

**Ministerium für Infrastruktur  
und Landwirtschaft**

Referat 10 – Koordination,  
Kommunikation, Internationales  
Henning-von-Tresckow-Straße 2–8  
14467 Potsdam,  
[oeffentlichkeitsarbeit@mil.brandenburg.de](mailto:oeffentlichkeitsarbeit@mil.brandenburg.de)  
[www.mil.brandenburg.de](http://www.mil.brandenburg.de)



**Daten zu Wald  
und Forstwirtschaft  
in Brandenburg**

***Facts on Forests  
and Forestry  
in Brandenburg***

## Forest ownership

Brandenburg has approx. 1.1 million hectares of forest, equivalent to 37% of its area. A little more than 43,000 hectares (4%) are non-productive forest area, mainly composed of forest roads, skid trails, water bodies and former military training areas. Approx. 9.7% of the German forest area is located within Brandenburg. The private forests of Brandenburg belong to almost 100,000 forest owners.

**Forest ownership in ha, separately for productive (P) and non-productive (NP) forest area**

Ownership type		2009	2010	2011	2012
State forest	P	254,745	254,410	252,000	252,097
	NP	23,200	23,340	22,085	22,267
Special state assets	P	13,985	13,250	13,526	13,580
	NP	1,121	834	828	634
Federal trust (to be privatised)	P	34,669	32,514	38,827	38,111
	NP	1,526	1,363	992	910
Corporate forest	P	68,205	68,196	69,855	70,328
	NP	3,137	3,152	1,967	1,864
Private forest	P	604,065	607,498	610,788	612,432
	NP	18,481	18,428	15,064	14,583
Federal forest	P	60,291	63,243	60,278	59,819
	NP	1,354	1,546	2,264	2,240
Forest belonging to other German federal states	P	13,935	11,867	8,049	8,072
	NP	1,299	1,250	818	818
<b>State total</b>	<b>P</b>	<b>1,049,895</b>	<b>1,050,978</b>	<b>1,053,399</b>	<b>1,054,441</b>
	<b>NP</b>	<b>50,118</b>	<b>49,913</b>	<b>44,018</b>	<b>43,318</b>

## Wald und Eigentum

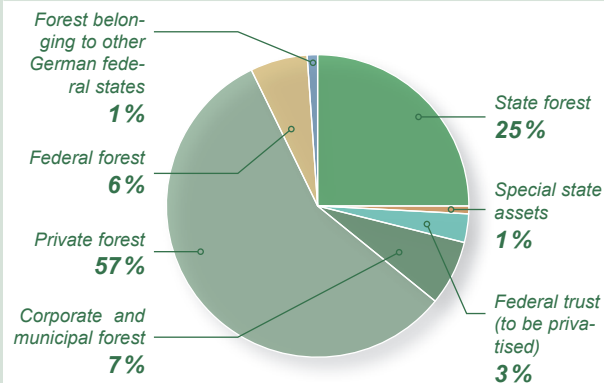
Insgesamt gibt es in Brandenburg rund 1,1 Millionen ha Wald, das entspricht 37% der Landesfläche. Etwa 43.000 ha (4%) der Waldfläche sind Nichtholzboden (nicht zum Holzboden zählende Waldflächen), dabei handelt es sich überwiegend um Waldwege, Schneisen, Gewässer und ehemals militärisch genutzte Flächen. 9,7% aller Wälder Deutschlands befinden sich auf Brandenburgischem Grund und Boden. Der private Wald gehört ca. 100.000 Waldbesitzern.

**Waldbesitzverhältnisse nach Holzboden (HB) und Nichtholzboden (NHB) in Hektar**

Eigentumsart (EA)		2009	2010	2011	2012
Landeswald	HB	254.745	254.410	252.000	252.097
	NHB	23.200	23.340	22.085	22.267
Sondervermögen Land	HB	13.985	13.250	13.526	13.580
	NHB	1.121	834	828	634
Treuhandwald	HB	34.669	32.514	38.827	38.111
	NHB	1.526	1.363	992	910
Körperschaftswald	HB	68.205	68.196	69.855	70.328
	NHB	3.137	3.152	1.967	1.864
Privatwald	HB	604.065	607.498	610.788	612.432
	NHB	18.481	18.428	15.064	14.583
Bundeswald	HB	60.291	63.243	60.278	59.819
	NHB	1.354	1.546	2.264	2.240
Wald anderer Bundesländer	HB	13.935	11.867	8.049	8.072
	NHB	1.299	1.250	818	818
<b>Summe Land</b>	<b>HB</b>	<b>1.049.895</b>	<b>1.050.978</b>	<b>1.053.399</b>	<b>1.054.441</b>
	<b>NHB</b>	<b>50.118</b>	<b>49.913</b>	<b>44.018</b>	<b>43.318</b>

### Forest ownership in Brandenburg

Stand: 31.12.2012

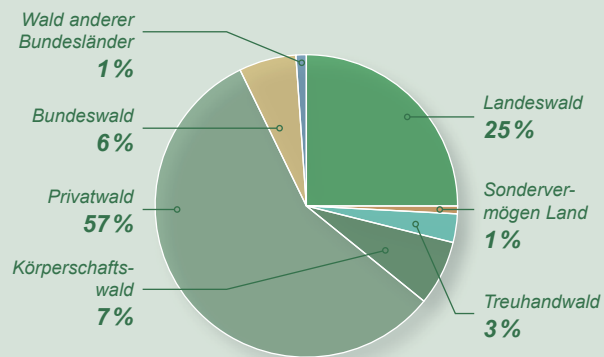


### Forest owner associations

	1994	1998	2011	2012
Number of associations	260	425	336	319
Members	11,489	20,769	19,695	19,207
Area [ha]	62,732	125,928	167,987	165,390

### Waldbesitzverhältnisse in Brandenburg

Stand: 31.12.2012



### Forstwirtschaftliche Zusammenschlüsse

	1994	1998	2011	2012
Anzahl Zusammenschlüsse	260	425	336	319
Mitglieder	11.489	20.769	19.695	19.207
Fläche [ha]	62.732	125.928	167.987	165.390

**Forest area of urban (cities which constitute a district in their own right) and rural districts**

City/District	Area	Forest area	Forest area in %	
			% of city/ district forest	% of Brandenburg forest area
	ha	ha		
Brandenburg a. d. Havel	22,882	6,563	28.7	0.6
Cottbus	16,429	3,430	20.9	0.3
Frankfurt (Oder)	14,781	3,957	26.8	0.4
Potsdam	18,753	4,709	25.1	0.5
Barnim	147,155	67,757	46.0	6.5
Dahme-Spreewald	226,186	102,372	45.3	9.8
Elbe-Elster	188,944	67,466	35.7	6.5
Havelland	171,733	43,850	25.5	4.2
Märkisch-Oderland	215,015	51,027	23.7	4.9
Oberhavel	179,828	71,901	40.0	6.9
Oberspreewald-Lausitz	121,687	45,083	37.0	4.3
Oder-Spree	224,310	107,156	47.8	10.3
Ostprignitz-Ruppin	250,865	81,376	32.4	7.8
Potsdam-Mittelmark	257,518	104,932	40.7	10.0
Prignitz	212,362	48,705	22.9	4.7
Spree-Neiße	164,799	73,203	44.4	7.0
Teltow-Fläming	209,231	86,824	41.5	8.3
Uckermark	305,835	74,811	24.5	7.2
<b>State of Brandenburg</b>	<b>2,948,313</b>	<b>1,045,122</b>	<b>35.4</b>	<b>100.0</b>

Source: Brandenburg Ministry of the Interior, 2010; general overview of real estate

**Waldanteile der kreisfreien Städte und Landkreise**

Stadt/Landkreis	Fläche	davon Wald	Waldanteil	
			Stadt/ Landkreis in %	Gesamtwald in Branden- burg in %
	ha	ha		
Brandenburg a. d. Havel	22.882	6.563	28,7	0,6
Cottbus	16.429	3.430	20,9	0,3
Frankfurt (Oder)	14.781	3.957	26,8	0,4
Potsdam	18.753	4.709	25,1	0,5
Barnim	147.155	67.757	46,0	6,5
Dahme-Spreewald	226.186	102.372	45,3	9,8
Elbe-Elster	188.944	67.466	35,7	6,5
Havelland	171.733	43.850	25,5	4,2
Märkisch-Oderland	215.015	51.027	23,7	4,9
Oberhavel	179.828	71.901	40,0	6,9
Oberspreewald-Lausitz	121.687	45.083	37,0	4,3
Oder-Spree	224.310	107.156	47,8	10,3
Ostprignitz-Ruppin	250.865	81.376	32,4	7,8
Potsdam-Mittelmark	257.518	104.932	40,7	10,0
Prignitz	212.362	48.705	22,9	4,7
Spree-Neiße	164.799	73.203	44,4	7,0
Teltow-Fläming	209.231	86.824	41,5	8,3
Uckermark	305.835	74.811	24,5	7,2
<b>Land Brandenburg</b>	<b>2.948.313</b>	<b>1.045.122</b>	<b>35,4</b>	<b>100,0</b>

Quelle: Ministerium des Innern 2010, Hauptübersicht der Liegenschaften

### Anzahl Eigentümer nach Flächengröße [ha]

Stand 1.1.2011				
		Eigentumsgröße		
		< 10 ha	10–100 ha	100–500 ha
Privatwald	Eigentümer	93.470	5.508	398
	Fläche	256.780	125.532	96.831
Körperschaftswald	Eigentümer	260	191	38
	Fläche	1.385	6.291	8.568
<b>Summe</b>	<b>Eigentümer</b>	<b>93.730</b>	<b>5.699</b>	<b>436</b>
	<b>Fläche</b>	<b>258.165</b>	<b>131.821</b>	<b>105.399</b>

Eigentumsgröße		
500–5.000 ha	> 5.000 ha	gesamt
131	3	99.510
127.681	19.102	625.926
36	–	525
55.104	–	71.348
<b>167</b>	<b>3</b>	<b>100.035</b>
<b>182.785</b>	<b>19.102</b>	<b>697.274</b>

### Number of owners by property size [ha]

Status as of 1.1.2011				
		Property size		
		< 10 ha	10–100 ha	100–500 ha
Private forest	Owners	93,470	5,508	398
	Area	256,780	125,532	96,831
Corporate forest	Owners	260	191	38
	Area	1,385	6,291	8,568
<b>Total</b>	<b>Owners</b>	<b>93,730</b>	<b>5,699</b>	<b>436</b>
	<b>Area</b>	<b>258,165</b>	<b>131,821</b>	<b>105,399</b>

Property size		
500–5.000 ha	> 5.000 ha	Total
131	3	99,510
127,681	19,102	625,926
36	–	525
55,104	–	71,348
<b>167</b>	<b>3</b>	<b>100,035</b>
<b>182,785</b>	<b>19,102</b>	<b>697,274</b>

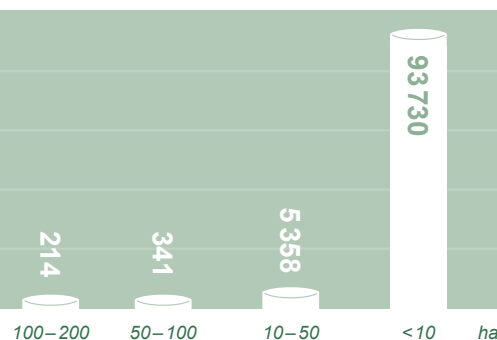
### Number of the forest owners by property size

Status as of 31.12.2012



### Anzahl Waldeigentümer nach Besitzgröße

Stand: 31.12.2012



### Forest age structure by tree species groups

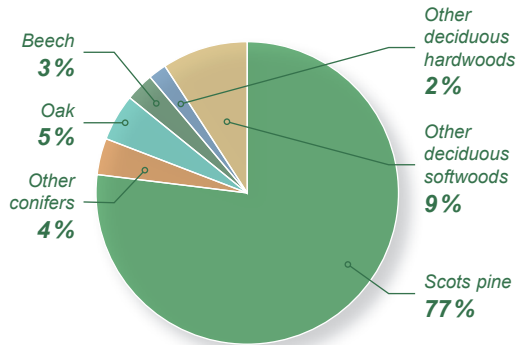
Tree species group	Proportion of forest area by age class in %						
	0-19	20-39	40-59	60-79	80-99	100-119	120 und >
Scots pine	1.6	15.9	25.0	19.6	15.7	14.3	7.9
Other conifers	7.1	32.4	40.9	9.5	5.5	3.1	1.5
Oak	14.7	7.0	7.7	14.0	12.1	14.9	29.6
European beech	2.5	2.4	4.7	11.9	15.6	16.1	46.8
Other hardwoods	16.3	11.6	22.1	27.8	12.1	5.9	4.2
Softwoods	4.6	12.6	28.1	34.9	13.4	4.7	1.7
<b>Total</b>	<b>3.1</b>	<b>15.5</b>	<b>24.6</b>	<b>20.3</b>	<b>14.8</b>	<b>12.8</b>	<b>8.9</b>

### Altersstruktur der Baumartengruppen

Baumartengruppe	Anteil an den Altersgruppen in %						
	0-19	20-39	40-59	60-79	80-99	100-119	120 und >
Gemeine Kiefer	1,6	15,9	25,0	19,6	15,7	14,3	7,9
anderes Nadelholz	7,1	32,4	40,9	9,5	5,5	3,1	1,5
Eiche	14,7	7,0	7,7	14,0	12,1	14,9	29,6
Rotbuche	2,5	2,4	4,7	11,9	15,6	16,1	46,8
sonstiges Hartlaubholz	16,3	11,6	22,1	27,8	12,1	5,9	4,2
Weichlaubholz	4,6	12,6	28,1	34,9	13,4	4,7	1,7
<b>gesamt</b>	<b>3,1</b>	<b>15,5</b>	<b>24,6</b>	<b>20,3</b>	<b>14,8</b>	<b>12,8</b>	<b>8,9</b>

### Overstorey tree species composition

Status as of 31.12.2011

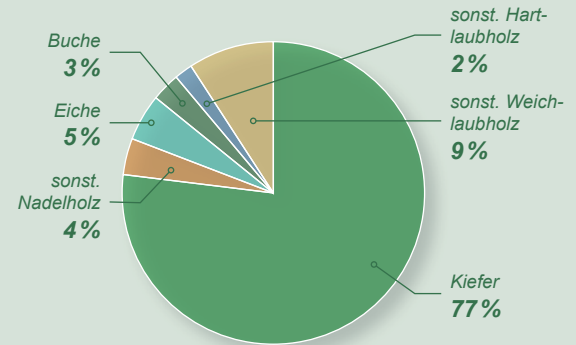


### Tree species composition [% of overstorey]

Coniferous species	%
Scots pine	77
Other conifers (e.g., larch, spruce, Douglas fir)	4
Broad-leaved species	%
Oak (pedunculate and sessile oak)	5
European beech	3
Other hardwoods (e.g., maple, ash, elm)	2
Softwoods (e.g., birch, alder, poplar)	9
<b>Total forest area</b>	<b>100</b>

### Baumartenzusammensetzung des Oberstandes

Stand: 31.12.2011



### Baumartenzusammensetzung des Oberstandes

Nadelholz	%
Gemeine Kiefer	77
anderes Nadelholz (z. B. Lärche, Fichte, Douglasie)	4
Laubholz	%
Eiche (Stiel- und Traubeneiche)	5
Rotbuche	3
sonstiges Hartlaubholz (z. B. Ahorn, Esche, Ulme)	2
Weichlaubholz (z. B. Birke, Erle, Linde, Pappel)	9
<b>Gesamtwaldfläche</b>	<b>100</b>

### Forest regeneration and thinning in the state forest

	ME	2009	2010	2011	2012
Reforestation	ha	60	69	65	70
Underplanting*	ha	36	23	18	28
Natural regeneration	ha	355	260	301	692
Advance planting**	ha	575	582	521	747
Enrichment/fill planting	ha	29	16	11	12
Afforestation	ha	65	13	8	11
<b>Total regeneration area</b>	<b>ha</b>	<b>1,120</b>	<b>1,211</b>	<b>1,130</b>	<b>1,826</b>
Tending of regeneration	ha	1,733	1,904	1,771	1,708
Pre-commercial thinning	ha	3,465	2,034	1,312	959
Commercial thinning	ha	27,126	22,668	24,635	21,293
<b>Total thinning area</b>	<b>ha</b>	<b>32,324</b>	<b>26,606</b>	<b>27,718</b>	<b>23,960</b>

\* Underplanting for the purpose of improving the stem quality of canopy trees (e.g. hombeam under oak)

\*\* Underplanting for the purpose of establishing the next stand generation

### Walderneuerung und Waldpflege im Landeswald

	ME	2009	2010	2011	2012
Wiederaufforstung	ha	60	69	65	70
Unterbau	ha	36	23	18	28
Naturverjüngung	ha	355	260	301	692
Voranbau	ha	575	582	521	747
Nachanbau	ha	29	16	11	12
Neuaufforstung	ha	65	13	8	11
<b>Walderneuerungsfäche insgesamt</b>	<b>ha</b>	<b>1.120</b>	<b>1.211</b>	<b>1.130</b>	<b>1.826</b>
Kulturpflege	ha	1.733	1.904	1.771	1.708
Waldpflege ohne Nutzung	ha	3.465	2.034	1.312	959
Bestandspflege	ha	27.126	22.668	24.635	21.293
<b>gepflegte Fläche insgesamt</b>	<b>ha</b>	<b>32.324</b>	<b>26.606</b>	<b>27.718</b>	<b>23.960</b>



## Financial incentives

Numerous societal demands are placed on forests: they are expected to serve as recreation grounds, to withstand climate change, to produce clean drinking water, to sustain a high biodiversity, and to allow for the utilization of valuable timber. Private forest owners cannot provide these services on the basis of their own resources. In cooperation with the German Federation and the European Union, the State of Brandenburg therefore provides financial incentives and support for forest management to its private forest owners.

### Disbursement of financial support for forest management measures

Category		2009	2010	2011	2012
Conversion to near-natural forest management	EUR	3,709,348	4,281,673	1,637,598	2,642,861
Forest associations	EUR	319,302	379,003	768,222	747,478
Increasing the added value of primary forestry production	EUR	628,776	297,620	180,166	0
Prevention of forest fires	EUR	1,791,731	3,441,581	1,376,284	1,970,365
<b>Total</b>	<b>EUR</b>	<b>5,820,381</b>	<b>8,399,877</b>	<b>3,962,270</b>	<b>5,360,704</b>

## Förderung

Die Gesellschaft stellt hohe Anforderungen an den Wald: Er soll der Erholung dienen, den Klimawandel verkraften, sauberes Trinkwasser gewähren, Artenreichtum zulassen und nicht zuletzt auch die Nutzung wertvollen Holzes ermöglichen. Private Waldbesitzer können dieses nicht nur aus eigenen Kräften gewährleisten. Das Land Brandenburg bietet ihnen deshalb unter Beteiligung von Bund und EU finanzielle Unterstützung bei der Bewirtschaftung ihres Waldes.

### Ausgezählte Mittel zur Förderung forstwirtschaftlicher Maßnahmen

Maßnahmebereich		2009	2010	2011	2012
Umstellung auf naturnahe Waldwirtschaft	EUR	3.709.348	4.281.673	1.637.598	2.642.861
Forstwirtschaftliche Zusammenschlüsse	EUR	319.302	379.003	768.222	747.478
Erhöhung der Wertschöpfung der forstwirtschaftlichen Primärerzeugung	EUR	628.776	297.620	180.166	0
Waldbrandvorbeugung	EUR	1.791.731	3.441.581	1.376.284	1.970.365
<b>Summe</b>	<b>EUR</b>	<b>5.820.381</b>	<b>8.399.877</b>	<b>3.962.270</b>	<b>5.360.704</b>

## Wood

Under sustainable management, forests constantly regenerate due to natural development processes. Wood is the most sustainable forest product and a resource for the economy, for energy production, and for the chemical industry. Wood products are long-lived and good for human health. The forests of Brandenburg currently feature average timber stocks of more than 265 m<sup>3</sup>/ha.

**Timber harvesting across all forest ownership types  
by assortments [m<sup>3</sup> under bark]**

Logs, poles, railway sleepers		2009	2010	2011	2012
Oak	m <sup>3</sup>	22,825	17,658	22,508	17,093
Beech, other hardwoods	m <sup>3</sup>	24,599	28,152	30,998	34,919
Spruce, fir, Douglas fir	m <sup>3</sup>	26,125	29,246	27,447	32,781
Pine, larch	m <sup>3</sup>	700,383	789,596	841,163	1,412,151
Pulpwood		2009	2010	2011	2012
Oak	m <sup>3</sup>	42,913	49,011	53,317	42,276
Beech, other hardwoods	m <sup>3</sup>	139,482	146,539	136,842	172,294
Spruce, fir, Douglas fir	m <sup>3</sup>	41,919	50,660	49,733	54,864
Pine, larch	m <sup>3</sup>	1,553,153	1,707,783	1,637,387	2,049,829

→

## Holz

Wald erneuert sich bei nachhaltiger Bewirtschaftung durch natürliche Entwicklungsprozesse. Holz ist sein nachhaltigstes Produkt und Rohstoff für Wirtschaft, Energiegewinnung und chemische Industrie. Holzprodukte sind langlebig und gut für die Gesundheit der Menschen. Brandenburger Wälder verfügen zurzeit über einen Vorrat von mehr als 265 m<sup>3</sup>/ha.

**Holzeinschlag im Gesamtwald nach Sortimenten  
[m<sup>3</sup> ohne Rinde]**

Stammholz, Stangen, Schwellen		2009	2010	2011	2012
Eiche	m <sup>3</sup>	22.825	17.658	22.508	17.093
Buche, sonstiges Laubholz	m <sup>3</sup>	24.599	28.152	30.998	34.919
Fichte, Tanne, Douglasie	m <sup>3</sup>	26.125	29.246	27.447	32.781
Kiefer, Lärche	m <sup>3</sup>	700.383	789.596	841.163	1.412.151
Industrieholz		2009	2010	2011	2012
Eiche	m <sup>3</sup>	42.913	49.011	53.317	42.276
Buche, sonstiges Laubholz	m <sup>3</sup>	139.482	146.539	136.842	172.294
Fichte, Tanne, Douglasie	m <sup>3</sup>	41.919	50.660	49.733	54.864
Kiefer, Lärche	m <sup>3</sup>	1.553.153	1.707.783	1.637.387	2.049.829

→

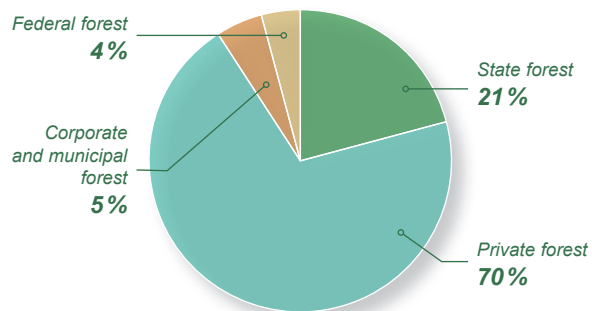
**Timber harvesting across all forest ownership types  
by assortments [m<sup>3</sup> under bark]**

Wood for energy production		2009	2010	2011	2012
Oak	m <sup>3</sup>	28,684	26,650	27,094	23,187
Beech, other hardwoods	m <sup>3</sup>	48,673	43,897	34,074	52,125
Spruce, fir, Douglas fir	m <sup>3</sup>	2,998	2,800	3,421	3,256
Pine, larch	m <sup>3</sup>	215,598	189,228	211,247	297,856
Unutilised logging residues		2009	2010	2011	2012
Oak	m <sup>3</sup>	1,424	1,260	1,341	1,039
Beech, other hardwoods	m <sup>3</sup>	4,719	3,200	2,951	7,045
Spruce, fir, Douglas fir	m <sup>3</sup>	607	790	1,899	1,454
Pine, larch	m <sup>3</sup>	27,642	29,133	18,352	63,740

**Holzeinschlag im Gesamtwald nach Sortimenten  
[m<sup>3</sup> ohne Rinde]**

Energieholz		2009	2010	2011	2012
Eiche	m <sup>3</sup>	28.684	26.650	27.094	23.187
Buche, sonstiges Laubholz	m <sup>3</sup>	48.673	43.897	34.074	52.125
Fichte, Tanne, Douglasie	m <sup>3</sup>	2.998	2.800	3.421	3.256
Kiefer, Lärche	m <sup>3</sup>	215.598	189.228	211.247	297.856
nicht verwertetes Holz		2009	2010	2011	2012
Eiche	m <sup>3</sup>	1.424	1.260	1.341	1.039
Buche, sonstiges Laubholz	m <sup>3</sup>	4.719	3.200	2.951	7.045
Fichte, Tanne, Douglasie	m <sup>3</sup>	607	790	1.899	1.454
Kiefer, Lärche	m <sup>3</sup>	27.642	29.133	18.352	63.740

### Timber harvesting by forest ownership 2012

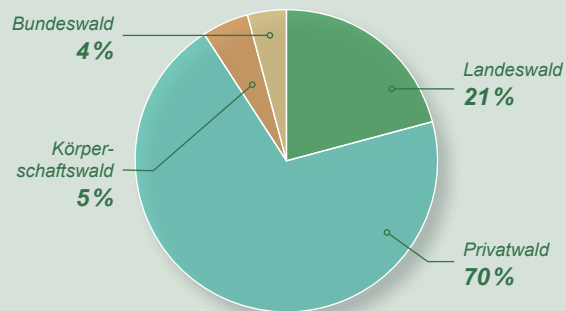


### Timber harvesting by forest ownership type [m³ under bark]

		2009	2010	2011	2012*
<b>All forest types</b>	<b>m³</b>	<b>2,881,746</b>	<b>3,115,605</b>	<b>3,099,775</b>	<b>4,265,908</b>
thereof:					
State forest	m³	1,328,339	1,105,698	1,074,285	911,653
Private forest	m³	1,160,766	1,544,985	1,557,717	2,956,774
Corporate forest	m³	212,316	261,238	259,749	207,332
Federal forest	m³	180,325	203,683	208,024	190,149

\* changed method of collecting data

### Anteil am Holzeinschlag 2012 nach Eigentumsarten



### Holzeinschlagsmengen nach Eigentumsarten [m³ ohne Rinde]

		2009	2010	2011	2012*
<b>Gesamtwald</b>	<b>m³</b>	<b>2.881.746</b>	<b>3.115.605</b>	<b>3.099.775</b>	<b>4.265.908</b>
davon:					
Landeswald	m³	1.328.339	1.105.698	1.074.285	911.653
Privatwald	m³	1.160.766	1.544.985	1.557.717	2.956.774
Körperschaftswald	m³	212.316	261.238	259.749	207.332
Bundeswald	m³	180.325	203.683	208.024	190.149

\* geändertes Erhebungsverfahren

### Entwicklung der Verkaufsmengen und

Sortimente	2009	
	m <sup>3</sup>	EUR/m <sup>3</sup>
Wertholz (alle Baumarten)	641	253,13
Sägeholz		
Eiche	12.712	79,06
Buche	9.787	48,49
sonst. Laubholz	851	64,57
Fichte, sonst. Nadelholz	9.147	46,05
Kiefer, Lärche	315.369	42,35
Masten	392	45,53
Stammholz (alle Baumarten, ohne Selbstwerbung)	348.899	44,39
Kurzholz (ohne Selbstwerbung)	959.617	31,95
verwertbares Holz (alle Baumarten, mit Selbstwerbung und Hackschnitzel)	1.440.847	33,43

### Durchschnittspreise für Rohholz (Landeswald)

2010		2011		2012	
m <sup>3</sup>	EUR/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	EUR/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	EUR/m <sup>3</sup>
423	265,13	657	276,08	648	215,60
10.296	75,14	12.864	84,68	7.150	84,96
13.024	49,11	14.124	59,58	16.449	59,76
1.183	58,51	781	65,35	972	60,96
9.278	57,14	8.689	71,55	7.462	67,31
286.584	53,11	303.907	64,86	313.277	60,76
375	51,27	288	63,16	344	73,64
321.164	54,07	341.310	65,97	346.301	61,66
690.791	38,43	551.732	45,50	584.716	40,98
1.115.531	41,29	1.041.415	49,24	972.146	47,61

### Development of raw timber sales and

Assortments	2009	
	m <sup>3</sup>	EUR/m <sup>3</sup>
High grade timber (all species)	641	253.13
Saw logs		
Oak	12,712	79.06
Beech	9,787	48.49
Other hardwood	851	64.57
Spruce, other softwood	9,147	46.05
Pine, larch	315,369	42.35
Mast timber	392	45.53
Long-length logs (all species, without cutting permits)	348,899	44.39
Short-length logs (without cutting permits)	959,617	31.95
Total extracted wood (all species, incl. cutting permits and wood chips)	1,440,847	33.43

### average timber prices (State forest only)

2010		2011		2012	
m <sup>3</sup>	EUR/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	EUR/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	EUR/m <sup>3</sup>
423	265.13	657	276.08	648	215.60
10,296	75.14	12,864	84.68	7,150	84.96
13,024	49.11	14,124	59.58	16,449	59.76
1,183	58.51	781	65.35	972	60.96
9,278	57.14	8,689	71.55	7,462	67.31
286,584	53.11	303,907	64.86	313,277	60.76
375	51.27	288	63.16	344	73.64
321,164	54.07	341,310	65.97	346,301	61.66
690,791	38.43	551,732	45.50	584,716	40.98
1,115,531	41.29	1,041,415	49.24	972,146	47.61

## Protected forests

Forests are of particular relevance for maintaining environmental integrity. In Brandenburg, more than 60 % of the forest area is dedicated to one or more protective functions. Protected forests are managed in accordance with more or less severe restrictions.

### Forests without forestry utilisation

Protected area category	Forest area in ha	Proportion of total forest area in %
Core zone of national parks	819	0.08
Strict nature reserve within biosphere reserves	4,331	0.41
Strict nature reserve within conservation areas	5,290	0.51
Certified FSC reference area	1,800	0.17
Natural forests/forest reserves	431	0.04
<b>Forests without management</b>	<b>12,671</b>	<b>1.21</b>

Source: booklet "Biological diversity in the forests of North-Eastern Germany" (2010)

## Geschützter Wald

Wald hat eine besondere Bedeutung für den Erhalt der Leistungsfähigkeit des Naturhaushalts. In Brandenburg liegen auf über 60 % der Waldfläche verschiedene Schutzfunktionen. Die Bewirtschaftung des Schutzwaldes erfolgt mit mehr oder weniger strengen Einschränkungen.

### Waldflächen ohne forstliche Nutzung

Schutzkategorie	Waldfläche in ha	Anteil am Gesamtwald in %
Kernzone Nationalparke	819	0,08
Totalreservat im Biosphärenreservat	4.331	0,41
Totalreservat im Naturschutzgebiet	5.290	0,51
Zertifizierte Referenzfläche FSC	1.800	0,17
Naturwälder/Naturwaldreservate	431	0,04
<b>Summe</b>	<b>12.671</b>	<b>1,21</b>

Quelle: Broschüre „Biologische Vielfalt in den Wäldern Nordostdeutschlands“ (2010)

### Forests with limited forestry utilisation

Protected area category	Forest area* in ha	Proportion of total forest area in %
Forest area under Natura 2000	297,399	28.46
Forest area under EU FFH Directive	147,473	14.11
thereof: forest habitat types	51,355	4.91
Forested SPA area	149,926	14.35
Protected forest area with sustainable use of natural resources	72,346	6.92
Legally protected biotope	75,843	7.26
Protected nesting site I	7,287	0.70
Protected nesting site II	58,394	5.59
Protected forest under State Forest Act (LWaldG)	3,097	0.30

Source: booklet "Biological diversity in the forests of North-Eastern Germany" (2010)

\* Summation of the hectare isn't possible (multiple answers)

### Waldflächen mit eingeschränkter forstlicher Nutzung

Schutzkategorie	Waldfläche* in ha	Anteil am Gesamtwald in %
Natura 2000 im Wald	297.399	28,46
FFH-Gebiete im Wald	147.473	14,11
davon Wald-Lebensraumtyp	51.355	4,91
SPA-Gebiete im Wald	149.926	14,35
Naturschutzgebiete ohne Totalreservat	72.346	6,92
Gesetzlich geschütztes Biotop	75.843	7,26
Horstschutzzone I	7.287	0,70
Horstschutzzonen II	58.394	5,59
Geschütztes Waldgebiet nach LWaldG	3.097	0,30

Quelle: Broschüre „Biologische Vielfalt in den Wäldern Nordostdeutschlands“ (2010)

\* Eine Summierung der Flächen ist durch Mehrfachnennungen nicht möglich.



## Certification

Out of the entire forest area of Brandenburg, 34 % and 3 % are certified under the PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes) and FSC (Forest Stewardship Council) schemes, respectively.

### Forest area certified under the PEFC scheme

Ownership type	Private	Forest association	State/Federal	Municipal	Total
Number of enterprises	29	2	3	1	35
Area [ha]	49,621	3,259	297,182	1,098	351,160

Source: PEFC Germany

## Zertifizierung

34 % der brandenburgischen Waldfläche sind nach PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes) und etwa 3 % nach FSC (Forest Stewardship Council) zertifiziert.

### Nach PEFC zertifizierte Flächen

Besitzart	Privat	FBG	Land/Bund	Kommune	Summe
Anzahl Betriebe	29	2	3	1	35
Hektar	49.621	3.259	297.182	1.098	351.160

Quelle: PEFC Deutschland

## Forest damage

Forest health is monitored using an annual Forest Health Survey. Tree growth, nutrition, regenerative capacity and resilience are important criteria for overall forest health.

**Development of damaged forest area by damage severity class (2006–2012; all ownership types)**

Damage severity class	Unit	2009	2010	2011	2012
0 No damage	%	69	60	52	57
1 Slightly damaged (Alert level)	%	26	33	39	34
2 Moderately damaged	%	5	6	8	8
3–4 Severely damaged or dead	%	–	1	1	1

## Waldschäden

Wie sich die Gesundheit des Waldes entwickelt, wird jährlich im Rahmen einer Waldzustandserhebung festgestellt. Wichtige Kriterien dafür sind Wachstum, Ernährungszustand, Vermehrungsfähigkeit und Widerstandsfähigkeit der Bäume.

**Entwicklung des prozentualen Anteils der Waldschäden 2006–2010 am Gesamtwald nach Schadstufen**

Schadstufe	ME	2009	2010	2011	2012
0 Ohne Schadmerkmale	%	69	60	52	57
1 Schwach geschädigt (Warnstufe)	%	26	33	39	34
2 Mittelstark geschädigt	%	5	6	8	8
3–4 Stark geschädigt oder tot	%	–	1	1	1

## Forest fires

Brandenburg features the highest forest fire risk and 1/3 of all forest fires in Germany. Among the main reasons for the high fire risk are low precipitation, sandy soils and the dominance of vast pine forests.

Forest fires >0.1 ha					
	Unit	2009	2010	2011	2012
Total number of forest fires	Number	184	210	170	197
Total area burned	ha	86,0	296,6	42,7	75,9
Largest individual area burned	ha	27,9	236,9	2,6	9,8
Average area burned	ha	0,5	1,2	0,3	0,4
Damage per area burned	EUR/ha	3,000,0	1,990,0	1,910,0	

Causes of forest fires					
	Unit	2009	2010	2011	2012
Known causes	Number	63	130	94	117
	%	34,2	62,2	45,5	59,4
thereof caused by:					
Malicious arson	%	41,3	43,1	13,8	29,9
Negligence (traffic, industry, tourism)	%	12,7	7,7	54,3	33,3
Lightning	%	14,2	6,9	24,5	17,1
Fire-setting by children	%	4,8	0,8	1,0	2,6
Other causes	%	27,0	41,5	6,4	17,1

## Waldbrand

Brandenburg ist das Bundesland mit der höchsten Waldbrandgefährdung. Hier ereignen sich 1/3 aller Waldbrände in Deutschland. Hauptursachen sind geringe Niederschlagsmengen, leichte Sandböden und ausgedehnte Kieferwälder.

Waldbrände >0,1 ha					
	ME	2009	2010	2011	2012
Waldbrände insgesamt	Anzahl	184	210	170	197
Brandfläche insgesamt	ha	86,0	296,6	42,7	75,9
Größte Brandfläche pro Einzelbrand	ha	27,9	236,9	2,6	9,8
Durchschnittliche Brandfläche pro Brand	ha	0,5	1,2	0,3	0,4
Schäden pro ha Brandfläche	EUR	3.000,0	1.990,0	1.910,0	

Waldbrandursachen					
	ME	2009	2010	2011	2012
Aufgeklärte Brandursachen	Anzahl	63	130	94	117
	%	34,2	62,2	45,5	59,4
davon verursacht durch:					
Vorsätzliche Brandstiftung	%	41,3	43,1	13,8	29,9
Fahrlässigkeit (Verkehr, Wirtschaft, Tourismus)	%	12,7	7,7	54,3	33,3
Blitzschlag	%	14,2	6,9	24,5	17,1
Brand durch Kinder	%	4,8	0,8	1,0	2,6
Sonstige Ursachen	%	27,0	41,5	6,4	17,1

## Hunting

Hunting contributes to the creation and preservation of adequate game densities for the respective habitat. As a result of its effect on the development of naturally regenerated forests, hunting plays a key role in the ecological stabilisation of forests. Hunting is carried out on 2,55 million ha of Brandenburg's territory, of which approx. 9% are state property. Most of these administrative hunting districts are forested, and they yield 11,5% of the annual harvest of hoofed game in Brandenburg.

Annual harvest of hoofed game

Game species	Game numbers harvested per hunting year			
	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
<b>Red deer</b>	<b>8,926</b>	<b>9,267</b>	<b>8,853</b>	<b>8,499</b>
Administrative hunting districts	2,017	2,336	1,977	1,699
Other hunting districts	6,909	6,931	6,876	6,800
<b>Fallow deer</b>	<b>13,500</b>	<b>13,898</b>	<b>13,672</b>	<b>12,858</b>
Administrative hunting districts	2,867	2,723	2,670	2,673
Other hunting districts	10,633	11,175	11,002	10,185
<b>Mouflon sheep</b>	<b>959</b>	<b>1,179</b>	<b>978</b>	<b>895</b>
Administrative hunting districts	164	157	141	104
Other hunting districts	795	1,022	837	791
<b>Roe deer</b>	<b>69,308</b>	<b>72,474</b>	<b>72,505</b>	<b>67,568</b>
Administrative hunting districts	8,173	8,926	7,465	7,300
Other hunting districts	61,135	63,548	65,040	60,268
<b>Wild boar</b>	<b>80,151</b>	<b>60,640</b>	<b>68,326</b>	<b>60,847</b>
Administrative hunting districts	8,488	6,103	8,475	5,616
Other hunting districts	71,663	54,537	59,851	55,231
<b>Total hoofed game</b>	<b>172,844</b>	<b>157,458</b>	<b>164,334</b>	<b>150,667</b>
Administrative hunting districts	21,709	20,245	20,728	17,392
Other hunting districts	151,135	137,213	143,606	133,275

## Jagd

Jagd trägt zur Schaffung und Erhaltung von angepassten Wildbeständen für den jeweiligen Lebensraum bei. Sie hat eine Schlüsselrolle bei der ökologischen Stabilisierung der Wälder, da sie zur Entwicklung natürlich verjüngter Wälder beiträgt. 2,55 Mio. Hektar der Brandenburger Landesfläche werden bejagt, davon befinden sich etwa 9% im Eigentum des Landes. Diese Verwaltungsjagdflächen liegen überwiegend im Wald, das hier erlegte Schalenwild hat einen Anteil von 11,5% an der Gesamtstrecke des Landes Brandenburg.

Streckenergebnisse an Schalenwild

Wildart	Strecke in Stück pro Jagdjahr			
	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
<b>Rotwild</b>	<b>8.926</b>	<b>9.267</b>	<b>8.853</b>	<b>8.499</b>
Verwaltungsjagd	2.017	2.336	1.977	1.699
sonstige Jagdbezirke	6.909	6.931	6.876	6.800
<b>Damwild</b>	<b>13.500</b>	<b>13.898</b>	<b>13.672</b>	<b>12.858</b>
Verwaltungsjagd	2.867	2.723	2.670	2.673
sonstige Jagdbezirke	10.633	11.175	11.002	10.185
<b>Muffelwild</b>	<b>959</b>	<b>1.179</b>	<b>978</b>	<b>895</b>
Verwaltungsjagd	164	157	141	104
sonstige Jagdbezirke	795	1.022	837	791
<b>Rehwild</b>	<b>69.308</b>	<b>72.474</b>	<b>72.505</b>	<b>67.568</b>
Verwaltungsjagd	8.173	8.926	7.465	7.300
sonstige Jagdbezirke	61.135	63.548	65.040	60.268
<b>Schwarzwild</b>	<b>80.151</b>	<b>60.640</b>	<b>68.326</b>	<b>60.847</b>
Verwaltungsjagd	8.488	6.103	8.475	5.616
sonstige Jagdbezirke	71.663	54.537	59.851	55.231
<b>Schalenwild gesamt</b>	<b>172.844</b>	<b>157.458</b>	<b>164.334</b>	<b>150.667</b>
Verwaltungsjagd	21.709	20.245	20.728	17.392
sonstige Jagdbezirke	151.135	137.213	143.606	133.275

## Timber industry in Brandenburg

The timber industry contributes 6% to the entire industrial sector. In 2010, its sales volume amounted to 5% of the overall industrial sales volume in the State of Brandenburg, as compared to a federal average of only 1%.

Source: Futureagency Brandenburg

### Development of the number of wood-processing enterprises (> 20 Employees)

	2009	2010	2011	2012
Enterprises	39	38	44	42

Source: Berlin-Brandenburg Statistical Office

### Development of revenue and employment in the timber industry (> 20 Employees)

	2009	2010	2011	2012
Employees	3,431	3,492	3,833	3,699
Sales volume (Mio EUR)	1,066.3	1,161.1	1,383.0	1,385.2

Source: Berlin-Brandenburg Statistical Office

### Contribution of the fibre board industry to the total sales volume of the timber industry

	2009	2010	2011	2012
Contribution [%]	75.5	72.9	73.7	74.3

Source: Berlin-Brandenburg Statistical Office

## Holzindustrie in Brandenburg

Der Anteil der Holzindustrie an der gewerblichen Wirtschaft beträgt 6%. 2010 lag deren Umsatz bei 5% des gewerblichen Gesamtumsatzes des Landes Brandenburg. Im Bundesdurchschnitt liegt der Anteil bei 1%.

Quelle: Zukunftsagentur Brandenburg

### Entwicklung der Anzahl holzverarbeitender Betriebe (> 20 Beschäftigte)

	2009	2010	2011	2012
Betriebe	39	38	44	42

Quelle: Amt für Statistik Berlin-Brandenburg

### Umsatz- und Beschäftigtenentwicklung in der Holzindustrie (> 20 Mitarbeiter)

	2009	2010	2011	2012
Beschäftigte	3.431	3.492	3.833	3.699
Umsatz (Mio EUR)	1.066,3	1.161,1	1.383,0	1.385,2

Quelle: Amt für Statistik Berlin-Brandenburg

### Entwicklung des Anteils der Faserplattenindustrie am Gesamtumsatz der Holzindustrie

	2009	2010	2011	2012
Prozent	75,5	72,9	73,7	74,3

Quelle: Amt für Statistik Berlin-Brandenburg

## Forest entrepreneurs in Brandenburg

Forest entrepreneurs create and sustain employment in rural areas. Their knowledge of the specific local conditions makes them important partners for forest owners. In Brandenburg, more than 250 private forest entrepreneurs are currently registered with the Chamber of Industry and Commerce. The traditionally offered forestry services include timber harvesting and skidding, tree planting (afforestation and reforestation), as well as the implementation of tending and thinning measures. Timber harvesting is mainly realised using modern forestry machinery. In 2012, the degree of mechanisation in the Brandenburg state forest was around 70%. Due to staff reductions, this figure is expected to increase to more than 80% in the coming years. For other forest ownership types without permanently employed forest workers, the current proportion of mechanically harvested timber is estimated at already more than 90%.

Setting an example at the national scale, the State of Brandenburg is responding to this development by offering certified vocational training for forestry machine operators in the state-owned Forest Worker's Training School in Kunsterspring. Since the federal 'Ordinance on the Examination of Forestry Machine Operators' came into effect in 2009, more than 45% of all examinees have been trained in Brandenburg.

Increasingly, engineering consulting services are offered in addition to the traditional forestry services. Among them are the planning and preparation of forest tending and thinning measures, timber marketing assistance, forest inventory and management planning, site mapping as well as consultation regarding forest protection issues.

## Forstunternehmer in Brandenburg

Forstunternehmer schaffen und erhalten Arbeitsplätze im ländlichen Raum. Durch die Kenntnis der spezifischen örtlichen Bedingungen sind sie wichtige Kooperationspartner der Waldbesitzer. Im Land Brandenburg sind mehr als 250 private Forstunternehmer bei den Industrie- und Handelskammern registriert. Die klassischen forstwirtschaftlichen Dienstleistungen sind Holzeinschlag und -rückung, Aufforstung und Waldpflege. Der weit überwiegende Teil der Holzernte findet mit modernen Forstmaschinen statt. Bei der Bewirtschaftung des Landeswaldes beträgt der Mechanisierungsgrad im Jahr 2012 70%. Dieser Anteil wird aufgrund der Reduzierung des Personals in den nächsten Jahren auf über 80% steigen. Im Wald anderer Eigentumsarten, wo keine eigenen Waldarbeiter angestellt sind, wird der Anteil des maschinell geernteten Holzes bereits jetzt auf über 90% eingeschätzt.

Bundesweit beispielgebend trägt das Land Brandenburg dieser Entwicklung Rechnung und bietet an seiner landeseigenen Waldarbeiterschule in Kunsterspring die Fortbildung zum geprüften Forstmaschinenführer an. Seit Inkrafttreten der Forstmaschinenführer-Prüfungsverordnung im Jahr 2009 (Bundesverordnung) wurden 45% aller Prüfungsteilnehmer in Brandenburg ausgebildet.

Neben den klassischen forstwirtschaftlichen Dienstleistungen werden aber zunehmend auch ingenieurtechnische Beratungsleistungen angeboten. Dazu gehören unter anderem die Planung und Vorbereitung von Waldpflegemaßnahmen, Hilfe bei der Holzvermarktung, Forsteinrichtung, Standortskartierung und Beratung zu Fragen des Waldschutzes.

## Weblinks

Arbeitsgemeinschaft forstlicher Lohnunternehmer  
Berlin-Brandenburg e.V.

Arbeitsgemeinschaft Naturgemäße Waldwirtschaft e.V.  
Brandenburgischer Forstverein e.V.

Bund Deutscher Forstleute Landesverband Brandenburg-Berlin  
Deutsche Säge- und Holzindustrie Deutschland e.V. (DeSH)

Bundesverband Freiberuflicher Forstlicher Sachverständiger e.V.  
Das Netzwerk der Holzindustrie

Deutscher Forstunternehmer-Verband e.V. (DFUV)  
Deutscher Forstwirtschaftsrat (DFWR)

Forstunternehmerverband Brandenburg e.V.  
Grundbesitzerverband Brandenburg e.V.

Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde  
Hotfrog – Plattform für Kleinunternehmen

Industriegewerkschaft Bauen, Agrar und Umwelt  
Landesbüro anerkannter Naturschutzverbände  
Landesjagdverband Brandenburg e.V.

Ministerium für Infrastruktur und Landwirtschaft des  
Landes Brandenburg

Schutzgemeinschaft Deutscher Wald e.V. Landesverband Brandenburg  
Ökologischer Jagdverein Brandenburg e.V.  
Waldbesitzerverband Brandenburg e.V.  
Waldbauernverband Brandenburg e.V.

## Linkliste

[www.forstunternehmer.org/afl-berlin-brandenburg](http://www.forstunternehmer.org/afl-berlin-brandenburg)

[www.anw-brandenburg.de](http://www.anw-brandenburg.de)

[www.forstverein.de](http://www.forstverein.de)

[www.bdf-online.de](http://www.bdf-online.de)

[www.saegeindustrie.de](http://www.saegeindustrie.de)

[www.bvff-online.de](http://www.bvff-online.de)

[www.ihb.de](http://www.ihb.de)

[www.dfuv.de](http://www.dfuv.de)

[www.dfwr.de](http://www.dfwr.de)

[www.forstunternehmerverband-brandenburg.de](http://www.forstunternehmerverband-brandenburg.de)

[www.grundbesitzerverband-brandenburg.de](http://www.grundbesitzerverband-brandenburg.de)

[www.hnee.de](http://www.hnee.de)

[www.hotfrog.de](http://www.hotfrog.de)

[www.igbau-berlin-brandenburg.de](http://www.igbau-berlin-brandenburg.de)

[www.landesbuero.de](http://www.landesbuero.de)

[www.ljv-brandenburg.de](http://www.ljv-brandenburg.de)

[www.mil.brandenburg.de](http://www.mil.brandenburg.de)

[www.sdw-brandenburg.de](http://www.sdw-brandenburg.de)

[www.brandenburg.oejv.de](http://www.brandenburg.oejv.de)

[www.waldbesitzerverband-brandenburg.de](http://www.waldbesitzerverband-brandenburg.de)

[www.waldbauern-info.de](http://www.waldbauern-info.de)

# Imprint

<b>Publisher</b>	Ministry of Infrastructure and Agriculture, Land Brandenburg Section 10 – Coordination, Communication, International Affairs Henning-von-Tresckow-Straße 2–8 DE-14467 Potsdam oeffentlichkeitsarbeit@mil.brandenburg.de www.mil.brandenburg.de
<b>Editing</b>	Section 34 – Woodlands and Forestry Martina.Boehme@mil.brandenburg.de
<b>Data</b>	Unless otherwise specified, the data has been collected by the Landesbetrieb Forst Brandenburg.
<b>Translation</b>	Ulrike Hagemann, WALDKONZEPTE PartG
<b>Photograph</b>	MIL
<b>Design</b>	Power-DesignThing GmbH
<b>Print</b>	K+L PrintMedia GmbH
<b>Edition</b>	2,000 copies
<b>Status</b>	May 2013

# Impressum

<b>Herausgeber</b>	Ministerium für Infrastruktur und Landwirtschaft des Landes Brandenburg Referat 10 – Koordination, Kommunikation, Internationales Henning-von-Tresckow-Straße 2–8 14467 Potsdam oeffentlichkeitsarbeit@mil.brandenburg.de www.mil.brandenburg.de
<b>Fachliche Erarbeitung</b>	Referat 34 – Wald und Forstwirtschaft Martina.Boehme@mil.brandenburg.de
<b>Daten</b>	Sofern keine anderen Quellen genannt sind, wurden die Daten durch den Landesbetrieb Forst Brandenburg erhoben.
<b>Übersetzung</b>	Ulrike Hagemann, WALDKONZEPTE PartG
<b>Titelbild</b>	MIL
<b>Grafische Gestaltung</b>	Power-DesignThing GmbH
<b>Druck</b>	K+L PrintMedia GmbH
<b>Auflage</b>	2.000 Exemplare
<b>Stand</b>	Mai 2013