

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 144 - Ost (Landkreis Starnberg)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 32, davon ungeschützt: 32, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 0

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	1088	46,8	1033	94,9	55	5,1	11	1,0	55	5,1	0	0,0
Tanne	80	3,4	57	71,3	23	28,8	10	12,5	23	28,8	0	0,0
Kiefer	23	1,0	23	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1192	51,3	1114	93,5	78	6,5	21	1,8	78	6,5	0	0,0
Buche	730	31,4	696	95,3	34	4,7	5	0,7	34	4,7	0	0,0
Eiche	5	0,2	4	80,0	1	20,0	0	0,0	1	20,0	0	0,0
Edellaubholz	364	15,7	273	75,0	91	25,0	36	9,9	89	24,5	2	0,5
Sonst. Laubholz	34	1,5	29	85,3	5	14,7	3	8,8	4	11,8	1	2,9
Laubholz gesamt	1133	48,7	1002	88,4	131	11,6	44	3,9	128	11,3	3	0,3
Alle Baumarten	2325	100,0	2116	91,0	209	9,0	65	2,8	206	8,9	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	306	68,3	300	98,0	6	2,0
Tanne	21	4,7	16	76,2	5	23,8
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	328	73,2	317	96,6	11	3,4
Buche	53	11,8	53	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	57	12,7	50	87,7	7	12,3
Sonst. Laubholz	10	2,2	10	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	120	26,8	113	94,2	7	5,8
Alle Baumarten	448	100,0	430	96,0	18	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	13	11,7	13	100,0	0	0,0
Tanne	1	0,9	1	100,0	0	0,0
Kiefer	1	0,9	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	15	13,5	15	100,0	0	0,0
Buche	55	49,5	54	98,2	1	1,8
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	39	35,1	39	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	2	1,8	2	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	96	86,5	95	99,0	1	1,0
Alle Baumarten	111	100,0	110	99,1	1	0,9

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 144 - Ost (Landkreis Starnberg)**

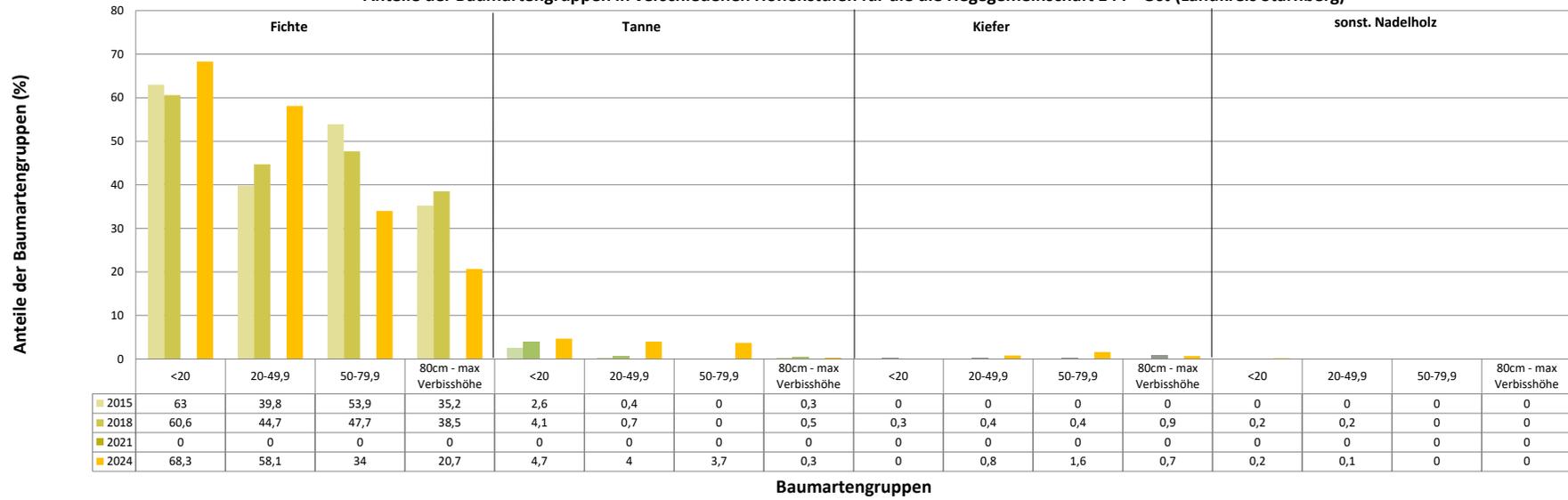
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	815	58,1	210	34,0	63	20,7	793	97,3	197	93,8	43	68,3	22	2,7	13	6,2	20	31,7
Tanne	56	4,0	23	3,7	1	0,3	38	67,9	18	78,3	1	100,0	18	32,1	5	21,7	0	0,0
Kiefer	11	0,8	10	1,6	2	0,7	11	100,0	10	100,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	883	62,9	243	39,3	66	21,7	843	95,5	225	92,6	46	69,7	40	4,5	18	7,4	20	30,3
Buche	331	23,6	237	38,3	162	53,3	316	95,5	224	94,5	156	96,3	15	4,5	13	5,5	6	3,7
Eiche	4	0,3	0	0,0	1	0,3	3	75,0	0	0,0	1	100,0	1	25,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	164	11,7	129	20,9	71	23,4	133	81,1	83	64,3	57	80,3	31	18,9	46	35,7	14	19,7
Sonstiges Laubholz	21	1,5	9	1,5	4	1,3	18	85,7	8	88,9	3	75,0	3	14,3	1	11,1	1	25,0
Laubholz gesamt	520	37,1	375	60,7	238	78,3	470	90,4	315	84,0	217	91,2	50	9,6	60	16,0	21	8,8
Alle Baumarten	1403	100,0	618	100,0	304	100,0	1313	93,6	540	87,4	263	86,5	90	6,4	78	12,6	41	13,5

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 144 - Ost (Landkreis Starnberg)**

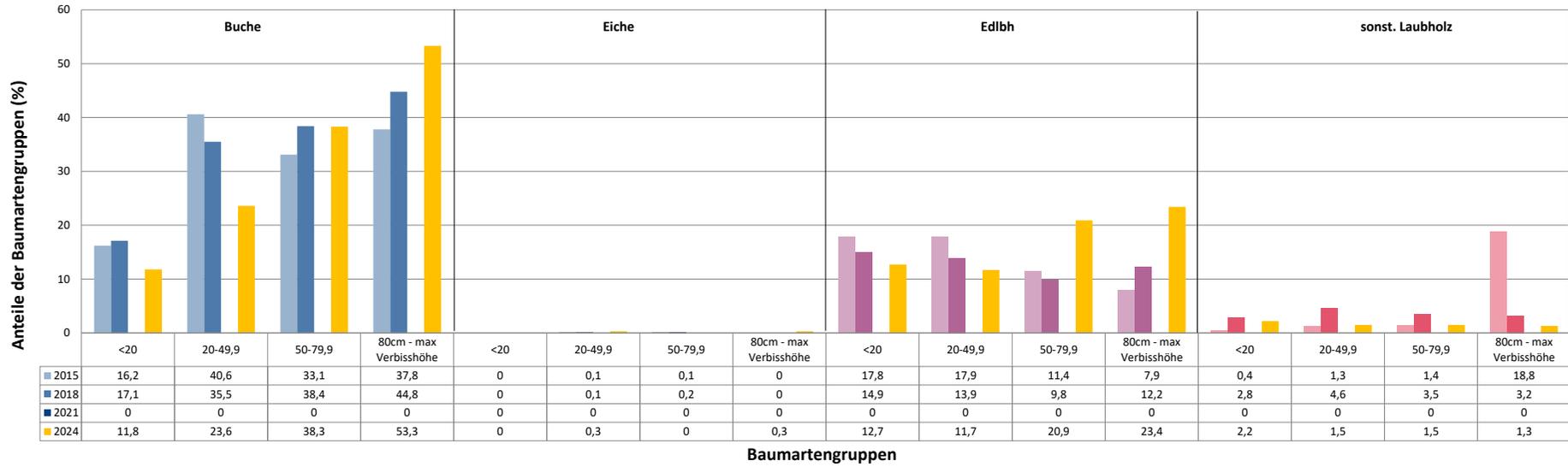
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
Fichte	10195	6871	142	52694	9851	6636	142	52694	344	0	0	2932
Tanne	1421	1067	260	3256	928	533	0	2388	493	461	0	868
Kiefer	1231	1559	238	1895	1231	1559	238	1895	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	361	361	361	361	361	361	361	361	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	10755	8058	854	52694	10273	8032	427	52694	482	91	0	2932
Buche	6794	5484	91	21686	6491	5484	91	21285	303	57	0	2200
Eiche	132	99	46	285	121	99	0	285	11	0	0	46
Edellaubholz	9568	3337	198	44768	7675	1966	198	32830	1893	142	0	11938
Sonst. Laubholz	967	387	46	4105	828	264	0	3811	139	46	0	387
Laubholz gesamt	10838	4755	91	47843	9642	4676	91	42102	1196	179	0	11938
Alle Baumarten	18462	17502	3428	54138	16994	16131	1966	54138	1469	570	0	11938

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.

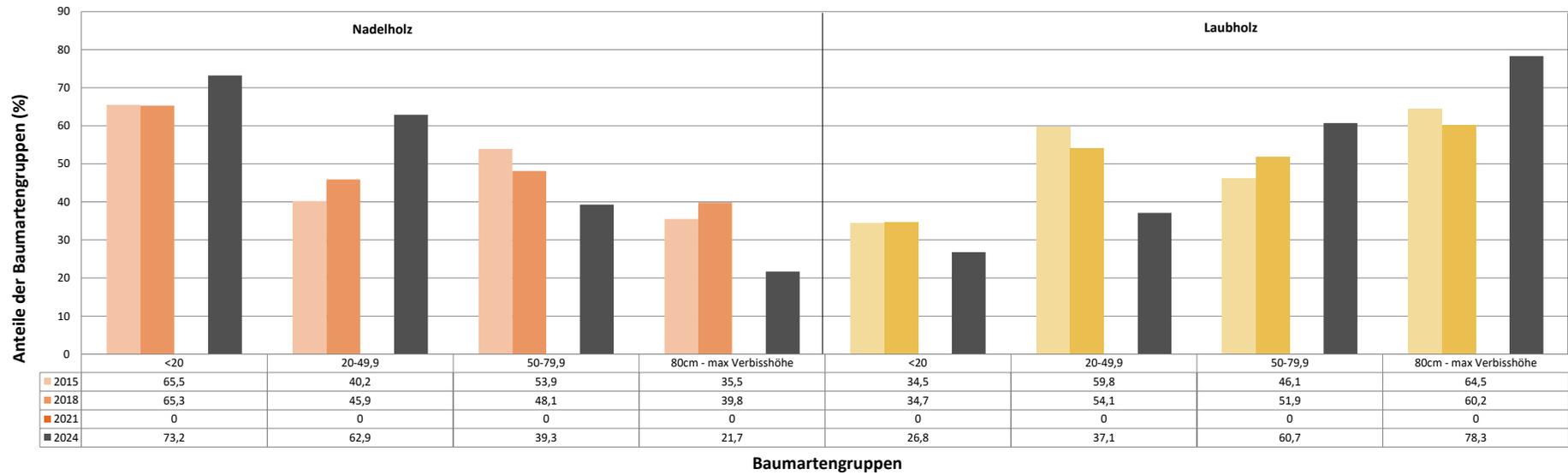
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 144 - Ost (Landkreis Starnberg)



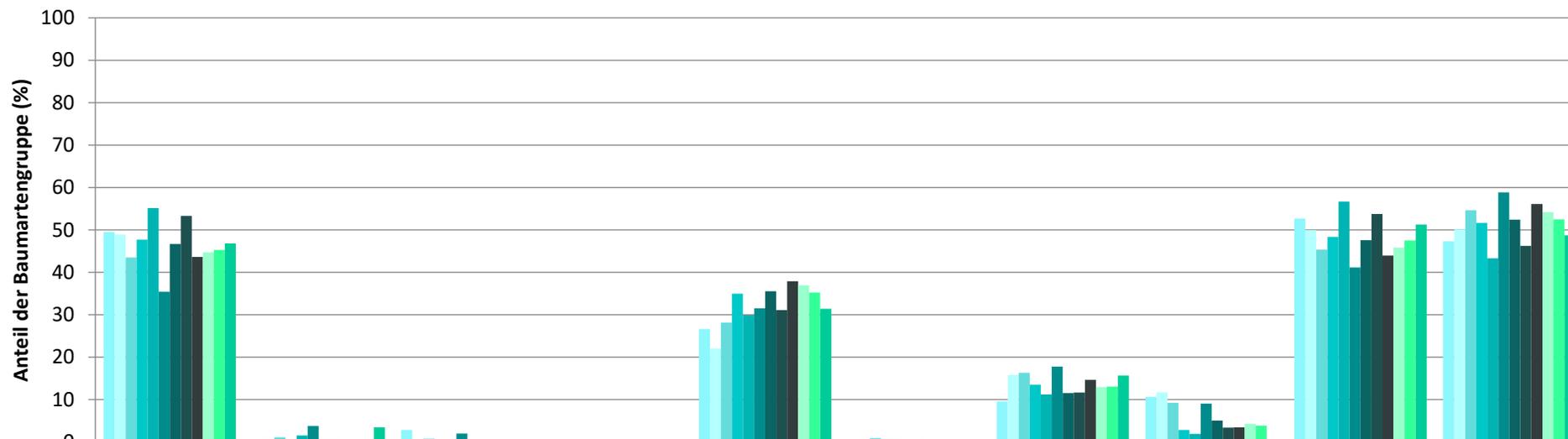
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 144 - Ost (Landkreis Starnberg)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 144 - Ost (Landkreis Starnberg)



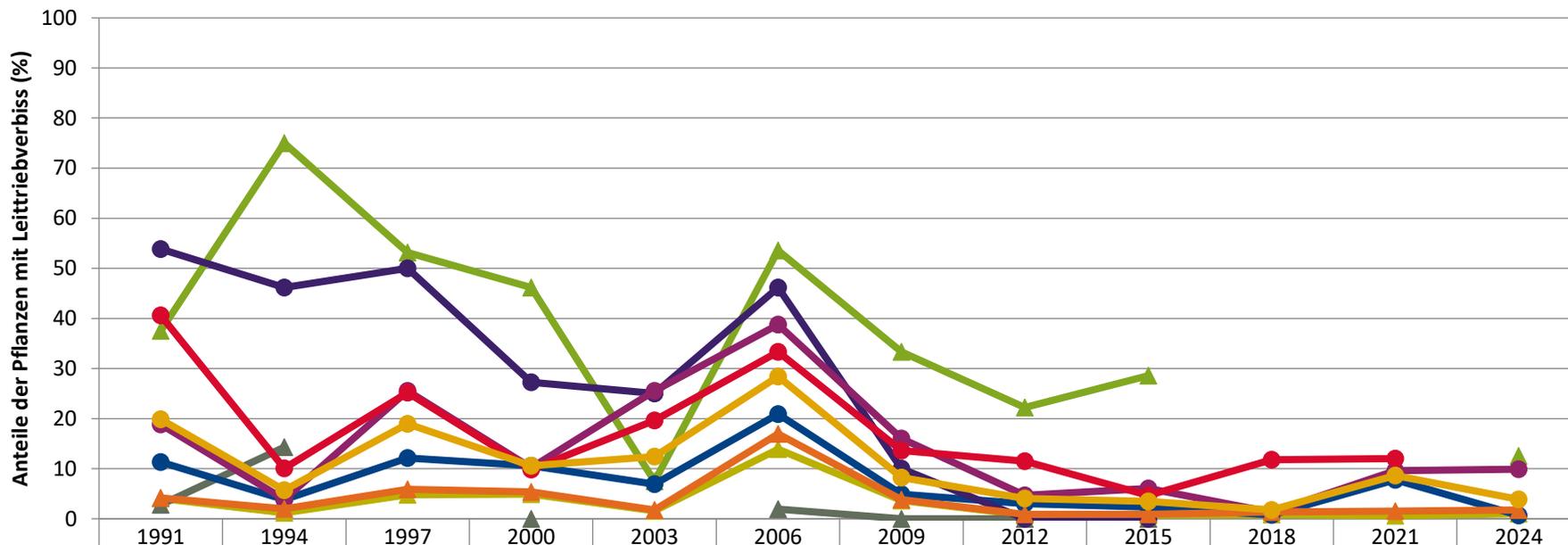
Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 144 - Ost (Landkreis Starnberg)



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	49,5	0,3	2,8		26,6	0,5	9,6	10,6	52,7	47,3
1994	48,9	0,5	0,5		22,1	0,5	15,8	11,7	49,9	50,1
1997	43,5	1,1	0,8		28,2	0,9	16,3	9,2	45,4	54,6
2000	47,7	0,5	0,1		34,9	0,4	13,5	2,8	48,4	51,6
2003	55,1	1,5			29,9	0,3	11,2	1,9	56,7	43,3
2006	35,4	3,8	2,0		31,5	0,5	17,8	9,0	41,1	58,9
2009	46,7	0,3	0,5		35,6	0,3	11,5	5,0	47,6	52,4
2012	53,3	0,4	0,0	0,0	31,1	0,0	11,7	3,4	53,8	46,2
2015	43,6	0,3	0,0	0,0	37,9	0,1	14,6	3,5	43,9	56,1
2018	44,7			0,1	36,9		12,9	4,3	45,8	54,2
2021	45,3			0,0	35,2		13,1	3,8	47,5	52,5
2024	46,8	3,4			31,4		15,7		51,3	48,7

Baumartengruppe

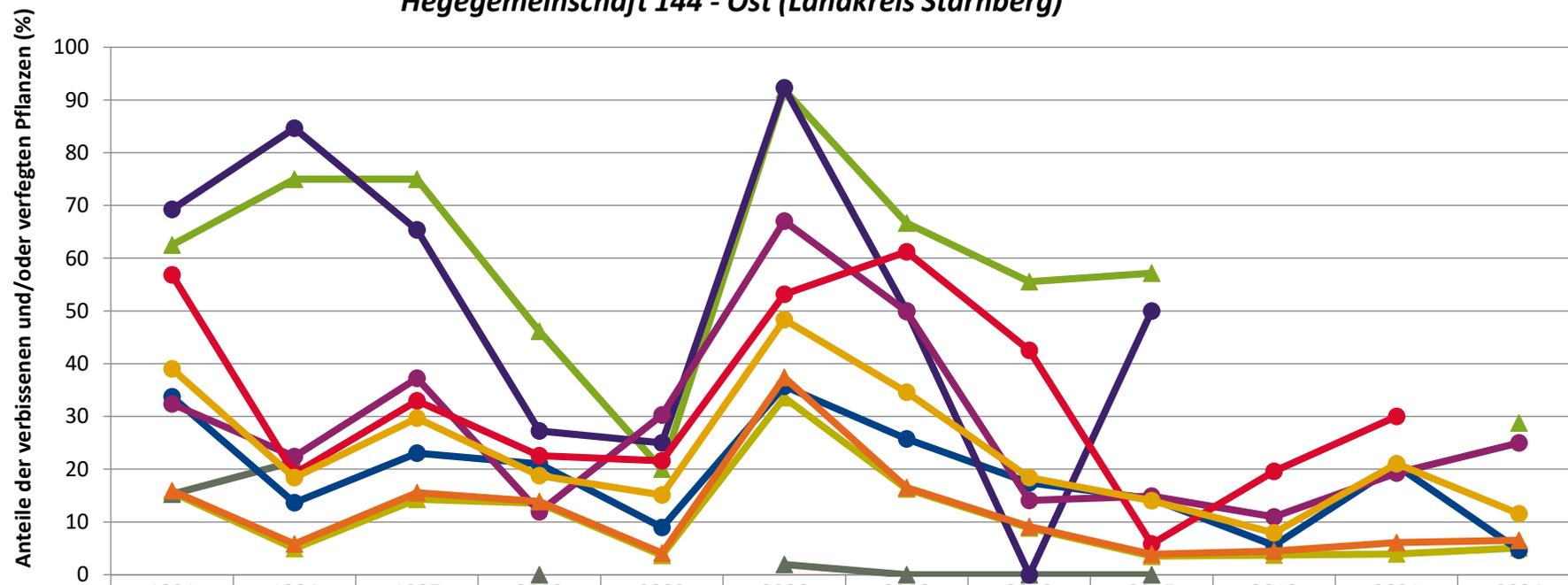
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 144 - Ost (Landkreis Starnberg)**



▲ Fichte	4,0	1,2	4,8	4,9	1,6	13,9	3,7	0,7	0,7	0,8	0,6	1,0
▲ Tanne	37,5	75,0	53,1	46,2	7,5	53,5	33,3	22,2	28,6			12,5
▲ Kiefer	2,8	14,3		0,0		1,9	0,0	0,0	0,0			
● Buche	11,3	3,8	12,1	10,5	6,9	20,9	4,9	3,0	2,3	0,8	7,8	0,7
● Eiche	53,8	46,2	50,0	27,3	25,0	46,2	10,0	0,0	0,0			
● Edellaub.	18,9	3,9	25,5	10,2	25,5	38,8	16,0	4,7	6,1	1,3	9,6	9,9
● sonst. Laub.	40,6	10,1	25,2	9,9	19,6	33,3	13,6	11,5	4,7	11,8	12,0	
▲ Nadelbäume	4,2	2,0	5,9	5,4	1,7	16,9	3,8	0,9	0,9	1,4	1,5	1,8
● Laubbäume	19,9	5,7	19,0	10,6	12,4	28,4	8,2	4,1	3,5	1,8	8,6	3,9

Jahr

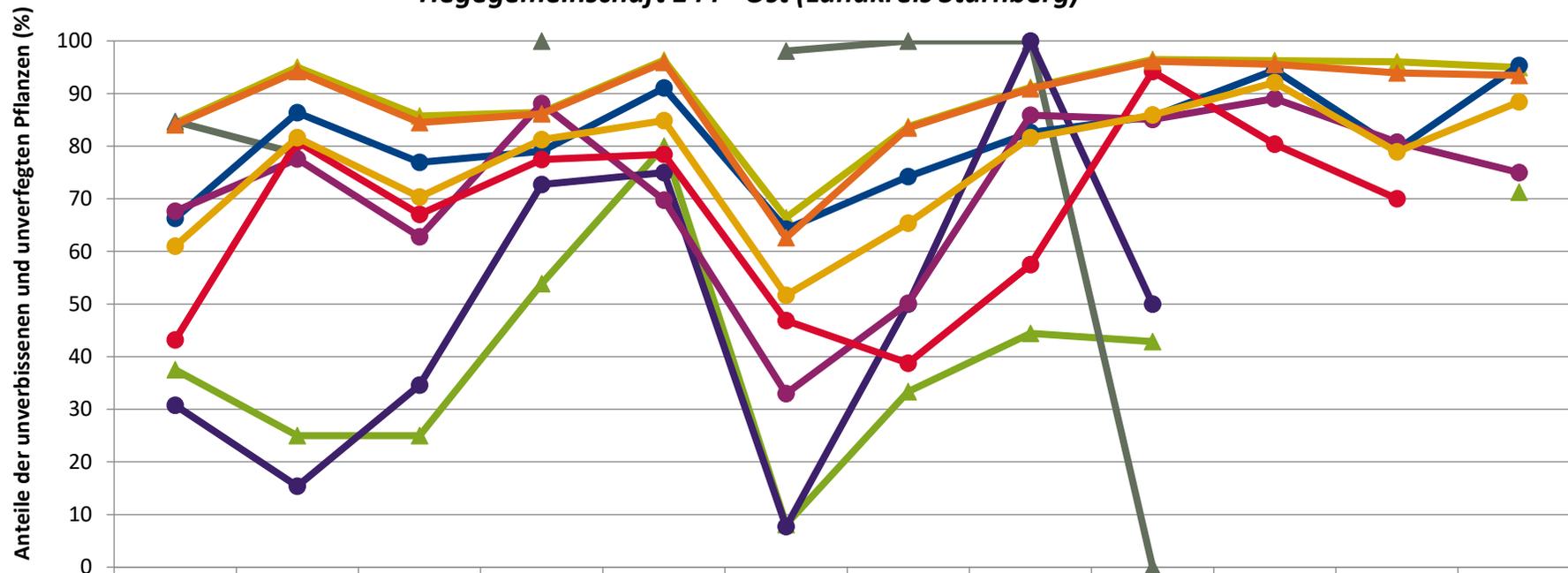
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 144 - Ost (Landkreis Starnberg)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	15,6	5,0	14,3	13,6	3,7	33,6	16,3	8,8	3,5	3,7	4,0	5,1
—▲— Kiefer	15,3	21,4		0,0		1,9	0,0	0,0	0,0			
—▲— Tanne	62,5	75,0	75,0	46,2	20,0	91,9	66,7	55,6	57,1			28,8
—●— Buche	33,7	13,6	23,1	21,0	8,9	35,7	25,8	17,4	14,4	5,5	20,6	4,7
—●— Eiche	69,2	84,6	65,4	27,3	25,0	92,3	50,0	0,0	50,0			
—●— Edellaub.	32,4	22,4	37,2	11,9	30,3	67,0	49,9	14,1	14,9	11,0	19,2	25,0
—●— sonst. Laub.	56,8	19,2	33,0	22,5	21,6	53,2	61,2	42,5	5,8	19,6	30,0	
—▲— Nadelbäume	15,9	5,8	15,5	13,9	4,1	37,4	16,5	9,1	3,9	4,5	6,1	6,5
—●— Laubbäume	39,0	18,4	29,7	18,8	15,1	48,3	34,6	18,4	14,0	7,9	21,1	11,6

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 144 - Ost (Landkreis Starnberg)**



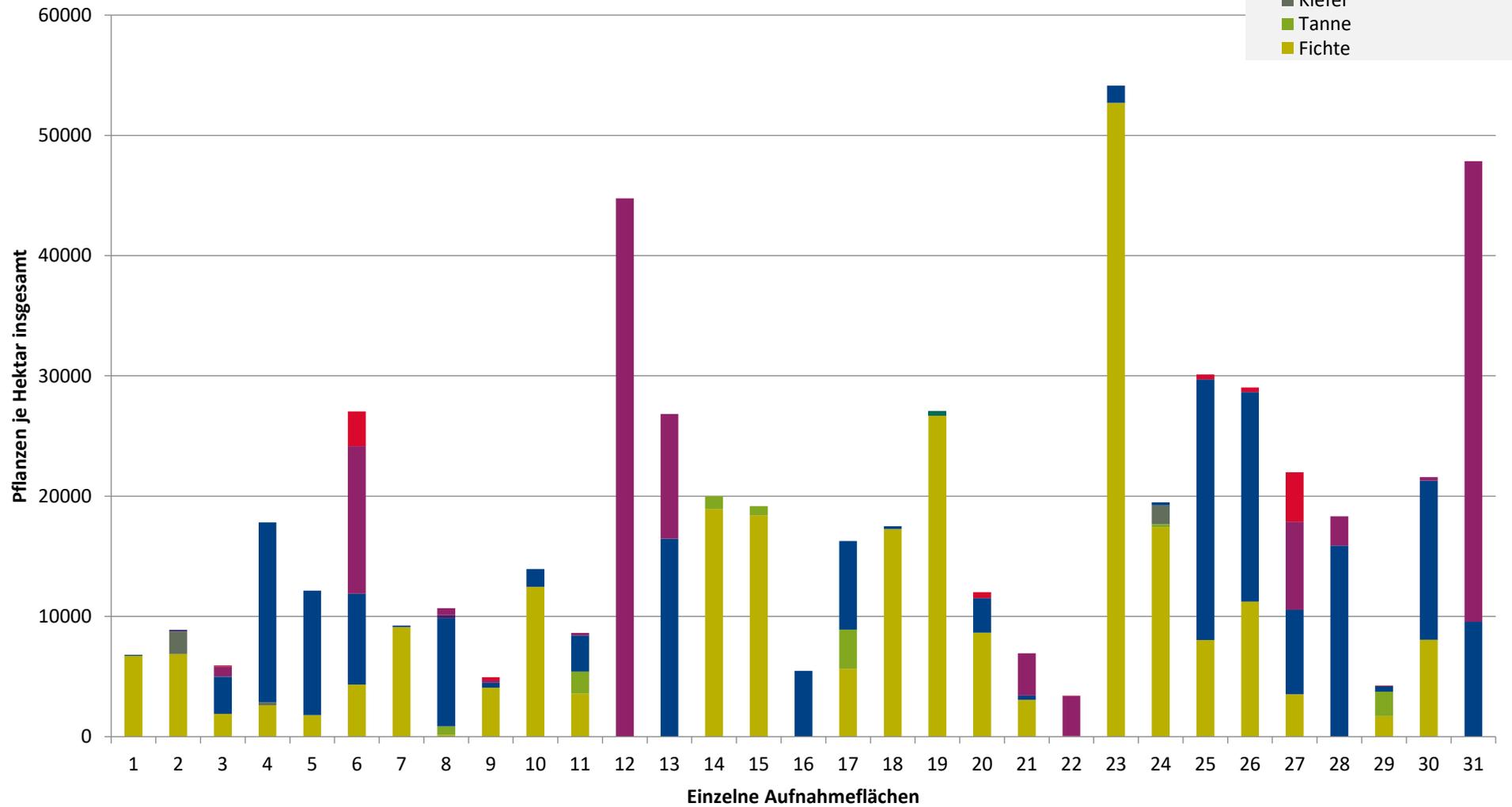
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	84,4	95,0	85,7	86,4	96,3	66,4	83,7	91,2	96,5	96,3	96,0	94,9
—▲— Tanne	37,5	25,0	25,0	53,8	80,0	8,1	33,3	44,4	42,9			71,3
—▲— Kiefer	84,7	78,6		100,0		98,1	100,0	100,0	0,0			
—●— Buche	66,3	86,4	76,9	79,0	91,1	64,3	74,2	82,6	85,6	94,5	79,4	95,3
—●— Eiche	30,8	15,4	34,6	72,7	75,0	7,7	50,0	100,0	50,0			
—●— Edellaub.	67,6	77,6	62,8	88,1	69,7	33,0	50,1	85,9	85,1	89,0	80,8	75,0
—●— sonst. Laub.	43,2	80,8	67,0	77,5	78,4	46,8	38,8	57,5	94,2	80,4	70,0	
—▲— Nadelbäume	84,1	94,2	84,5	86,1	95,9	62,6	83,5	90,9	96,1	95,5	93,9	93,5
—●— Laubbäume	61,0	81,6	70,3	81,2	84,9	51,7	65,4	81,6	86,0	92,1	78,9	88,4

Jahr

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

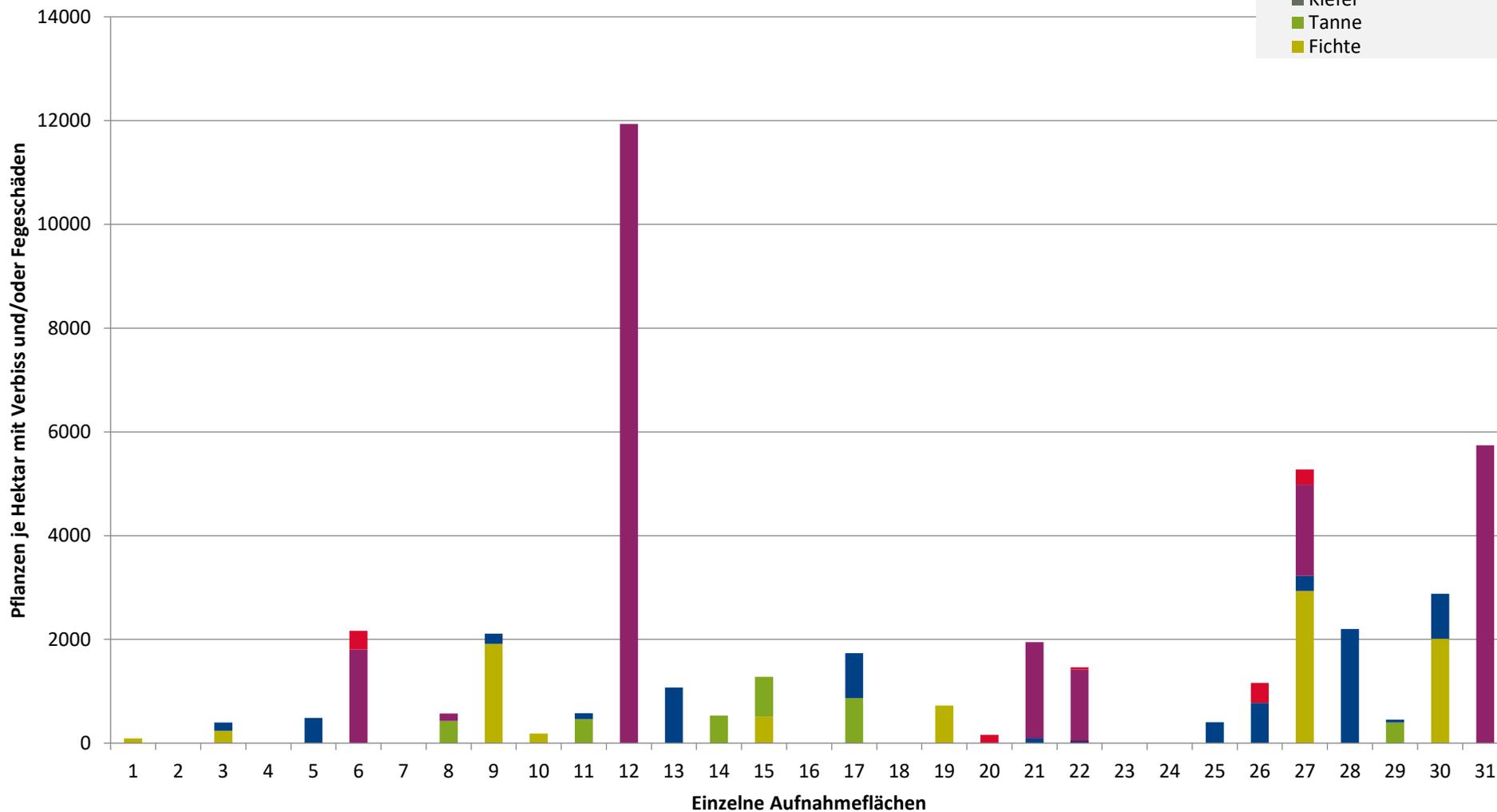
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 144 - Ost (Landkreis Starnberg)**

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



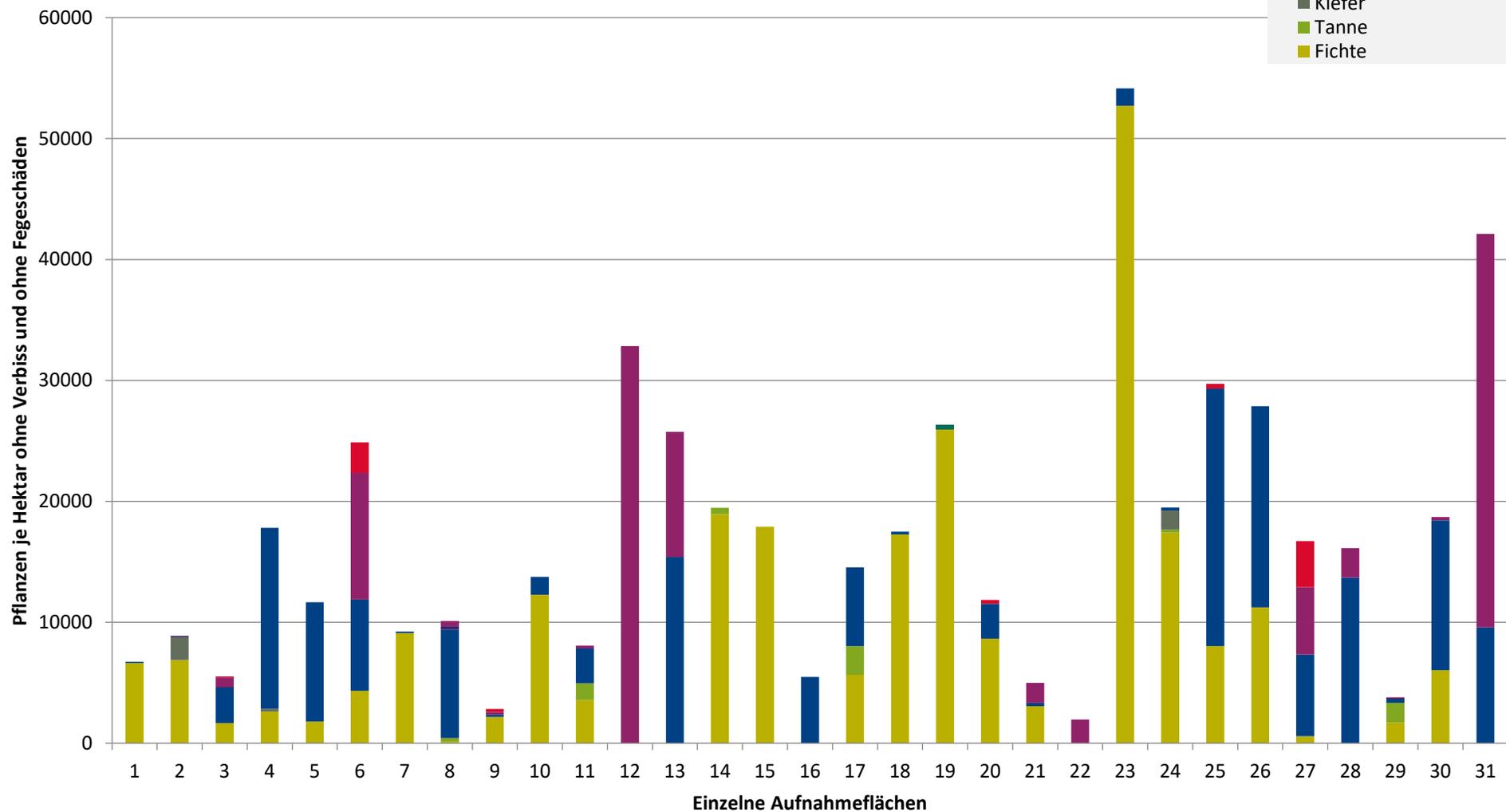
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 144 - Ost (Landkreis Starnberg)**

- 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 144 - Ost (Landkreis Starnberg)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Starnberg

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

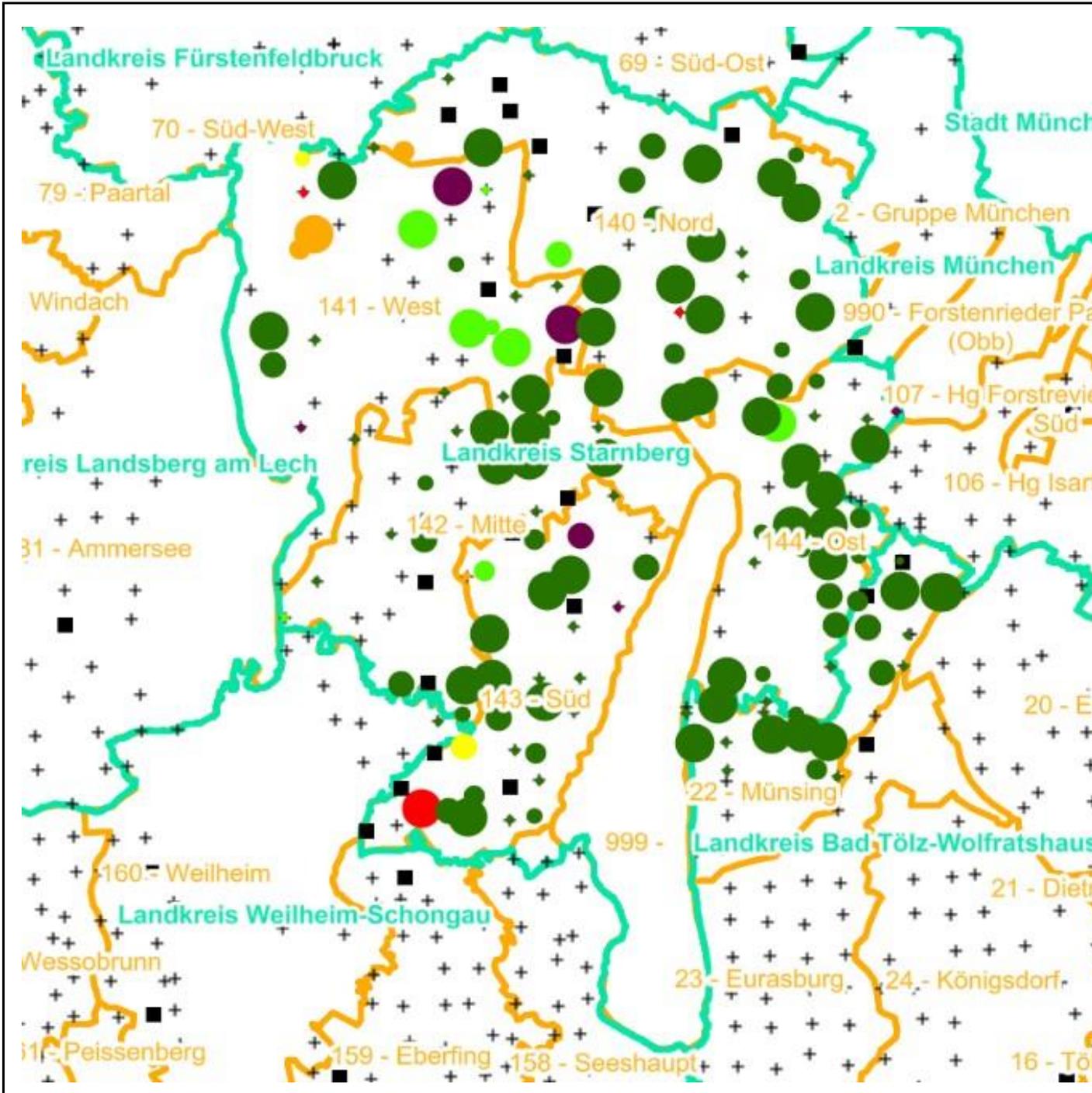
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Starnberg

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

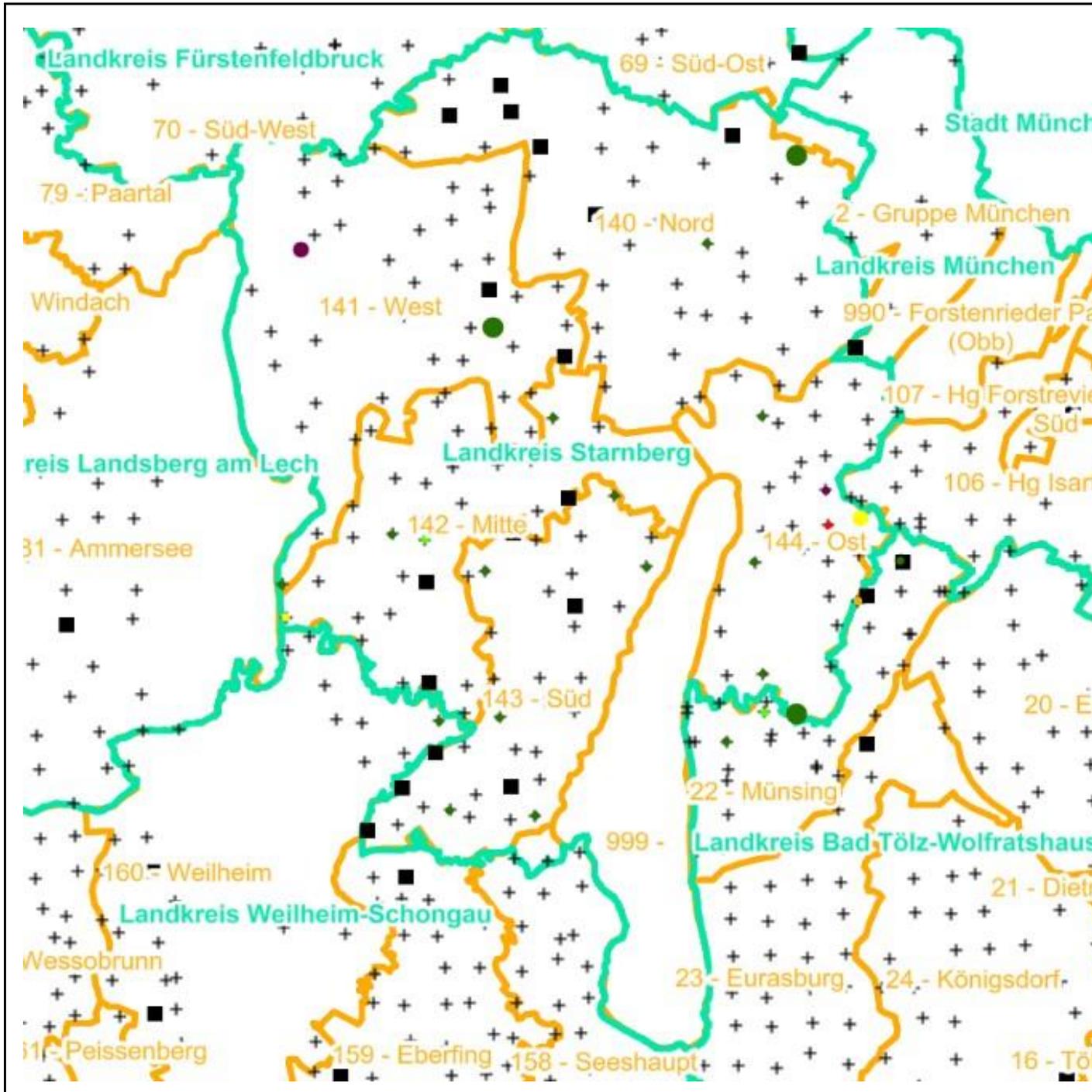
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Starnberg

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

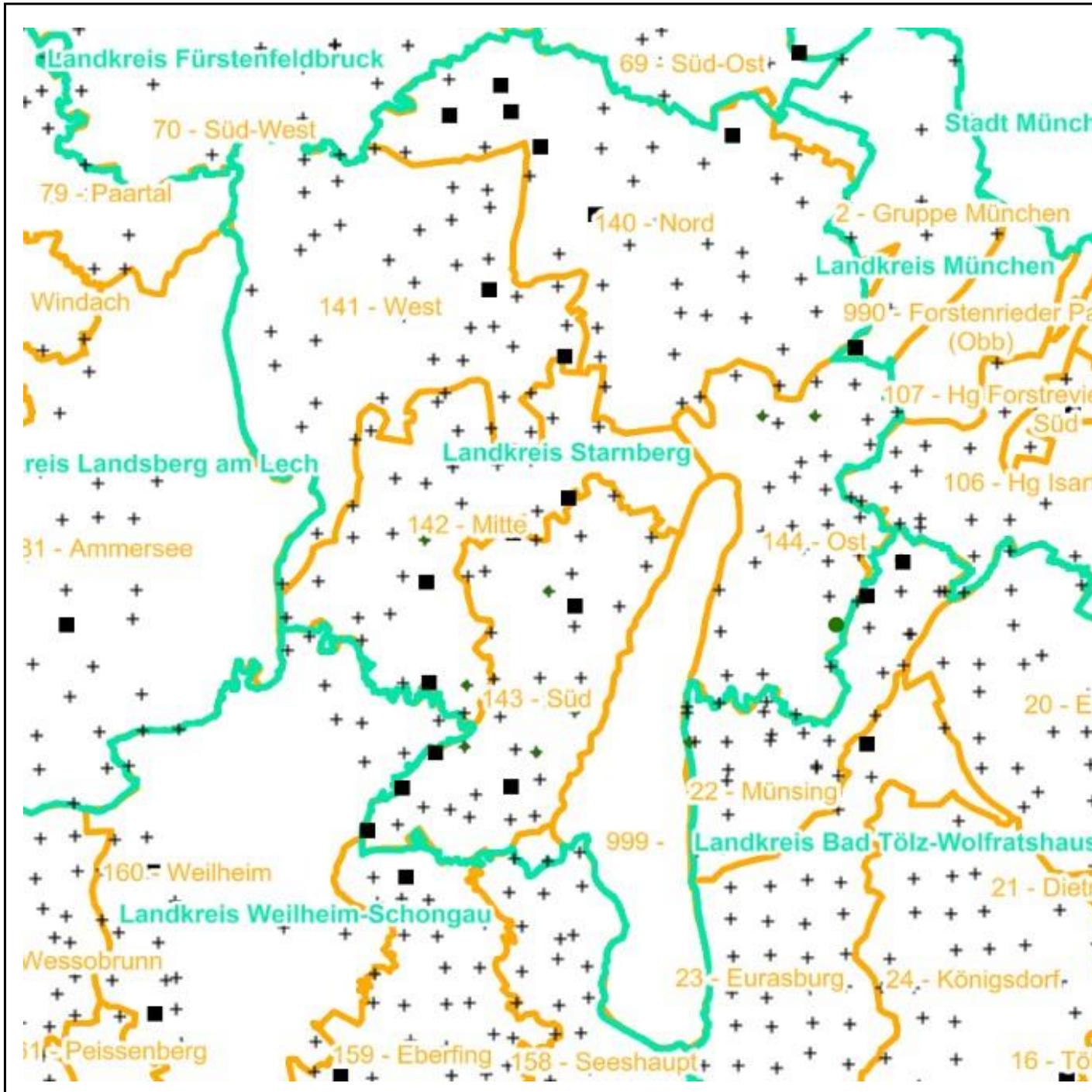
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Starnberg

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

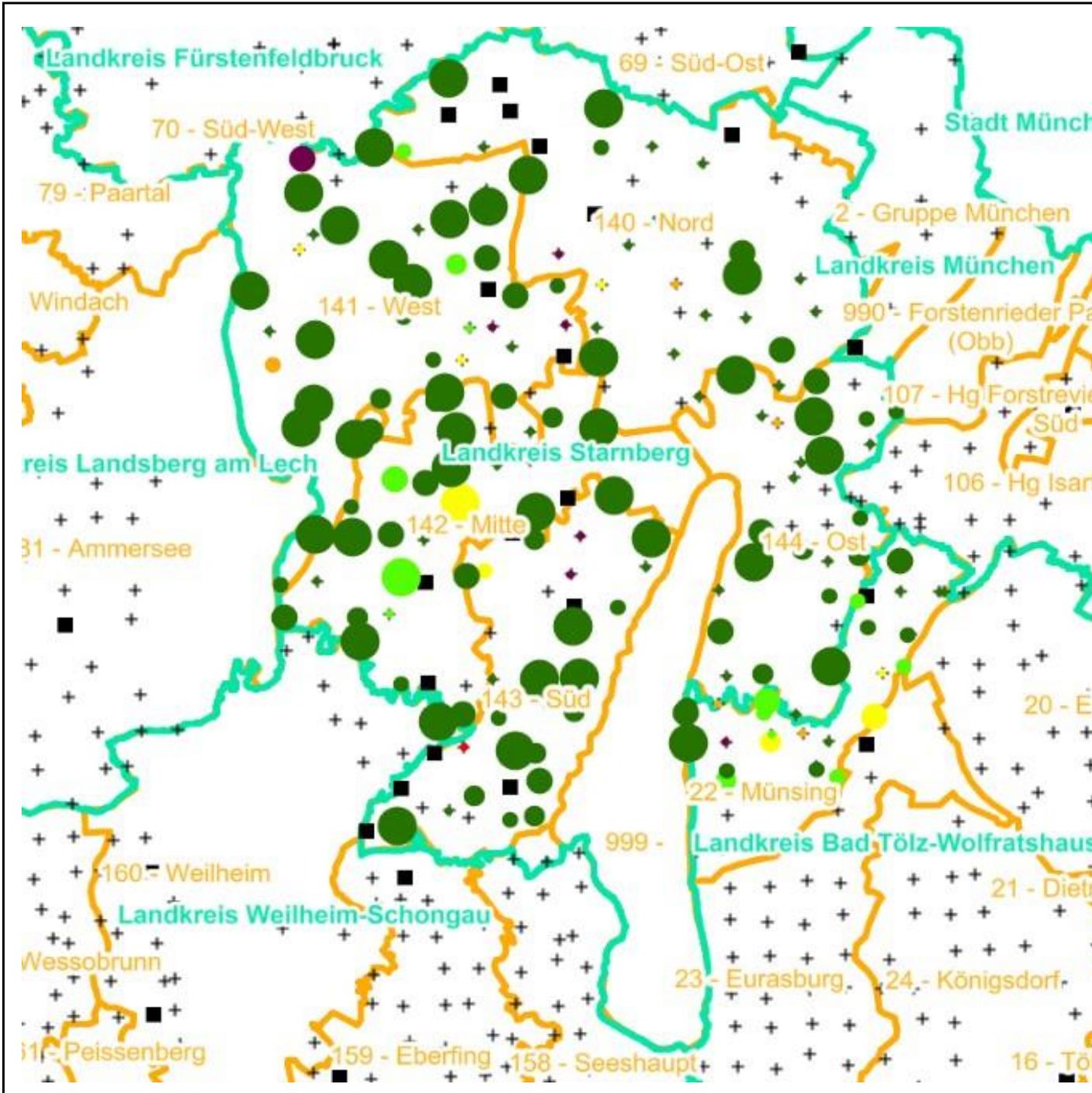
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Starnberg

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

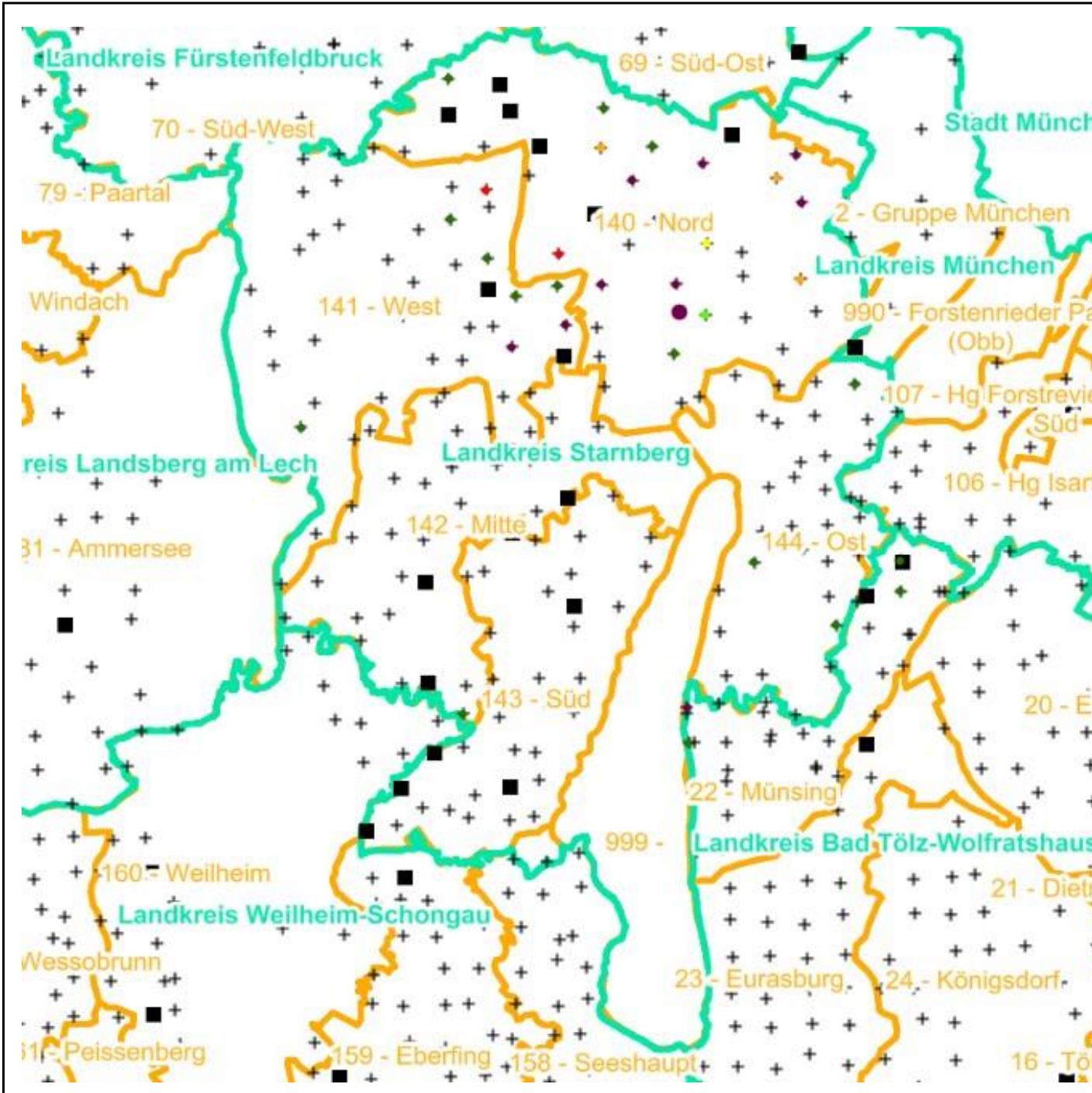
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Starnberg

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

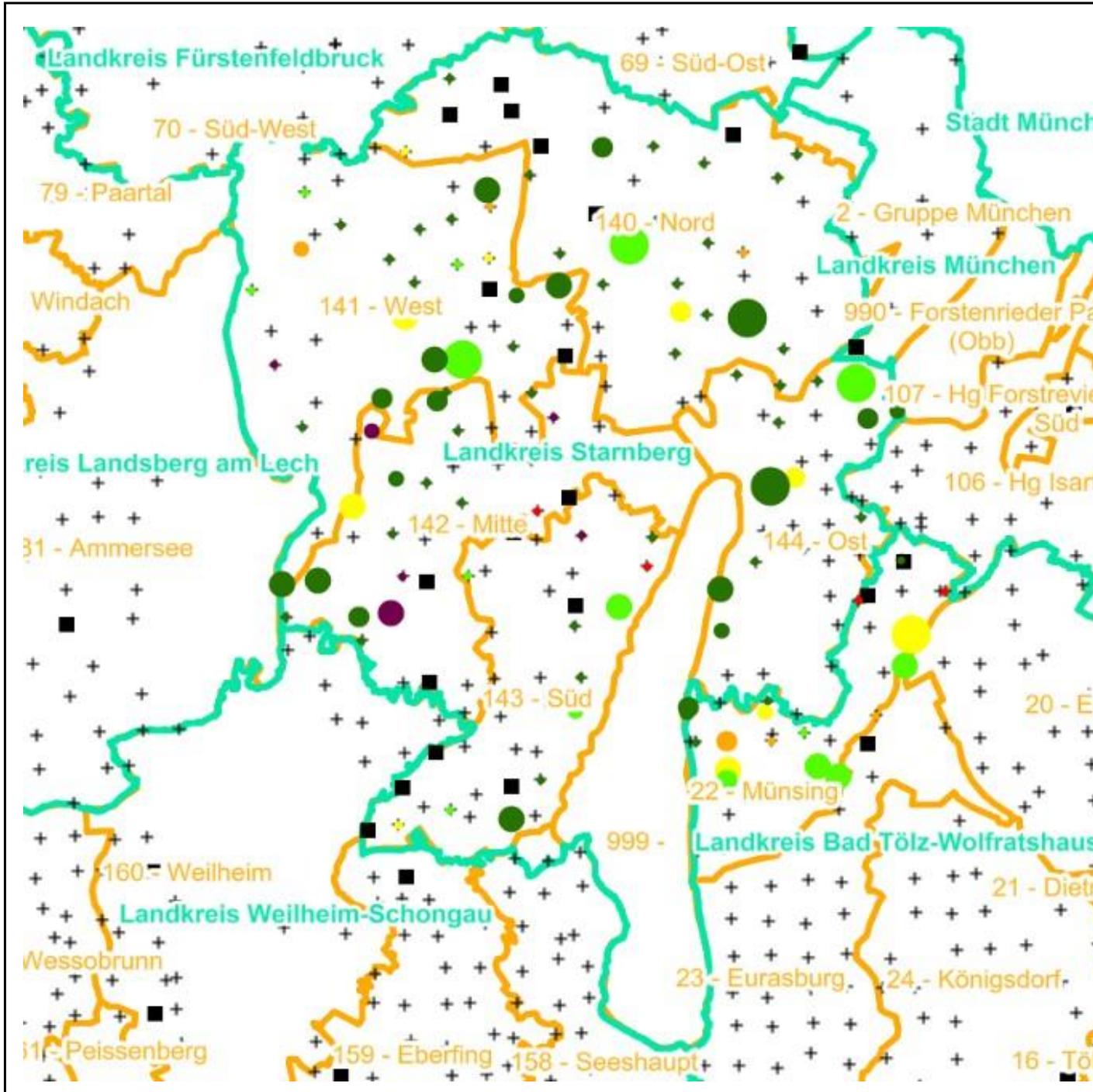
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Starnberg

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

