



Anhang zum Jahresbericht 2013

Inhaltsverzeichnis

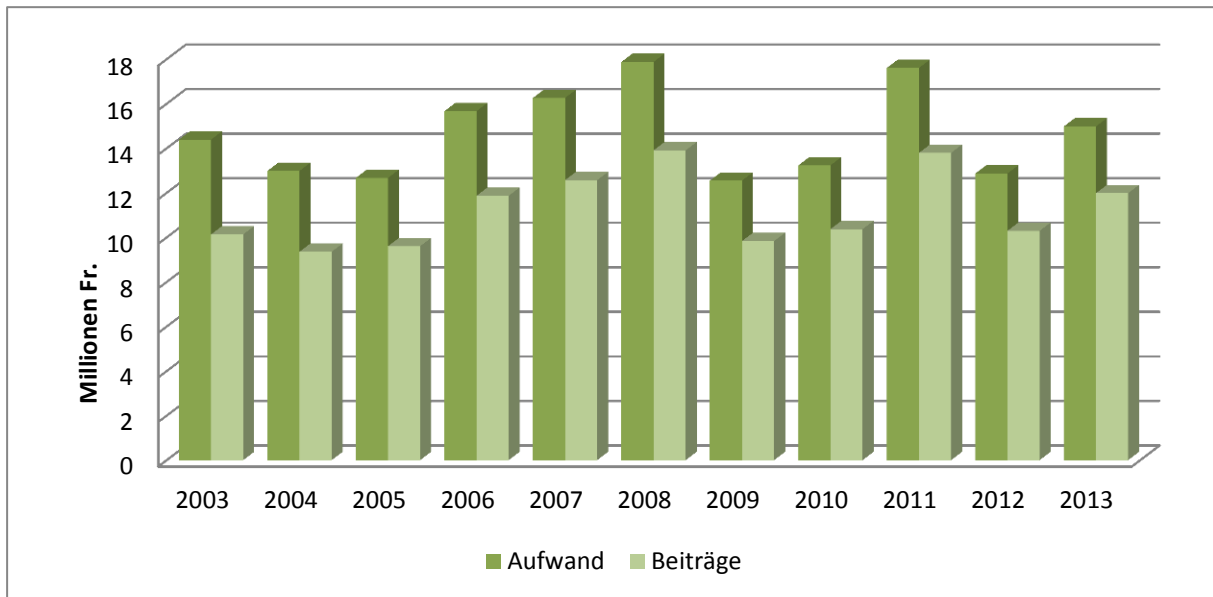
1. Schutz-, Nutz- und Wohlfahrtsleistungen des Waldes	2
1.1 Mit Beiträgen unterstützte waldbauliche Massnahmen	2
1.2 Schutzwaldpflege	3
1.3 Aufwand für Biodiversitätsmassnahmen.....	3
1.4 Bestehende Naturwald- und Sonderwaldreservate	4
2 Naturgefahren und Schutzbauten	6
3 Walderschliessung und forstliche Infrastruktur	6
4 Walderhaltung	7
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
5 Forstbetriebe und Holzmarkt.....	10
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
6 Aus- und Weiterbildung	14
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 2013

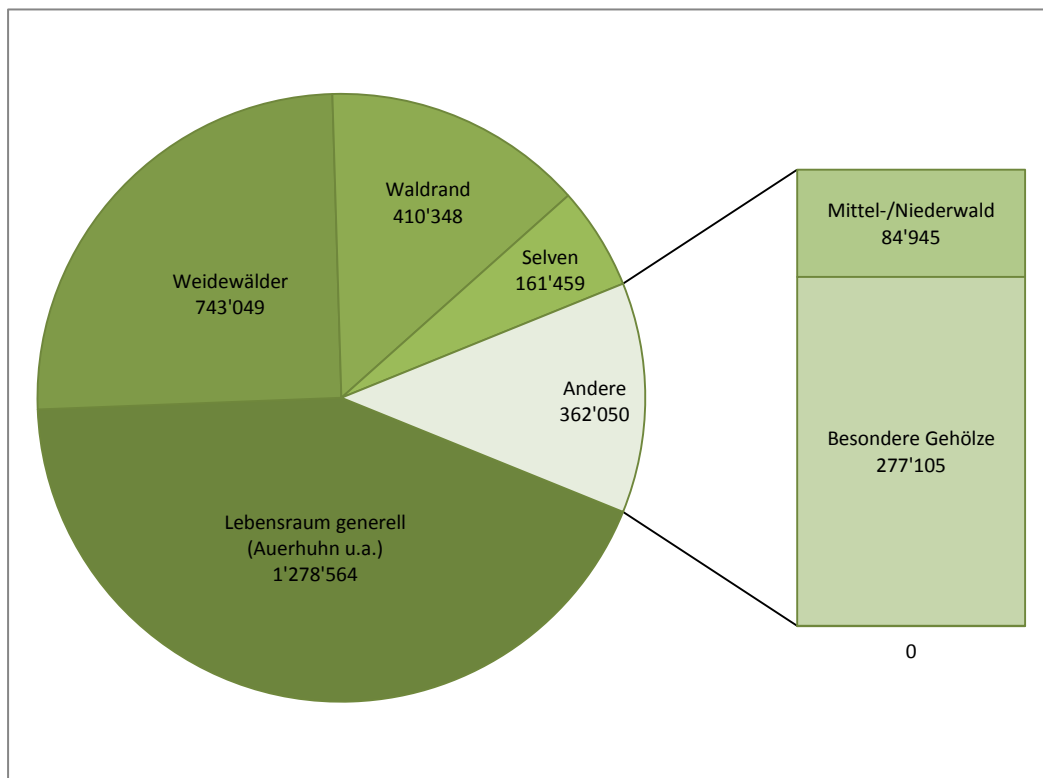
Projektkategorie	Eingriffsfläche	Holznutzung	Aufwand	Beiträge	
	ha	m ³	Fr.	Fr.	%
Schutzwaldpflege / Keine Unterteilung mehr in BSF/SF	1'739	191'035	14'976'173	11'980'938	80
<i>Aktionsprogramm Weisstanne / Ausgelaufen</i>	-	-	-	-	-
Total Schutzwaldpflege	1'739	191'035	14'976'173	11'980'938	80
Einsatz Langstreckenseilkran	306	49'572	2'518'720	1'259'360	50
Jungwaldpflege ausserhalb Schutzwald	134	-	730'842	315'421	50
Total Waldwirtschaft	440	49'572	3'249'562	1'574'781	50
Waldrand	29	3'927	410'348	287'244	70
Lebensraum generell (Auerhuhn u.a.)	226	22'451	1'555'669	1'088'968	70
Pflanzung seltene Baumart/Eiche	-	-	-	-	-
Mittel-/Niederwälder	8	1'535	84'945	59'462	70
Weidewälder	88	6'181	743'049	520'134	70
Selven	5	438	161'459	113'021	70
Bekämpfung Neophyten	-	-	-	-	-
Total Biodiversitätsmassnahmen	356	34'532	2'955'470	2'068'829	70
Naturwaldreservate	-	-	57'533	40'273	70
Altholzinseln	-	-	19'014	13'310	70
Sonderwaldreservate (Grundleistung)	-	-	8'892	6'225	70
Total Biodiversitätsförderung	356	34'532	3'040'909	2'128'637	

1.2 Schutzwaldpflege



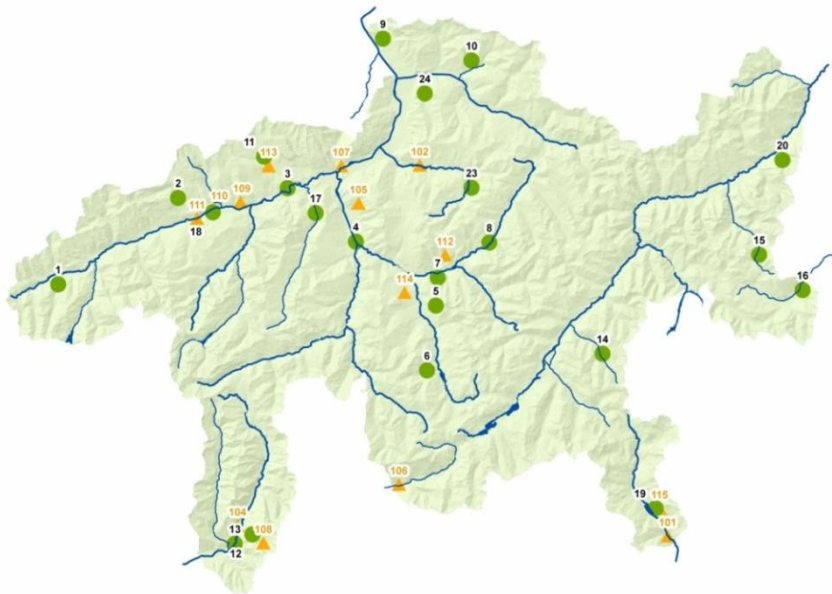
Jahr	Aufwand Fr.	Beiträge Fr.	%
2008-2012	14'822'483	11'638'442	79
2013	14'976'173	11'980'938	80

1.3 Aufwand für Biodiversitätsmassnahmen im Jahr 2013 (Fr.)



1.4 Bestehende Naturwald- und Sonderwaldreservate

Nr.	Gemeinde	Name	Gründungs- jahr	Fläche ha
Naturwaldreservate				
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
30	Vaz/Obervaz, Scharans, Fürstenu	Schin	2013	176
27	Bonaduz	Rhiihalde	2012	158
7	Surava, Alvaneu	Crap Furò	2008	120
22	Tamins, Felsberg	Pflida	2011	114
31	Landquart	Mittagsplatte	2013	109
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
33	Luzern	Putzer Stein	2013	43
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
Total				4 312



Nr.	Gemeinde	Name	Gründungs- jahr	Fläche (ha)
Sonderwaldreservate				
114	Mon, Riom-Parsonz, Salouf, Savognin, Stierva, Mutten	Auerhuhn Surses, Mutten, Mon, Stierva	2009	2'141
112	Brienz/Brinzauls, Alvaneu, Schmiten	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
116	Safiental	Waldalp	2013	83
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
118	Domat/Ems	Tumalandschaft	2013	32
117	Vaz/Obervaz	Pas-cheus	2013	29
101	Brusio	Bosco delle Contrade	2004	25
102	Castiel	Eichwald	2001	22
104	Moesano	Kastanien Moesano	1997	16
111	Breil/Brigels	Pardiala	1984	5
Total				

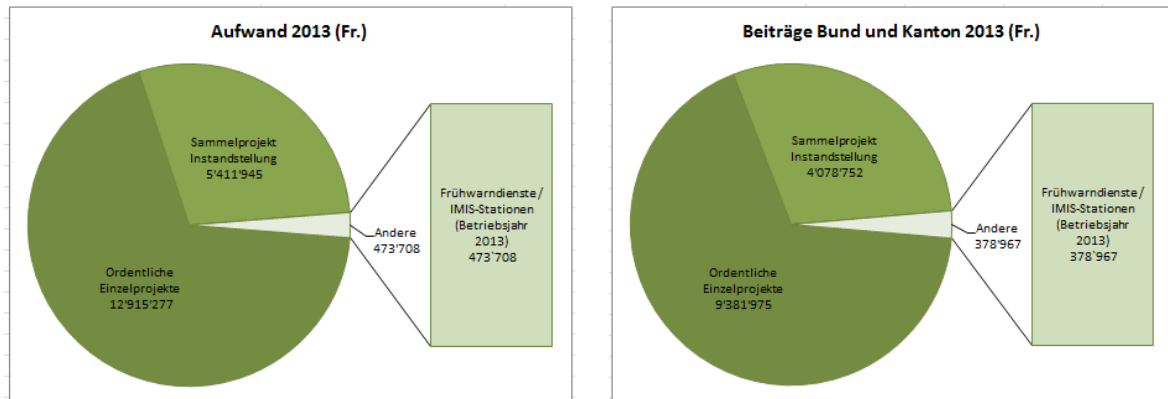
Im Jahr 2013 sind folgende Naturwaldreservate neu eingerichtet worden:

- Nr. 30 Schin (Vaz/Obervaz, Scharans, Fürstenau) 176 ha
- Nr. 31 Mittagsplatte (Landquart) 109 ha
- Nr. 33 Putzer Stein /Luzein) 43 ha

Im Jahr 2013 sind folgende Sonderwaldreservate neu hinzugekommen.

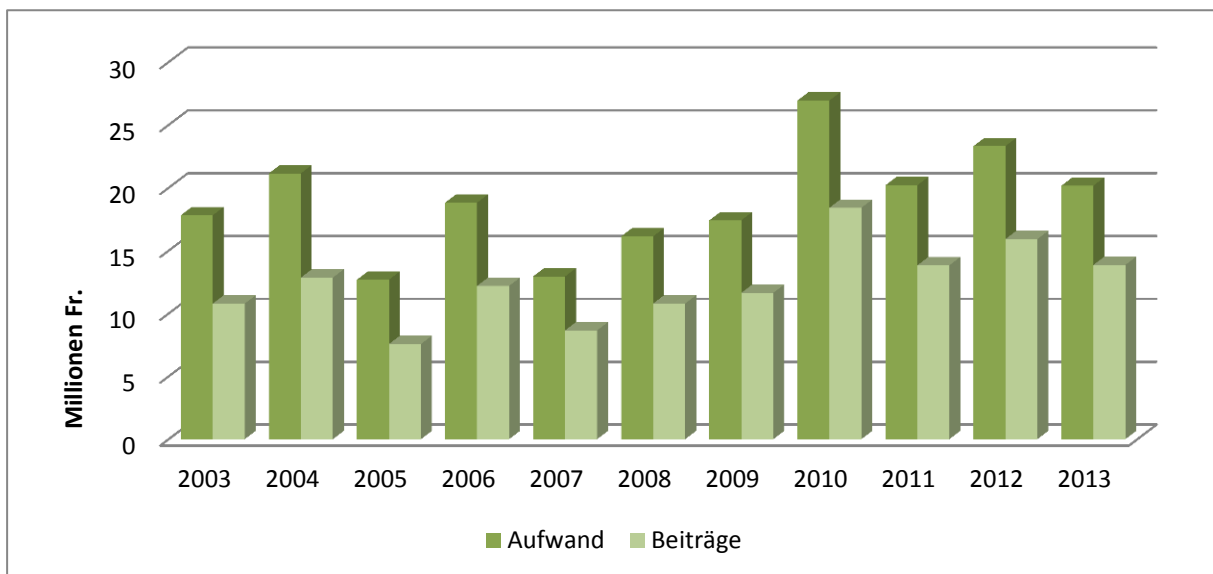
- Nr. 116 Waldalp (Safiental) 83 ha
- Nr. 117 Pas-cheus (Vaz/Obervaz) 29 ha
- Nr. 118 Tumalandschaft (Domat/Ems) 32 ha

2 Naturgefahren und Schutzbauten



Jahr	Aufwand		Beiträge	
	Fr.	Fr.	Fr.	%
2008-2012	15'284'531	11'616'172	76	
2013	18'800'930	13'839'694	74	

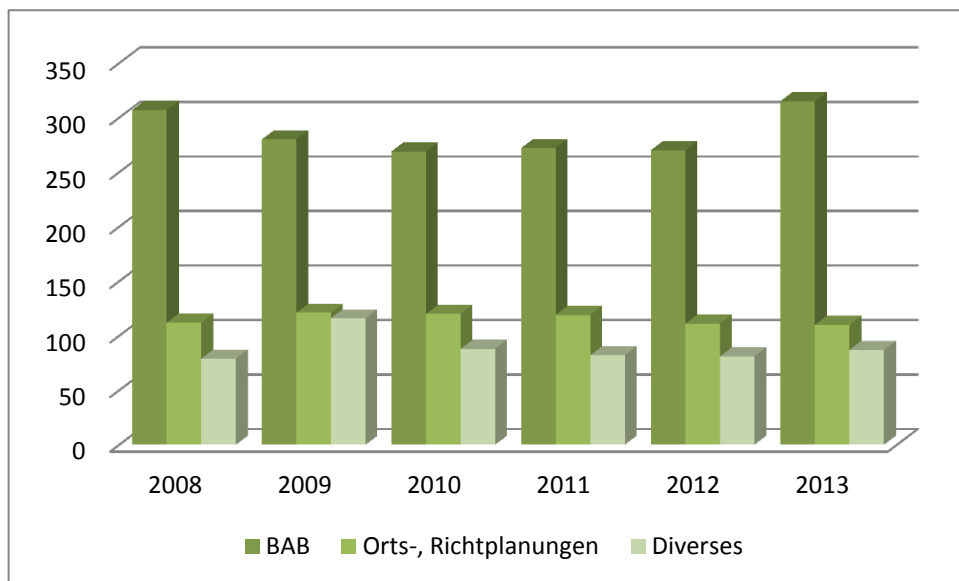
3 Walderschliessung und forstliche Infrastruktur



Jahr	Aufwand		Beiträge	
	Fr.	Fr.	Fr.	%
2008-2012	20'794'456	14'114'113	68	
2013	20'160'883	13'857'865	69	

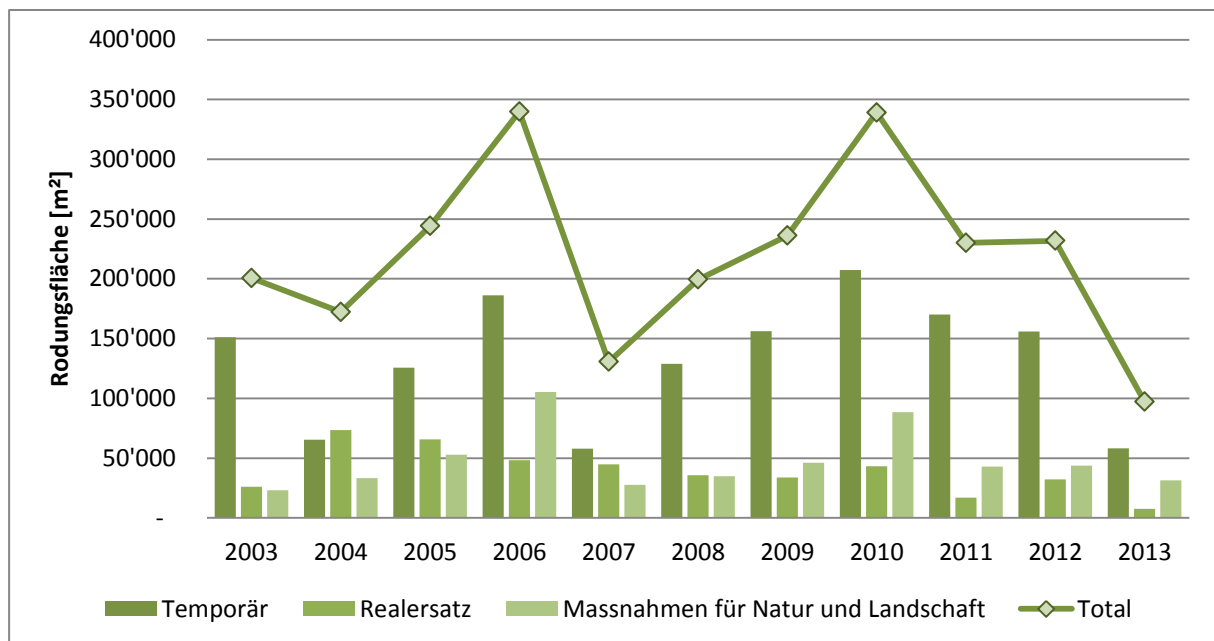
4 Walderhaltung

4.1 Stellungnahmen



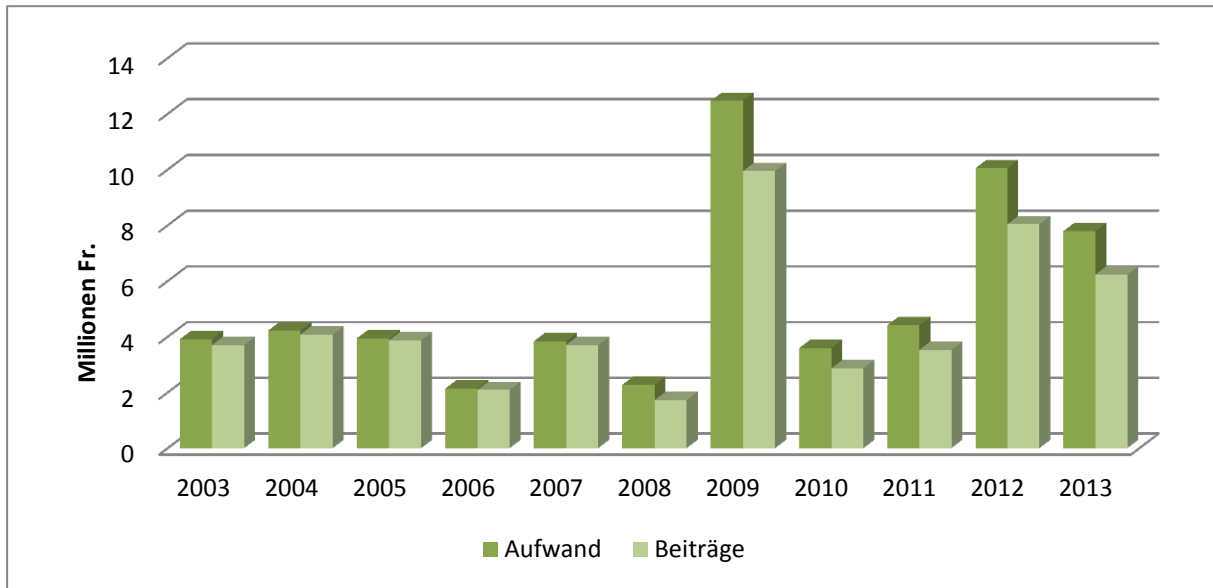
Jahr	BAB	Orts-, Richtplanungen	Diverses
2008-2012	280	117	89
2013	315	110	87

4.2 Rodungen und Rodungersatz



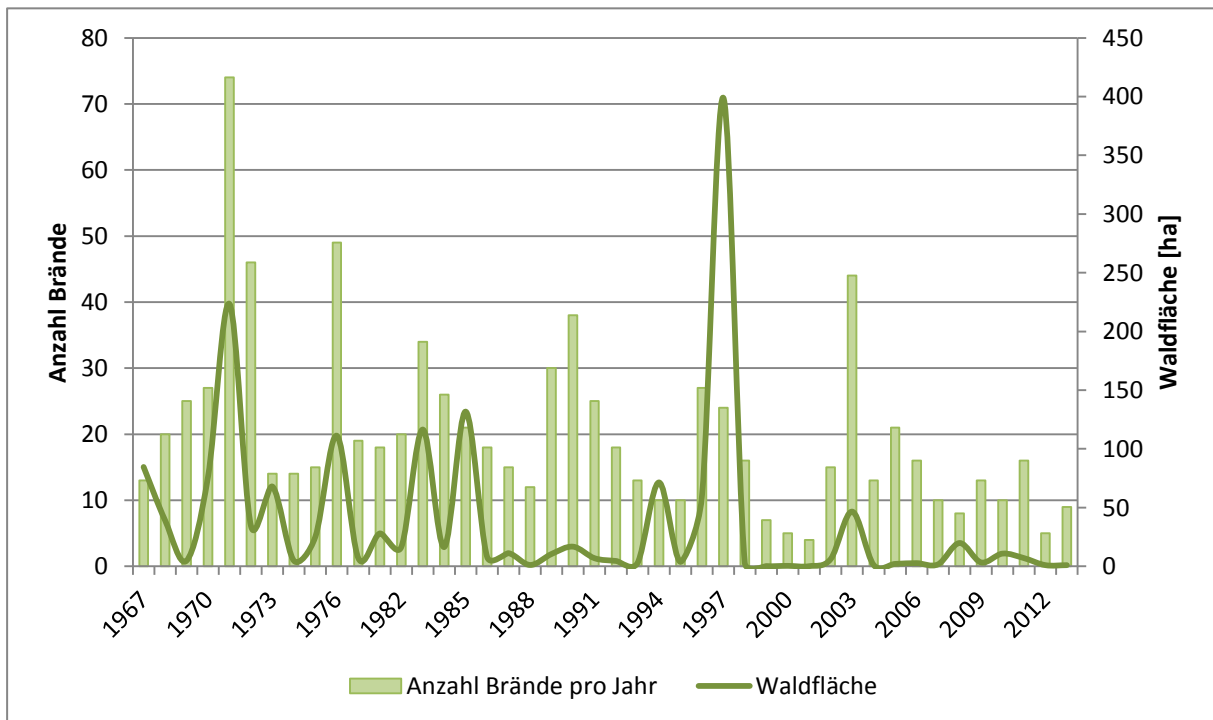
Jahr	Temporär m ²	Realersatz m ²	Massnahmen für Natur und Landschaft m ²	Total m ²
2008-2012	163'703	32'335	51'234	247'273
2013	58'291	7'566	31'375	97'232

4.3 Waldschäden



Jahr	Aufwand	Beiträge	
	Fr.	Fr.	%
2008-2012	6'559'011	5'220'661	80
2013	7'790'205	6'232'164	80

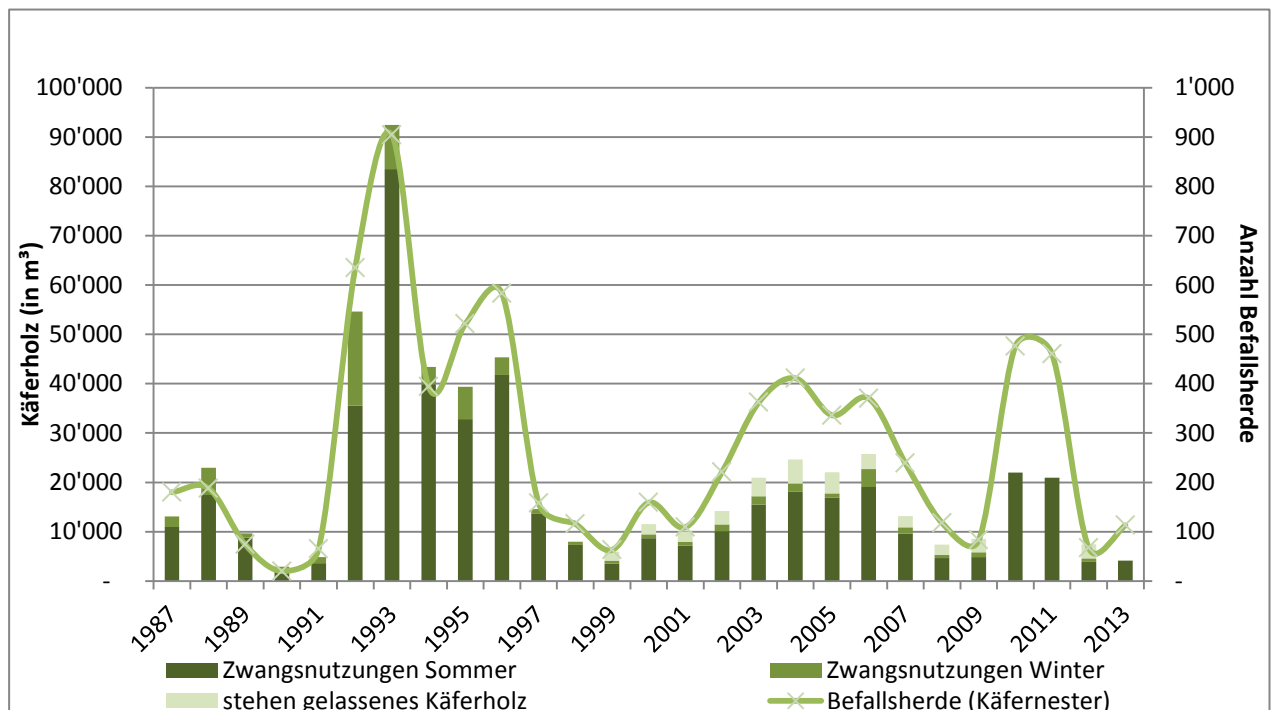
4.4 Waldbrände



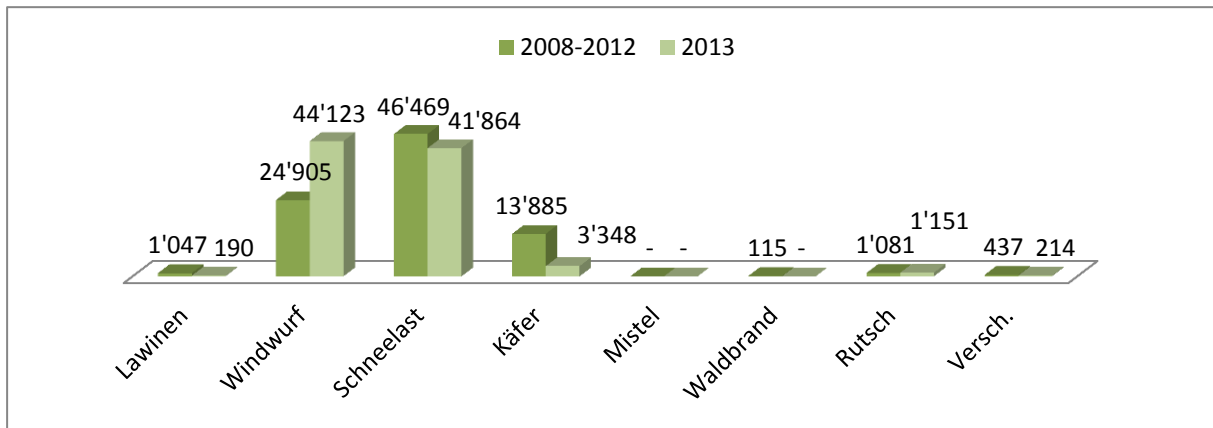
4.5 Waldbrände in Graubünden im Jahr 2013

Ausbruchsdatum	Ursache	Gemeinde	totale Fläche	bestockte Fläche
			ha	ha
16.03.2013	Raucherwaren	Schiers	0.35	0.35
18.04.2013	Forstwirtschaft	Churwalden	0.06	0.06
23.06.2013	Brandstiftung	Chur	0.01	0.01
20.07.2013	unbekannt	Sagogn	0.04	0.04
28.07.2013	unbekannt	Domat/Ems	0.02	0.02
07.08.2013	Blitzschlag	Sumvitg	0.10	0.10
08.08.2013	Feuerstelle	Valsot	0.01	0.01
18.08.2013	unbekannt	Zernez	0.50	0.50
18.09.2013	Feuerstelle	Ardez	0.10	0.10
Total			1.19	1.19

4.6 Käferholz und Befallsherde



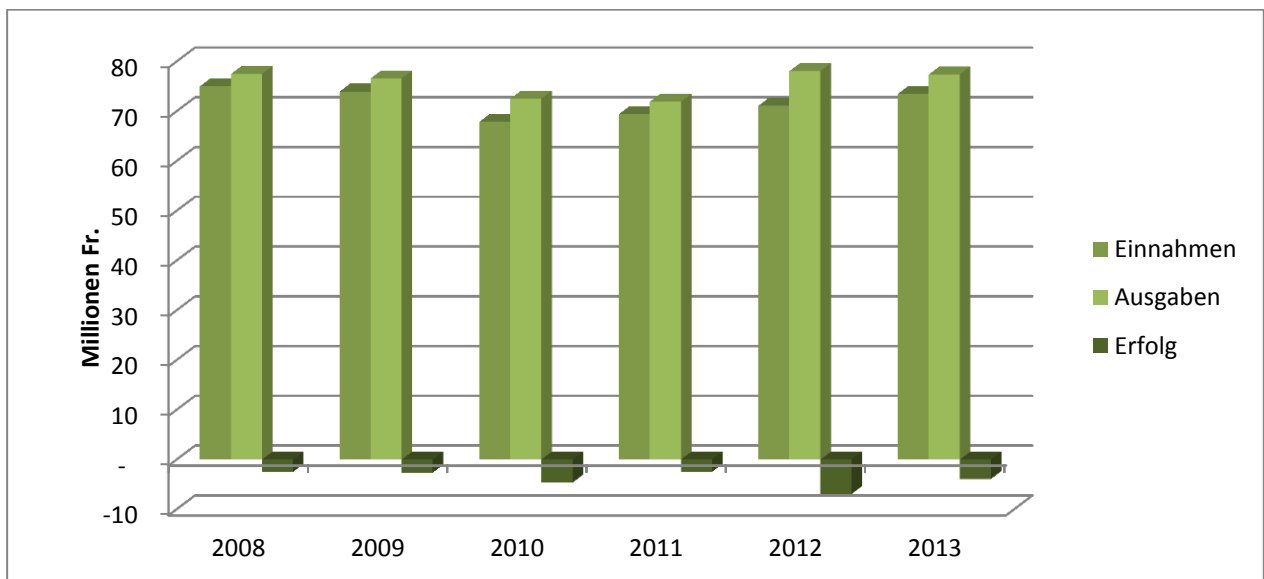
4.7 Zwangsnutzungen (m³)



Jahr	Zwangsnutzungen (Tfm)
2008-2012	84'967
2013	90'890

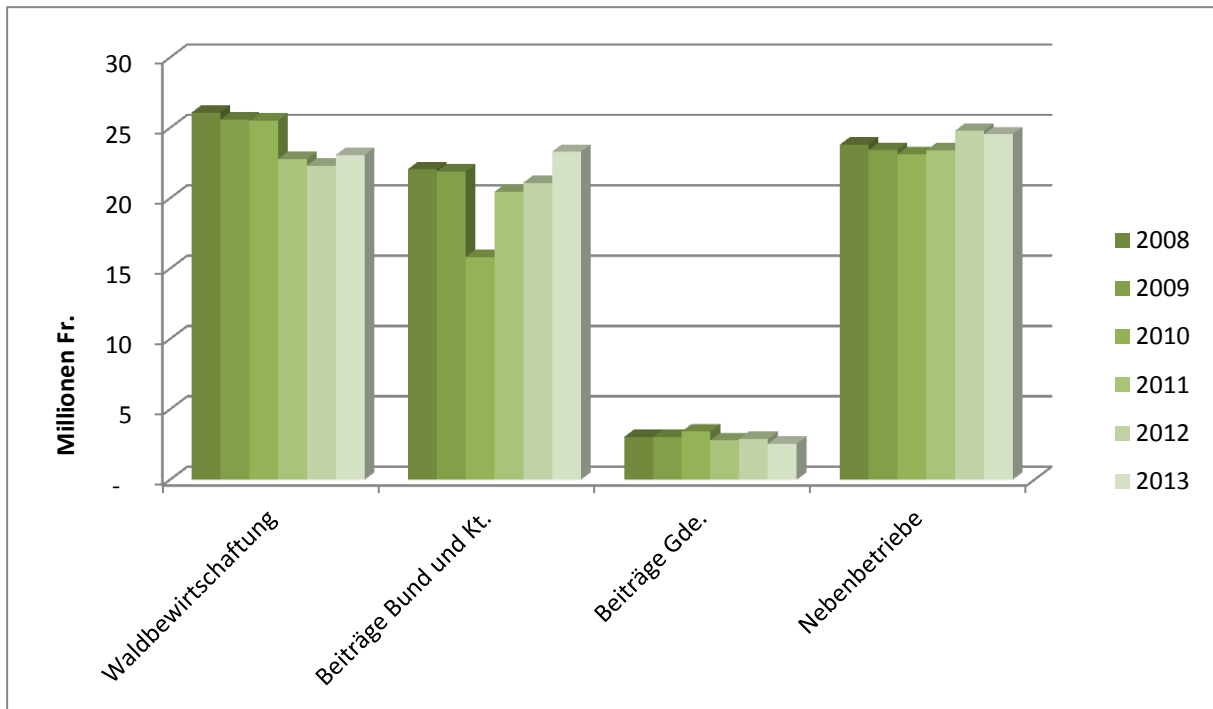
5 Forstbetriebe und Holzmarkt

5.1 Betriebseinnahmen und –ausgaben im eingerichteten Wald



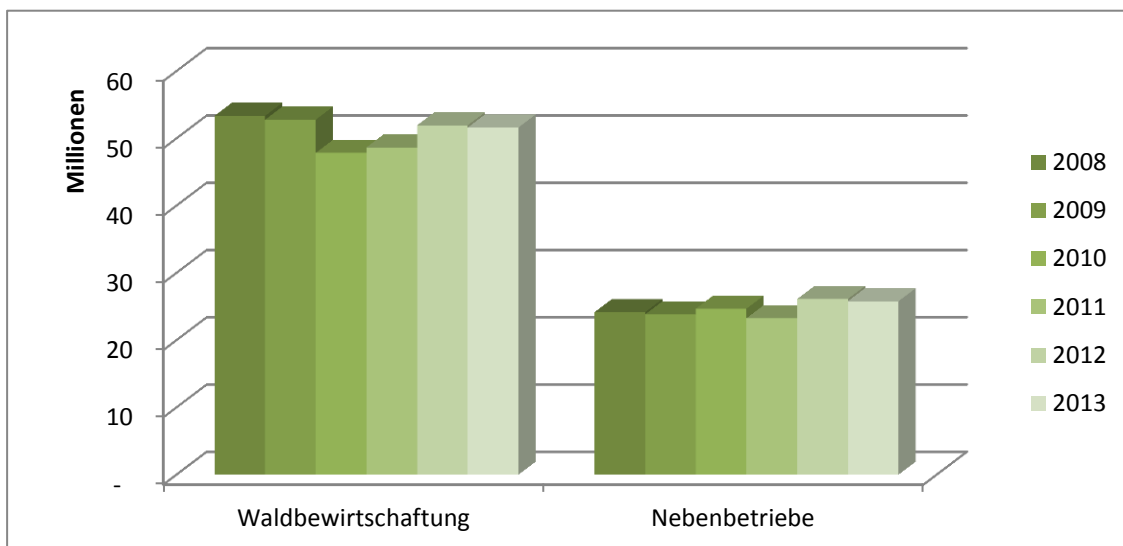
Jahr	Einnahmen Fr.	Ausgaben Fr.	Erfolg Fr.
2008-2012	71'479'379	75'326'350	-3'846'971
2013	73'481'283	77'407'849	-3'926'566

5.2 Einnahmen der Forstbetriebe



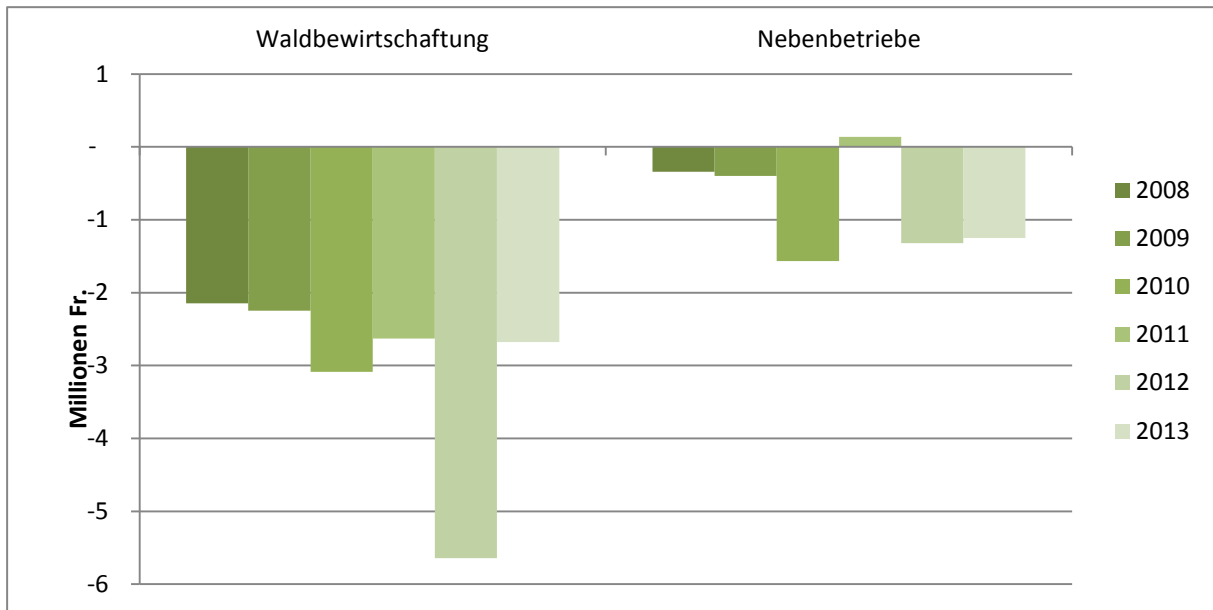
Jahr	Waldbewirtschaftung	Beiträge Bund und Kt.	Beiträge Gde.	Nebenbetriebe
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
2008-2012	24'460'734	20'265'892	3'038'925	23'713'828
2013	23'074'726	23'304'405	2'562'419	24'539'733

5.3 Ausgaben der Forstbetriebe



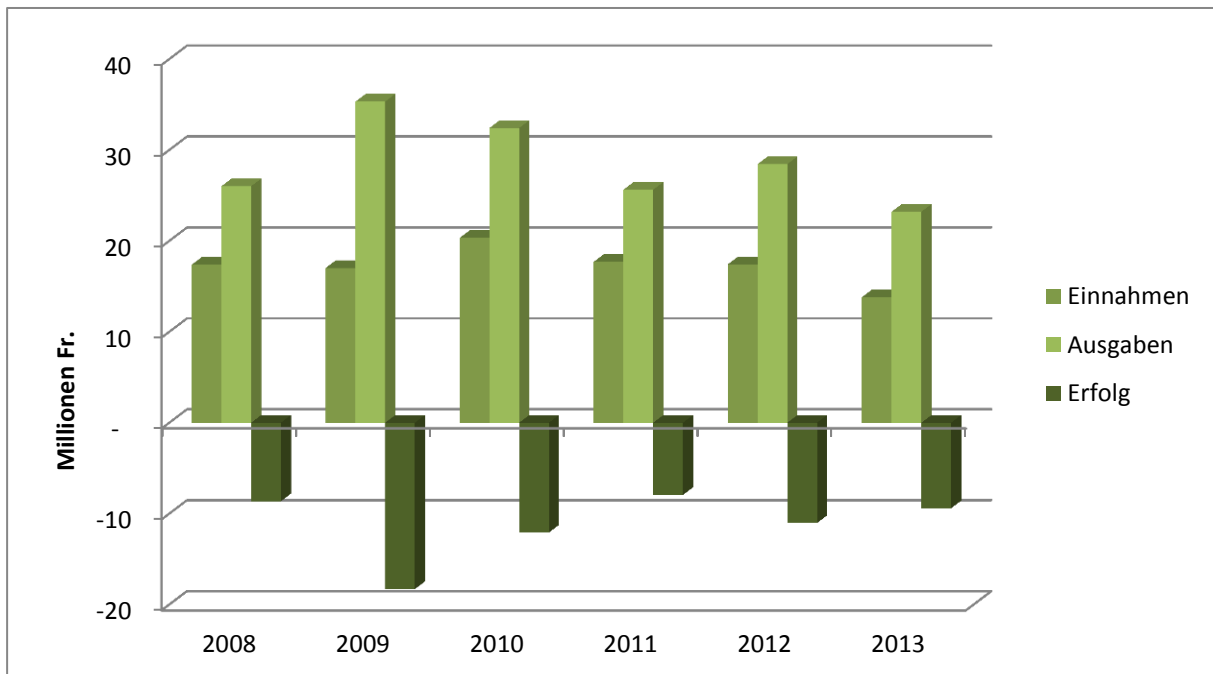
Jahr	Waldbewirtschaftung	Nebenbetriebe
	Fr.	Fr.
2008-2012	50'915'165	24'411'185
2013	51'618'956	25'788'893

5.4 Erfolg der Forstbetriebe



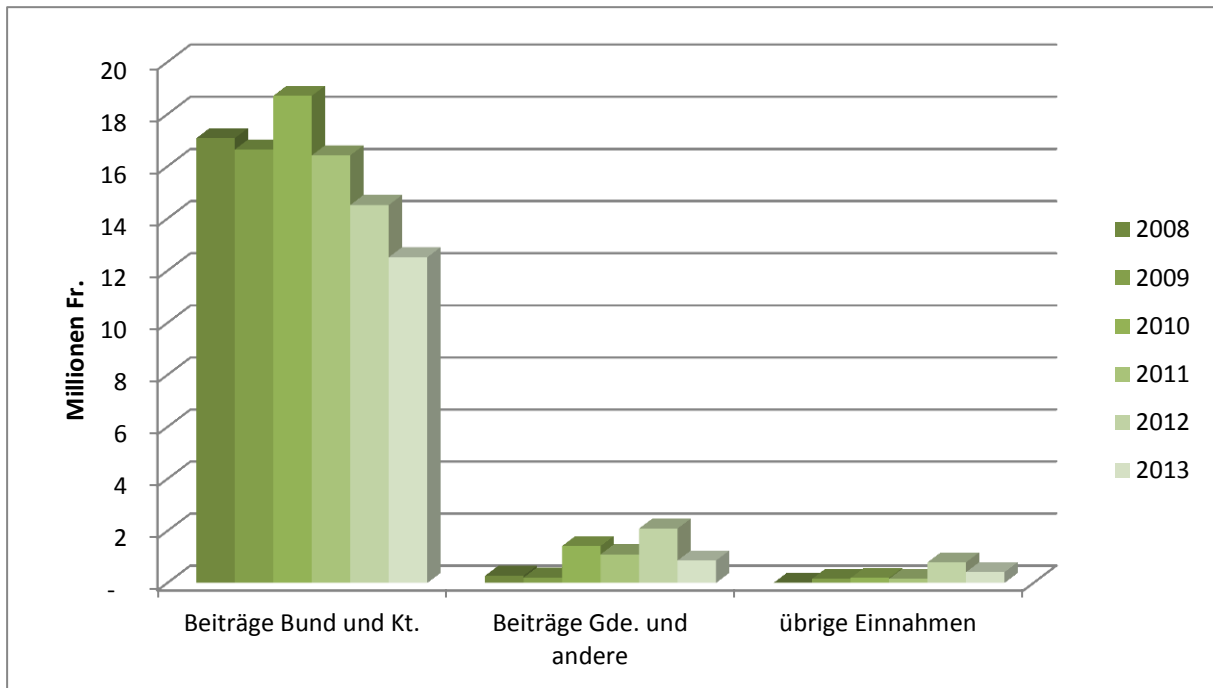
Jahr	Waldbewirtschaftung	Nebenbetriebe
	Fr.	Fr.
2008-2012	-3'149'614	-697'357
2013	-2'677'406	-1'249'160

5.5 Investitionen im eingerichteten Wald



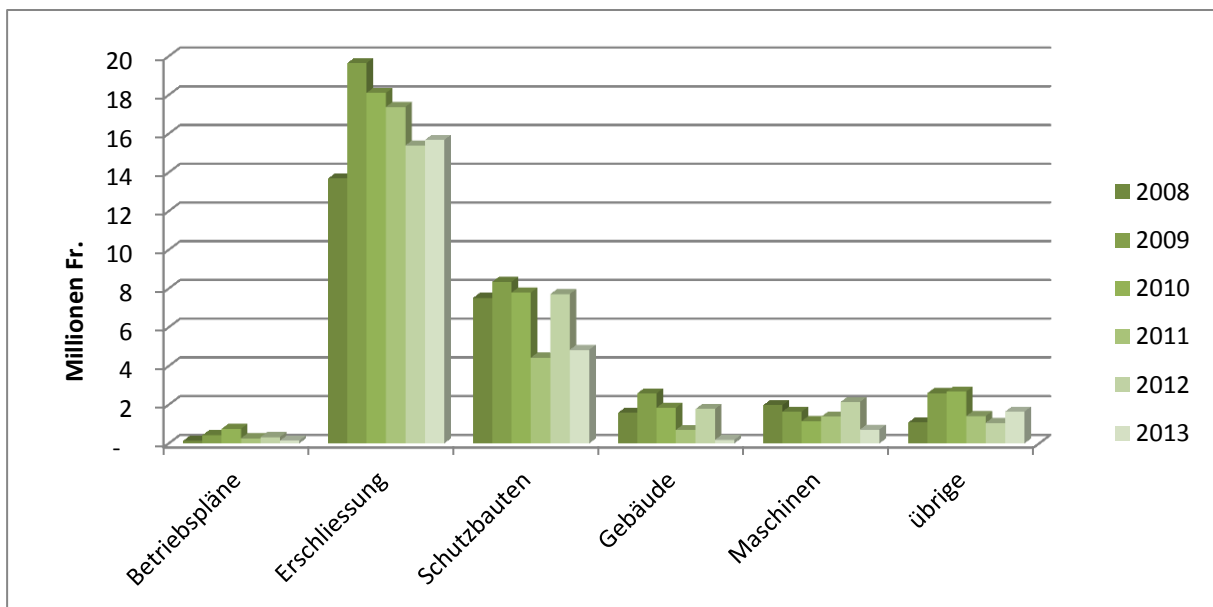
Jahr	Einnahmen	Ausgaben	Erfolg
	Fr.	Fr.	Fr.
2008-2012	17'960'989	29'560'518	-11'599'529
2013	13'798'512	23'205'033	-9'406'521

5.6 Einnahmen für Daueranlagen



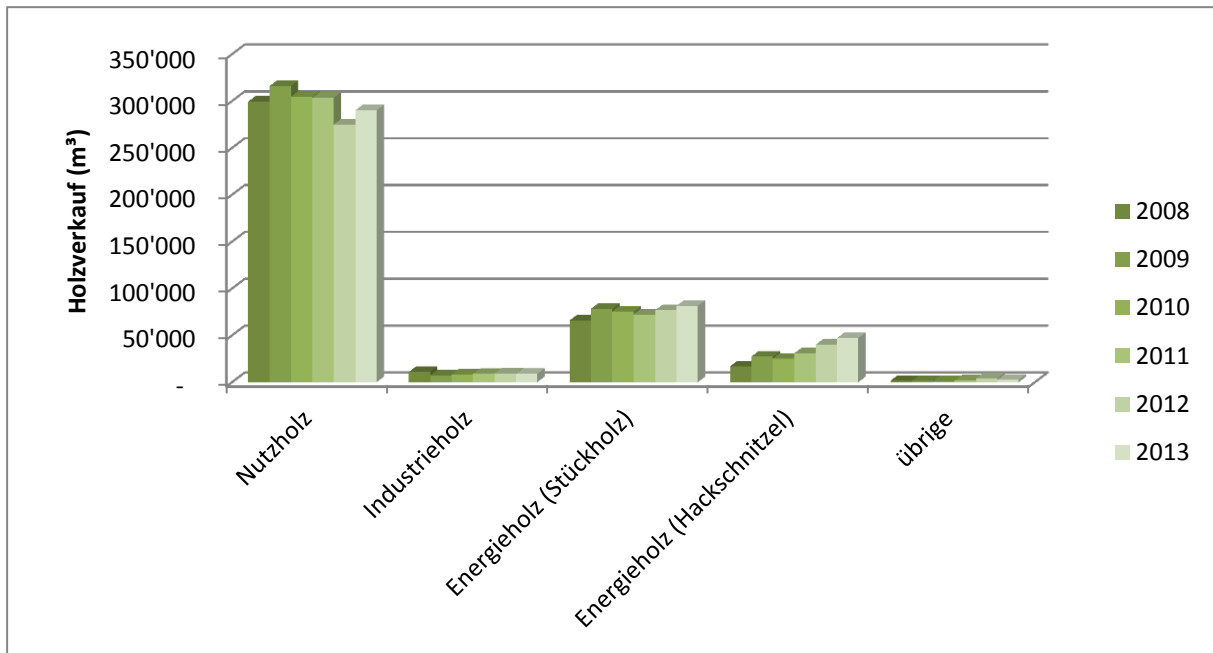
Jahr	Beiträge Bund und Kt. Fr.	Beiträge Gde. und andere Fr.	übrige Einnahmen Fr.
2008-2012	16'676'152	1'020'647	264'189
2013	12'519'909	862'348	416'255

5.7 Ausgaben für Daueranlagen



Jahr	Betriebspläne Fr.	Erschliessung Fr.	Schutzbauten Fr.	Gebäude Fr.	Maschinen Fr.	übrige Fr.
2008-2012	389'990	16'850'395	7'171'152	1'707'850	1'666'408	1'774'724
2013	145'046	15'675'507	4'837'204	183'572	717'584	1'646'120

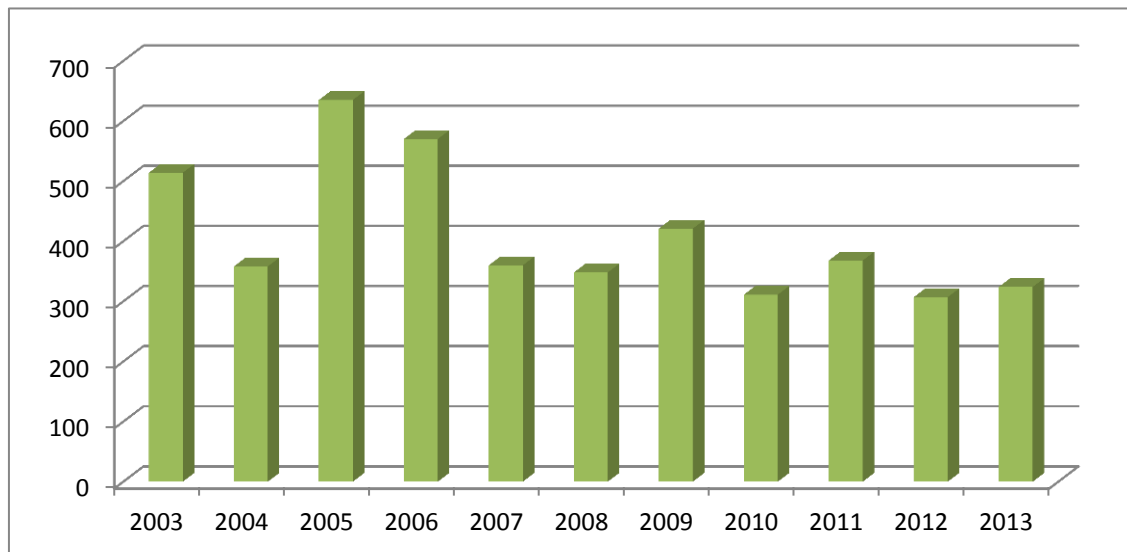
5.8 Holzverkauf nach Sortiment im Gesamtwald



Jahr	Stammholz m³	Industrieholz m³	Energieholz (Stückholz) m³	Energieholz (Hackschnitzel) m³	übrige m³
2008-2012	299'700	8'983	73'721	28'018	2'045
2013	290'023	8'989	81'492	47'030	2'603

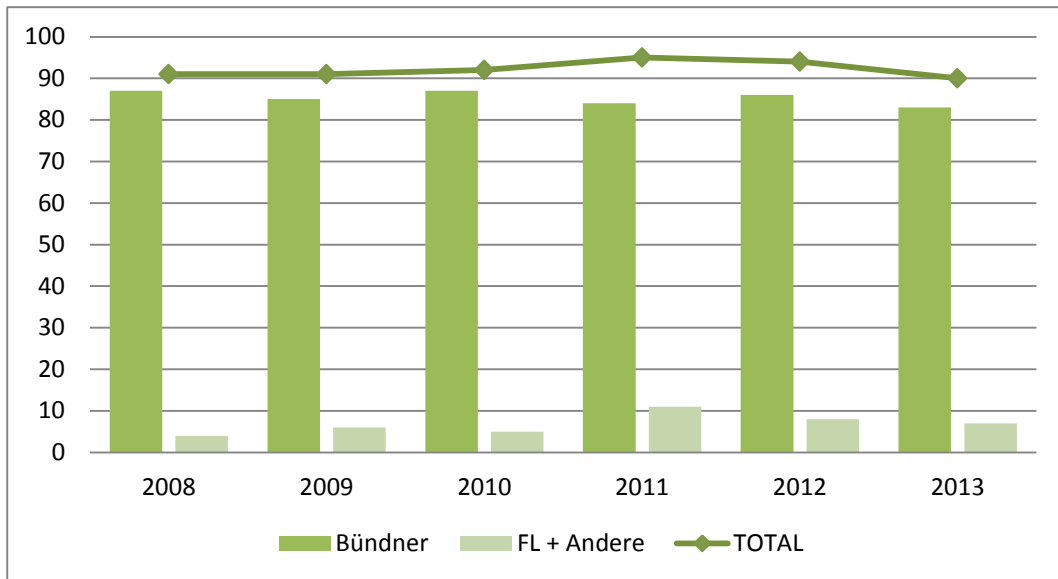
6 Aus- und Weiterbildung

6.1 Kursbesucher



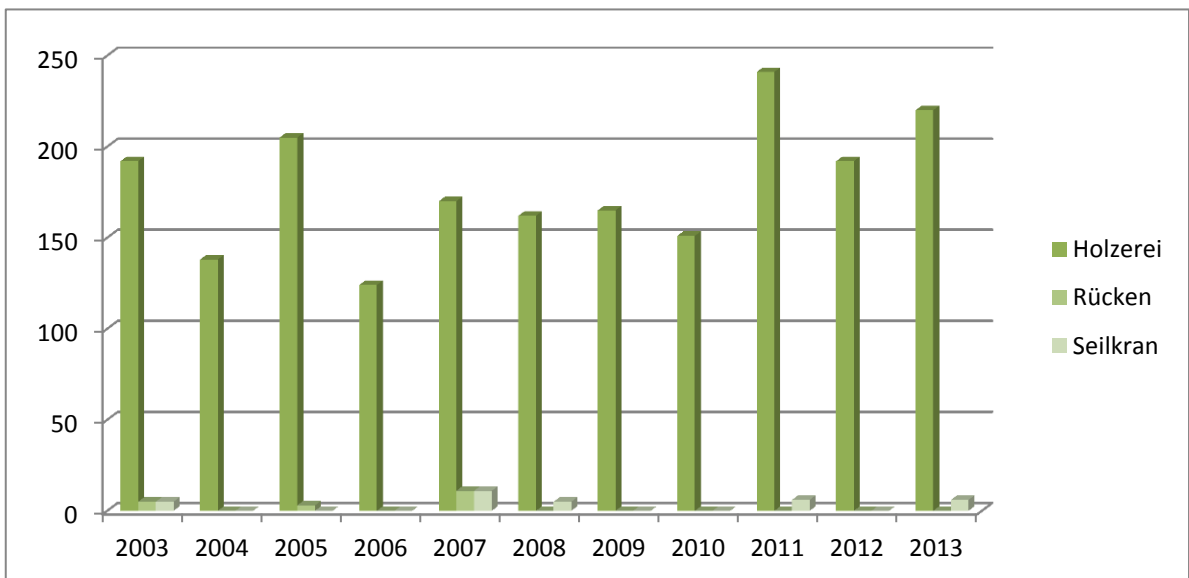
Jahr	Kursbesuche
2008-2012	351
2013	324

6.2 Lehrlinge



Jahr	Bündner	FL + Andere
2008-2012	86	7
2013	83	7

6.3 Teilnehmer der Waldarbeiterkurse



Jahr	Holzerei	Rücken	Seilkran
2008-2012	182	0	2
2013	220	0	6