

**Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 121 - Geisenfeld (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)**

**Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 35, davon ungeschützt: 25, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 10**

**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	657	35,0	638	97,1	19	2,9	2	0,3	19	2,9	0	0,0
Tanne	77	4,1	57	74,0	20	26,0	1	1,3	20	26,0	0	0,0
Kiefer	45	2,4	45	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	64	3,4	55	85,9	9	14,1	0	0,0	0	0,0	9	14,1
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>843</b>	<b>45,0</b>	<b>795</b>	<b>94,3</b>	<b>48</b>	<b>5,7</b>	<b>3</b>	<b>0,4</b>	<b>39</b>	<b>4,6</b>	<b>9</b>	<b>1,1</b>
Buche	574	30,6	469	81,7	105	18,3	21	3,7	105	18,3	0	0,0
Eiche	8	0,4	3	37,5	5	62,5	3	37,5	5	62,5	0	0,0
Edellaubholz	283	15,1	188	66,4	95	33,6	39	13,8	95	33,6	0	0,0
Sonst. Laubholz	167	8,9	74	44,3	93	55,7	34	20,4	93	55,7	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>1032</b>	<b>55,0</b>	<b>734</b>	<b>71,1</b>	<b>298</b>	<b>28,9</b>	<b>97</b>	<b>9,4</b>	<b>298</b>	<b>28,9</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>1875</b>	<b>100,0</b>	<b>1529</b>	<b>81,5</b>	<b>346</b>	<b>18,5</b>	<b>100</b>	<b>5,3</b>	<b>337</b>	<b>18,0</b>	<b>9</b>	<b>0,5</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	58	33,1	57	98,3	1	1,7
Tanne	1	0,6	0	0,0	1	100,0
Kiefer	2	1,1	2	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,6	0	0,0	1	100,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>62</b>	<b>35,4</b>	<b>59</b>	<b>95,2</b>	<b>3</b>	<b>4,8</b>
Buche	38	21,7	30	78,9	8	21,1
Eiche	3	1,7	3	100,0	0	0,0
Edellaubholz	54	30,9	41	75,9	13	24,1
Sonst. Laubholz	18	10,3	15	83,3	3	16,7
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>113</b>	<b>64,6</b>	<b>89</b>	<b>78,8</b>	<b>24</b>	<b>21,2</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>175</b>	<b>100,0</b>	<b>148</b>	<b>84,6</b>	<b>27</b>	<b>15,4</b>

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

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	32	25,4	32	100,0	0	0,0
Tanne	5	4,0	5	100,0	0	0,0
Kiefer	3	2,4	3	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	9	7,1	9	100,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>49</b>	<b>38,9</b>	<b>49</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	41	32,5	41	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	11	8,7	11	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	25	19,8	25	100,0	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>77</b>	<b>61,1</b>	<b>77</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>126</b>	<b>100,0</b>	<b>126</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen  
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen  
Hegegemeinschaft 121 - Geisenfeld (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)**

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	257	28,7	259	43,3	141	37,0	247	96,1	254	98,1	137	97,2	10	3,9	5	1,9	4	2,8
Tanne	14	1,6	40	6,7	23	6,0	10	71,4	30	75,0	17	73,9	4	28,6	10	25,0	6	26,1
Kiefer	13	1,5	18	3,0	14	3,7	13	100,0	18	100,0	14	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	2	0,2	7	1,2	55	14,4	2	100,0	5	71,4	48	87,3	0	0,0	2	28,6	7	12,7
Nadelholz gesamt	286	31,9	324	54,2	233	61,2	272	95,1	307	94,8	216	92,7	14	4,9	17	5,2	17	7,3
Buche	289	32,3	174	29,1	111	29,1	230	79,6	141	81,0	98	88,3	59	20,4	33	19,0	13	11,7
Eiche	3	0,3	4	0,7	1	0,3	2	66,7	0	0,0	1	100,0	1	33,3	4	100,0	0	0,0
Edellaubholz	216	24,1	55	9,2	12	3,1	146	67,6	37	67,3	5	41,7	70	32,4	18	32,7	7	58,3
Sonstiges Laubholz	102	11,4	41	6,9	24	6,3	46	45,1	15	36,6	13	54,2	56	54,9	26	63,4	11	45,8
Laubholz gesamt	610	68,1	274	45,8	148	38,8	424	69,5	193	70,4	117	79,1	186	30,5	81	29,6	31	20,9
Alle Baumarten	896	100,0	598	100,0	381	100,0	696	77,7	500	83,6	333	87,4	200	22,3	98	16,4	48	12,6

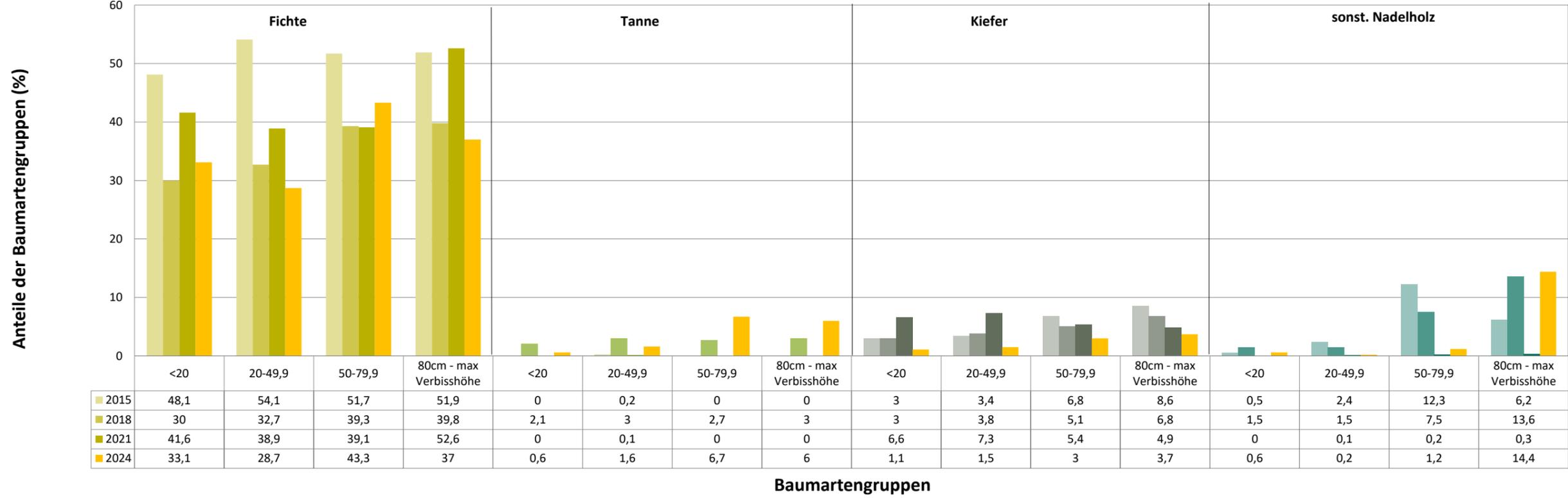
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 121 - Geisenfeld (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)**

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>	7036	5177	114	26164	6835	5177	114	26164	202	0	0	2050
<b>Tanne</b>	571	183	56	1543	446	183	56	1083	125	0	0	460
<b>Kiefer</b>	1519	559	111	5658	1519	559	111	5658	0	0	0	0
<b>Sonst. Nadelholz</b>	1229	1229	749	1710	784	784	0	1567	446	446	142	749
<b>Nadelholz gesamt</b>	7754	5177	169	27269	7468	5177	169	27269	286	0	0	2050
<b>Buche</b>	15498	8600	142	79304	12283	8600	0	58156	3215	167	0	21148
<b>Eiche</b>	349	326	55	934	170	159	0	369	179	28	0	934
<b>Edellaubholz</b>	13980	11656	508	50427	8172	7265	0	20387	5808	2658	223	36420
<b>Sonst. Laubholz</b>	5107	1394	85	18677	1847	1379	0	6467	3260	186	0	16809
<b>Laubholz gesamt</b>	21211	14071	187	79304	14260	8215	0	58156	6951	2243	0	54163
<b>Alle Baumarten</b>	24249	15646	2030	79304	17926	12548	1570	62210	6323	1953	0	54163

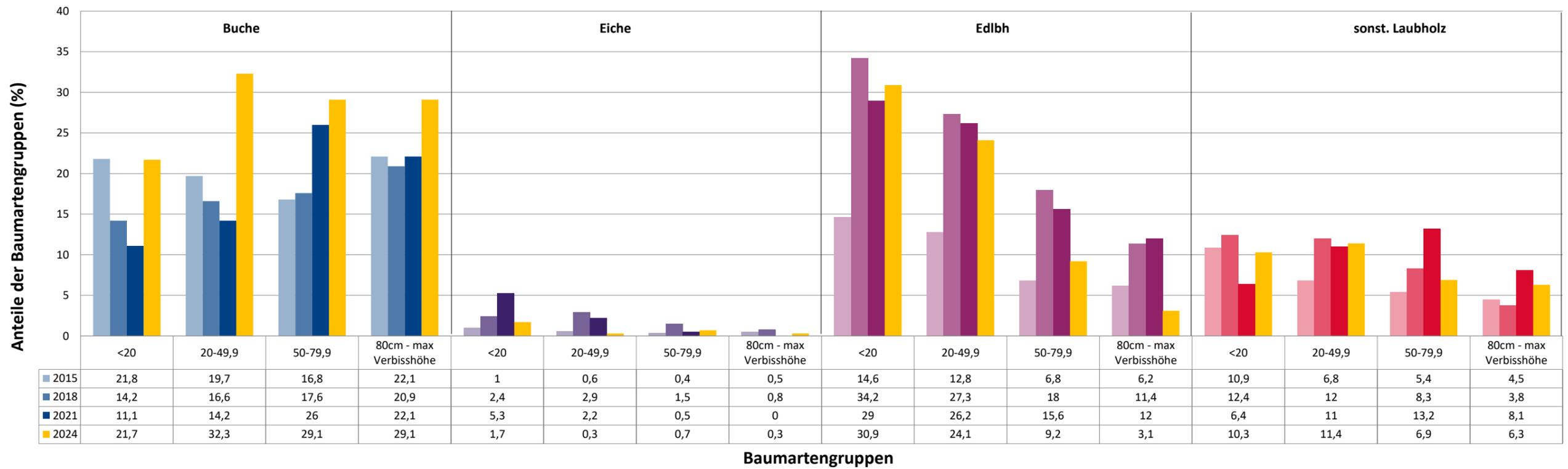
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

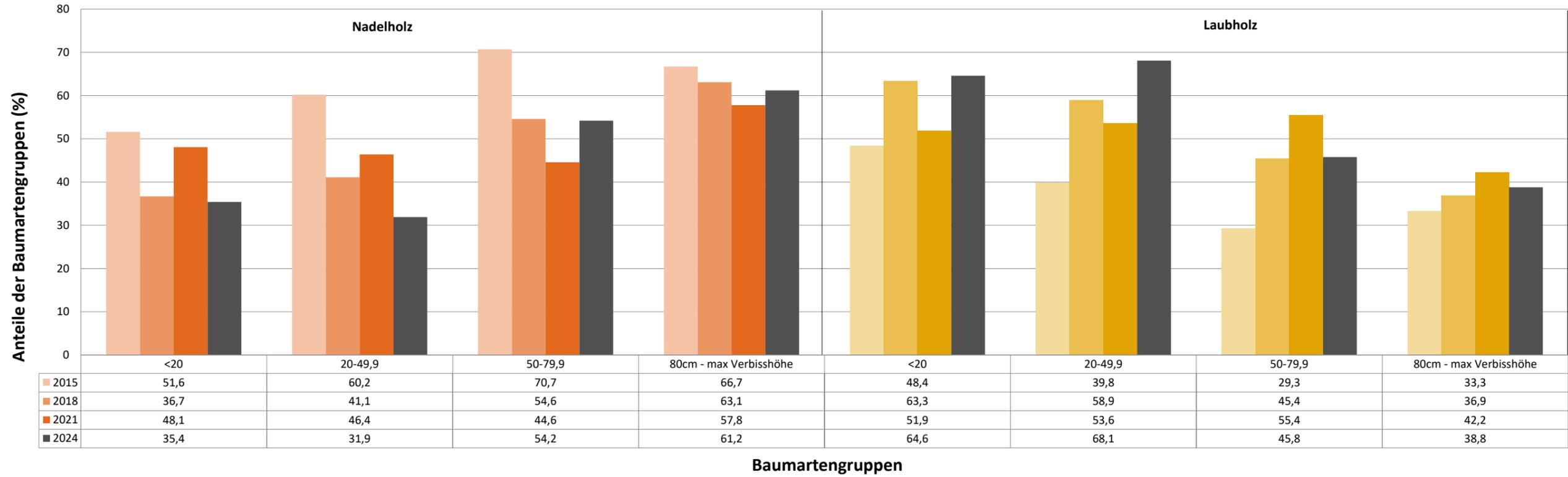
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 121 - Geisenfeld (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)



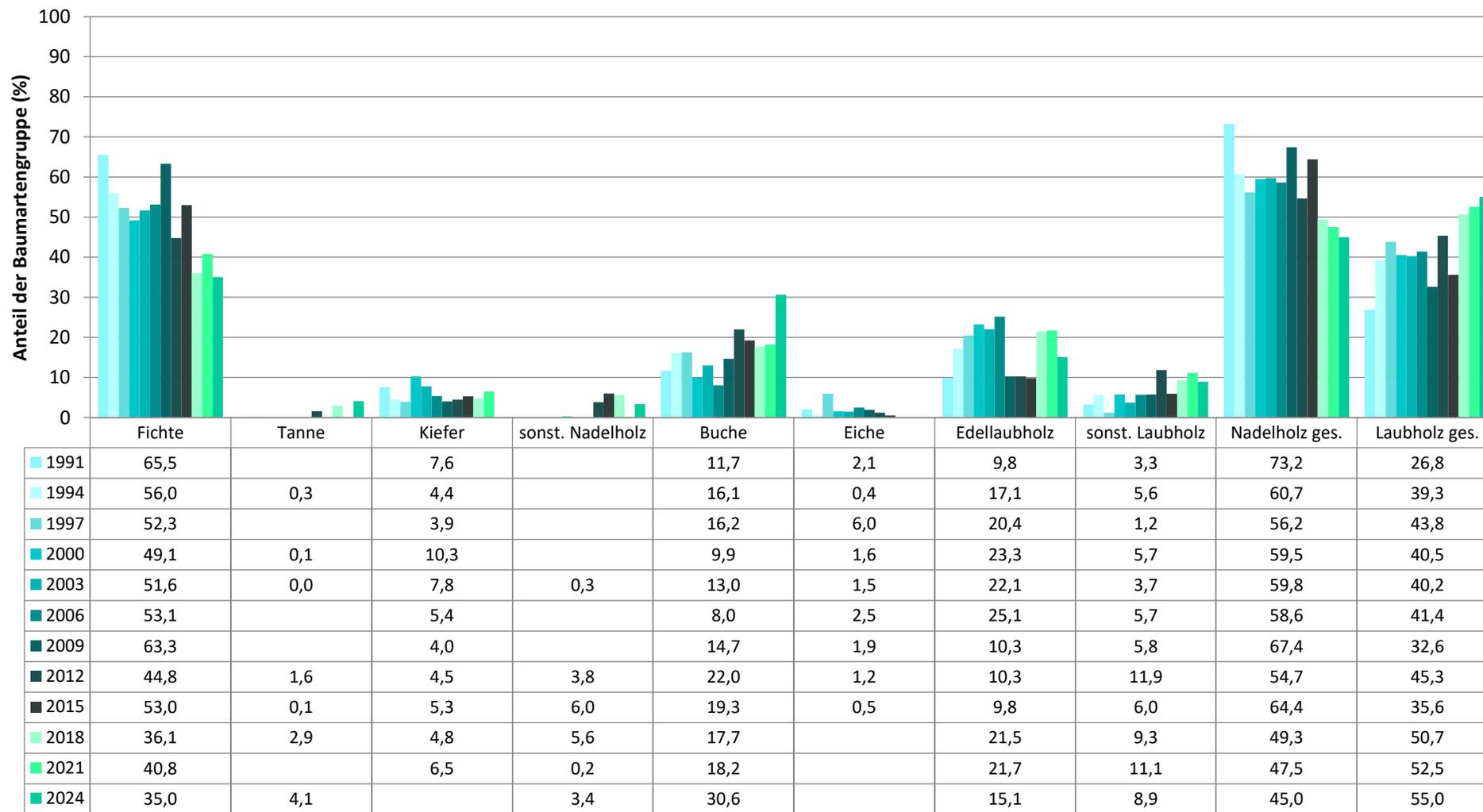
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 121 - Geisenfeld (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 121 - Geisenfeld (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)

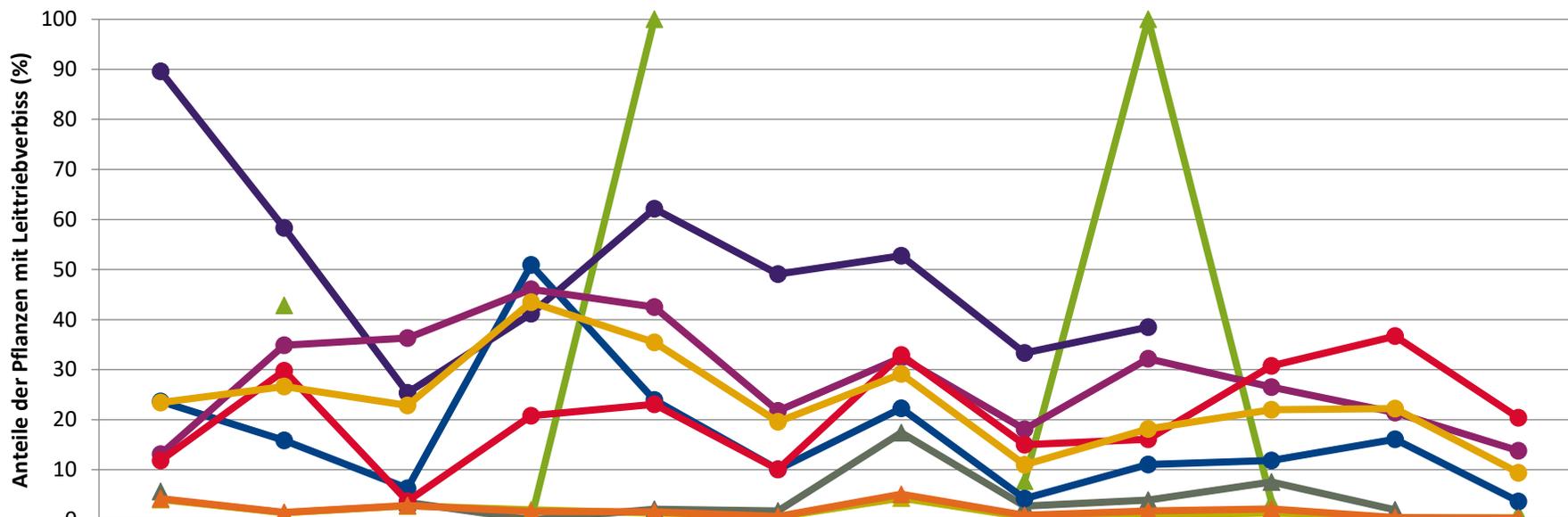


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 121 - Geisenfeld (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)**



Baumartengruppe

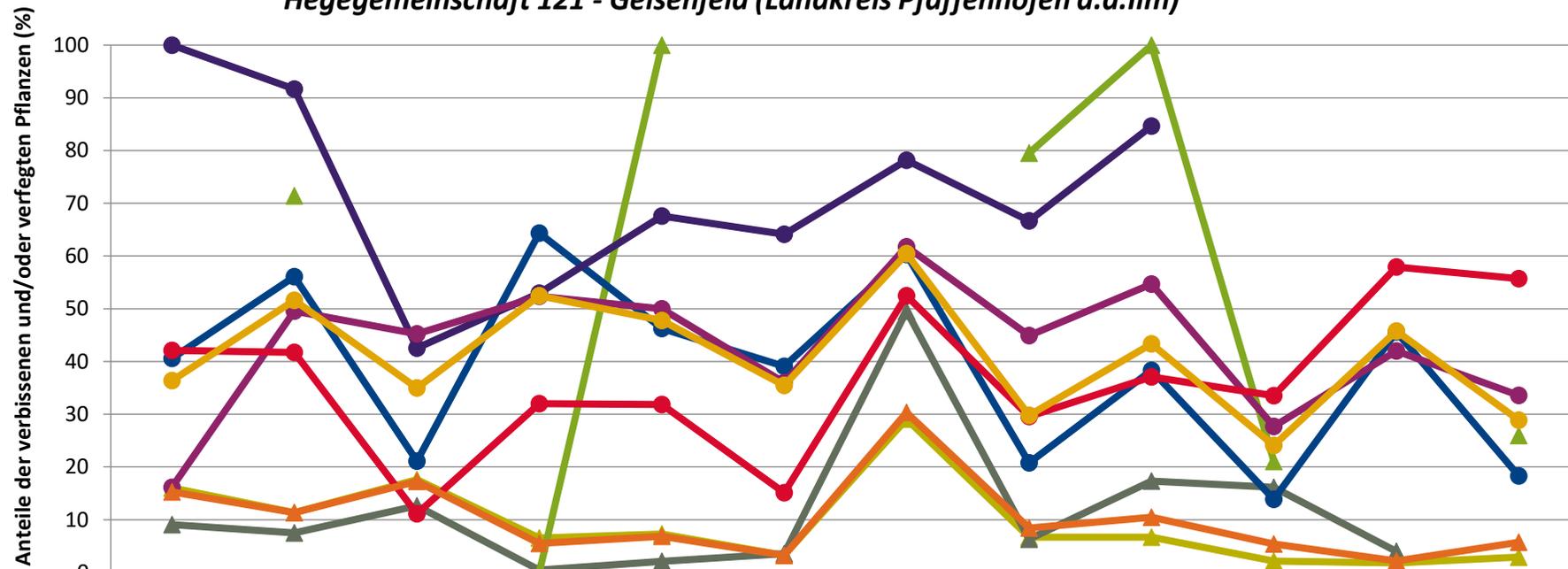
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 121 - Geisenfeld (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	4,1	1,4	2,8	2,0	1,3	0,5	4,3	0,5	0,6	1,4	0,2	0,3
—▲— Tanne		42,9		0,0	100,0			7,7	100,0	3,5		1,3
—▲— Kiefer	5,6		3,4	0,0	2,1	1,8	17,4	2,7	3,9	7,5	2,0	
—●— Buche	23,6	15,9	6,3	50,9	23,9	10,1	22,2	4,2	11,0	11,8	16,1	3,7
—●— Eiche	89,6	58,3	25,4	41,2	62,2	49,1	52,7	33,3	38,5			
—●— Edellaub.	13,1	34,8	36,3	46,0	42,5	21,8	32,4	18,1	32,2	26,5	21,4	13,8
—●— sonst. Laub.	11,8	29,8	3,7	20,8	23,1	10,1	32,9	15,0	16,1	30,8	36,7	20,4
—▲— Nadelbäume	4,2	1,5	2,8	1,6	1,6	0,6	5,1	0,9	1,7	2,2	0,5	0,4
—●— Laubbäume	23,4	26,6	22,8	43,5	35,4	19,6	29,1	11,0	18,1	22,0	22,2	9,4

Jahr

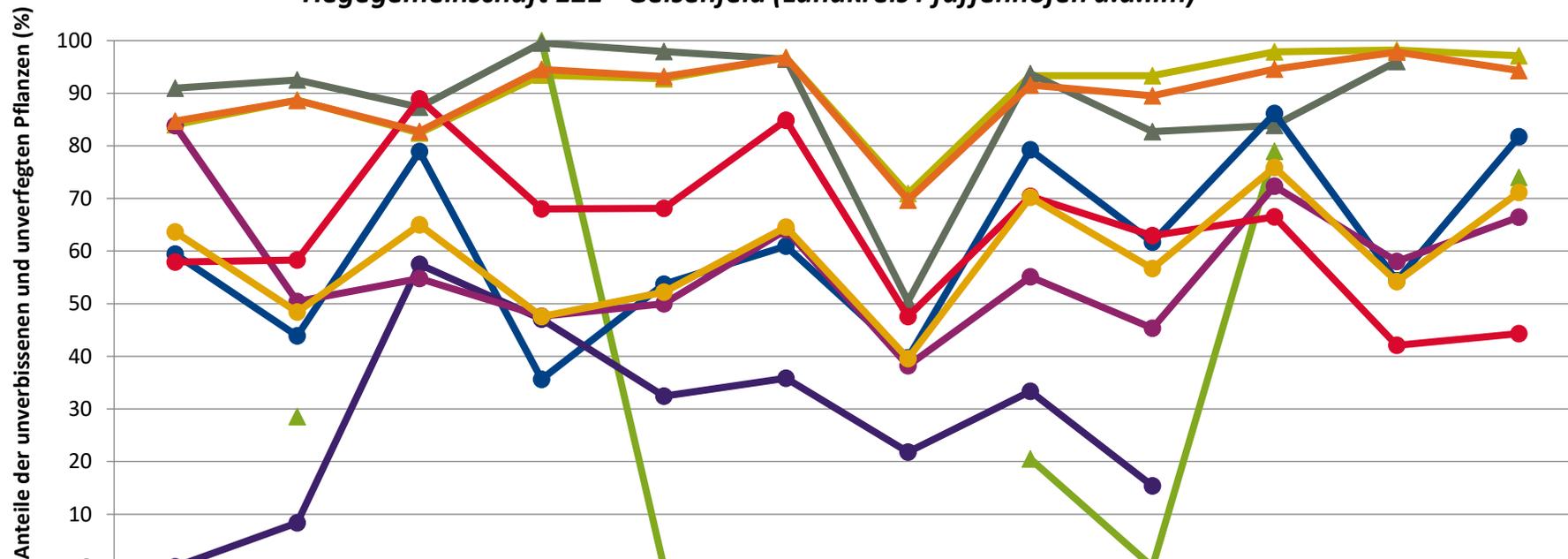
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden**  
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 121 - Geisenfeld (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	16,0	11,3	17,6	6,5	7,3	3,2	29,1	6,7	6,7	2,1	1,8	2,9
—▲— Kiefer	9,0	7,5	12,6	0,4	2,1	3,5	49,6	6,3	17,3	16,1	4,0	
—▲— Tanne		71,4		0,0	100,0			79,5	100,0	21,1		26,0
—●— Buche	40,6	56,1	21,1	64,4	46,3	39,1	60,3	20,8	38,3	13,9	45,6	18,3
—●— Eiche	100,0	91,7	42,5	52,9	67,6	64,2	78,2	66,7	84,6			
—●— Edellaub.	16,2	49,6	45,2	52,4	50,0	36,0	61,8	44,9	54,7	27,7	42,0	33,6
—●— sonst. Laub.	42,1	41,7	11,1	32,0	31,9	15,1	52,4	29,6	37,1	33,5	57,9	55,7
—▲— Nadelbäume	15,3	11,3	17,2	5,5	6,8	3,2	30,3	8,4	10,5	5,4	2,2	5,7
—●— Laubbäume	36,4	51,6	35,0	52,4	47,8	35,4	60,4	29,8	43,3	24,1	45,8	28,9

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 121 - Geisenfeld (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	84,0	88,7	82,4	93,5	92,7	96,8	70,9	93,3	93,3	97,9	98,2	97,1
▲ Tanne		28,6		100,0	0,0			20,5	0,0	78,9		74,0
▲ Kiefer	91,0	92,5	87,4	99,6	97,9	96,5	50,4	93,7	82,7	83,9	96,0	
● Buche	59,4	43,9	78,9	35,6	53,7	60,9	39,7	79,2	61,7	86,1	54,4	81,7
● Eiche	0,0	8,3	57,5	47,1	32,4	35,8	21,8	33,3	15,4			
● Edellaub.	83,8	50,4	54,8	47,6	50,0	64,0	38,2	55,1	45,3	72,3	58,0	66,4
● sonst. Laub.	57,9	58,3	88,9	68,0	68,1	84,9	47,6	70,4	62,9	66,5	42,1	44,3
▲ Nadelbäume	84,7	88,7	82,8	94,5	93,2	96,8	69,7	91,6	89,5	94,6	97,8	94,3
● Laubbäume	63,6	48,4	65,0	47,6	52,2	64,6	39,6	70,2	56,7	75,9	54,2	71,1

Jahr

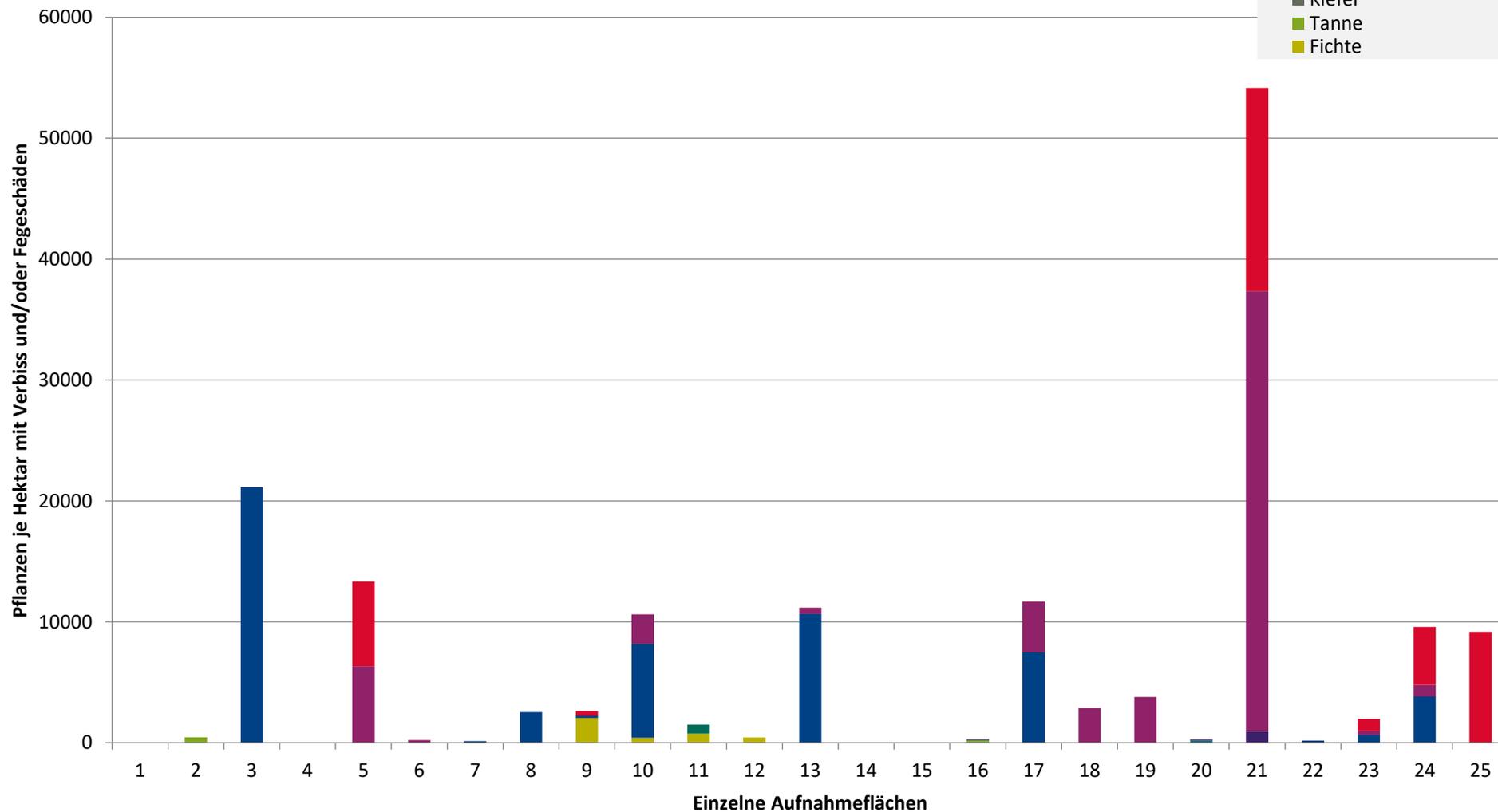


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**

**Hegegemeinschaft 121 - Geisenfeld (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)**

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





# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Pfaffenhofen a.d. Ilm

## Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

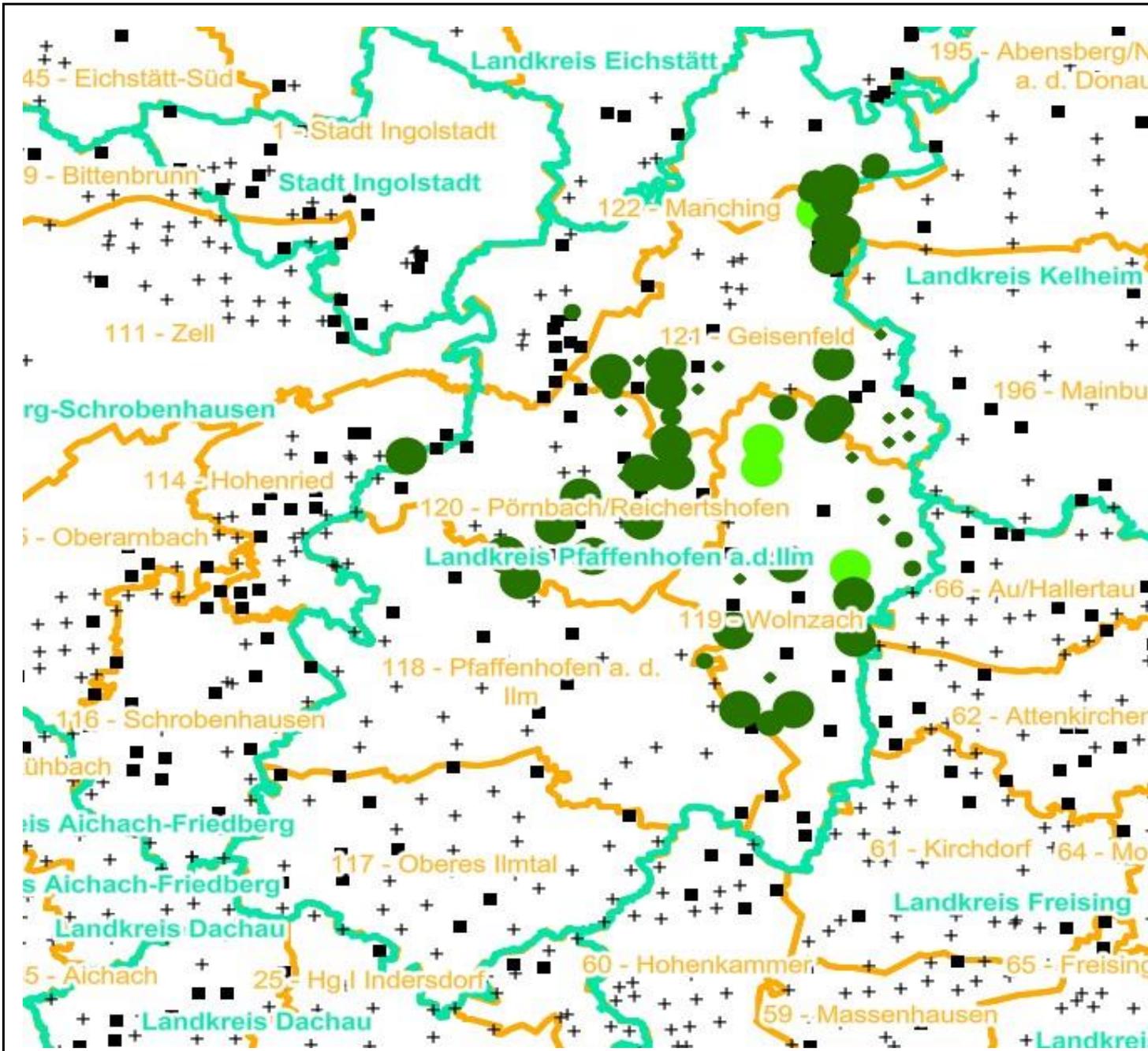
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Pfaffenhofen a.d. Ilm

## Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

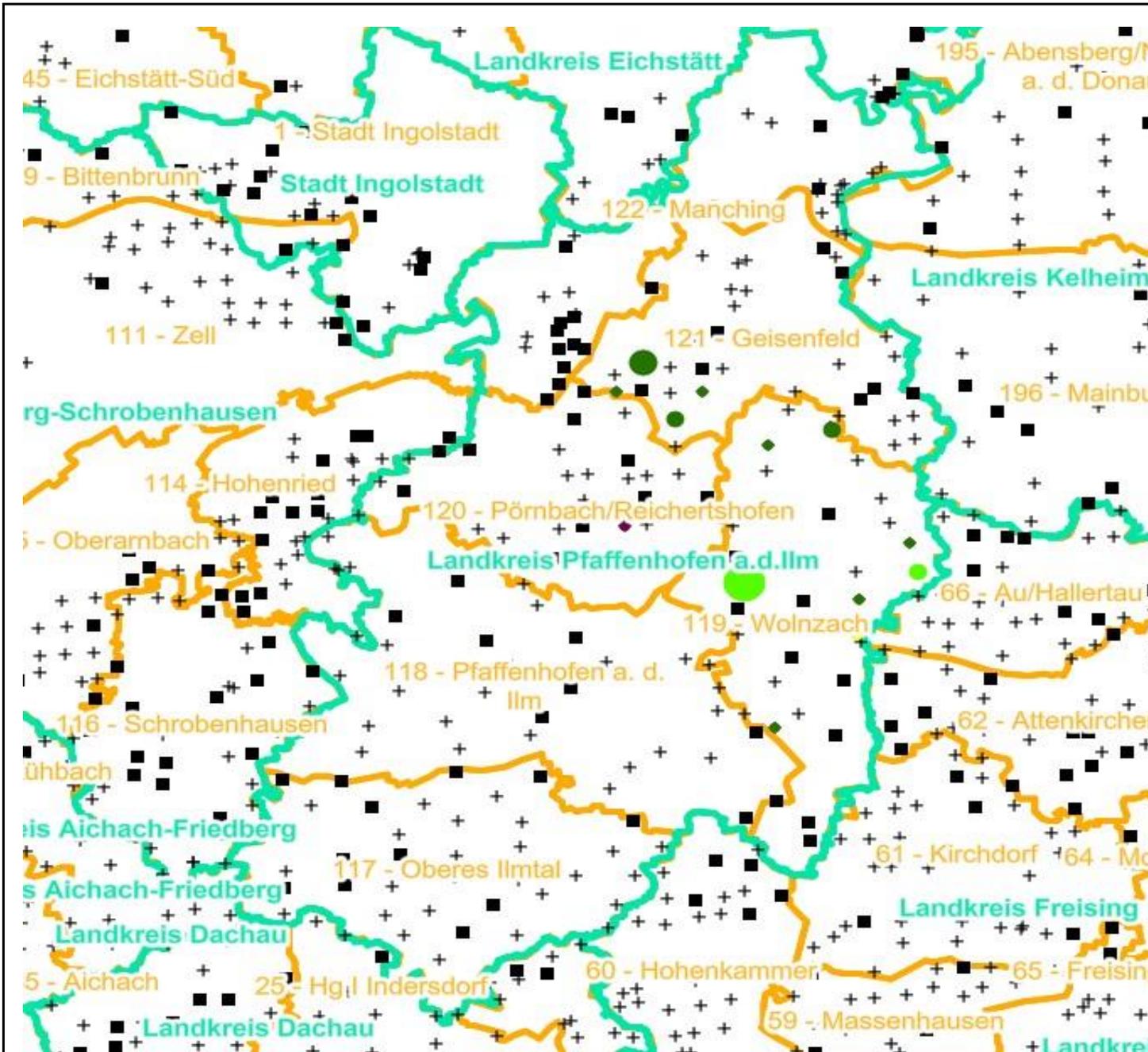
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Pfaffenhofen a.d. Ilm

## Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

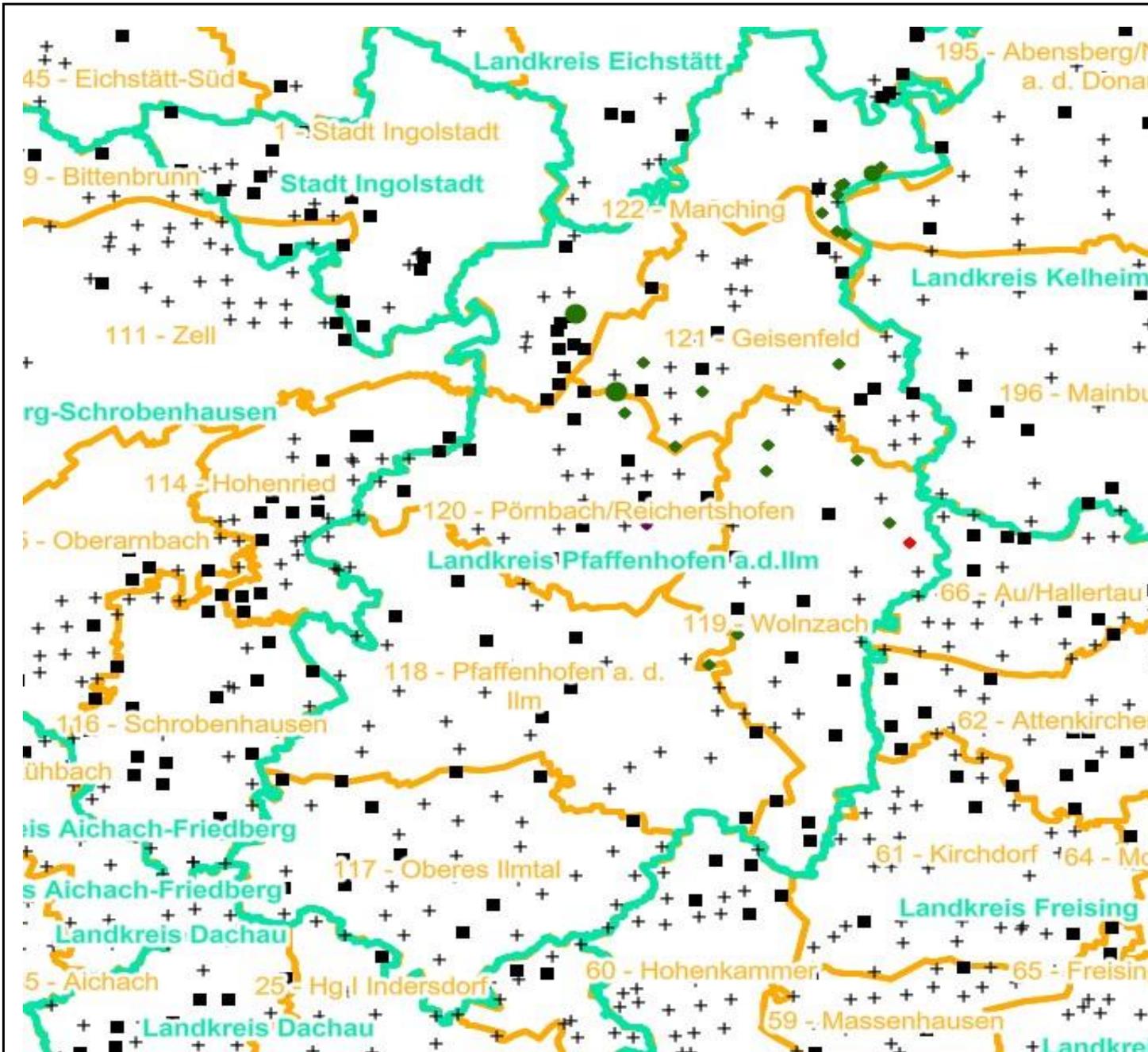
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Pfaffenhofen a.d. Ilm

## Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

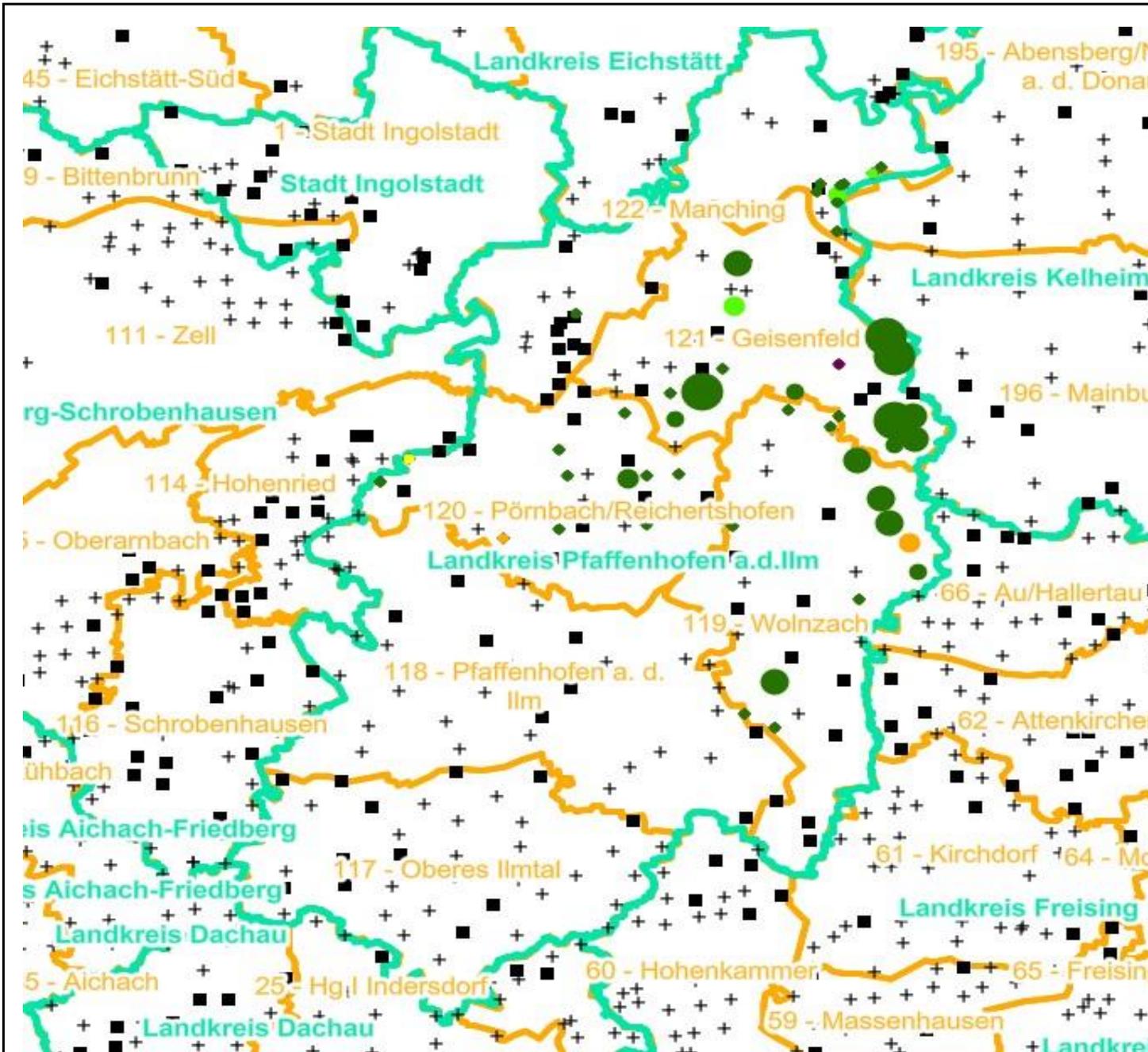
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Pfaffenhofen a.d. Ilm

## Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

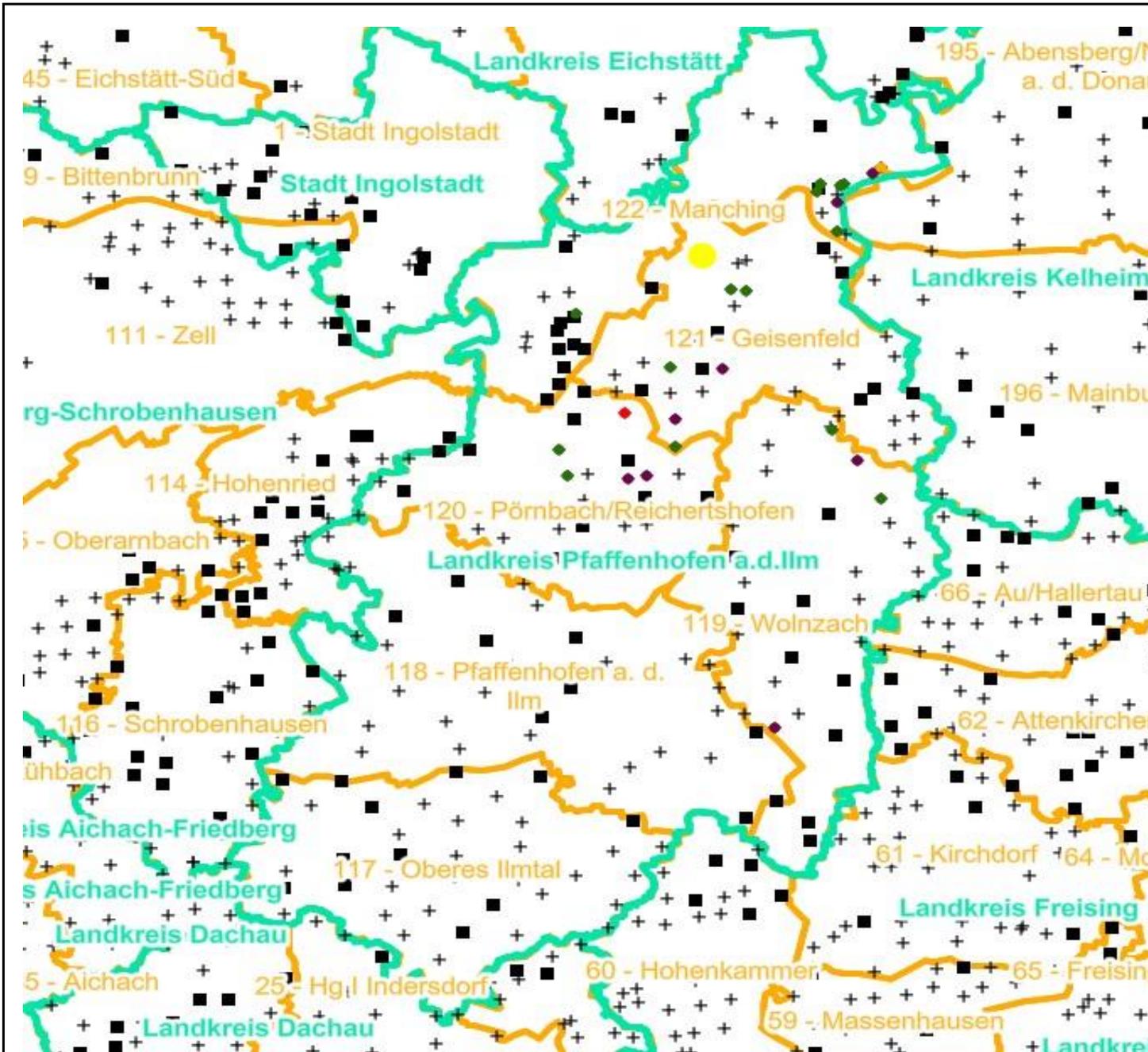
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Pfaffenhofen a.d. Ilm

## Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

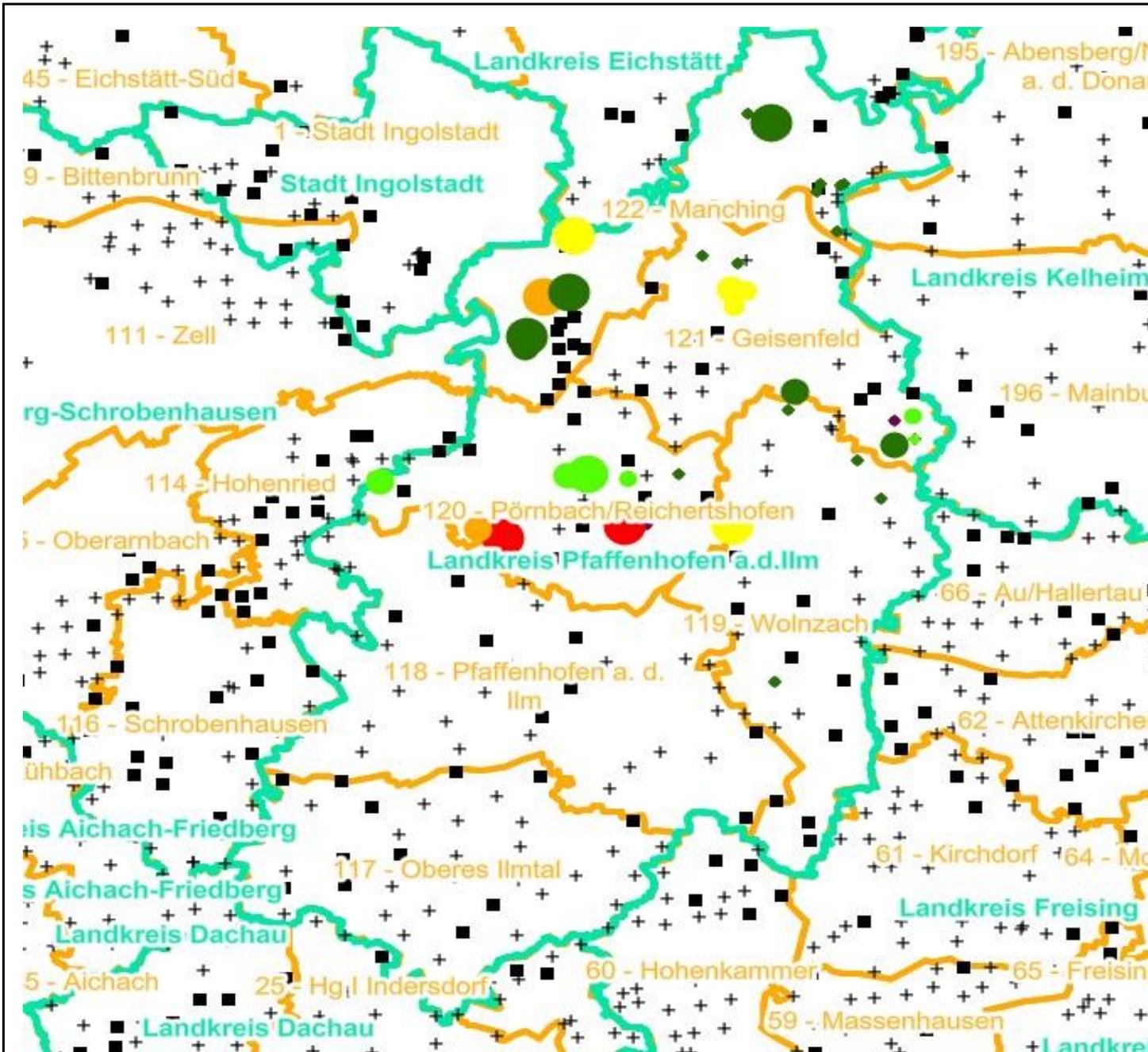
#### Leittriebverbiss

- 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 Pfaffenhofen a.d. Ilm

## Leittriebverbiss Sonstiges Laubholz

(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

