

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 118 - Pfaffenhofen a. d. Ilm (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 32, davon ungeschützt: 22, 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	853	51,7	687	80,5	166	19,5	19	2,2	166	19,5	2	0,2
Tanne	101	6,1	64	63,4	37	36,6	10	9,9	37	36,6	1	1,0
Kiefer	52	3,2	50	96,2	2	3,8	1	1,9	2	3,8	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	1006	61,0	801	79,6	205	20,4	30	3,0	205	20,4	3	0,3
Buche	245	14,8	104	42,4	141	57,6	39	15,9	141	57,6	0	0,0
Eiche	7	0,4	5	71,4	2	28,6	1	14,3	2	28,6	0	0,0
Edellaubholz	312	18,9	166	53,2	146	46,8	33	10,6	146	46,8	0	0,0
Sonst. Laubholz	80	4,8	36	45,0	44	55,0	12	15,0	44	55,0	0	0,0
Laubholz gesamt	644	39,0	311	48,3	333	51,7	85	13,2	333	51,7	0	0,0
Alle Baumarten	1650	100,0	1112	67,4	538	32,6	115	7,0	538	32,6	3	0,2

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	189	54,0	189	100,0	0	0,0
Tanne	17	4,9	16	94,1	1	5,9
Kiefer	2	0,6	2	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	208	59,4	207	99,5	1	0,5
Buche	32	9,1	21	65,6	11	34,4
Eiche	11	3,1	8	72,7	3	27,3
Edellaubholz	77	22,0	74	96,1	3	3,9
Sonst. Laubholz	22	6,3	18	81,8	4	18,2
Laubholz gesamt	142	40,6	121	85,2	21	14,8
Alle Baumarten	350	100,0	328	93,7	22	6,3

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	33	15,5	33	100,0	0	0,0
Tanne	6	2,8	6	100,0	0	0,0
Kiefer	13	6,1	13	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	52	24,4	52	100,0	0	0,0
Buche	61	28,6	61	100,0	0	0,0
Eiche	1	0,5	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	74	34,7	74	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	25	11,7	25	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	161	75,6	161	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	213	100,0	213	100,0	0	0,0

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 118 - Pfaffenhofen a. d. Ilm (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	511	49,2	246	55,5	96	57,1	474	92,8	166	67,5	47	49,0	37	7,2	80	32,5	49	51,0
Tanne	67	6,4	30	6,8	4	2,4	42	62,7	19	63,3	3	75,0	25	37,3	11	36,7	1	25,0
Kiefer	23	2,2	18	4,1	11	6,5	23	100,0	16	88,9	11	100,0	0	0,0	2	11,1	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	601	57,8	294	66,4	111	66,1	539	89,7	201	68,4	61	55,0	62	10,3	93	31,6	50	45,0
Buche	144	13,9	76	17,2	25	14,9	72	50,0	20	26,3	12	48,0	72	50,0	56	73,7	13	52,0
Eiche	6	0,6	1	0,2	0	0,0	4	66,7	1	100,0	0	0,0	2	33,3	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	229	22,0	57	12,9	26	15,5	137	59,8	18	31,6	11	42,3	92	40,2	39	68,4	15	57,7
Sonstiges Laubholz	59	5,7	15	3,4	6	3,6	33	55,9	3	20,0	0	0,0	26	44,1	12	80,0	6	100,0
Laubholz gesamt	438	42,2	149	33,6	57	33,9	246	56,2	42	28,2	23	40,4	192	43,8	107	71,8	34	59,6
Alle Baumarten	1039	100,0	443	100,0	168	100,0	785	75,6	243	54,9	84	50,0	254	24,4	200	45,1	84	50,0

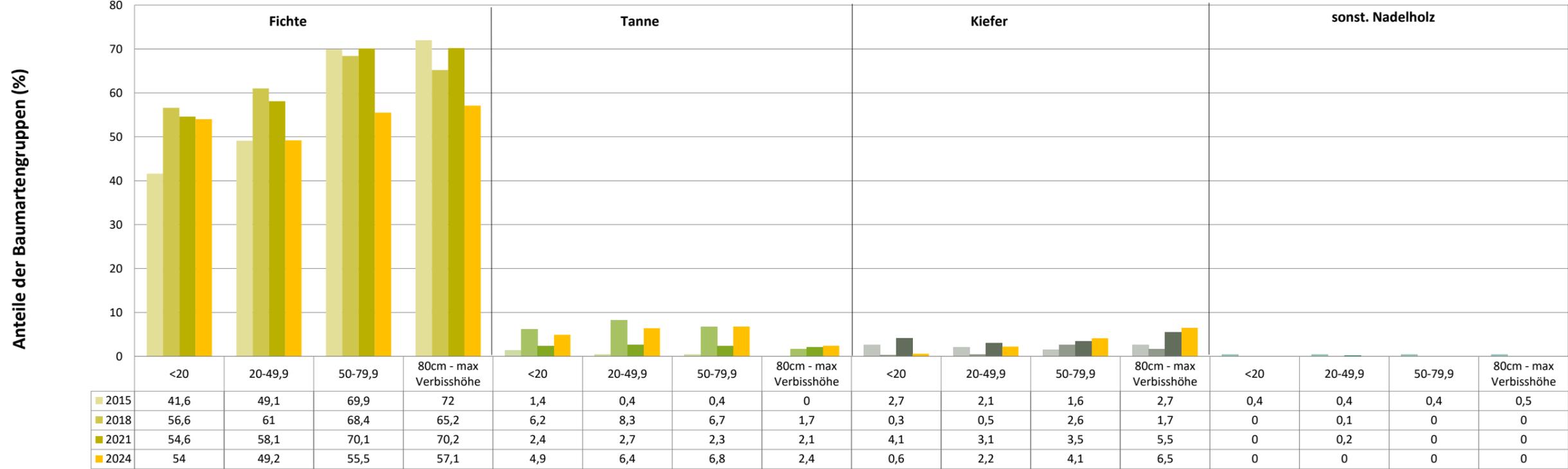
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 118 - Pfaffenhofen a. d. Ilm (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)**

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	8329	5883	1388	31278	6953	5409	759	28518	1376	526	0	8254
Tanne	2604	1824	69	6470	1493	1459	0	3919	1111	365	69	4479
Kiefer	6463	6463	370	12556	6245	6245	185	12305	218	218	185	251
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	9694	7244	1388	31278	8003	5693	759	28518	1691	753	0	8254
Buche	2860	1090	182	11469	989	284	0	7695	1871	342	0	8341
Eiche	363	270	91	959	305	135	0	959	57	0	0	152
Edellaubholz	18266	8389	95	70945	12536	3080	0	57523	5730	6077	0	13422
Sonst. Laubholz	2149	1030	126	8577	941	190	0	4803	1208	569	0	3774
Laubholz gesamt	10582	5647	251	71904	6205	494	0	58482	4377	2211	0	16486
Alle Baumarten	17030	12709	5175	71904	11988	8961	759	58482	5042	3281	252	16486

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).

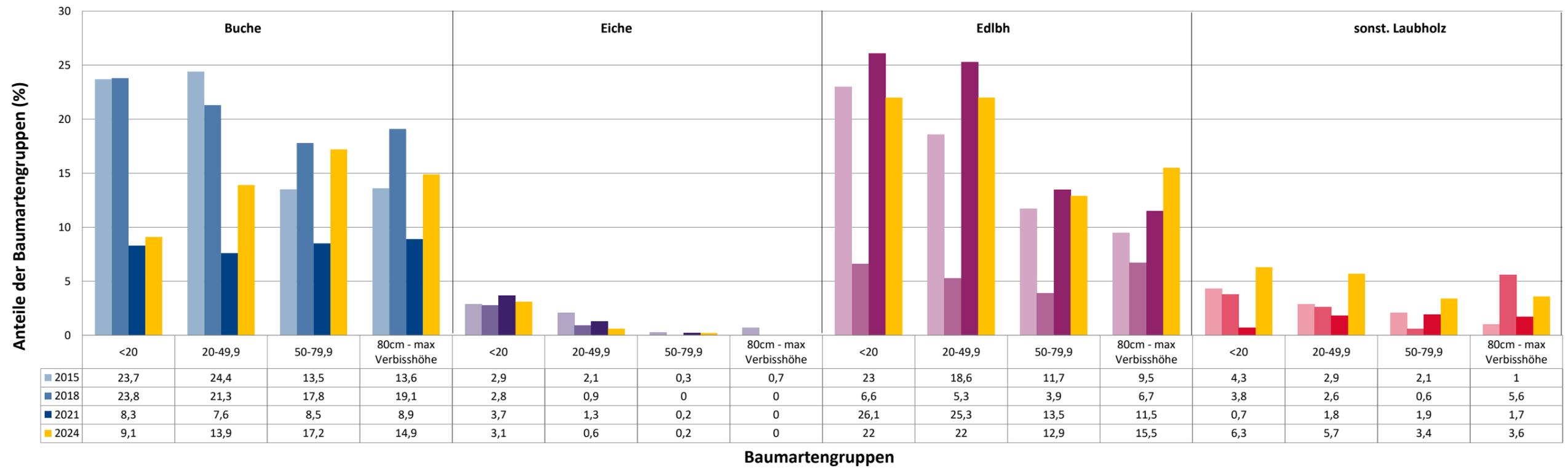
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 118 - Pfaffenhofen a. d. Ilm (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)

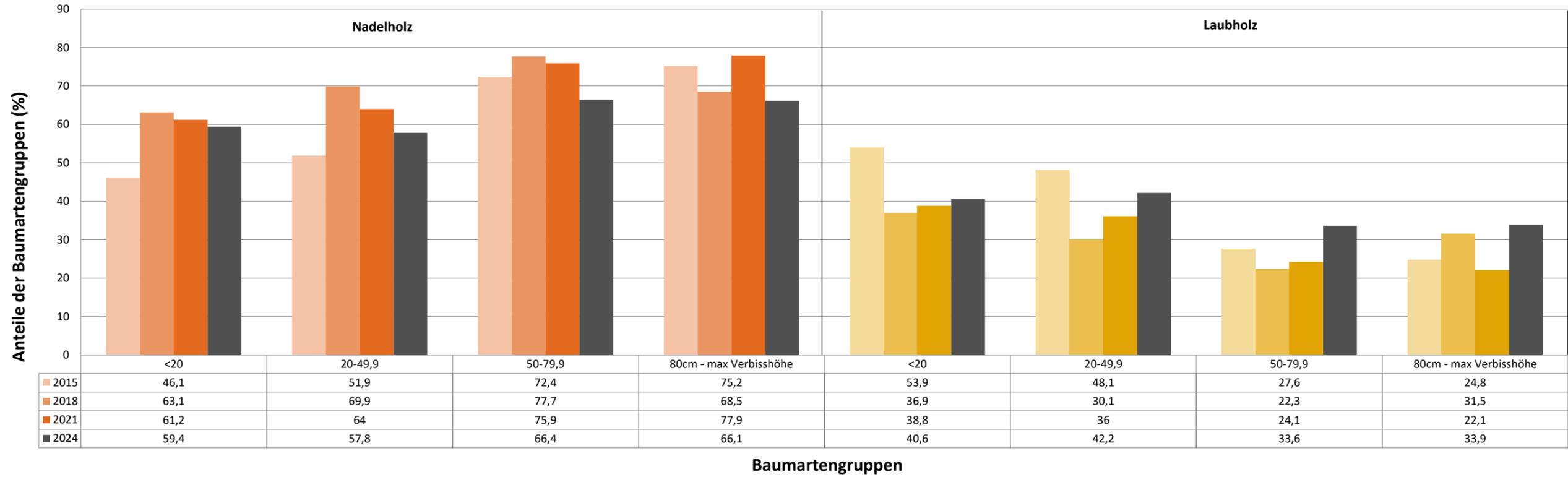


Baumartengruppen

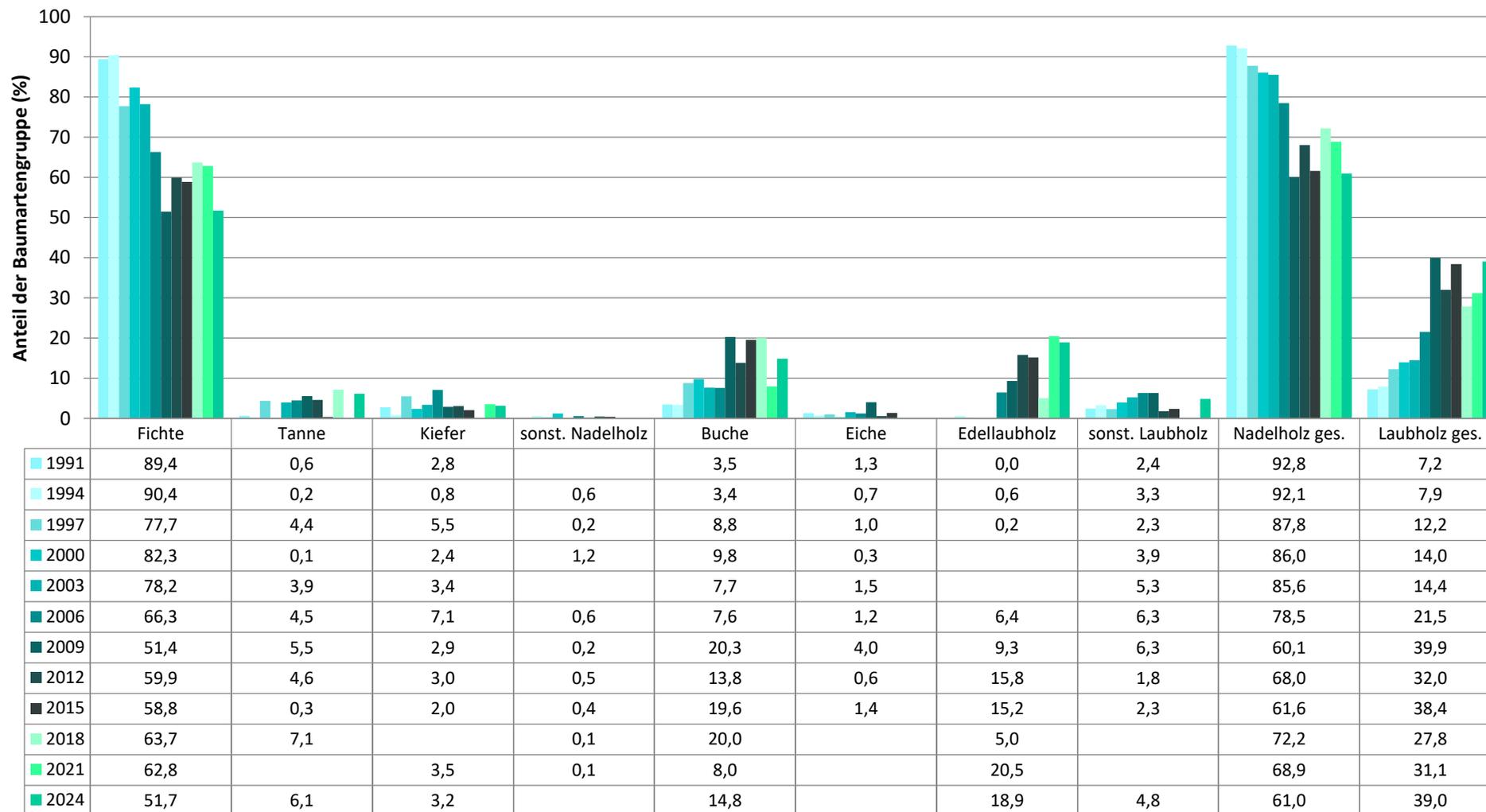
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 118 - Pfaffenhofen a. d. Ilm (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 118 - Pfaffenhofen a. d. Ilm (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)

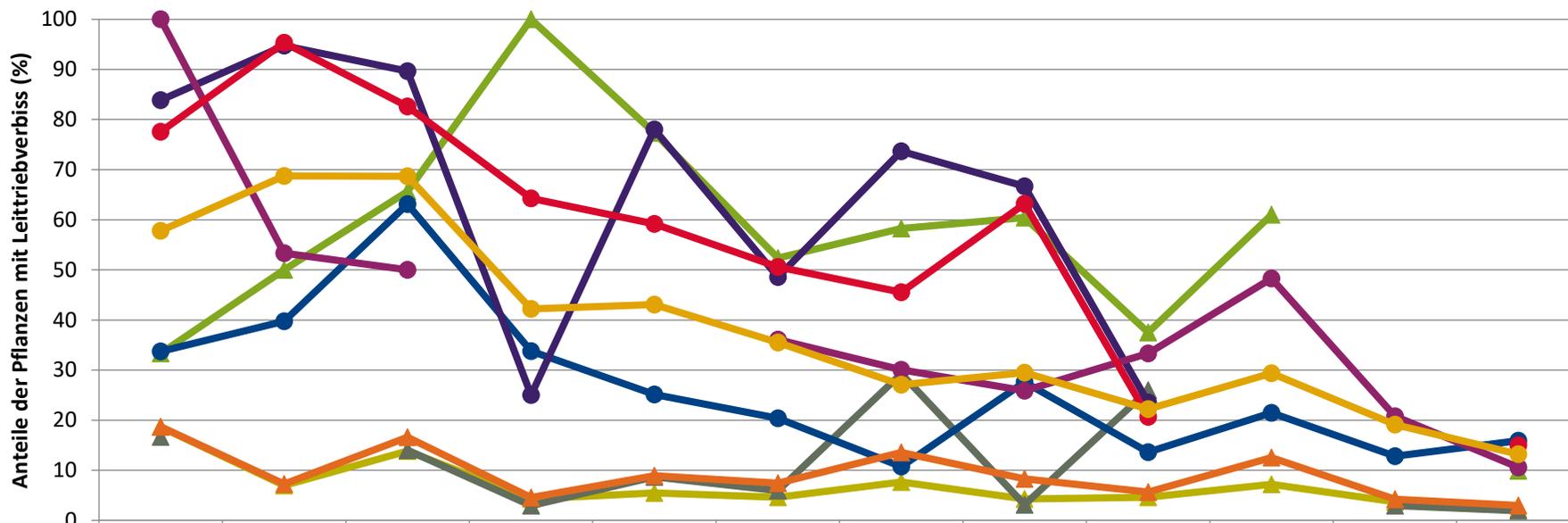


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 118 - Pfaffenhofen a. d. Ilm (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)**



Baumartengruppe

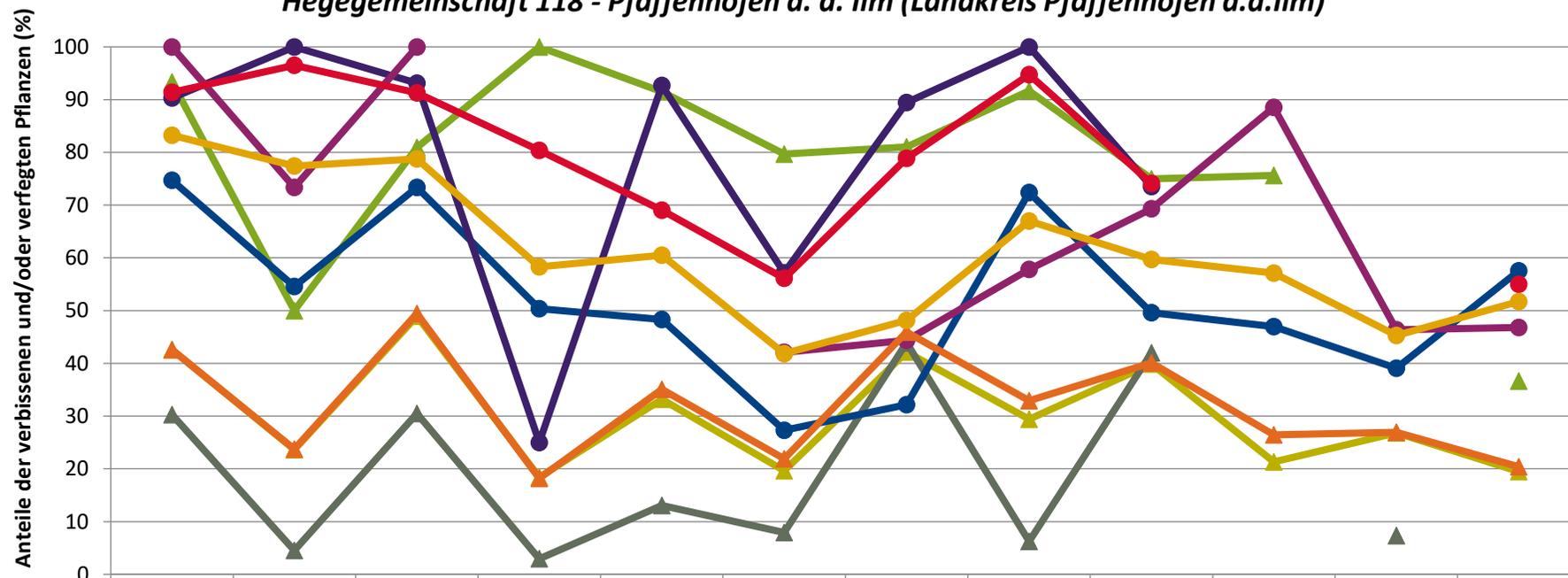
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 118 - Pfaffenhofen a. d. Ilm (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	18,6	7,0	13,9	4,3	5,5	4,6	7,6	4,3	4,6	7,2	3,7	2,2
▲ Tanne	33,3	50,0	65,6	100,0	77,4	52,3	58,2	60,4	37,5	61,0		9,9
▲ Kiefer	16,7		14,0	2,9	8,7	5,9	29,3	3,1	26,0		2,9	1,9
● Buche	33,7	39,8	63,1	33,8	25,1	20,4	10,7	27,6	13,6	21,4	12,8	15,9
● Eiche	83,9	94,7	89,7	25,0	78,0	48,6	73,7	66,7	23,5			
● Edellaub.	100,0	53,3	50,0			36,1	30,1	25,9	33,3	48,3	20,8	10,6
● sonst. Laub.	77,6	95,3	82,6	64,3	59,2	50,6	45,6	63,2	20,7			15,0
▲ Nadelbäume	18,7	7,3	16,6	4,6	8,9	7,4	13,6	8,3	5,6	12,5	4,2	3,0
● Laubbäume	57,8	68,8	68,7	42,2	43,1	35,5	27,1	29,5	22,2	29,4	19,1	13,2

Jahr

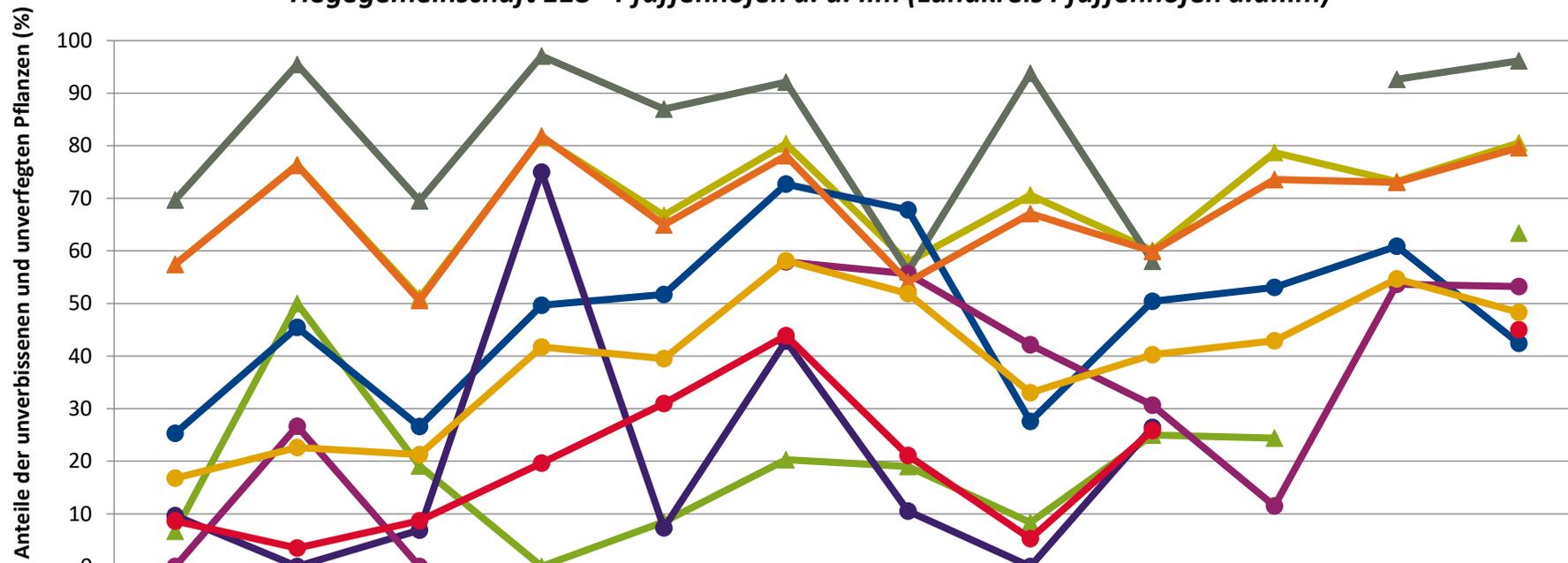
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 118 - Pfaffenhofen a. d. Ilm (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	42,6	23,6	48,9	18,4	33,2	19,6	42,2	29,4	39,9	21,3	26,8	19,5
▲ Kiefer	30,3	4,5	30,5	2,9	13,0	7,9	43,9	6,3	42,0		7,4	
▲ Tanne	93,3	50,0	80,9	100,0	91,5	79,7	81,0	91,7	75,0	75,6		36,6
● Buche	74,7	54,5	73,4	50,4	48,3	27,3	32,2	72,4	49,6	47,0	39,1	57,6
● Eiche	90,3	100,0	93,1	25,0	92,7	57,1	89,5	100,0	73,5			
● Edellaub.	100,0	73,3	100,0			42,1	44,4	57,8	69,3	88,5	46,4	46,8
● sonst. Laub.	91,4	96,5	91,3	80,4	69,0	56,1	78,9	94,7	74,1			55,0
▲ Nadelbäume	42,6	23,7	49,4	18,2	35,1	21,9	45,9	32,9	40,1	26,4	27,0	20,4
● Laubbäume	83,2	77,4	78,7	58,3	60,5	41,9	48,2	67,0	59,7	57,1	45,3	51,7

Jahr

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 118 - Pfaffenhofen a. d. Ilm (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	57,4	76,4	51,1	81,6	66,8	80,4	57,8	70,6	60,1	78,7	73,2	80,5
—▲— Tanne	6,7	50,0	19,1	0,0	8,5	20,3	19,0	8,3	25,0	24,4		63,4
—▲— Kiefer	69,7	95,5	69,5	97,1	87,0	92,1	56,1	93,8	58,0		92,6	96,2
—●— Buche	25,3	45,5	26,6	49,6	51,7	72,7	67,8	27,6	50,4	53,0	60,9	42,4
—●— Eiche	9,7	0,0	6,9	75,0	7,3	42,9	10,5	0,0	26,5			
—●— Edellaub.	0,0	26,7	0,0			57,9	55,6	42,2	30,7	11,5	53,6	53,2
—●— sonst. Laub.	8,6	3,5	8,7	19,6	31,0	43,9	21,1	5,3	25,9			45,0
—▲— Nadelbäume	57,4	76,3	50,6	81,8	64,9	78,1	54,1	67,1	59,9	73,6	73,0	79,6
—●— Laubbäume	16,8	22,6	21,3	41,7	39,5	58,1	51,8	33,0	40,3	42,9	54,7	48,3

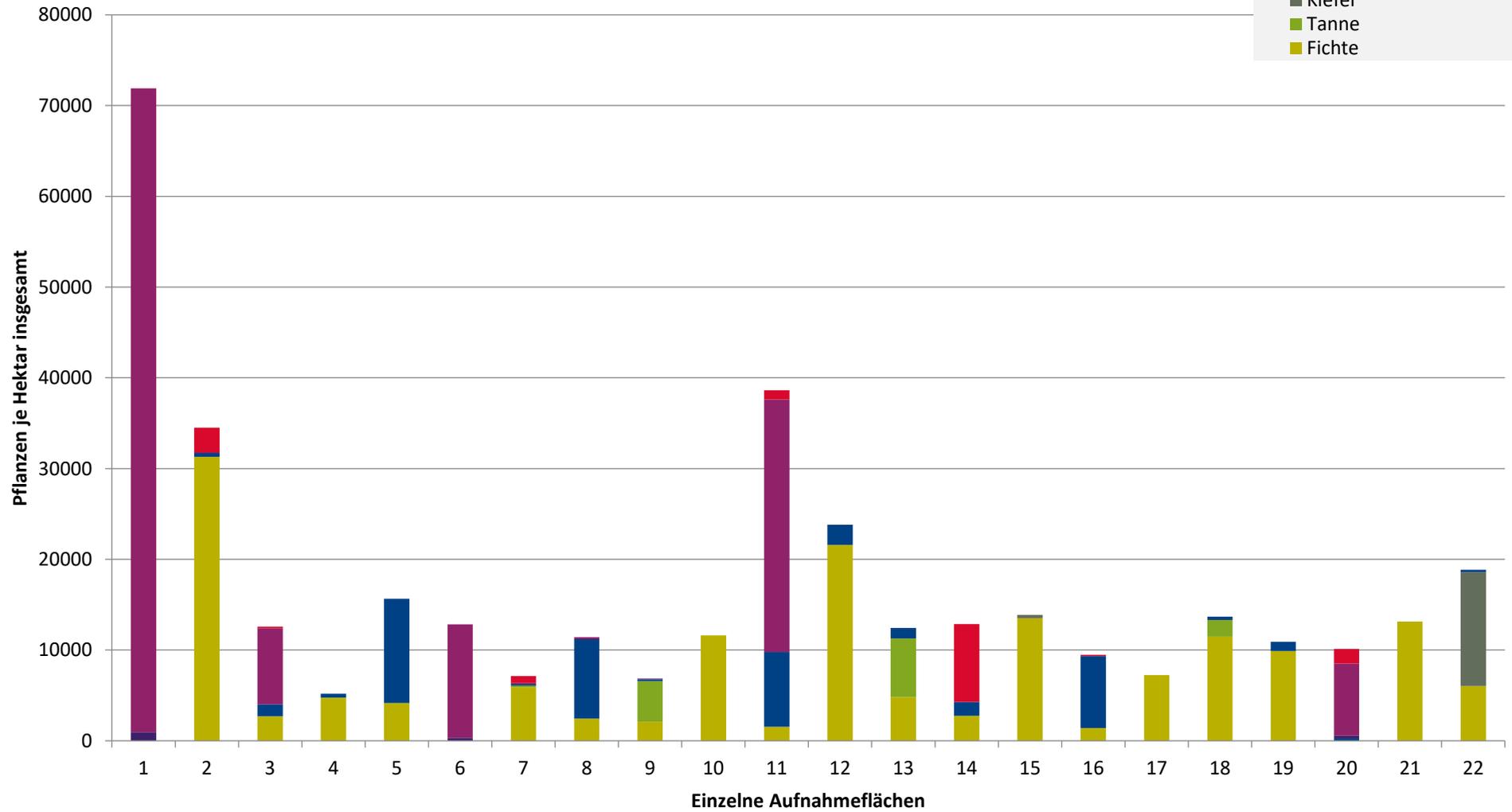
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 118 - Pfaffenhofen a. d. Ilm (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)

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

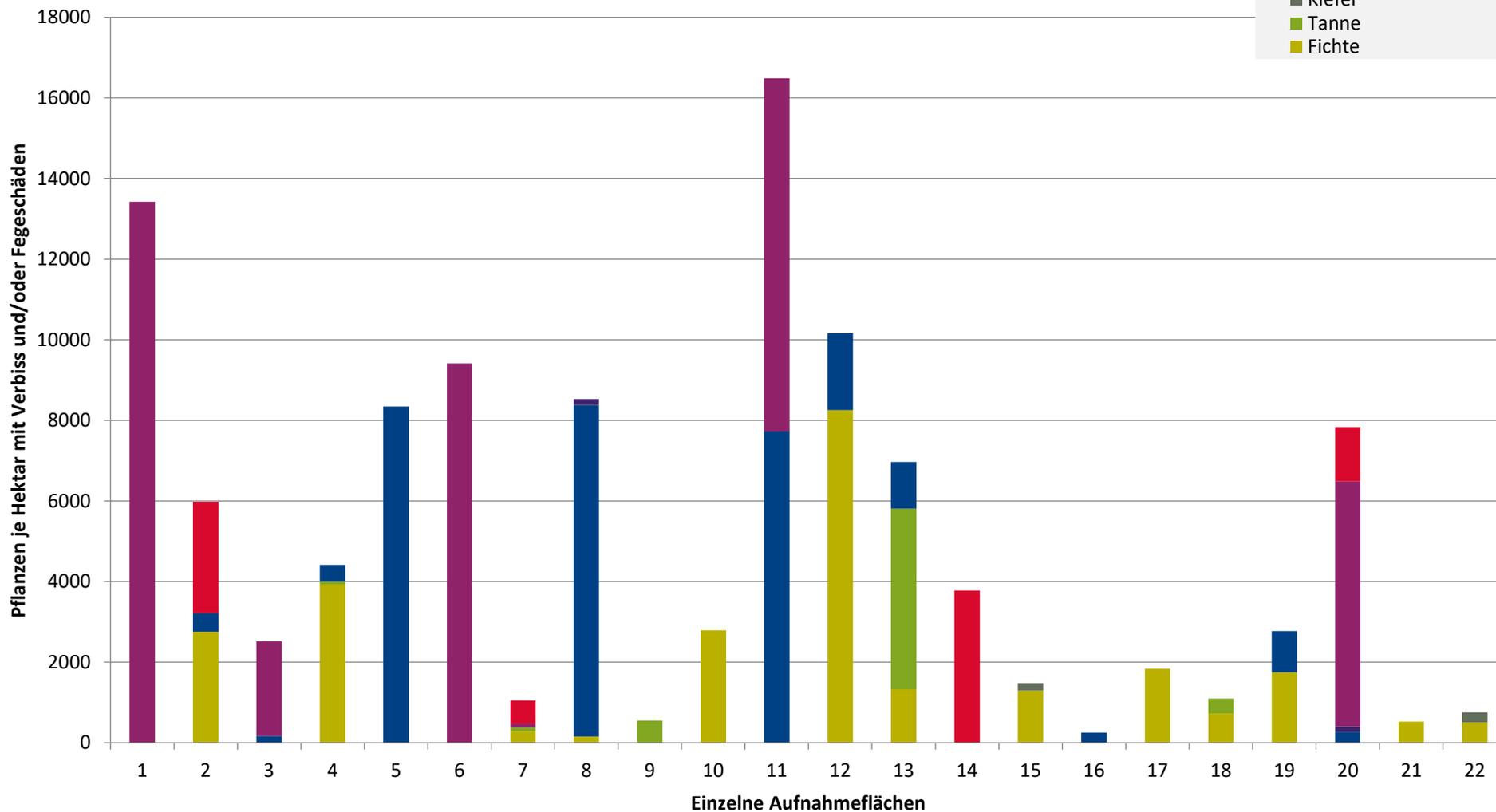


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

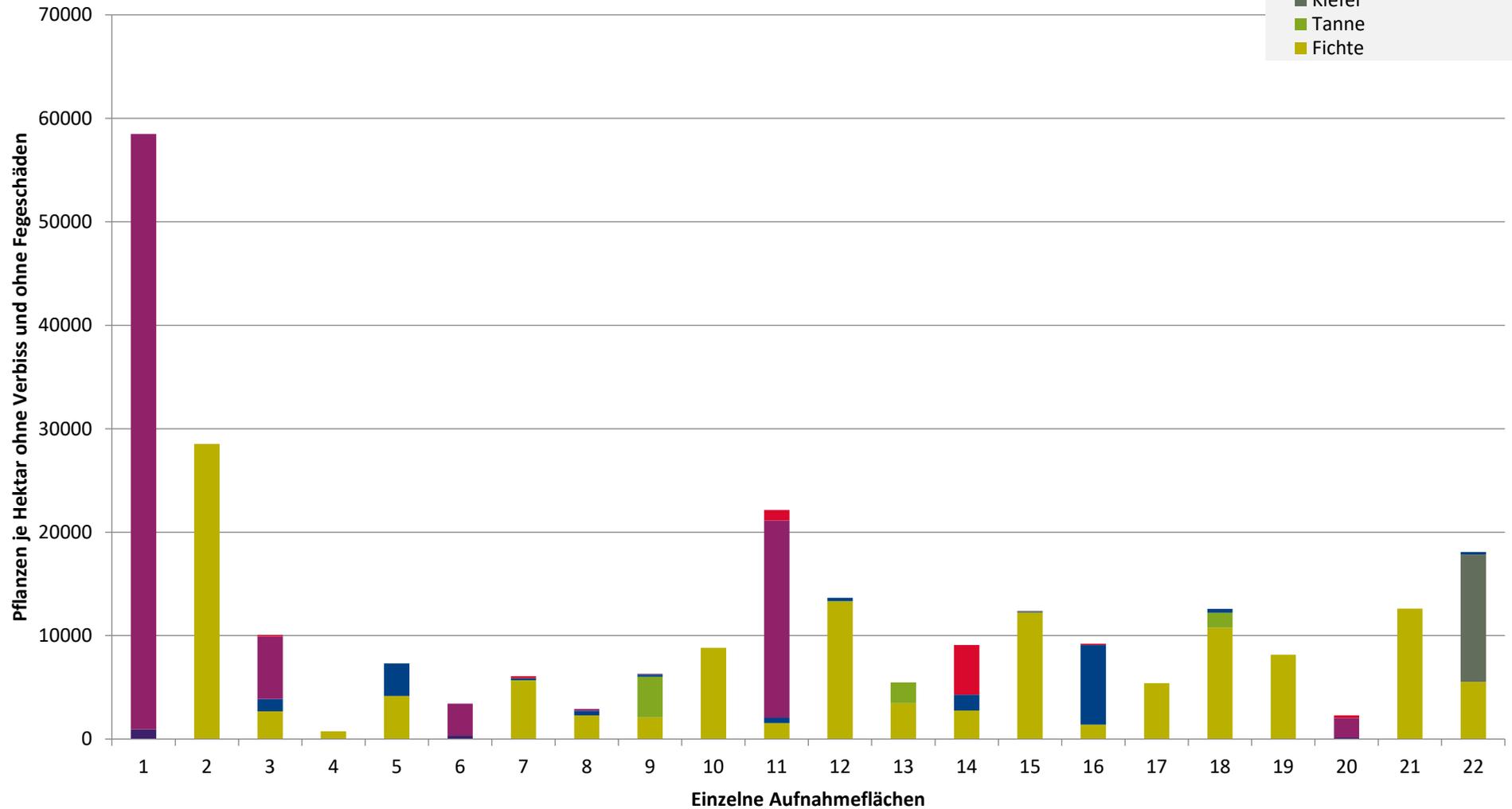
Hegegemeinschaft 118 - Pfaffenhofen a. d. Ilm (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)

- 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 118 - Pfaffenhofen a. d. Ilm (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)**

- sonstiges 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

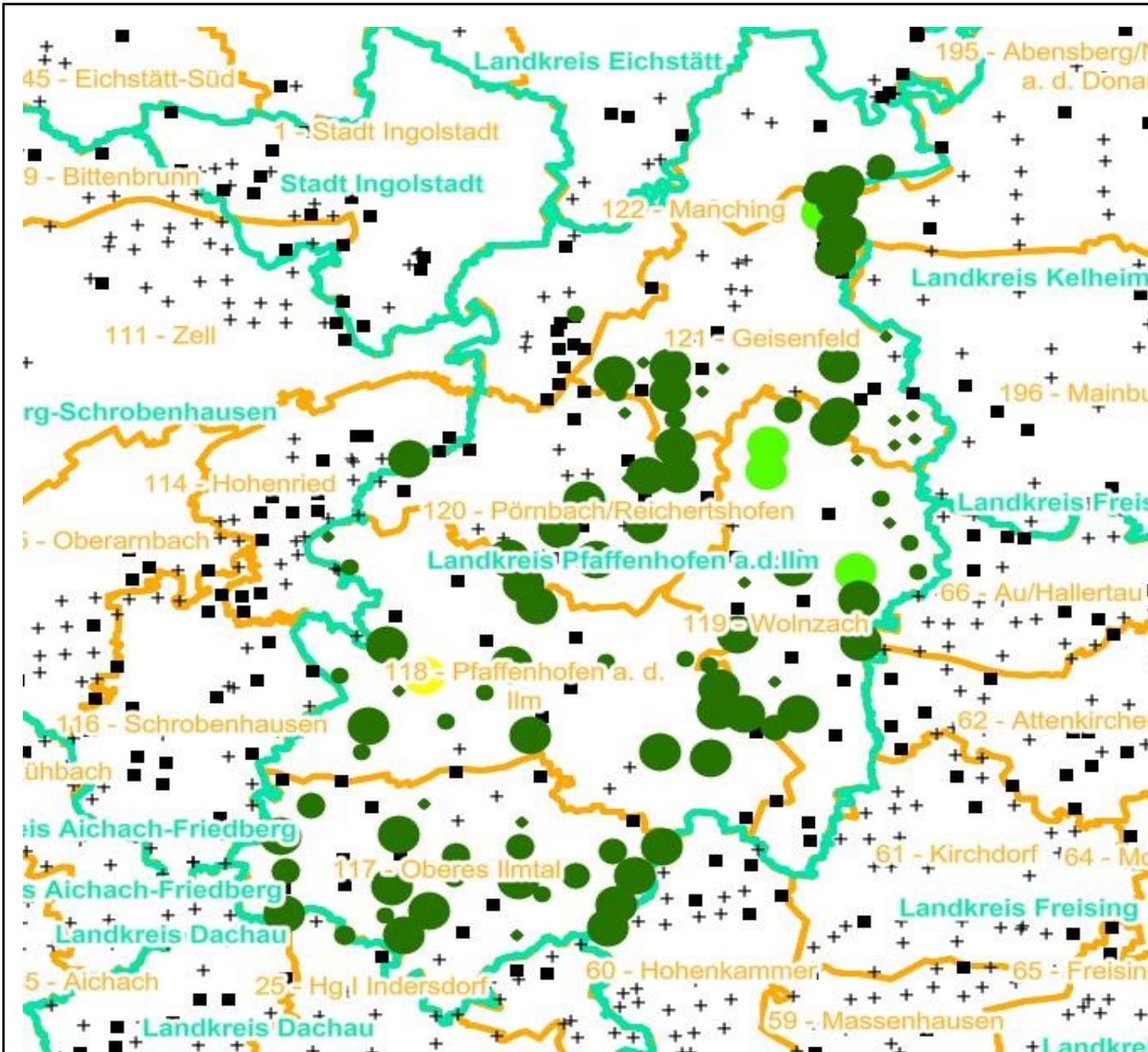
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

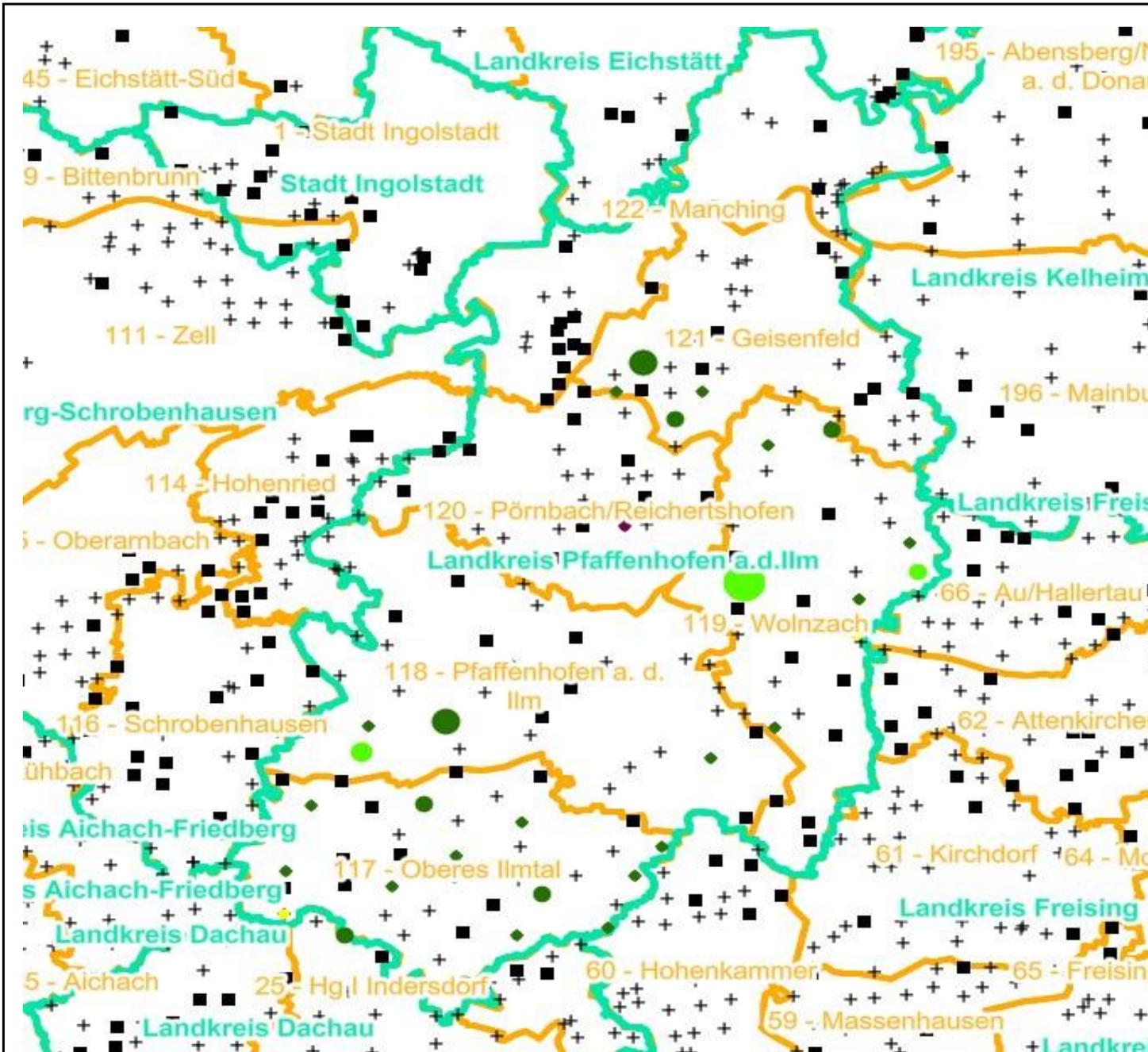
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

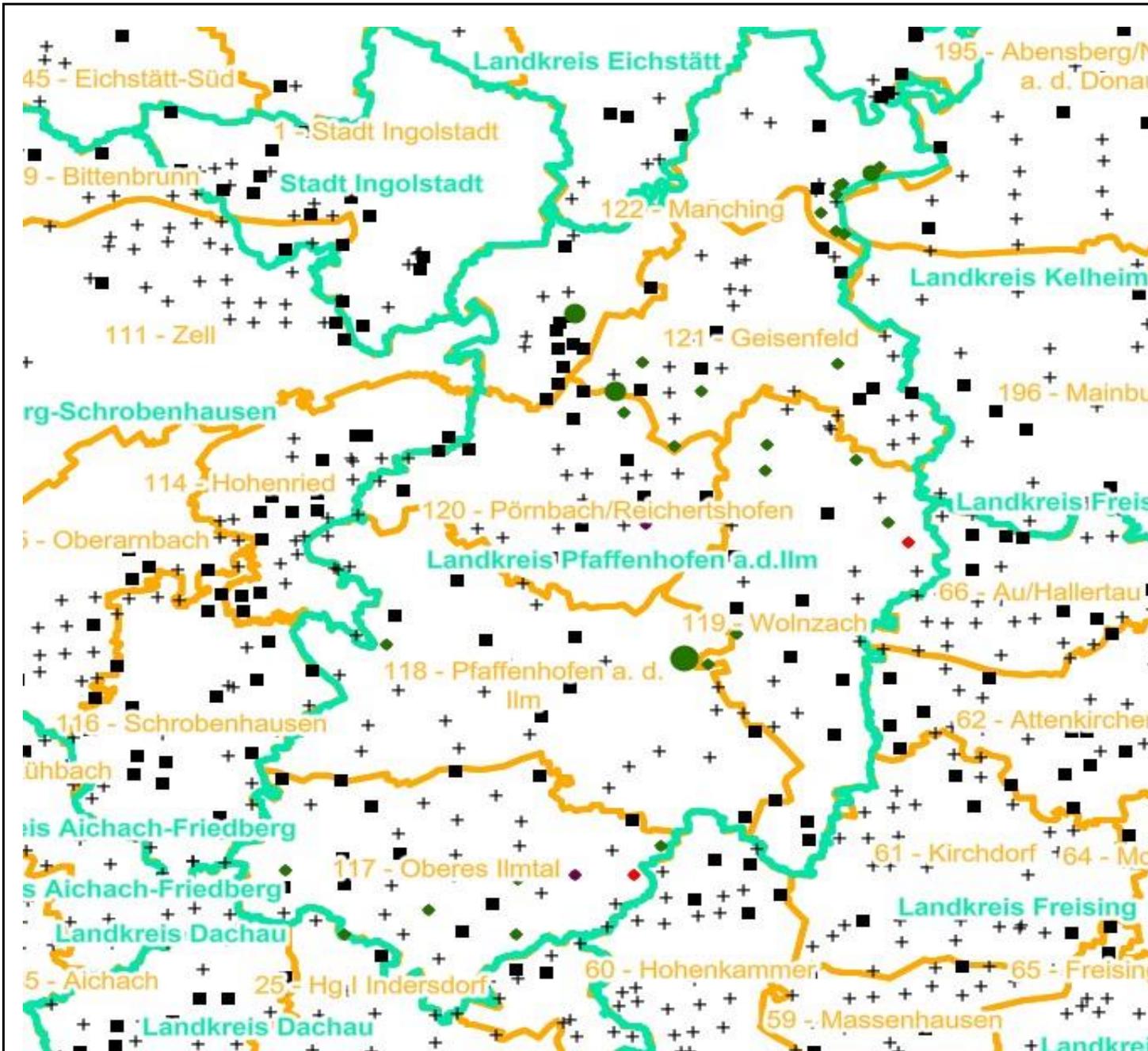
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

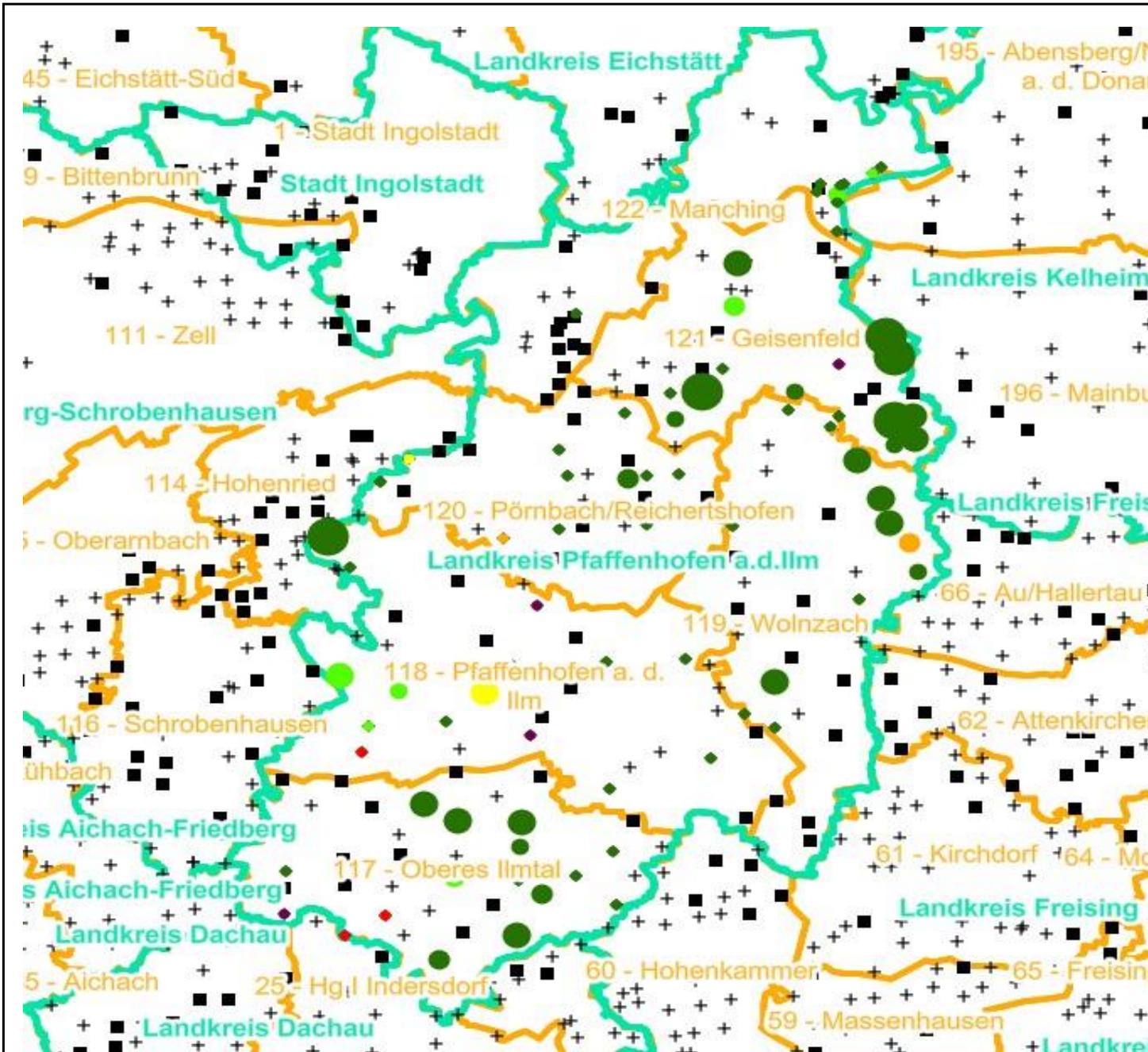
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

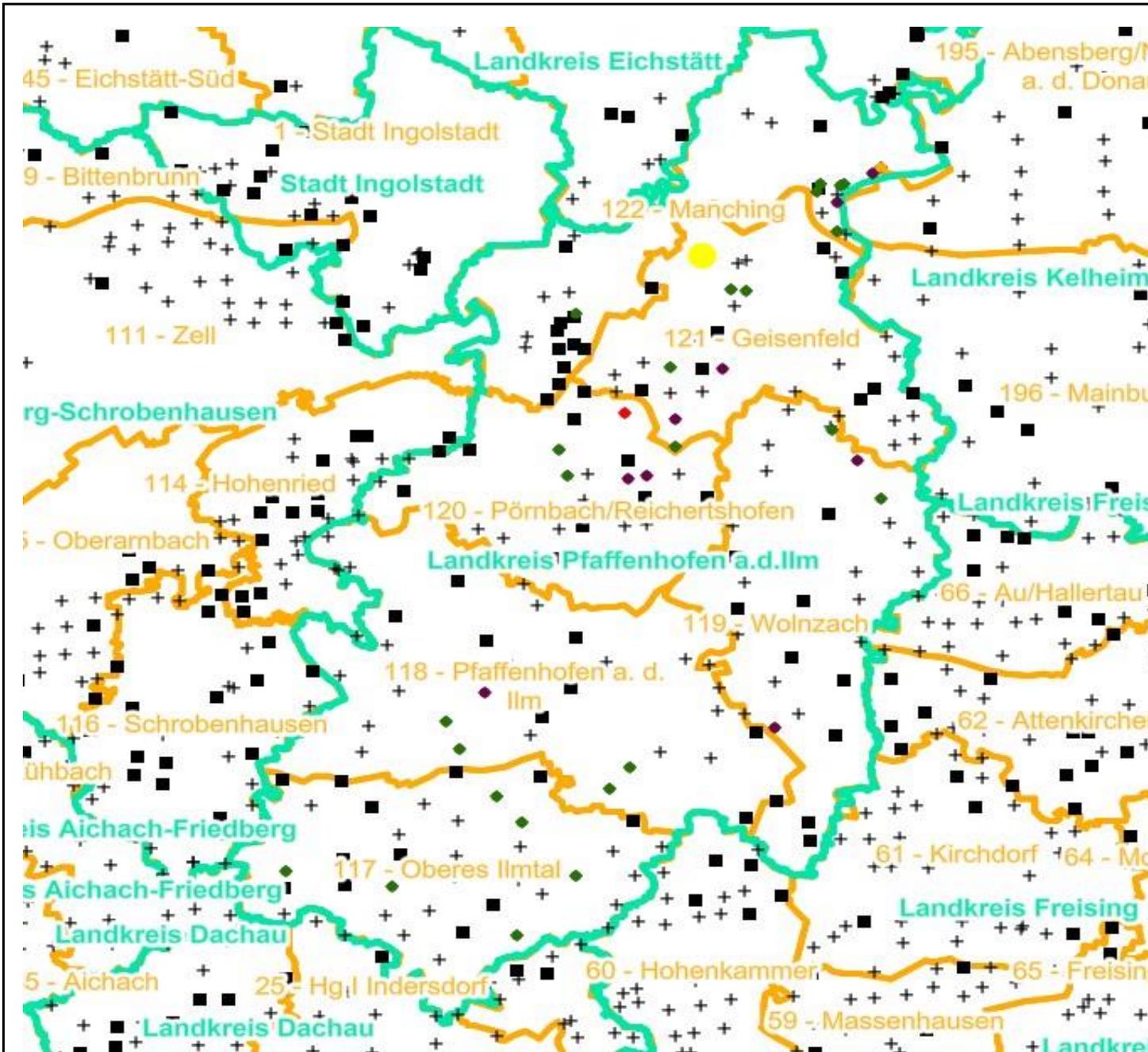
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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



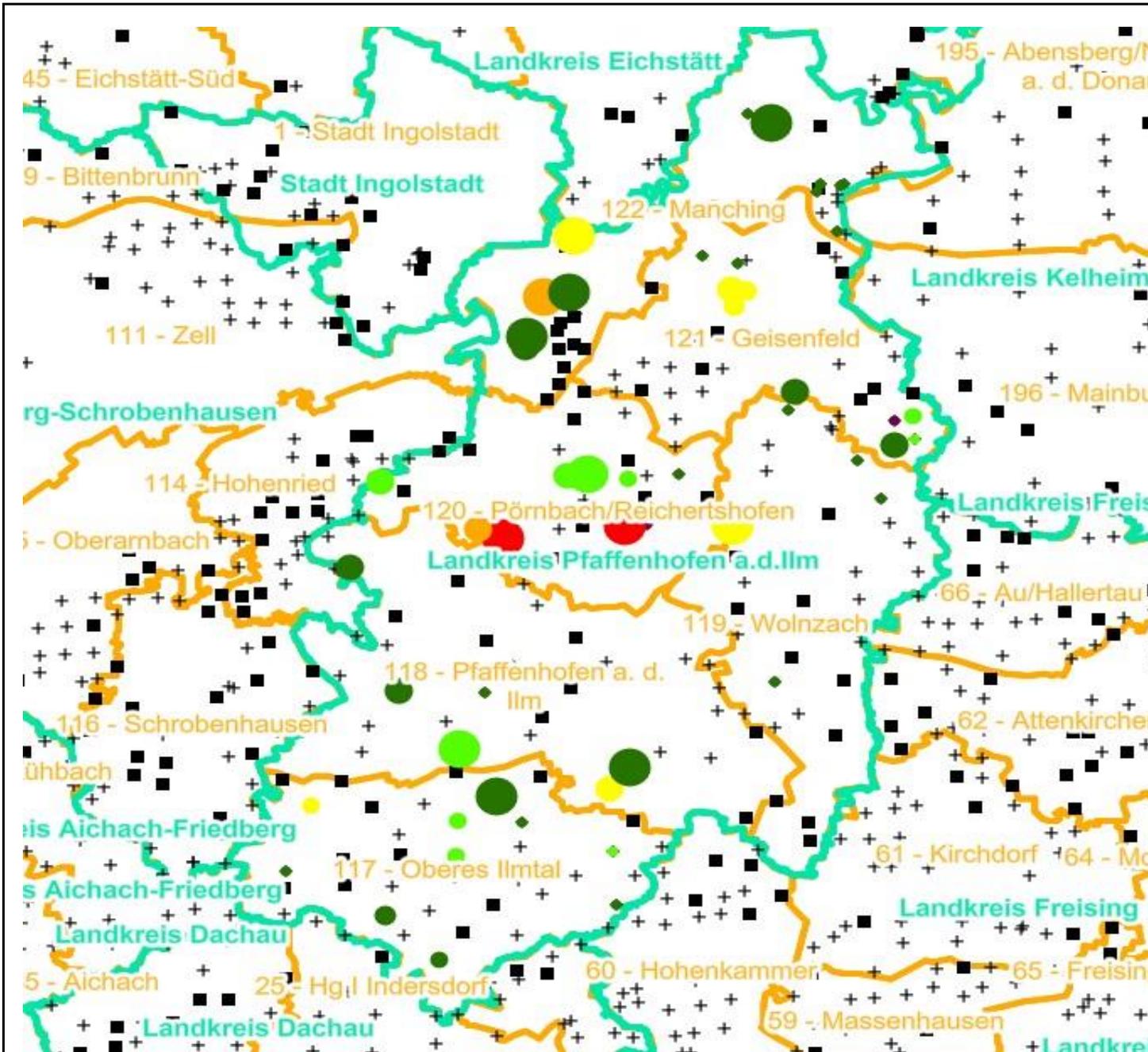
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Pfaffenhofen a.d. Ilm

Leittriebverbiss Sonstiges Laubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze
Hegegemeinschaftsgrenze

