



## **Forstliche Kennzahlen 2015**

### **Inhaltsverzeichnis**

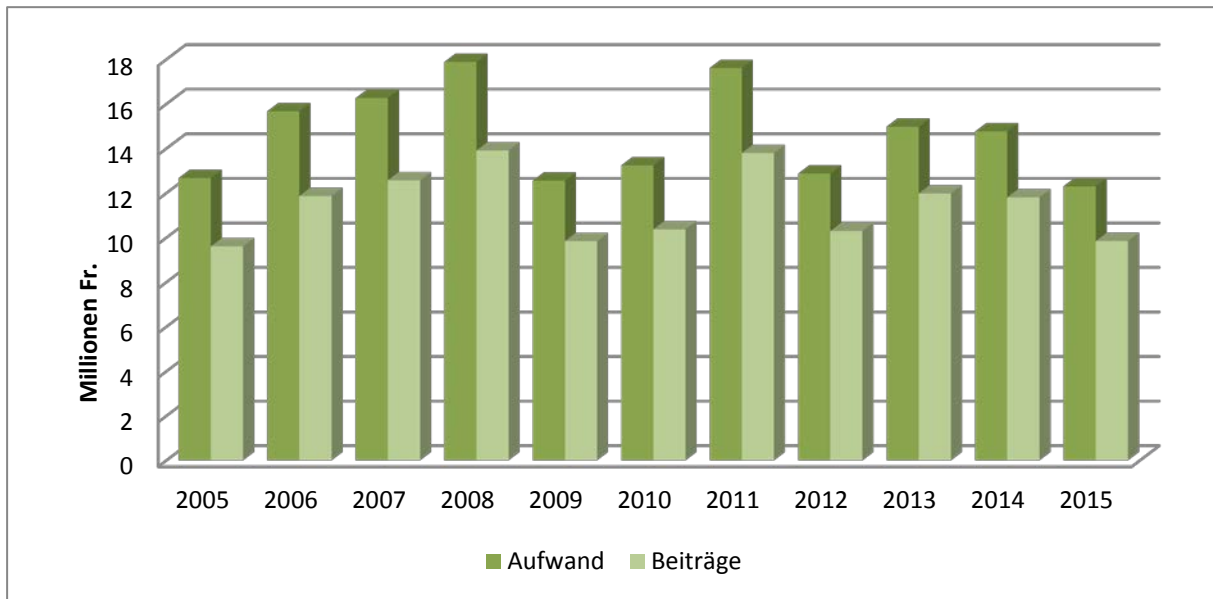
<b>1. Schutz-, Nutz- und Wohlfahrtsleistungen des Waldes .....</b>	<b>2</b>
1.1 Mit Beiträgen unterstützte waldbauliche Massnahmen im Jahr 2015 .....	2
1.2 Schutzwaldpflege im Jahr 2015 .....	3
1.3 Aufwand für Biodiversitätsmassnahmen im Jahr 2015 (Fr.) .....	3
<b>2 Schutzbauten.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Walderschliessung und forstliche Infrastruktur .....</b>	<b>7</b>
<b>4 Walderhaltung .....</b>	<b>7</b>
4.1 Stellungnahmen .....	7
4.2 Rodungen und Rodungersatz .....	8
4.3 Waldschäden .....	8
4.4 Waldbrände.....	9
4.5 Waldbrände in Graubünden im Jahr 2015.....	9
4.6 Käferholz und Befallsherde.....	10
4.7 Zwangsnutzungen (m <sup>3</sup> ).....	10
<b>5 Forstbetriebe und Holzmarkt.....</b>	<b>11</b>
5.1 Betriebseinnahmen und –ausgaben im eingerichteten Wald .....	11
5.2 Einnahmen der Forstbetriebe .....	11
5.3 Ausgaben der Forstbetriebe .....	12
5.4 Erfolg der Forstbetriebe .....	12
5.5 Investitionen im eingerichteten Wald .....	13
5.6 Einnahmen für Daueranlagen.....	13
5.7 Ausgaben für Daueranlagen.....	14
5.8 Holzverkauf nach Sortiment im Gesamtwald.....	14
<b>6 Aus- und Weiterbildung.....</b>	<b>15</b>
6.1 Kursbesucher.....	15
6.2 Lehrlinge .....	15
6.3 Teilnehmer der Waldarbeiterkurse .....	16

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

## 1.1 Mit Beiträgen unterstützte waldbauliche Massnahmen im Jahr 2015

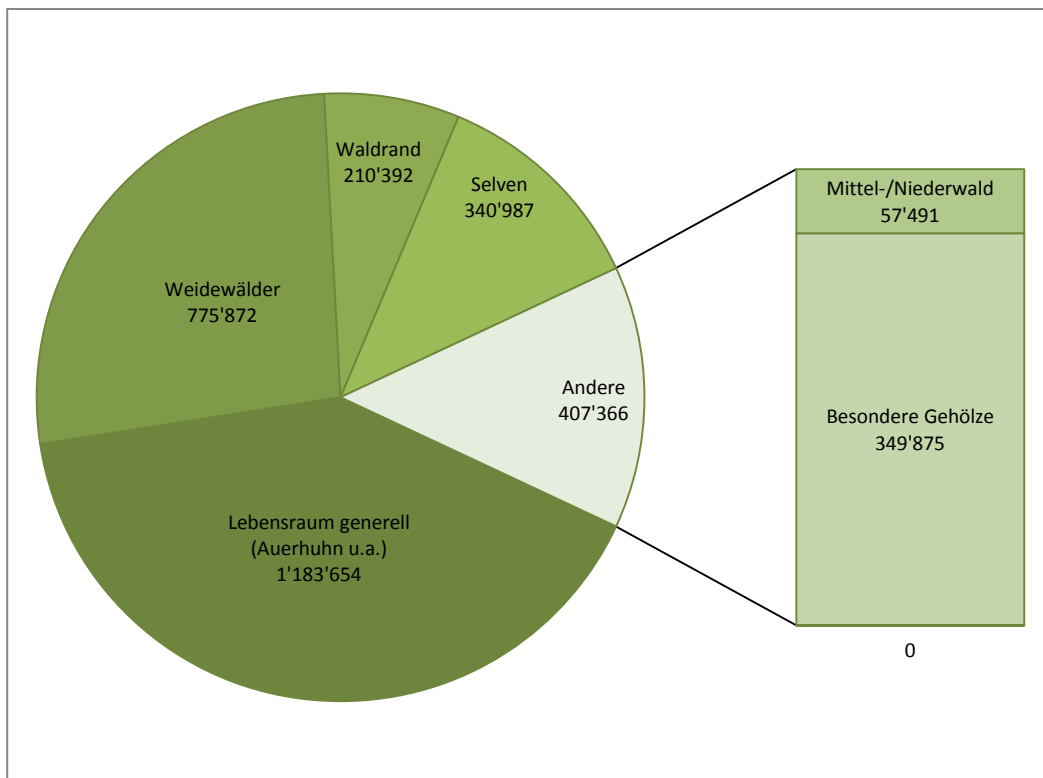
Projektkategorie	Eingriffsfläche ha	Holznutzung m <sup>3</sup>	Aufwand		Beiträge	
			Fr.	Fr.	Fr.	%
<b>Total Schutzwaldpflege</b>	1'479	156'443	12'300'410	9'840'328	80	
Einsatz Langstreckenseilkran	206	29'842	1'621'600	810'800	50	
Jungwaldpflege ausserhalb Schutzwald	178	1'008	860'436	430'218	50	
<b>Total Waldwirtschaft</b>	384	30'850	2'482'036	1'241'018	50	
Waldrand	20	2'622	210'392	147'274	70	
Lebensraum generell (Auerhuhn u.a.)	124	15'034	842'815	589'971	70	
Förderung besondere Gehölze	43	2'910	349'875	244'913	70	
Mittel-/Niederwälder	8	679	57'491	40'244	70	
Weidewälder	91	9'058	775'852	543'096	70	
Selven	8	792	340'987	238'691	70	
Lebensraum andere	59	3'637	340'839	238'587	70	
<b>Total Biodiversitätsmassnahmen</b>	<b>353</b>	<b>34'732</b>	<b>2'918'251</b>	<b>2'042'776</b>	-	
Naturwaldreservate			101'604	71'123	70	
Altholzinseln			24'071	16'850	70	
Sonderwaldreservate (Grundleistung)			3'521	2'465	70	
<b>Total Biodiversitätsförderung</b>	<b>353</b>	<b>34'732</b>	<b>3'047'447</b>	<b>2'133'214</b>		

## 1.2 Schutzwaldpflege im Jahr 2015



Jahr	Aufwand Fr.	Beiträge Fr.	%
2010-2014	14'686'124	11'647'976	79
2015	12'300'410	9'840'328	80

## 1.3 Aufwand für Biodiversitätsmassnahmen im Jahr 2015 (Fr.)



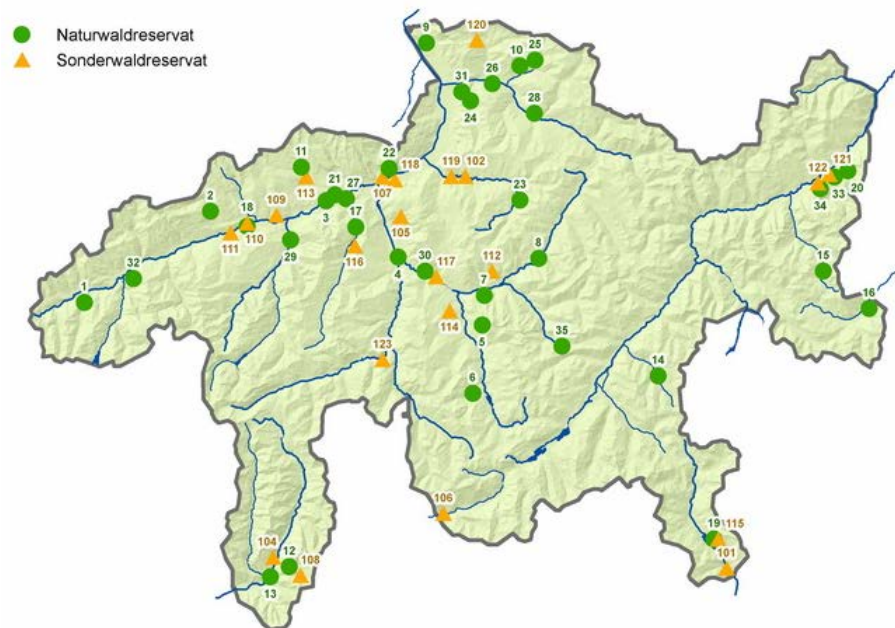
## Bestehende Naturwald- und Sonderwaldreservate

Nr.	Gemeinde	Name	Gründungs- jahr	Fläche ha
<b>Naturwaldreservate</b>				
12	Cama, Leggia, Verdabbio	Val Cama - Val Leggia	2008	1200
20	Valsot	S-chalambert - Val d'Assa	2009	623
17	Safiental	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
34	Scuol	La Foppa	2014	139
7	Albula/Alvra	Crap Furò	2008	120
22	Tamins, Felsberg	Pflida	2011	114
31	Landquart	Mittagsplatte	2013	109
15	Scuol	Tamangur	2007	86
36	Trun	Nadéls	2015	86
14	Zuoz	God Giavagl	2007	84
11	Laax, Flims	Stretg	2009	81
33	Scuol	S-chalambert	2014	72
21	Flims	Rheinbord	2012	68
25	Schiers, Grüşch	Unter den Meder	2012	67
1	Tujetsch	Uaul Prau Nausch	2007	66
29	Ilanz/Glion	Gatgs	2012	64
8	Davos	In den Zügen	2008	63
35	Bergün/Bravougn	Crap Alv/Ervedi	2015	55
38	Andeer	Nursera	2015	53
26	Grüşch	Chopfwald	2012	52
5	Surses	La Niva	2006	52
32	Disentis/Mustér	Soliva	2014	52
3	Sagogn	Spunda da Zir	2000	51
28	Luzern	Putzer Stein	2013	43
23	Arosa	Tiejer Wald	2010	41
18	Waltensburg/Vuorz	Pardiala	2009	38
6	Surses	Val Faller	2008	31
16	Val Müstair	Crippels-Val Pisch	2001	31
2	Breil/Brigels	Scatlè	1964	24
24	Grüşch	Sagenwald	2010	19
13	Grono	Pascolet	2002	18
37	Zervreila	Vals	2015	18
9	Fläsch	Persaxplatte	2006	9
4	Fürstenu	Naturwaldreservat Au	1997	1
<b>Total</b>				<b>4'954</b>

Im Jahr 2015 sind folgende Naturwaldreservate neu eingerichtet worden:

- Nr. 35 Crap Alv/Ervedi (Bergün/Bravougn) 55 ha

- Nr. 36 Nadéls (Trun) 86 ha
- Nr. 37 Zervreila (Vals) 18 ha
- Nr. 38 Nursera (Andeer) 53 ha

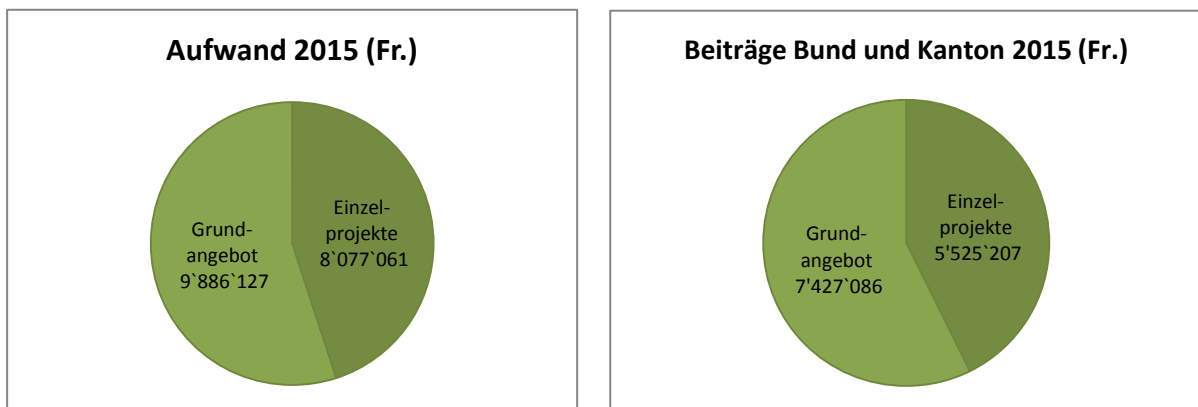


Nr.	Gemeinde	Name	Gründungs- jahr	Fläche (ha)
<b>Sonderwaldreservate</b>				
114	Albula/Alvra, Surses, Muttin	Auerhuhn Surses, Muttin, Mon, Stierva	2009	2'141
123	Andeer, Sufers, Splügen	Andeer-Göriwald	2014	1932
112	Albula/Alvra, Schmiten	Auerhuhn Albula	2008	1'414
120	Fläsch, Maienfeld, Seewis i.P.	Stürfis-Alpnova	2014	624
108	Cama, Leggia, Verdabbio	Val Cama – Val Leggia	2008	378
105	Domleschg	Domleschger Lärchenwälder	1997	213
122	Scuol	Vallorca	2014	185
121	Scuol	Munt	2014	163
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, Ilanz/Glion	Ognas da Pardiala	1990	38
109	Ilanz/Glion	Plontabuora	2006	33
124	Ilanz/Glion	Runca	2015	33
118	Domat/Ems	Tumalandschaft	2013	32
117	Vaz/Obervaz	Pas-cheus	2013	29
101	Brusio	Bosco delle Contrade	2004	25
102	Arosa	Eichwald	2001	22
119	Maladers	Eichwald	2014	21
104	Moesano	Kastanien Moesano	1997	16
111	Breil/Brigels	Pardiala	1984	5

Im Jahr 2015 sind folgende Sonderwaldreservate neu hinzugekommen.

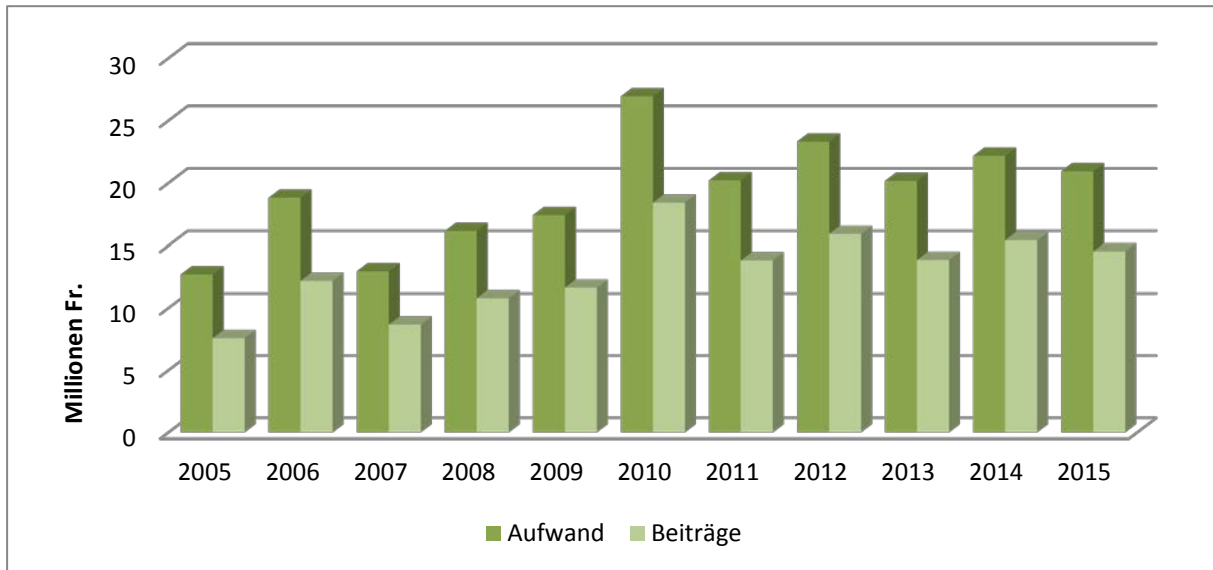
- Nr. 119 Runca (Ilanz/Glion) 33 ha

## 2 Schutzbauten



Jahr	Aufwand		Beiträge	
	Fr.	Fr.	Fr.	%
2010-2014	15'775'811	11'601'445	74	
2015	17'963'188	12'952'293	72	

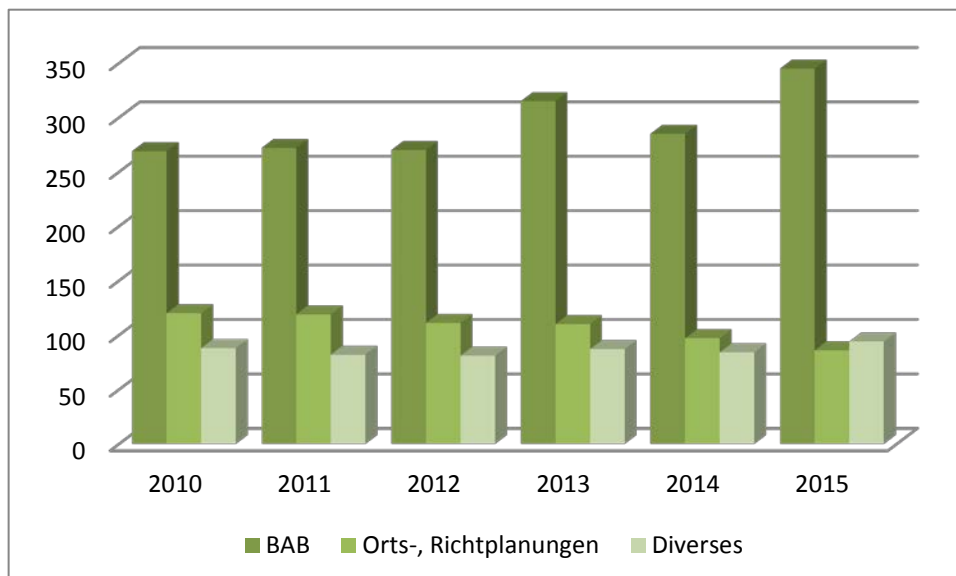
### 3 Walderschliessung und forstliche Infrastruktur



Jahr	Aufwand	Beiträge	%
	Fr.	Fr.	
2010-2014	22'549'338	15'481'369	69
2015	20'928'215	14'528'515	69

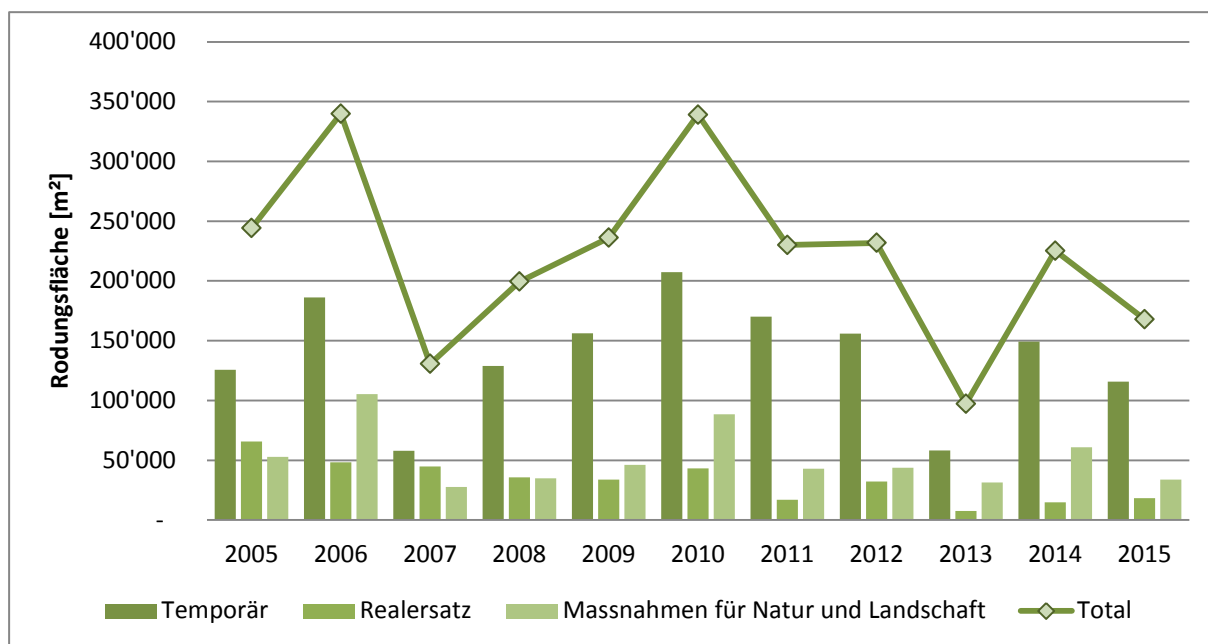
### 4 Walderhaltung

#### 4.1 Stellungnahmen



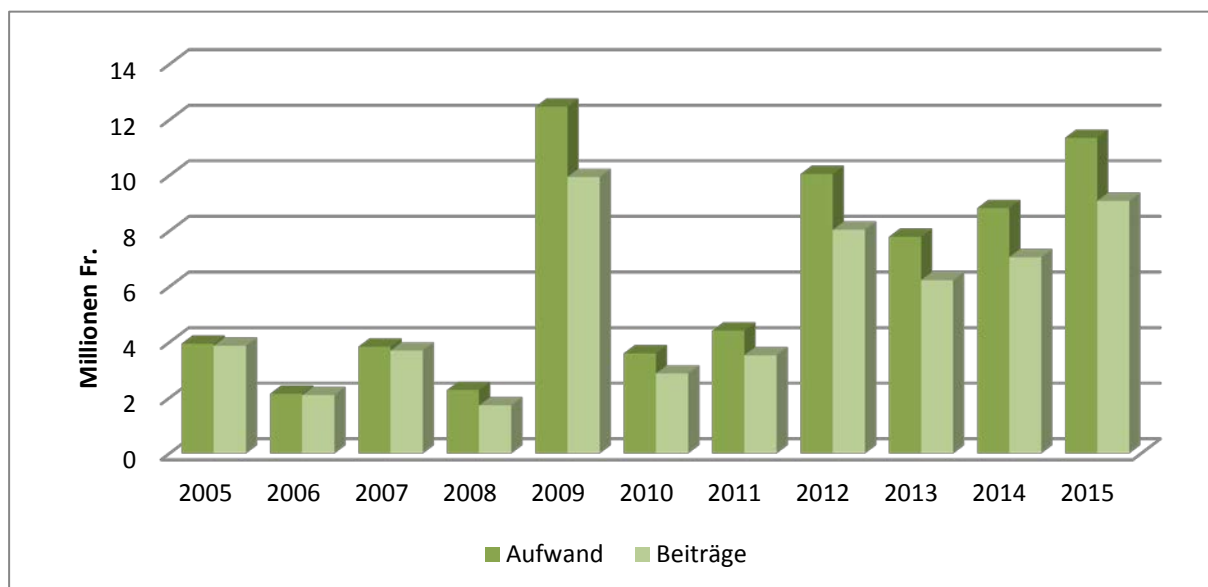
Jahr	BAB	Orts-, Richtplanungen	Diverses
2010-2014	282	111	84
2015	345	86	94

## 4.2 Rodungen und Rodungsersatz



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>
2010-2014	148'218	22'963	53'480	224'662
2015	115'677	18'277	33'961	167'915

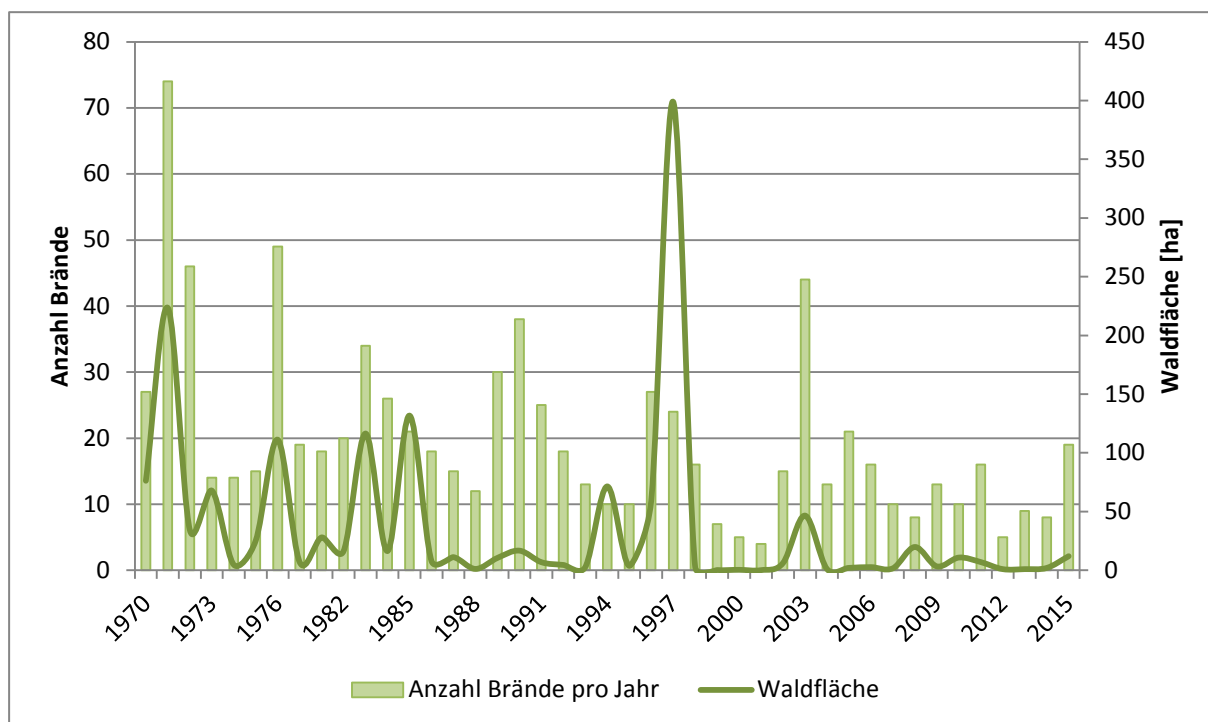
## 4.3 Waldschäden



Jahr	Aufwand Fr.	Beiträge Fr.	%
2010-2014	6'933'264	5'545'139	80
2015	11'350'809	9'080'647	80



## 4.4 Waldbrände

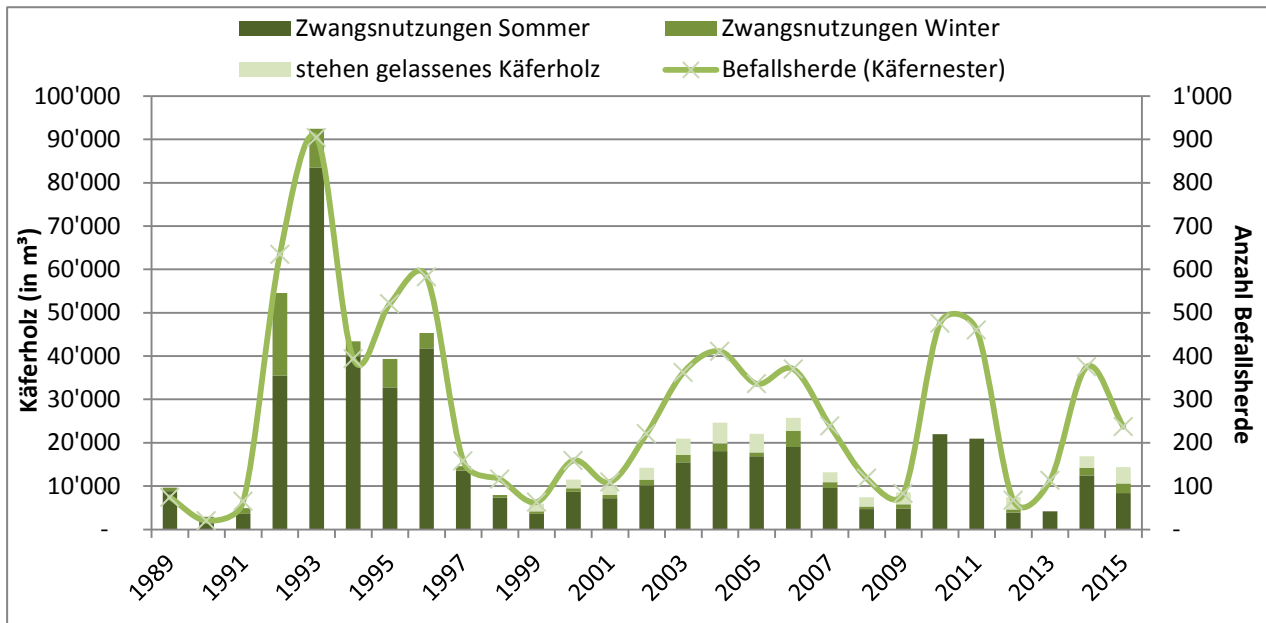


## 4.5 Waldbrände in Graubünden im Jahr 2015

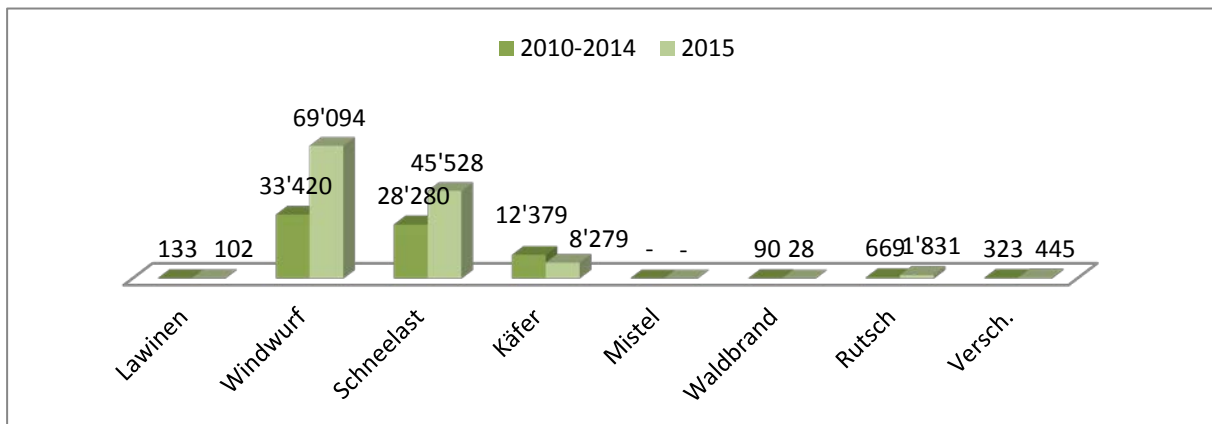
Ausbruchdatum	Ursache	Gemeinde	totale Fläche ha	bestockte Fläche ha
17.03.2015	Feuerstelle	Domat/ems	0.20	0.20
18.03.2015	Raucherwaren	Maladers	1.00	1.00
24.04.2015	Raucherwaren	Chur	0.10	0.10
26.04.2015	unbekannt	Safiental	0.10	0.10
12.05.2015	unbekannt	Arosa	0.50	0.50
13.06.2015	Blitzschlag	Bregaglia	0.01	0.01
03.07.2015	Blitzschlag	Valsot	0.04	0.04
05.07.2015	Blitzschlag	Trun	0.10	0.10
12.07.2015	Blitzschlag	Rossa	0.01	0.01
17.07.2015	Blitzschlag	Sumvitg	0.10	0.10
21.07.2015	Blitzschlag	Soazza	0.10	0.10
22.07.2015	Blitzschlag	Vals	0.01	0.01
24.07.2015	unbekannt	Cunter	0.02	0.02
03.11.2015	Raucherwaren	Medel (Lucmagn)	10.00	10.00
07.11.2015	Raucherwaren	Haldenstein	0.02	0.02
11.11.2015	Landwirtschaft	Furna	0.06	0.06
15.11.2015	Raucherwaren	Buseno	0.01	0.01

01.12.2015	unbekannt	Churwalden	0.01	0.01
28.12.2015	Landwirtschaft	Cazis	0.01	0.01
<b>Total</b>			<b>12.40</b>	<b>12.40</b>

#### 4.6 Käferholz und Befallsherde



#### 4.7 Zwangsnutzungen (m³)

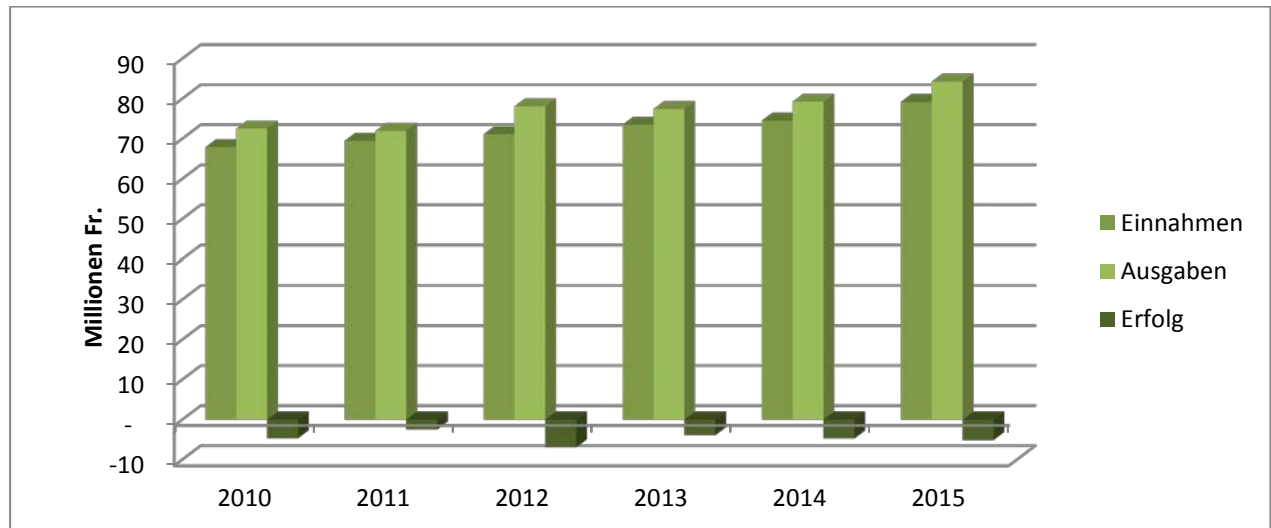


Jahr	Zwangsnutzungen (Tfm)
2010-2014	75'293
2015	125'307

## 5 Forstbetriebe und Holzmarkt

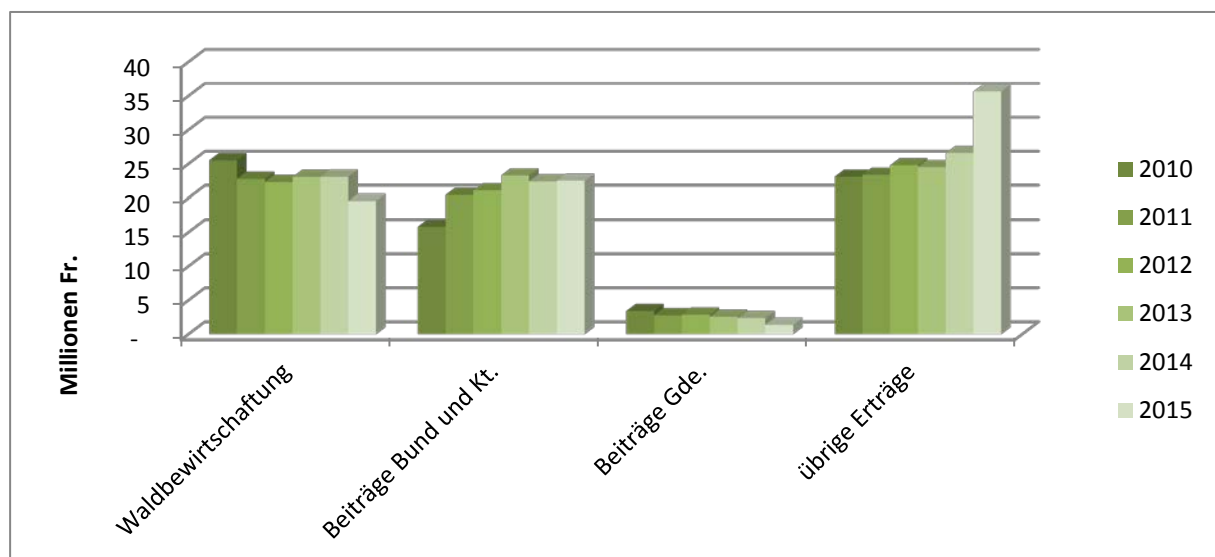
Im 2015 wurde die neue eidg. Forststatistik eingeführt. Insbesondere der Finanzteil ist nicht immer direkt mit den Zahlen vor 2015 vergleichbar.

### 5.1 Betriebseinnahmen und –ausgaben im eingerichteten Wald



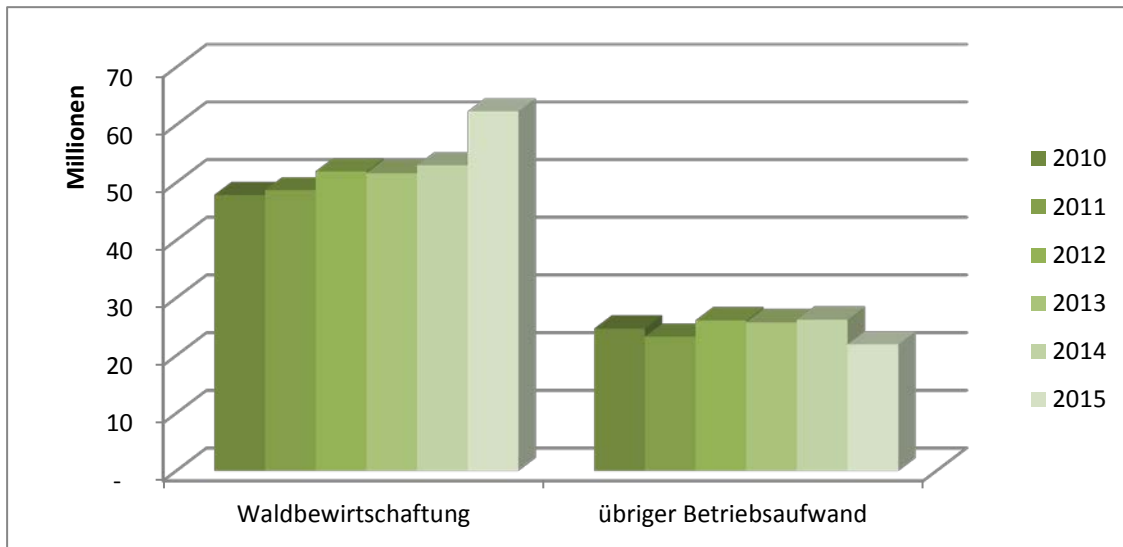
Jahr	Einnahmen Fr.	Ausgaben Fr.	Erfolg Fr.
2010-2014	71'277'092	75'832'101	-4'555'009
2015	79'156'795	84'266'508	-5'109'713

### 5.2 Einnahmen der Forstbetriebe



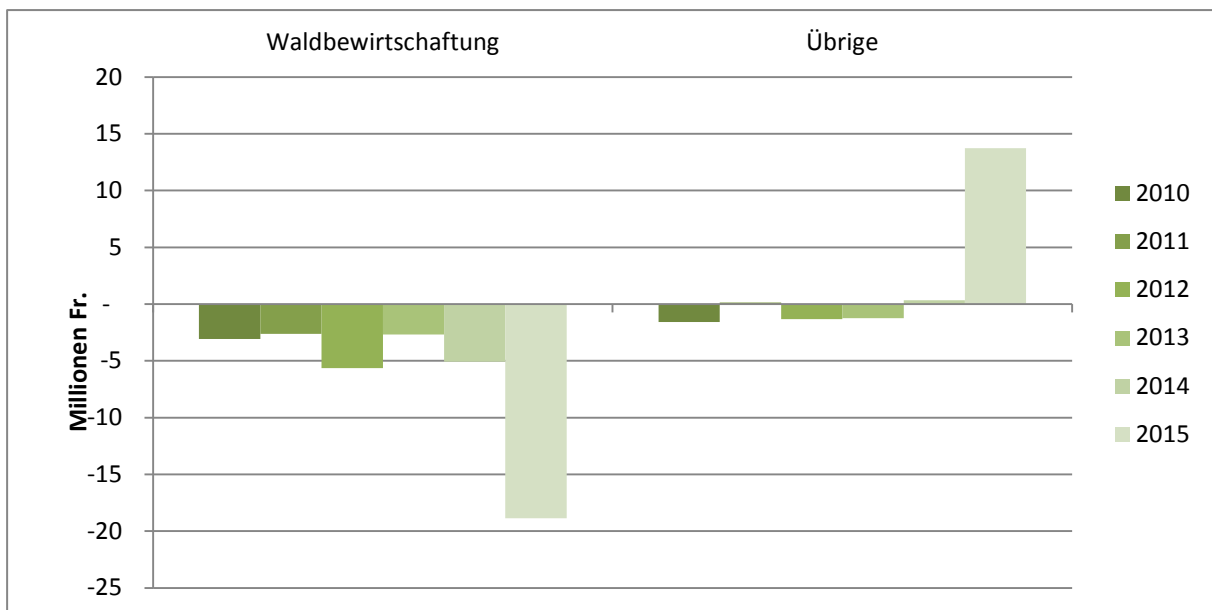
Jahr	Waldbewirtschaftung Fr.	Beiträge Bund und Kt. Fr.	Beiträge Gde. Fr.	übrige Erträge Fr.
2010-2014	23'363'414	20'613'162	2'814'121	24'486'395
2015	19'575'690	22'519'835	1'394'361	35'666'909

### 5.3 Ausgaben der Forstbetriebe



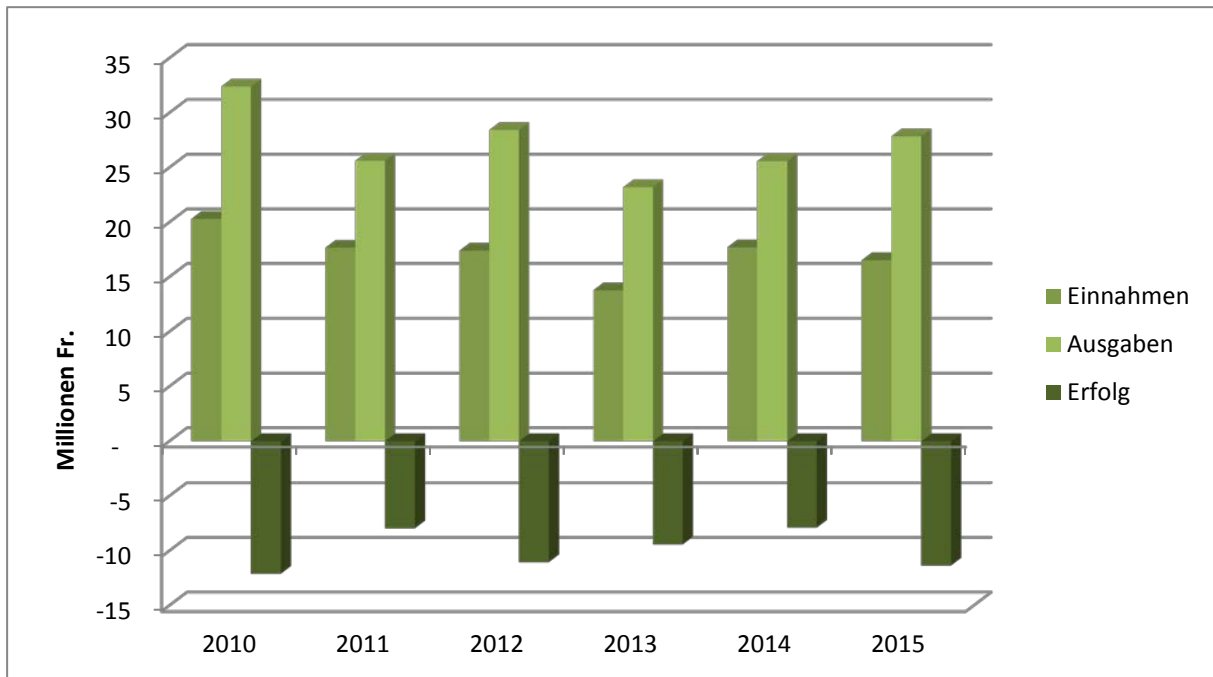
Jahr	Waldbewirtschaftung	übriger Betriebsaufwand
	Fr.	Fr.
2010-2014	50'614'945	25'217'156
2015	62'341'138	21'925'370

### 5.4 Erfolg der Forstbetriebe



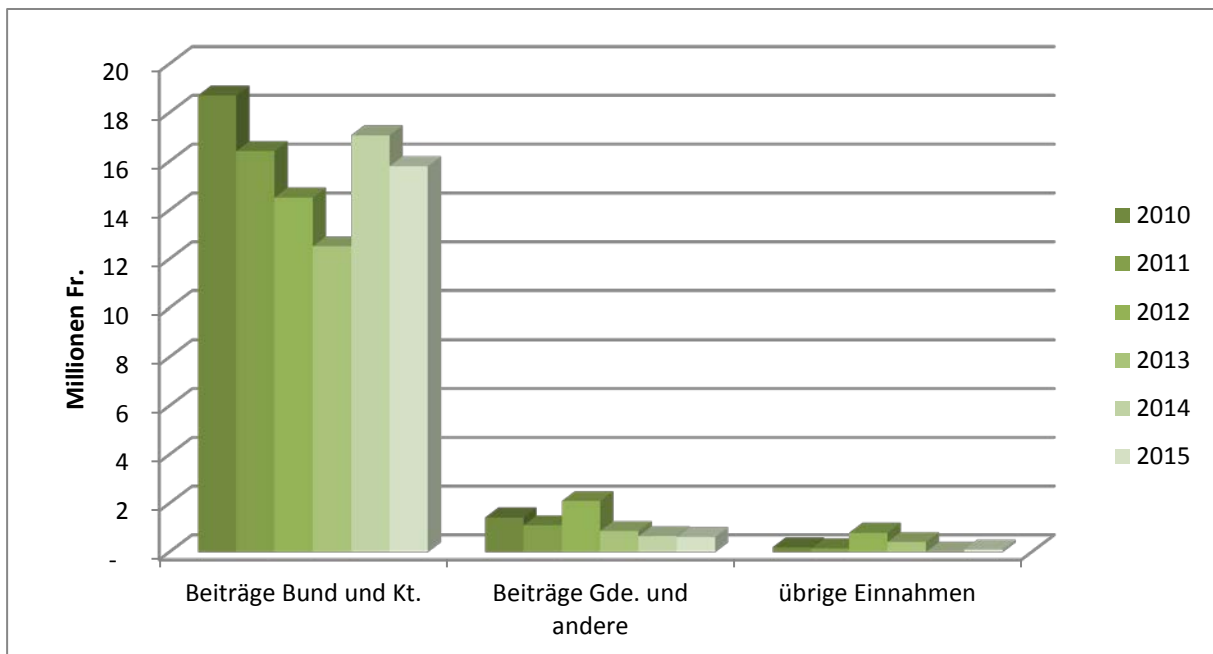
Jahr	Waldbewirtschaftung	Übrige
	Fr.	Fr.
2010-2014	-3'824'847	-730'762
2015	-18'851'252	13'741'539

## 5.5 Investitionen im eingerichteten Wald



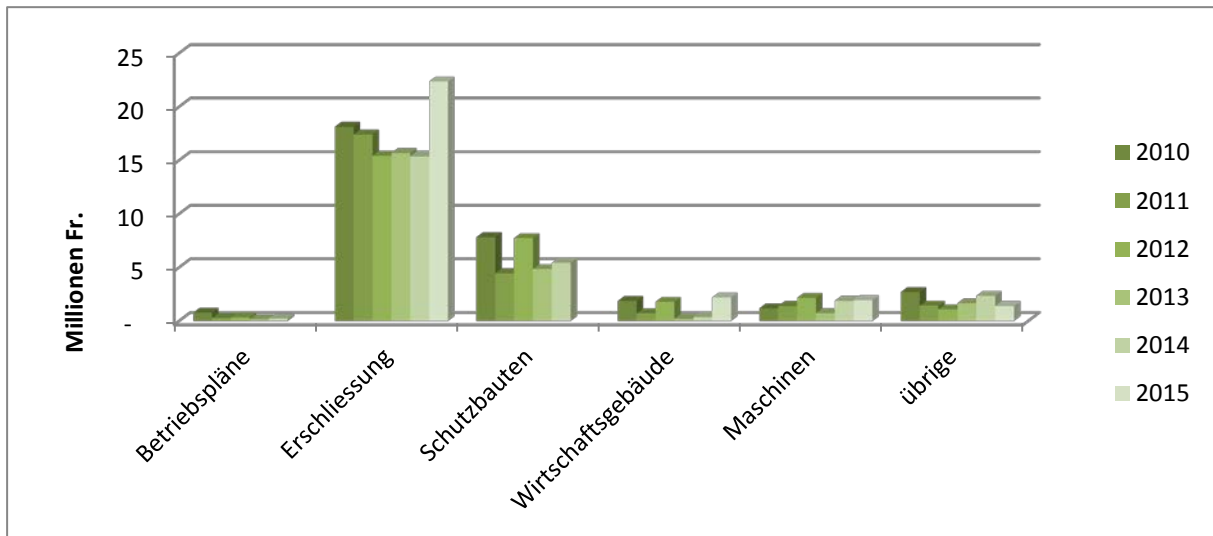
Jahr	Einnahmen Fr.	Ausgaben Fr.	Erfolg Fr.
2010-2014	17'389'266	27'055'321	-9'666'055
2015	16'528'023	27'858'675	-11'330'652

## 5.6 Einnahmen für Daueranlagen



Jahr	Beiträge Bund und Kt. Fr.	Beiträge Gde. und andere Fr.	übrige Einnahmen Fr.
2010-2014	15'849'303	1'225'987	313'976
2015	15'803'959	619'386	104'678

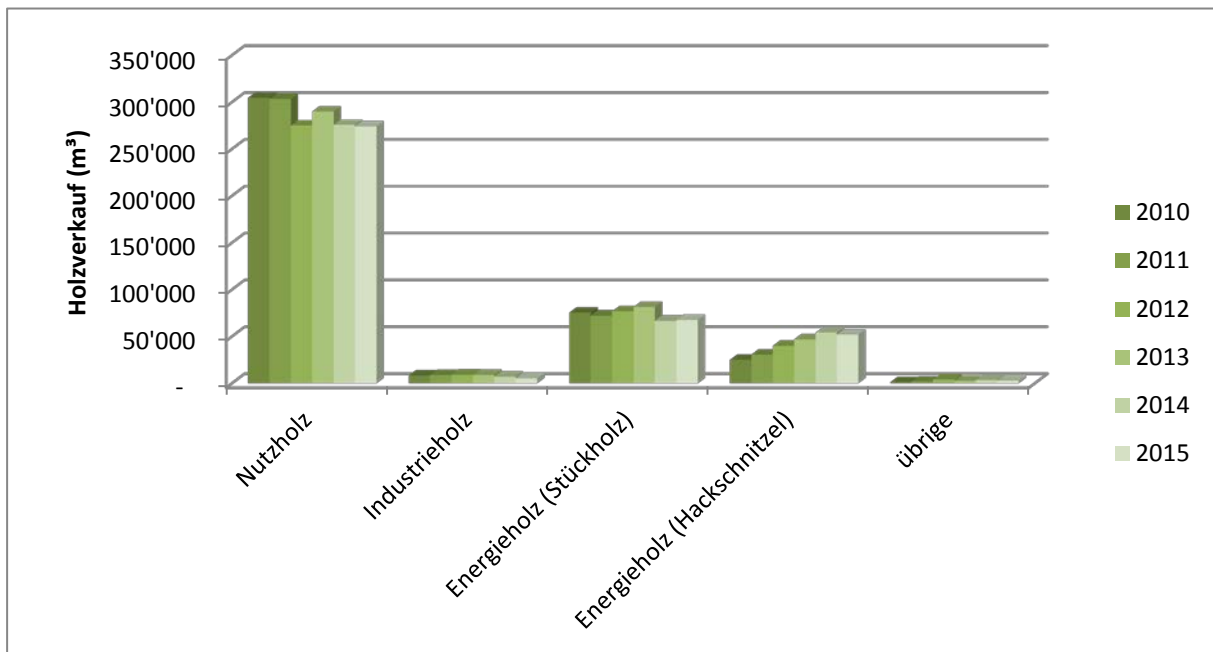
## 5.7 Ausgaben für Daueranlagen



- Betriebspläne und Schutzbauten werden in der neuen Forststatistik nicht mehr separat ausgewiesen. Diese Zahlen sind neu in der Erschliessung integriert

Jahr	Betriebspläne	Erschliessung	Schutzbauten	Gebäude	Maschinen	übrige
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
2010-2014	348'971	16'390'061	6'047'047	980'866	1'457'780	1'830'595
2015	0	22'346'869	0	2'185'438	1'942'775	1'383'593

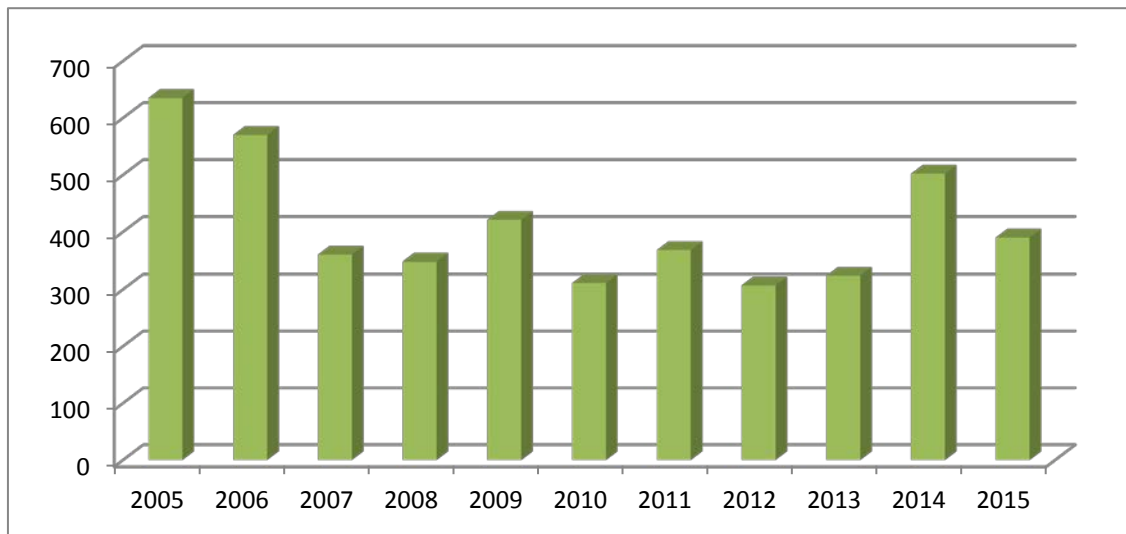
## 5.8 Holzverkauf nach Sortiment im Gesamtwald



Jahr	Stammholz	Industrieholz	Energieholz	Energieholz	übrige
	m³	m³	(Stückholz) m³	(Hackschnitzel) m³	m³
2010-2014	289'798	8'550	74'549	39'396	2'677
2015	274'119	5'256	67'687	51'989	2'832

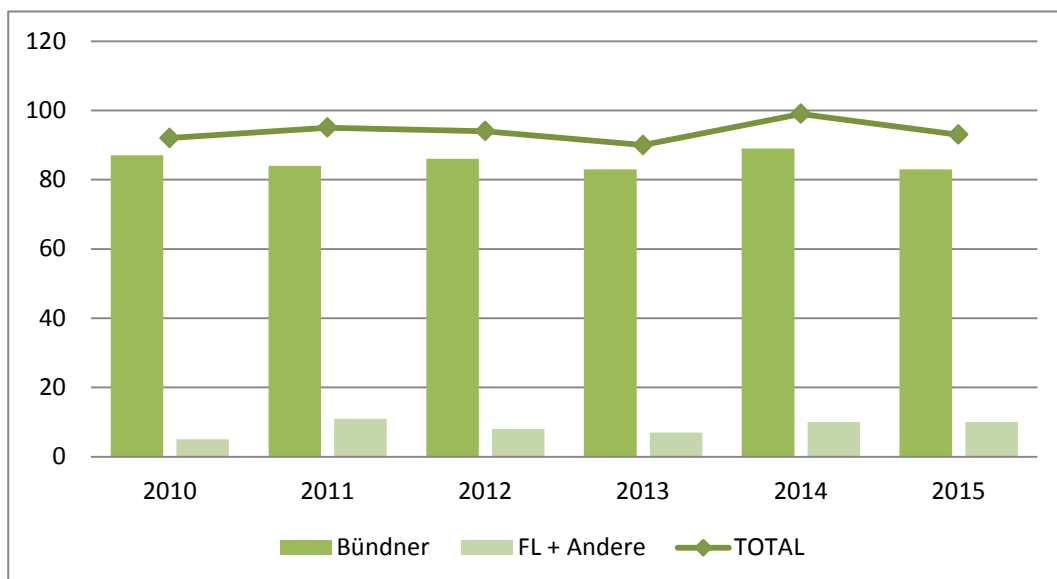
## 6 Aus- und Weiterbildung

### 6.1 Kursbesucher



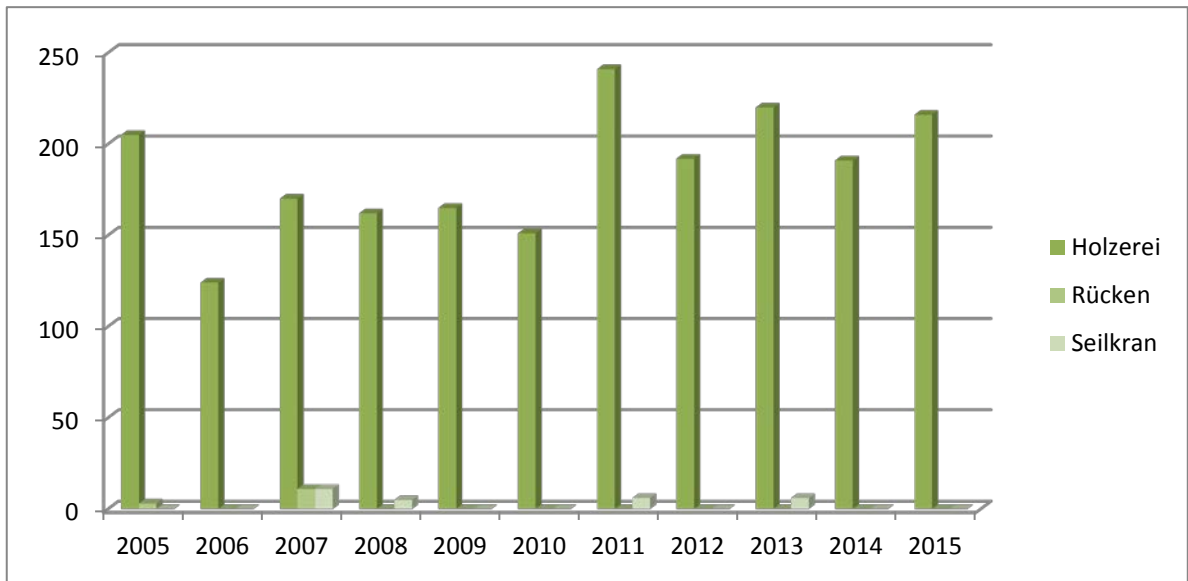
Jahr	Kursbesuche
2010-2014	362
2015	390

### 6.2 Lehrlinge



Jahr	Bündner	FL + Andere
2010-2014	85	8
2015	83	10

### 6.3 Teilnehmer der Waldarbeiterkurse



Jahr	Holzerei	Rücken	Seilkran
2010-2014	199	0	2
2015	216	0	0