

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 189 - Wolfstein IV (Landkreis Freyung-Grafenau)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 33, davon ungeschützt: 22, teilweise geschützt: 3, vollständig geschützt: 8

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	364	19,4	301	82,7	63	17,3	9	2,5	63	17,3	0	0,0
Tanne	377	20,1	245	65,0	132	35,0	12	3,2	132	35,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	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	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	741	39,5	546	73,7	195	26,3	21	2,8	195	26,3	0	0,0
Buche	641	34,2	553	86,3	88	13,7	7	1,1	88	13,7	0	0,0
Eiche	10	0,5	2	20,0	8	80,0	1	10,0	8	80,0	0	0,0
Edellaubholz	421	22,5	276	65,6	145	34,4	31	7,4	145	34,4	0	0,0
Sonst. Laubholz	62	3,3	50	80,6	12	19,4	1	1,6	12	19,4	0	0,0
Laubholz gesamt	1134	60,5	881	77,7	253	22,3	40	3,5	253	22,3	0	0,0
Alle Baumarten	1875	100,0	1427	76,1	448	23,9	61	3,3	448	23,9	0	0,0

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	70	18,5	65	92,9	5	7,1
Tanne	135	35,6	117	86,7	18	13,3
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	205	54,1	182	88,8	23	11,2
Buche	61	16,1	61	100,0	0	0,0
Eiche	2	0,5	2	100,0	0	0,0
Edellaubholz	95	25,1	90	94,7	5	5,3
Sonst. Laubholz	16	4,2	16	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	174	45,9	169	97,1	5	2,9
Alle Baumarten	379	100,0	351	92,6	28	7,4

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	31	10,0	29	93,5	2	6,5
Tanne	27	8,7	27	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	58	18,6	56	96,6	2	3,4
Buche	136	43,7	135	99,3	1	0,7
Eiche	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	68	21,9	68	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	48	15,4	47	97,9	1	2,1
Laubholz gesamt	253	81,4	251	99,2	2	0,8
Alle Baumarten	311	100,0	307	98,7	4	1,3

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 189 - Wolfstein IV (Landkreis Freyung-Grafenau)**

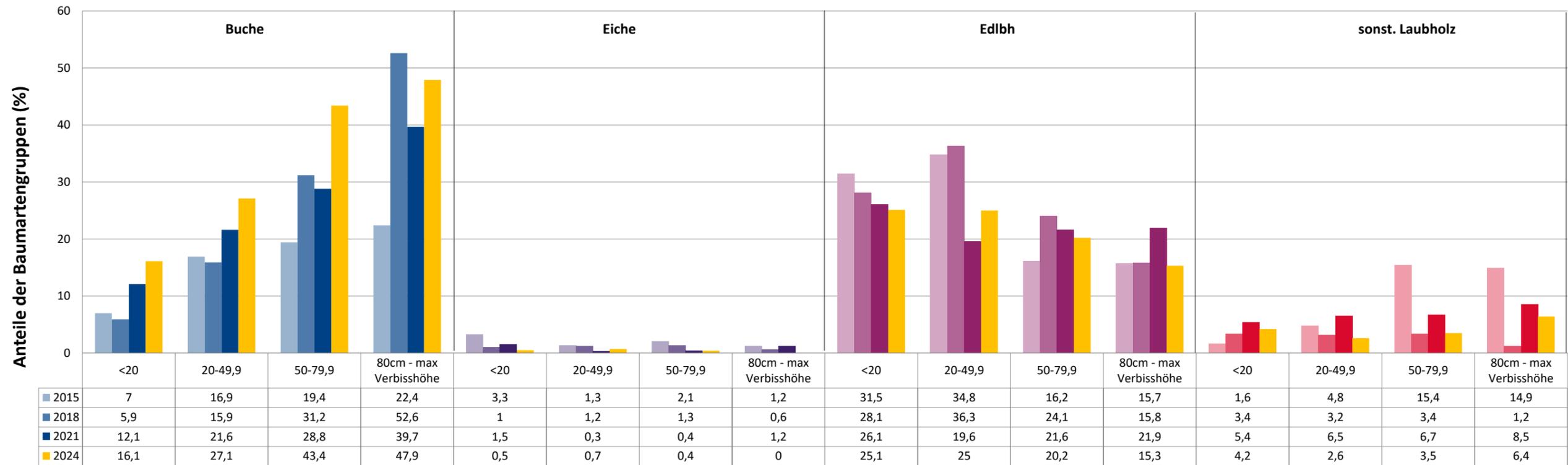
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	241	21,4	88	17,1	35	14,8	210	87,1	63	71,6	28	80,0	31	12,9	25	28,4	7	20,0
Tanne	261	23,2	79	15,4	37	15,7	160	61,3	53	67,1	32	86,5	101	38,7	26	32,9	5	13,5
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	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	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	502	44,6	167	32,5	72	30,5	370	73,7	116	69,5	60	83,3	132	26,3	51	30,5	12	16,7
Buche	305	27,1	223	43,4	113	47,9	280	91,8	180	80,7	93	82,3	25	8,2	43	19,3	20	17,7
Eiche	8	0,7	2	0,4	0	0,0	2	25,0	0	0,0	0	0,0	6	75,0	2	100,0	0	0,0
Edellaubholz	281	25,0	104	20,2	36	15,3	207	73,7	44	42,3	25	69,4	74	26,3	60	57,7	11	30,6
Sonstiges Laubholz	29	2,6	18	3,5	15	6,4	26	89,7	12	66,7	12	80,0	3	10,3	6	33,3	3	20,0
Laubholz gesamt	623	55,4	347	67,5	164	69,5	515	82,7	236	68,0	130	79,3	108	17,3	111	32,0	34	20,7
Alle Baumarten	1125	100,0	514	100,0	236	100,0	885	78,7	352	68,5	190	80,5	240	21,3	162	31,5	46	19,5

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 189 - Wolfstein IV (Landkreis Freyung-Grafenau)**

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	6949	4208	349	38019	5804	3365	0	38019	1145	359	0	7218
Tanne	5893	4207	198	23763	4028	1980	0	23414	1865	968	0	13412
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	9734	5307	198	38019	7407	3883	0	38019	2328	968	0	14178
Buche	11888	6433	383	84788	10422	5024	0	73848	1466	590	0	10940
Eiche	581	377	336	1368	43	0	0	189	538	349	189	1368
Edellaubholz	14148	4575	600	67118	9652	1830	349	53235	4496	619	0	30838
Sonst. Laubholz	1887	383	179	10940	1498	295	0	8205	388	124	0	2735
Laubholz gesamt	21939	11483	1150	102567	17090	9330	0	87523	4850	2224	0	31745
Alle Baumarten	28361	22515	4822	102567	21944	16728	3407	87523	6417	4423	0	31745

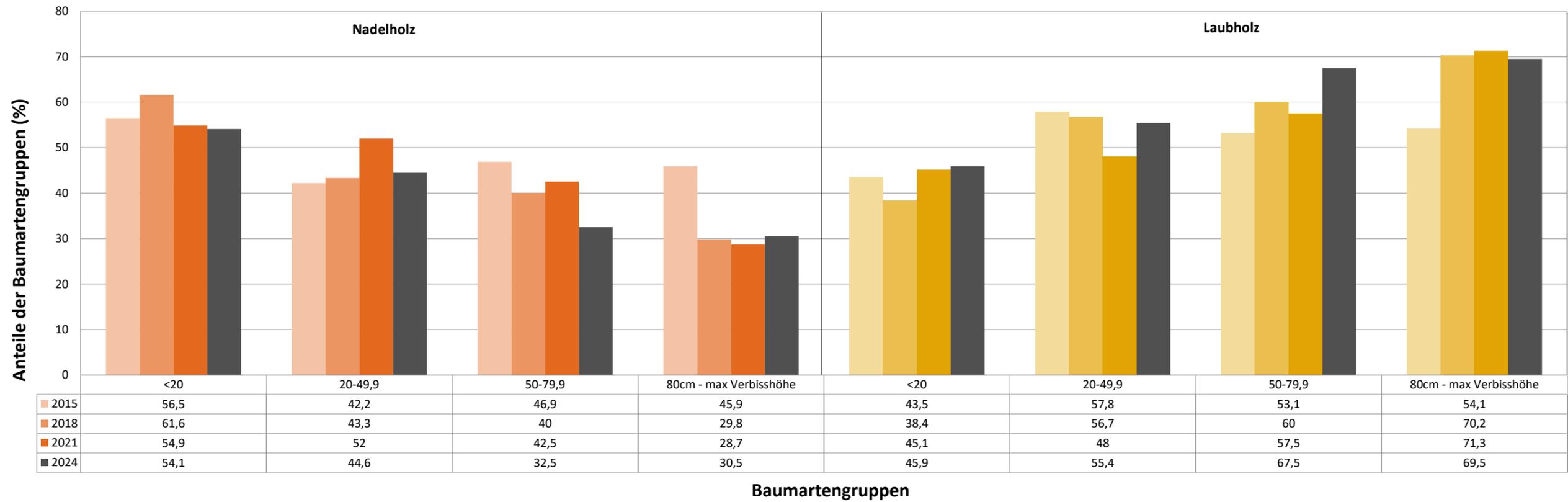
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 189 - Wolfstein IV (Landkreis Freyung-Grafenau)

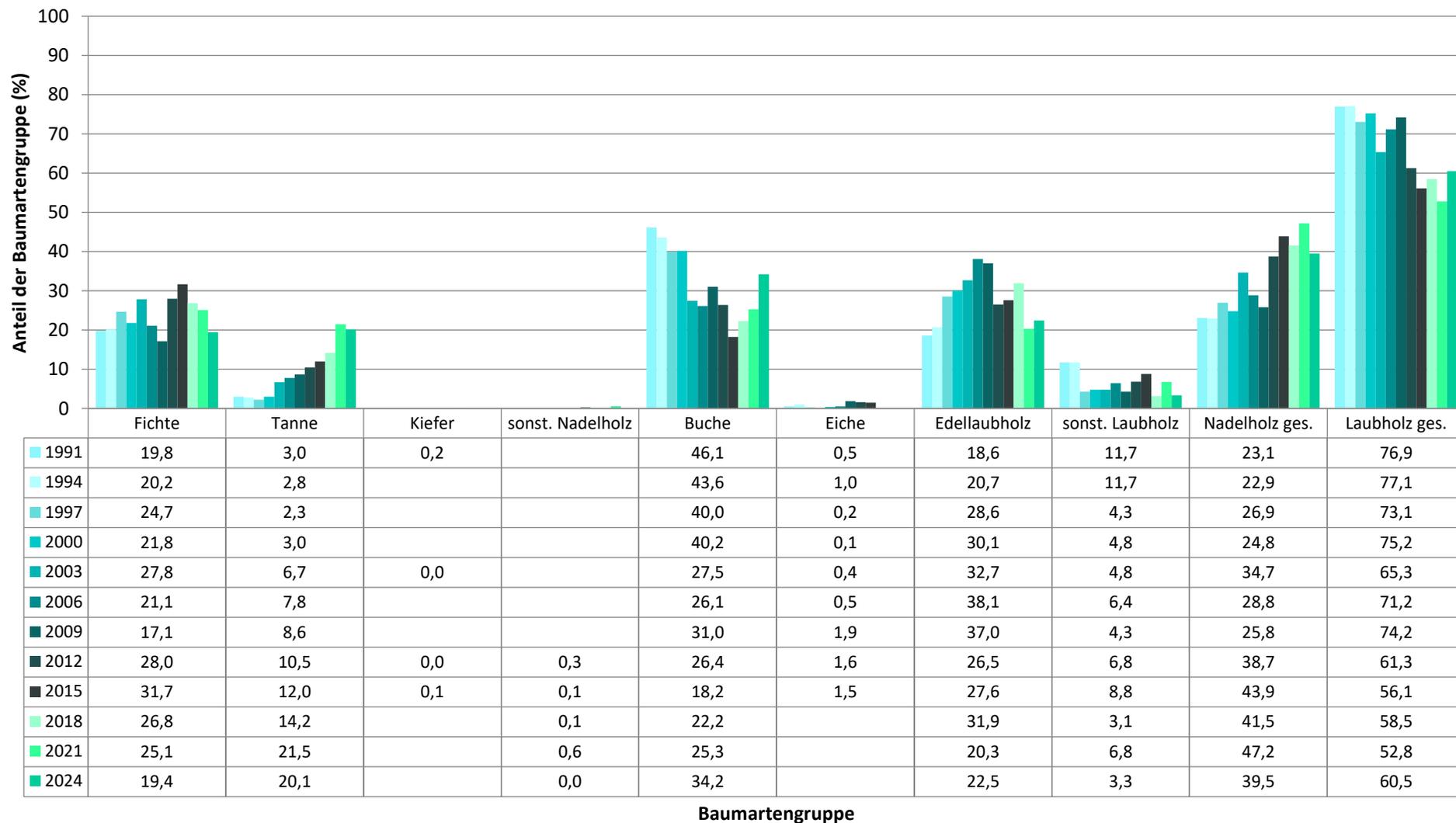


Baumartengruppen

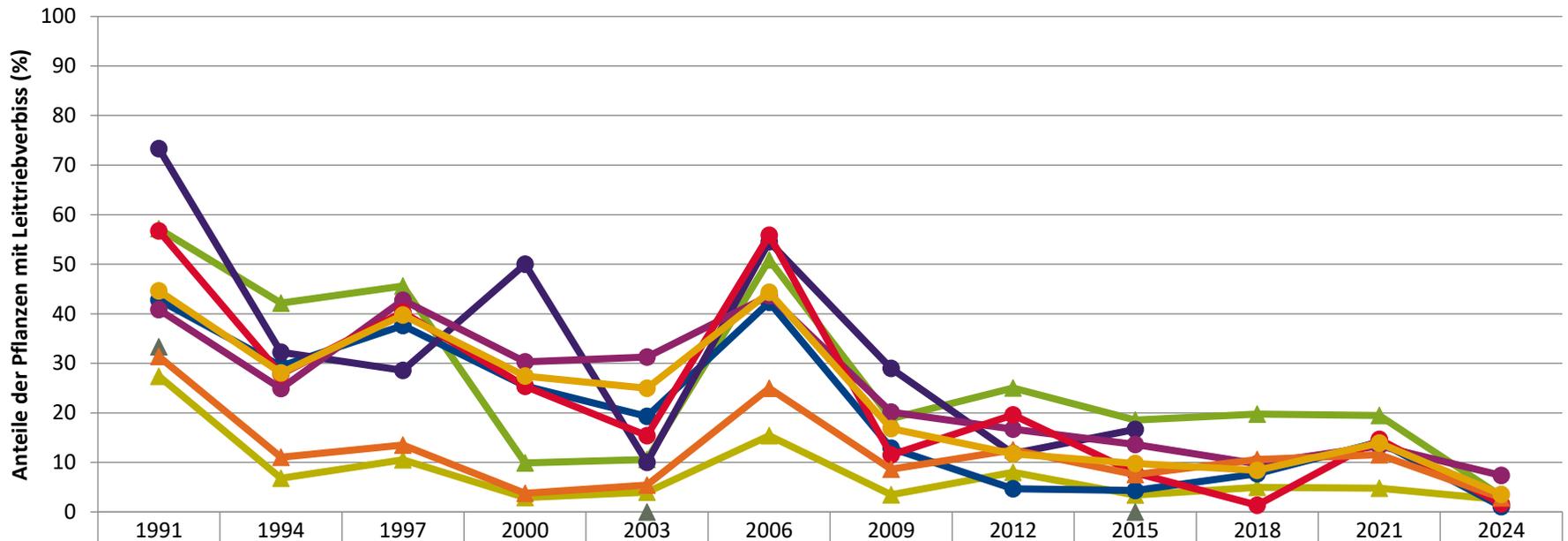
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 189 - Wolfstein IV (Landkreis Freyung-Grafenau)



**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 189 - Wolfstein IV (Landkreis Freyung-Grafenau)**



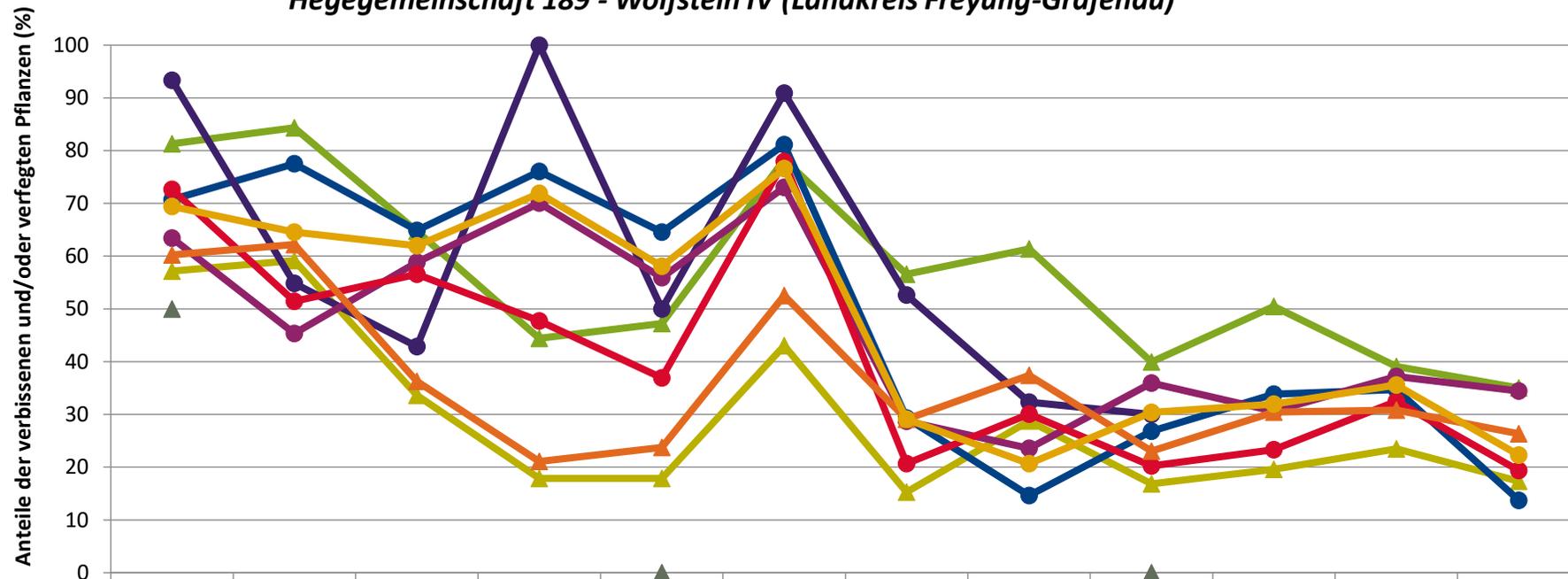
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 189 - Wolfstein IV (Landkreis Freyung-Grafenau)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	27,4	6,8	10,5	2,9	4,0	15,4	3,5	8,0	3,4	5,0	4,8	2,5
Tanne	57,1	42,2	45,6	9,9	10,6	50,9	18,9	25,0	18,5	19,8	19,4	3,2
Kiefer	33,3				0,0				0,0			
Buche	42,8	29,5	37,6	25,4	19,3	42,3	12,9	4,7	4,3	7,7	14,1	1,1
Eiche	73,3	32,3	28,6	50,0	10,0	54,5	28,9	11,8	16,7			
Edellaub.	40,9	24,9	42,7	30,3	31,3	43,6	20,2	16,7	13,6	9,7	13,3	7,4
sonst. Laub.	56,7	27,8	40,3	25,4	15,4	55,9	11,5	19,6	7,9	1,4	14,6	1,6
Nadelbäume	31,4	11,0	13,5	3,7	5,4	25,0	8,6	12,5	7,5	10,6	11,6	2,8
Laubbäume	44,6	28,0	39,7	27,4	24,9	44,3	16,8	11,7	9,8	8,4	13,9	3,5

Jahr

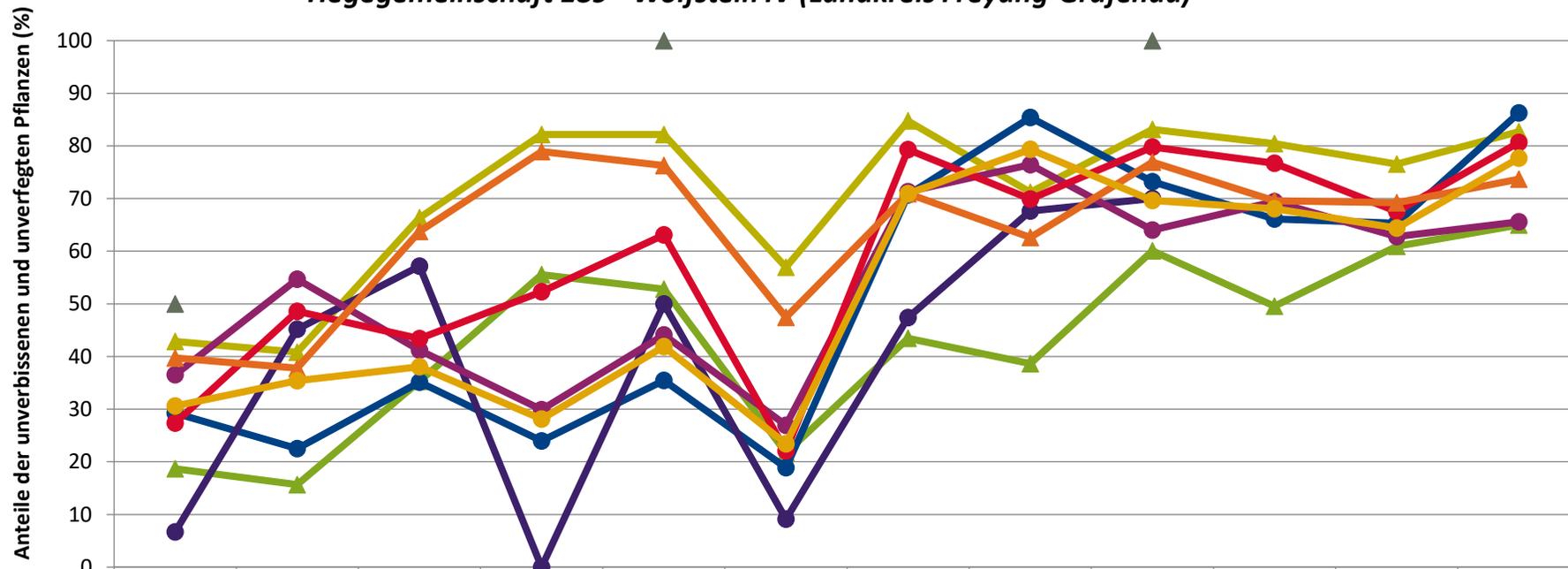
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 189 - Wolfstein IV (Landkreis Freyung-Grafenau)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	57,1	59,2	33,6	17,9	17,8	43,0	15,3	28,8	16,8	19,6	23,5	17,3
▲ Kiefer	50,0				0,0				0,0			
▲ Tanne	81,3	84,3	64,7	44,4	47,2	78,3	56,6	61,4	39,9	50,5	39,1	35,0
● Buche	70,7	77,5	64,9	76,0	64,6	81,1	29,3	14,6	26,8	33,8	34,7	13,7
● Eiche	93,3	54,8	42,9	100,0	50,0	90,9	52,6	32,4	30,0			
● Edellaub.	63,4	45,3	58,8	70,1	55,9	73,0	28,7	23,6	36,0	30,6	37,2	34,4
● sonst. Laub.	72,6	51,4	56,6	47,7	36,9	77,9	20,7	30,1	20,2	23,3	32,5	19,4
▲ Nadelbäume	60,3	62,2	36,3	21,1	23,7	52,5	29,1	37,4	23,1	30,4	30,8	26,3
● Laubbäume	69,4	64,6	62,0	71,9	58,1	76,6	29,1	20,7	30,4	31,9	35,6	22,3

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 189 - Wolfstein IV (Landkreis Freyung-Grafenau)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	42,9	40,8	66,4	82,1	82,2	57,0	84,7	71,2	83,2	80,4	76,5	82,7
—▲— Tanne	18,7	15,7	35,3	55,6	52,8	21,7	43,4	38,6	60,1	49,5	60,9	65,0
—▲— Kiefer	50,0				100,0				100,0			
—●— Buche	29,3	22,5	35,1	24,0	35,4	18,9	70,7	85,4	73,2	66,2	65,3	86,3
—●— Eiche	6,7	45,2	57,1	0,0	50,0	9,1	47,4	67,6	70,0			
—●— Edellaub.	36,6	54,7	41,2	29,9	44,1	27,0	71,3	76,4	64,0	69,4	62,8	65,6
—●— sonst. Laub.	27,4	48,6	43,4	52,3	63,1	22,1	79,3	69,9	79,8	76,7	67,5	80,6
—▲— Nadelbäume	39,7	37,8	63,7	78,9	76,3	47,5	70,9	62,6	76,9	69,6	69,2	73,7
—●— Laubbäume	30,6	35,4	38,0	28,1	41,9	23,4	70,9	79,3	69,6	68,1	64,4	77,7

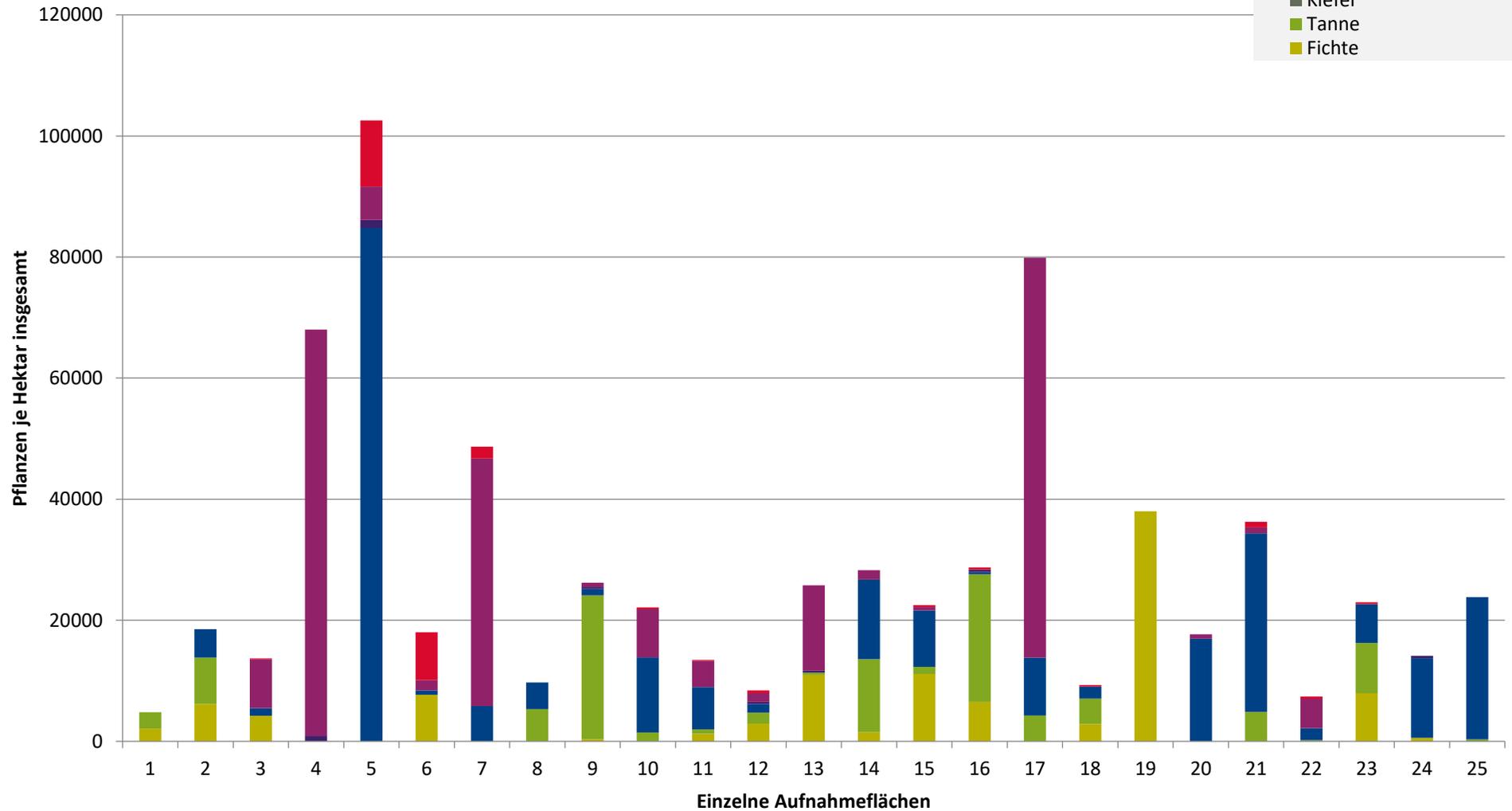
Jahr

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen insgesamt)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

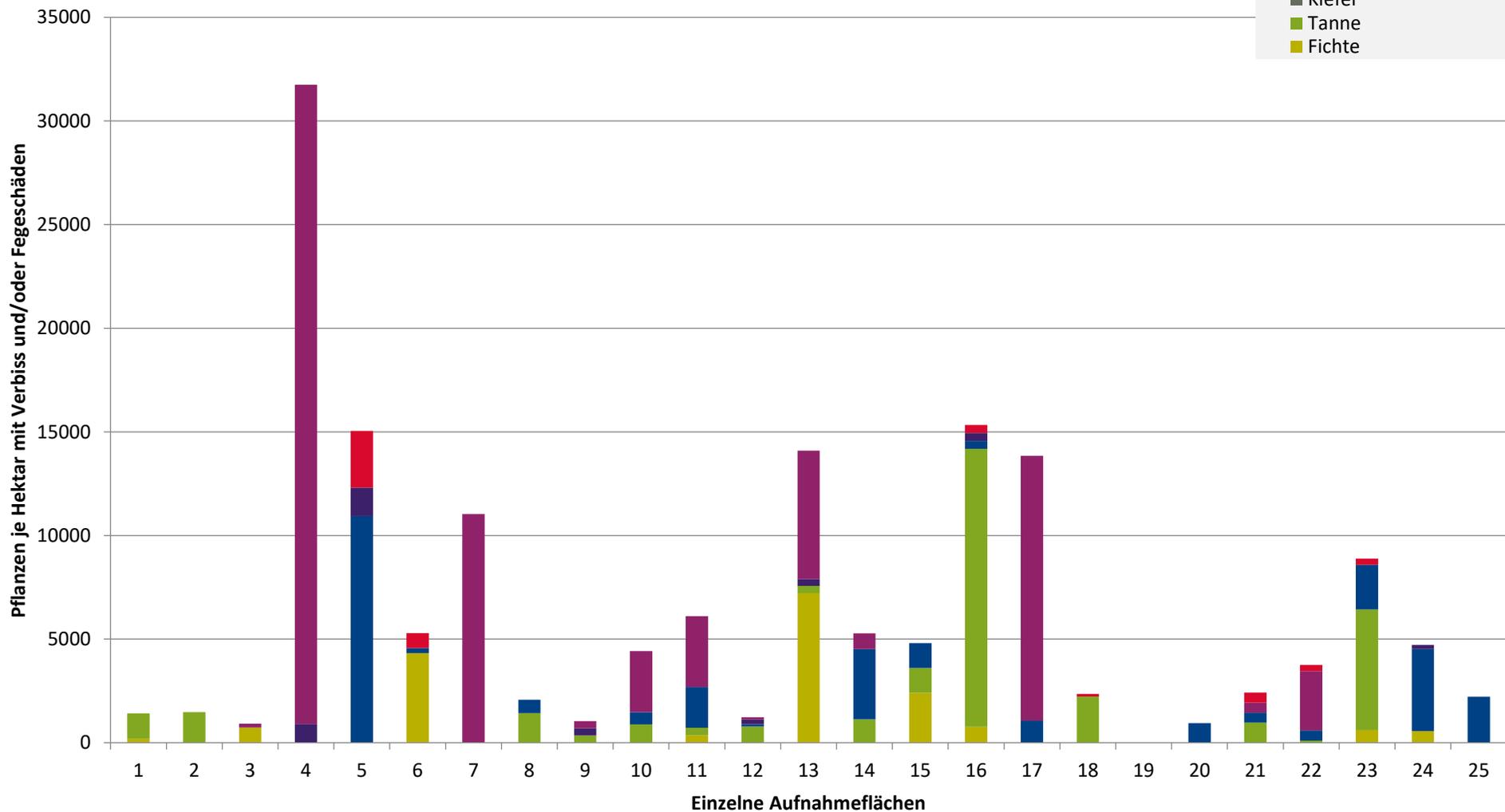
Hegegemeinschaft 189 - Wolfstein IV (Landkreis Freyung-Grafenau)

- sonstige Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte



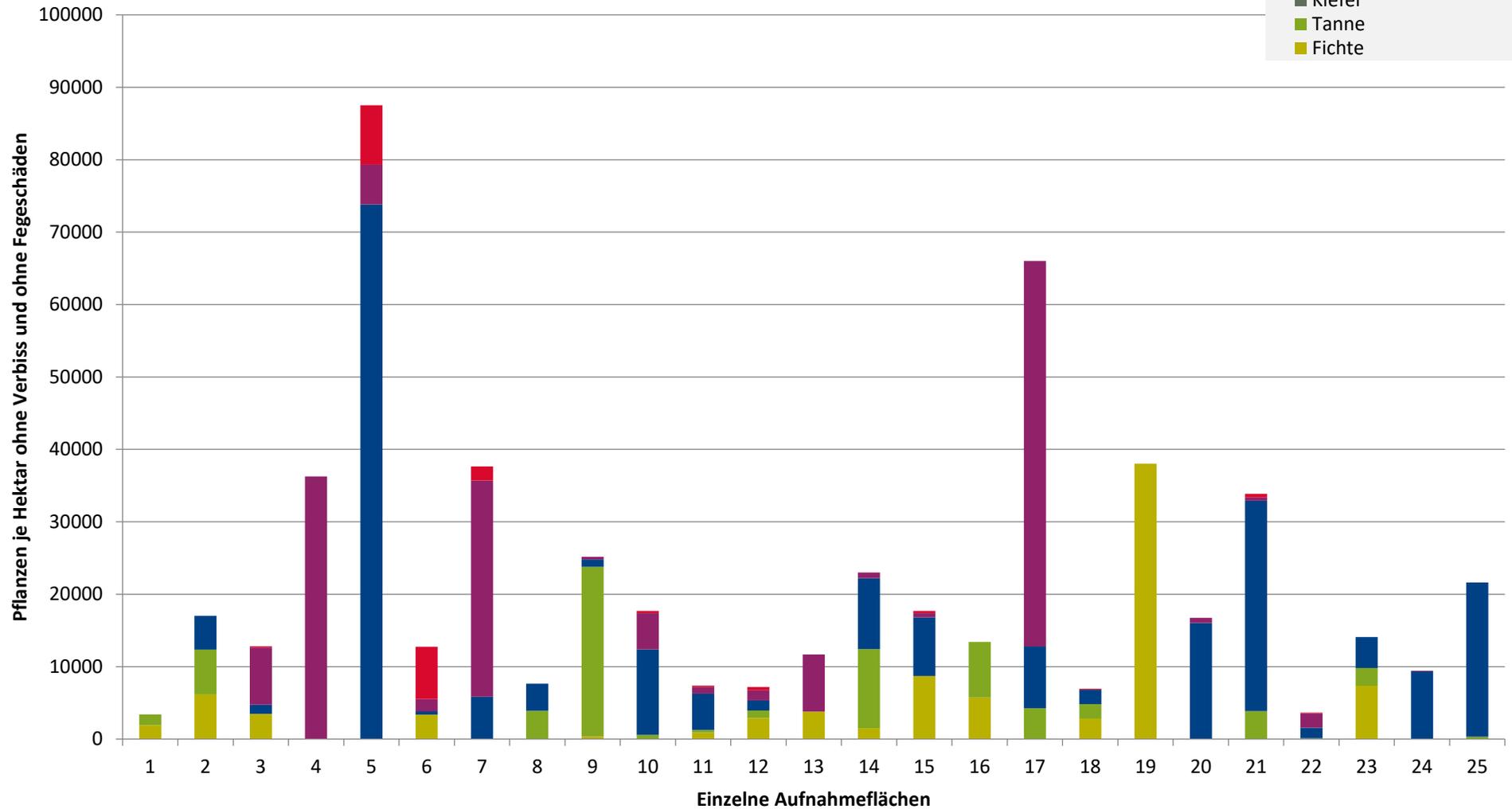
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 189 - Wolfstein IV (Landkreis Freyung-Grafenau)**

- sonstige Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte



**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 189 - Wolfstein IV (Landkreis Freyung-Grafenau)**

- sonstiges Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Freyung-Grafenau

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

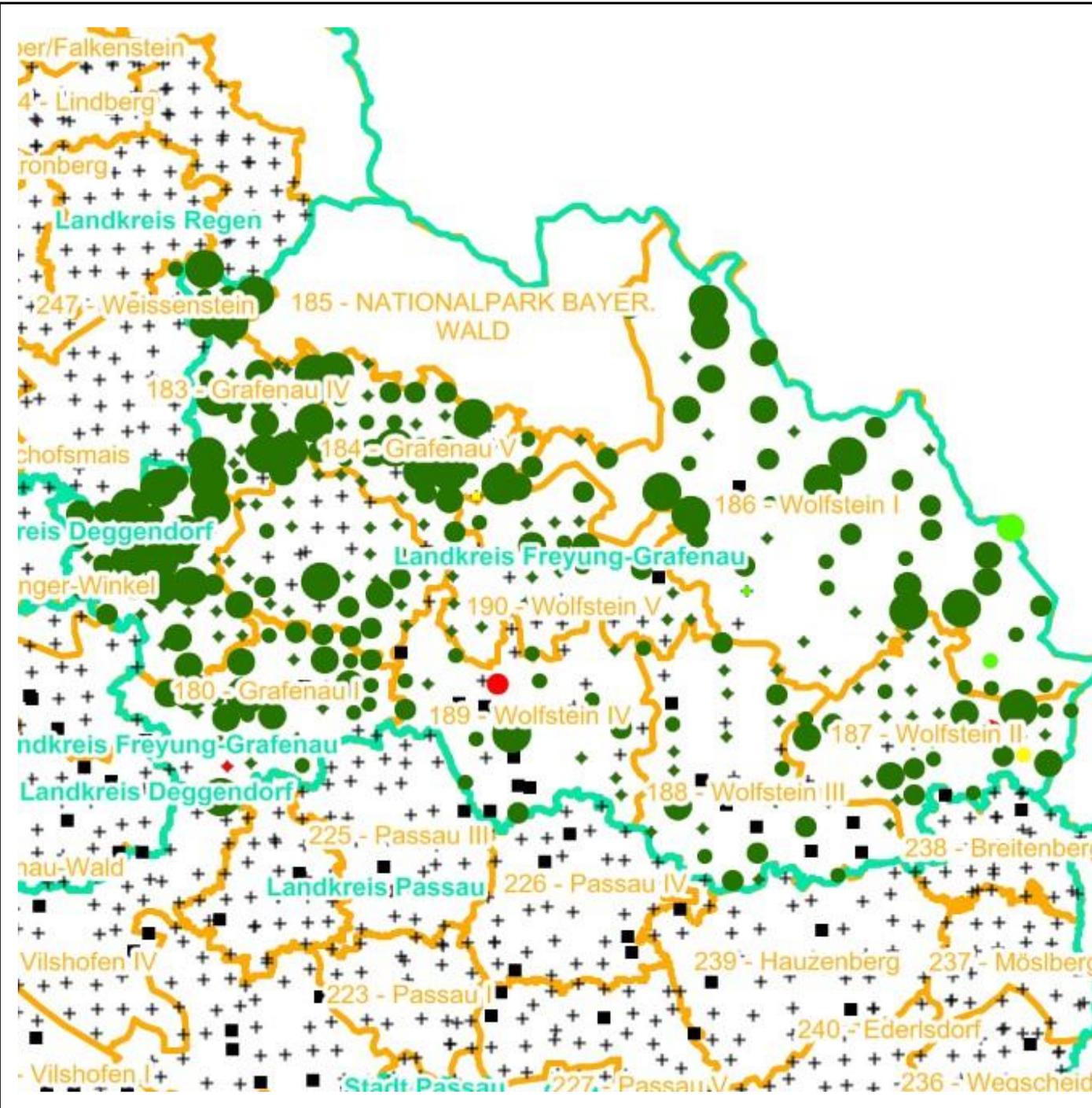
+ Baumartengruppe nicht vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75
- geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Freyung-Grafenau

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

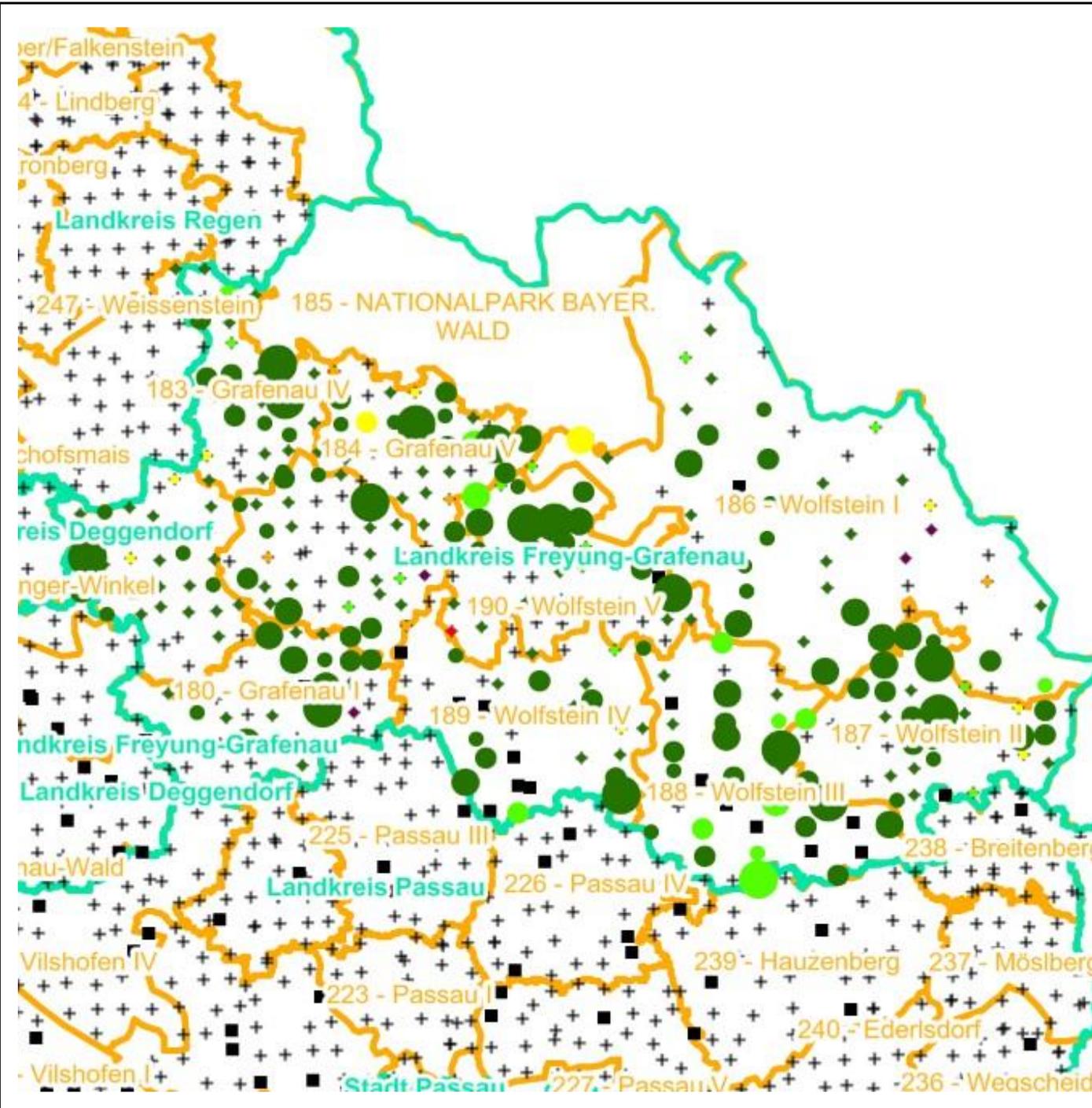
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75
- geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Freyung-Grafenau

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

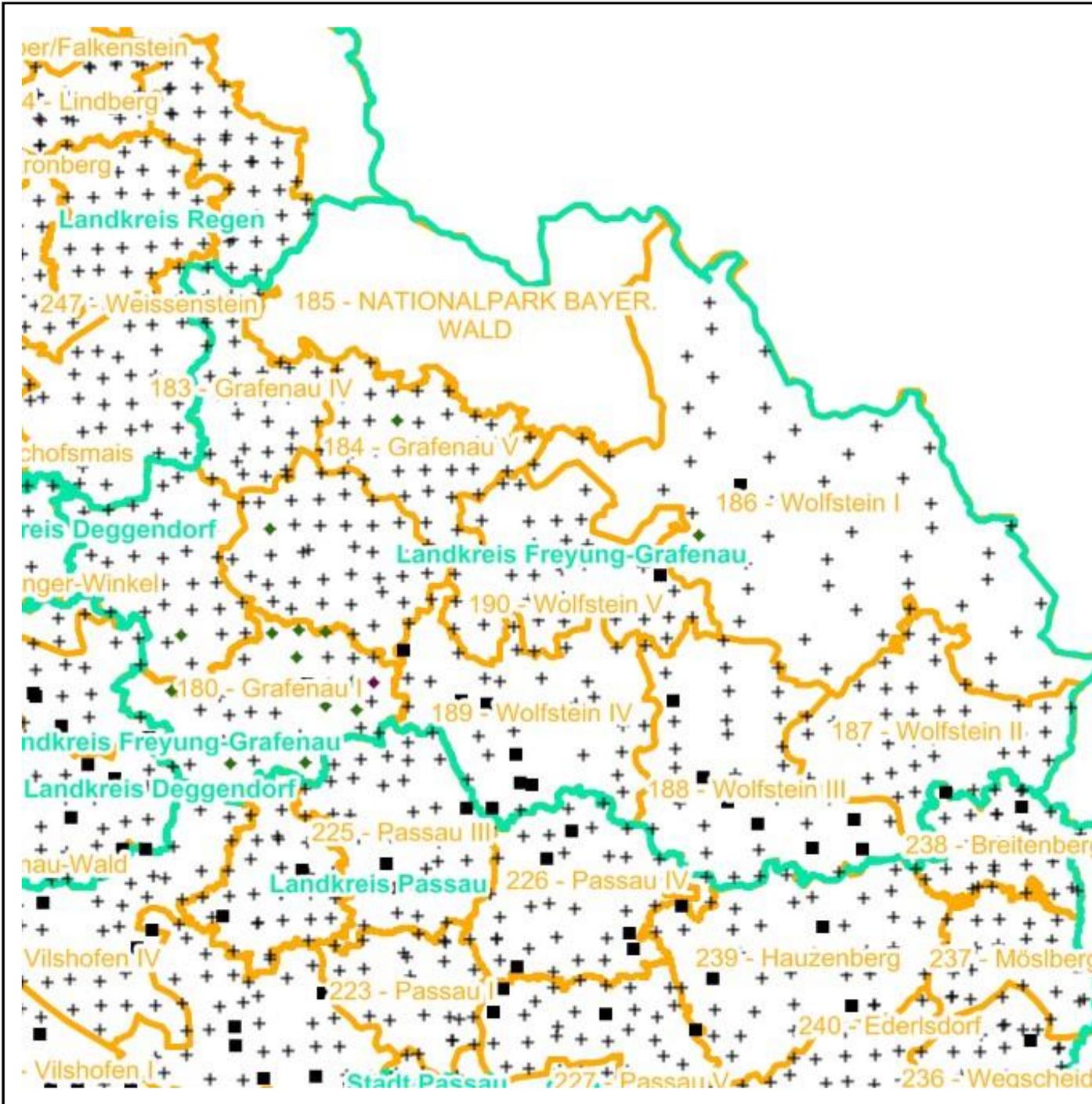
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75
- geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Freyung-Grafenau

Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

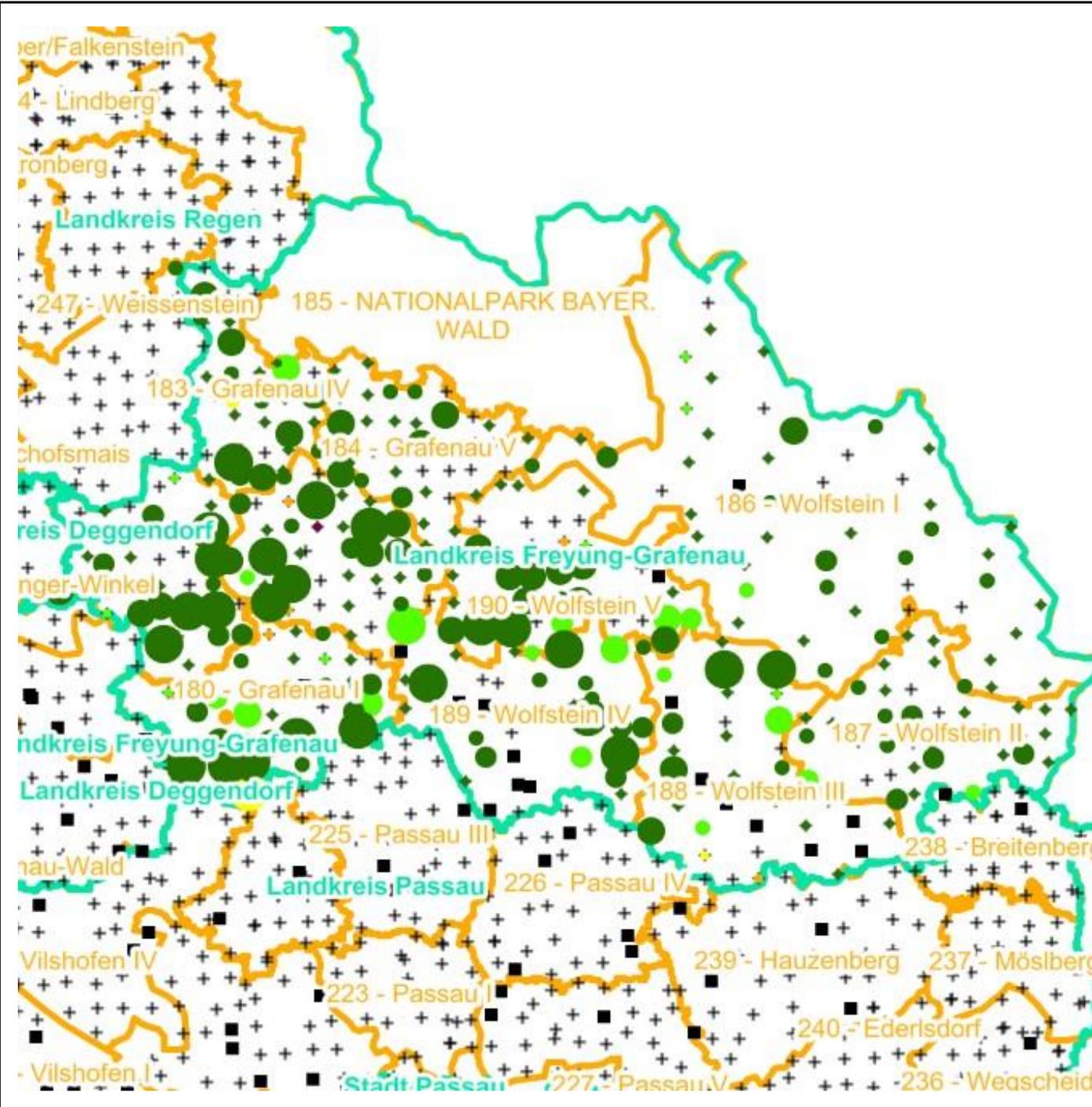
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75
- geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Freyung-Grafenau

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

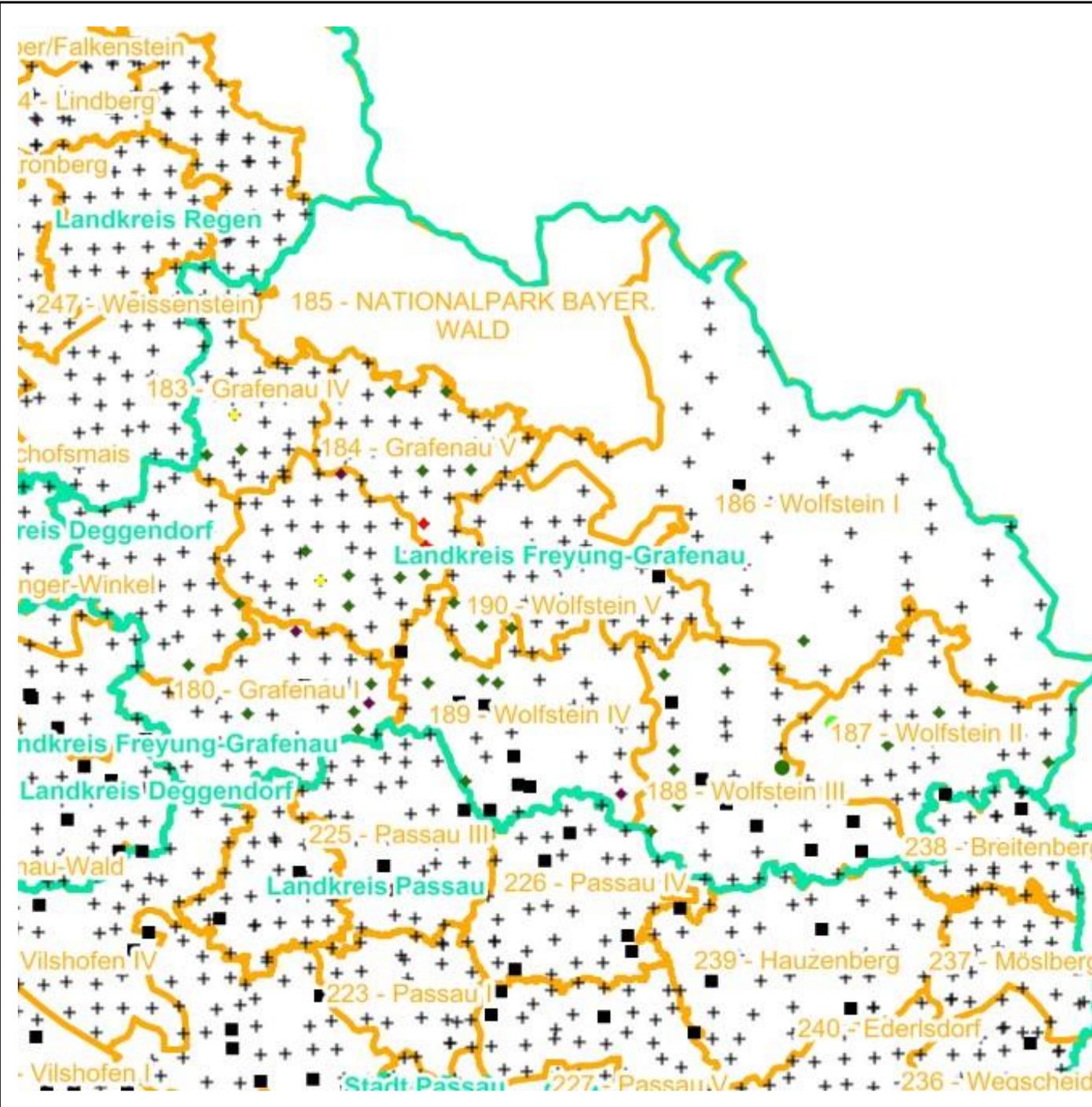
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75
- geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Freyung-Grafenau

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

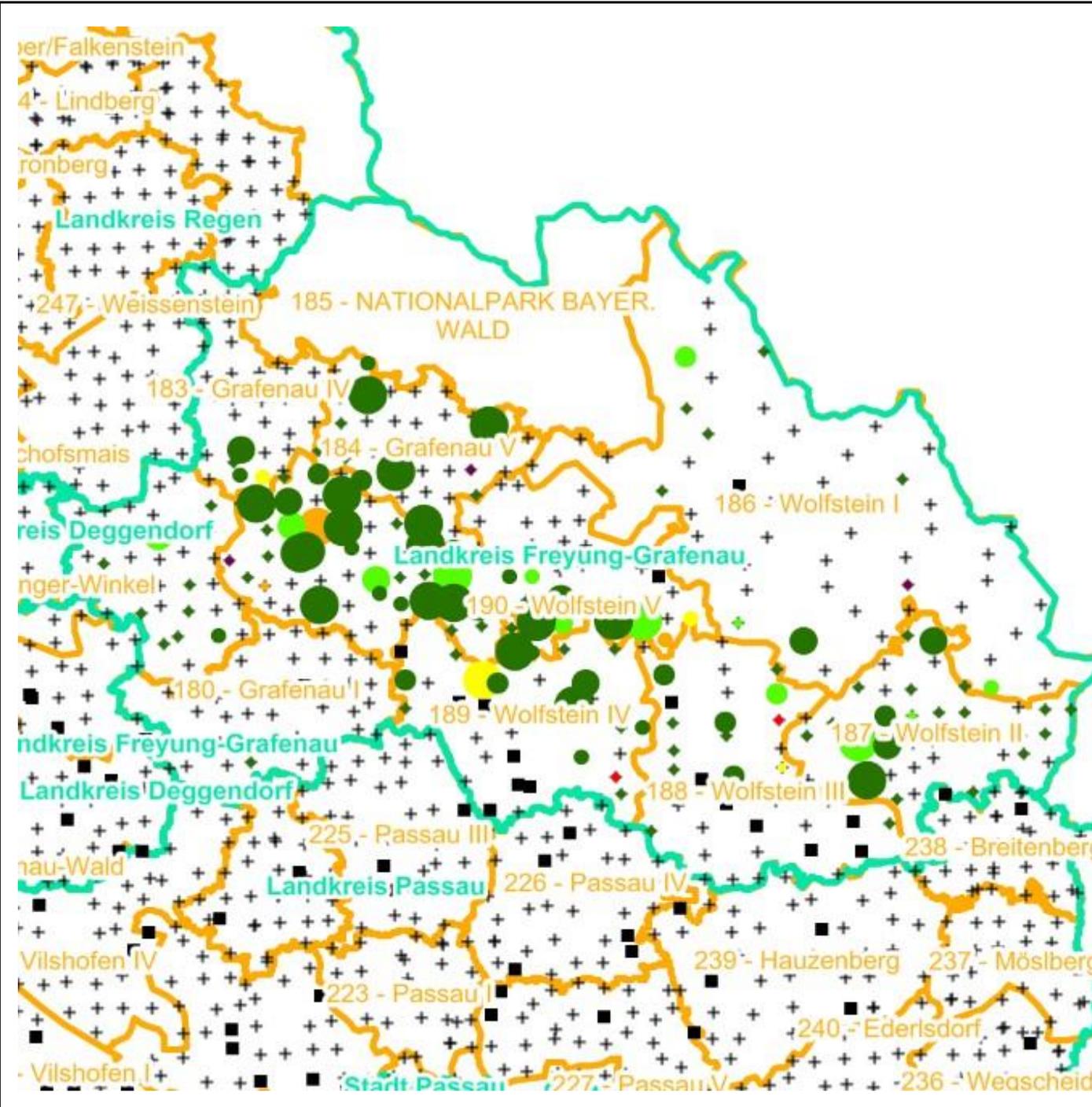
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75
- geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Freyung-Grafenau

Leittriebverbiss Sonstiges Laubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss



+ Baumartengruppe nicht vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze

