

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 102 - HG Süd 2 (Landkreis München)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 28, davon ungeschützt: 16, teilweise geschützt: 2, vollständig geschützt: 10

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	899	66,6	758	84,3	141	15,7	24	2,7	141	15,7	0	0,0
Tanne	4	0,3	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	2	0,1	1	50,0	1	50,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	8	0,6	5	62,5	3	37,5	0	0,0	2	25,0	1	12,5
Nadelholz gesamt	913	67,6	768	84,1	145	15,9	24	2,6	144	15,8	1	0,1
Buche	33	2,4	28	84,8	5	15,2	2	6,1	5	15,2	0	0,0
Eiche	48	3,6	29	60,4	19	39,6	8	16,7	19	39,6	0	0,0
Edellaubholz	205	15,2	177	86,3	28	13,7	22	10,7	28	13,7	0	0,0
Sonst. Laubholz	151	11,2	96	63,6	55	36,4	34	22,5	55	36,4	0	0,0
Laubholz gesamt	437	32,4	330	75,5	107	24,5	66	15,1	107	24,5	0	0,0
Alle Baumarten	1350	100,0	1098	81,3	252	18,7	90	6,7	251	18,6	1	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	152	63,6	141	92,8	11	7,2
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	2	0,8	1	50,0	1	50,0
Nadelholz gesamt	154	64,4	142	92,2	12	7,8
Buche	9	3,8	7	77,8	2	22,2
Eiche	7	2,9	4	57,1	3	42,9
Edellaubholz	41	17,2	37	90,2	4	9,8
Sonst. Laubholz	28	11,7	25	89,3	3	10,7
Laubholz gesamt	85	35,6	73	85,9	12	14,1
Alle Baumarten	239	100,0	215	90,0	24	10,0

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	22	44,9	22	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	1	2,0	0	0,0	1	100,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	23	46,9	22	95,7	1	4,3
Buche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Eiche	6	12,2	6	100,0	0	0,0
Edellaubholz	15	30,6	15	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	5	10,2	4	80,0	1	20,0
Laubholz gesamt	26	53,1	25	96,2	1	3,8
Alle Baumarten	49	100,0	47	95,9	2	4,1

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 102 - HG Süd 2 (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	631	70,4	188	57,1	80	64,0	527	83,5	156	83,0	75	93,8	104	16,5	32	17,0	5	6,3
Tanne	2	0,2	0	0,0	2	1,6	2	100,0	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	1	0,1	0	0,0	1	0,8	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
Sonstiges Nadelholz	2	0,2	6	1,8	0	0,0	2	100,0	3	50,0	0	0,0	0	0,0	3	50,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	636	71,0	194	59,0	83	66,4	532	83,6	159	82,0	77	92,8	104	16,4	35	18,0	6	7,2
Buche	21	2,3	9	2,7	3	2,4	17	81,0	8	88,9	3	100,0	4	19,0	1	11,1	0	0,0
Eiche	29	3,2	15	4,6	4	3,2	14	48,3	11	73,3	4	100,0	15	51,7	4	26,7	0	0,0
Edellaubholz	114	12,7	67	20,4	24	19,2	97	85,1	56	83,6	24	100,0	17	14,9	11	16,4	0	0,0
Sonstiges Laubholz	96	10,7	44	13,4	11	8,8	63	65,6	23	52,3	10	90,9	33	34,4	21	47,7	1	9,1
Laubholz gesamt	260	29,0	135	41,0	42	33,6	191	73,5	98	72,6	41	97,6	69	26,5	37	27,4	1	2,4
Alle Baumarten	896	100,0	329	100,0	125	100,0	723	80,7	257	78,1	118	94,4	173	19,3	72	21,9	7	5,6

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 102 - HG Süd 2 (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	11923	9334	350	40414	10489	7415	350	40414	1434	571	0	8831
Tanne	309	309	309	309	309	309	309	309	0	0	0	0
Kiefer	82	82	82	82	41	41	41	41	41	41	41	41
Sonst. Nadelholz	223	182	53	434	168	182	0	357	55	27	0	145
Nadelholz gesamt	12031	9588	524	40414	10575	7437	524	40414	1457	606	0	8831
Buche	1606	351	53	3846	1432	351	53	3533	175	0	0	874
Eiche	745	681	119	1472	335	319	0	883	410	160	0	1426
Edellaubholz	6377	1131	53	49457	5443	526	0	43805	934	524	0	5652
Sonst. Laubholz	2009	1659	41	6775	1185	786	0	4635	825	350	0	2139
Laubholz gesamt	6898	2323	41	52990	5225	1700	0	47337	1673	1012	0	5652
Alle Baumarten	17209	13129	3070	52990	14334	10279	1965	47337	2875	2053	0	12069

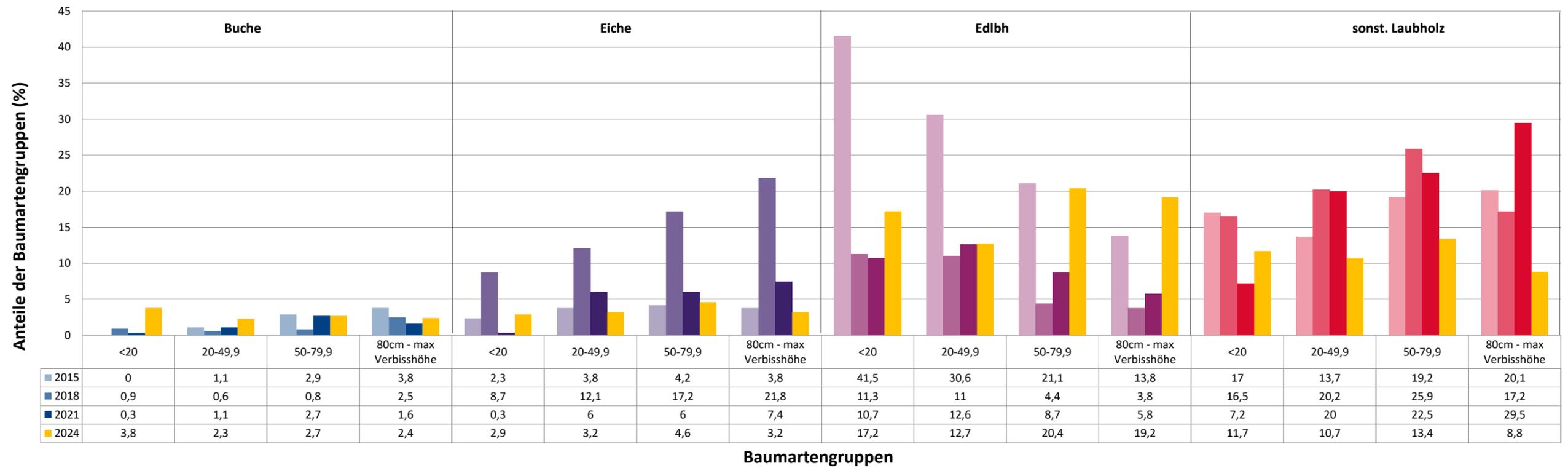
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

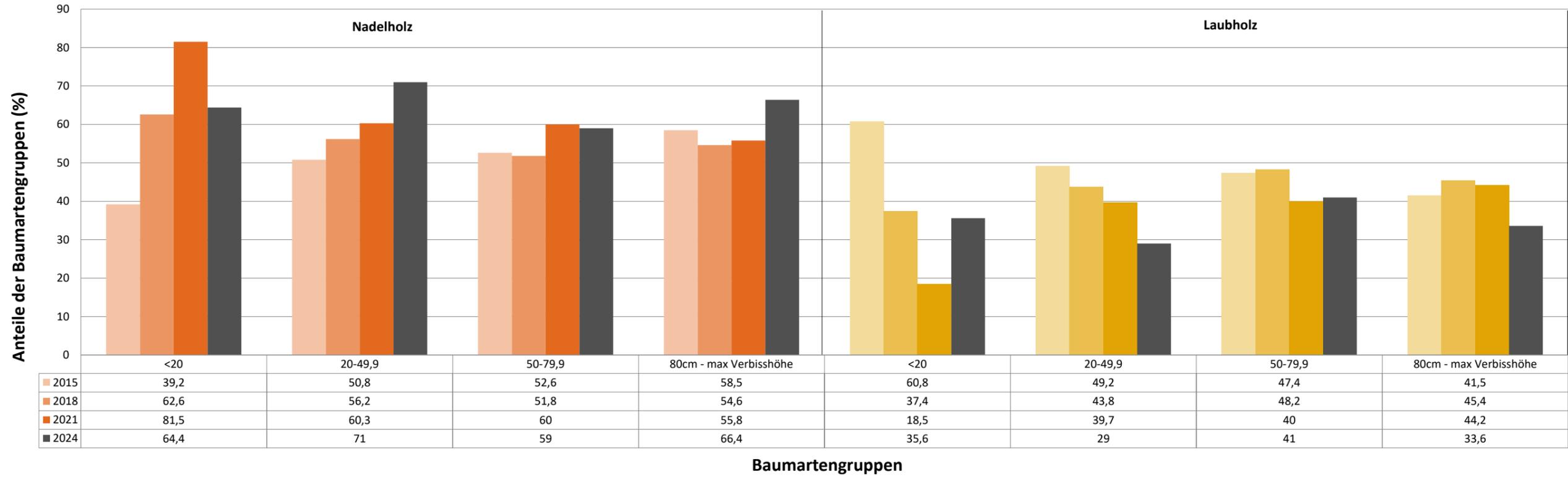
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 102 - HG Süd 2 (Landkreis München)



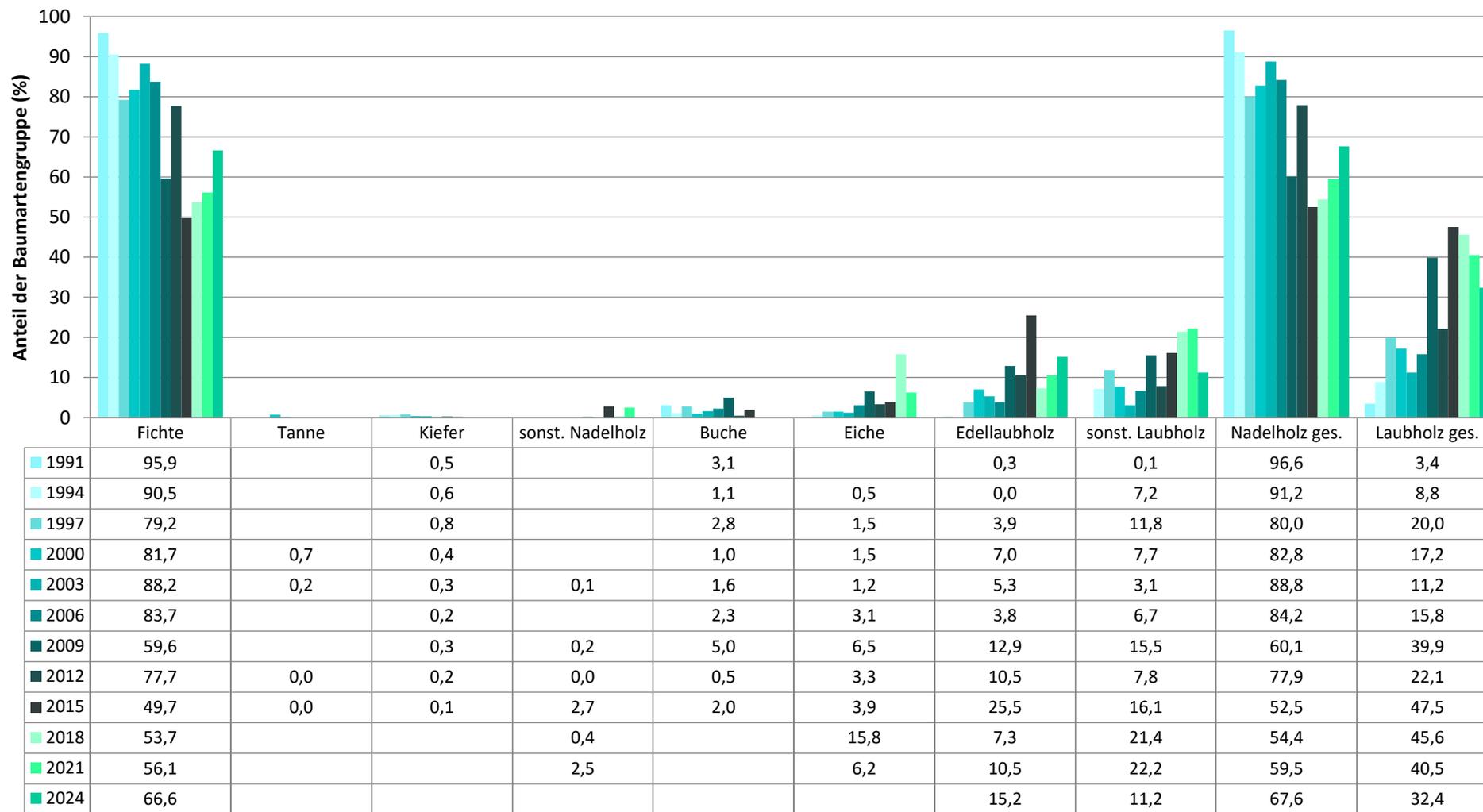
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 102 - HG Süd 2 (Landkreis München)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 102 - HG Süd 2 (Landkreis München)

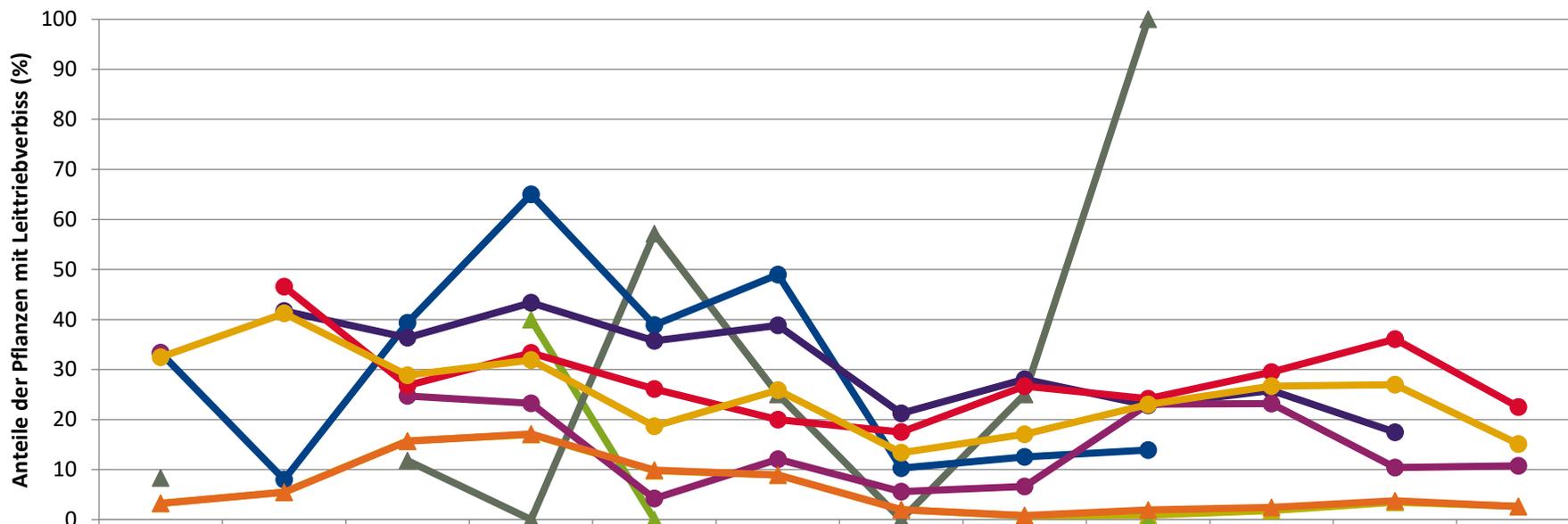


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 102 - HG Süd 2 (Landkreis München)



Baumartengruppe

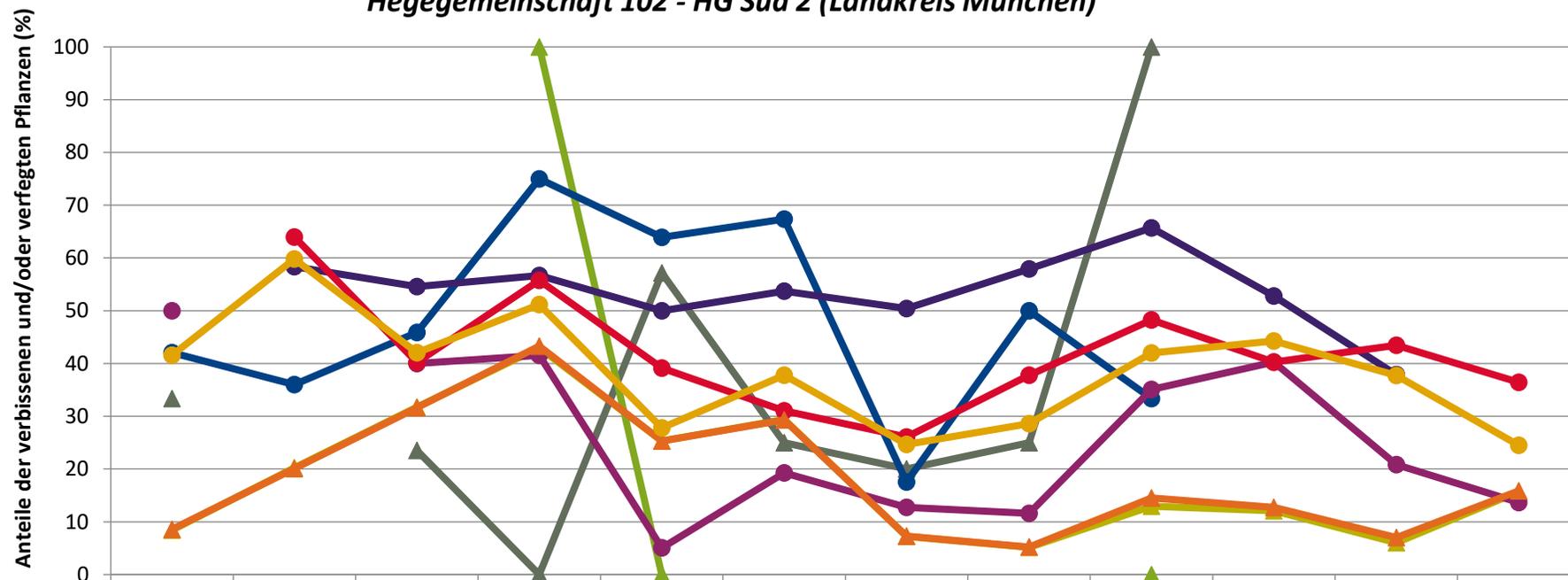
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 102 - HG Süd 2 (Landkreis München)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	3,2	5,5	15,7	17,0	9,8	8,9	2,0	0,7	0,9	1,8	3,5	2,7
—▲— Tanne				40,0	0,0				0,0			
—▲— Kiefer	8,3		11,8	0,0	57,1	25,0	0,0	25,0	100,0			
—●— Buche	33,3	8,0	39,3	65,0	38,9	49,0	10,3	12,5	13,9			
—●— Eiche		41,7	36,4	43,3	35,7	38,8	21,3	28,1	22,9	25,8	17,5	
—●— Edellaub.	33,3		24,7	23,2	4,2	12,0	5,6	6,6	23,1	23,2	10,4	10,7
—●— sonst. Laub.		46,6	26,8	33,3	26,1	20,0	17,5	26,7	24,1	29,5	36,1	22,5
—▲— Nadelbäume	3,3	5,5	15,7	17,1	9,9	8,9	2,0	0,8	1,9	2,5	3,8	2,6
—●— Laubbäume	32,5	41,2	28,9	31,9	18,7	25,9	13,4	17,1	23,0	26,7	26,9	15,1

Jahr

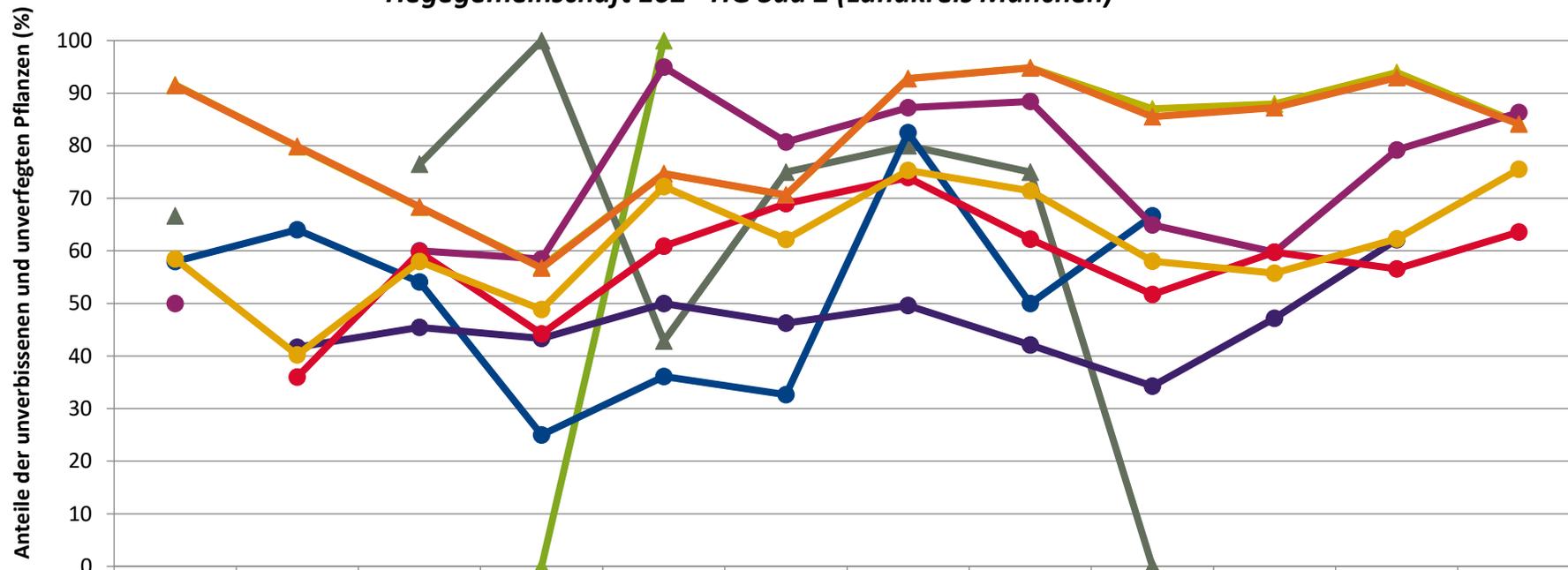
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 102 - HG Süd 2 (Landkreis München)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	8,4	20,2	31,7	43,0	25,3	29,4	7,2	5,1	13,0	12,1	6,0	15,7
—▲— Kiefer	33,3		23,5	0,0	57,1	25,0	20,0	25,0	100,0			
—▲— Tanne				100,0	0,0				0,0			
—●— Buche	42,0	36,0	45,9	75,0	63,9	67,3	17,5	50,0	33,3			
—●— Eiche		58,3	54,5	56,7	50,0	53,7	50,4	57,9	65,7	52,8	37,9	
—●— Edellaub.	50,0		40,0	41,5	5,0	19,3	12,7	11,6	35,1	40,2	20,8	13,7
—●— sonst. Laub.		64,0	40,2	55,8	39,1	31,0	26,1	37,8	48,3	40,2	43,4	36,4
—▲— Nadelbäume	8,6	20,1	31,6	43,3	25,3	29,3	7,3	5,2	14,5	12,7	7,0	15,9
—●— Laubbäume	41,6	59,8	42,0	51,1	27,8	37,8	24,7	28,6	42,0	44,2	37,7	24,5

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 102 - HG Süd 2 (Landkreis München)**



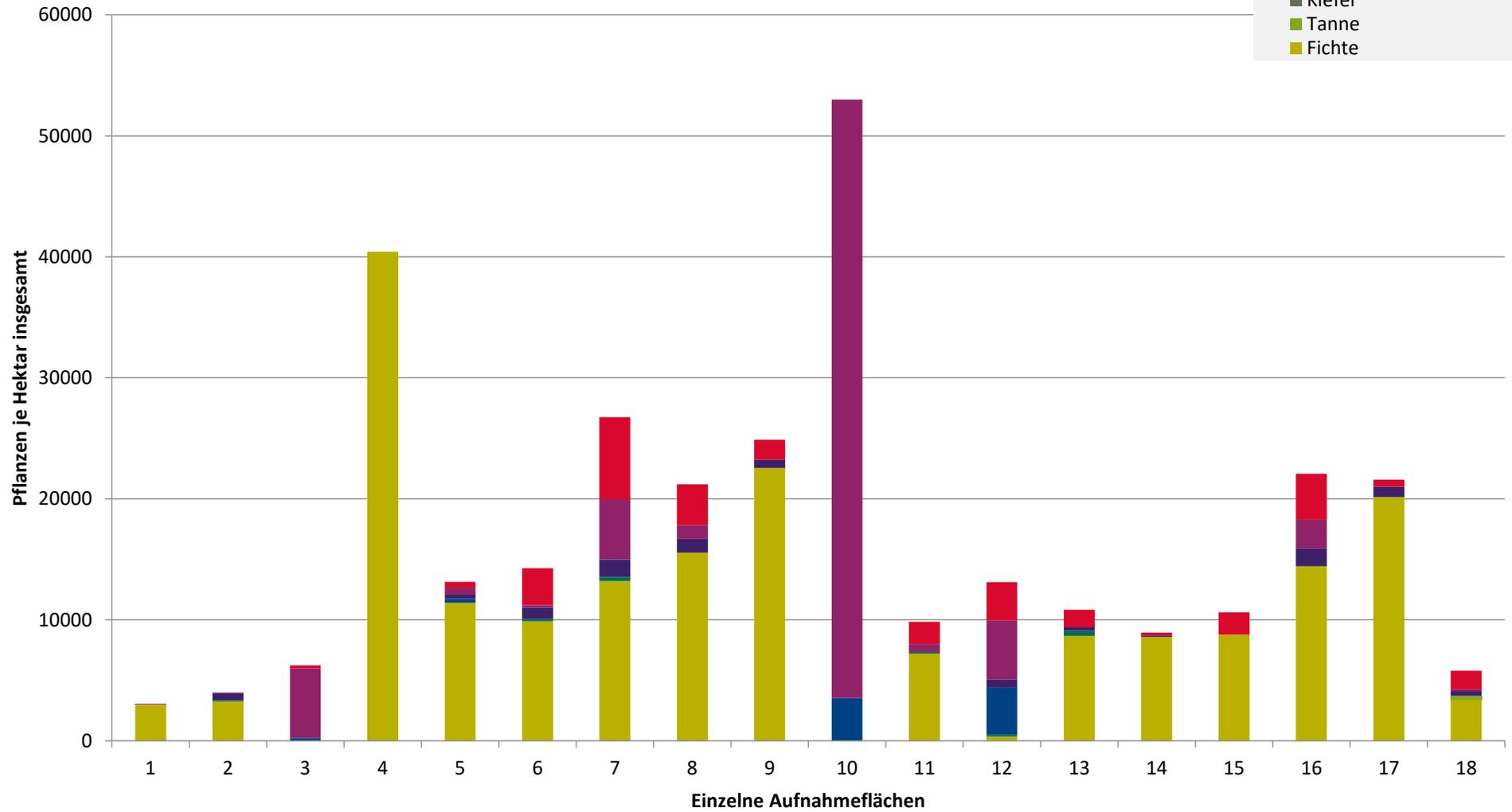
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	91,6	79,8	68,3	57,0	74,7	70,6	92,8	94,9	87,0	87,9	94,0	84,3
—▲— Tanne				0,0	100,0				0,0			
—▲— Kiefer	66,7		76,5	100,0	42,9	75,0	80,0	75,0	0,0			
—●— Buche	58,0	64,0	54,1	25,0	36,1	32,7	82,5	50,0	66,7			
—●— Eiche		41,7	45,5	43,3	50,0	46,3	49,6	42,1	34,3	47,2	62,1	
—●— Edellaub.	50,0		60,0	58,5	95,0	80,7	87,3	88,4	64,9	59,8	79,2	86,3
—●— sonst. Laub.		36,0	59,8	44,2	60,9	69,0	73,9	62,2	51,7	59,8	56,6	63,6
—▲— Nadelbäume	91,4	79,9	68,4	56,7	74,7	70,7	92,7	94,8	85,5	87,3	93,0	84,1
—●— Laubbäume	58,4	40,2	58,0	48,9	72,2	62,2	75,3	71,4	58,0	55,8	62,3	75,5

Jahr

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

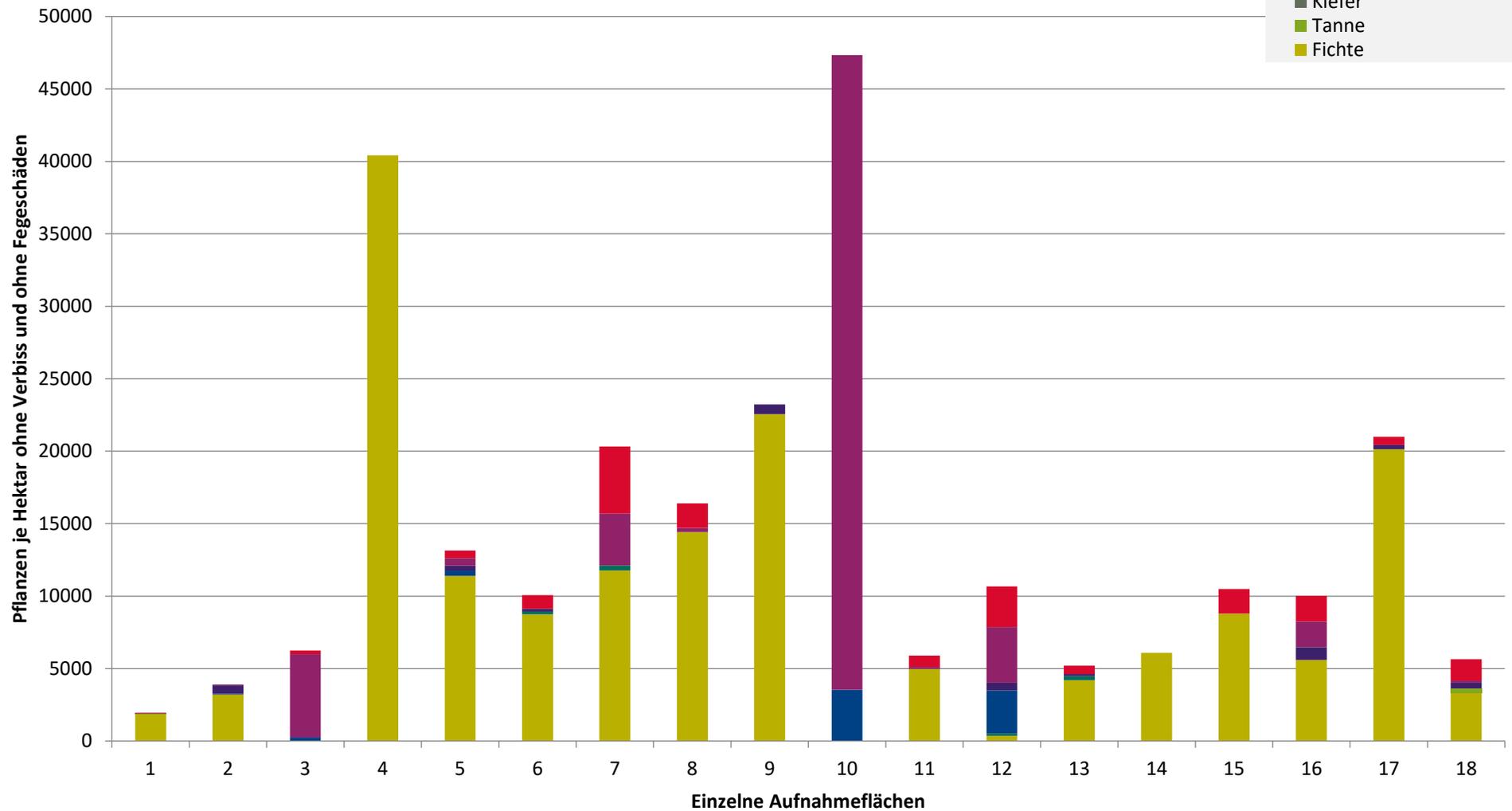
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 102 - HG Süd 2 (Landkreis München)**

- 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 102 - HG Süd 2 (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

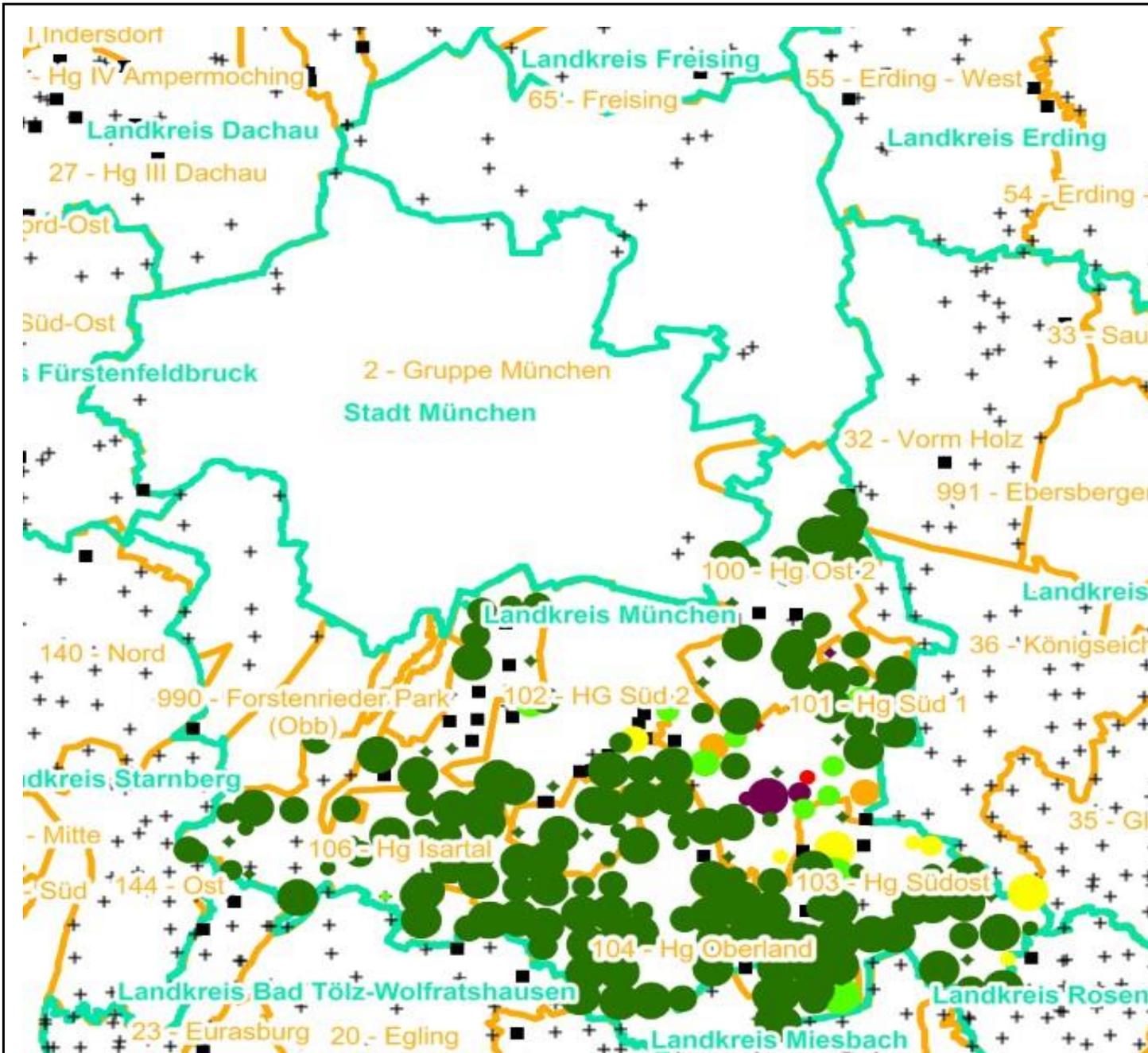
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

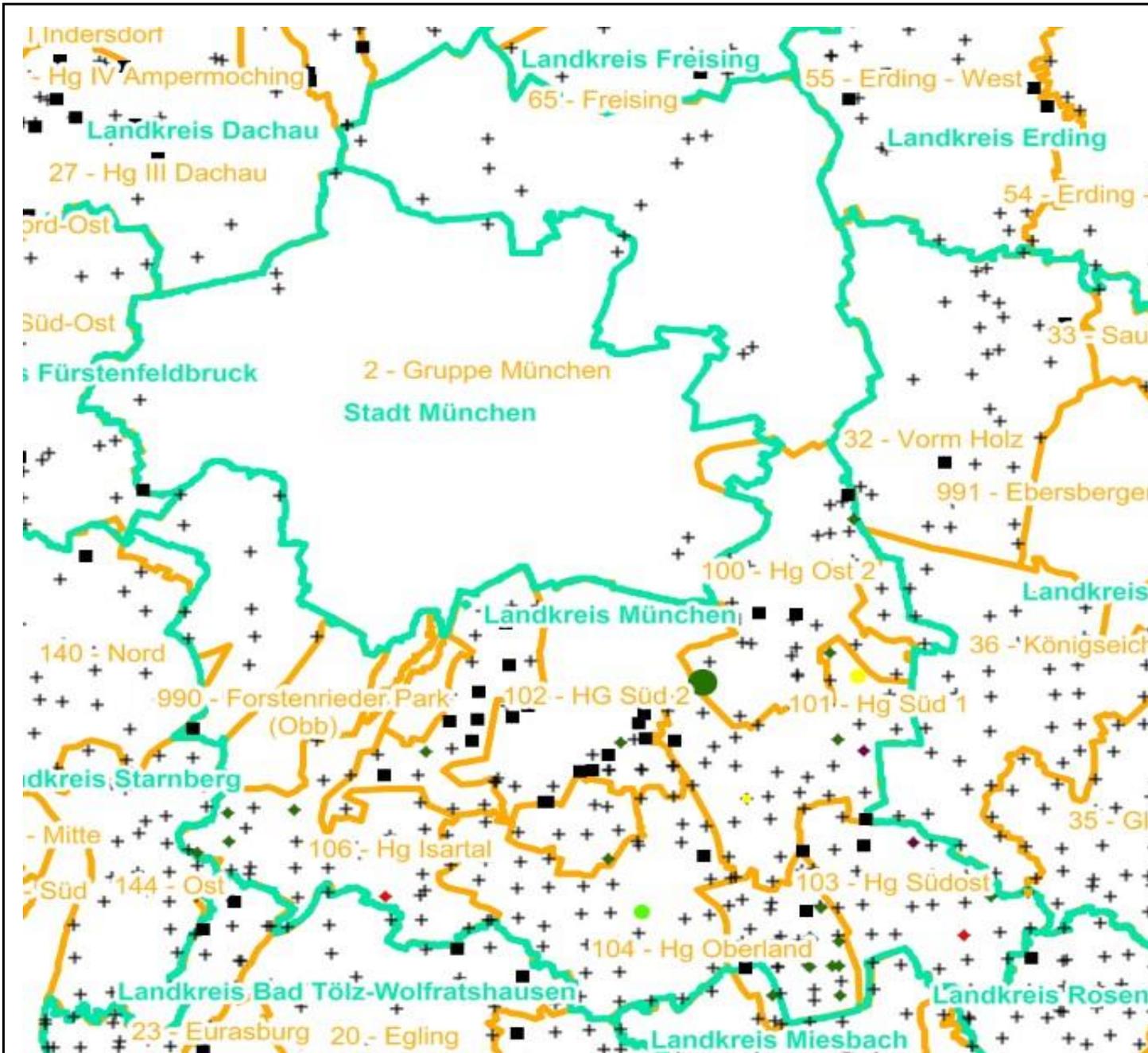
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

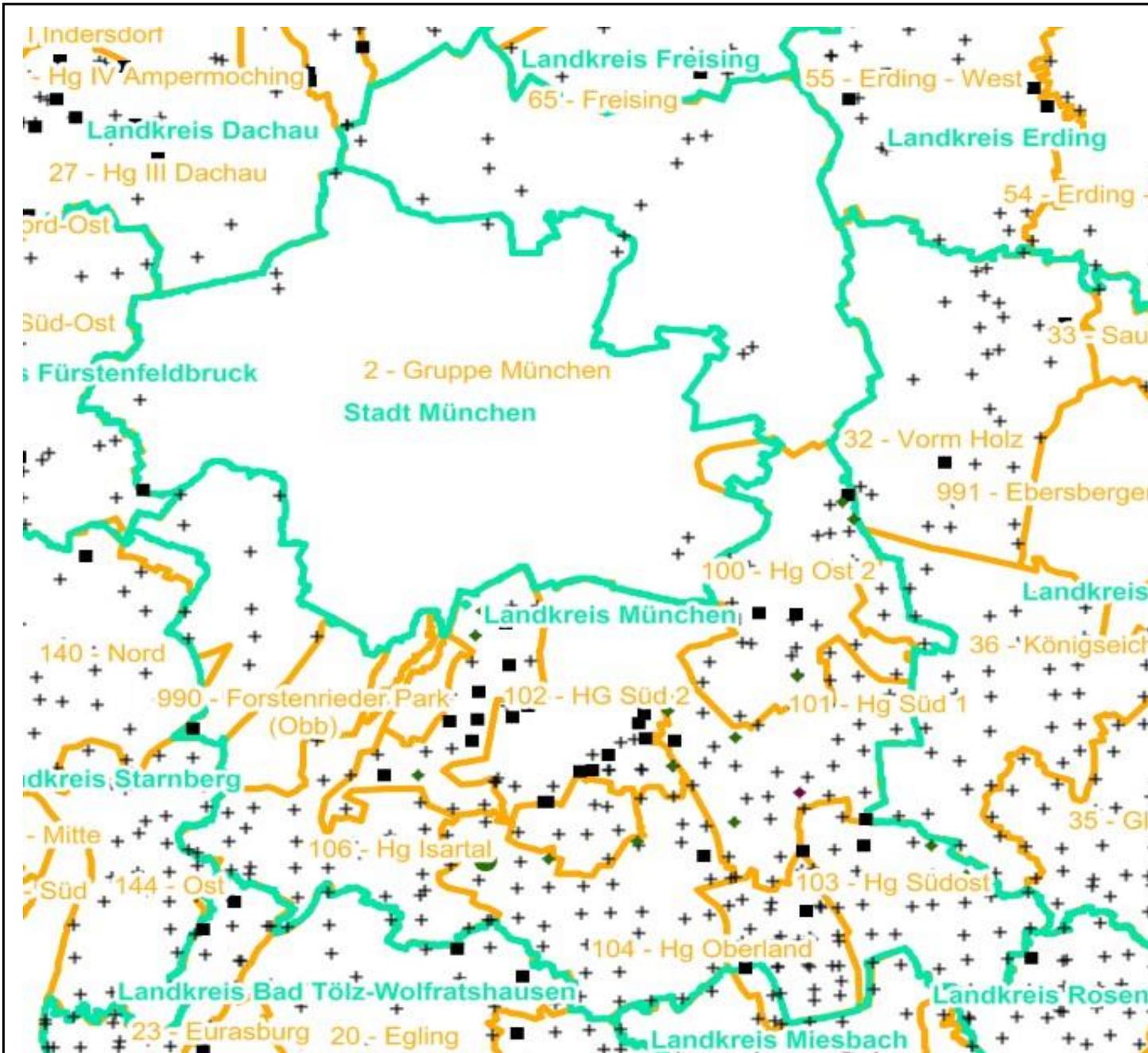
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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 %
- +

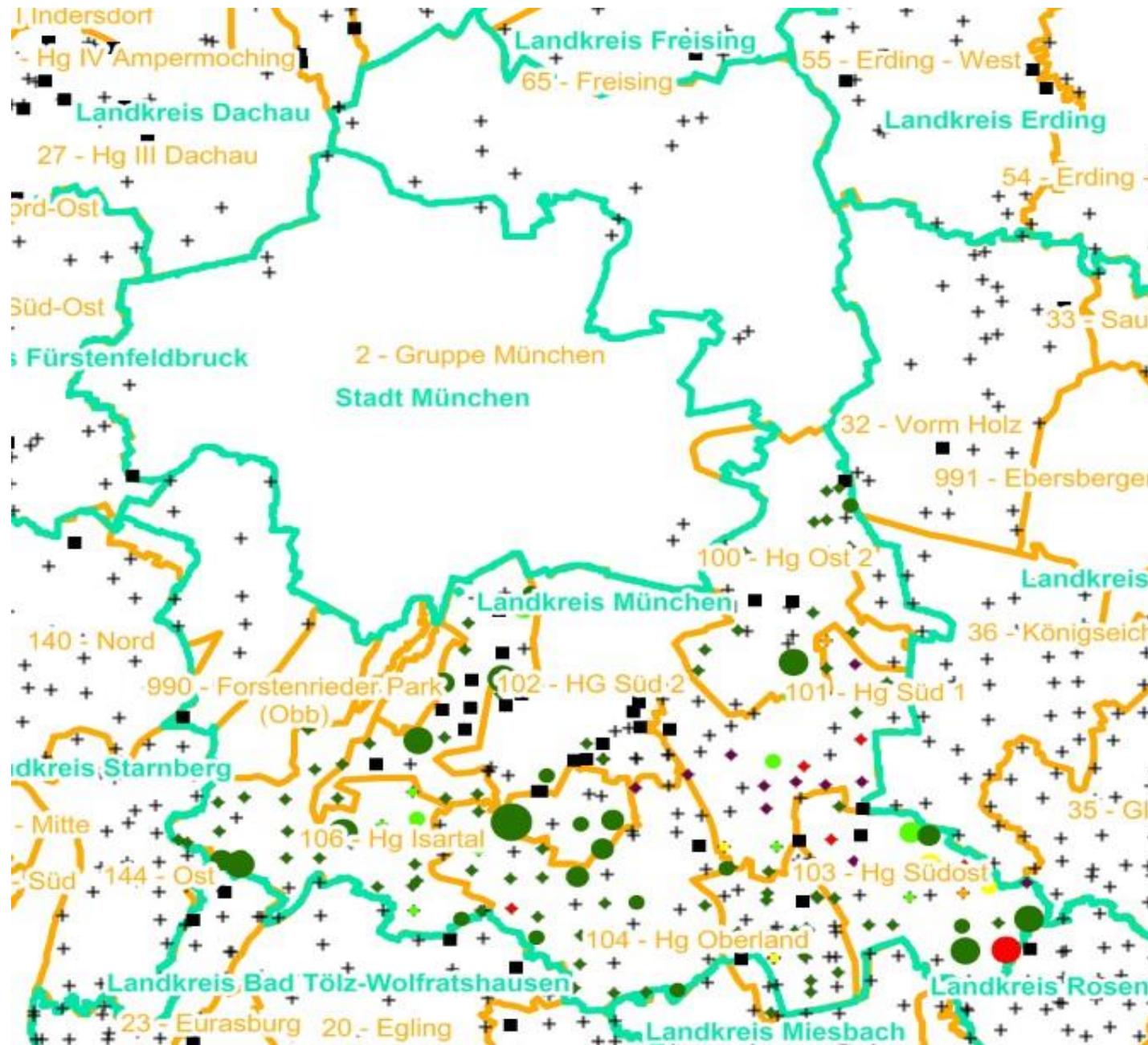
Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

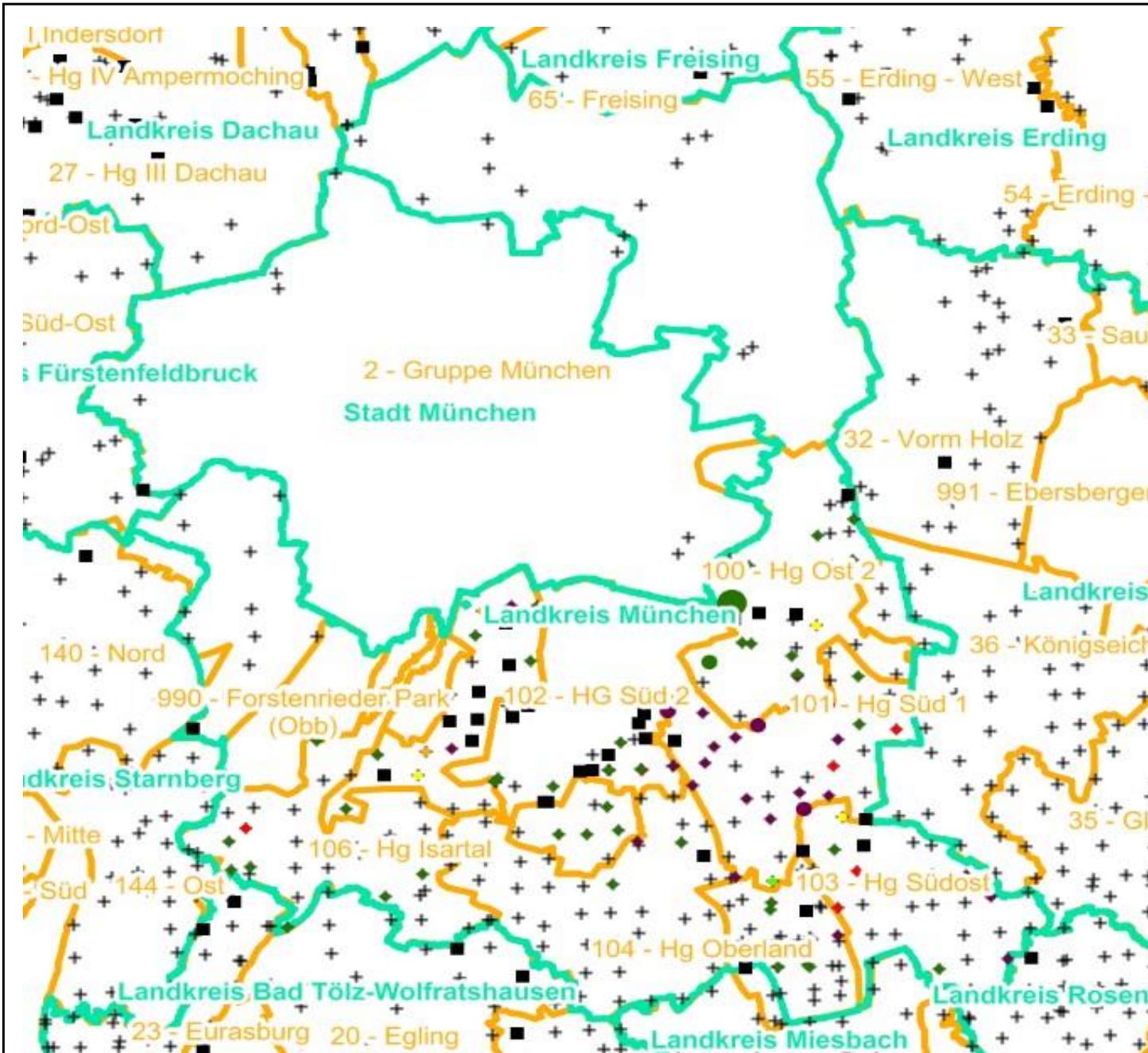
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

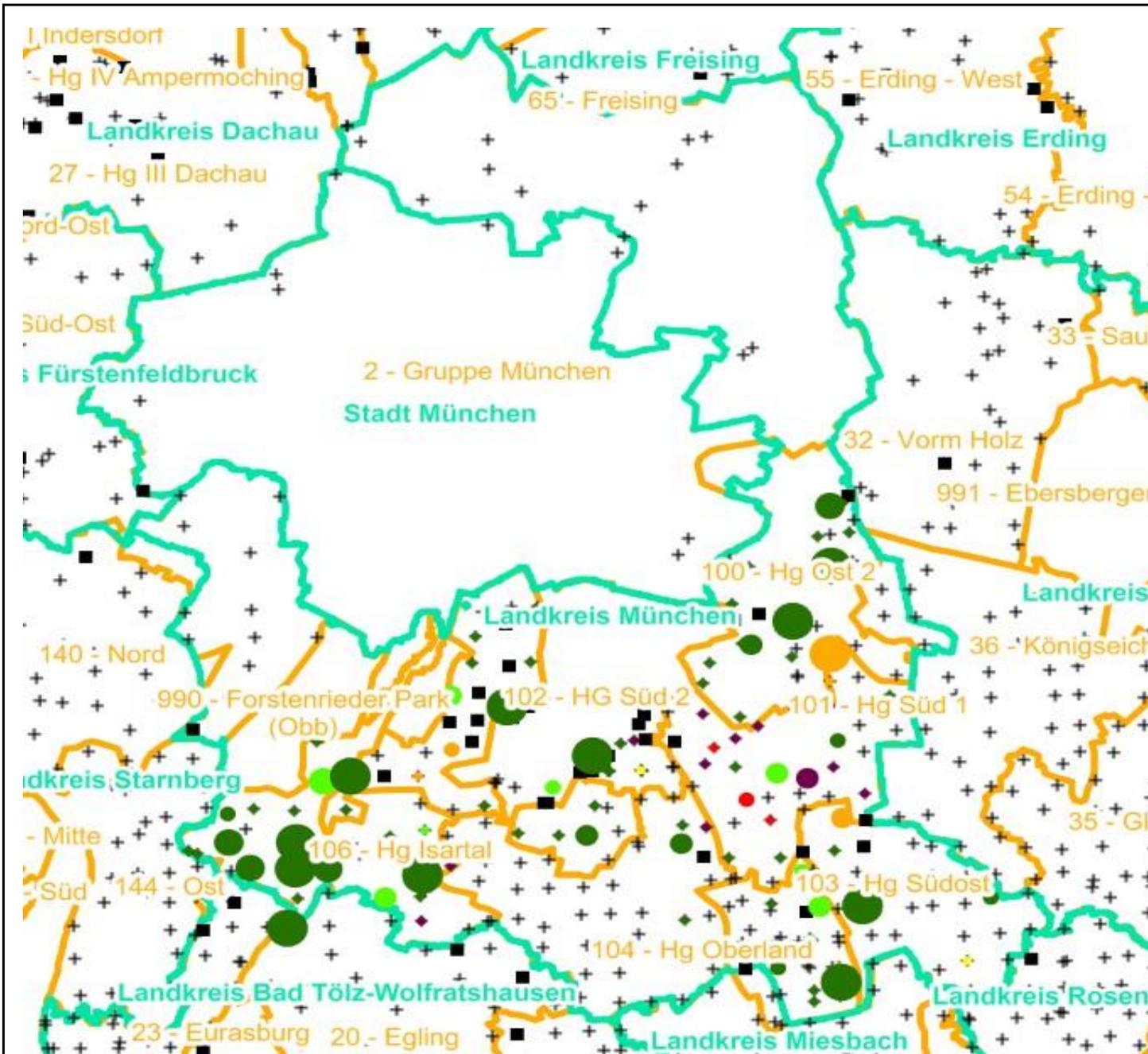
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

