

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 104 - Hg Oberland (Landkreis München)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 38, davon ungeschützt: 37, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 1
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	2298	82,8	2246	97,7	52	2,3	8	0,3	52	2,3	0	0,0
Tanne	18	0,6	9	50,0	9	50,0	2	11,1	9	50,0	0	0,0
Kiefer	42	1,5	41	97,6	1	2,4	0	0,0	1	2,4	0	0,0
Sonst. Nadelholz	4	0,1	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	2362	85,1	2300	97,4	62	2,6	10	0,4	62	2,6	0	0,0
Buche	165	5,9	154	93,3	11	6,7	4	2,4	11	6,7	0	0,0
Eiche	7	0,3	3	42,9	4	57,1	3	42,9	4	57,1	0	0,0
Edellaubholz	56	2,0	49	87,5	7	12,5	3	5,4	7	12,5	0	0,0
Sonst. Laubholz	185	6,7	103	55,7	82	44,3	73	39,5	82	44,3	0	0,0
Laubholz gesamt	413	14,9	309	74,8	104	25,2	83	20,1	104	25,2	0	0,0
Alle Baumarten	2775	100,0	2609	94,0	166	6,0	93	3,4	166	6,0	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	306	87,9	306	100,0	0	0,0
Tanne	7	2,0	6	85,7	1	14,3
Kiefer	10	2,9	9	90,0	1	10,0
Sonst. Nadelholz	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	324	93,1	322	99,4	2	0,6
Buche	12	3,4	12	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	12	3,4	10	83,3	2	16,7
Laubholz gesamt	24	6,9	22	91,7	2	8,3
Alle Baumarten	348	100,0	344	98,9	4	1,1

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	79	27,9	79	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	4	1,4	4	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,4	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	84	29,7	84	100,0	0	0,0
Buche	85	30,0	85	100,0	0	0,0
Eiche	2	0,7	2	100,0	0	0,0
Edellaubholz	60	21,2	60	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	52	18,4	52	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	199	70,3	199	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	283	100,0	283	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 104 - Hg Oberland (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	1007	83,0	629	84,1	662	81,3	990	98,3	612	97,3	644	97,3	17	1,7	17	2,7	18	2,7
Tanne	15	1,2	2	0,3	1	0,1	7	46,7	1	50,0	1	100,0	8	53,3	1	50,0	0	0,0
Kiefer	23	1,9	9	1,2	10	1,2	22	95,7	9	100,0	10	100,0	1	4,3	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	0	0,0	0	0,0	4	0,5	0	0,0	0	0,0	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1045	86,2	640	85,6	677	83,2	1019	97,5	622	97,2	659	97,3	26	2,5	18	2,8	18	2,7
Buche	76	6,3	24	3,2	65	8,0	70	92,1	23	95,8	61	93,8	6	7,9	1	4,2	4	6,2
Eiche	4	0,3	2	0,3	1	0,1	1	25,0	2	100,0	0	0,0	3	75,0	0	0,0	1	100,0
Edellaubholz	14	1,2	25	3,3	17	2,1	13	92,9	21	84,0	15	88,2	1	7,1	4	16,0	2	11,8
Sonstiges Laubholz	74	6,1	57	7,6	54	6,6	45	60,8	25	43,9	33	61,1	29	39,2	32	56,1	21	38,9
Laubholz gesamt	168	13,8	108	14,4	137	16,8	129	76,8	71	65,7	109	79,6	39	23,2	37	34,3	28	20,4
Alle Baumarten	1213	100,0	748	100,0	814	100,0	1148	94,6	693	92,6	768	94,3	65	5,4	55	7,4	46	5,7

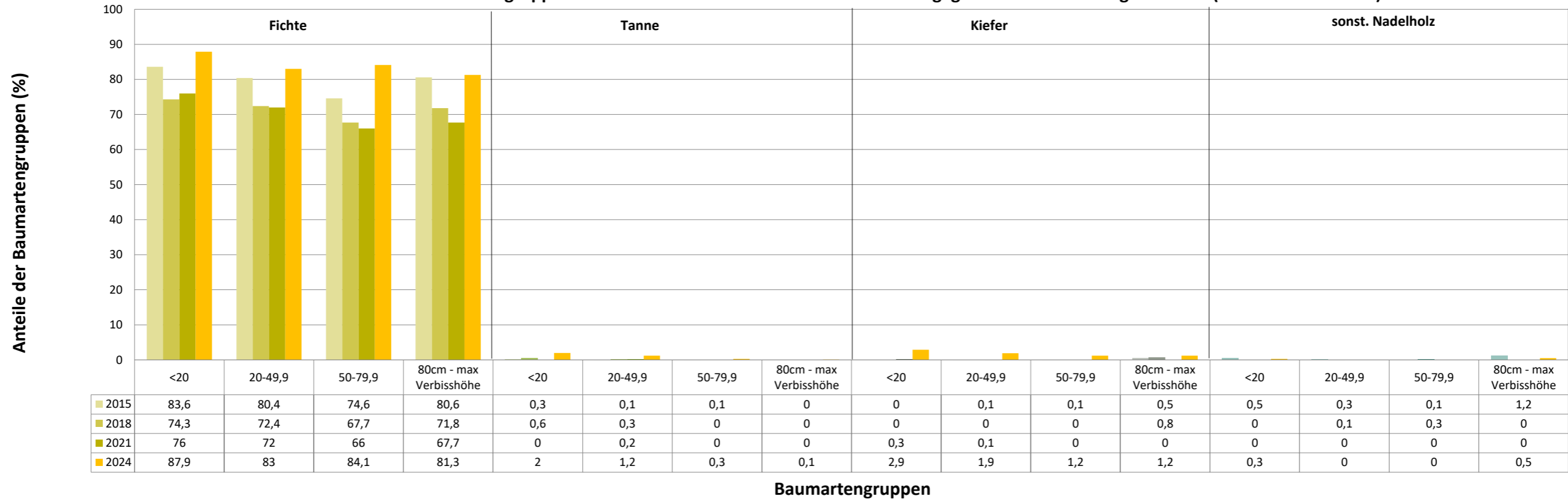
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 104 - Hg Oberland (Landkreis München)**

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	20215	17717	1157	49859	19809	17456	1157	49859	405	0	0	4431
Tanne	3448	3448	345	6551	1714	1714	345	3083	1734	1734	0	3468
Kiefer	1121	238	234	2893	1043	238	0	2893	78	0	0	234
Sonst. Nadelholz	289	289	289	289	289	289	289	289	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	20500	19349	2355	49859	19994	17456	2355	49859	505	0	0	4431
Buche	2096	690	178	10447	1997	690	0	10447	98	0	0	457
Eiche	620	675	473	713	330	315	0	675	290	158	0	713
Edellaubholz	2605	1769	107	6777	2246	1496	0	5989	360	326	0	788
Sonst. Laubholz	2548	1189	143	18219	1543	286	0	13495	1005	440	0	4723
Laubholz gesamt	3501	1954	210	18893	2629	1016	0	14170	872	354	0	4723
Alle Baumarten	23812	21448	3463	52668	22482	20876	3371	52668	1330	648	0	5908

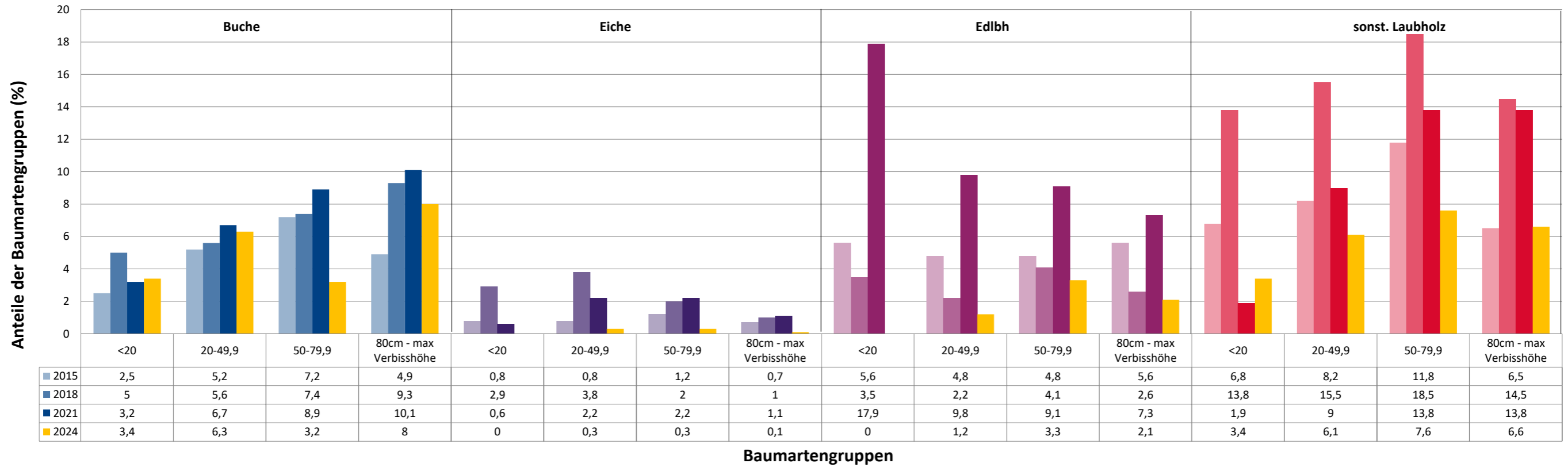
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

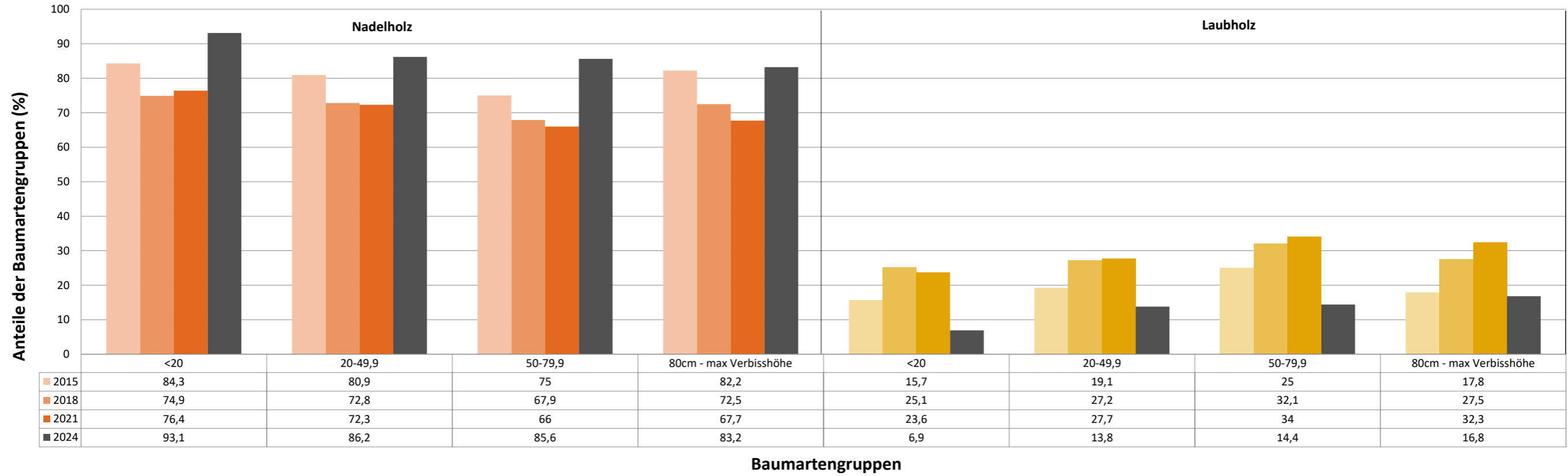
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 104 - Hg Oberland (Landkreis München)



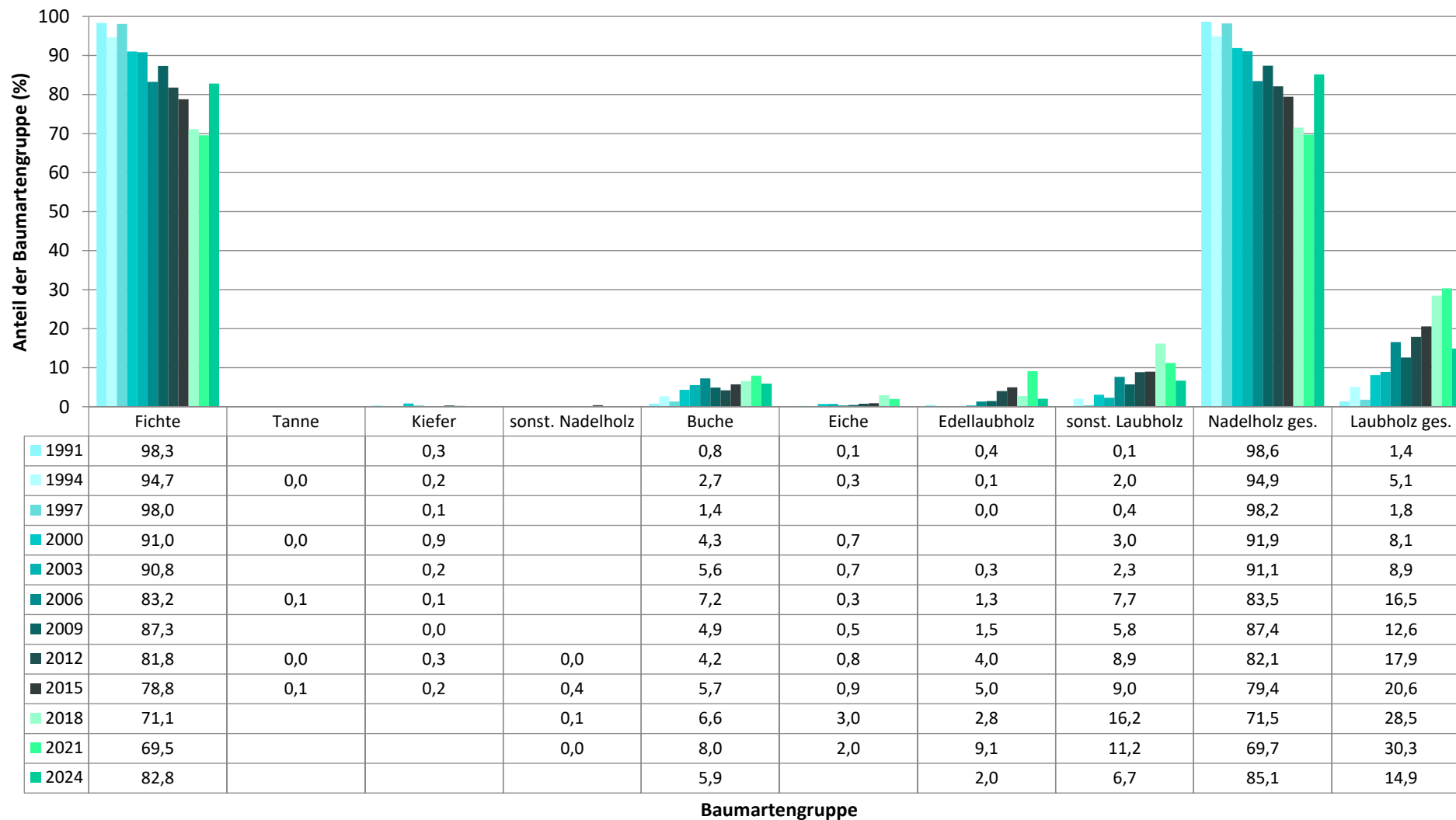
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 104 - Hg Oberland (Landkreis München)



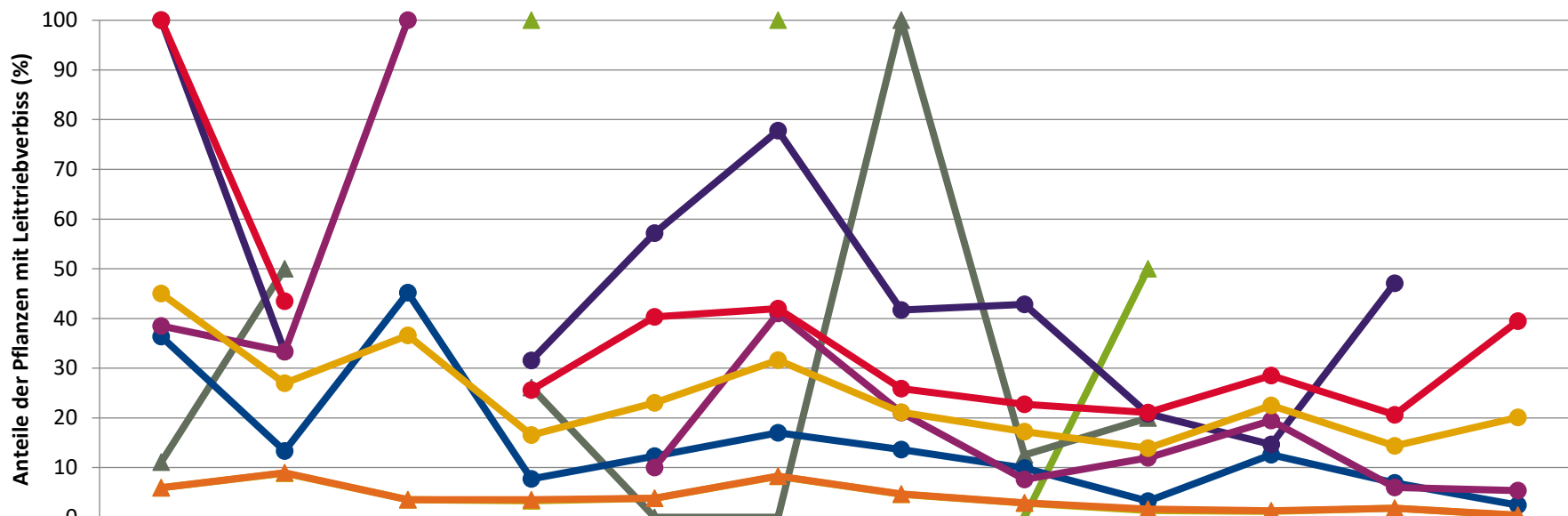
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Heggemeinschaft 104 - Hg Oberland (Landkreis München)



**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 104 - Hg Oberland (Landkreis München)**



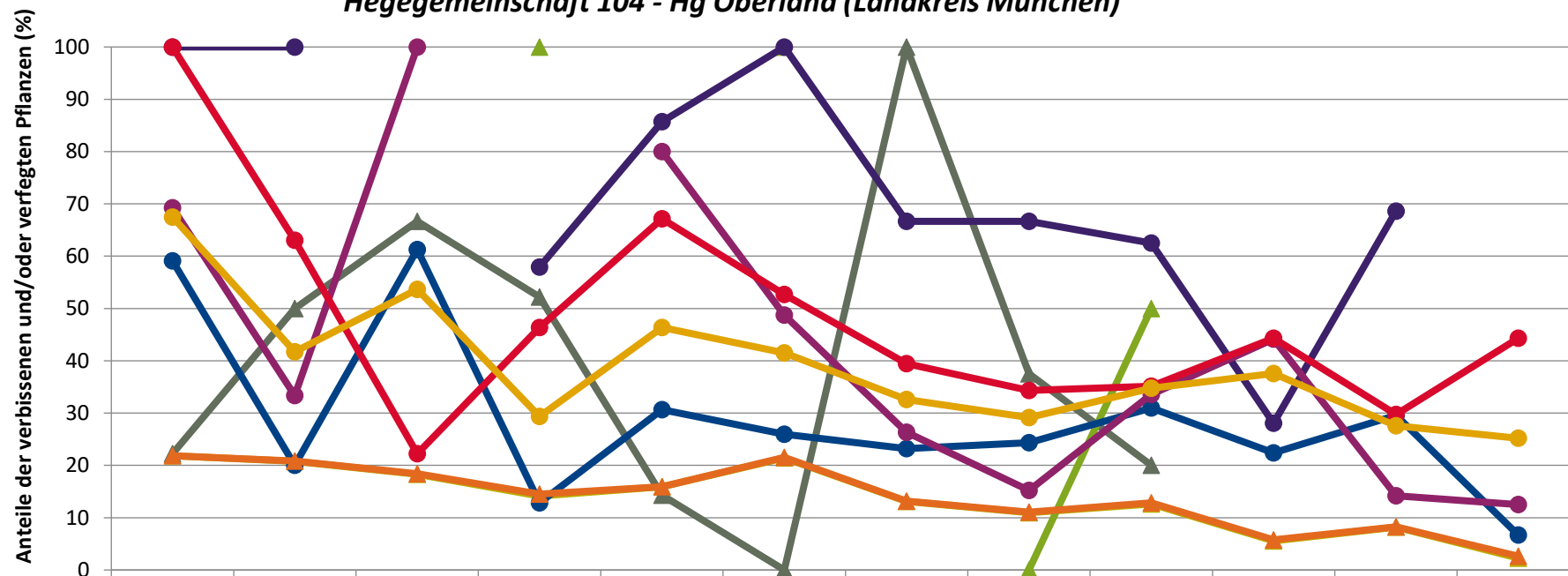
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 104 - Hg Oberland (Landkreis München)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	5,9	8,9	3,5	3,3	3,8	8,2	4,6	2,8	1,4	1,2	1,8	0,3
—▲— Tanne				100,0		100,0		0,0	50,0			
—▲— Kiefer	11,1	50,0		26,1	0,0	0,0	100,0	12,5	20,0			
—●— Buche	36,4	13,3	45,2	7,7	12,3	17,0	13,6	9,9	3,2	12,6	6,9	2,4
—●— Eiche	100,0	33,3		31,6	57,1	77,8	41,7	42,9	20,8	14,6	47,1	
—●— Edellaub.	38,5	33,3	100,0		10,0	41,0	21,1	7,6	11,9	19,5	6,0	5,4
—●— sonst. Laub.	100,0	43,5		25,6	40,3	42,0	25,9	22,7	21,1	28,5	20,6	39,5
—▲— Nadelbäume	5,9	8,9	3,5	3,5	3,8	8,3	4,7	2,9	1,6	1,3	1,8	0,4
—●— Laubbäume	45,0	27,0	36,6	16,5	23,0	31,6	21,1	17,2	13,9	22,5	14,4	20,1

Jahr

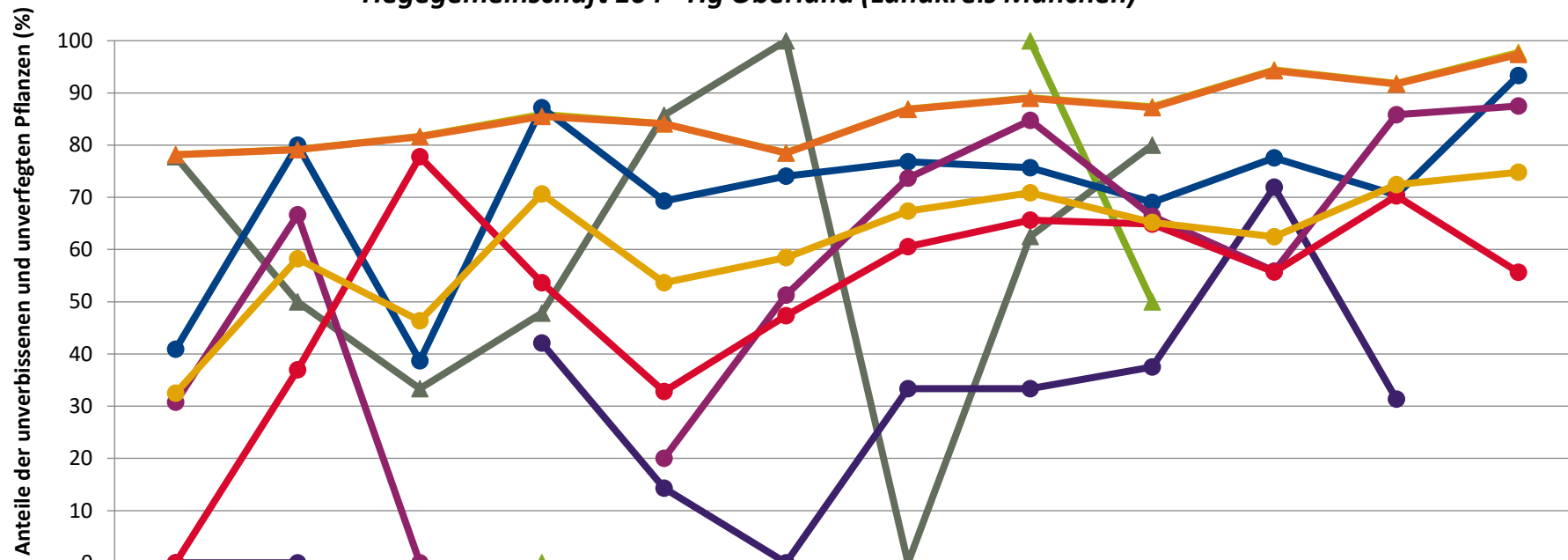
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 104 - Hg Oberland (Landkreis München)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	21,8	20,8	18,3	14,1	15,9	21,4	13,1	11,0	12,6	5,6	8,2	2,3
—▲— Kiefer	22,2	50,0	66,7	52,2	14,3	0,0	100,0	37,5	20,0			
—▲— Tanne				100,0		100,0		0,0	50,0			
—●— Buche	59,1	20,0	61,3	12,8	30,7	25,9	23,2	24,3	31,0	22,4	29,6	6,7
—●— Eiche	100,0	100,0		57,9	85,7	100,0	66,7	66,7	62,5	28,0	68,6	
—●— Edellaub.	69,2	33,3	100,0		80,0	48,7	26,3	15,2	33,6	44,2	14,2	12,5
—●— sonst. Laub.	100,0	63,0	22,2	46,3	67,2	52,7	39,5	34,3	35,1	44,3	29,7	44,3
—▲— Nadelbäume	21,8	20,8	18,4	14,5	15,9	21,5	13,2	11,0	12,8	5,7	8,3	2,6
—●— Laubbäume	67,5	41,7	53,7	29,4	46,4	41,5	32,6	29,1	34,8	37,5	27,6	25,2

Jahr

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 104 - Hg Oberland (Landkreis München)



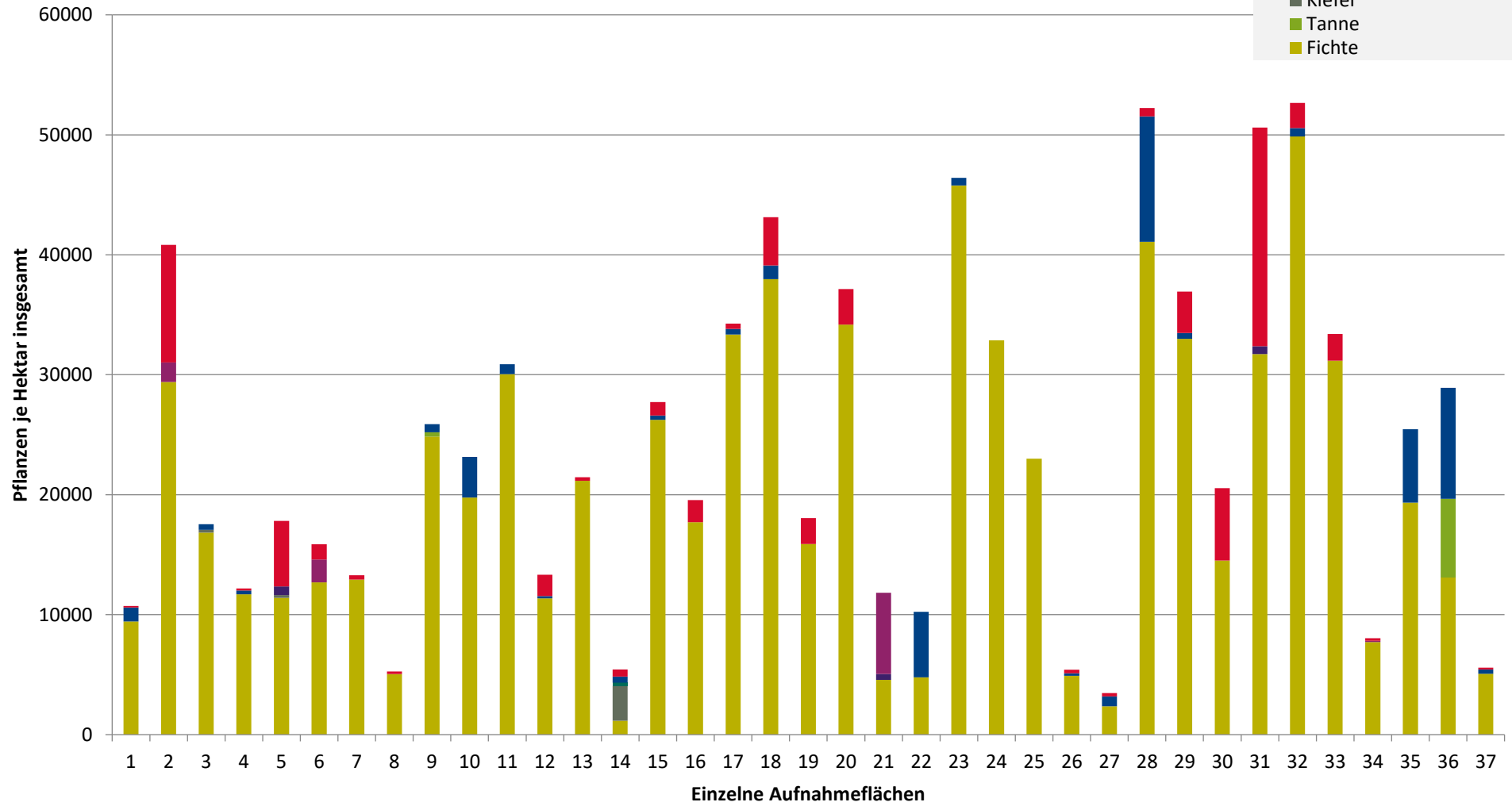
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	78,2	79,2	81,7	85,9	84,1	78,6	86,9	89,0	87,4	94,4	91,8	97,7
—▲— Tanne				0,0		0,0		100,0	50,0			
—▲— Kiefer	77,8	50,0	33,3	47,8	85,7	100,0	0,0	62,5	80,0			
—●— Buche	40,9	80,0	38,7	87,2	69,3	74,1	76,8	75,7	69,0	77,6	70,4	93,3
—●— Eiche	0,0	0,0		42,1	14,3	0,0	33,3	33,3	37,5	72,0	31,4	
—●— Edellaub.	30,8	66,7	0,0		20,0	51,3	73,7	84,8	66,4	55,8	85,8	87,5
—●— sonst. Laub.	0,0	37,0	77,8	53,7	32,8	47,3	60,5	65,7	64,9	55,7	70,3	55,7
—▲— Nadelbäume	78,2	79,2	81,6	85,5	84,1	78,5	86,8	89,0	87,2	94,3	91,7	97,4
—●— Laubbäume	32,5	58,3	46,3	70,6	53,6	58,5	67,4	70,9	65,2	62,5	72,4	74,8

Jahr

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

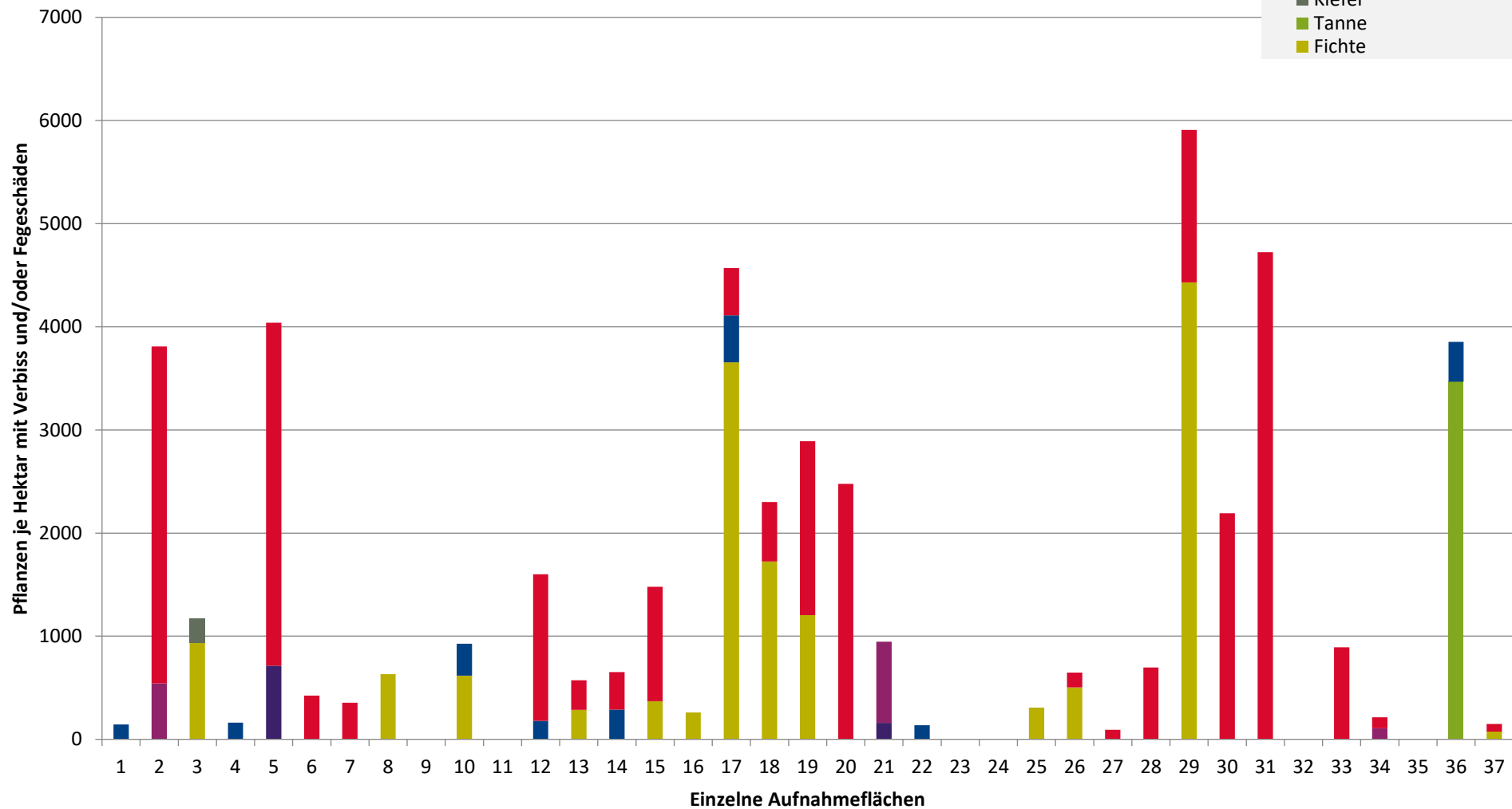
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 104 - Hg Oberland (Landkreis München)**

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



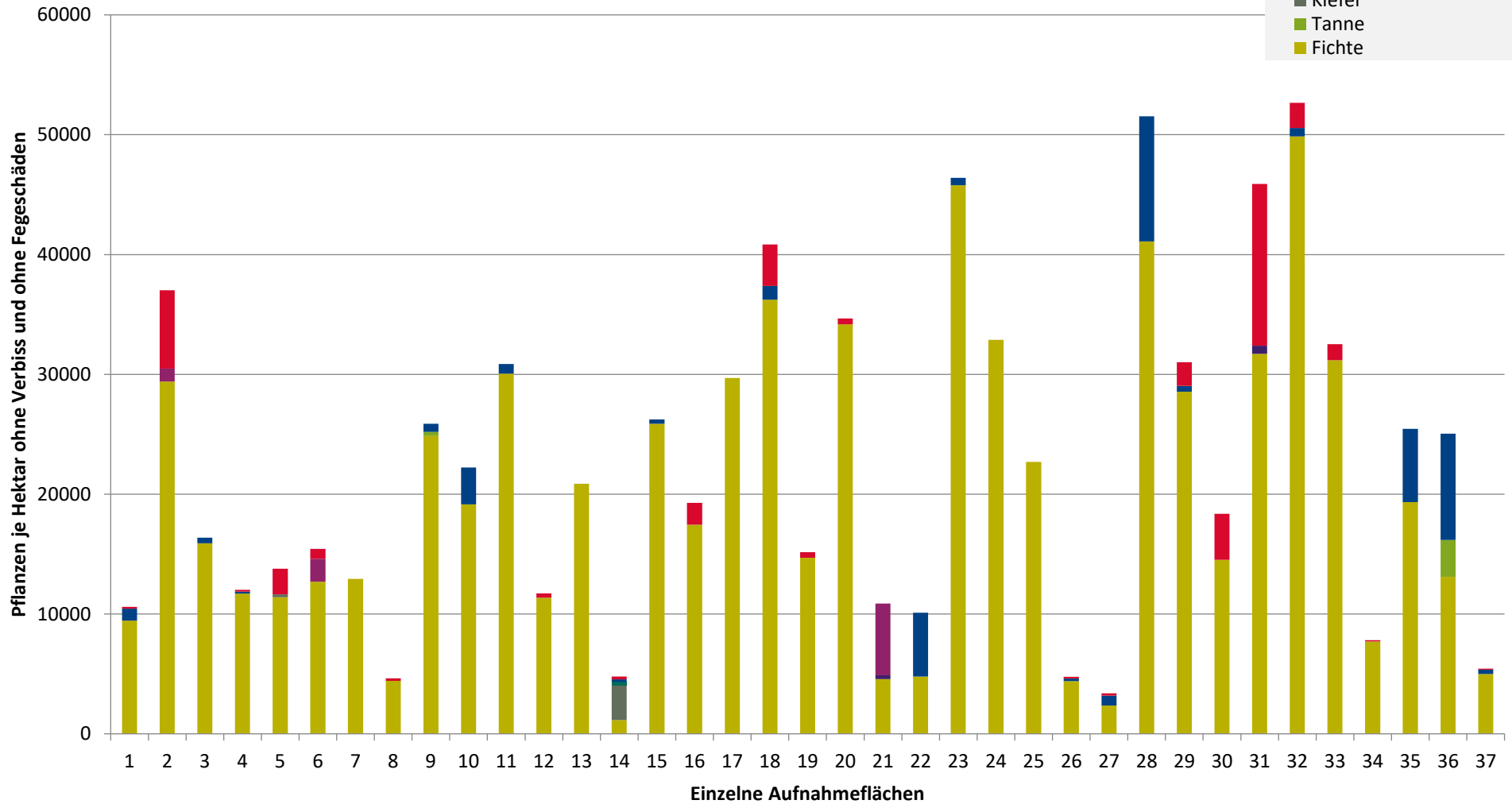
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 104 - Hg Oberland (Landkreis München)**

- 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 104 - Hg Oberland (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

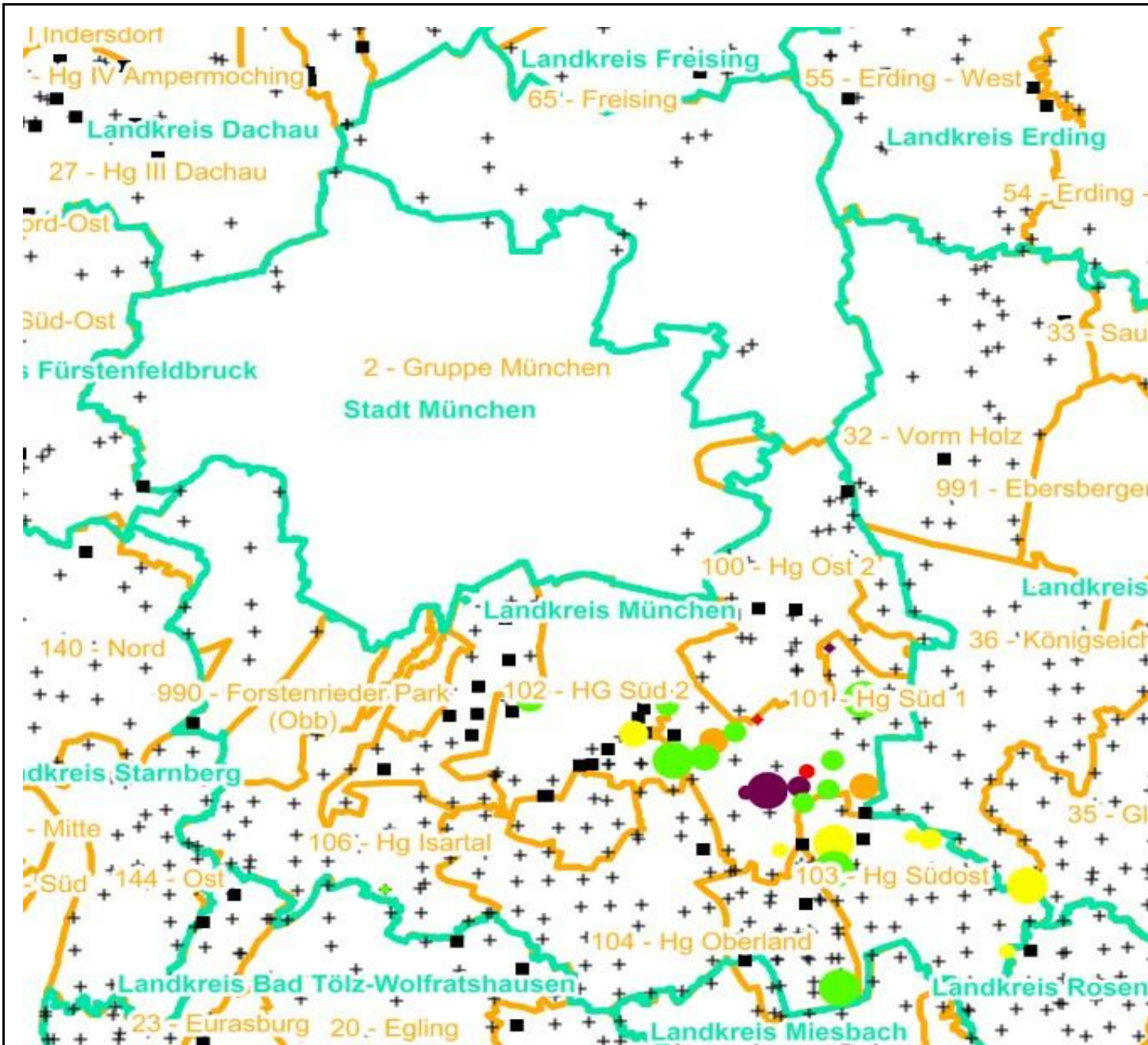
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

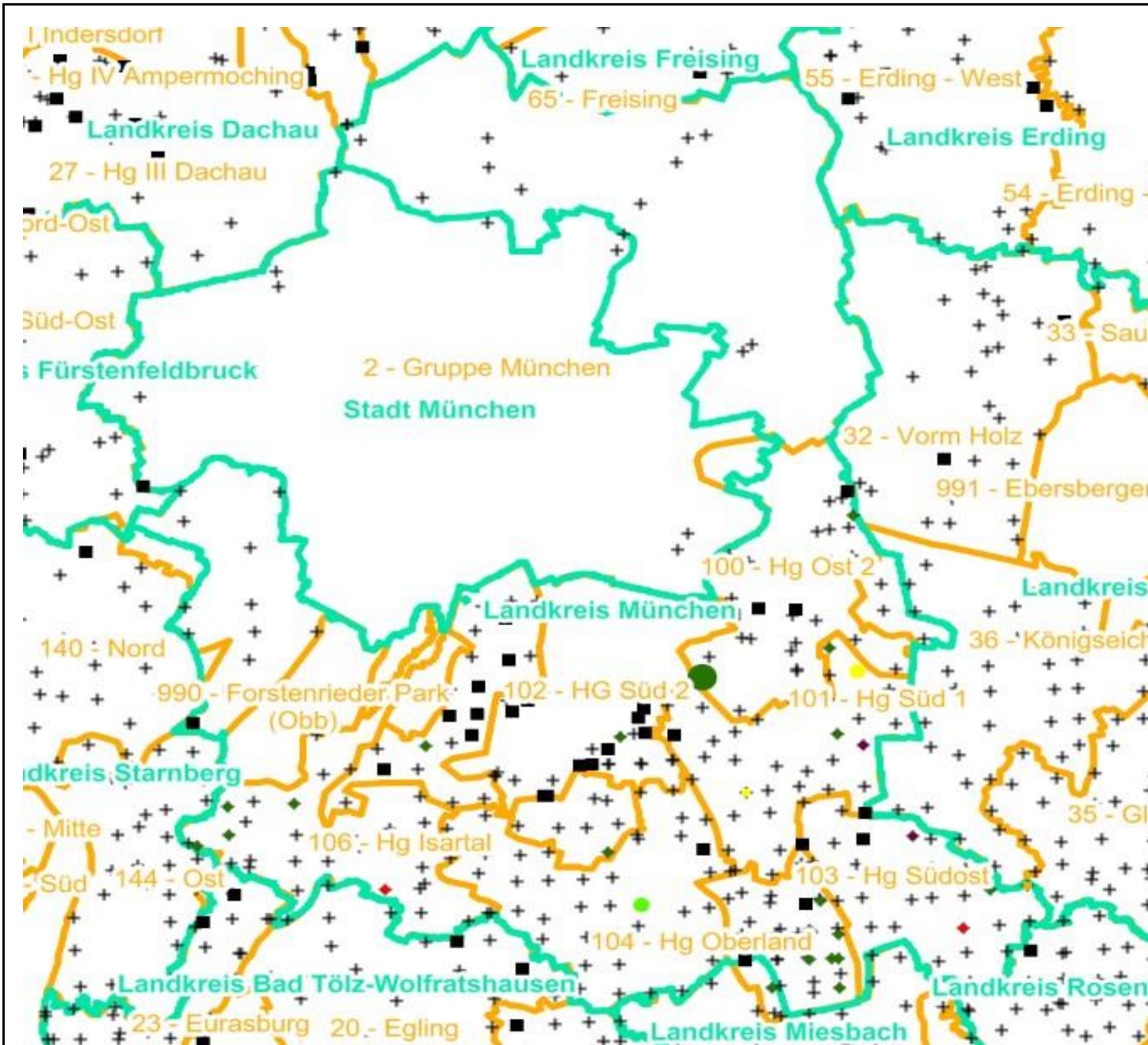
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

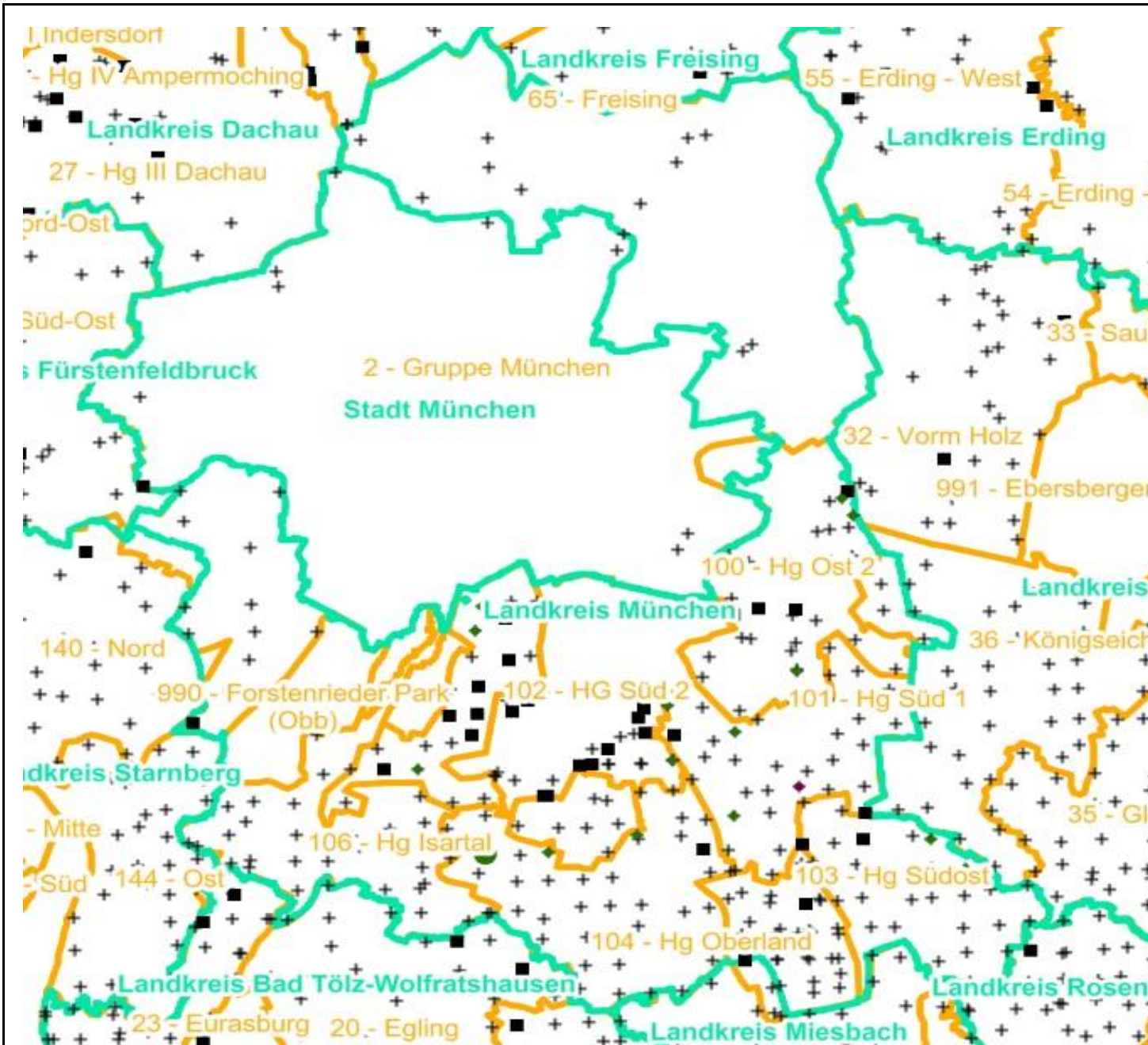
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

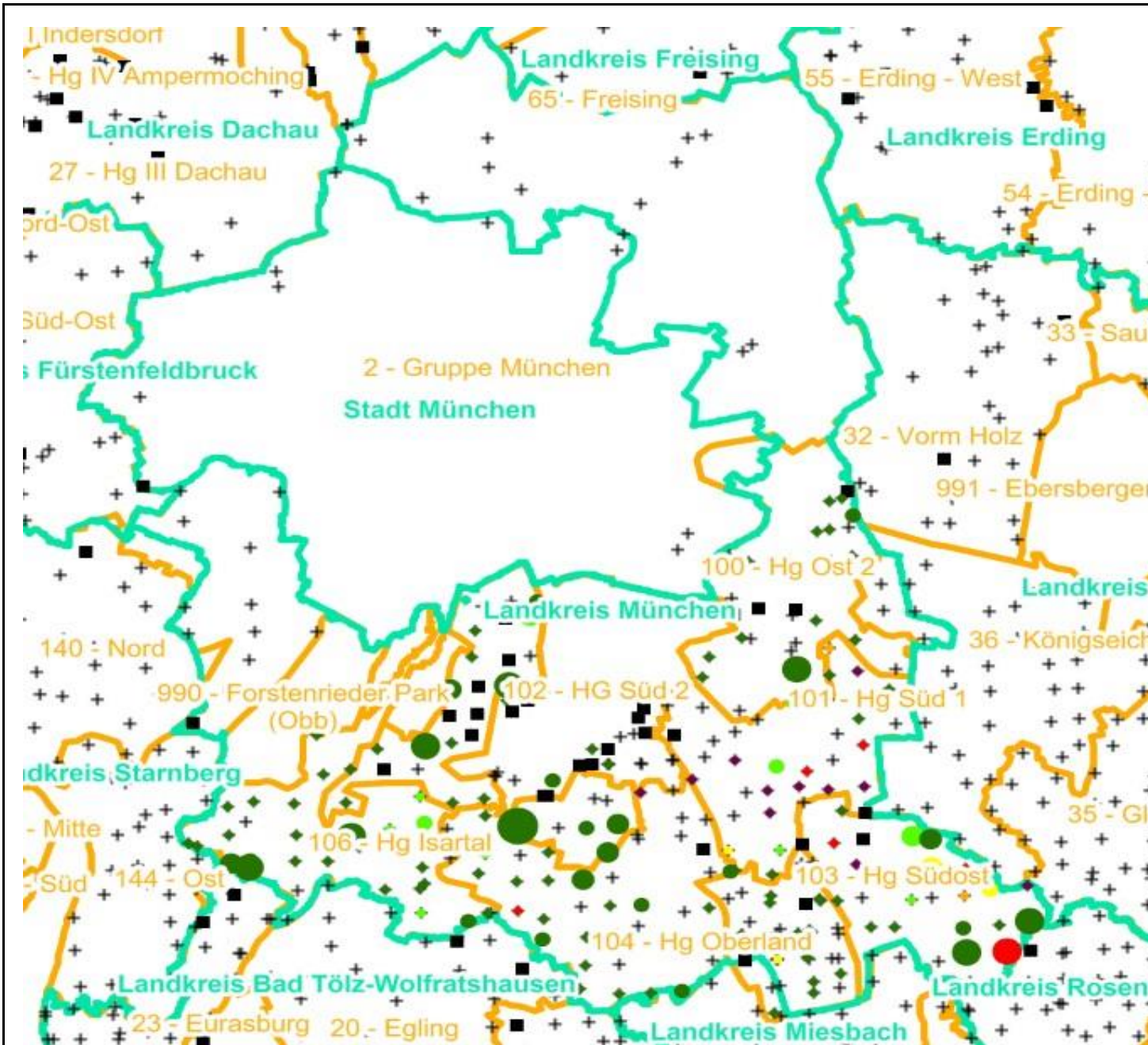
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

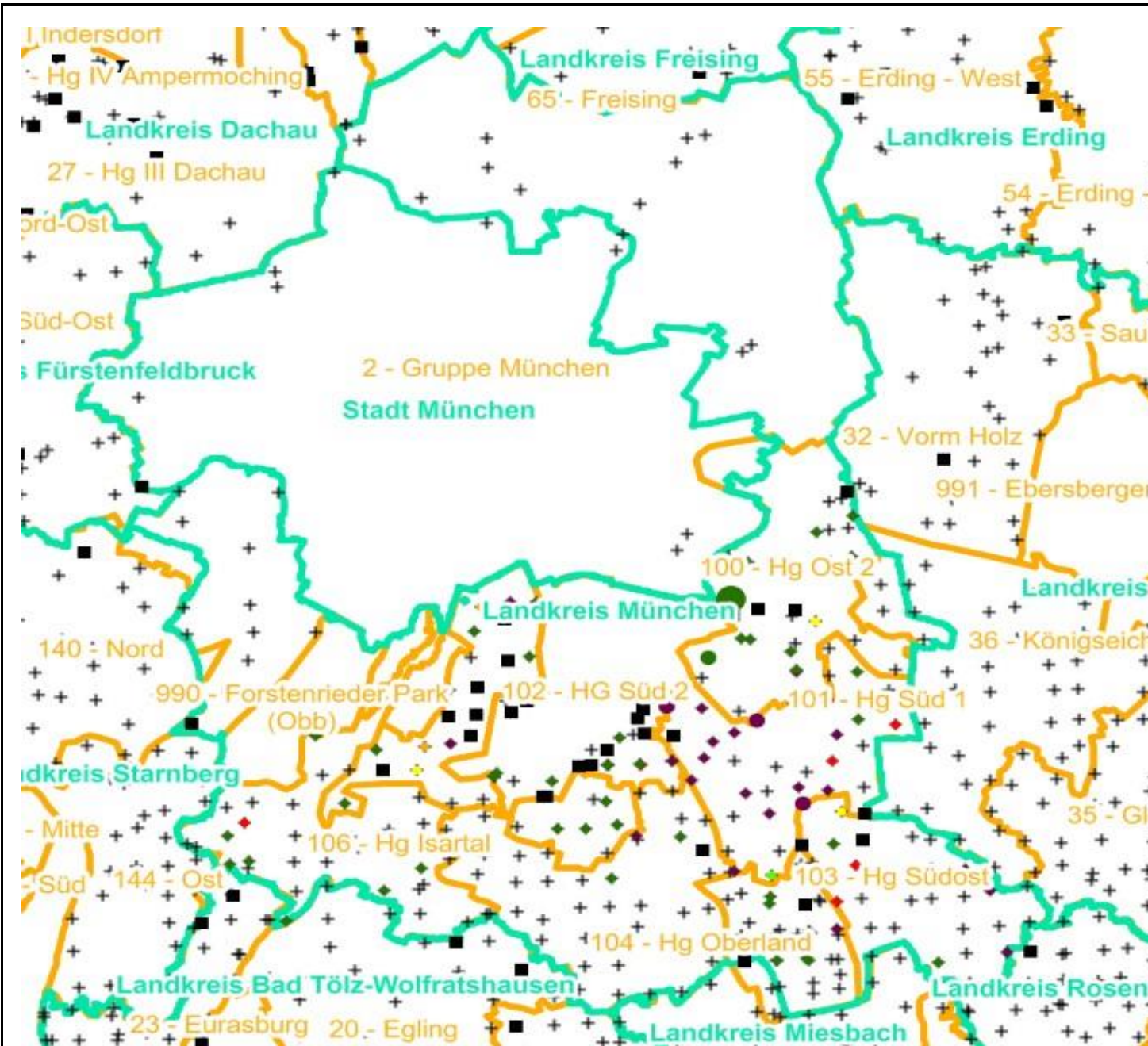
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

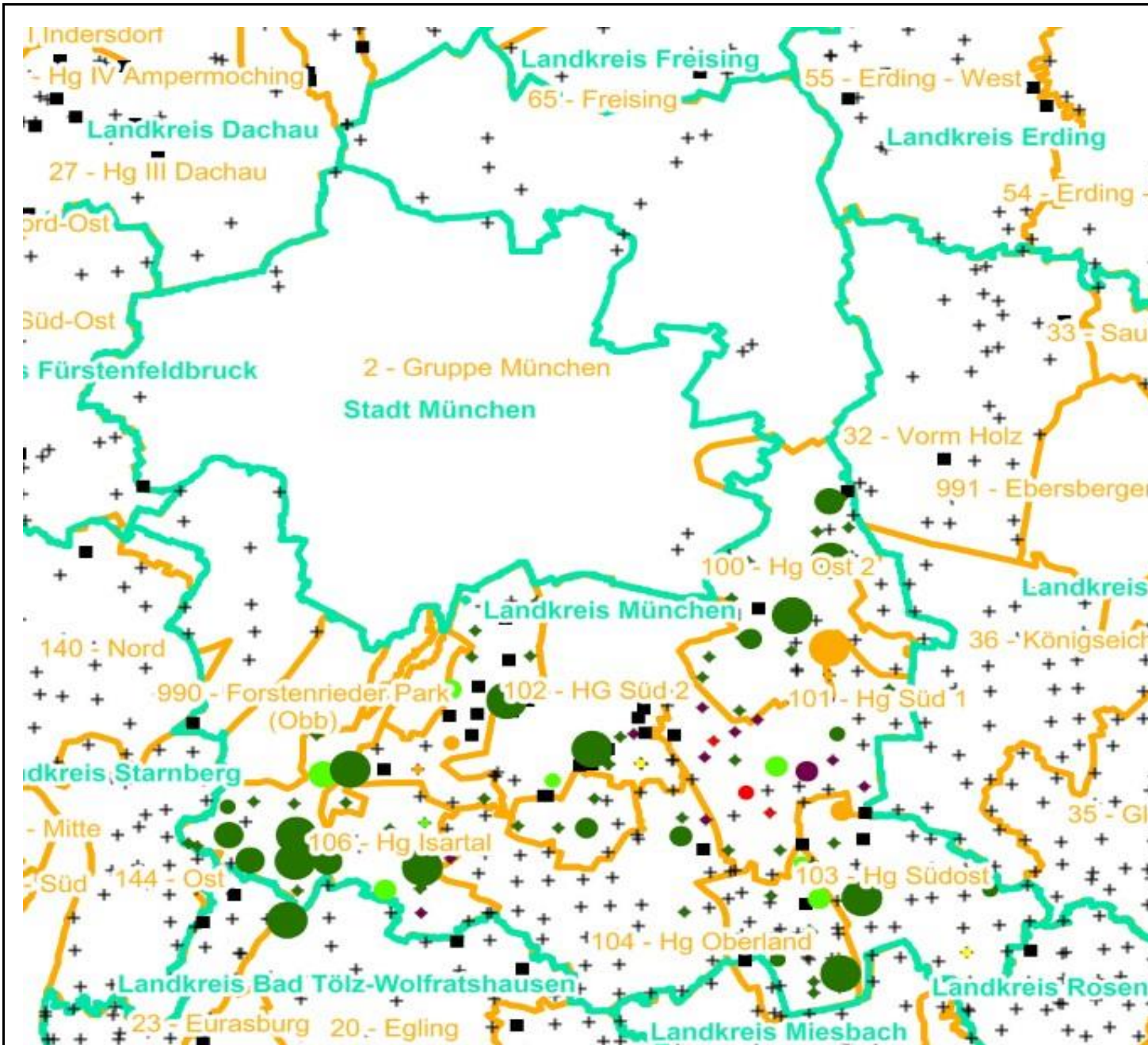
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

