

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 140 - Nord (Landkreis Starnberg)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 36, davon ungeschützt: 28, teilweise geschützt: 2, vollständig geschützt: 6

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	1211	52,1	1046	86,4	165	13,6	8	0,7	165	13,6	1	0,1
Tanne	38	1,6	38	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	2	0,1	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1251	53,8	1086	86,8	165	13,2	8	0,6	165	13,2	1	0,1
Buche	541	23,3	470	86,9	71	13,1	10	1,8	69	12,8	2	0,4
Eiche	82	3,5	14	17,1	68	82,9	45	54,9	68	82,9	0	0,0
Edellaubholz	258	11,1	191	74,0	67	26,0	21	8,1	67	26,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	193	8,3	132	68,4	61	31,6	31	16,1	61	31,6	0	0,0
Laubholz gesamt	1074	46,2	807	75,1	267	24,9	107	10,0	265	24,7	2	0,2
Alle Baumarten	2325	100,0	1893	81,4	432	18,6	115	4,9	430	18,5	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	221	54,7	213	96,4	8	3,6
Tanne	5	1,2	4	80,0	1	20,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	226	55,9	217	96,0	9	4,0
Buche	70	17,3	64	91,4	6	8,6
Eiche	26	6,4	14	53,8	12	46,2
Edellaubholz	54	13,4	46	85,2	8	14,8
Sonst. Laubholz	28	6,9	24	85,7	4	14,3
Laubholz gesamt	178	44,1	148	83,1	30	16,9
Alle Baumarten	404	100,0	365	90,3	39	9,7

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	28	20,3	28	100,0	0	0,0
Tanne	1	0,7	1	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	29	21,0	29	100,0	0	0,0
Buche	46	33,3	46	100,0	0	0,0
Eiche	3	2,2	3	100,0	0	0,0
Edellaubholz	13	9,4	13	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	47	34,1	44	93,6	3	6,4
Laubholz gesamt	109	79,0	106	97,2	3	2,8
Alle Baumarten	138	100,0	135	97,8	3	2,2

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 140 - Nord (Landkreis Starnberg)**

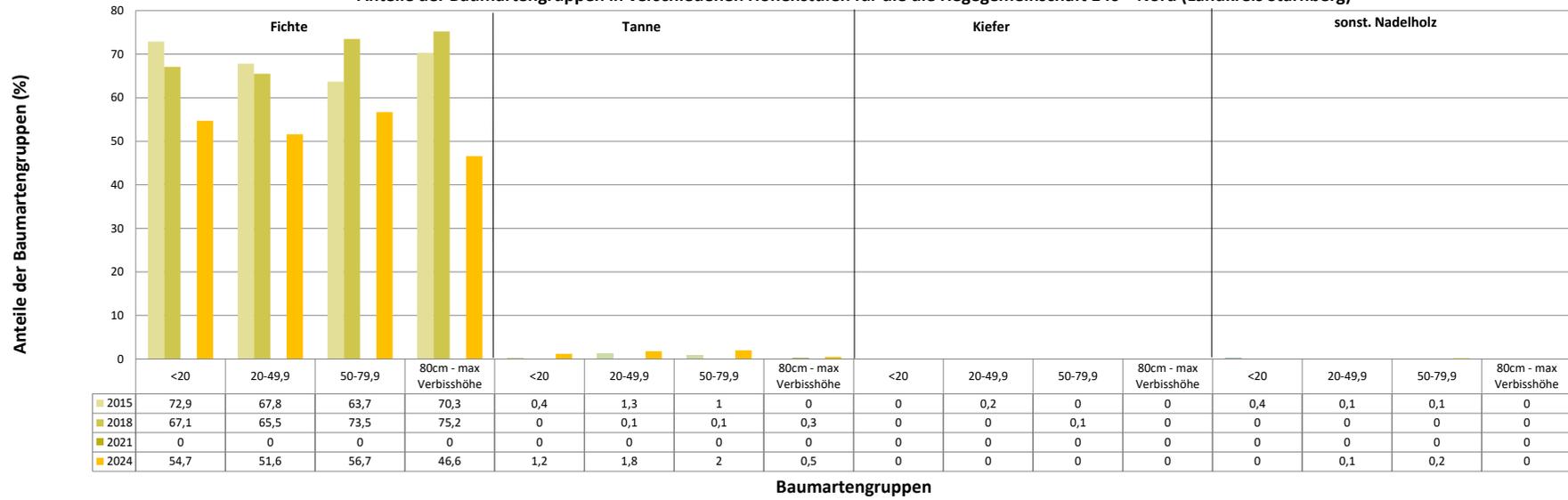
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	690	51,6	340	56,7	181	46,6	616	89,3	286	84,1	144	79,6	74	10,7	54	15,9	37	20,4
Tanne	24	1,8	12	2,0	2	0,5	24	100,0	12	100,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
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	1	0,1	1	0,2	0	0,0	1	100,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	715	53,5	353	58,8	183	47,2	641	89,7	299	84,7	146	79,8	74	10,3	54	15,3	37	20,2
Buche	305	22,8	117	19,5	119	30,7	279	91,5	96	82,1	95	79,8	26	8,5	21	17,9	24	20,2
Eiche	47	3,5	23	3,8	12	3,1	7	14,9	3	13,0	4	33,3	40	85,1	20	87,0	8	66,7
Edellaubholz	180	13,5	54	9,0	24	6,2	145	80,6	33	61,1	13	54,2	35	19,4	21	38,9	11	45,8
Sonstiges Laubholz	90	6,7	53	8,8	50	12,9	61	67,8	33	62,3	38	76,0	29	32,2	20	37,7	12	24,0
Laubholz gesamt	622	46,5	247	41,2	205	52,8	492	79,1	165	66,8	150	73,2	130	20,9	82	33,2	55	26,8
Alle Baumarten	1337	100,0	600	100,0	388	100,0	1133	84,7	464	77,3	296	76,3	204	15,3	136	22,7	92	23,7

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 140 - Nord (Landkreis Starnberg)**

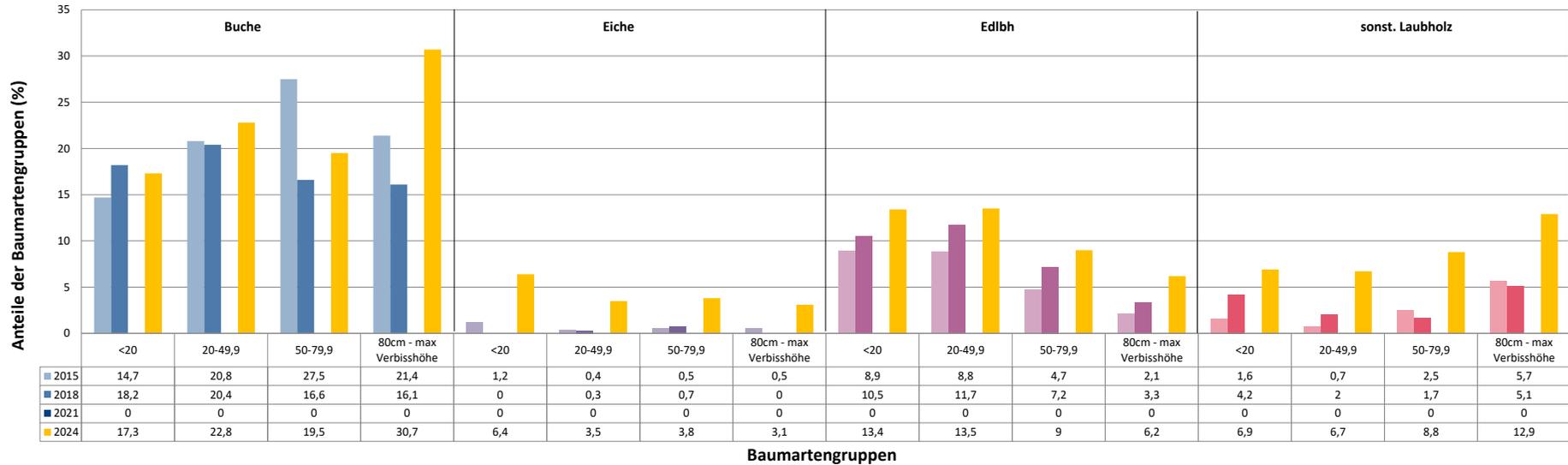
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
Fichte	13282	8706	64	73434	12145	7477	64	72385	1137	422	0	9563
Tanne	1955	1955	668	3241	1955	1955	668	3241	0	0	0	0
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	194	194	137	252	194	194	137	252	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	13447	8706	64	73434	12310	7602	64	72385	1137	422	0	9563
Buche	10676	824	73	87579	9422	723	0	73377	1255	276	0	14202
Eiche	787	611	62	3699	193	76	0	1184	594	389	0	3699
Edellaubholz	4411	700	64	47740	3762	458	0	45570	649	252	0	5172
Sonst. Laubholz	1940	953	62	9702	1401	619	0	8425	539	277	0	4015
Laubholz gesamt	12874	4463	124	88763	10749	2700	0	74561	2125	1020	0	14202
Alle Baumarten	23737	19148	4644	88763	20727	15992	1393	76581	3010	2170	297	14202

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.

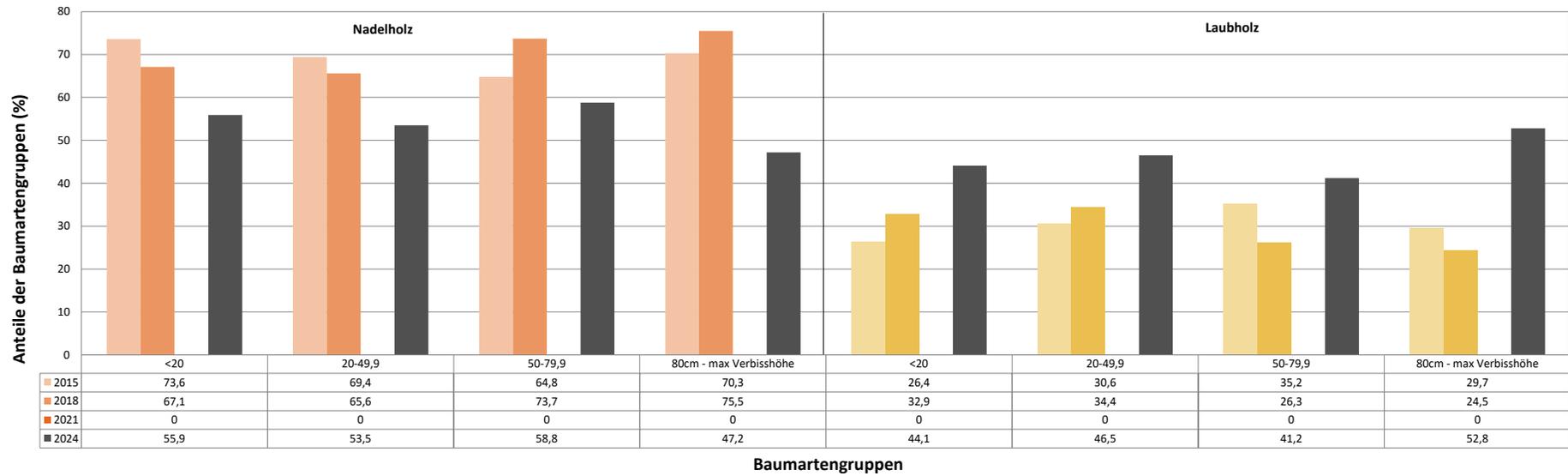
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 140 - Nord (Landkreis Starnberg)



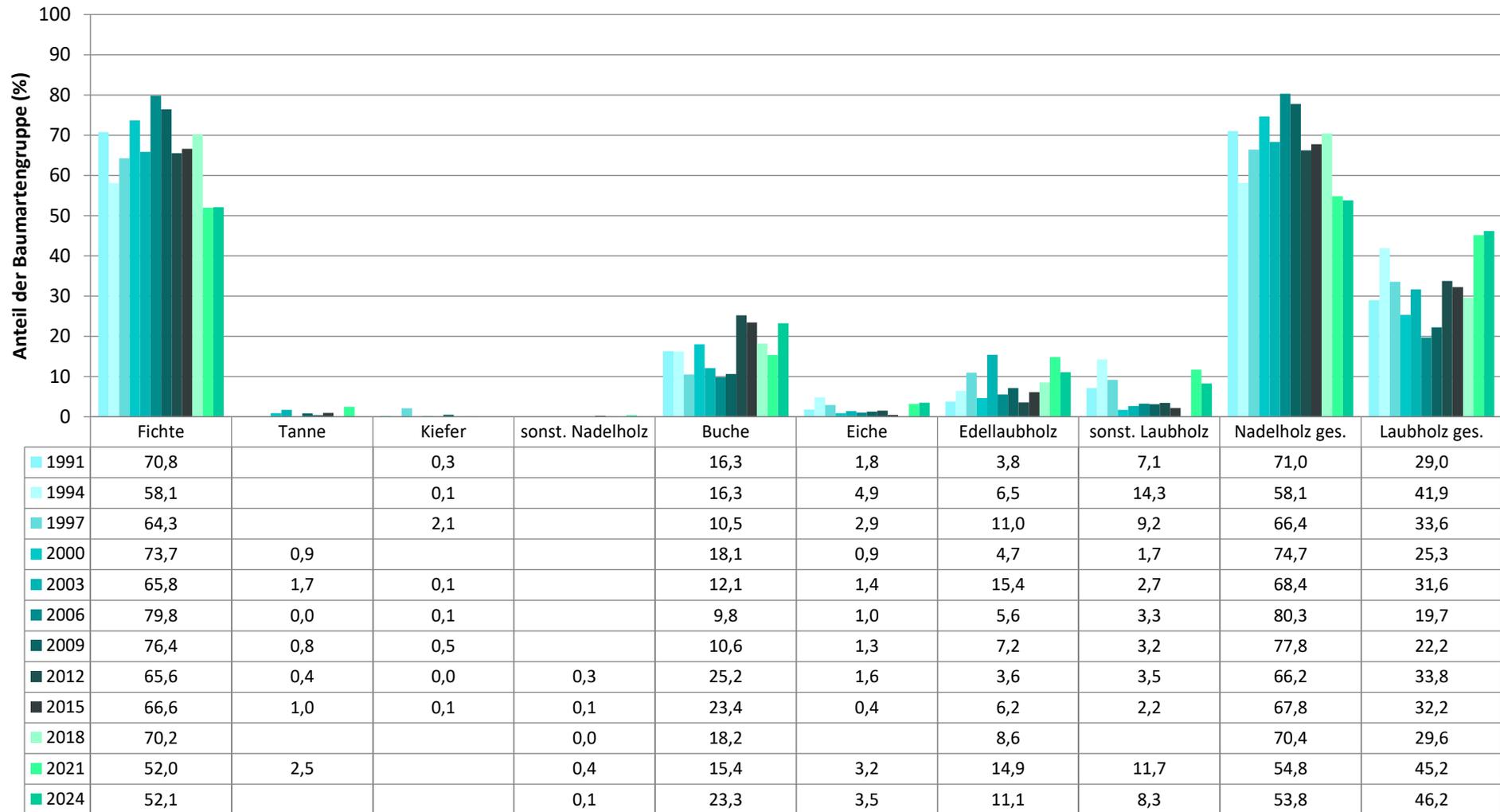
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 140 - Nord (Landkreis Starnberg)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 140 - Nord (Landkreis Starnberg)

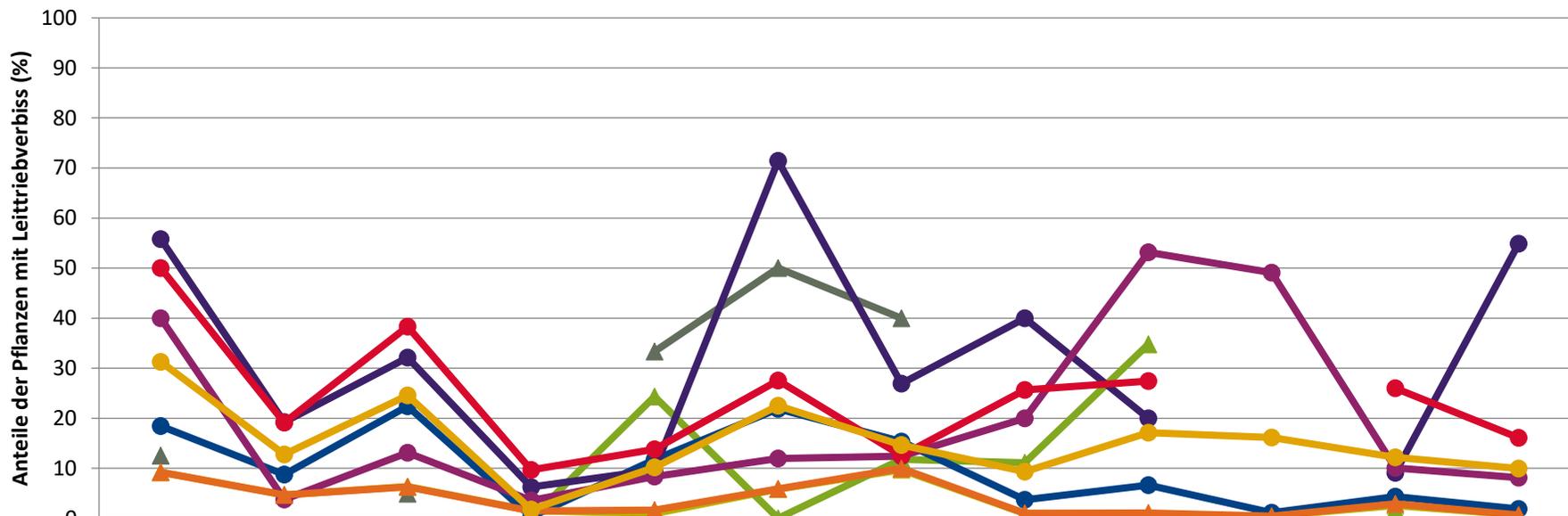


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 140 - Nord (Landkreis Starnberg)**



Baumartengruppe

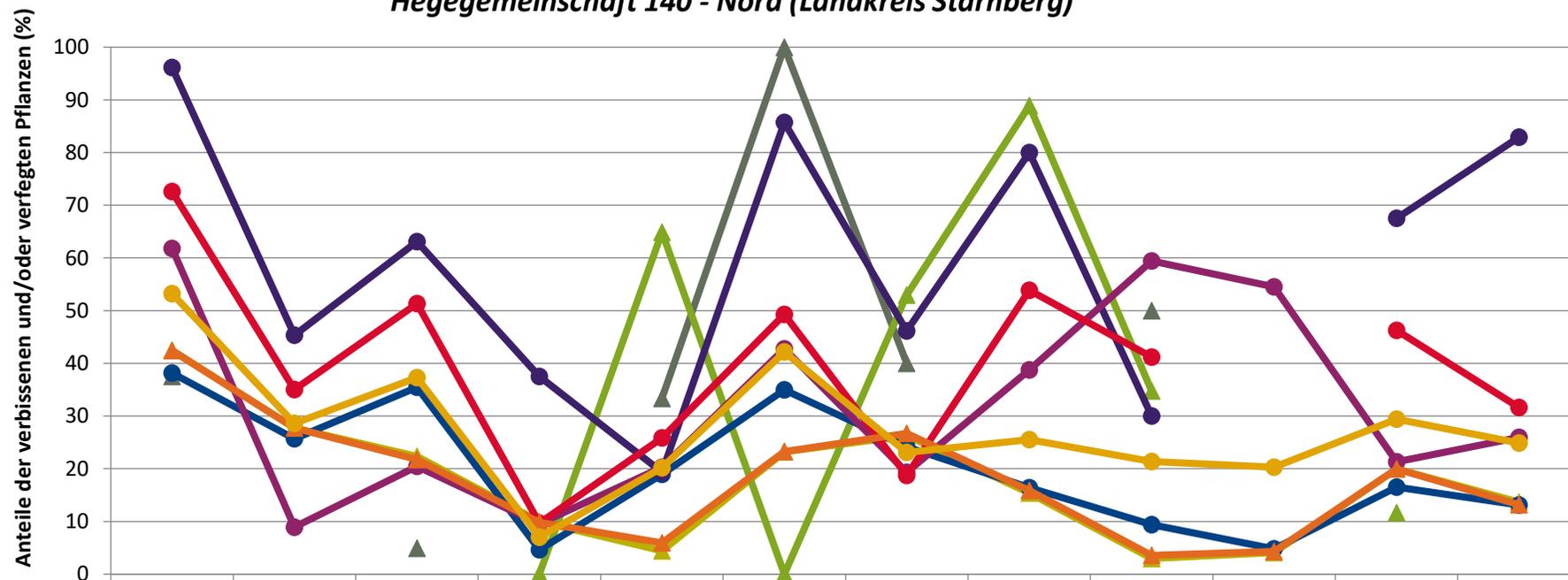
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 140 - Nord (Landkreis Starnberg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	9,2	4,7	6,3	1,5	1,0	5,8	9,7	0,9	0,5	0,4	2,6	0,7
Tanne				0,0	24,3	0,0	11,8	11,1	34,8		1,7	
Kiefer	12,5		4,9		33,3	50,0	40,0		0,0			
Buche	18,4	8,8	22,4	0,3	11,7	21,8	15,3	3,7	6,6	1,1	4,3	1,8
Eiche	55,8	19,3	32,1	6,3	9,7	71,4	26,9	40,0	20,0		9,1	54,9
Edellaub.	40,0	3,8	13,1	3,6	8,4	12,0	12,4	20,0	53,1	49,1	10,1	8,1
sonst. Laub.	50,0	19,1	38,3	9,7	13,8	27,5	12,5	25,6	27,5		26,0	16,1
Nadelbäume	9,2	4,7	6,3	1,5	1,6	5,9	10,0	1,0	1,1	0,4	2,9	0,6
Laubbäume	31,3	12,7	24,6	1,8	10,2	22,5	14,7	9,3	17,1	16,1	12,2	10,0

Jahr

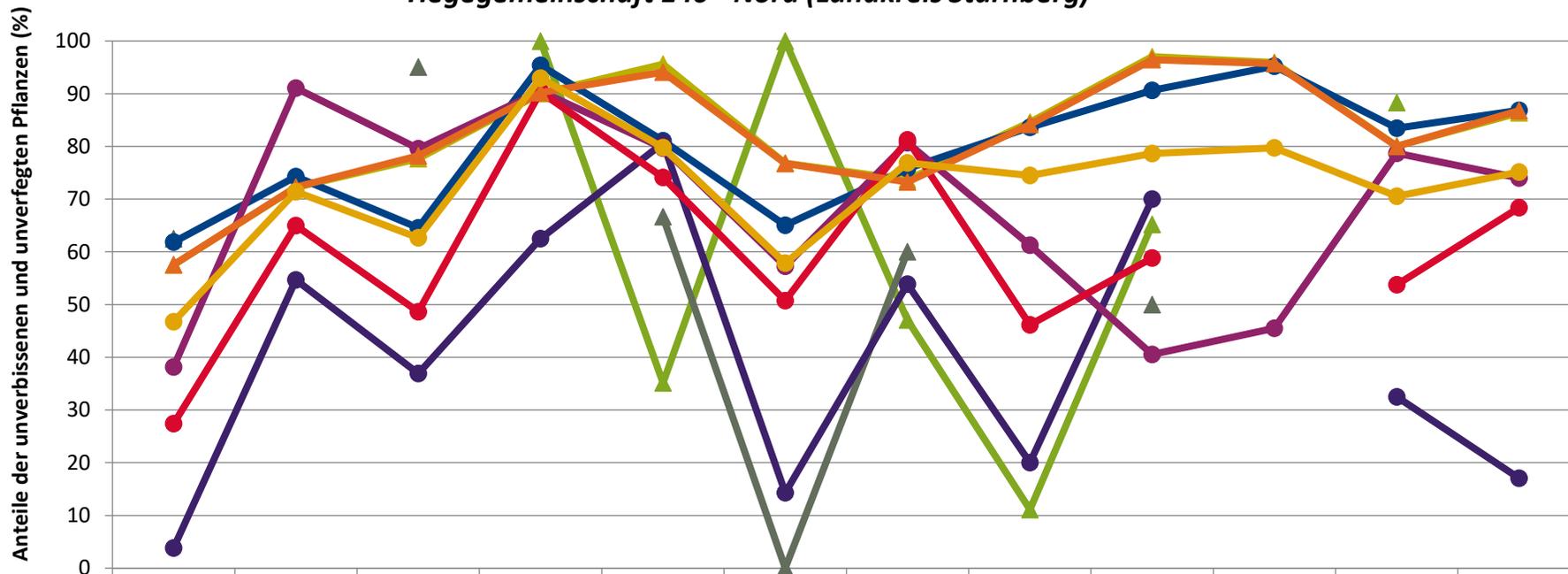
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 140 - Nord (Landkreis Starnberg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	42,5	27,8	22,3	10,0	4,4	23,2	26,3	15,4	3,0	4,1	20,0	13,6
—▲— Kiefer	37,5		4,9		33,3	100,0	40,0		50,0			
—▲— Tanne				0,0	64,9	0,0	52,9	88,9	34,8		11,7	
—●— Buche	38,2	25,7	35,5	4,6	18,9	35,0	24,2	16,4	9,4	4,8	16,5	13,1
—●— Eiche	96,2	45,3	63,1	37,5	19,4	85,7	46,2	80,0	30,0		67,5	82,9
—●— Edellaub.	61,8	8,9	20,4	9,5	20,3	42,7	19,3	38,8	59,4	54,5	21,3	26,0
—●— sonst. Laub.	72,6	35,0	51,3	9,7	25,9	49,3	18,8	53,8	41,2		46,3	31,6
—▲— Nadelbäume	42,4	27,7	21,8	9,8	5,9	23,2	26,7	15,8	3,6	4,3	20,0	13,2
—●— Laubbäume	53,2	28,6	37,3	7,0	20,2	42,1	23,1	25,5	21,4	20,3	29,4	24,9

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 140 - Nord (Landkreis Starnberg)**



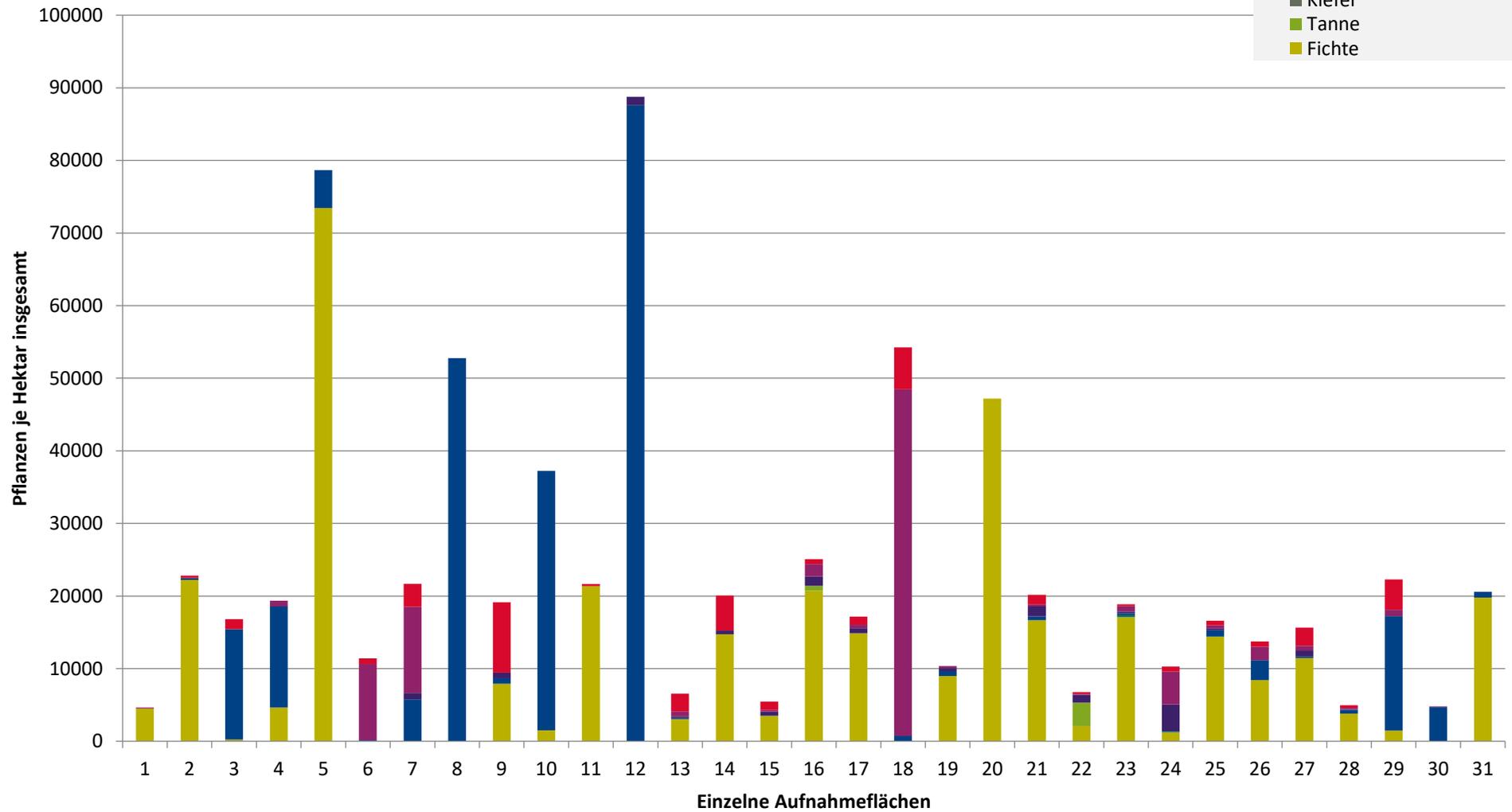
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	57,5	72,2	77,7	90,0	95,6	76,8	73,7	84,6	97,0	95,9	80,0	86,4
—▲— Tanne				100,0	35,1	100,0	47,1	11,1	65,2		88,3	
—▲— Kiefer	62,5		95,1		66,7	0,0	60,0		50,0			
—●— Buche	61,8	74,3	64,5	95,4	81,1	65,0	75,8	83,6	90,6	95,2	83,5	86,9
—●— Eiche	3,8	54,7	36,9	62,5	80,6	14,3	53,8	20,0	70,0		32,5	17,1
—●— Edellaub.	38,2	91,1	79,6	90,5	79,7	57,3	80,7	61,3	40,6	45,5	78,7	74,0
—●— sonst. Laub.	27,4	65,0	48,7	90,3	74,1	50,7	81,3	46,2	58,8		53,7	68,4
—▲— Nadelbäume	57,6	72,3	78,2	90,2	94,1	76,8	73,3	84,2	96,4	95,7	80,0	86,8
—●— Laubbäume	46,8	71,4	62,7	93,0	79,8	57,9	76,9	74,5	78,6	79,7	70,6	75,1

Jahr

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

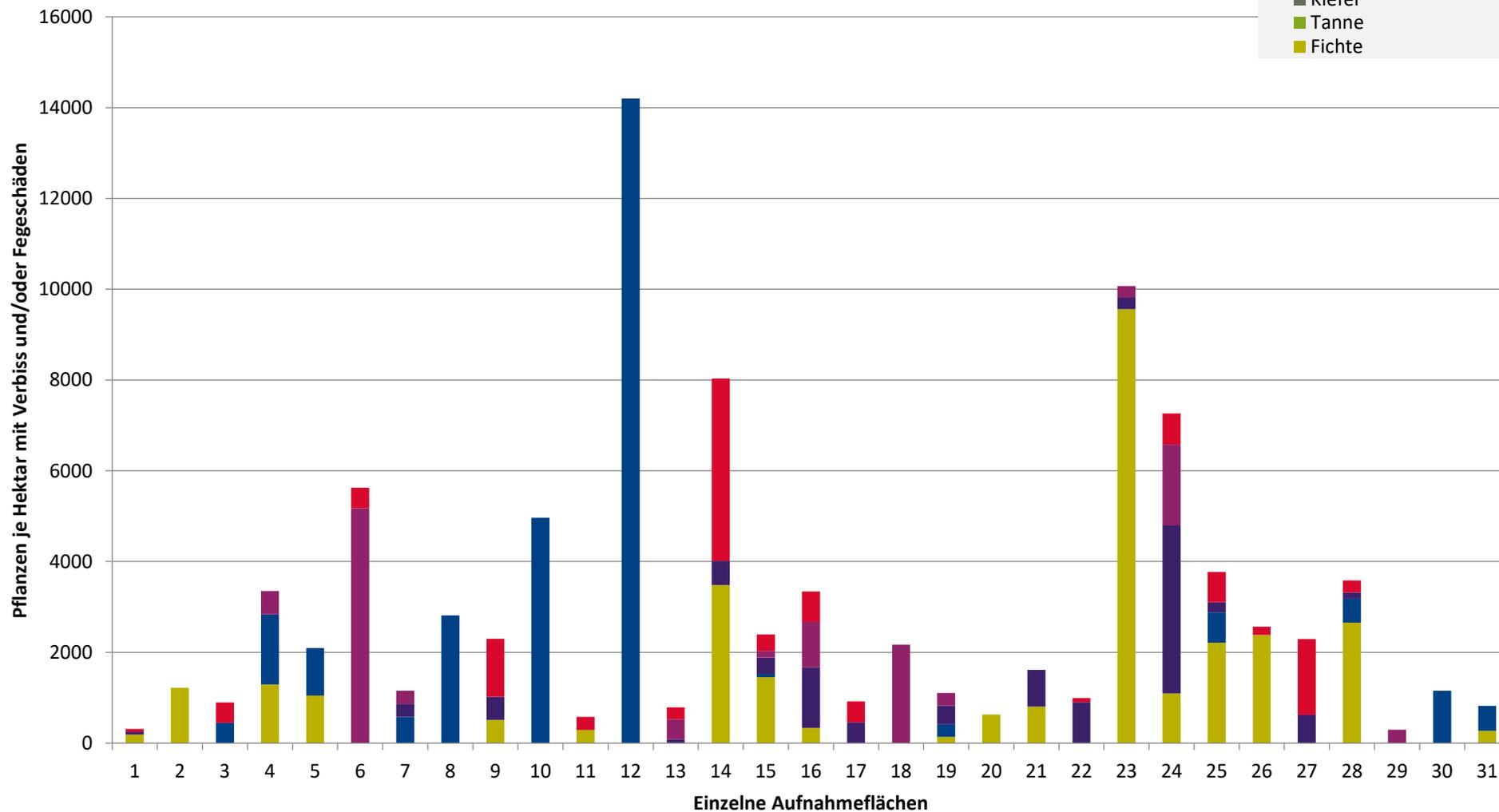
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 140 - Nord (Landkreis Starnberg)**

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



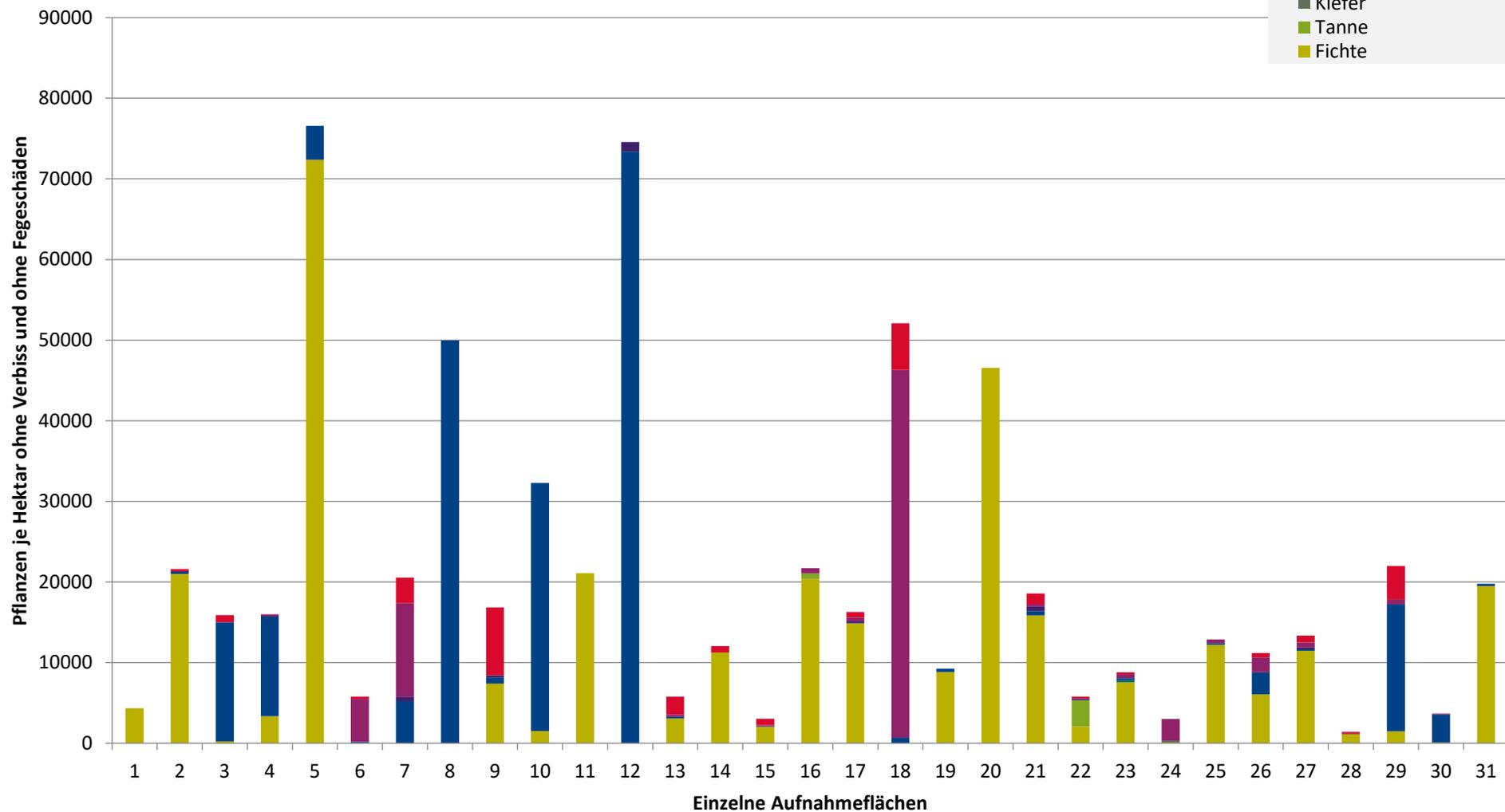
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 140 - Nord (Landkreis Starnberg)**

- 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 140 - Nord (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

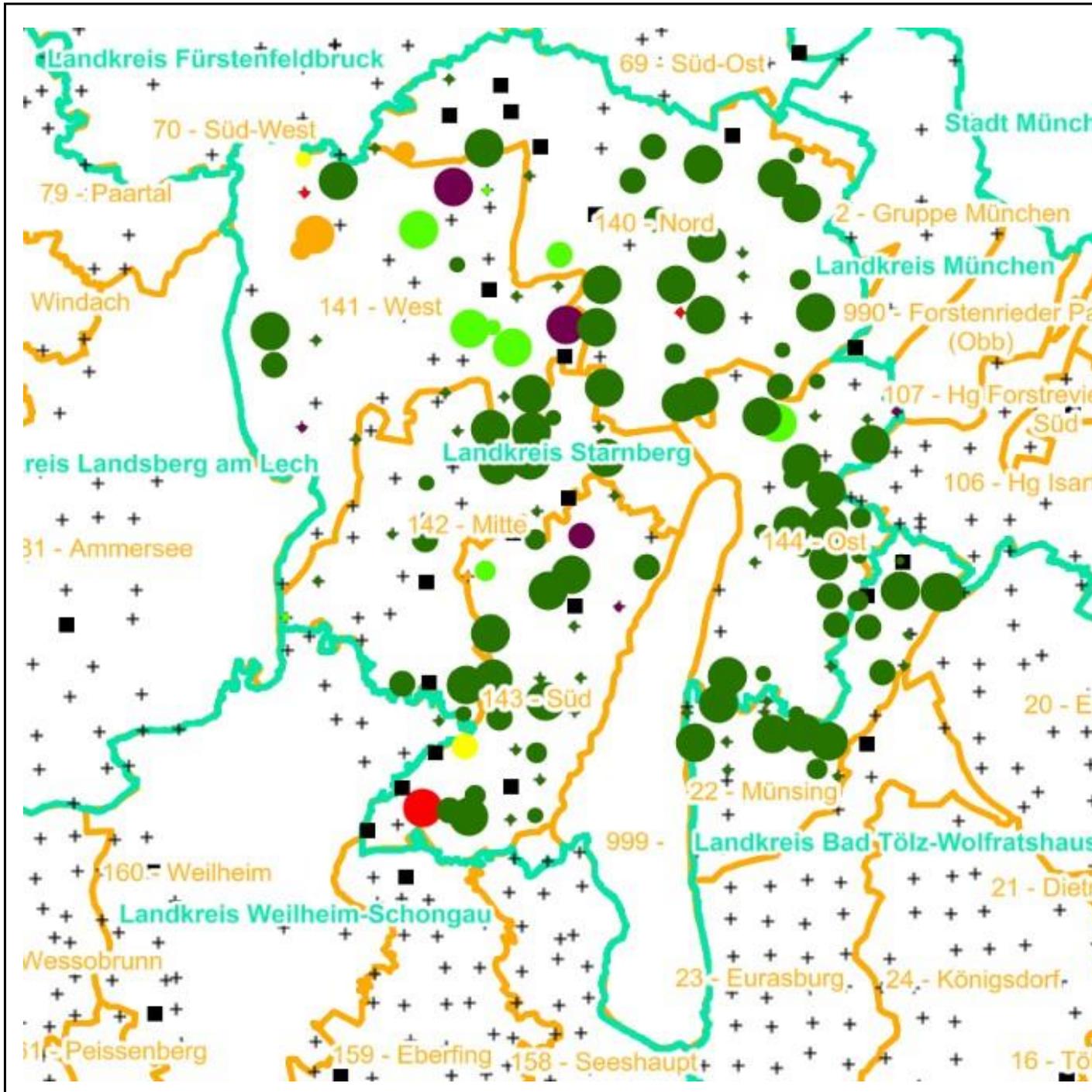
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

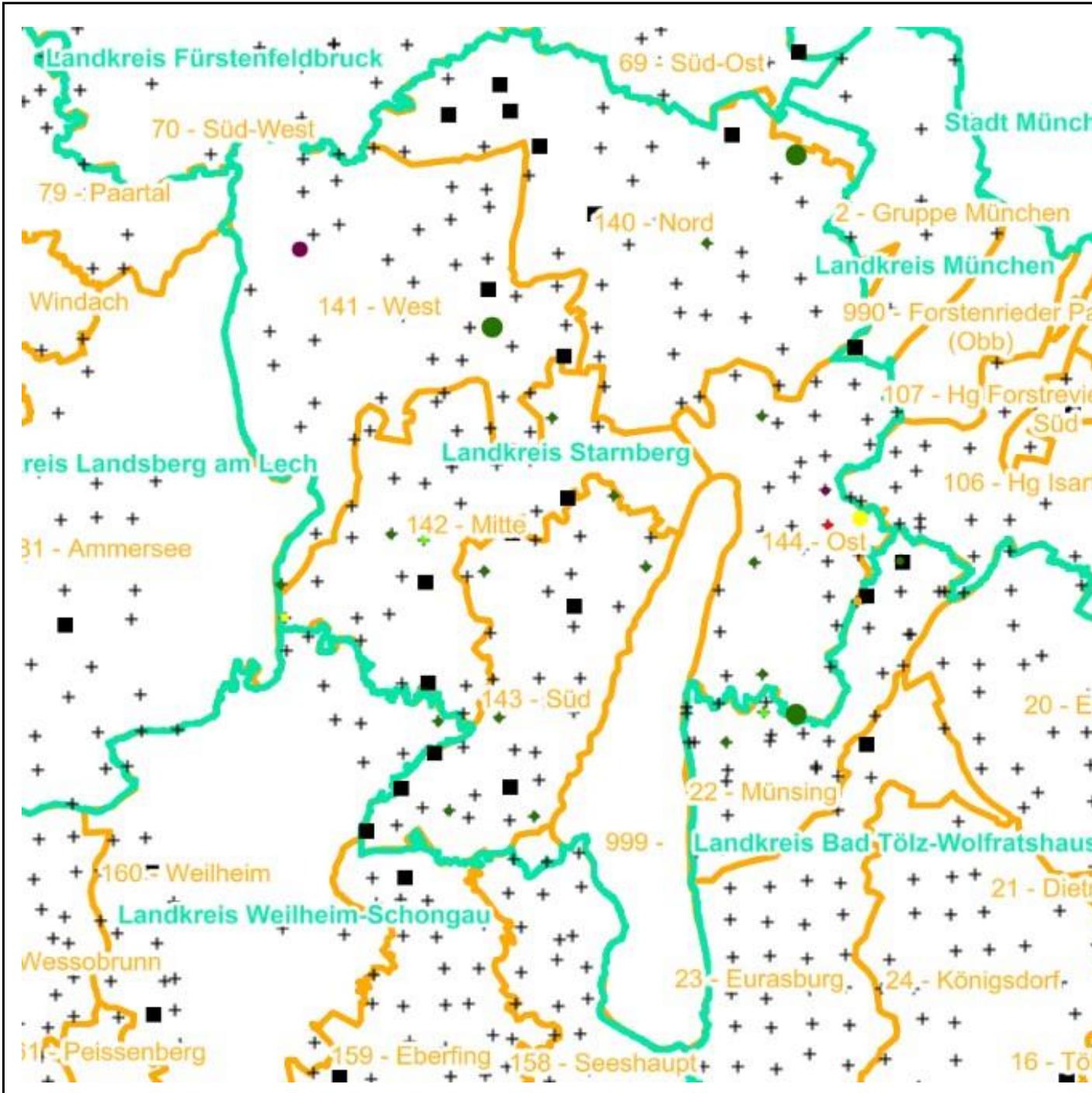
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



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

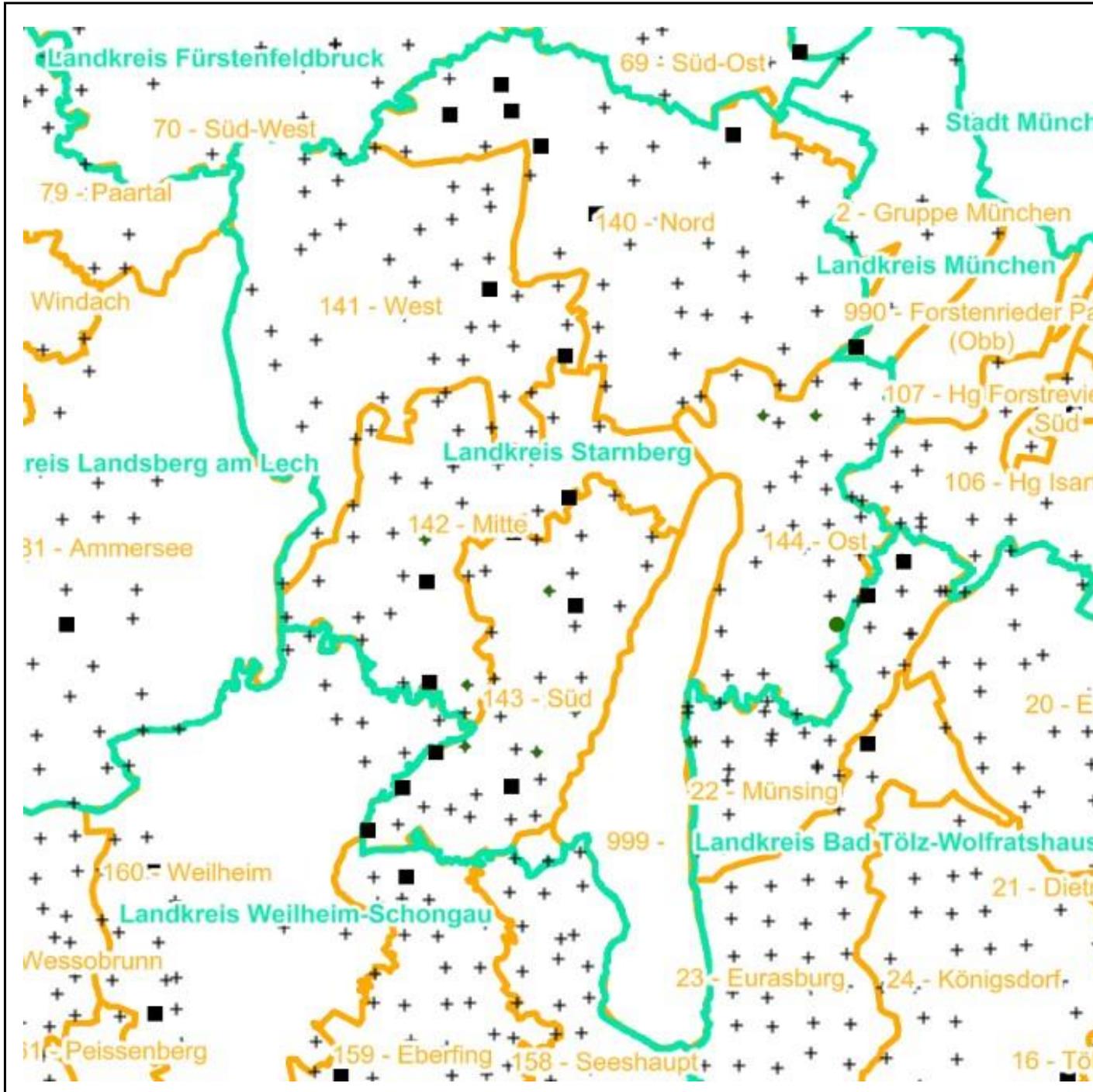
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



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

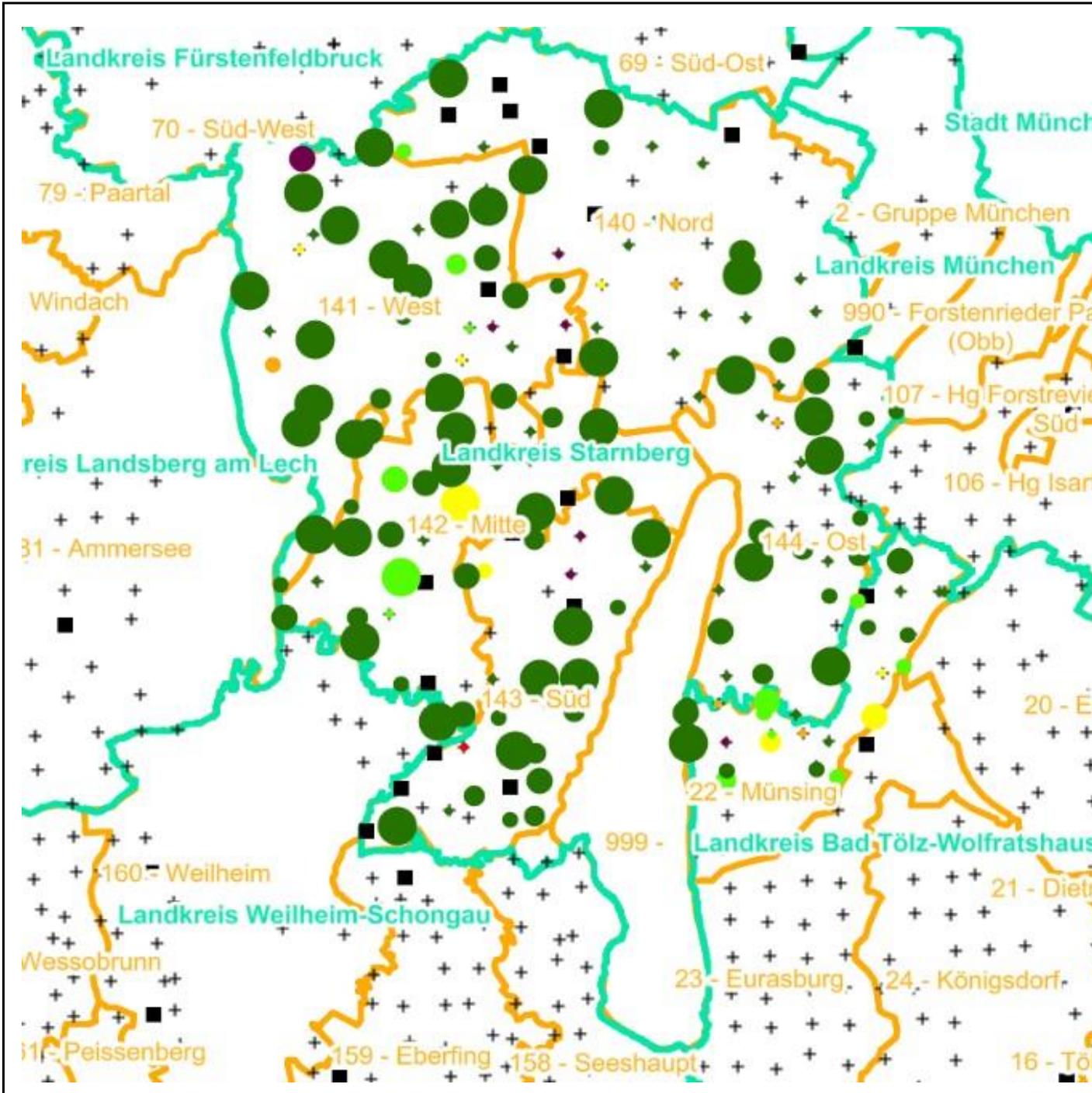
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



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

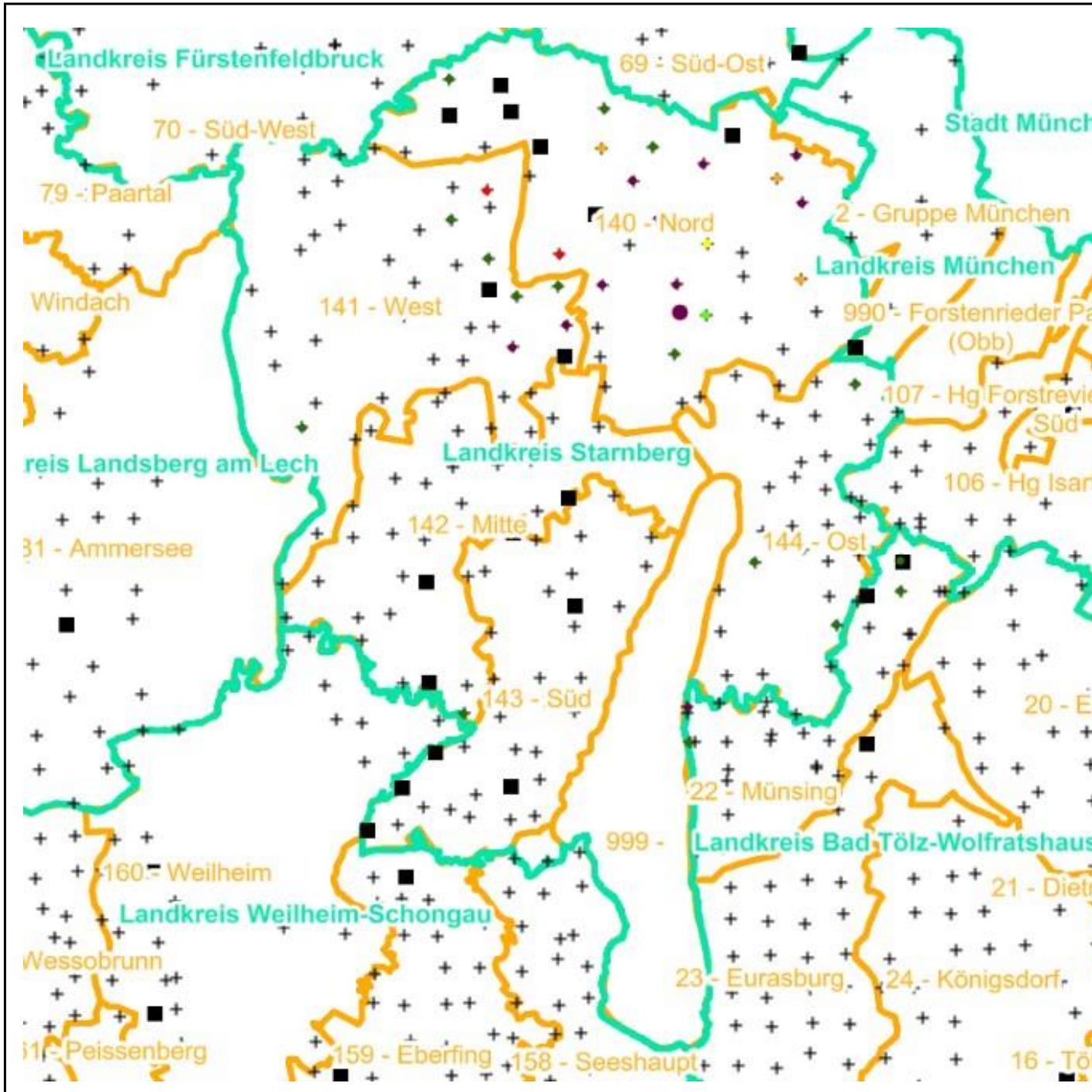
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- + 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

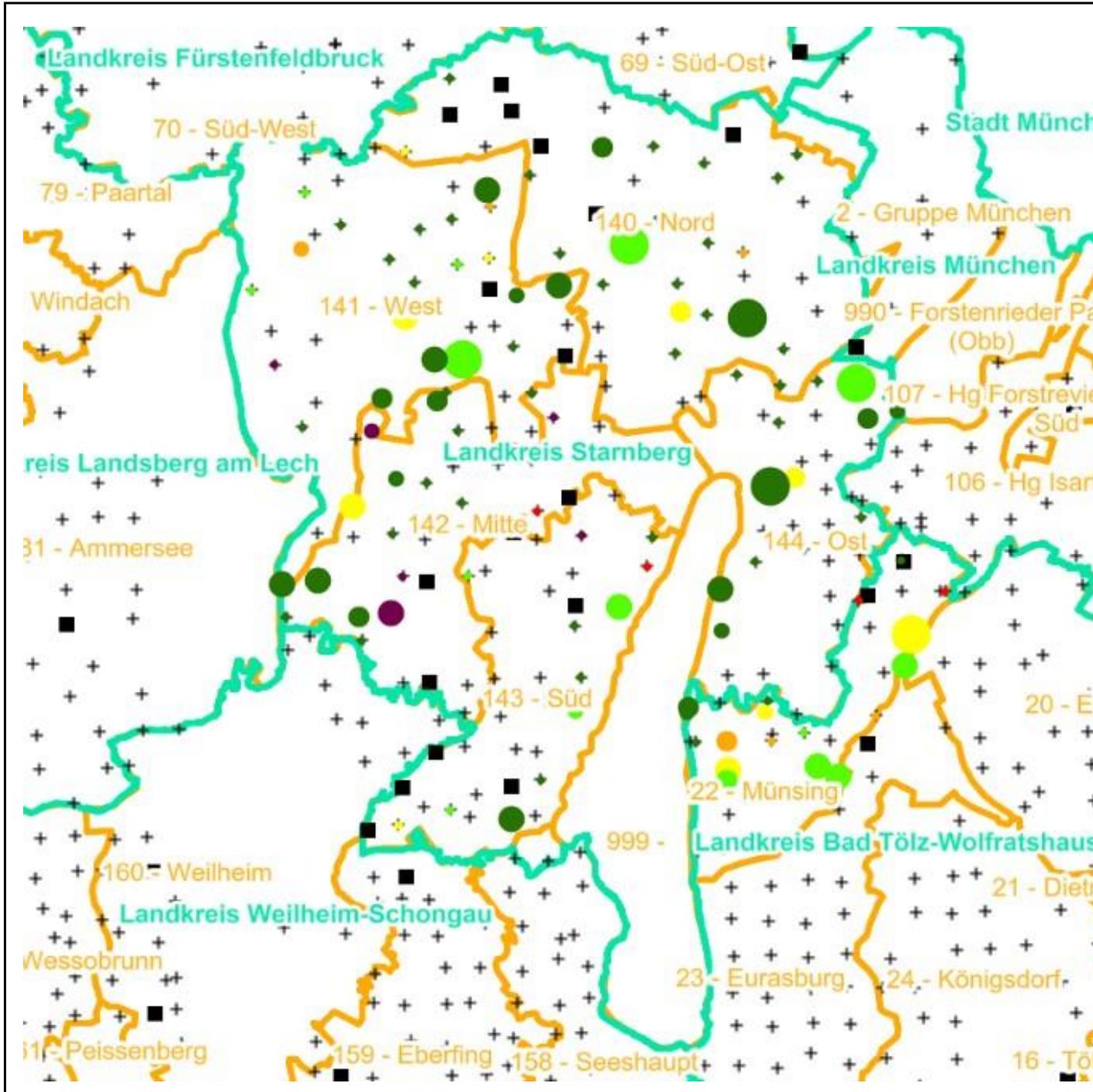
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

