	6,5
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	103,2	94,7	96,0	96,2	95,9
Einschlag insgesamt		m ³ /ha HB	4,4	5,6	6,7	7,1	6,3	
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	41,0	48,0	26,3	24,9	32,6	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	6,4	7,3	3,1	0,7	4,0	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	34,6	40,8	23,2	24,1	28,6	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	59,0	52,0	73,7	75,1	67,4	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	9,3	38,2	62,3	67,5	54,6	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	49,7	13,7	11,4	7,7	12,8	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	51,2	23,2	20,4	16,2	21,6	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	19,7	43,1	60,9	85,0	58,1	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	23,3	19,8	9,6	4,7	12,2		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	126 666	281 796	459 835	289 598	346 965
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	96,6	90,4	94,1	89,4	92,4
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,0	1,3	0,0	0,9	0,5
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,4	0,2	0,1	0,0	0,1
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	1,9	5,8	2,6	4,1	3,7
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,1	0,9	0,2	0,2	0,4
		Fördermittel	%v.U.-Ertrag	1,1	1,9	3,1	5,5	3,2
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	119 853	255 256	383 397	207 654	289 435
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	76,6	82,3	88,5	85,3	86,0
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	8,2	3,5	2,2	2,2	2,7
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	6,7	3,6	2,7	2,7	3,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	6,9	6,8	5,7	8,9	6,5
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	1,7	3,8	1,0	0,8	1,8
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	18,1	17,6	17,5	10,7	16,5
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	10,7	7,8	10,9	11,3	10,1
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	10,9	21,8	24,2	22,1	22,9
		Material	%v.U.-Aufwand	4,0	4,9	4,5	7,3	5,0
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	39,1	34,8	33,2	37,1	34,4		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	12,4	10,0	5,2	7,2	7,0		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Stammholzanteilen am Einschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2016

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	195	322	433	530	400
		davon: Holzertrag	€/haHB	166	289	386	466	356
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	59	41	53	37	47
		davon: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	2	4	1	1	2
		davon: Liegenschaften	€/haHB	1	3	8	4	6
		davon: Jagd, Fischerei	€/haHB	8	11	14	17	13
		Sonstige Erträge	€/haHB	9	3	3	3	3
		davon: Fördermittel	€/haHB	2	2	4	19	5
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	53,1	63,2	68,8	74,0	67,8
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	26,8	35,5	41,7	33,6	37,7
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	26,0	21,6	22,3	28,9	22,8
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	12,1	24,0	22,0	21,8	22,3
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	26,0	41,3	46,5	34,8	43,5
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	29,2	37,6	37,1	31,0	34,4
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	45,5	83,8	139,0	69,5	103,4
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	47,0	60,7	54,7	70,3	59,0
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	99,9	62,4	71,8	76,5	71,1
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	38,1	59,6	64,2	63,6	61,8
		Erntekostenfr.Holzerl. (Berichtsj., nur verwertb.Holz)	€/m ³	31,1	36,9	42,1	51,4	42,0
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	145	263	336	350	306
		Aufwand Holzernte	€/haHB	51	106	138	143	125
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	32	51	48	52	49
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	24,7	27,6	28,0	24,9	27,3
		Walderneuerung	€/haHB	16	22	26	49	27
		Waldpflege	€/haHB	6	9	9	6	8
		Waldschutz	€/haHB	5	7	15	15	12
		Walderschließung	€/haHB	2	16	21	30	20
		Investition Wege	€/haHB	0	0	5	11	4
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	1	4	1	2	2
		Liegenschaften	€/haHB	6	18	4	2	8
		Jagd, Fischerei	€/haHB	1	2	4	5	3
		Investition Produktber. 1	€/haHB	0	0	6	11	5
	Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	44	70	100	82	86	
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	50	58	97	180	94	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	0	5	9	16	8
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	1	9	11	6
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	15	11	8	9	10
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	8	3	4	3	4
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 15	- 6	1	7	- 1
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	1	3	1	0	1
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	2	0	0	1
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	13	11	10	11	11
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	8	4	4	4	4
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 12	- 9	- 10	- 11	- 10
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	2 382	16 418	12 646	12 274	13 119
		dar.: Fördermittel	€/Betr	0	181	547	320	350
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	8 250	17 424	21 718	18 451	18 835
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	5 639	3 694	6 540	3 945	5 037
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	346,3	106,1	171,7	150,3	143,6
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	168	2 616	908	499	1 314
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	1 992	9 643	3 978	1 762	5 173
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	1 948	1 340	3 422	544	2 065	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	644,4	245,3	264,0	177,2	247,7	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	196	329	443	547	409	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	173	286	355	370	327	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	36	61	110	182	101	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	21	38	75	146	70	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	89,3	88,2	82,5	71,7	82,3	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	16 142	42 684	100 622	85 172	73 824	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	25	53	100	168	91	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	94,6	90,6	83,4	71,7	83,4		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Stammholzanteilen am Einschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2016

Kennzahl		Einheit	Einschlag					
			unter 25	25 bis 50	50 bis 75	über 75	zusammen	
			in %					
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	16	26	59	20	121
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	152	273	558	215	1 198
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	995	643	677	757	724
		Holzbodenfläche	ha/Betr	947	619	653	729	696
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	942	615	632	678	676
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	2	0	8	44	12
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	34,6	31,4	36,6	24,1	32,9
		Holzvorrat	VFM/ha HB	206	255	250	299	255
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	28,8	43,6	37,3	25,9	35,0
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	9,8	11,5	8,0	3,9	8,3
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	18,9	32,2	29,3	22,0	26,7
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	70,8	55,7	60,7	73,2	63,8
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	18,4	14,9	43,7	68,4	38,1
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	52,4	40,8	17,0	4,8	25,6
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	1,4	0,6	1,4	0,8	1,1	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	17	22	26	23	23	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	0,8	0,9	2,0	1,2	1,4
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,1	0,2	0,4	0,2	0,3
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,4	0,4	1,0	0,6	0,7
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,3	0,2	0,5	0,3	0,4
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	2 627	791	2 185	1 095	1 774
		Unregelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	98	0	96	0	59
		Eigentätigkeit des Eigentümers	Std/1000 haHB	337	405	391	205	350
		dar.: Verwaltung	Std/1000 haHB	104	8	204	82	124
		AK insg.	AK/Betr	2,5	0,9	2,0	1,0	1,6
		Hiebsatz insgesamt	m³/ha HB	4,8	4,8	6,0	7,3	5,8
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	87,0	132,8	101,8	104,9	105,6
Einschlag insgesamt		m³/ha HB	4,2	6,4	6,1	7,6	6,1	
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	24,8	42,2	27,3	18,0	28,0	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	4,5	6,3	3,5	0,9	3,6	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	20,2	35,9	23,7	17,1	24,3	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	75,2	57,8	72,7	82,0	72,0	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	17,6	15,7	60,3	78,3	49,9	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	57,6	42,2	12,4	3,8	22,1	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	33,0	72,5	27,1	38,7	40,1	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	11,4	37,3	65,4	82,7	57,1	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	9,0	13,3	12,9	6,1	10,9		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	233 813	197 202	291 569	392 062	280 750
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	99,0	91,9	96,0	96,7	95,8
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,0	1,2	0,1	0,0	0,2
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	0,3	1,5	1,2	2,1	1,4
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,1	0,7	0,1	0,0	0,1
		Fördermittel	%v.U.-Ertrag	0,7	5,3	2,7	1,2	2,5
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	203 615	133 481	203 224	223 168	190 958
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	98,9	94,5	93,6	91,8	94,1
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	0,1	2,5	3,4	0,2	2,1
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	0,9	0,9	0,7	0,1	0,6
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	0,1	2,0	1,9	3,7	2,0
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	0,0	0,0	0,5	4,2	1,1
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	9,2	12,4	8,2	11,2	9,6
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	25,0	10,6	11,8	16,7	14,4
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	17,5	8,1	18,4	8,4	14,5
		Material	%v.U.-Aufwand	6,3	6,5	5,9	4,7	5,8
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	26,6	39,0	35,6	38,1	35,5		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	0,6	2,8	3,0	1,6	2,4		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	13,4	18,6	13,7	16,5	15,1		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Stammholzanteilen am Einschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2016

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	244	305	433	527	392
		davon: Holzertrag	€/haHB	191	250	378	474	338
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	39	140	69	137	91
		davon: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	14	10	8	5	9
		davon: Liegenschaften	€/haHB	9	12	11	12	11
		davon: Jagd, Fischerei	€/haHB	21	12	13	10	14
		Sonstige Erträge	€/haHB	7	2	7	9	6
		davon: Fördermittel	€/haHB	0	12	4	6	6
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	54,2	72,8	70,7	74,9	69,6
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	27,9	30,8	41,9	48,8	37,8
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	34,2	37,2	43,3	51,3	39,3
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	20,4	22,0	35,0	31,5	26,8
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	34,7	36,7	49,2	54,8	48,9
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	28,2	34,0	30,4	39,6	32,4
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	66,7	103,7	108,6	160,7	105,1
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	41,6	56,5	65,1	62,8	60,7
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	60,9	118,5	70,9	75,6	72,8
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	55,1	68,5	69,2	80,5	62,2
		Erntekostenfr. Holzlerl. (Berichtsj., nur verwertb. Holz)	€/m ³	37,1	55,9	50,5	50,8	49,2
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	213	204	291	281	258
		Aufwand Holzernte	€/haHB	50	38	96	100	77
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	26	20	43	48	36
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	17,9	21,7	21,7	22,5	21,4
		Walderneuerung	€/haHB	24	23	21	14	21
		Waldpflege	€/haHB	12	15	18	9	15
		Waldschutz	€/haHB	4	5	10	5	7
		Walderschließung	€/haHB	7	21	15	21	16
		Investition Wege	€/haHB	0	0	0	0	0
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	3	5	5	1	4
		Liegenschaften	€/haHB	0	5	6	4	4
		Jagd, Fischerei	€/haHB	4	11	9	10	9
		Investition Produktber. 1	€/haHB	1	0	1	6	2
	Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	104	75	101	106	97	
Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse		€/haHB	32	102	142	245	134	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	2	6	7	0	4
		dar.: Fördermittel	€/haHB	2	2	7	0	4
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	0	5	11	1	6
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	1	1	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	1	0	- 4	- 1	- 1
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	1	0	0	0
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	0	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	2	2	2	0	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	1	1	1	0	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 2	- 1	- 2	0	- 1
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	680	2 906	3 751	8 257	3 976
		dar.: Fördermittel	€/Betr	0	0	180	0	84
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	128	2 725	3 808	8 234	3 887
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	0	210	1 044	1 101	731
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	42	0	20
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	18,8	93,8	101,5	99,7	97,8
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	118	1 429	165	0	418
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	0	30	933	9 438	2 134
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	0	30	174	8 894	1 683	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	0,0	1,0	281,9	0,0	256,2	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	246	312	440	527	397	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	215	211	304	282	266	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	31	104	140	246	134	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	29	86	125	238	122	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	87,9	71,1	70,8	54,2	68,6	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	30 198	66 000	90 929	169 535	91 630	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	32	107	139	233	132	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	87,1	67,7	69,7	56,9	68,0		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Holzeinschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2016

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	19	61	56	44	180
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	236	701	664	668	2 269
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	613	732	1 247	660	849
		Holzbodenfläche	ha/Betr	595	705	1 187	631	813
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	546	659	1 134	603	770
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	11	13	30	22	21
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	64,1	68,4	59,2	57,7	61,7
		Holzvorrat	VFM/ha HB	230	243	300	359	292
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	47,3	47,0	49,7	35,5	45,6
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	21,2	13,9	8,0	3,3	9,5
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	26,1	33,2	41,7	32,3	36,1
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	46,5	48,3	48,3	63,5	51,6
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	13,0	25,6	35,5	53,5	35,2
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	33,5	22,8	12,8	10,0	16,4
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	0,8	1,2	1,5	2,3	1,5
		Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	36	38	38	37	37
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	1,0	1,2	1,1	1,4	1,2
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,5	0,7	0,6	0,8	0,7
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	1 060	1 667	2 049	3 235	2 142
		Unregelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	0	62	57	29	47
		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	0,9	1,2	2,3	0,9	1,4
		Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	4,4	5,4	6,4	8,9	6,5
		Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	63,8	84,6	100,2	103,5
Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB		2,8	4,5	6,4	9,2	6,3	
Anteil Laubholz am Einschlag	% Einschlag		38,7	36,1	37,1	24,1	32,6	
Anteil Eiche am Einschlag	% Einschlag		9,4	7,6	4,3	1,0	4,0	
Anteil Buche, sLb am Einschlag	% Einschlag		29,3	28,4	32,9	23,1	28,6	
Anteil Nadelholz am Einschlag	% Einschlag		61,3	63,9	62,9	75,9	67,4	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag	% Einschlag		24,5	41,0	51,5	69,5	54,6	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag	% Einschlag		36,8	22,9	11,3	6,4	12,8	
Anteil Stockverkauf am Einschlag	% Einschlag		21,8	28,0	22,9	16,1	21,6	
Stammholzanteil insgesamt	% Einschlag		44,1	53,5	54,0	67,6	58,1	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag		9,1	13,4	11,5	12,7	12,2	
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	122 207	219 210	506 556	401 969	346 965
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	91,4	88,3	92,7	94,4	92,4
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	7,1	0,4	0,3	0,0	0,5
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	0,4	7,7	2,6	3,0	3,7
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,1	1,3	0,1	0,2	0,4
		Fördermittel	%v.U.-Ertrag	0,9	2,6	4,2	2,4	3,2
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	127 955	232 189	388 394	308 316	289 435
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	78,7	81,8	89,7	85,6	86,0
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	4,0	3,6	2,1	2,6	2,7
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	5,7	3,9	2,1	3,1	3,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	4,6	8,2	5,5	6,7	6,5
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	7,0	2,5	0,6	2,0	1,8
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	21,9	22,5	16,8	10,5	16,5
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	11,3	11,3	7,9	11,6	10,1
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	14,4	19,7	24,2	25,0	22,9
		Material	%v.U.-Aufwand	5,0	3,9	4,0	7,2	5,0
		Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	32,3	29,0	37,3	35,3	34,4
		Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
		Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	12,1	10,7	5,3	5,5	7,0

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Holzeinschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2016

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	190	279	399	613	400
		davon: Holztertrag	€/haHB	163	248	353	553	356
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	27	43	49	56	47
		davon: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	2	2	3	1	2
		davon: Liegenschaften	€/haHB	1	2	7	8	6
		davon: Jagd, Fischerei	€/haHB	9	10	17	10	13
		Sonstige Erträge	€/haHB	8	4	1	5	3
		davon: Fördermittel	€/haHB	2	5	3	11	5
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	64,6	67,1	68,1	68,2	67,8
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	47,2	36,3	36,4	40,0	37,7
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	34,7	23,4	21,1	22,9	22,8
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	28,6	22,1	20,8	24,0	22,3
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	56,6	44,4	41,8	45,3	43,5
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	49,8	33,9	31,6	31,4	34,4
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	73,0	84,4	129,4	85,6	103,4
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	57,3	56,7	58,1	62,2	59,0
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	73,8	74,3	70,9	70,3	71,1
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	59,7	59,7	62,6	65,1	61,8
		Erntekostenfr. Holz erl. (Berichts j., nur verwertb. Holz)	€/m ³	36,1	41,6	40,4	44,6	42,0
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	169	270	294	418	306
		Aufwand Holzernte	€/haHB	60	87	128	185	125
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	38	39	46	69	49
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	29,2	28,4	28,6	25,2	27,3
		Walderneuerung	€/haHB	19	20	22	49	27
		Waldpflege	€/haHB	4	7	8	11	8
		Waldschutz	€/haHB	4	10	16	10	12
		Walderschließung	€/haHB	8	18	17	30	20
		Investition Wege	€/haHB	0	1	10	0	4
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	1	5	1	2	2
		Liegenschaften	€/haHB	4	20	3	3	8
		Jagd, Fischerei	€/haHB	2	5	3	2	3
		Investition Produktber. 1	€/haHB	0	1	11	0	5
	Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	60	87	81	102	86	
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	20	10	105	195	94	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	15	2	14	2	8
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	1	13	2	6
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	9	12	7	13	10
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	4	4	2	6	4
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	6	- 9	7	- 11	- 1
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	1	2	1	1
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	1	0	1
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	12	13	7	15	11
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	5	5	2	7	4
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	1	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 12	- 12	- 5	- 14	- 10
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	490	17 373	13 875	12 375	13 119
		dar.: Fördermittel	€/Betr	0	427	482	261	350
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	5 868	19 063	21 313	20 724	18 835
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	2 354	4 236	4 707	7 157	5 037
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	1 196,8	109,7	153,6	167,5	143,6
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	156	2 746	597	935	1 314
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	8 978	5 761	2 273	6 092	5 173
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	1 935	1 111	1 210	3 963	2 065	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	5 364,2	142,2	237,7	331,8	247,7	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	204	283	415	616	409	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	190	294	307	446	327	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	36	23	117	182	101	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	12	- 17	90	156	70	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	93,9	106,3	77,4	74,0	82,3	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	8 681	14 508	131 061	102 238	73 824	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	15	21	110	162	91	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	104,7	105,9	76,7	76,7	83,4		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Holzeinschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2016

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	19	41	34	27	121
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	161	337	381	318	1 198
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	671	781	660	768	724
		Holzbodenfläche	ha/Betr	643	745	638	742	696
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	630	737	623	697	676
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	4	0	2	40	12
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	34,6	48,2	22,4	26,5	32,9
		Holzvorrat	VFM/ha HB	222	230	272	276	255
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	34,1	37,3	38,9	28,9	35,0
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	12,5	8,2	9,1	5,5	8,3
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	21,5	29,1	29,8	23,3	26,7
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	64,5	61,8	59,1	70,4	63,8
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	20,4	33,4	32,3	57,0	38,1
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	44,1	28,4	26,8	13,4	25,6
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	0,8	1,2	0,8	1,5	1,1
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	26	20	21	27	23	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	0,8	1,0	0,8	2,8	1,4
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,2	0,1	0,1	0,6	0,3
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,4	0,5	0,4	1,4	0,7
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,2	0,3	0,2	0,8	0,4
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	1 138	2 008	1 192	2 404	1 774
		Unregelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	47	85	74	21	59
		Eigentätigkeit des Eigentümers	Std/1000 haHB	219	273	589	243	350
		dar.: Verwaltung	Std/1000 haHB	88	114	165	109	124
		AK insg.	AK/Betr	1,0	1,5	1,0	2,8	1,6
		Hiebsatz insgesamt	m ³ /ha HB	4,1	5,2	5,9	7,1	5,8
	Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	64,1	87,9	110,7	125,4	105,6
Einschlag insgesamt		m ³ /ha HB	2,6	4,5	6,5	9,0	6,1	
Anteil Laubholz am Einschlag		% Einschlag	28,9	30,8	33,0	22,5	28,0	
Anteil Eiche am Einschlag		% Einschlag	8,3	5,0	4,3	1,8	3,6	
Anteil Buche, sLb am Einschlag		% Einschlag	20,6	25,8	28,8	20,7	24,3	
Anteil Nadelholz am Einschlag		% Einschlag	71,1	69,2	67,0	77,5	72,0	
Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag		% Einschlag	26,5	40,5	41,9	64,0	49,9	
Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag		% Einschlag	44,6	28,6	25,1	13,4	22,1	
Anteil Stockverkauf am Einschlag		% Einschlag	58,2	36,8	42,1	37,8	40,1	
Stammholzanteil insgesamt		% Einschlag	40,9	43,0	54,7	68,6	57,1	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	10,2	11,8	13,4	8,7	10,9		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	119 172	230 686	247 268	455 528	280 750
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	95,0	95,7	95,9	96,0	95,8
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	1,1	0,3	0,3	0,0	0,2
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	2,6	2,4	0,6	1,2	1,4
		Produktber. hoheitl.u.so.behörtl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,0	0,1	0,4	0,1	0,1
		Fördermittel	%v.U.-Ertrag	1,3	1,5	3,2	2,8	2,5
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	120 567	180 378	165 398	268 330	190 958
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	95,7	93,1	96,1	92,9	94,1
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	2,0	2,0	2,0	2,4	2,1
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	0,4	1,3	0,1	0,7	0,6
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	1,9	3,4	1,0	1,9	2,0
		Produktber.hoheitl.u.so.behörtl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	0,0	0,2	0,8	2,2	1,1
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	14,7	8,5	9,8	9,2	9,6
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	24,6	19,0	10,8	11,6	14,4
		Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	15,9	13,7	10,4	17,9	14,5
		Material	%v.U.-Aufwand	6,3	6,5	6,2	5,0	5,8
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	19,6	31,1	40,5	38,5	35,5		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	1,0	1,6	4,1	1,9	2,4		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	15,0	17,0	15,4	13,4	15,1		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Holzeinschlag

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2016

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	177	298	379	600	392
		davon: Holztertrag	€/haHB	118	245	335	536	338
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	51	63	85	144	91
		davon: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	14	11	4	9	9
		davon: Liegenschaften	€/haHB	13	12	8	12	11
		davon: Jagd, Fischerei	€/haHB	21	17	10	10	14
		Sonstige Erträge	€/haHB	6	5	6	8	6
		davon: Fördermittel	€/haHB	1	2	7	11	6
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	66,6	62,6	70,6	73,2	69,6
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	33,5	38,1	31,2	44,1	37,8
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	43,3	40,0	38,5	35,4	39,3
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	22,7	31,9	23,1	28,5	26,8
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	41,2	43,6	40,2	56,1	48,9
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	31,4	33,3	30,7	35,0	32,4
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	121,4	94,5	112,3	105,8	105,1
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	55,5	56,6	64,6	60,6	60,7
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	73,1	67,5	70,2	75,7	72,8
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	54,4	55,5	70,7	71,4	62,2
		Erntekostenfr. Holzlerl. (Berichts j., nur verwertb. Holz)	€/m ³	40,4	42,0	51,7	52,2	49,2
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	179	226	249	336	258
		Aufwand Holzernte	€/haHB	29	60	75	118	77
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	11	31	40	49	36
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	26,3	21,0	20,2	22,0	21,4
		Walderneuerung	€/haHB	15	19	18	27	21
		Waldpflege	€/haHB	13	12	14	19	15
		Waldschutz	€/haHB	3	5	9	9	7
		Walderschließung	€/haHB	9	7	15	30	16
		Investition Wege	€/haHB	0	0	1	0	0
		Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB	2	6	1	5	4
		Liegenschaften	€/haHB	1	4	7	3	4
		Jagd, Fischerei	€/haHB	7	9	10	8	9
		Investition Produktber. 1	€/haHB	0	5	1	0	2
	Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	94	96	92	105	97	
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	- 3	73	130	264	134	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	4	3	4	6	4
		dar.: Fördermittel	€/haHB	2	2	3	6	4
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	4	5	5	9	6
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	2	0	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	0	- 2	- 1	- 2	- 1
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	1	0	0	0
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	0	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	1	3	0	2	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	0	2	0	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 1	- 2	0	- 2	- 1
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	3 129	5 515	1 721	5 472	3 976
		dar.: Fördermittel	€/Betr	0	0	264	0	84
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	2 313	6 191	1 603	4 976	3 887
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	735	1 737	246	245	731
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	70	0	0	20
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	73,9	112,2	93,1	90,9	97,8
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	7	179	938	255	418
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	0	374	1 356	6 008	2 134
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	0	163	429	5 644	1 683	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	0,0	107,3	72,3	1 177,5	256,2	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	180	302	384	606	397	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	184	233	255	347	266	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	0	71	130	263	134	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 6	64	118	243	122	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	103,2	78,4	68,3	58,8	68,6	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	920	51 995	82 722	190 132	91 630	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	1	70	130	256	132	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	101,2	78,2	66,9	58,9	68,0		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Reinertrag II

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2016

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	10	4	11	31	35	89	180
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	92	52	148	363	416	1 198	2 269
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	749	1 165	764	717	862	889	849
		Holzbodenfläche	ha/Betr	696	1 132	731	691	825	850	813
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	642	1 042	640	648	765	822	770
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	16	52	55	17	14	19	21
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	106,6	88,8	84,2	60,9	95,7	43,6	61,7
		Holzvorrat	VFM/ha HB	247	269	305	260	253	319	292
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	55,6	61,0	57,8	49,9	44,5	42,1	45,6
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	12,4	17,9	9,8	12,8	11,8	7,2	9,5
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	43,2	43,2	47,9	37,1	32,7	34,8	36,1
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	38,9	35,6	37,3	46,3	49,9	56,8	51,6
	Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	23,2	29,3	24,3	32,0	29,4	40,2	35,2	
	Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	15,8	6,3	13,0	14,3	20,5	16,6	16,4	
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	2,9	1,2	2,2	1,4	1,1	1,6	1,5	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	42	43	37	37	35	37	37	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	1,7	1,0	1,2	1,3	1,0	1,2	1,2
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	0,9	0,5	0,7	0,8	0,6	0,7	0,7
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3
Regelm. beschäftigte Waldarbeiter		Std/1000 haHB	4 325	1 692	2 978	1 958	1 485	2 209	2 142	
Unregelm. beschäftigte Waldarbeiter		Std/1000 haHB	0	0	0	106	79	33	47	
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	2,1	1,4	1,0	1,2	1,3	1,5	1,4	
Hiebsatz insgesamt		m ³ /ha HB	5,6	5,9	6,1	6,1	5,7	7,1	6,5	
Holzeinschlag	Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	76,4	82,7	91,2	89,6	93,7	99,9	95,9	
	Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	4,2	4,8	5,6	5,5	5,3	7,1	6,3	
	Anteil Laubholz am Einschlag	% Einschlag	41,0	47,0	51,7	36,0	35,3	28,8	32,6	
	Anteil Eiche am Einschlag	% Einschlag	7,2	4,3	5,1	5,2	6,3	3,0	4,0	
	Anteil Buche, sLb am Einschlag	% Einschlag	33,8	42,7	46,6	30,8	28,9	25,8	28,6	
	Anteil Nadelholz am Einschlag	% Einschlag	59,0	53,0	48,3	64,0	64,7	71,2	67,4	
	Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag	% Einschlag	48,5	44,1	41,6	51,4	46,9	58,9	54,6	
	Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag	% Einschlag	10,5	8,9	6,7	12,6	17,8	12,3	12,8	
	Anteil Stockverkauf am Einschlag	% Einschlag	34,3	17,1	11,6	20,2	22,6	22,1	21,6	
	Stammholzanteil insgesamt	% Einschlag	44,0	58,7	43,8	54,7	49,5	62,7	58,1	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	26,9	12,3	30,7	12,7	11,4	10,2	12,2		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	164 635	256 849	253 570	229 222	275 838	436 724	346 965
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Ertrag	76,6	94,4	91,2	92,8	94,4	92,4	92,4
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Ertrag	0,0	0,0	0,1	0,5	0,3	0,6	0,5
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Ertrag	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Ertrag	12,8	2,4	7,8	3,9	2,5	3,4	3,7
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U-Ertrag	8,5	1,4	0,3	0,4	0,2	0,2	0,4
		Fördermittel	%v.U-Ertrag	6,1	3,1	0,7	2,3	2,4	3,6	3,2
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	406 648	405 501	293 500	241 092	231 535	309 715	289 435
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U-Aufwand	78,2	89,9	81,9	85,6	86,6	86,9	86,0
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U-Aufwand	5,3	3,3	5,6	3,6	2,5	1,9	2,7
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U-Aufwand	6,8	2,6	3,6	3,0	3,8	2,4	3,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U-Aufwand	5,6	4,1	8,0	6,5	4,4	7,1	6,5
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U-Aufwand	4,1	0,0	1,0	1,2	2,5	1,7	1,8
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U-Aufwand	9,3	24,3	16,5	18,7	17,4	16,0	16,5
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U-Aufwand	15,8	1,8	10,5	13,2	6,7	10,1	10,1
Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U-Aufwand	31,3	20,3	27,1	20,9	19,4	23,1	22,9		
Material	%v.U-Aufwand	4,9	6,9	4,8	3,5	4,3	5,5	5,0		
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U-Aufwand	10,6	38,4	31,6	34,1	43,7	34,5	34,4		
Eigentätigkeit	%v.U-Aufwand	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Sonstige Kostenarten	%v.U-Aufwand	25,7	6,7	6,0	6,0	6,0	5,8	7,0		

Körperschaftswaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Reinertrag II

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2016

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	184	218	318	313	318	481	400
		davon: Holzertrag	€/haHB	154	200	288	280	284	428	356
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	43	31	18	34	40	58	47
		davon: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	3	2	2	2	5	1	2
		davon: Liegenschaften	€/haHB	7	1	1	2	6	7	6
		davon: Jagd, Fischerei	€/haHB	10	5	9	9	13	15	13
		Sonstige Erträge	€/haHB	0	4	6	5	2	3	3
	davon: Fördermittel	€/haHB	2	4	1	5	3	7	5	
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	41,3	48,6	59,3	63,1	67,4	71,2	67,8
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	31,3	39,8	29,0	32,5	36,8	39,5	37,7
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	48,0	19,9	10,5	22,8	22,4	22,0	22,8
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	20,0	15,1	14,7	19,3	33,8	22,7	22,3
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	40,4	51,8	47,7	39,0	40,9	44,3	43,5
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	23,8	57,8	34,9	34,4	34,0	34,7	34,4
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	46,2	60,2	98,2	95,8	84,5	124,2	103,4
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	48,7	56,1	55,2	53,3	61,3	60,6	59,0
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	33,7	35,1	60,2	67,0	71,1	74,5	71,1
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	49,7	59,6	50,9	57,8	57,2	65,9	61,8
		Erntekostenfr.Holzerl. (Berichts-,nur verwertb.Holz)	€/m ³	8,4	18,3	32,6	37,9	36,0	47,2	42,0
		Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	457	322	329	299	243	316
Aufwand Holzernte			€/haHB	87	114	128	115	114	134	125
Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB		5	56	40	55	74	42	49	
Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag		33,1	30,5	27,7	28,1	30,8	26,0	27,3	
Walderneuerung	€/haHB		40	34	29	24	15	31	27	
Waldpflege	€/haHB		14	4	14	8	10	7	8	
Waldschutz	€/haHB		15	6	4	12	8	14	12	
Walderschließung	€/haHB		12	44	30	18	17	19	20	
Investition Wege	€/haHB		0	0	0	1	0	8	4	
Forstliche Nebenerzeugnisse	€/haHB		27	2	1	2	1	1	2	
Liegenschaften	€/haHB		144	8	1	4	5	2	8	
Jagd, Fischerei	€/haHB		7	3	4	6	2	3	3	
Investition Produktber. 1	€/haHB		1	0	0	1	3	8	5	
Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB		97	101	103	96	66	87	86	
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	- 273	- 104	- 11	14	75	165	94	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	2	0	0	3	3	13	8
		dar.: Fördermittel	€/haHB	2	0	0	1	2	10	6
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	31	12	22	12	7	7	10
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	14	0	6	5	2	3	4
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 29	- 12	- 22	- 9	- 4	6	- 1
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	0	0	1	1	4	0	1
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	0	0	0	3	0	1
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	40	9	14	11	11	9	11
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	14	1	8	6	3	4	4
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	2	0	0	0
		Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	- 39	- 9	- 14	- 10	- 7	- 8	- 10
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	21 069	6 283	19 783	9 140	7 071	15 286	13 119
		dar.: Fördermittel	€/Betr	0	0	0	261	312	475	350
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	22 715	16 780	23 387	15 660	10 300	21 990	18 835
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	5 934	2 669	6 093	7 767	2 988	4 826	5 037
		dar.: Investitionen	€/Betr	0	0	0	0	0	0	0
		Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	107,8	267,1	118,2	171,3	145,7	143,9	143,6
	5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	14 049	3 700	673	970	558	683	1 314
		Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	16 614	0	2 889	2 968	5 889	5 221	5 173
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	1 876	0	2 395	2 309	1 019	2 418	2 065	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5		%	79,6	0,0	217,6	243,0	971,4	403,4	247,7	
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	186	218	319	317	325	495	409	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	528	344	366	322	261	332	327	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	- 339	- 86	- 17	27	82	177	101	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 346	- 129	- 48	- 12	56	146	70	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	290,8	160,3	115,2	103,8	82,2	69,5	82,3	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	- 240 245	- 101 846	- 16 326	11 937	60 086	140 100	73 824	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 345	- 90	- 22	17	73	165	91	
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	247,0	157,9	115,7	105,2	83,9	70,9	83,4		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Reinertrag II

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2016

Kennzahl		Einheit	Reinertrag II						Insgesamt	
			unter -100	- 100 bis -50	- 50 bis 0	0 bis 50	50 bis 100	100 und mehr		
			Reinertrag von ... bis unter ... €/ha Holzbodenfläche							
Faktorausstattung	Betriebsstruktur	Zahl d. Betriebe	Zahl	2	2	14	20	21	62	121
		Repräsentierte Betriebe	Zahl	16	20	122	179	170	691	1 198
		Forstwirtschaftl. genutzte Fläche	ha/Betr	821	214	731	593	1 010	700	724
		Holzbodenfläche	ha/Betr	765	204	688	567	966	678	696
		Schlagweiser Hochwald (SHW)	ha/Betr	763	182	685	556	952	650	676
		Nichtalterskl.-wald (ab 2015)/Dauerwald (bis 2014)	ha/Betr	1	0	0	3	1	19	12
		Anteil Flächen mit rechtl. Schutzfunktion	% HB	92,7	89,8	49,8	40,8	45,3	21,7	32,9
		Holzvorrat	VFM/ha HB	202	250	195	236	248	273	255
		Anteil Laubbäume (Wirtschaftswald)	% HB	46,6	35,1	41,1	38,1	31,7	34,0	35,0
		Anteil Eiche (Wirtschaftswald)	% HB	1,4	9,7	13,6	9,4	9,5	6,8	8,3
		Anteil Buche (Wirtschaftswald)	% HB	45,2	25,4	27,5	28,7	22,1	27,3	26,7
		Anteil Nadelbäume (Wirtschaftswald)	% HB	53,4	53,9	58,4	60,6	67,0	64,7	63,8
		Anteil Fichte,Tanne,Douglasie (Wirtschaftswald)	% HB	35,0	9,7	17,0	27,9	29,9	47,4	38,1
		Anteil Kiefer,Lärche,Sonst (Wirtschaftswald)	% HB	18,3	44,2	41,4	32,7	37,1	17,3	25,6
	Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	AK/1000haHB	1,3	2,4	1,4	0,9	1,2	1,0	1,1	
	Arbeitsverdienst Waldarbeiter	€/Std	25	0	15	24	22	25	23	
	Produktionsstruktur	Verwaltung insgesamt	AK/1000 haHB	2,2	0,5	0,8	0,7	0,9	1,8	1,4
		davon: Betriebsleitung	AK/1000 haHB	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,4	0,3
		davon: Außendienst	AK/1000 haHB	1,0	0,2	0,4	0,3	0,5	0,9	0,7
		davon: Bürodienst	AK/1000 haHB	1,2	0,2	0,3	0,1	0,3	0,5	0,4
		Regelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	1 977	360	2 765	1 349	1 782	1 694	1 774
		Unregelm. beschäftigte Waldarbeiter	Std/1000 haHB	0	0	32	64	184	21	59
		Eigentätigkeit des Eigentümers	Std/1000 haHB	593	2 241	131	530	253	360	350
		dar.: Verwaltung	Std/1000 haHB	398	920	36	81	103	142	124
		AK insg.	AK/Betr	2,9	0,9	1,6	0,8	1,9	1,8	1,6
Hiebsatz insgesamt		m ³ /ha HB	4,9	4,6	4,4	4,7	5,6	6,4	5,8	
Holzeinschlag		Nutzungskoeffizient (ES in % vom Hiebsatz)	%	85,8	23,0	80,9	92,2	93,0	115,5	105,6
	Einschlag insgesamt	m ³ /ha HB	4,2	1,0	3,6	4,3	5,2	7,4	6,1	
	Anteil Laubholz am Einschlag	% Einschlag	42,6	2,1	33,2	36,1	30,6	25,6	28,0	
	Anteil Eiche am Einschlag	% Einschlag	3,1	1,1	6,1	6,1	4,4	2,9	3,6	
	Anteil Buche, sLb am Einschlag	% Einschlag	39,5	0,9	27,1	30,0	26,3	22,7	24,3	
	Anteil Nadelholz am Einschlag	% Einschlag	57,4	97,9	66,8	63,9	69,4	74,4	72,0	
	Anteil Fi.,Ta.,Dgl. am Einschlag	% Einschlag	53,3	75,9	19,3	37,9	31,0	58,7	49,9	
	Anteil Kie. Lä. sNb am Einschlag	% Einschlag	4,0	22,0	47,5	26,0	38,4	15,7	22,1	
	Anteil Stockverkauf am Einschlag	% Einschlag	12,8	0,0	67,7	56,7	39,6	36,0	40,1	
	Stammholzanteil insgesamt	% Einschlag	61,1	64,9	34,8	50,8	38,5	64,3	57,1	
Anteil Energieholz am Einschlag	% Einschlag	20,1	23,6	10,1	13,9	9,9	10,7	10,9		
Unternehmen	Ertrag	Unternehmensertrag insg.	€/Betr	261 076	32 104	129 315	144 678	326 477	339 242	280 750
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Ertrag	93,1	75,6	98,7	94,0	94,3	96,3	95,8
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,1	0,2
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Ertrag	0,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Ertrag	3,4	0,0	0,7	1,9	1,2	1,4	1,4
		Produktber. hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Ertrag	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,2	0,1
		Fördermittel	%v.U.-Ertrag	2,9	24,4	0,6	2,5	4,4	2,1	2,5
	Aufwand	Unternehmensaufwand insg.	€/Betr	352 690	58 137	142 871	130 144	258 844	198 599	190 958
		Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	%v.U.-Aufwand	92,9	78,3	98,6	93,5	96,2	93,1	94,1
		Produktber. Schutz u. Sanierung	%v.U.-Aufwand	1,4	21,7	1,0	2,6	1,2	2,4	2,1
		Produktber. Erholung u. Umweltbildung	%v.U.-Aufwand	1,4	0,0	0,3	0,8	1,1	0,5	0,6
		Produktber. Leistungen f. Dritte	%v.U.-Aufwand	2,8	0,0	0,1	2,9	1,5	2,3	2,0
		Produktber.hoheitl.u.so.behördl.Aufg.	%v.U.-Aufwand	1,4	0,0	0,0	0,2	0,1	1,7	1,1
		Betreuung, Anteil höh. Inst.	%v.U.-Aufwand	0,0	26,8	17,5	9,1	5,7	10,2	9,6
		Gehälter, Bezüge u. Nebenkosten	%v.U.-Aufwand	33,4	0,0	21,1	12,4	18,9	11,8	14,4
Löhne, LNK,anerk. Aufwand	%v.U.-Aufwand	10,7	1,2	13,0	14,6	15,9	14,6	14,5		
Material	%v.U.-Aufwand	2,9	20,0	5,5	8,7	5,8	5,4	5,8		
Leistungen fremder Unternehmer	%v.U.-Aufwand	17,6	18,2	24,9	30,1	33,5	39,2	35,5		
Eigentätigkeit	%v.U.-Aufwand	4,0	0,0	1,0	3,0	2,5	2,3	2,4		
Sonstige Kostenarten	%v.U.-Aufwand	24,8	28,2	14,1	20,2	15,9	13,5	15,1		

Privatwaldbetriebe (ab 200 ha Waldfläche) nach Reinertrag II

Deutschland

Forstwirtschaftsjahr 2016

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	318	121	186	246	330	487	392
		davon: Holzertrag	€/haHB	260	47	133	193	267	435	338
		dar.: Selbstwerberholz	€/haHB	22	0	63	84	75	106	91
		davon: Forstl. Nebenerzeugnisse	€/haHB	8	1	12	14	9	7	9
		davon: Liegenschaften	€/haHB	17	21	16	10	9	11	11
		davon: Jagd, Fischerei	€/haHB	12	19	16	15	21	11	14
		Sonstige Erträge	€/haHB	4	29	4	3	7	7	6
	davon: Fördermittel	€/haHB	0	2	1	6	11	5	6	
	Preise	Verkaufserlöse Holz insg. ohne Selbstw.	€/m ³	65,0	54,2	65,1	78,8	61,3	71,3	69,6
		Verkaufserlös Selbstwerberholz	€/m ³	40,0	0,0	26,4	34,2	36,7	40,7	37,8
		dar.: Verkaufserlös Eiche	€/m ³	0,0	0,0	27,5	51,7	41,5	30,4	39,3
		dar.: Verkaufserlös Buche	€/m ³	11,9	0,0	19,7	27,7	26,9	27,9	26,8
		dar.: Verkaufserlös Fichte, Tanne	€/m ³	45,4	0,0	33,7	38,0	49,8	51,4	48,9
		dar.: Verkaufserlös Kiefer	€/m ³	29,8	0,0	27,1	30,6	35,5	33,3	32,4
		Verkaufserlöse Ei, ohne Selbstw.	€/m ³	83,5	24,0	102,9	173,9	100,6	103,2	105,1
		Verkaufserlöse Bu, sLb, ohne Selbstw.	€/m ³	66,0	30,0	57,5	71,3	47,4	62,9	60,7
		Verkaufserl. Fi., Ta., Dgl., ohne Selbstw.	€/m ³	63,2	72,6	69,8	99,2	67,7	72,8	72,8
		Verkaufserlöse Kie., Lä., sNb., ohne Selbstw.	€/m ³	39,2	9,8	56,8	56,0	58,8	68,7	62,2
		Erntekostenfr.Holzerl. (Berichtsj.,nur verwertb.Holz)	€/m ³	44,6	- 5,5	39,4	54,2	41,6	51,4	49,2
	Aufwand	Aufwand Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	428	223	205	215	258	273	258
		Aufwand Holzernte	€/haHB	75	55	29	46	65	97	77
		Unternehmeraufwand Holzeinschlag	€/haHB	26	43	21	18	32	45	36
		Aufwand Holzernte, o. Selbstw., nur verwertb. Holz	€/m ³ Einschlag	20,4	59,7	25,7	24,7	20,9	21,0	21,4
		Walderneuerung	€/haHB	24	10	21	20	28	18	21
		Waldpflege	€/haHB	1	0	12	25	11	15	15
		Waldschutz	€/haHB	6	0	4	6	5	8	7
		Walderschließung	€/haHB	1	3	10	10	19	18	16
Investition Wege		€/haHB	1	0	0	0	0	0	0	
Forstliche Nebenerzeugnisse		€/haHB	0	0	2	7	5	3	4	
Liegenschaften		€/haHB	6	0	1	5	8	4	4	
Jagd, Fischerei		€/haHB	20	7	9	16	9	7	9	
Investition Produktber. 1		€/haHB	2	0	0	1	1	2	2	
Umlage Verwaltungsaufwand Produktber. 1	€/haHB	266	141	108	75	102	93	97		
	Ergebnis Produktber. Holz u. and. Erzeugnisse	€/haHB	- 111	- 102	- 19	31	72	214	134	
Produktbereiche 2 bis 5	2	Ertrag Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	0	36	0	4	4	5	4
		dar.: Fördermittel	€/haHB	0	36	0	0	4	5	4
		Aufwand Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	7	62	2	6	3	7	6
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	3	0	1	2	1	1	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0	0	0
	Ergebnis Produktber. Schutz u. Sanierung	€/haHB	- 7	- 26	- 2	- 2	0	- 1	- 1	
	3	Ertrag Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	12	0	0	0	0	0	0
		dar.: Fördermittel	€/haHB	10	0	0	0	0	0	0
		Aufwand Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	7	0	1	2	3	1	2
		dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/haHB	3	0	1	1	1	0	1
		dar.: Investitionen	€/haHB	0	0	0	0	0	0	0
	Ergebnis Produktber. Erholung u. Umweltbildung	€/haHB	6	0	- 1	- 2	- 3	- 1	- 1	
	4	Ertrag Leistungen f. Dritte	€/Betr	8 757	0	935	2 734	3 934	4 848	3 976
		dar.: Fördermittel	€/Betr	0	0	0	0	0	146	84
		Aufwand Produktber. Leistungen f. Dritte	€/Betr	9 901	0	78	3 777	3 871	4 563	3 887
dar.: Umlage Verwaltungsaufwand		€/Betr	362	0	76	1 789	1 505	413	731	
dar.: Investitionen		€/Betr	0	0	0	131	0	0	20	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 4	%	113,1	0,0	8,3	138,1	98,4	94,1	97,8		
5	Ertrag Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	0	0	345	83	28	635	418	
	Aufwand Produktber. Hoheitliche u. so. Aufgaben	€/Betr	5 080	0	67	295	175	3 449	2 134	
	dar.: Umlage Verwaltungsaufwand	€/Betr	2 533	0	67	295	0	2 770	1 683	
Aufwand in % des Ertrags Produktber. 5	%	0,0	0,0	9,7	177,0	466,8	271,6	256,2		
Einkommensanalyse	Ertrag Produktber. 1-3	€/haHB	330	157	186	250	334	492	397	
	Aufwand Produktber. 1-3	€/haHB	442	285	207	222	264	281	266	
	Reinertrag II Produktber. 1-3	€/haHB	- 112	- 77	- 21	29	72	214	134	
	Reinertrag I (ohne Subventionen) Produktber. 1-3	€/haHB	- 122	- 166	- 22	21	55	202	122	
	Betriebskoeffizient Produktber. 1-3	%	138,0	239,6	111,8	91,2	82,7	58,2	68,6	
	Reinertrag II Produktber. 1-5	€/Betr	- 91 615	- 15 680	- 13 254	15 233	69 617	142 803	91 630	
Reinertrag II Produktber. 1-5	€/haHB	- 120	- 77	- 19	27	72	211	132		
Betriebskoeffizient Produktber. 1-5	%	135,1	181,1	110,5	90,0	79,3	58,5	68,0		

HERAUSGEBER

Bundesministerium für Ernährung
und Landwirtschaft (BMEL)
Referat 123
Ökonomische Analysen,
Wirtschaftsbeobachtung, Statistik
Rochusstraße 1, 53123 Bonn

BEZUGSQUELLE ANSPRECHPARTNER

Referat 123,
Ökonomische Analysen,
Wirtschaftsbeobachtung, Statistik
123@bmel.bund.de
Tel. +49 (0)228 99 529-3554

STAND

Januar 2018

GESTALTUNG

BMEL

TEXT

BMEL

BILDNACHWEIS

BMEL walkscreen

**Diese Publikation wird vom BMEL kostenlos
herausgegeben. Sie darf nicht im Rahmen
von Wahlwerbung politischer Parteien oder
Gruppen eingesetzt werden.**

Weitere Informationen unter
www.bmel.de

