

**Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 182 - Grafenau III (Landkreis Freyung-Grafenau)**

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 37, davon ungeschützt: 37, teilweise geschützt: 0, 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	1290	46,5	1266	98,1	24	1,9	3	0,2	23	1,8	1	0,1
Tanne	446	16,1	365	81,8	81	18,2	12	2,7	76	17,0	6	1,3
Kiefer	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	3	0,1	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>1740</b>	<b>62,7</b>	<b>1635</b>	<b>94,0</b>	<b>105</b>	<b>6,0</b>	<b>15</b>	<b>0,9</b>	<b>99</b>	<b>5,7</b>	<b>7</b>	<b>0,4</b>
Buche	775	27,9	681	87,9	94	12,1	19	2,5	94	12,1	0	0,0
Eiche	5	0,2	3	60,0	2	40,0	0	0,0	2	40,0	0	0,0
Edellaubholz	104	3,7	79	76,0	25	24,0	10	9,6	25	24,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	151	5,4	126	83,4	25	16,6	9	6,0	25	16,6	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>1035</b>	<b>37,3</b>	<b>889</b>	<b>85,9</b>	<b>146</b>	<b>14,1</b>	<b>38</b>	<b>3,7</b>	<b>146</b>	<b>14,1</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>2775</b>	<b>100,0</b>	<b>2524</b>	<b>91,0</b>	<b>251</b>	<b>9,0</b>	<b>53</b>	<b>1,9</b>	<b>245</b>	<b>8,8</b>	<b>7</b>	<b>0,3</b>

**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	279	44,8	275	98,6	4	1,4
Tanne	228	36,6	219	96,1	9	3,9
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>507</b>	<b>81,4</b>	<b>494</b>	<b>97,4</b>	<b>13</b>	<b>2,6</b>
Buche	47	7,5	43	91,5	4	8,5
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	57	9,1	49	86,0	8	14,0
Sonst. Laubholz	12	1,9	8	66,7	4	33,3
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>116</b>	<b>18,6</b>	<b>100</b>	<b>86,2</b>	<b>16</b>	<b>13,8</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>623</b>	<b>100,0</b>	<b>594</b>	<b>95,3</b>	<b>29</b>	<b>4,7</b>

**Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)**

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	125	24,9	124	99,2	1	0,8
Tanne	45	9,0	44	97,8	1	2,2
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	6	1,2	6	100,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>176</b>	<b>35,1</b>	<b>174</b>	<b>98,9</b>	<b>2</b>	<b>1,1</b>
Buche	256	51,0	256	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	69	13,7	64	92,8	5	7,2
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>326</b>	<b>64,9</b>	<b>321</b>	<b>98,5</b>	<b>5</b>	<b>1,5</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>502</b>	<b>100,0</b>	<b>495</b>	<b>98,6</b>	<b>7</b>	<b>1,4</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen  
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen  
Hegegemeinschaft 182 - Grafenau III (Landkreis Freyung-Grafenau)**

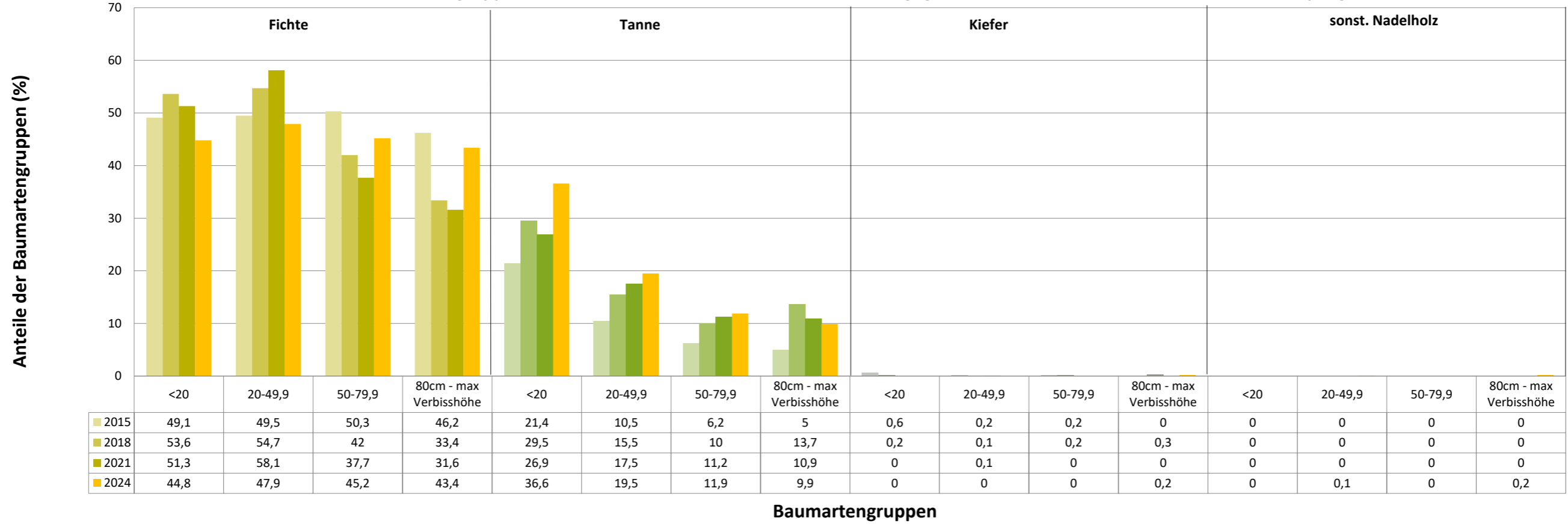
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	783	47,9	323	45,2	184	43,4	767	98,0	319	98,8	180	97,8	16	2,0	4	1,2	4	2,2
Tanne	319	19,5	85	11,9	42	9,9	275	86,2	57	67,1	33	78,6	44	13,8	28	32,9	9	21,4
Kiefer	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	2	0,1	0	0,0	1	0,2	2	100,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>1104</b>	<b>67,5</b>	<b>408</b>	<b>57,1</b>	<b>228</b>	<b>53,8</b>	<b>1044</b>	<b>94,6</b>	<b>376</b>	<b>92,2</b>	<b>215</b>	<b>94,3</b>	<b>60</b>	<b>5,4</b>	<b>32</b>	<b>7,8</b>	<b>13</b>	<b>5,7</b>
Buche	367	22,4	251	35,1	157	37,0	319	86,9	219	87,3	143	91,1	48	13,1	32	12,7	14	8,9
Eiche	3	0,2	2	0,3	0	0,0	2	66,7	1	50,0	0	0,0	1	33,3	1	50,0	0	0,0
Edellaubholz	91	5,6	12	1,7	1	0,2	69	75,8	9	75,0	1	100,0	22	24,2	3	25,0	0	0,0
Sonstiges Laubholz	71	4,3	42	5,9	38	9,0	58	81,7	32	76,2	36	94,7	13	18,3	10	23,8	2	5,3
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>532</b>	<b>32,5</b>	<b>307</b>	<b>42,9</b>	<b>196</b>	<b>46,2</b>	<b>448</b>	<b>84,2</b>	<b>261</b>	<b>85,0</b>	<b>180</b>	<b>91,8</b>	<b>84</b>	<b>15,8</b>	<b>46</b>	<b>15,0</b>	<b>16</b>	<b>8,2</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>1636</b>	<b>100,0</b>	<b>715</b>	<b>100,0</b>	<b>424</b>	<b>100,0</b>	<b>1492</b>	<b>91,2</b>	<b>637</b>	<b>89,1</b>	<b>395</b>	<b>93,2</b>	<b>144</b>	<b>8,8</b>	<b>78</b>	<b>10,9</b>	<b>29</b>	<b>6,8</b>

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 182 - Grafenau III (Landkreis Freyung-Grafenau)**

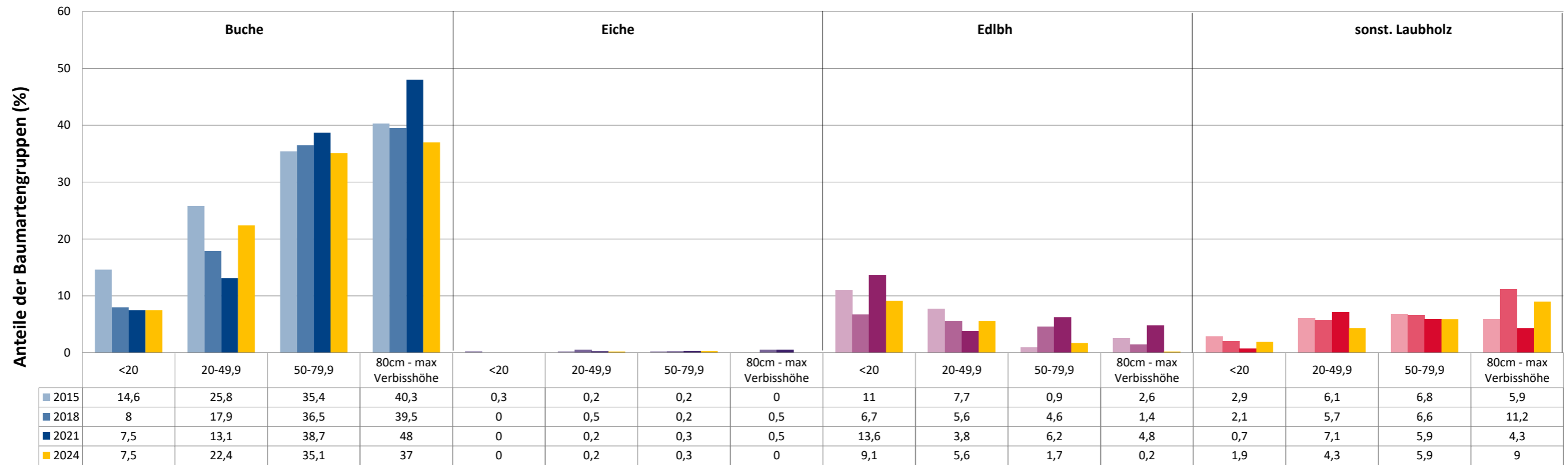
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	<i>Individuen je Hektar</i>				<i>Individuen je Hektar</i>				<i>Individuen je Hektar</i>			
	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>
<b>Fichte</b>	9018	6637	80	53904	8907	6341	0	53904	111	0	0	902
<b>Tanne</b>	2798	1424	197	8870	2319	1375	147	8487	479	106	0	2843
<b>Kiefer</b>	75	75	75	75	75	75	75	75	0	0	0	0
<b>Sonst. Nadelholz</b>	577	577	316	838	577	577	316	838	0	0	0	0
<b>Nadelholz gesamt</b>	11228	8706	231	55401	10705	7546	231	55401	523	218	0	3475
<b>Buche</b>	7665	4798	132	35237	6838	4375	0	34244	827	144	0	4611
<b>Eiche</b>	237	196	130	387	151	130	129	196	86	0	0	258
<b>Edellaubholz</b>	1705	749	225	7743	1282	729	0	6521	423	264	0	1286
<b>Sonst. Laubholz</b>	1101	937	96	4499	897	512	0	4303	204	0	0	1387
<b>Laubholz gesamt</b>	7068	3640	132	35733	6162	2707	0	34740	906	230	0	5450
<b>Alle Baumarten</b>	17914	14784	5623	56150	16534	14280	4101	55401	1380	575	0	8214

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 182 - Grafenau III (Landkreis Freyung-Grafenau)

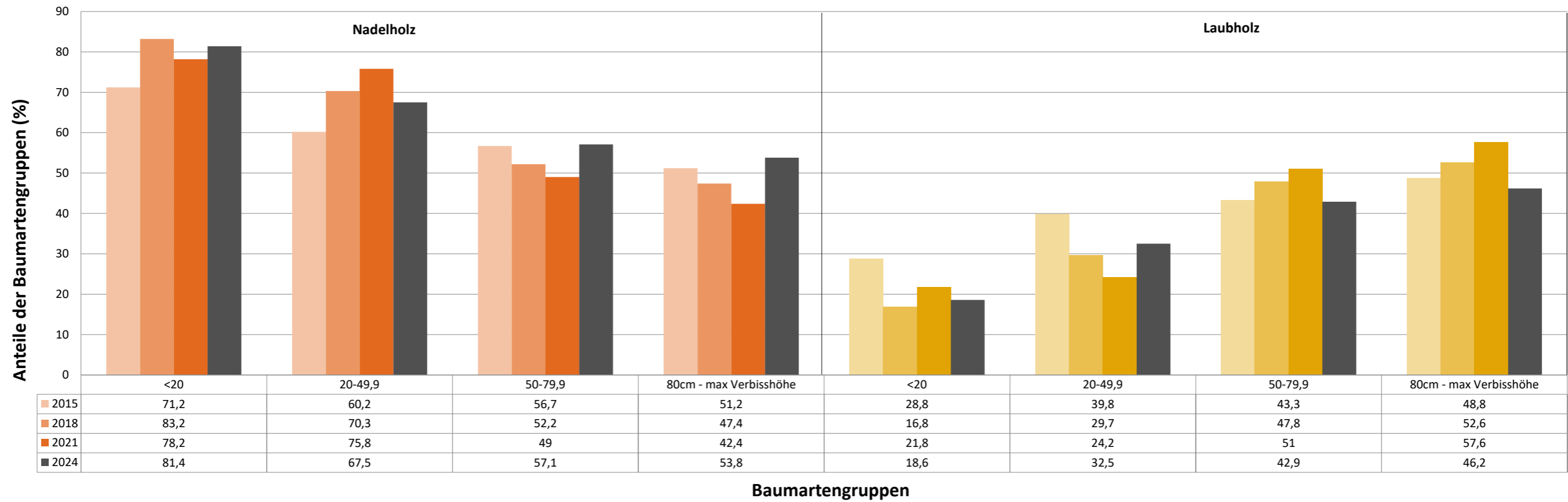


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 182 - Grafenau III (Landkreis Freyung-Grafenau)

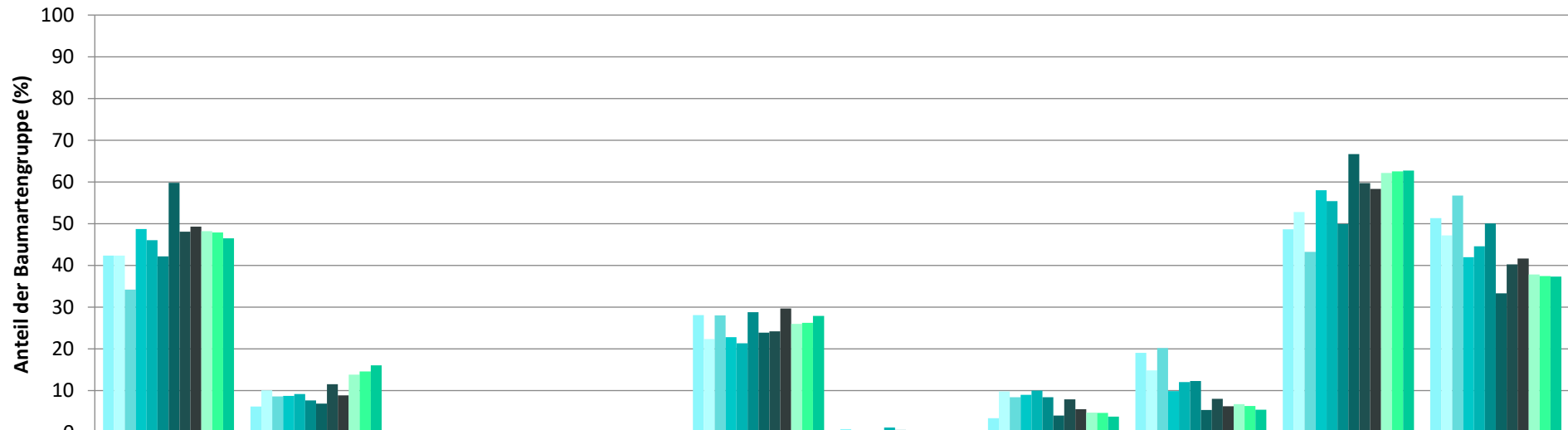


Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 182 - Grafenau III (Landkreis Freyung-Grafenau)



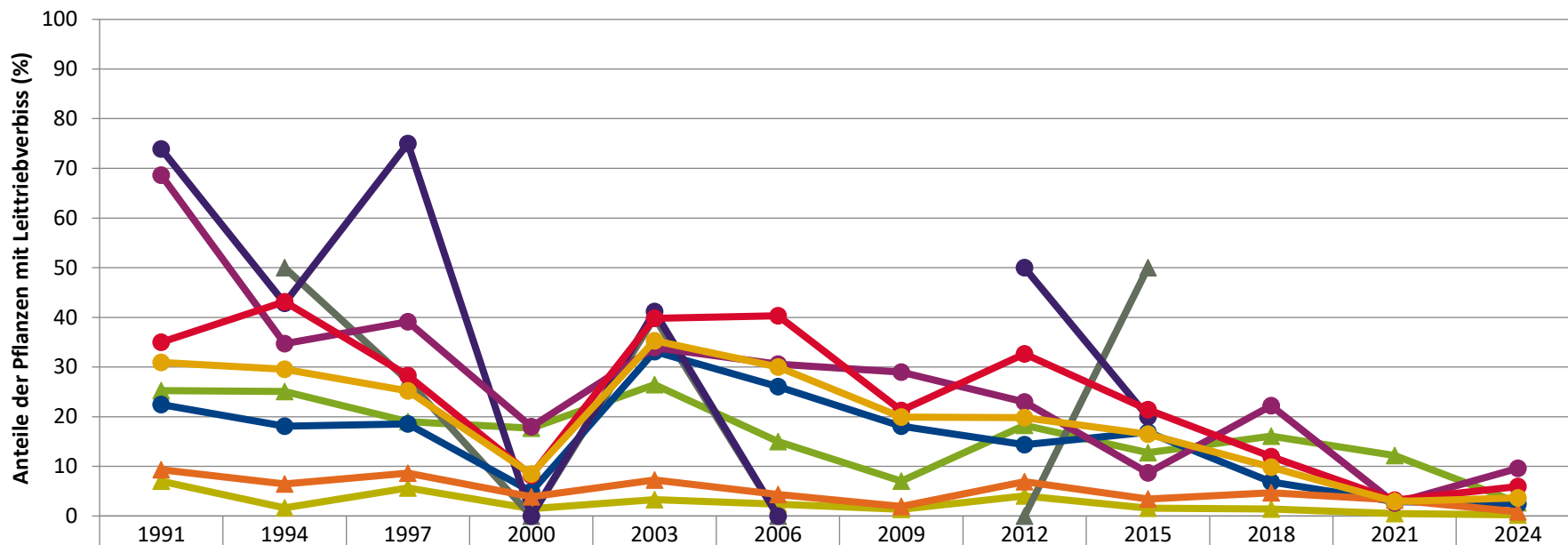
**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 182 - Grafenau III (Landkreis Freyung-Grafenau)**



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	42,3	6,2	0,1		28,1	0,8	3,4	19,1	48,7	51,3
1994	42,4	10,1	0,3		22,3	0,2	9,8	14,8	52,8	47,2
1997	34,2	8,6	0,4		28,0	0,1	8,4	20,2	43,3	56,7
2000	48,7	8,7	0,5	0,1	22,8	0,4	9,0	9,9	58,0	42,0
2003	46,1	9,2	0,2		21,3	1,1	10,0	12,1	55,4	44,6
2006	42,2	7,7	0,1		28,8	0,6	8,4	12,3	49,9	50,1
2009	59,8	6,9			23,9		4,0	5,3	66,7	33,3
2012	48,1	11,5	0,0	0,1	24,2	0,1	7,9	8,0	59,8	40,2
2015	49,3	8,9	0,2	0,0	29,7	0,2	5,6	6,2	58,3	41,7
2018	48,2	13,8		0,0	26,0		4,7	6,7	62,1	37,9
2021	47,9	14,6		0,0	26,2		4,6	6,3	62,5	37,5
2024	46,5	16,1		0,1	27,9		3,7	5,4	62,7	37,3

Baumartengruppe

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 182 - Grafenau III (Landkreis Freyung-Grafenau)**

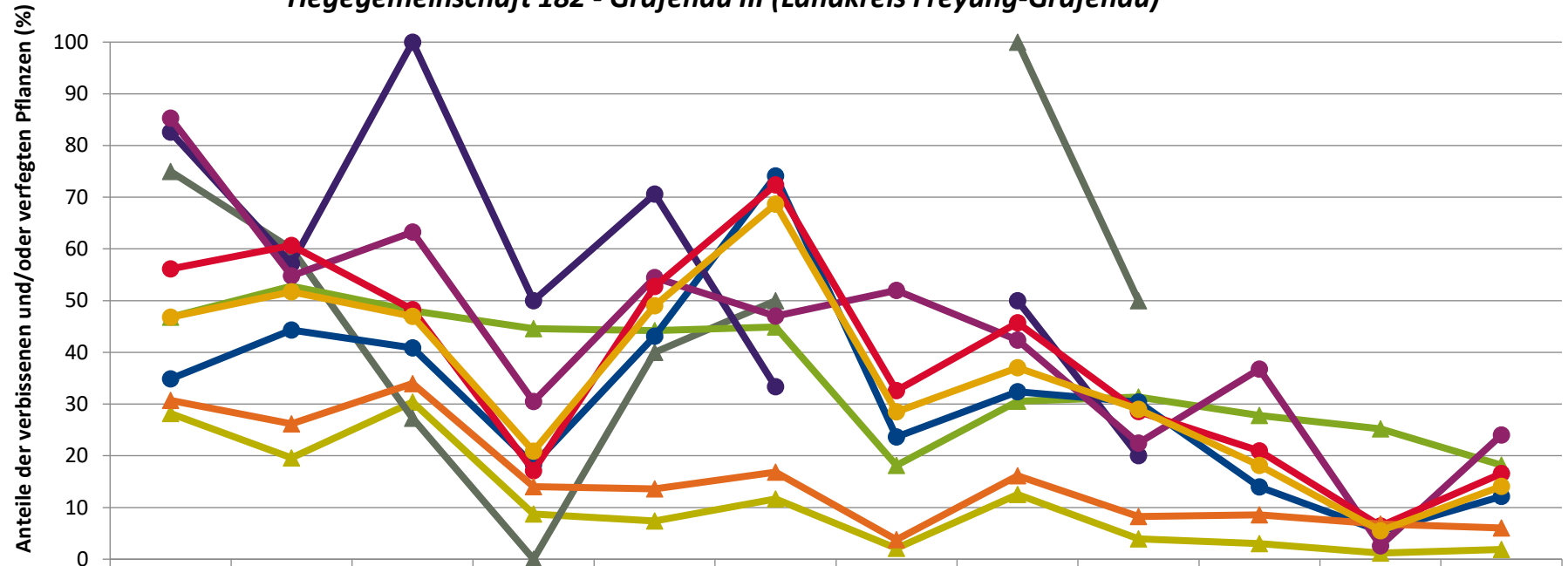


▲ Fichte	7,0	1,7	5,6	1,4	3,3	2,4	1,4	4,0	1,6	1,4	0,5	0,2
▲ Tanne	25,3	25,1	19,0	17,7	26,4	15,0	7,0	18,2	12,7	16,1	12,2	2,7
▲ Kiefer		50,0	27,3	0,0	40,0	0,0		0,0	50,0			
● Buche	22,4	18,1	18,6	4,9	33,1	26,0	18,1	14,4	16,9	6,8	2,9	2,5
● Eiche	73,9	42,9	75,0	0,0	41,2	0,0		50,0	20,0			
● Edellaub.	68,6	34,7	39,1	18,0	33,9	30,6	29,0	23,0	8,7	22,2	2,6	9,6
● sonst. Laub.	35,0	43,1	28,3	8,2	39,8	40,3	21,2	32,7	21,4	12,0	3,2	6,0
▲ Nadelbäume	9,3	6,4	8,6	3,9	7,3	4,3	1,9	6,9	3,4	4,7	3,2	0,9
● Laubbäume	30,9	29,5	25,2	8,4	35,3	30,0	19,9	19,8	16,5	9,8	2,9	3,7

Jahr



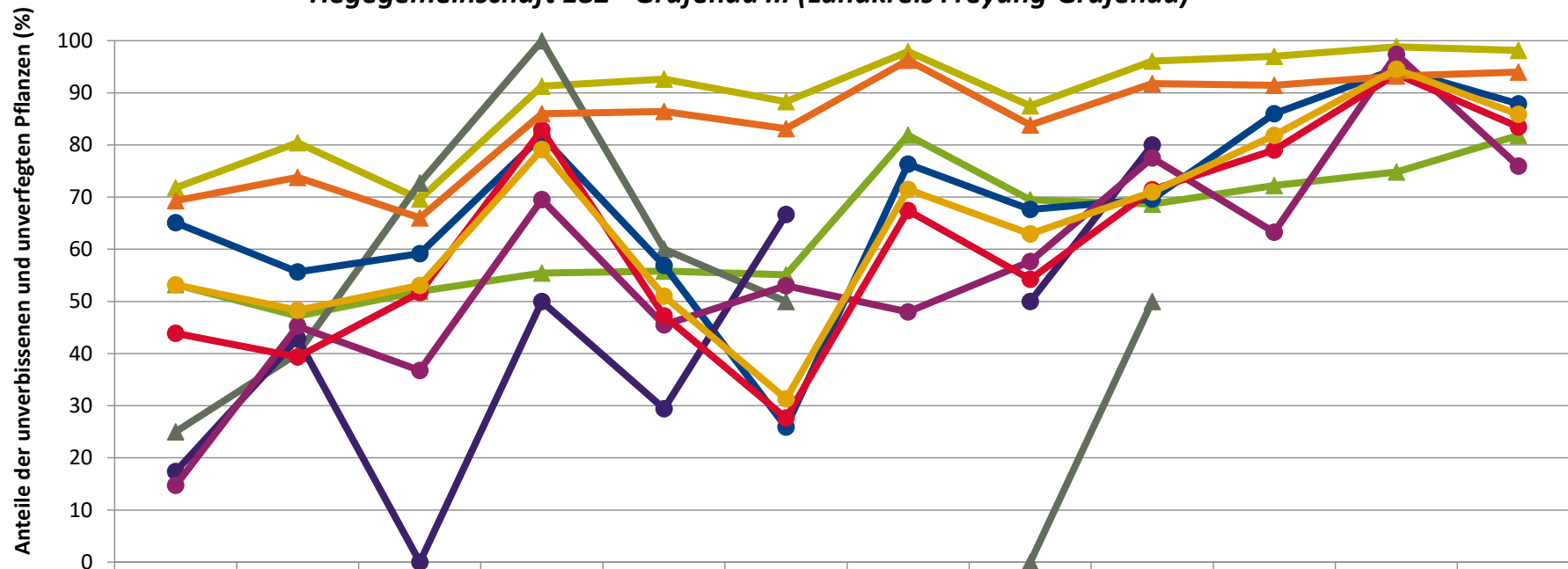
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 182 - Grafenau III (Landkreis Freyung-Grafenau)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	28,2	19,6	30,4	8,7	7,4	11,7	2,1	12,5	3,9	3,0	1,2	1,9
▲ Kiefer	75,0	60,0	27,3	0,0	40,0	50,0		100,0	50,0			
▲ Tanne	46,8	52,8	48,1	44,6	44,2	44,9	18,1	30,5	31,4	27,8	25,2	18,2
● Buche	34,9	44,3	40,8	18,3	43,1	74,1	23,6	32,4	30,4	14,0	5,4	12,1
● Eiche	82,6	57,1	100,0	50,0	70,6	33,3		50,0	20,0			
● Edellaub.	85,3	54,8	63,2	30,5	54,5	47,0	52,0	42,3	22,5	36,8	2,6	24,0
● sonst. Laub.	56,1	60,7	48,3	17,1	52,8	72,4	32,6	45,7	28,6	21,0	6,4	16,6
▲ Nadelbäume	30,7	26,2	34,0	14,0	13,6	16,9	3,8	16,2	8,2	8,6	6,8	6,0
● Laubbäume	46,8	51,7	46,9	20,9	49,0	68,7	28,5	37,0	29,0	18,1	5,5	14,1

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 182 - Grafenau III (Landkreis Freyung-Grafenau)**



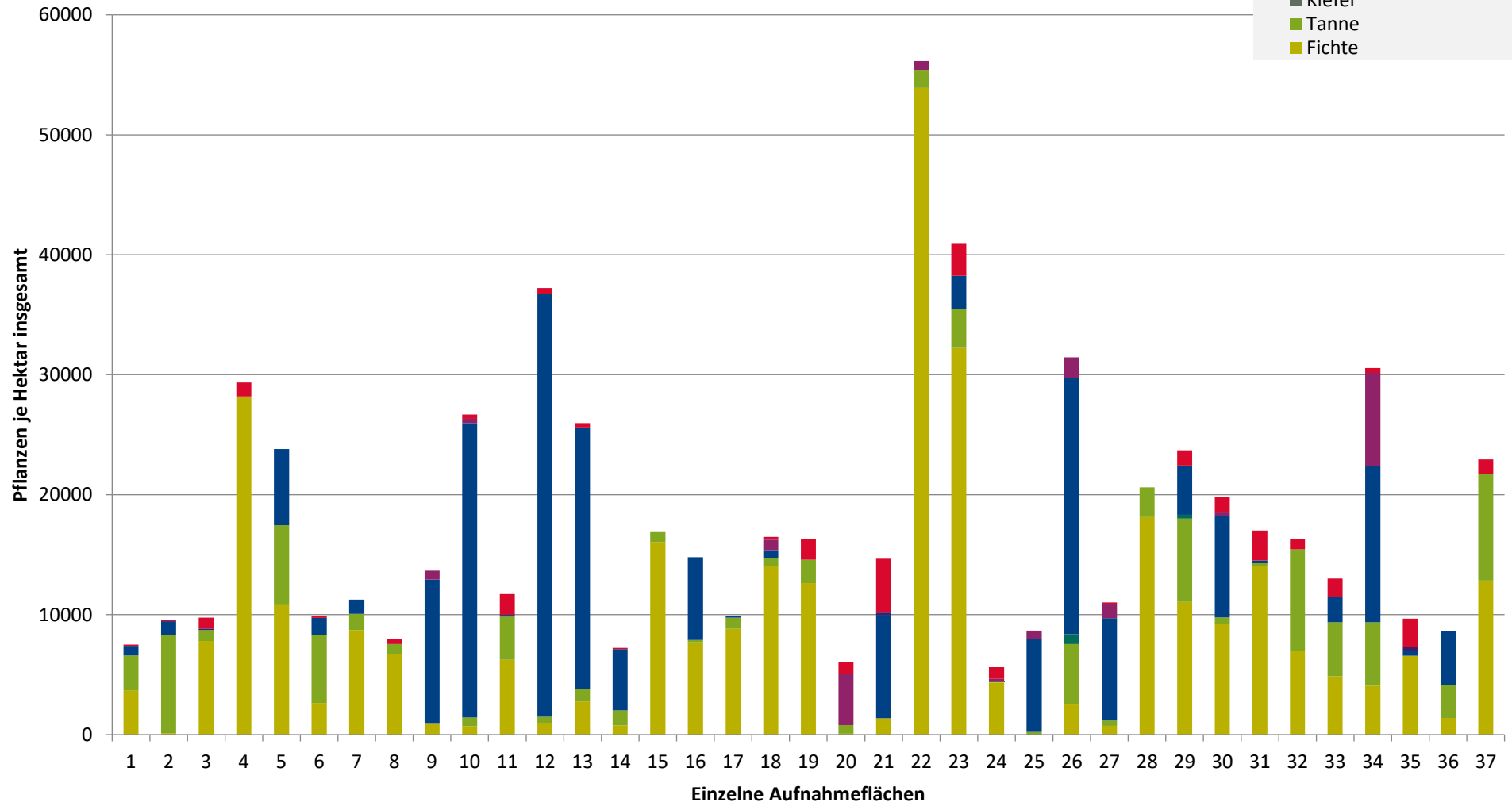
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	71,8	80,4	69,6	91,3	92,6	88,3	97,9	87,5	96,1	97,0	98,8	98,1
—▲— Tanne	53,2	47,2	51,9	55,4	55,8	55,1	81,9	69,5	68,6	72,2	74,8	81,8
—▲— Kiefer	25,0	40,0	72,7	100,0	60,0	50,0		0,0	50,0			
—●— Buche	65,1	55,7	59,2	81,7	56,9	25,9	76,4	67,6	69,6	86,0	94,6	87,9
—●— Eiche	17,4	42,9	0,0	50,0	29,4	66,7		50,0	80,0			
—●— Edellaub.	14,7	45,2	36,8	69,5	45,5	53,0	48,0	57,7	77,5	63,2	97,4	76,0
—●— sonst. Laub.	43,9	39,3	51,7	82,9	47,2	27,6	67,4	54,3	71,4	79,0	93,6	83,4
—▲— Nadelbäume	69,3	73,8	66,0	86,0	86,4	83,1	96,2	83,8	91,8	91,4	93,2	94,0
—●— Laubbäume	53,2	48,3	53,1	79,1	51,0	31,3	71,5	63,0	71,0	81,9	94,5	85,9

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 182 - Grafenau III (Landkreis Freyung-Grafenau)**

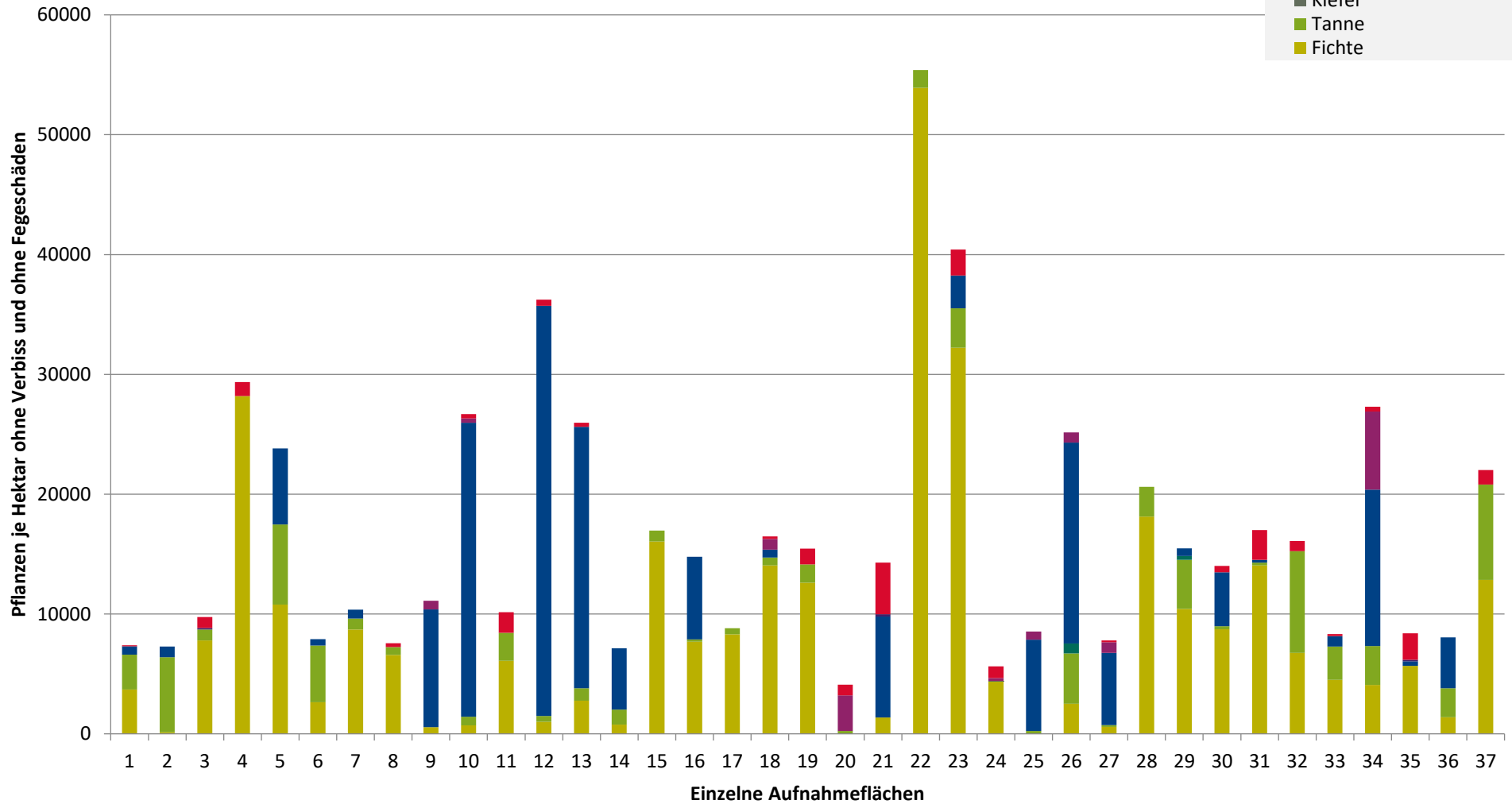
- sonstige Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte





**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
(Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden)  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 182 - Grafenau III (Landkreis Freyung-Grafenau)**

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



# Verjüngungsinventur 2024

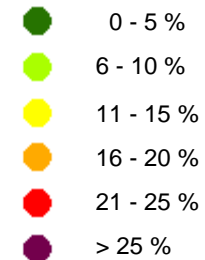
Landkreis Freyung-Grafenau

## Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss



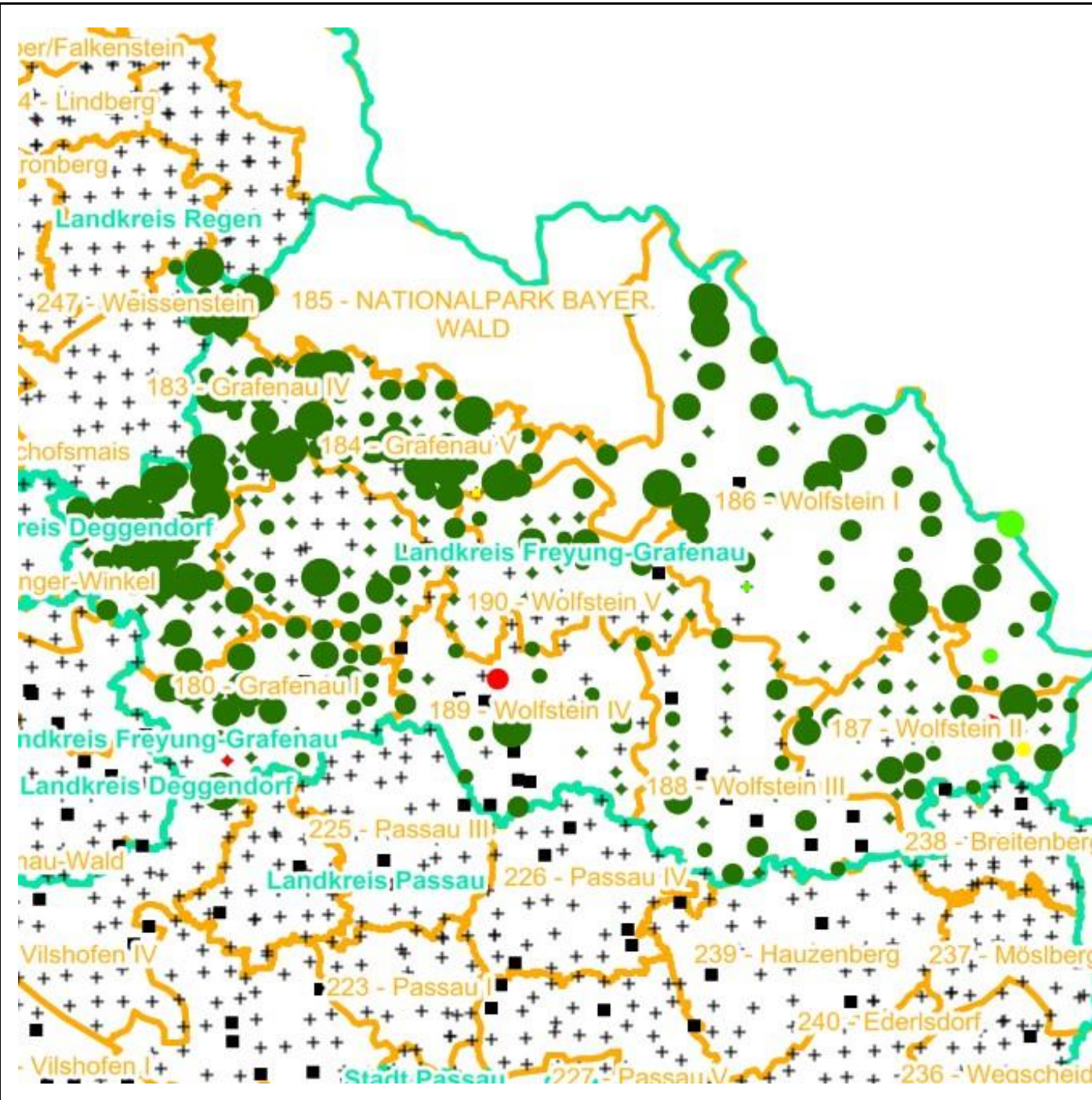
+ Baumartengruppe nicht vorhanden

#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



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 %

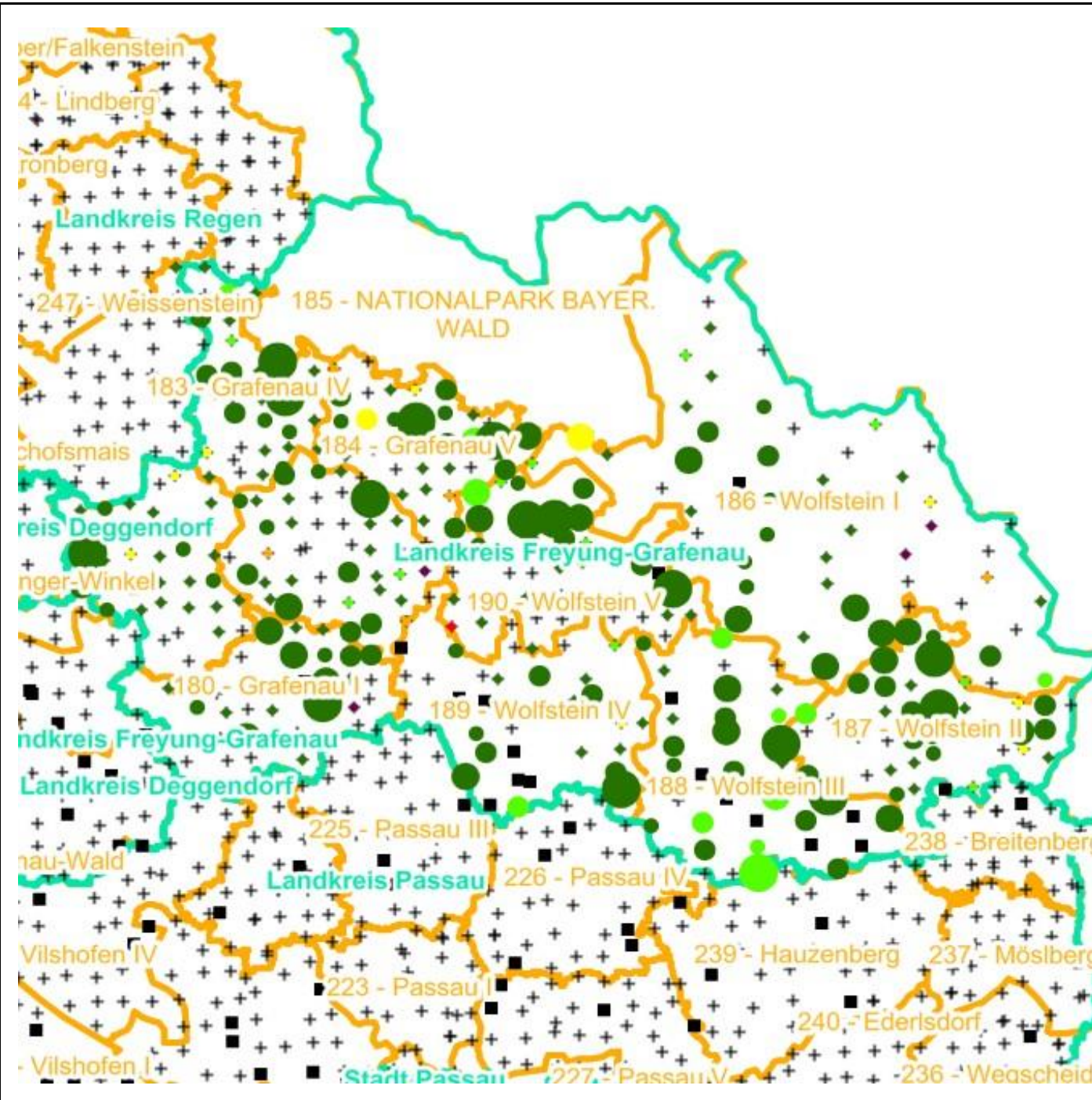
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### 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 %

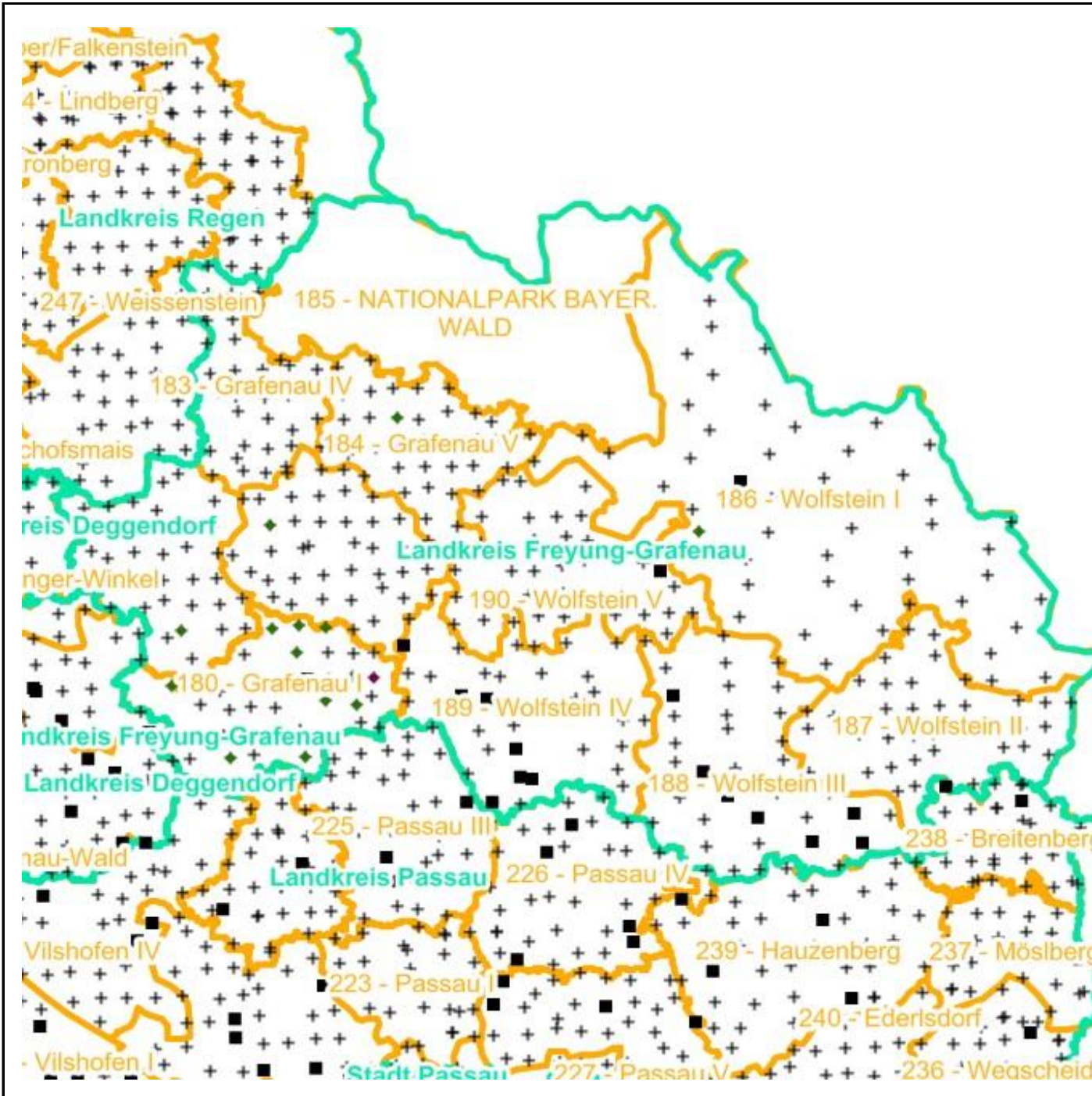
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### 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 %

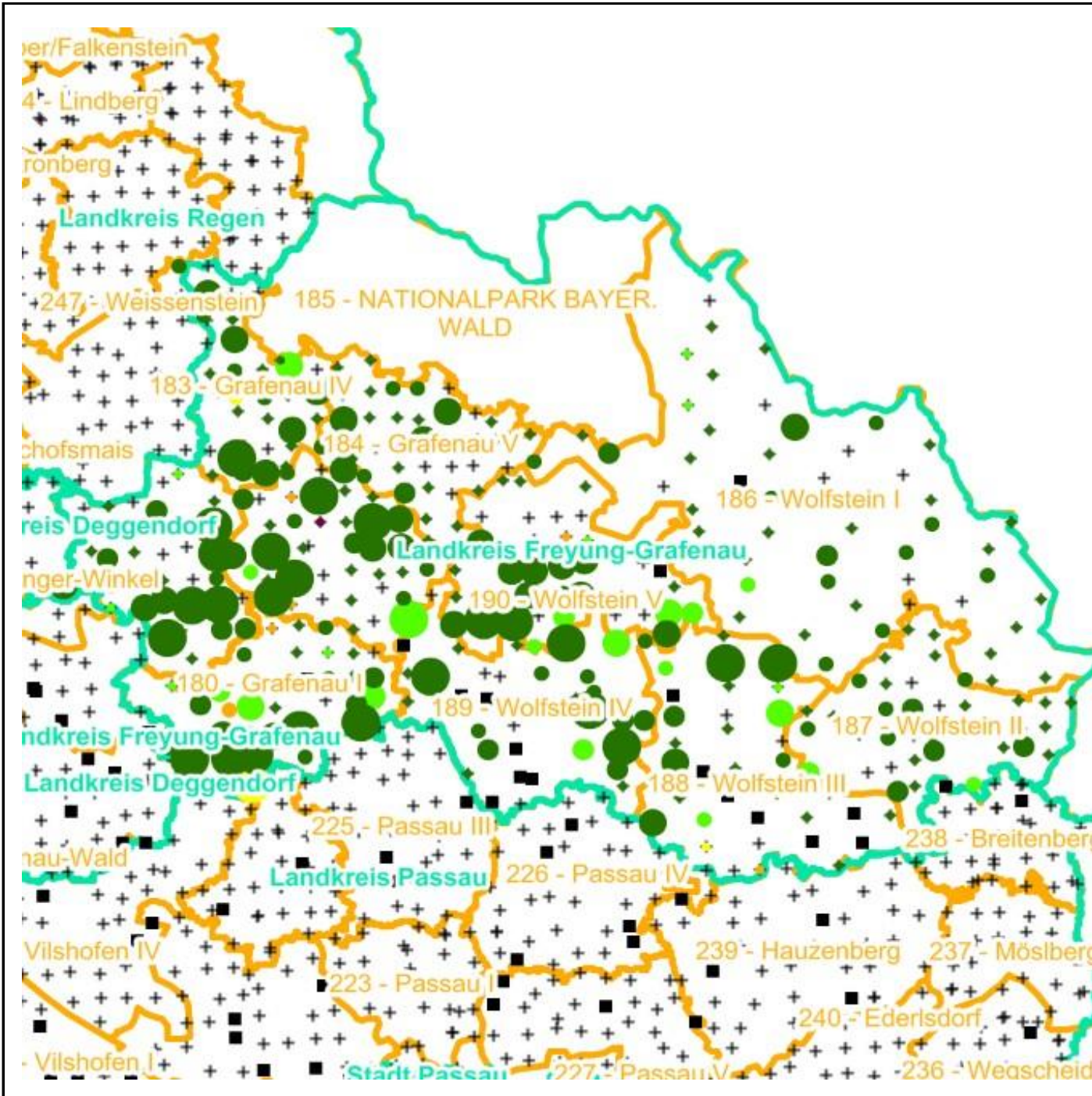
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### 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 %

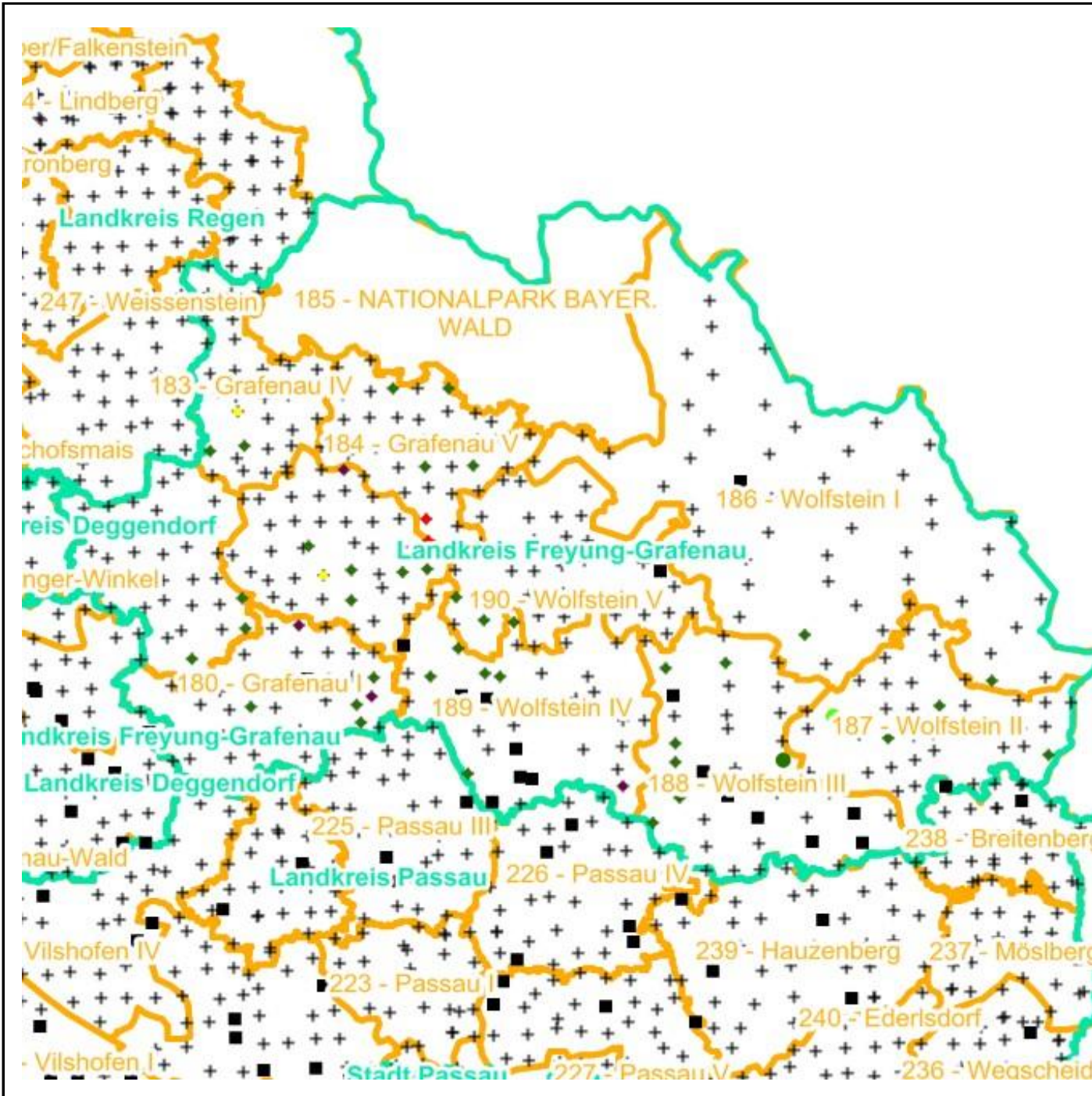
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### 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 %

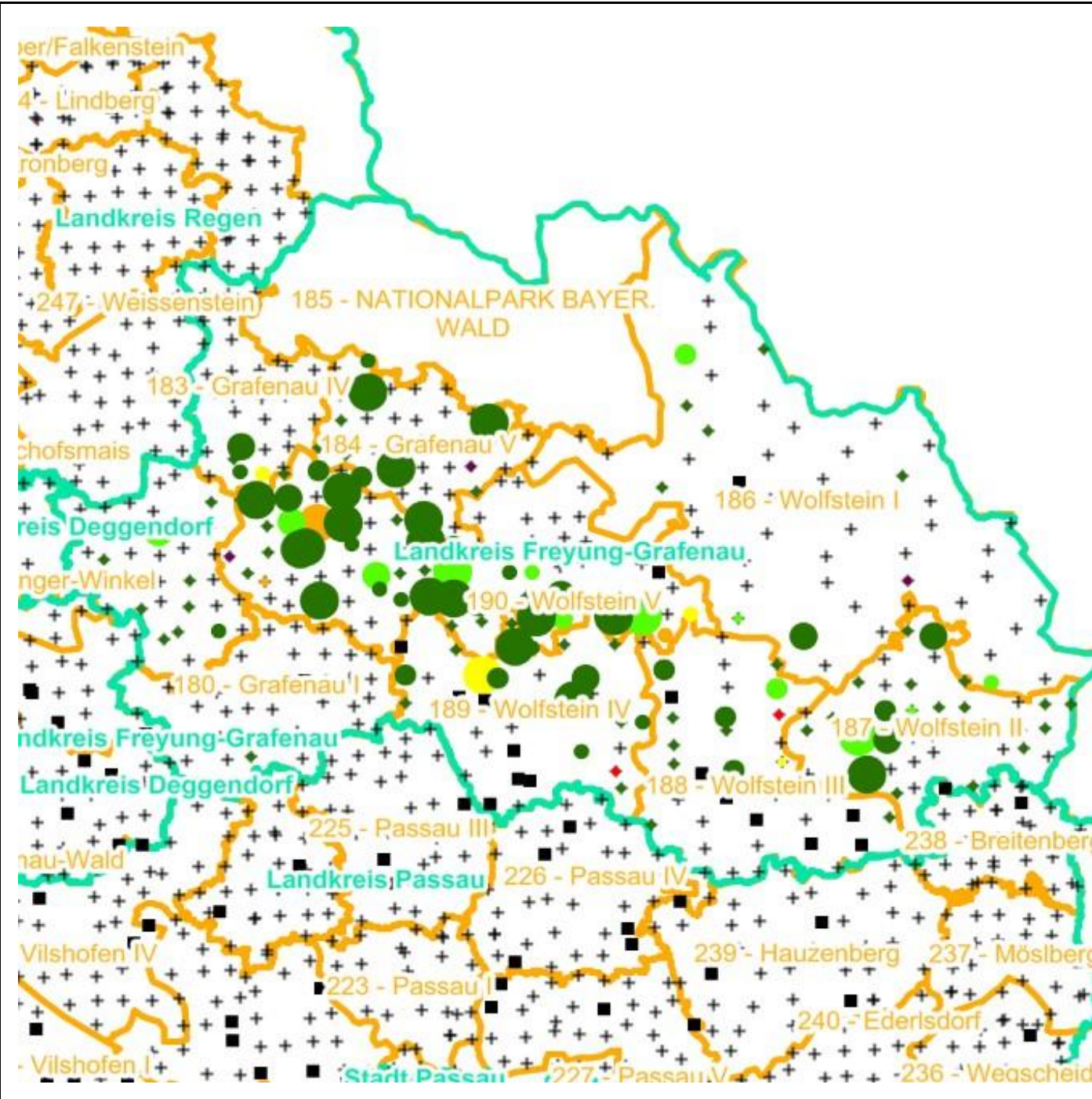
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze





# Verjüngungsinventur 2024

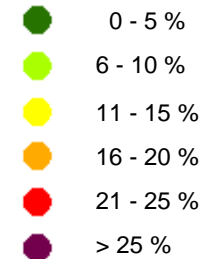
Landkreis Freyung-Grafenau

## 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

