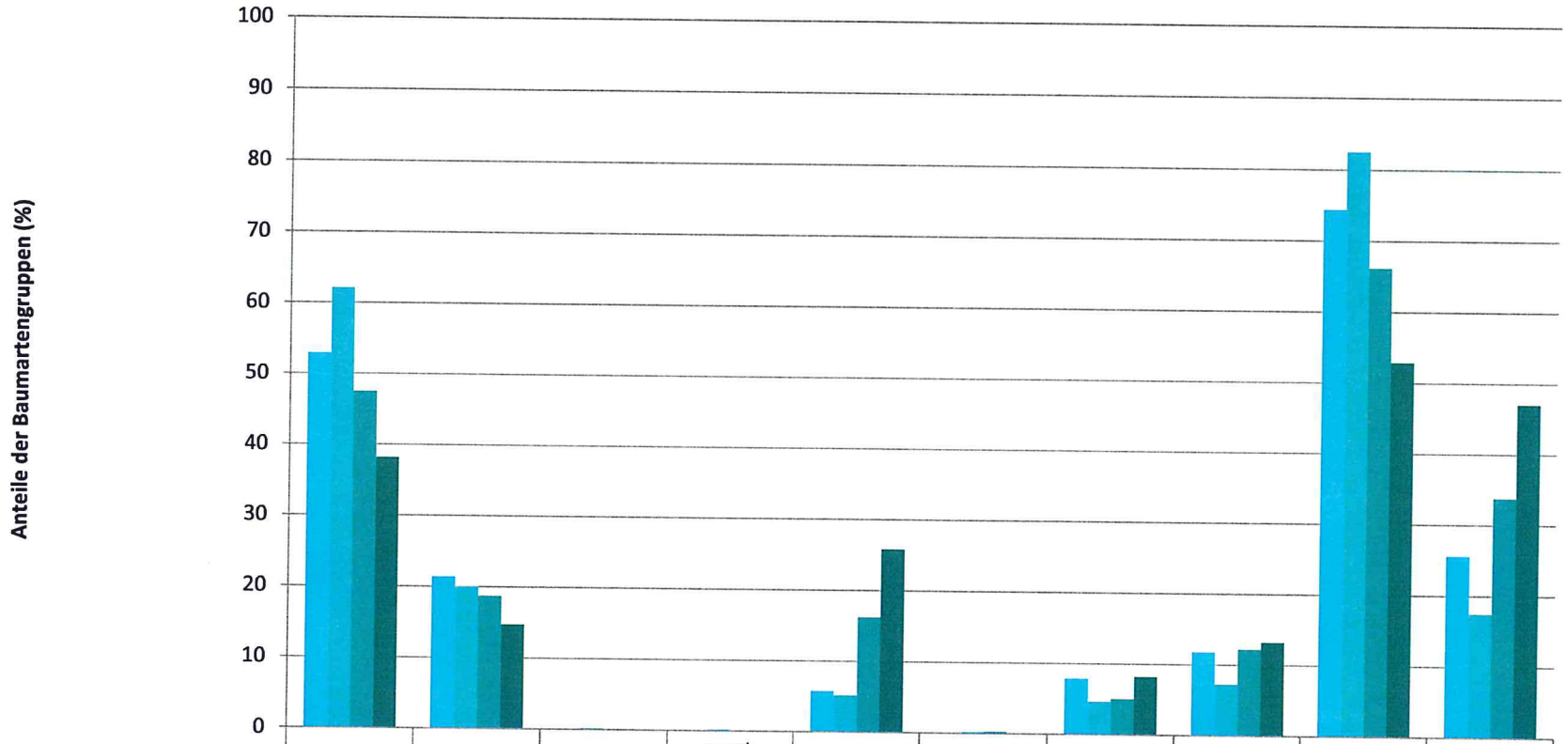
Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft Nr. 769 Bergstätt (Landkreis Oberallgäu)

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	576	*62,1*	328	*47,5*	299	*38,2*	569	*98,8*	324	*98,8*	297	*99,3*	7	*1,2*	4	*1,2*	2	*0,7*
Tanne	185	*20*	129	*18,7*	115	*14,7*	133	*71,9*	88	*68,2*	87	*75,7*	52	*28,1*	41	*31,8*	28	*24,3*
Kiefer	2	*0,2*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	2	*100*	0	*0*	0	*0*
Sonstiges Nadelholz	2	*0,2*	0	*0*	0	*0*	2	*100*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*
Nadelholz gesamt	765	*82,5*	457	*66,2*	414	*52,9*	704	*92*	412	*90,2*	384	*92,8*	61	*8*	45	*9,8*	30	*7,2*
Buche	48	*5,2*	112	*16,2*	202	*25,8*	40	*83,3*	105	*93,8*	190	*94,1*	8	*16,7*	7	*6,2*	12	*5,9*
Eiche	2	*0,2*	2	*0,3*	0	*0*	2	*100*	2	*100*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*
Edellaubholz	44	*4,7*	35	*5,1*	64	*8,2*	38	*86,4*	30	*85,7*	50	*78,1*	6	*13,6*	5	*14,3*	14	*21,9*
Sonstiges Laubholz	68	*7,3*	84	*12,2*	103	*13,2*	55	*80,9*	53	*63,1*	83	*80,6*	13	*19,1*	31	*36,9*	20	*19,4*
Laubholz gesamt	162	*17,5*	233	*33,8*	369	*47,1*	135	*83,3*	190	*81,5*	323	*87,5*	27	*16,7*	43	*18,5*	46	*12,5*
Alle Baumarten	927	*100*	690	*100*	783	*100*	839	*90,5*	602	*87,2*	707	*90,3*	88	*9,5*	88	*12,8*	76	*9,7*

Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen 2018
Hegegemeinschaft Nr. 769 Bergstätt (Landkreis Oberallgäu)



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadel-bäume	Buche	Eiche	Edellaub-bäume	sonst. Laubbäume	Nadel-bäume	Laubbäume
< 20 cm	52,9	21,4	0,0	0,0	5,8	0,0	7,9	11,8	74,4	25,6
20 - 49,9 cm	62,1	20,0	0,2	0,2	5,2	0,2	4,7	7,3	82,5	17,5
50 - 79,9 cm	47,5	18,7	0,0	0,0	16,2	0,3	5,1	12,2	66,2	33,8
80 cm - max.Verbisshöhe	38,2	14,7	0,0	0,0	25,8	0,0	8,2	13,2	52,9	47,1

Baumartengruppe

Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen

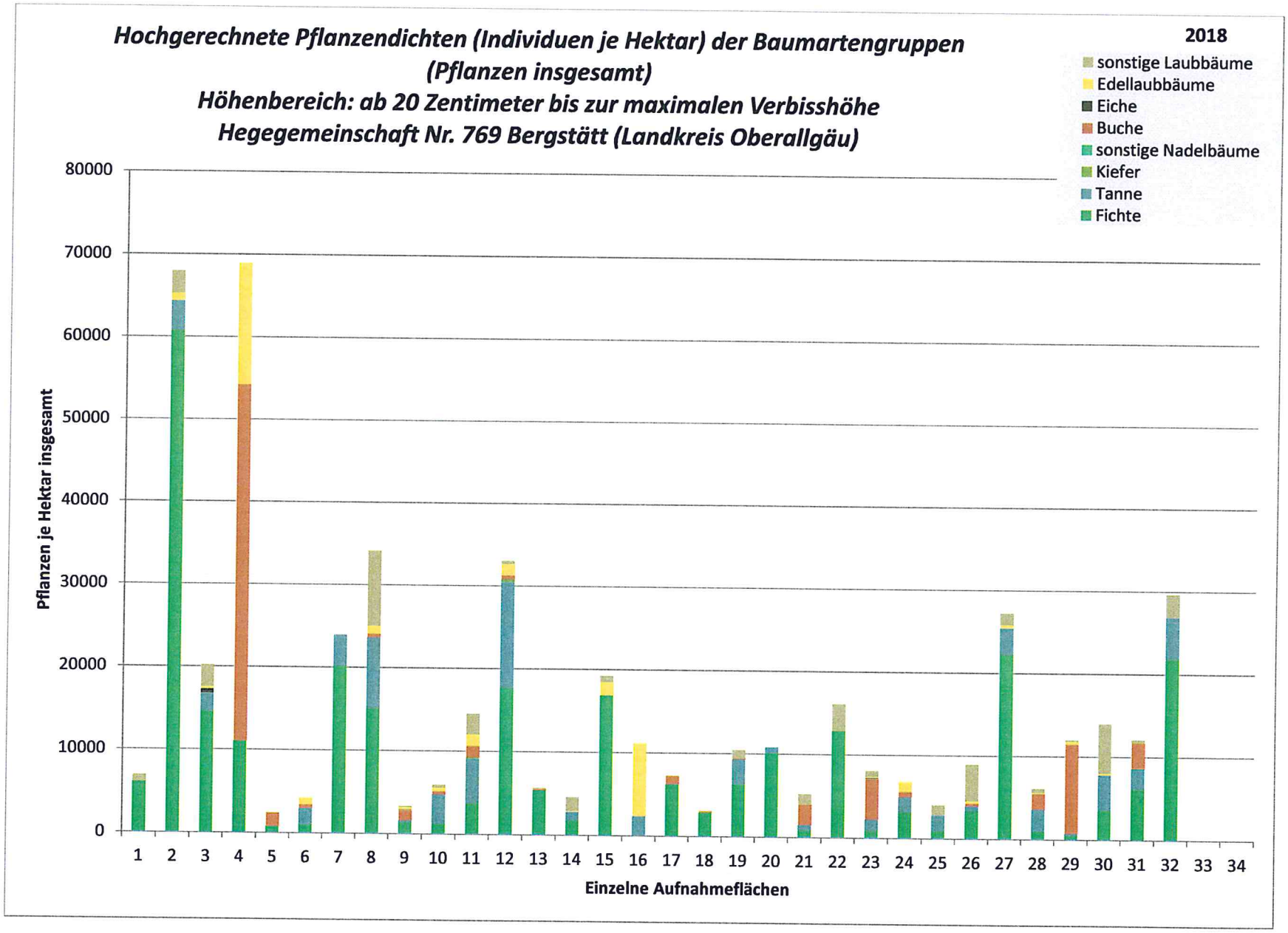
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe **2018**

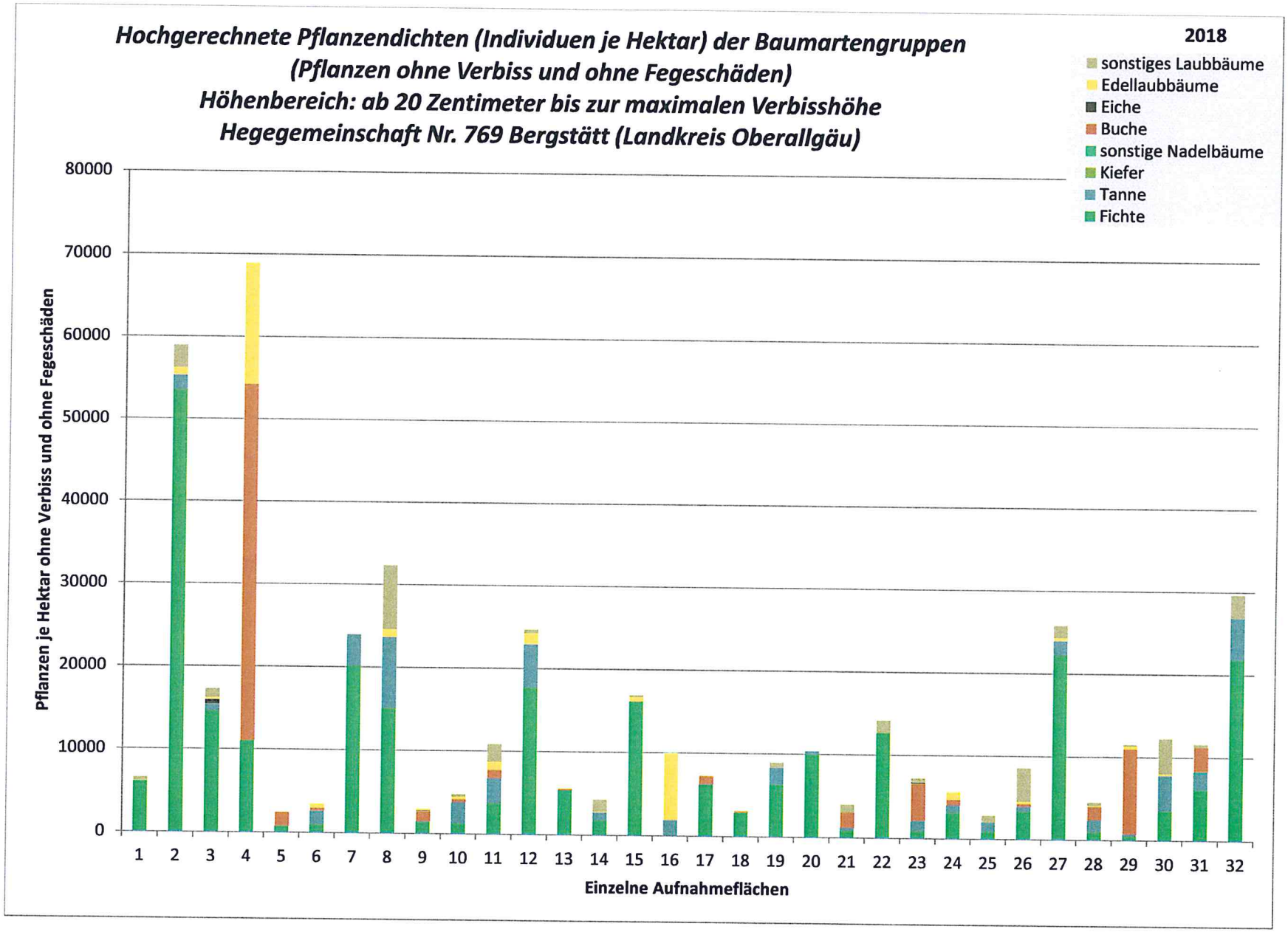
Hegegemeinschaft Nr. 769 Bergstätt (Landkreis Oberallgäu)

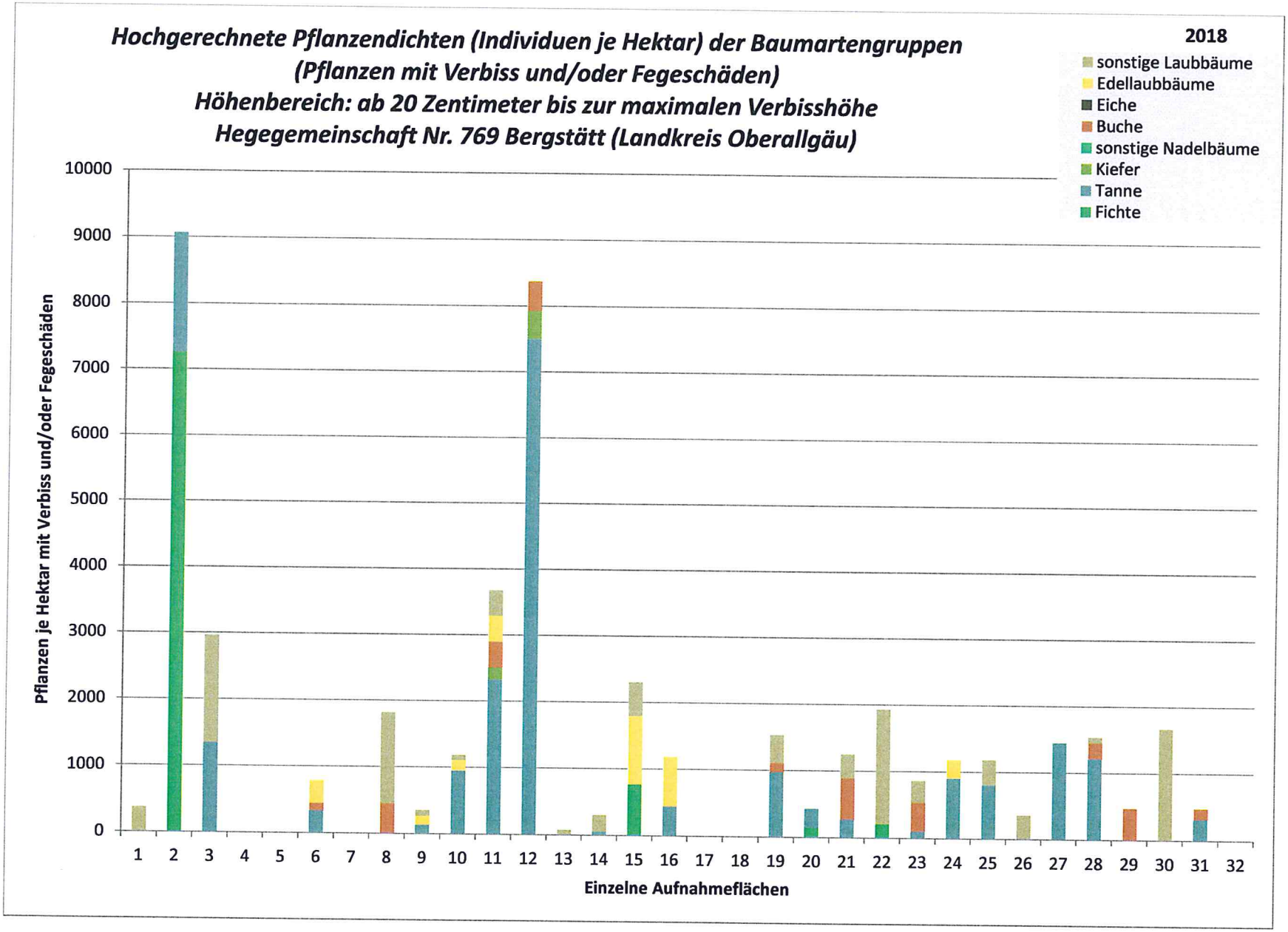
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				*Individuen je Hektar*				*Individuen je Hektar*			
	arithmet. Mittel	*Median*	*minimale Dichte*	*maximale Dichte*	*arithmet. Mittel*	*Median*	*minimale Dichte*	*maximale Dichte*	*arithmet. Mittel*	*Median*	*minimale Dichte*	*maximale Dichte*
Fichte	*9018*	*5418*	*479*	*60739*	*8748*	*5418*	*479*	*53486*	*270*	*0*	*0*	*7252*
Tanne	*2857*	*2265*	*33*	*12784*	*2039*	*1547*	*33*	*8642*	*818*	*305*	*0*	*7494*
Kiefer	*317*	*317*	*193*	*441*	*0*	*0*	*0*	*0*	*317*	*317*	*193*	*441*
Sonst. Nadelholz	*108*	*108*	*56*	*161*	*108*	*108*	*56*	*161*	*0*	*0*	*0*	*0*
Nadelholz gesamt	*11084*	*6201*	*799*	*64365*	*10138*	*6201*	*799*	*55299*	*946*	*246*	*0*	*9065*
Buche	*3920*	*971*	*125*	*43198*	*3737*	*967*	*0*	*43198*	*183*	*113*	*0*	*626*
Eiche	*230*	*108*	*44*	*539*	*230*	*108*	*44*	*539*	*0*	*0*	*0*	*0*
Edellaubholz	*1778*	*396*	*61*	*14706*	*1618*	*363*	*61*	*14706*	*161*	*0*	*0*	*1025*
Sonst. Laubholz	*1848*	*1081*	*75*	*9097*	*1430*	*683*	*0*	*7732*	*418*	*285*	*0*	*1717*
Laubholz gesamt	*5110*	*2371*	*208*	*57904*	*4558*	*1790*	*151*	*57904*	*552*	*363*	*0*	*1819*
Alle Baumarten	*15875*	*10630*	*2449*	*68933*	*14411*	*9431*	*2449*	*68933*	*1464*	*1022*	*0*	*9065*

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. 769 Bergstätt (Landkreis Oberallgäu)
2018
sonstige Laubbäume
Edellaubbäume
Eiche
Buche
sonstige Nadelbäume
Kiefer
Tanne
Fichte
Pflanzen je Hektar insgesamt
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 32 33 34
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. 769 Bergstätt (Landkreis Oberallgäu)
2018
sonstiges Laubbäume
Edellaubbäume
Eiche
Buche
sonstige Nadelbäume
Kiefer
Tanne
Fichte
Pflanzen je Hektar ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
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 32
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. 769 Bergstätt (Landkreis Oberallgäu)
2018
sonstige Laubbäume
Edellaubbäume
Eiche
Buche
sonstige Nadelbäume
Kiefer
Tanne
Fichte
Pflanzen je Hektar mit Verbiss und/oder Fegeschäden
10000
9000
8000
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
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
Einzelne Aufnahmeflächen

Auswertung der Verjüngungsinventur 2018 für die Hegegemeinschaft Nr. 769 Bergstätt (Landkreis Oberallgäu) **2018**

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 32, davon ungeschützt: 29, 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	1203	***50,1***	1190	***98,9***	13	***1,1***	10	***0,8***	13	***1,1***	0	***0***
Tanne	429	***17,9***	308	***71,8***	121	***28,2***	111	***25,9***	118	***27,5***	3	***0,7***
Kiefer	2	***0,1***	0	***0***	2	***100***	2	***100***	2	***100***	0	***0***
Sonst. Nadelholz	2	***0,1***	2	***100***	0	***0***	0	***0***	0	***0***	0	***0***
Nadelholz gesamt	1636	***68,2***	1500	***91,7***	136	***8,3***	123	***7,5***	133	***8,1***	3	***0,2***
Buche	362	***15,1***	335	***92,5***	27	***7,5***	20	***5,5***	27	***7,5***	0	***0***
Eiche	4	***0,2***	4	***100***	0	***0***	0	***0***	0	***0***	0	***0***
Edellaubholz	143	***6***	118	***82,5***	25	***17,5***	22	***15,4***	25	***17,5***	0	***0***
Sonst. Laubholz	255	***10,6***	191	***74,9***	64	***25,1***	61	***23,9***	64	***25,1***	0	***0***
Laubholz gesamt	764	***31,8***	648	***84,8***	116	***15,2***	103	***13,5***	116	***15,2***	0	***0***
Alle Baumarten	2400	***100***	2148	***89,5***	252	***10,5***	226	***9,4***	249	***10,4***	3	***0,1***

Verjüngungspflanzen kleiner 20 Zentimeter Höhe

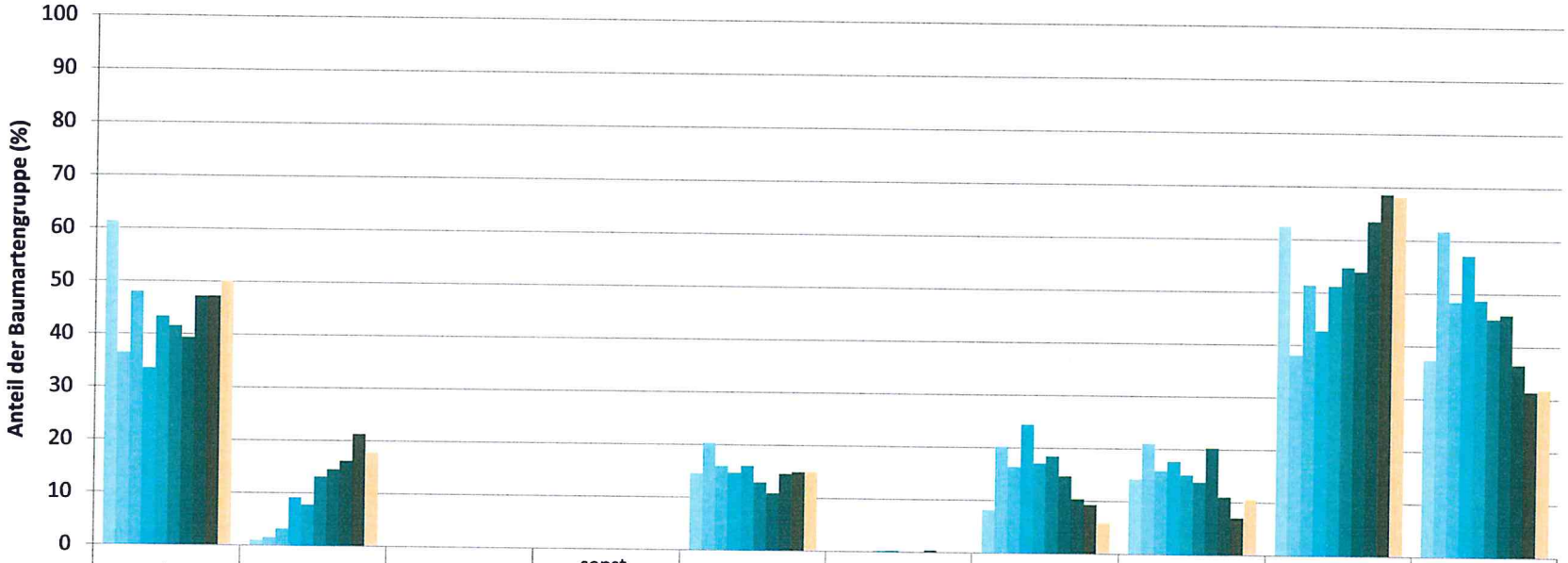
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Verbiss im oberen Drittel		Pflanzen mit Verbiss im oberen Drittel	
	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*
Fichte	380	***52,9***	380	***100***	0	***0***
Tanne	154	***21,4***	139	***90,3***	15	***9,7***
Kiefer	0	***0***	0	***0***	0	***0***
Sonst. Nadelholz	0	***0***	0	***0***	0	***0***
Nadelholz gesamt	534	***74,4***	519	***97,2***	15	***2,8***
Buche	42	***5,8***	41	***97,6***	1	***2,4***
Eiche	0	***0***	0	***0***	0	***0***
Edellaubholz	57	***7,9***	56	***98,2***	1	***1,8***
Sonst. Laubholz	85	***11,8***	85	***100***	0	***0***
Laubholz gesamt	184	***25,6***	182	***98,9***	2	***1,1***
Alle Baumarten	718	***100***	701	***97,6***	17	***2,4***

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*
Fichte	67	***23,2***	67	***100***	0	***0***
Tanne	14	***4,8***	14	***100***	0	***0***
Kiefer	0	***0***	0	***0***	0	***0***
Sonst. Nadelholz	0	***0***	0	***0***	0	***0***
Nadelholz gesamt	81	***28***	81	***100***	0	***0***
Buche	72	***24,9***	72	***100***	0	***0***
Eiche	0	***0***	0	***0***	0	***0***
Edellaubholz	12	***4,2***	12	***100***	0	***0***
Sonst. Laubholz	124	***42,9***	124	***100***	0	***0***
Laubholz gesamt	208	***72***	208	***100***	0	***0***
Alle Baumarten	289	***100***	289	***100***	0	***0***

Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 769 Bergstätt (Landkreis Oberallgäu)

2018

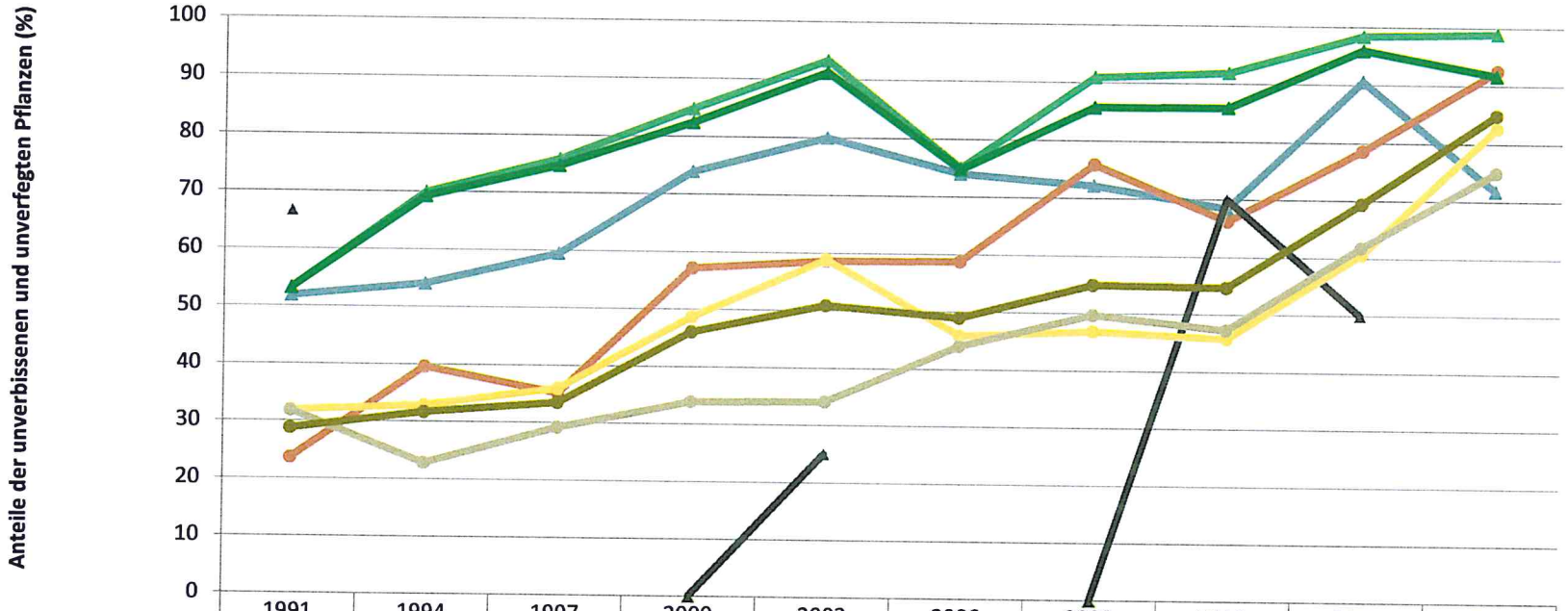


	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	61,4	1,2			14,7	0,1	8,2	14,4	62,6	37,4
1994	36,5	1,6			20,4		20,3	21,1	38,2	61,8
1997	48,1	3,3		0,1	16,0		16,4	16,0	51,5	48,5
2000	33,6	9,2	0,0		14,7	0,2	24,5	17,7	42,8	57,2
2003	43,4	7,8			16,1	0,3	17,1	15,2	51,3	48,7
2006	41,6	13,2			12,9		18,5	13,8	54,8	45,2
2009	39,4	14,5	0,0		10,9	0,0	14,7	20,3	54,0	46,0
2012	47,2	16,2	0,0	0,0	14,6	0,4	10,5	11,0	63,5	36,5
2015	47,3	21,3		0,0	15,0	0,1	9,3	7,1	68,6	31,4
2018	50,1	17,9		0,1	15,1		6,0	10,6	68,2	31,8

Baumartengruppe

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 769 Bergstätt (Landkreis Oberallgäu)

2018

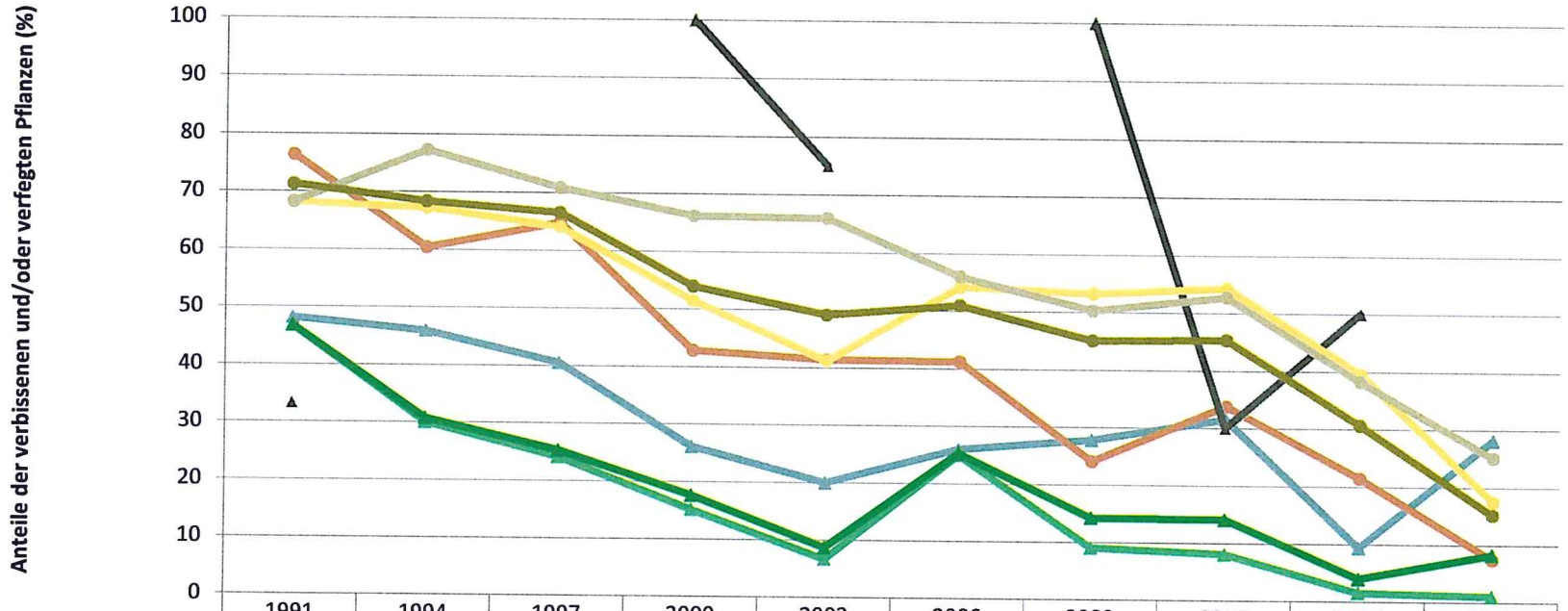


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018
Fichte	53,2	70,0	75,9	84,8	93,3	75,0	90,9	91,9	98,4	98,9
Tanne	51,9	54,1	59,5	73,9	80,0	74,0	72,2	68,4	90,6	71,8
Kiefer				0,0			0,0			
Buche	23,6	39,6	35,2	57,2	58,6	58,8	75,9	66,2	78,6	92,5
Eiche	66,7			0,0	25,0		0,0	70,0	50,0	
Edellaubbäume	31,9	32,8	35,9	48,6	58,8	45,9	46,8	45,7	60,5	82,5
sonst. Laubbäume	31,8	22,8	29,2	33,8	34,1	44,0	49,7	47,3	61,8	74,9
Nadelbäume	53,2	69,3	74,7	82,4	91,3	74,8	85,7	85,9	96,0	91,7
Laubbäume	28,7	31,6	33,5	46,1	50,8	49,0	54,9	54,7	69,4	84,8

Jahr

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 769 Bergstätt (Landkreis Oberallgäu)

2018

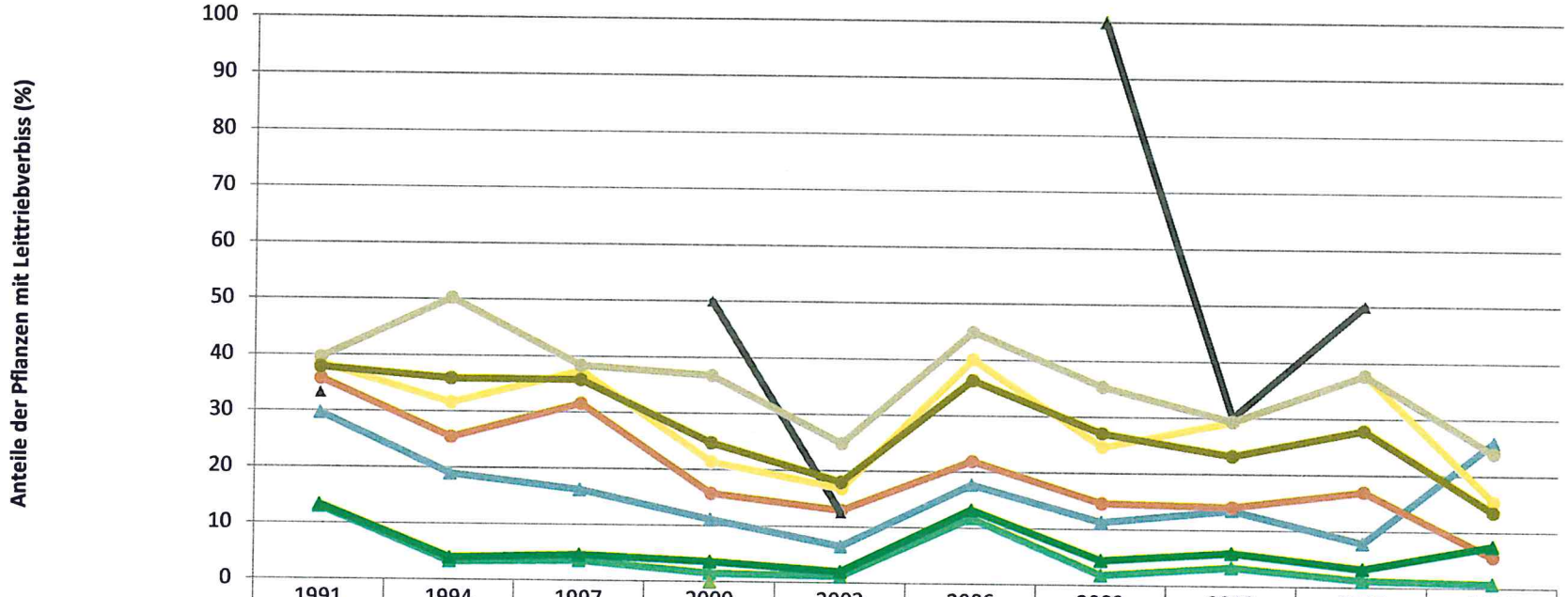


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018
Fichte	46,8	30,0	24,1	15,2	6,7	25,0	9,1	8,1	1,6	1,1
Tanne	48,1	45,9	40,5	26,1	20,0	26,0	27,8	31,6	9,4	28,2
Kiefer				100,0			100,0			
Buche	76,4	60,4	64,8	42,8	41,4	41,3	24,1	33,8	21,4	7,5
Eiche	33,3			100,0	75,0		100,0	30,0	50,0	
Edellaubbäume	68,1	67,2	64,1	51,4	41,2	54,1	53,2	54,3	39,5	17,5
sonst. Laubbäume	68,2	77,2	70,8	66,2	65,9	56,0	50,3	52,7	38,2	25,1
Nadelbäume	46,8	30,7	25,3	17,6	8,7	25,2	14,3	14,1	4,0	8,3
Laubbäume	71,3	68,4	66,5	53,9	49,2	51,0	45,1	45,3	30,6	15,2

Jahr

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 769 Bergstätt (Landkreis Oberallgäu)

2018



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018
Fichte	13,0	3,3	3,6	1,5	1,2	11,8	1,9	3,4	1,2	0,8
Tanne	29,6	18,9	16,2	11,1	6,5	17,7	11,2	13,5	7,8	25,9
Kiefer				0,0			100,0			
Buche	35,8	25,4	31,6	15,7	12,9	21,9	14,6	14,1	17,0	5,5
Eiche	33,3			50,0	12,5		100,0	30,0	50,0	
Edellaubbäume	38,4	31,5	37,3	21,3	16,7	40,0	24,6	29,2	37,7	15,4
sonst. Laubbäume	39,5	50,2	38,3	36,7	24,8	44,9	35,3	29,3	37,6	23,9
Nadelbäume	13,3	4,0	4,6	3,6	2,0	13,2	4,5	6,0	3,3	7,5
Laubbäume	37,8	35,9	35,7	24,7	17,9	36,3	27,0	23,2	27,9	13,5

Jahr