Auswertung der Verjüngungsinventur 2018 für die Hegegemeinschaft Nr. 659 Esselbach (Landkreis Main-Spessart) **2018**

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 31, davon ungeschützt: 22, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 9

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	207	*12,5*	128	*61,8*	79	*38,2*	28	*13,5*	76	*36,7*	3	*1,4*
Tanne	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*
Kiefer	38	*2,3*	29	*76,3*	9	*23,7*	8	*21,1*	9	*23,7*	1	*2,6*
Sonst. Nadelholz	62	*3,8*	51	*82,3*	11	*17,7*	7	*11,3*	9	*14,5*	2	*3,2*
Nadelholz gesamt	307	*18,6*	208	*67,8*	99	*32,2*	43	*14*	94	*30,6*	6	*2*
Buche	811	*49,2*	491	*60,5*	320	*39,5*	175	*21,6*	320	*39,5*	0	*0*
Eiche	213	*12,9*	43	*20,2*	170	*79,8*	108	*50,7*	170	*79,8*	0	*0*
Edellaubholz	131	*7,9*	45	*34,4*	86	*65,6*	44	*33,6*	85	*64,9*	5	*3,8*
Sonst. Laubholz	188	*11,4*	87	*46,3*	101	*53,7*	67	*35,6*	101	*53,7*	0	*0*
Laubholz gesamt	1343	*81,4*	666	*49,6*	677	*50,4*	394	*29,3*	676	*50,3*	5	*0,4*
Alle Baumarten	1650	*100*	874	*53*	776	*47*	437	*26,5*	770	*46,7*	11	*0,7*

Verjüngungspflanzen kleiner 20 Zentimeter Höhe

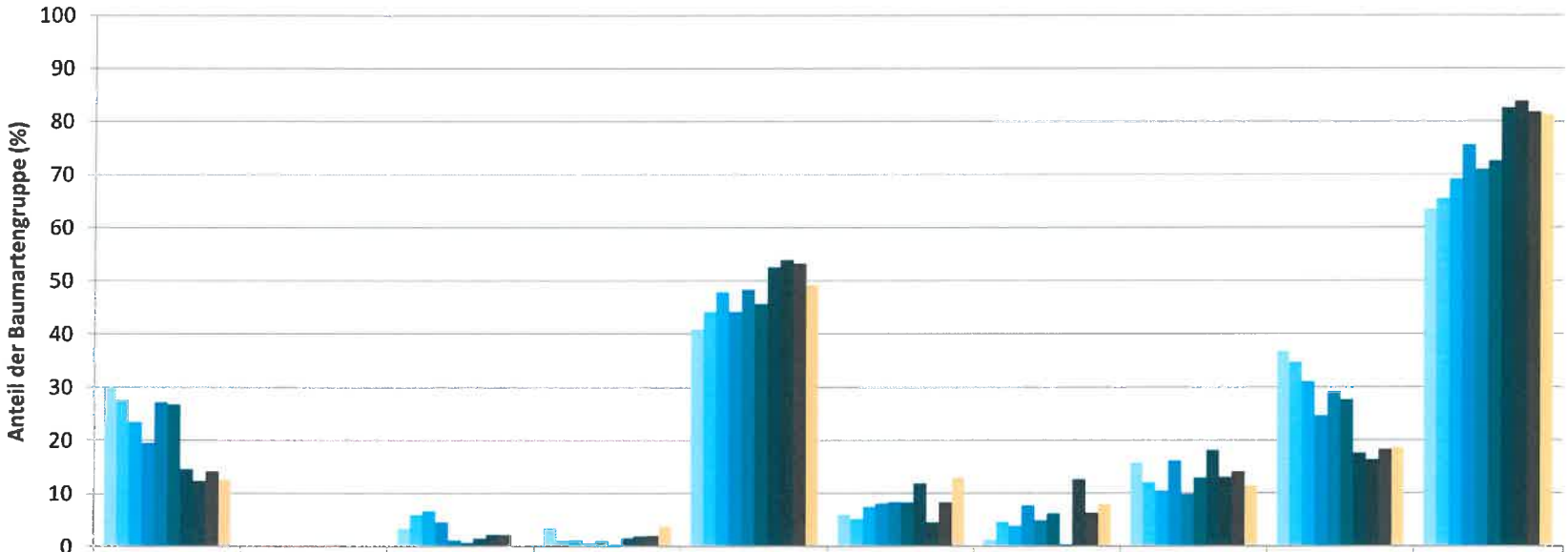
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Verbiss im oberen Drittel		Pflanzen mit Verbiss im oberen Drittel	
	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*
Fichte	36	*10,2*	32	*88,9*	4	*11,1*
Tanne	0	*0*	0	*0*	0	*0*
Kiefer	1	*0,3*	1	*100*	0	*0*
Sonst. Nadelholz	0	*0*	0	*0*	0	*0*
Nadelholz gesamt	37	*10,5*	33	*89,2*	4	*10,8*
Buche	129	*36,5*	120	*93*	9	*7*
Eiche	105	*29,7*	54	*51,4*	51	*48,6*
Edellaubholz	32	*9,1*	25	*78,1*	7	*21,9*
Sonst. Laubholz	50	*14,2*	42	*84*	8	*16*
Laubholz gesamt	316	*89,5*	241	*76,3*	75	*23,7*
Alle Baumarten	353	*100*	274	*77,6*	79	*22,4*

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*	Anzahl	*Anteil (%)*
Fichte	15	*7,4*	15	*100*	0	*0*
Tanne	0	*0*	0	*0*	0	*0*
Kiefer	5	*2,5*	4	*80*	1	*20*
Sonst. Nadelholz	7	*3,4*	7	*100*	0	*0*
Nadelholz gesamt	27	*13,3*	26	*96,3*	1	*3,7*
Buche	142	*70*	141	*99,3*	1	*0,7*
Eiche	3	*1,5*	3	*100*	0	*0*
Edellaubholz	12	*5,9*	4	*33,3*	8	*66,7*
Sonst. Laubholz	19	*9,4*	12	*63,2*	7	*36,8*
Laubholz gesamt	176	*86,7*	160	*90,9*	16	*9,1*
Alle Baumarten	203	*100*	186	*91,6*	17	*8,4*

2018

Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 659 Esselbach (Landkreis Main-Spessart)

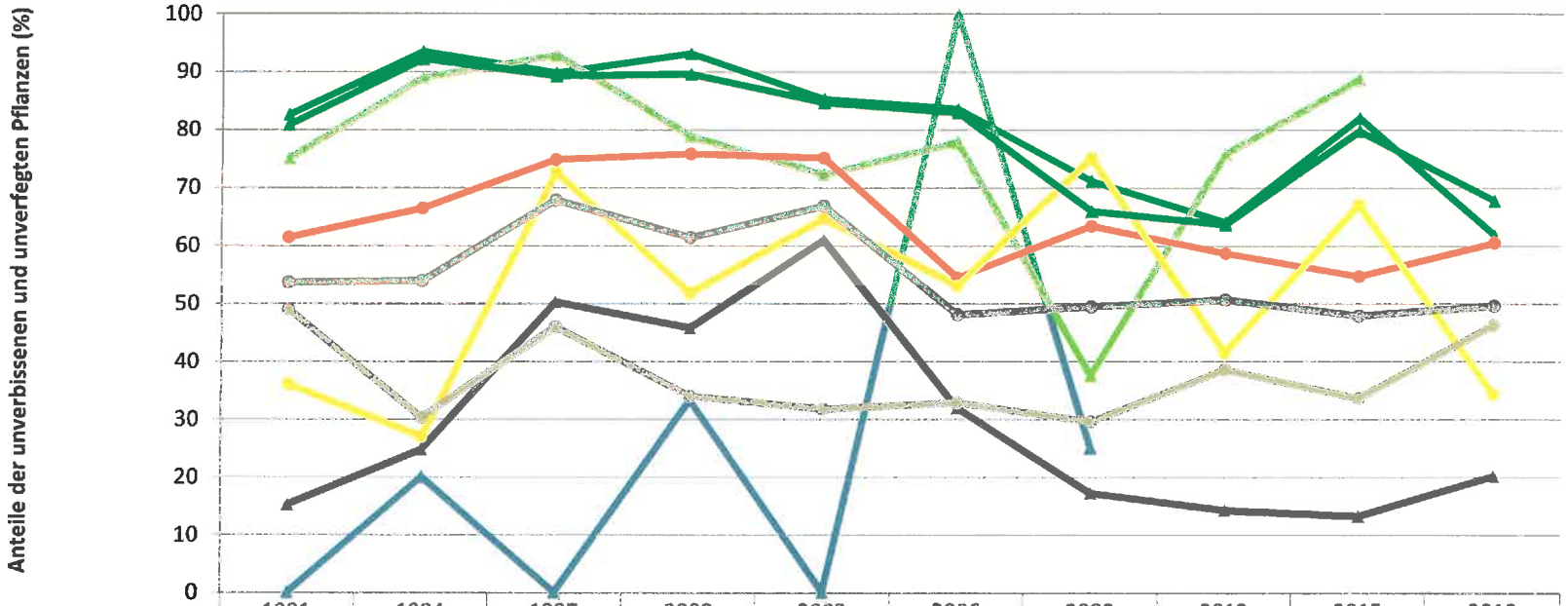


	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	30,0	0,0	3,2	3,3	40,8	5,8	1,1	15,7	36,6	63,4
1994	27,6	0,2	5,8	1,0	44,0	5,0	4,5	11,9	34,6	65,4
1997	23,3	0,0	6,5	1,1	47,7	7,3	3,7	10,3	31,0	69,0
2000	19,3	0,2	4,4	0,6	44,0	7,9	7,6	16,0	24,5	75,5
2003	27,1	0,1	1,0	0,9	48,3	8,2	4,8	9,7	29,1	70,9
2006	26,6	0,1	0,6	0,3	45,5	8,1	6,1	12,8	27,5	72,5
2009	14,4	0,2	1,4	1,4	52,5	11,8	0,2	18,0	17,5	82,5
2012	12,2	0,0	2,1	1,9	53,8	4,5	12,6	12,9	16,2	83,8
2015	14,1		2,1	2,0	53,2	8,2	6,2	14,1	18,2	81,8
2018	12,5			3,8	49,2	12,9	7,9	11,4	18,6	81,4

Baumartengruppe

2018

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 659 Esselbach (Landkreis Main-Spessart)

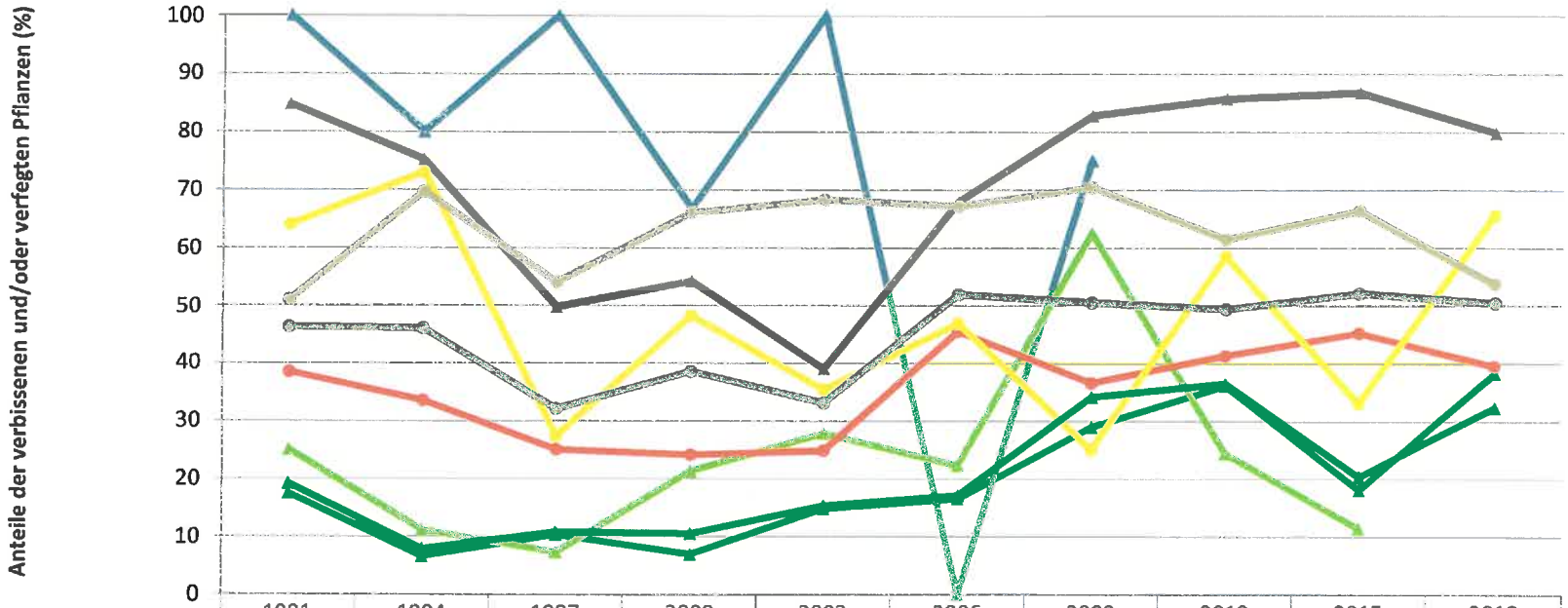


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018
Fichte	82,5	93,4	89,7	93,1	85,2	83,5	71,1	64,0	82,0	61,8
Tanne	0,0	20,0	0,0	33,3	0,0	100,0	25,0			
Kiefer	75,0	88,9	92,8	78,8	72,2	77,8	37,5	75,7	88,6	
Buche	61,5	66,5	74,9	75,9	75,2	54,5	63,4	58,7	54,8	60,5
Eiche	15,3	24,8	50,3	45,8	61,0	32,0	17,2	14,3	13,2	20,2
Edellaubbäume	36,0	26,9	72,6	51,8	64,6	53,1	75,0	41,5	67,0	34,4
sonst. Laubbäume	49,0	30,3	46,0	34,0	31,7	32,8	29,6	38,6	33,6	46,3
Nadelbäume	80,8	92,2	89,2	89,6	84,7	82,9	65,9	63,6	79,7	67,8
Laubbäume	53,7	54,0	67,9	61,4	66,9	48,1	49,5	50,7	47,9	49,6

Jahr

2018

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 659 Esselbach (Landkreis Main-Spessart)

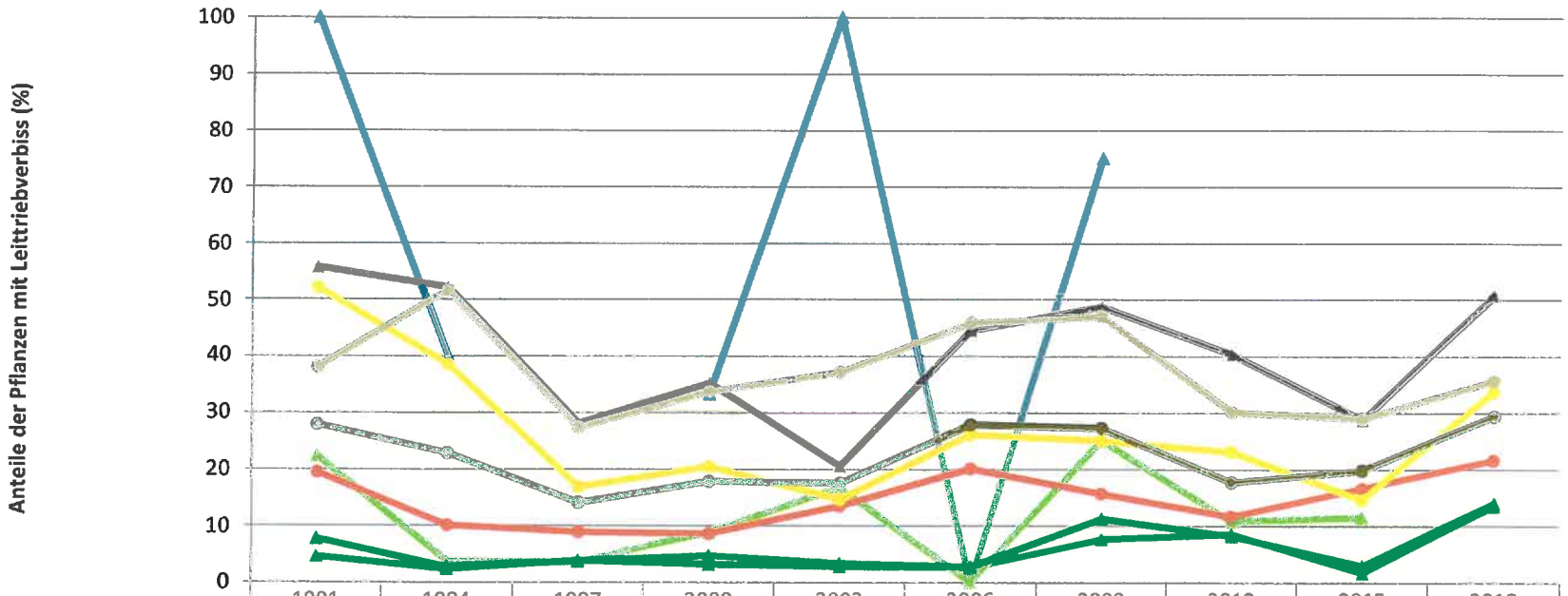


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018
Fichte	17,5	6,6	10,3	6,9	14,8	16,5	28,9	36,0	18,0	38,2
Tanne	100,0	80,0	100,0	66,7	100,0	0,0	75,0			
Kiefer	25,0	11,1	7,2	21,3	27,8	22,2	62,5	24,3	11,4	
Buche	38,5	33,5	25,1	24,1	24,8	45,5	36,6	41,3	45,2	39,5
Eiche	84,7	75,2	49,7	54,2	39,0	68,0	82,8	85,7	86,8	79,8
Edellaubbäume	64,0	73,1	27,4	48,2	35,4	46,9	25,0	58,5	33,0	65,6
sonst. Laubbäume	51,0	69,7	54,0	66,0	68,3	67,2	70,4	61,4	66,4	53,7
Nadelbäume	19,2	7,8	10,8	10,4	15,3	17,1	34,1	36,4	20,3	32,2
Laubbäume	46,3	46,0	32,1	38,6	33,1	51,9	50,5	49,3	52,1	50,4

Jahr

2018

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft Nr. 659 Esselbach (Landkreis Main-Spessart)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018
Fichte	4,6	2,3	3,9	3,2	2,8	2,6	7,6	8,5	1,7	13,5
Tanne	100,0	40,0		33,3	100,0	0,0	75,0			
Kiefer	22,2	3,7	3,6	8,8	16,7	0,0	25,0	10,8	11,4	
Buche	19,4	10,1	8,9	8,6	13,4	20,1	15,7	11,6	16,6	21,6
Eiche	55,7	52,1	28,1	35,2	20,6	44,5	48,8	40,3	28,7	50,7
Edellaubbäume	52,0	38,5	16,8	20,4	14,6	26,0	25,0	23,0	14,6	33,6
sonst. Laubbäume	38,0	51,6	27,4	33,7	37,1	45,8	46,9	30,0	28,9	35,6
Nadelbäume	7,8	2,7	3,8	4,8	3,4	2,8	11,3	8,2	3,0	14,0
Laubbäume	27,9	22,8	14,1	17,9	17,6	27,8	27,3	17,7	19,8	29,3

Jahr