



Forstliche Kennzahlen 2017

Inhaltsverzeichnis

1. Schutz-, Nutz- und Wohlfahrtsleistungen des Waldes	2
1.1 Mit Beiträgen unterstützte waldbauliche Massnahmen im Jahr 2017	2
1.2 Schutzwaldpflege im Jahr 2017	3
1.3 Aufwand für Biodiversitätsmassnahmen im Jahr 2017 (Fr.).....	3
2 Schutzbauten.....	6
3 Walderschliessung und forstliche Infrastruktur	7
4 Walderhaltung	7
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 2017	9
4.6 Käferholz und Befallsherde.....	10
4.7 Zwangsnutzungen (m ³).....	10
5 Forstbetriebe und Holzmarkt.....	11
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
6 Aus- und Weiterbildung	15
6.1 Kursbesucher.....	15
6.2 Lehrlinge	15
6.3 Teilnehmer der Waldarbeiterkurse	16

1. Schutz-, Nutz- und Wohlfahrtsleistungen des Waldes

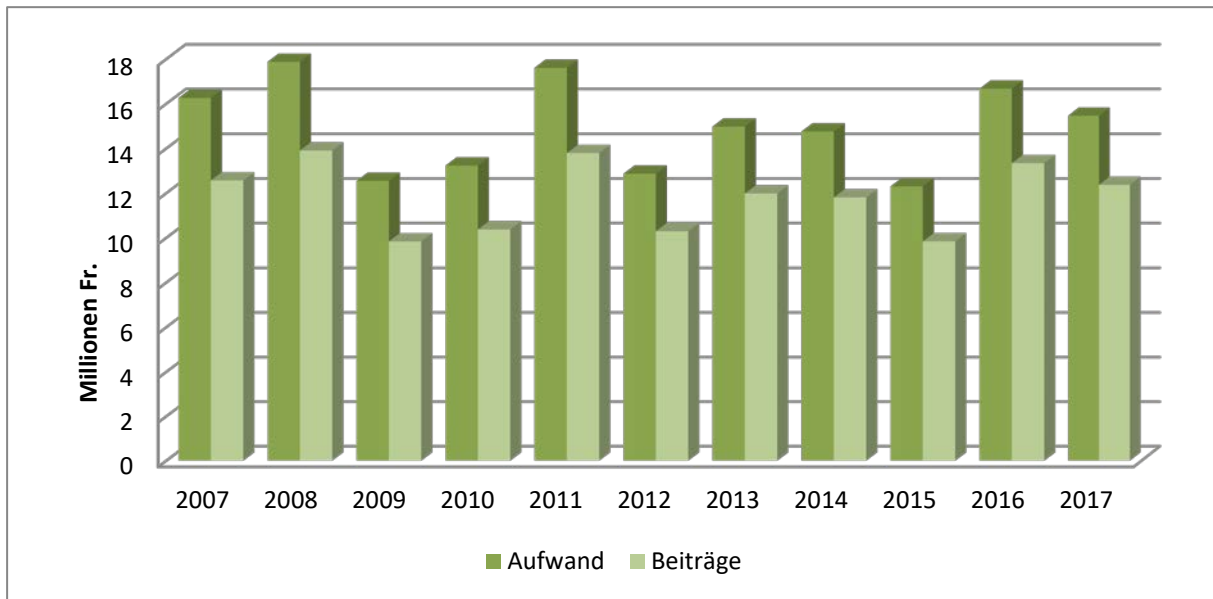
1.1 Mit Beiträgen unterstützte waldbauliche Massnahmen im Jahr 2017

Projektkategorie	Eingriffsfläche ha	Holznutzung m ³	Aufwand		Beiträge	
			Fr.	Fr.	Fr.	%
Total Schutzwaldpflege	1'962	189'759	15'457'427	12'365'941		80
Einsatz Langstreckenseilkran	263	27'324	2'242'200	1'121'100		50
Jungwaldpflege ausserhalb Schutzwald	209	0	867'320	433'660		50
Total Waldwirtschaft	472	27'324	3'109'520	1'554'760		50
Waldrand	10	-	139'802	97'861		
Lebensraum generell (Auerhuhn u.a.)	176	-	965'876	676'113		
Förderung besondere Gehölze	43	-	280'825	196'577		
Mittel-/Niederwälder	1	-	6'769	4'738		
Weidewälder	65	-	430'836	301'585		
Selven	13	-	538'907	377'234		
Lebensraum andere	61	-	299'667	209'768		
Überwachung Neophyten	-	-	13'775	9'643		
Total Biodiversitätsmassnahmen	369	35'763	2'676'457	1'873'519		70
Naturwaldreservate	0	-	604	423		
Altholzinseln	0	-	49'675	34'773		
Sonderwaldreservate (Grundleistung)	0	-	9'252	6'477		
Total Biodiversitätsförderung	369	35'763	2'735'989	1'915'192		70

Aufgrund der neuen LeiNa Erfassung/Auswertung können die Angaben gegenüber den Vorjahreszahlen abweichen oder die Auswertung ist anders aufgebaut.

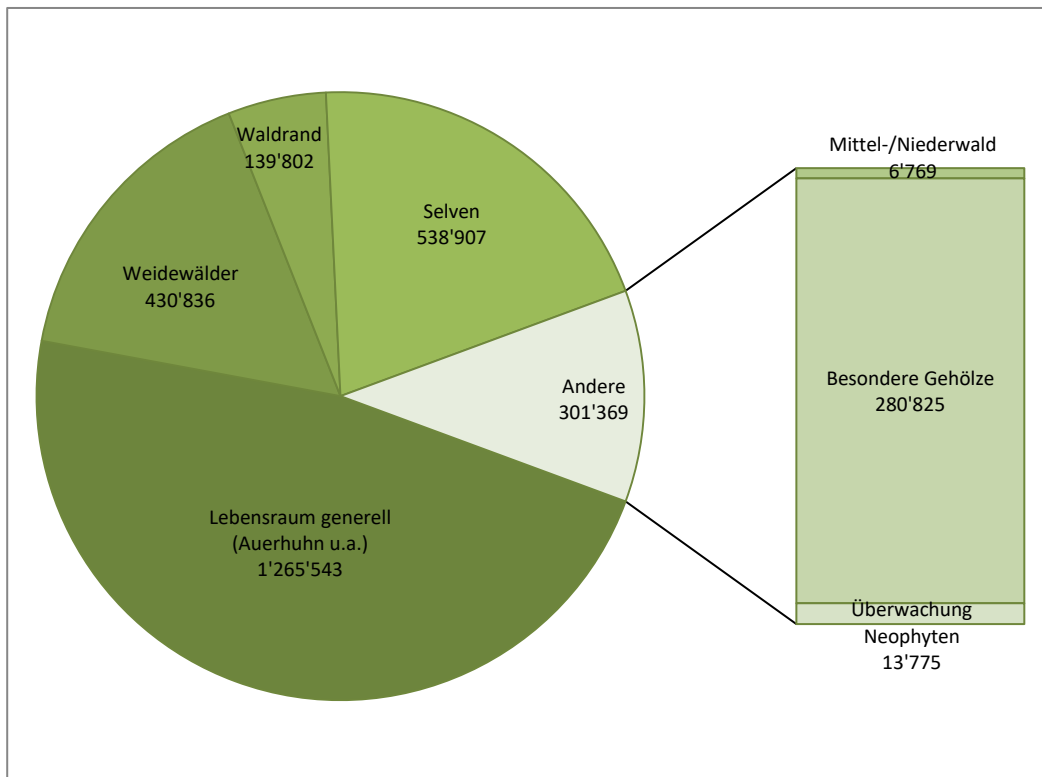
In der Jungwaldpflege ausserhalb Schutzwald ist im Jahr 2017 keine Holznutzung angefallen.

1.2 Schutzwaldpflege im Jahr 2017



Jahr	Aufwand Fr.	Beiträge Fr.	%
2012-2016	14'313'427	11'450'742	80
2017	15'457'427	12'365'942	80

1.3 Aufwand für Biodiversitätsmassnahmen im Jahr 2017 (Fr.)

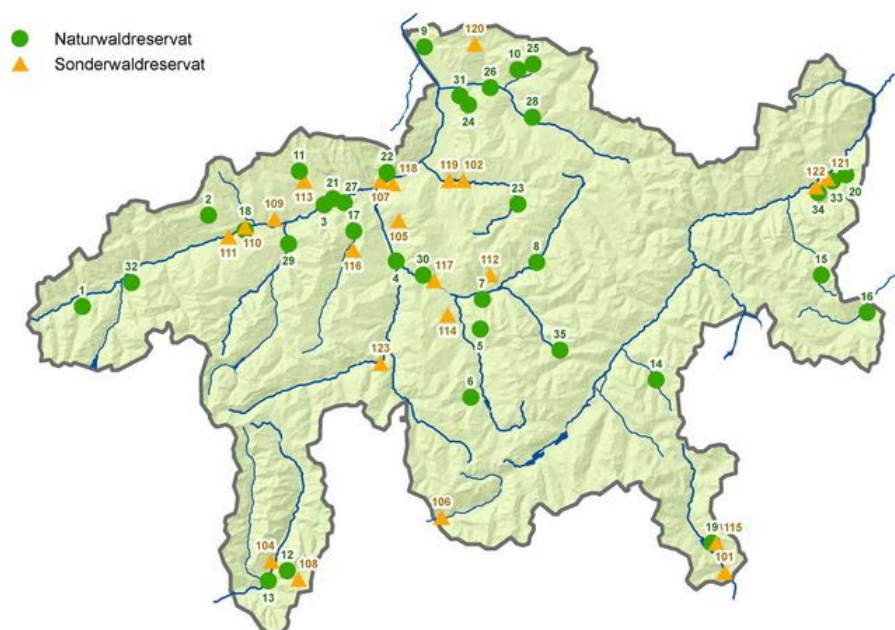


Bestehende Naturwald- und Sonderwaldreservate

Nr.	Gemeinde	Name	Gründungs- jahr	Fläche ha
Naturwaldreservate				
12	Cama, Leggia, Verdabbio	Val Cama - Val Leggia	2008	1200
20	Valsot	S-chalambert - Val d'Assa	2009	623
39	Grono	Val Grono	2016	376
17	Safiental	Aclatobel	2009	365
19	Poschiavo, Brusio	Bosch dal Bügliol	2009	236
10	Schiers	Salginatobel	2008	222
30	Vaz/Obervaz, Scharans, Fürstenau	Schin	2013	176
40	Lumnezia	Serenastga	2016	174
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	Luzein	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
42	Medel (Lucmagn)	Soliva	2016	21
24	Grüşch	Sagenwald	2010	19
13	Grono	Pascolet	2002	18
37	Zervreila	Vals	2015	18
43	St. Moritz	Gianda Naira	2017	16
9	Fläsch	Persaxplatte	2006	9
4	Fürstenau	Naturwaldreservat Au	1997	1
Total				5'541

Im Jahr 2017 sind folgende Naturwaldreservate neu eingerichtet worden:

- Nr. 43 Gianda Naira(St. Moritz) 16 ha



Nr.	Gemeinde	Name	Gründungs-jahr	Fläche (ha)
Sonderwaldreservate				
114	Albula/Alvra, Surses, Mutten	Auerhuhn Surses, Mutten, Mon, Stierva	2009	2'141
123	Andeer, Sufers, Splügen	Andeer-Göriwald	2014	1932
112	Albula/Alvra, Schmitten	Auerhuhn Albula	2008	1'414
124	Obersaxen	Nallwald / Hornwald	2016	643
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
125	Bonaduz	Ziavi	2017	22
119	Maladers	Eichwald	2014	21

104	Moesano	Kastanien Moesano	1997	16
111	Breil/Brigels	Pardiala	1984	5
Total				8'496

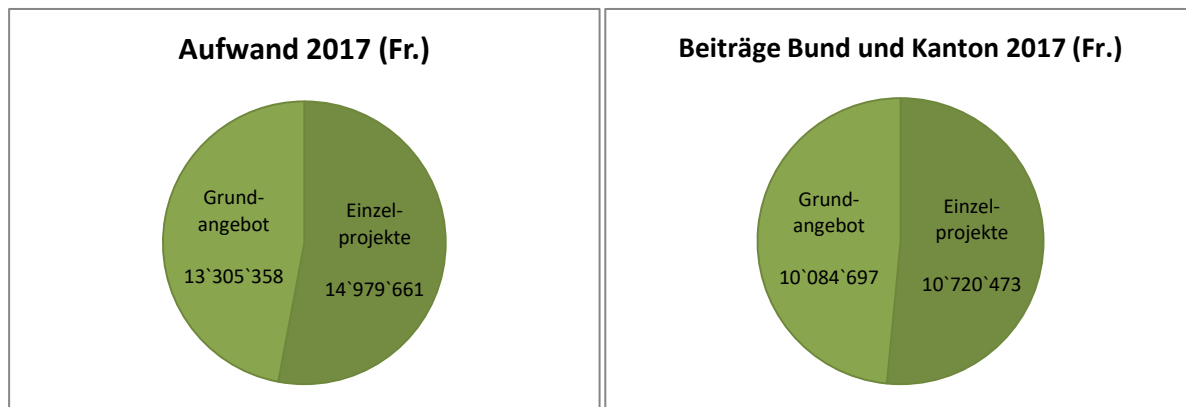
Im Jahr 2017 sind folgende Sonderwaldreservate neu hinzugekommen.

- Nr. 125 Ziavi (Bonaduz) 22 ha

Quelle Naturwald- und Sonderwaldreservate (incl Grafik):

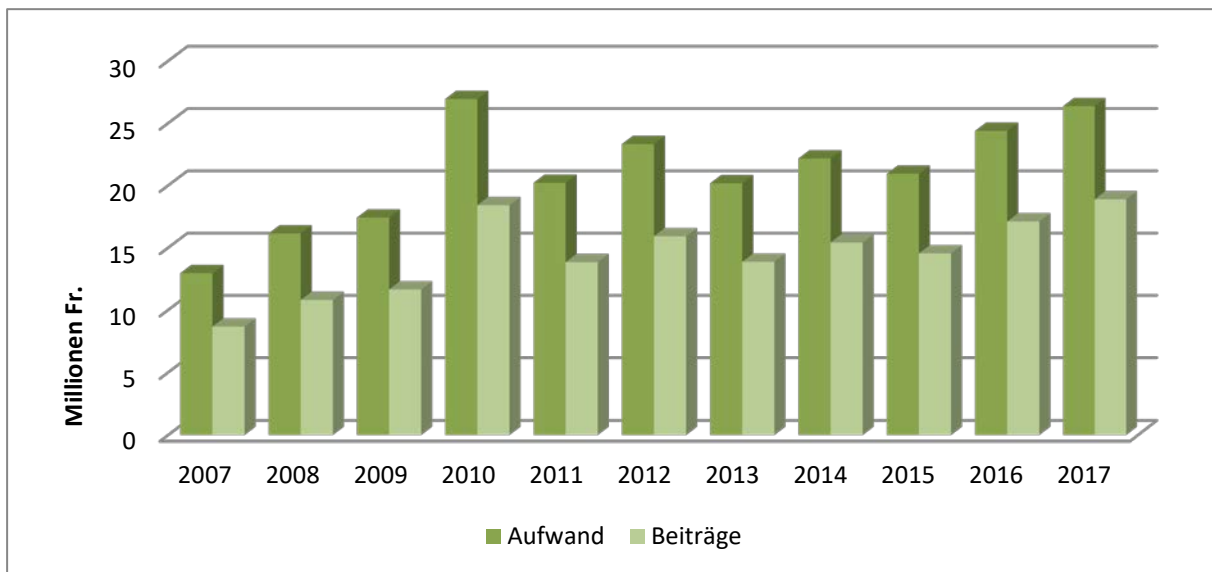
https://www.gr.ch/DE/institutionen/verwaltung/bvfd/awn/wald/3_4_waldoekologie/naturschutz/Seiten/3_4_3_3_naturvorrangflaechen.aspx

2 Schutzbauten



Jahr	Beiträge		%
	Aufwand Fr.	Fr.	
2012-2016	18'518'167	13'378'799	73
2017	28'285'019	20'805'170	74

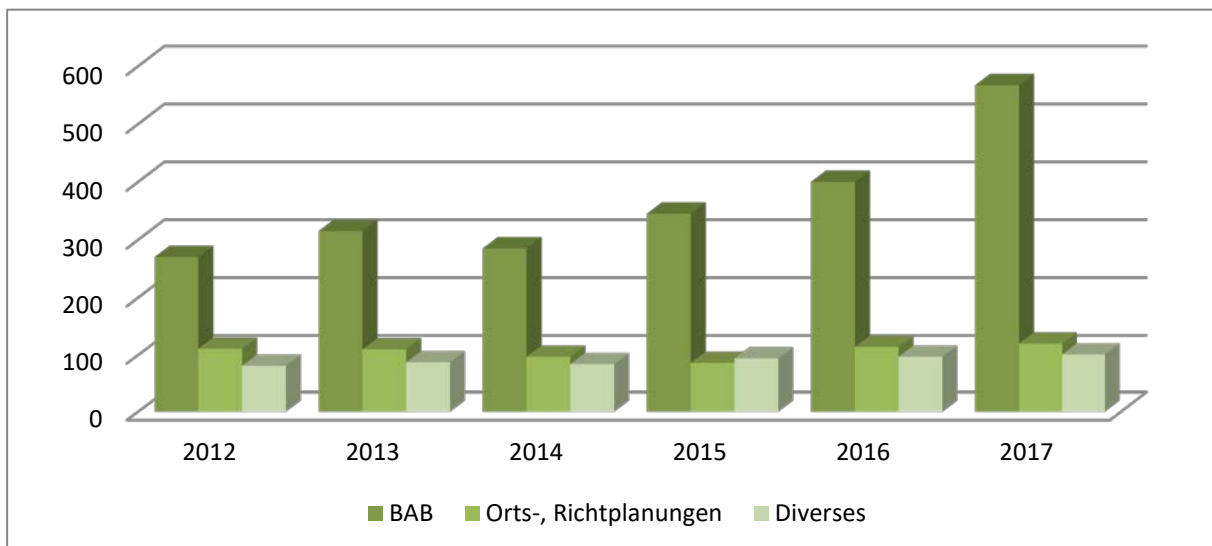
3 Walderschliessung und forstliche Infrastruktur



Jahr	Aufwand	Beiträge	
	Fr.	Fr.	%
2012-2016	22'183'800	15'361'694	69
2017	26'358'066	18'874'748	71

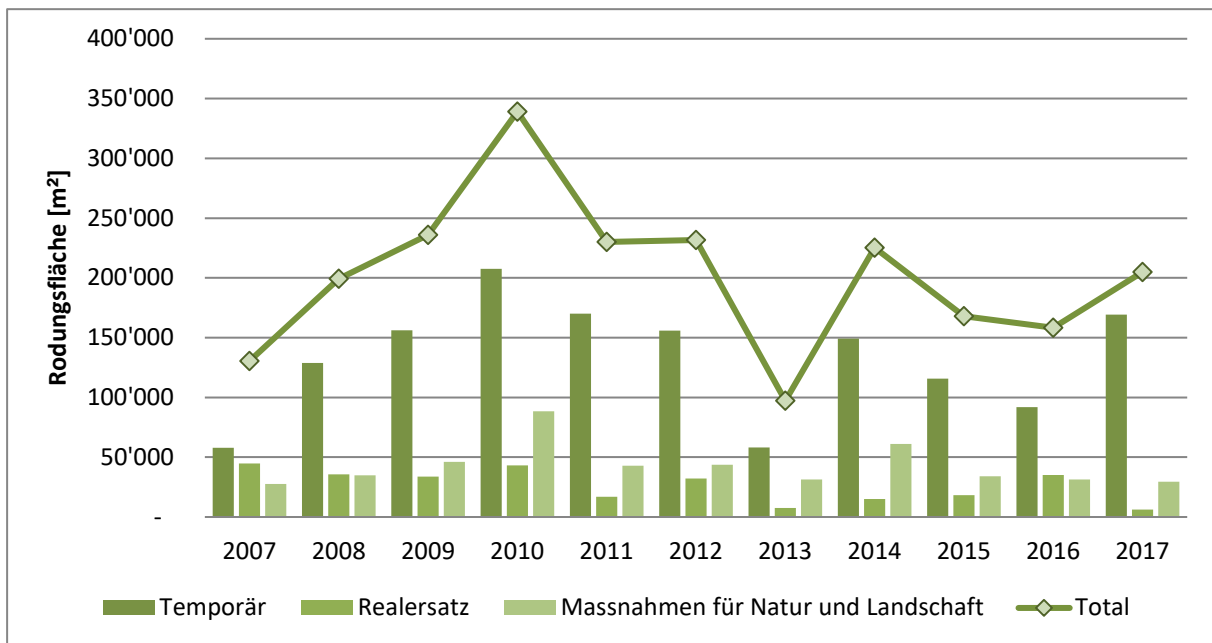
4 Walderhaltung

4.1 Stellungnahmen



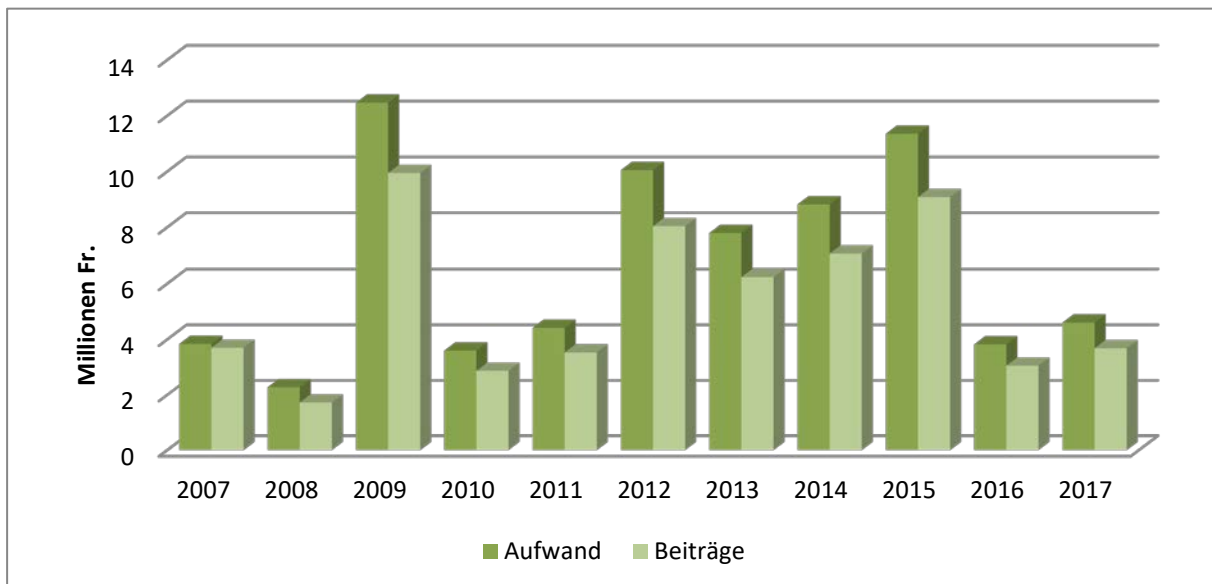
Jahr	BAB	Orts-, Richtplanungen	Diverses
2012-2016	323	104	89
2017	567	120	101

4.2 Rodungen und Rodungsersatz



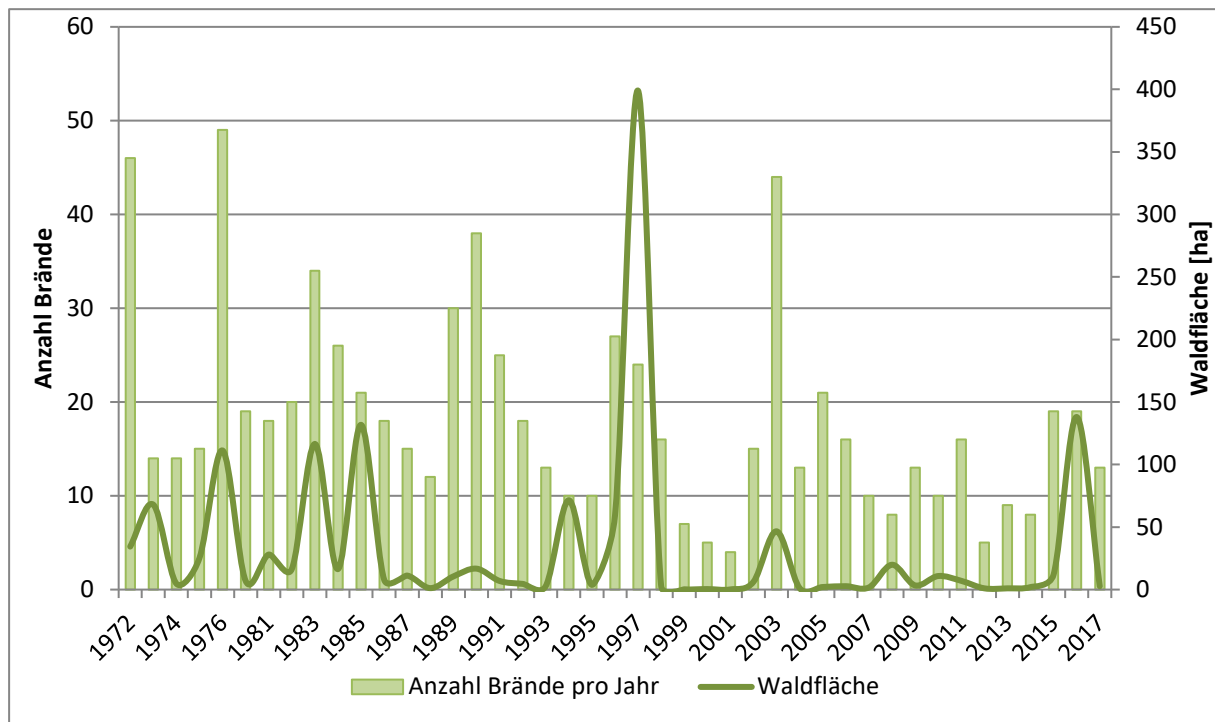
Jahr	Temporär m ²	Realersatz m ²	Massnahmen für Natur und Landschaft m ²	Total m ²
2012-2016	114'189	21'591	40'277	176'057
2017	169'263	6'199	29'490	204'952

4.3 Waldschäden



Jahr	Aufwand	Beiträge	
	Fr.	Fr.	%
2012-2016	8'365'464	6'692'371	80
2017	4'602'408	3'681'926	80

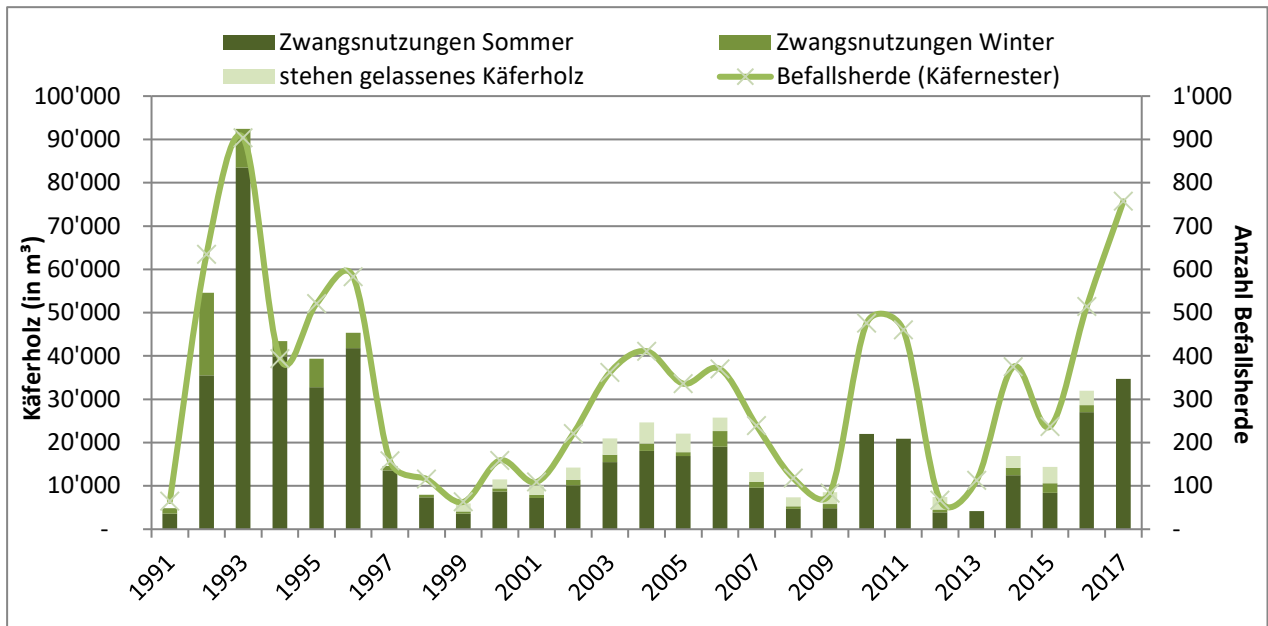
4.4 Waldbrände



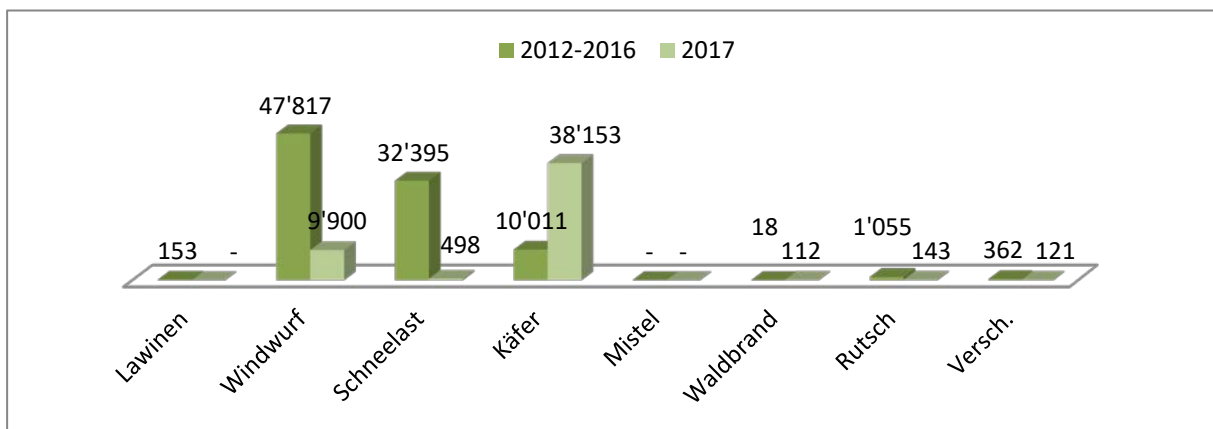
4.5 Waldbrände in Graubünden im Jahr 2017

Ausbruchdatum	Ursache	Gemeinde	totale Fläche ha	bestockte Fläche ha
16.02.2017	Feuerstelle	Flims	0.01	0.01
08.04.2017	Unbekannte Ursache	Bregaglia	0.01	0.01
10.04.2017	Unbekannte Ursache	Pontresina	0.25	0.25
02.05.2017	Privat (Asche entsorgen)	Madulain	0.01	0.01
30.05.2017	RhB (Kurzschluss)	Trin	2.00	2.00
15.06.2017	Landwirtschaft	Poschiavo	0.26	0.25
19.06.2017	Feuerstelle	Flims	0.01	0.01
24.06.2017	Raucherwaren	Seewis	0.02	0.02
12.07.2017	Feuerstelle	Davos	0.01	0.01
18.07.2017	Blitzschlag	Grüsch	0.01	0.01
30.07.2017	EL-Leitung (Kurzschluss)	Ilanz (Ladir)	0.01	0.01
05.08.2017	Brandstiftung	Chur	0.05	0.05
27.08.2017	Blitzschlag	Mutten	0.01	0.01
Total			2.66	2.65

4.6 Käferholz und Befallsherde



4.7 Zwangsnutzungen (m³)

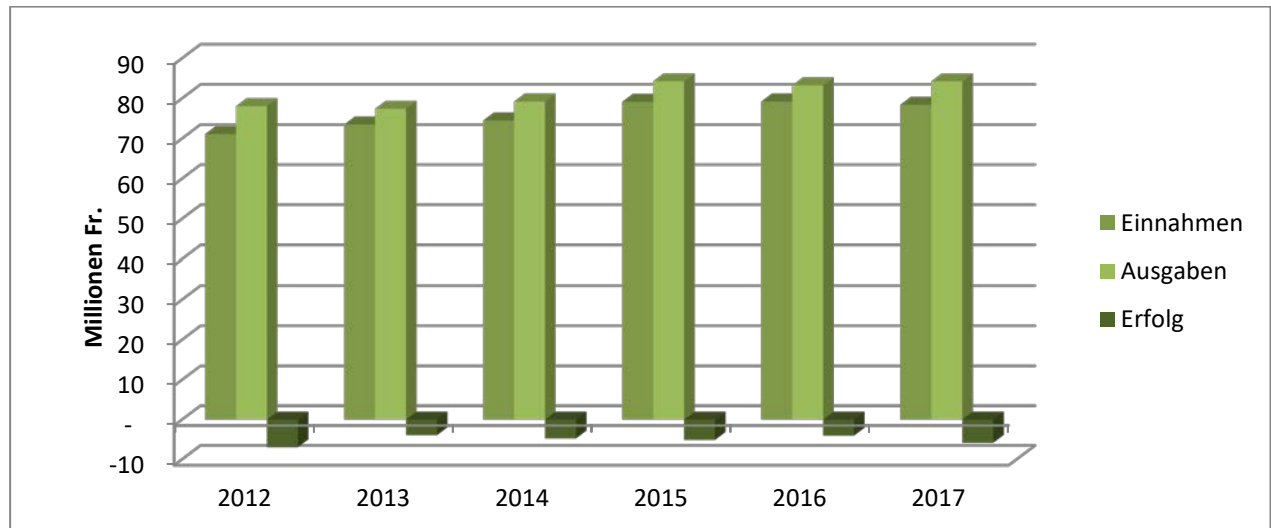


Jahr	Zwangsnutzungen (Tfm)
2012-2016	91'811
2017	48'927

5 Forstbetriebe und Holzmarkt

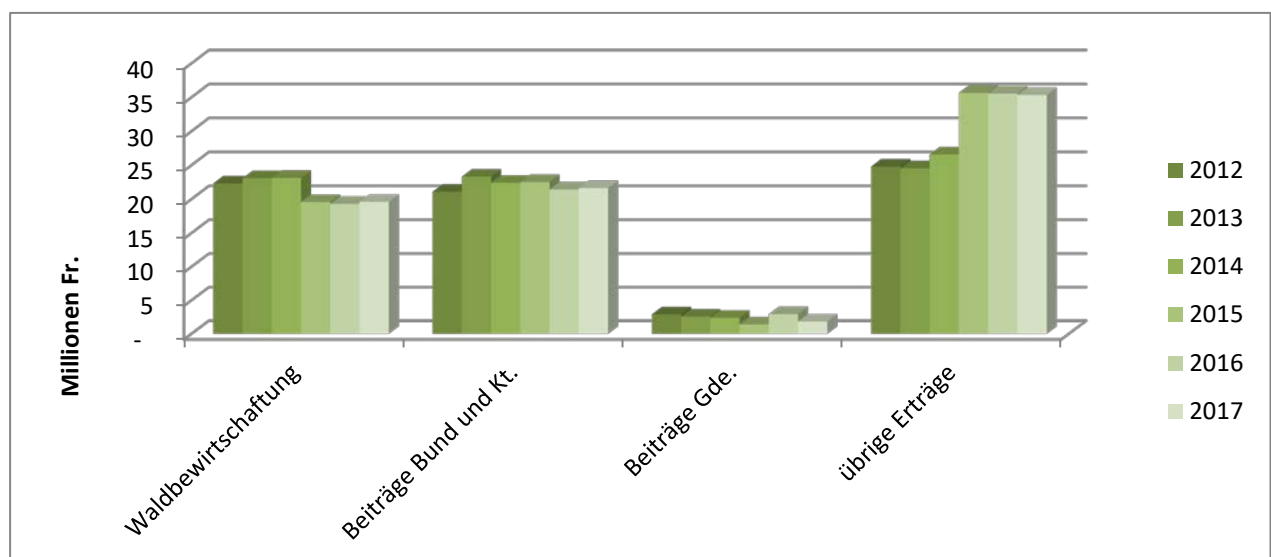
Im 2015 wurde die neue eidg. Forststatistik eingeführt. Insbesondere der Finanzteil ist nicht immer direkt mit den Zahlen vor 2015 vergleichbar.

5.1 Betriebseinnahmen und –ausgaben im eingerichteten Wald



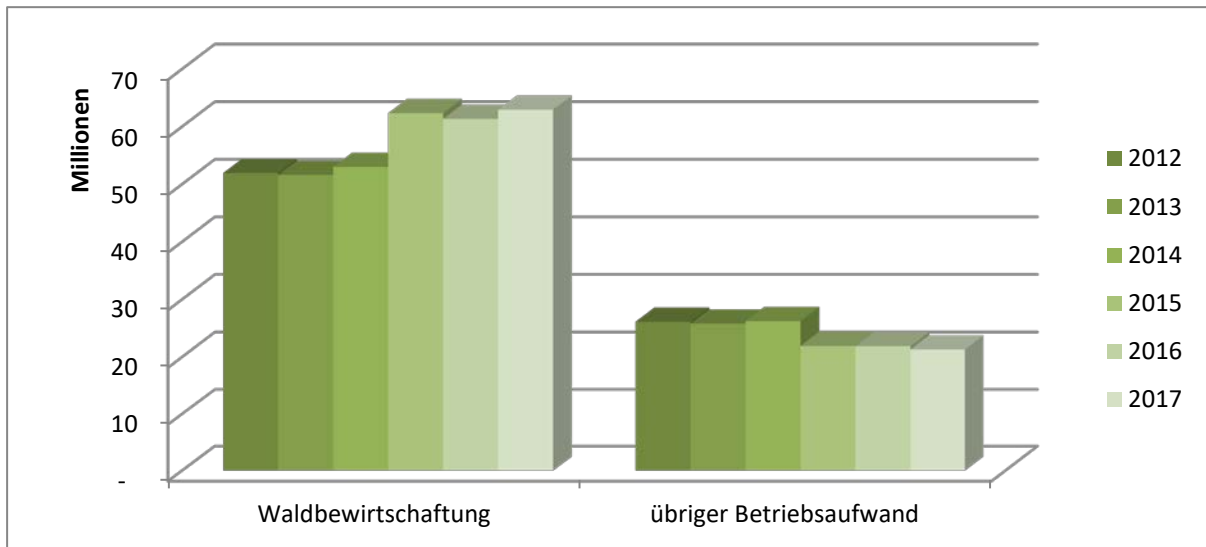
Jahr	Einnahmen Fr.	Ausgaben Fr.	Erfolg Fr.
2012-2016	75'488'543	80'443'032	-4'954'489
2017	78'406'342	84'246'979	-5'840'637

5.2 Einnahmen der Forstbetriebe



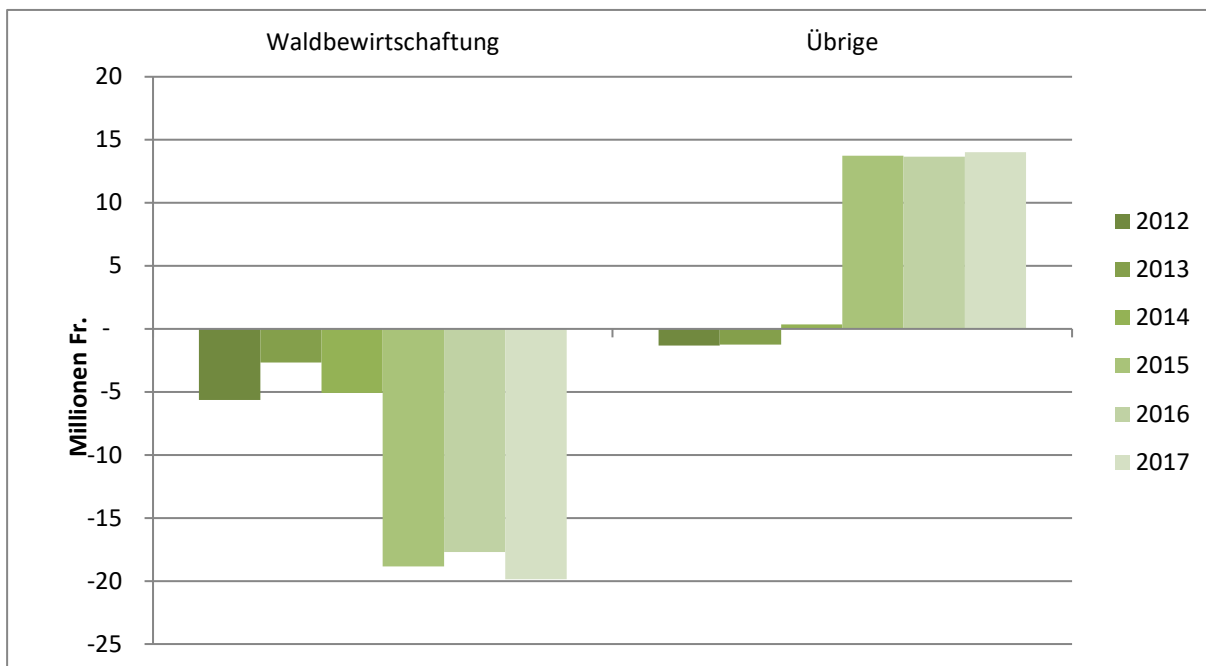
Jahr	Waldbewirtschaftung Fr.	Beiträge Bund und Kt. Fr.	Beiträge Gde. Fr.	übrige Erträge Fr.
2012-2016	21'477'690	22'148'535	2'434'083	29'428'234
2017	19'602'906	21'626'370	1'837'309	35'339'751

5.3 Ausgaben der Forstbetriebe



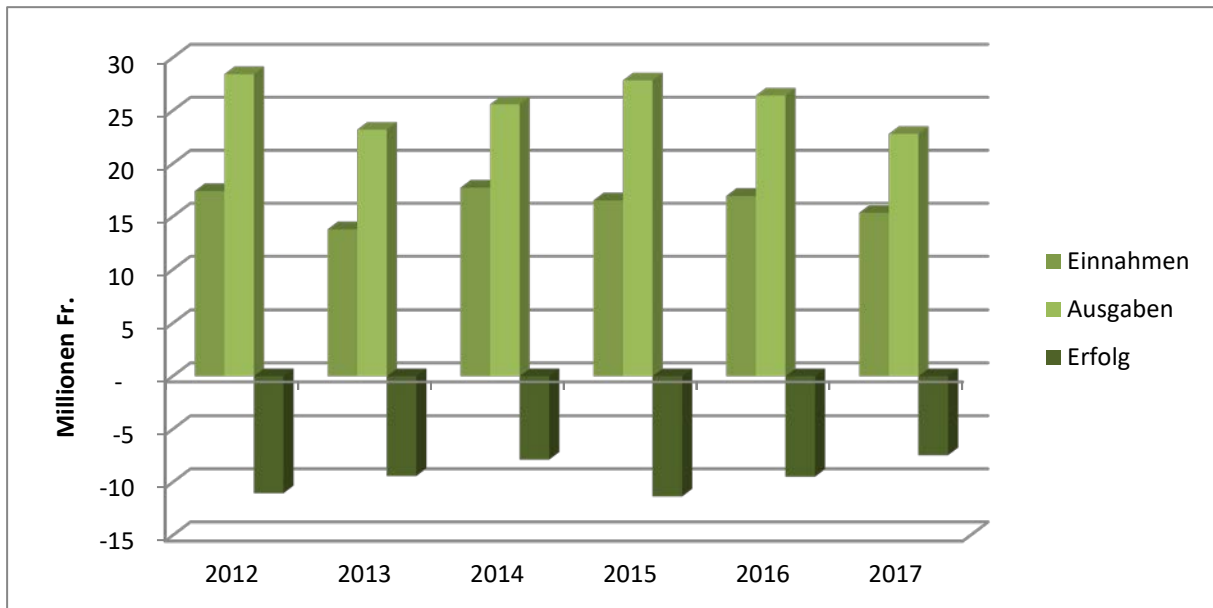
Jahr	Waldbewirtschaftung	übriger Betriebsaufwand
	Fr.	Fr.
2012-2016	56'049'929	24'393'103
2017	62'929'918	21'317'056

5.4 Erfolg der Forstbetriebe



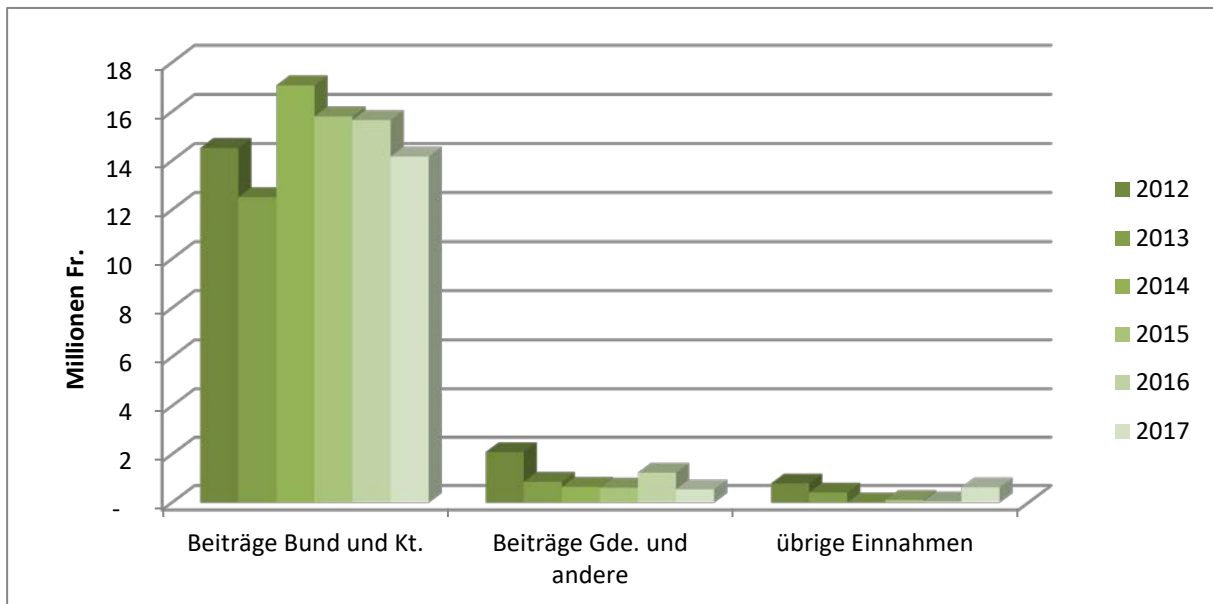
Jahr	Waldbewirtschaftung	Übrige
	Fr.	Fr.
2012-2016	-9'990'220	5'035'131
2017	-19'863'333	14'022'695

5.5 Investitionen im eingerichteten Wald



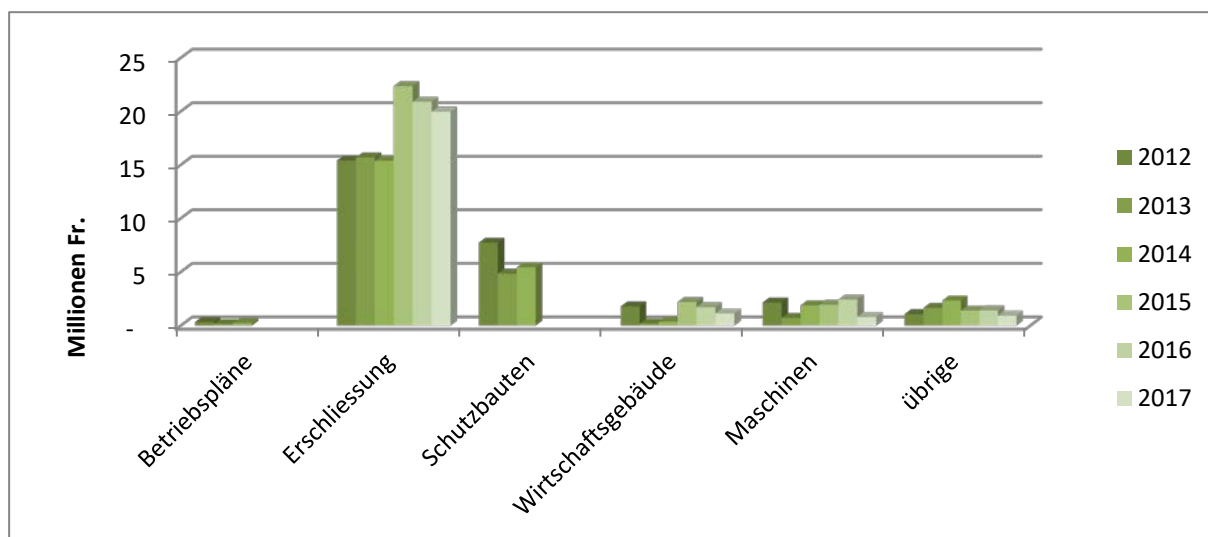
Jahr	Einnahmen Fr.	Ausgaben Fr.	Erfolg Fr.
2012-2016	16'483'215	26'304'802	-9'821'587
2017	15'357'601	22'802'963	-7'445'362

5.6 Einnahmen für Daueranlagen



Jahr	Beiträge Bund und Kt. Fr.	Beiträge Gde. und andere Fr.	übrige Einnahmen Fr.
2012-2016	15'115'644	1'093'437	274'134
2017	14'172'046	550'911	634'644

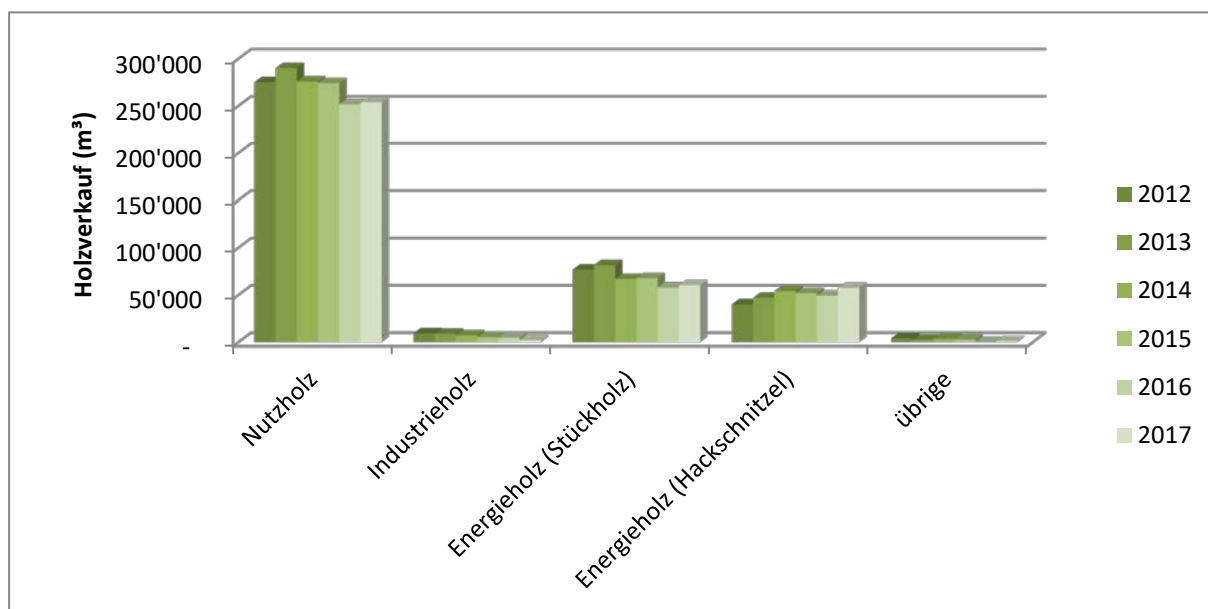
5.7 Ausgaben für Daueranlagen



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

Jahr	Betriebspläne Fr.	Erschliessung Fr.	Schutzbauten Fr.	Gebäude Fr.	Maschinen Fr.	übrige Fr.
2012-2016	-	17'936'439	-	1'244'930	1'819'631	1'567'493
2017	0	19'957'995	0	1'127'994	798'168	918'804

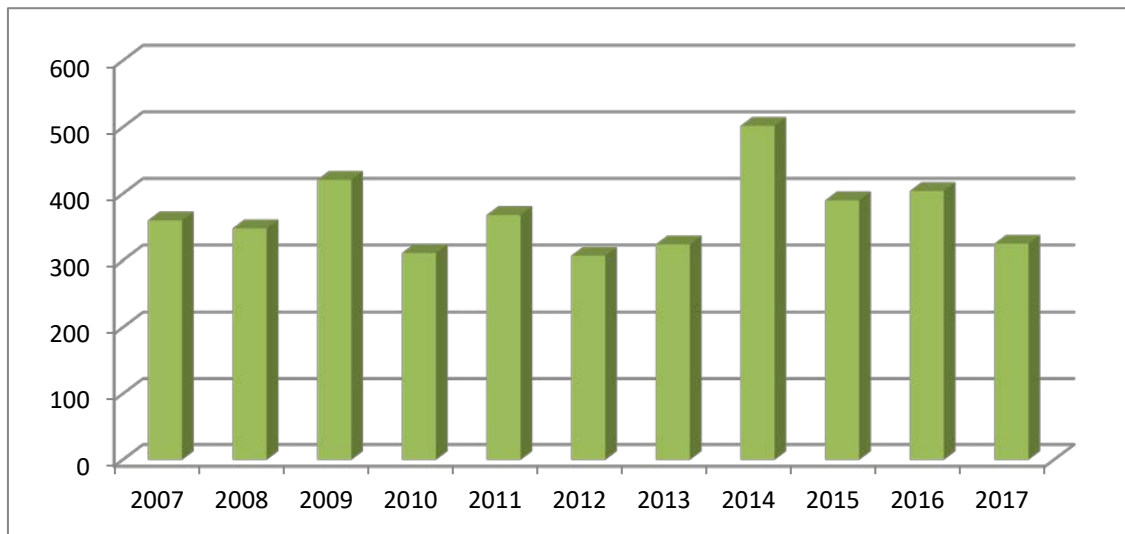
5.8 Holzverkauf nach Sortiment im Gesamtwald



Jahr	Stammholz m³	Industrieholz m³	Energieholz (Stückholz) m³	Energieholz (Hackschnitzel) m³	übrige m³	Total m³
2012-2016	273'296	7'113	70'107	48'476	2'621	401'613
2017	253'610	2'031	60'315	57'537	1'002	374'495

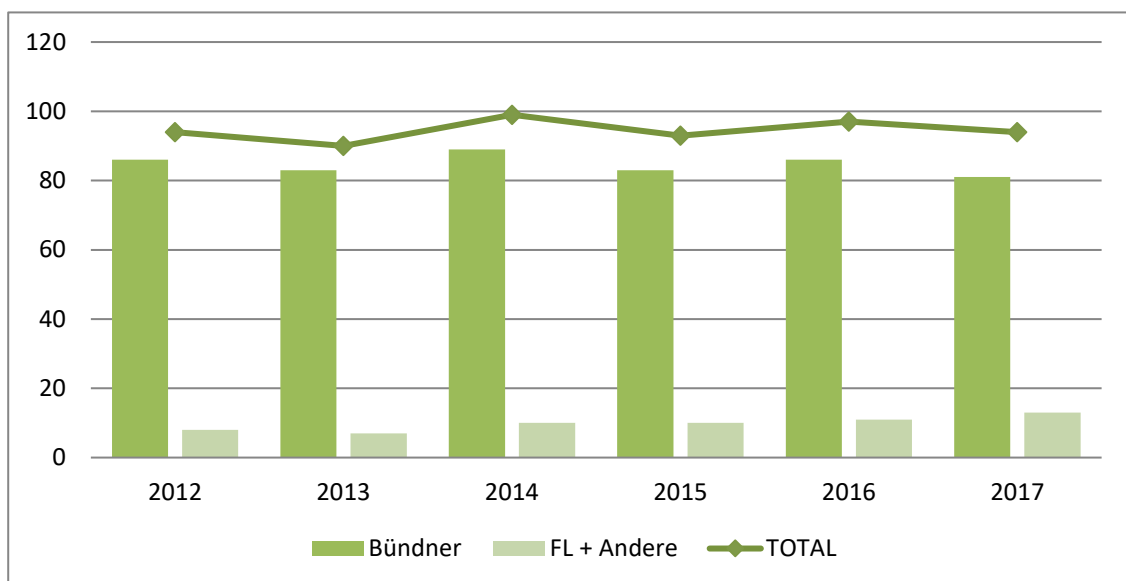
6 Aus- und Weiterbildung

6.1 Kursbesucher



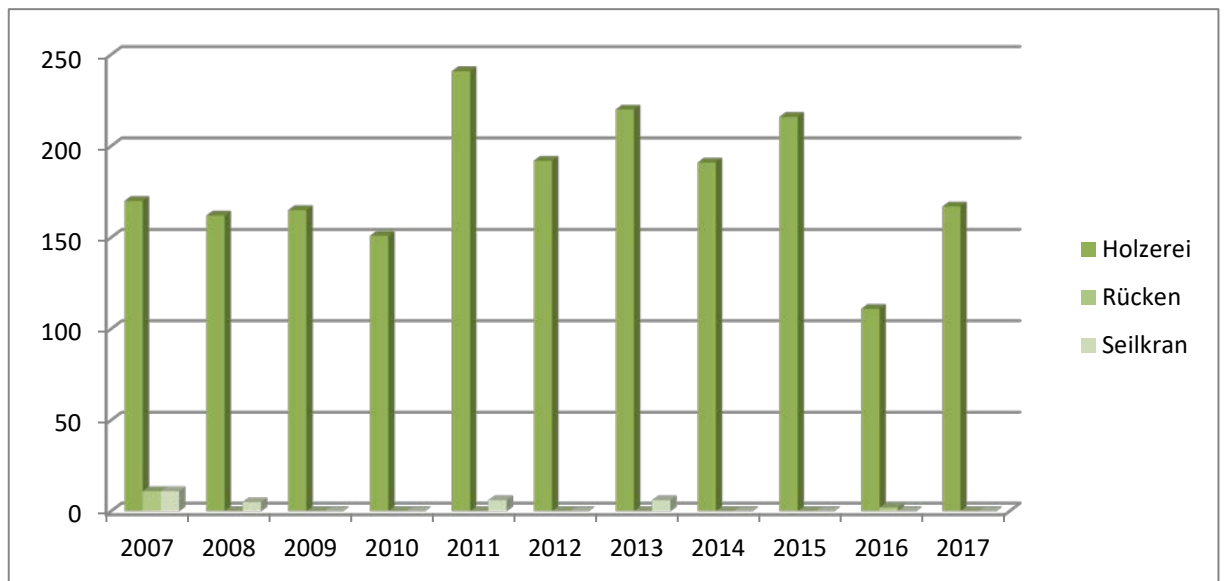
Jahr	Kursbesuche
2012-2016	385
2017	325

6.2 Lehrlinge



Jahr	Bündner	FL + Andere
2012-2016	85	9
2017	81	13

6.3 Teilnehmer der Waldarbeiterkurse



Jahr	Holzerei	Rücken	Seilkran
2012-2016	186	0	1
2017	167	0	0