

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 107 - Hg Forstrevier München-Süd (Landkreis München)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 31, davon ungeschützt: 24, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 7

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	938	52,1	936	99,8	2	0,2	2	0,2	2	0,2	0	0,0
Tanne	9	0,5	8	88,9	1	11,1	0	0,0	1	11,1	0	0,0
Kiefer	9	0,5	8	88,9	1	11,1	0	0,0	1	11,1	0	0,0
Sonst. Nadelholz	31	1,7	30	96,8	1	3,2	0	0,0	0	0,0	1	3,2
Nadelholz gesamt	987	54,8	982	99,5	5	0,5	2	0,2	4	0,4	1	0,1
Buche	367	20,4	355	96,7	12	3,3	5	1,4	12	3,3	0	0,0
Eiche	55	3,1	33	60,0	22	40,0	12	21,8	22	40,0	0	0,0
Edellaubholz	175	9,7	157	89,7	18	10,3	12	6,9	18	10,3	0	0,0
Sonst. Laubholz	216	12,0	150	69,4	66	30,6	47	21,8	64	29,6	2	0,9
Laubholz gesamt	813	45,2	695	85,5	118	14,5	76	9,3	116	14,3	2	0,2
Alle Baumarten	1800	100,0	1677	93,2	123	6,8	78	4,3	120	6,7	3	0,2

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	213	56,2	213	100,0	0	0,0
Tanne	5	1,3	5	100,0	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	218	57,5	218	100,0	0	0,0
Buche	35	9,2	35	100,0	0	0,0
Eiche	36	9,5	29	80,6	7	19,4
Edellaubholz	46	12,1	45	97,8	1	2,2
Sonst. Laubholz	44	11,6	37	84,1	7	15,9
Laubholz gesamt	161	42,5	146	90,7	15	9,3
Alle Baumarten	379	100,0	364	96,0	15	4,0

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	21	17,9	21	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	21	17,9	21	100,0	0	0,0
Buche	71	60,7	71	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	13	11,1	13	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	12	10,3	12	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	96	82,1	96	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	117	100,0	117	100,0	0	0,0

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 107 - Hg Forstrevier München-Süd (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	547	59,3	260	47,0	131	40,4	547	100,0	258	99,2	131	100,0	0	0,0	2	0,8	0	0,0
Tanne	5	0,5	3	0,5	1	0,3	5	100,0	2	66,7	1	100,0	0	0,0	1	33,3	0	0,0
Kiefer	7	0,8	2	0,4	0	0,0	7	100,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	7	0,8	20	3,6	4	1,2	7	100,0	19	95,0	4	100,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	566	61,3	285	51,5	136	42,0	566	100,0	280	98,2	136	100,0	0	0,0	5	1,8	0	0,0
Buche	96	10,4	131	23,7	140	43,2	89	92,7	127	96,9	139	99,3	7	7,3	4	3,1	1	0,7
Eiche	39	4,2	14	2,5	2	0,6	25	64,1	7	50,0	1	50,0	14	35,9	7	50,0	1	50,0
Edellaubholz	115	12,5	36	6,5	24	7,4	102	88,7	31	86,1	24	100,0	13	11,3	5	13,9	0	0,0
Sonstiges Laubholz	107	11,6	87	15,7	22	6,8	77	72,0	55	63,2	18	81,8	30	28,0	32	36,8	4	18,2
Laubholz gesamt	357	38,7	268	48,5	188	58,0	293	82,1	220	82,1	182	96,8	64	17,9	48	17,9	6	3,2
Alle Baumarten	923	100,0	553	100,0	324	100,0	859	93,1	500	90,4	318	98,1	64	6,9	53	9,6	6	1,9

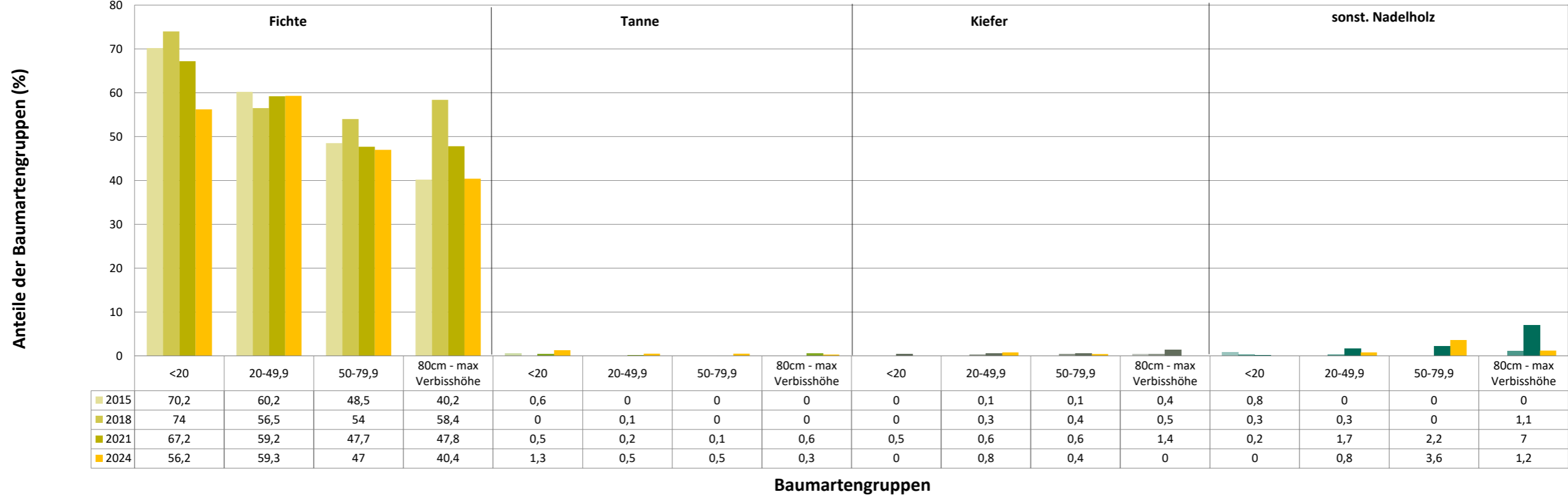
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 107 - Hg Forstrevier München-Süd (Landkreis München)**

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	9312	5892	61	34872	9267	5892	61	33831	45	0	0	1041
Tanne	179	179	162	195	159	159	156	162	20	20	0	39
Kiefer	500	265	111	1357	415	265	111	1018	85	0	0	339
Sonst. Nadelholz	709	816	129	1076	698	816	129	1033	11	0	0	43
Nadelholz gesamt	9538	6168	61	34872	9474	6168	61	33831	64	0	0	1041
Buche	3806	2056	86	14559	3585	1928	43	11928	221	0	0	2730
Eiche	588	303	86	2809	411	199	0	2809	177	73	0	860
Edellaubholz	6384	683	96	70753	6228	454	96	70753	156	0	0	1041
Sonst. Laubholz	3377	1269	92	24478	2486	514	0	17656	892	241	0	6822
Laubholz gesamt	9204	3015	96	79201	8207	2291	96	79201	997	219	0	6822
Alle Baumarten	18344	14281	2932	79201	17286	13105	2151	79201	1058	297	0	6822

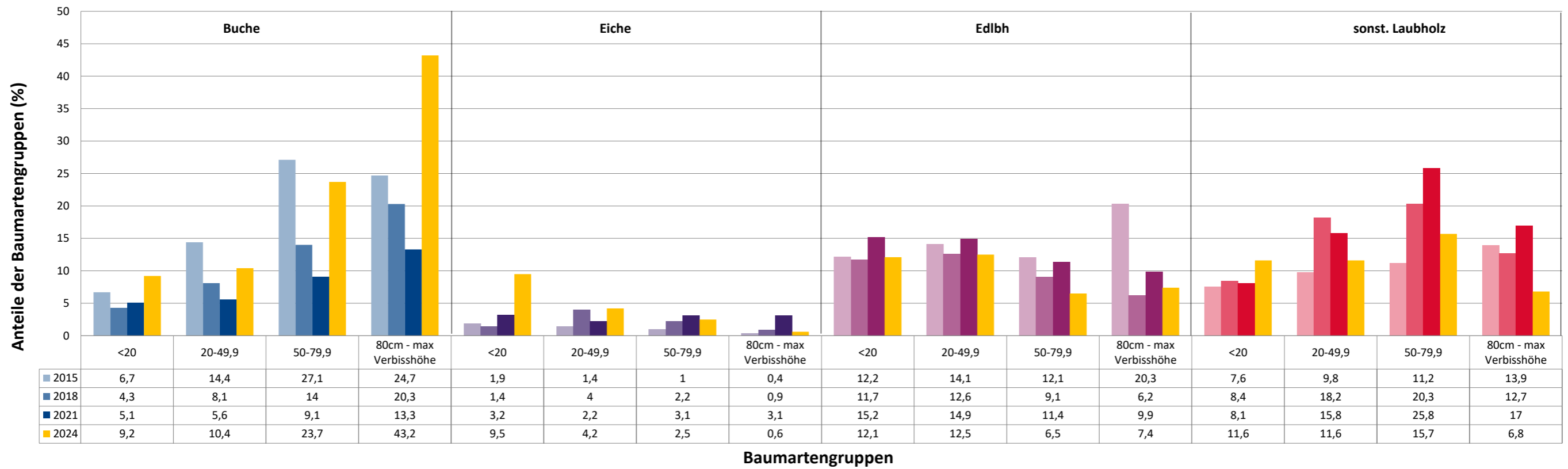
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

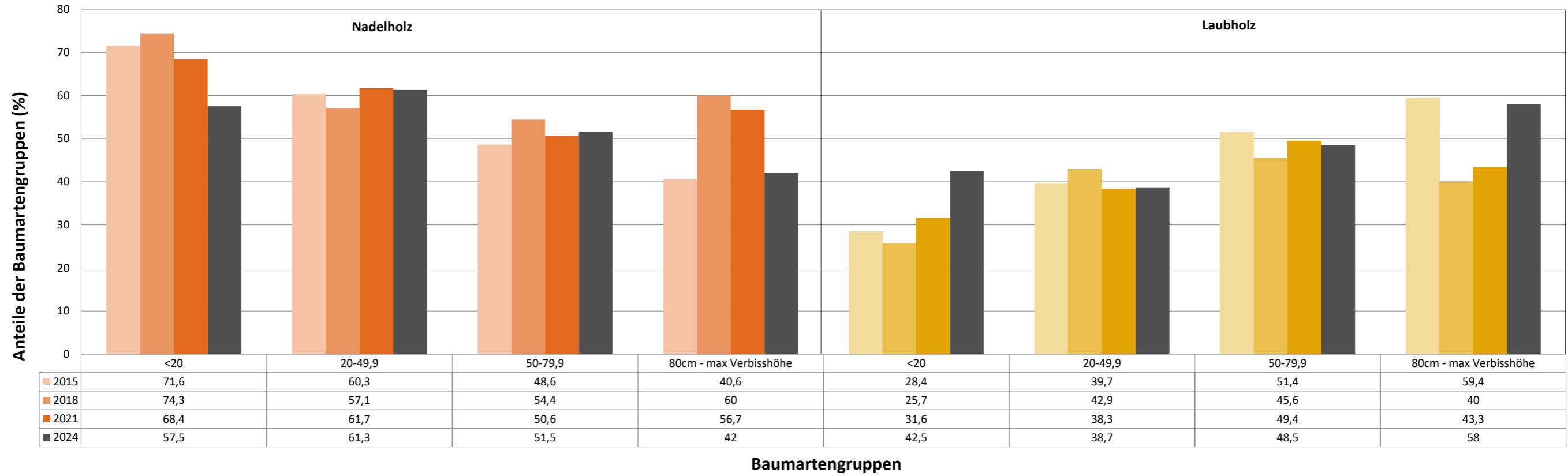
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 107 - Hg Forstrevier München-Süd (Landkreis München)



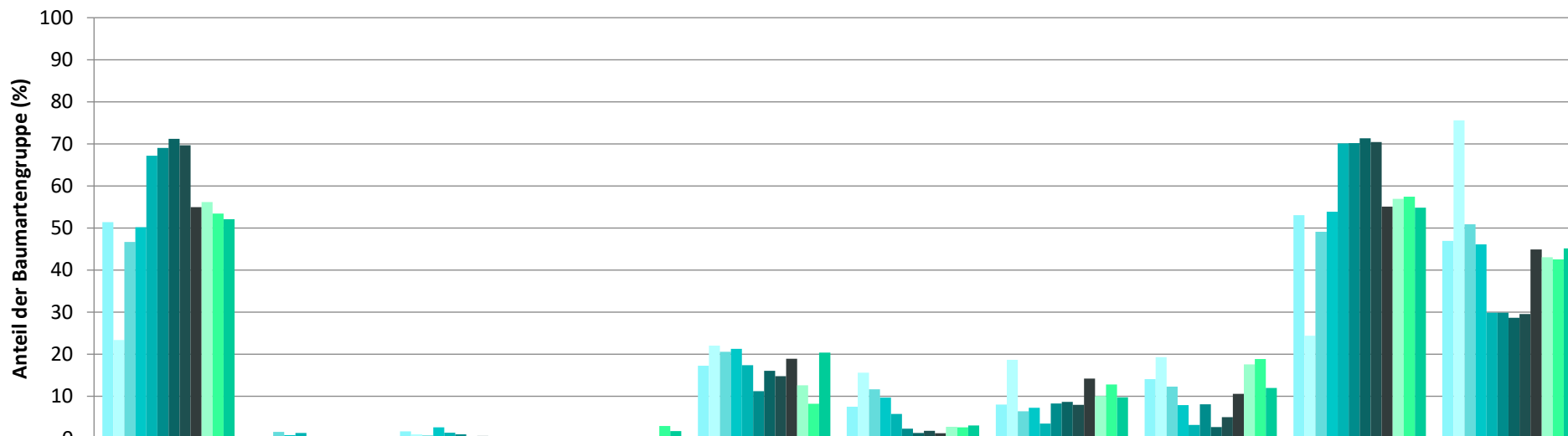
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 107 - Hg Forstrevier München-Süd (Landkreis München)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 107 - Hg Forstrevier München-Süd (Landkreis München)



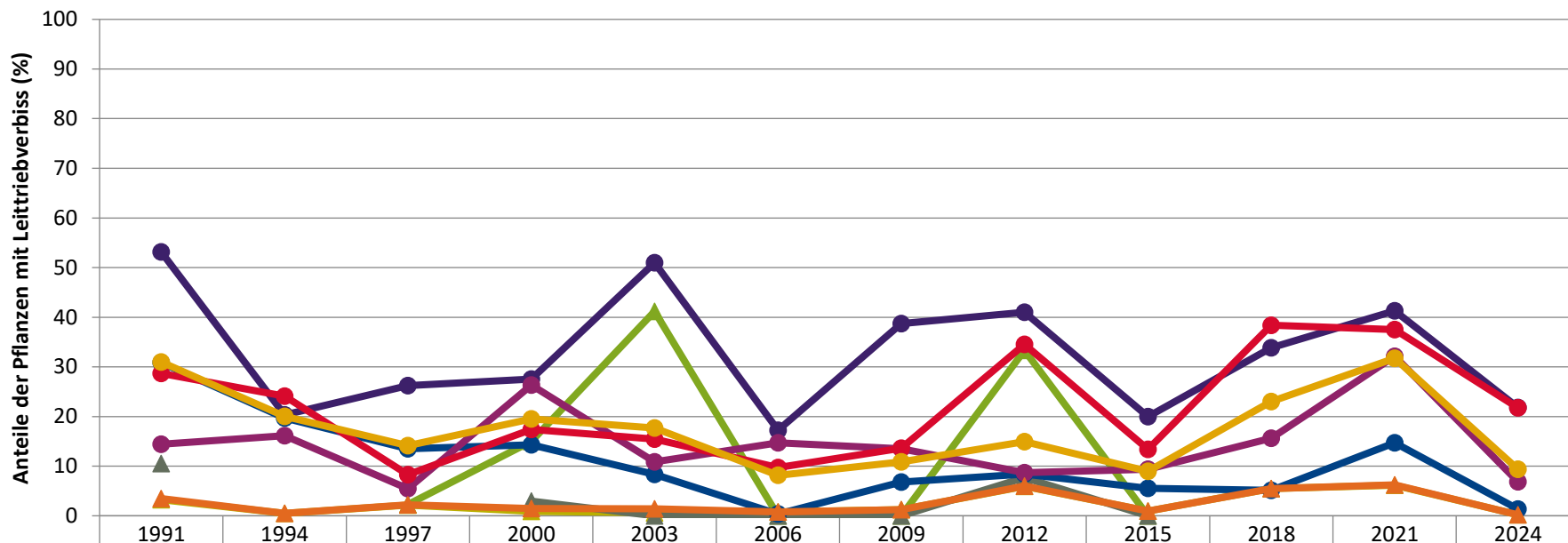
Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 107 - Hg Forstrevier München-Süd (Landkreis München)



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	51,4		1,6		17,3	7,5	8,0	14,1	53,0	47,0
1994	23,4	0,0	1,0		22,1	15,6	18,7	19,3	24,4	75,6
1997	46,7	1,5	0,7	0,1	20,6	11,6	6,4	12,3	49,1	50,9
2000	50,2	0,8	2,6	0,4	21,3	9,7	7,2	7,9	53,9	46,1
2003	67,2	1,3	1,4	0,2	17,4	5,8	3,5	3,2	70,1	29,9
2006	69,1	0,2	0,9		11,2	2,3	8,3	8,1	70,2	29,8
2009	71,2	0,1	0,0		16,1	1,3	8,7	2,7	71,3	28,7
2012	69,7	0,1	0,6	0,0	14,8	1,8	8,0	5,1	70,4	29,6
2015	54,9	0,0	0,2	0,0	18,9	1,2	14,2	10,6	55,1	44,9
2018	56,2			0,4	12,6	2,7	10,1	17,6	57,0	43,0
2021	53,5			3,0	8,2	2,6	12,8	18,9	57,5	42,5
2024	52,1			1,7	20,4	3,1	9,7	12,0	54,8	45,2

Baumartengruppe

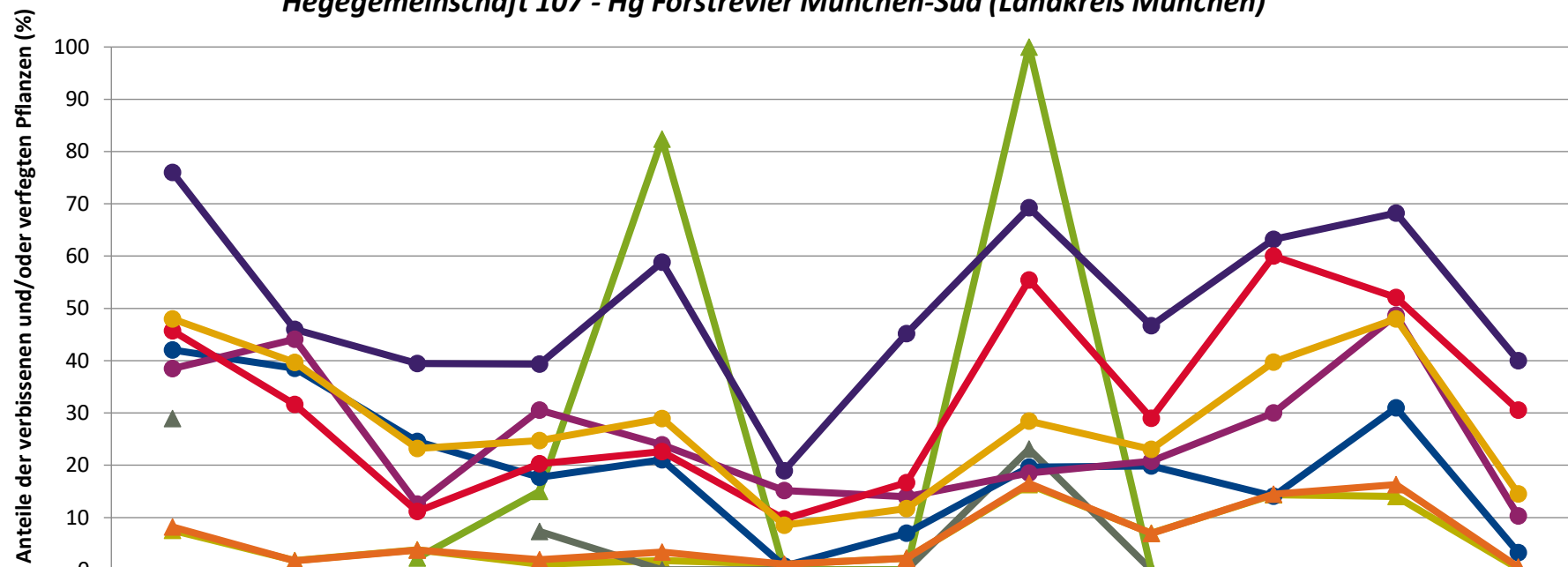
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 107 - Hg Forstrevier München-Süd (Landkreis München)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	3,3	0,5	2,2	0,9	0,6	0,8	1,2	5,9	1,0	5,5	6,2	0,2
—▲— Tanne			2,3	15,0	41,2	0,0	0,0	33,3	0,0			
—▲— Kiefer	10,5			2,9	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0			
—●— Buche	30,8	19,7	13,5	14,3	8,3	0,3	6,8	8,4	5,6	5,1	14,7	1,4
—●— Eiche	53,1	20,3	26,2	27,6	51,0	17,2	38,7	41,0	20,0	33,8	41,3	21,8
—●— Edellaub.	14,4	16,1	5,5	26,3	10,9	14,7	13,5	8,7	9,4	15,6	32,1	6,9
—●— sonst. Laub.	28,7	24,1	8,3	17,4	15,5	9,7	13,6	34,5	13,4	38,4	37,5	21,8
—▲— Nadelbäume	3,5	0,5	2,2	1,5	1,4	0,8	1,2	6,0	1,0	5,5	6,2	0,2
—●— Laubbäume	31,0	20,1	14,1	19,5	17,7	8,1	10,8	14,9	9,0	23,0	31,7	9,3

Jahr

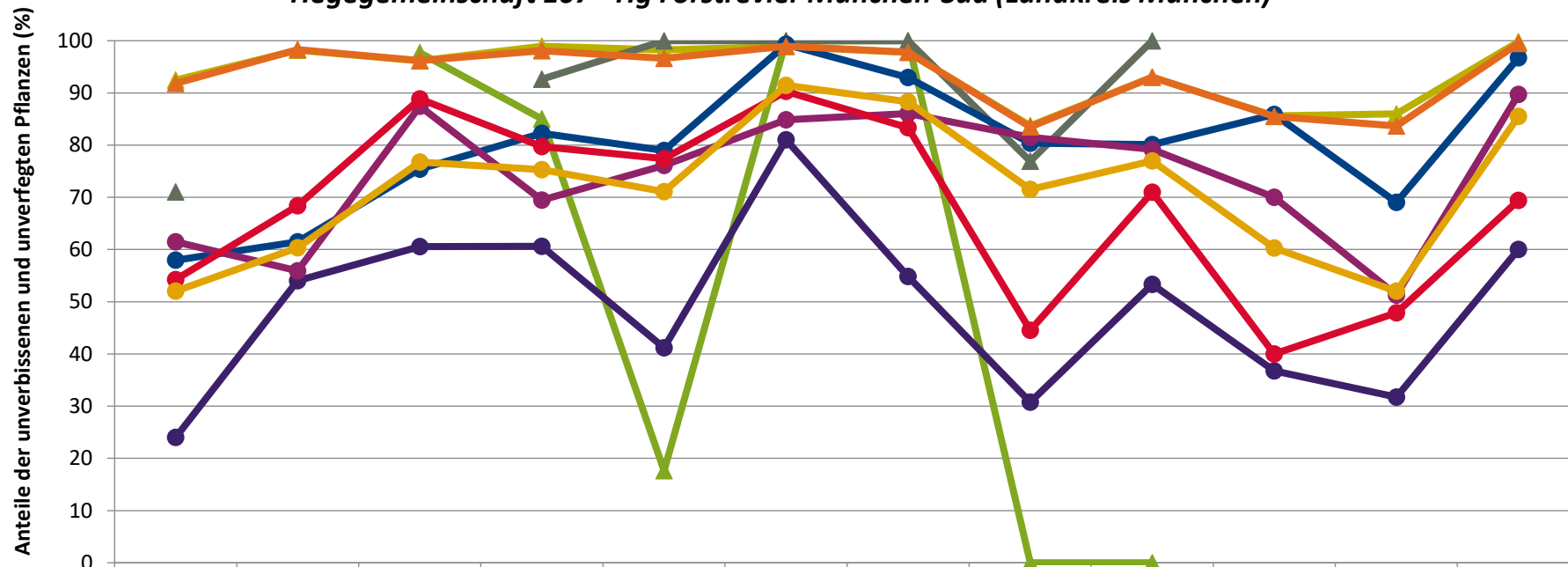
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 107 - Hg Forstrevier München-Süd (Landkreis München)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	7,5	1,8	3,8	1,1	1,8	1,1	2,2	16,3	7,0	14,4	14,0	0,2
—▲— Kiefer	28,9			7,4	0,0	0,0	0,0	23,1	0,0			
—▲— Tanne			2,3	15,0	82,4	0,0	0,0	100,0	0,0			
—●— Buche	42,0	38,5	24,6	17,7	21,1	0,7	7,0	19,6	19,9	14,1	31,0	3,3
—●— Eiche	76,0	46,0	39,5	39,4	58,8	19,0	45,2	69,2	46,7	63,2	68,3	40,0
—●— Edellaub.	38,5	44,1	12,6	30,5	23,9	15,2	14,0	18,5	20,8	30,0	48,7	10,3
—●— sonst. Laub.	45,7	31,6	11,1	20,3	22,6	9,7	16,7	55,5	29,0	60,0	52,1	30,6
—▲— Nadelbäume	8,2	1,7	3,8	1,9	3,4	1,1	2,2	16,5	7,0	14,5	16,3	0,5
—●— Laubbäume	48,0	39,7	23,2	24,7	28,9	8,5	11,7	28,5	23,0	39,7	48,0	14,5

Jahr

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 107 - Hg Forstrevier München-Süd (Landkreis München)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	92,5	98,2	96,2	98,9	98,2	98,9	97,8	83,7	93,0	85,6	86,0	99,8
▲ Tanne			97,7	85,0	17,6	100,0	100,0	0,0	0,0			
▲ Kiefer	71,1			92,6	100,0	100,0	100,0	76,9	100,0			
● Buche	58,0	61,5	75,4	82,3	78,9	99,3	93,0	80,4	80,1	85,9	69,0	96,7
● Eiche	24,0	54,0	60,5	60,6	41,2	81,0	54,8	30,8	53,3	36,8	31,7	60,0
● Edellaub.	61,5	55,9	87,4	69,5	76,1	84,8	86,0	81,5	79,2	70,0	51,3	89,7
● sonst. Laub.	54,3	68,4	88,9	79,7	77,4	90,3	83,3	44,5	71,0	40,0	47,9	69,4
▲ Nadelbäume	91,8	98,3	96,2	98,1	96,6	98,9	97,8	83,5	93,0	85,5	83,7	99,5
● Laubbäume	52,0	60,3	76,8	75,3	71,1	91,5	88,3	71,5	77,0	60,3	52,0	85,5

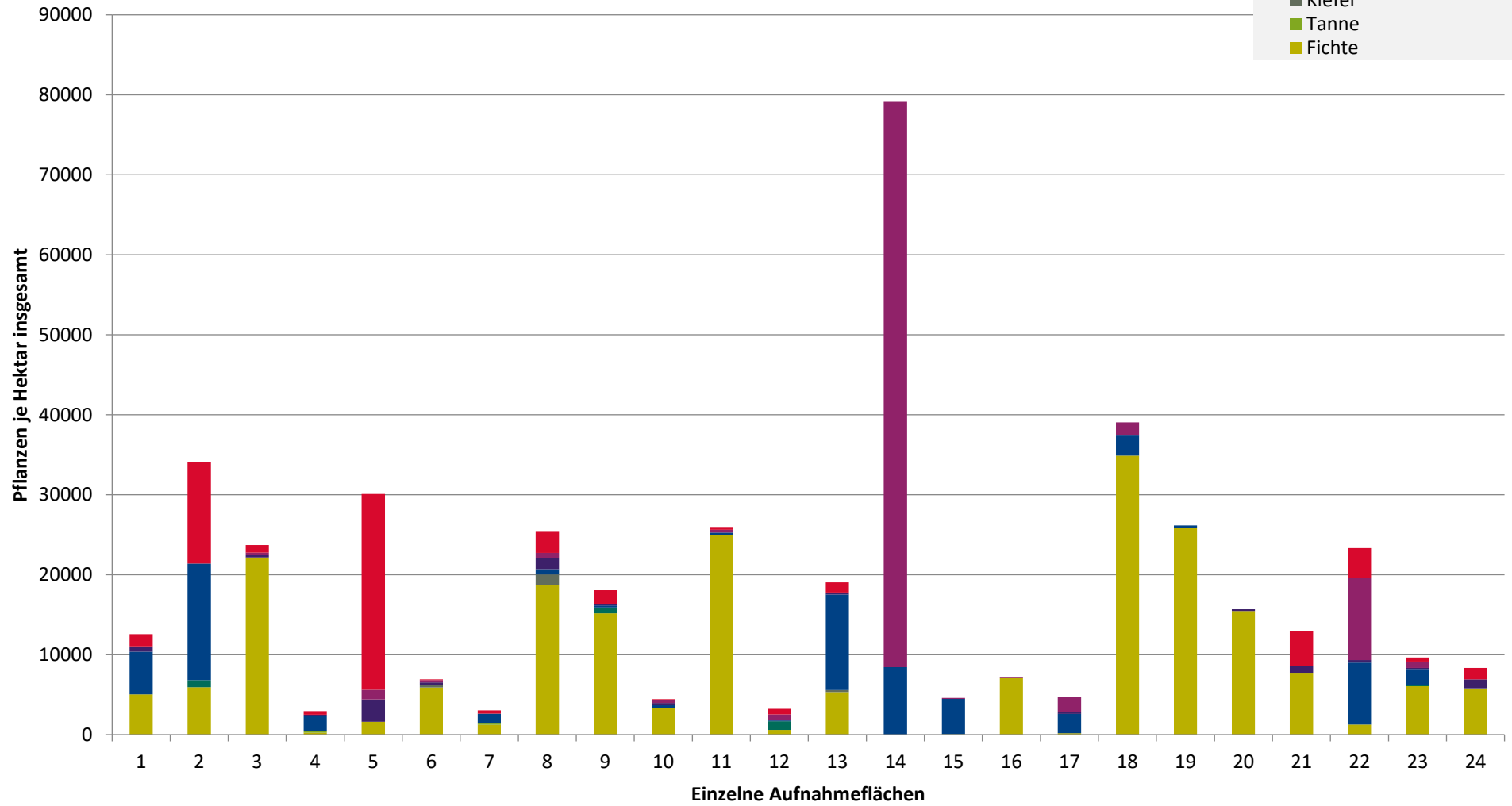
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 107 - Hg Forstrevier München-Süd (Landkreis München)

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

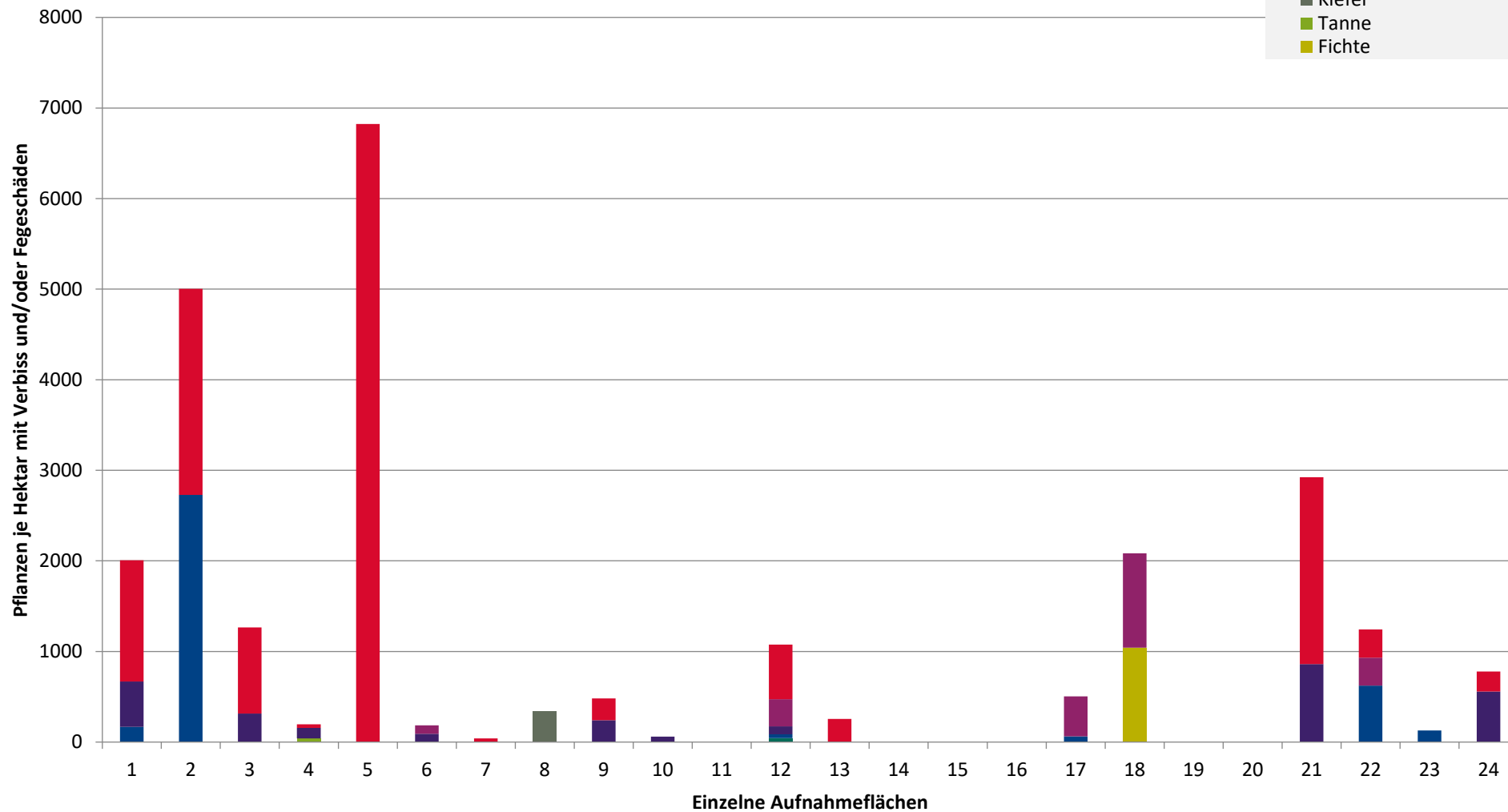


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

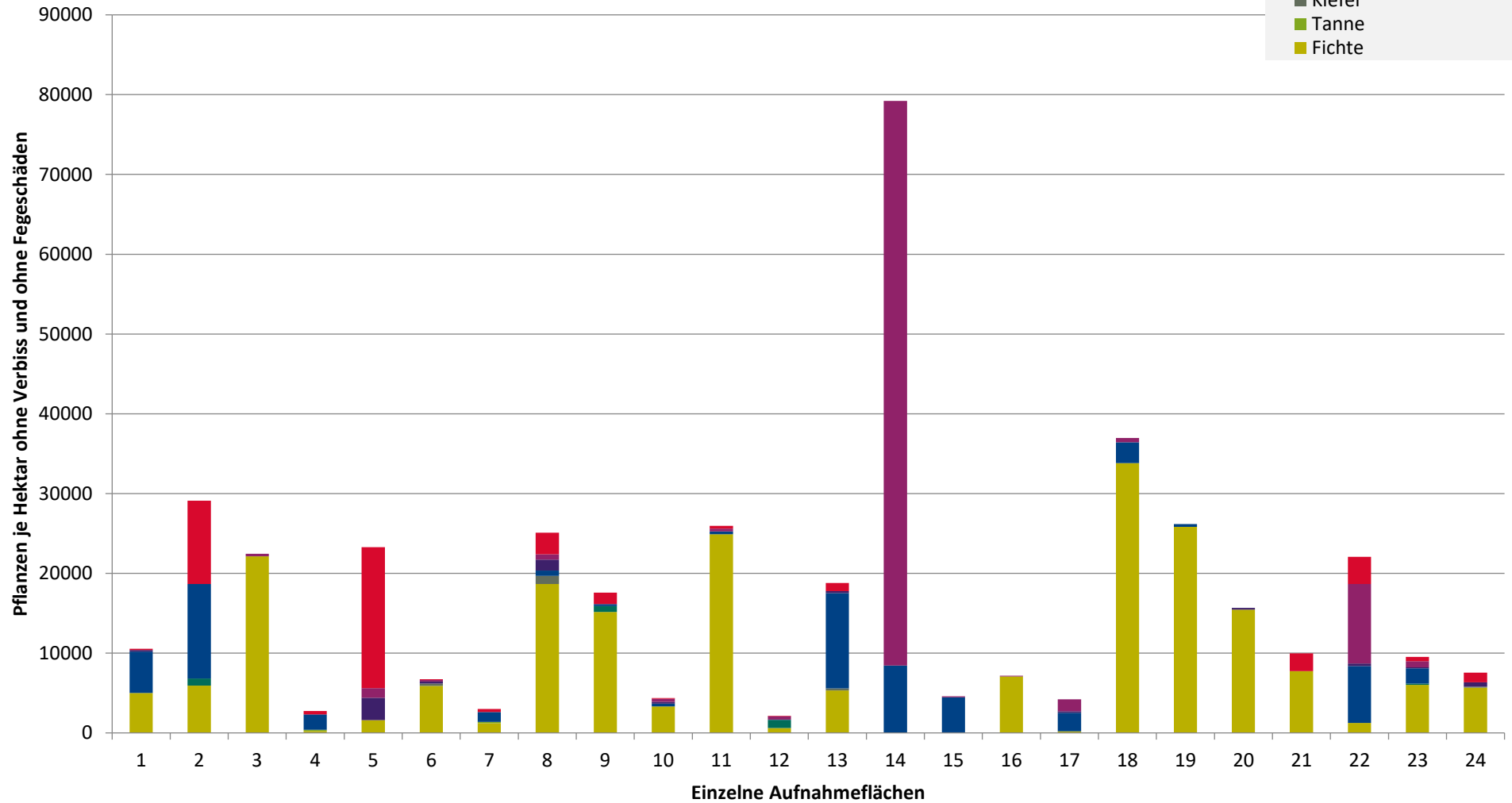
Hegegemeinschaft 107 - Hg Forstrevier München-Süd (Landkreis München)

- 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 107 - Hg Forstrevier München-Süd (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 %

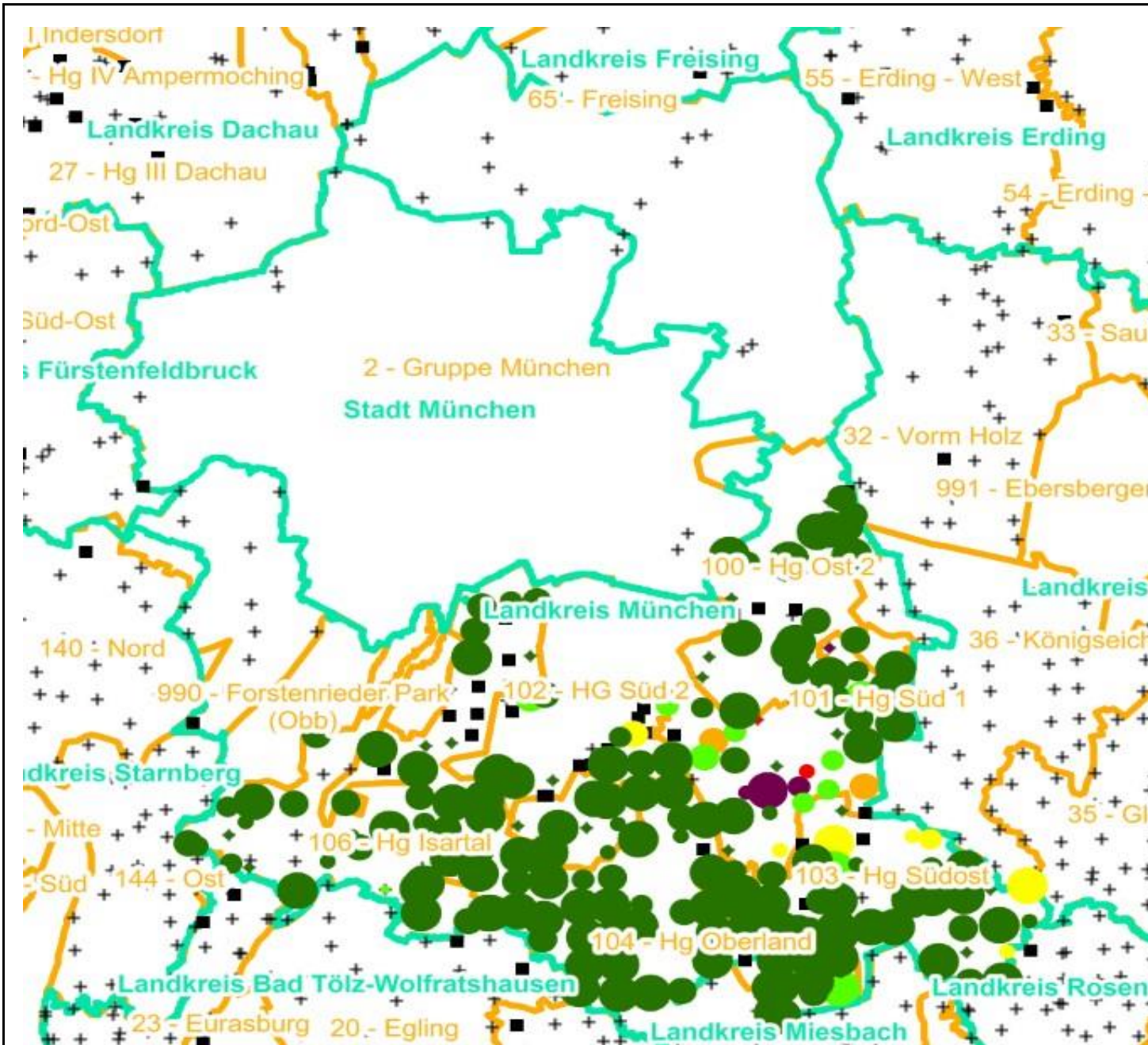
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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 %
- +

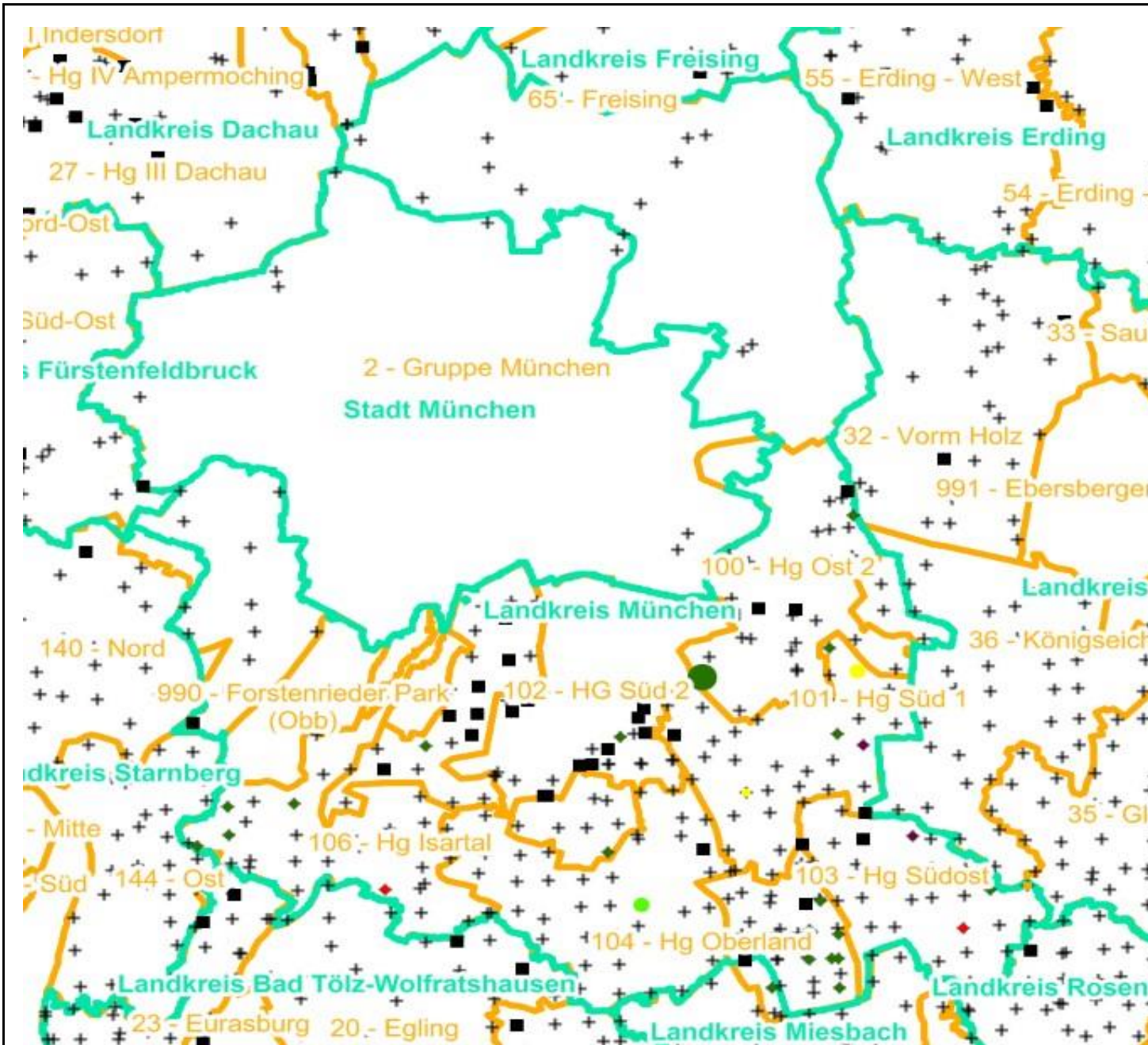
Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

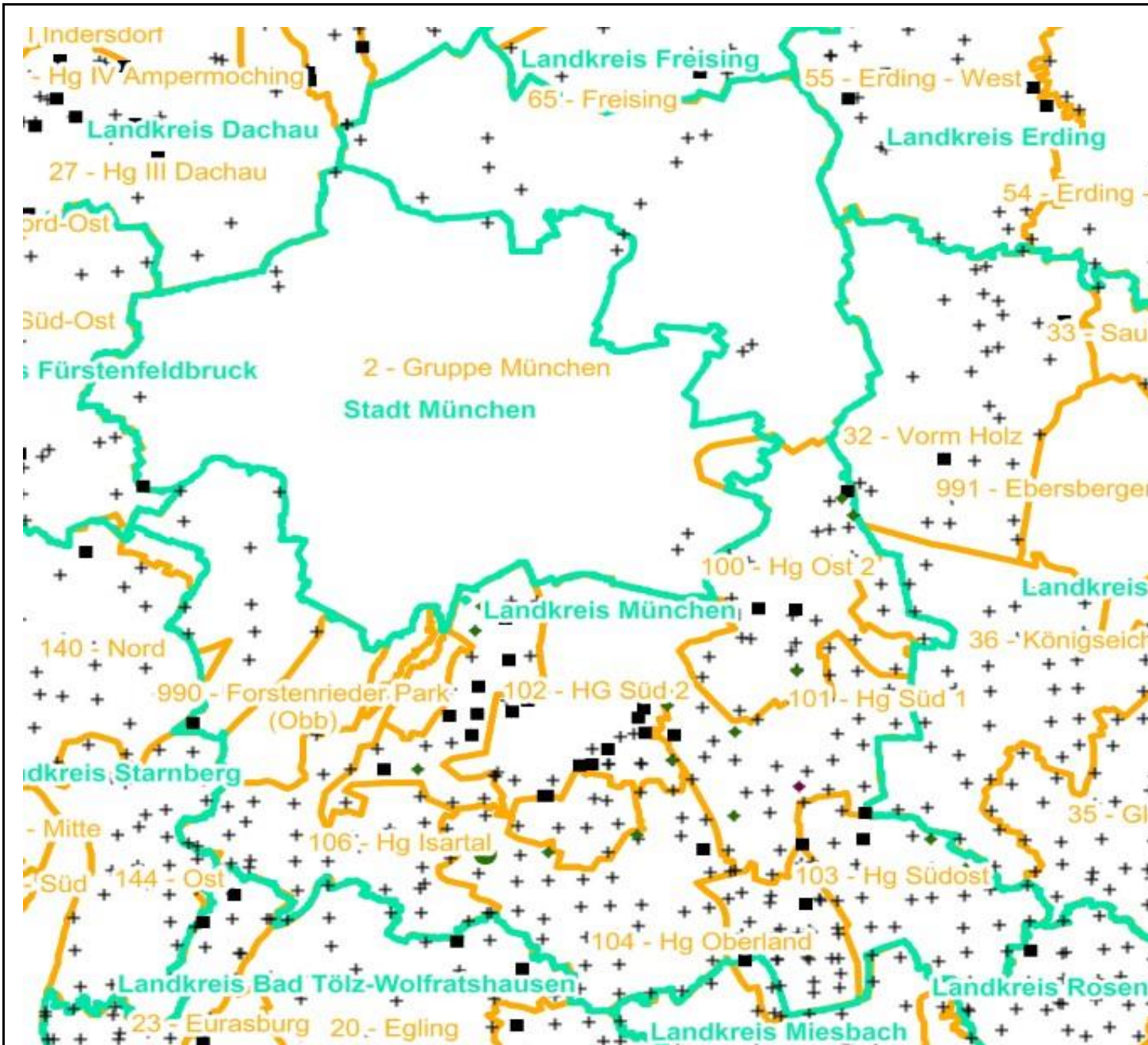
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

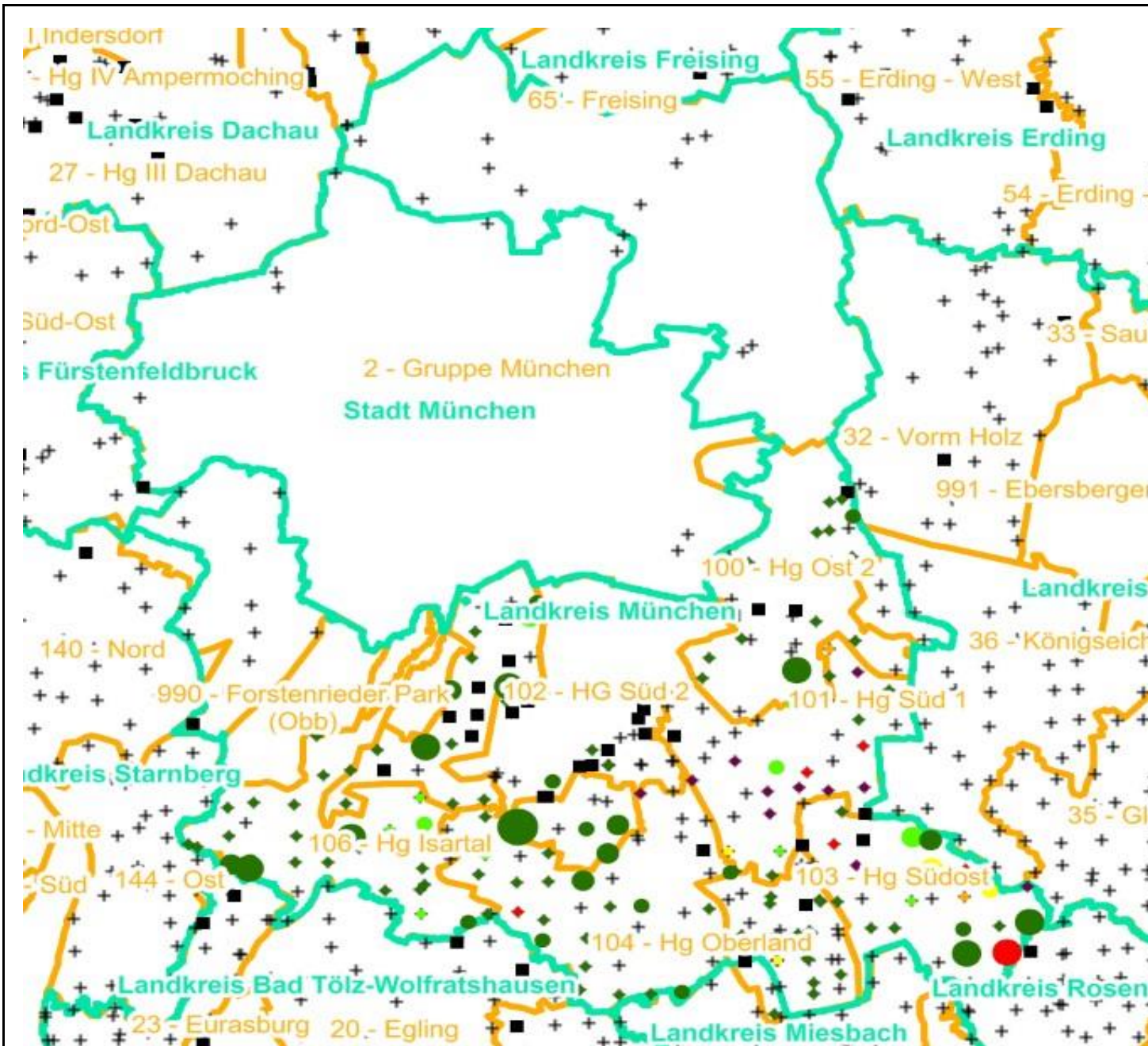
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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 %
- +

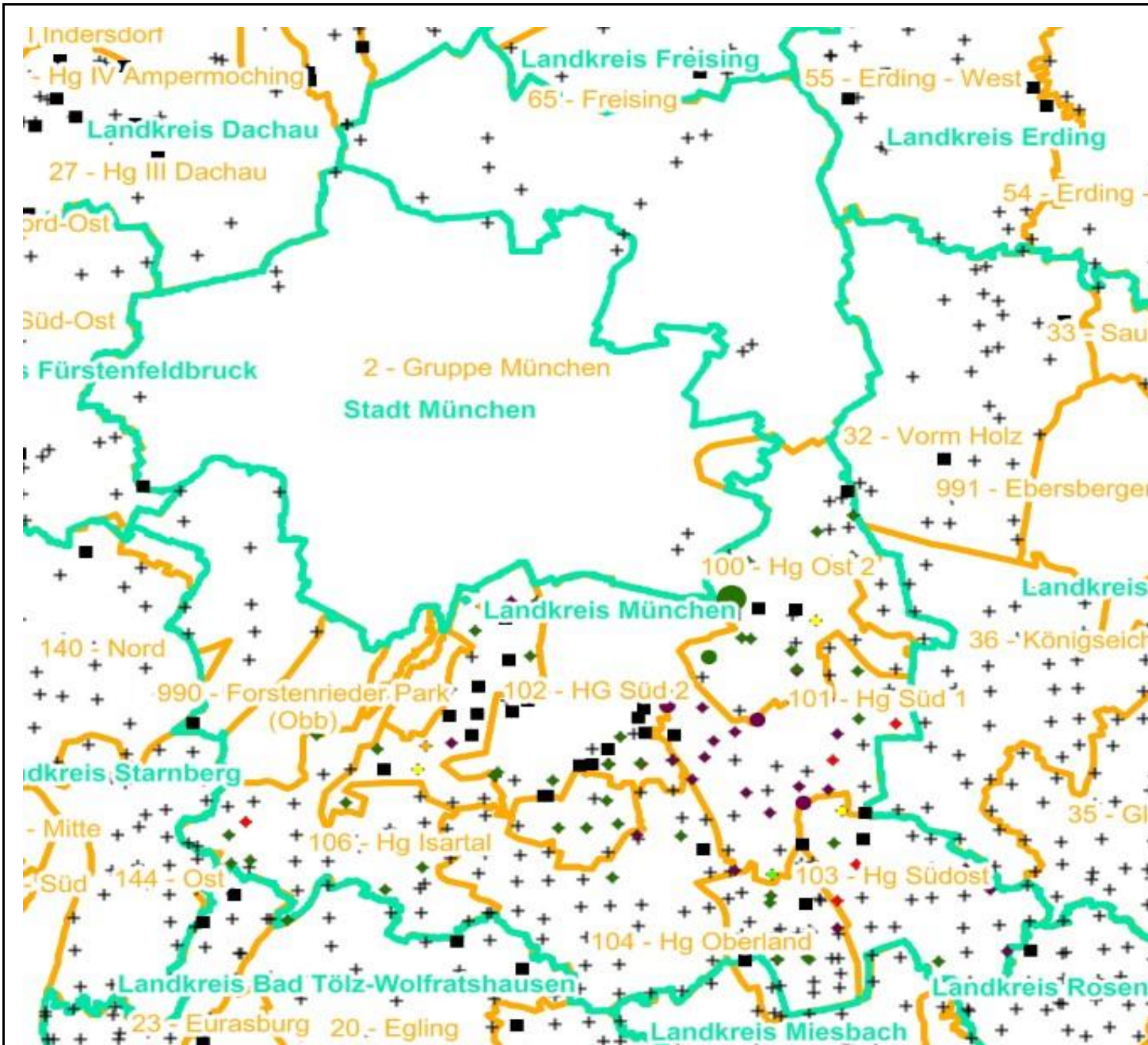
Baumartengruppe nicht
vorhanden

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 %
- +

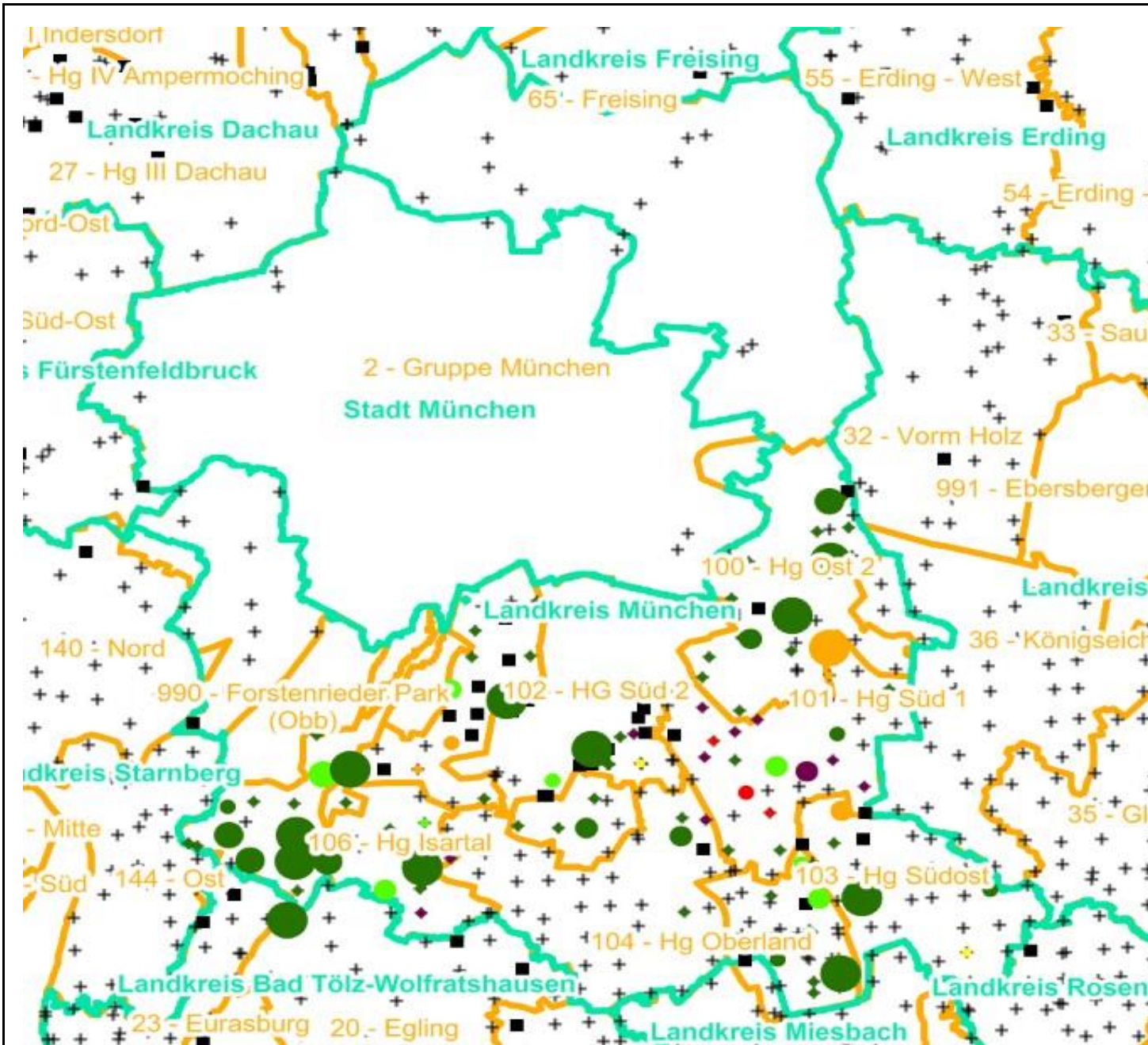
Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

