

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 119 - Wolnzach (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 30, davon ungeschützt: 21, 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	945	60,0	767	81,2	178	18,8	18	1,9	178	18,8	0	0,0
Tanne	163	10,3	84	51,5	79	48,5	18	11,0	79	48,5	0	0,0
Kiefer	23	1,5	22	95,7	1	4,3	1	4,3	1	4,3	0	0,0
Sonst. Nadelholz	56	3,6	55	98,2	1	1,8	0	0,0	1	1,8	0	0,0
Nadelholz gesamt	1187	75,4	928	78,2	259	21,8	37	3,1	259	21,8	0	0,0
Buche	299	19,0	182	60,9	117	39,1	19	6,4	117	39,1	0	0,0
Eiche	5	0,3	3	60,0	2	40,0	2	40,0	2	40,0	0	0,0
Edellaubholz	80	5,1	43	53,8	37	46,3	20	25,0	37	46,3	0	0,0
Sonst. Laubholz	4	0,3	2	50,0	2	50,0	0	0,0	2	50,0	0	0,0
Laubholz gesamt	388	24,6	230	59,3	158	40,7	41	10,6	158	40,7	0	0,0
Alle Baumarten	1575	100,0	1158	73,5	417	26,5	78	5,0	417	26,5	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	149	64,2	147	98,7	2	1,3
Tanne	30	12,9	25	83,3	5	16,7
Kiefer	4	1,7	4	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	5	2,2	5	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	188	81,0	181	96,3	7	3,7
Buche	30	12,9	22	73,3	8	26,7
Eiche	1	0,4	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	12	5,2	6	50,0	6	50,0
Sonst. Laubholz	1	0,4	1	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	44	19,0	30	68,2	14	31,8
Alle Baumarten	232	100,0	211	90,9	21	9,1

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	35	51,5	35	100,0	0	0,0
Tanne	7	10,3	7	100,0	0	0,0
Kiefer	5	7,4	5	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	47	69,1	47	100,0	0	0,0
Buche	19	27,9	19	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	2	2,9	2	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	21	30,9	21	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	68	100,0	68	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 119 - Wolnzach (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	550	57,4	275	62,8	120	67,4	485	88,2	187	68,0	95	79,2	65	11,8	88	32,0	25	20,8
Tanne	102	10,6	36	8,2	25	14,0	51	50,0	20	55,6	13	52,0	51	50,0	16	44,4	12	48,0
Kiefer	11	1,1	7	1,6	5	2,8	11	100,0	6	85,7	5	100,0	0	0,0	1	14,3	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	43	4,5	11	2,5	2	1,1	42	97,7	11	100,0	2	100,0	1	2,3	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	706	73,6	329	75,1	152	85,4	589	83,4	224	68,1	115	75,7	117	16,6	105	31,9	37	24,3
Buche	190	19,8	88	20,1	21	11,8	114	60,0	55	62,5	13	61,9	76	40,0	33	37,5	8	38,1
Eiche	4	0,4	1	0,2	0	0,0	2	50,0	1	100,0	0	0,0	2	50,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	56	5,8	19	4,3	5	2,8	36	64,3	4	21,1	3	60,0	20	35,7	15	78,9	2	40,0
Sonstiges Laubholz	3	0,3	1	0,2	0	0,0	2	66,7	0	0,0	0	0,0	1	33,3	1	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	253	26,4	109	24,9	26	14,6	154	60,9	60	55,0	16	61,5	99	39,1	49	45,0	10	38,5
Alle Baumarten	959	100,0	438	100,0	178	100,0	743	77,5	284	64,8	131	73,6	216	22,5	154	35,2	47	26,4

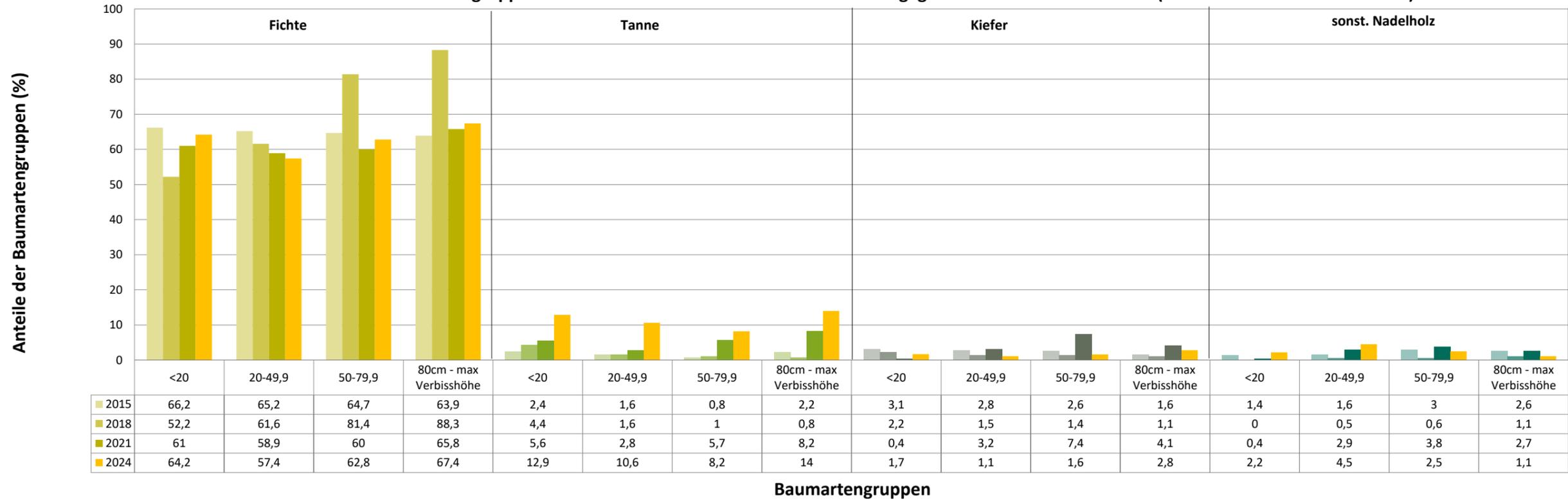
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 119 - Wolzach (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)**

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>
Fichte	17354	10306	89	94777	14530	9521	89	93478	2824	1117	0	16195
Tanne	3260	1899	218	8175	1476	930	218	5149	1784	861	0	7194
Kiefer	1304	704	301	3745	1279	528	301	3745	25	0	0	176
Sonst. Nadelholz	9719	327	30	47374	9533	327	30	46445	186	0	0	929
Nadelholz gesamt	21544	13831	1967	97373	17951	9704	1210	96075	3593	1634	123	16195
Buche	7497	6609	168	23396	4367	4278	0	15430	3130	1137	0	15040
Eiche	256	230	145	418	115	107	0	246	141	73	0	418
Edellaubholz	28260	1791	123	109335	13812	1791	123	51544	14448	0	0	57791
Sonst. Laubholz	436	328	145	836	249	328	0	418	188	145	0	418
Laubholz gesamt	17111	6793	168	117145	9071	4588	0	56229	8040	1212	0	60915
Alle Baumarten	30296	21705	2214	117145	22280	13312	1210	96075	8016	3359	573	60915

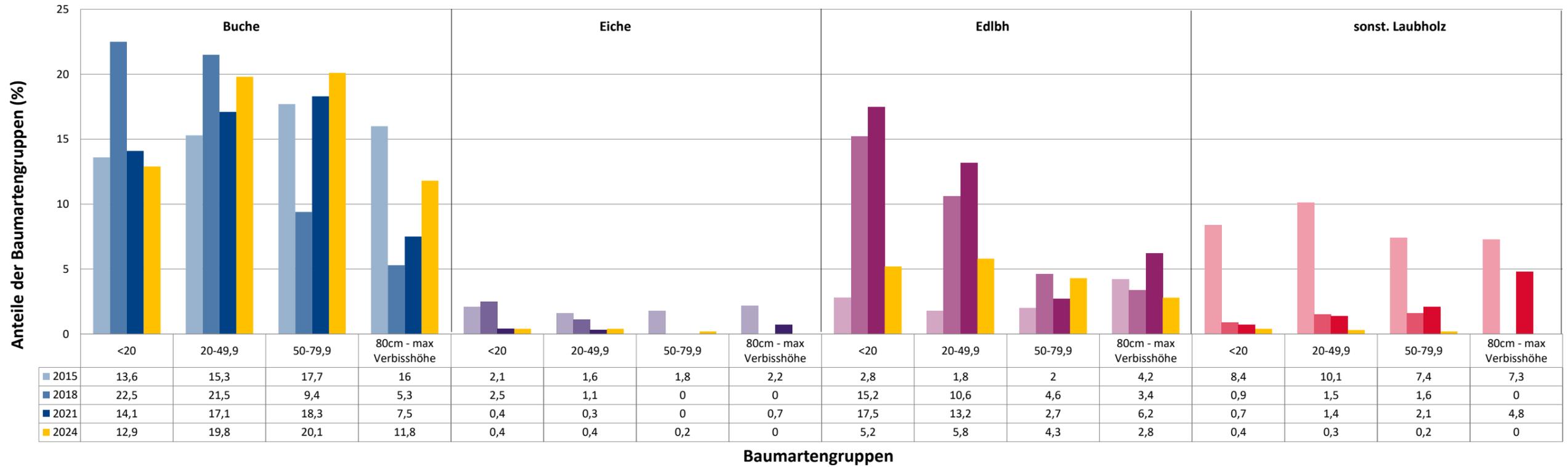
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

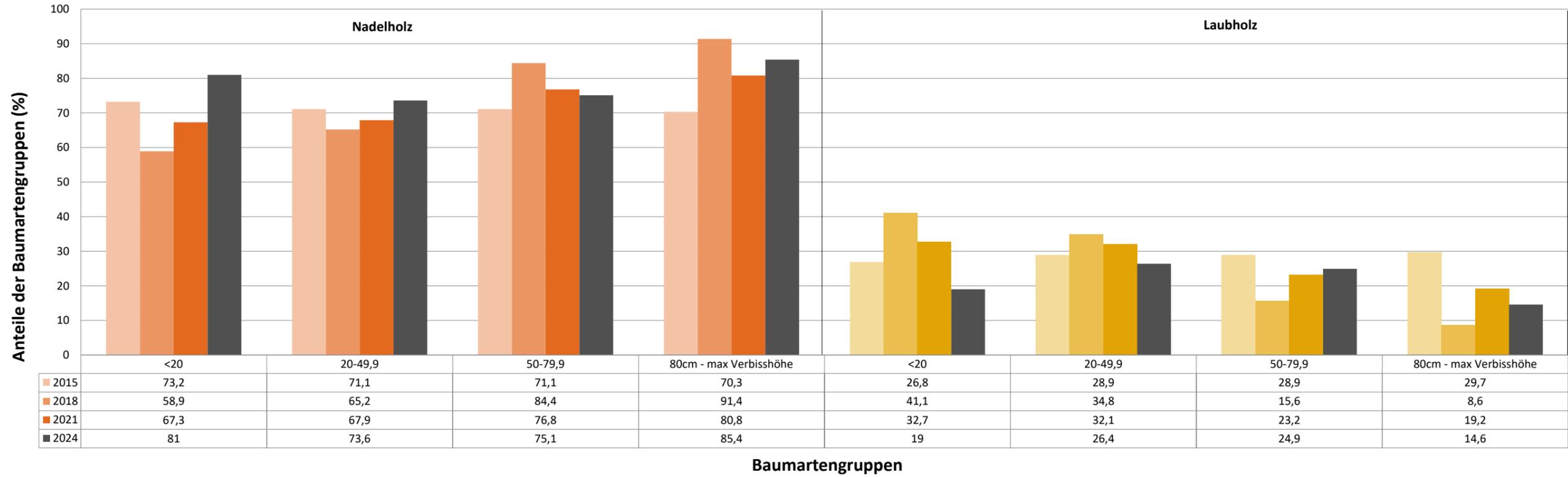
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 119 - Wolnzach (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)



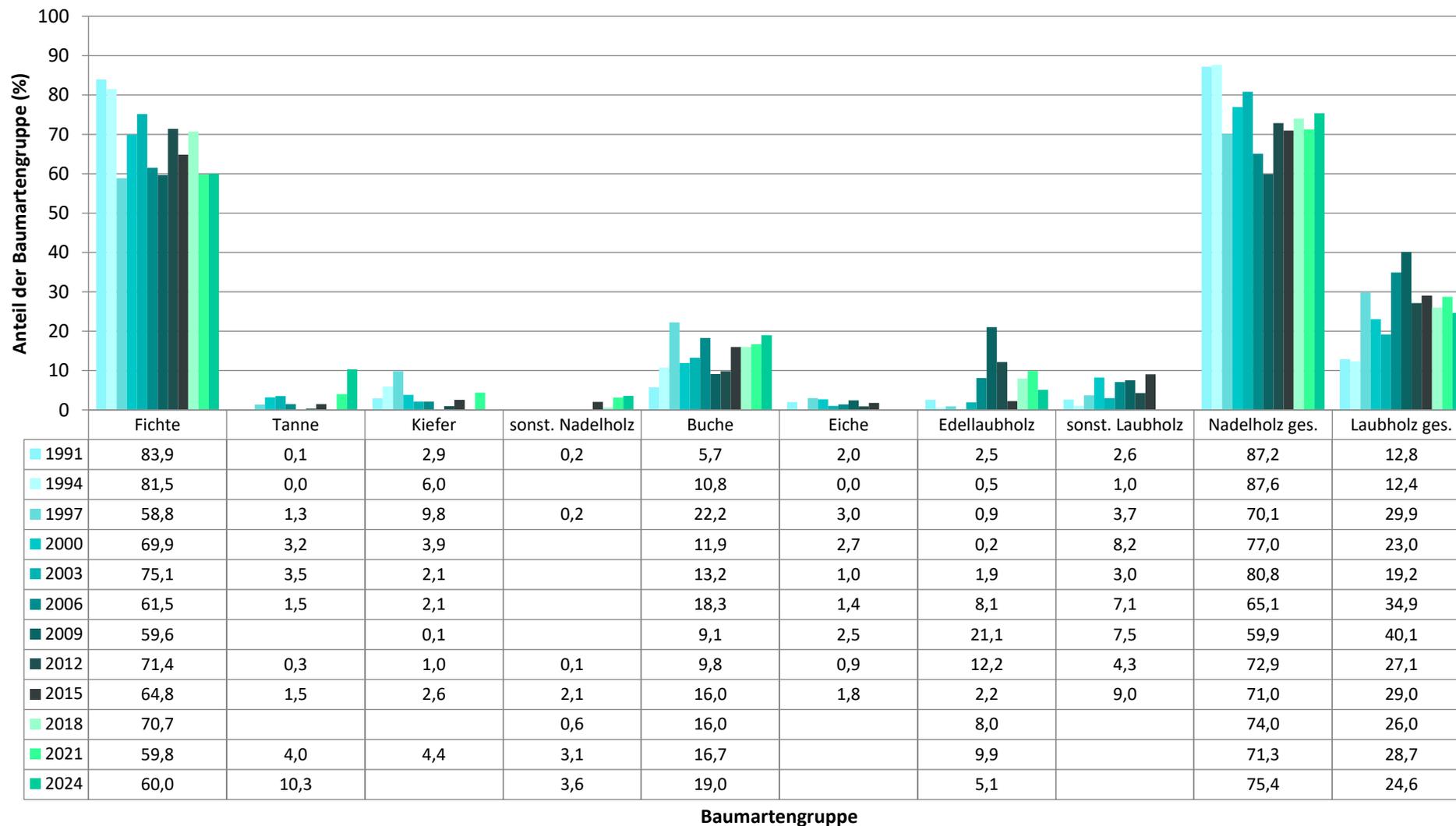
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 119 - Wolnzach (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 119 - Wolnzach (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)

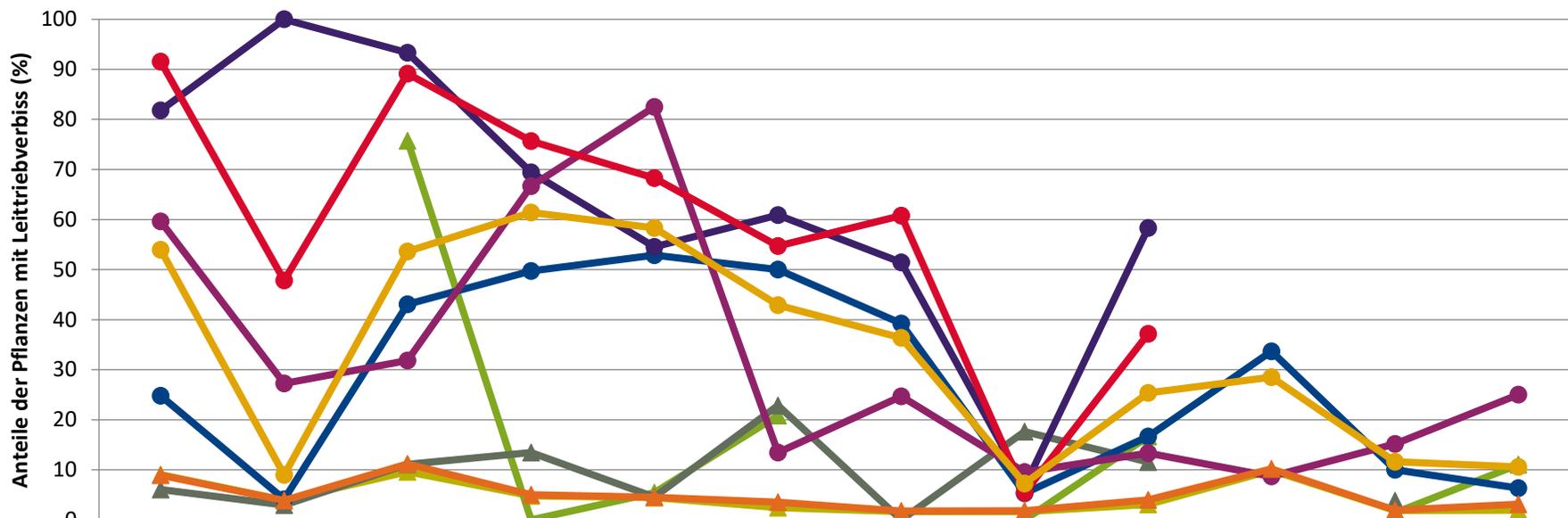


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 119 - Wolnzach (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)



Baumartengruppe

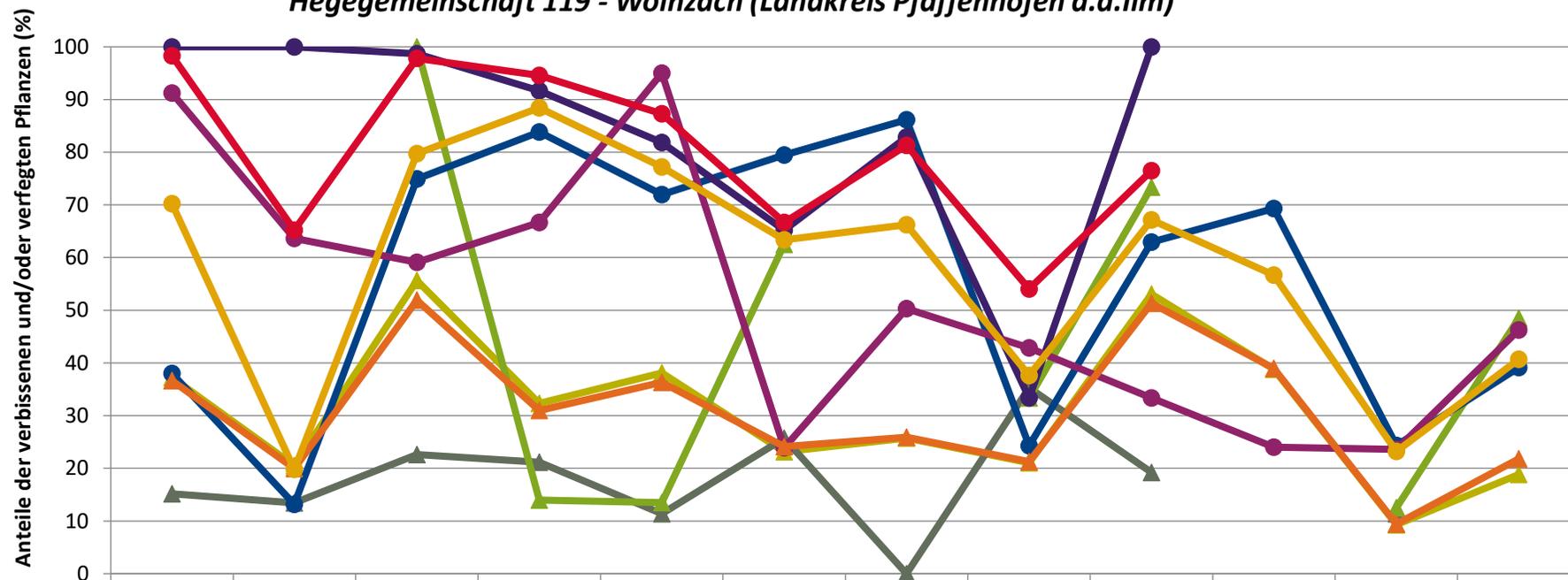
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 119 - Wolnzach (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	9,0	3,9	9,6	4,8	4,4	2,5	1,6	1,6	3,0	9,9	1,9	1,9
▲ Tanne			75,8	0,0	5,4	20,8		0,0	16,7		1,4	11,0
▲ Kiefer	6,1	3,0	11,1	13,5	4,5	22,9	0,0	17,6	11,5		3,8	
● Buche	24,8	4,1	43,1	49,7	52,9	50,0	39,2	5,3	16,7	33,7	10,0	6,4
● Eiche	81,8	100,0	93,3	69,4	54,5	60,9	51,4	6,7	58,3			
● Edellaub.	59,6	27,3	31,8	66,7	82,5	13,4	24,7	9,5	13,3	8,7	15,2	25,0
● sonst. Laub.	91,5	47,8	89,1	75,7	68,3	54,7	60,7	5,4	37,2			
▲ Nadelbäume	8,9	3,9	11,2	5,0	4,5	3,5	1,8	1,8	4,0	10,2	1,9	3,1
● Laubbäume	54,0	9,0	53,6	61,4	58,3	42,9	36,4	7,3	25,3	28,5	11,6	10,6

Jahr

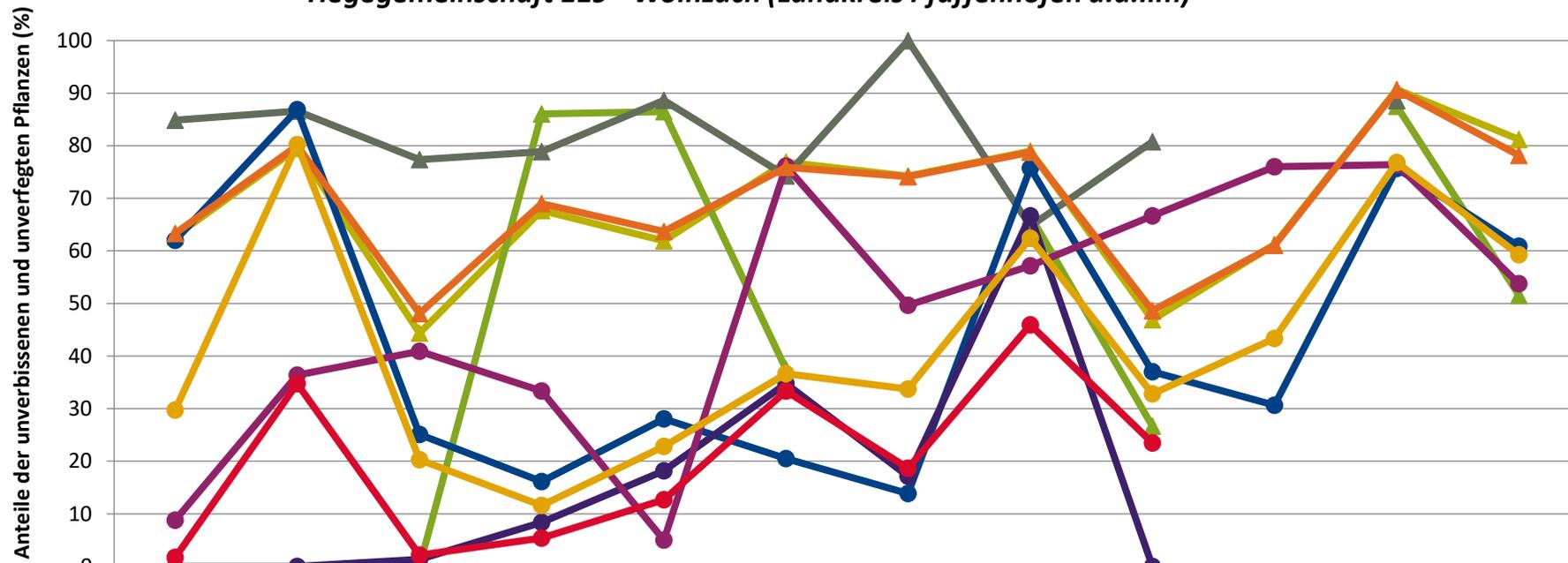
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 119 - Wolnzach (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
◆ Fichte	37,2	20,5	55,6	32,3	38,1	23,2	25,8	21,0	53,1	38,8	9,3	18,8
◆ Kiefer	15,2	13,4	22,6	21,2	11,4	25,7	0,0	35,3	19,2		11,4	
◆ Tanne	100,0		100,0	14,0	13,5	62,5		33,3	73,3		12,5	48,5
◆ Buche	38,0	13,2	74,9	83,9	71,9	79,5	86,2	24,3	63,0	69,3	24,3	39,1
◆ Eiche	100,0	100,0	98,7	91,7	81,8	65,2	82,9	33,3	100,0			
◆ Edellaub.	91,2	63,6	59,1	66,7	95,0	23,9	50,3	42,9	33,3	24,0	23,6	46,3
◆ sonst. Laub.	98,3	65,2	97,8	94,6	87,3	66,7	81,3	54,1	76,5			
◆ Nadelbäume	36,7	20,0	51,9	31,0	36,3	24,1	25,9	21,2	51,4	39,0	9,4	21,8
◆ Laubbäume	70,2	19,8	79,7	88,4	77,2	63,4	66,3	37,6	67,2	56,7	23,2	40,7

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 119 - Wolnzach (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)**



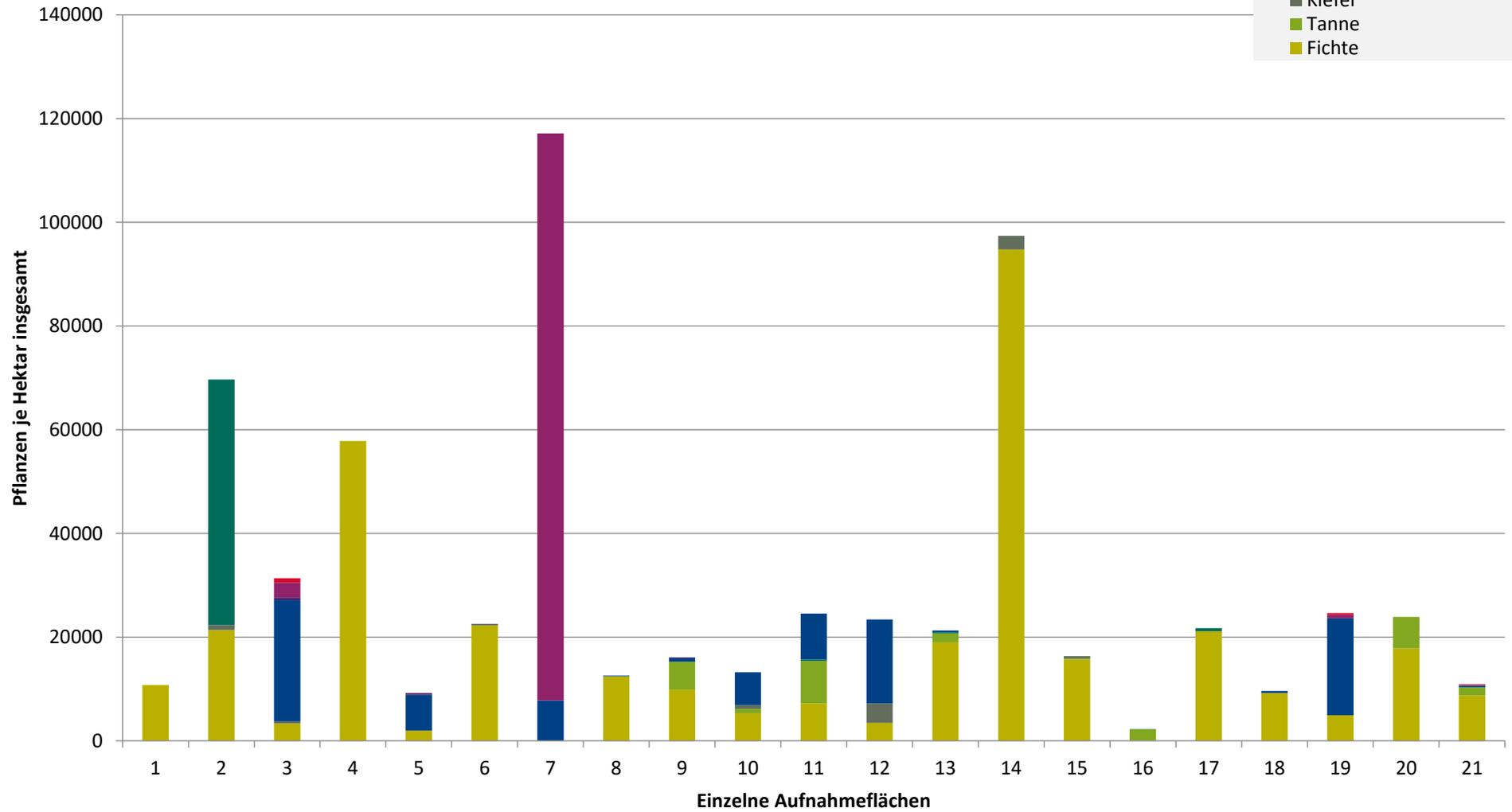
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	62,8	79,5	44,4	67,7	61,9	76,8	74,2	79,0	46,9	61,2	90,7	81,2
—▲— Tanne	0,0		0,0	86,0	86,5	37,5		66,7	26,7		87,5	51,5
—▲— Kiefer	84,8	86,6	77,4	78,8	88,6	74,3	100,0	64,7	80,8		88,6	
—●— Buche	62,0	86,8	25,1	16,1	28,1	20,5	13,8	75,7	37,0	30,7	75,7	60,9
—●— Eiche	0,0	0,0	1,3	8,3	18,2	34,8	17,1	66,7	0,0			
—●— Edellaub.	8,8	36,4	40,9	33,3	5,0	76,1	49,7	57,1	66,7	76,0	76,4	53,8
—●— sonst. Laub.	1,7	34,8	2,2	5,4	12,7	33,3	18,7	45,9	23,5			
—▲— Nadelbäume	63,3	80,0	48,1	69,0	63,7	75,9	74,1	78,8	48,6	61,0	90,6	78,2
—●— Laubbäume	29,8	80,2	20,3	11,6	22,8	36,6	33,7	62,4	32,8	43,3	76,8	59,3

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 119 - Wolnzach (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)**

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

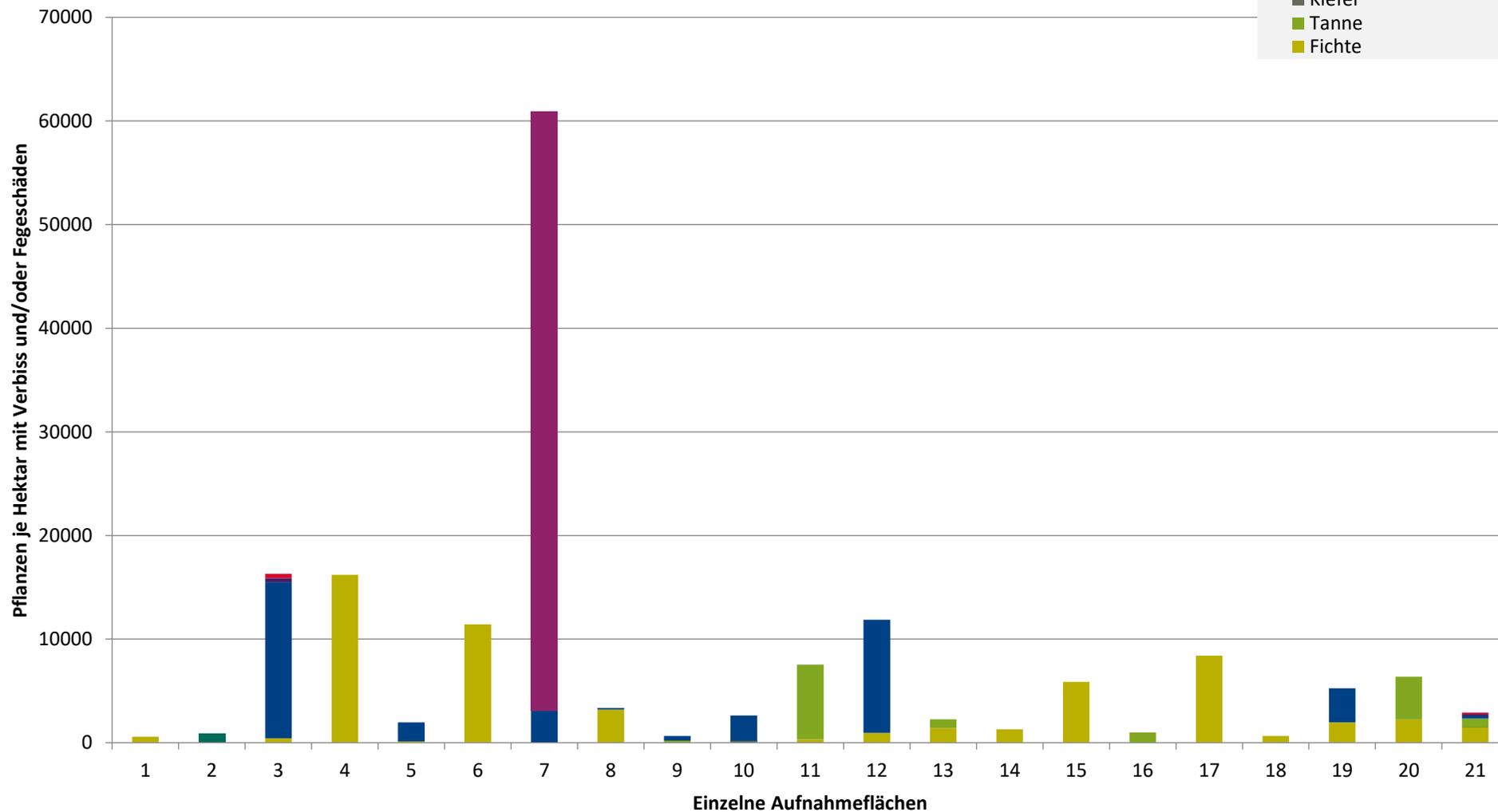


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

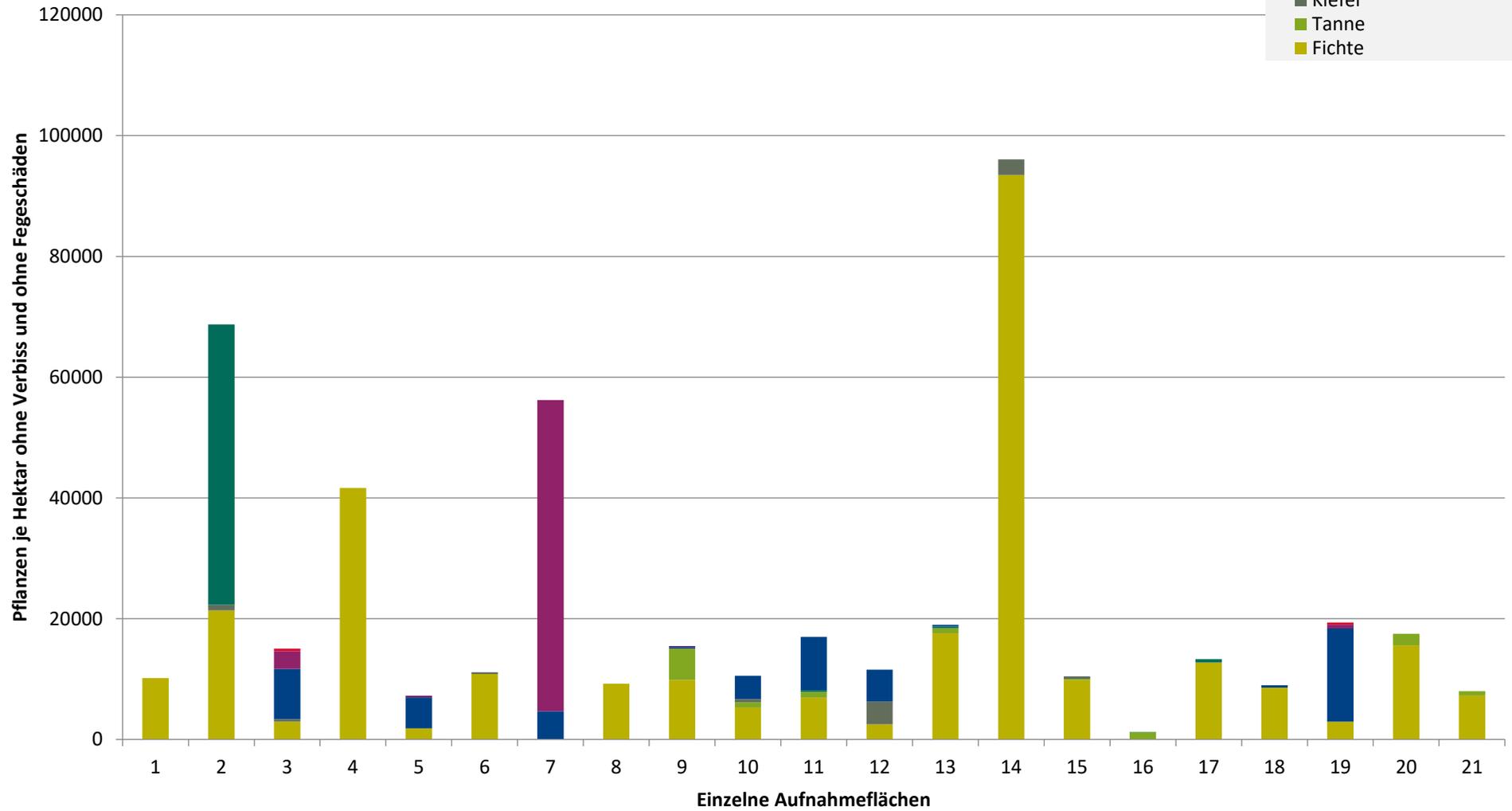
Hegegemeinschaft 119 - Wolnzach (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)

- 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 119 - Wolnzach (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

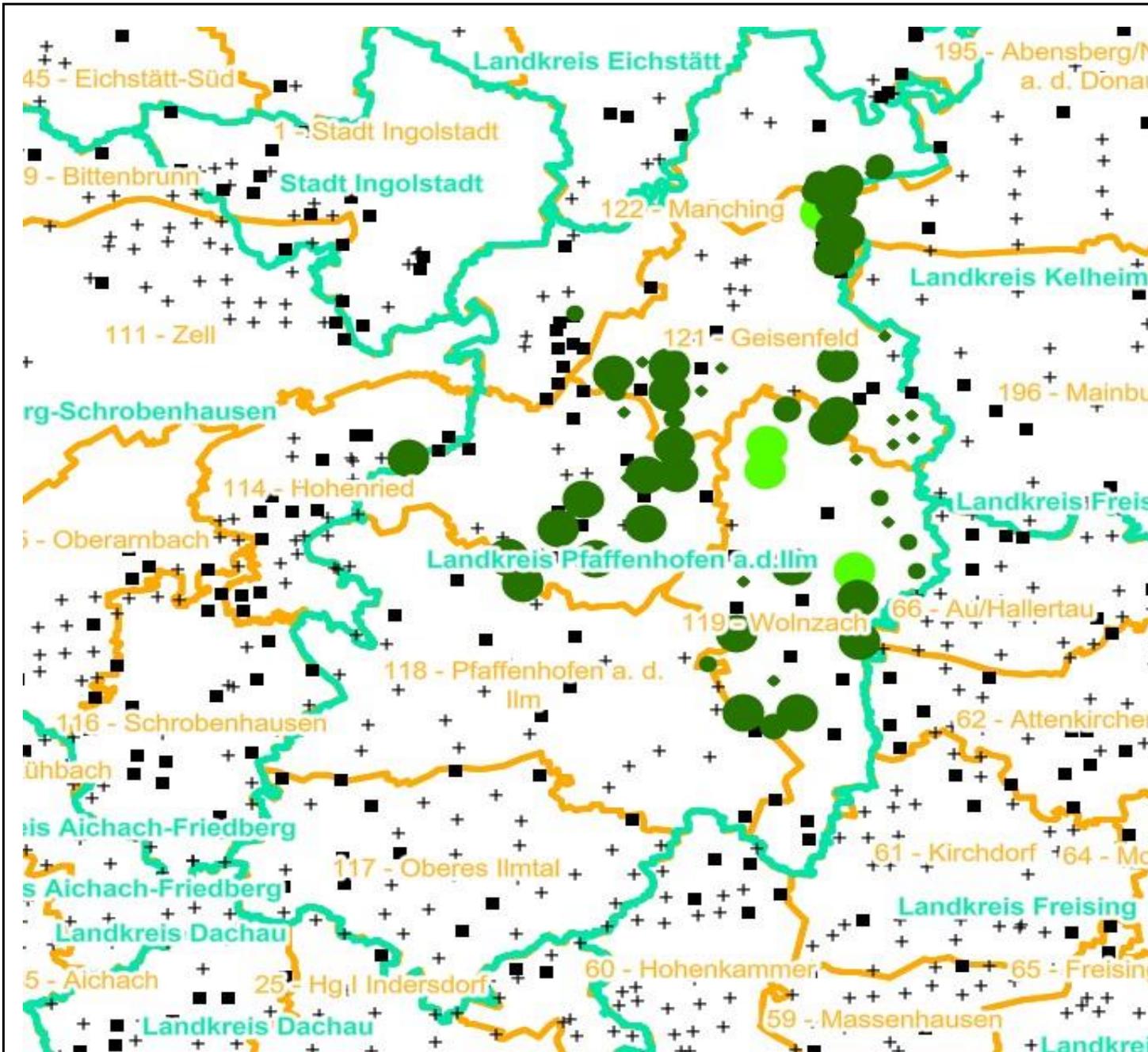
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

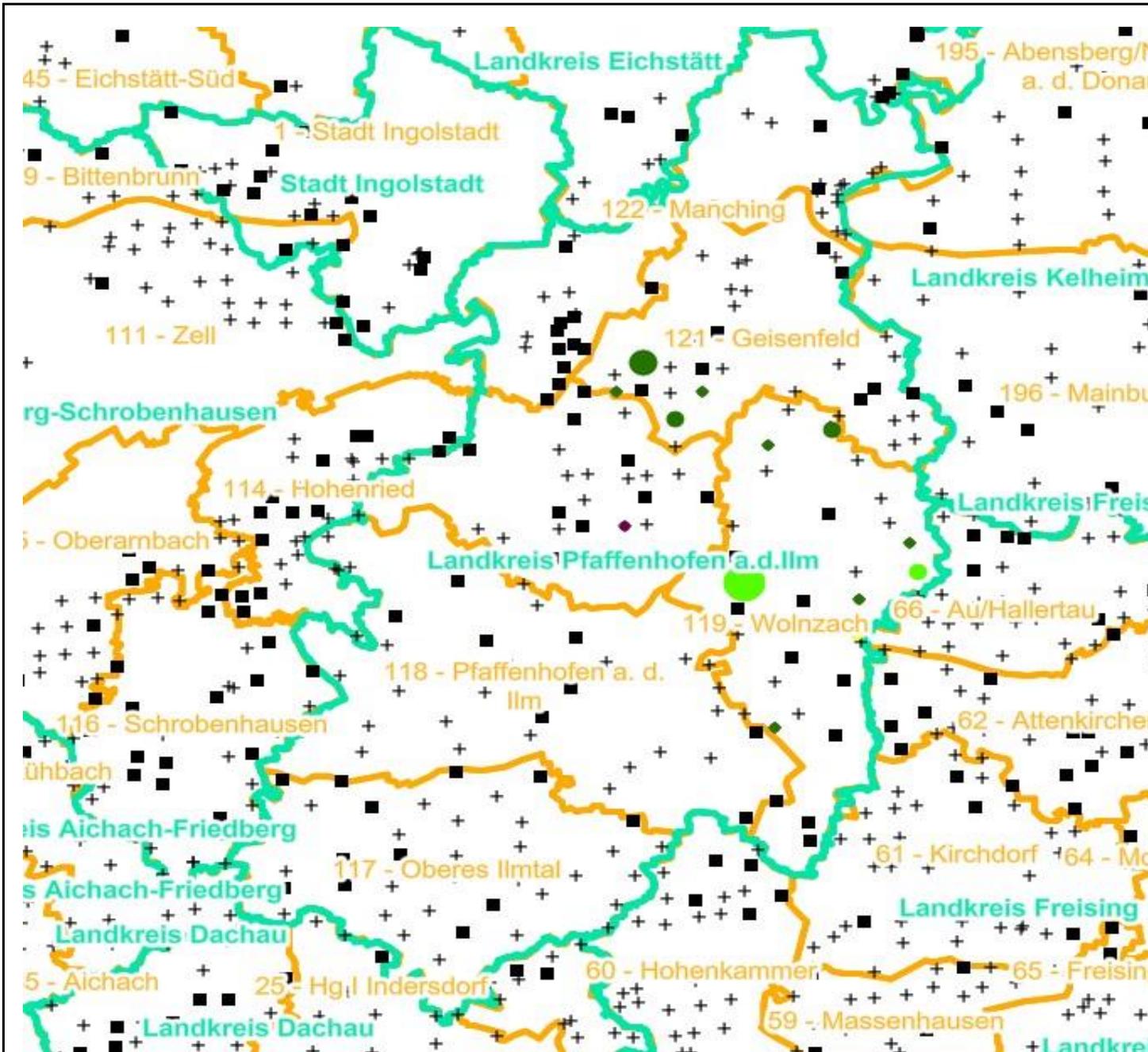
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

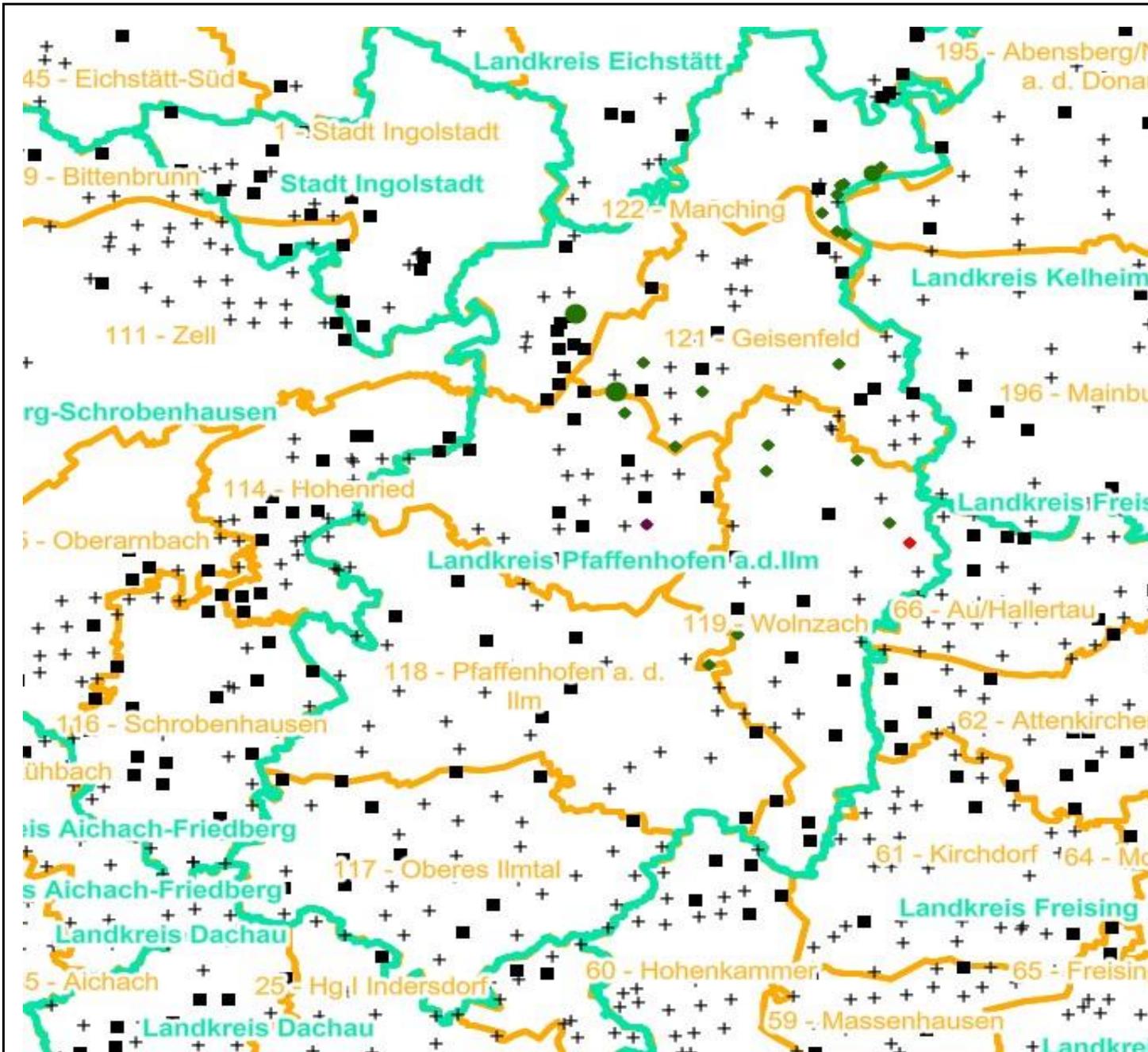
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

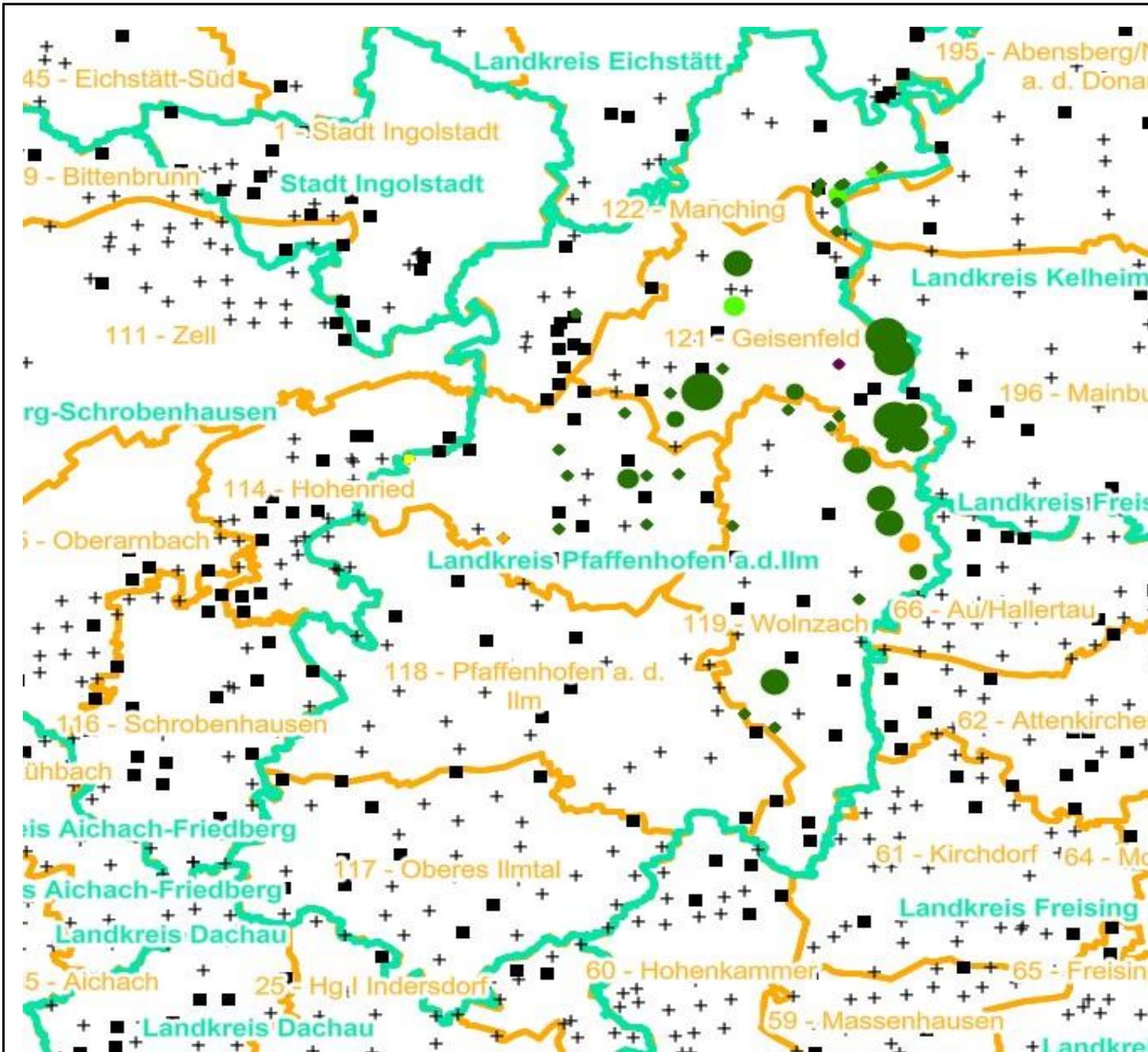
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

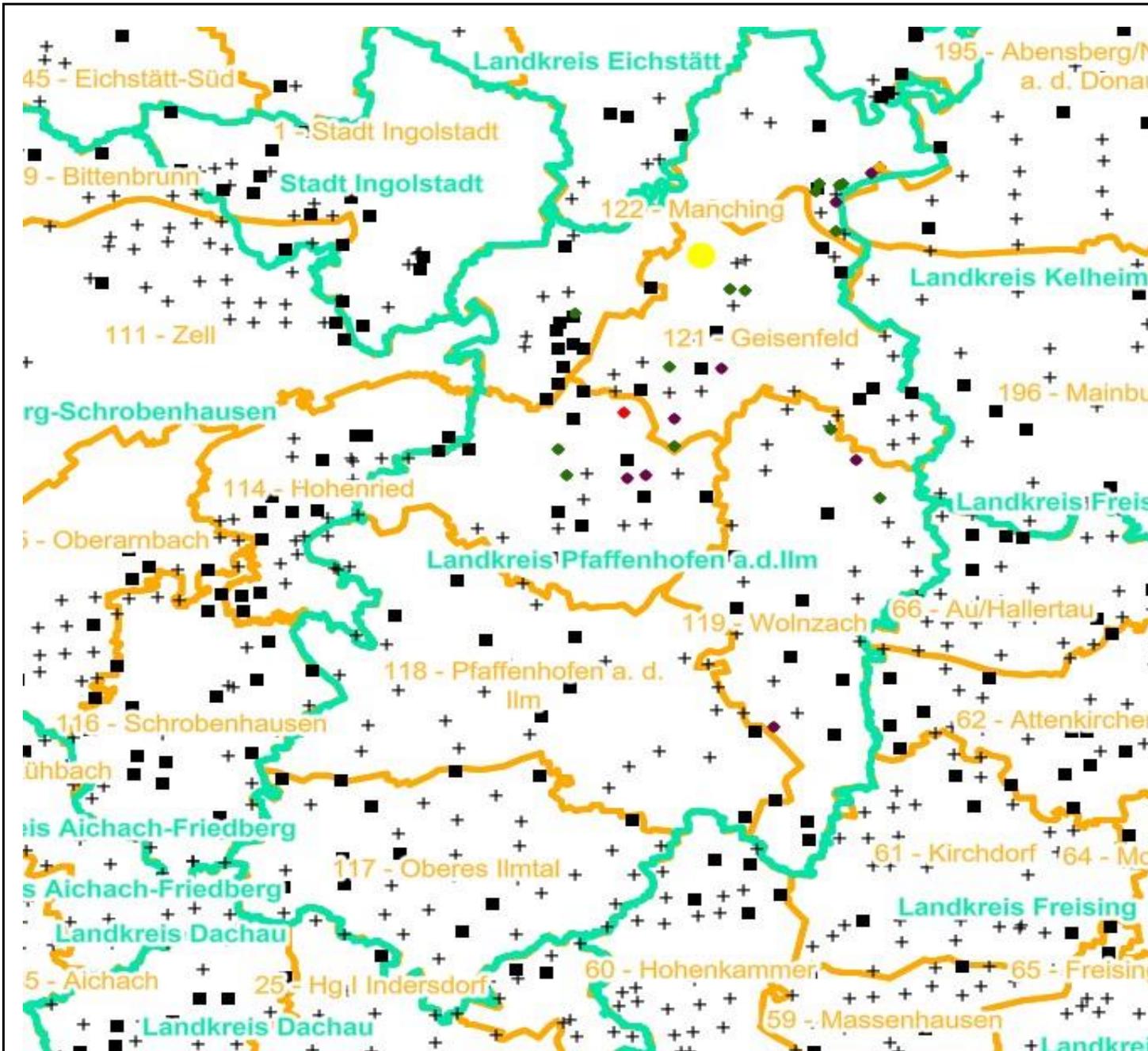
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

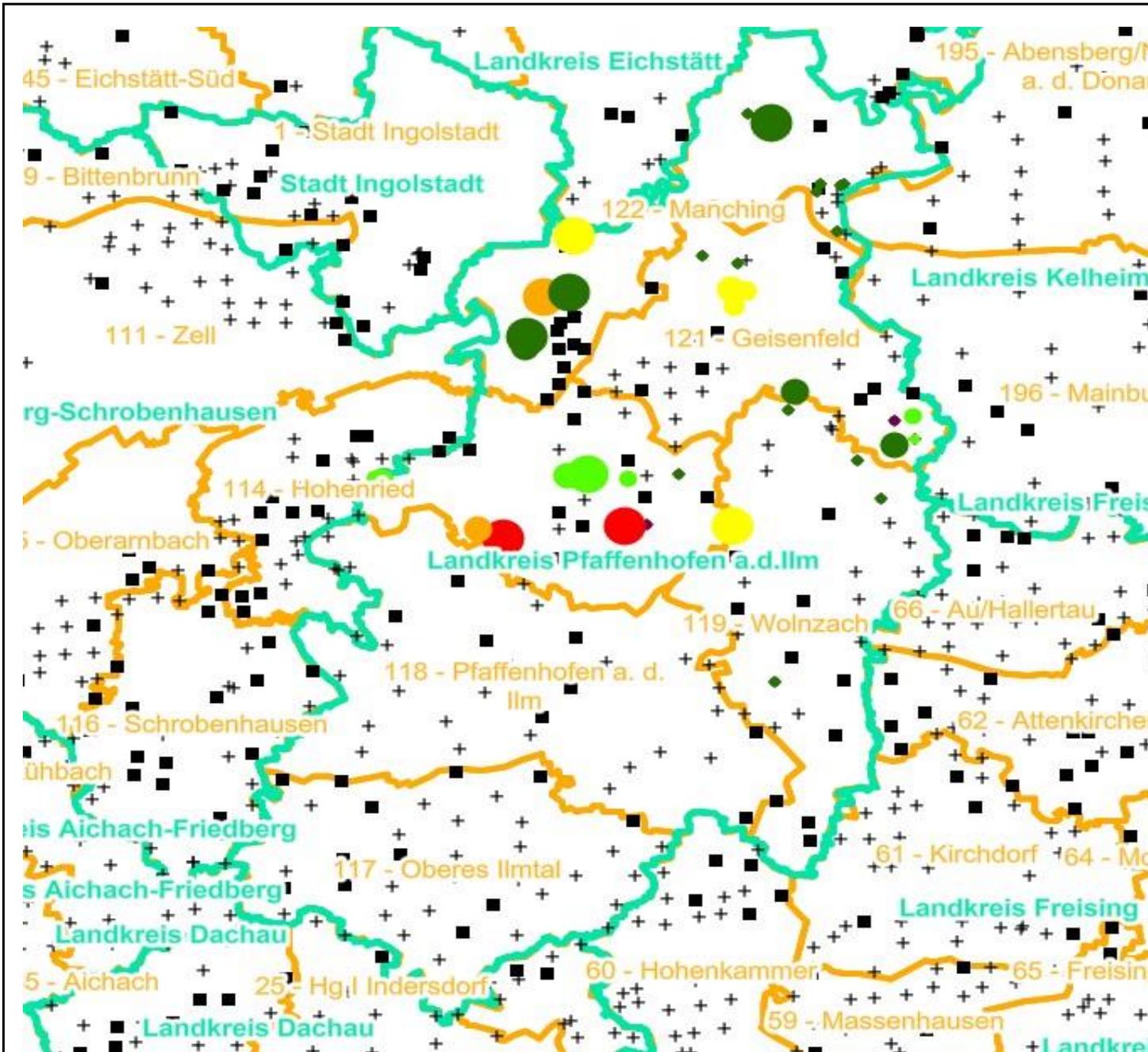
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

