Auswertung der Verjüngungsinventur 2018 für die Hegegemeinschaft Nr. 71 Werdenfels - Süd (Landkreis Garmisch-Partenkirchen) **2018**

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 62, davon ungeschützt: 60, teilweise geschützt: 2, 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	1985	***42,7***	1671	***84,2***	314	***15,8***	90	***4,5***	313	***15,8***	2	***0,1***
Tanne	178	***3,8***	74	***41,6***	104	***58,4***	57	***32***	104	***58,4***	0	***0***
Kiefer	40	***0,9***	17	***42,5***	23	***57,5***	9	***22,5***	23	***57,5***	0	***0***
Sonst. Nadelholz	6	***0,1***	3	***50***	3	***50***	2	***33,3***	3	***50***	0	***0***
Nadelholz gesamt	2209	***47,5***	1765	***79,9***	444	***20,1***	158	***7,2***	443	***20,1***	2	***0,1***
Buche	1131	***24,3***	466	***41,2***	665	***58,8***	329	***29,1***	665	***58,8***	0	***0***
Eiche	1	***0***	0	***0***	1	***100***	0	***0***	1	***100***	0	***0***
Edellaubholz	969	***20,8***	238	***24,6***	731	***75,4***	442	***45,6***	731	***75,4***	0	***0***
Sonst. Laubholz	340	***7,3***	73	***21,5***	267	***78,5***	147	***43,2***	267	***78,5***	1	***0,3***
Laubholz gesamt	2441	***52,5***	777	***31,8***	1664	***68,2***	918	***37,6***	1664	***68,2***	1	***0***
Alle Baumarten	4650	***100***	2542	***54,7***	2108	***45,3***	1076	***23,1***	2107	***45,3***	3	***0,1***

Verjüngungspflanzen kleiner 20 Zentimeter Höhe

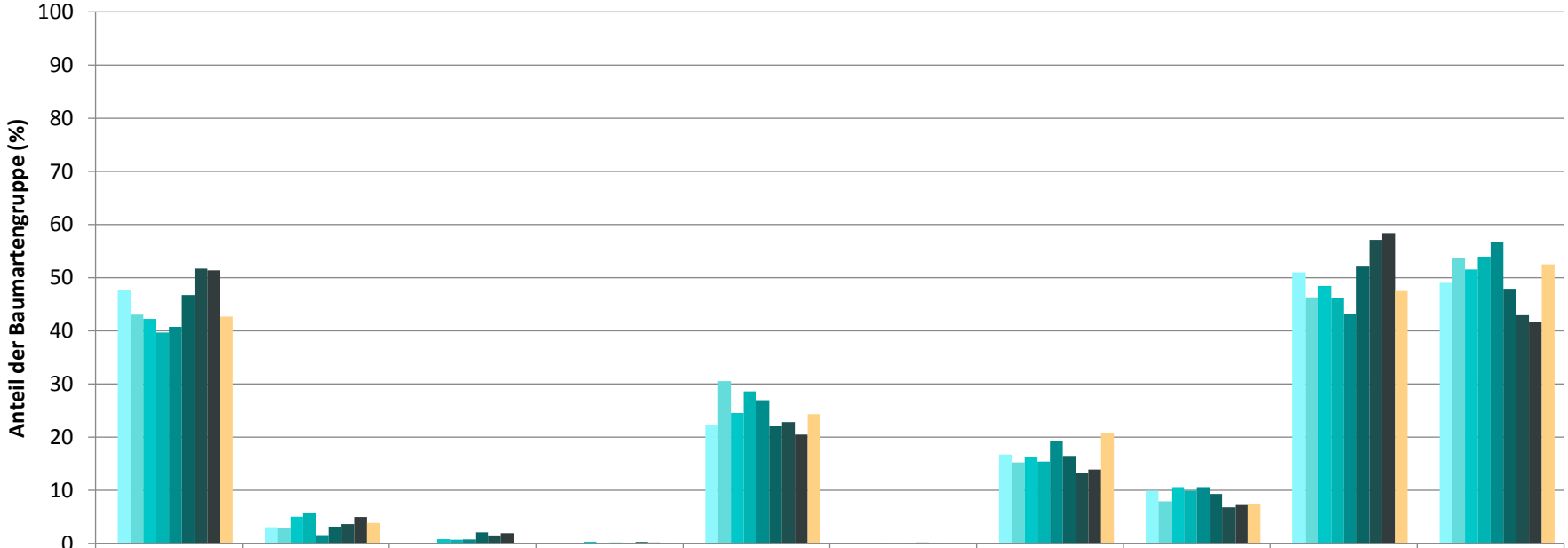
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Verbiss im oberen Drittel		Pflanzen mit Verbiss im oberen Drittel	
	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*
Fichte	257	***20,2***	245	***95,3***	12	***4,7***
Tanne	165	***13***	126	***76,4***	39	***23,6***
Kiefer	18	***1,4***	3	***16,7***	15	***83,3***
Sonst. Nadelholz	1	***0,1***	1	***100***	0	***0***
Nadelholz gesamt	441	***34,6***	375	***85***	66	***15***
Buche	171	***13,4***	138	***80,7***	33	***19,3***
Eiche	1	***0,1***	1	***100***	0	***0***
Edellaubholz	584	***45,8***	404	***69,2***	180	***30,8***
Sonst. Laubholz	77	***6***	47	***61***	30	***39***
Laubholz gesamt	833	***65,4***	590	***70,8***	243	***29,2***
Alle Baumarten	1274	***100***	965	***75,7***	309	***24,3***

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*
Fichte	68	***40,5***	63	***92,6***	5	***7,4***
Tanne	2	***1,2***	1	***50***	1	***50***
Kiefer	1	***0,6***	1	***100***	0	***0***
Sonst. Nadelholz	2	***1,2***	2	***100***	0	***0***
Nadelholz gesamt	73	***43,5***	67	***91,8***	6	***8,2***
Buche	81	***48,2***	81	***100***	0	***0***
Eiche	0	***0***	0	***0***	0	***0***
Edellaubholz	10	***6***	10	***100***	0	***0***
Sonst. Laubholz	4	***2,4***	4	***100***	0	***0***
Laubholz gesamt	95	***56,5***	95	***100***	0	***0***
Alle Baumarten	168	***100***	162	***96,4***	6	***3,6***

2018

Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 71 Werdenfels - Süd (Landkreis Garmisch-Partenkirchen)

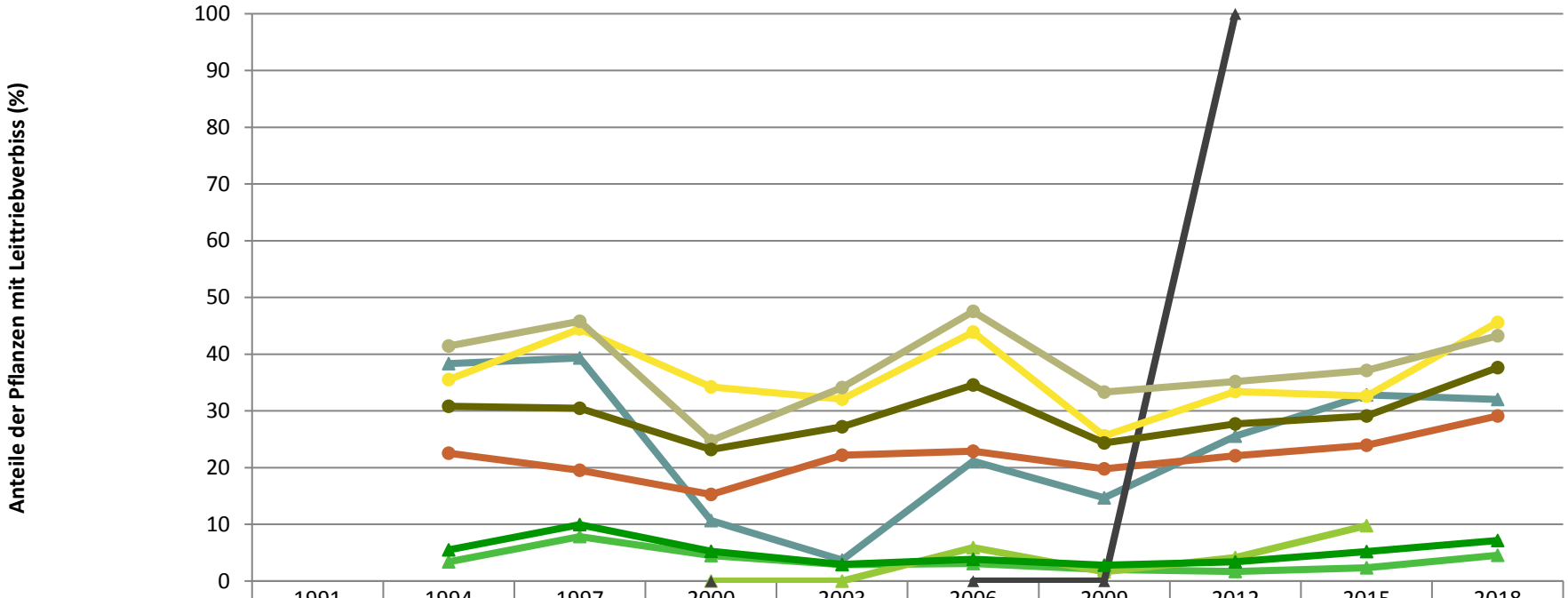


	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991										
1994	47,7	3,1	0,1		22,4		16,7	9,9	51,0	49,0
1997	43,0	3,0	0,0		30,5		15,2	7,9	46,3	53,7
2000	42,3	5,1	0,8	0,3	24,5	0,1	16,3	10,6	48,5	51,5
2003	39,7	5,6	0,7		28,6		15,4	9,9	46,1	53,9
2006	40,8	1,6	0,7	0,2	26,9	0,0	19,2	10,6	43,2	56,8
2009	46,7	3,1	2,1	0,1	22,1	0,2	16,4	9,3	52,1	47,9
2012	51,7	3,6	1,5	0,2	22,8	0,0	13,3	6,8	57,1	42,9
2015	51,4	5,0	1,9	0,2	20,5		13,9	7,2	58,4	41,6
2018	42,7	3,8		0,1	24,3		20,8	7,3	47,5	52,5

Baumartengruppe

2018

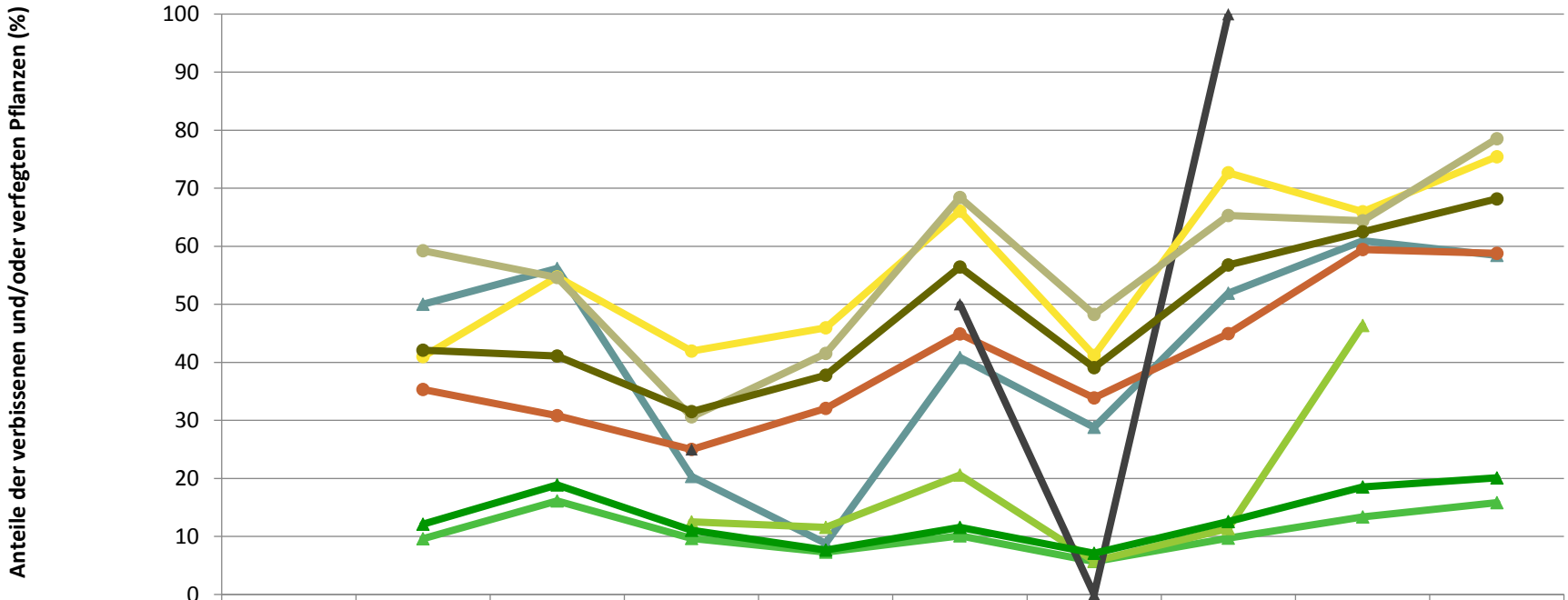
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 71 Werdenfels - Süd (Landkreis Garmisch-Partenkirchen)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018
Fichte		3,4	7,8	4,5	2,9	3,1	2,0	1,7	2,4	4,5
Tanne		38,3	39,3	10,7	3,7	21,1	14,7	25,5	32,8	32,0
Kiefer				0,0	0,0	5,9	1,6	4,1	9,8	
Buche		22,5	19,5	15,3	22,2	22,9	19,8	22,1	23,9	29,1
Eiche				0,0		0,0	0,0	100,0		
Edellaubbäume		35,5	44,4	34,2	32,0	43,9	25,6	33,4	32,6	45,6
sonst. Laubbäume		41,4	45,8	24,8	34,1	47,5	33,3	35,2	37,1	43,2
Nadelbäume		5,5	9,9	5,2	3,0	3,8	2,8	3,4	5,2	7,2
Laubbäume		30,8	30,5	23,2	27,2	34,6	24,3	27,7	29,1	37,6

2018

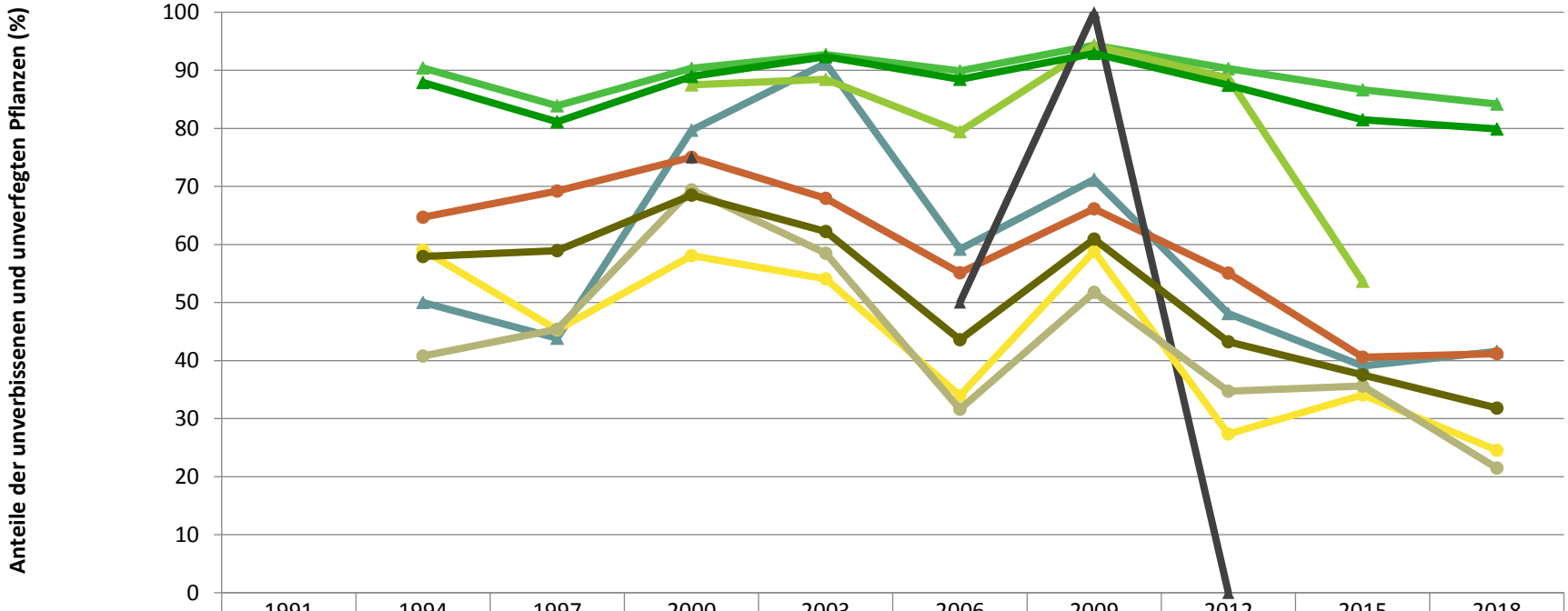
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 71 Werdenfels - Süd (Landkreis Garmisch-Partenkirchen)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018
Fichte		9,6	16,1	9,6	7,3	10,1	5,7	9,7	13,3	15,8
Tanne		50,0	56,2	20,3	8,8	40,8	28,8	51,9	60,9	58,4
Kiefer				12,5	11,5	20,6	5,7	11,3	46,3	
Buche		35,3	30,8	25,0	32,1	44,9	33,9	44,9	59,4	58,8
Eiche				25,0		50,0	0,0	100,0		
Edellaubbäume		41,0	54,7	41,9	45,9	66,0	41,2	72,7	66,0	75,4
sonst. Laubbäume		59,2	54,6	30,6	41,5	68,4	48,3	65,3	64,4	78,5
Nadelbäume		12,1	18,9	11,1	7,7	11,5	7,1	12,6	18,5	20,1
Laubbäume		42,1	41,1	31,5	37,8	56,4	39,1	56,8	62,5	68,2

2018

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 71 Werdenfels - Süd (Landkreis Garmisch-Partenkirchen)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018
Fichte		90,4	83,9	90,4	92,7	89,9	94,3	90,3	86,7	84,2
Tanne		50,0	43,8	79,7	91,2	59,2	71,2	48,1	39,1	41,6
Kiefer				87,5	88,5	79,4	94,3	88,7	53,7	
Buche		64,7	69,2	75,0	67,9	55,1	66,1	55,1	40,6	41,2
Eiche				75,0		50,0	100,0	0,0		
Edellaubbäume		59,0	45,3	58,1	54,1	34,0	58,8	27,3	34,0	24,6
sonst. Laubbäume		40,8	45,4	69,4	58,5	31,6	51,7	34,7	35,6	21,5
Nadelbäume		87,9	81,1	88,9	92,3	88,5	92,9	87,4	81,5	79,9
Laubbäume		57,9	58,9	68,5	62,2	43,6	60,9	43,2	37,5	31,8

Jahr