



## Anhang zum Jahresbericht 2010

### Inhaltsverzeichnis

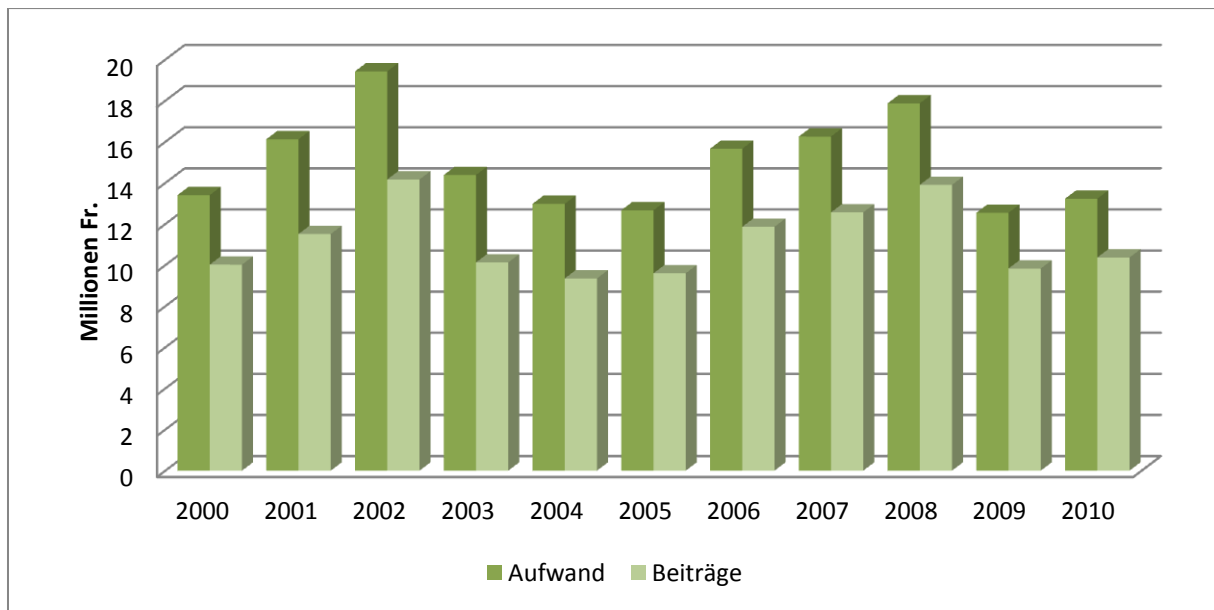
<b>1. Schutz-, Nutz- und Wohlfahrtsleistungen des Waldes</b>	<b>2</b>
1.1 Mit Beiträgen unterstützte waldbauliche Massnahmen im Jahr 2010 .....	2
1.2 Schutzwaldpflege .....	3
1.3 Aufwand für Biodiversitätsmassnahmen im Jahr 2010 (Fr.).....	3
1.4 Bestehende Naturwald- und Sonderwaldreservate (ha).....	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 Rodungersatz .....	7
4.3 Waldschäden.....	8
4.4 Waldbrände .....	8
4.5 Waldbrände in Graubünden im Jahr 2011 .....	9
4.6 Käferholz und Befallsherde .....	9
4.7 Zwangsnutzungen (m <sup>3</sup> ) .....	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 2010

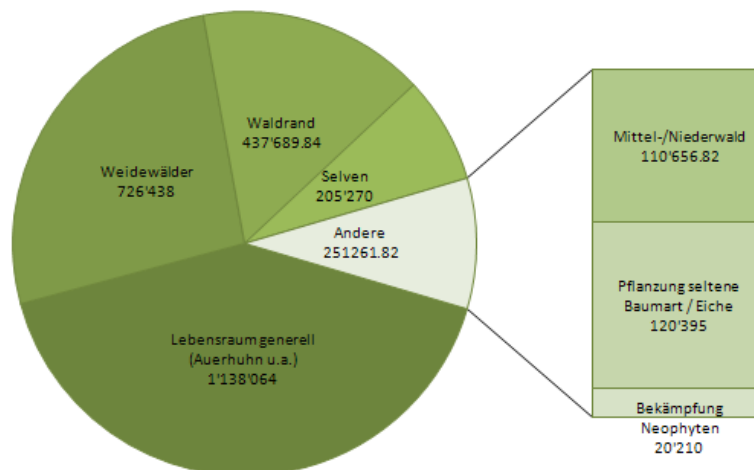
Projektkategorie	Eingriffsfläche	Holznutzung	Aufwand	Beiträge	
	ha	m <sup>3</sup>	Fr.	Fr.	%
Schutzwaldpflege BSF	1'099.59	112'178	8'198'279	6'549'322	80
Schutzwaldpflege SF	526.23	73'729	3'845'945	2'884'459	75
Aktionsprogramm Tanne BSF	14.95	-	396'014	316'811	80
Aktionsprogramm Tanne SF	3.79	-	202'356	151'767	75
<b>Total Schutzwaldpflege</b>	<b>1'644.56</b>	<b>185'907</b>	<b>12'642'594</b>	<b>9'902'358</b>	<b>78</b>
Einsatz Langstreckenseilkran	11.61	1'809	64'900	32'450	50
Jungwaldpflege ausserhalb Schutzwald	94.88	-	158'970	111'279	70
<b>Total Waldwirtschaft</b>	<b>106.49</b>	<b>1'809</b>	<b>223'870</b>	<b>143'729</b>	<b>64</b>
Waldrand	37.49	5'399.00	437'690	306'382.89	70
Lebensraum generell (Auerhuhn u.a.)	179.29	15'735.00	1'138'064	796'644.80	70
Pflanzung seltene Baumart/Eiche	6.06	162.00	120'395	84'276.50	70
Mittel-/Niederwälder	12.16	1'274.00	110'657	77'459.77	70
Weidewälder	88.89	5'576.00	726'438	508'506.71	70
Selven	4.88	335.00	205'270	143'689.00	70
Bekämpfung Neophyten	-	-	20'210	14'147	70
<b>Total Biodiversitätsmassnahmen</b>	<b>328.77</b>	<b>28'481.00</b>	<b>2'758'723.81</b>	<b>1'931'107</b>	<b>70</b>
Naturwaldreservate	60.20	-	-	76'420	-
Altholzinseln	-	-	-	-	-
Sonderwaldreservate (Grundleistung)	-	-	-	-	-
<b>Total Biodiversitätsförderung</b>	<b>388.97</b>	<b>28'481.00</b>	<b>2'758'724</b>	<b>2'007'527</b>	<b>70</b>

## 1.2 Schutzwaldpflege

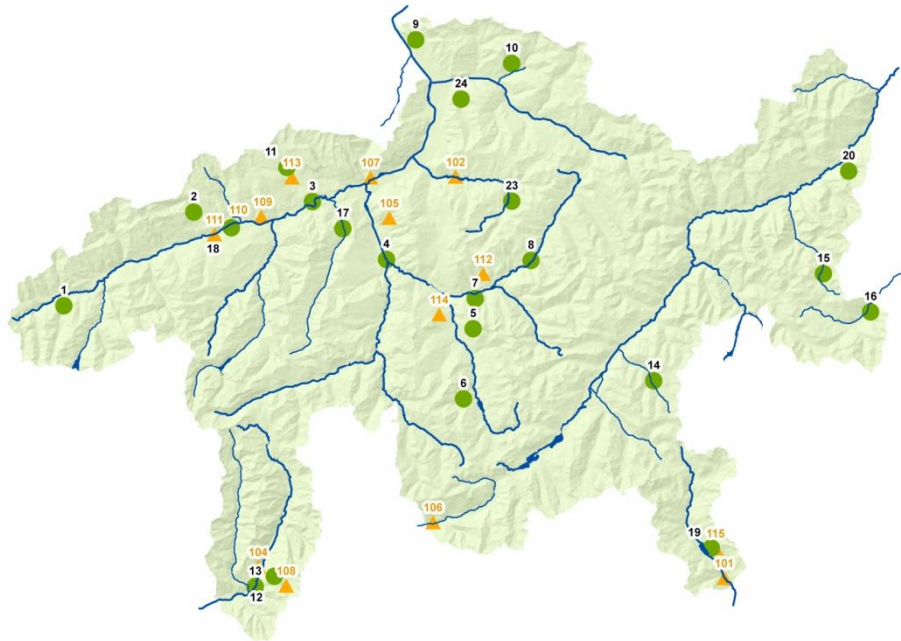


Jahr	Aufwand Fr.	Beiträge Fr.	%
2005-2009	14'999'639	11'554'474	77
2010	13'230'449	10'370'308	78

## 1.3 Aufwand für Biodiversitätsmassnahmen im Jahr 2010 (Fr.)



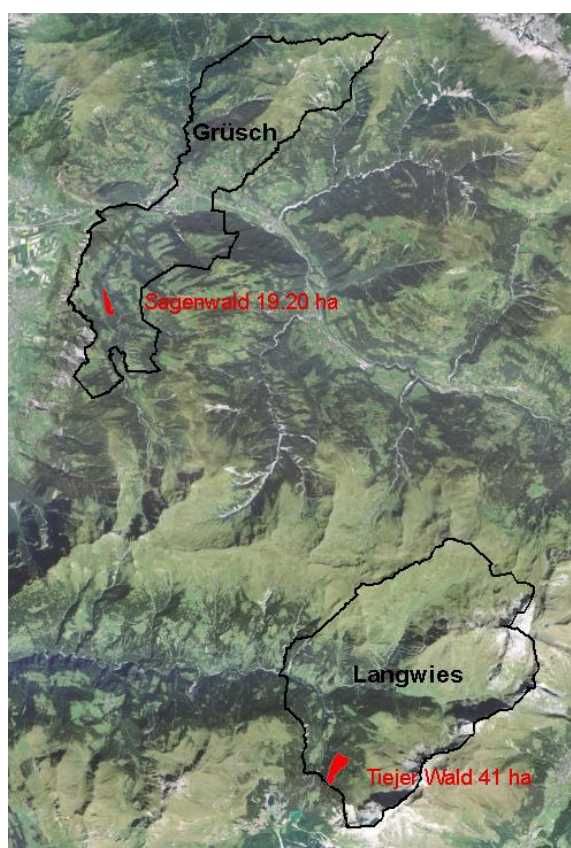
## 1.4 Bestehende Naturwald- und Sonderwaldreservate



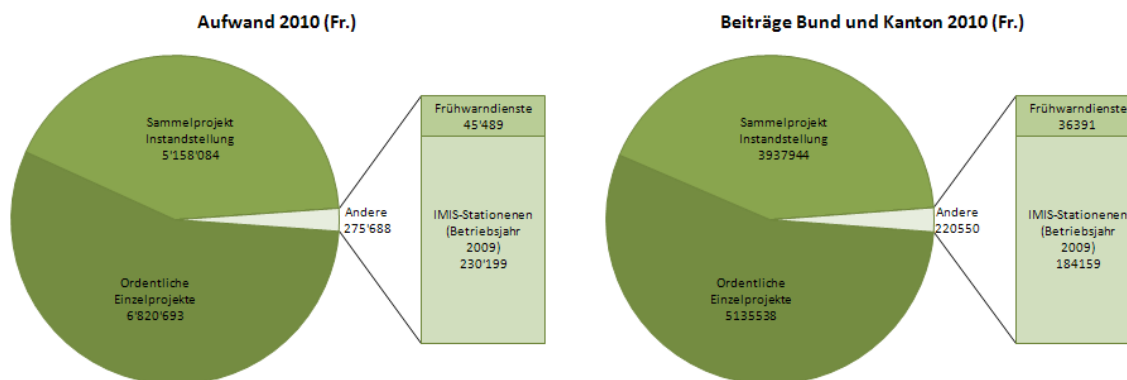
Nr.	Gemeinde	Name	Gründungs-jahr	Fläche ha
<b>Naturwaldreservate</b>				
12	Cama, Leggia, Verdabbio	Val Cama - Val Leggia	2008	1200
20	Ramosch	S-chalambert - Val d'Assa	2009	623
17	Tenna, Versam	Aclatobel	2009	365
19	Poschiavo, Brusio	Bosch dal Bügliol	2009	236
10	Schiers	Salginatobel	2008	222
7	Surava, Alvaneu	Crap Furò	2008	120
22	Tamins, Felsberg	Pflida	2011	114
15	Scuol	Tamangur	2007	86
14	Zuoz	God Giavagl	2007	84
11	Laax, Flims	Stretg	2009	81
1	Tujetsch	Uaul Prau Nausch	2007	66
8	Davos	In den Zügen	2008	63
5	Savognin	La Niva	2006	52
3	Sagogn	Spunda da Zir	2000	51
23	Langwies	Tiejor 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 2010 wurden folgende Naturwaldreservate neu eingerichtet:

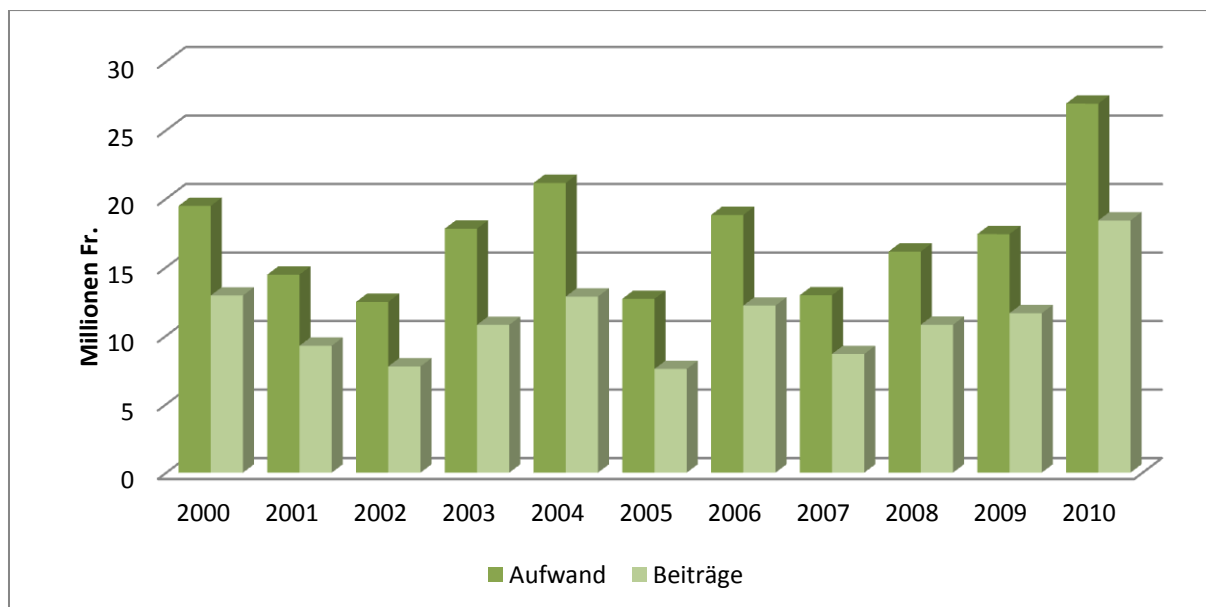


## 2 Naturgefahren und Schutzbauten



Jahr	Aufwand Fr.	Beiträge Fr.	%
2005-2009	14'272'285	11'523'483	81
2010	12'254'465	9'294'032	76

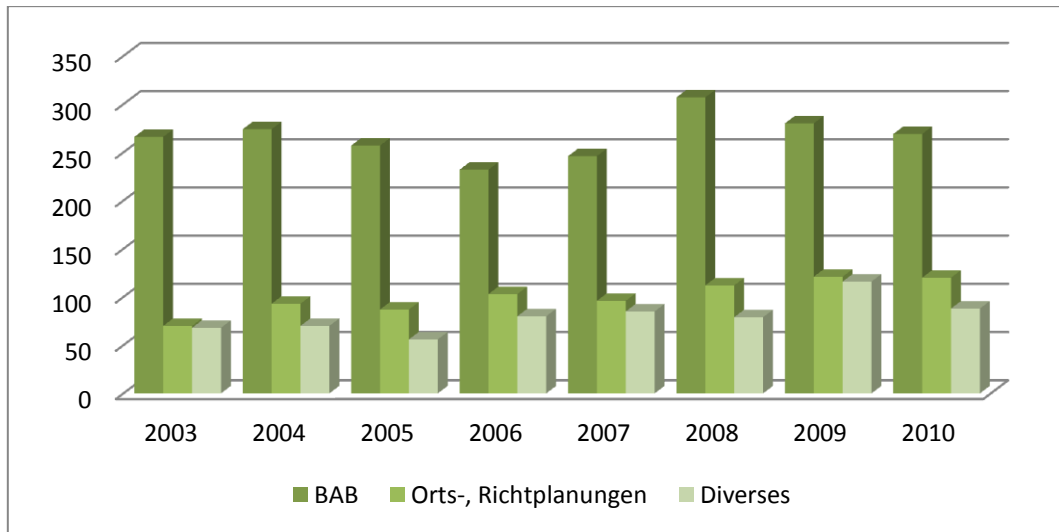
## 3 Walderschliessung und forstliche Infrastruktur



Jahr	Aufwand Fr.	Beiträge Fr.	%
2005-2009	15'594'693	10'168'967	65
2010	26'932'426	18'402'327	68

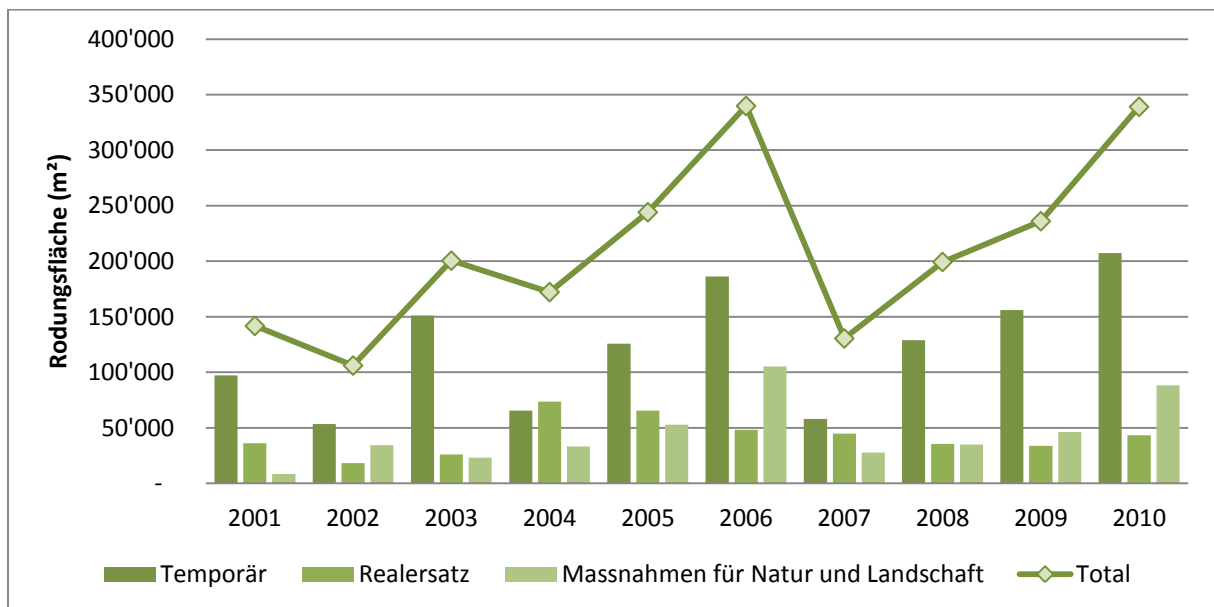
## 4 Walderhaltung

### 4.1 Stellungnahmen



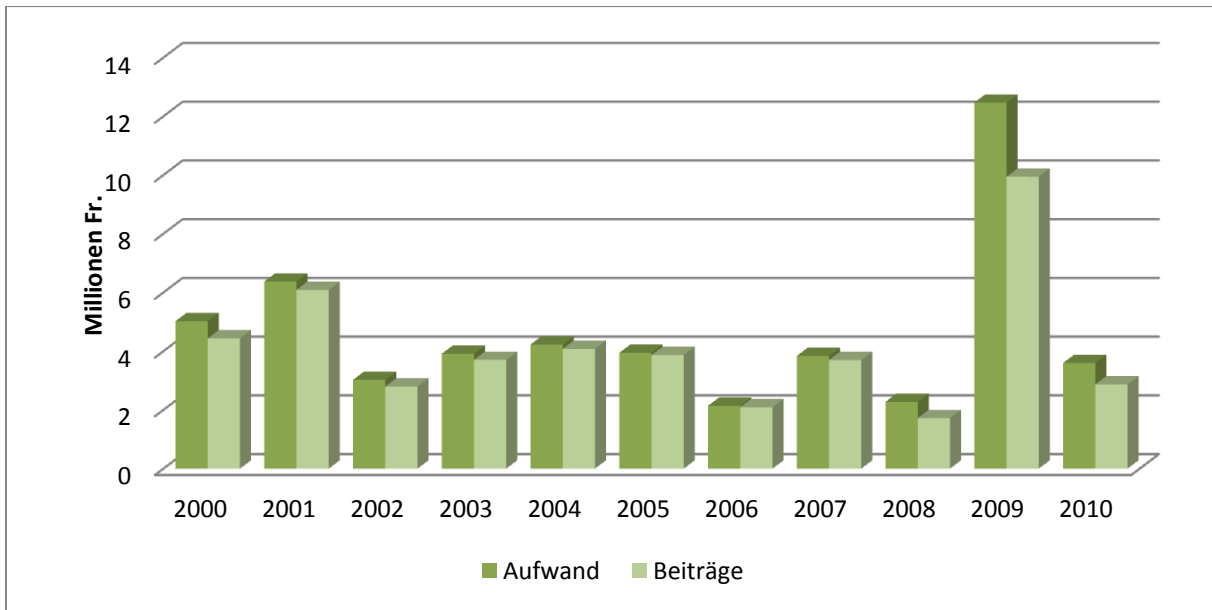
Jahr	BAB	Orts-, Richtplanungen	Diverses
2005-2009	264	104	83
2010	269	120	88

### 4.2 Rodungen und Rodungersatz



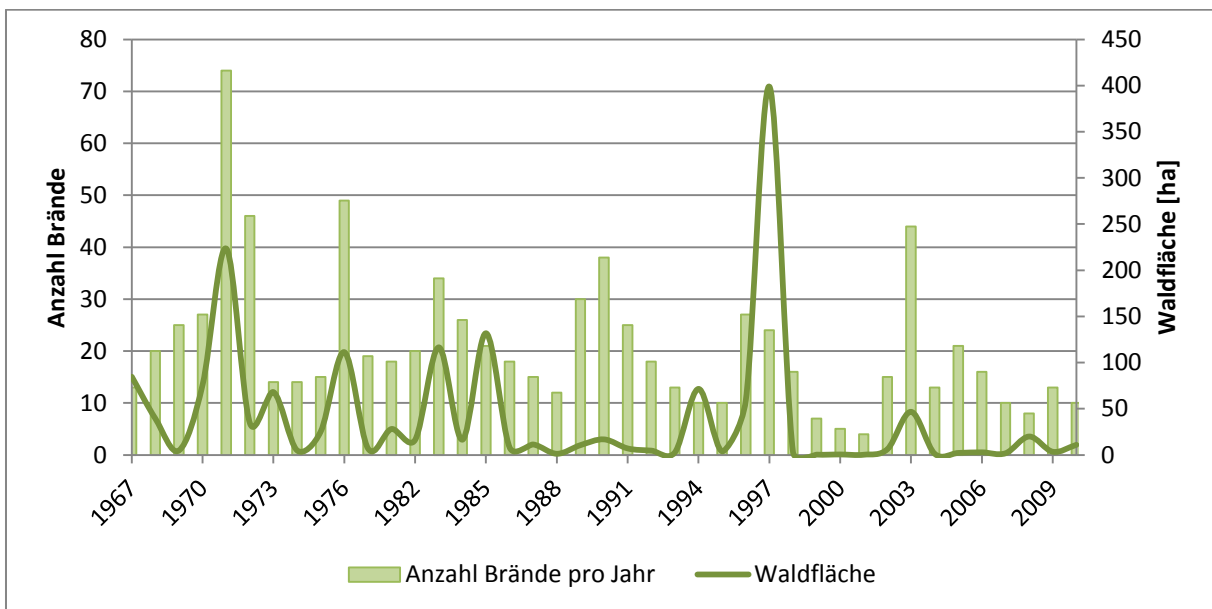
Jahr	Temporär m <sup>2</sup>	Realersatz m <sup>2</sup>	Massnahmen für Natur und Landschaft m <sup>2</sup>	Total m <sup>2</sup>
2005-2009	130'998	45'631	53'366	229'994
2010	207'455	43'230	88'393	339'078

### 4.3 Waldschäden



Jahr	Aufwand Fr.	Beiträge Fr.	%
2005-2009	4'931'523	4'264'824	86
2010	3'596'172	2'869'576	80

### 4.4 Waldbrände

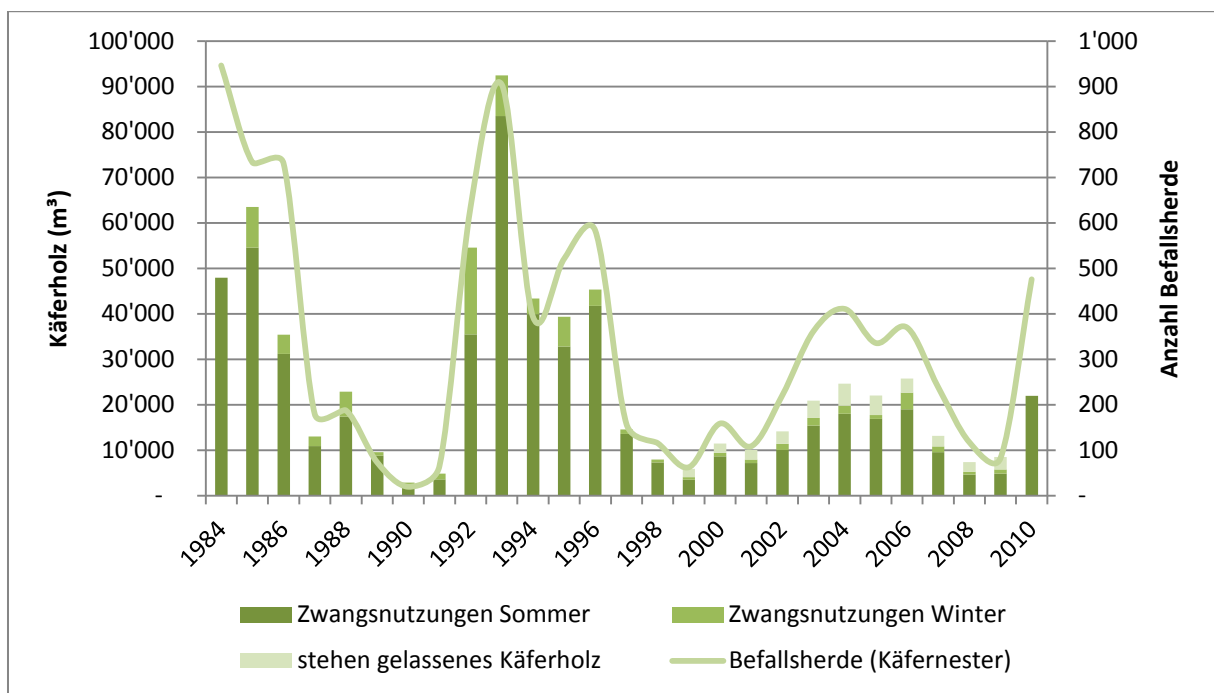




#### 4.5 Waldbrände in Graubünden im Jahr 2010

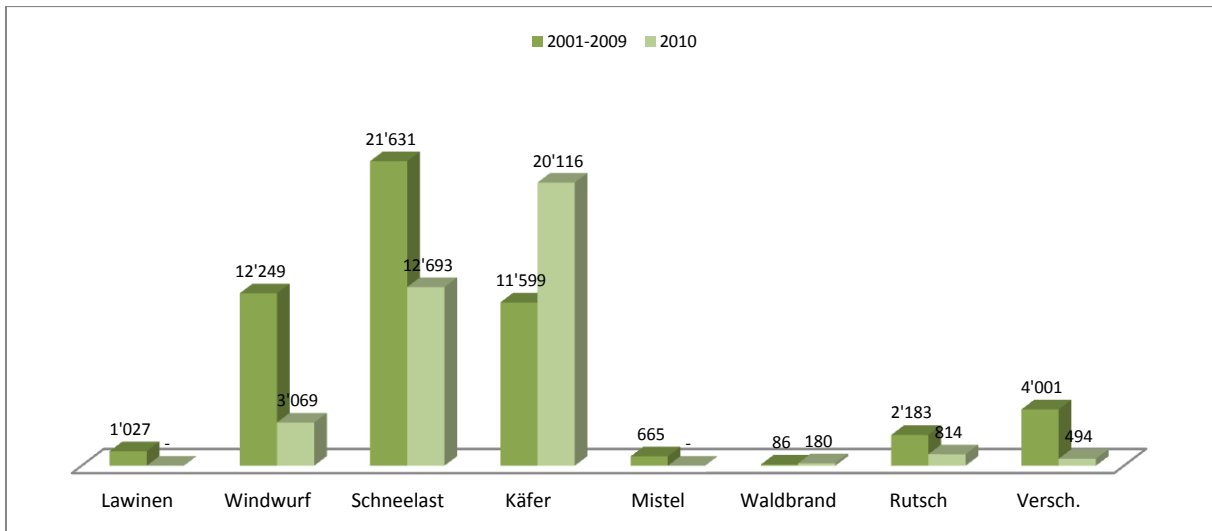
Ausbruchdatum	Ursache	Gemeinde	totale Fläche ha	bestockte Fläche ha
09.04.2010	Landwirtschaft	Seewis	0.11	0.01
29.04.2010	Kinder	Trin	5.20	5.20
09.07.2010	Feuerstelle	Lavin	0.10	0.10
12.07.2010	Blitzschlag	Zernez	0.10	0.10
19.07.2010	Blitzschlag	Tamins	0.01	0.01
20.07.2010	Blitzschlag	Tamins	0.01	0.01
21.07.2010	Blitzschlag	Zernez	0.20	0.20
22.07.2010	Blitzschlag	Verdabbio	5.00	5.00
26.07.2010	Feuerstelle	Zernez	0.10	0.10
23.08.2010	Blitzschlag	Soazza	0.01	0.01
<b>Total</b>			<b>10.84</b>	<b>10.74</b>

#### 4.6 Käferholz und Befallsherde



Jahr	Zwangsnutzungen Sommer	Zwangsnutzungen Winter	stehen gelassenes Käferholz	Befallsherde (Käfernester)
2005-2009	11'021	1'631	3'315	229
2010	21'988	970	2'737	476

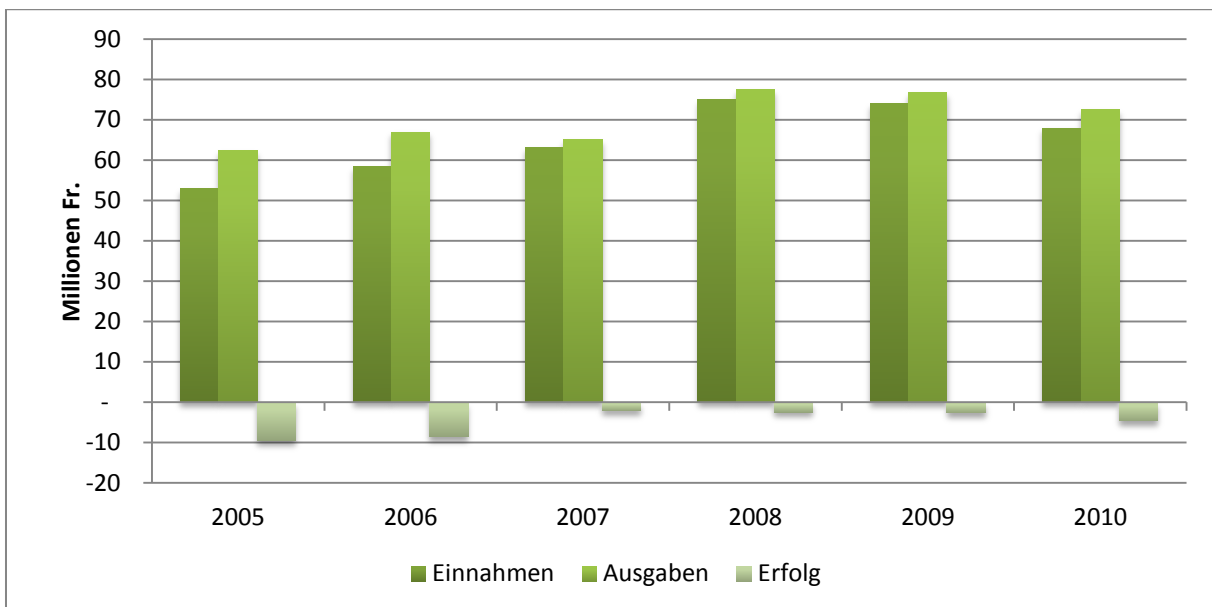
## 4.7 Zwangsnutzungen (m³)



Jahr	Zwangsnutzungen (Tfm)
2005-2009	59'592
2010	37'366

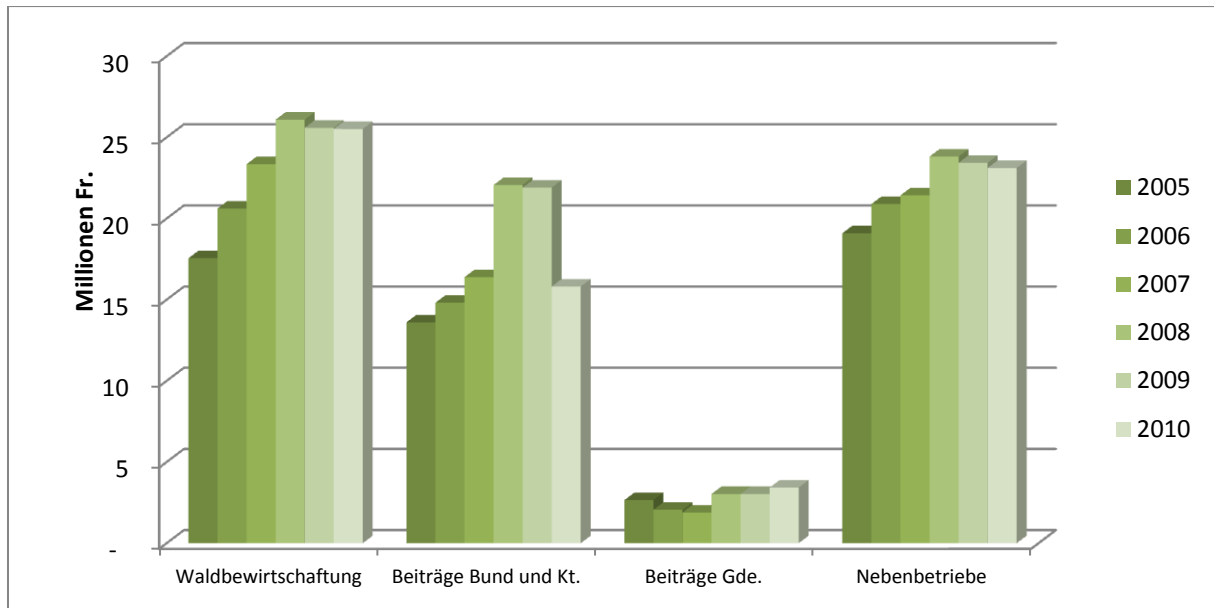
## 5 Forstbetriebe und Holzmarkt

### 5.1 Betriebseinnahmen und –ausgaben im eingerichteten Wald



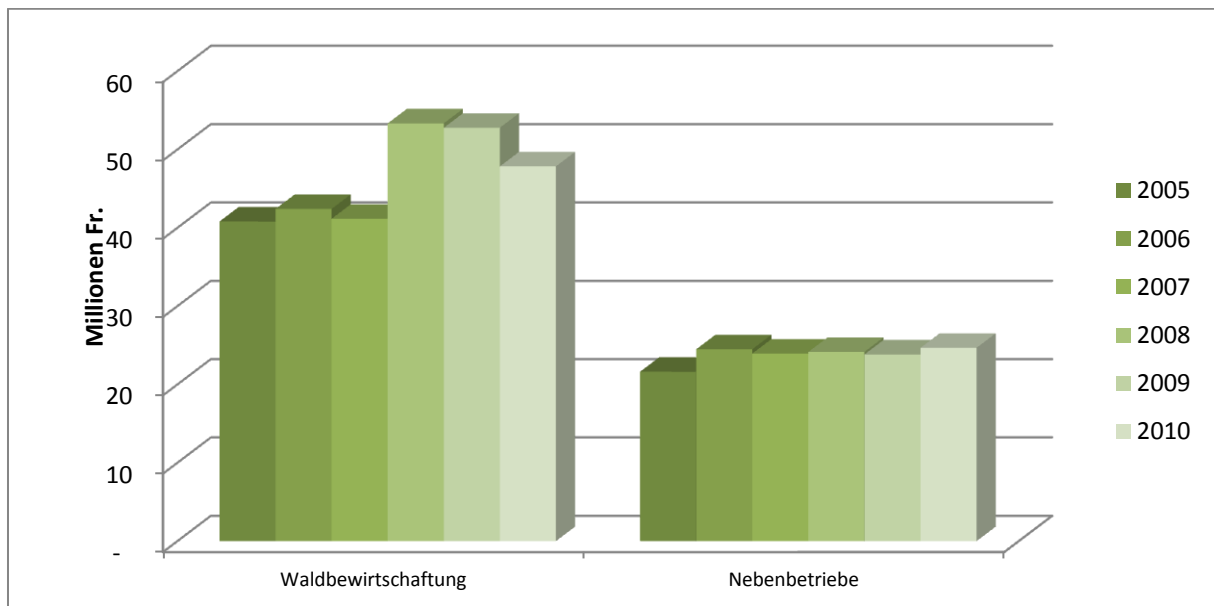
Jahr	Einnahmen Fr.	Ausgaben Fr.	Erfolg Fr.
2005-2009	64'664'448	69'705'962	- 5'041'514
2010	67'873'242	72'525'801	-4'652'559

## 5.2 Einnahmen der Forstbetriebe



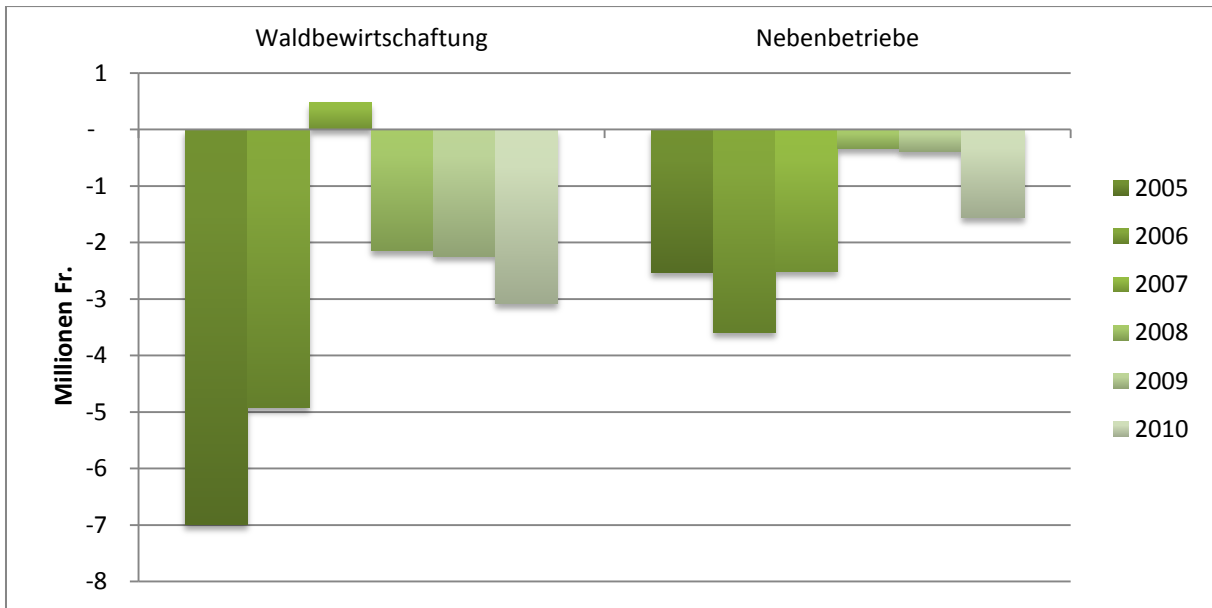
Jahr	Waldbewirtschaftung Fr.	Beiträge Bund und Kt. Fr.	Beiträge Gde. Fr.	Nebenbetriebe Fr.
2005-2009	22'640'791	17'756'703	2'533'591	21'733'363
2010	25'516'913	15'815'950	3'426'482	23'113'897

## 5.3 Ausgaben der Forstbetriebe



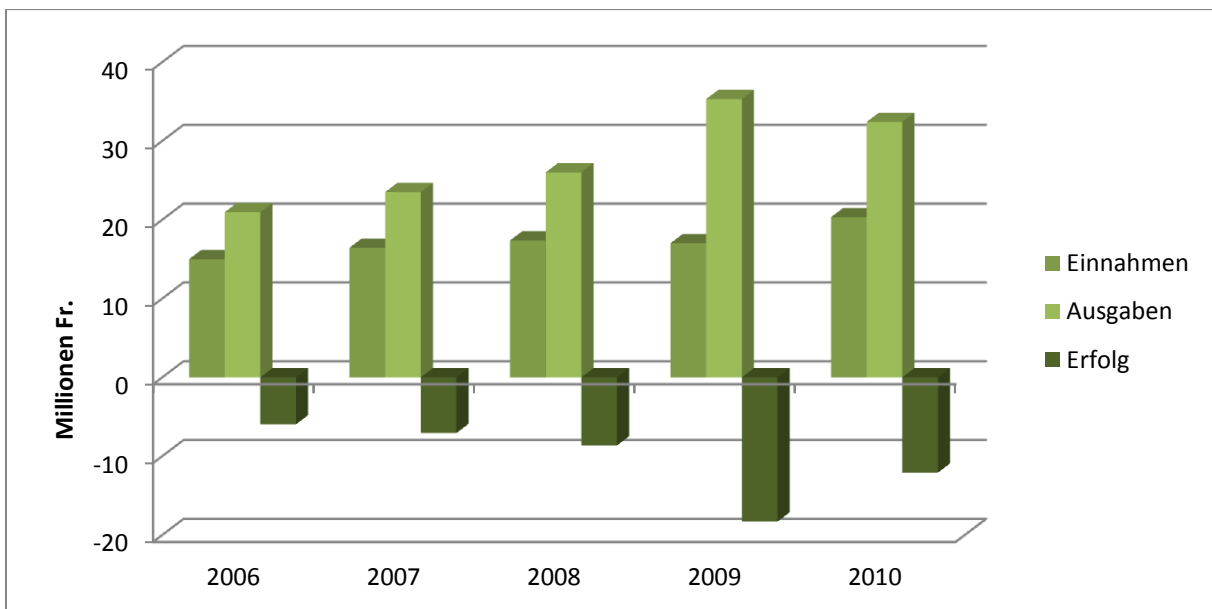
Jahr	Waldbewirtschaftung Fr.	Nebenbetriebe Fr.
2005-2009	46'096'258	23'609'703
2010	47'845'101	24'680'700

## 5.4 Erfolg der Forstbetriebe



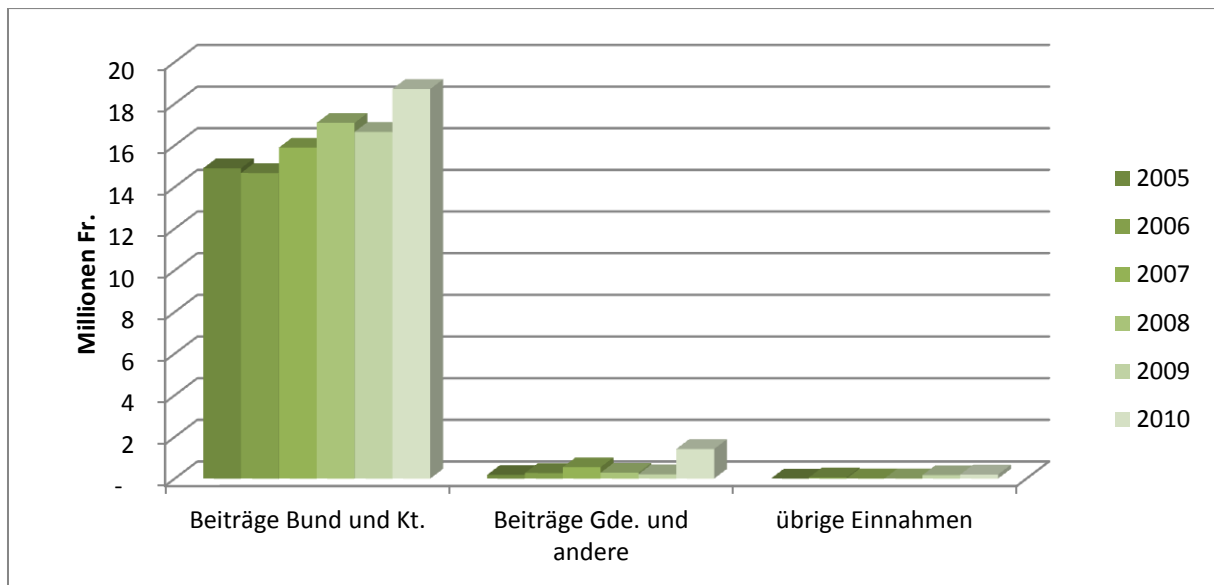
Jahr	Waldbewirtschaftung Fr.	Nebenbetriebe Fr.
2005-2009	-3'165'173	-1'876'341
2010	-3'085'756	-1'566'803

## 5.5 Investitionen im eingerichteten Wald



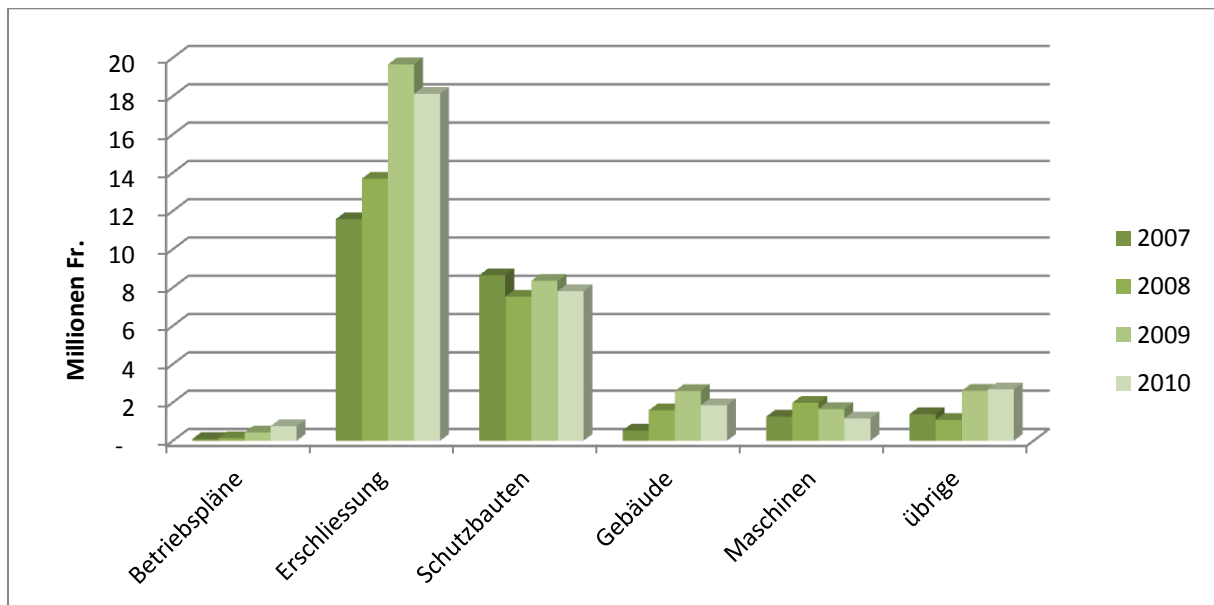
Jahr	Einnahmen Fr.	Ausgaben Fr.	Erfolg Fr.
2006-2009	16'455'970	26'446'481	-11'333'998
2010	20'324'158	32'409'138	-12'084'980

## 5.6 Einnahmen für Daueranlagen



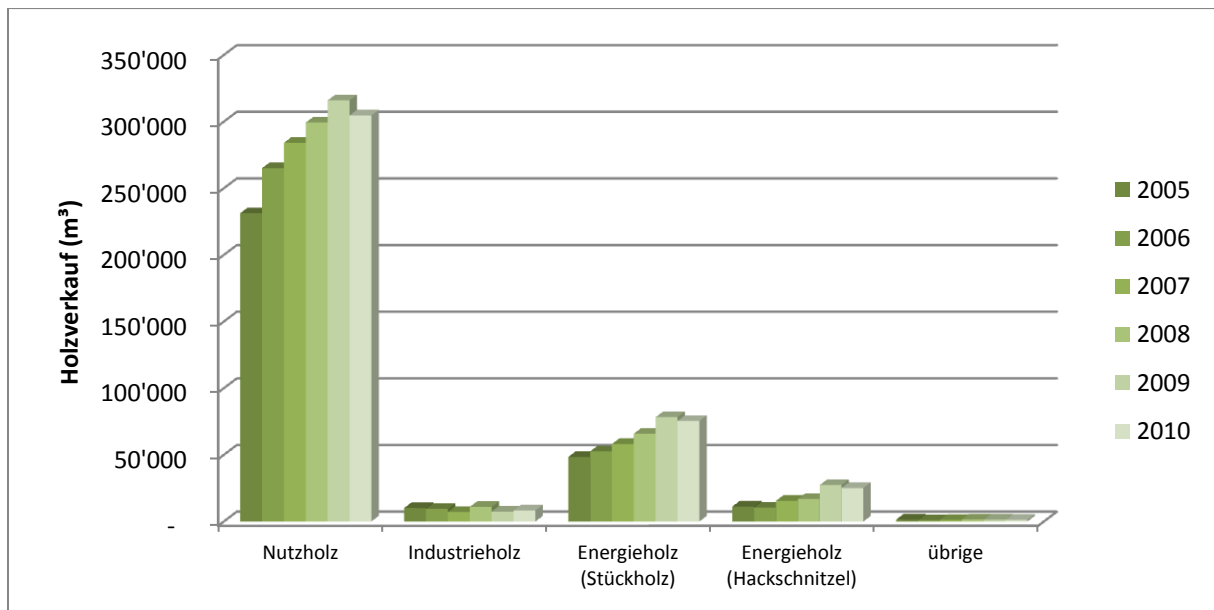
Jahr	Beiträge Bund und Kt. Fr.	Beiträge Gde. und andere Fr.	übrige Einnahmen Fr.
2005-2009	15'838'045	295'531	47'188
2010	18'706'603	1'422'239	195'316

## 5.7 Ausgaben für Daueranlagen



Jahr	Betriebspläne Fr.	Erschliessung Fr.	Schutzbauten Fr.	Gebäude Fr.	Maschinen Fr.	übrige Fr.
2007-2009	646'015	12'337'090	8'492'837	1'181'856	1'533'824	1'596'561
2010	767'802	18'116'126	7'808'522	1'858'399	1'167'785	2'690'504

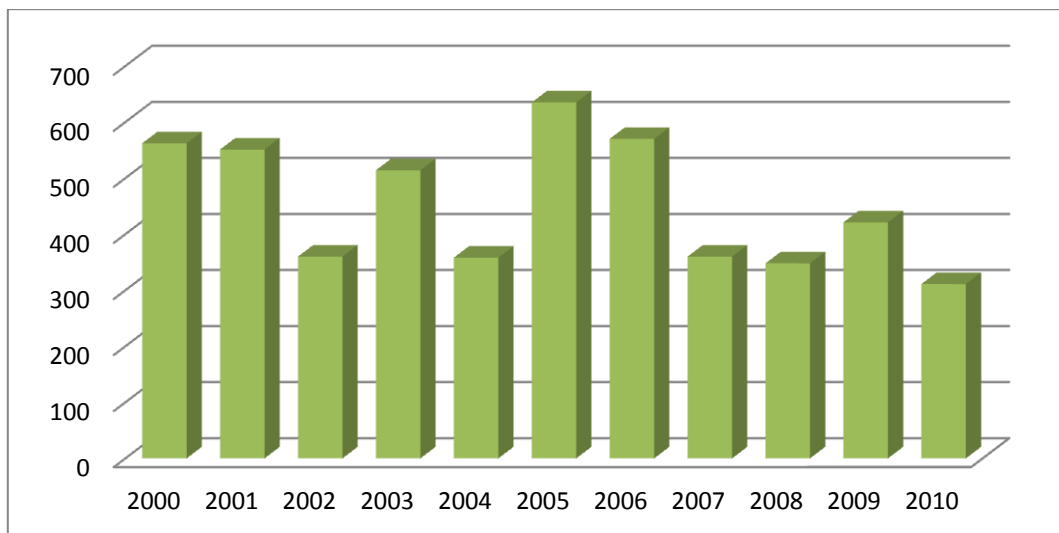
## 5.8 Holzverkauf nach Sortiment im Gesamtwald



Jahr	Stammholz m³	Industrieholz m³	Energieholz (Stückholz) m³	Energieholz (Hackschnitzel) m³	übrige m³
2005-2009	279'179	9'034	60'679	16'268	1'345
2010	304'656	8'332	75'443	25'102	1'253

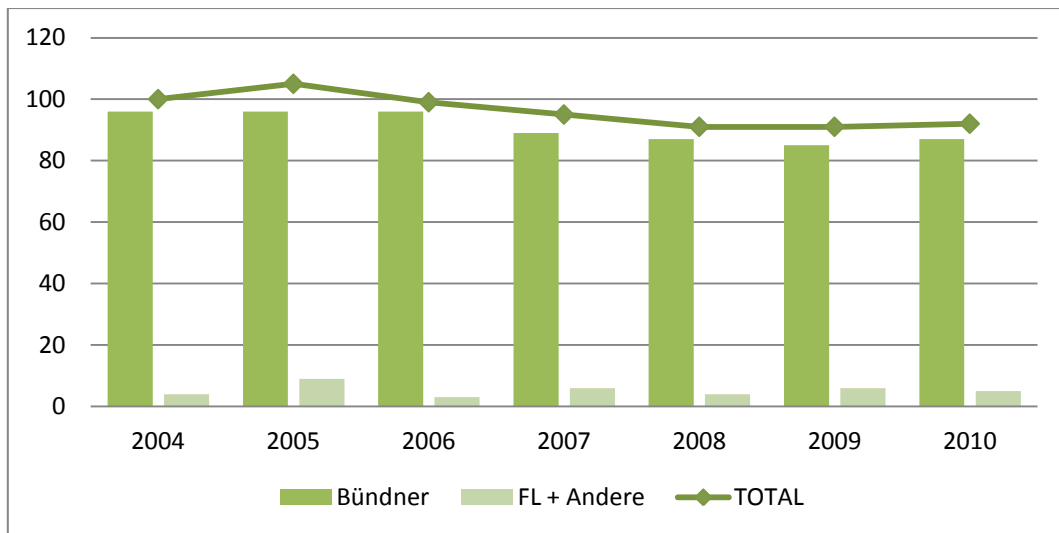
## 6 Aus- und Weiterbildung

### 6.1 Kursbesucher



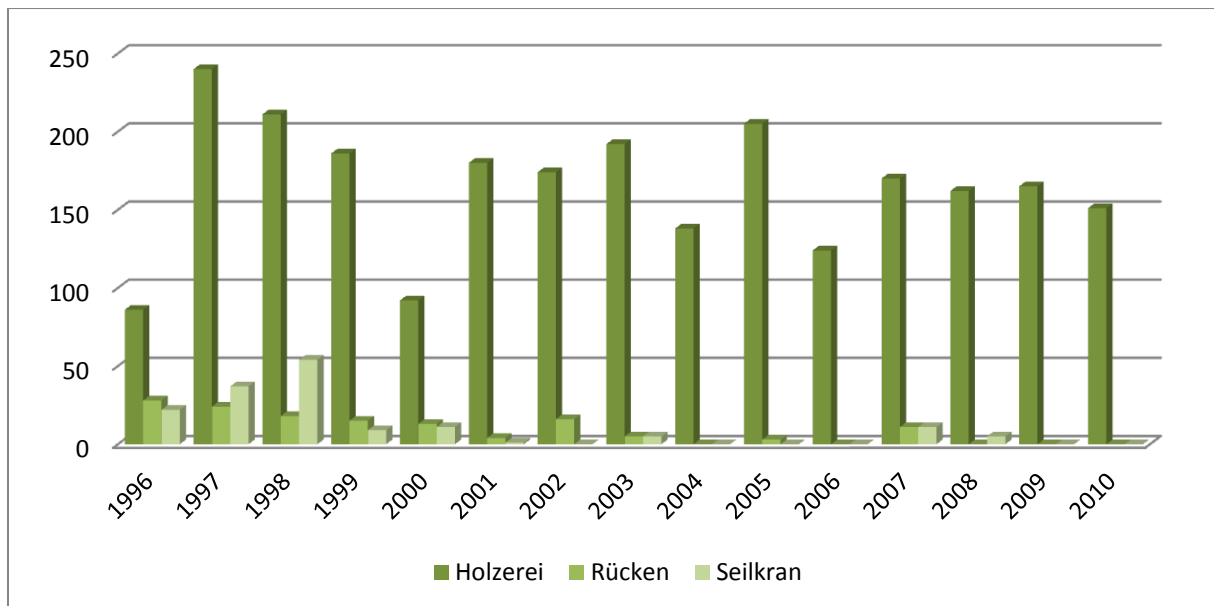
Jahr	Kursbesuche
2005-2009	467
2010	311

## 6.2 Lehrlinge



Jahr	Bündner	FL + Andere
2005-2009	91	6
2010	87	5

## 6.3 Teilnehmer der Waldarbeiterkurse



Jahr	Holzerei	Rücken	Seilkran
2005-2009	165	3	3
2010	151	0	0