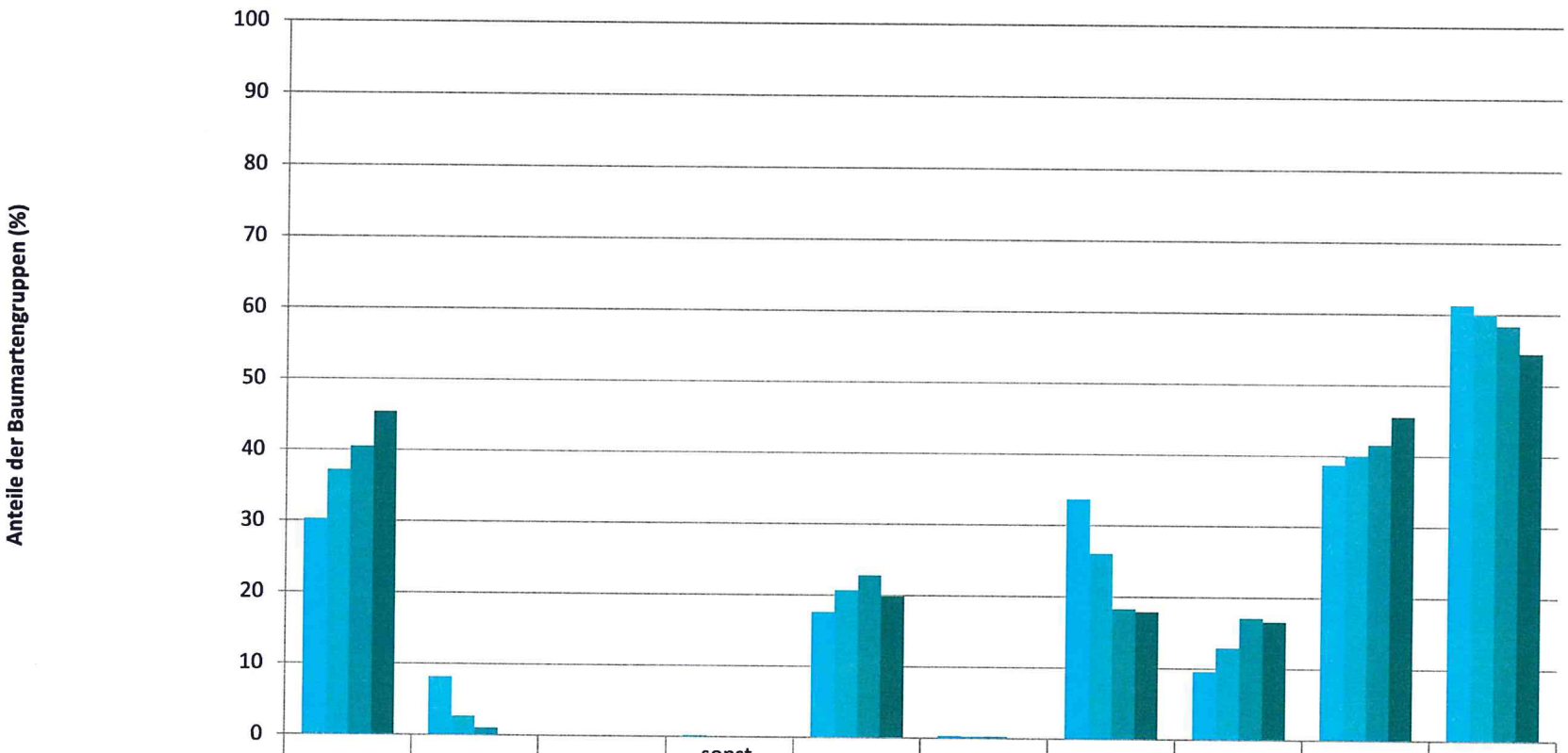
Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft Nr. 774 Oberstdorf (Landkreis Oberallgäu)

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	451	*37,2*	261	*40,5*	314	*45,4*	433	*96*	232	*88,9*	272	*86,6*	18	*4*	29	*11,1*	42	*13,4*
Tanne	33	*2,7*	7	*1,1*	1	*0,1*	19	*57,6*	3	*42,9*	0	*0*	14	*42,4*	4	*57,1*	1	*100*
Kiefer	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*
Sonstiges Nadelholz	1	*0,1*	0	*0*	0	*0*	1	*100*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*
Nadelholz gesamt	485	*40*	268	*41,6*	315	*45,5*	453	*93,4*	235	*87,7*	272	*86,3*	32	*6,6*	33	*12,3*	43	*13,7*
Buche	251	*20,7*	147	*22,8*	138	*19,9*	196	*78,1*	100	*68*	97	*70,3*	55	*21,9*	47	*32*	41	*29,7*
Eiche	4	*0,3*	2	*0,3*	0	*0*	1	*25*	2	*100*	0	*0*	3	*75*	0	*0*	0	*0*
Edellaubholz	317	*26,1*	118	*18,3*	124	*17,9*	255	*80,4*	74	*62,7*	63	*50,8*	62	*19,6*	44	*37,3*	61	*49,2*
Sonstiges Laubholz	156	*12,9*	110	*17,1*	115	*16,6*	111	*71,2*	76	*69,1*	73	*63,5*	45	*28,8*	34	*30,9*	42	*36,5*
Laubholz gesamt	728	*60*	377	*58,4*	377	*54,5*	563	*77,3*	252	*66,8*	233	*61,8*	165	*22,7*	125	*33,2*	144	*38,2*
Alle Baumarten	1213	*100*	645	*100*	692	*100*	1016	*83,8*	487	*75,5*	505	*73*	197	*16,2*	158	*24,5*	187	*27*

Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen 2018
Hegegemeinschaft Nr. 774 Oberstdorf (Landkreis Oberallgäu)



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadel-bäume	Buche	Eiche	Edellaub-bäume	sonst. Laubbäume	Nadel-bäume	Laubbäume
< 20 cm	30,3	8,2	0,0	0,2	17,6	0,4	33,7	9,6	38,7	61,3
20 - 49,9 cm	37,2	2,7	0,0	0,1	20,7	0,3	26,1	12,9	40,0	60,0
50 - 79,9 cm	40,5	1,1	0,0	0,0	22,8	0,3	18,3	17,1	41,6	58,4
80 cm - max.Verbisshöhe	45,4	0,1	0,0	0,0	19,9	0,0	17,9	16,6	45,5	54,5

Baumartengruppe

Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen

Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe

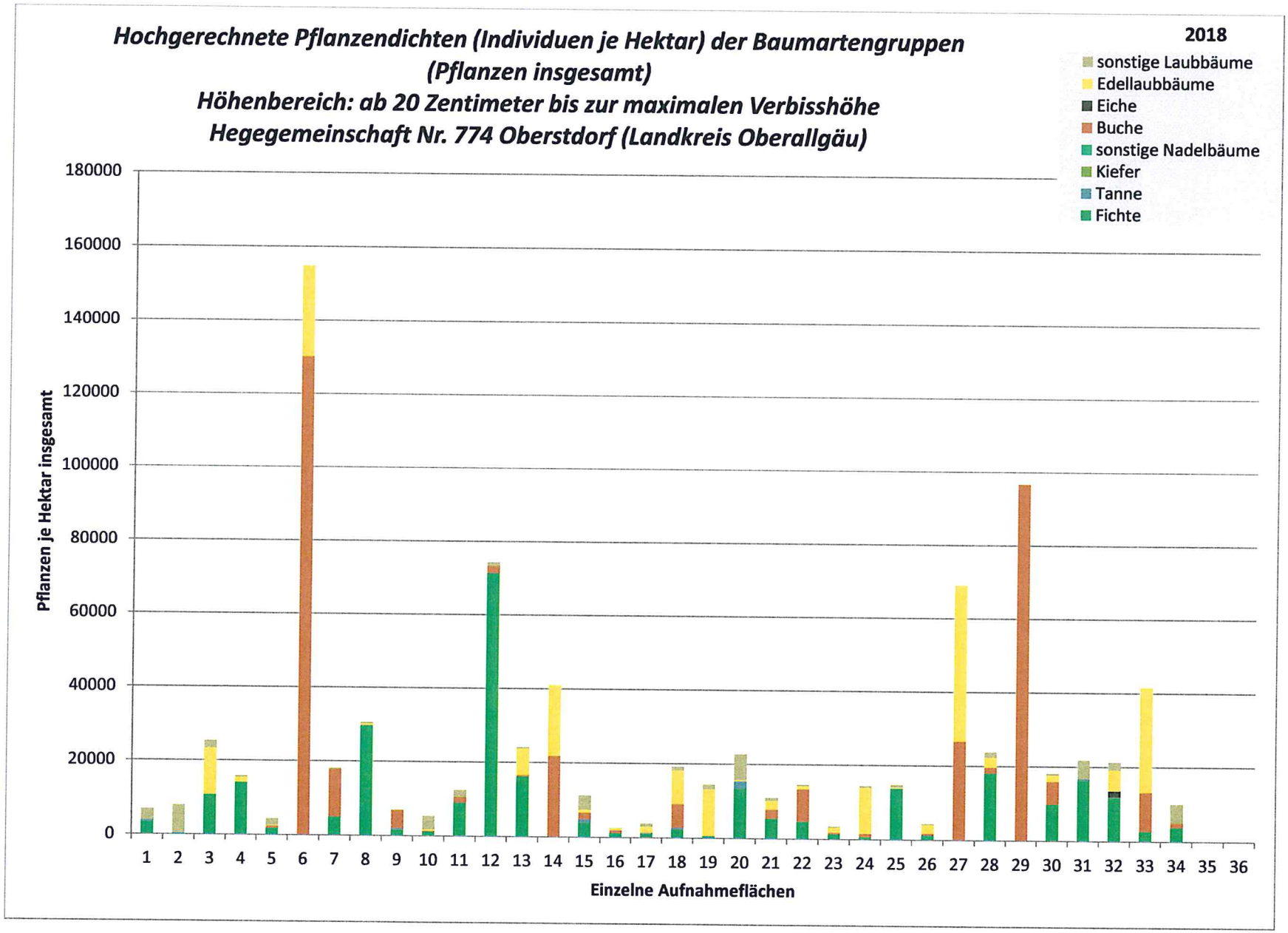
Hegegemeinschaft Nr. 774 Oberstdorf (Landkreis Oberallgäu)

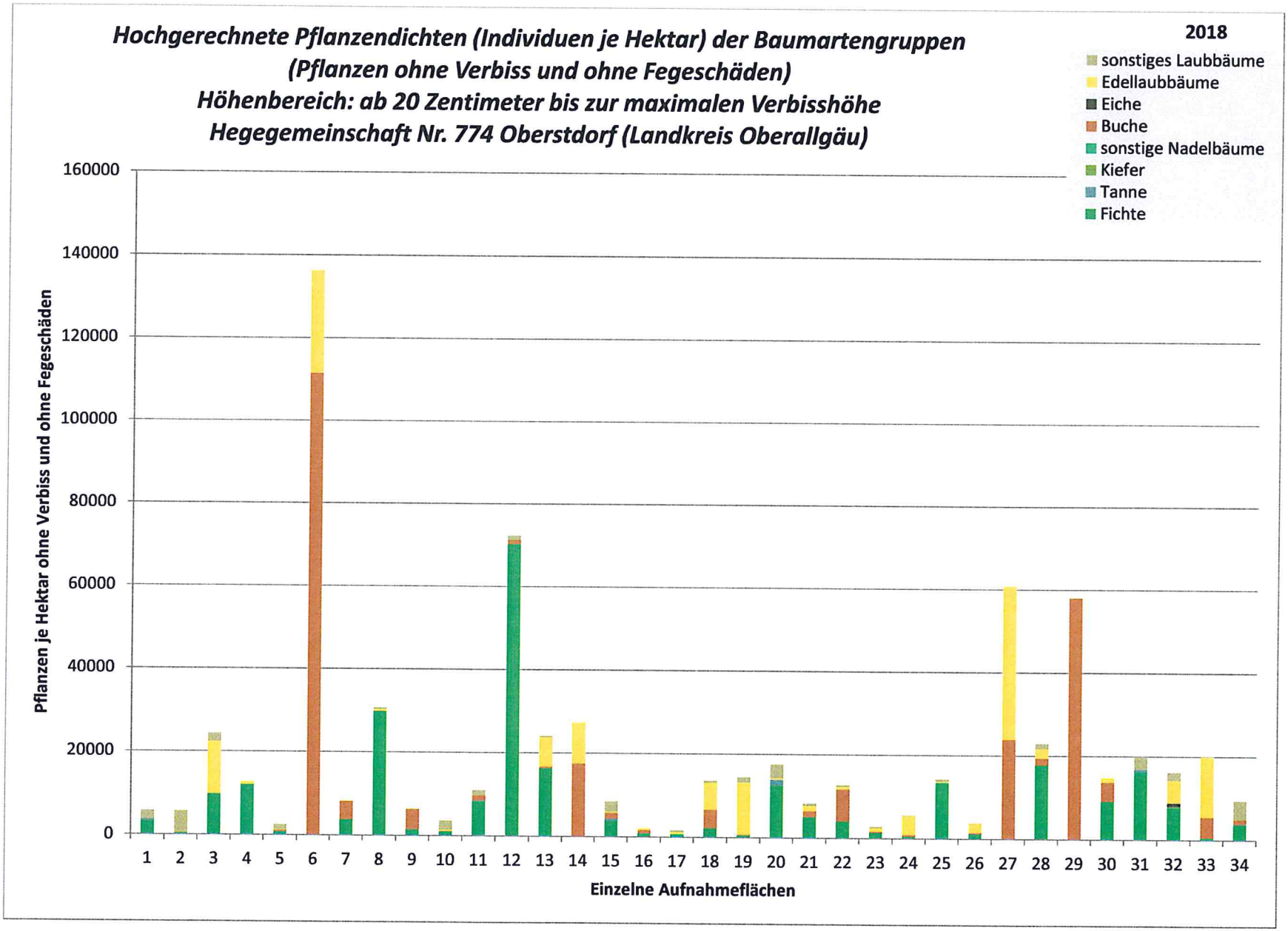
2018

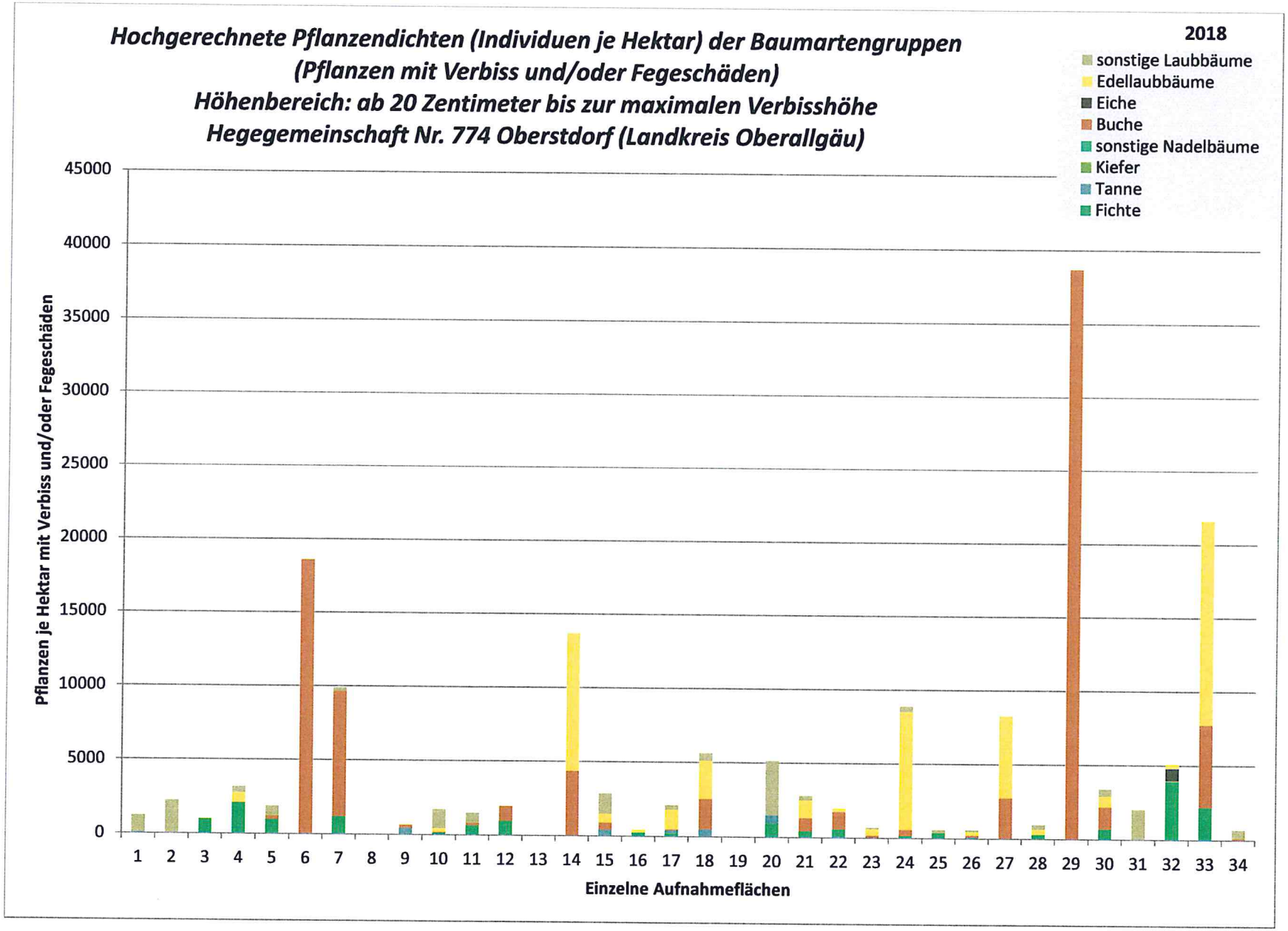
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				*Individuen je Hektar*				*Individuen je Hektar*			
	arithmet. Mittel	*Median*	*minimale Dichte*	*maximale Dichte*	*arithmet. Mittel*	*Median*	*minimale Dichte*	*maximale Dichte*	*arithmet. Mittel*	*Median*	*minimale Dichte*	*maximale Dichte*
Fichte	*9234*	*4236*	*387*	*71351*	*8654*	*3820*	*387*	*70360*	*581*	*234*	*0*	*3972*
Tanne	*617*	*533*	*135*	*2120*	*373*	*170*	*0*	*1514*	*244*	*172*	*0*	*606*
Kiefer	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Sonst. Nadelholz	*194*	*194*	*194*	*194*	*194*	*194*	*194*	*194*	*0*	*0*	*0*	*0*
Nadelholz gesamt	*9446*	*4758*	*422*	*71351*	*8784*	*4010*	*422*	*70360*	*662*	*448*	*0*	*3972*
Buche	*13561*	*1808*	*50*	*130101*	*10082*	*1356*	*0*	*111515*	*3478*	*386*	*0*	*38704*
Eiche	*1702*	*1702*	*1702*	*1702*	*851*	*851*	*851*	*851*	*851*	*851*	*851*	*851*
Edellaubholz	*7606*	*2364*	*117*	*42346*	*5788*	*1182*	*117*	*36823*	*1818*	*284*	*0*	*13860*
Sonst. Laubholz	*1915*	*1008*	*33*	*7487*	*1313*	*792*	*0*	*5272*	*602*	*310*	*0*	*3634*
Laubholz gesamt	*17191*	*6343*	*817*	*154882*	*12776*	*4560*	*635*	*136296*	*4415*	*1252*	*0*	*38704*
Alle Baumarten	*25526*	*15347*	*2501*	*154882*	*20526*	*13152*	*1661*	*136296*	*5000*	*2009*	*0*	*38704*

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. 774 Oberstdorf (Landkreis Oberallgäu)
2018
sonstige Laubbäume
Edellaubbäume
Eiche
Buche
sonstige Nadelbäume
Kiefer
Tanne
Fichte
Pflanzen je Hektar insgesamt
180000
160000
140000
120000
100000
80000
60000
40000
20000
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 32 33 34 35 36
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. 774 Oberstdorf (Landkreis Oberallgäu)
2018
sonstiges Laubbäume
Edellaubbäume
Eiche
Buche
sonstige Nadelbäume
Kiefer
Tanne
Fichte
Pflanzen je Hektar ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
160000
140000
120000
100000
80000
60000
40000
20000
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 32 33 34
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. 774 Oberstdorf (Landkreis Oberallgäu)
2018
sonstige Laubbäume
Edellaubbäume
Eiche
Buche
sonstige Nadelbäume
Kiefer
Tanne
Fichte
Pflanzen je Hektar mit Verbiss und/oder Fegeschäden
45000
40000
35000
30000
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 32 33 34
Einzelne Aufnahmeflächen

Auswertung der Verjüngungsinventur 2018 für die Hegegemeinschaft Nr. 774 Oberstdorf (Landkreis Oberallgäu) **2018**

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 34, davon ungeschützt: 31, teilweise geschützt: 3, vollständig geschützt: 0

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	1026	***40,2***	937	***91,3***	89	***8,7***	11	***1,1***	81	***7,9***	9	***0,9***
Tanne	41	***1,6***	22	***53,7***	19	***46,3***	5	***12,2***	19	***46,3***	0	***0***
Kiefer	0	***0***	0	***0***	0	***0***	0	***0***	0	***0***	0	***0***
Sonst. Nadelholz	1	***0***	1	***100***	0	***0***	0	***0***	0	***0***	0	***0***
Nadelholz gesamt	1068	***41,9***	960	***89,9***	108	***10,1***	16	***1,5***	100	***9,4***	9	***0,8***
Buche	536	***21***	393	***73,3***	143	***26,7***	65	***12,1***	143	***26,7***	0	***0***
Eiche	6	***0,2***	3	***50***	3	***50***	1	***16,7***	3	***50***	0	***0***
Edellaubholz	559	***21,9***	392	***70,1***	167	***29,9***	72	***12,9***	166	***29,7***	2	***0,4***
Sonst. Laubholz	381	***14,9***	260	***68,2***	121	***31,8***	66	***17,3***	121	***31,8***	0	***0***
Laubholz gesamt	1482	***58,1***	1048	***70,7***	434	***29,3***	204	***13,8***	433	***29,2***	2	***0,1***
Alle Baumarten	2550	***100***	2008	***78,7***	542	***21,3***	220	***8,6***	533	***20,9***	11	***0,4***

Verjüngungspflanzen kleiner 20 Zentimeter Höhe

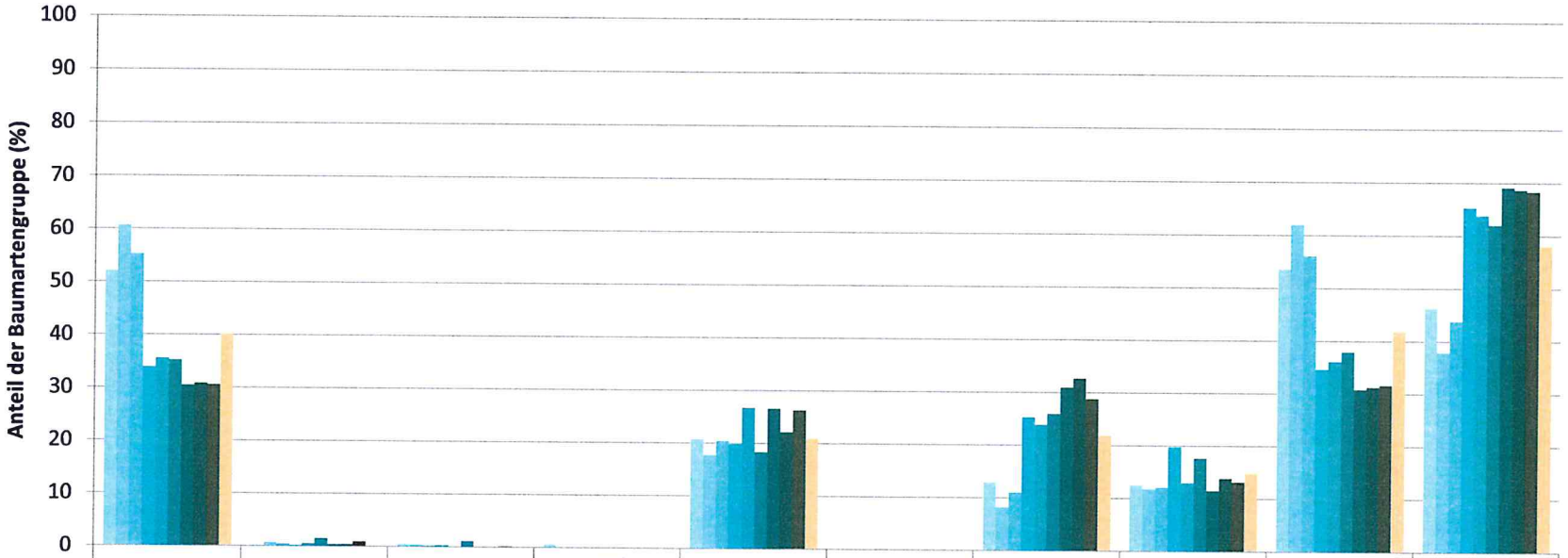
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Verbiss im oberen Drittel		Pflanzen mit Verbiss im oberen Drittel	
	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*
Fichte	155	***30,3***	155	***100***	0	***0***
Tanne	42	***8,2***	32	***76,2***	10	***23,8***
Kiefer	0	***0***	0	***0***	0	***0***
Sonst. Nadelholz	1	***0,2***	1	***100***	0	***0***
Nadelholz gesamt	198	***38,7***	188	***94,9***	10	***5,1***
Buche	90	***17,6***	77	***85,6***	13	***14,4***
Eiche	2	***0,4***	2	***100***	0	***0***
Edellaubholz	172	***33,7***	164	***95,3***	8	***4,7***
Sonst. Laubholz	49	***9,6***	46	***93,9***	3	***6,1***
Laubholz gesamt	313	***61,3***	289	***92,3***	24	***7,7***
Alle Baumarten	511	***100***	477	***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	41	***20,7***	38	***92,7***	3	***7,3***
Tanne	1	***0,5***	1	***100***	0	***0***
Kiefer	0	***0***	0	***0***	0	***0***
Sonst. Nadelholz	0	***0***	0	***0***	0	***0***
Nadelholz gesamt	42	***21,2***	39	***92,9***	3	***7,1***
Buche	52	***26,3***	52	***100***	0	***0***
Eiche	0	***0***	0	***0***	0	***0***
Edellaubholz	43	***21,7***	37	***86***	6	***14***
Sonst. Laubholz	61	***30,8***	55	***90,2***	6	***9,8***
Laubholz gesamt	156	***78,8***	144	***92,3***	12	***7,7***
Alle Baumarten	198	***100***	183	***92,4***	15	***7,6***

2018

Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 774 Oberstdorf (Landkreis Oberallgäu)

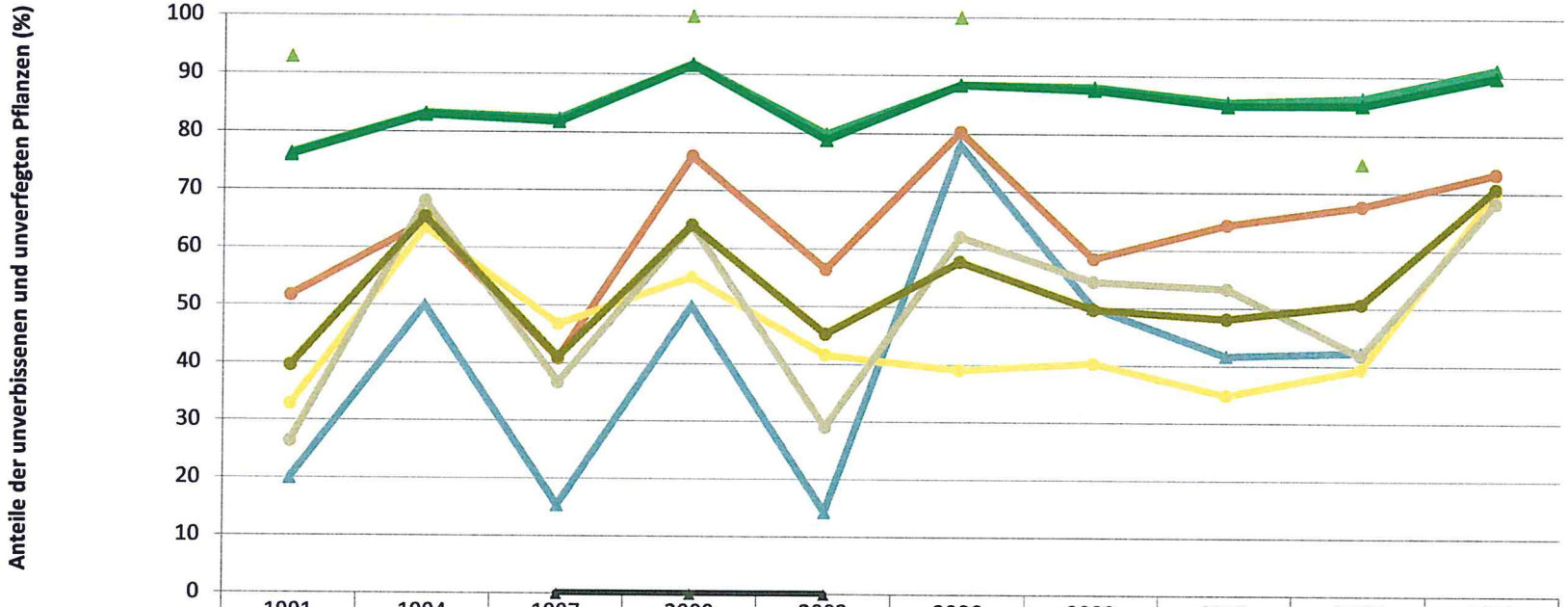


	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	52,1	0,2	0,6	0,7	20,8		13,0	12,6	53,6	46,4
1994	60,7	0,8	0,5		17,8		8,3	11,9	62,0	38,0
1997	55,3	0,5	0,3		20,5	0,1	11,0	12,2	56,2	43,8
2000	34,0	0,3	0,4		20,0	0,2	25,3	19,9	34,7	65,3
2003	35,6	0,6			26,8	0,0	24,0	13,0	36,2	63,8
2006	35,2	1,6	1,1		18,4		26,0	17,7	37,9	62,1
2009	30,5	0,4			26,6		31,0	11,6	30,9	69,1
2012	30,8	0,4	0,0	0,0	22,2	0,0	32,7	13,8	31,3	68,7
2015	30,6	0,9	0,1	0,1	26,3	0,0	28,8	13,2	31,7	68,3
2018	40,2			0,0	21,0		21,9	14,9	41,9	58,1

Baumartengruppe

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 774 Oberstdorf (Landkreis Oberallgäu)

2018

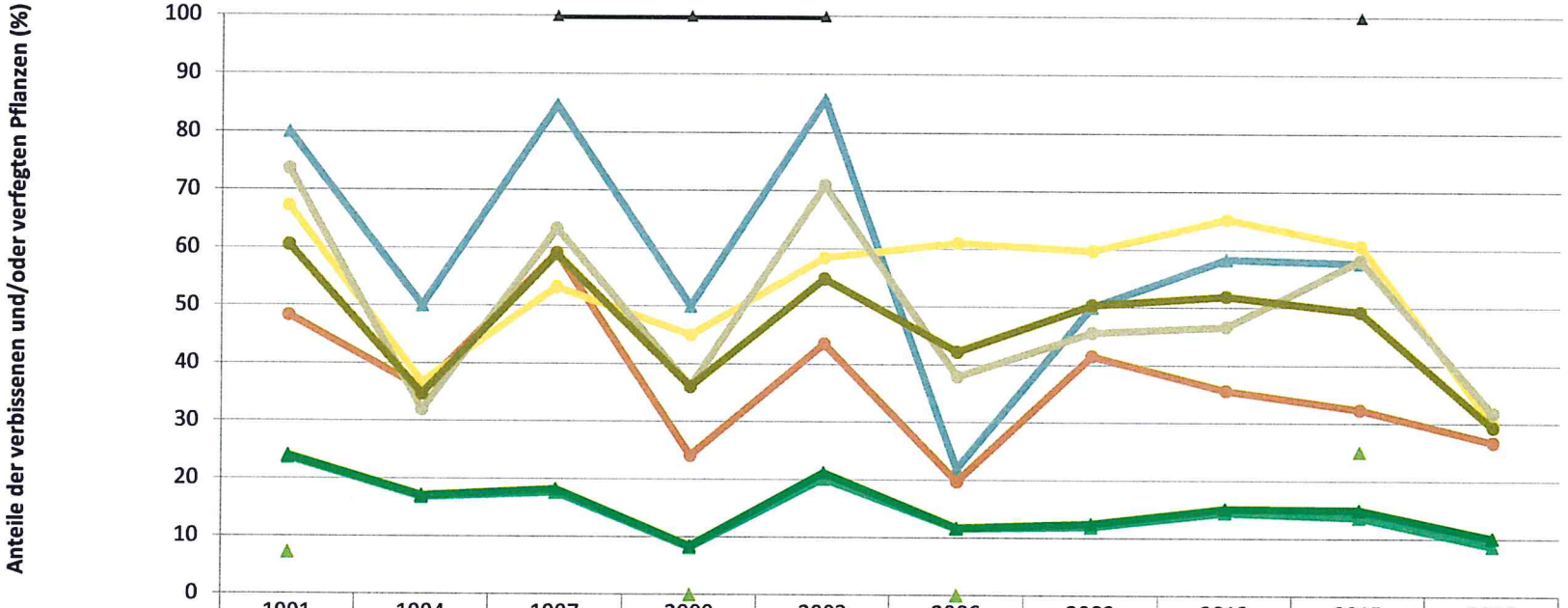


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018
Fichte	76,3	83,3	82,4	91,8	79,9	88,4	88,1	85,6	86,4	91,3
Tanne	20,0	50,0	15,4	50,0	14,3	78,0	50,0	41,7	42,3	
Kiefer	92,9			100,0		100,0			75,0	
Buche	51,7	64,4	40,9	75,9	56,5	80,3	58,5	64,4	67,7	73,3
Eiche			0,0	0,0	0,0					
Edellaubbäume	32,8	63,3	46,8	55,0	41,6	39,0	40,3	34,8	39,4	70,1
sonst. Laubbäume	26,4	68,1	36,6	64,0	29,1	62,2	54,4	53,3	41,8	68,2
Nadelbäume	76,0	82,9	81,8	91,6	78,8	88,4	87,6	84,9	85,1	89,9
Laubbäume	39,5	65,3	41,1	64,0	45,2	57,8	49,7	48,1	50,7	70,7

Jahr

2018

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 774 Oberstdorf (Landkreis Oberallgäu)

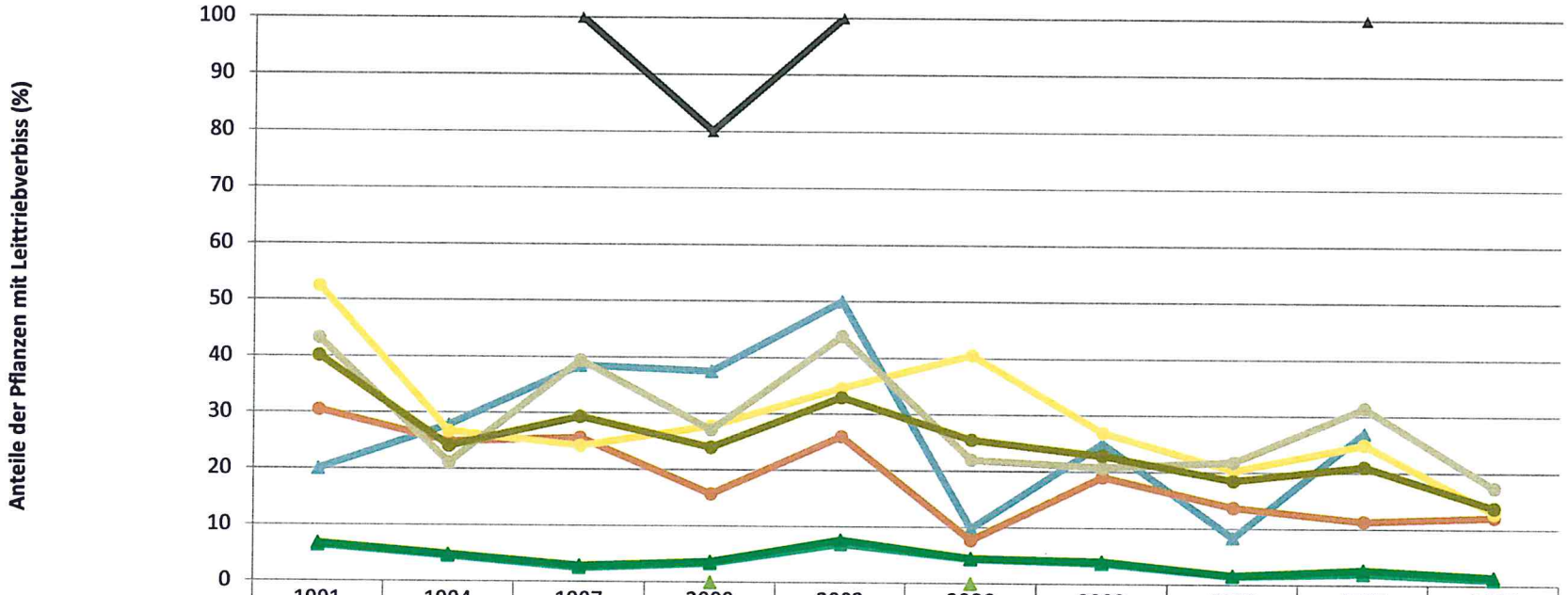


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018
Fichte	23,7	16,7	17,6	8,2	20,1	11,6	11,9	14,4	13,6	8,7
Tanne	80,0	50,0	84,6	50,0	85,7	22,0	50,0	58,3	57,7	
Kiefer	7,1			0,0		0,0			25,0	
Buche	48,3	35,6	59,1	24,1	43,5	19,7	41,5	35,6	32,3	26,7
Eiche			100,0	100,0	100,0				100,0	
Edellaubbäume	67,2	36,7	53,2	45,0	58,4	61,0	59,7	65,2	60,6	29,9
sonst. Laubbäume	73,6	31,9	63,4	36,0	70,9	37,8	45,6	46,7	58,2	31,8
Nadelbäume	24,0	17,1	18,2	8,4	21,2	11,6	12,4	15,1	14,9	10,1
Laubbäume	60,5	34,7	58,9	36,0	54,8	42,2	50,3	51,9	49,3	29,3

Jahr

2018

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 774 Oberstdorf (Landkreis Oberallgäu)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018
Fichte	6,4	4,5	2,5	3,4	6,9	4,3	3,7	1,6	2,0	1,1
Tanne	20,0	27,8	38,5	37,5	50,0	9,8	25,0	8,3	26,9	
Kiefer				0,0		0,0				
Buche	30,5	24,8	25,6	15,6	26,0	7,7	19,0	13,7	11,3	12,1
Eiche			100,0	80,0	100,0				100,0	
Edellaubbäume	52,4	26,6	24,2	27,7	34,6	40,5	26,8	20,2	24,9	12,9
sonst. Laubbäume	43,2	21,1	39,4	27,0	43,8	21,9	20,7	21,7	31,4	17,3
Nadelbäume	6,8	4,8	2,8	3,6	7,6	4,4	4,0	1,6	2,7	1,5
Laubbäume	40,1	24,0	29,3	24,0	32,9	25,5	22,8	18,4	21,0	13,8

Jahr