

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 112 - Sinning (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 35, davon ungeschützt: 28, teilweise geschützt: 3, vollständig geschützt: 4

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	773	33,2	585	75,7	188	24,3	43	5,6	188	24,3	0	0,0
Tanne	6	0,3	1	16,7	5	83,3	0	0,0	5	83,3	0	0,0
Kiefer	15	0,6	7	46,7	8	53,3	6	40,0	8	53,3	0	0,0
Sonst. Nadelholz	18	0,8	14	77,8	4	22,2	1	5,6	3	16,7	1	5,6
Nadelholz gesamt	812	34,9	607	74,8	205	25,2	50	6,2	204	25,1	1	0,1
Buche	609	26,2	330	54,2	279	45,8	95	15,6	279	45,8	1	0,2
Eiche	10	0,4	2	20,0	8	80,0	3	30,0	8	80,0	0	0,0
Edellaubholz	611	26,3	291	47,6	320	52,4	171	28,0	320	52,4	0	0,0
Sonst. Laubholz	283	12,2	97	34,3	186	65,7	59	20,8	186	65,7	0	0,0
Laubholz gesamt	1513	65,1	720	47,6	793	52,4	328	21,7	793	52,4	1	0,1
Alle Baumarten	2325	100,0	1327	57,1	998	42,9	378	16,3	997	42,9	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	140	29,2	136	97,1	4	2,9
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	1	0,2	0	0,0	1	100,0
Sonst. Nadelholz	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	142	29,6	137	96,5	5	3,5
Buche	124	25,8	96	77,4	28	22,6
Eiche	16	3,3	7	43,8	9	56,3
Edellaubholz	145	30,2	108	74,5	37	25,5
Sonst. Laubholz	53	11,0	37	69,8	16	30,2
Laubholz gesamt	338	70,4	248	73,4	90	26,6
Alle Baumarten	480	100,0	385	80,2	95	19,8

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	34	19,9	34	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	3	1,8	2	66,7	1	33,3
Nadelholz gesamt	37	21,6	36	97,3	1	2,7
Buche	55	32,2	52	94,5	3	5,5
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	64	37,4	57	89,1	7	10,9
Sonst. Laubholz	15	8,8	10	66,7	5	33,3
Laubholz gesamt	134	78,4	119	88,8	15	11,2
Alle Baumarten	171	100,0	155	90,6	16	9,4

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 112 - Sinning (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	533	33,4	162	31,6	78	36,1	436	81,8	99	61,1	50	64,1	97	18,2	63	38,9	28	35,9
Tanne	4	0,3	2	0,4	0	0,0	1	25,0	0	0,0	0	0,0	3	75,0	2	100,0	0	0,0
Kiefer	9	0,6	3	0,6	3	1,4	5	55,6	2	66,7	0	0,0	4	44,4	1	33,3	3	100,0
Sonstiges Nadelholz	5	0,3	8	1,6	5	2,3	5	100,0	7	87,5	2	40,0	0	0,0	1	12,5	3	60,0
Nadelholz gesamt	551	34,5	175	34,2	86	39,8	447	81,1	108	61,7	52	60,5	104	18,9	67	38,3	34	39,5
Buche	403	25,2	145	28,3	61	28,2	248	61,5	57	39,3	25	41,0	155	38,5	88	60,7	36	59,0
Eiche	10	0,6	0	0,0	0	0,0	2	20,0	0	0,0	0	0,0	8	80,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	446	27,9	124	24,2	41	19,0	239	53,6	39	31,5	13	31,7	207	46,4	85	68,5	28	68,3
Sonstiges Laubholz	187	11,7	68	13,3	28	13,0	69	36,9	18	26,5	10	35,7	118	63,1	50	73,5	18	64,3
Laubholz gesamt	1046	65,5	337	65,8	130	60,2	558	53,3	114	33,8	48	36,9	488	46,7	223	66,2	82	63,1
Alle Baumarten	1597	100,0	512	100,0	216	100,0	1005	62,9	222	43,4	100	46,3	592	37,1	290	56,6	116	53,7

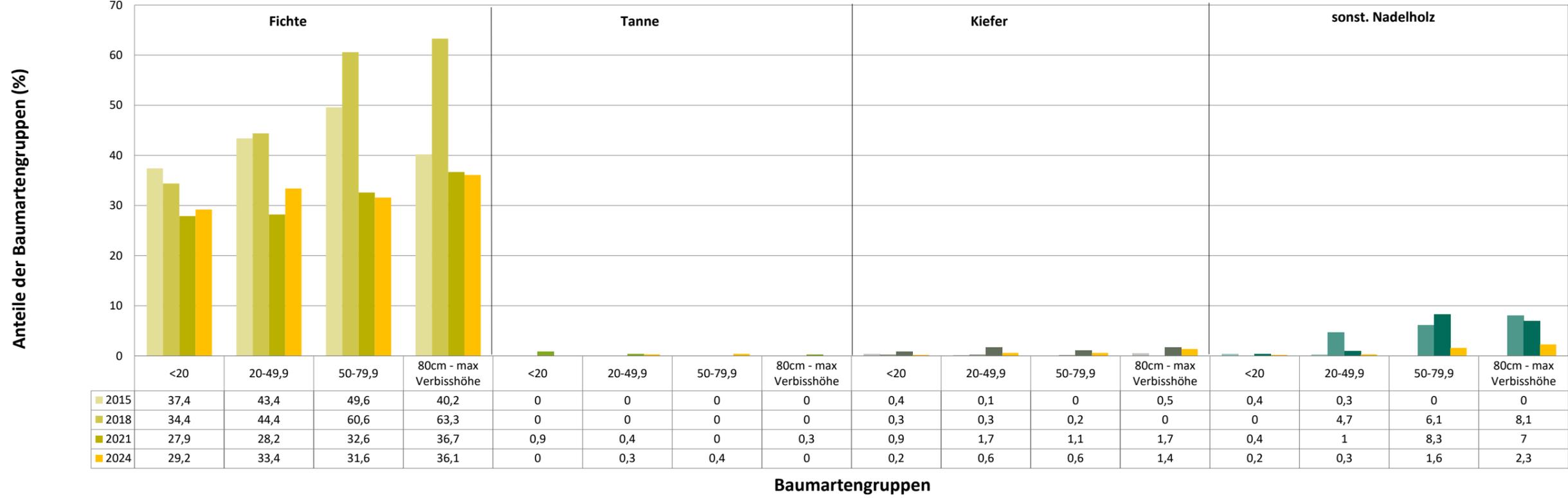
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 112 - Sinning (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)**

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	8854	6353	66	32005	6959	4729	66	24893	1895	1292	0	7112
Tanne	3274	3274	3274	3274	546	546	546	546	2729	2729	2729	2729
Kiefer	405	523	118	583	333	323	108	583	72	0	0	431
Sonst. Nadelholz	395	164	86	1293	322	164	0	940	73	0	0	353
Nadelholz gesamt	8811	6077	66	32513	6821	4841	66	25401	1990	1396	0	7112
Buche	7623	1932	189	60500	4756	1091	0	45834	2867	1016	189	14667
Eiche	333	189	60	1091	43	0	0	159	290	189	0	1091
Edellaubholz	5357	1831	133	24727	2911	784	0	18740	2446	1057	0	12725
Sonst. Laubholz	2923	968	54	37878	1070	258	0	13403	1853	535	0	24475
Laubholz gesamt	12597	5675	235	68750	6817	2459	0	50417	5780	3176	231	28554
Alle Baumarten	17713	11906	2397	68750	10778	7192	863	50417	6935	4847	909	28554

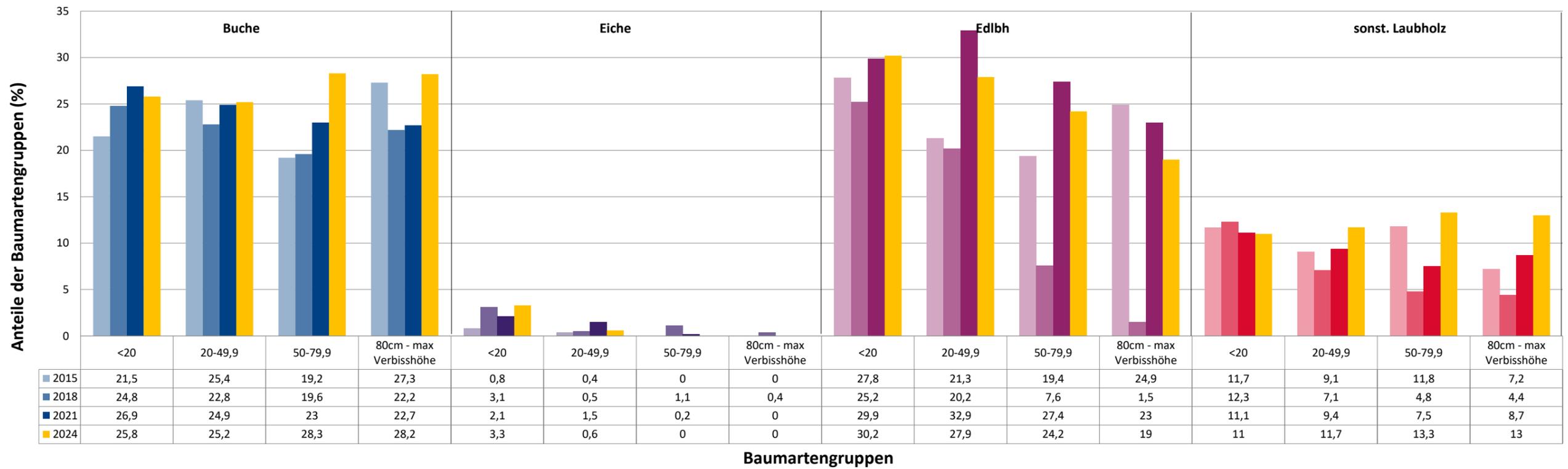
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

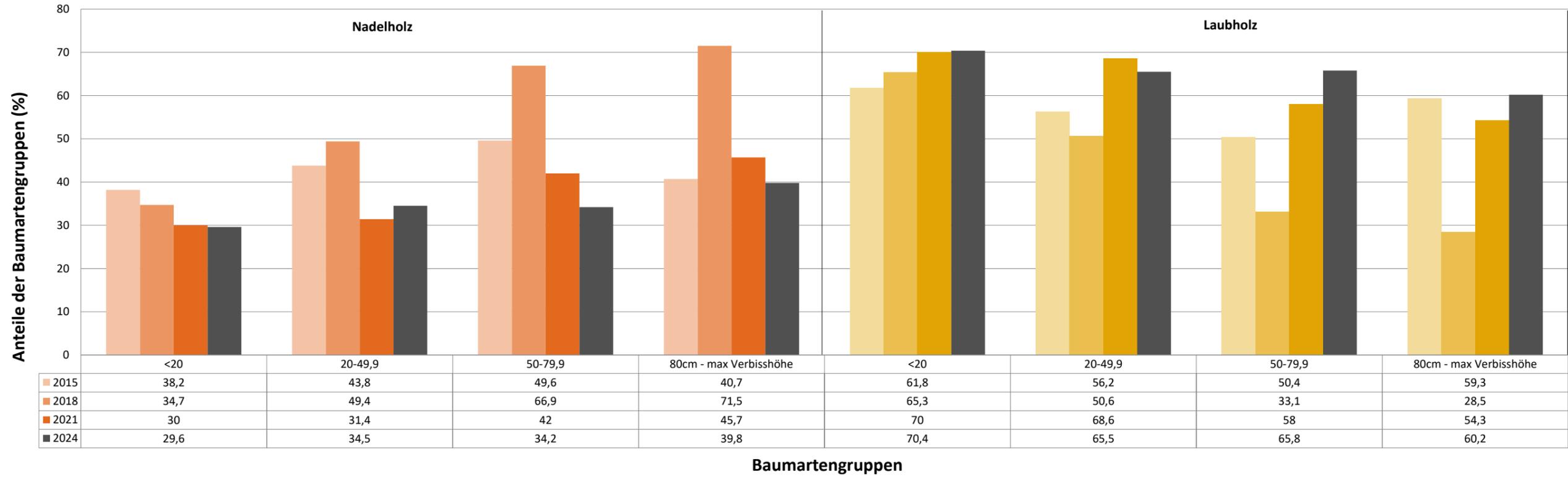
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 112 - Sinning (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)



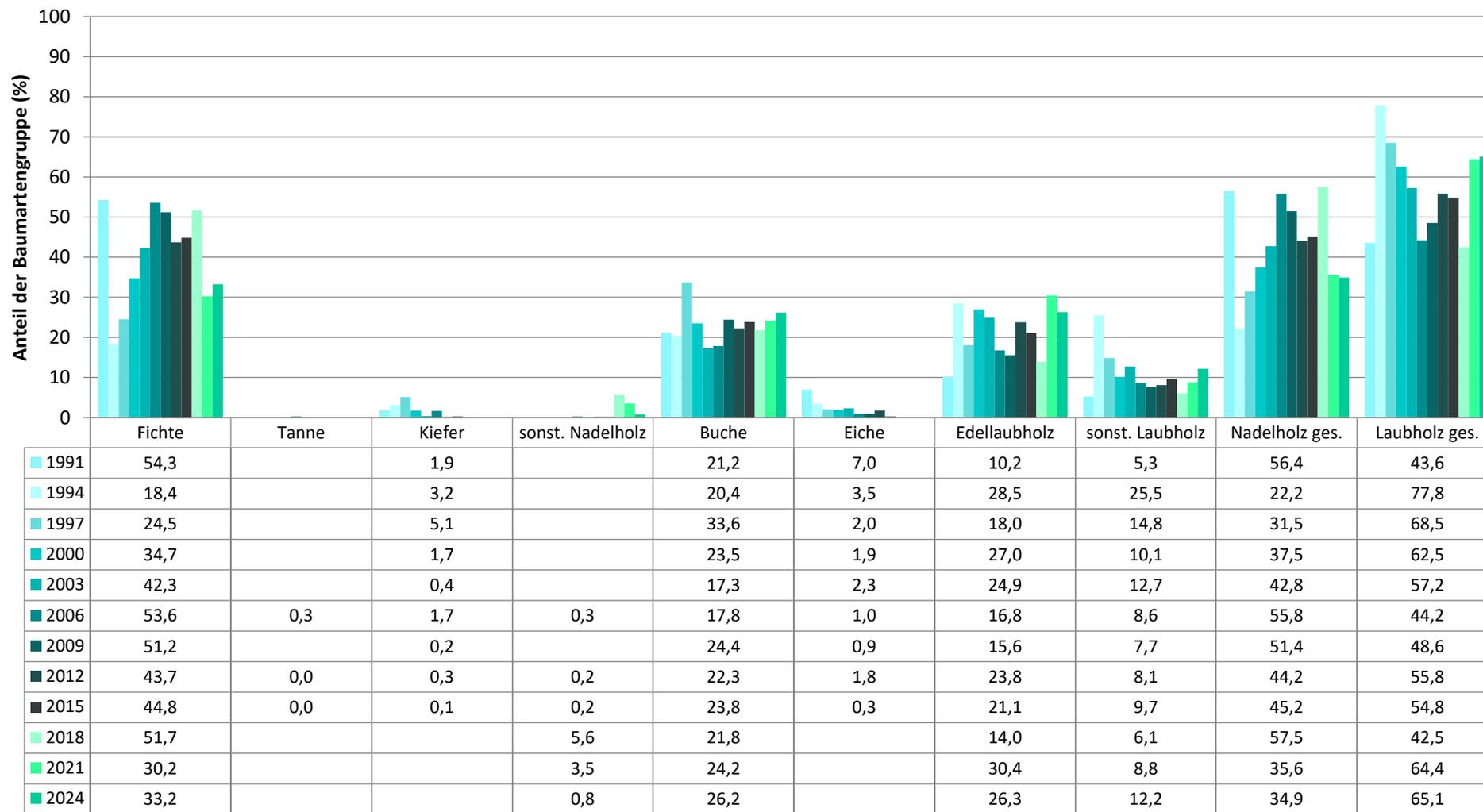
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 112 - Sinning (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 112 - Sinning (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)

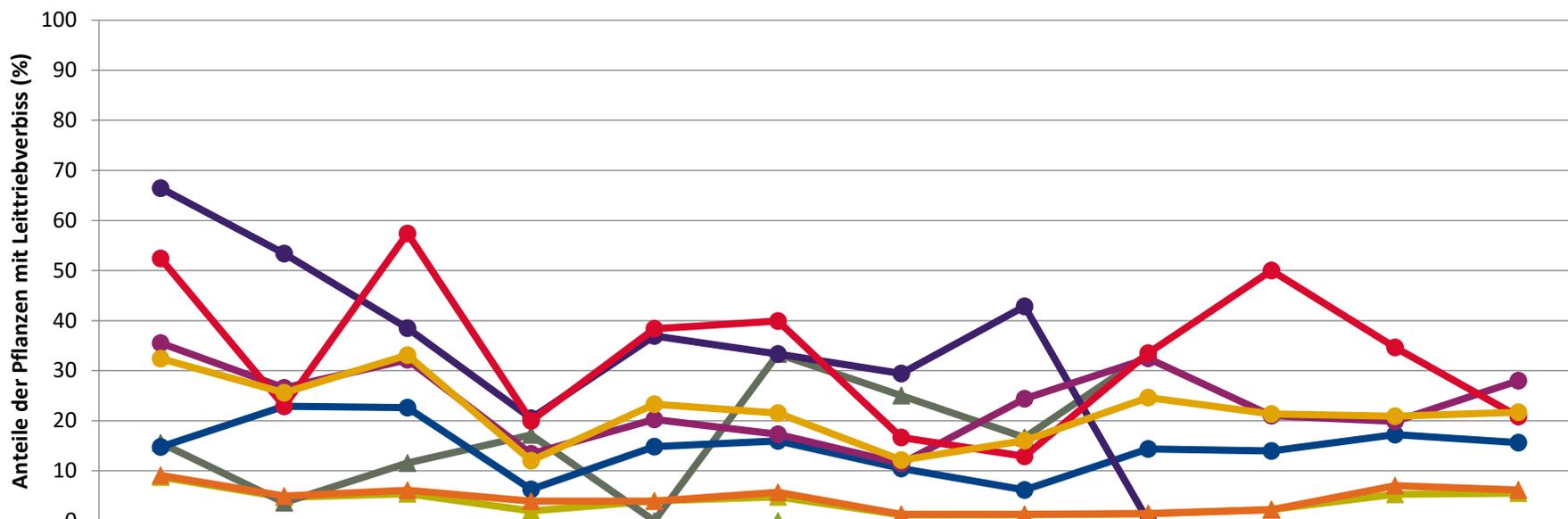


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 112 - Sinning (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)



Baumartengruppe

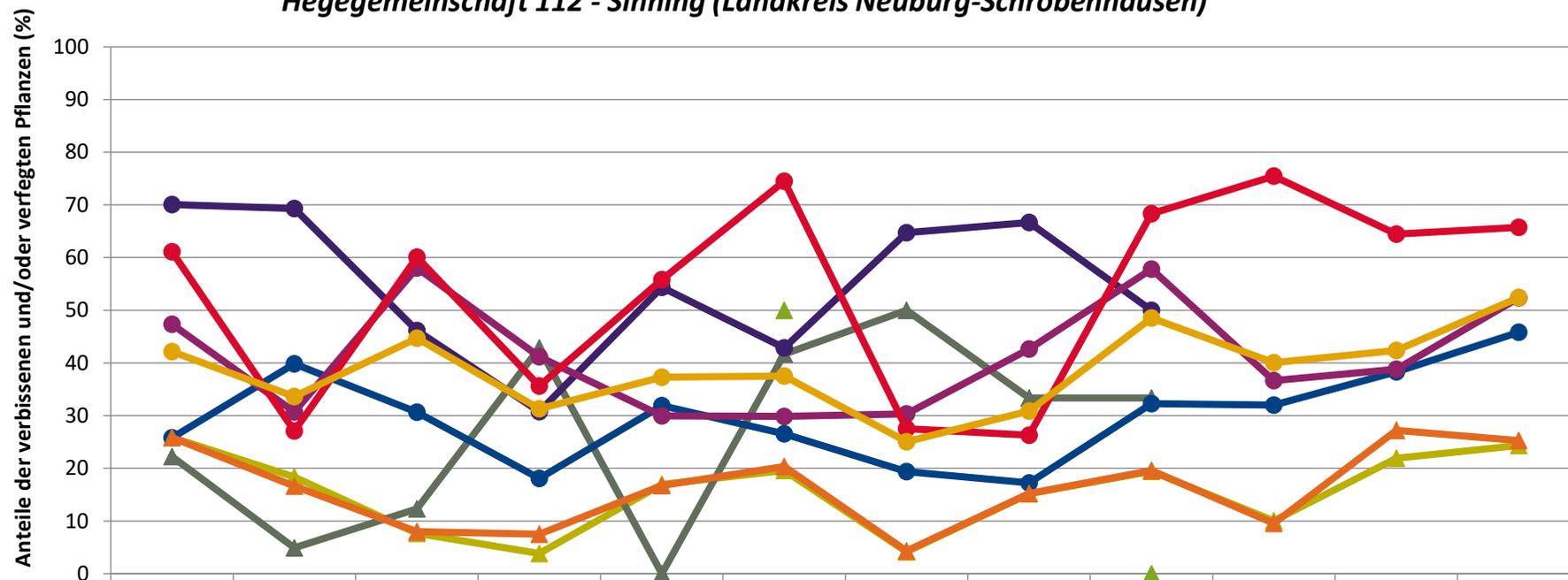
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 112 - Sinning (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	8,7	4,7	5,4	2,0	4,0	4,8	1,2	1,2	1,4	2,3	5,3	5,6
—▲— Tanne						0,0			0,0			
—▲— Kiefer	15,6	3,7	11,5	17,1	0,0	33,3	25,0	16,7	33,3			
—●— Buche	14,8	22,9	22,6	6,3	14,8	16,0	10,5	6,2	14,4	13,9	17,2	15,6
—●— Eiche	66,5	53,4	38,5	20,5	37,0	33,3	29,4	42,9	0,0			
—●— Edellaub.	35,5	26,6	32,2	13,4	20,2	17,3	11,4	24,4	32,5	21,0	19,8	28,0
—●— sonst. Laub.	52,4	22,9	57,4	20,0	38,4	39,9	16,7	12,9	33,5	50,0	34,7	20,8
—▲— Nadelbäume	9,1	4,9	6,1	4,0	3,9	5,7	1,3	1,3	1,5	2,2	7,0	6,2
—●— Laubbäume	32,4	25,6	33,1	12,0	23,3	21,5	12,1	16,0	24,6	21,3	20,9	21,7

Jahr

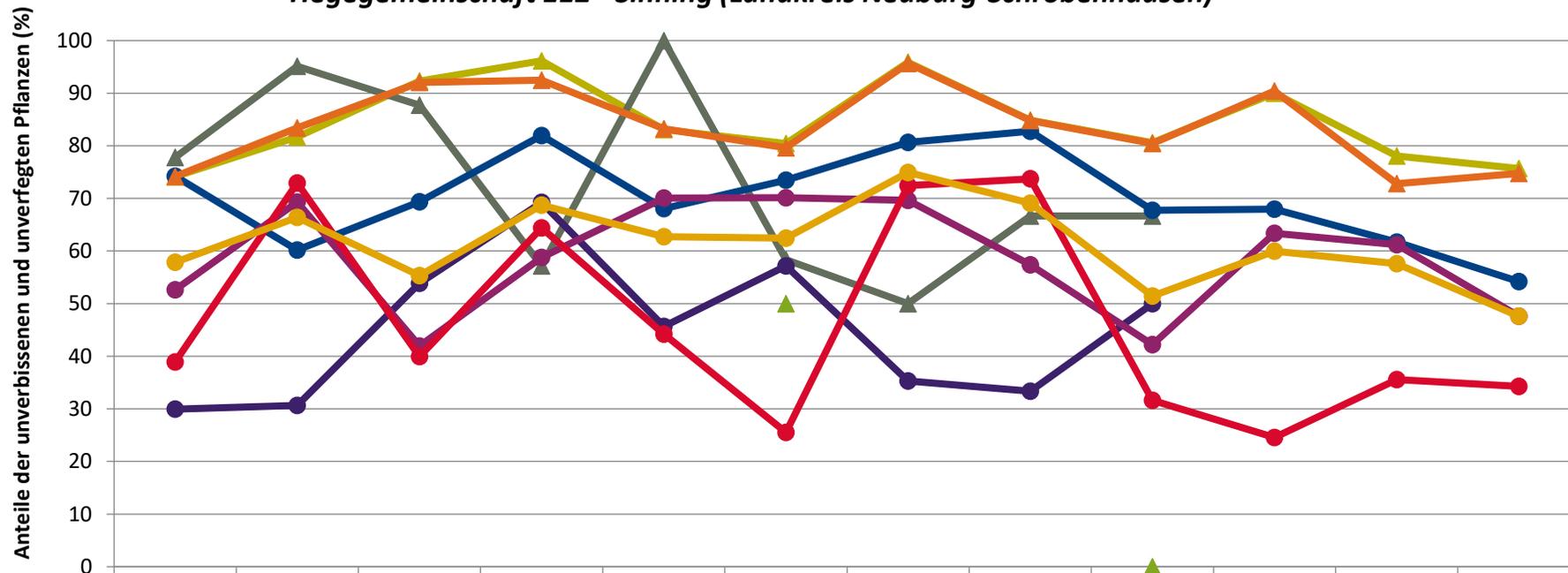
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 112 - Sinning (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	25,9	18,3	7,7	3,8	16,9	19,6	4,1	15,2	19,4	10,0	21,9	24,3
—▲— Kiefer	22,2	4,9	12,3	42,9	0,0	41,7	50,0	33,3	33,3			
—▲— Tanne						50,0			0,0			
—●— Buche	25,8	39,8	30,7	18,1	31,9	26,5	19,4	17,2	32,3	32,0	38,3	45,8
—●— Eiche	70,1	69,3	46,2	30,8	54,3	42,9	64,7	66,7	50,0			
—●— Edellaub.	47,3	30,7	58,0	41,2	30,0	29,9	30,4	42,6	57,8	36,6	38,8	52,4
—●— sonst. Laub.	61,1	27,1	60,1	35,6	55,8	74,5	27,5	26,3	68,3	75,4	64,4	65,7
—▲— Nadelbäume	25,8	16,6	8,0	7,5	16,7	20,4	4,3	15,2	19,6	9,6	27,2	25,2
—●— Laubbäume	42,2	33,6	44,7	31,3	37,3	37,5	25,1	30,9	48,5	40,0	42,4	52,4

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 112 - Sinning (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)**

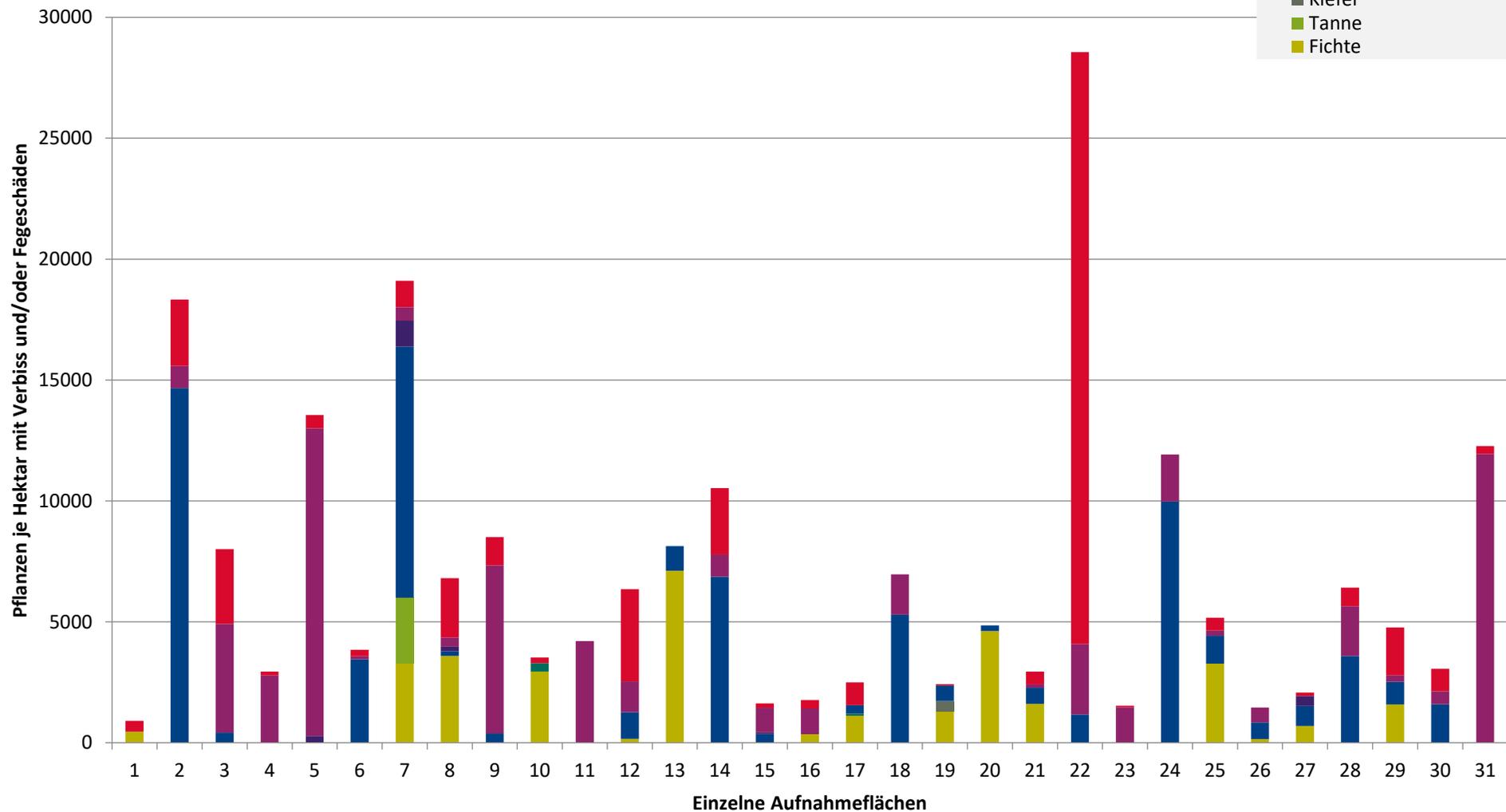


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	74,1	81,7	92,3	96,2	83,1	80,4	95,9	84,8	80,6	90,0	78,1	75,7
▲ Tanne						50,0			0,0			
▲ Kiefer	77,8	95,1	87,7	57,1	100,0	58,3	50,0	66,7	66,7			
● Buche	74,2	60,2	69,3	81,9	68,1	73,5	80,6	82,8	67,7	68,0	61,7	54,2
● Eiche	29,9	30,7	53,8	69,2	45,7	57,1	35,3	33,3	50,0			
● Edellaub.	52,7	69,3	42,0	58,8	70,0	70,1	69,6	57,4	42,2	63,4	61,2	47,6
● sonst. Laub.	38,9	72,9	39,9	64,4	44,2	25,5	72,5	73,7	31,7	24,6	35,6	34,3
▲ Nadelbäume	74,2	83,4	92,0	92,5	83,3	79,6	95,7	84,8	80,4	90,4	72,8	74,8
● Laubbäume	57,8	66,4	55,3	68,7	62,7	62,5	74,9	69,1	51,5	60,0	57,6	47,6

Jahr

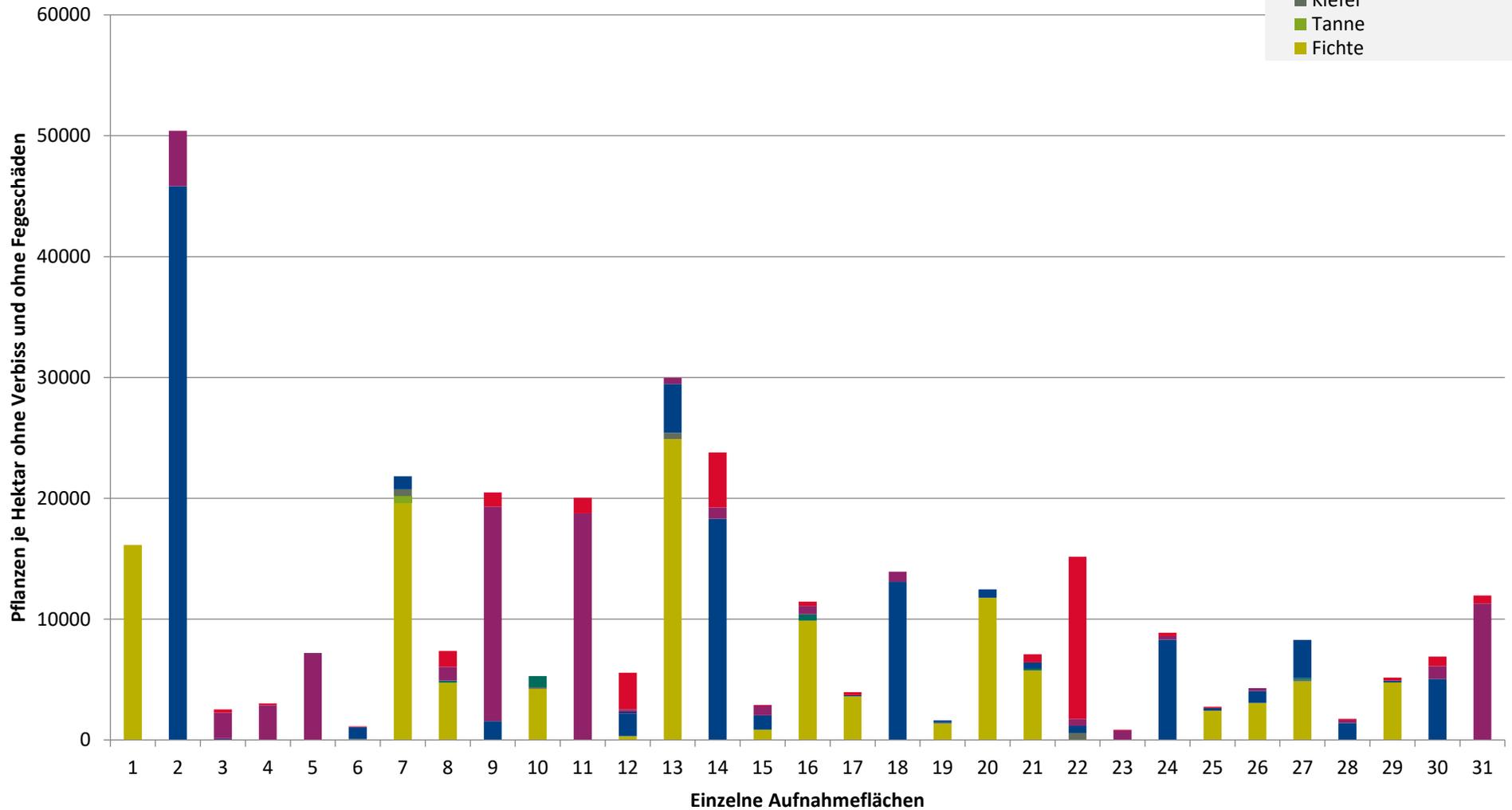
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 112 - Sinning (Landkreis Neuburg-Schrobenhausen)**

- 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 112 - Sinning (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

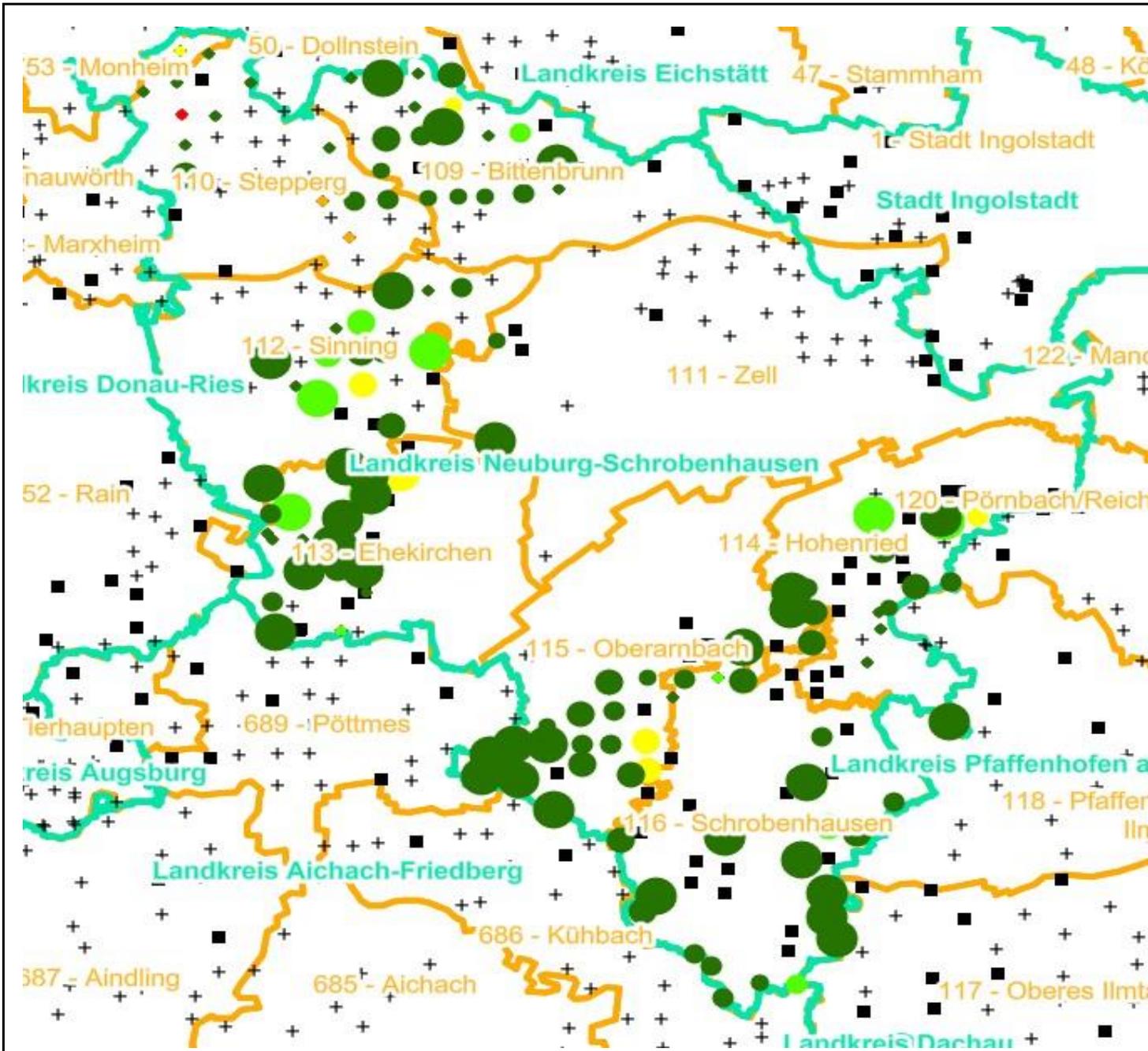
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

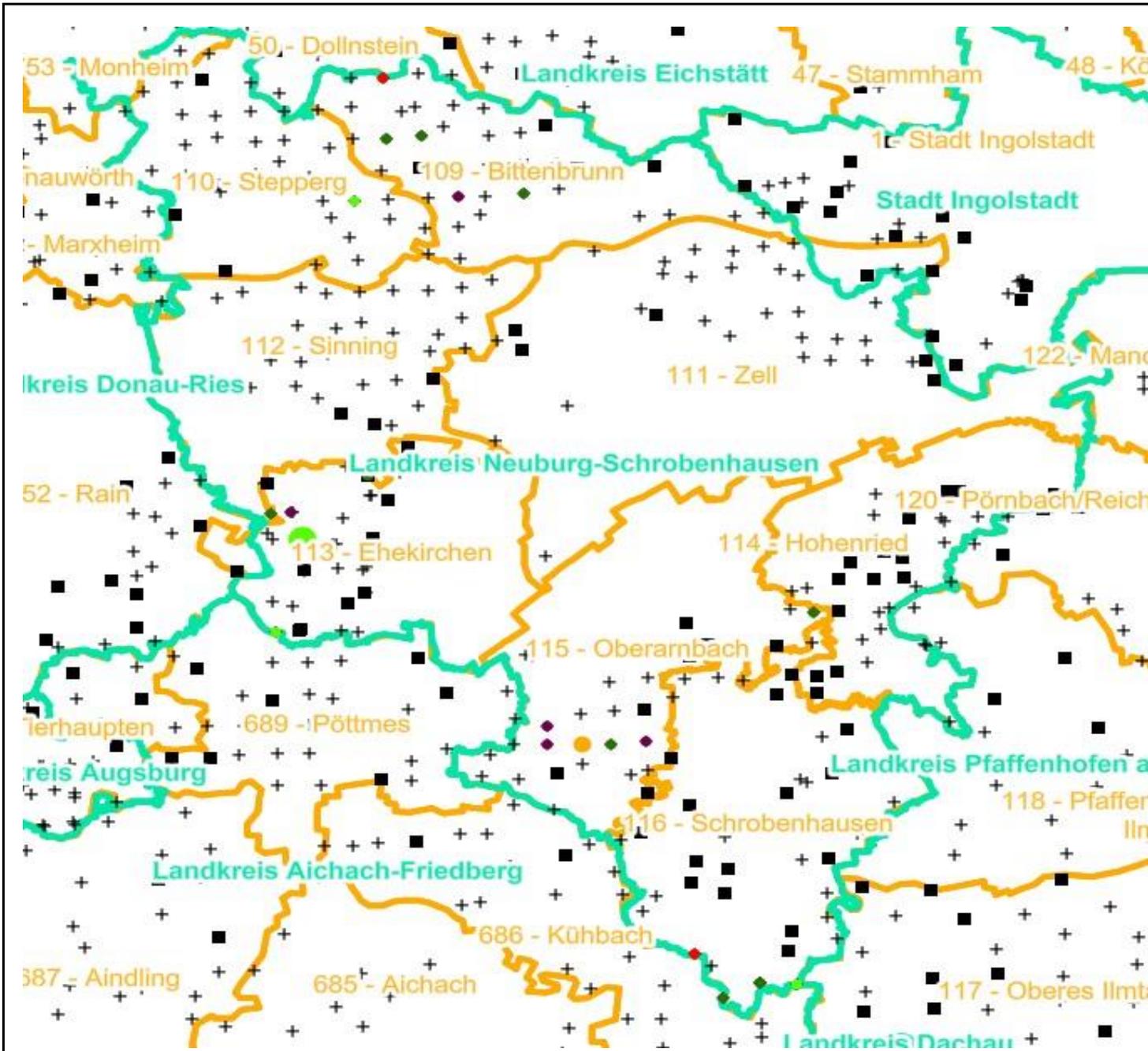
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

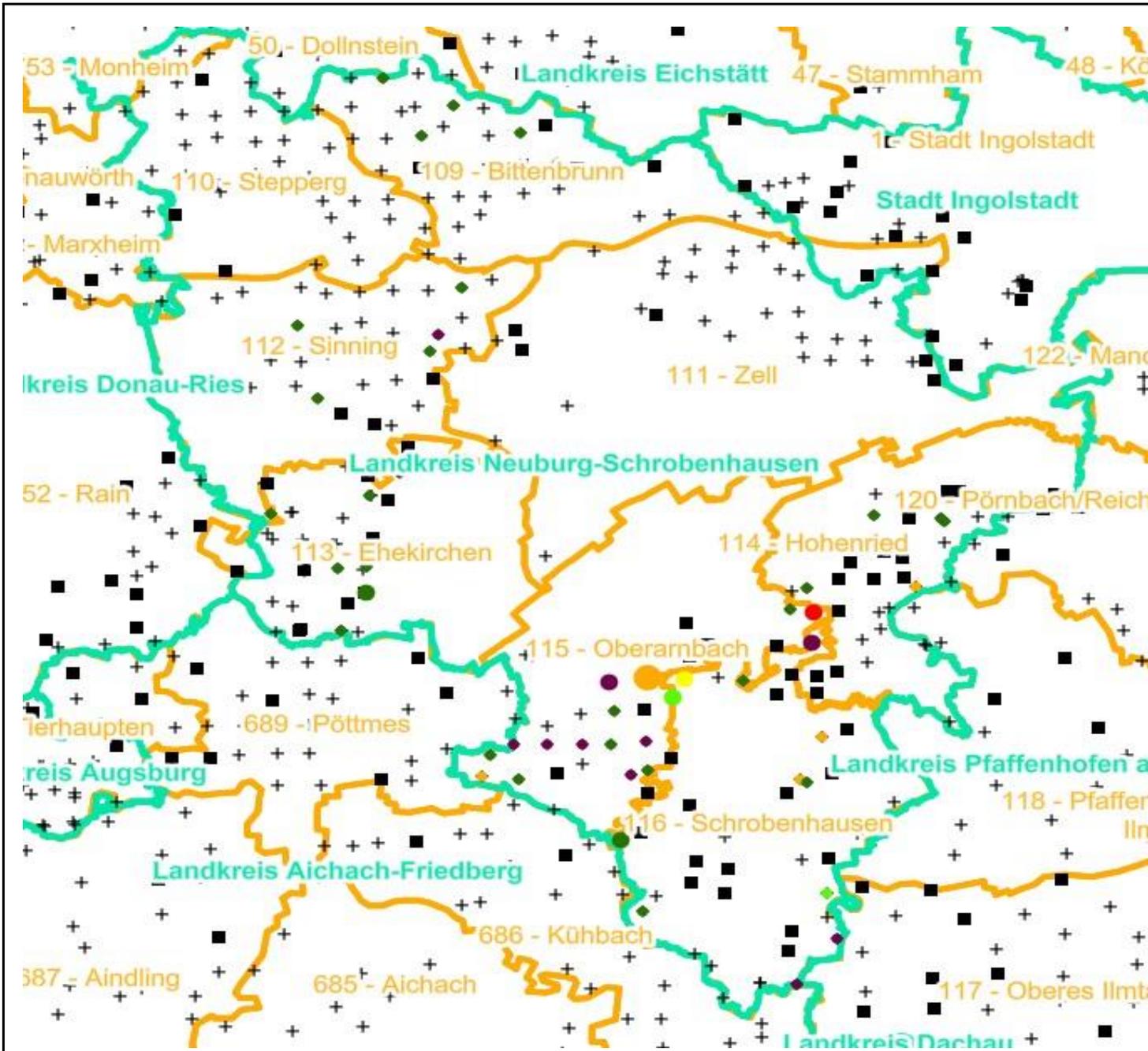
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

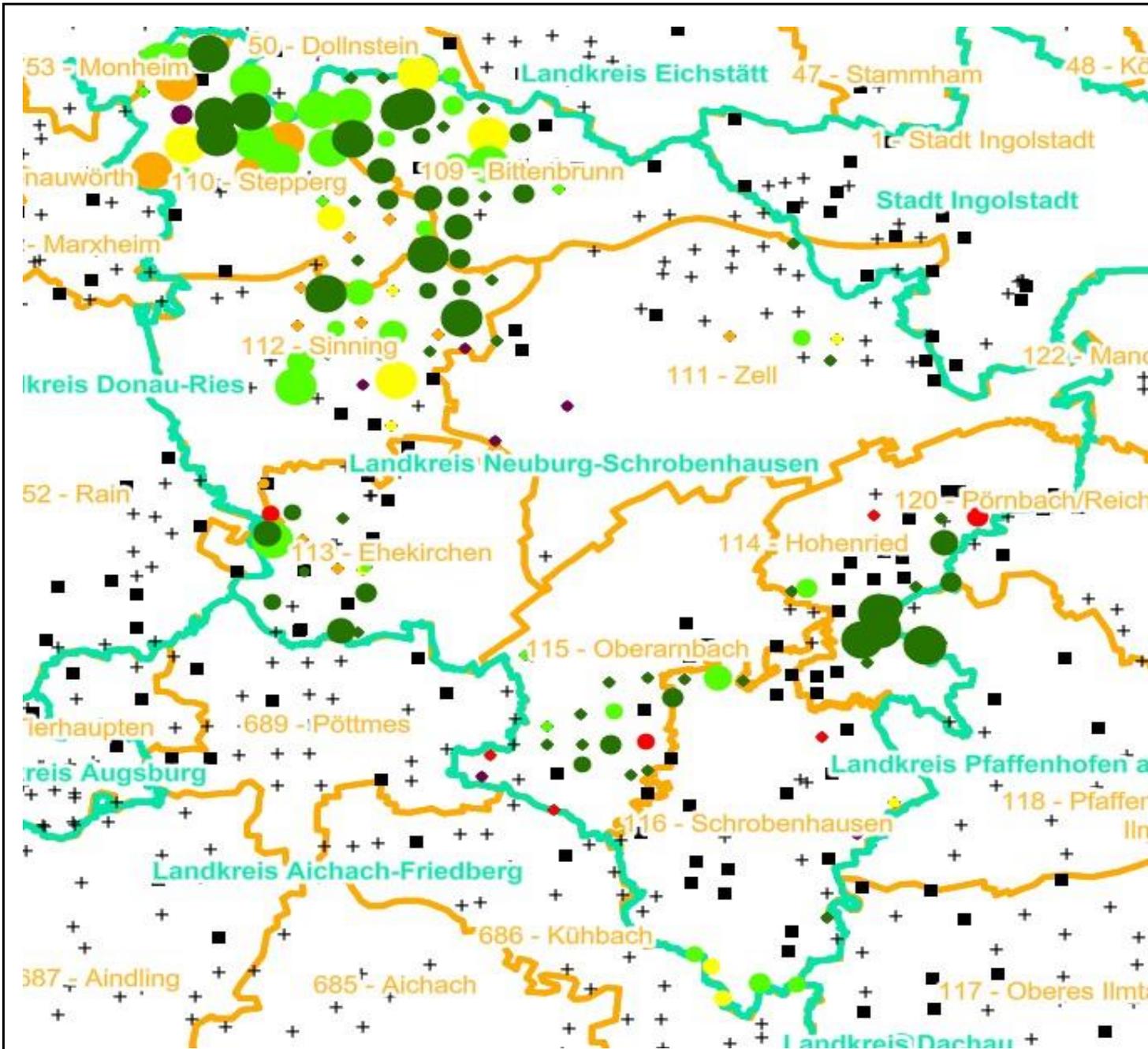
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

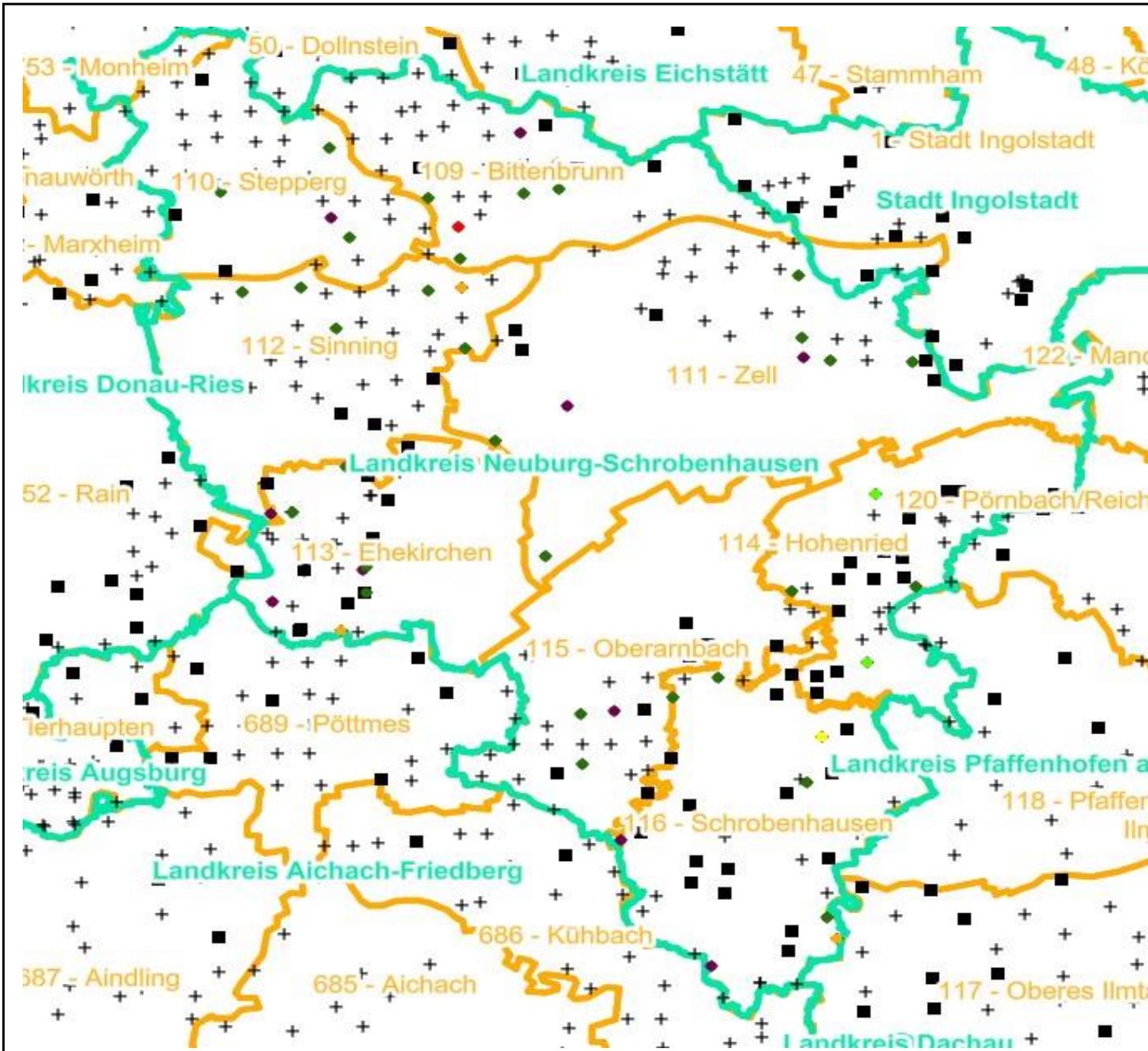
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

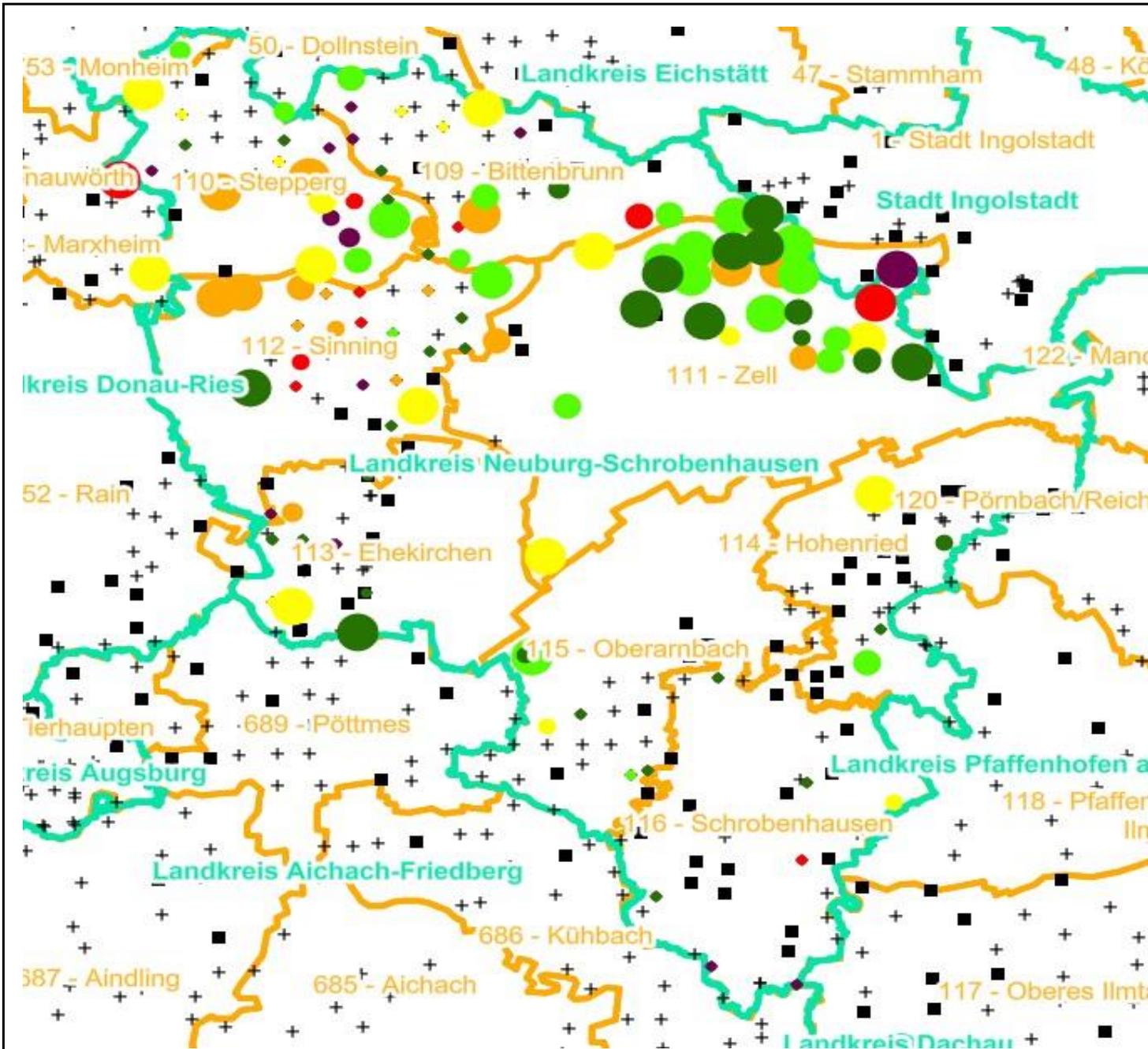
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

