

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 101 - Hg Süd 1 (Landkreis München)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 34, davon ungeschützt: 29, teilweise geschützt: 3, vollständig geschützt: 2
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	1290	53,8	1029	79,8	261	20,2	117	9,1	261	20,2	0	0,0
Tanne	36	1,5	12	33,3	24	66,7	11	30,6	24	66,7	1	2,8
Kiefer	14	0,6	8	57,1	6	42,9	2	14,3	5	35,7	1	7,1
Sonst. Nadelholz	4	0,2	0	0,0	4	100,0	2	50,0	3	75,0	1	25,0
Nadelholz gesamt	1344	56,0	1049	78,1	295	21,9	132	9,8	293	21,8	3	0,2
Buche	152	6,3	69	45,4	83	54,6	56	36,8	83	54,6	0	0,0
Eiche	112	4,7	7	6,3	105	93,8	93	83,0	105	93,8	0	0,0
Edellaubholz	238	9,9	120	50,4	118	49,6	93	39,1	118	49,6	0	0,0
Sonst. Laubholz	554	23,1	122	22,0	432	78,0	384	69,3	430	77,6	11	2,0
Laubholz gesamt	1056	44,0	318	30,1	738	69,9	626	59,3	736	69,7	11	1,0
Alle Baumarten	2400	100,0	1367	57,0	1033	43,0	758	31,6	1029	42,9	14	0,6

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	288	67,6	267	92,7	21	7,3
Tanne	4	0,9	3	75,0	1	25,0
Kiefer	4	0,9	3	75,0	1	25,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	296	69,5	273	92,2	23	7,8
Buche	4	0,9	2	50,0	2	50,0
Eiche	14	3,3	9	64,3	5	35,7
Edellaubholz	77	18,1	65	84,4	12	15,6
Sonst. Laubholz	35	8,2	27	77,1	8	22,9
Laubholz gesamt	130	30,5	103	79,2	27	20,8
Alle Baumarten	426	100,0	376	88,3	50	11,7

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	87	28,8	87	100,0	0	0,0
Tanne	6	2,0	5	83,3	1	16,7
Kiefer	3	1,0	3	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	11	3,6	7	63,6	4	36,4
Nadelholz gesamt	107	35,4	102	95,3	5	4,7
Buche	29	9,6	29	100,0	0	0,0
Eiche	17	5,6	15	88,2	2	11,8
Edellaubholz	13	4,3	11	84,6	2	15,4
Sonst. Laubholz	136	45,0	124	91,2	12	8,8
Laubholz gesamt	195	64,6	179	91,8	16	8,2
Alle Baumarten	302	100,0	281	93,0	21	7,0

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 101 - Hg Süd 1 (Landkreis München)**

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	873	60,9	269	44,1	148	41,6	705	80,8	199	74,0	125	84,5	168	19,2	70	26,0	23	15,5
Tanne	20	1,4	4	0,7	12	3,4	10	50,0	0	0,0	2	16,7	10	50,0	4	100,0	10	83,3
Kiefer	7	0,5	6	1,0	1	0,3	7	100,0	1	16,7	0	0,0	0	0,0	5	83,3	1	100,0
Sonstiges Nadelholz	1	0,1	3	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	3	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	901	62,8	282	46,2	161	45,2	722	80,1	200	70,9	127	78,9	179	19,9	82	29,1	34	21,1
Buche	76	5,3	55	9,0	21	5,9	30	39,5	28	50,9	11	52,4	46	60,5	27	49,1	10	47,6
Eiche	50	3,5	37	6,1	25	7,0	6	12,0	1	2,7	0	0,0	44	88,0	36	97,3	25	100,0
Edellaubholz	183	12,8	38	6,2	17	4,8	102	55,7	11	28,9	7	41,2	81	44,3	27	71,1	10	58,8
Sonstiges Laubholz	224	15,6	198	32,5	132	37,1	54	24,1	42	21,2	26	19,7	170	75,9	156	78,8	106	80,3
Laubholz gesamt	533	37,2	328	53,8	195	54,8	192	36,0	82	25,0	44	22,6	341	64,0	246	75,0	151	77,4
Alle Baumarten	1434	100,0	610	100,0	356	100,0	914	63,7	282	46,2	171	48,0	520	36,3	328	53,8	185	52,0

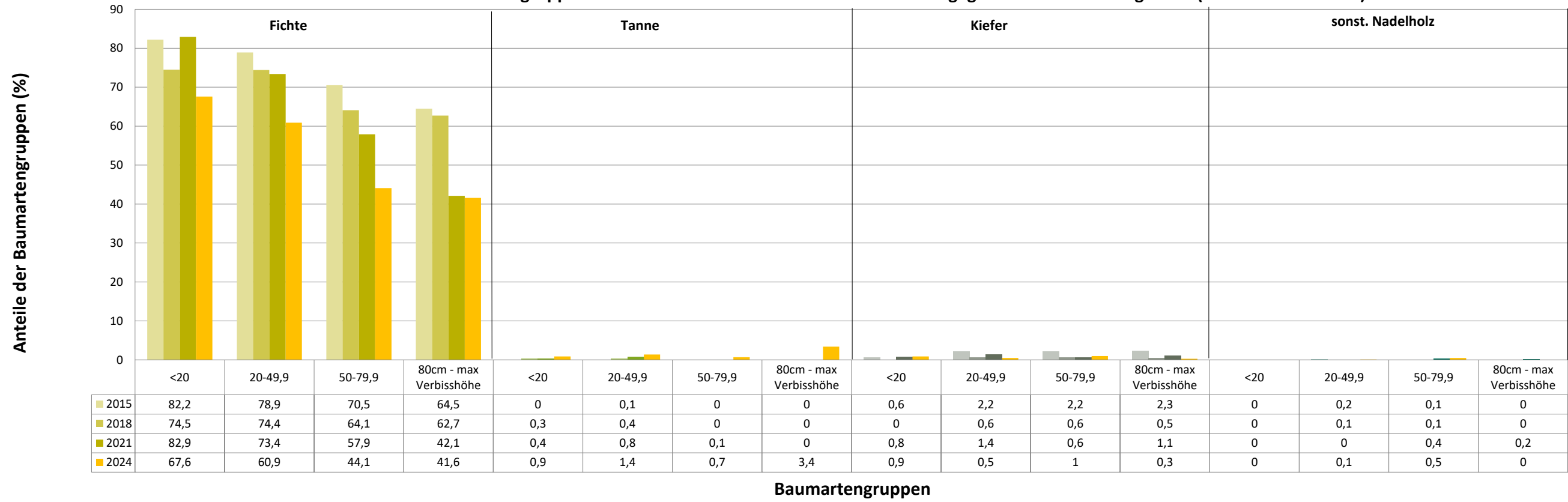
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 101 - Hg Süd 1 (Landkreis München)**

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	7829	4785	40	34694	6742	3432	0	31282	1088	359	0	8851
Tanne	782	707	99	2104	277	0	0	1286	505	707	0	818
Kiefer	446	320	65	1138	234	183	65	569	212	137	0	569
Sonst. Nadelholz	355	274	99	691	0	0	0	0	355	274	99	691
Nadelholz gesamt	8062	4785	40	35832	6824	3432	0	31851	1238	609	0	8851
Buche	1649	554	40	17286	989	151	0	13138	660	222	0	4149
Eiche	655	554	46	2275	67	0	0	569	588	476	46	1706
Edellaubholz	3063	649	40	28350	1885	381	0	22127	1179	257	0	8477
Sonst. Laubholz	2035	1645	314	5955	568	258	0	2766	1467	1237	157	4123
Laubholz gesamt	5259	2772	752	49094	2406	718	0	38030	2853	2221	0	11063
Alle Baumarten	12905	10176	2964	51859	8942	5406	40	40105	3963	3120	0	11755

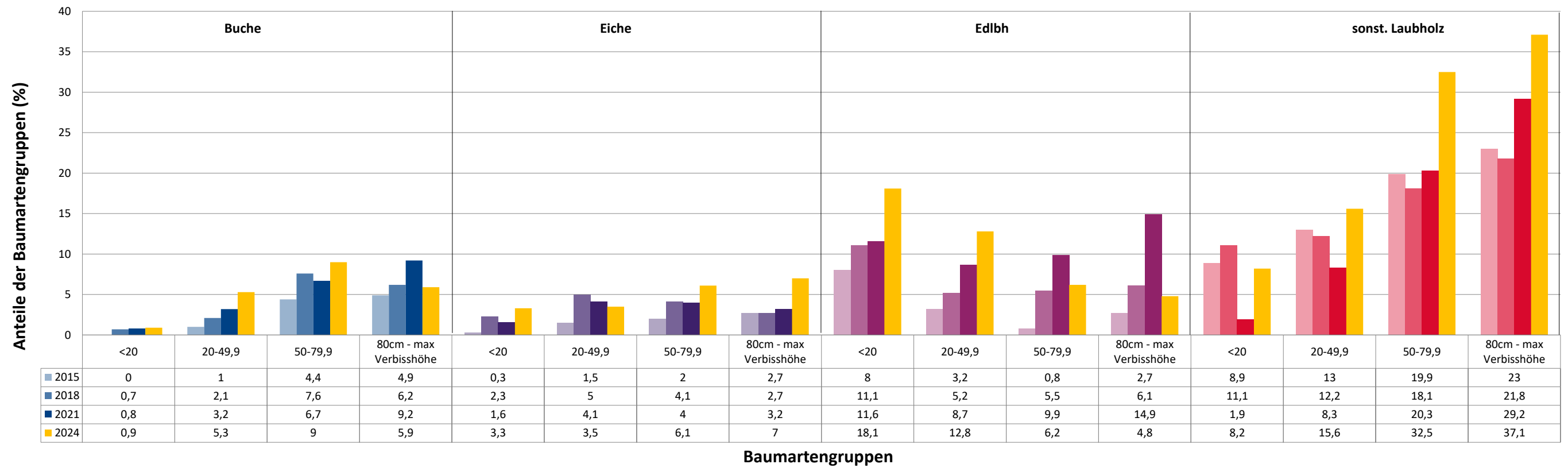
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

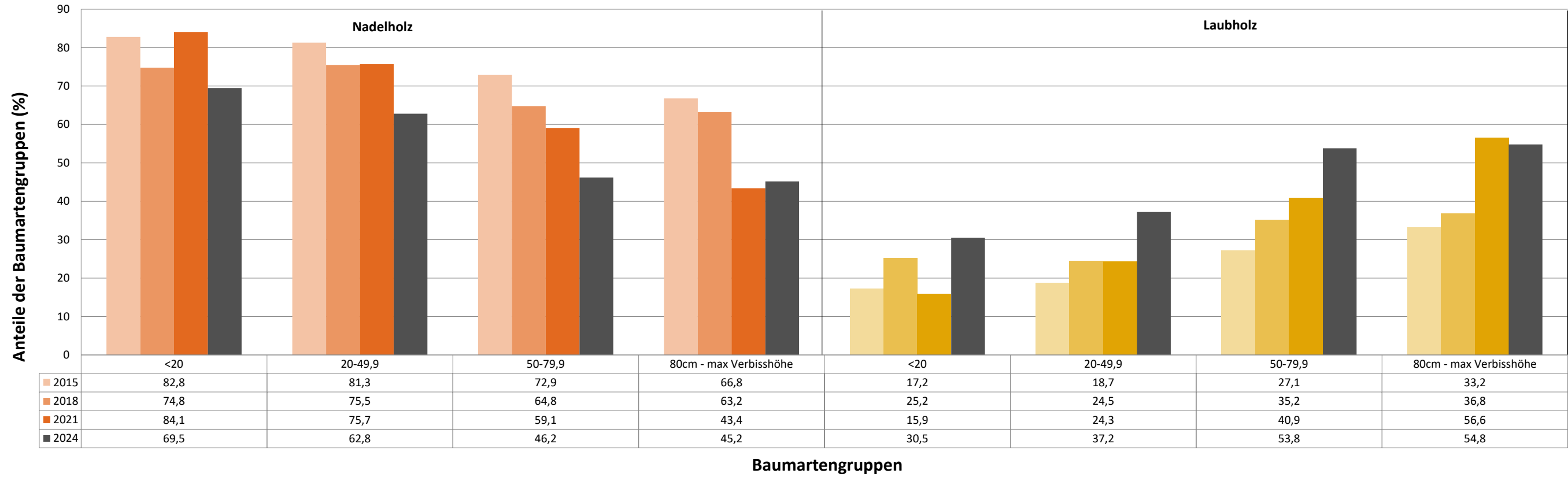
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 101 - Hg Süd 1 (Landkreis München)



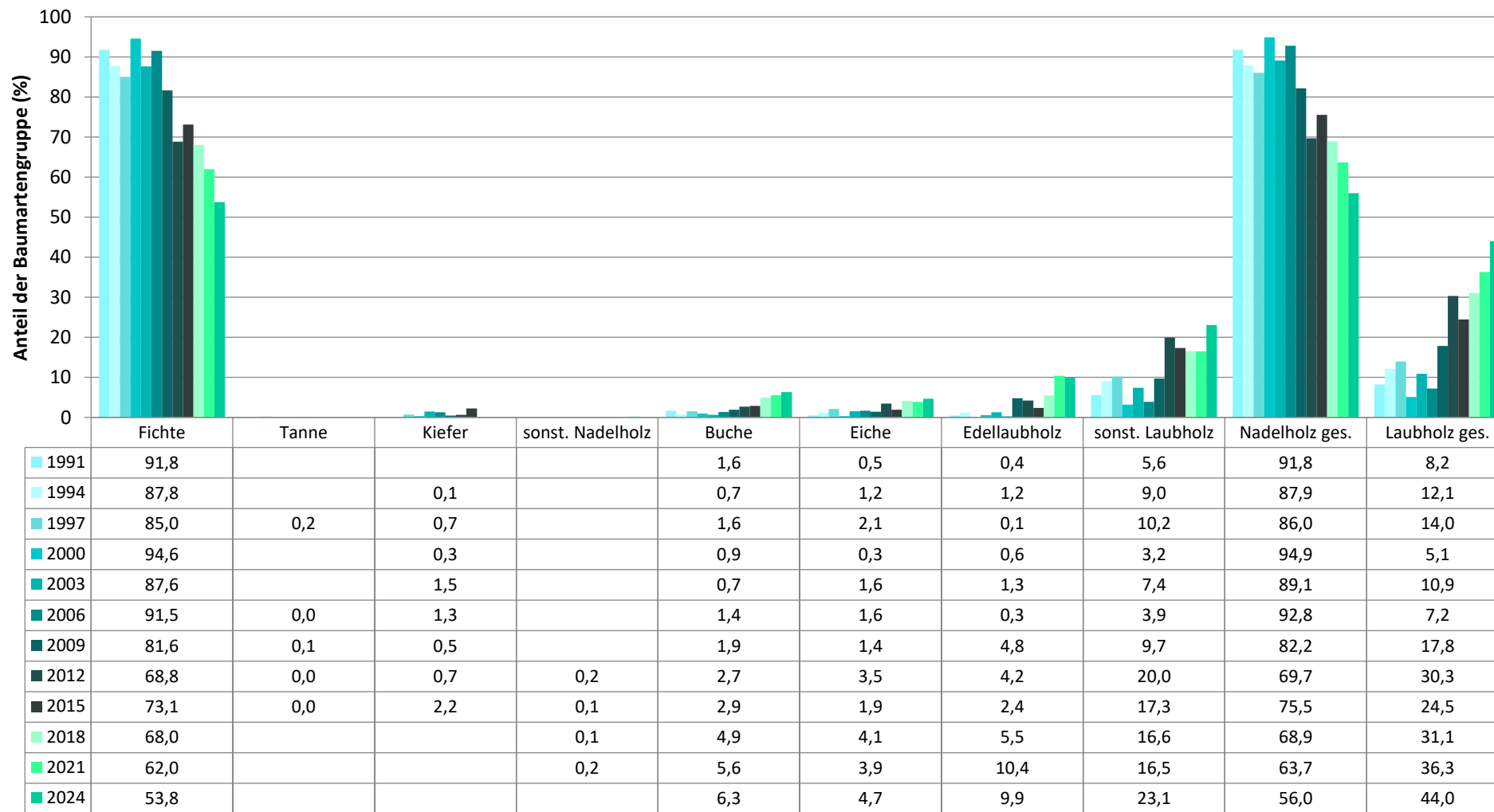
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 101 - Hg Süd 1 (Landkreis München)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 101 - Hg Süd 1 (Landkreis München)

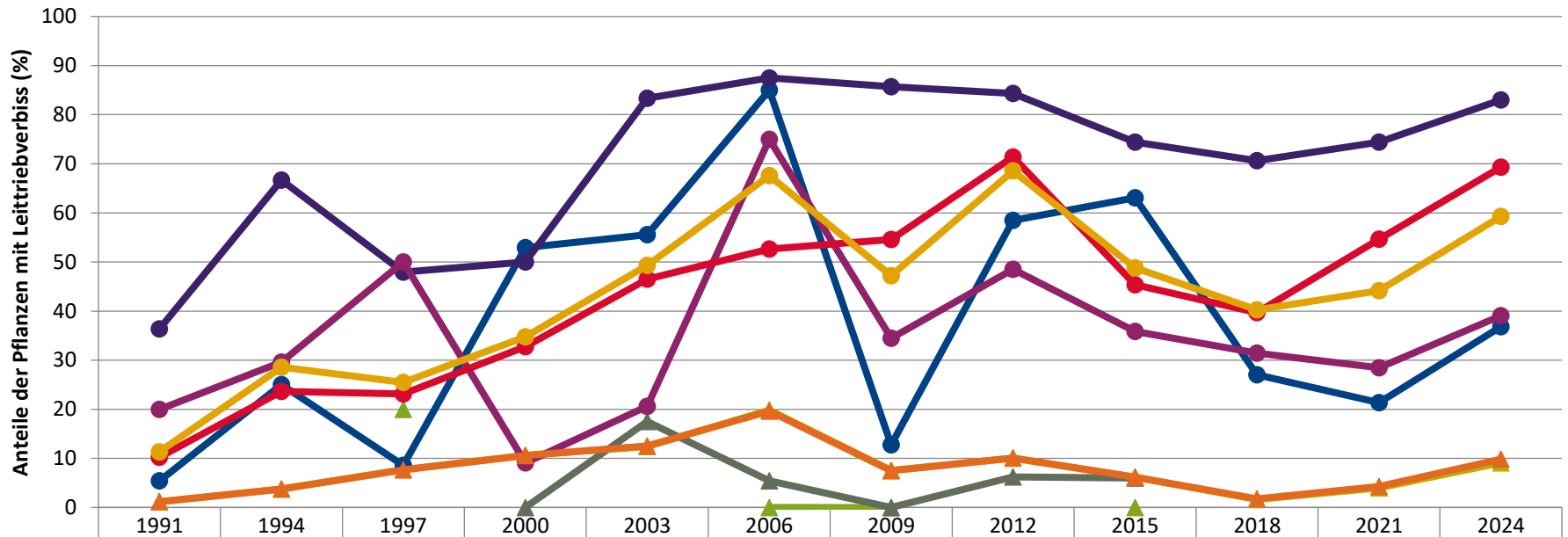


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 101 - Hg Süd 1 (Landkreis München)



Baumartengruppe

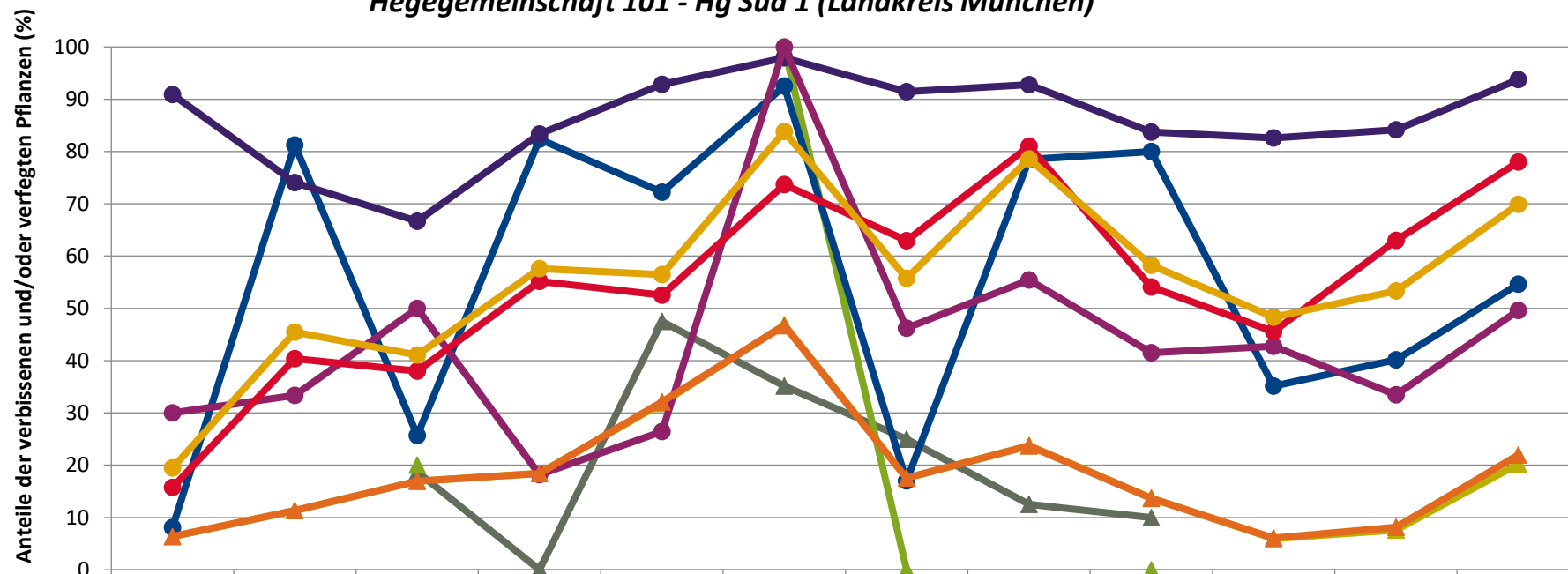
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 101 - Hg Süd 1 (Landkreis München)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	1,2	3,7	7,7	10,6	12,4	19,8	7,5	10,0	6,1	1,6	4,0	9,1
—▲— Tanne			20,0			0,0	0,0		0,0			
—▲— Kiefer				0,0	17,5	5,4	0,0	6,3	6,0			
—●— Buche	5,4	25,0	8,6	52,9	55,6	85,0	12,8	58,5	63,1	27,0	21,4	36,8
—●— Eiche	36,4	66,7	47,9	50,0	83,3	87,5	85,7	84,3	74,4	70,7	74,4	83,0
—●— Edellaub.	20,0	29,6	50,0	9,1	20,6	75,0	34,5	48,5	35,8	31,5	28,4	39,1
—●— sonst. Laub.	10,2	23,6	23,1	32,8	46,5	52,6	54,6	71,4	45,4	39,7	54,6	69,3
—▲— Nadelbäume	1,2	3,7	7,6	10,6	12,5	19,6	7,5	10,0	6,2	1,7	4,3	9,8
—●— Laubbäume	11,4	28,6	25,5	34,8	49,3	67,6	47,2	68,5	48,8	40,3	44,2	59,3

Jahr

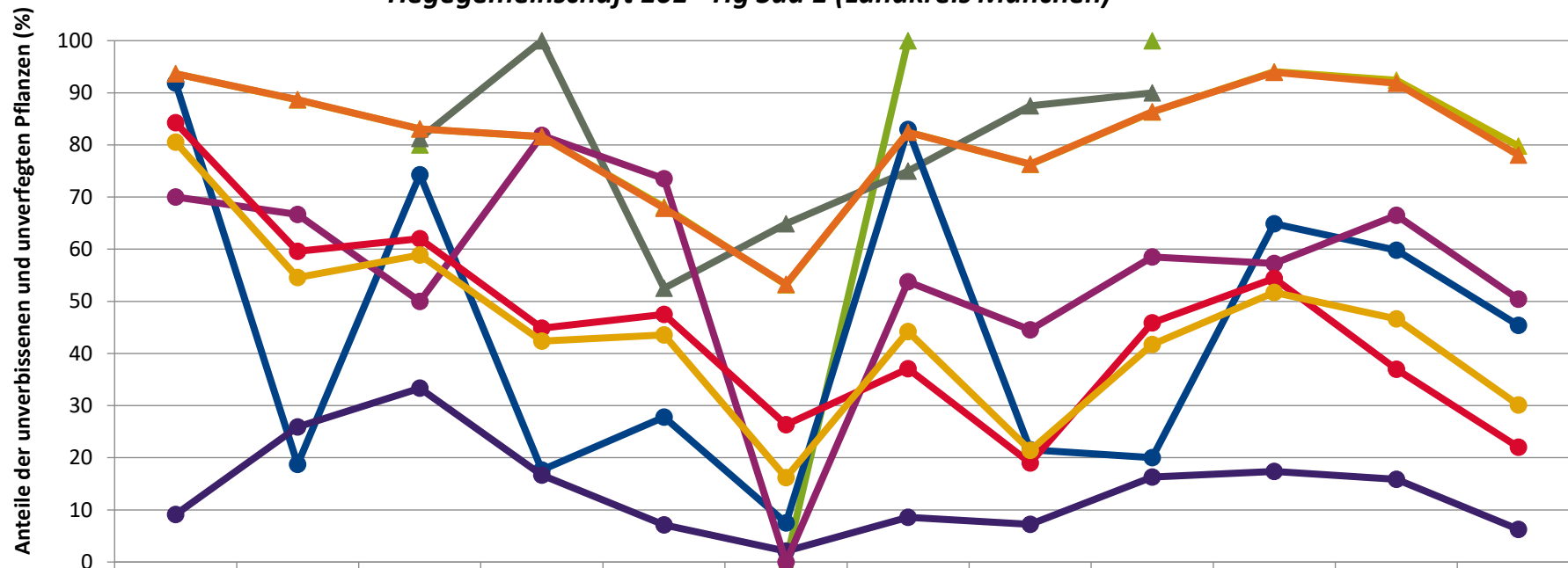
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 101 - Hg Süd 1 (Landkreis München)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
◆ Fichte	6,3	11,3	16,9	18,4	31,9	46,8	17,5	23,7	13,7	5,9	7,6	20,2
◆ Kiefer			18,8	0,0	47,5	35,1	25,0	12,5	10,0			
◆ Tanne			20,0			100,0	0,0		0,0			
◆ Buche	8,1	81,3	25,7	82,4	72,2	92,5	17,0	78,5	80,0	35,1	40,2	54,6
◆ Eiche	90,9	74,1	66,7	83,3	92,9	97,9	91,4	92,8	83,7	82,6	84,1	93,8
◆ Edellaub.	30,0	33,3	50,0	18,2	26,5	100,0	46,2	55,4	41,5	42,7	33,5	49,6
◆ sonst. Laub.	15,7	40,4	38,0	55,2	52,5	73,7	62,9	81,0	54,1	45,6	63,0	78,0
◆ Nadelbäume	6,3	11,3	16,9	18,4	32,1	46,7	17,6	23,7	13,7	6,1	8,2	21,9
◆ Laubbäume	19,5	45,4	41,1	57,6	56,5	83,8	55,8	78,6	58,3	48,3	53,3	69,9

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 101 - Hg Süd 1 (Landkreis München)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	93,7	88,7	83,1	81,6	68,1	53,2	82,5	76,3	86,3	94,1	92,4	79,8
▲ Tanne			80,0			0,0	100,0		100,0			
▲ Kiefer			81,3	100,0	52,5	64,9	75,0	87,5	90,0			
● Buche	91,9	18,8	74,3	17,6	27,8	7,5	83,0	21,5	20,0	64,9	59,8	45,4
● Eiche	9,1	25,9	33,3	16,7	7,1	2,1	8,6	7,2	16,3	17,4	15,9	6,3
● Edellaub.	70,0	66,7	50,0	81,8	73,5	0,0	53,8	44,6	58,5	57,3	66,5	50,4
● sonst. Laub.	84,3	59,6	62,0	44,8	47,5	26,3	37,1	19,0	45,9	54,4	37,0	22,0
▲ Nadelbäume	93,7	88,7	83,1	81,6	67,9	53,3	82,4	76,3	86,3	93,9	91,8	78,1
● Laubbäume	80,5	54,6	58,9	42,4	43,5	16,2	44,2	21,4	41,7	51,7	46,7	30,1

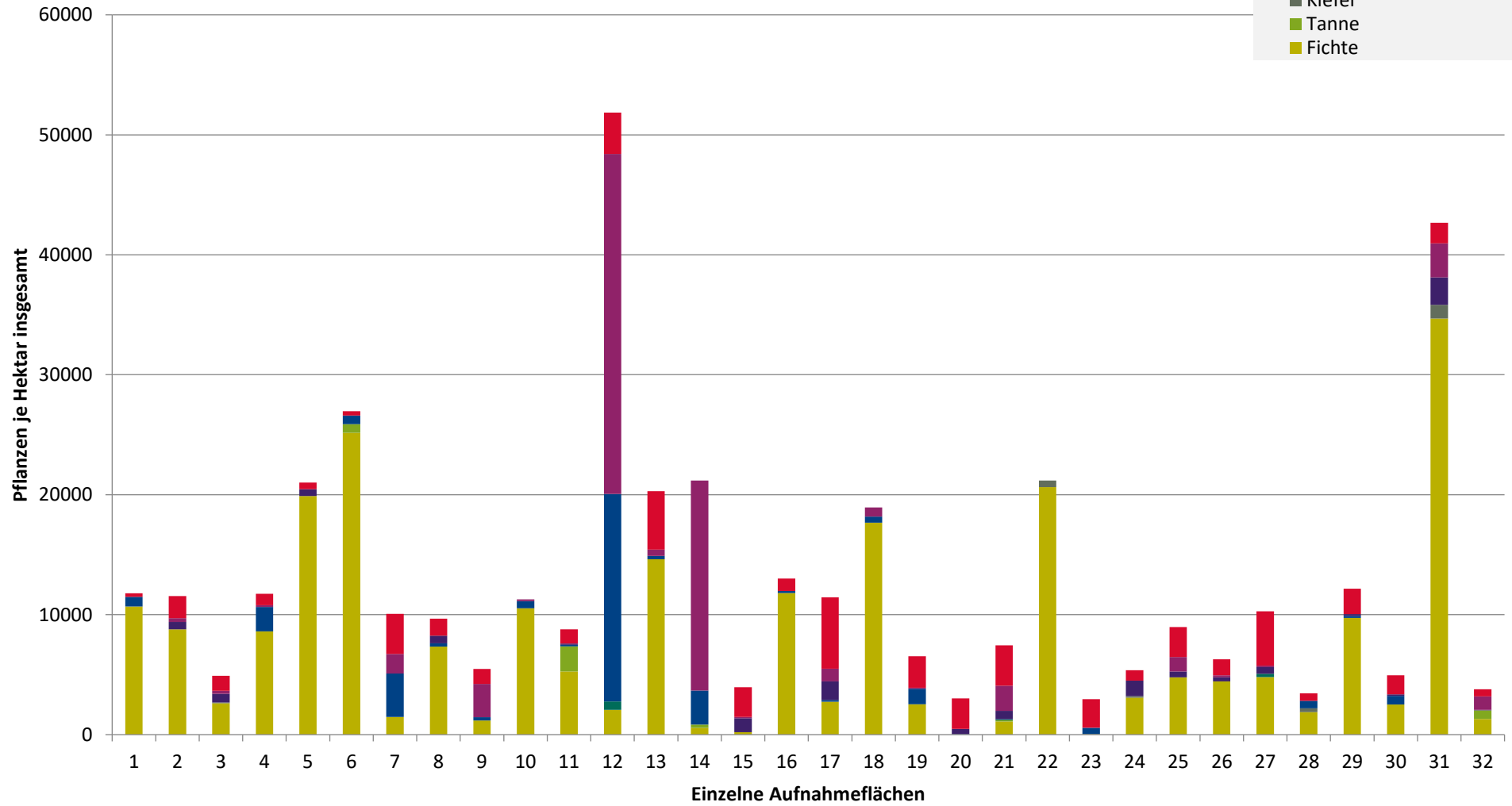
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

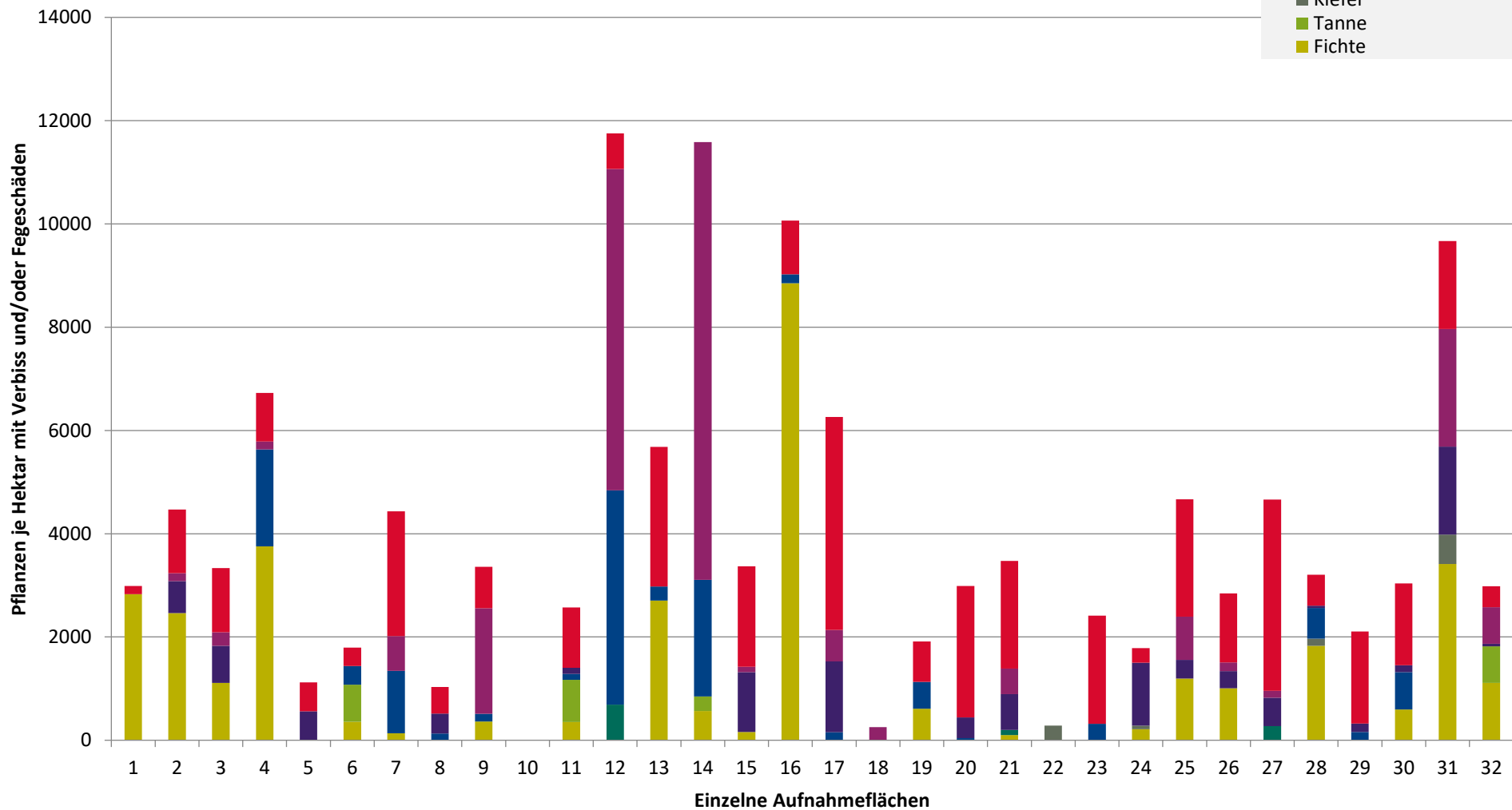
Hegegemeinschaft 101 - Hg Süd 1 (Landkreis München)

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



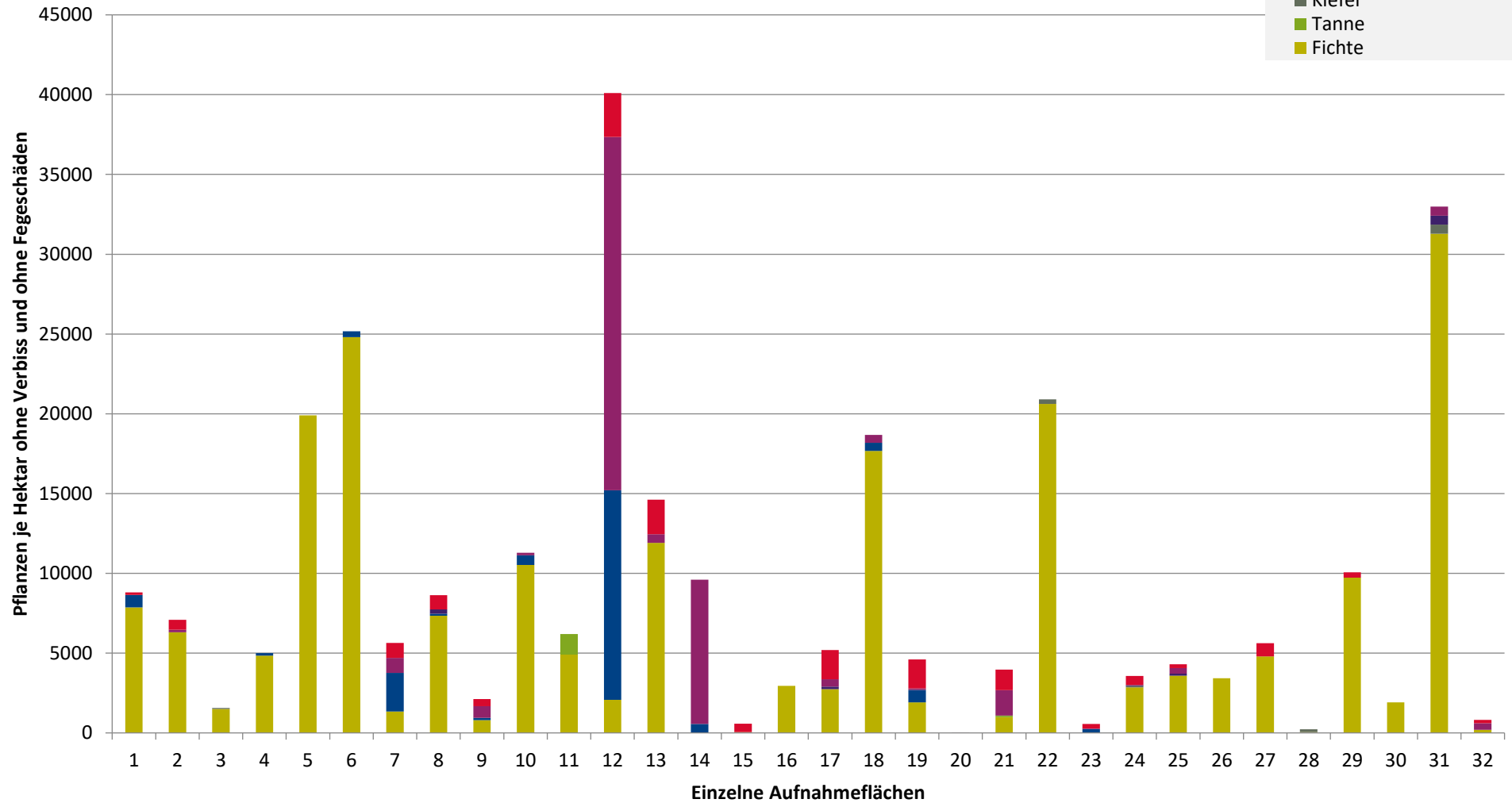
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 101 - Hg Süd 1 (Landkreis München)**

- 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 101 - Hg Süd 1 (Landkreis München)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis München

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

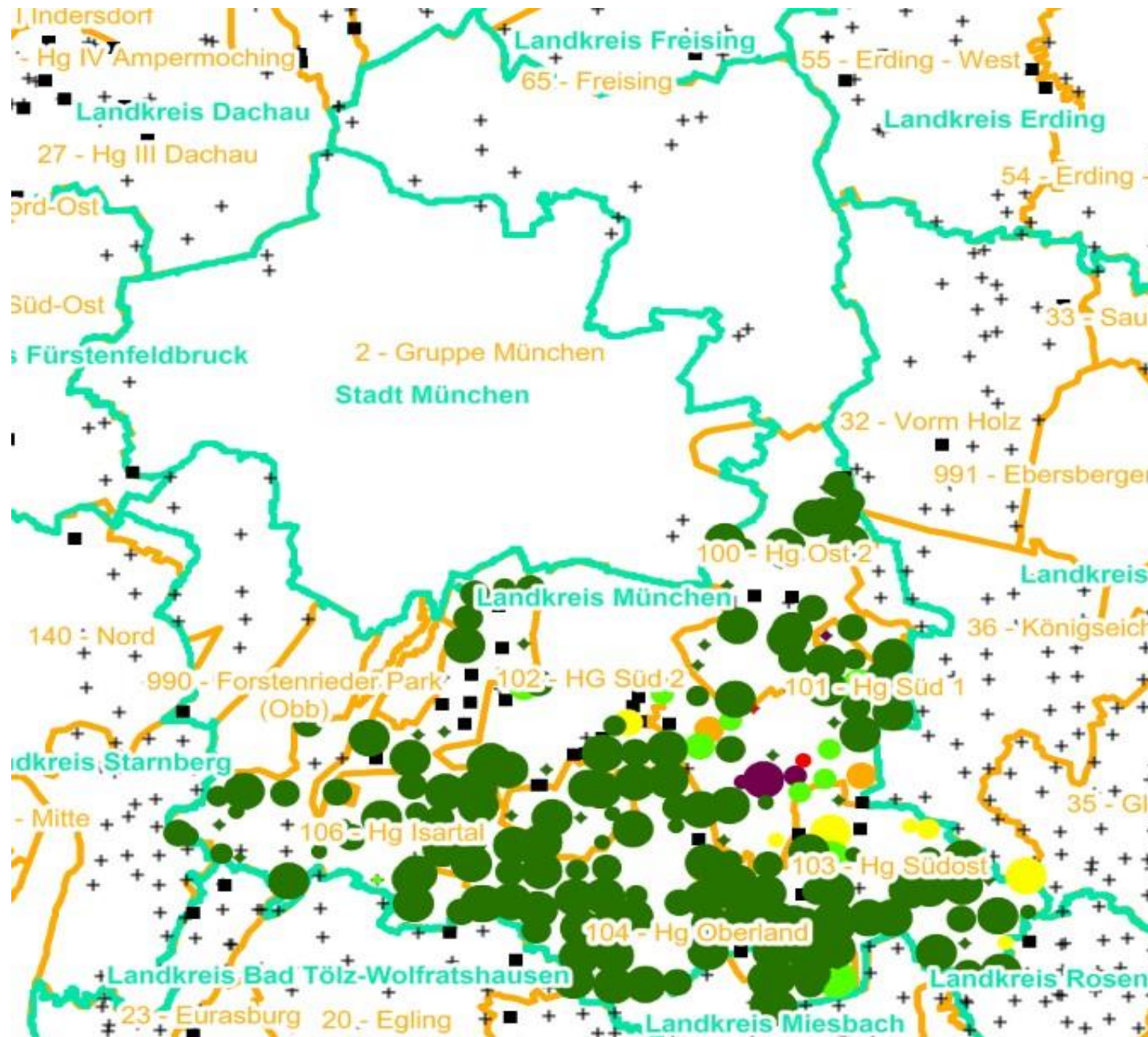
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 München

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

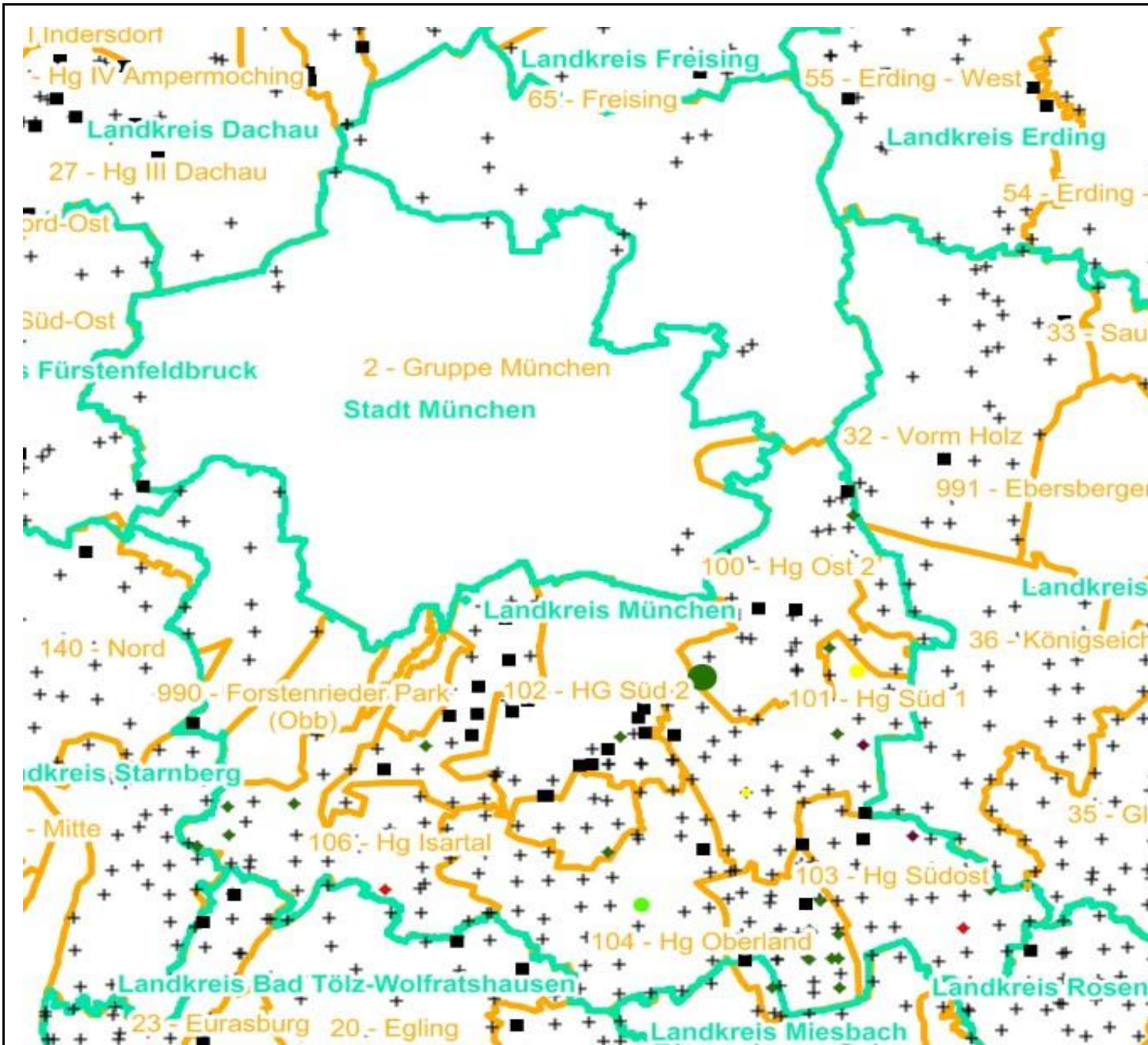
Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- + 1 - 15
- + 16 - 30
- + 31 - 45
- + 46 - 60
- + 61 - 75
- + geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis München

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

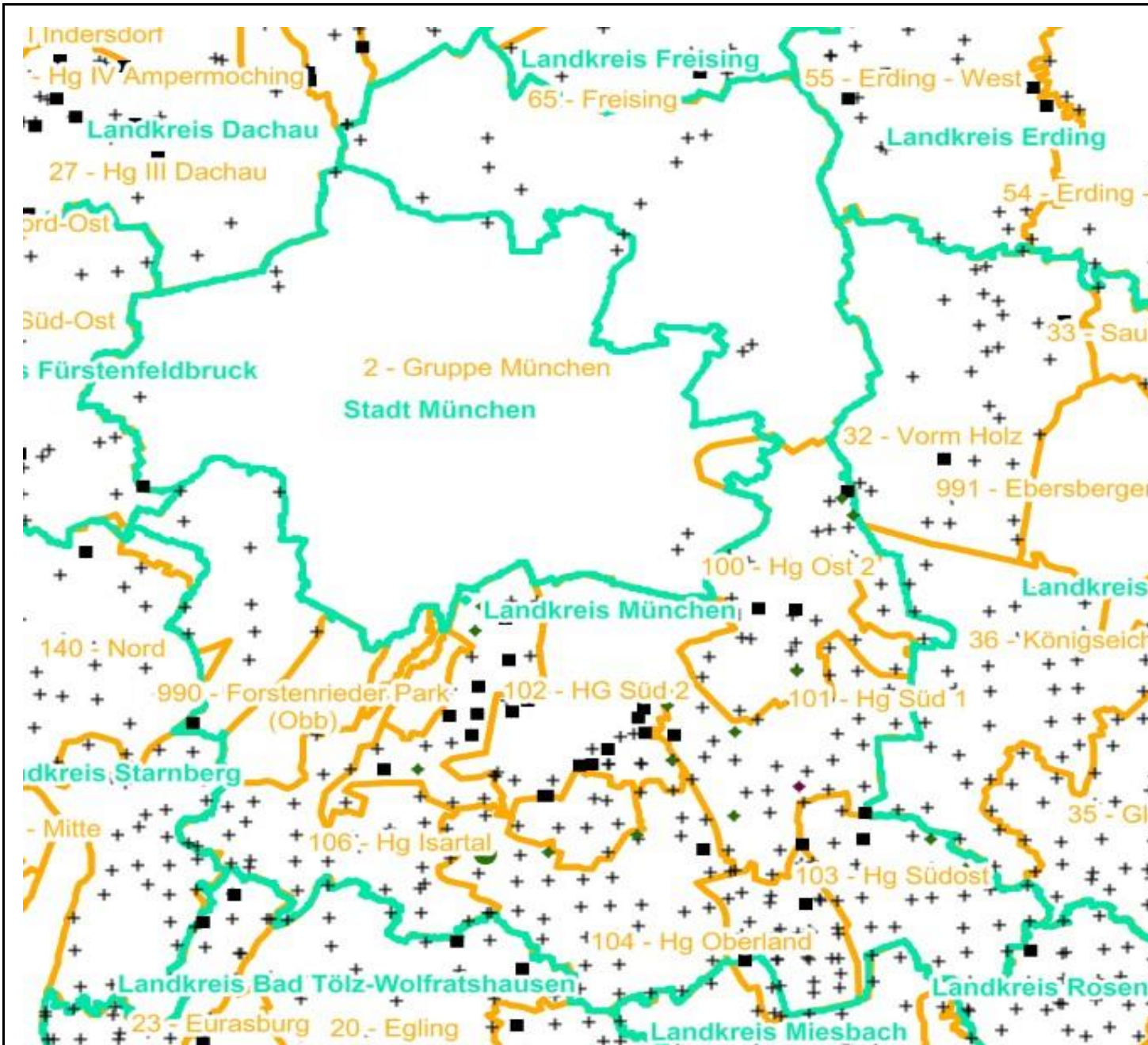
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

- Landkreisgrenze
- Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis München

Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

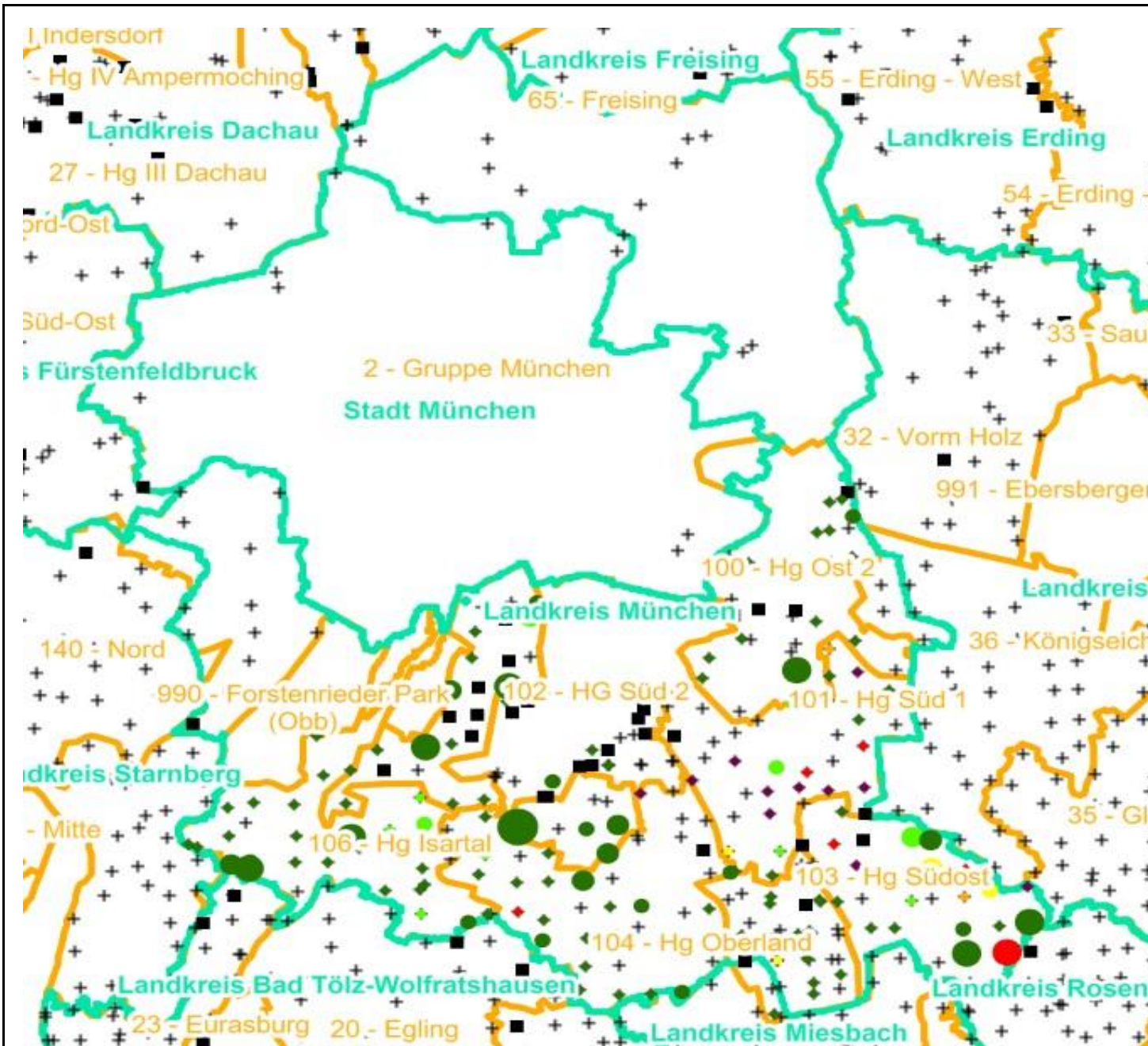
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

- Landkreisgrenze
- Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis München

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

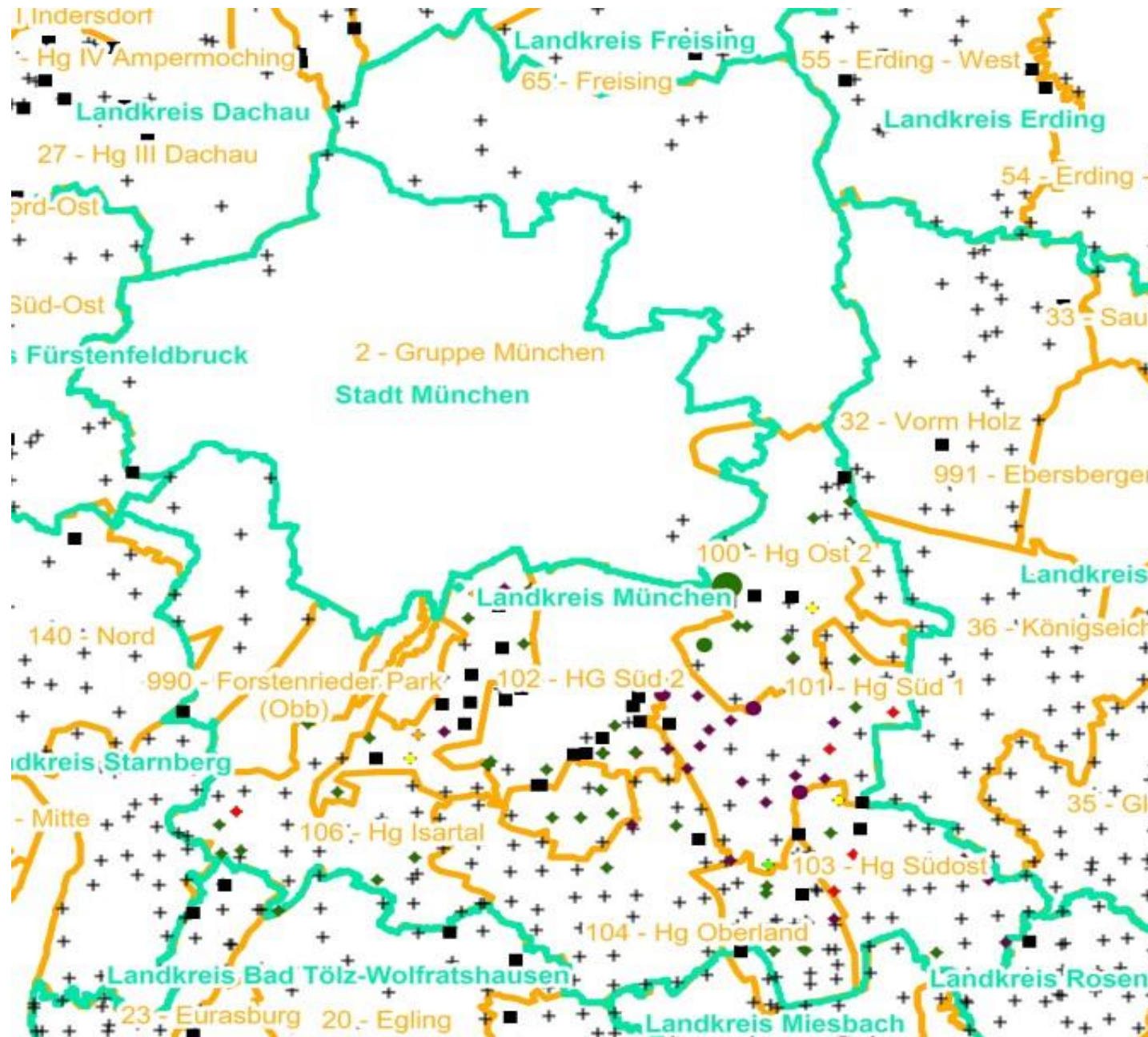
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 München

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

