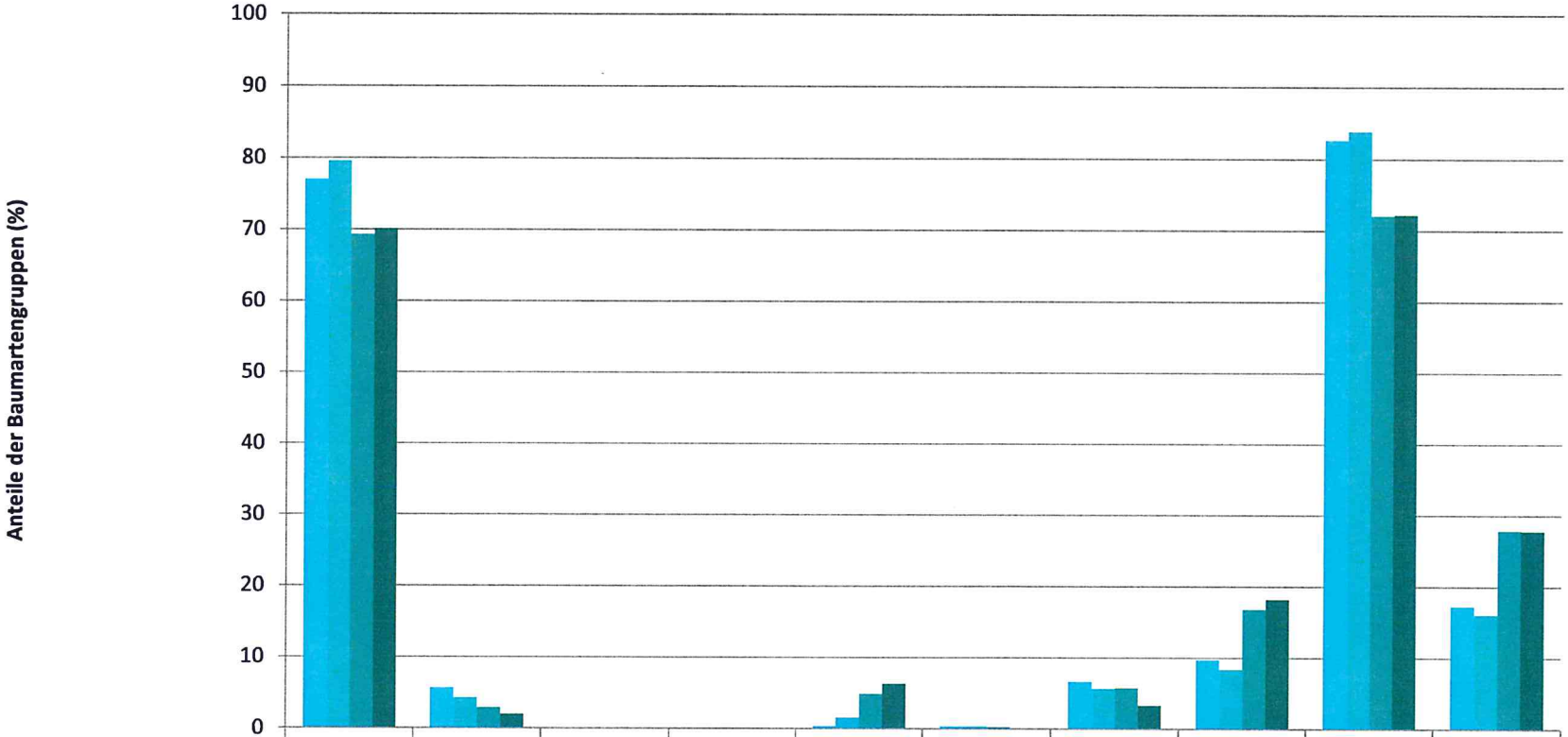
Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft Nr. 763 Sulzberg (Landkreis Oberallgäu)

2018

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*
Fichte	951	*79,6*	510	*69,3*	277	*70,1*	934	*98,2*	494	*96,9*	269	*97,1*	17	*1,8*	16	*3,1*	8	*2,9*
Tanne	51	*4,3*	21	*2,9*	8	*2*	27	*52,9*	10	*47,6*	5	*62,5*	24	*47,1*	11	*52,4*	3	*37,5*
Kiefer	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*
Sonstiges Nadelholz	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*
Nadelholz gesamt	1002	*83,9*	531	*72,1*	285	*72,2*	961	*95,9*	504	*94,9*	274	*96,1*	41	*4,1*	27	*5,1*	11	*3,9*
Buche	19	*1,6*	36	*4,9*	25	*6,3*	5	*26,3*	10	*27,8*	17	*68*	14	*73,7*	26	*72,2*	8	*32*
Eiche	5	*0,4*	2	*0,3*	0	*0*	3	*60*	2	*100*	0	*0*	2	*40*	0	*0*	0	*0*
Edellaubholz	68	*5,7*	43	*5,8*	13	*3,3*	36	*52,9*	16	*37,2*	5	*38,5*	32	*47,1*	27	*62,8*	8	*61,5*
Sonstiges Laubholz	100	*8,4*	124	*16,8*	72	*18,2*	47	*47*	54	*43,5*	42	*58,3*	53	*53*	70	*56,5*	30	*41,7*
Laubholz gesamt	192	*16,1*	205	*27,9*	110	*27,8*	91	*47,4*	82	*40*	64	*58,2*	101	*52,6*	123	*60*	46	*41,8*
Alle Baumarten	1194	*100*	736	*100*	395	*100*	1052	*88,1*	586	*79,6*	338	*85,6*	142	*11,9*	150	*20,4*	57	*14,4*

Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Hegegemeinschaft Nr. 763 Sulzberg (Landkreis Oberallgäu)

2018



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadel-bäume	Buche	Eiche	Edellaub-bäume	sonst. Laubbäume	Nadel-bäume	Laubbäume
< 20 cm	77,0	5,7	0,0	0,0	0,4	0,4	6,7	9,8	82,7	17,3
20 - 49,9 cm	79,6	4,3	0,0	0,0	1,6	0,4	5,7	8,4	83,9	16,1
50 - 79,9 cm	69,3	2,9	0,0	0,0	4,9	0,3	5,8	16,8	72,1	27,9
80 cm - max.Verbisshöhe	70,1	2,0	0,0	0,0	6,3	0,0	3,3	18,2	72,2	27,8

Baumartengruppe

Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen

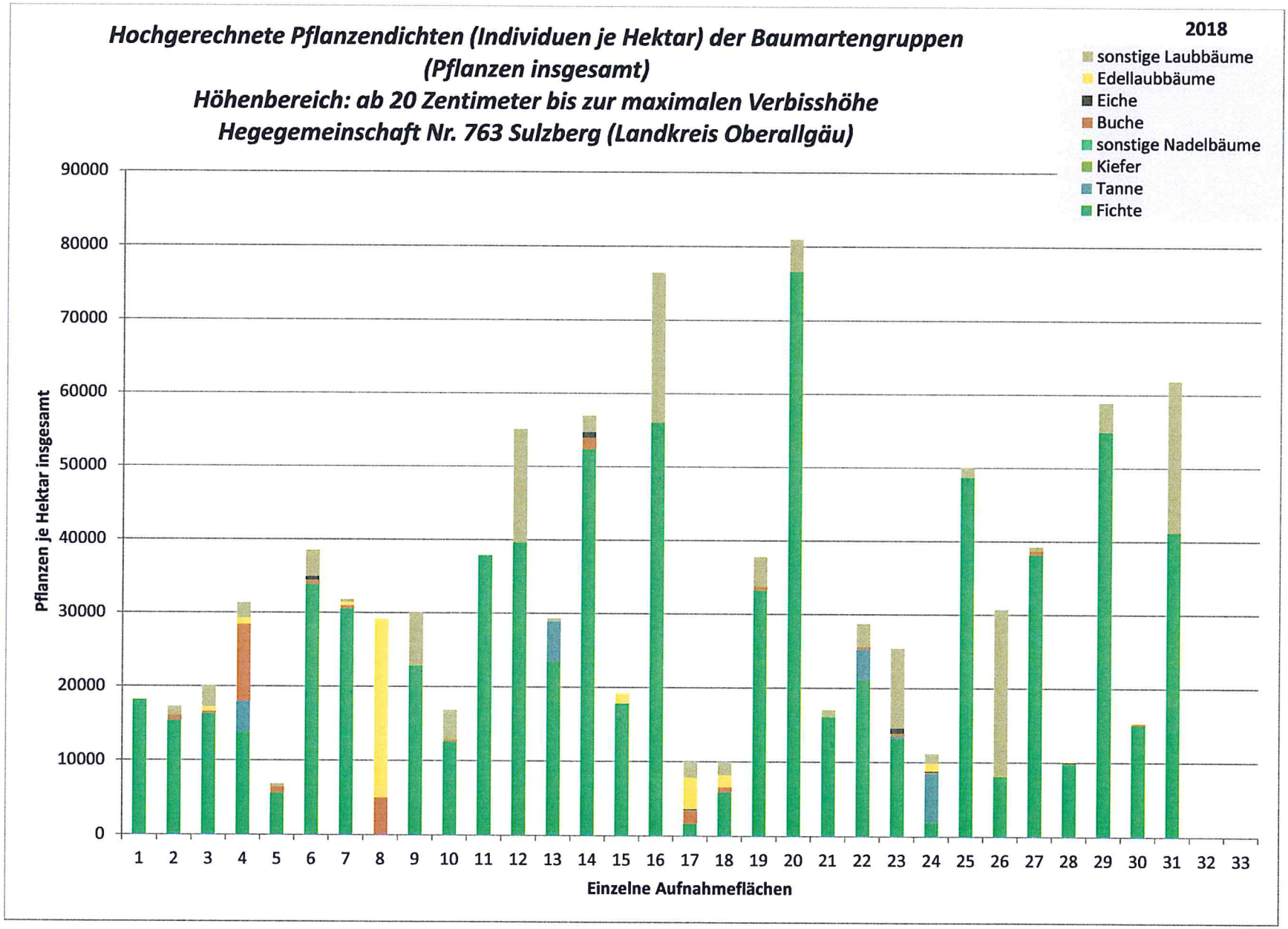
2018

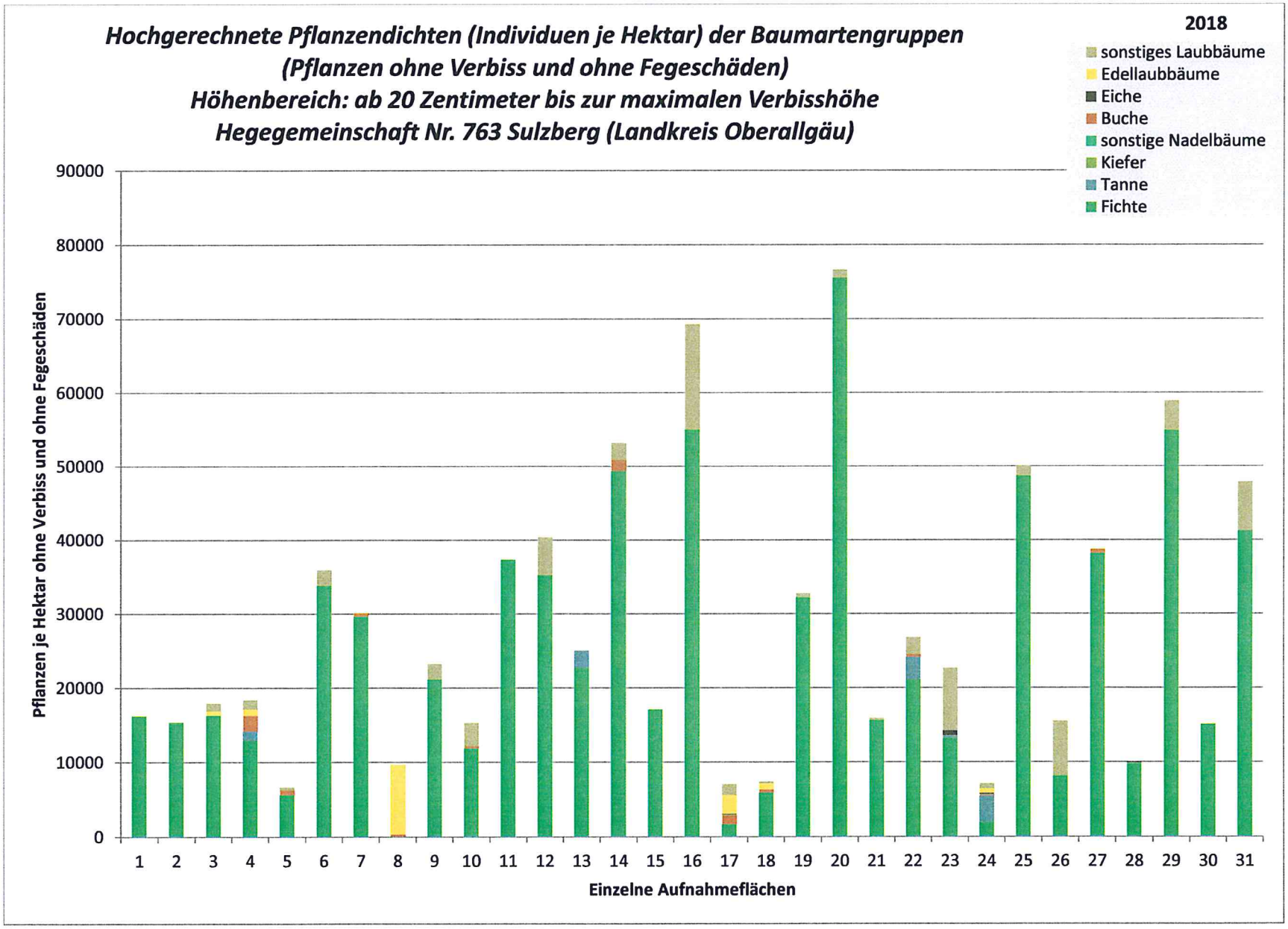
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe

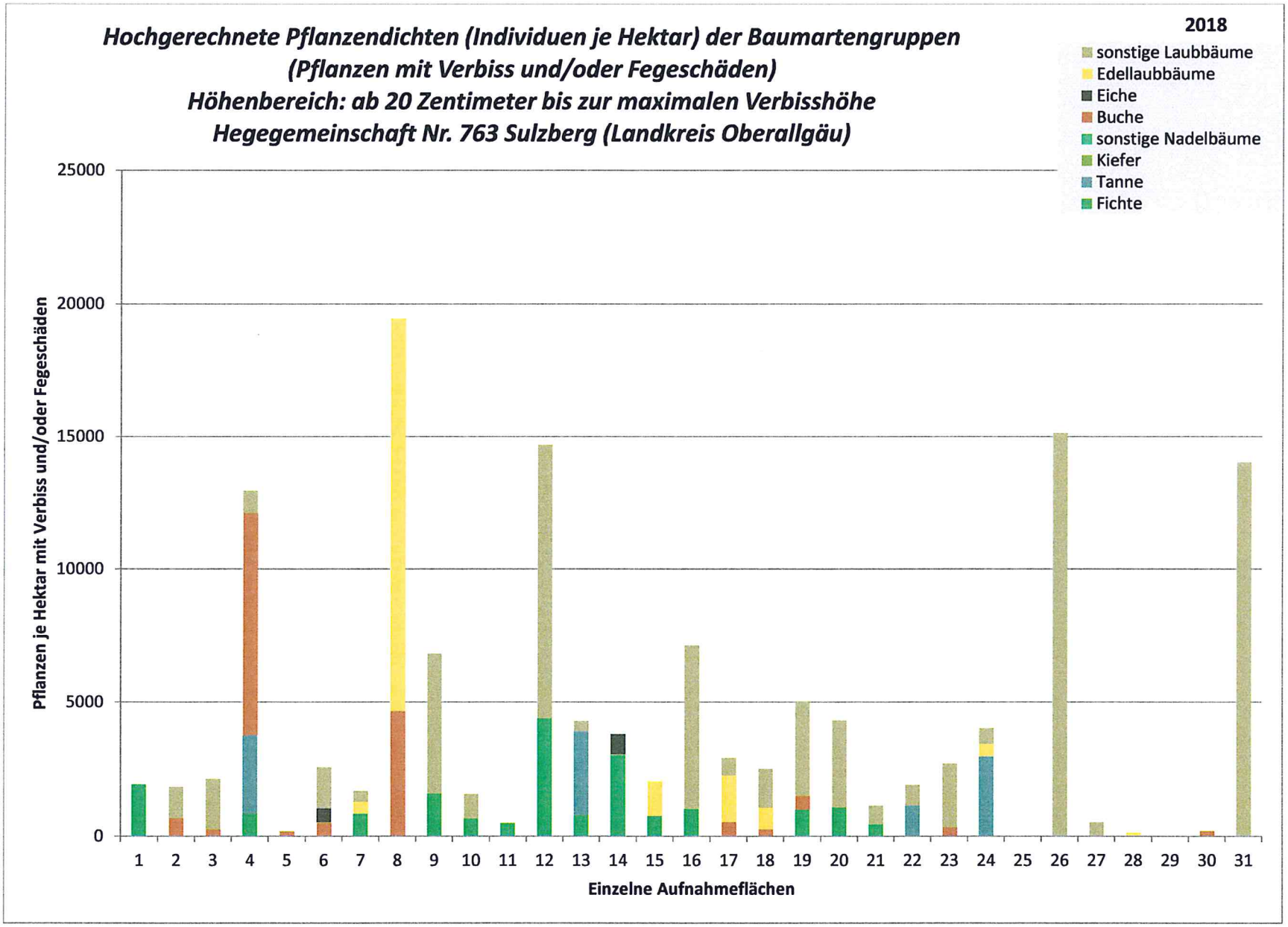
Hegegemeinschaft Nr. 763 Sulzberg (Landkreis Oberallgäu)

Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				*Individuen je Hektar*				*Individuen je Hektar*			
	arithmet. Mittel	*Median*	*minimale Dichte*	*maximale Dichte*	*arithmet. Mittel*	*Median*	*minimale Dichte*	*maximale Dichte*	*arithmet. Mittel*	*Median*	*minimale Dichte*	*maximale Dichte*
Fichte	*26096*	*19630*	*1727*	*76655*	*25464*	*19092*	*1727*	*75575*	*632*	*0*	*0*	*4406*
Tanne	*4155*	*4215*	*339*	*6566*	*2117*	*2346*	*339*	*3581*	*2038*	*2926*	*0*	*3128*
Kiefer	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Sonst. Nadelholz	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Nadelholz gesamt	*26789*	*20511*	*1727*	*76655*	*25817*	*19172*	*1727*	*75575*	*972*	*480*	*0*	*4406*
Buche	*1439*	*514*	*149*	*10452*	*467*	*383*	*0*	*2090*	*972*	*264*	*0*	*8361*
Eiche	*395*	*331*	*133*	*760*	*182*	*134*	*0*	*677*	*212*	*0*	*0*	*760*
Edellaubholz	*3801*	*1045*	*135*	*24118*	*1625*	*597*	*0*	*9336*	*2176*	*448*	*0*	*14782*
Sonst. Laubholz	*5502*	*2948*	*366*	*22505*	*2634*	*1335*	*0*	*14264*	*2868*	*901*	*0*	*15139*
Laubholz gesamt	*6848*	*3962*	*204*	*29175*	*3086*	*1641*	*0*	*14264*	*3762*	*1841*	*0*	*19450*
Alle Baumarten	*32331*	*29323*	*6858*	*80974*	*27871*	*22680*	*6675*	*76655*	*4459*	*2509*	*0*	*19450*

Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere Verjüngungsflächen kaum ins Gewicht fallen. Der Median stellt dagegen die Mitte der errechneten Pflanzendichten der einzelnen Verjüngungsflächen dar, auf denen die Baumartengruppe vorkommt. Minimale bzw. maximale Dichte sind die hochgerechneten Pflanzendichten der Verjüngungsflächen, auf denen die Baumartengruppe am wenigsten dicht bzw. am dichtesten vorkommt (Flächen ohne Vorkommen der Baumartengruppe sind dabei nicht berücksichtigt).
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe" aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.


Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen insgesamt)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 763 Sulzberg (Landkreis Oberallgäu)
2018
sonstige Laubbäume
Edellaubbäume
Eiche
Buche
sonstige Nadelbäume
Kiefer
Tanne
Fichte
Pflanzen je Hektar insgesamt
0
10000
20000
30000
40000
50000
60000
70000
80000
90000
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
Einzelne Aufnahmeflächen


Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 763 Sulzberg (Landkreis Oberallgäu)
2018
sonstiges Laubbäume
Edellaubbäume
Eiche
Buche
sonstige Nadelbäume
Kiefer
Tanne
Fichte
Pflanzen je Hektar ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
90000
80000
70000
60000
50000
40000
30000
20000
10000
0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
Einzelne Aufnahmeflächen


Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 763 Sulzberg (Landkreis Oberallgäu)
2018
sonstige Laubbäume
Edellaubbäume
Eiche
Buche
sonstige Nadelbäume
Kiefer
Tanne
Fichte
Pflanzen je Hektar mit Verbiss und/oder Fegeschäden
25000
20000
15000
10000
5000
0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
Einzelne Aufnahmeflächen

Auswertung der Verjüngungsinventur 2018 für die Hegegemeinschaft Nr. 763 Sulzberg (Landkreis Oberallgäu) **2018**

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 35, davon ungeschützt: 27, teilweise geschützt: 4, vollständig geschützt: 4

Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden		Pflanzen mit Leittriebverbiss		Pflanzen mit Verbiss im oberen Drittel		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*
Fichte	1738	*74,8*	1697	*97,6*	41	*2,4*	16	*0,9*	41	*2,4*	0	*0*
Tanne	80	*3,4*	42	*52,5*	38	*47,5*	23	*28,8*	38	*47,5*	0	*0*
Kiefer	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*
Sonst. Nadelholz	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*
Nadelholz gesamt	1818	*78,2*	1739	*95,7*	79	*4,3*	39	*2,1*	79	*4,3*	0	*0*
Buche	80	*3,4*	32	*40*	48	*60*	32	*40*	48	*60*	0	*0*
Eiche	7	*0,3*	5	*71,4*	2	*28,6*	1	*14,3*	2	*28,6*	0	*0*
Edellaubholz	124	*5,3*	57	*46*	67	*54*	40	*32,3*	66	*53,2*	1	*0,8*
Sonst. Laubholz	296	*12,7*	143	*48,3*	153	*51,7*	106	*35,8*	153	*51,7*	0	*0*
Laubholz gesamt	507	*21,8*	237	*46,7*	270	*53,3*	179	*35,3*	269	*53,1*	1	*0,2*
Alle Baumarten	2325	*100*	1976	*85*	349	*15*	218	*9,4*	348	*15*	1	*0*

Verjüngungspflanzen kleiner 20 Zentimeter Höhe

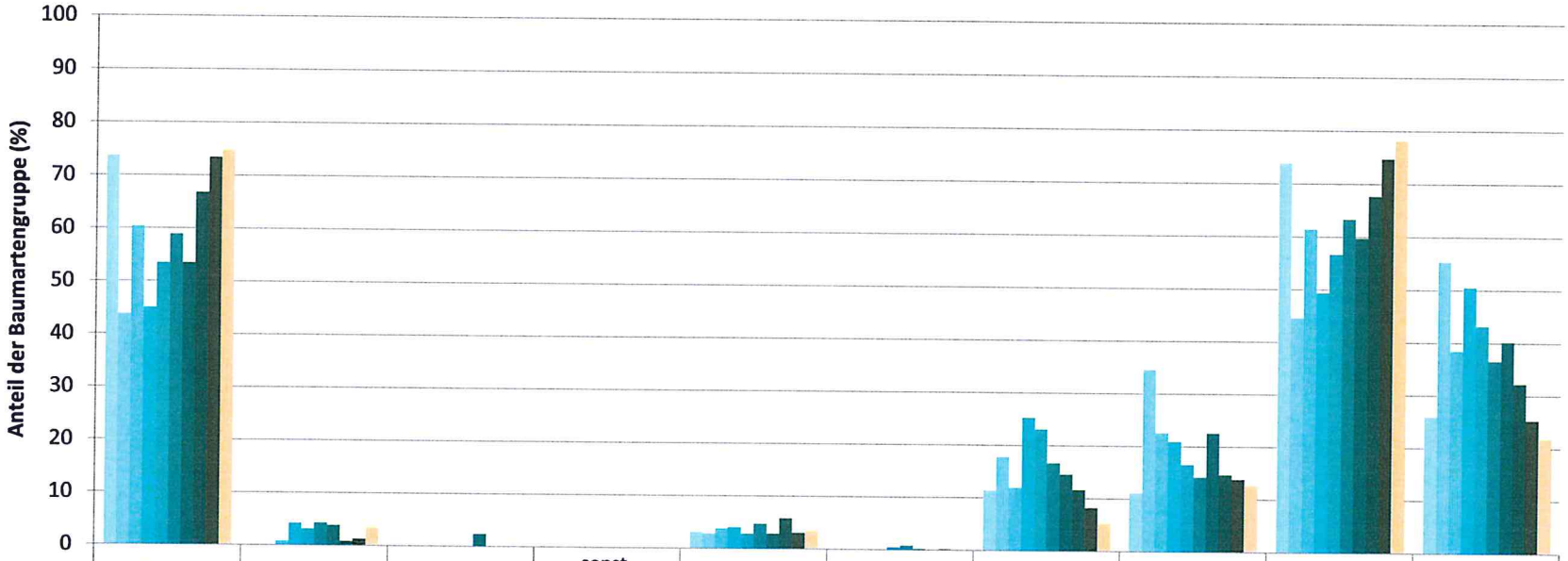
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Verbiss im oberen Drittel		Pflanzen mit Verbiss im oberen Drittel	
	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*
Fichte	391	*77*	391	*100*	0	*0*
Tanne	29	*5,7*	23	*79,3*	6	*20,7*
Kiefer	0	*0*	0	*0*	0	*0*
Sonst. Nadelholz	0	*0*	0	*0*	0	*0*
Nadelholz gesamt	420	*82,7*	414	*98,6*	6	*1,4*
Buche	2	*0,4*	2	*100*	0	*0*
Eiche	2	*0,4*	1	*50*	1	*50*
Edellaubholz	34	*6,7*	18	*52,9*	16	*47,1*
Sonst. Laubholz	50	*9,8*	39	*78*	11	*22*
Laubholz gesamt	88	*17,3*	60	*68,2*	28	*31,8*
Alle Baumarten	508	*100*	474	*93,3*	34	*6,7*

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*
Fichte	27	*20,5*	26	*96,3*	1	*3,7*
Tanne	6	*4,5*	6	*100*	0	*0*
Kiefer	0	*0*	0	*0*	0	*0*
Sonst. Nadelholz	0	*0*	0	*0*	0	*0*
Nadelholz gesamt	33	*25*	32	*97*	1	*3*
Buche	16	*12,1*	16	*100*	0	*0*
Eiche	0	*0*	0	*0*	0	*0*
Edellaubholz	16	*12,1*	16	*100*	0	*0*
Sonst. Laubholz	67	*50,8*	67	*100*	0	*0*
Laubholz gesamt	99	*75*	99	*100*	0	*0*
Alle Baumarten	132	*100*	131	*99,2*	1	*0,8*

2018

Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 763 Sulzberg (Landkreis Oberallgäu)

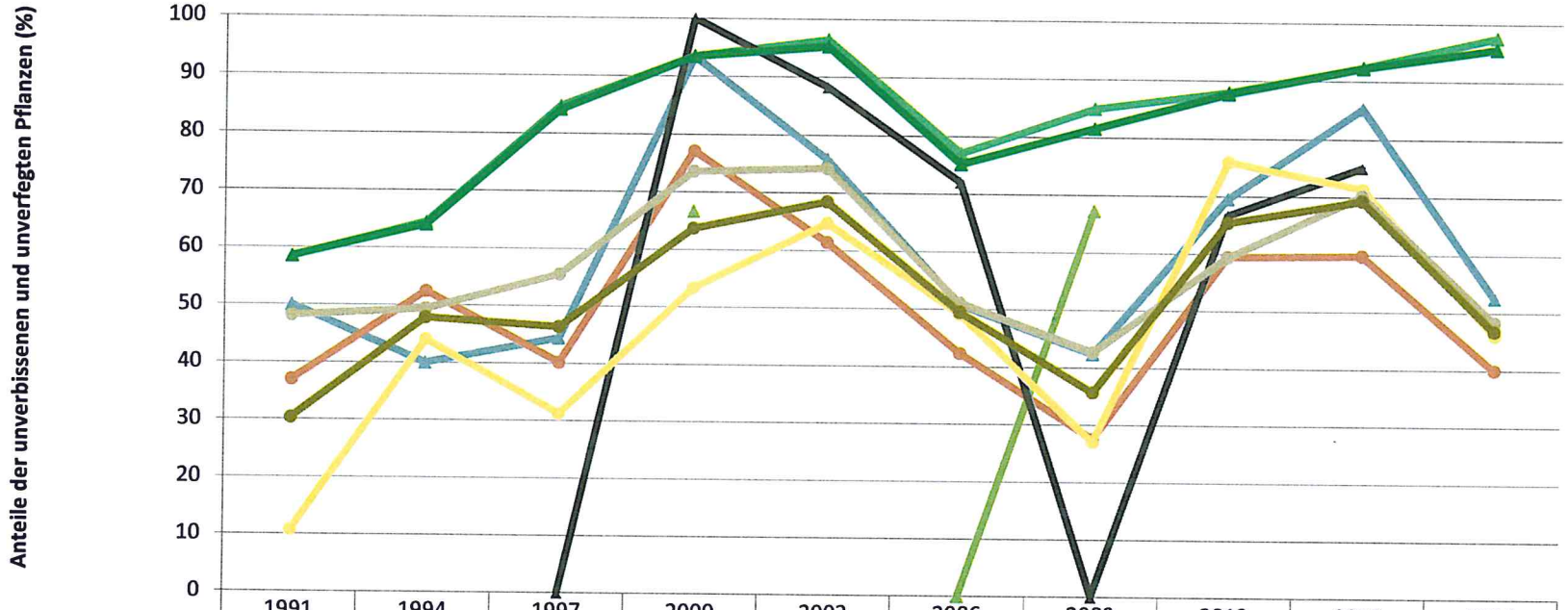


	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	73,7	0,1	0,1		3,2	0,1	11,5	11,2	74,0	26,0
1994	43,9	0,2	0,1		2,9	0,0	17,9	34,6	44,6	55,4
1997	60,4	0,9	0,1		3,8	0,0	12,1	22,6	61,5	38,5
2000	45,1	4,3	0,1		4,1	0,1	25,4	21,0	49,4	50,6
2003	53,5	3,2			2,9	0,6	23,2	16,6	56,7	43,3
2006	58,9	4,4	0,1		4,8	0,9	16,7	14,2	63,4	36,6
2009	53,5	3,8	2,4		2,9	0,3	14,5	22,5	59,8	40,2
2012	66,9	0,9	0,0	0,0	5,9	0,1	11,7	14,7	67,7	32,3
2015	73,4	1,3		0,0	3,1	0,2	8,2	13,8	74,7	25,3
2018	74,8	3,4		0,0	3,4		5,3	12,7	78,2	21,8

Baumartengruppe

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 763 Sulzberg (Landkreis Oberallgäu)

2018

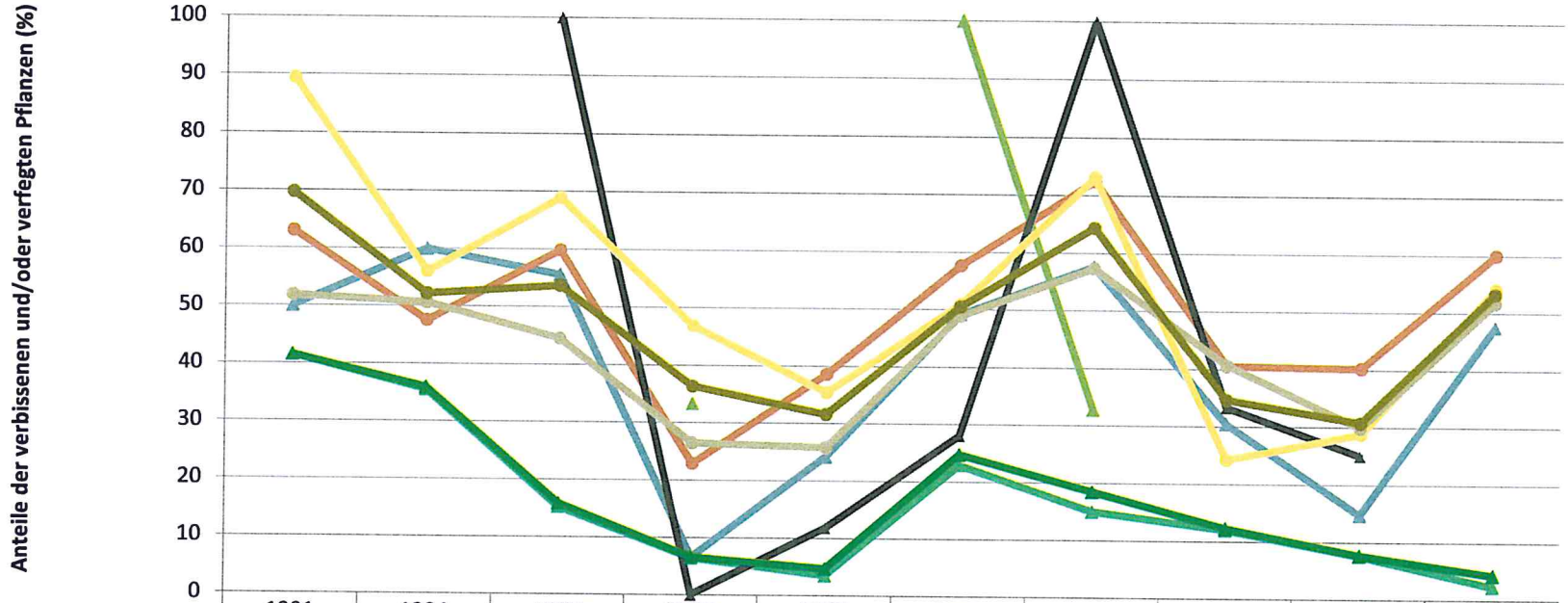


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018
Fichte	58,4	64,5	84,8	93,5	96,5	77,1	85,0	88,0	92,4	97,6
Tanne	50,0	40,0	44,4	93,4	75,8	50,8	42,4	69,6	85,3	52,5
Kiefer				66,7		0,0	67,2			
Buche	37,0	52,4	40,2	77,1	61,4	42,3	27,5	59,5	59,8	40,0
Eiche			0,0	100,0	88,2	72,0	0,0	66,7	75,0	
Edellaubbäume	10,7	44,0	31,2	53,3	64,7	49,1	26,9	75,9	71,3	46,0
sonst. Laubbäume	48,1	49,4	55,5	73,6	74,2	51,1	42,7	59,3	70,2	48,3
Nadelbäume	58,5	64,1	84,2	93,5	95,3	75,2	81,5	87,7	92,3	95,7
Laubbäume	30,3	47,8	46,3	63,7	68,5	49,5	35,6	65,4	69,3	46,7

Jahr

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 763 Sulzberg (Landkreis Oberallgäu)

2018

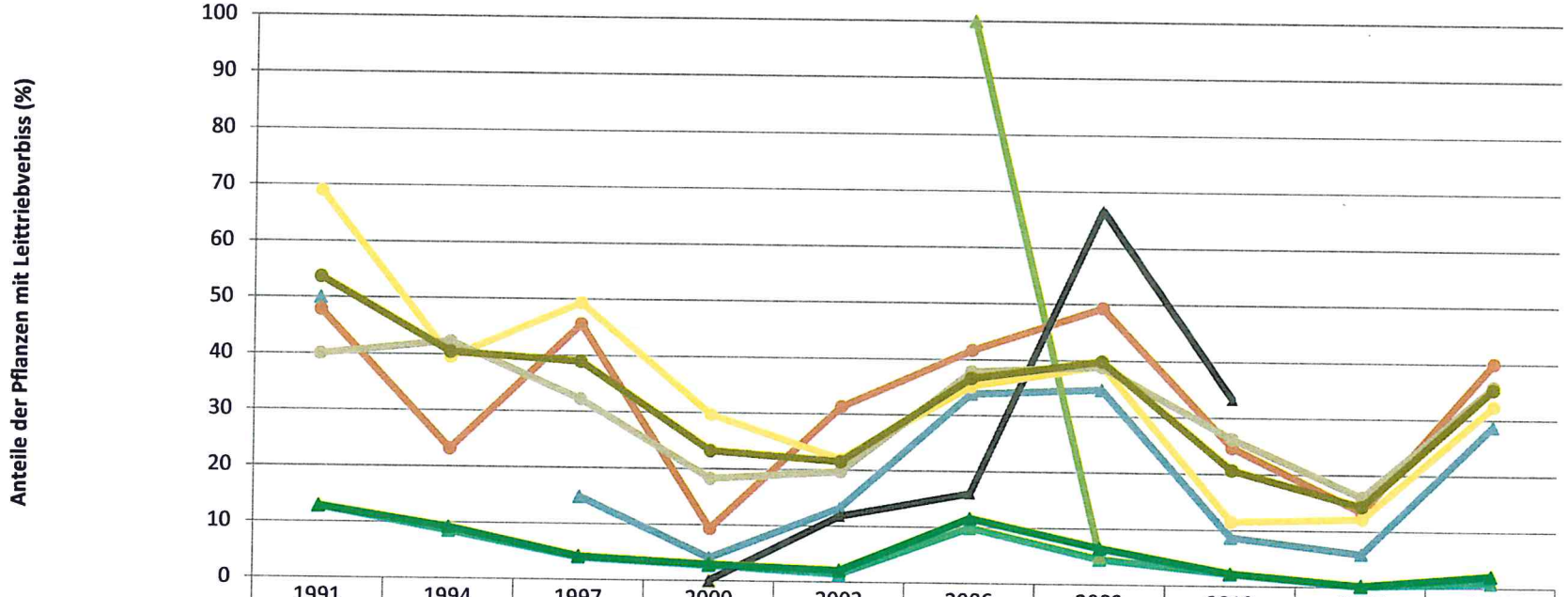


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018
Fichte	41,6	35,5	15,2	6,5	3,5	22,9	15,0	12,0	7,6	2,4
Tanne	50,0	60,0	55,6	6,6	24,2	49,2	57,6	30,4	14,7	47,5
Kiefer				33,3		100,0	32,8			
Buche	63,0	47,6	59,8	22,9	38,6	57,7	72,5	40,5	40,2	60,0
Eiche			100,0	0,0	11,8	28,0	100,0	33,3	25,0	
Edellaubbäume	89,3	56,0	68,8	46,7	35,3	50,9	73,1	24,1	28,7	54,0
sonst. Laubbäume	51,9	50,6	44,5	26,4	25,8	48,9	57,3	40,7	29,8	51,7
Nadelbäume	41,5	35,9	15,8	6,5	4,7	24,8	18,5	12,3	7,7	4,3
Laubbäume	69,7	52,2	53,7	36,3	31,5	50,5	64,4	34,6	30,7	53,3

Jahr

2018

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 763 Sulzberg (Landkreis Oberallgäu)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018
Fichte	12,8	8,6	4,0	2,8	1,4	9,9	4,5	2,2	0,2	0,9
Tanne	50,0		14,8	4,1	13,2	33,9	34,8	8,7	5,9	28,8
Kiefer				0,0		100,0	5,2			
Buche	47,8	23,2	45,5	9,3	31,3	41,6	49,3	24,7	13,4	40,0
Eiche				0,0	11,8	16,0	66,7	33,3		
Edellaubbäume	68,9	39,5	49,3	29,6	21,8	35,2	39,0	11,4	12,0	32,3
sonst. Laubbäume	40,0	42,3	32,2	18,2	19,7	37,8	38,8	26,3	16,0	35,8
Nadelbäume	12,9	9,2	4,2	2,9	2,1	11,6	6,5	2,2	0,3	2,1
Laubbäume	53,6	40,4	38,9	23,2	21,5	36,6	39,8	20,6	14,3	35,3

Jahr