

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 111 - Zell (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 35, davon ungeschützt: 29, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 6

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	93	4,3	83	89,2	10	10,8	1	1,1	10	10,8	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	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	93	4,3	83	89,2	10	10,8	1	1,1	10	10,8	0	0,0
Buche	56	2,6	24	42,9	32	57,1	9	16,1	32	57,1	0	0,0
Eiche	11	0,5	3	27,3	8	72,7	2	18,2	8	72,7	0	0,0
Edellaubholz	1805	83,0	1008	55,8	797	44,2	336	18,6	796	44,1	2	0,1
Sonst. Laubholz	210	9,7	99	47,1	111	52,9	50	23,8	111	52,9	0	0,0
Laubholz gesamt	2082	95,7	1134	54,5	948	45,5	397	19,1	947	45,5	2	0,1
Alle Baumarten	2175	100,0	1217	56,0	958	44,0	398	18,3	957	44,0	2	0,1

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	17	3,0	17	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	17	3,0	17	100,0	0	0,0
Buche	7	1,2	6	85,7	1	14,3
Eiche	6	1,1	4	66,7	2	33,3
Edellaubholz	475	83,8	394	82,9	81	17,1
Sonst. Laubholz	62	10,9	55	88,7	7	11,3
Laubholz gesamt	550	97,0	459	83,5	91	16,5
Alle Baumarten	567	100,0	476	84,0	91	16,0

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Buche	1	0,9	0	0,0	1	100,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	85	75,9	76	89,4	9	10,6
Sonst. Laubholz	26	23,2	24	92,3	2	7,7
Laubholz gesamt	112	100,0	100	89,3	12	10,7
Alle Baumarten	112	100,0	100	89,3	12	10,7

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 111 - Zell (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)**

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	46	2,9	28	7,1	19	10,6	42	91,3	25	89,3	16	84,2	4	8,7	3	10,7	3	15,8
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	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
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	46	2,9	28	7,1	19	10,6	42	91,3	25	89,3	16	84,2	4	8,7	3	10,7	3	15,8
Buche	45	2,8	9	2,3	2	1,1	22	48,9	2	22,2	0	0,0	23	51,1	7	77,8	2	100,0
Eiche	11	0,7	0	0,0	0	0,0	3	27,3	0	0,0	0	0,0	8	72,7	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	1362	85,1	302	76,3	141	78,8	844	62,0	106	35,1	58	41,1	518	38,0	196	64,9	83	58,9
Sonstiges Laubholz	136	8,5	57	14,4	17	9,5	69	50,7	24	42,1	6	35,3	67	49,3	33	57,9	11	64,7
Laubholz gesamt	1554	97,1	368	92,9	160	89,4	938	60,4	132	35,9	64	40,0	616	39,6	236	64,1	96	60,0
Alle Baumarten	1600	100,0	396	100,0	179	100,0	980	61,3	157	39,6	80	44,7	620	38,8	239	60,4	99	55,3

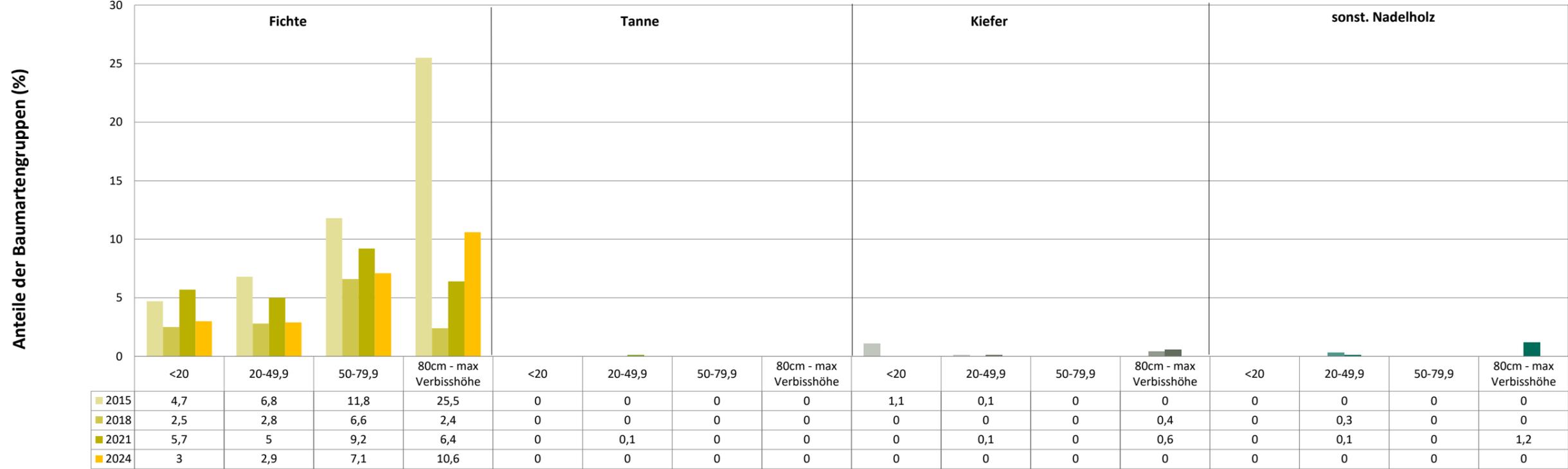
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 111 - Zell (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)**

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	11294	11294	5536	17052	10069	10069	4745	15394	1224	1224	791	1658
Tanne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	11294	11294	5536	17052	10069	10069	4745	15394	1224	1224	791	1658
Buche	1963	452	51	10090	479	236	0	1441	1483	347	0	8649
Eiche	550	441	51	1441	200	0	0	721	349	154	0	1229
Edellaubholz	33973	22594	1510	177423	17929	10730	791	113551	16044	10123	662	122967
Sonst. Laubholz	2753	1858	116	10653	1632	612	0	9971	1121	674	0	3737
Laubholz gesamt	35583	24698	710	177423	18737	11483	0	113551	16847	11125	710	122967
Alle Baumarten	36362	24698	3821	177423	19431	13782	2300	113551	16931	11125	1121	122967

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).

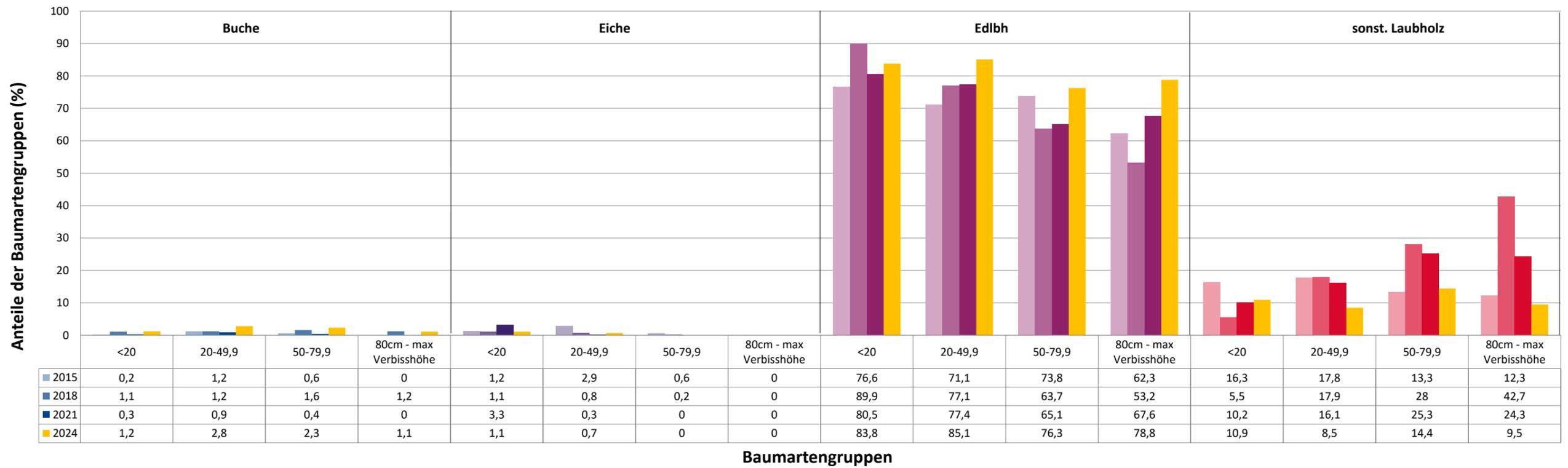
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 111 - Zell (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)

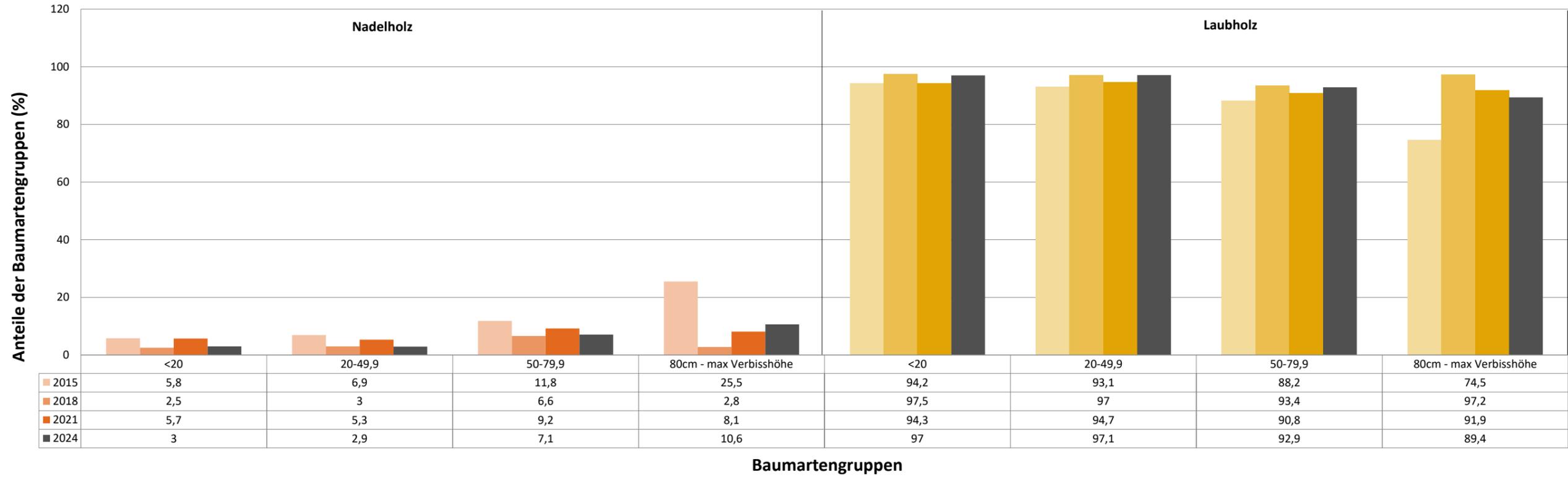


Baumartengruppen

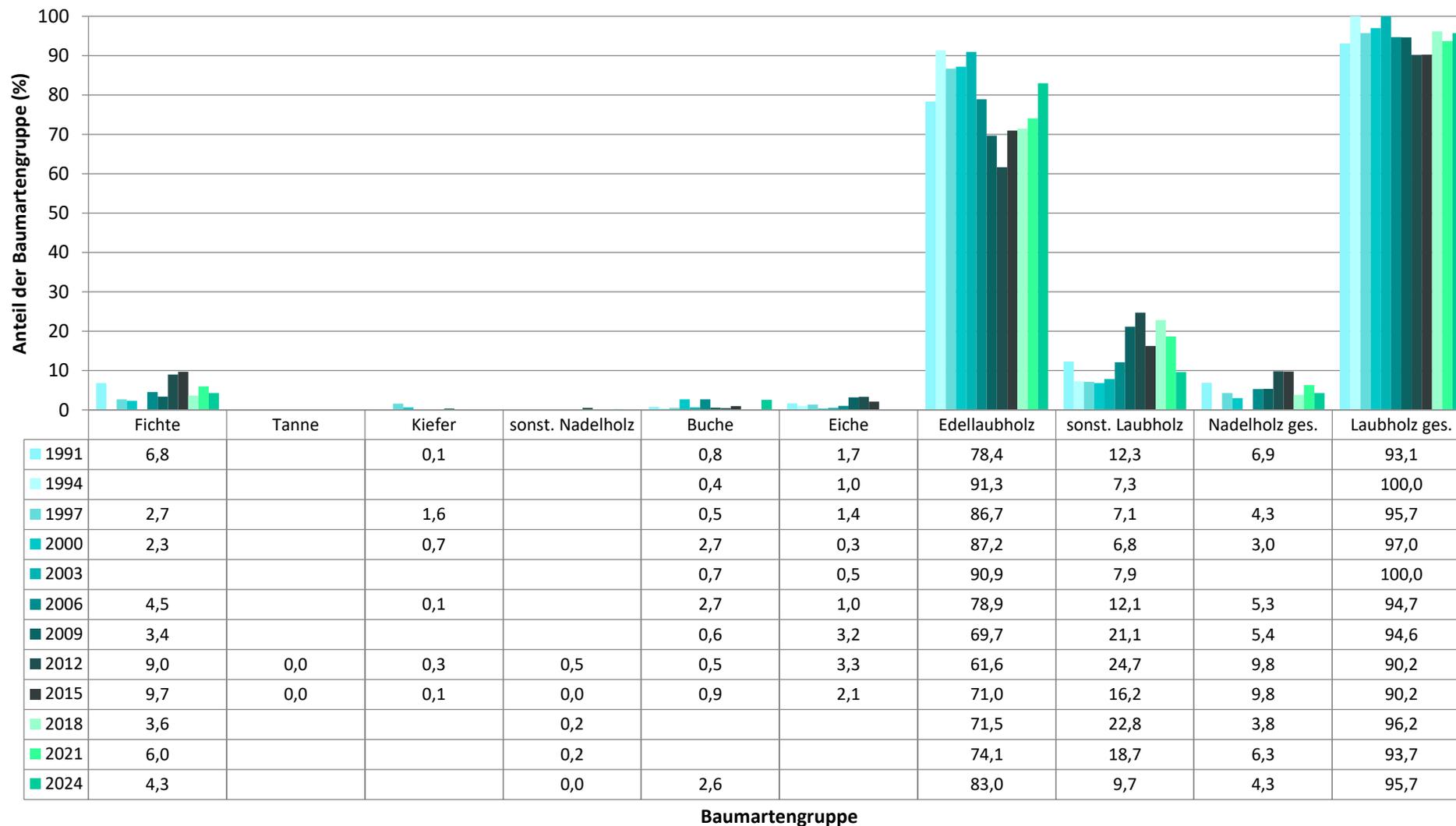
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hezegemeinschaft 111 - Zell (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 111 - Zell (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)

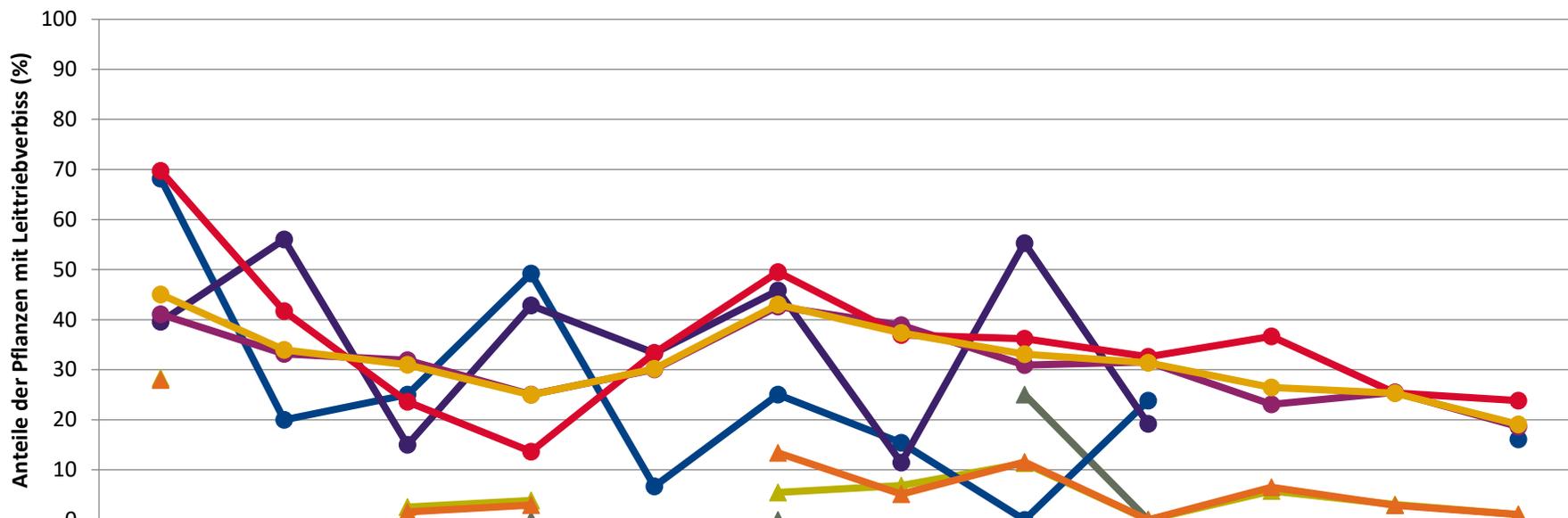


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 111 - Zell (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)



Baumartengruppe

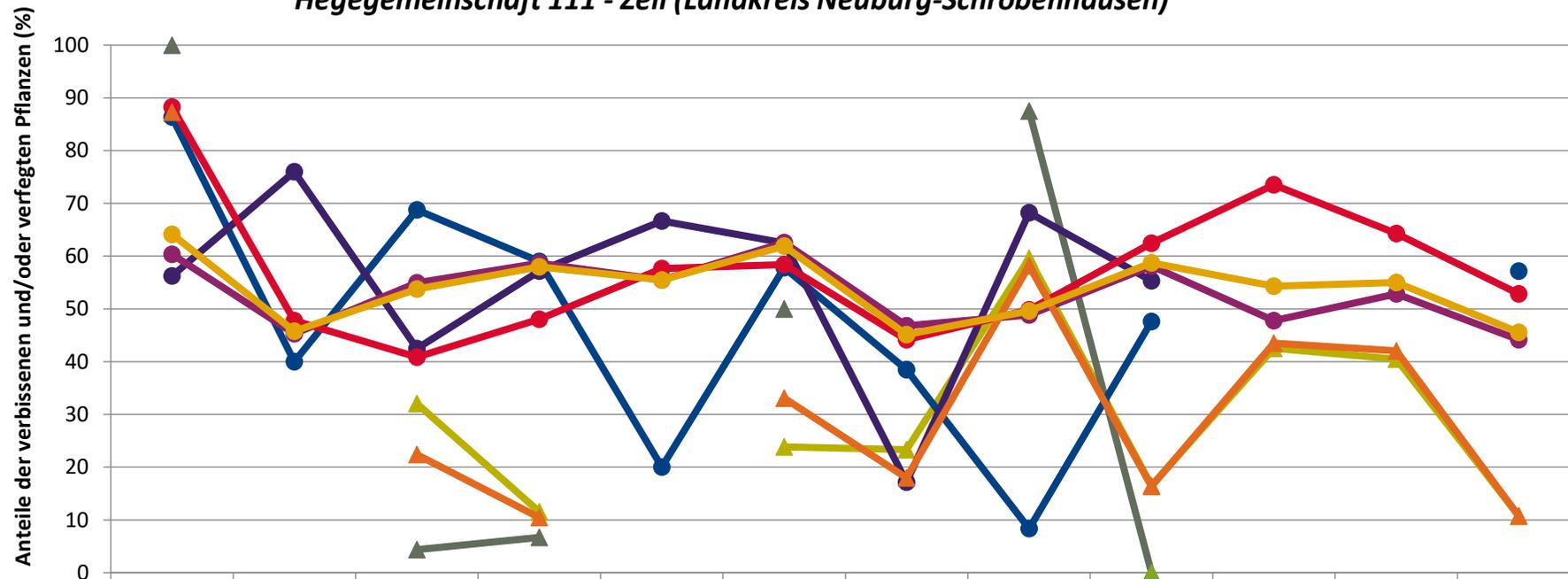
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 111 - Zell (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	28,4		2,6	3,8		5,5	6,8	11,3	0,0	5,7	3,1	1,1
▲ Tanne						0,0			0,0			
▲ Kiefer				0,0		0,0		25,0	0,0			
● Buche	68,2	20,0	25,0	49,2	6,7	25,0	15,4	0,0	23,8			16,1
● Eiche	39,6	56,0	15,0	42,9	33,3	45,8	11,4	55,3	19,1			
● Edellaub.	41,1	33,1	31,9	25,0	30,1	42,6	38,9	30,9	31,6	23,1	25,5	18,6
● sonst. Laub.	69,7	41,7	23,6	13,6	33,3	49,5	37,0	36,2	32,6	36,7	25,4	23,8
▲ Nadelbäume	27,9		1,6	3,0		13,4	5,1	11,6	0,0	6,5	2,9	1,1
● Laubbäume	45,0	33,9	31,0	25,0	30,2	43,0	37,4	33,1	31,4	26,5	25,3	19,1

Jahr

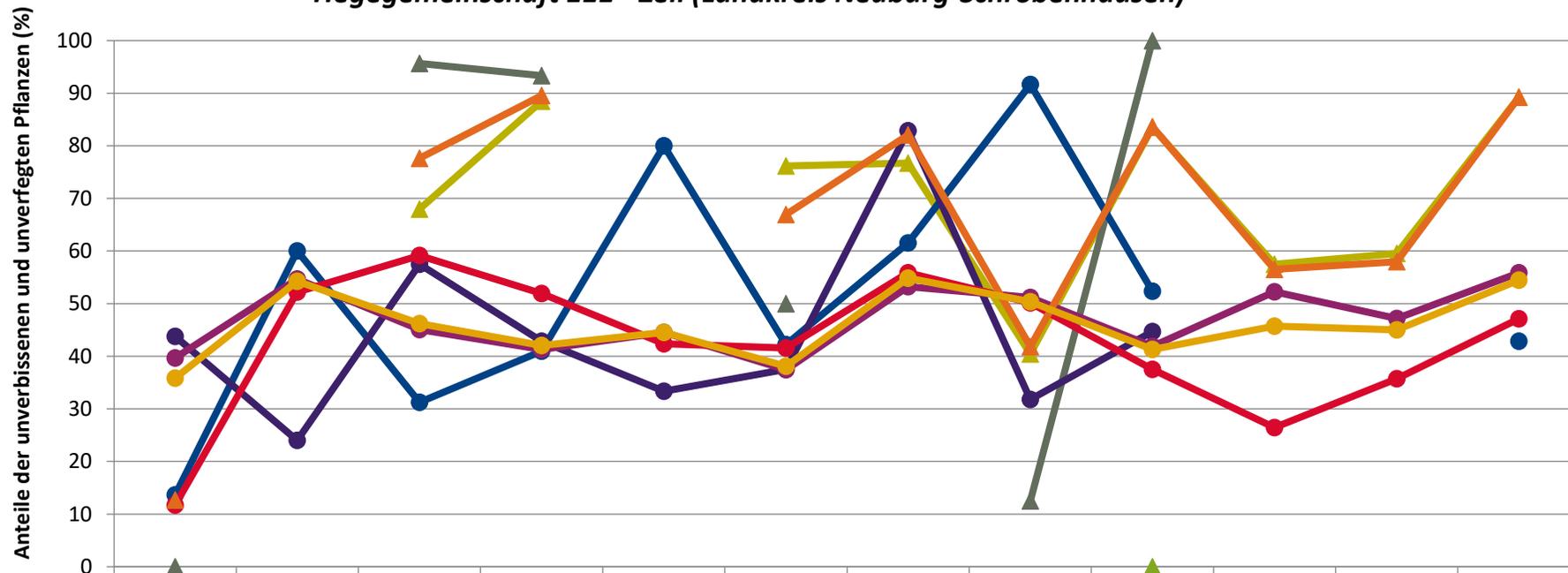
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 111 - Zell (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	87,1		32,1	11,5		23,9	23,3	59,6	16,5	42,5	40,5	10,8
—▲— Kiefer	100,0		4,3	6,7		50,0		87,5	0,0			
—▲— Tanne									0,0			
—●— Buche	86,4	40,0	68,8	59,0	20,0	57,8	38,5	8,3	47,6			57,1
—●— Eiche	56,3	76,0	42,5	57,1	66,7	62,5	17,1	68,2	55,3			
—●— Edellaub.	60,3	45,3	54,9	58,7	55,5	62,6	46,8	48,9	58,1	47,8	52,8	44,2
—●— sonst. Laub.	88,3	47,8	40,9	48,1	57,6	58,4	44,1	49,8	62,5	73,5	64,3	52,9
—▲— Nadelbäume	87,3		22,4	10,4		33,1	17,9	58,2	16,4	43,5	42,0	10,8
—●— Laubbäume	64,2	45,8	53,8	57,9	55,5	61,9	45,1	49,6	58,7	54,3	55,0	45,5

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 111 - Zell (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)**



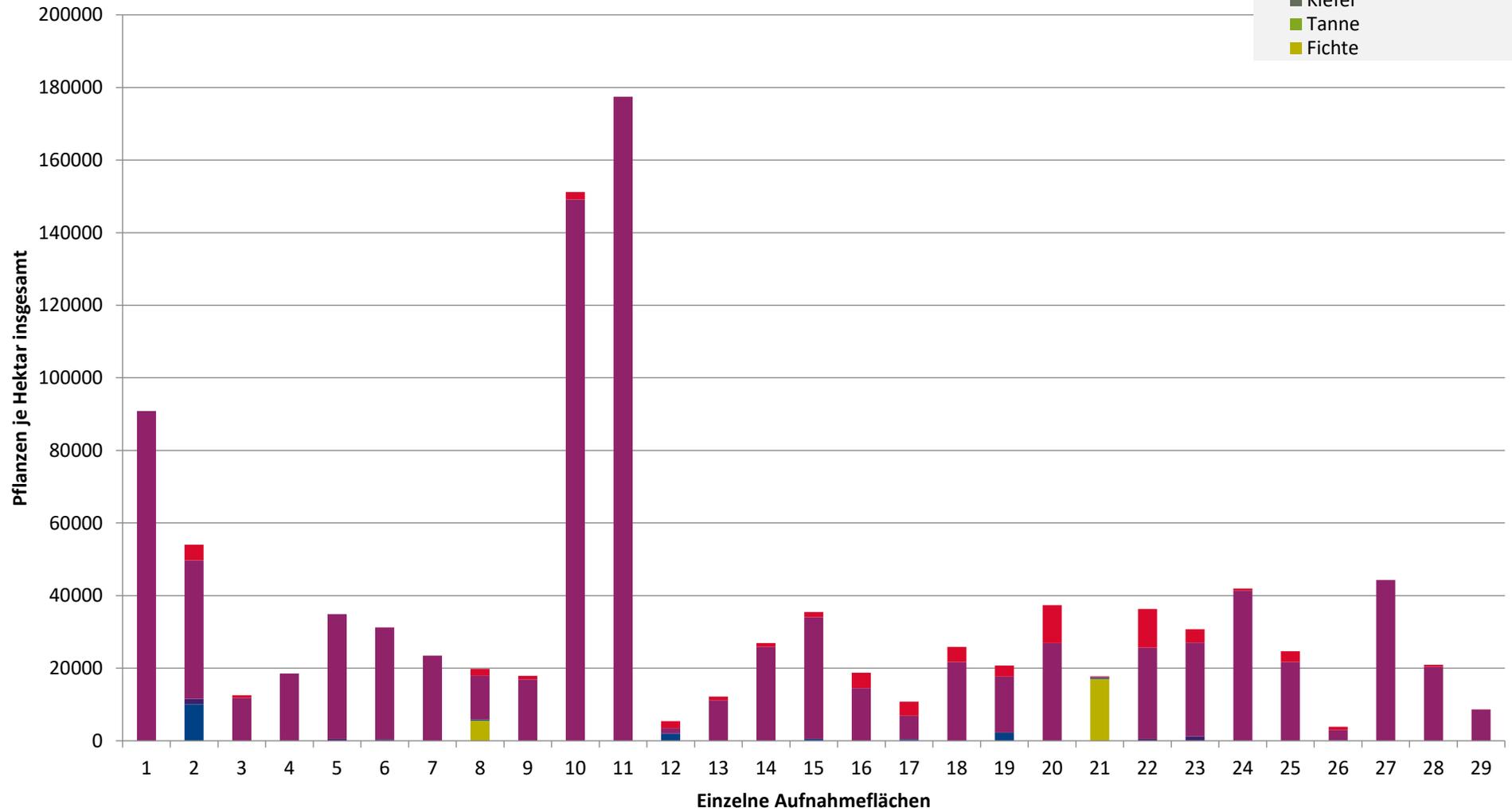
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	12,9		67,9	88,5		76,1	76,7	40,4	83,5	57,5	59,5	89,2
—▲— Tanne									0,0			
—▲— Kiefer	0,0		95,7	93,3		50,0		12,5	100,0			
—●— Buche	13,6	60,0	31,3	41,0	80,0	42,2	61,5	91,7	52,4			42,9
—●— Eiche	43,8	24,0	57,5	42,9	33,3	37,5	82,9	31,8	44,7			
—●— Edellaub.	39,7	54,7	45,1	41,3	44,5	37,4	53,2	51,1	41,9	52,2	47,2	55,8
—●— sonst. Laub.	11,7	52,2	59,1	51,9	42,4	41,6	55,9	50,2	37,5	26,5	35,7	47,1
—▲— Nadelbäume	12,7		77,6	89,6		66,9	82,1	41,8	83,6	56,5	58,0	89,2
—●— Laubbäume	35,8	54,2	46,2	42,1	44,5	38,1	54,9	50,4	41,3	45,7	45,0	54,5

Jahr

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

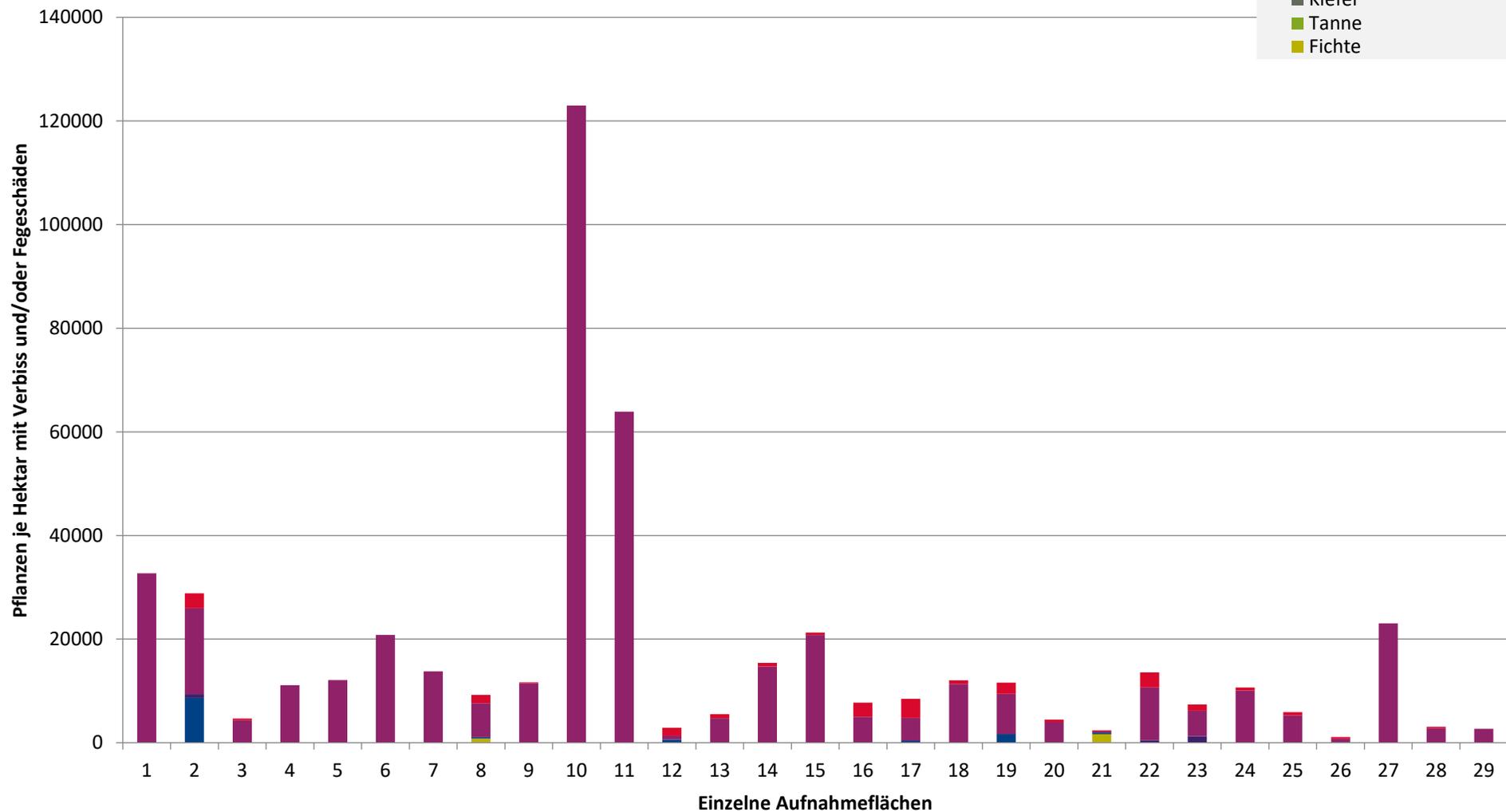
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 111 - Zell (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)**

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



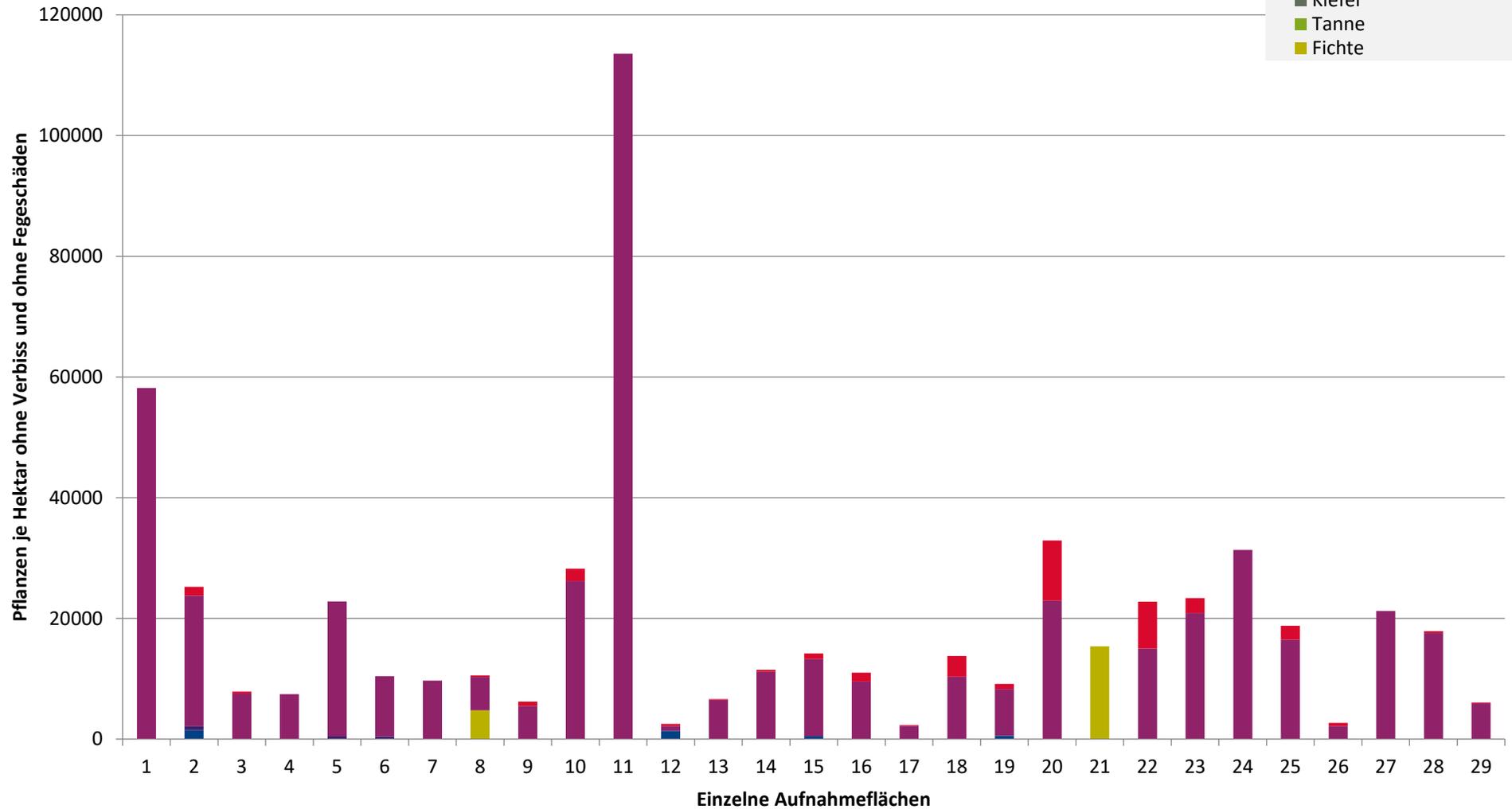
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 111 - Zell (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)**

- 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 111 - Zell (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Neuburg-Schrobenhausen

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

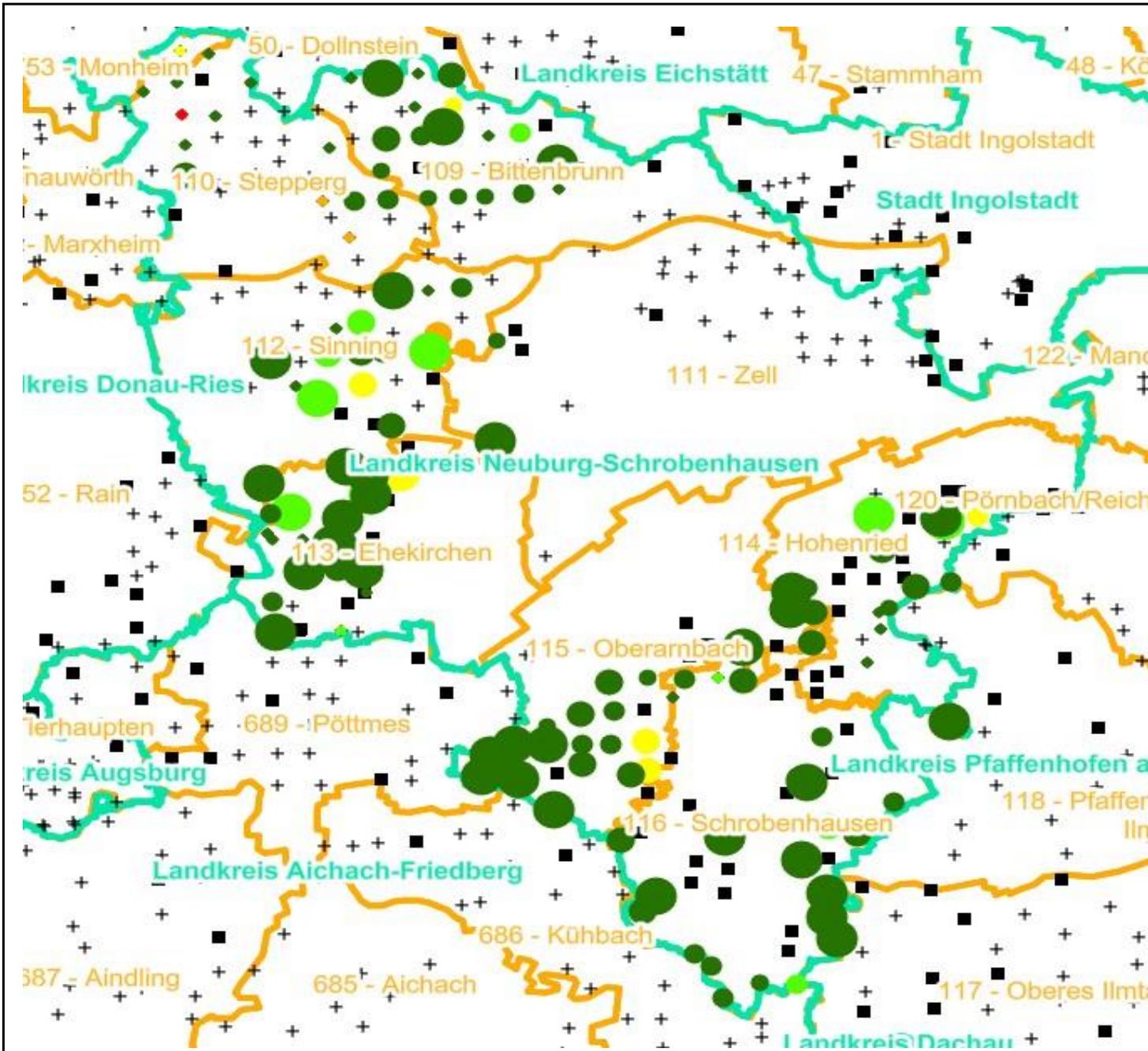
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Neuburg-Schrobenhausen

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

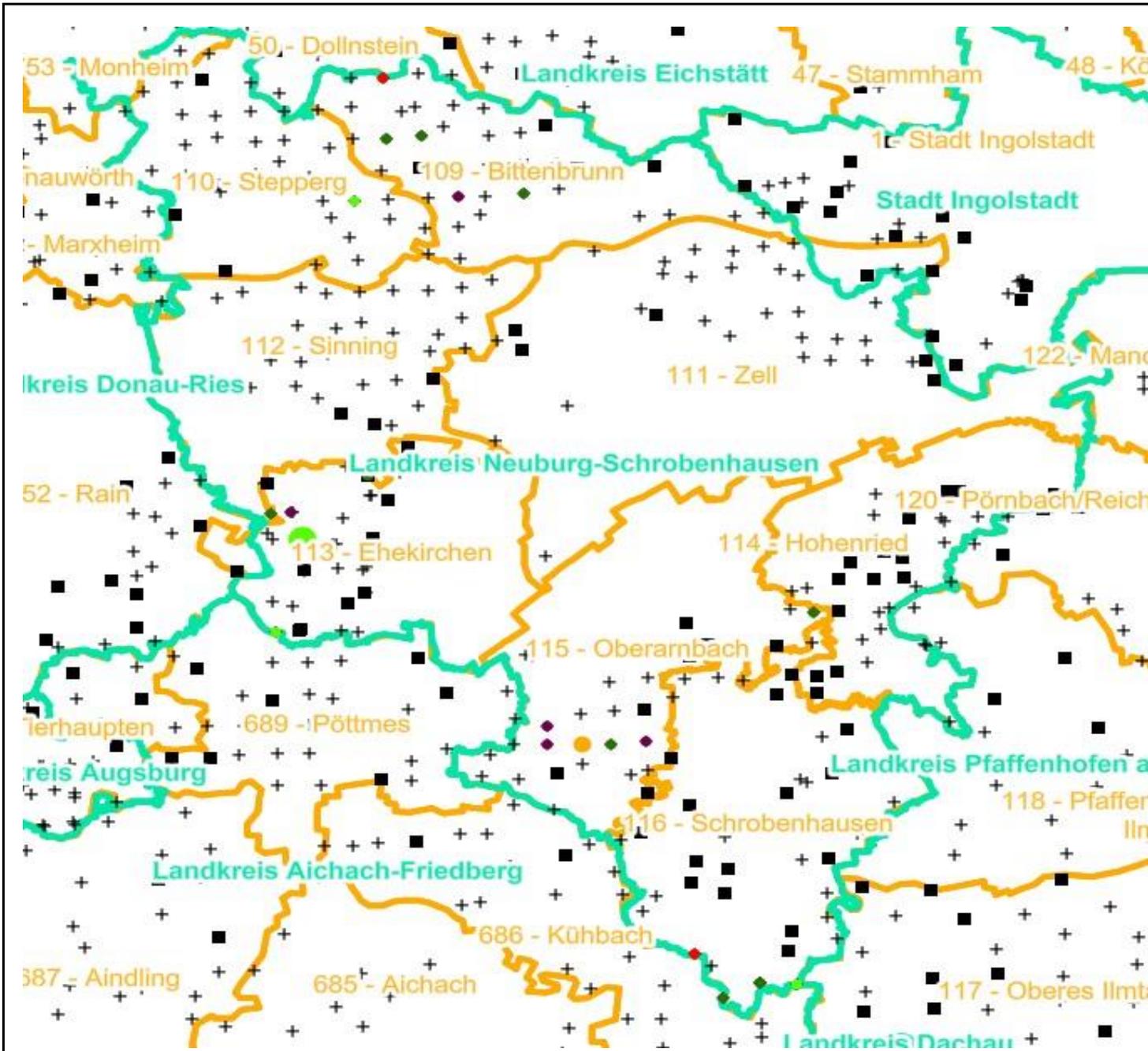
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Neuburg-Schrobenhausen

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

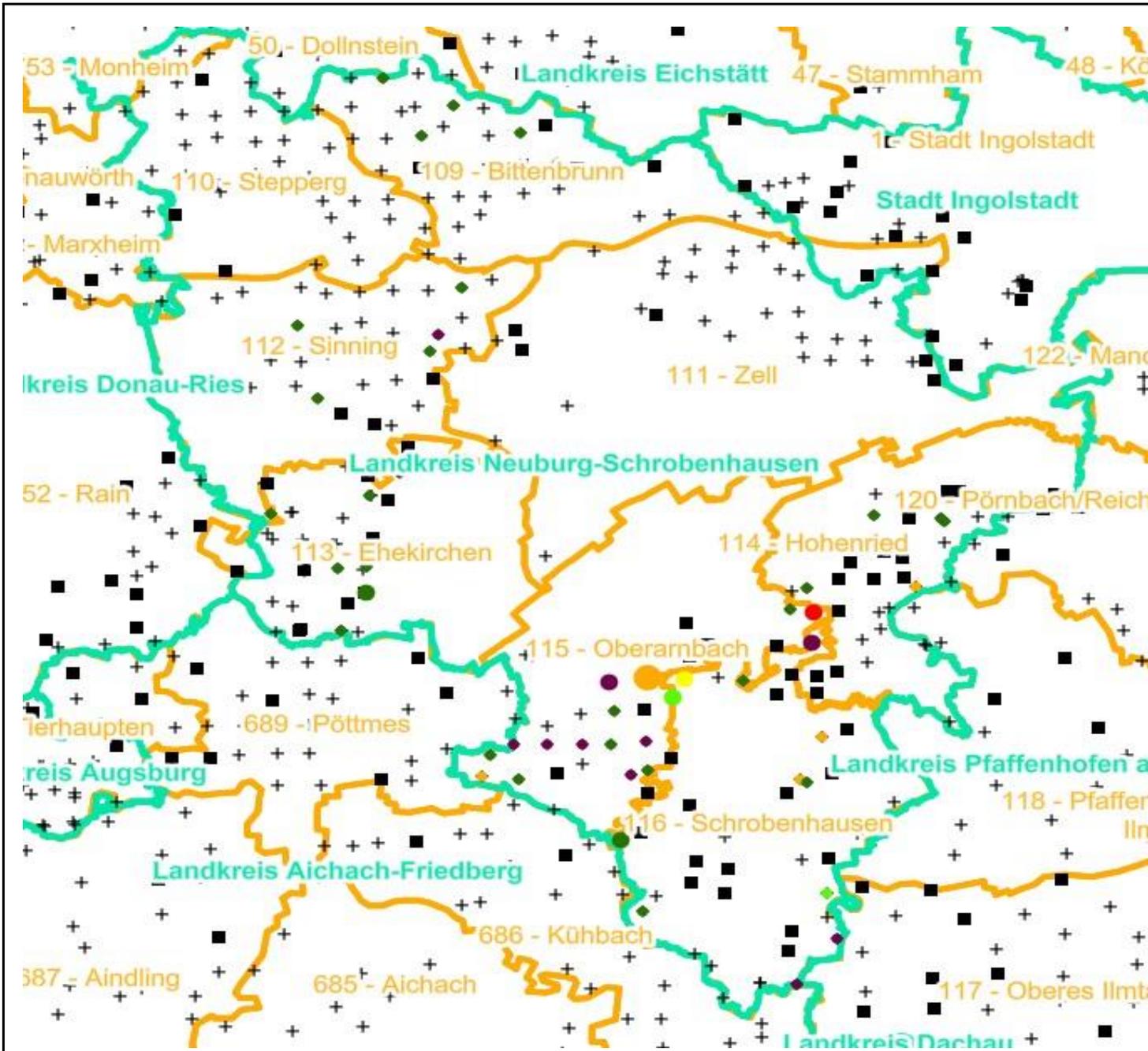
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Neuburg-Schrobenhausen

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

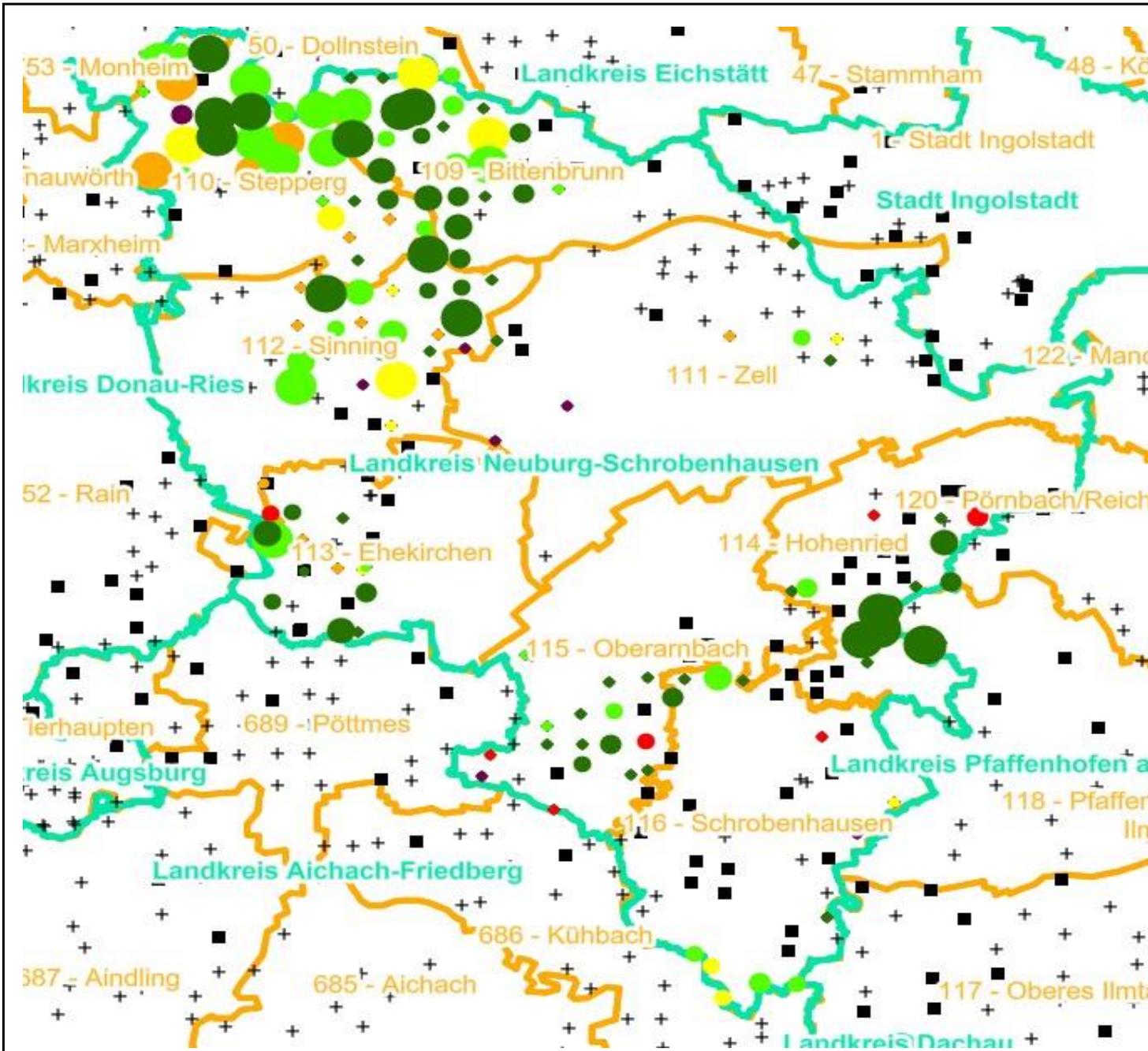
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Neuburg-Schrobenhausen

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

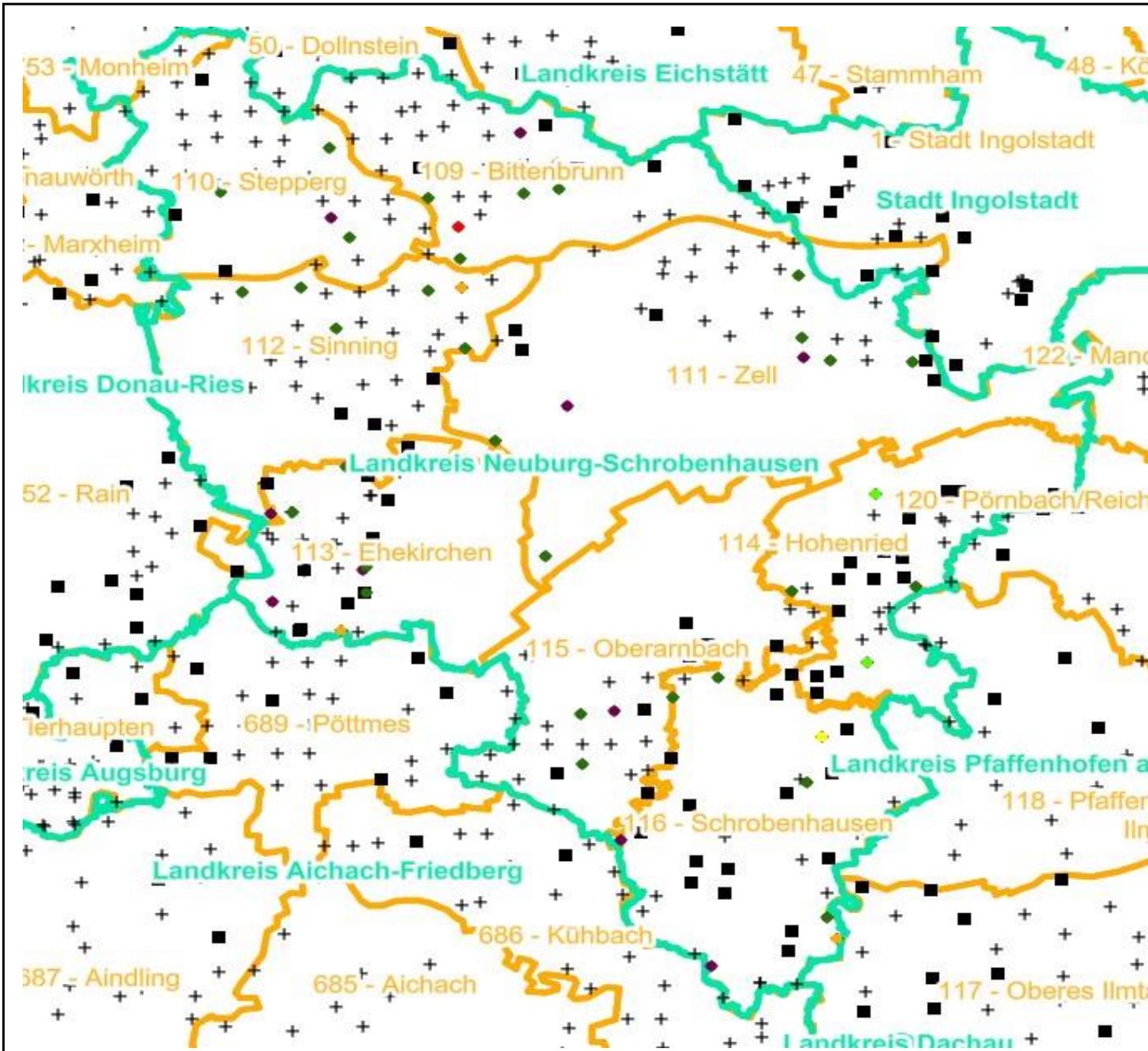
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Neuburg-Schrobenhausen

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

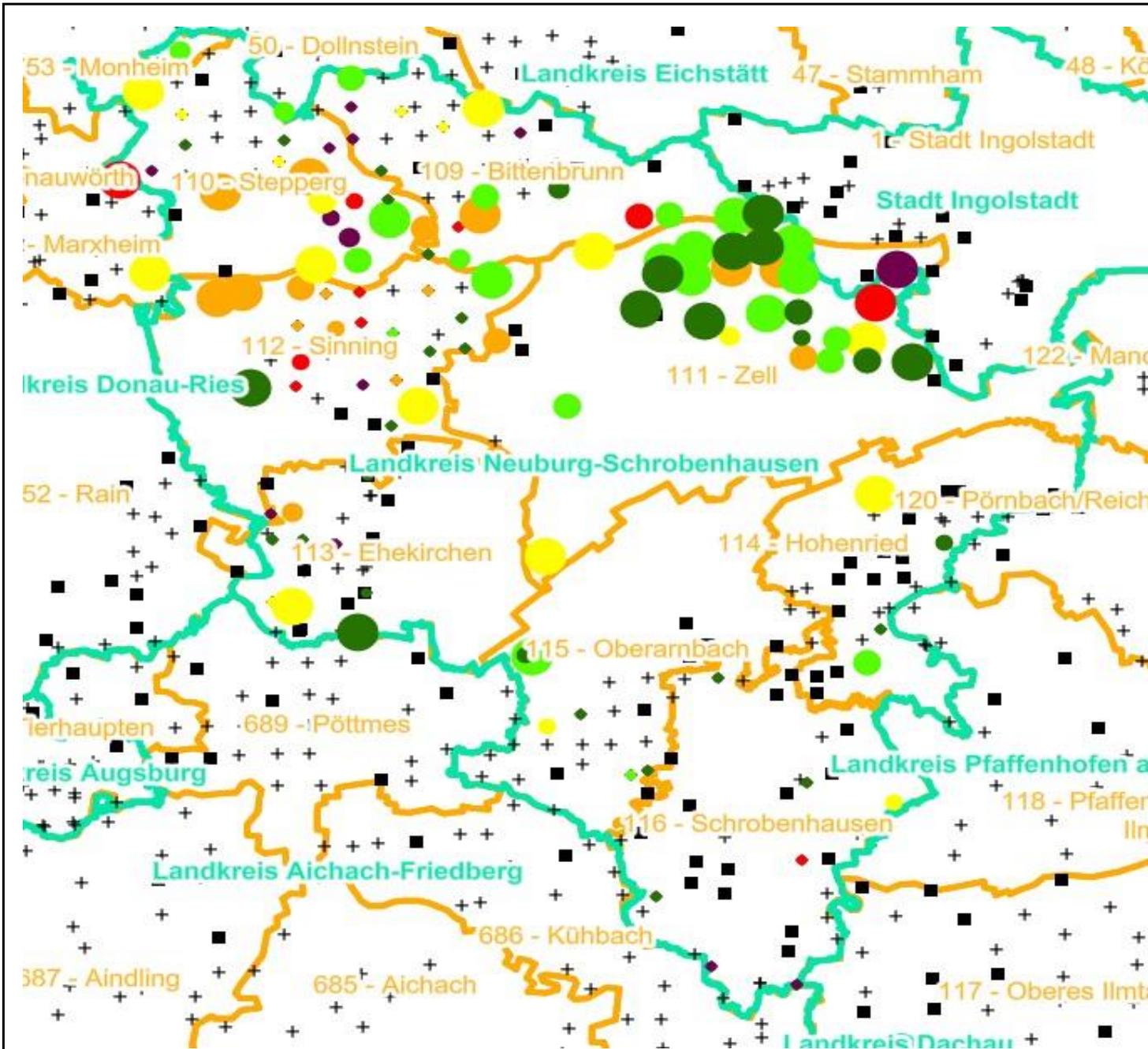
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Neuburg-Schrobenhausen

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

