

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 105 - Hg Forstrevier Sauerlach (Landkreis München)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 36, davon ungeschützt: 34, teilweise geschützt: 0, 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	2024	79,4	1928	95,3	96	4,7	15	0,7	95	4,7	1	0,0
Tanne	30	1,2	19	63,3	11	36,7	1	3,3	11	36,7	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	9	0,4	6	66,7	3	33,3	1	11,1	2	22,2	1	11,1
Nadelholz gesamt	2063	80,9	1953	94,7	110	5,3	17	0,8	108	5,2	2	0,1
Buche	82	3,2	57	69,5	25	30,5	4	4,9	25	30,5	0	0,0
Eiche	20	0,8	5	25,0	15	75,0	6	30,0	15	75,0	0	0,0
Edellaubholz	164	6,4	74	45,1	90	54,9	13	7,9	90	54,9	1	0,6
Sonst. Laubholz	221	8,7	84	38,0	137	62,0	54	24,4	137	62,0	0	0,0
Laubholz gesamt	487	19,1	220	45,2	267	54,8	77	15,8	267	54,8	1	0,2
Alle Baumarten	2550	100,0	2173	85,2	377	14,8	94	3,7	375	14,7	3	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	220	69,2	214	97,3	6	2,7
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	221	69,5	215	97,3	6	2,7
Buche	2	0,6	2	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	65	20,4	37	56,9	28	43,1
Sonst. Laubholz	30	9,4	28	93,3	2	6,7
Laubholz gesamt	97	30,5	67	69,1	30	30,9
Alle Baumarten	318	100,0	282	88,7	36	11,3

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	124	42,5	124	100,0	0	0,0
Tanne	3	1,0	3	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	7	2,4	7	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	134	45,9	134	100,0	0	0,0
Buche	29	9,9	29	100,0	0	0,0
Eiche	2	0,7	2	100,0	0	0,0
Edellaubholz	21	7,2	21	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	106	36,3	101	95,3	5	4,7
Laubholz gesamt	158	54,1	153	96,8	5	3,2
Alle Baumarten	292	100,0	287	98,3	5	1,7

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 105 - Hg Forstrevier Sauerlach (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	993	81,1	579	79,5	452	75,6	944	95,1	552	95,3	432	95,6	49	4,9	27	4,7	20	4,4
Tanne	3	0,2	12	1,6	15	2,5	3	100,0	5	41,7	11	73,3	0	0,0	7	58,3	4	26,7
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	3	0,4	6	1,0	0	0,0	2	66,7	4	66,7	0	0,0	1	33,3	2	33,3
Nadelholz gesamt	996	81,4	594	81,6	473	79,1	947	95,1	559	94,1	447	94,5	49	4,9	35	5,9	26	5,5
Buche	21	1,7	25	3,4	36	6,0	13	61,9	14	56,0	30	83,3	8	38,1	11	44,0	6	16,7
Eiche	1	0,1	8	1,1	11	1,8	0	0,0	0	0,0	5	45,5	1	100,0	8	100,0	6	54,5
Edellaubholz	122	10,0	26	3,6	16	2,7	58	47,5	8	30,8	8	50,0	64	52,5	18	69,2	8	50,0
Sonstiges Laubholz	84	6,9	75	10,3	62	10,4	28	33,3	26	34,7	30	48,4	56	66,7	49	65,3	32	51,6
Laubholz gesamt	228	18,6	134	18,4	125	20,9	99	43,4	48	35,8	73	58,4	129	56,6	86	64,2	52	41,6
Alle Baumarten	1224	100,0	728	100,0	598	100,0	1046	85,5	607	83,4	520	87,0	178	14,5	121	16,6	78	13,0

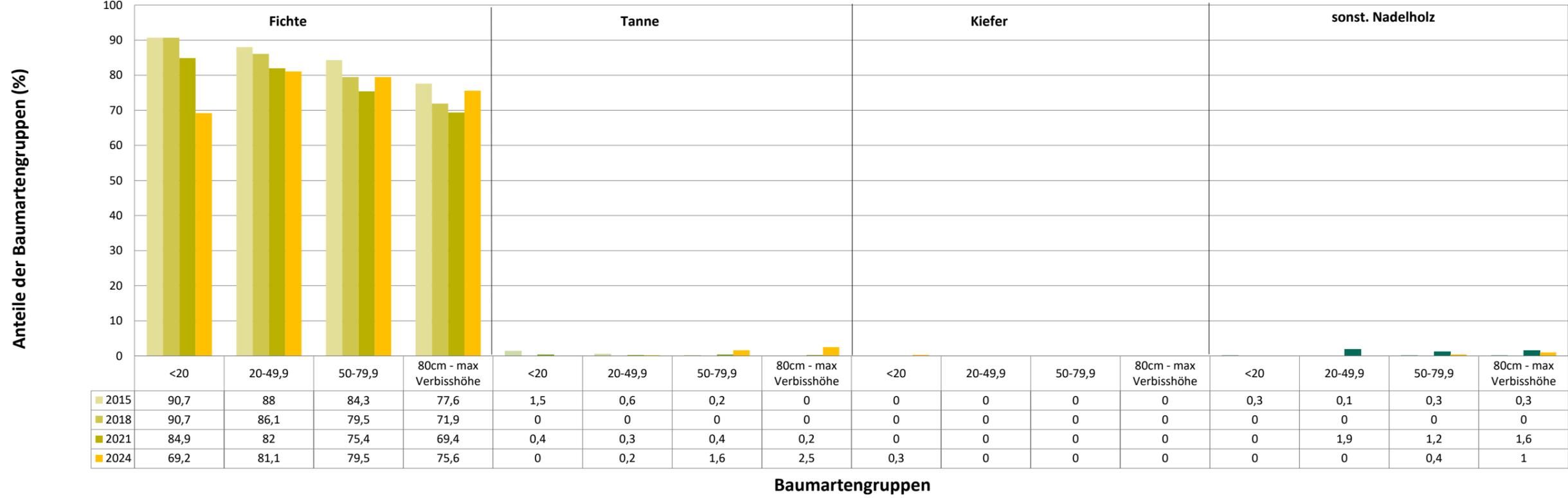
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 105 - Hg Forstrevier Sauerlach (Landkreis München)**

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	18324	13985	1837	72326	17176	13299	1789	58021	1148	344	0	14465
Tanne	530	283	124	1764	361	283	0	950	169	0	0	814
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	325	232	97	799	155	181	0	266	170	0	0	533
Nadelholz gesamt	18512	14026	1934	72326	17294	13299	1885	58021	1218	531	0	14465
Buche	2181	687	90	16876	1210	368	0	4822	971	0	0	12054
Eiche	448	424	193	829	194	90	0	829	254	181	0	580
Edellaubholz	6756	974	269	32313	2748	388	0	19253	4008	705	0	27907
Sonst. Laubholz	2545	951	136	18291	879	316	0	4812	1666	634	0	14633
Laubholz gesamt	6301	1658	136	46266	2609	620	0	19253	3692	831	0	36719
Alle Baumarten	23886	19885	3626	90408	19520	16874	2224	62683	4367	1361	0	37454

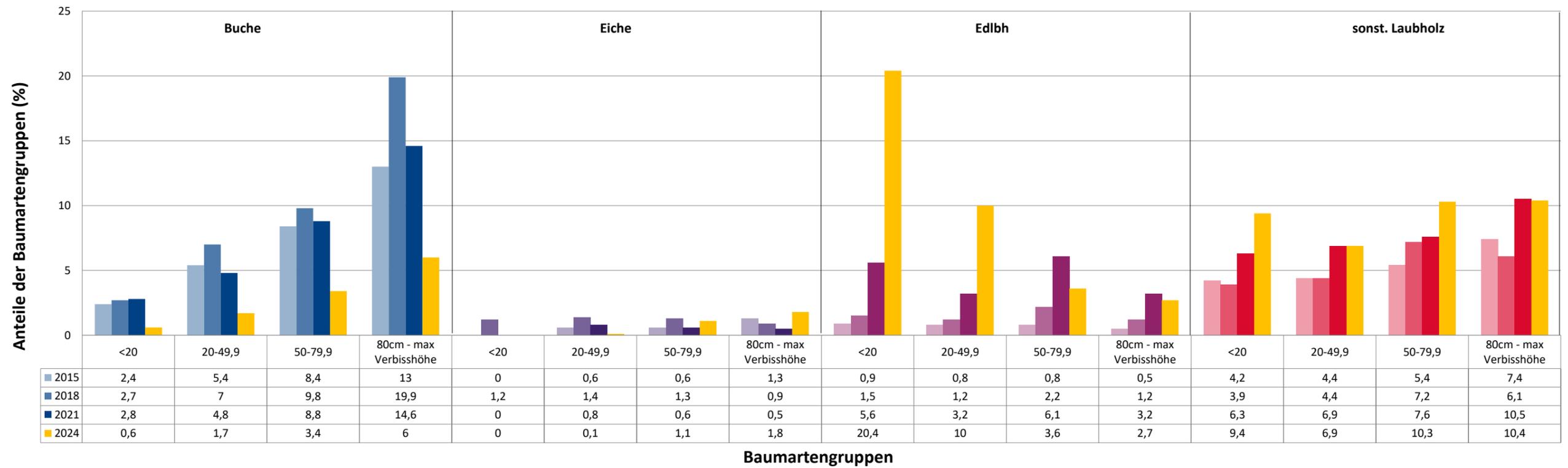
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

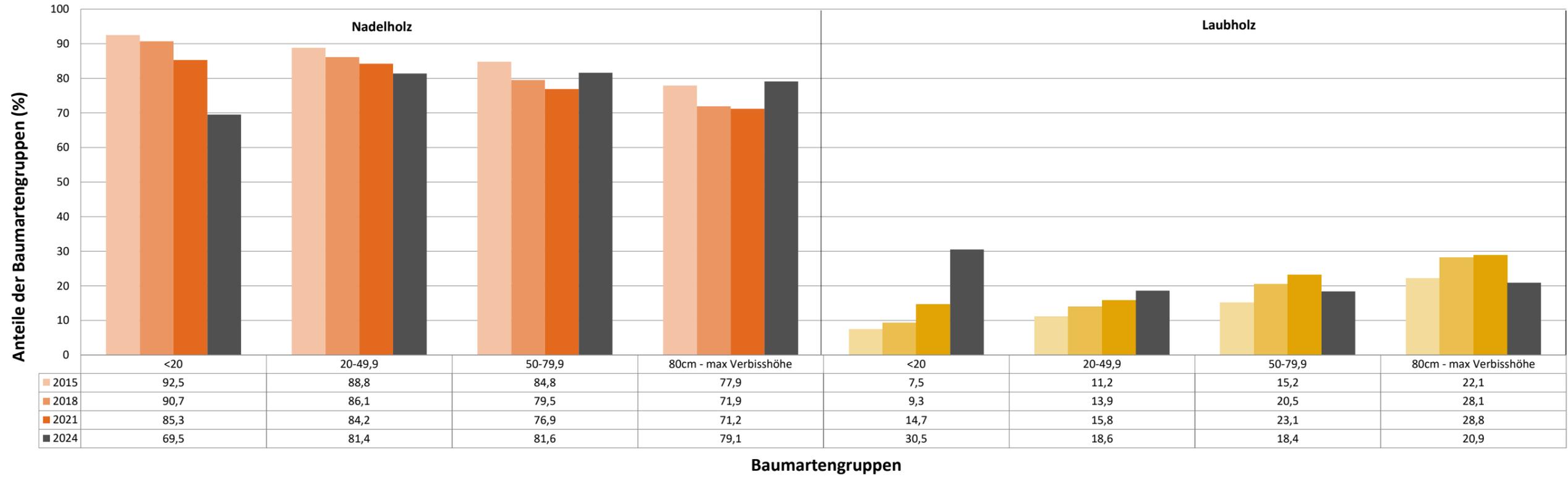
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 105 - Hg Forstrevier Sauerlach (Landkreis München)



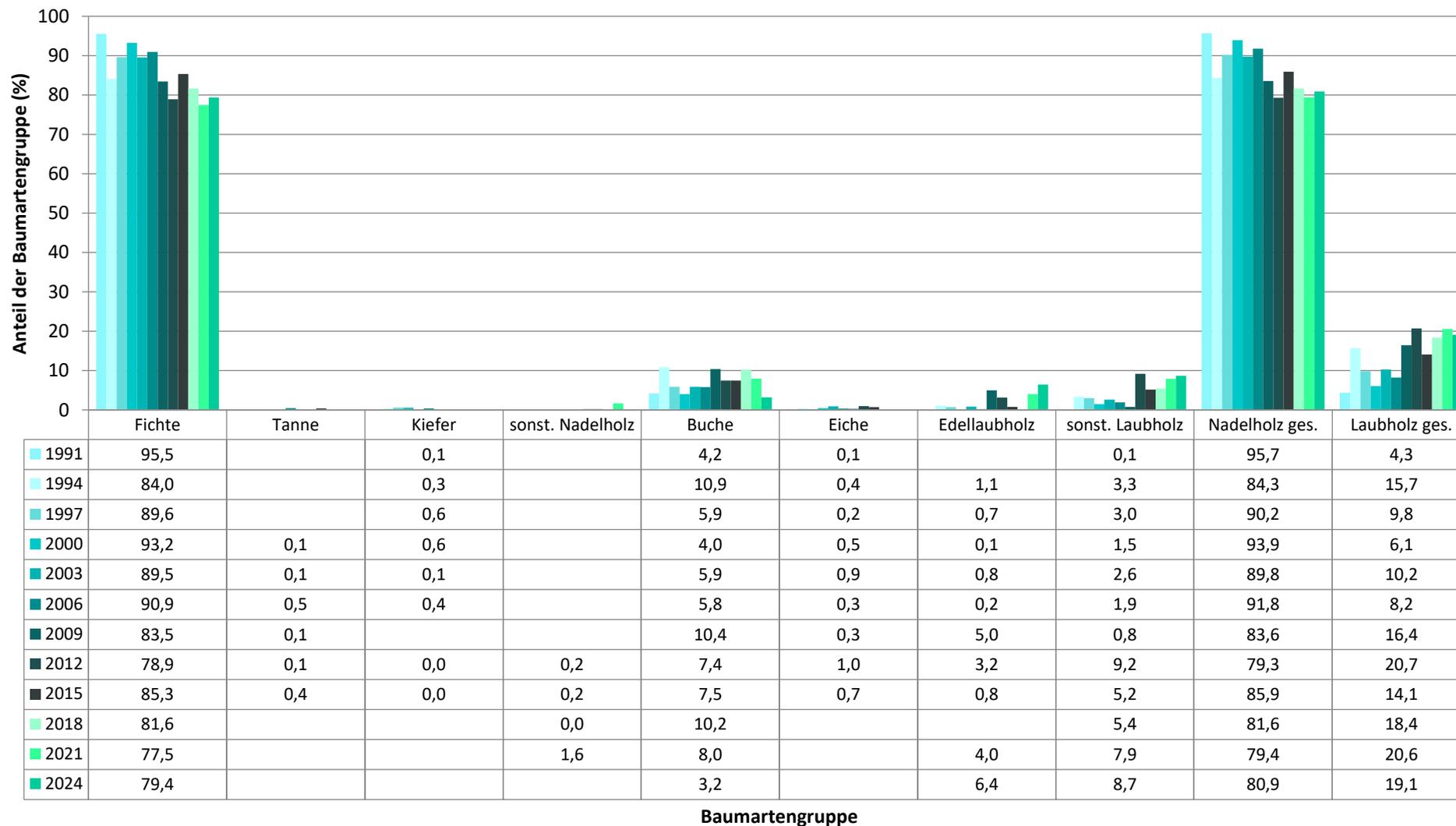
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 105 - Hg Forstrevier Sauerlach (Landkreis München)



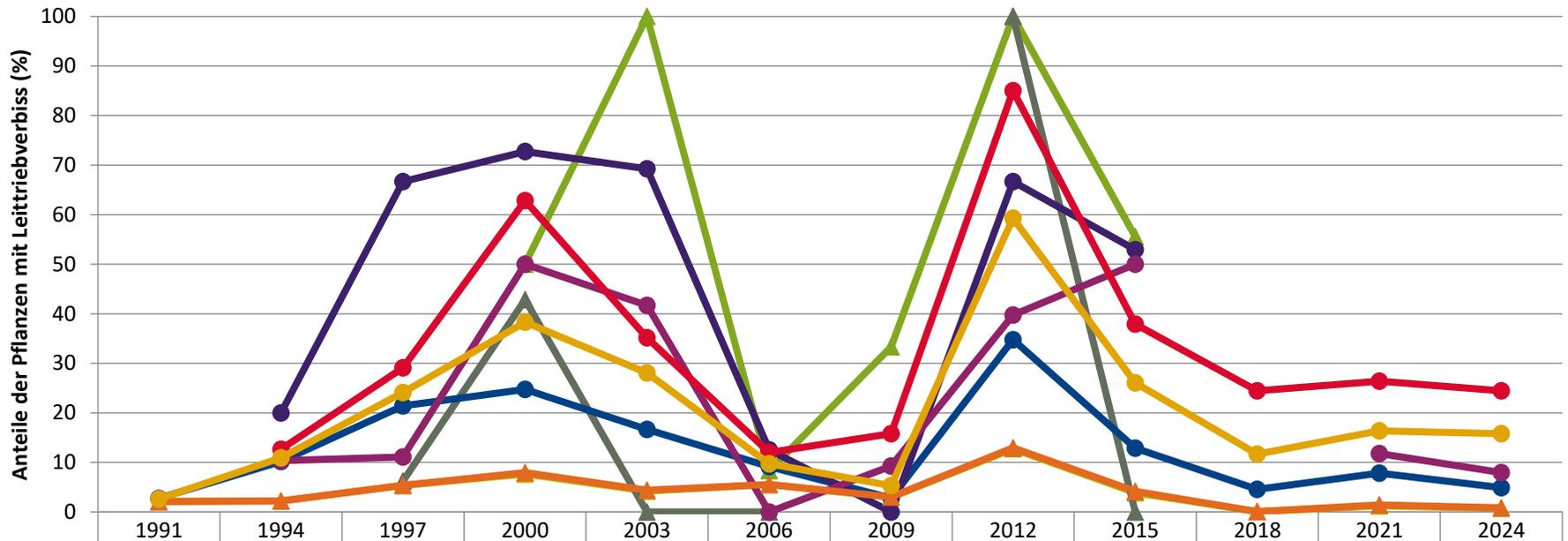
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 105 - Hg Forstrevier Sauerlach (Landkreis München)



Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 105 - Hg Forstrevier Sauerlach (Landkreis München)



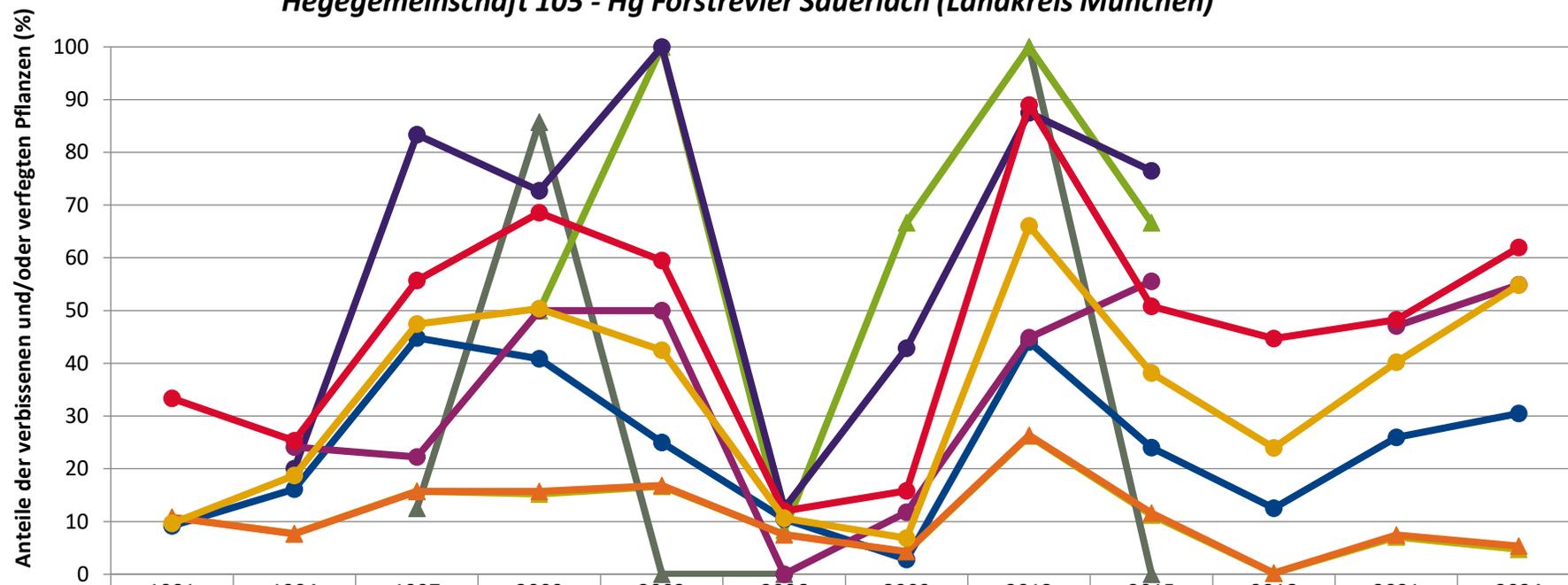
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 105 - Hg Forstrevier Sauerlach (Landkreis München)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	2,1	2,2	5,4	7,7	4,2	5,5	2,9	12,7	3,9	0,1	1,3	0,7
Tanne				50,0	100,0	8,3	33,3	100,0	55,6			
Kiefer			6,3	42,9	0,0	0,0		100,0	0,0			
Buche	2,8	10,2	21,4	24,7	16,7	9,2	2,8	34,8	12,8	4,5	7,8	4,9
Eiche		20,0	66,7	72,7	69,2	12,5	0,0	66,7	52,9			
Edellaub.		10,3	11,1	50,0	41,7	0,0	9,2	39,7	50,0		11,8	7,9
sonst. Laub.		12,6	29,1	62,9	35,1	12,0	15,8	85,0	37,9	24,5	26,4	24,4
Nadelbäume	2,1	2,2	5,4	7,9	4,4	5,5	3,0	12,9	4,2	0,1	1,4	0,8
Laubbäume	2,6	10,9	24,1	38,3	28,1	9,7	5,3	59,3	26,0	11,7	16,4	15,8

Jahr

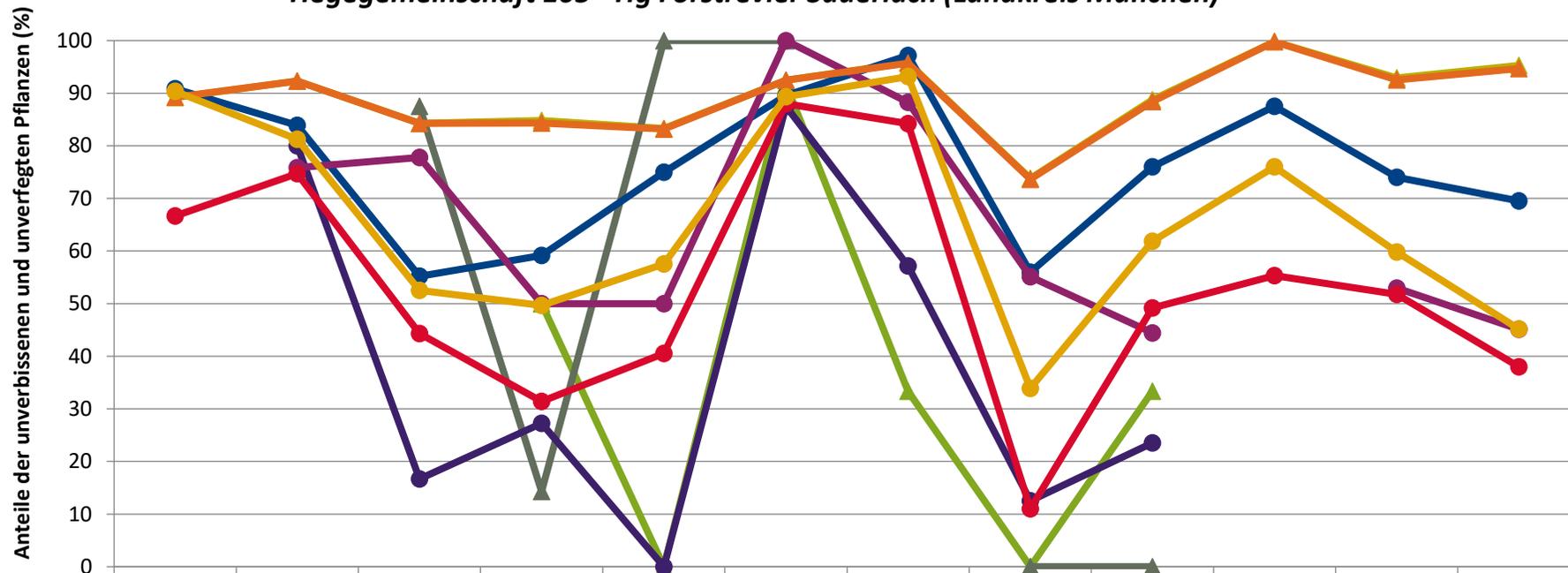
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 105 - Hg Forstrevier Sauerlach (Landkreis München)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
◆ Fichte	10,8	7,7	15,7	15,2	16,7	7,5	4,2	26,2	11,2	0,2	7,1	4,7
▲ Kiefer			12,5	85,7	0,0	0,0		100,0	0,0			
▲ Tanne				50,0	100,0	8,3	66,7	100,0	66,7			
● Buche	9,2	16,1	44,8	40,9	25,0	10,5	2,8	44,0	24,0	12,5	26,0	30,5
● Eiche		20,0	83,3	72,7	100,0	12,5	42,9	87,5	76,5			
● Edellaub.		24,1	22,2	50,0	50,0	0,0	11,8	44,9	55,6		47,1	54,9
● sonst. Laub.	33,3	25,3	55,7	68,6	59,5	12,0	15,8	89,0	50,8	44,7	48,3	62,0
▲ Nadelbäume	10,8	7,7	15,7	15,7	16,8	7,5	4,3	26,4	11,6	0,2	7,5	5,3
● Laubbäume	9,6	18,7	47,5	50,4	42,5	10,6	6,9	66,1	38,2	24,0	40,2	54,8

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 105 - Hg Forstrevier Sauerlach (Landkreis München)**



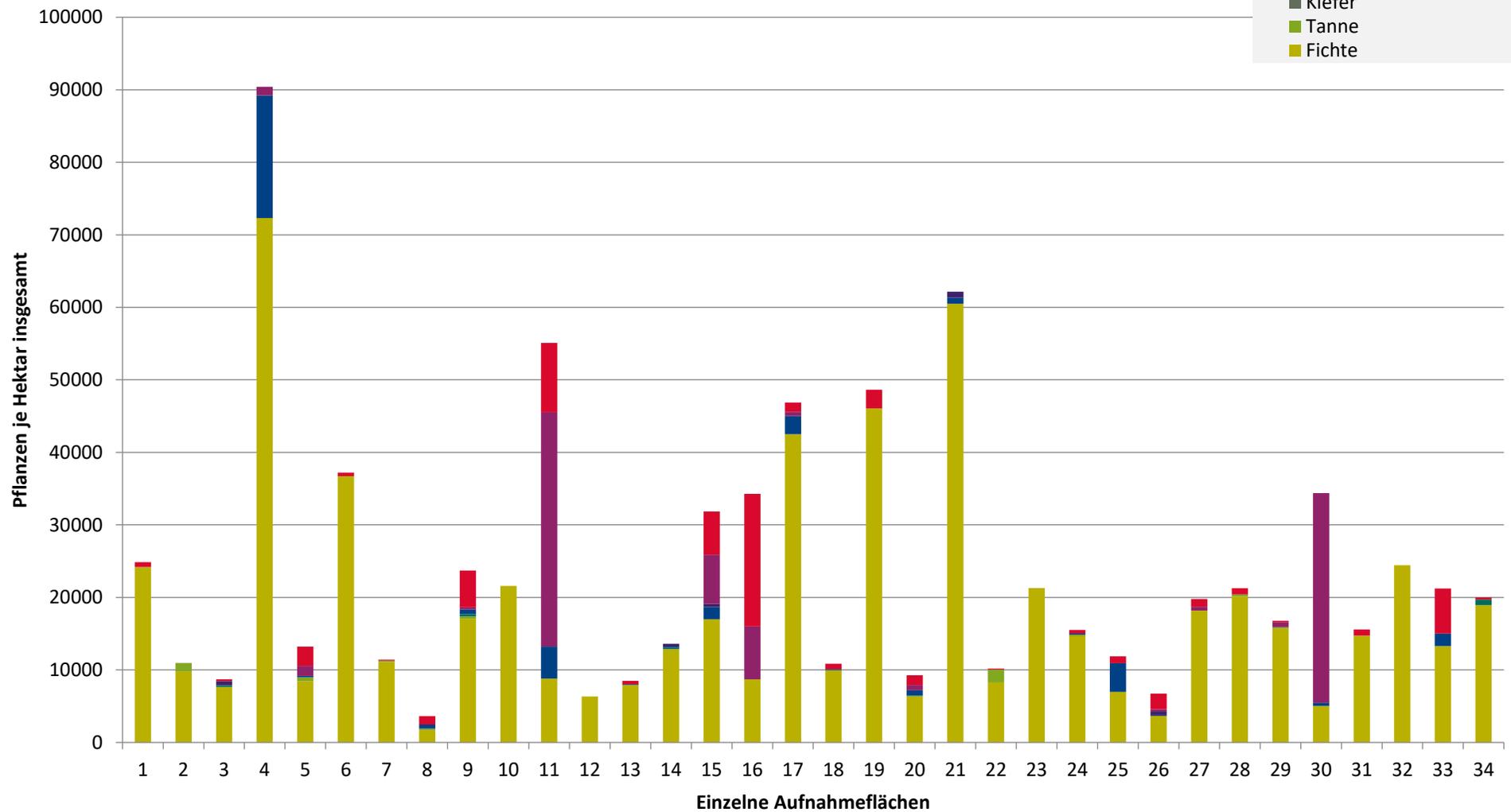
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	89,2	92,3	84,3	84,8	83,3	92,5	95,8	73,8	88,8	99,8	92,9	95,3
—▲— Tanne				50,0	0,0	91,7	33,3	0,0	33,3			
—▲— Kiefer			87,5	14,3	100,0	100,0		0,0	0,0			
—●— Buche	90,8	83,9	55,2	59,1	75,0	89,5	97,2	56,0	76,0	87,5	74,0	69,5
—●— Eiche		80,0	16,7	27,3	0,0	87,5	57,1	12,5	23,5			
—●— Edellaub.		75,9	77,8	50,0	50,0	100,0	88,2	55,1	44,4		52,9	45,1
—●— sonst. Laub.	66,7	74,7	44,3	31,4	40,5	88,0	84,2	11,0	49,2	55,3	51,7	38,0
—▲— Nadelbäume	89,2	92,3	84,3	84,3	83,2	92,5	95,7	73,6	88,4	99,8	92,5	94,7
—●— Laubbäume	90,4	81,3	52,5	49,6	57,5	89,4	93,1	33,9	61,8	76,0	59,8	45,2

Jahr

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

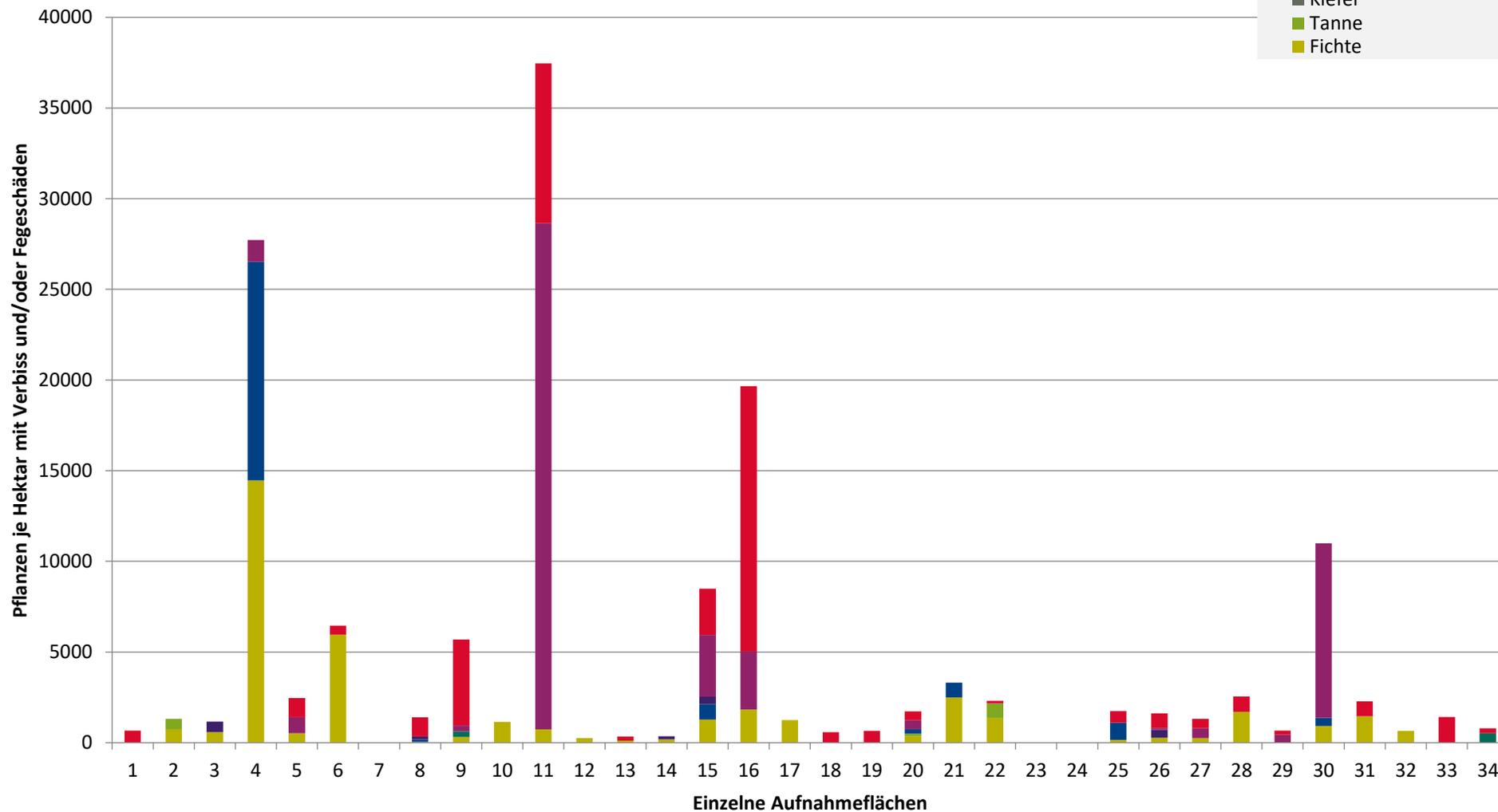
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 105 - Hg Forstrevier Sauerlach (Landkreis München)**

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



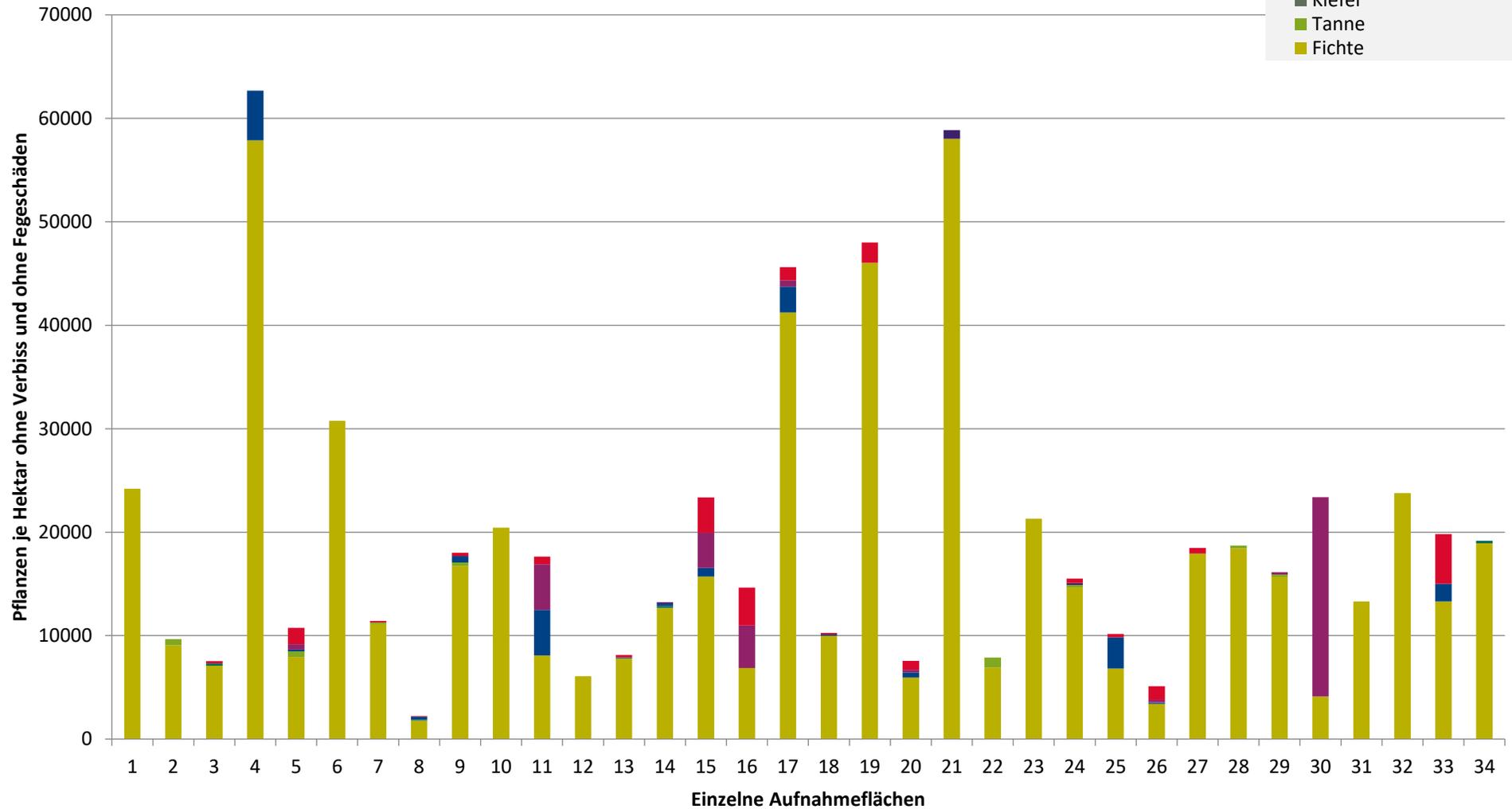
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 105 - Hg Forstrevier Sauerlach (Landkreis München)**

- 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 105 - Hg Forstrevier Sauerlach (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

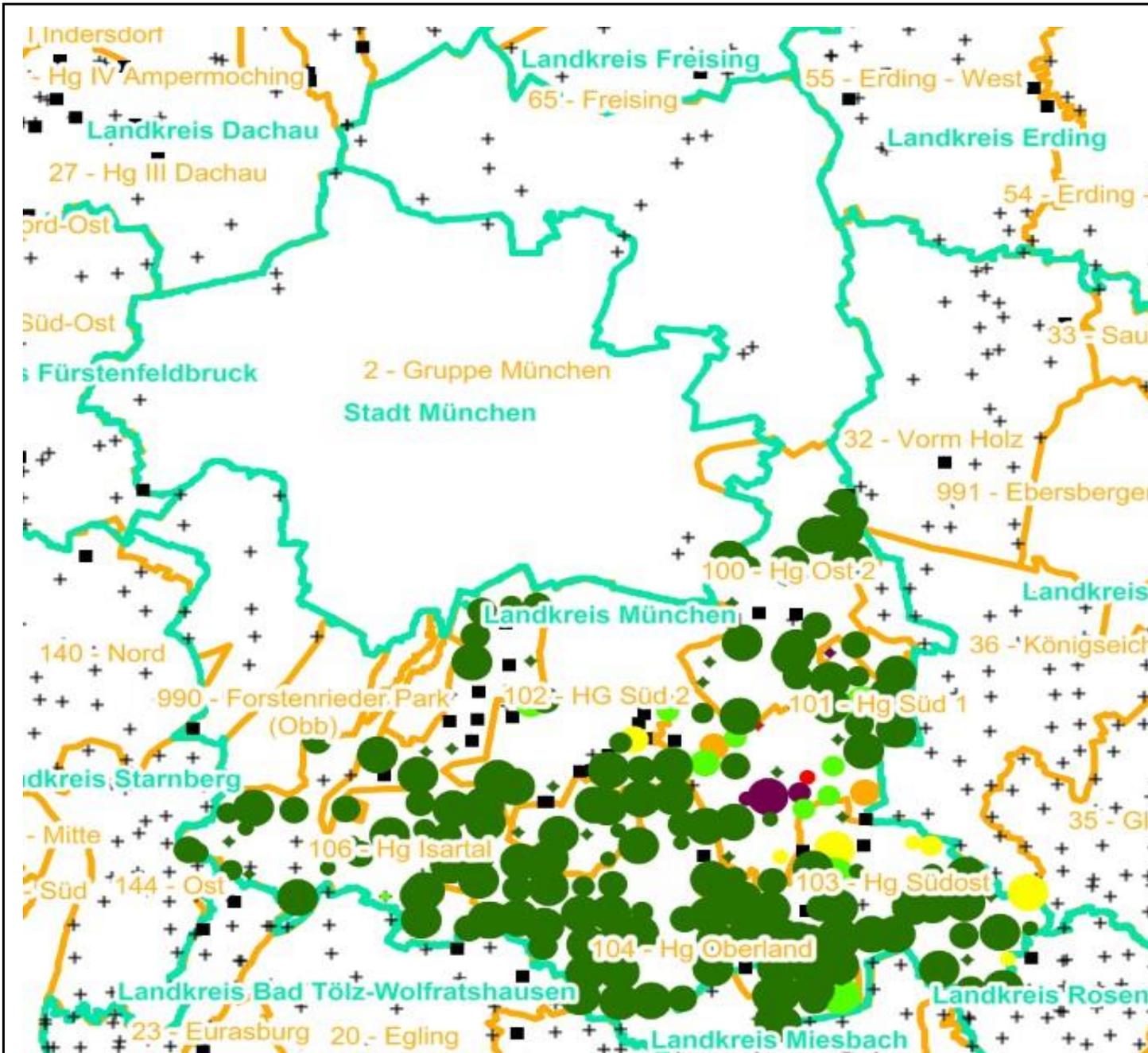
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

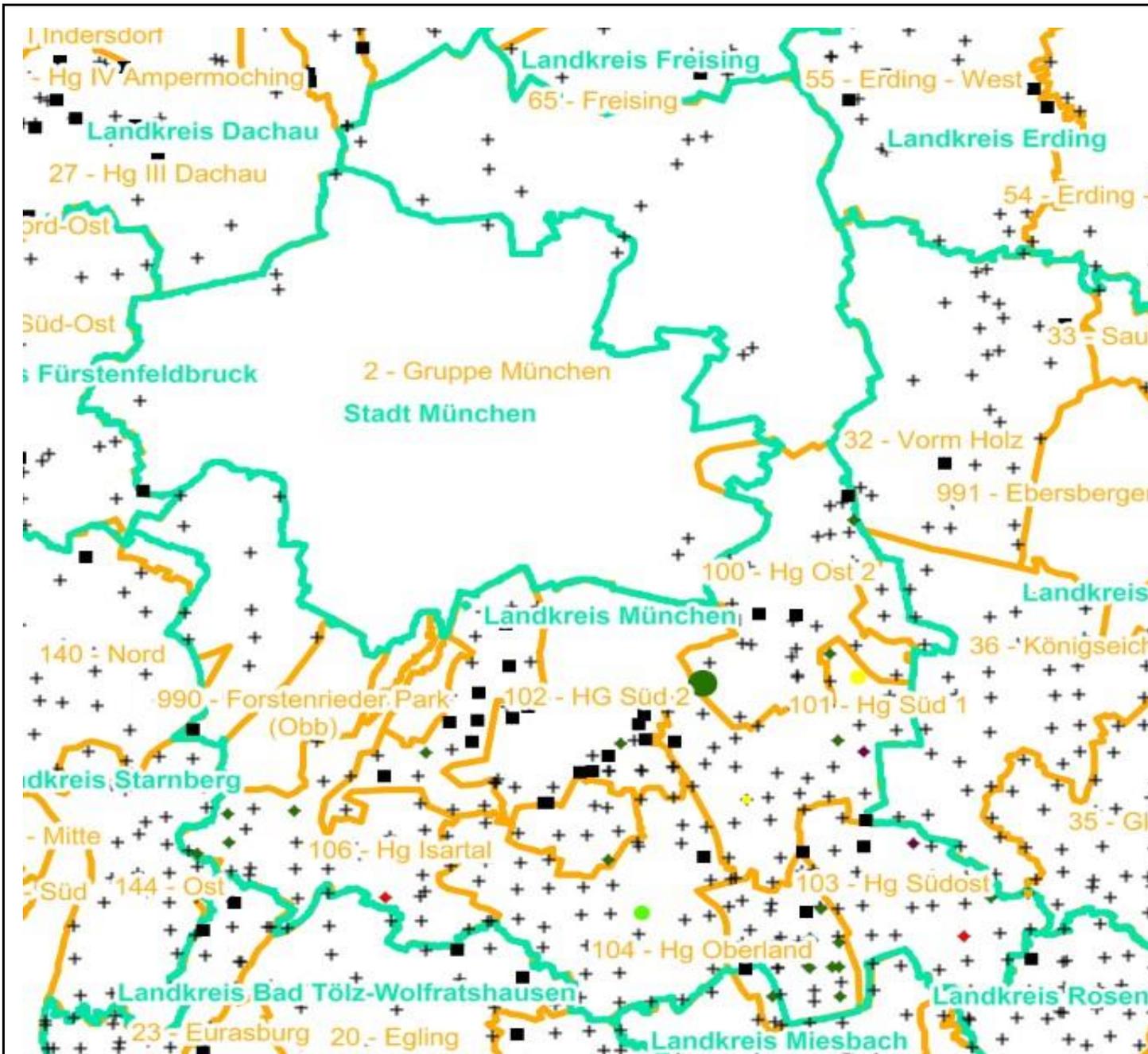
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

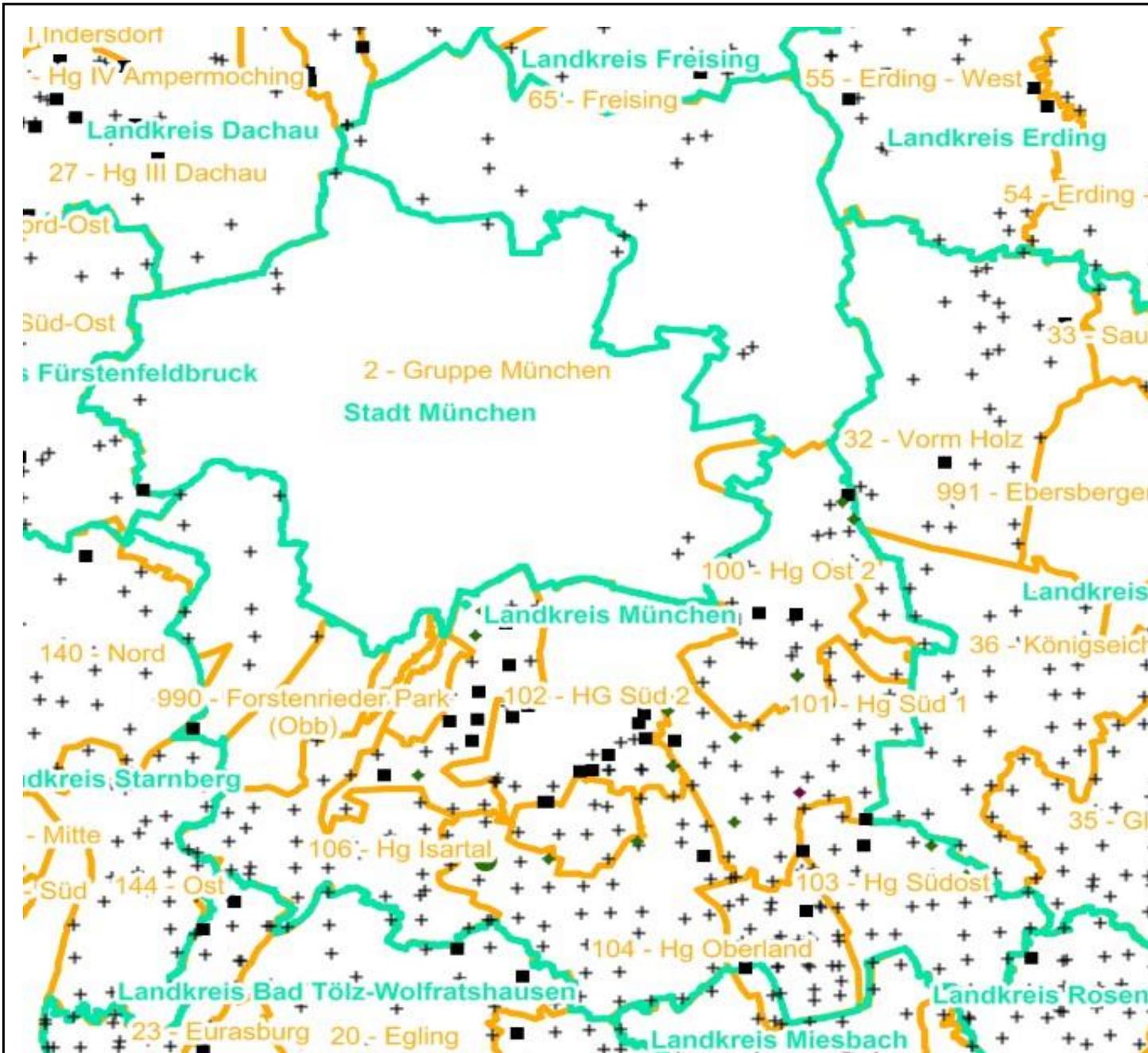
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

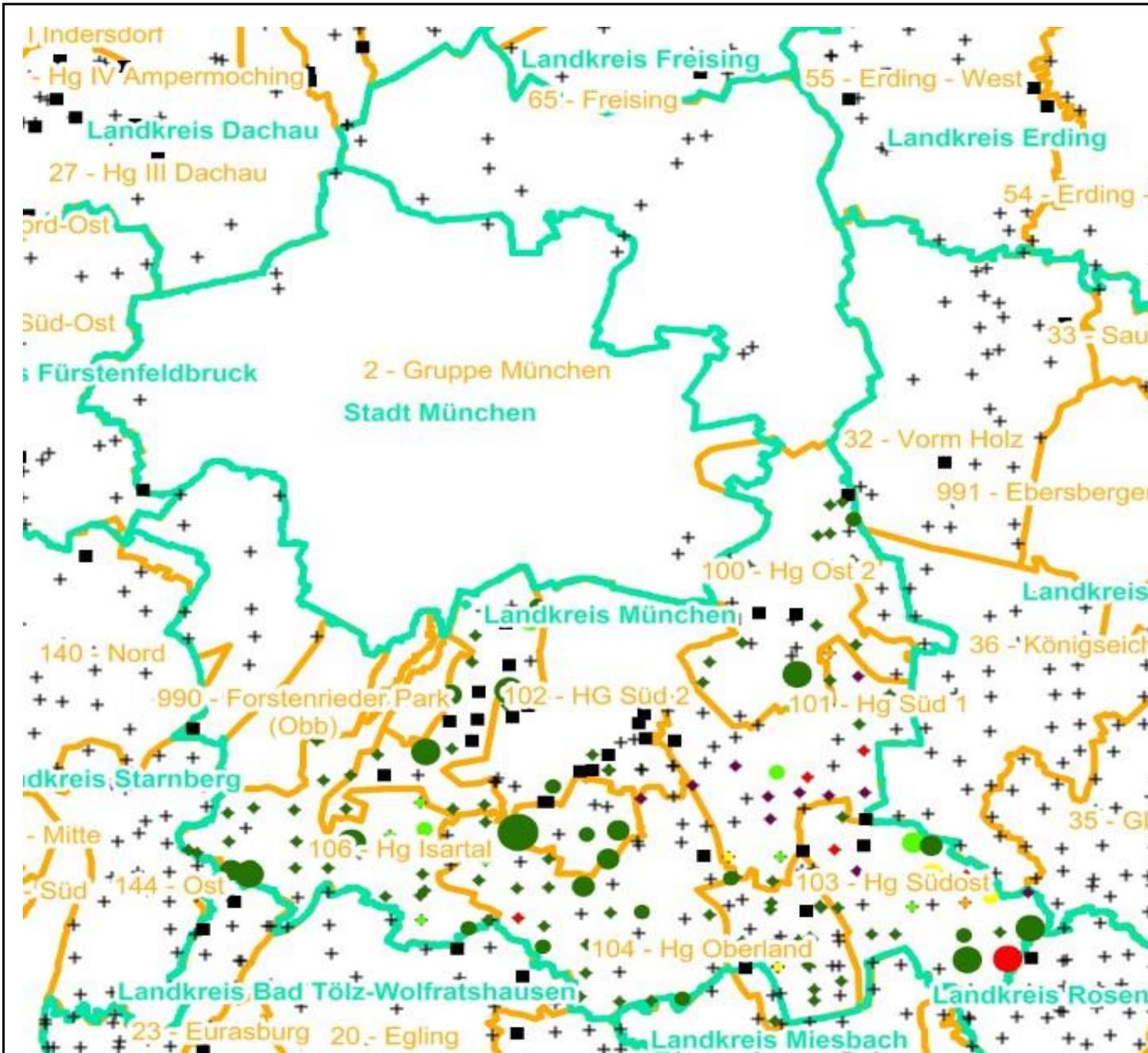
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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 %
- +

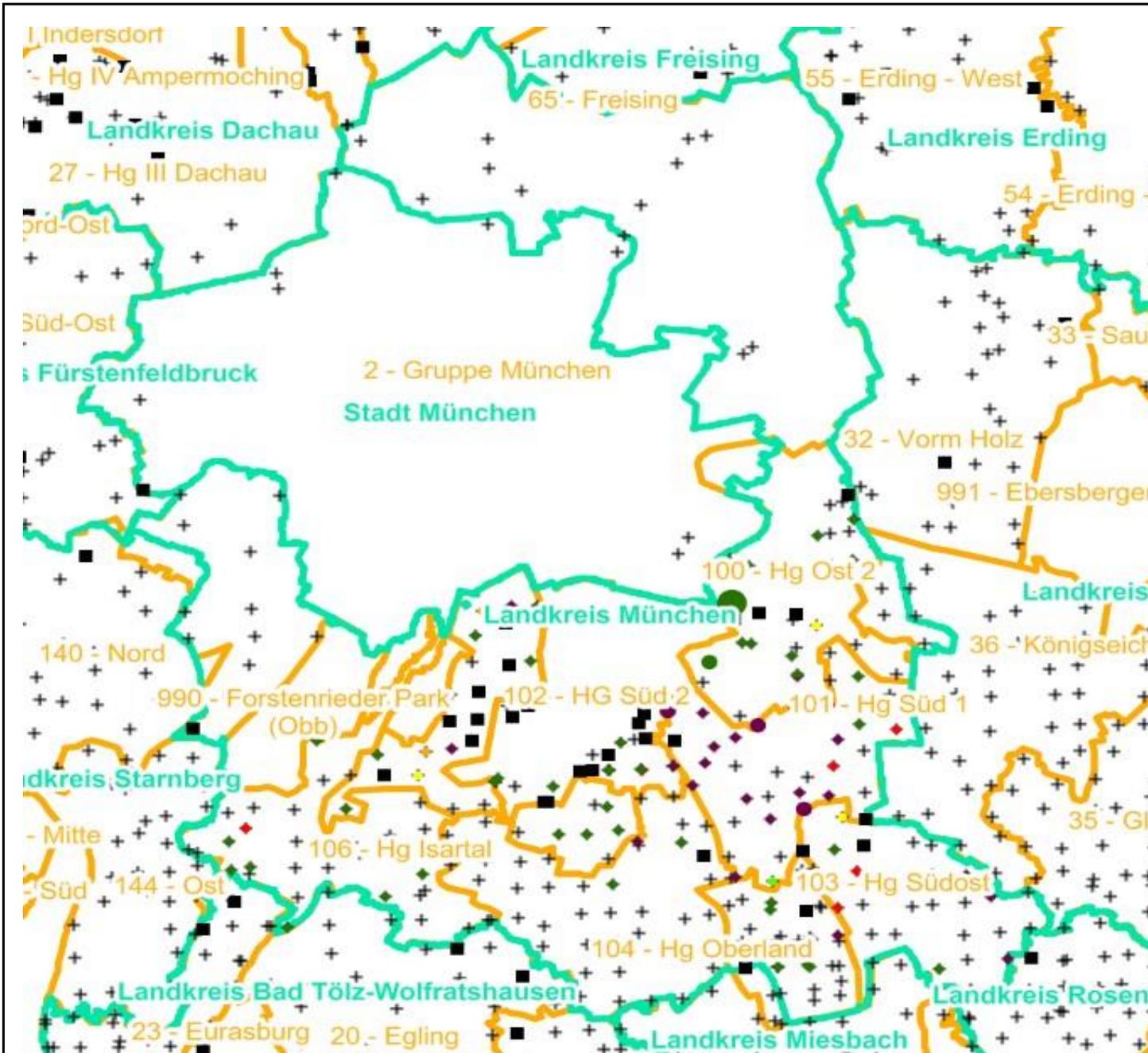
Baumartengruppe nicht
vorhanden

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 %
- +

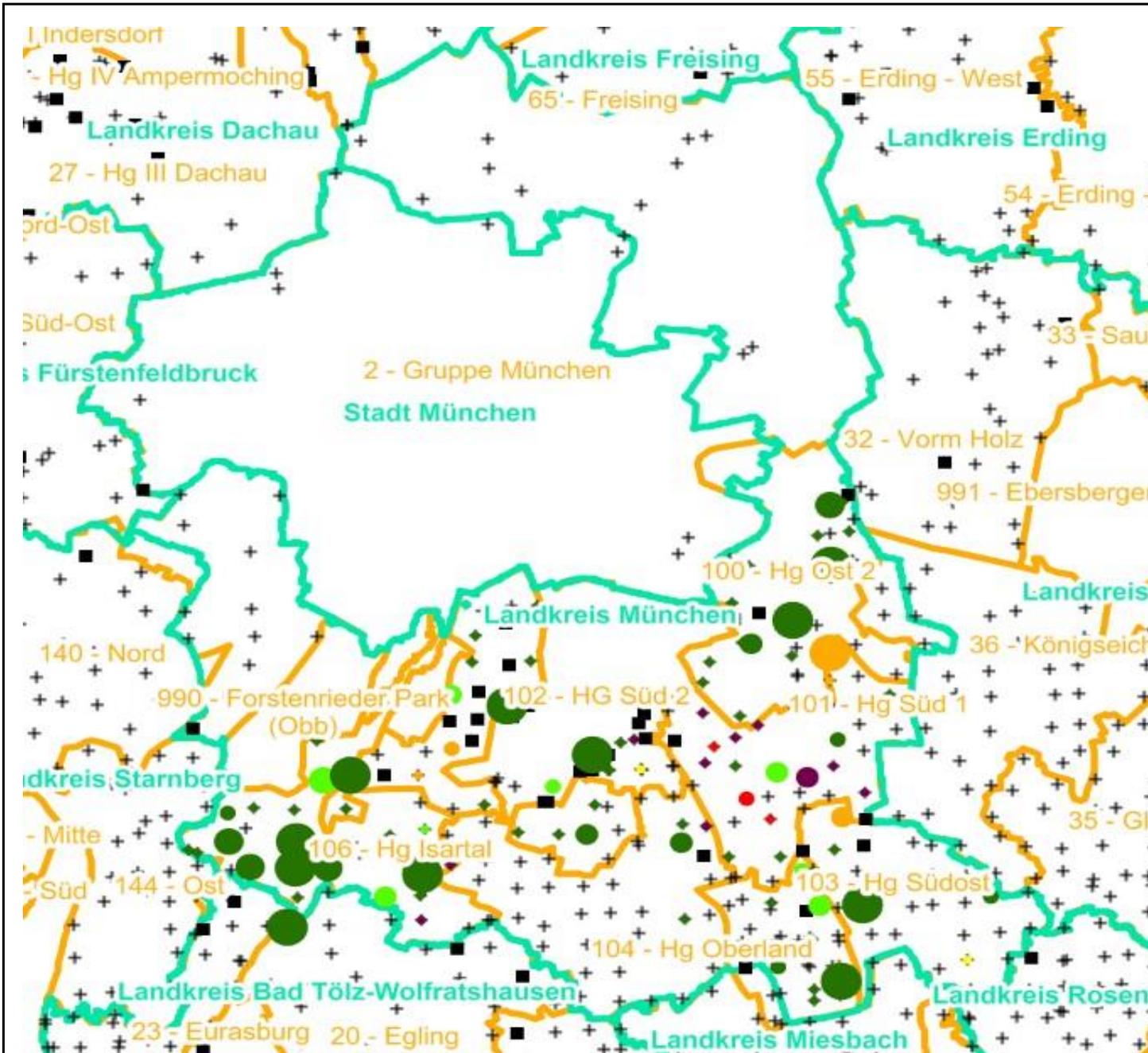
Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis München

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

