

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 110 - Stepperg (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 36, davon ungeschützt: 30, teilweise geschützt: 3, vollständig geschützt: 3

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	193	7,8	136	70,5	57	29,5	8	4,1	57	29,5	0	0,0
Tanne	6	0,2	0	0,0	6	100,0	1	16,7	6	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	2	0,1	0	0,0	2	100,0	2	100,0	2	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	201	8,1	136	67,7	65	32,3	11	5,5	65	32,3	0	0,0
Buche	1383	55,9	768	55,5	615	44,5	255	18,4	615	44,5	0	0,0
Eiche	5	0,2	1	20,0	4	80,0	1	20,0	4	80,0	0	0,0
Edellaubholz	765	30,9	314	41,0	451	59,0	221	28,9	451	59,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	121	4,9	23	19,0	98	81,0	53	43,8	98	81,0	0	0,0
Laubholz gesamt	2274	91,9	1106	48,6	1168	51,4	530	23,3	1168	51,4	0	0,0
Alle Baumarten	2475	100,0	1242	50,2	1233	49,8	541	21,9	1233	49,8	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	31	5,7	28	90,3	3	9,7
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	32	5,8	29	90,6	3	9,4
Buche	201	36,7	179	89,1	22	10,9
Eiche	14	2,6	6	42,9	8	57,1
Edellaubholz	257	46,9	175	68,1	82	31,9
Sonst. Laubholz	44	8,0	21	47,7	23	52,3
Laubholz gesamt	516	94,2	381	73,8	135	26,2
Alle Baumarten	548	100,0	410	74,8	138	25,2

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	3	2,9	3	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	3	2,9	3	100,0	0	0,0
Buche	70	68,0	70	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	24	23,3	22	91,7	2	8,3
Sonst. Laubholz	6	5,8	6	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	100	97,1	98	98,0	2	2,0
Alle Baumarten	103	100,0	101	98,1	2	1,9

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 110 - Stepperg (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	108	6,2	57	10,7	28	13,5	76	70,4	40	70,2	20	71,4	32	29,6	17	29,8	8	28,6
Tanne	5	0,3	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	100,0	1	100,0	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	1	0,1	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	114	6,6	59	11,1	28	13,5	76	66,7	40	67,8	20	71,4	38	33,3	19	32,2	8	28,6
Buche	892	51,4	343	64,5	148	71,5	543	60,9	145	42,3	80	54,1	349	39,1	198	57,7	68	45,9
Eiche	5	0,3	0	0,0	0	0,0	1	20,0	0	0,0	0	0,0	4	80,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	623	35,9	113	21,2	29	14,0	284	45,6	20	17,7	10	34,5	339	54,4	93	82,3	19	65,5
Sonstiges Laubholz	102	5,9	17	3,2	2	1,0	20	19,6	2	11,8	1	50,0	82	80,4	15	88,2	1	50,0
Laubholz gesamt	1622	93,4	473	88,9	179	86,5	848	52,3	167	35,3	91	50,8	774	47,7	306	64,7	88	49,2
Alle Baumarten	1736	100,0	532	100,0	207	100,0	924	53,2	207	38,9	111	53,6	812	46,8	325	61,1	96	46,4

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 110 - Stepperg (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	2243	1329	151	8953	1430	886	0	4282	813	326	0	4671
Tanne	609	609	609	609	0	0	0	0	609	609	609	609
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	177	177	128	225	0	0	0	0	177	177	128	225
Nadelholz gesamt	2307	1329	151	8953	1430	886	0	4282	877	429	0	4671
Buche	18524	10422	203	87946	10016	5744	0	36295	8508	4628	0	51651
Eiche	387	373	148	653	37	0	0	148	350	373	0	653
Edellaubholz	14017	5351	195	57919	5727	1490	0	25847	8290	2810	0	34157
Sonst. Laubholz	2023	1015	51	7269	403	163	0	2423	1620	651	0	4846
Laubholz gesamt	27562	22674	3249	111383	13180	9859	812	57919	14382	8871	1079	65611
Alle Baumarten	28611	22674	3853	111383	13830	9859	1155	57919	14781	8871	1182	65611

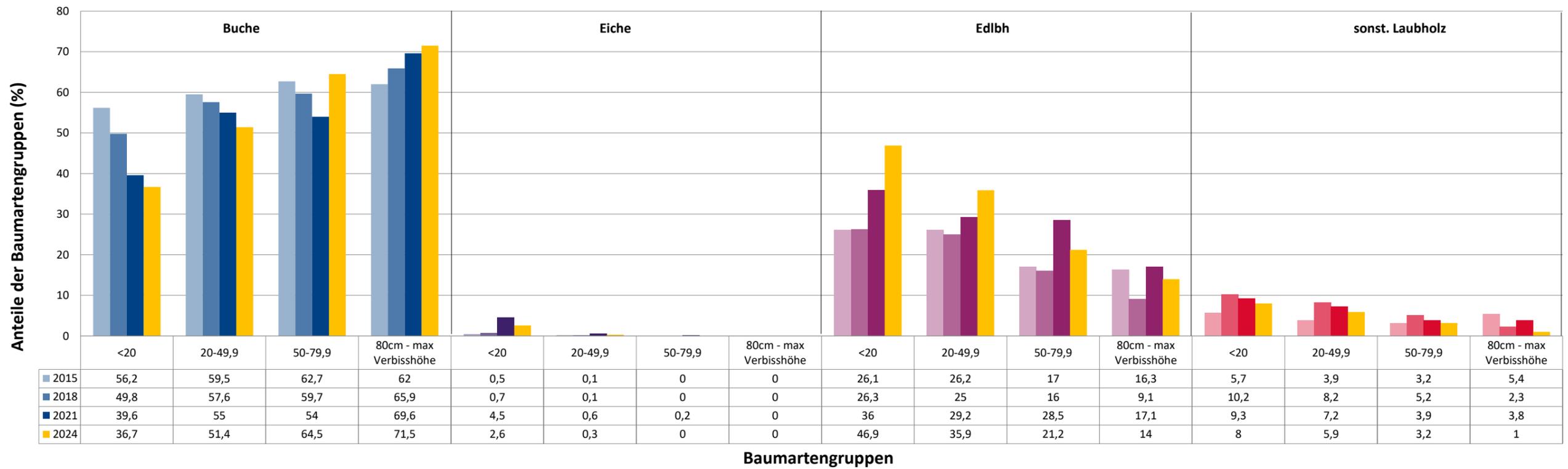
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

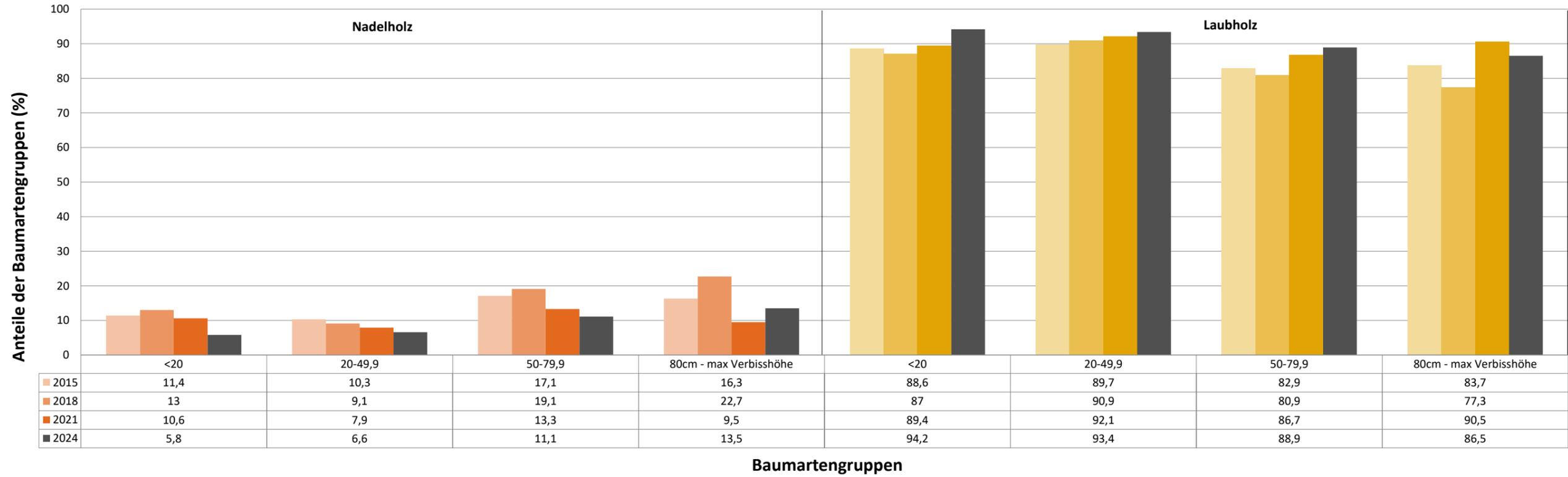
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 110 - Stepperg (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)



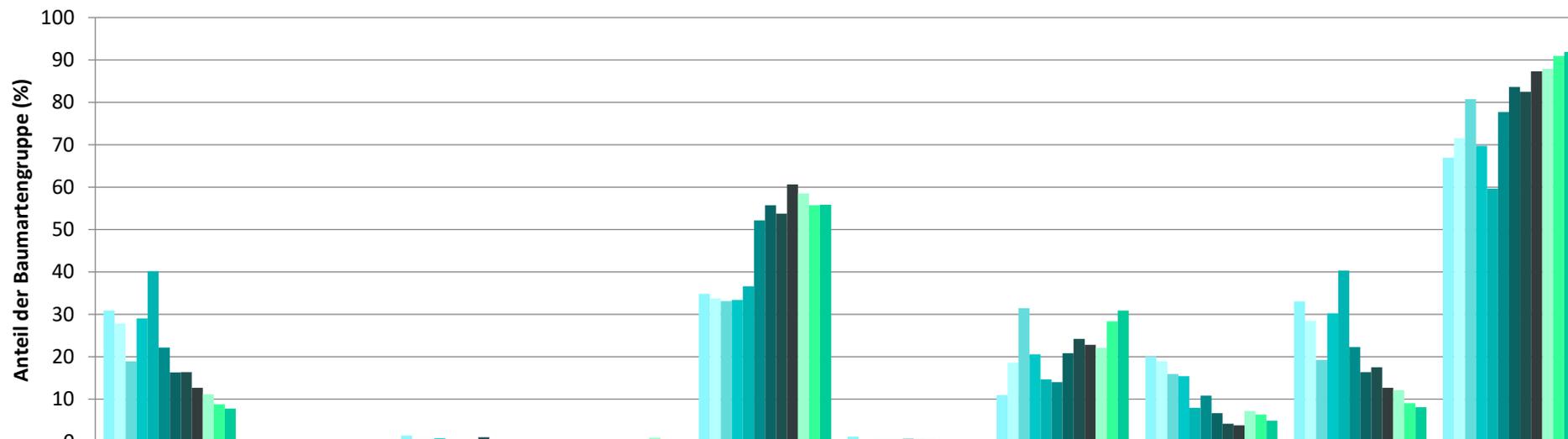
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 110 - Stepperg (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 110 - Stepperg (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)



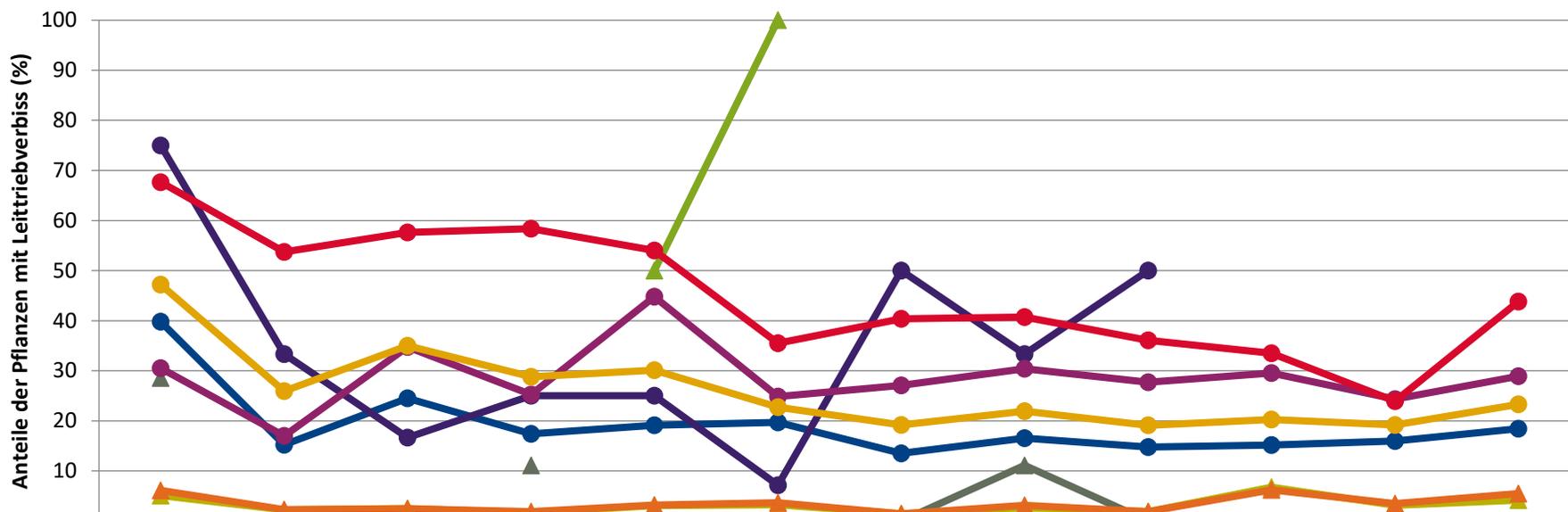
**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 110 - Stepperg (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)**



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	30,9		1,4		34,8	1,1	11,0	20,0	33,1	66,9
1994	27,8		0,3		33,8	0,2	18,6	18,9	28,5	71,5
1997	18,9		0,3		33,1	0,2	31,5	15,9	19,3	80,7
2000	29,1		0,8	0,4	33,4	0,3	20,6	15,4	30,3	69,7
2003	40,2	0,1			36,6	0,4	14,7	8,0	40,3	59,7
2006	22,1	0,1			52,2	0,7	14,0	10,9	22,3	77,7
2009	16,3		0,1		55,7	0,3	20,9	6,7	16,4	83,6
2012	16,4	0,0	1,1	0,1	53,8	0,2	24,2	4,2	17,5	82,5
2015	12,7	0,0	0,0	0,0	60,6	0,1	22,8	3,8	12,7	87,3
2018	11,1			0,9	58,5		22,1	7,2	12,1	87,9
2021	8,8			0,1	55,7		28,4	6,4	9,1	90,9
2024	7,8				55,9		30,9	4,9	8,1	91,9

Baumartengruppe

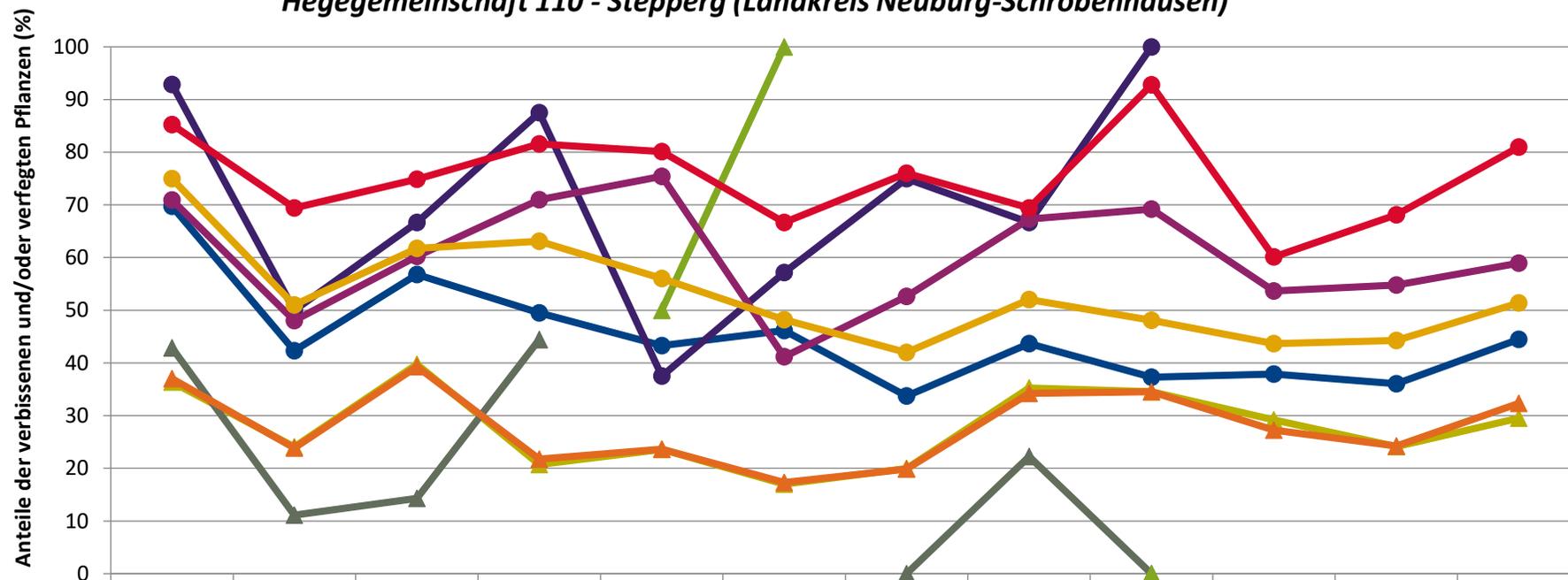
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 110 - Stepperg (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	5,1	2,2	2,5	1,6	3,1	3,2	1,4	2,6	1,9	6,7	3,1	4,1
▲ Tanne					50,0	100,0			0,0			
▲ Kiefer	28,6			11,1			0,0	11,1	0,0			
● Buche	39,8	15,2	24,5	17,4	19,1	19,7	13,5	16,6	14,7	15,2	16,0	18,4
● Eiche	75,0	33,3	16,7	25,0	25,0	7,1	50,0	33,3	50,0			
● Edellaub.	30,5	17,0	34,8	25,3	44,8	24,8	27,1	30,4	27,7	29,6	24,3	28,9
● sonst. Laub.	67,7	53,7	57,6	58,4	54,0	35,5	40,4	40,7	36,1	33,5	23,9	43,8
▲ Nadelbäume	6,1	2,3	2,4	1,8	3,2	3,6	1,4	3,1	1,9	6,2	3,5	5,5
● Laubbäume	47,2	25,9	35,0	28,8	30,1	22,7	19,2	21,9	19,1	20,3	19,1	23,3

Jahr

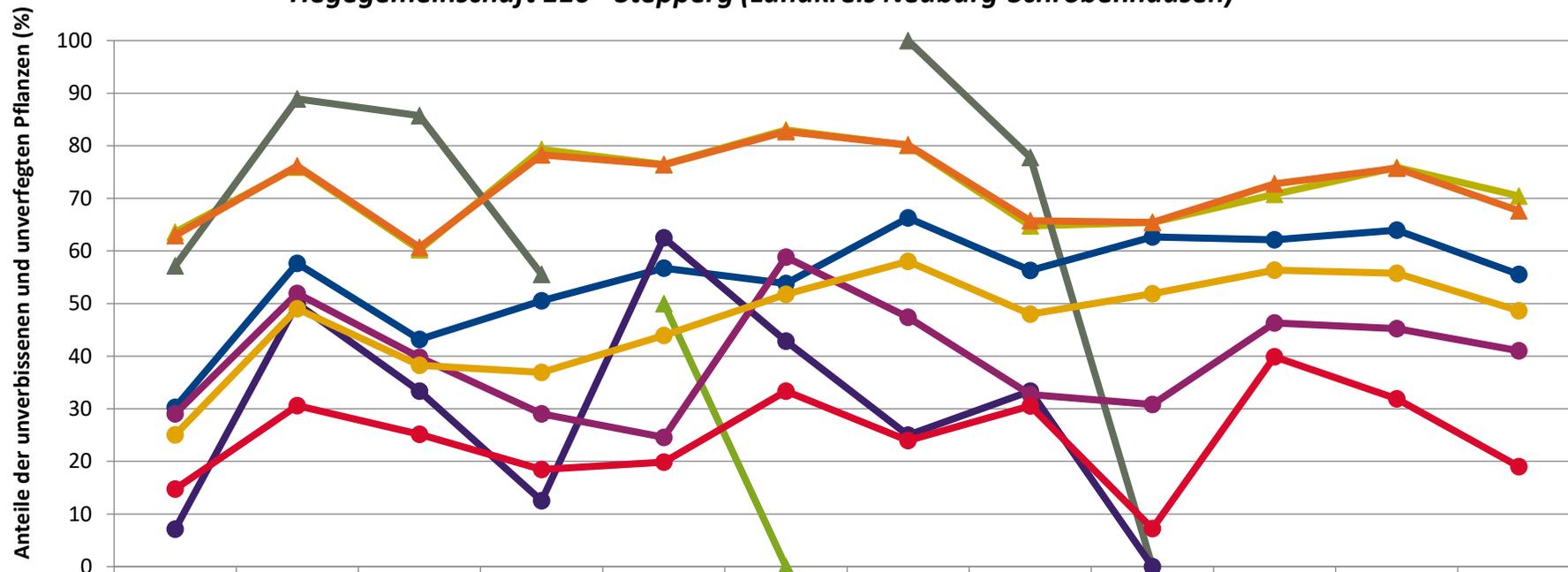
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 110 - Stepperg (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	36,4	24,1	39,8	20,7	23,6	17,0	20,0	35,3	34,6	29,2	24,1	29,5
—▲— Kiefer	42,9	11,1	14,3	44,4			0,0	22,2	0,0			
—▲— Tanne					50,0	100,0			0,0			
—●— Buche	69,7	42,3	56,8	49,5	43,3	46,2	33,7	43,7	37,3	37,9	36,0	44,5
—●— Eiche	92,9	50,0	66,7	87,5	37,5	57,1	75,0	66,7	100,0			
—●— Edellaub.	71,0	48,1	60,2	71,0	75,4	41,2	52,6	67,3	69,2	53,7	54,8	59,0
—●— sonst. Laub.	85,3	69,4	74,9	81,6	80,1	66,7	76,0	69,4	92,8	60,1	68,1	81,0
—▲— Nadelbäume	37,0	23,8	39,3	21,7	23,6	17,3	19,9	34,2	34,6	27,2	24,2	32,3
—●— Laubbäume	75,0	51,0	61,7	63,1	56,0	48,2	42,0	52,0	48,1	43,6	44,2	51,4

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 110 - Stepperg (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	63,6	75,9	60,2	79,3	76,4	83,0	80,0	64,7	65,4	70,8	75,9	70,5
▲ Tanne					50,0	0,0			0,0			
▲ Kiefer	57,1	88,9	85,7	55,6			100,0	77,8	0,0			
● Buche	30,3	57,7	43,2	50,5	56,7	53,8	66,3	56,3	62,7	62,1	64,0	55,5
● Eiche	7,1	50,0	33,3	12,5	62,5	42,9	25,0	33,3	0,0			
● Edellaub.	29,0	51,9	39,8	29,0	24,6	58,8	47,4	32,7	30,8	46,3	45,2	41,0
● sonst. Laub.	14,7	30,6	25,1	18,4	19,9	33,3	24,0	30,6	7,2	39,9	31,9	19,0
▲ Nadelbäume	63,0	76,2	60,7	78,3	76,4	82,7	80,1	65,8	65,4	72,8	75,8	67,7
● Laubbäume	25,0	49,0	38,3	36,9	44,0	51,8	58,0	48,0	51,9	56,4	55,8	48,6

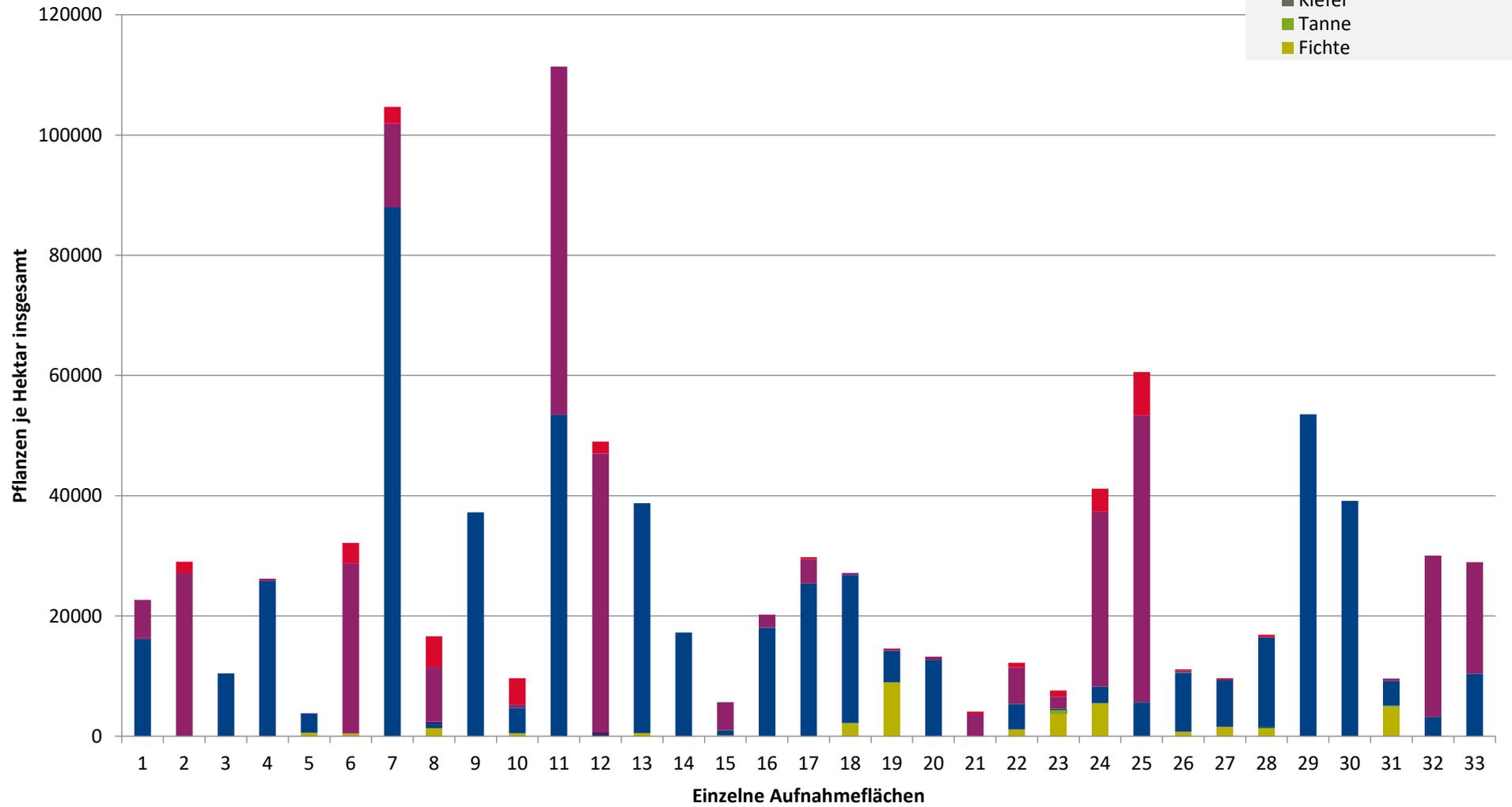
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

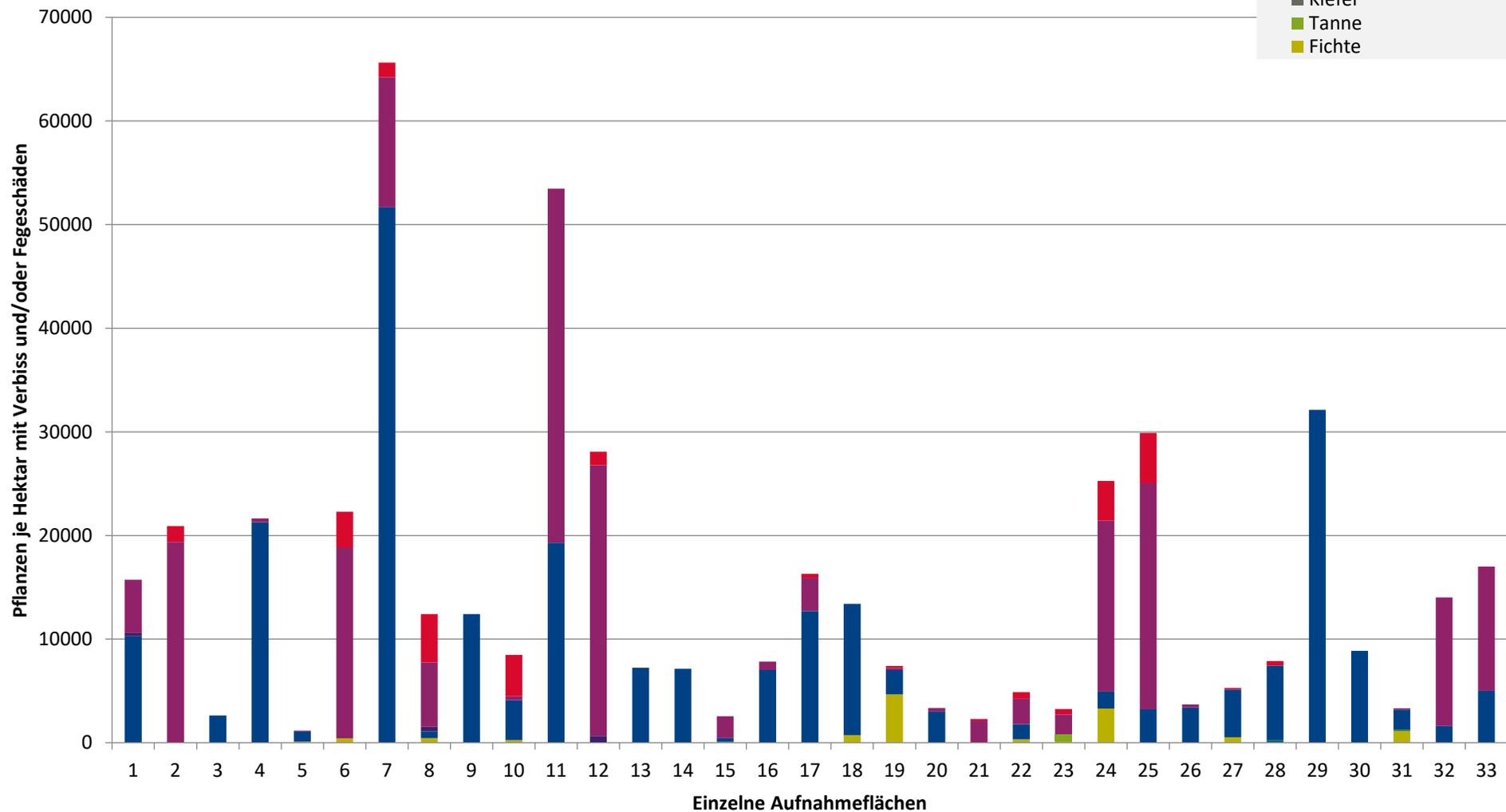
Hegegemeinschaft 110 - Stepperg (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)

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



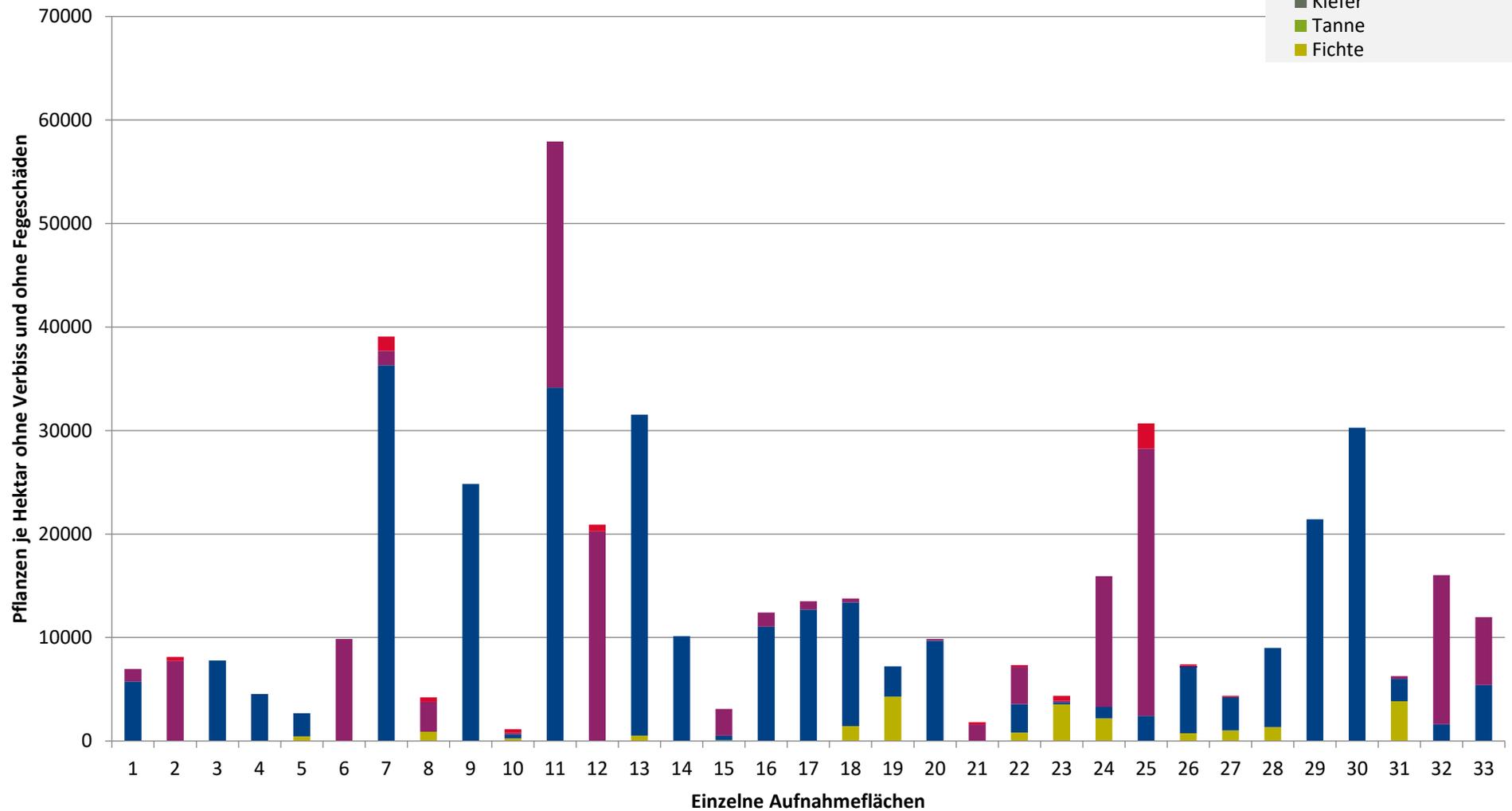
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 110 - Stepperg (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)**

- 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 110 - Stepperg (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

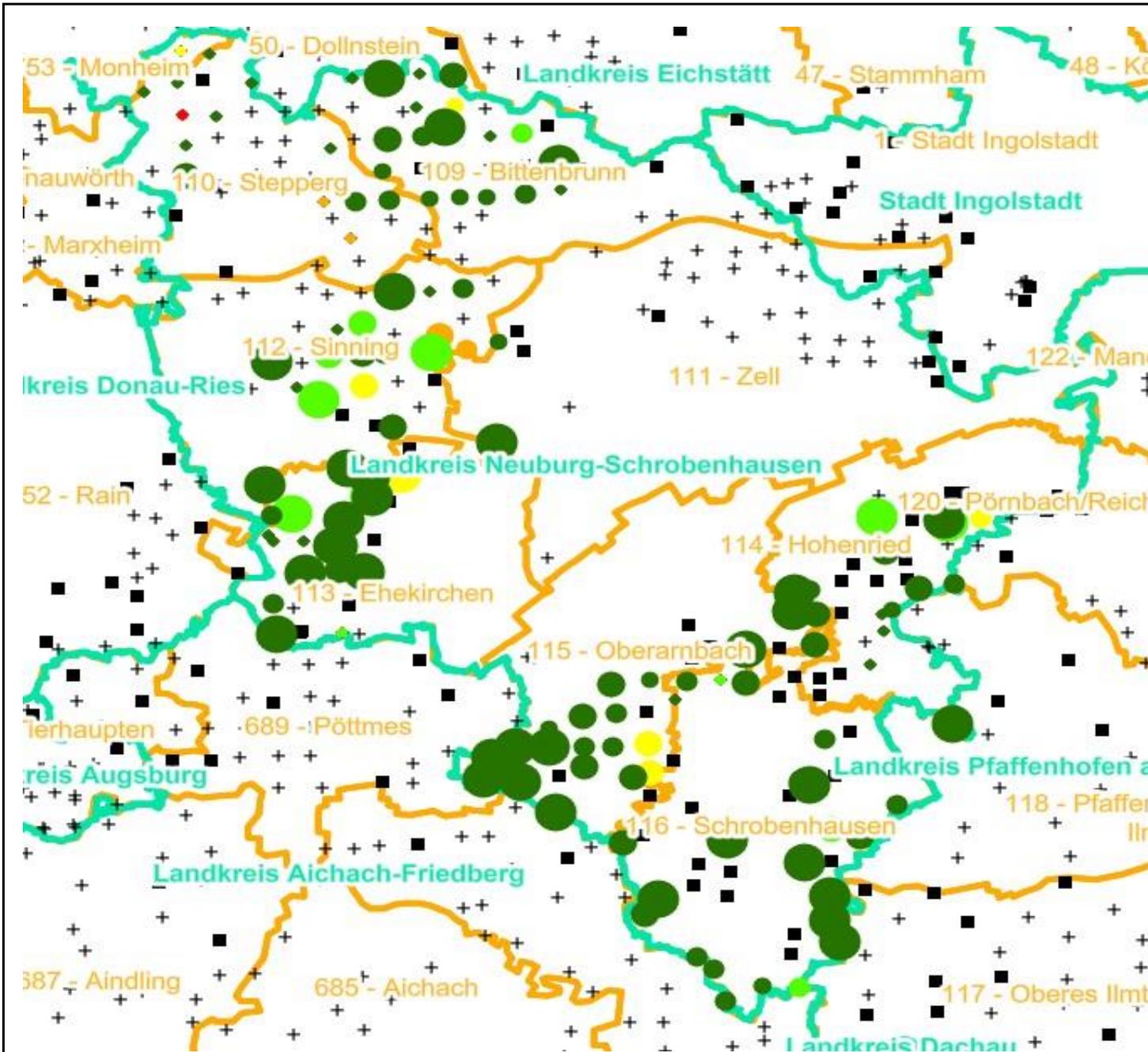
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

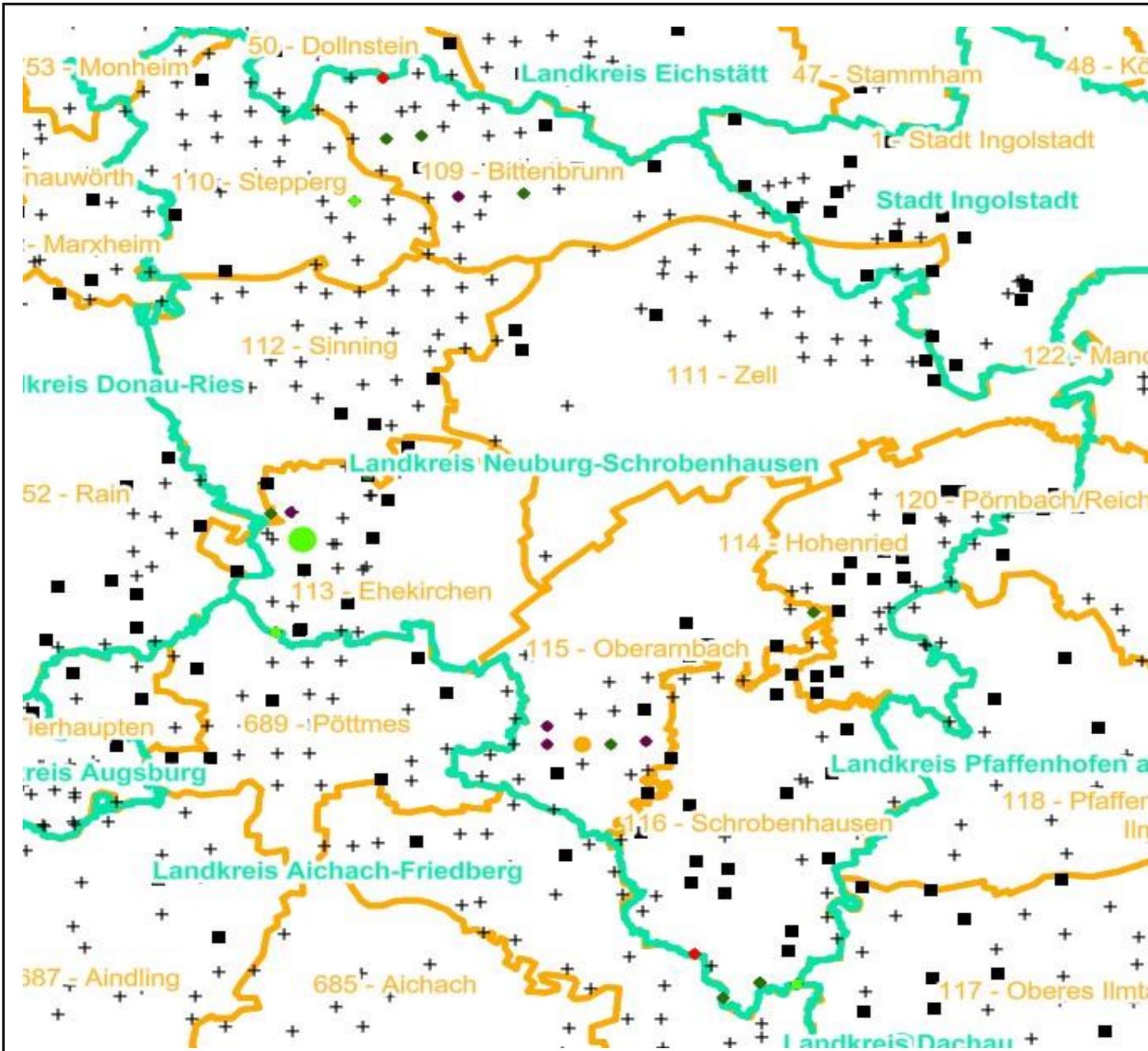
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Neuburg-Schrobenhausen

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

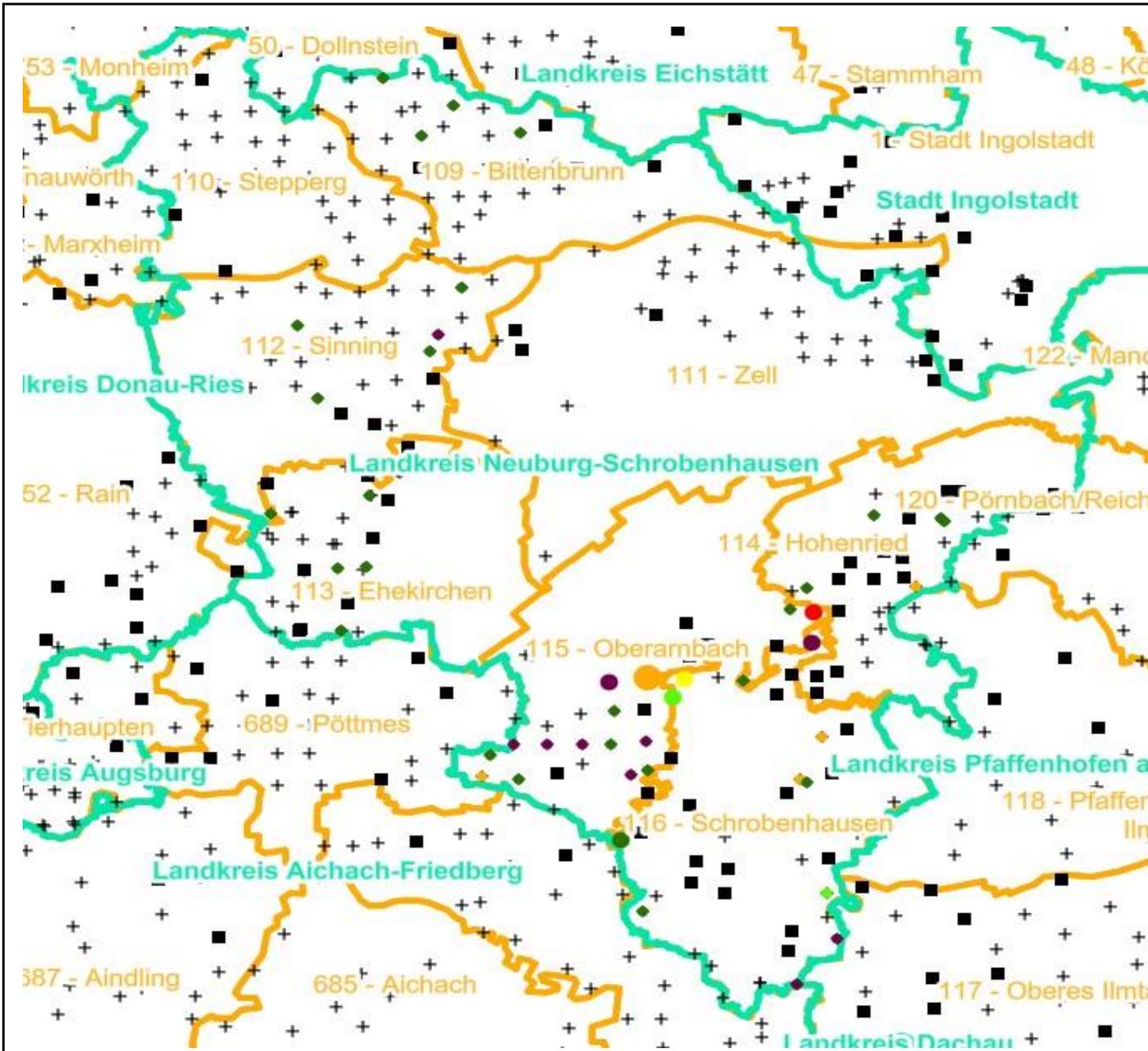
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

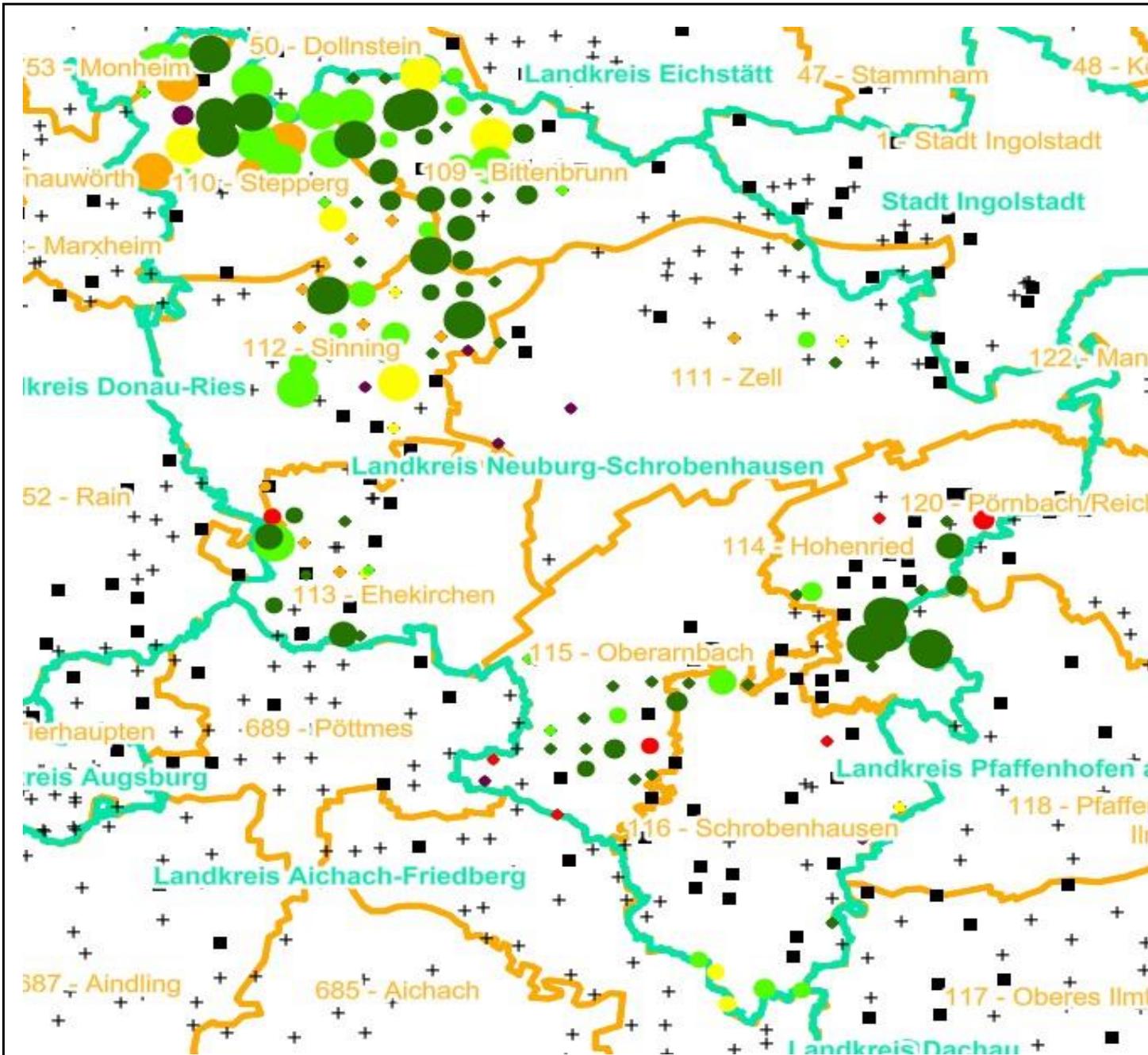
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Neuburg-Schrobenhausen

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

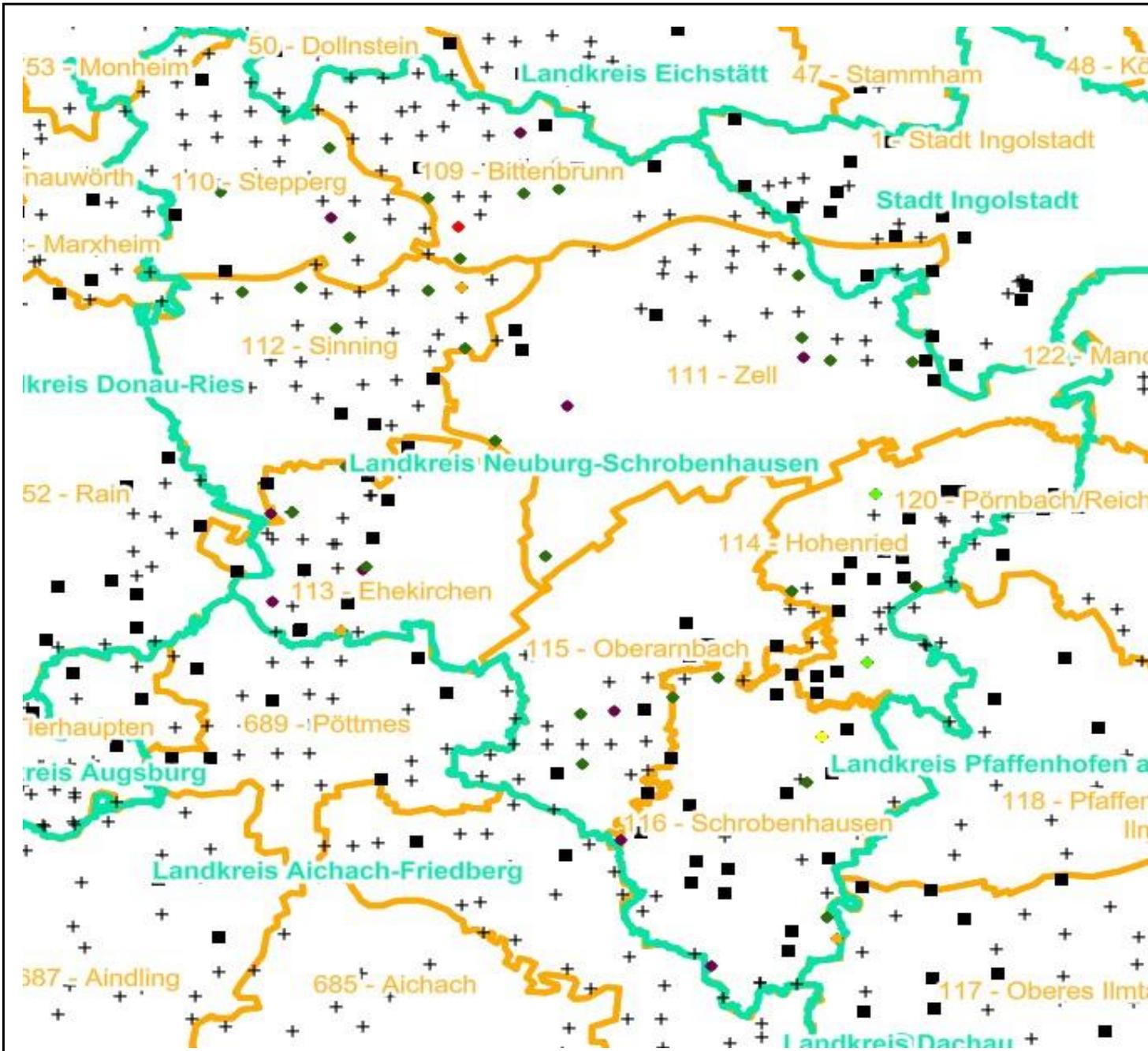
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Neuburg-Schrobenhausen

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

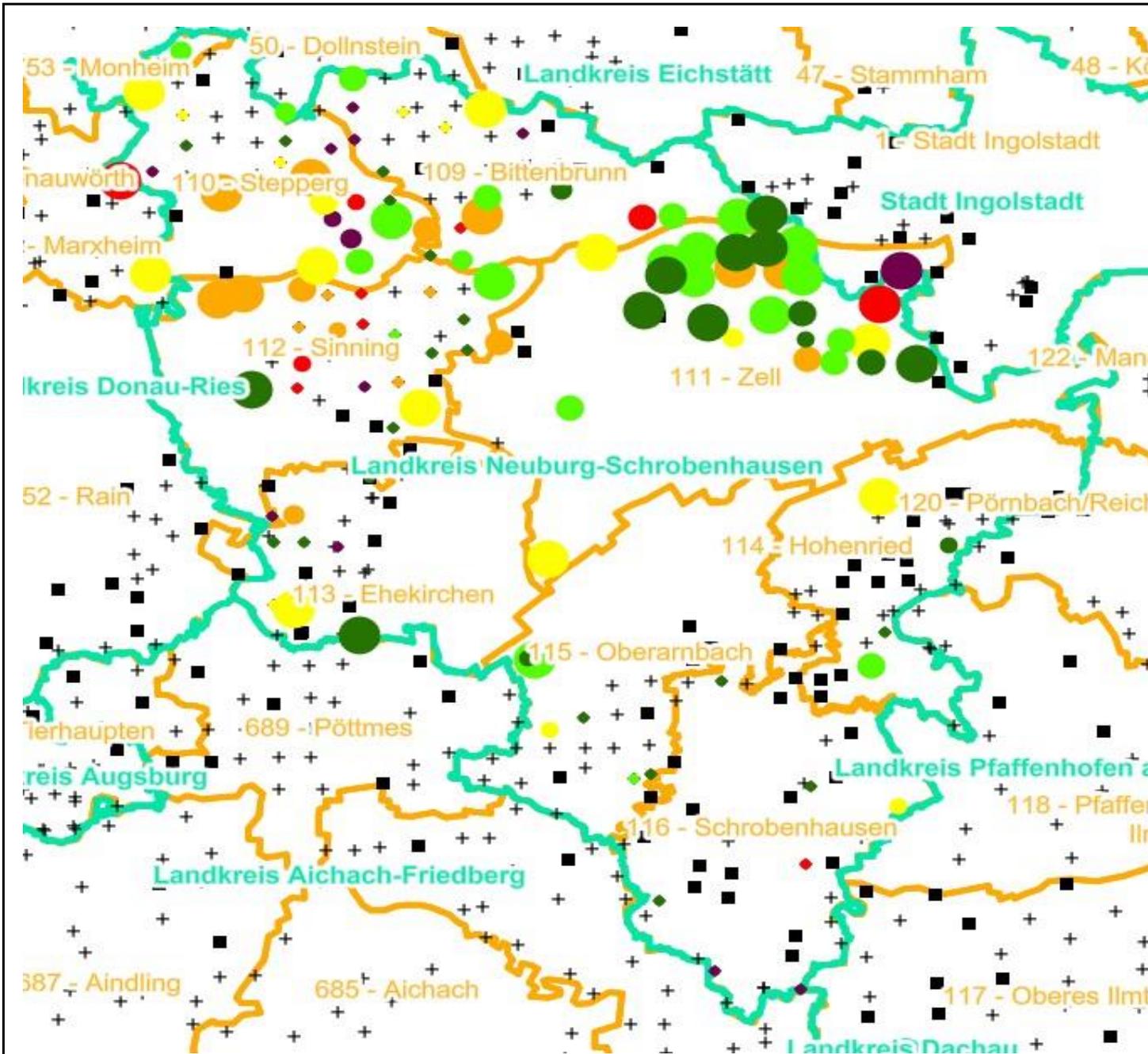
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Neuburg-Schrobenhausen

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

