



## **Anhang zum Jahresbericht 2012**

### **Inhaltsverzeichnis**

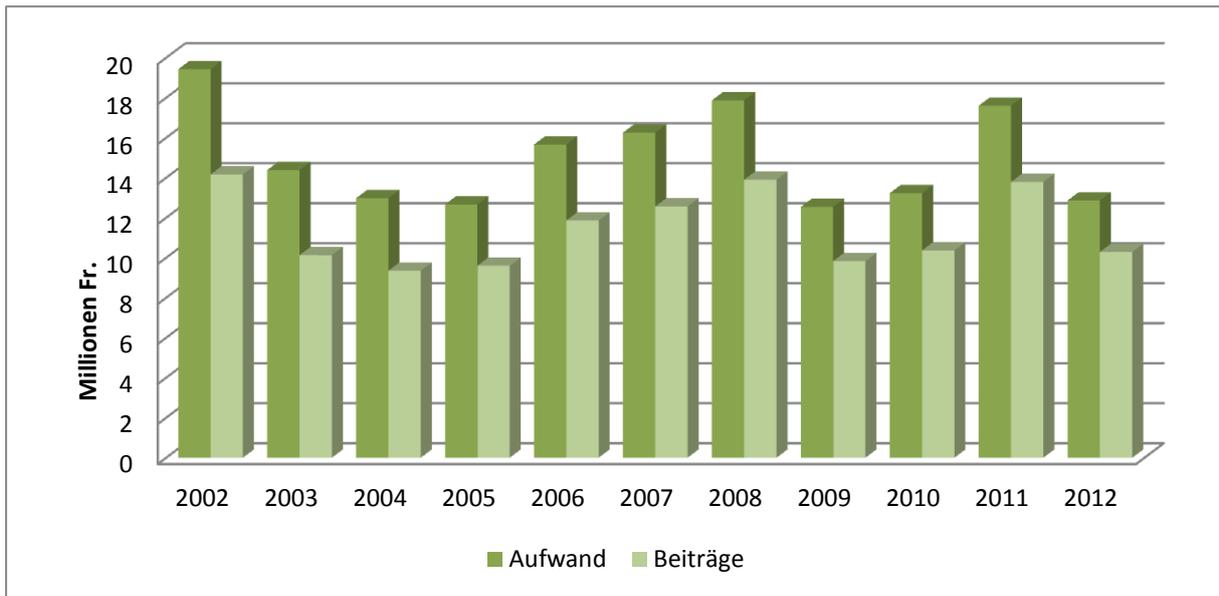
<b>1. Schutz-, Nutz- und Wohlfahrtsleistungen des Waldes .....</b>	<b>2</b>
1.1 Mit Beiträgen unterstützte waldbauliche Massnahmen .....	2
1.2 Schutzwaldpflege .....	3
1.3 Aufwand für Biodiversitätsmassnahmen.....	3
1.4 Bestehende Naturwald- und Sonderwaldreservate .....	4
<b>2 Naturgefahren und Schutzbauten .....</b>	<b>6</b>
<b>3 Walderschliessung und forstliche Infrastruktur .....</b>	<b>6</b>
<b>4 Walderhaltung .....</b>	<b>7</b>
4.1 Stellungnahmen .....	7
4.2 Rodungen und Rodungsersatz .....	7
4.3 Waldschäden .....	8
4.4 Waldbrände.....	8
4.5 Waldbrände in Graubünden.....	9
4.6 Käferholz und Befallsherde.....	9
4.7 Zwangsnutzungen.....	10
<b>5 Forstbetriebe und Holzmarkt.....</b>	<b>10</b>
5.1 Betriebseinnahmen und –ausgaben im eingerichteten Wald .....	10
5.2 Einnahmen der Forstbetriebe .....	11
5.3 Ausgaben der Forstbetriebe .....	11
5.4 Erfolg der Forstbetriebe .....	12
5.5 Investitionen im eingerichteten Wald .....	12
5.6 Einnahmen für Daueranlagen .....	13
5.7 Ausgaben für Daueranlagen.....	13
5.8 Holzverkauf nach Sortiment im Gesamtwald.....	14
<b>6 Aus- und Weiterbildung .....</b>	<b>14</b>
6.1 Kursbesucher .....	14
6.2 Lehrlinge .....	15
6.3 Teilnehmer der Waldarbeiterkurse .....	15

# 1. Schutz-, Nutz- und Wohlfahrtsleistungen des Waldes

## 1.1 Mit Beiträgen unterstützte waldbauliche Massnahmen im Jahr 2012

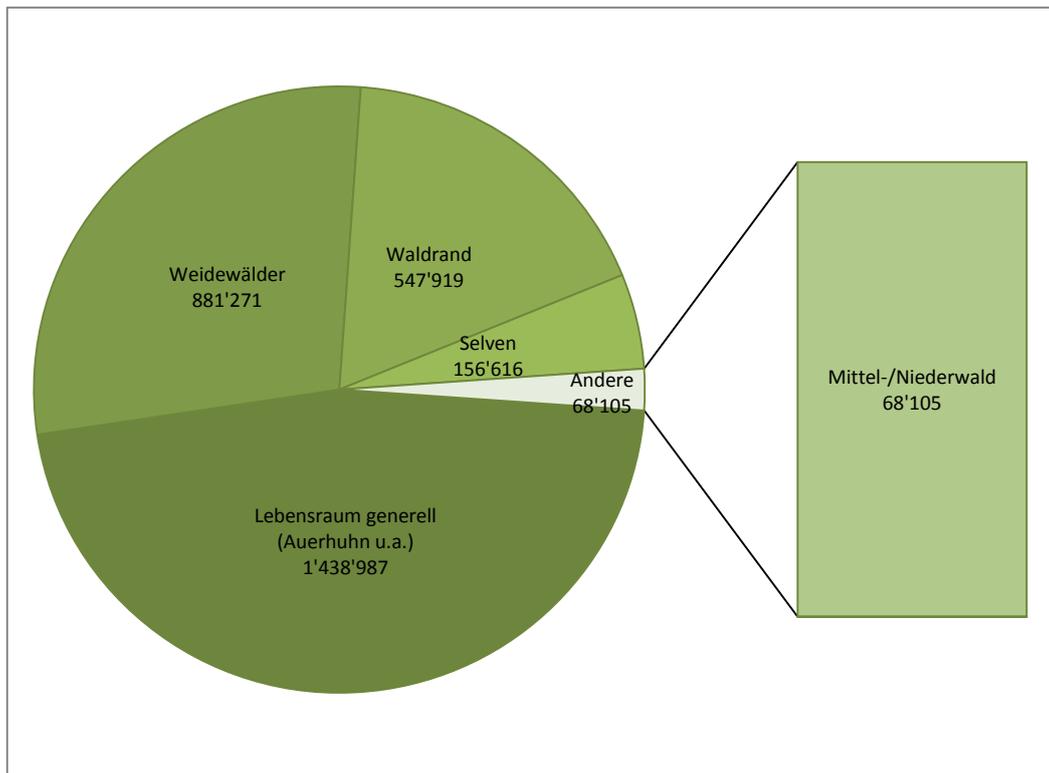
Projektkategorie	Eingriffsfläche	Holznutzung	Aufwand	Beiträge	
	ha	m <sup>3</sup>	Fr.	Fr.	%
Schutzwaldpflege / Keine Unterteilung in BSF/SF mehr	1'434	161'637	12'864'522	10'291'617	80
Aktionsprogramm Weisstanne / Ausgelaufen	-	-	-	-	-
<b>Total Schutzwaldpflege</b>	<b>1'434.</b>	<b>161'637</b>	<b>12'864'522</b>	<b>10'291'617</b>	<b>80</b>
Einsatz Langstreckenseilkran	250	47'246	2'353'872	1'176'936	50
Jungwaldpflege ausserhalb Schutzwald	133	-	532'716	266'358	50
<b>Total Waldwirtschaft</b>	<b>383</b>	<b>47'246</b>	<b>2'886'588</b>	<b>1'443'294</b>	<b>50</b>
Waldrand	41	6'055	547'919	383'543	70
Lebensraum generell (Auerhuhn u.a.)	212	16'928	1'438'987	1'007'291	70
Pflanzung seltene Baumart/Eiche	-	-	-	-	-
Mittel-/Niederwälder	11	869	68'105	47'674	70
Weidewälder	102	8'345	881'271	616'890	70
Selven	4	333	156'616	109'631	70
Bekämpfung Neophyten	-	-	-	-	-
<b>Total Biodiversitätsmassnahmen</b>	<b>370</b>	<b>32'530</b>	<b>3'092'901</b>	<b>2'165'029</b>	<b>70</b>
Naturwaldreservate	409	-	291'868	204'308	-
Altholzinseln	17	-	-19'014	13'310	-
Sonderwaldreservate (Grundleistung)	-	-	-	-	-
<b>Total Biodiversitätsförderung</b>	<b>795</b>	<b>65'060</b>	<b>3'403'784</b>	<b>2'382'648</b>	<b>70</b>

## 1.2 Schutzwaldpflege



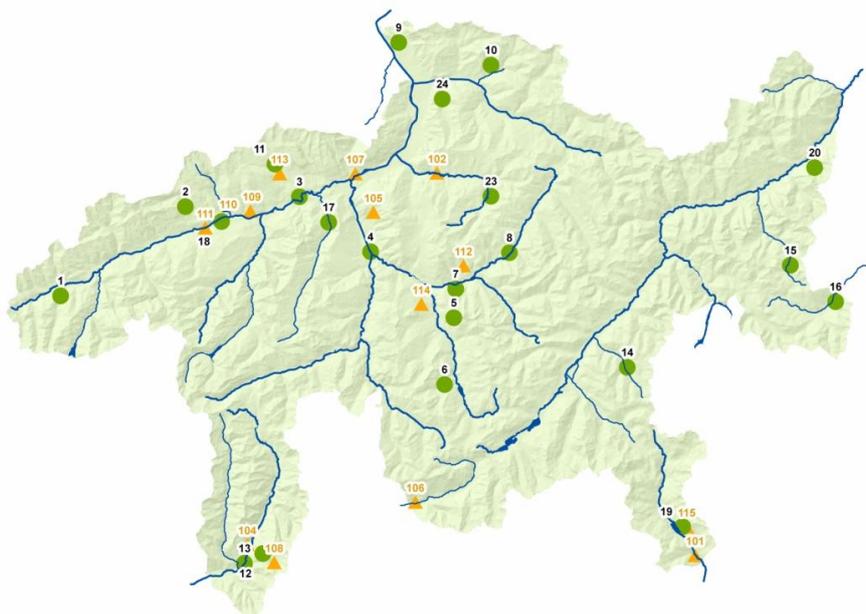
Jahr	Aufwand Fr.	Beiträge Fr.	%
2007-2011	15'500'642	12'093'455	78
2012	12'864'522	10'291'617	80

## 1.3 Aufwand für Biodiversitätsmassnahmen im Jahr 2012 (Fr.)



## 1.4 Bestehende Naturwald- und Sonderwaldreservate

Nr.	Gemeinde	Name	Gründungs- jahr	Fläche ha
<b>Naturwaldreservate</b>				
12	Cama, Leggia, Verdabbio	Val Cama - Val Leggia	2008	1200
20	Ramosch	S-chalambert - Val d'Assa	2009	623
17	Tenna, Versam	Aclatobel	2009	365
19	Poschiavo, Brusio	Bosch dal Bügliol	2009	236
10	Schiers	Salginatobel	2008	222
7	Surava, Alvaneu	Crap Furò	2008	120
27	Bonaduz	Rhiihalde	2012	158
22	Tamins, Felsberg	Pflida	2011	114
15	Scuol	Tamangur	2007	86
14	Zuoz	God Giavagl	2007	84
11	Laax, Flims	Stretg	2009	81
21	Flims	Rheinbord	2012	68
25	Schiers, Grüşch	Unter den Meder	2012	67
1	Tujetsch	Uaul Prau Nausch	2007	66
29	Ilanz, Luven, Cumbel	Gatgs	2012	64
8	Davos	In den Zügen	2008	63
26	Grüşch	Chopfwald	2012	52
5	Savognin	La Niva	2006	52
3	Sagogn	Spunda da Zir	2000	51
23	Langwies	Tiejer Wald	2010	41
18	Waltensburg/Vuorz	Pardiala	2009	38
6	Mulegns	Val Faller	2008	31
16	Müstair	Crippels-Val Pisch	2001	31
2	Brigels	Scatlè	1964	24
24	Valzeina	Sagenwald	2010	19
13	Grono	Pascolet	2002	18
9	Fläsch	Persaxplatte	2006	9
4	Fürstenu	Naturwaldreservat Au	1997	1
<b>Total</b>				<b>3461</b>



Nr.	Gemeinde	Name	Gründungs- jahr	Fläche (ha)
<b>Sonderwaldreservate</b>				
114	Mon, Riom-Parsonz, Salouf, Savognin, Stierva, Mutten	Auerhuhn Surses, Mutten, Mon, Stierva	2009	2'141
112	Brienz/Brinzauls, Alvaneu, Schmitten	Auerhuhn Albula	2008	1'414
108	Cama, Leggia, Verdabbio	Val Cama - Val Leggia	2008	378
105	Domleschg	Domleschger Lärchenwälder	1997	213
113	Laax, Flims, Sagogn	Stretg	2009	149
107	Tamins	Eichwald	2004	104
106	Bregaglia	Brentan	1998	79
115	Poschiavo, Brusio	San Romerio	2009	59
110	Waltensburg, Rueun	Ognas da Pardiala	1990	38
109	Ruschein	Plontabuora	2006	33
101	Brusio	Bosco delle Contrade	2004	25
102	Castiel	Eichwald	2001	22
104	Moesano	Kastanien Moesano	1997	16
111	Breil/Brigels	Pardiala	1984	5
<b>Total</b>				<b>4'676</b>

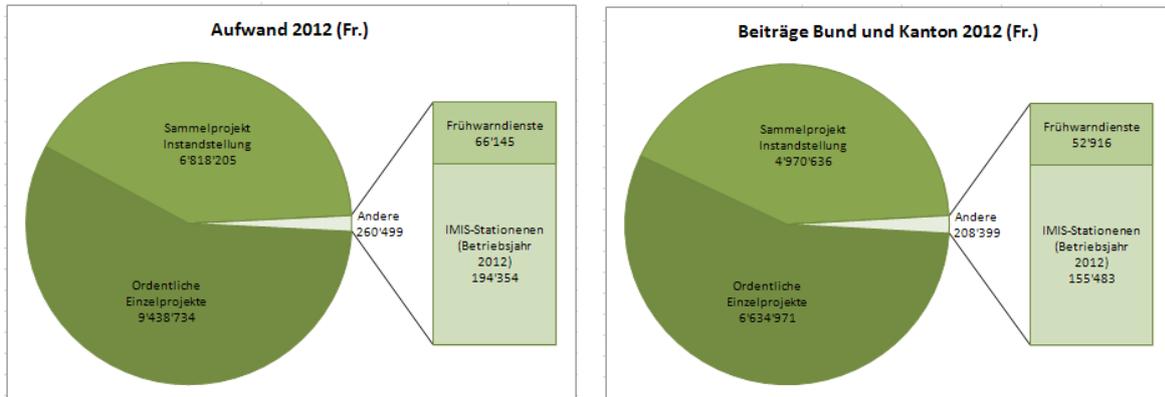
Im Jahr 2012 sind folgende Naturwaldreservate neu eingerichtet worden:

- Nr. 21 Rheinbord, (Flims) 68 ha
- Nr. 25 Unter den Meder, (Schiers) 67 ha
- Nr. 26 Chopfwald, (Grüsch) 52 ha
- Nr. 27 Rhiihalde, (Bonaduz) 158 ha
- Nr. 29 Gatgs, (Ilanz) 64 ha

Im Jahr 2012 sind keine Sonderwaldreservate neu hinzugekommen.

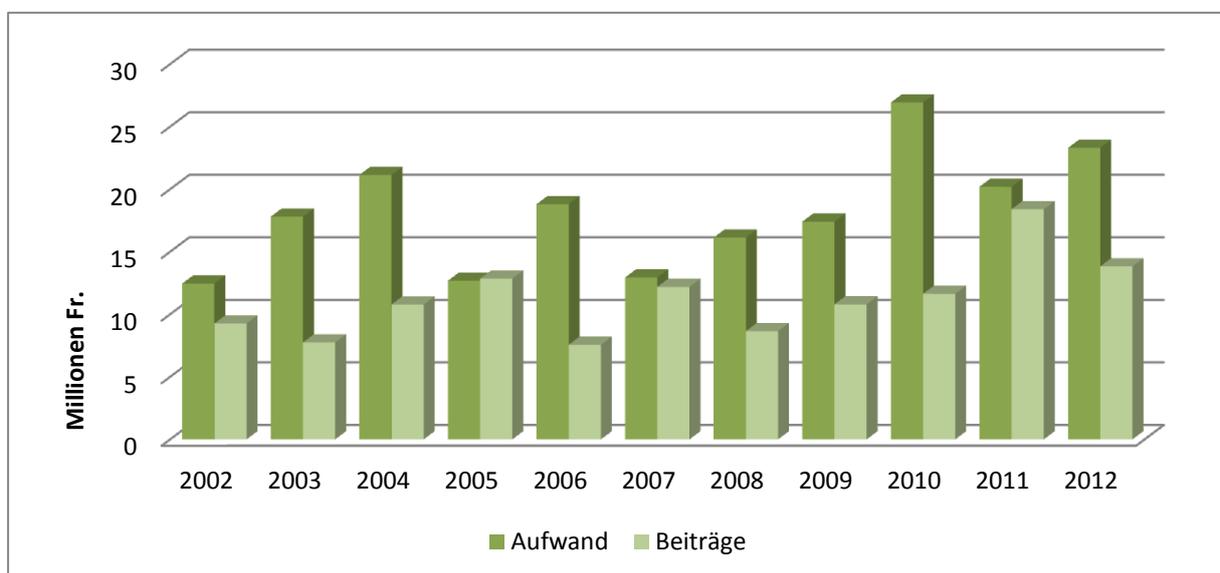
- SWR Safiental/Waldalp ist in Vorbereitung

## 2 Naturgefahren und Schutzbauten



Jahr	Aufwand	Beiträge	
	Fr.	Fr.	%
2007-2011	14'657'812	11'500'229	79
2012	16'517'438	11'814'006	72

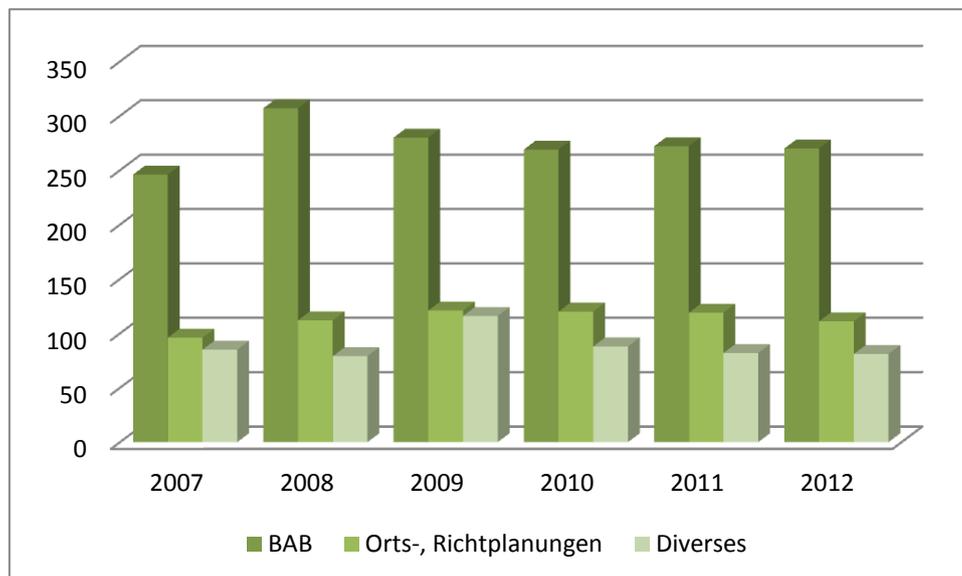
## 3 Walderschliessung und forstliche Infrastruktur



Jahr	Aufwand	Beiträge	
	Fr.	Fr.	%
2007-2011	18'722'449	12'663'329	67
2012	23'305'049	15'911'073	68

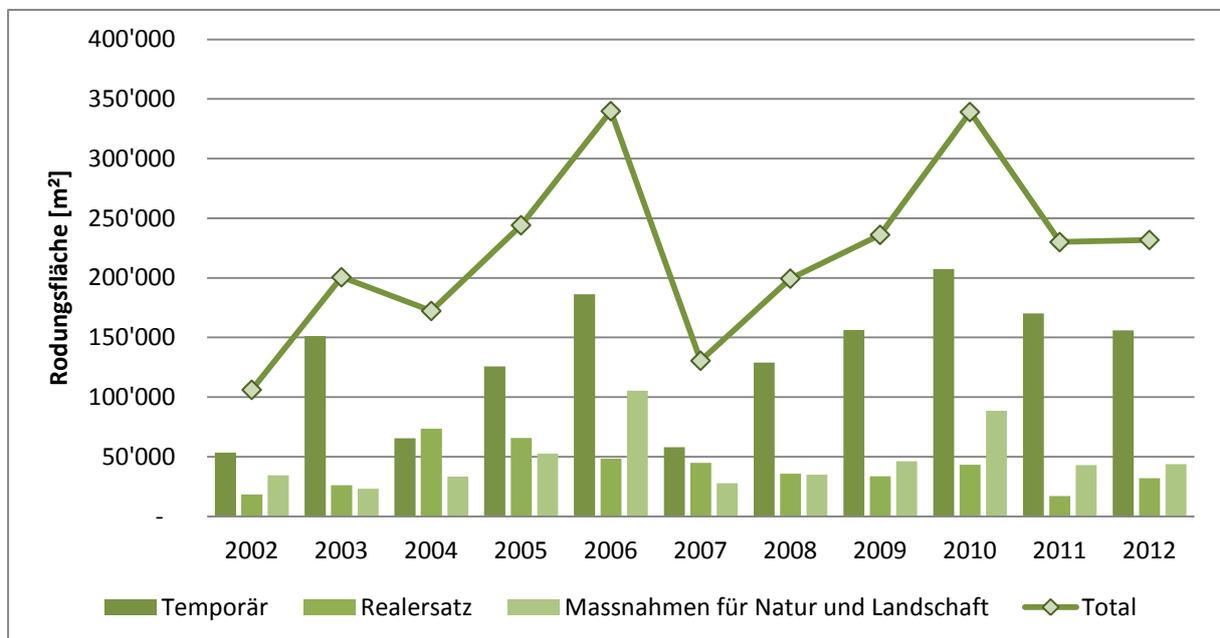
## 4 Walderhaltung

### 4.1 Stellungnahmen



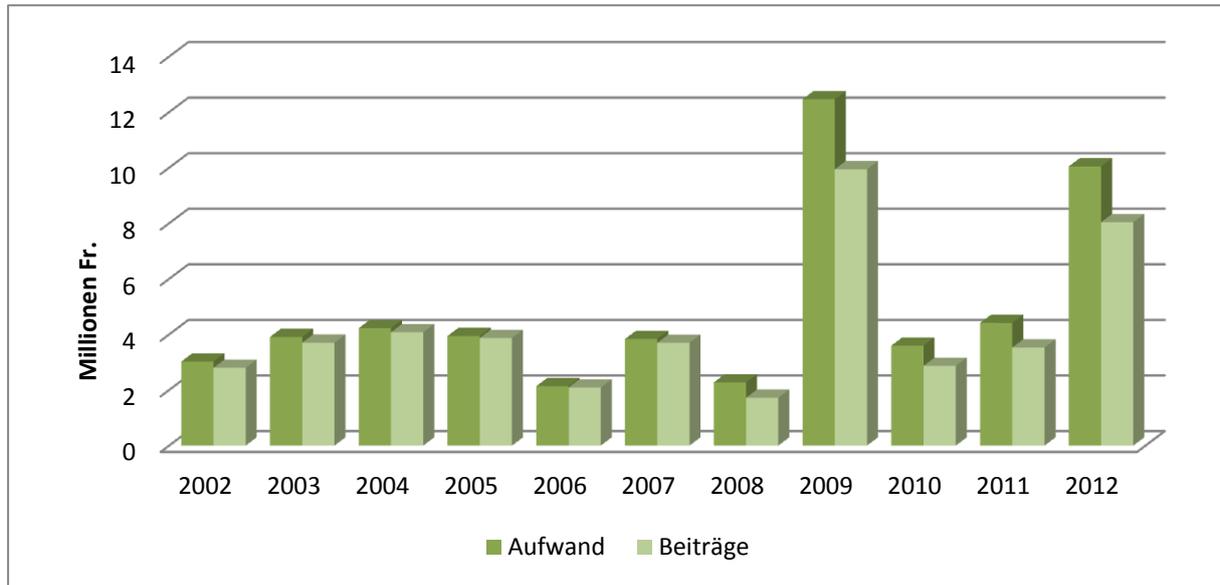
Jahr	BAB	Orts-, Richtplanungen	Diverses
2007-2011	275	114	90
2012	270	111	81

### 4.2 Rodungen und Rodungersatz



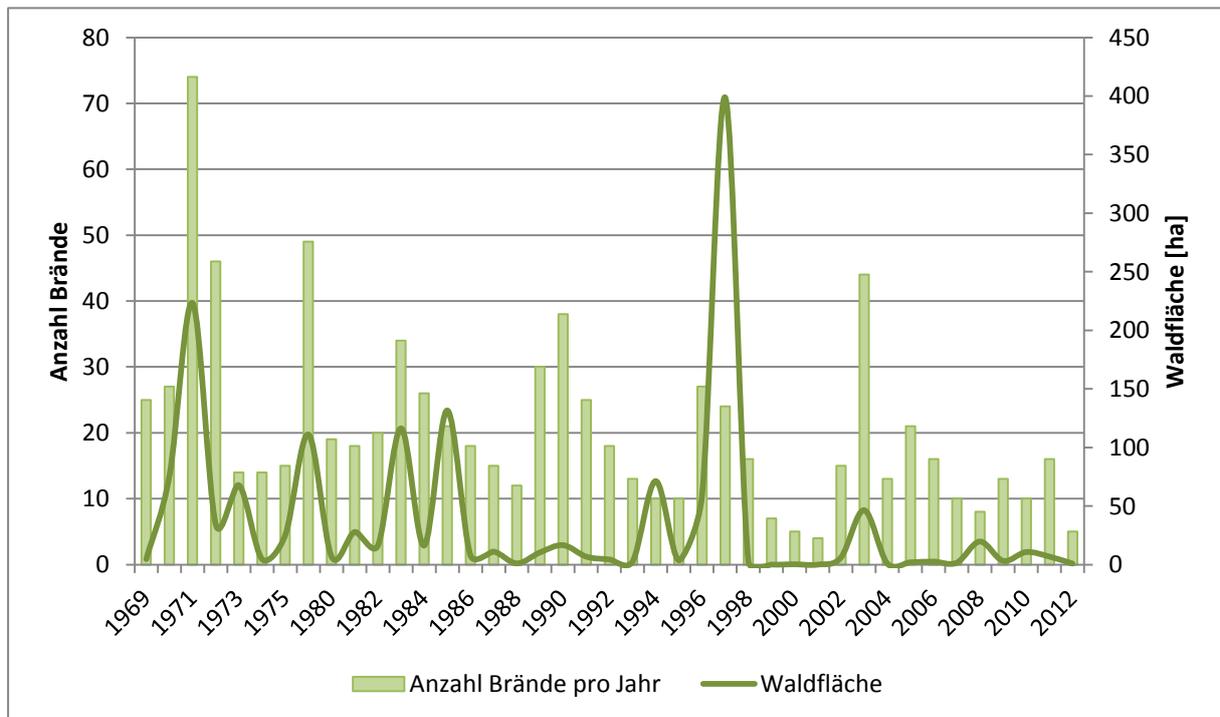
Jahr	Temporär m <sup>2</sup>	Realersatz m <sup>2</sup>	Massnahmen für Natur und Landschaft m <sup>2</sup>	Total m <sup>2</sup>
2007-2011	144'116	34'878	48'029	227'022
2012	155'902	32'130	43'742	231'774

### 4.3 Waldschäden



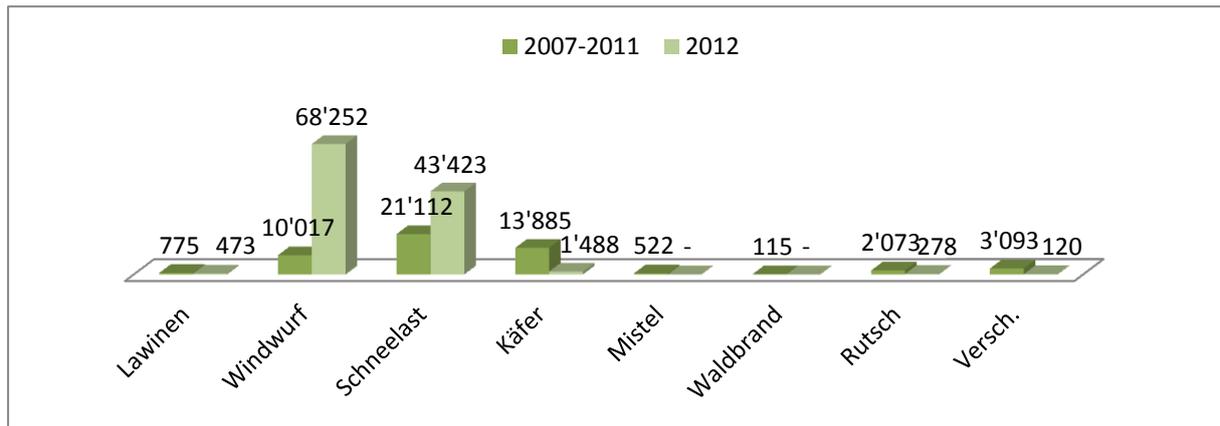
Jahr	Aufwand		Beiträge	
	Fr.	Fr.	Fr.	%
2007-2011	5'316'824	4'352'824	82	
2012	10'048'052	8'038'441	80	

### 4.4 Waldbrände





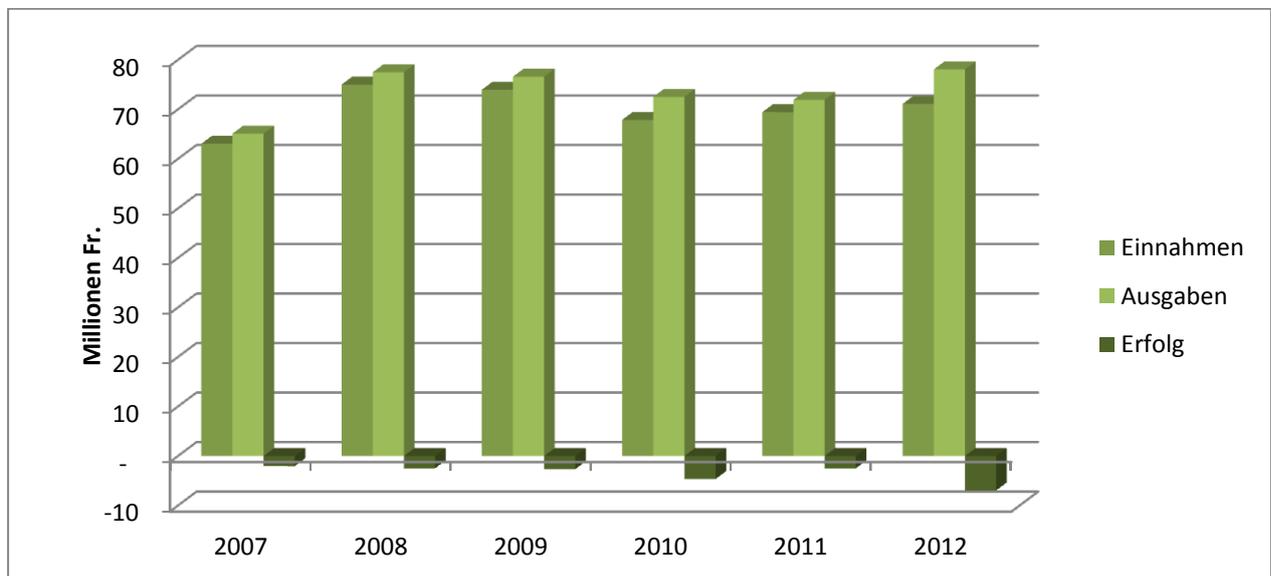
## 4.7 Zwangsnutzungen (m³)



Jahr	Zwangsnutzungen (Tfm)
2007-2011	59'500
2012	114'034

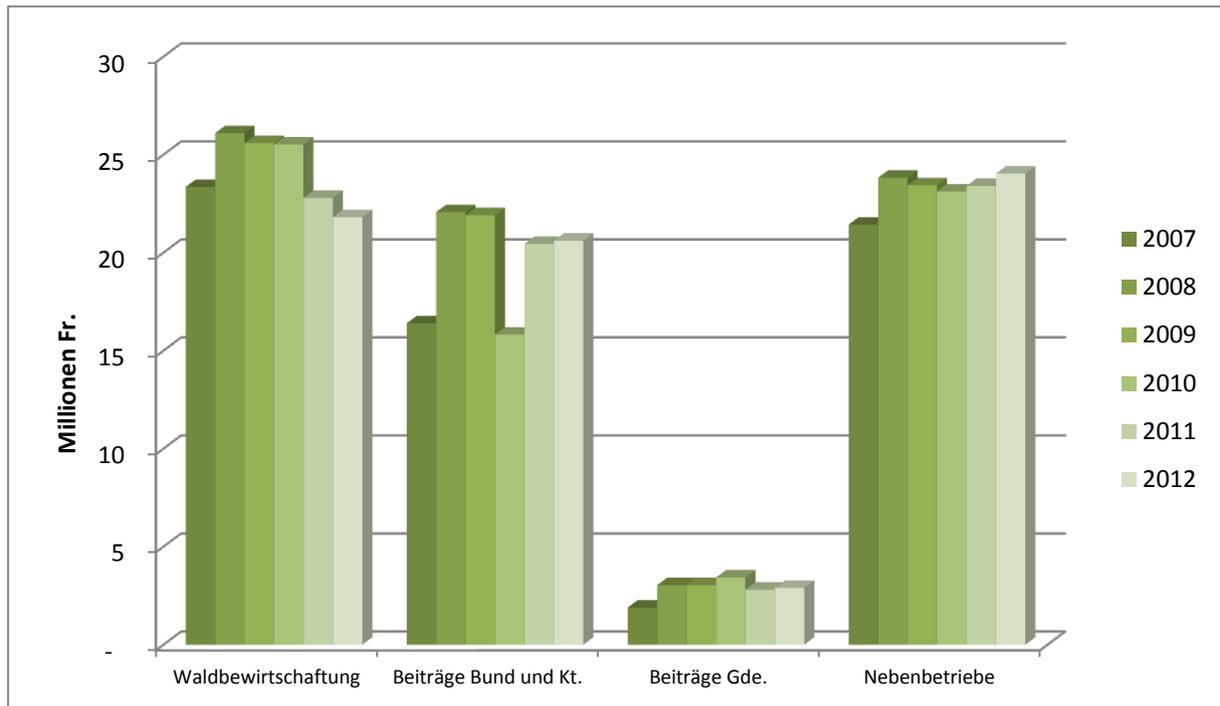
## 5 Forstbetriebe und Holzmarkt

### 5.1 Betriebseinnahmen und –ausgaben im eingerichteten Wald



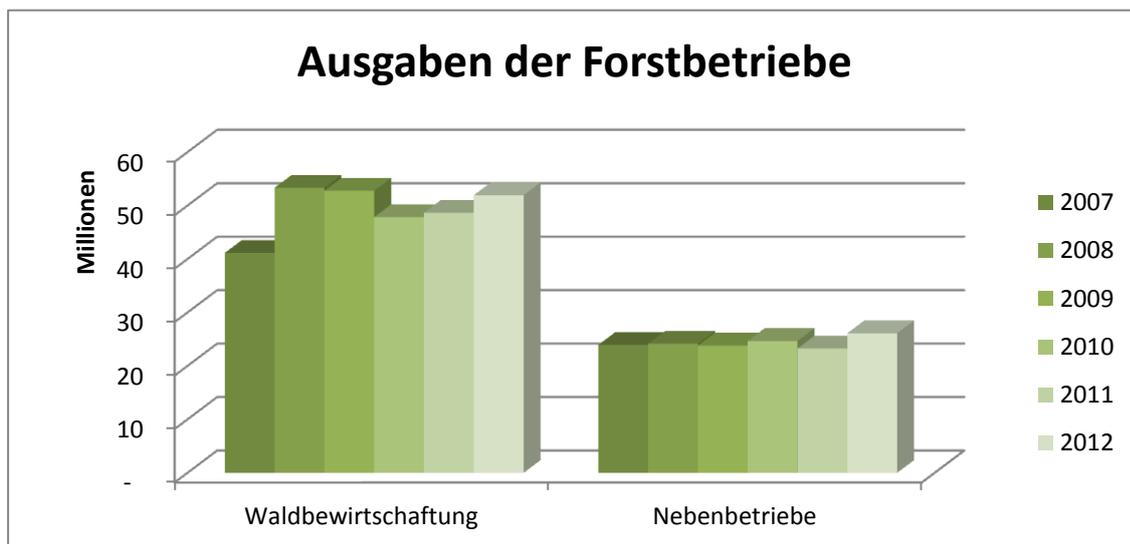
Jahr	Einnahmen Fr.	Ausgaben Fr.	Erfolg Fr.
2007-2011	69'869'732	72'732'089	-2'862'358
2012	71'105'040	78'069'652	-6'964'612

## 5.2 Einnahmen der Forstbetriebe



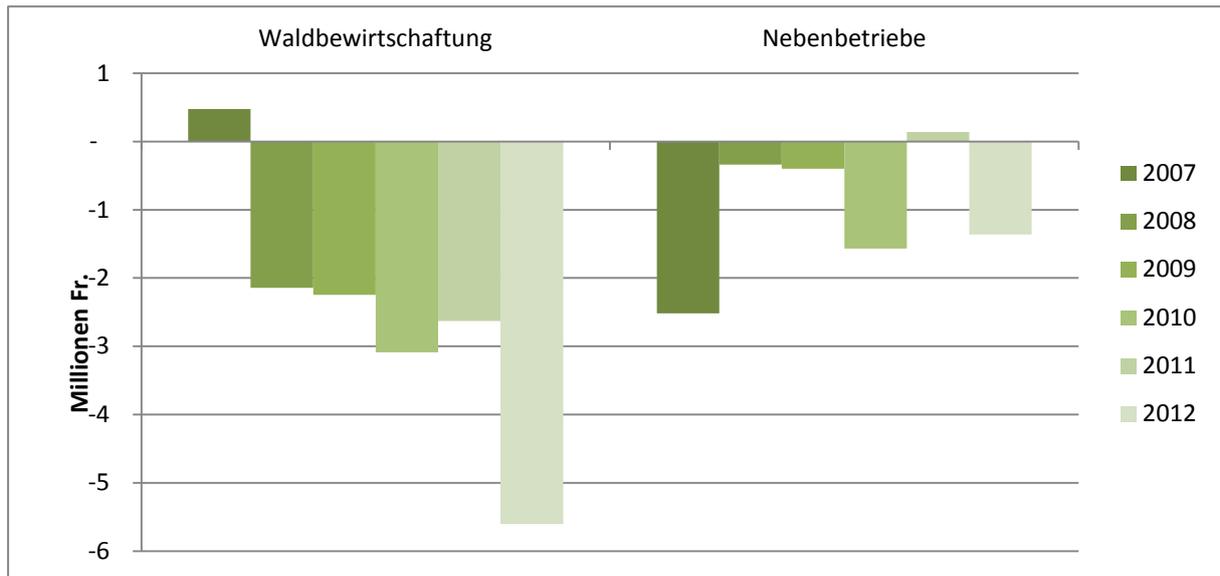
Jahr	Waldbewirtschaftung	Beiträge Bund und Kt.	Beiträge Gde.	Nebenbetriebe
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
2007-2011	24'667'857	19'325'015	2'837'168	23'039'692
2012	22'314'094	21'094'281	2'897'993	24'798'672

## 5.3 Ausgaben der Forstbetriebe



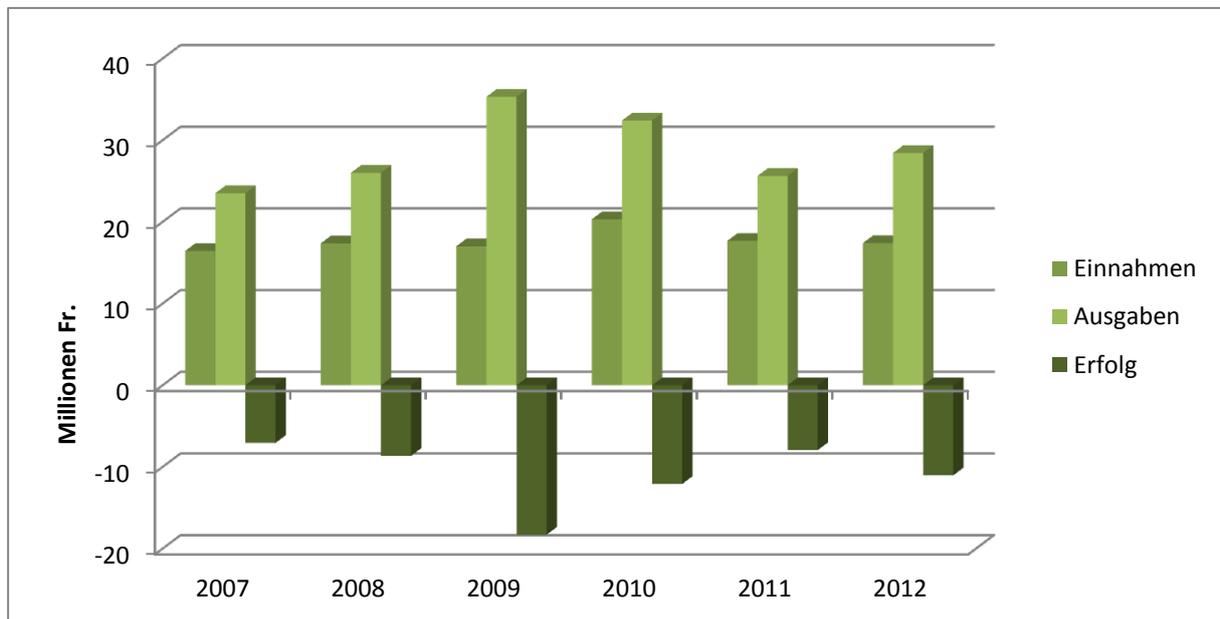
Jahr	Waldbewirtschaftung	Nebenbetriebe
	Fr.	Fr.
2007-2011	48'756'235	23'975'855
2012	51'949'204	26'120'448

## 5.4 Erfolg der Forstbetriebe



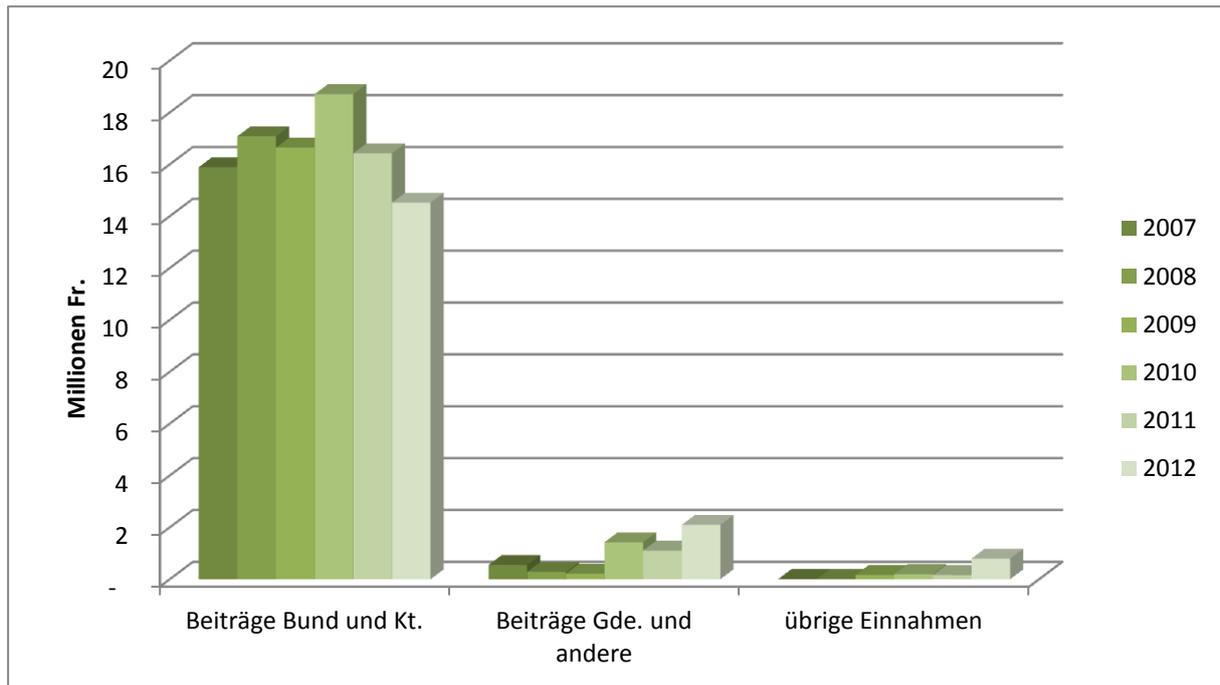
Jahr	Waldbewirtschaftung	Nebenbetriebe
	Fr.	Fr.
2007-2011	-1'926'195	-936'163
2012	-5'642'836	-1'321'776

## 5.5 Investitionen im eingerichteten Wald



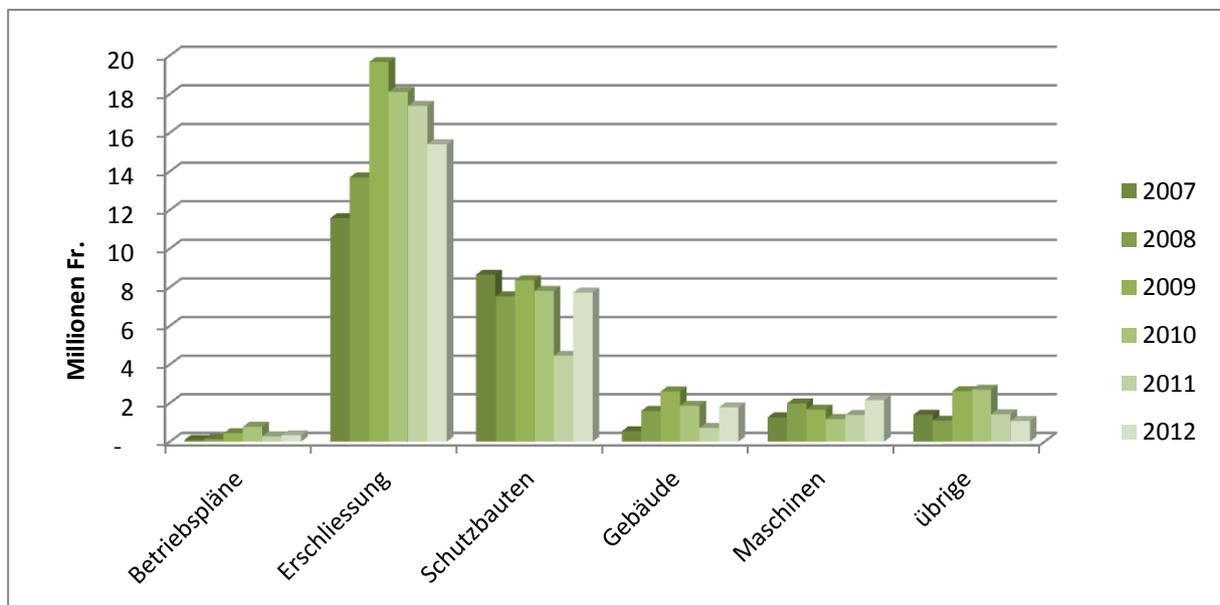
Jahr	Einnahmen	Ausgaben	Erfolg
	Fr.	Fr.	Fr.
2007-2011	17'768'449	28'574'334	-10'805'885
2012	17'409'820	28'440'435	-11'030'615

## 5.6 Einnahmen für Daueranlagen



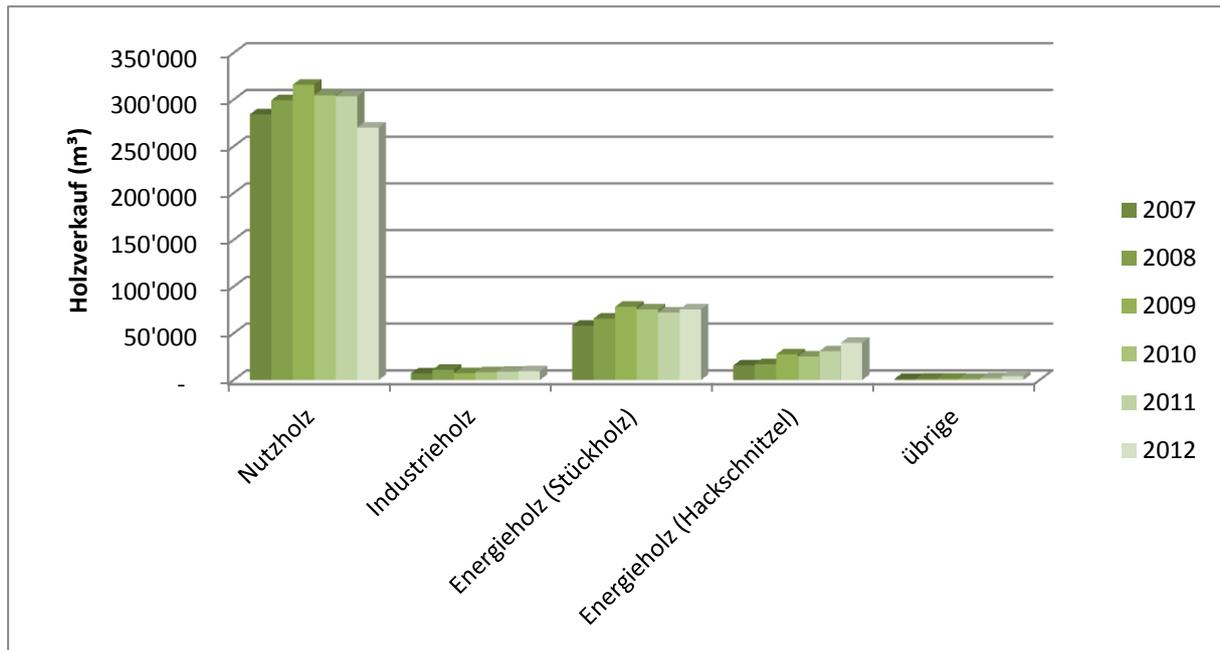
Jahr	Beiträge Bund und Kt. Fr.	Beiträge Gde. und andere Fr.	übrige Einnahmen Fr.
2007-2011	16'949'798	711'527	107'123
2012	14'521'986	2'093'552	794'282

## 5.7 Ausgaben für Daueranlagen



Jahr	Betriebspläne Fr.	Erschliessung Fr.	Schutzbauten Fr.	Gebäude Fr.	Maschinen Fr.	übrige Fr.
2007-2011	340'581	16'085'188	7'356'737	1'460'247	1'489'364	1'840'095
2012	329'967	15'399'287	7'719'427	1'780'385	2'145'226	1'066'143

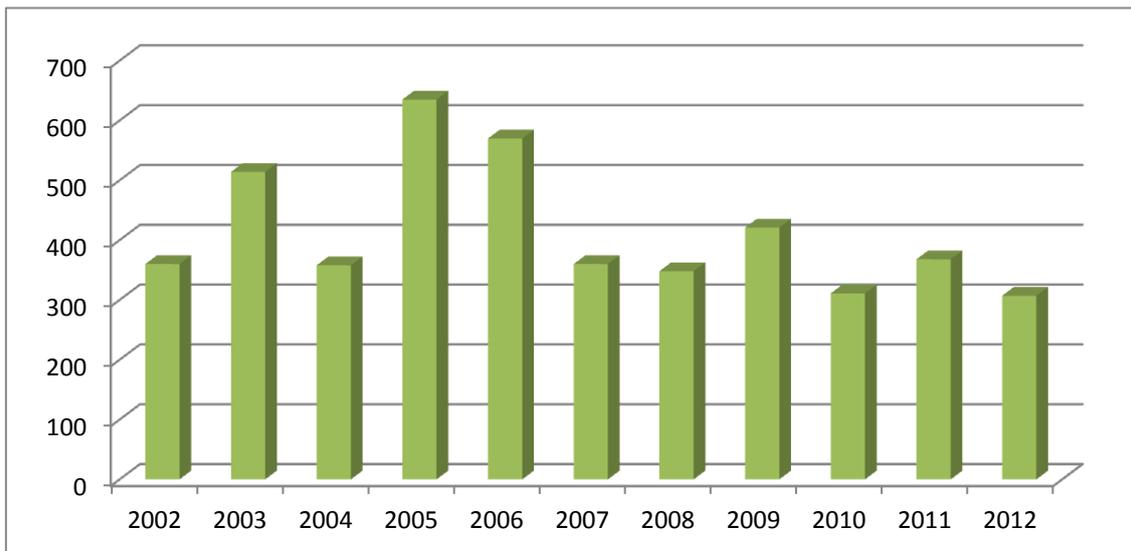
## 5.8 Holzverkauf nach Sortiment im Gesamtwald



Jahr	Stammholz m³	Industrieholz m³	Energieholz (Stückholz) m³	Energieholz (Hackschnitzel) m³	übrige m³
2007-2011	301'519	8'547	69'991	23'114	1'465
2012	275'051	9'305	76'806	40'030	4'101

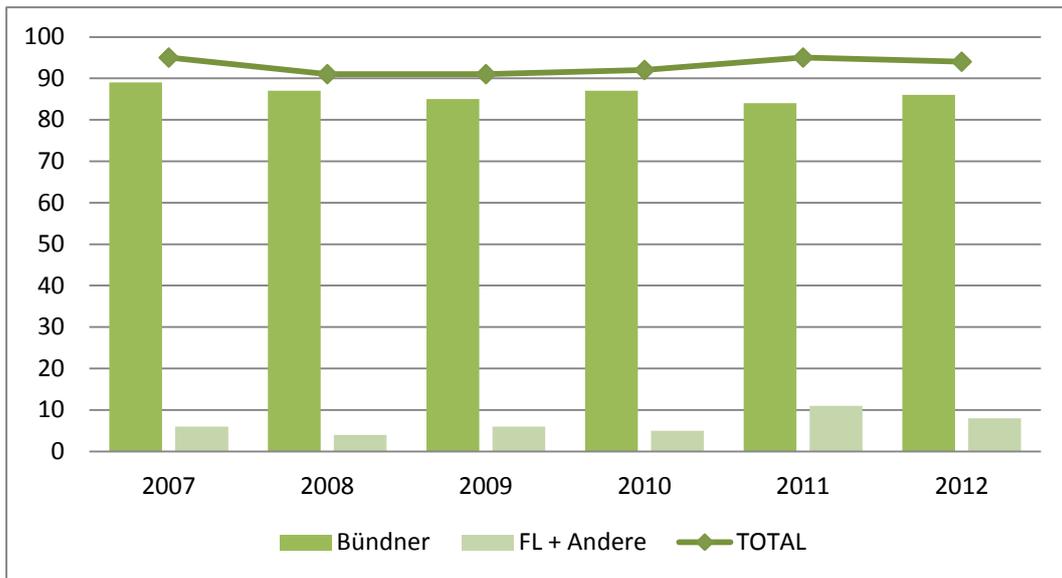
## 6 Aus- und Weiterbildung

### 6.1 Kursbesucher



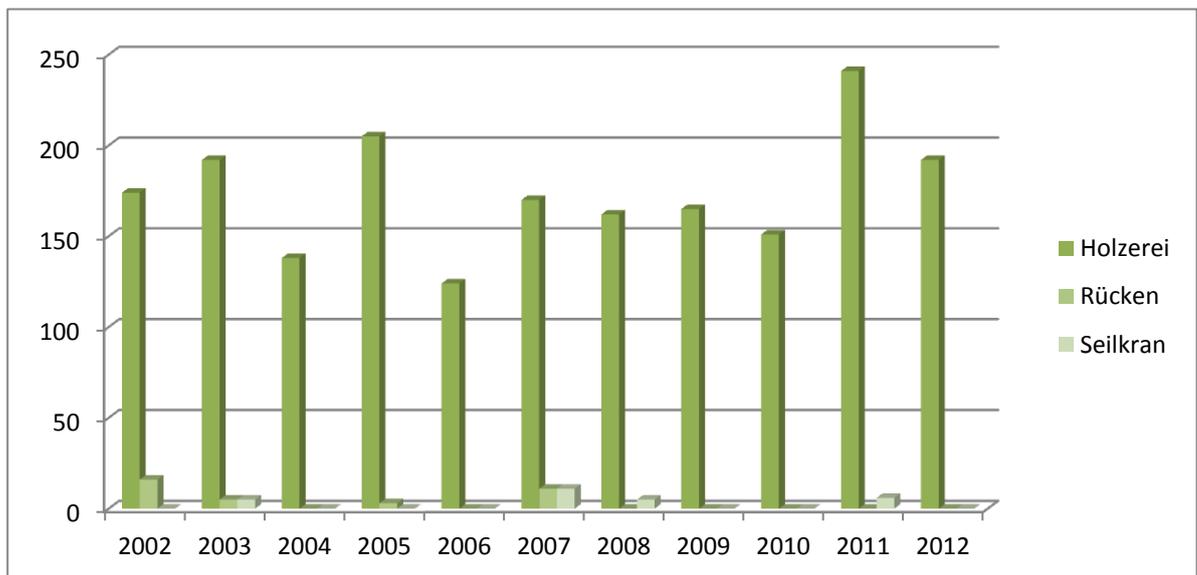
Jahr	Kursbesuche
2007-2011	362
2012	307

## 6.2 Lehrlinge



Jahr	Bündner	FL + Andere
2007-2011	86	6
2012	86	8

## 6.3 Teilnehmer der Waldarbeiterkurse



Jahr	Holzerei	Rücken	Seilkran
2007-2011	180	2	4
2012	192	0	0