

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 122 - Manching (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 33, davon ungeschützt: 20, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 13

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	654	43,6	525	80,3	129	19,7	11	1,7	127	19,4	2	0,3
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	80	5,3	69	86,3	11	13,8	1	1,3	9	11,3	2	2,5
Sonst. Nadelholz	21	1,4	19	90,5	2	9,5	0	0,0	0	0,0	2	9,5
Nadelholz gesamt	755	50,3	613	81,2	142	18,8	12	1,6	136	18,0	6	0,8
Buche	64	4,3	30	46,9	34	53,1	5	7,8	34	53,1	0	0,0
Eiche	85	5,7	34	40,0	51	60,0	24	28,2	51	60,0	0	0,0
Edellaubholz	440	29,3	284	64,5	156	35,5	50	11,4	154	35,0	2	0,5
Sonst. Laubholz	156	10,4	130	83,3	26	16,7	11	7,1	26	16,7	0	0,0
Laubholz gesamt	745	49,7	478	64,2	267	35,8	90	12,1	265	35,6	2	0,3
Alle Baumarten	1500	100,0	1091	72,7	409	27,3	102	6,8	401	26,7	8	0,5

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	67	36,4	61	91,0	6	9,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	11	6,0	11	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,5	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	79	42,9	73	92,4	6	7,6
Buche	1	0,5	1	100,0	0	0,0
Eiche	1	0,5	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	96	52,2	72	75,0	24	25,0
Sonst. Laubholz	7	3,8	6	85,7	1	14,3
Laubholz gesamt	105	57,1	80	76,2	25	23,8
Alle Baumarten	184	100,0	153	83,2	31	16,8

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	77	34,1	77	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	27	11,9	27	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	8	3,5	7	87,5	1	12,5
Nadelholz gesamt	112	49,6	111	99,1	1	0,9
Buche	27	11,9	27	100,0	0	0,0
Eiche	12	5,3	12	100,0	0	0,0
Edellaubholz	41	18,1	40	97,6	1	2,4
Sonst. Laubholz	34	15,0	32	94,1	2	5,9
Laubholz gesamt	114	50,4	111	97,4	3	2,6
Alle Baumarten	226	100,0	222	98,2	4	1,8

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 122 - Manching (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	263	35,7	203	50,2	188	52,4	218	82,9	159	78,3	148	78,7	45	17,1	44	21,7	40	21,3
Tanne	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
Kiefer	41	5,6	14	3,5	25	7,0	37	90,2	10	71,4	22	88,0	4	9,8	4	28,6	3	12,0
Sonstiges Nadelholz	3	0,4	5	1,2	13	3,6	3	100,0	4	80,0	12	92,3	0	0,0	1	20,0	1	7,7
Nadelholz gesamt	307	41,7	222	55,0	226	63,0	258	84,0	173	77,9	182	80,5	49	16,0	49	22,1	44	19,5
Buche	22	3,0	22	5,4	20	5,6	13	59,1	8	36,4	9	45,0	9	40,9	14	63,6	11	55,0
Eiche	14	1,9	63	15,6	8	2,2	6	42,9	24	38,1	4	50,0	8	57,1	39	61,9	4	50,0
Edellaubholz	336	45,6	54	13,4	50	13,9	207	61,6	35	64,8	42	84,0	129	38,4	19	35,2	8	16,0
Sonstiges Laubholz	58	7,9	43	10,6	55	15,3	47	81,0	33	76,7	50	90,9	11	19,0	10	23,3	5	9,1
Laubholz gesamt	430	58,3	182	45,0	133	37,0	273	63,5	100	54,9	105	78,9	157	36,5	82	45,1	28	21,1
Alle Baumarten	737	100,0	404	100,0	359	100,0	531	72,0	273	67,6	287	79,9	206	28,0	131	32,4	72	20,1

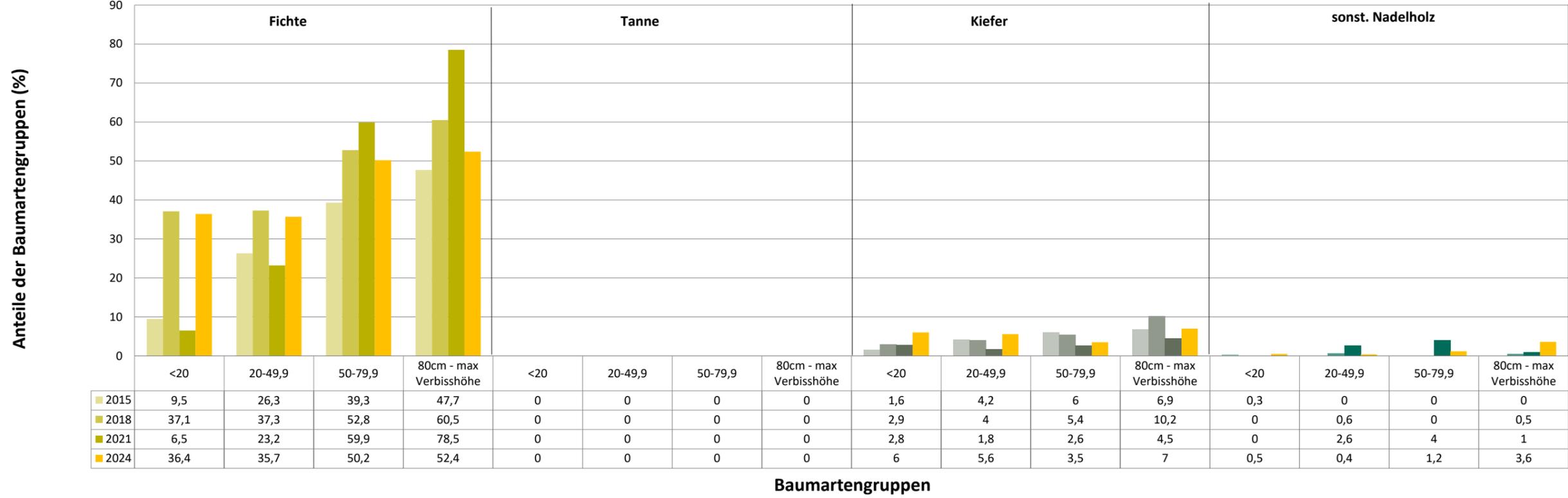
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 122 - Manching (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)**

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	5050	4151	122	16210	4142	3857	91	13965	908	179	30	4483
Tanne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiefer	468	201	39	1649	348	192	39	1407	120	0	0	748
Sonst. Nadelholz	374	374	201	548	344	344	201	487	30	30	0	61
Nadelholz gesamt	5464	4219	1430	17207	4460	3982	935	14215	1003	282	67	4483
Buche	361	277	67	1120	197	68	0	971	163	158	0	412
Eiche	464	224	75	2604	181	68	0	1116	283	135	0	1488
Edellaubholz	17338	824	67	81615	9376	824	0	65071	7962	167	0	65692
Sonst. Laubholz	3619	772	188	30065	3283	482	67	28006	336	125	0	2059
Laubholz gesamt	14990	1581	266	82718	8805	995	0	66174	6185	616	134	65692
Alle Baumarten	16770	5923	2062	82718	10601	5101	990	66174	6168	1237	136	65692

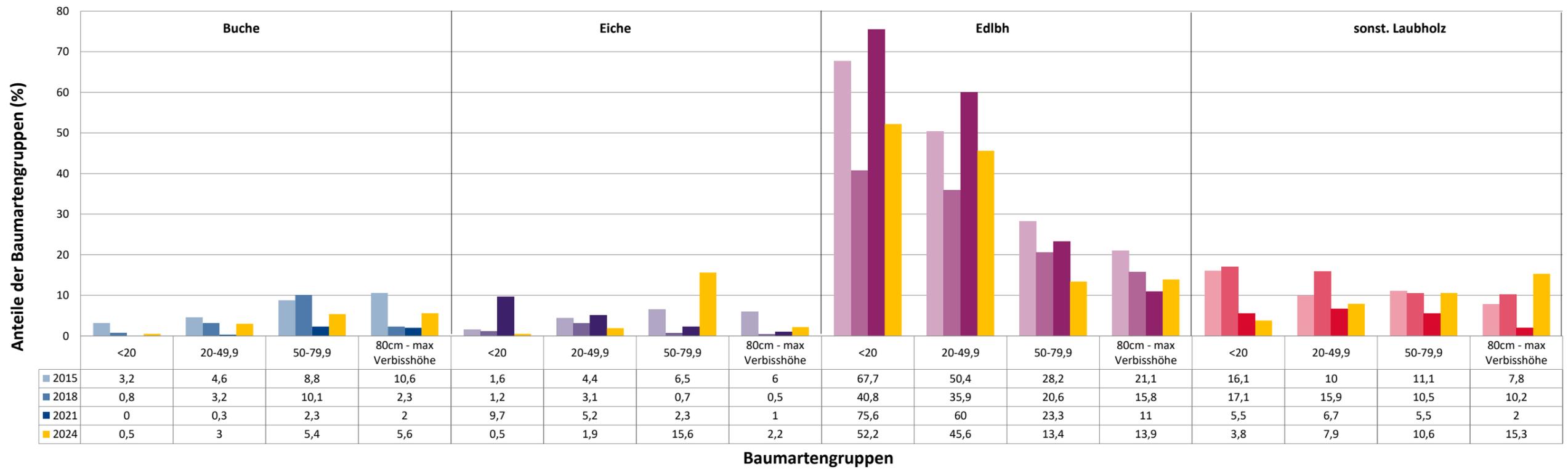
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

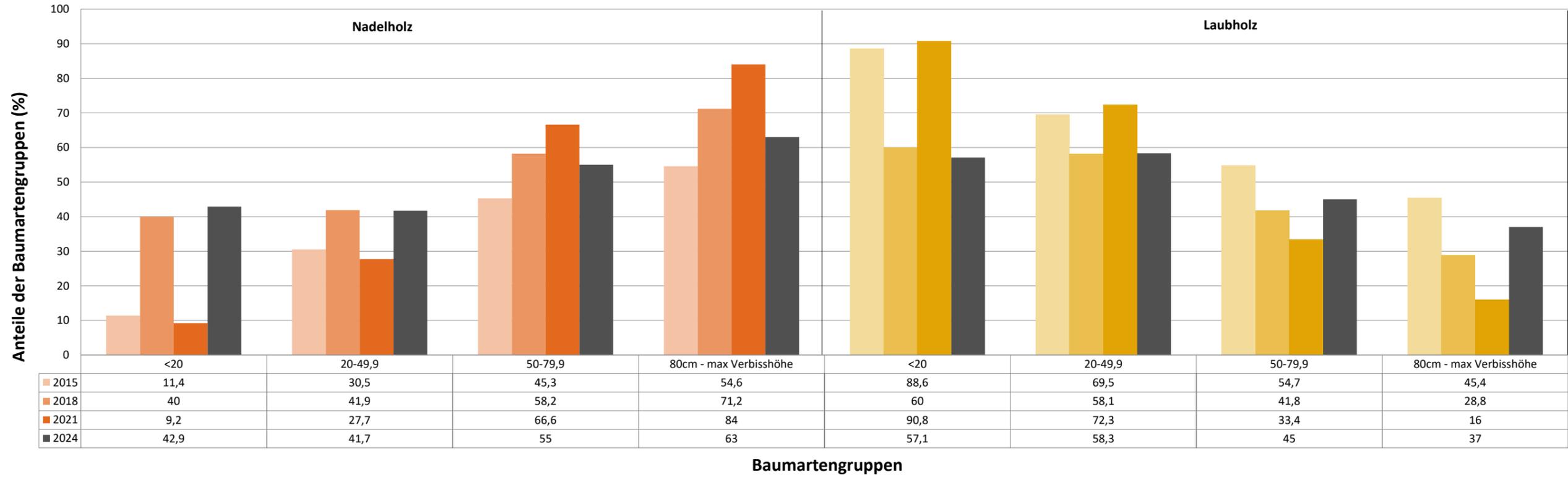
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 122 - Manching (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)



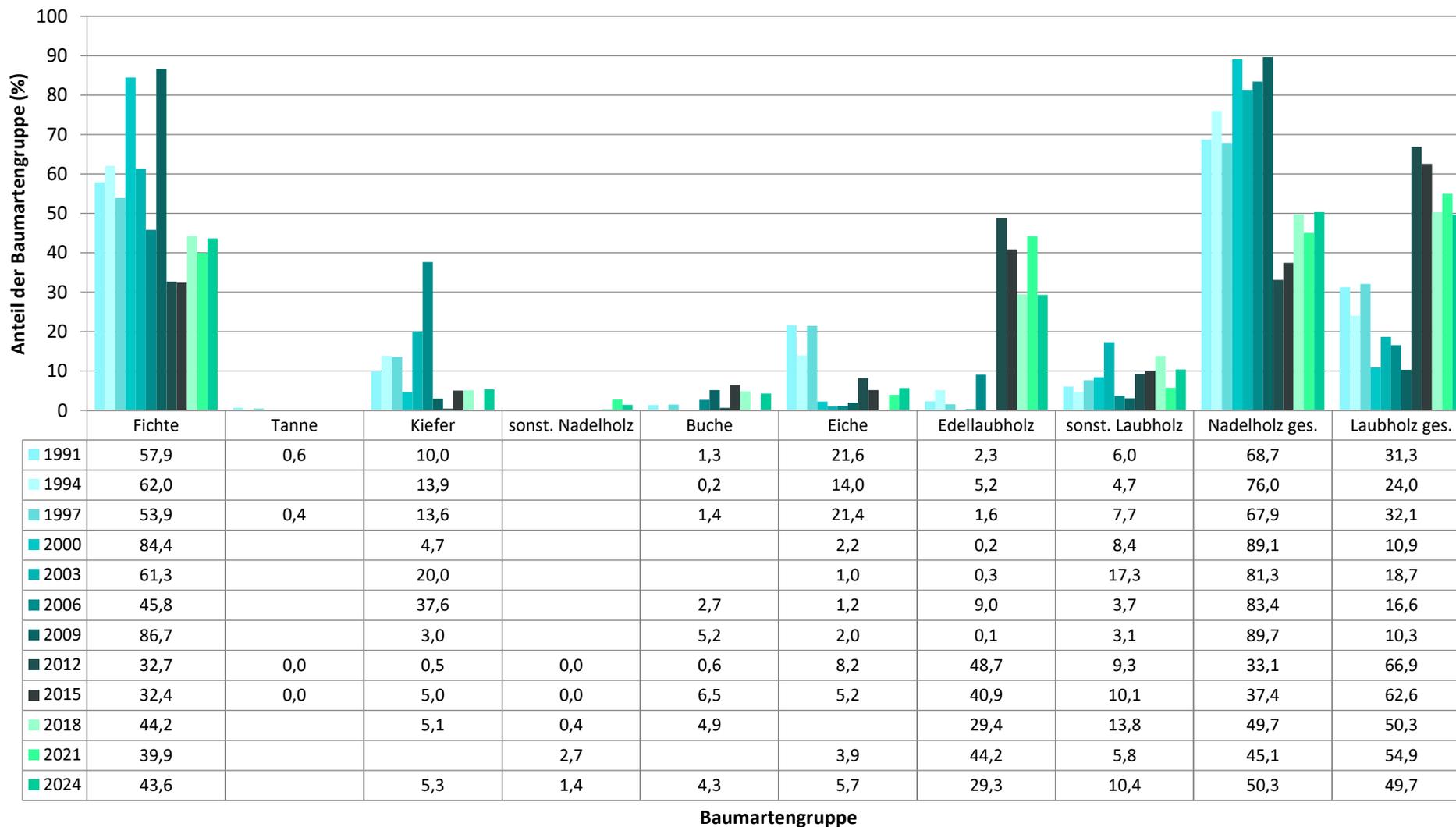
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 122 - Manching (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)



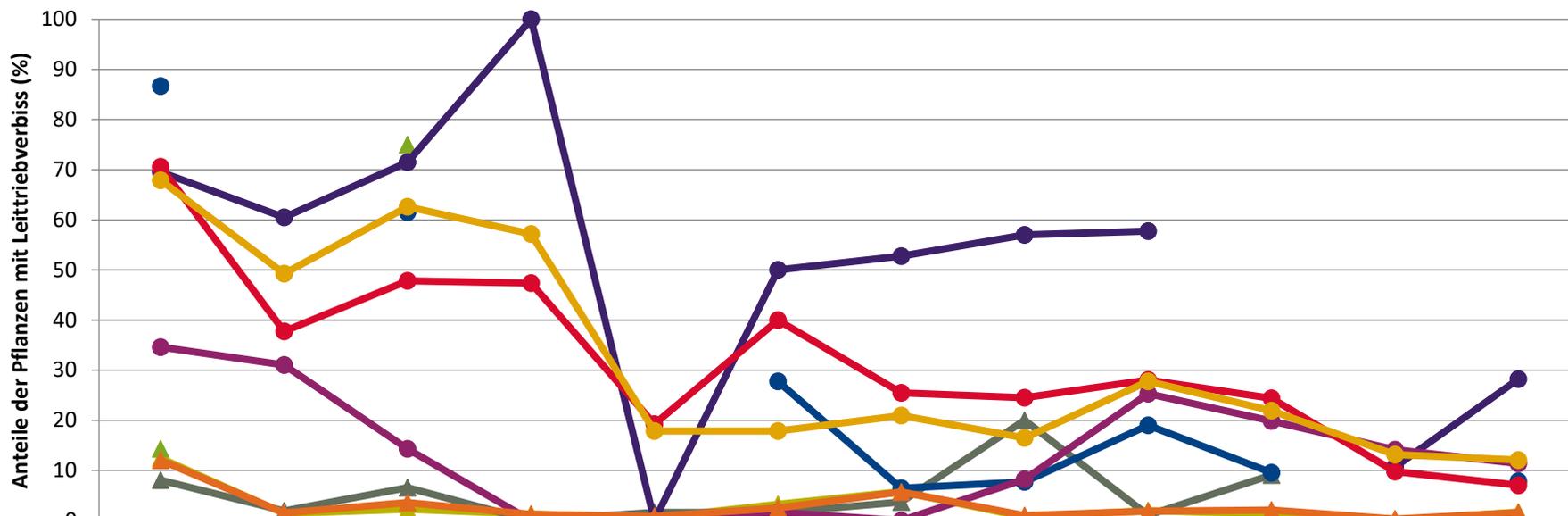
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 122 - Manching (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)



Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 122 - Manching (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)



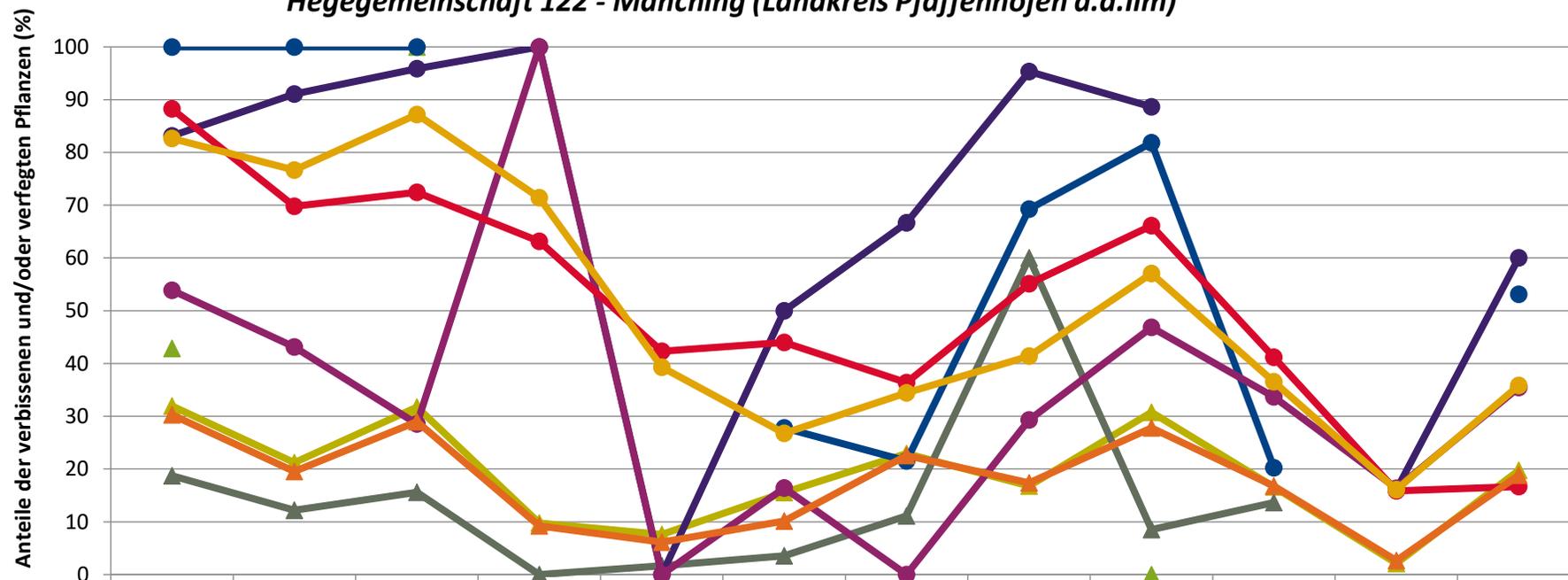
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 122 - Manching (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	12,4	1,4	2,3	1,3	0,5	3,2	5,8	0,7	2,0	1,3	0,0	1,7
—▲— Tanne	14,3		75,0						0,0			
—▲— Kiefer	8,0	1,9	6,6	0,0	1,7	1,6	3,7	20,0	1,1	9,1		1,3
—●— Buche	86,7		61,5			27,8	6,5	7,7	19,0	9,5		7,8
—●— Eiche	69,5	60,5	71,5	100,0	0,0	50,0	52,8	57,0	57,7		10,7	28,2
—●— Edellaub.	34,6	31,0	14,3	0,0	0,0	1,6	0,0	8,2	25,3	19,9	14,1	11,4
—●— sonst. Laub.	70,6	37,7	47,8	47,4	19,2	40,0	25,5	24,5	28,0	24,4	9,8	7,1
—▲— Nadelbäume	12,0	1,5	3,6	1,2	0,8	2,5	5,7	1,0	1,9	2,1	0,3	1,6
—●— Laubbäume	67,9	49,3	62,6	57,1	17,9	17,9	21,0	16,5	27,8	21,9	13,2	12,1

Jahr

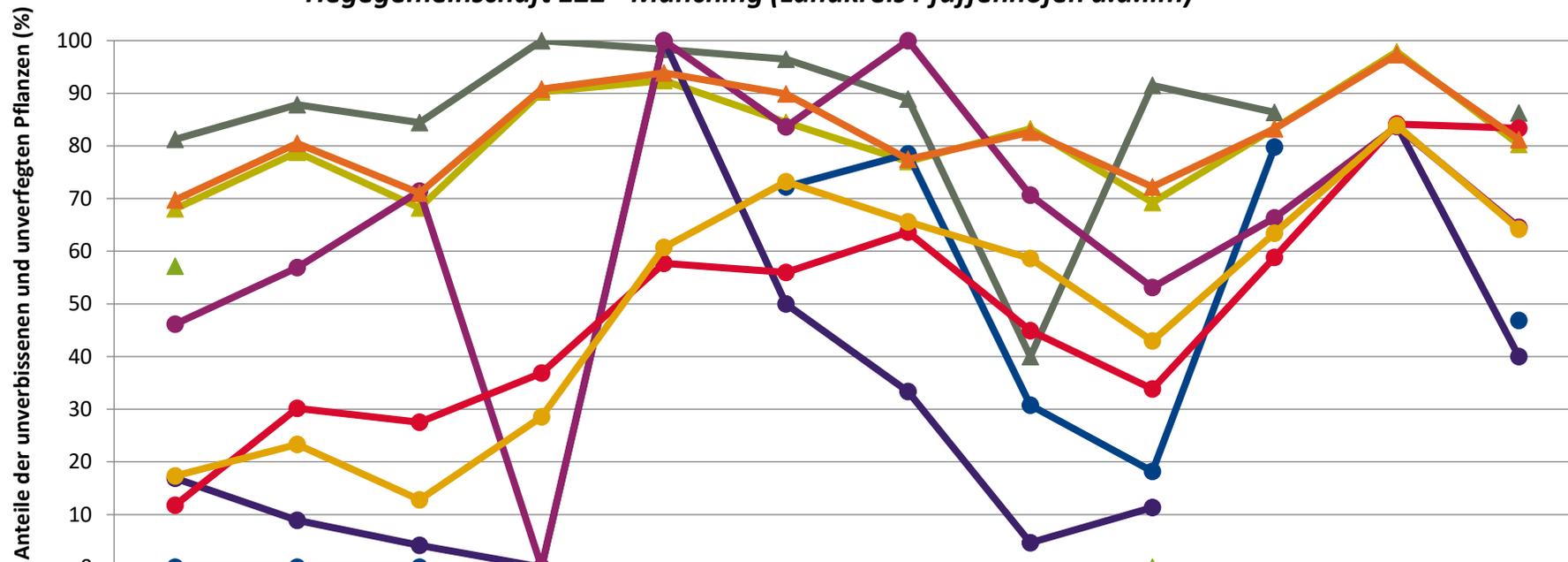
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 122 - Manching (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	32,0	21,2	31,8	9,7	7,6	15,5	22,9	16,8	30,8	16,6	2,1	19,7
—▲— Kiefer	18,8	12,2	15,6	0,0	1,7	3,5	11,1	60,0	8,5	13,6		
—▲— Tanne	42,9		100,0						0,0			
—●— Buche	100,0	100,0	100,0			27,8	21,5	69,2	81,8	20,2		53,1
—●— Eiche	83,1	91,1	95,9	100,0	0,0	50,0	66,7	95,3	88,7		16,1	60,0
—●— Edellaub.	53,8	43,1	28,6	100,0	0,0	16,4	0,0	29,3	46,9	33,7	16,3	35,5
—●— sonst. Laub.	88,2	69,8	72,5	63,2	42,3	44,0	36,4	55,1	66,1	41,2	15,9	16,7
—▲— Nadelbäume	30,3	19,5	29,0	9,2	6,1	10,1	22,6	17,4	27,8	16,8	2,6	18,8
—●— Laubbäume	82,7	76,7	87,2	71,4	39,3	26,8	34,4	41,4	57,0	36,6	16,1	35,8

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 122 - Manching (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	68,0	78,8	68,2	90,3	92,4	84,5	77,1	83,2	69,2	83,4	97,9	80,3
—▲— Tanne	57,1		0,0						0,0			
—▲— Kiefer	81,3	87,8	84,4	100,0	98,3	96,5	88,9	40,0	91,5	86,4		86,3
—●— Buche	0,0	0,0	0,0			72,2	78,5	30,8	18,2	79,8		46,9
—●— Eiche	16,9	8,9	4,1	0,0	100,0	50,0	33,3	4,7	11,3		83,9	40,0
—●— Edellaub.	46,2	56,9	71,4	0,0	100,0	83,6	100,0	70,7	53,1	66,3	83,7	64,5
—●— sonst. Laub.	11,8	30,2	27,5	36,8	57,7	56,0	63,6	44,9	33,9	58,8	84,1	83,3
—▲— Nadelbäume	69,7	80,5	71,0	90,8	93,9	89,9	77,4	82,6	72,2	83,2	97,4	81,2
—●— Laubbäume	17,3	23,3	12,8	28,6	60,7	73,2	65,6	58,6	43,0	63,4	83,9	64,2

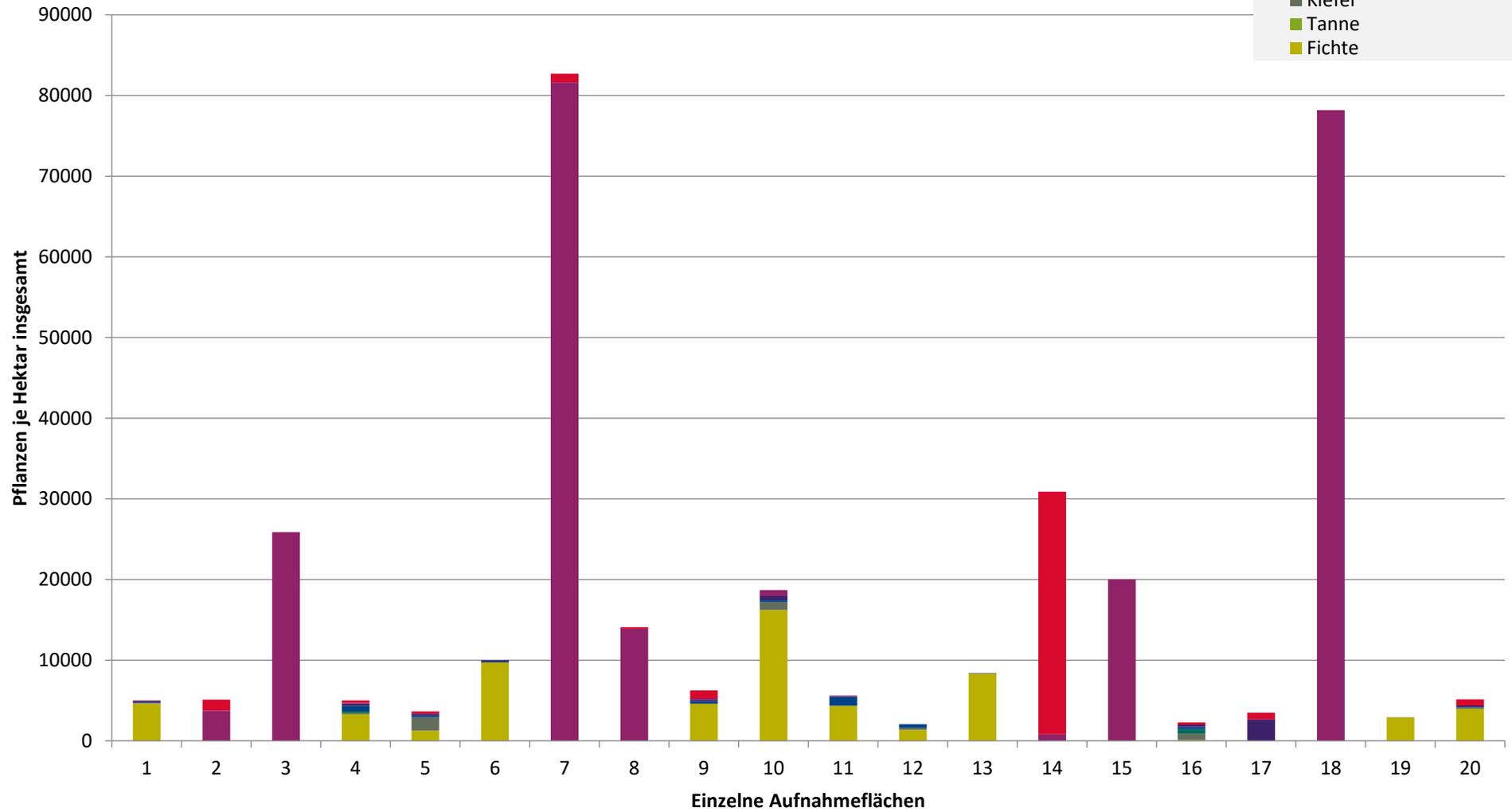
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

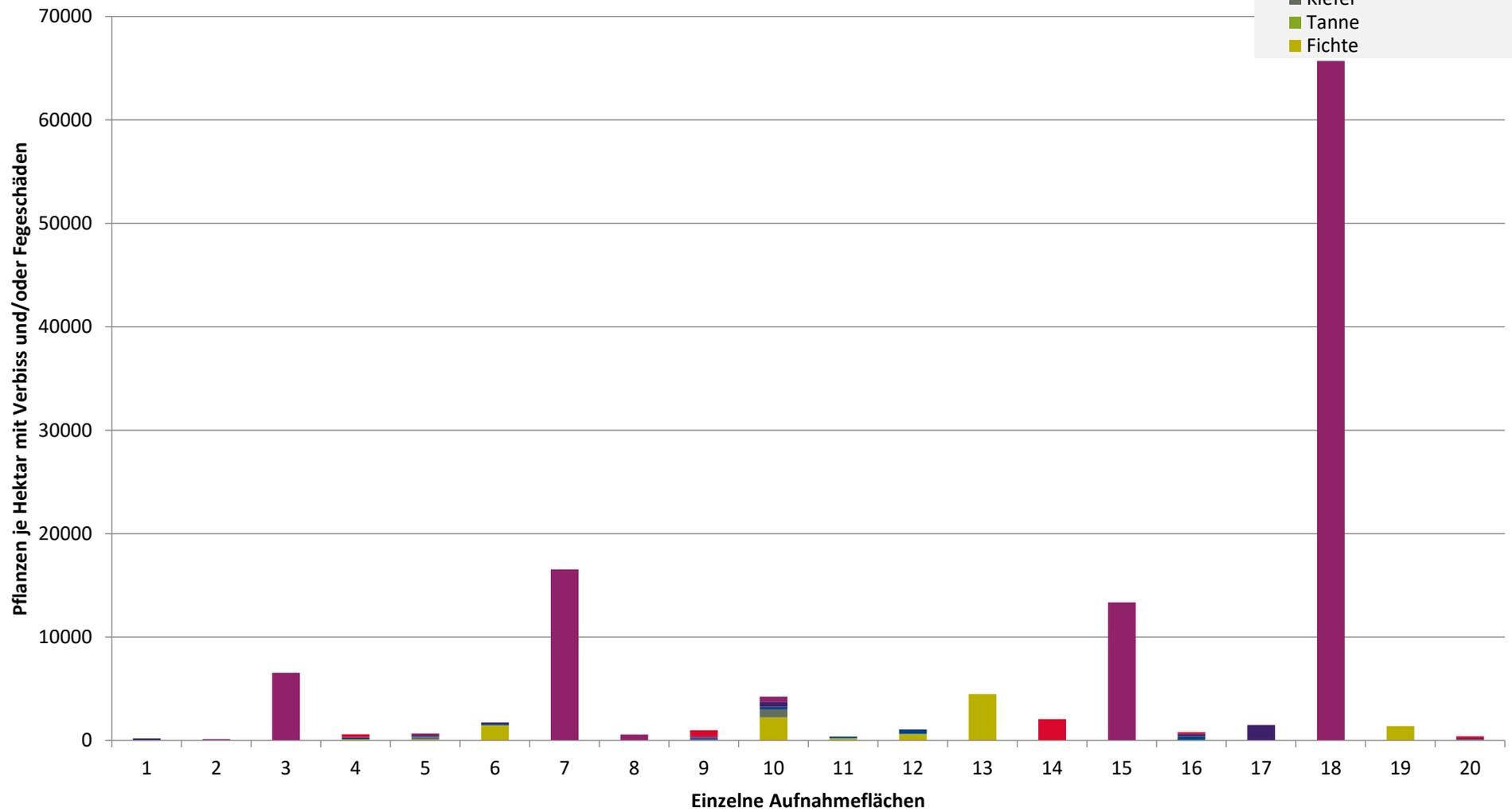
Hegegemeinschaft 122 - Manching (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)

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



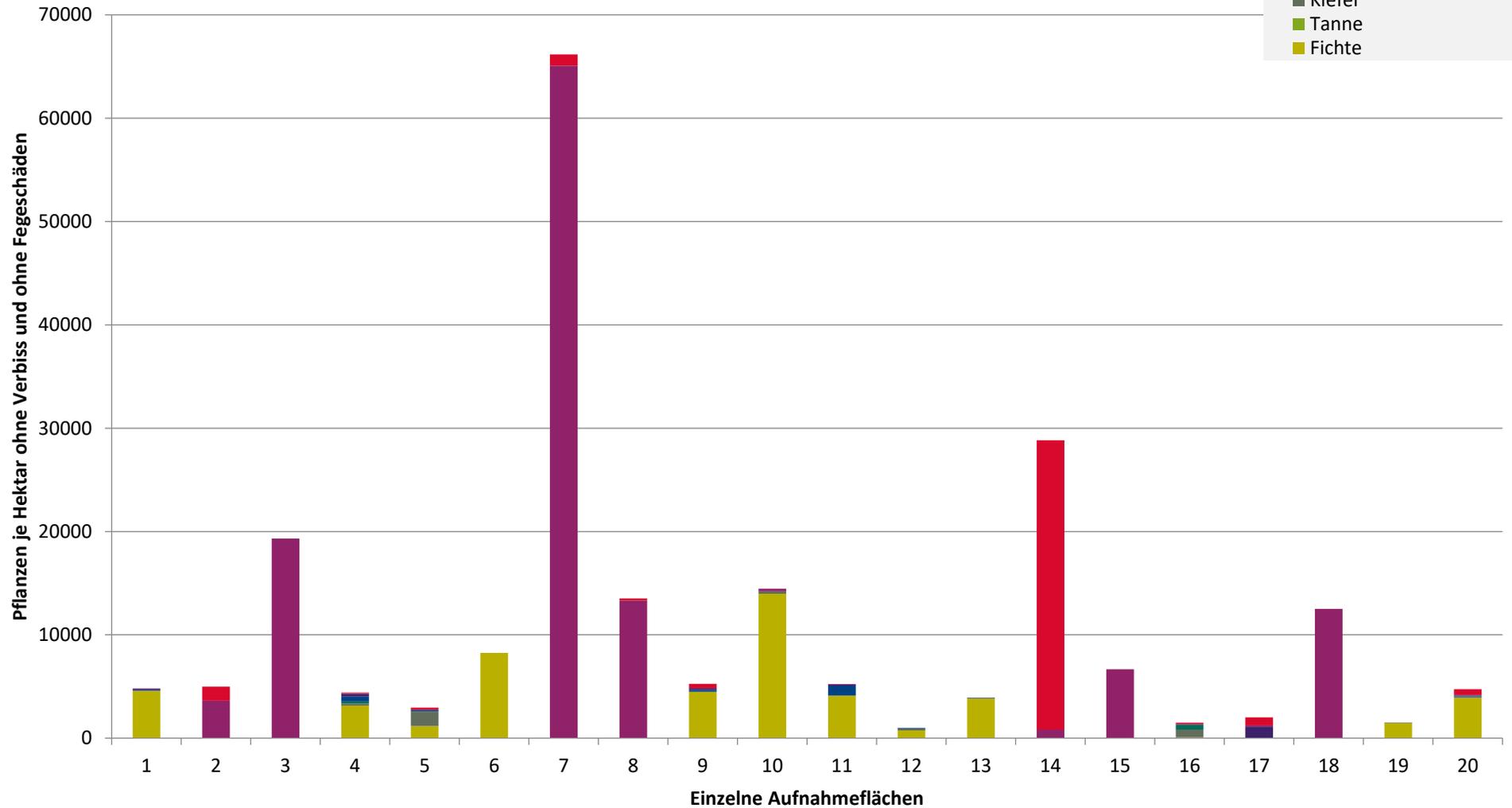
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 122 - Manching (Landkreis Pfaffenhofen a.d.Ilm)**

- 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 122 - Manching (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

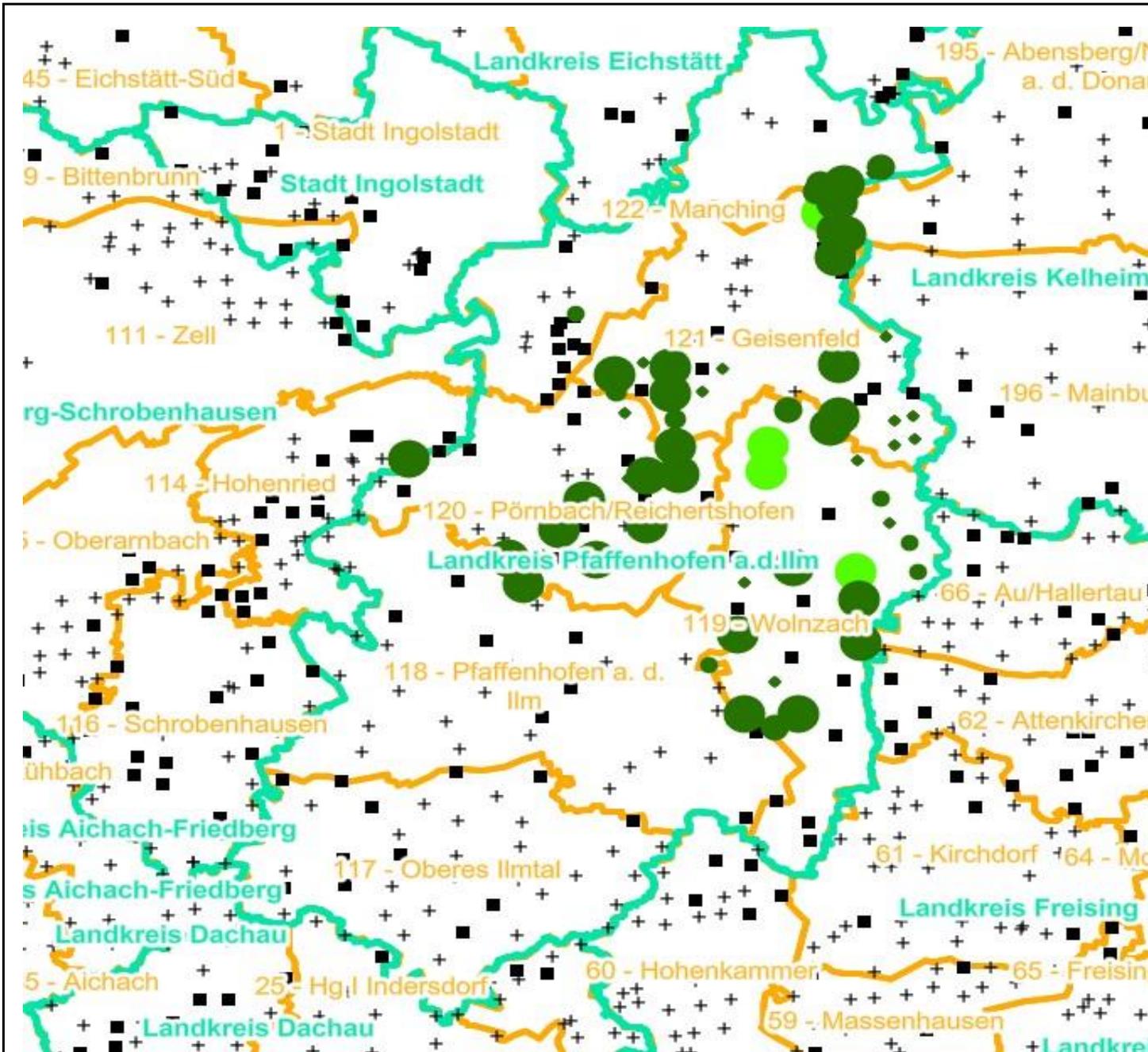
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

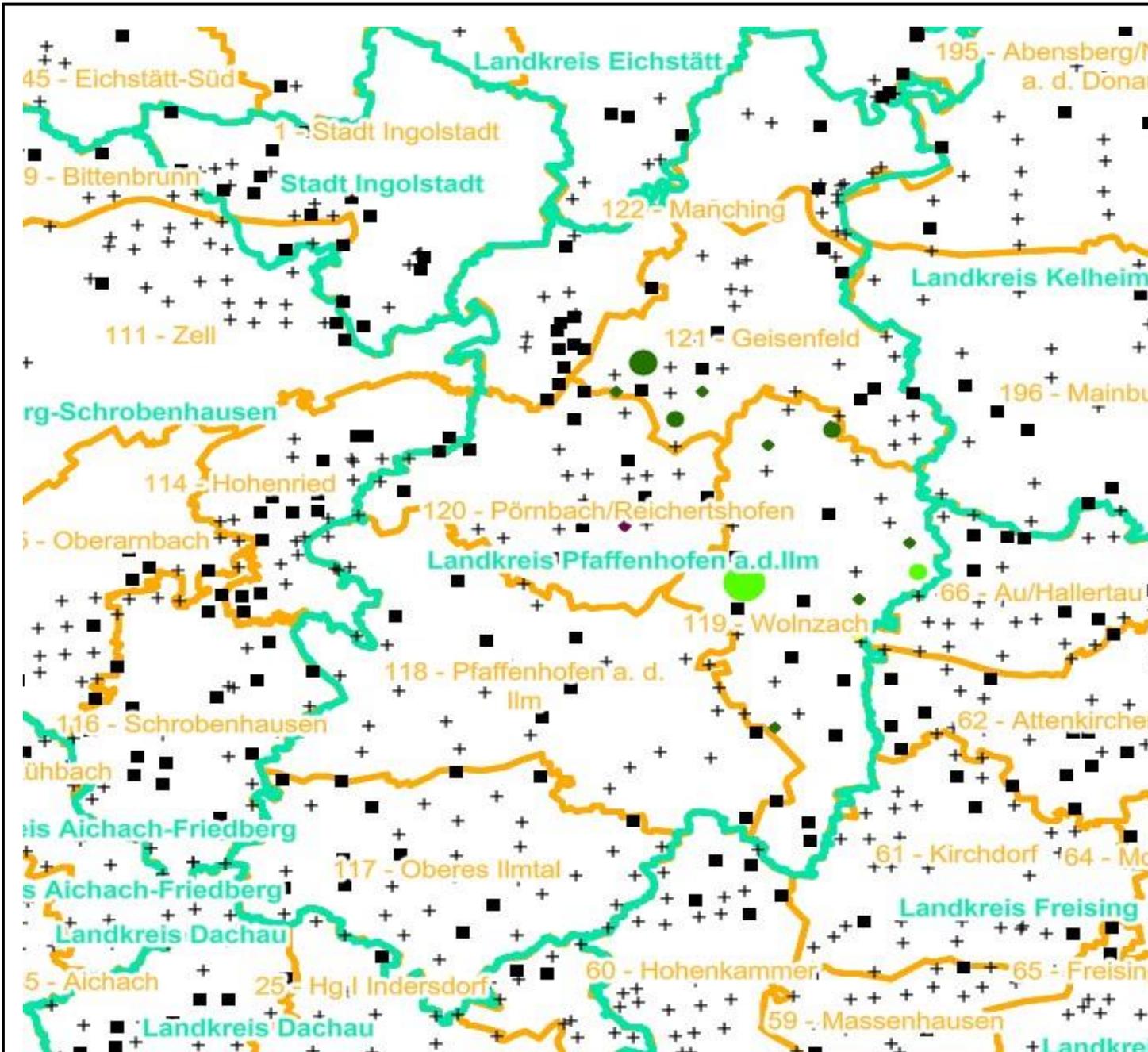
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

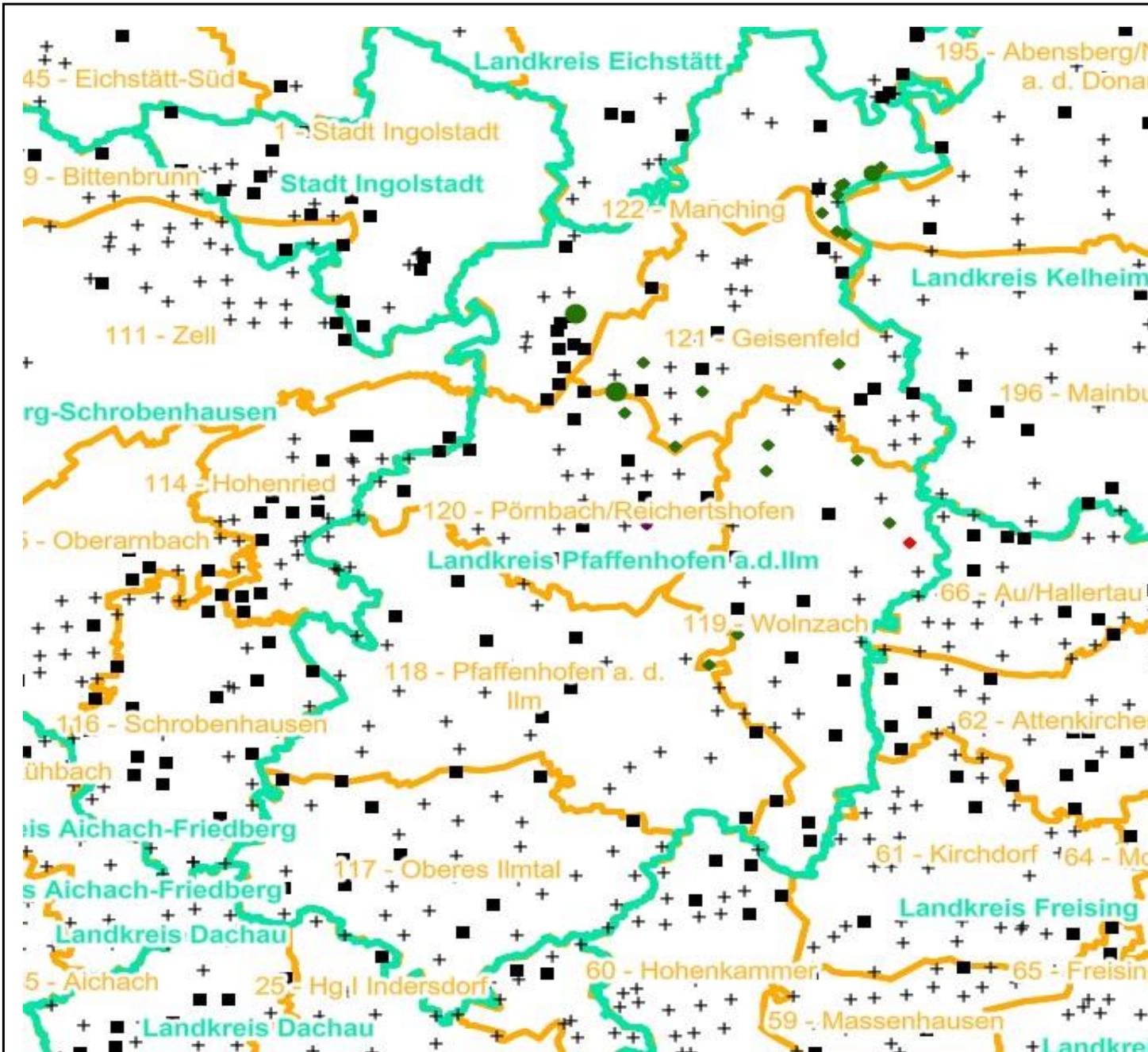
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

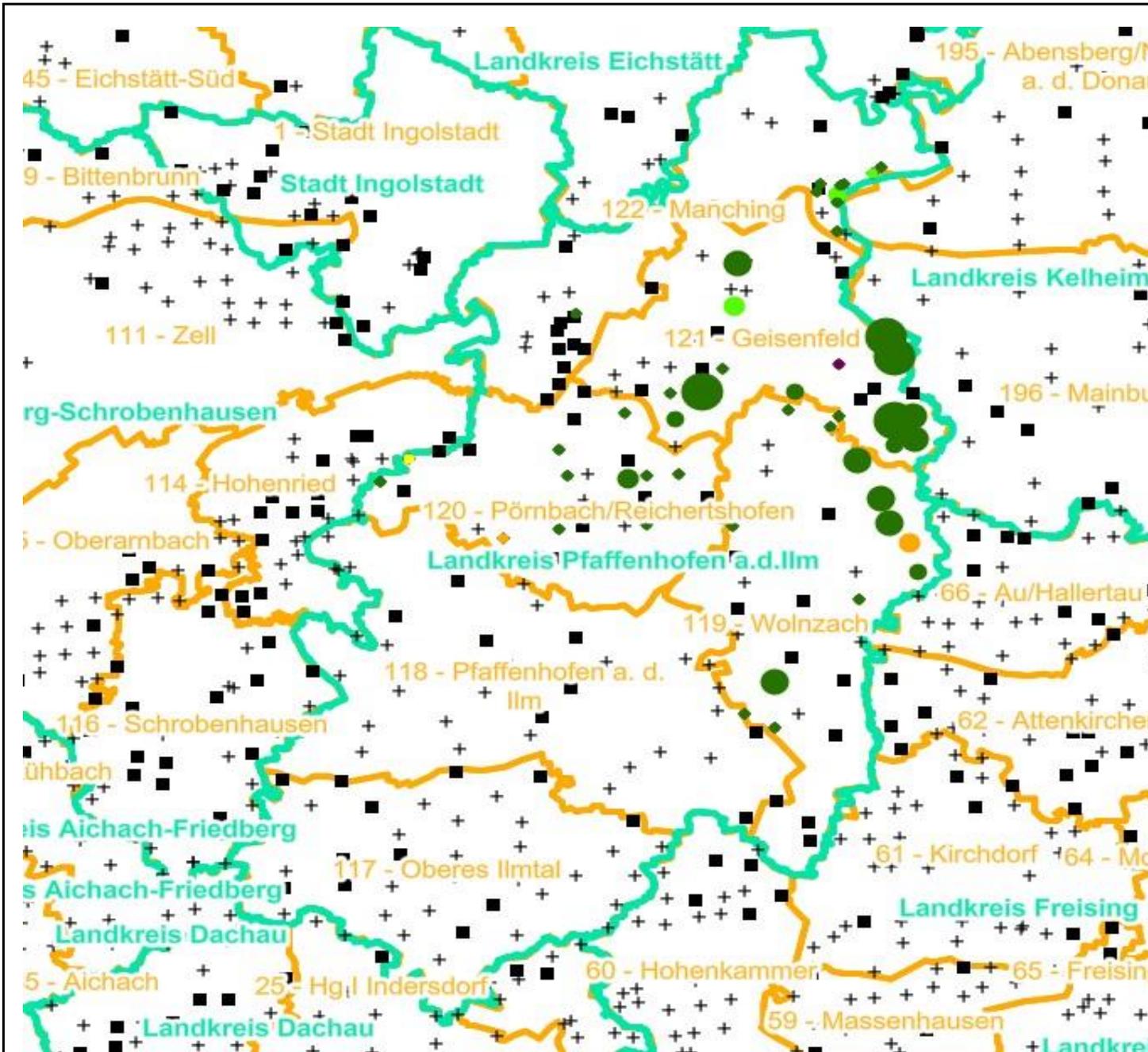
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

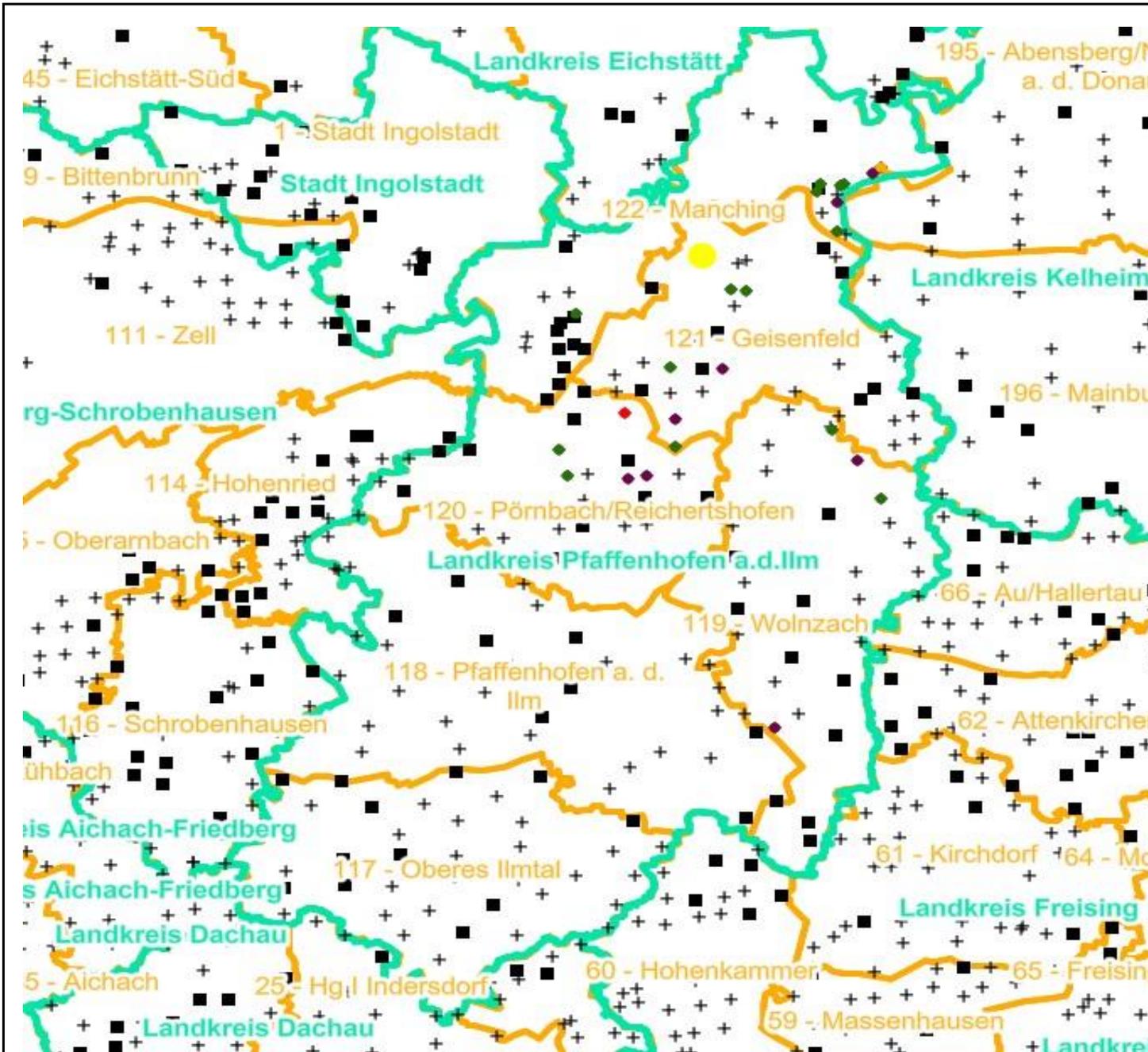
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

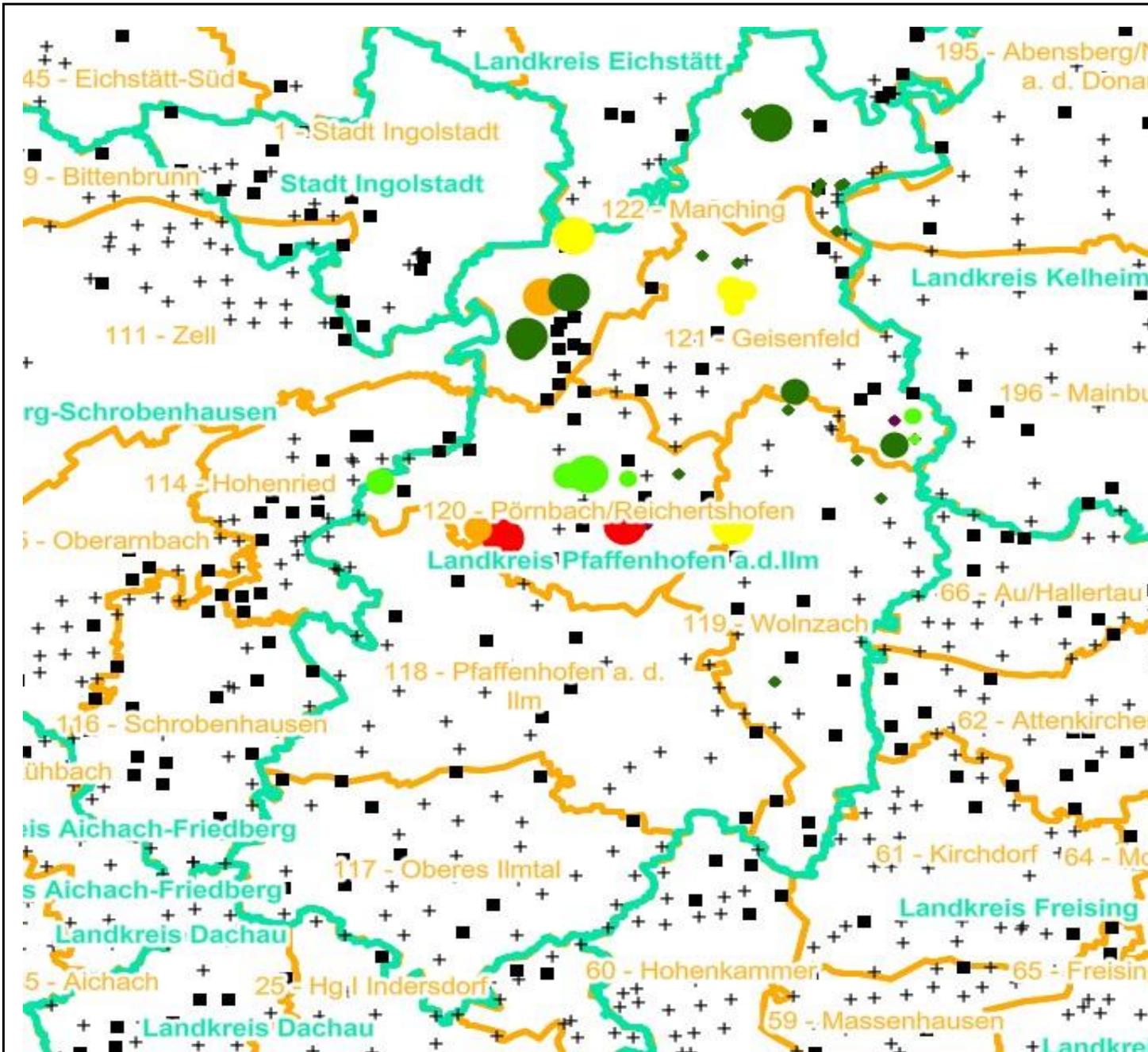
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

