



Forstliche Kennzahlen 2018

Inhaltsverzeichnis

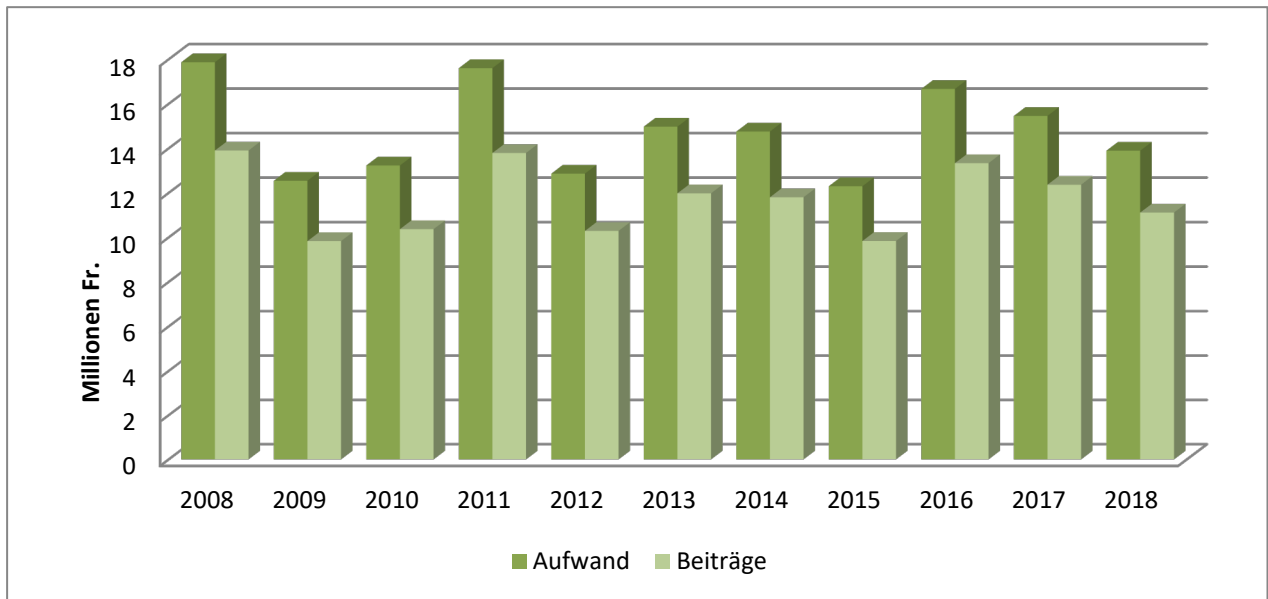
1. Schutz-, Nutz- und Wohlfahrtsleistungen des Waldes	2
1.1 Mit Beiträgen unterstützte waldbauliche Massnahmen im Jahr 2018	2
1.2 Schutzwaldpflege im Jahr 2018	3
1.3 Aufwand für Biodiversitätsmassnahmen im Jahr 2018 (Fr.).....	3
2 Schutzbauten.....	5
3 Walderschliessung und forstliche Infrastruktur	6
4 Walderhaltung	6
4.1 Stellungnahmen	6
4.2 Rodungen und Rodungersatz	7
4.3 Waldschäden	7
4.4 Waldbrände.....	8
4.5 Waldbrände in Graubünden im Jahr 2018.....	8
4.6 Käferholz und Befallsherde.....	9
4.7 Zwangsnutzungen (m ³).....	9
5 Forstbetriebe und Holzmarkt.....	10
5.1 Betriebseinnahmen und –ausgaben im eingerichteten Wald	10
5.2 Einnahmen der Forstbetriebe	10
5.3 Ausgaben der Forstbetriebe	11
5.4 Erfolg der Forstbetriebe	11
5.5 Investitionen im eingerichteten Wald	12
5.6 Einnahmen für Daueranlagen.....	12
5.7 Ausgaben für Daueranlagen.....	13
5.8 Holzverkauf nach Sortiment im Gesamtwald.....	13
6 Aus- und Weiterbildung	14
6.1 Kursbesucher	14
6.2 Lehrlinge	14
6.3 Teilnehmer der Waldarbeiterkurse	15

1. Schutz-, Nutz- und Wohlfahrtsleistungen des Waldes

1.1 Mit Beiträgen unterstützte waldbauliche Massnahmen im Jahr 2018

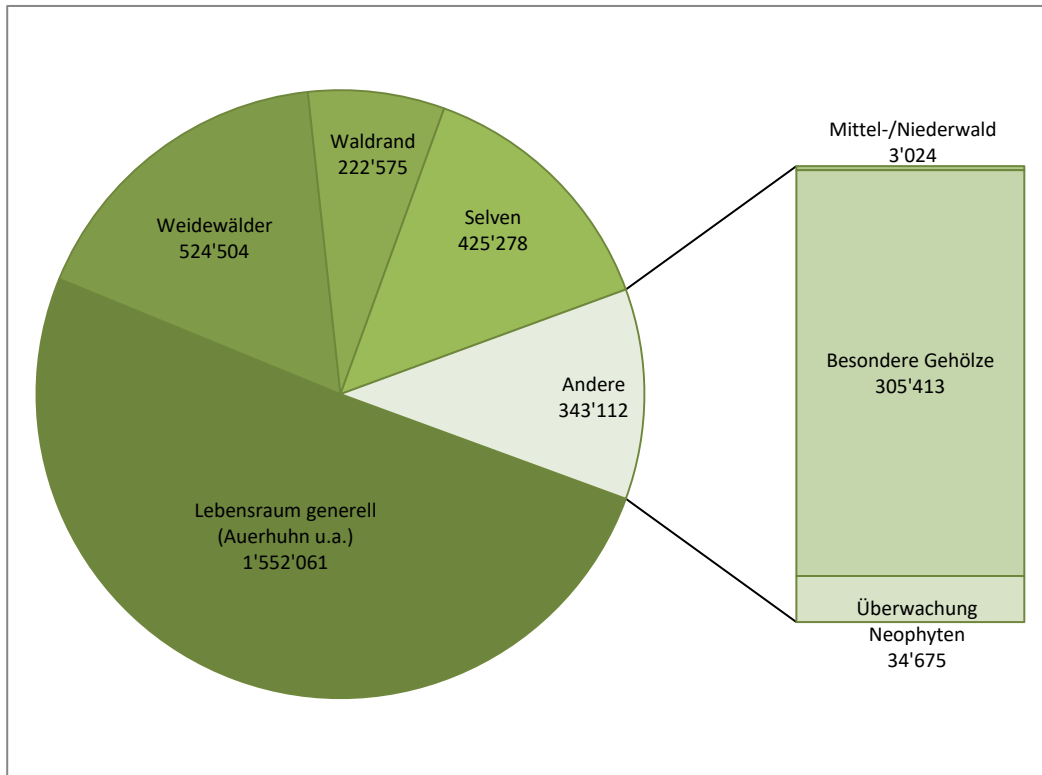
Projektkategorie	Eingriffsfläche ha	Holznutzung m³	Aufwand		Beiträge	
			Fr.	Fr.	Fr.	%
Total Schutzwaldpflege	1'928	156'271	13'895'107	11'116'085		80
Einsatz Langstreckenseilkran	182	30'699	1'452'220	726'110		50
Jungwaldpflege ausserhalb Schutzwald	154	55	623'784	311'892		50
Total Waldwirtschaft	336	30'754	2'076'004	1'038'002		50
Waldrand	16	-	222'574	155'802		
Lebensraum generell (Auerhuhn u.a.)	188	-	1'295'439	906'807		
Förderung besondere Gehölze	47	-	305'412	213'788		
Mittel-/Niederwälder	0	-	3'024	2'116		
Weidewälder	83	-	524'504	367'152		
Selven	8	-	425'277	297'694		
Lebensraum andere	58	-	256'621	179'634		
Überwachung Neophyten	-	-	34'675	24'272		
Total Biodiversitätsmassnahmen	400	22'508	3'067'529	2'147'270		70
Naturwaldreservate	0	-	263'625	184'538		
Altholzinseln	0	-	222'461	155'723		
Sonderwaldreservate (Grundleistung)	0	-	8'635	6'045		
Total Biodiversitätsförderung	400	22'508	3'562'251	2'493'576		70

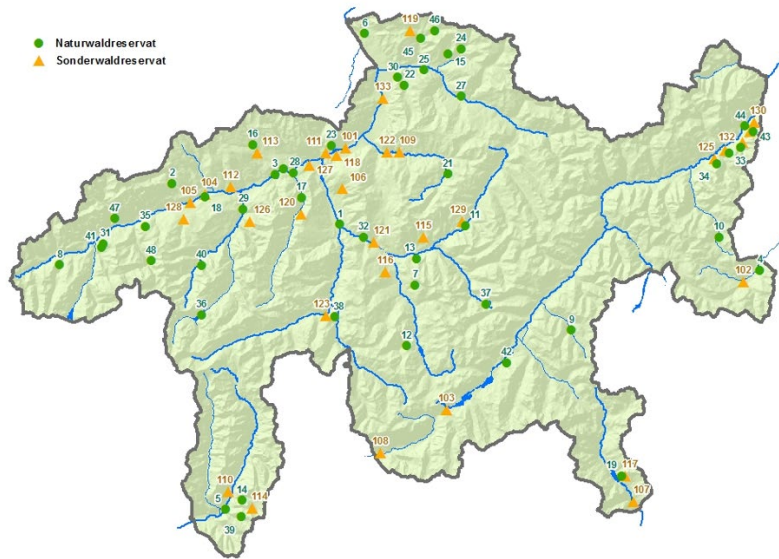
1.2 Schutzwaldpflege im Jahr 2018



Jahr	Aufwand Fr.	Beiträge Fr.	%
2013-2017	14'832'008	11'865'607	80
2018	13'895'107	11'116'086	80

1.3 Aufwand für Biodiversitätsmassnahmen im Jahr 2018 (Fr.)



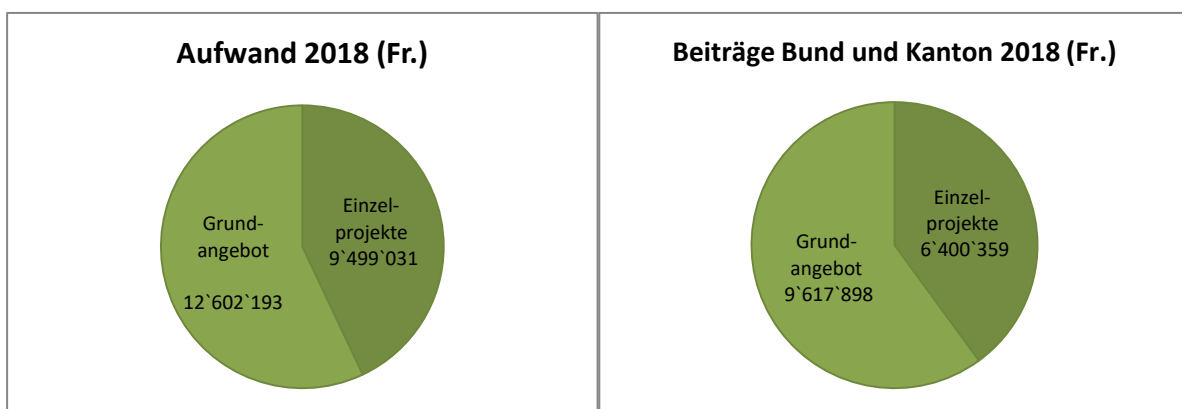


Eine ausführliche Auflistung der Natur- und Sonderwaldreservate sowie der Altholzinseln befindet sich in der Homepage AWN GR.

Quelle Naturwald- und Sonderwaldreservate (incl Grafik):

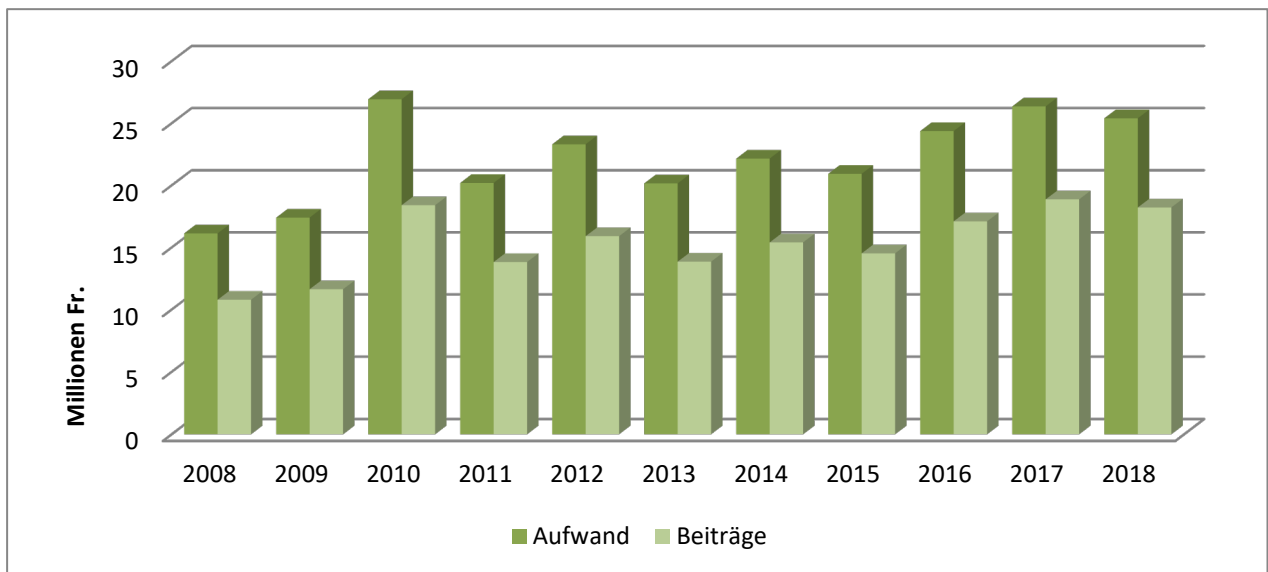
https://www.gr.ch/DE/institutionen/verwaltung/bvfd/awn/wald/3_4_waldoekologie/naturschutz/Seiten/3_4_3_3_naturvorrangflaechen.aspx

2 Schutzbauten



Jahr	Aufwand		Beiträge	
	Fr.	Fr.	Fr.	%
2013-2017	20'871'683	15'177'032		73
2018	22'101'224	16'018'257		72

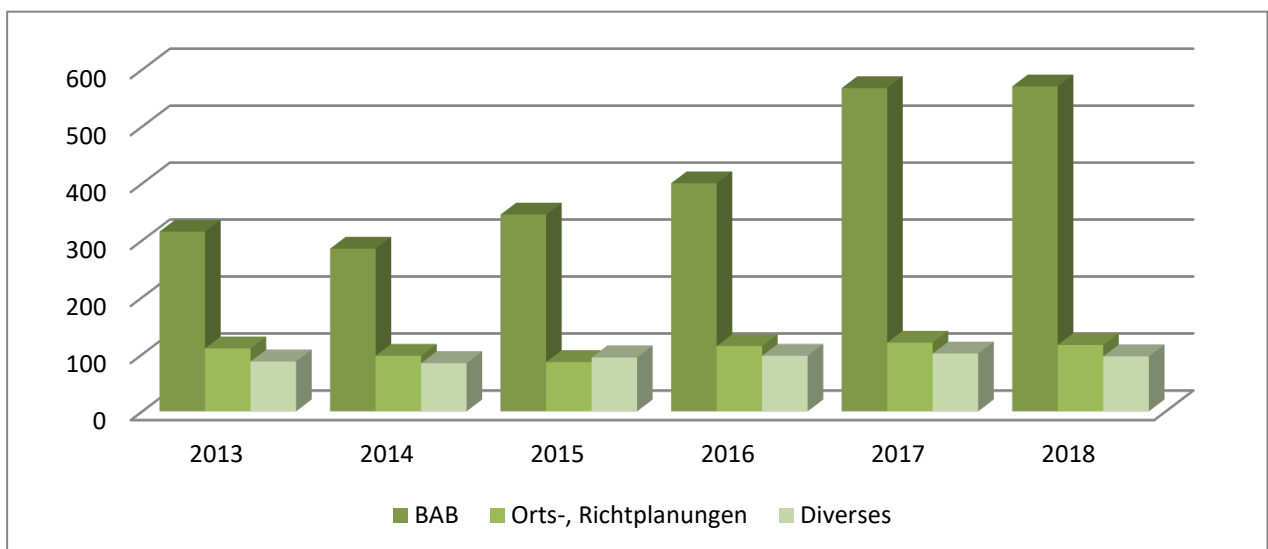
3 Walderschliessung und forstliche Infrastruktur



Jahr	Aufwand	Beiträge	
	Fr.	Fr.	%
2013-2017	22'794'403	15'954'429	70
2018	25'397'595	18'220'745	71

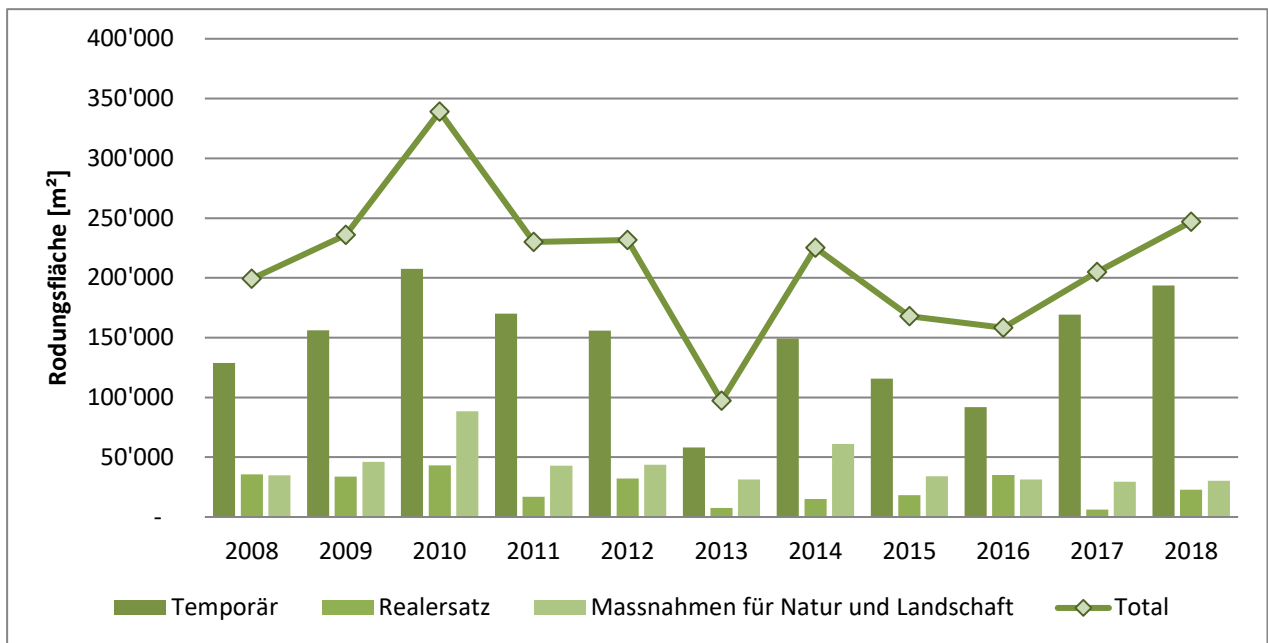
4 Walderhaltung

4.1 Stellungnahmen



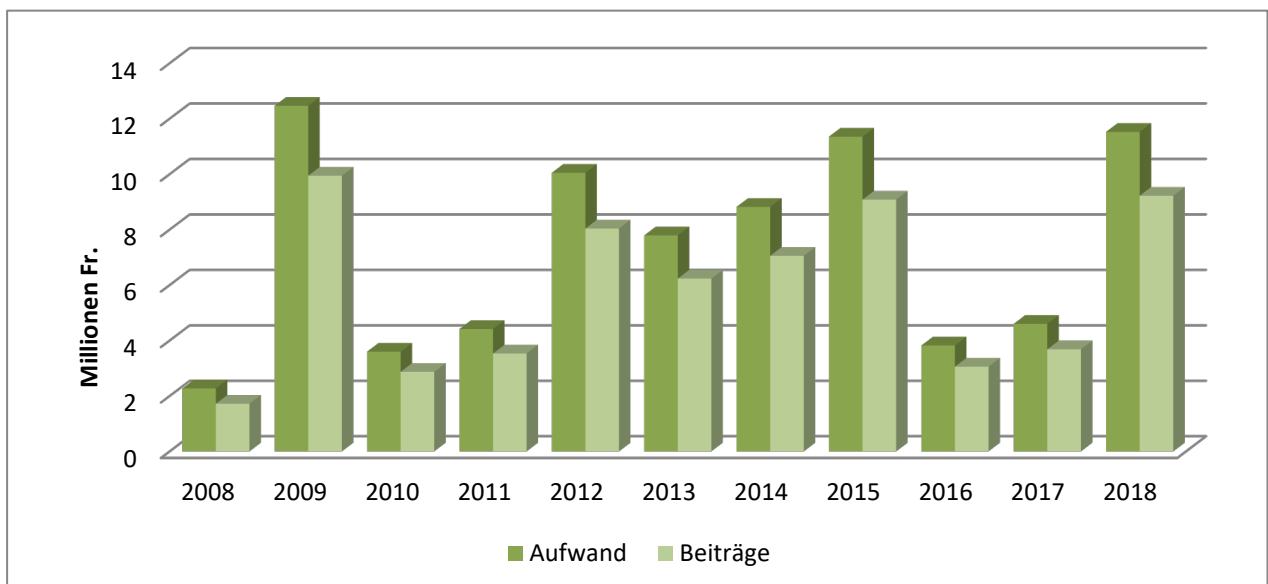
Jahr	BAB	Orts-, Richtplanungen	Diverses
2013-2017	382	105	93
2018	570	116	96

4.2 Rodungen und Rodungsersatz



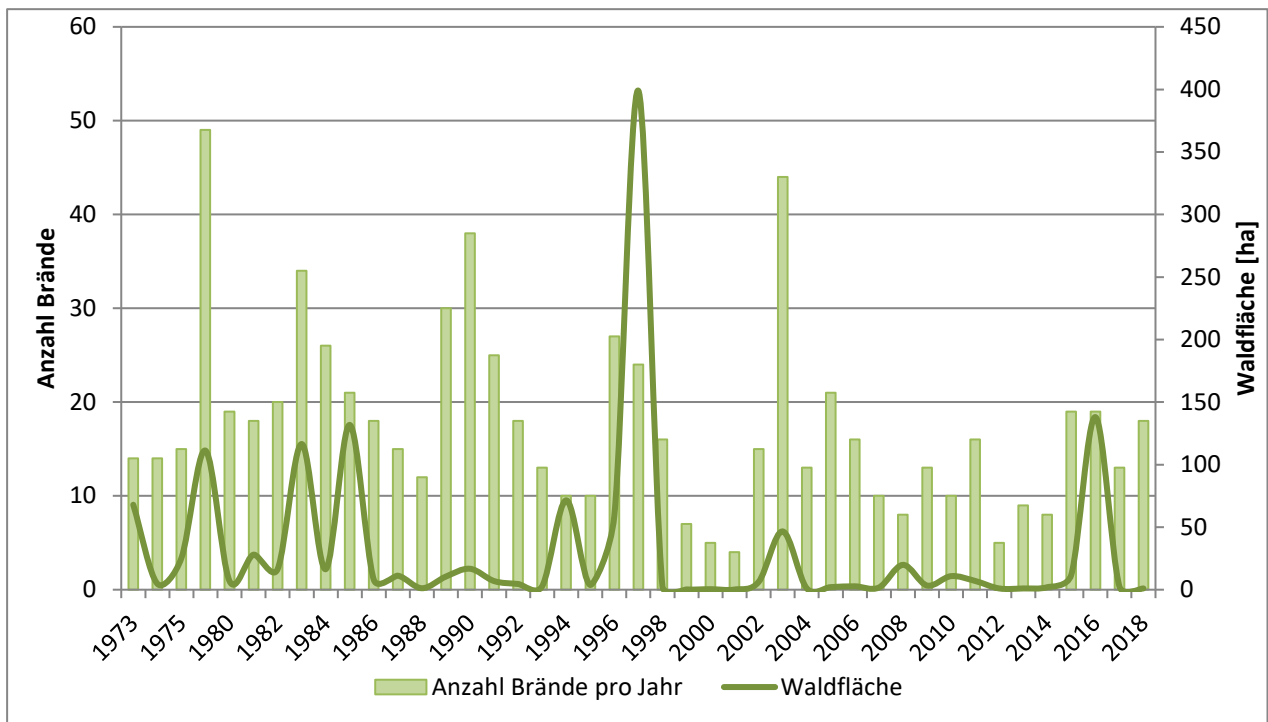
Jahr	Temporär m²	Realersatz m²	Massnahmen für Natur und Landschaft m²	Total m²
2013-2017	116'861	16'405	37'427	170'693
2018	193'692	22'823	30'326	246'841

4.3 Waldschäden



Jahr	Aufwand Fr.	Beiträge Fr.	%
2013-2017	7'276'335	5'821'068	80
2018	11'524'861	9'219'889	80

4.4 Waldbrände

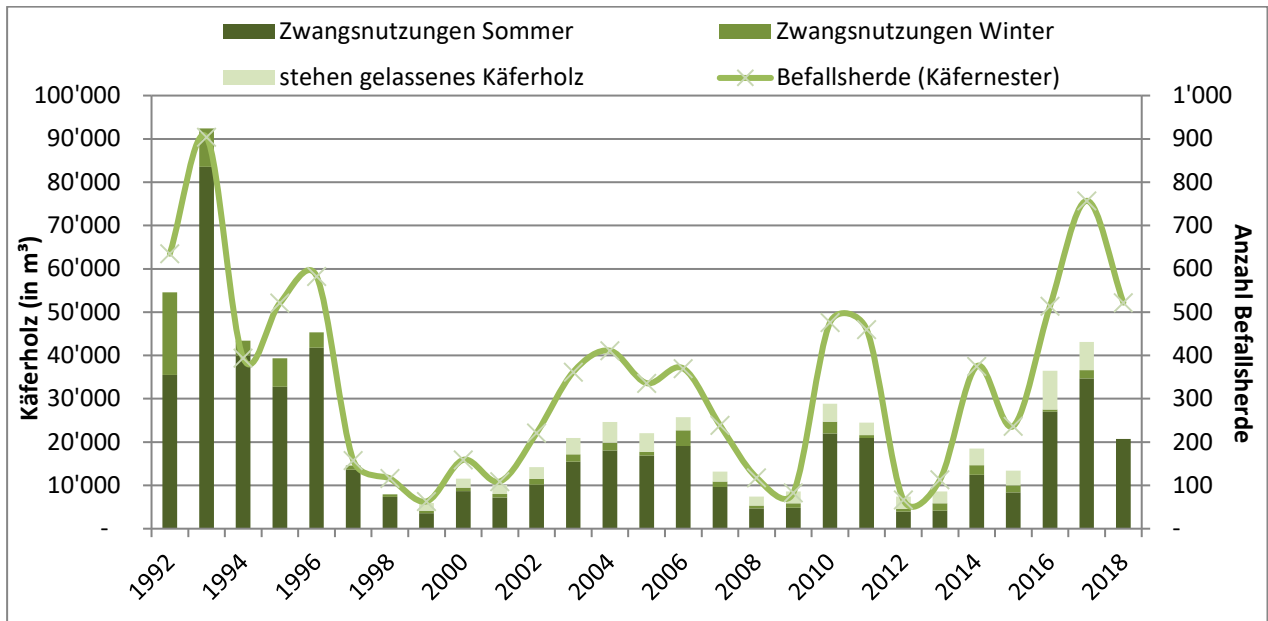


4.5 Waldbrände in Graubünden im Jahr 2018

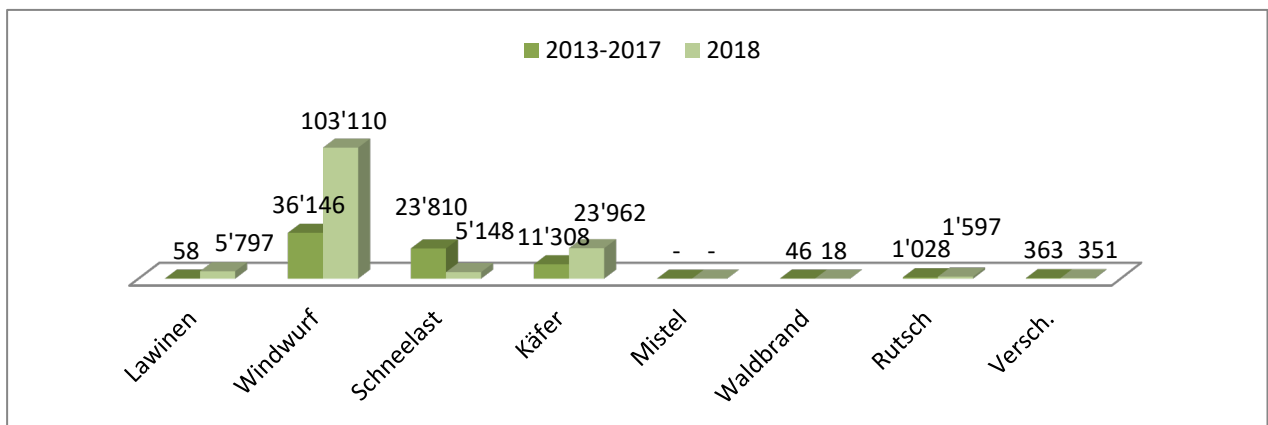
Ausbruchdatum	Ursache	Gemeinde	totale Fläche ha	bestockte Fläche ha
19.06.2018	Feuerstelle	Zernez	0.01	0.01
21.06.2018	Blitzschlag	Poschiavo	0.01	0.01
25.06.2018	Feuerstelle	Sagogn	0.01	0.01
26.06.2018	Unbekannte Ursache	Tamins	0.04	0.03
29.06.2018	Raucherwaren	Flims	0.01	0.01
07.07.2018	Blitzschlag	Grono	0.10	0.10
10.07.2018	Unbekannte Ursache	Roveredo	0.05	0.05
14.07.2018	Feuerstelle	Zernez	0.01	0.01
17.07.2018	Feuerstelle	Zernez	0.01	0.01
30.07.2018	Raucherwaren	Roveredo	0.02	0.02
02.08.2018	Blitzschlag	Roveredo	0.01	0.00
06.08.2018	Blitzschlag	Landquart	0.01	0.01
06.08.2018	Blitzschlag	Schiers	0.01	0.01
21.08.2018	Blitzschlag	Zernez	0.40	0.40
12.09.2018	Unbekannte Ursache	Vals	0.01	0.01
24.10.2018	Baustelle	Zernez	0.40	0.40

24.10.2018	Auto in Brand geraten	Rothenbrunnen	0.01	0.01
23.11.2018	Asche deponiert	Furna	0.01	0.01
Total			0.74	0.72

4.6 Käferholz und Befallsherde



4.7 Zwangsnutzungen (m³)

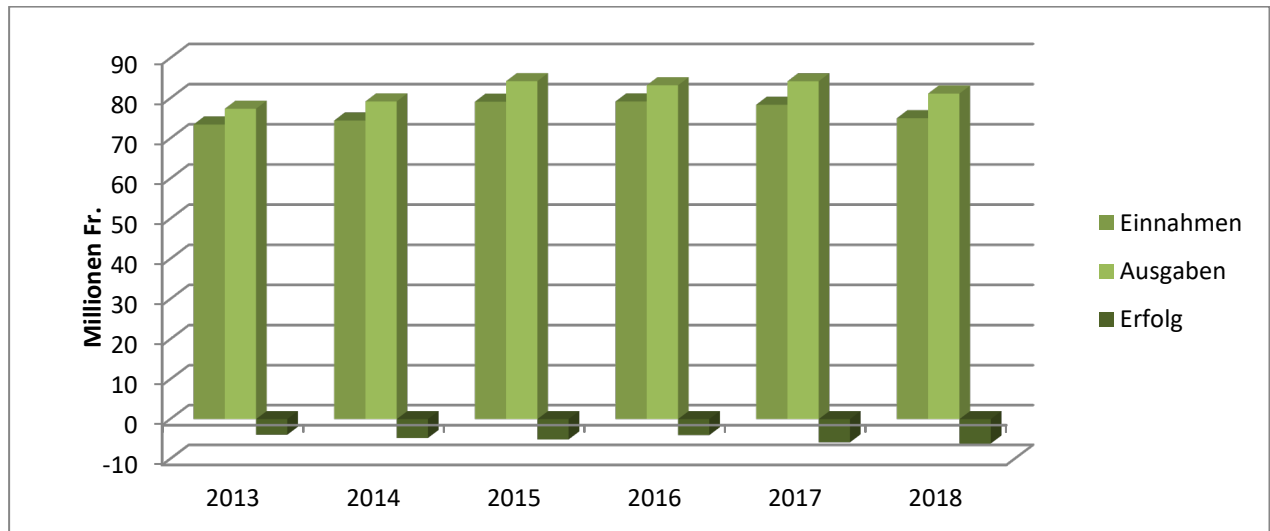


Jahr	Zwangsnutzungen (Tfm)
2013-2017	72'759
2018	139'983

5 Forstbetriebe und Holzmarkt

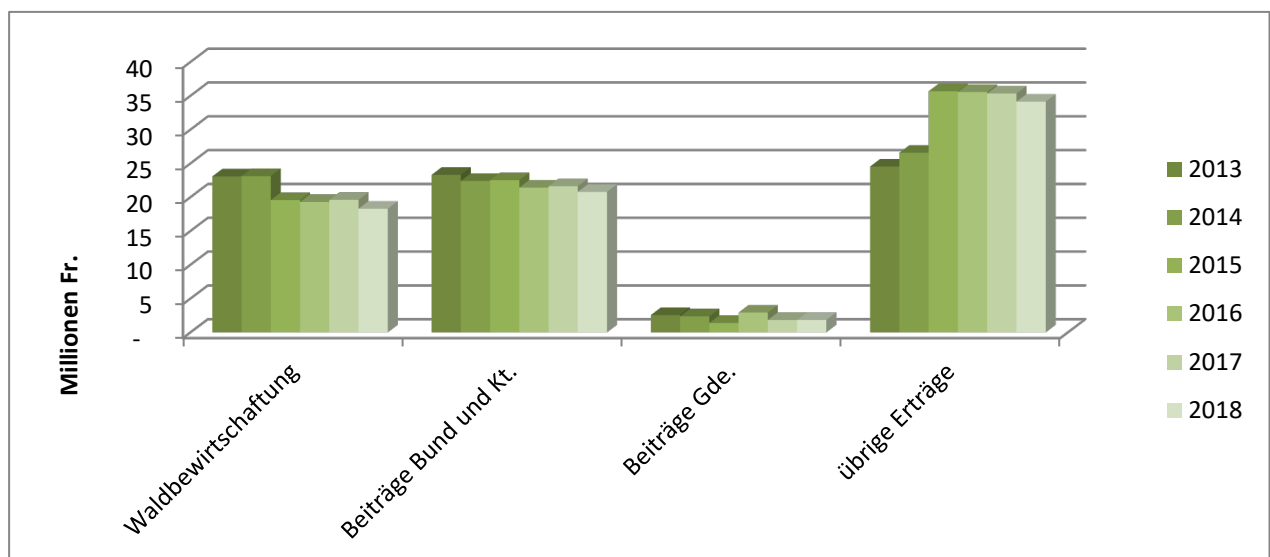
Im 2015 wurde die neue eidg. Forststatistik eingeführt. Insbesondere der Finanzteil ist nicht immer direkt mit den Zahlen vor 2015 vergleichbar.

5.1 Betriebseinnahmen und –ausgaben im eingerichteten Wald



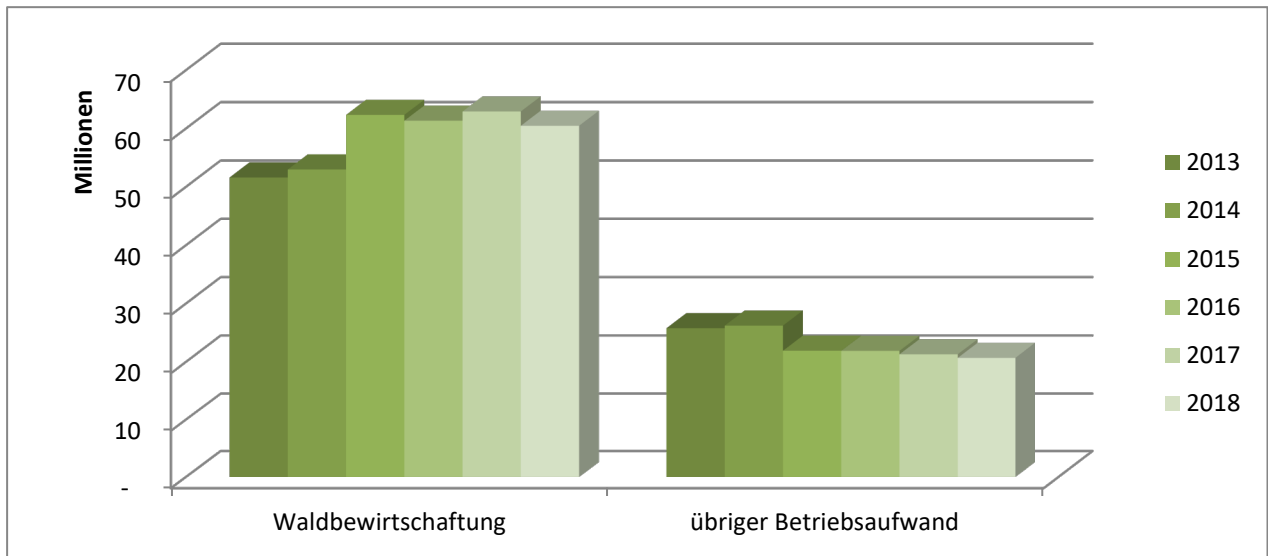
Jahr	Einnahmen Fr.	Ausgaben Fr.	Erfolg Fr.
2013-2017	76'948'804	81'678'497	-4'729'694
2018	75'049'668	81'180'374	-6'130'707

5.2 Einnahmen der Forstbetriebe



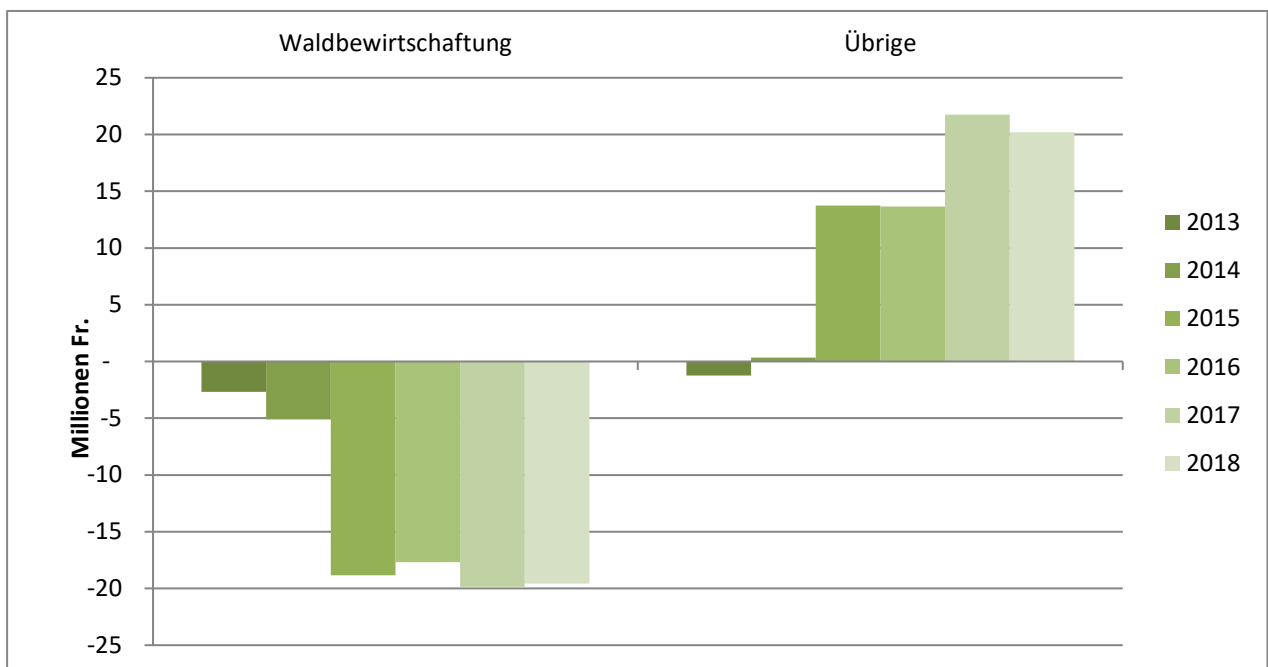
Jahr	Waldbewirtschaftung Fr.	Beiträge Bund und Kt. Fr.	Beiträge Gde. Fr.	übrige Erträge Fr.
2013-2017	20'935'453	22'254'953	2'221'947	31'536'450
2018	18'292'641	20'785'070	1'836'309	34'135'642

5.3 Ausgaben der Forstbetriebe



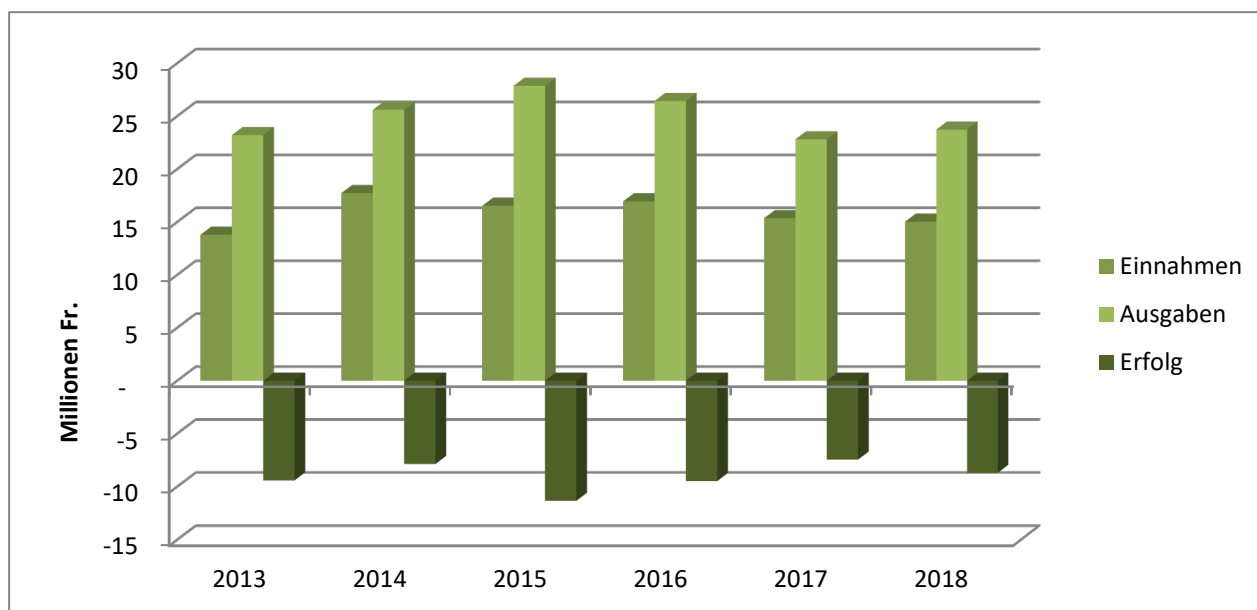
Jahr	Waldbewirtschaftung	übriger Betriebsaufwand
	Fr.	Fr.
2013-2017	58'246'071	23'432'425
2018	60'479'683	20'700'687

5.4 Erfolg der Forstbetriebe



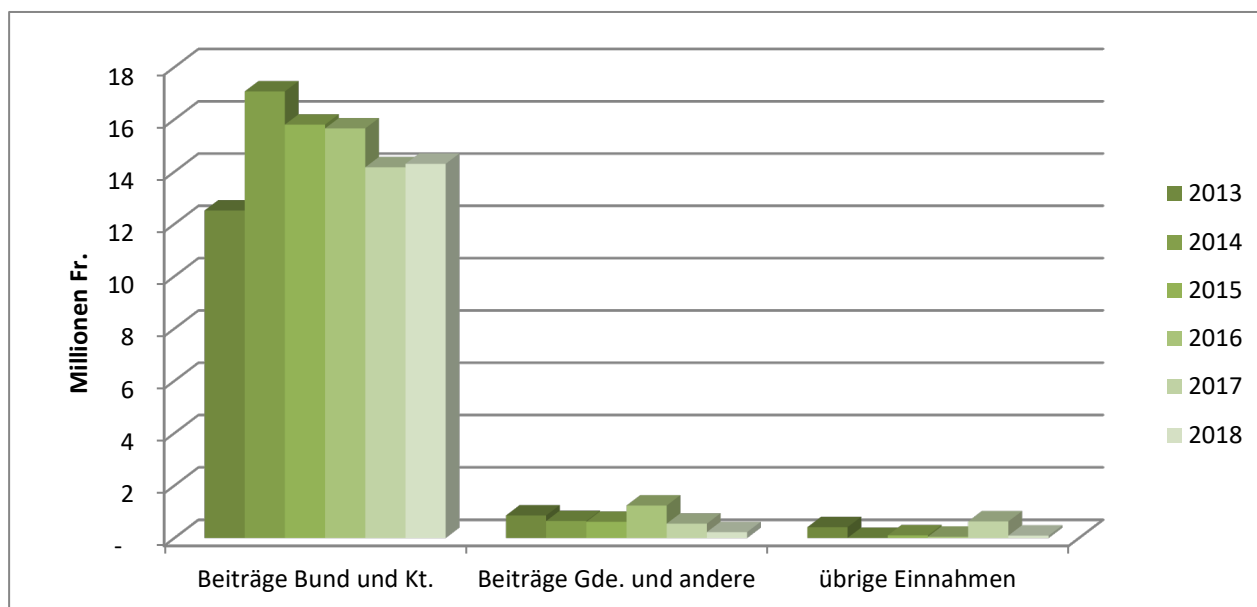
Jahr	Waldbewirtschaftung	Übrige
	Fr.	Fr.
2013-2017	-12'834'319	9'649'392
2018	-19'565'663	20'213'333

5.5 Investitionen im eingerichteten Wald



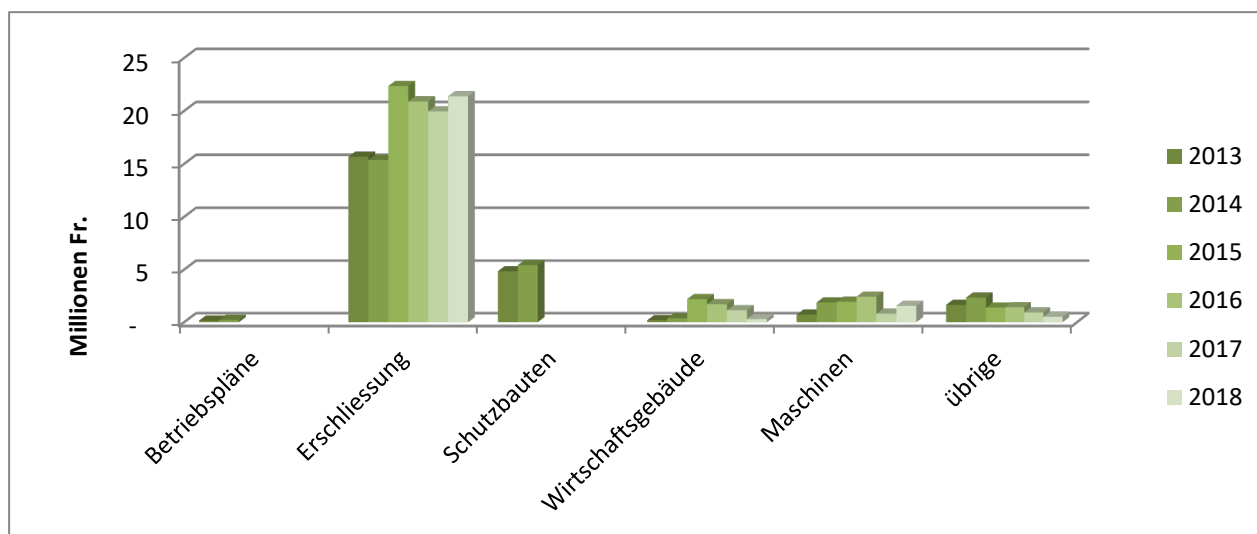
Jahr	Einnahmen Fr.	Ausgaben Fr.	Erfolg Fr.
2013-2017	16'072'771	25'177'307	-9'104'536
2018	15'022'603	23'722'254	-8'699'651

5.6 Einnahmen für Daueranlagen



Jahr	Beiträge Bund und Kt. Fr.	Beiträge Gde. und andere Fr.	übrige Einnahmen Fr.
2013-2017	15'045'656	784'909	242'206
2018	14'303'173	227'561	93'858

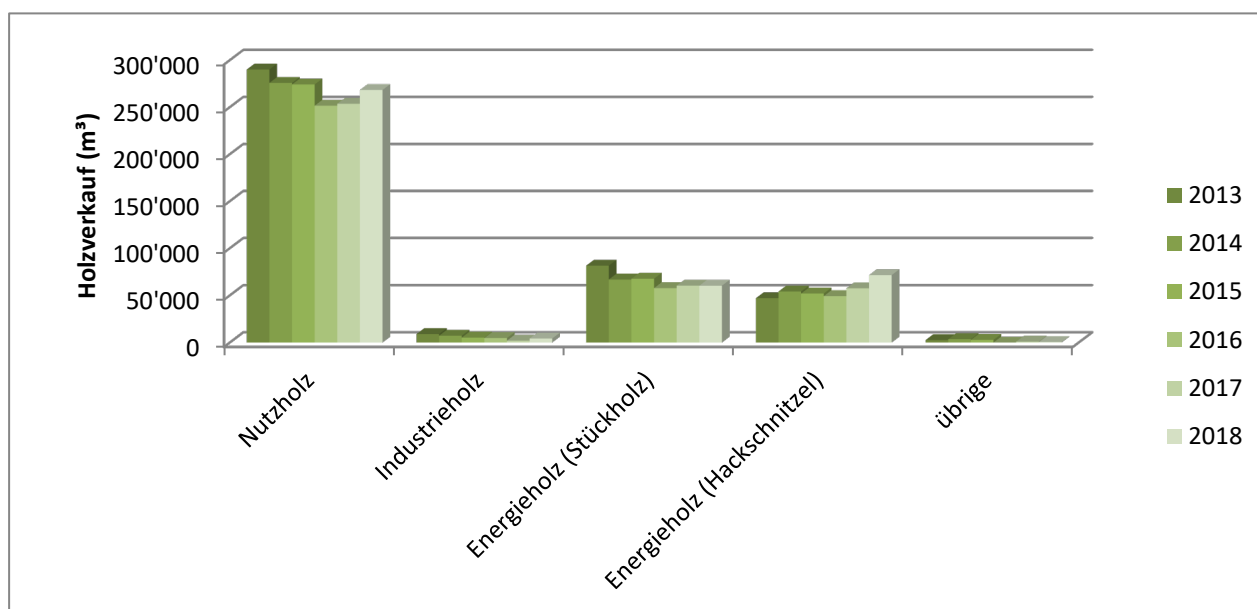
5.7 Ausgaben für Daueranlagen



- 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.
2013-2017	-	18'848'180	-	1'114'452	1'550'219	1'538'025
2018	0	21'376'243	0	293'627	1'550'277	502'107

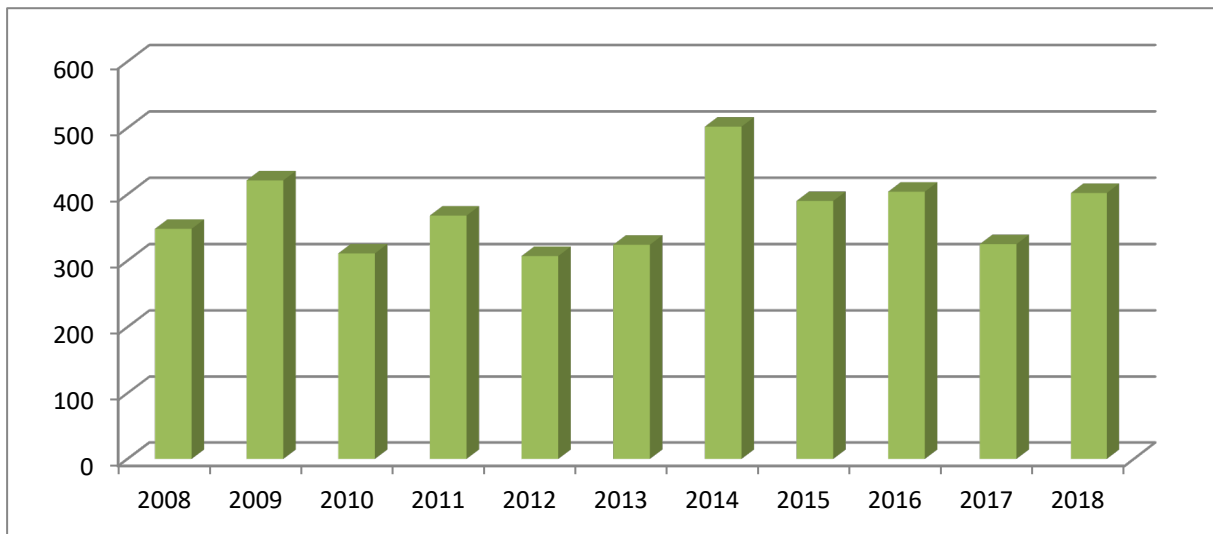
5.8 Holzverkauf nach Sortiment im Gesamtwald



Jahr	Stammholz m³	Industrieholz m³	Energieholz (Stückholz) m³	Energieholz (Hackschnitzel) m³	übrige m³	Total m³
2013-2017	269'007	5'658	66'809	51'977	2'002	395'454
2018	268'285	4'302	60'284	71'485	527	404'883

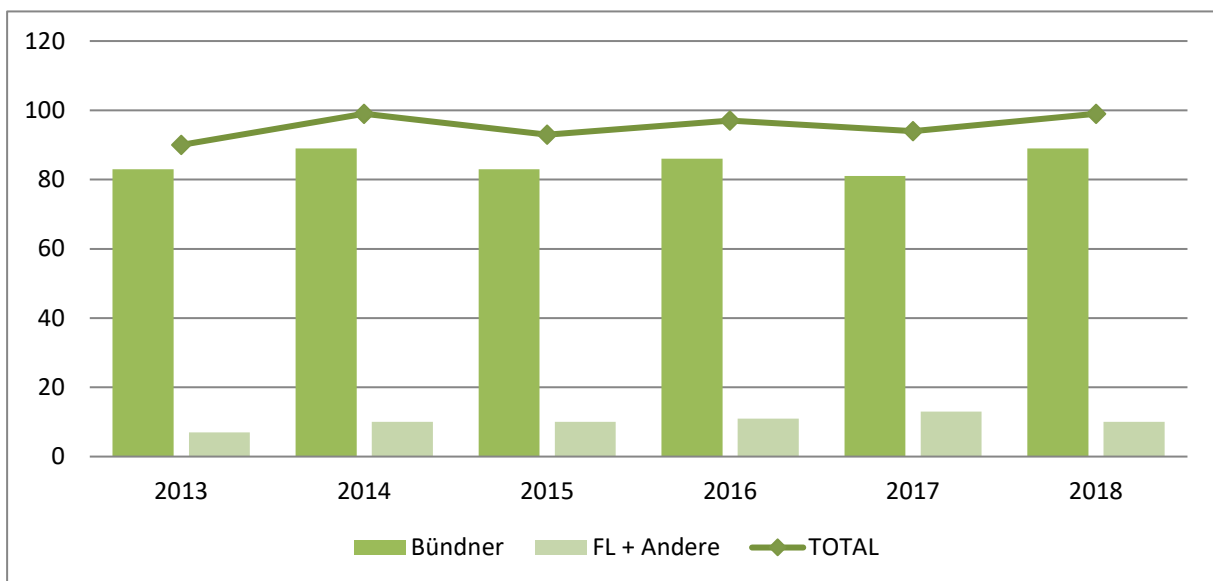
6 Aus- und Weiterbildung

6.1 Kursbesucher



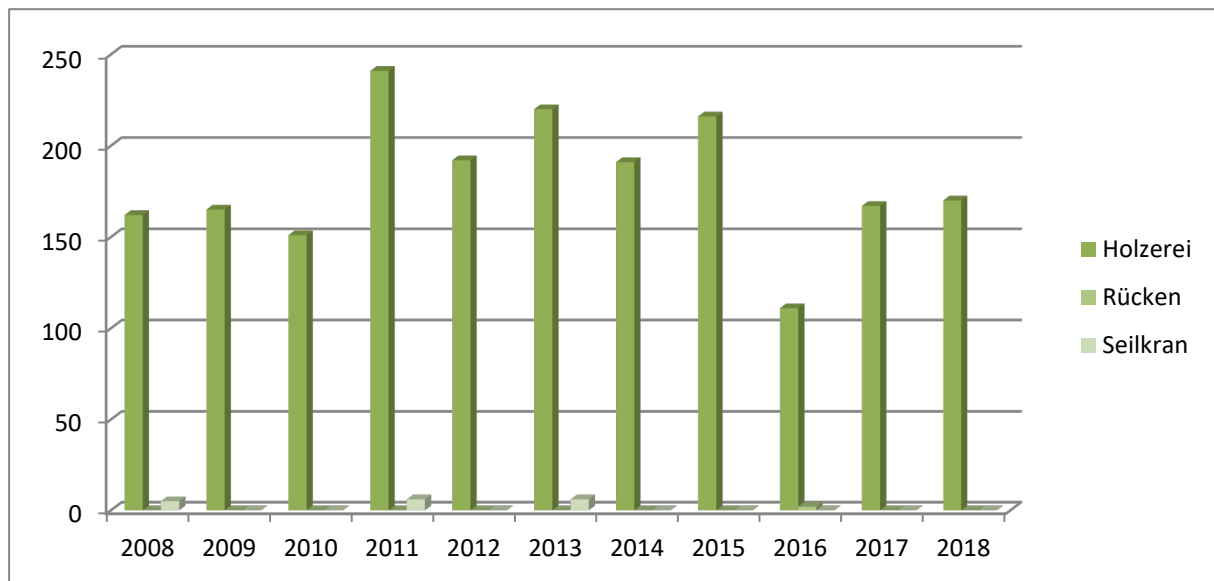
Jahr	Kursbesuche
2013-2017	389
2018	402

6.2 Lehrlinge



Jahr	Bündner	FL + Andere
2013-2017	84	10
2018	89	10

6.3 Teilnehmer der Waldarbeiterkurse



Jahr	Holzerei	Rücken	Seilkran
2013-2017	181	0	1
2018	170	0	0