

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 22 - Münsing (Landkreis Starnberg)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 31, davon ungeschützt: 28, teilweise geschützt: 1, vollständig geschützt: 2

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	795	36,6	784	98,6	11	1,4	4	0,5	11	1,4	0	0,0
Tanne	34	1,6	25	73,5	9	26,5	4	11,8	8	23,5	2	5,9
Kiefer	2	0,1	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	3	0,1	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	834	38,3	814	97,6	20	2,4	8	1,0	19	2,3	2	0,2
Buche	664	30,5	519	78,2	145	21,8	77	11,6	145	21,8	0	0,0
Eiche	11	0,5	9	81,8	2	18,2	1	9,1	2	18,2	0	0,0
Edellaubholz	528	24,3	366	69,3	162	30,7	97	18,4	162	30,7	0	0,0
Sonst. Laubholz	138	6,3	64	46,4	74	53,6	52	37,7	74	53,6	0	0,0
Laubholz gesamt	1341	61,7	958	71,4	383	28,6	227	16,9	383	28,6	0	0,0
Alle Baumarten	2175	100,0	1772	81,5	403	18,5	235	10,8	402	18,5	2	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	224	44,5	224	100,0	0	0,0
Tanne	2	0,4	2	100,0	0	0,0
Kiefer	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	228	45,3	228	100,0	0	0,0
Buche	73	14,5	71	97,3	2	2,7
Eiche	5	1,0	2	40,0	3	60,0
Edellaubholz	171	34,0	147	86,0	24	14,0
Sonst. Laubholz	26	5,2	20	76,9	6	23,1
Laubholz gesamt	275	54,7	240	87,3	35	12,7
Alle Baumarten	503	100,0	468	93,0	35	7,0

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	19	8,8	19	100,0	0	0,0
Tanne	1	0,5	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	20	9,3	20	100,0	0	0,0
Buche	142	66,0	140	98,6	2	1,4
Eiche	1	0,5	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	35	16,3	35	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	17	7,9	16	94,1	1	5,9
Laubholz gesamt	195	90,7	192	98,5	3	1,5
Alle Baumarten	215	100,0	212	98,6	3	1,4

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 22 - Münsing (Landkreis Starnberg)**

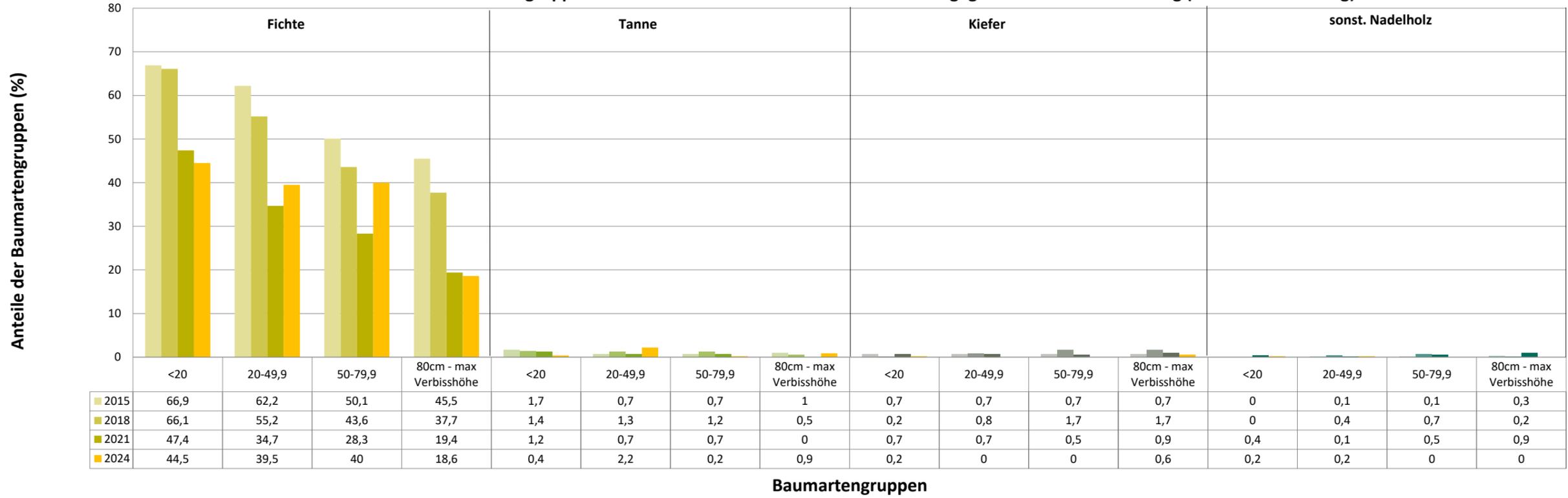
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	533	39,5	203	40,0	59	18,6	529	99,2	198	97,5	57	96,6	4	0,8	5	2,5	2	3,4
Tanne	30	2,2	1	0,2	3	0,9	21	70,0	1	100,0	3	100,0	9	30,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	2	0,6	0	0,0	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	3	0,2	0	0,0	0	0,0	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	566	41,9	204	40,2	64	20,2	553	97,7	199	97,5	62	96,9	13	2,3	5	2,5	2	3,1
Buche	319	23,6	176	34,6	169	53,3	249	78,1	139	79,0	131	77,5	70	21,9	37	21,0	38	22,5
Eiche	9	0,7	1	0,2	1	0,3	7	77,8	1	100,0	1	100,0	2	22,2	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	358	26,5	99	19,5	71	22,4	247	69,0	61	61,6	58	81,7	111	31,0	38	38,4	13	18,3
Sonstiges Laubholz	98	7,3	28	5,5	12	3,8	46	46,9	12	42,9	6	50,0	52	53,1	16	57,1	6	50,0
Laubholz gesamt	784	58,1	304	59,8	253	79,8	549	70,0	213	70,1	196	77,5	235	30,0	91	29,9	57	22,5
Alle Baumarten	1350	100,0	508	100,0	317	100,0	1102	81,6	412	81,1	258	81,4	248	18,4	96	18,9	59	18,6

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 22 - Münsing (Landkreis Starnberg)**

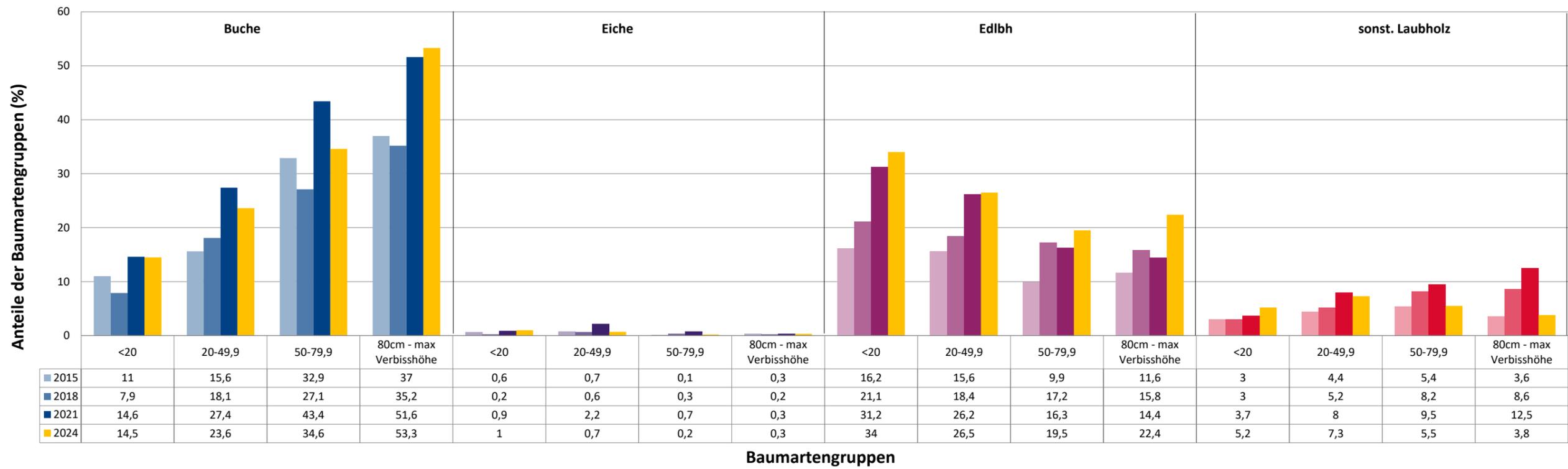
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
Fichte	11370	3482	63	78802	11219	3482	63	78802	150	0	0	2343
Tanne	740	762	227	1236	551	651	0	1236	189	227	0	428
Kiefer	230	230	190	270	230	230	190	270	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	387	172	112	876	387	172	112	876	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	11128	4070	63	78802	10946	3641	63	78802	182	0	0	2343
Buche	6489	3007	288	48556	5238	2394	0	45613	1251	536	0	12020
Eiche	734	865	112	1471	386	112	0	952	348	0	0	1471
Edellaubholz	10352	2729	277	58856	7650	2205	100	48556	2702	774	0	15768
Sonst. Laubholz	1767	1052	85	7810	944	520	0	6248	823	202	0	5221
Laubholz gesamt	14974	6320	1154	110355	11231	4121	838	95641	3742	1392	0	15768
Alle Baumarten	24567	14287	4757	110355	20667	10945	3198	95641	3899	1737	0	15768

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.

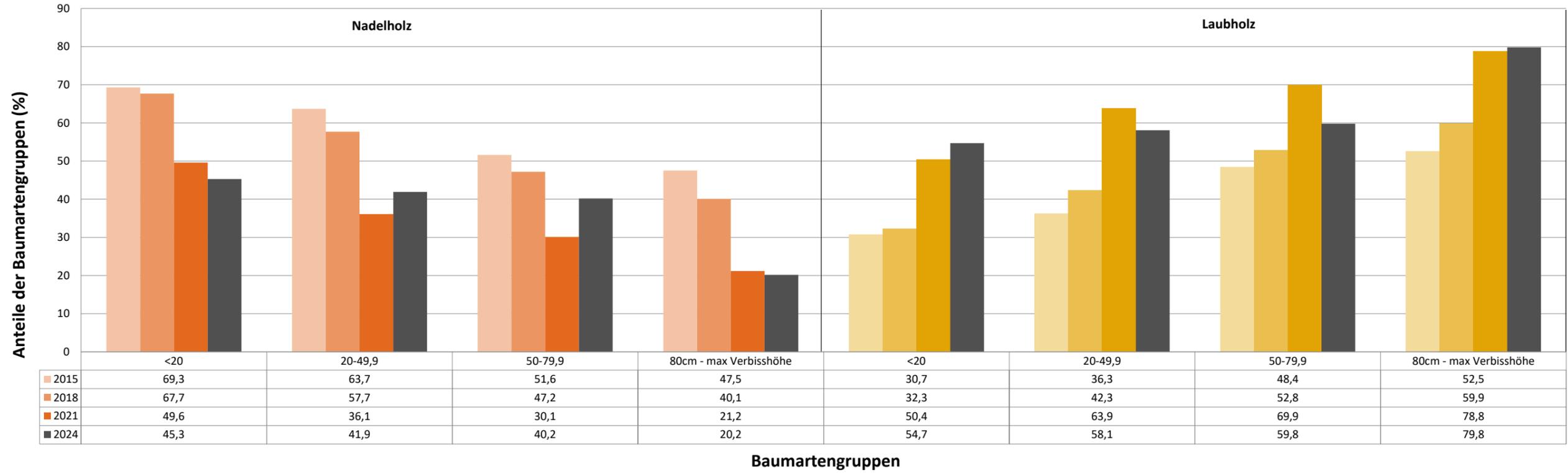
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 22 - Münsing (Landkreis Starnberg)



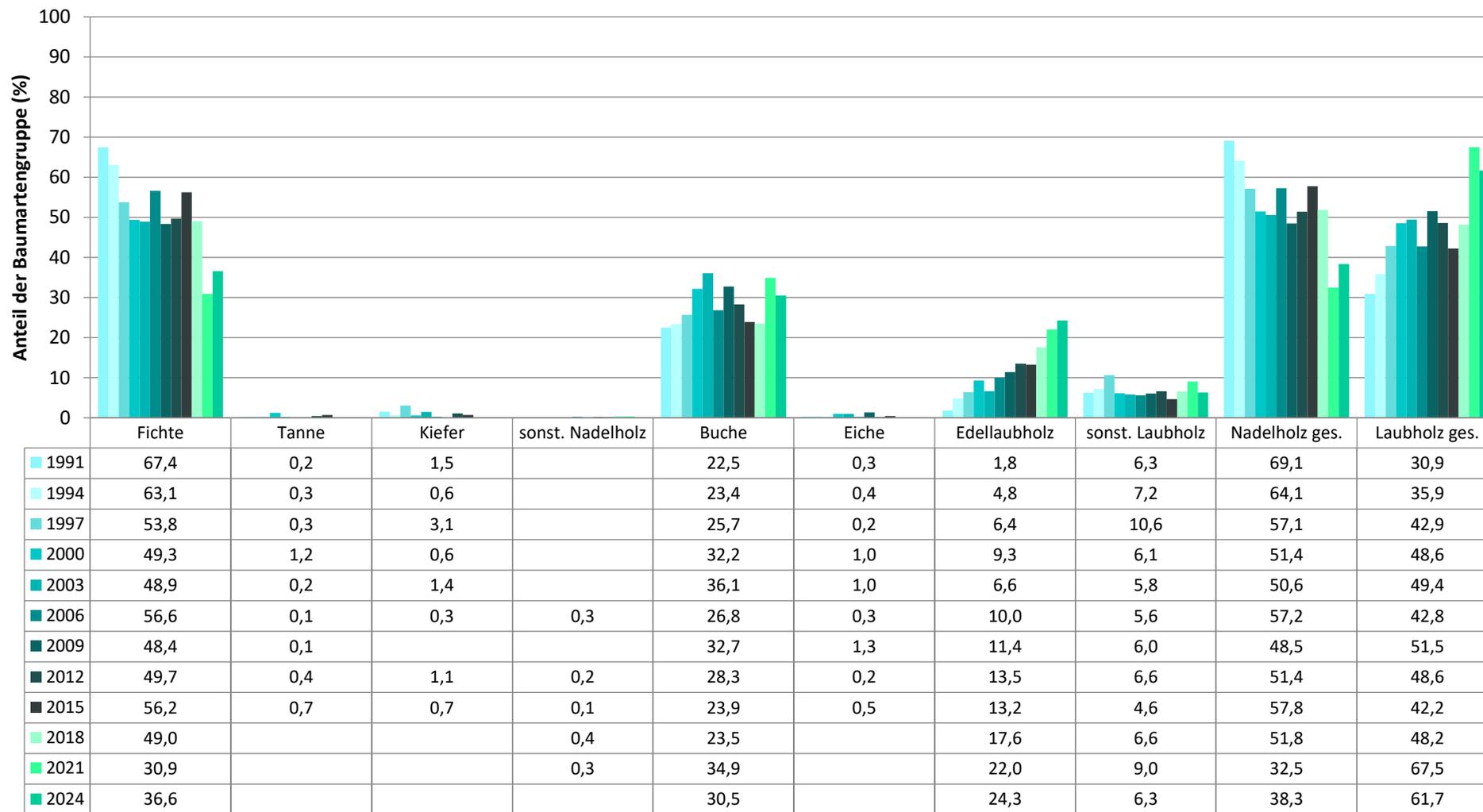
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 22 - Münsing (Landkreis Starnberg)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 22 - Münsing (Landkreis Starnberg)

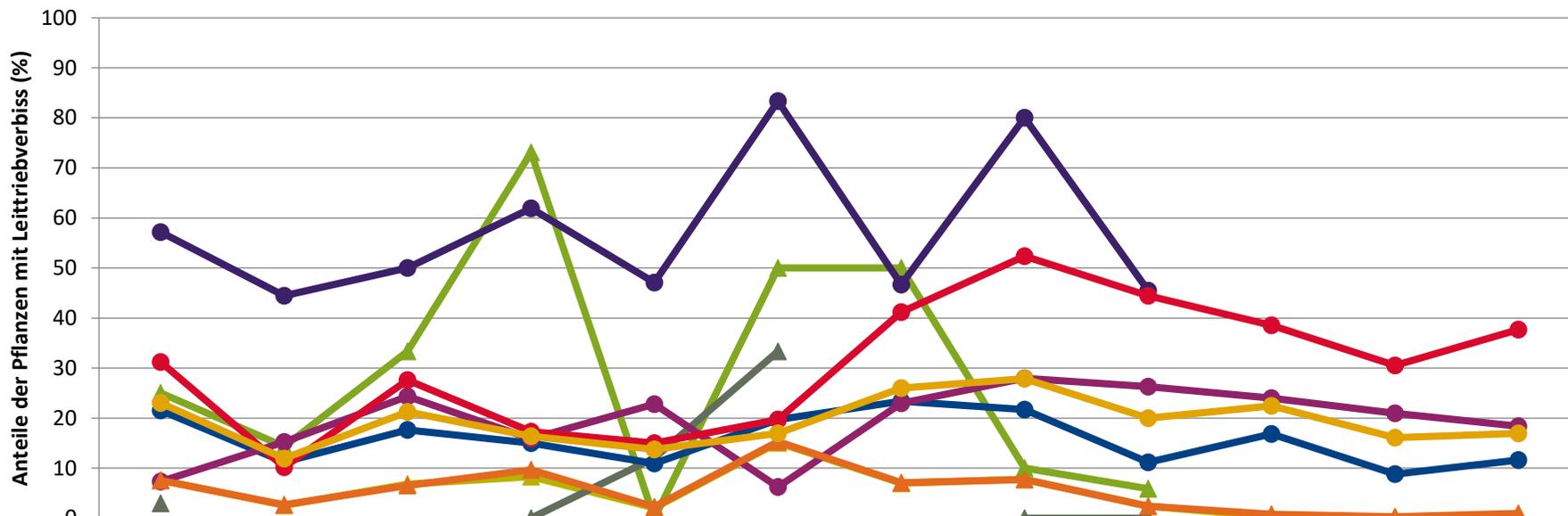


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 22 - Münsing (Landkreis Starnberg)



Baumartengruppe

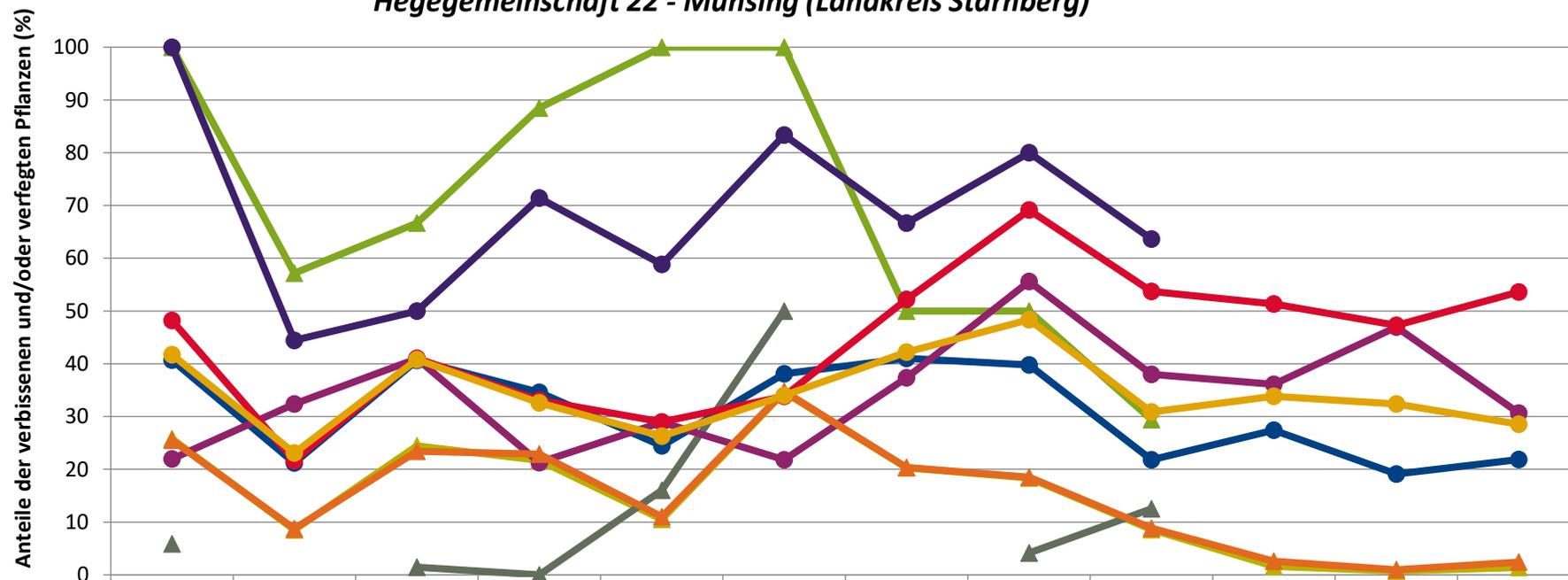
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 22 - Münsing (Landkreis Starnberg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	7,6	2,5	6,8	8,3	2,0	15,1	7,0	7,8	2,4	0,3	0,3	0,5
▲ Tanne	25,0	14,3	33,3	73,1	0,0	50,0	50,0	10,0	5,9			
▲ Kiefer	2,9			0,0	12,0	33,3		0,0	0,0			
● Buche	21,5	11,2	17,6	15,0	10,9	19,7	23,4	21,7	11,2	16,8	8,8	11,6
● Eiche	57,1	44,4	50,0	61,9	47,1	83,3	46,7	80,0	45,5			
● Edellaub.	7,3	15,2	24,3	15,8	22,8	6,2	23,0	28,0	26,3	24,0	21,0	18,4
● sonst. Laub.	31,2	10,2	27,6	17,3	15,0	19,7	41,2	52,3	44,4	38,5	30,5	37,7
▲ Nadelbäume	7,5	2,7	6,5	9,7	2,3	15,3	7,1	7,7	2,4	0,8	0,3	1,0
● Laubbäume	23,0	11,9	21,2	16,4	13,7	16,9	26,0	27,9	20,0	22,4	16,1	16,9

Jahr

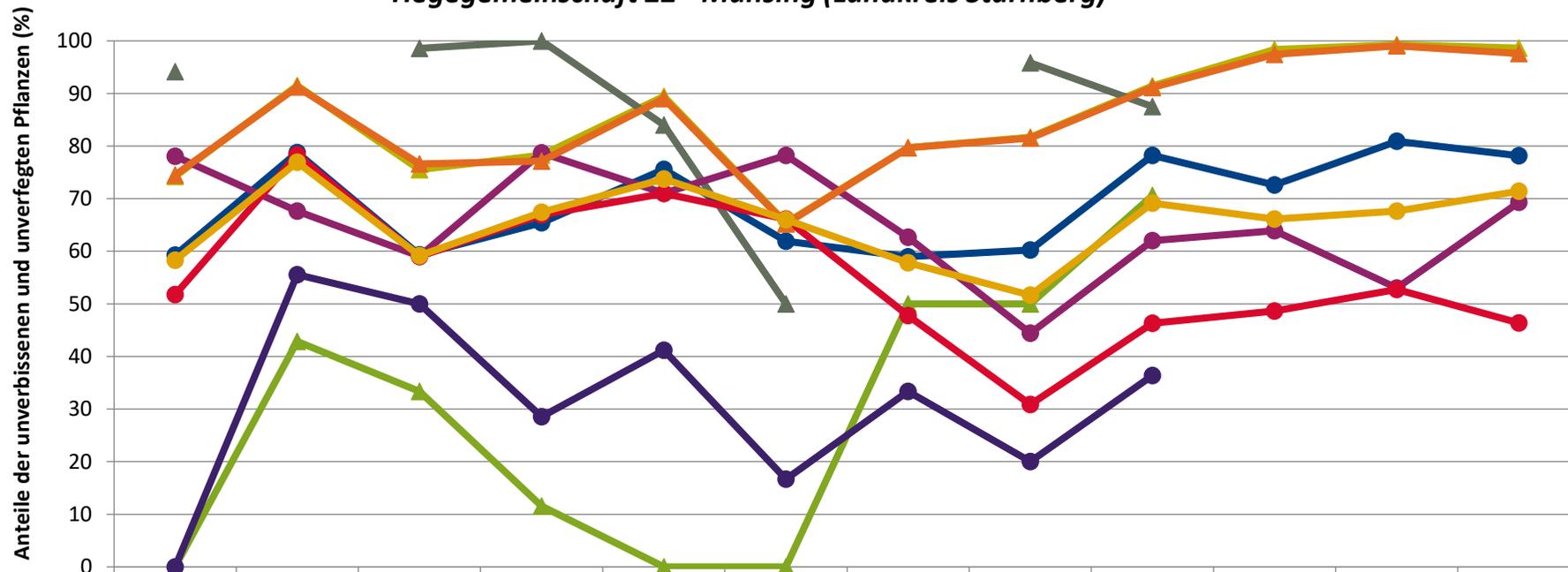
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 22 - Münsing (Landkreis Starnberg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	25,8	8,5	24,5	21,7	10,5	34,6	20,3	18,3	8,6	1,6	0,7	1,4
—▲— Kiefer	5,9		1,4	0,0	16,0	50,0		4,2	12,5			
—▲— Tanne	100,0	57,1	66,7	88,5	100,0	100,0	50,0	50,0	29,4			
—●— Buche	40,7	21,2	40,7	34,6	24,4	38,1	41,0	39,8	21,8	27,4	19,1	21,8
—●— Eiche	100,0	44,4	50,0	71,4	58,8	83,3	66,7	80,0	63,6			
—●— Edellaub.	22,0	32,4	41,0	21,3	28,9	21,8	37,4	55,6	38,0	36,1	47,0	30,7
—●— sonst. Laub.	48,2	21,7	41,0	33,1	29,0	33,9	52,2	69,1	53,7	51,4	47,3	53,6
—▲— Nadelbäume	25,5	8,7	23,4	22,9	11,0	34,8	20,3	18,5	8,9	2,6	1,0	2,4
—●— Laubbäume	41,7	23,1	40,8	32,6	26,3	34,0	42,2	48,4	30,9	33,9	32,4	28,6

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 22 - Münsing (Landkreis Starnberg)**



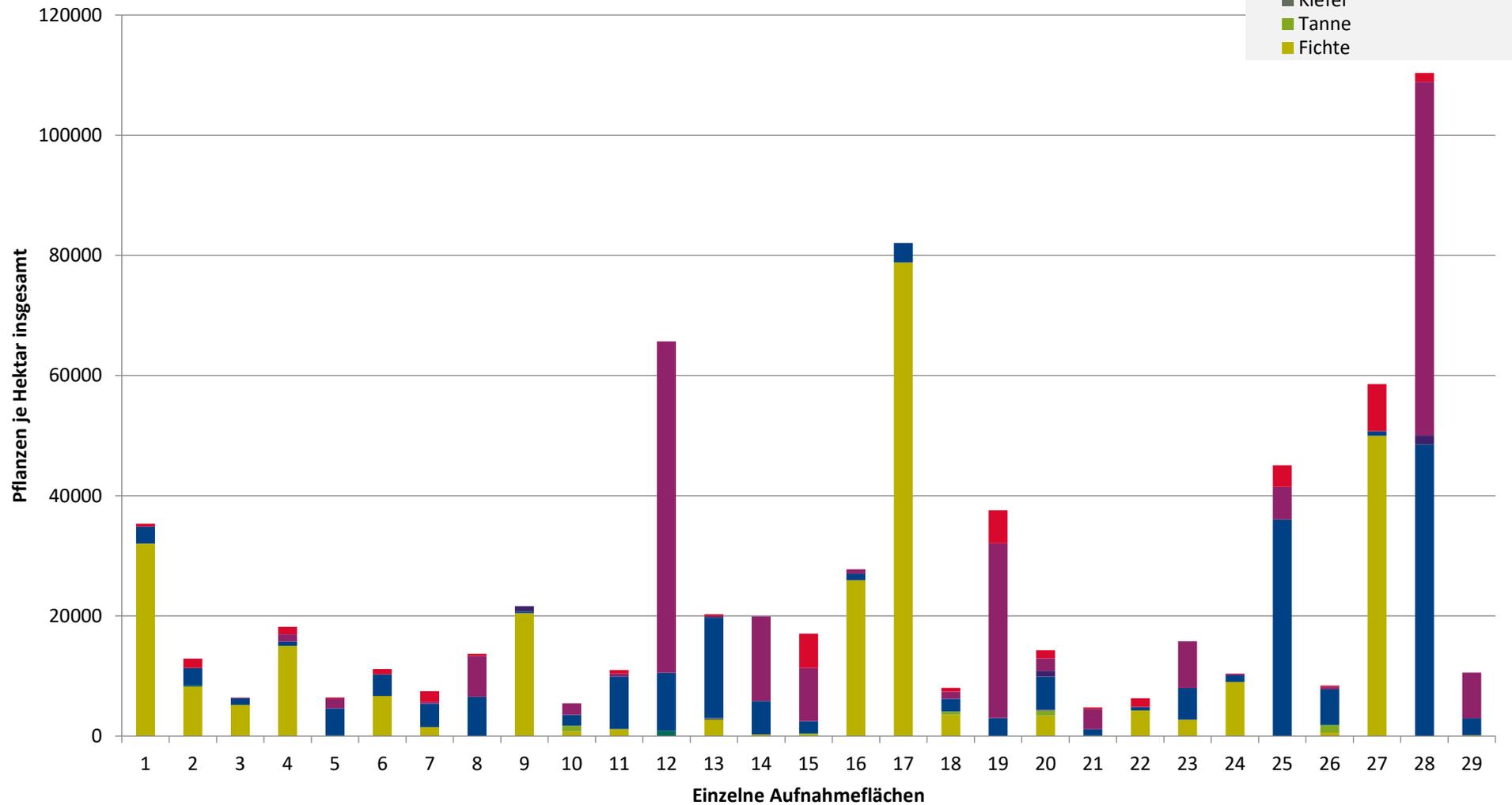
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	74,2	91,5	75,5	78,3	89,5	65,4	79,7	81,7	91,4	98,4	99,3	98,6
Tanne	0,0	42,9	33,3	11,5	0,0	0,0	50,0	50,0	70,6			
Kiefer	94,1		98,6	100,0	84,0	50,0		95,8	87,5			
Buche	59,3	78,8	59,3	65,4	75,6	61,9	59,0	60,2	78,2	72,6	80,9	78,2
Eiche	0,0	55,6	50,0	28,6	41,2	16,7	33,3	20,0	36,4			
Edellaub.	78,0	67,6	59,0	78,7	71,1	78,2	62,6	44,4	62,0	63,9	53,0	69,3
sonst. Laub.	51,8	78,3	59,0	66,9	71,0	66,1	47,8	30,9	46,3	48,6	52,7	46,4
Nadelbäume	74,5	91,3	76,6	77,1	89,0	65,2	79,7	81,5	91,1	97,4	99,0	97,6
Laubbäume	58,3	76,9	59,2	67,4	73,7	66,0	57,8	51,6	69,1	66,1	67,6	71,4

Jahr

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

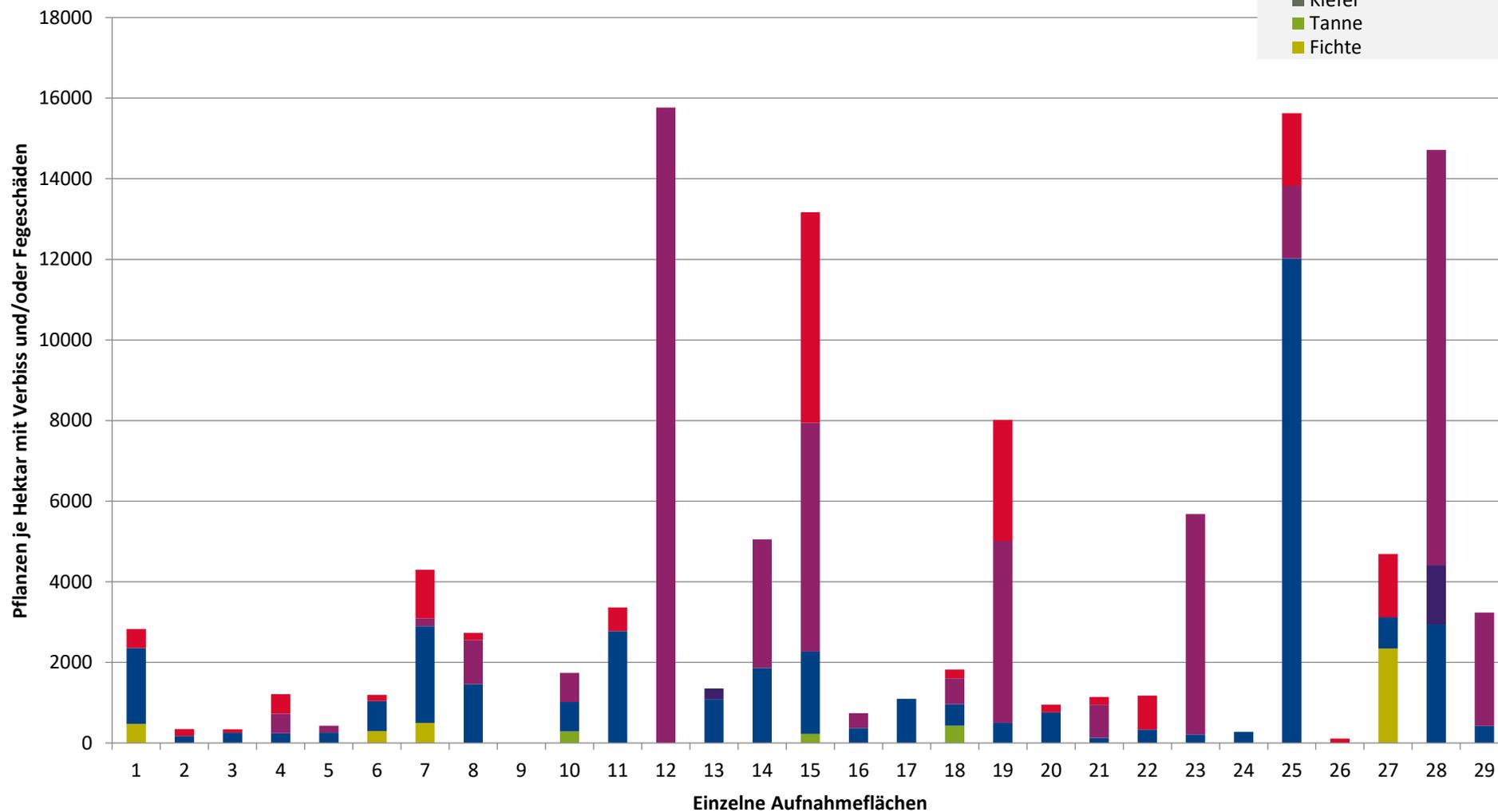
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 22 - Münsing (Landkreis Starnberg)**

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



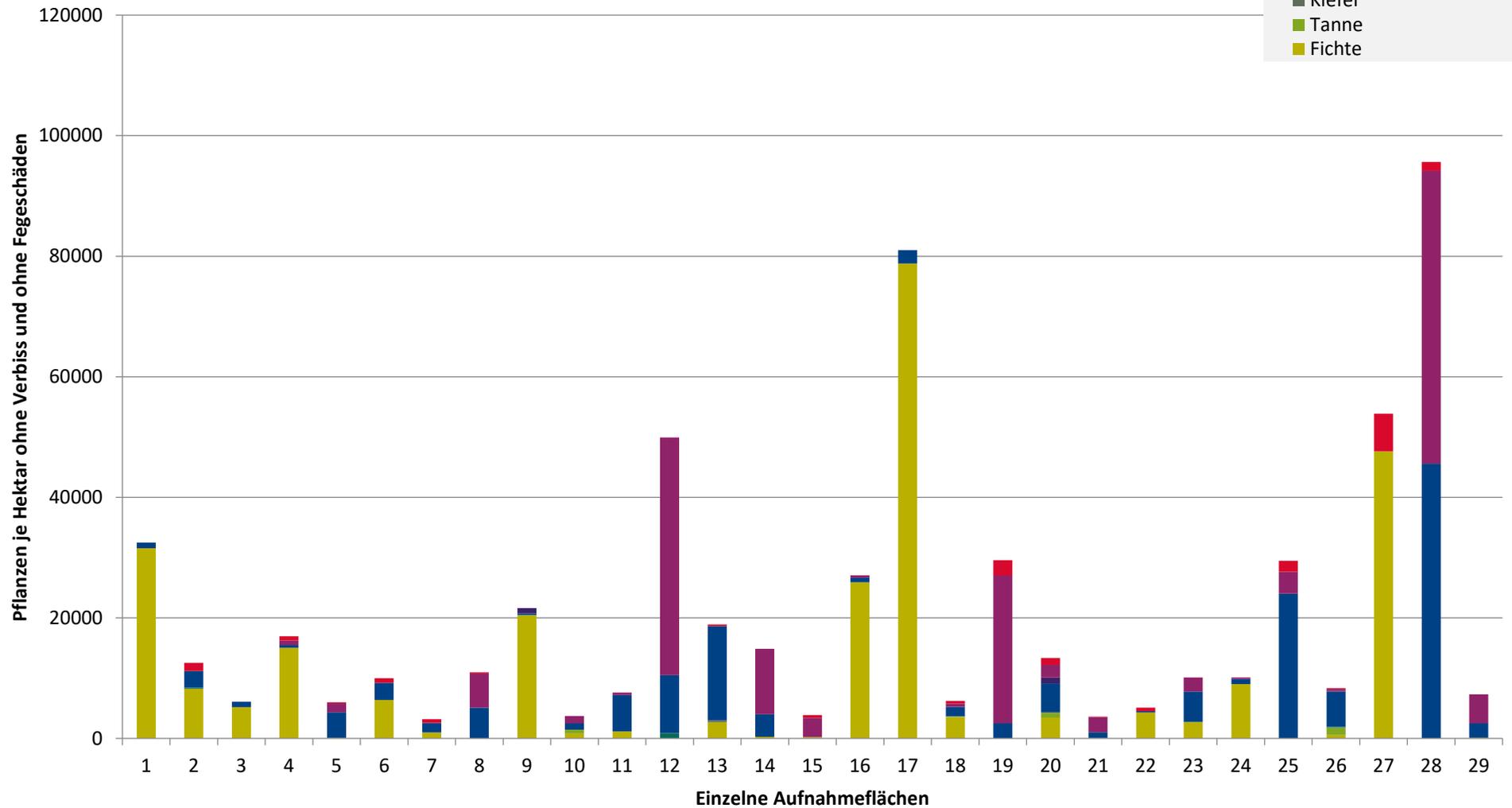
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 22 - Münsing (Landkreis Starnberg)**

- 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 22 - Münsing (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

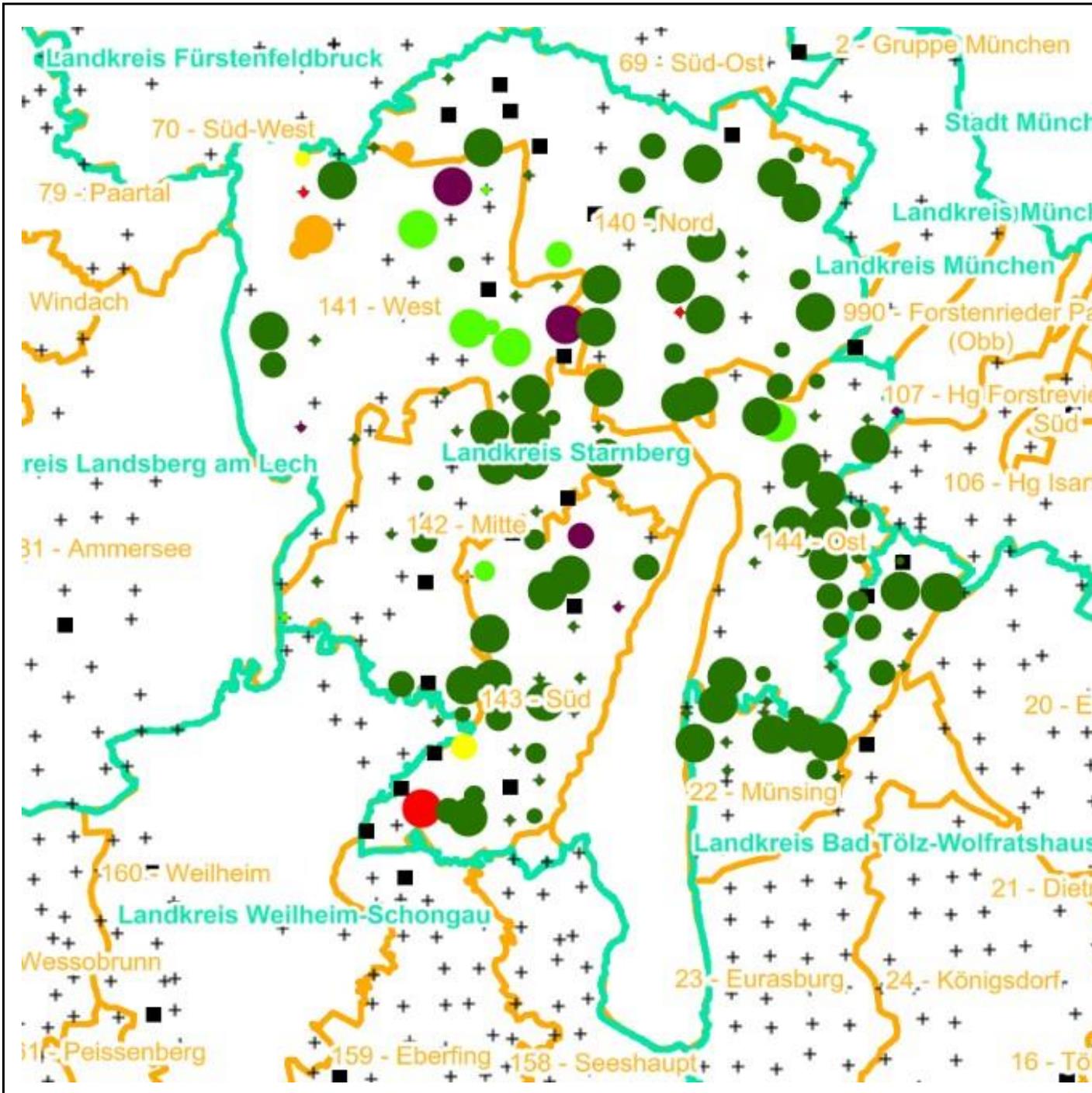
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

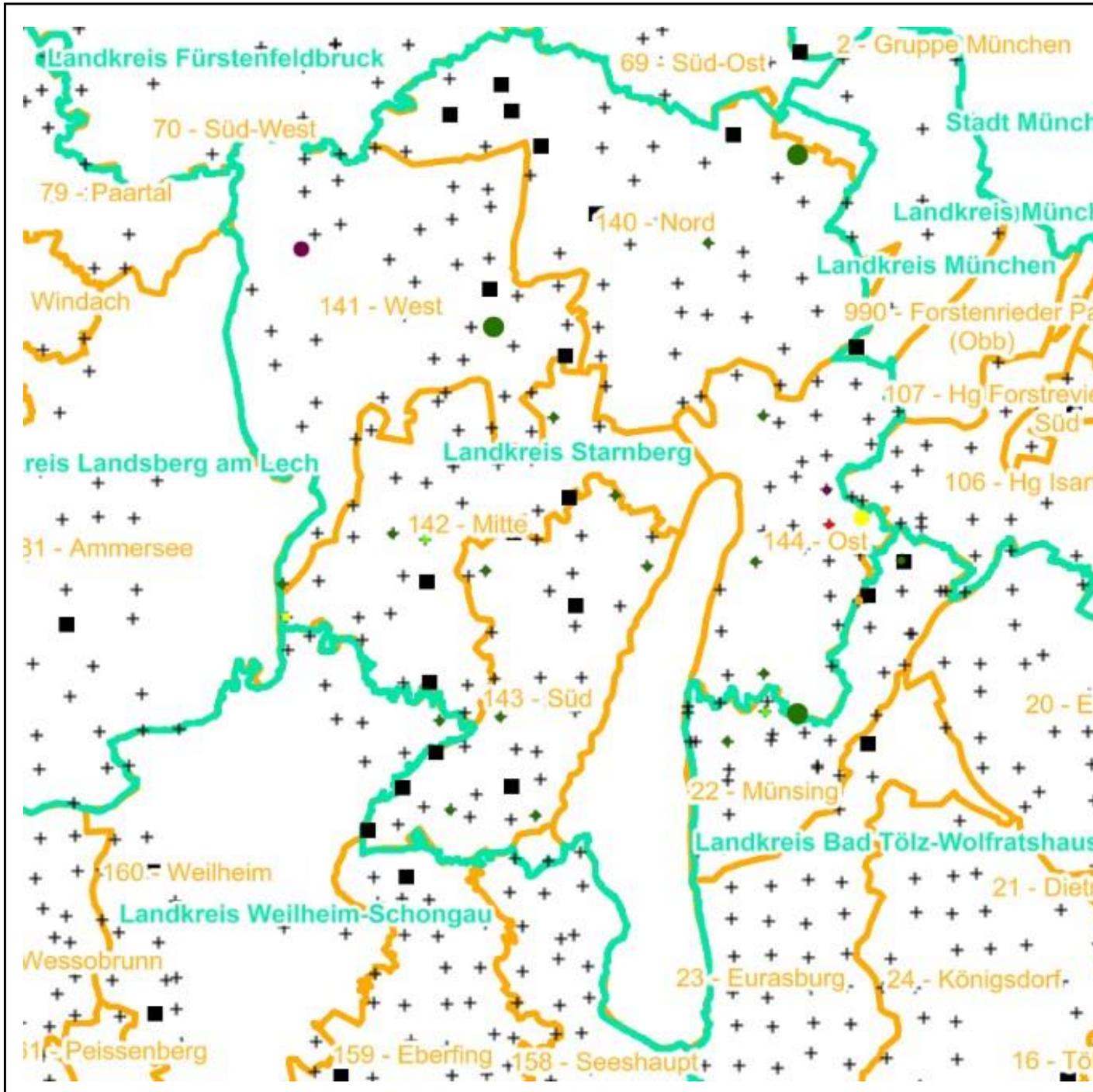
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

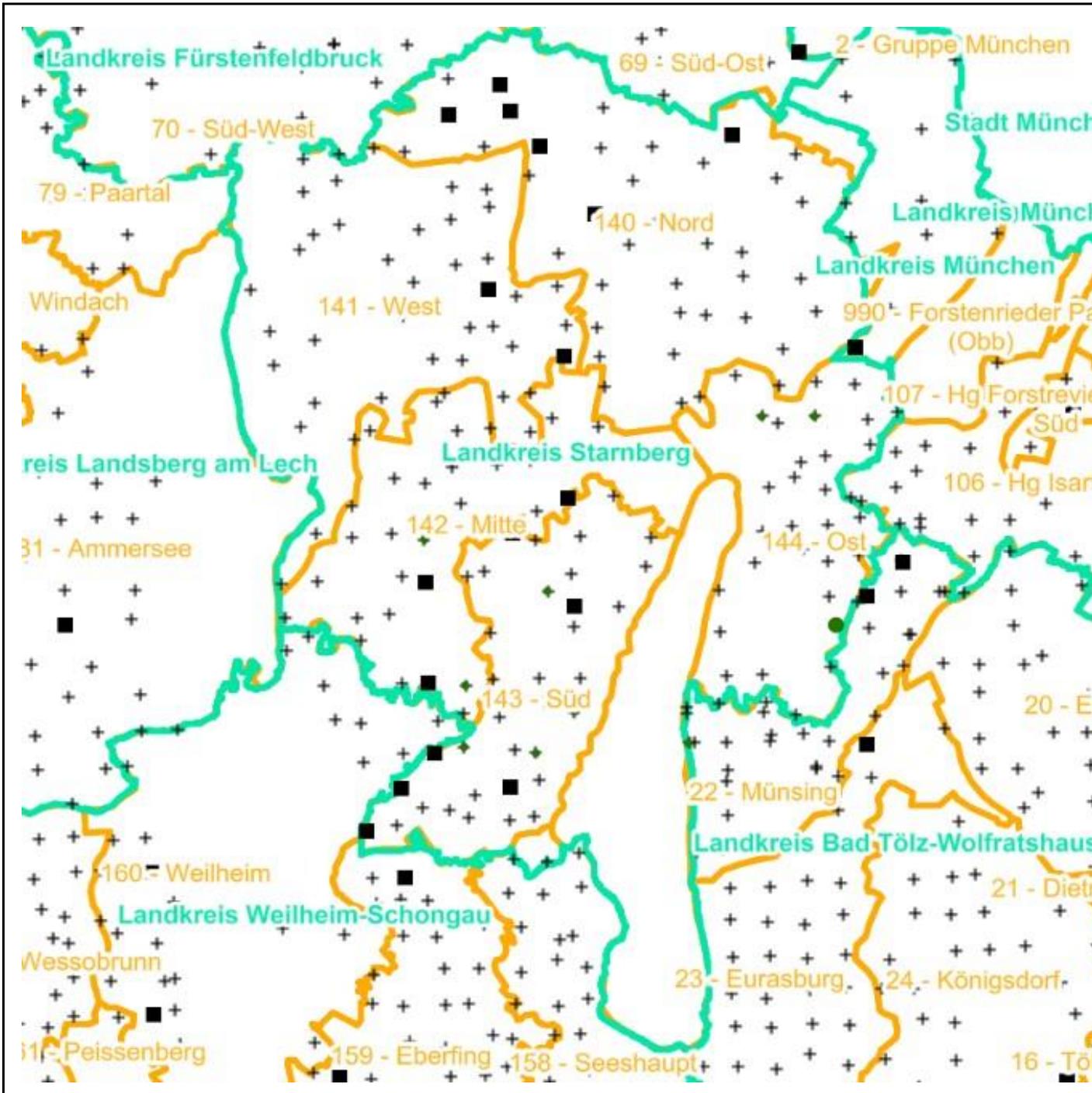
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

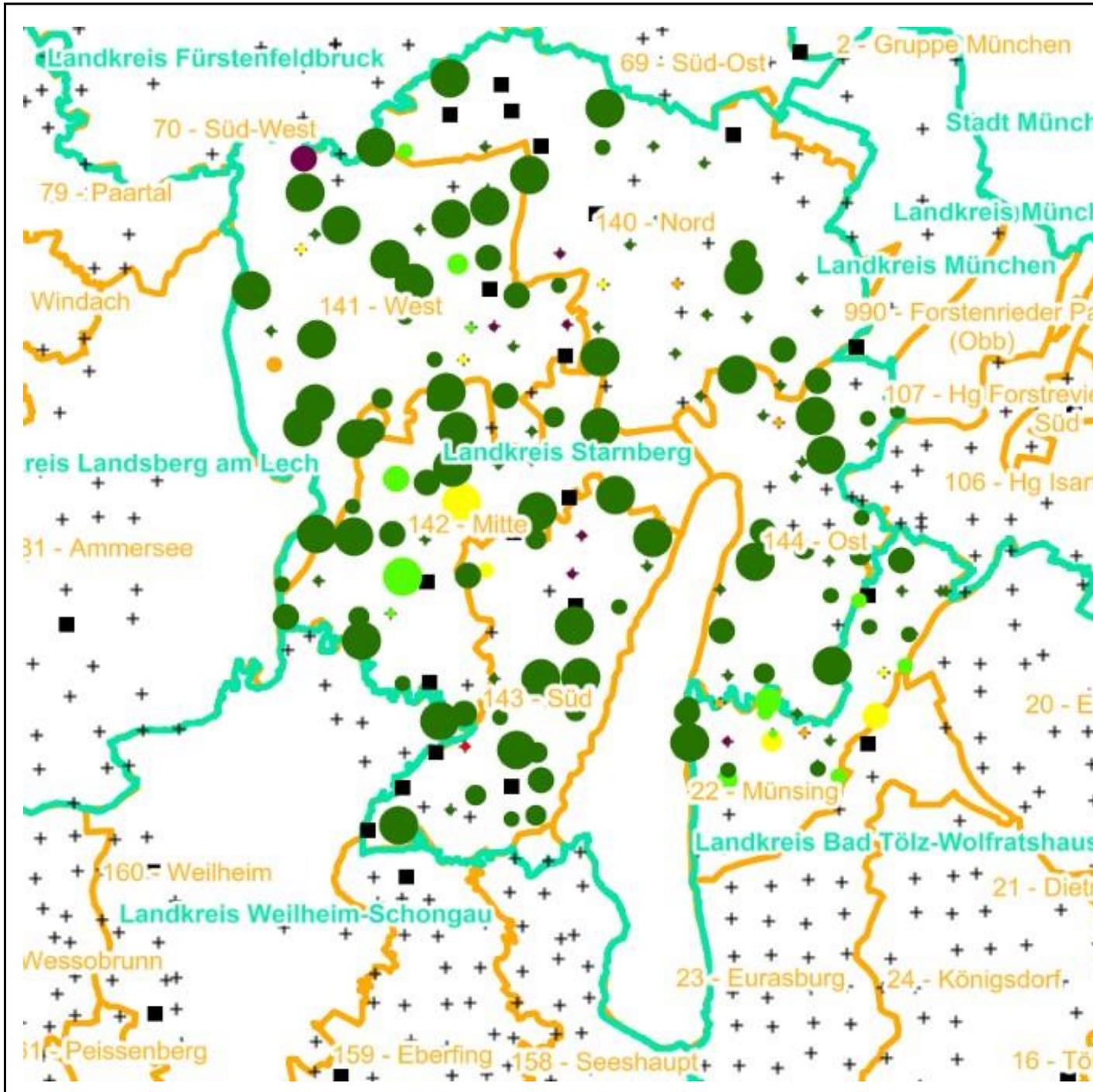
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



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

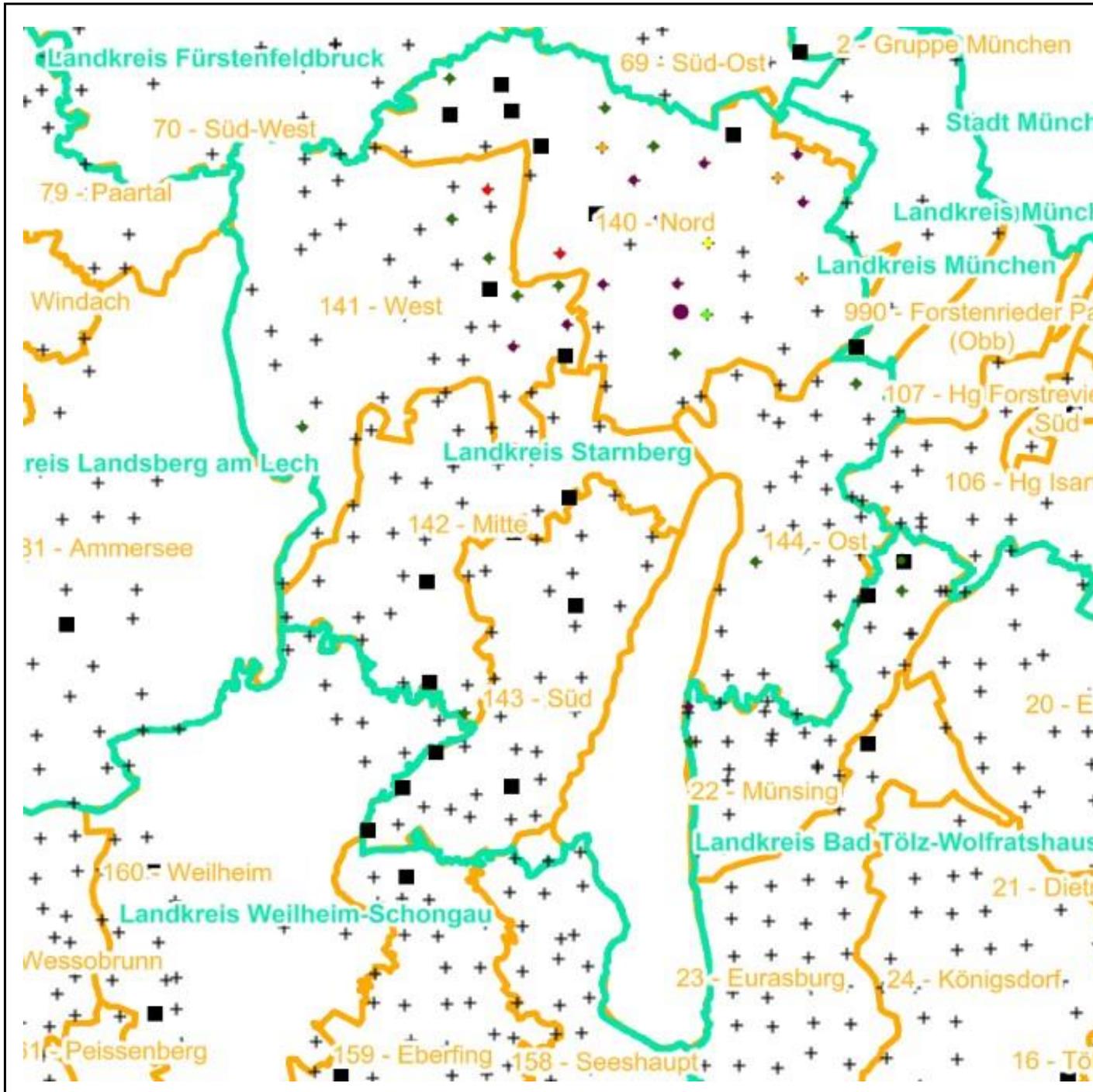
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

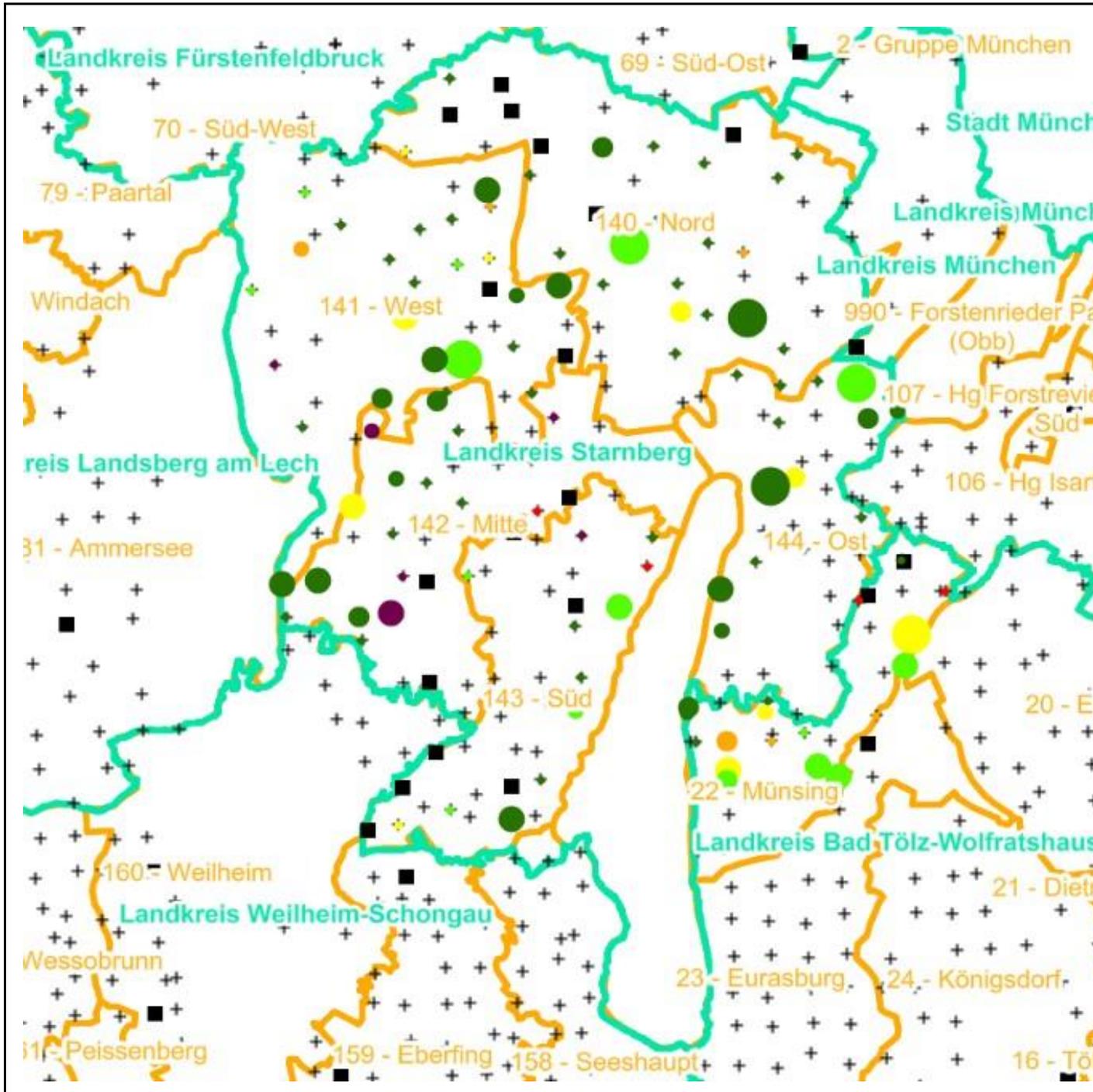
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

