

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 143 - Süd (Landkreis Starnberg)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 35, davon ungeschützt: 29, teilweise geschützt: 0, 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	1021	46,9	874	85,6	147	14,4	50	4,9	147	14,4	2	0,2
Tanne	16	0,7	11	68,8	5	31,3	2	12,5	5	31,3	1	6,3
Kiefer	7	0,3	6	85,7	1	14,3	0	0,0	1	14,3	0	0,0
Sonst. Nadelholz	7	0,3	2	28,6	5	71,4	4	57,1	5	71,4	0	0,0
Nadelholz gesamt	1051	48,3	893	85,0	158	15,0	56	5,3	158	15,0	3	0,3
Buche	894	41,1	759	84,9	135	15,1	54	6,0	134	15,0	1	0,1
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	172	7,9	114	66,3	58	33,7	25	14,5	58	33,7	0	0,0
Sonst. Laubholz	58	2,7	32	55,2	26	44,8	18	31,0	26	44,8	0	0,0
Laubholz gesamt	1124	51,7	905	80,5	219	19,5	97	8,6	218	19,4	1	0,1
Alle Baumarten	2175	100,0	1798	82,7	377	17,3	153	7,0	376	17,3	4	0,2

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	234	66,3	228	97,4	6	2,6
Tanne	8	2,3	3	37,5	5	62,5
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	242	68,6	231	95,5	11	4,5
Buche	76	21,5	71	93,4	5	6,6
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	33	9,3	32	97,0	1	3,0
Sonst. Laubholz	2	0,6	2	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	111	31,4	105	94,6	6	5,4
Alle Baumarten	353	100,0	336	95,2	17	4,8

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	31	25,0	31	100,0	0	0,0
Tanne	2	1,6	2	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	2	1,6	2	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	35	28,2	35	100,0	0	0,0
Buche	67	54,0	64	95,5	3	4,5
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	20	16,1	20	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	2	1,6	2	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	89	71,8	86	96,6	3	3,4
Alle Baumarten	124	100,0	121	97,6	3	2,4

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 143 - Süd (Landkreis Starnberg)**

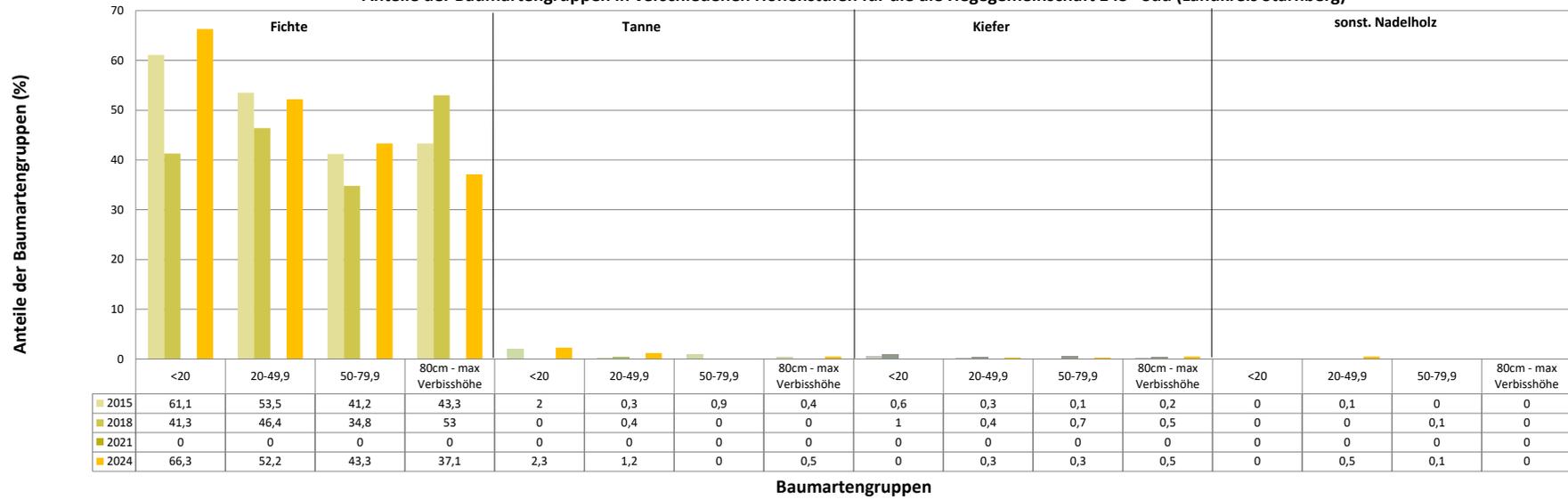
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	595	52,2	289	43,3	137	37,1	522	87,7	252	87,2	100	73,0	73	12,3	37	12,8	37	27,0
Tanne	14	1,2	0	0,0	2	0,5	10	71,4	0	0,0	1	50,0	4	28,6	0	0,0	1	50,0
Kiefer	3	0,3	2	0,3	2	0,5	3	100,0	1	50,0	2	100,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	6	0,5	1	0,1	0	0,0	2	33,3	0	0,0	0	0,0	4	66,7	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	618	54,3	292	43,8	141	38,2	537	86,9	253	86,6	103	73,0	81	13,1	39	13,4	38	27,0
Buche	405	35,6	307	46,0	182	49,3	344	84,9	252	82,1	163	89,6	61	15,1	55	17,9	19	10,4
Eiche	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
Edellaubholz	89	7,8	47	7,0	36	9,8	61	68,5	26	55,3	27	75,0	28	31,5	21	44,7	9	25,0
Sonstiges Laubholz	27	2,4	21	3,1	10	2,7	16	59,3	11	52,4	5	50,0	11	40,7	10	47,6	5	50,0
Laubholz gesamt	521	45,7	375	56,2	228	61,8	421	80,8	289	77,1	195	85,5	100	19,2	86	22,9	33	14,5
Alle Baumarten	1139	100,0	667	100,0	369	100,0	958	84,1	542	81,3	298	80,8	181	15,9	125	18,7	71	19,2

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 143 - Süd (Landkreis Starnberg)**

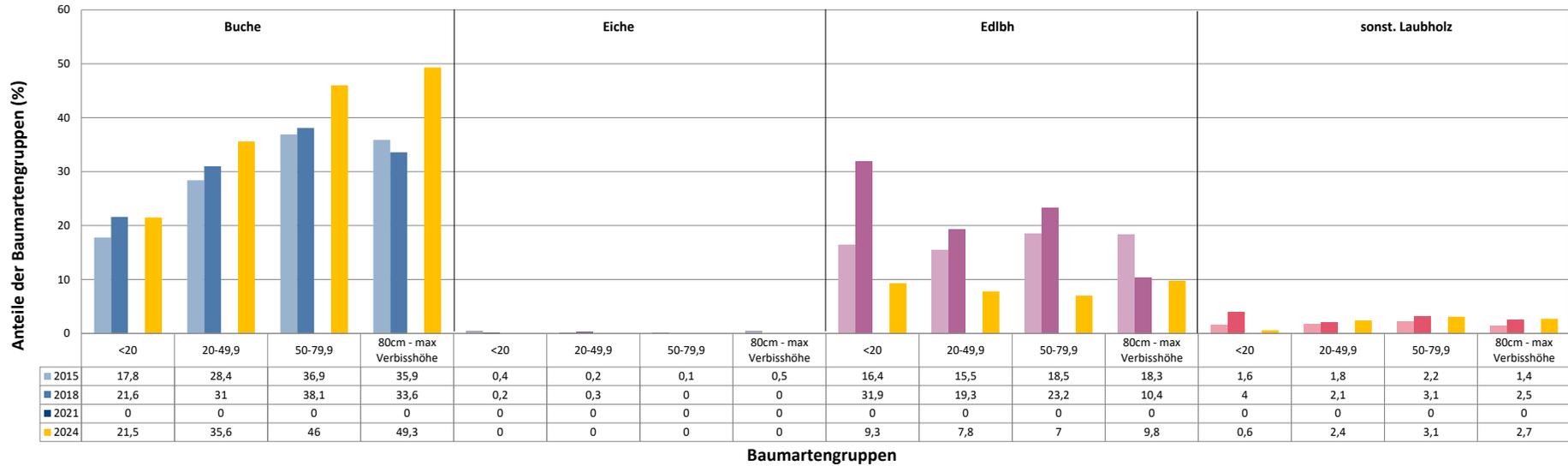
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
Fichte	10178	4112	124	33382	9170	3525	0	33382	1008	209	0	7607
Tanne	367	224	90	1175	236	90	0	940	131	209	0	252
Kiefer	431	452	190	629	378	420	190	484	52	0	0	210
Sonst. Nadelholz	421	421	138	705	117	117	0	235	304	304	138	470
Nadelholz gesamt	10368	5992	124	33866	9296	4699	0	33866	1072	314	0	7607
Buche	7485	4291	311	42542	6248	3153	0	28555	1237	495	0	13986
Eiche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Edellaubholz	2401	829	38	6881	1542	628	0	4691	859	236	0	4171
Sonst. Laubholz	872	431	114	3944	480	275	0	2869	392	190	0	1888
Laubholz gesamt	8040	6558	311	43125	6359	3513	0	28555	1681	761	0	14569
Alle Baumarten	17693	15667	2858	43707	15014	12325	76	35318	2679	1865	0	14569

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.

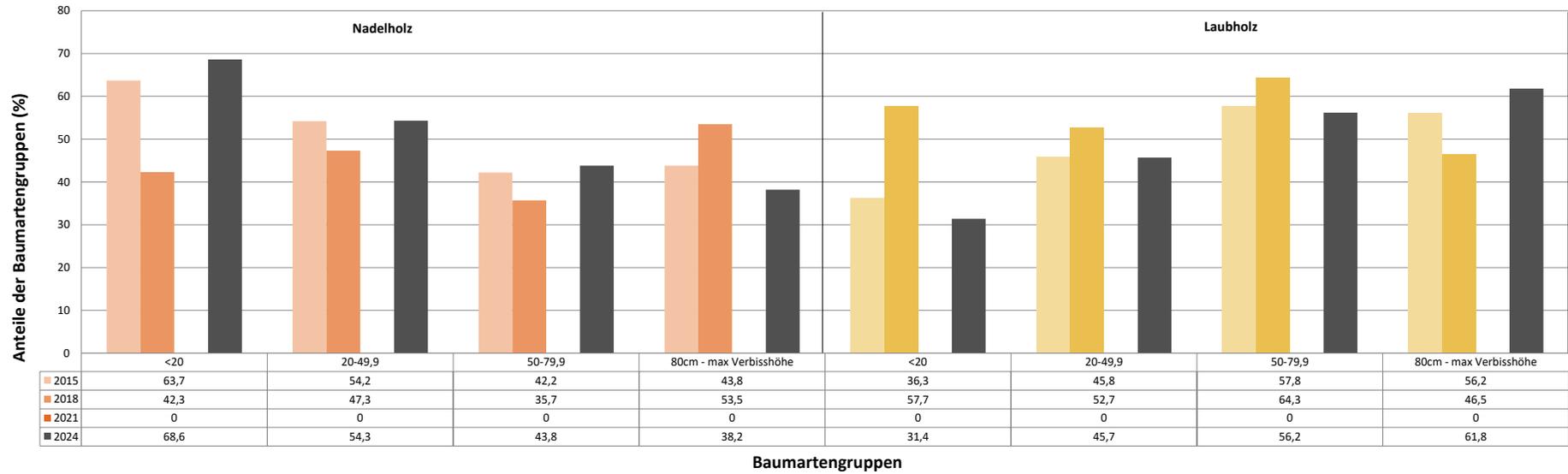
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 143 - Süd (Landkreis Starnberg)



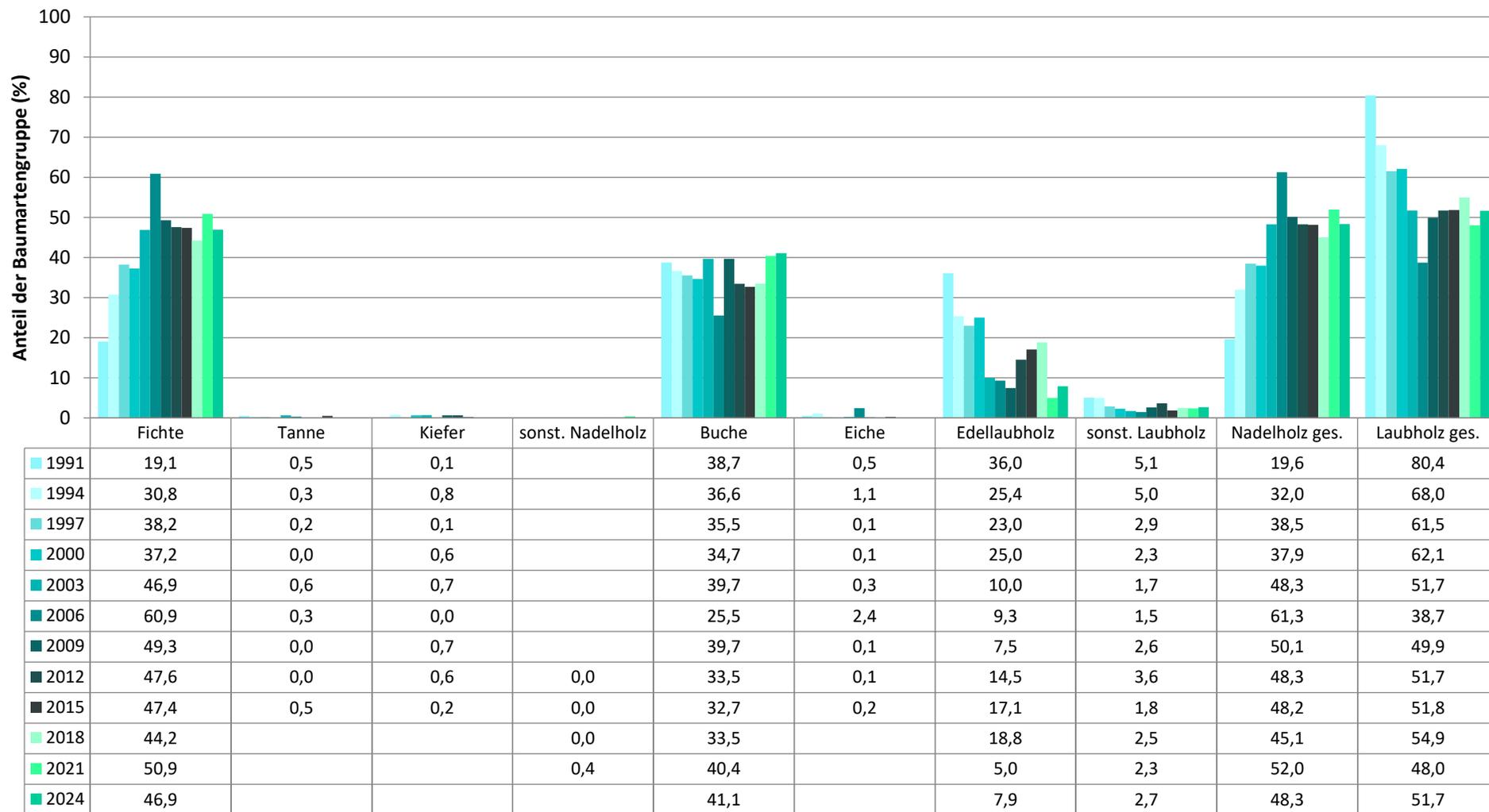
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 143 - Süd (Landkreis Starnberg)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 143 - Süd (Landkreis Starnberg)

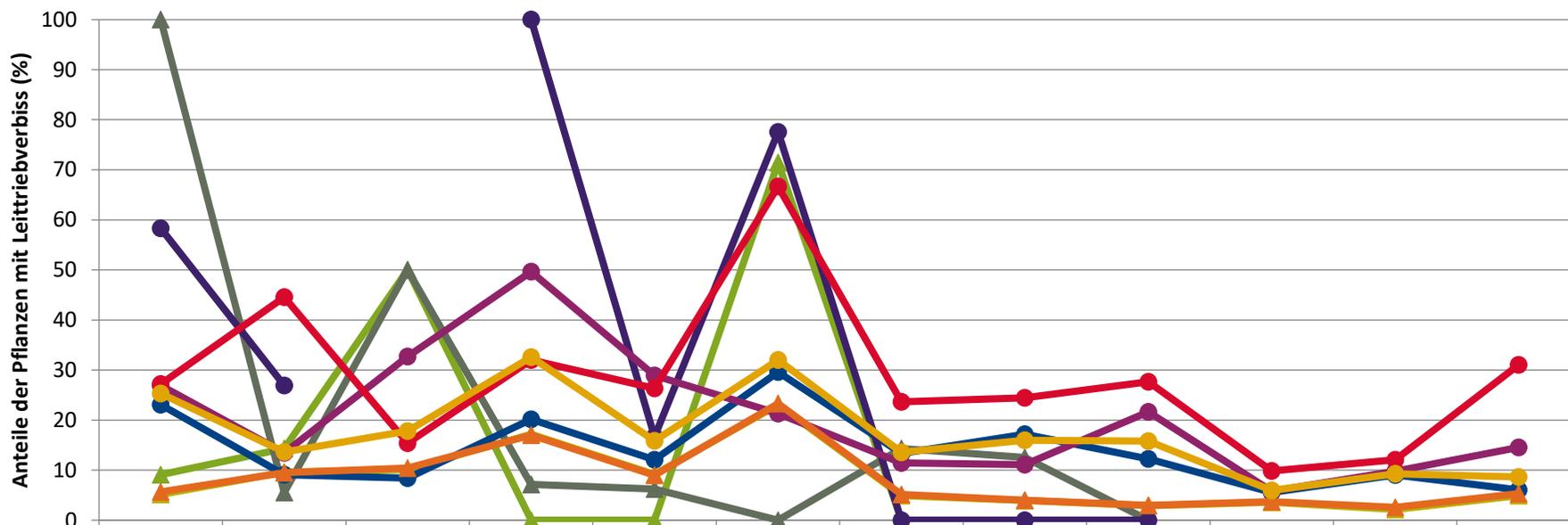


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 143 - Süd (Landkreis Starnberg)**



Baumartengruppe

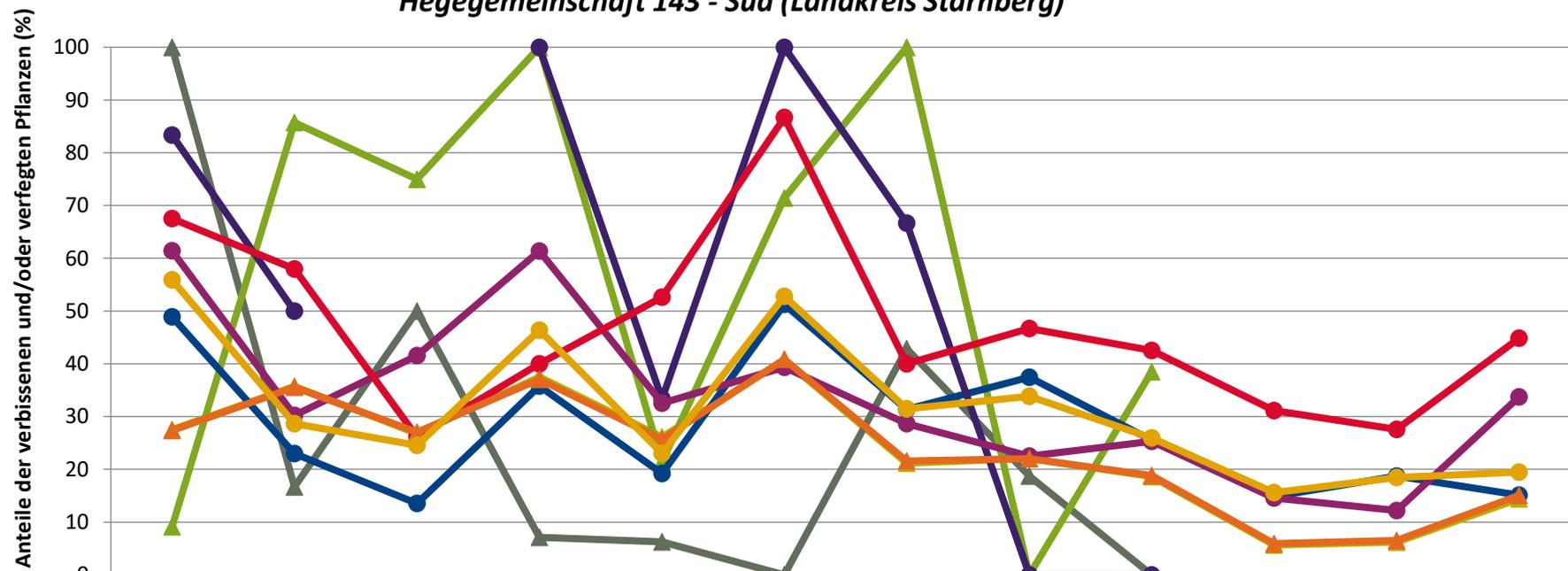
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 143 - Süd (Landkreis Starnberg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	5,1	9,6	10,1	17,2	9,1	23,0	4,9	3,9	2,9	3,6	2,1	4,9
Tanne	9,1	14,3	50,0	0,0	0,0	71,4	0,0	0,0	0,0			
Kiefer	100,0	5,6	50,0	7,1	6,3	0,0	14,3	12,5	0,0			
Buche	23,1	9,1	8,4	20,2	12,1	29,6	13,3	17,1	12,2	5,5	9,0	6,0
Eiche	58,3	26,9		100,0	16,7	77,6	0,0	0,0	0,0			
Edellaub.	26,9	13,5	32,7	49,6	28,9	21,3	11,5	11,1	21,6	5,8	9,8	14,5
sonst. Laub.	27,2	44,5	15,4	32,0	26,3	66,7	23,6	24,4	27,7	9,8	12,1	31,0
Nadelbäume	5,7	9,5	10,4	17,0	9,0	23,3	5,1	4,0	2,9	3,7	2,6	5,3
Laubbäume	25,3	13,6	17,8	32,6	15,8	32,0	13,5	15,9	15,8	6,0	9,3	8,6

Jahr

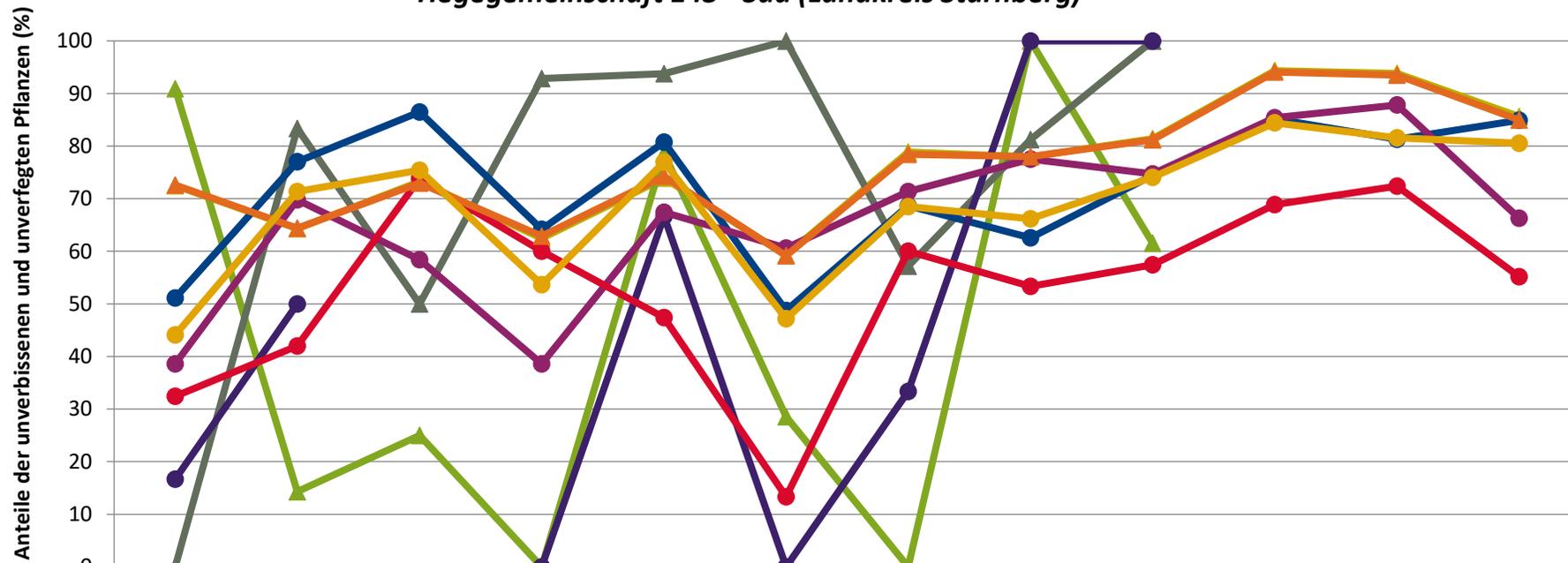
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 143 - Süd (Landkreis Starnberg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	27,5	35,7	26,7	37,5	26,1	40,7	21,2	22,1	18,6	5,7	6,2	14,4
—▲— Kiefer	100,0	16,7	50,0	7,1	6,3	0,0	42,9	18,8	0,0			
—▲— Tanne	9,1	85,7	75,0	100,0	21,4	71,4	100,0	0,0	38,5			
—●— Buche	48,9	23,0	13,5	35,8	19,2	51,3	31,3	37,4	25,5	14,8	18,7	15,1
—●— Eiche	83,3	50,0		100,0	33,3	100,0	66,7	0,0	0,0			
—●— Edellaub.	61,4	30,2	41,6	61,4	32,6	39,4	28,7	22,5	25,3	14,6	12,2	33,7
—●— sonst. Laub.	67,5	58,0	26,2	40,0	52,6	86,7	40,0	46,7	42,6	31,1	27,6	44,8
—▲— Nadelbäume	27,4	35,6	27,0	37,1	25,7	40,9	21,6	22,0	18,8	5,9	6,5	15,0
—●— Laubbäume	55,9	28,7	24,6	46,4	23,0	52,8	31,5	33,8	25,9	15,6	18,4	19,5

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 143 - Süd (Landkreis Starnberg)**



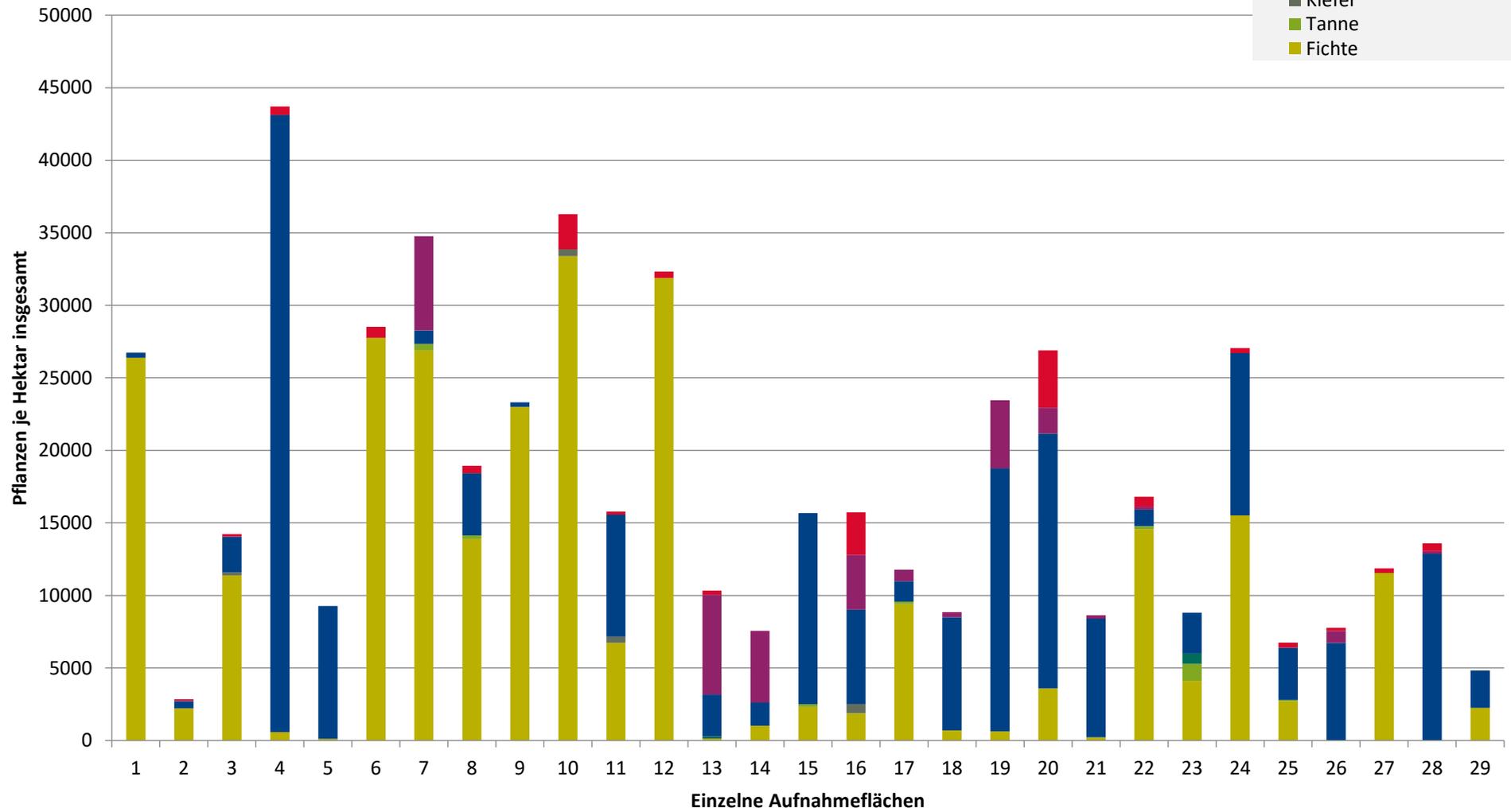
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	72,5	64,3	73,3	62,5	73,9	59,3	78,8	77,9	81,4	94,3	93,8	85,6
—▲— Tanne	90,9	14,3	25,0	0,0	78,6	28,6	0,0	100,0	61,5			
—▲— Kiefer	0,0	83,3	50,0	92,9	93,8	100,0	57,1	81,3	100,0			
—●— Buche	51,1	77,0	86,5	64,2	80,8	48,7	68,7	62,6	74,5	85,2	81,3	84,9
—●— Eiche	16,7	50,0		0,0	66,7	0,0	33,3	100,0	100,0			
—●— Edellaub.	38,6	69,8	58,4	38,6	67,4	60,6	71,3	77,5	74,7	85,4	87,8	66,3
—●— sonst. Laub.	32,5	42,0	73,8	60,0	47,4	13,3	60,0	53,3	57,4	68,9	72,4	55,2
—▲— Nadelbäume	72,6	64,4	73,0	62,9	74,3	59,1	78,4	78,0	81,2	94,1	93,5	85,0
—●— Laubbäume	44,1	71,3	75,4	53,6	77,0	47,2	68,5	66,2	74,1	84,4	81,6	80,5

Jahr

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

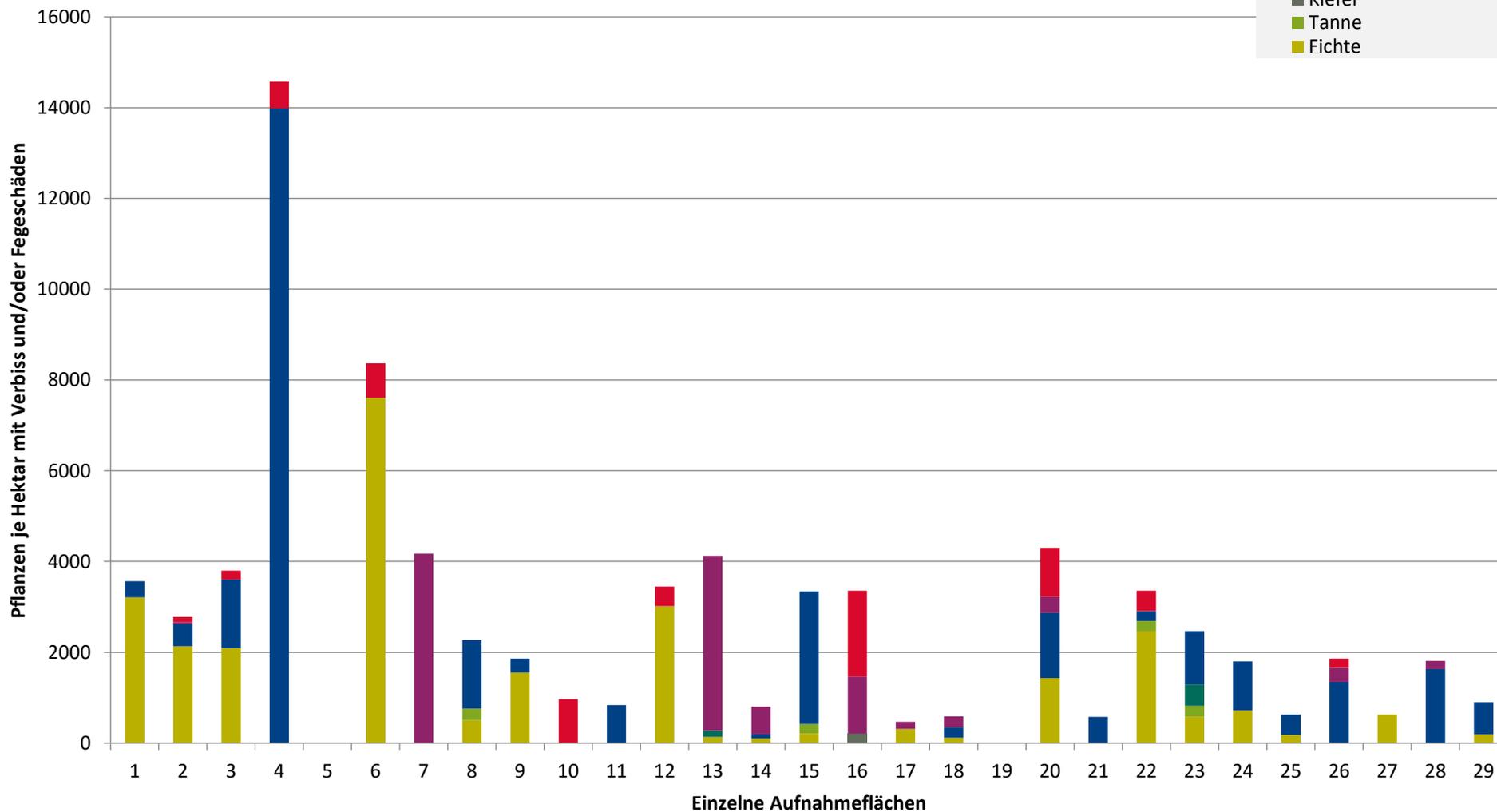
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 143 - Süd (Landkreis Starnberg)**

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



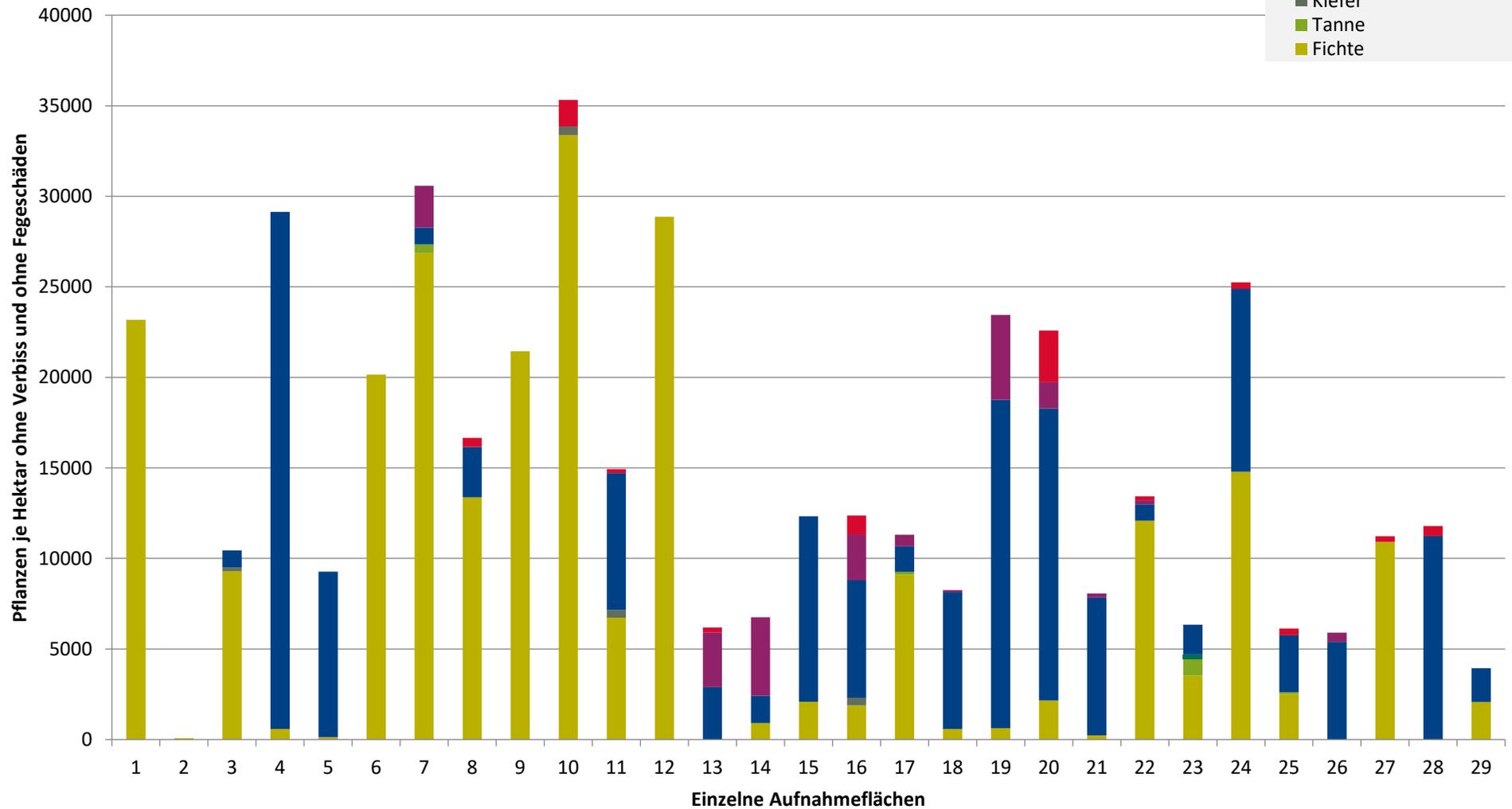
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 143 - Süd (Landkreis Starnberg)**

- 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 143 - Süd (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

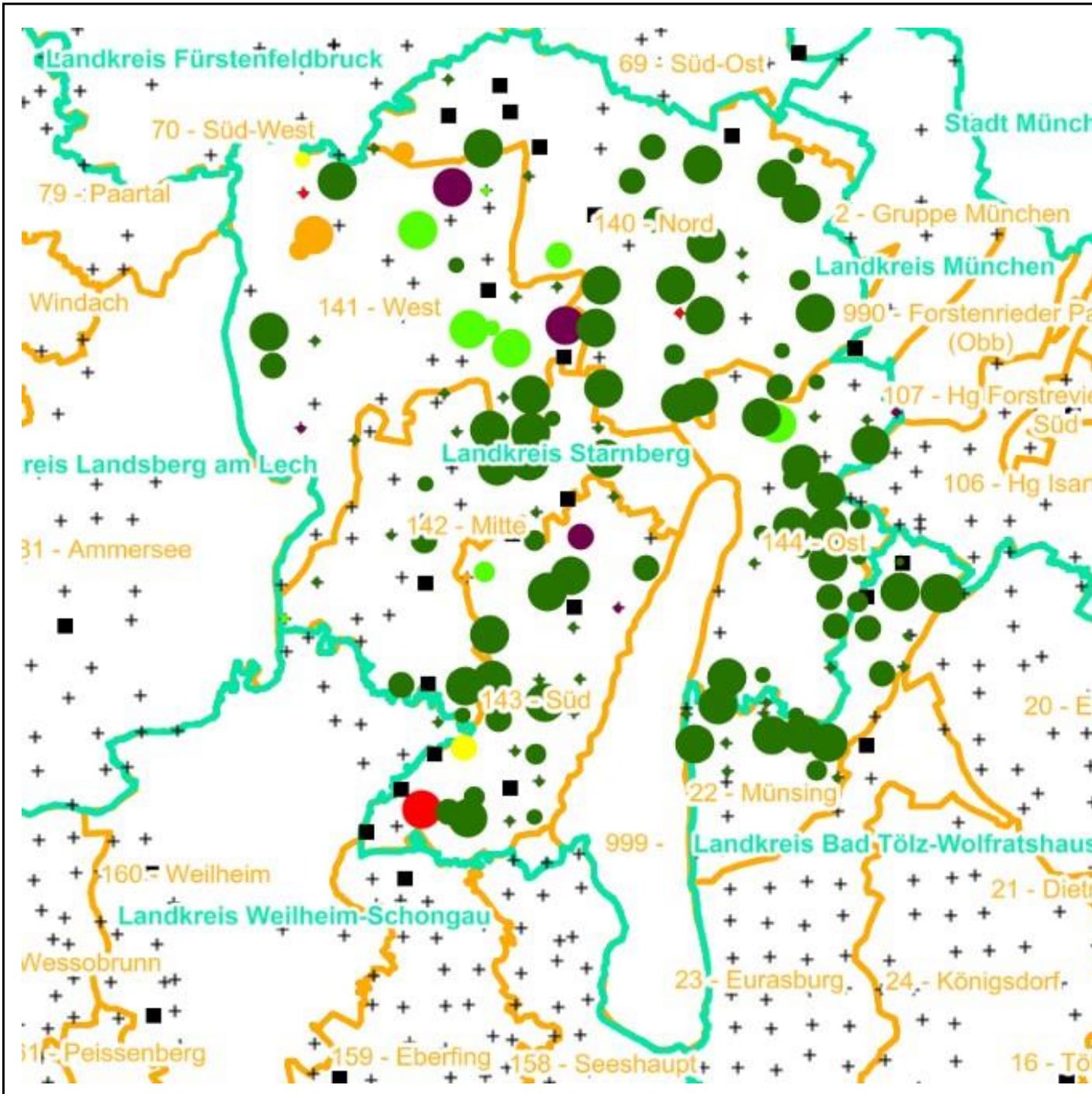
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

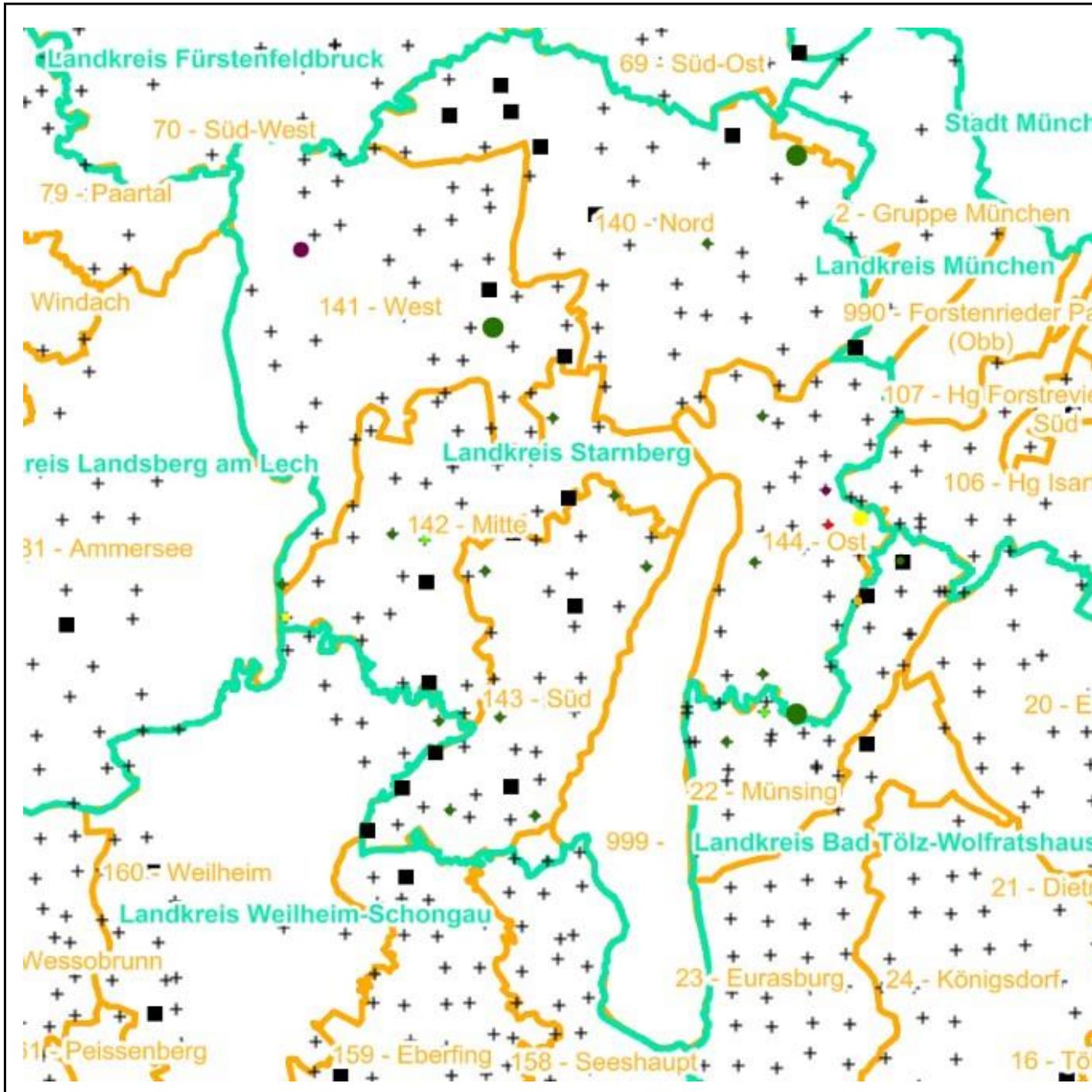
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ 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

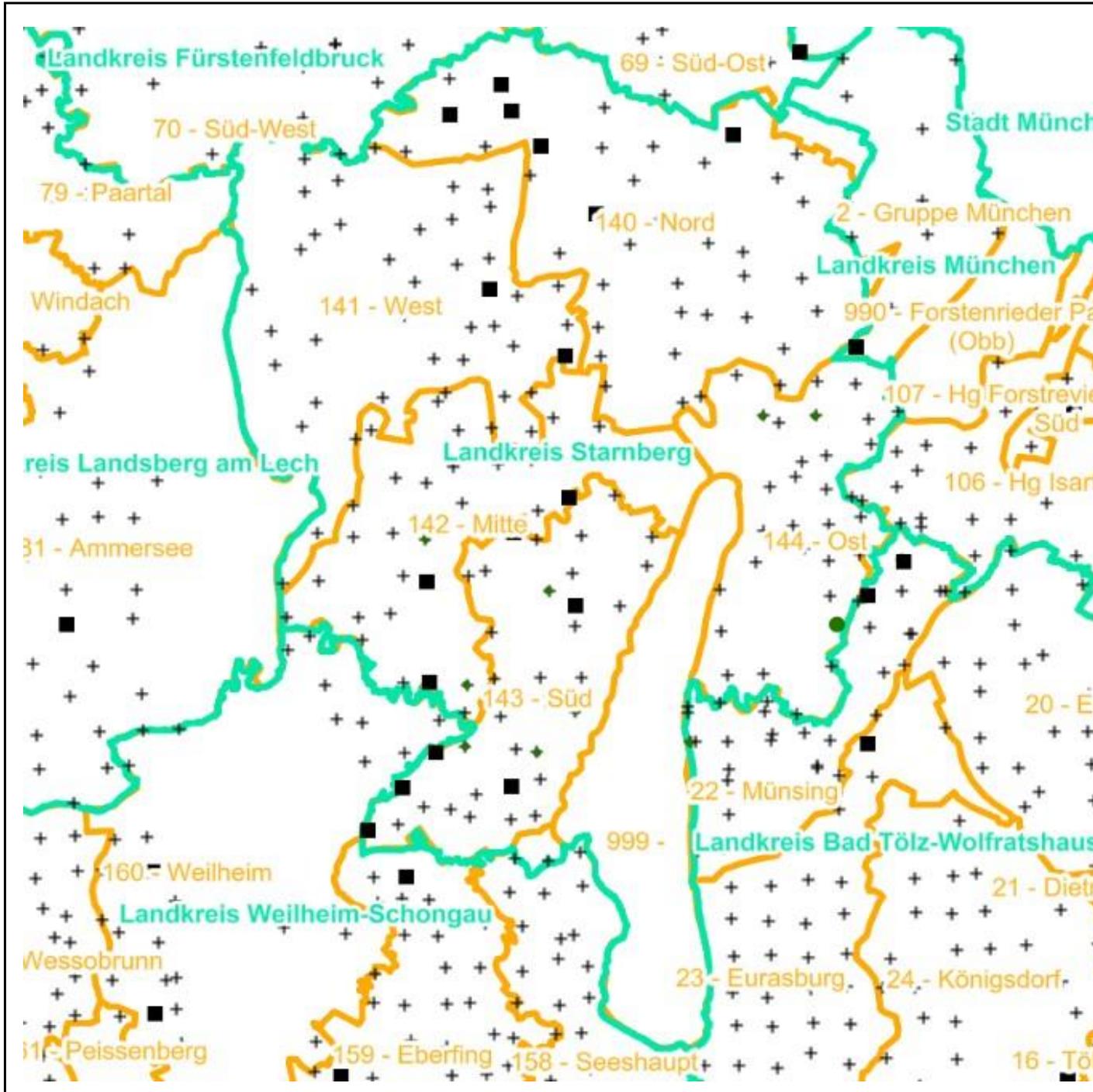
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ 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

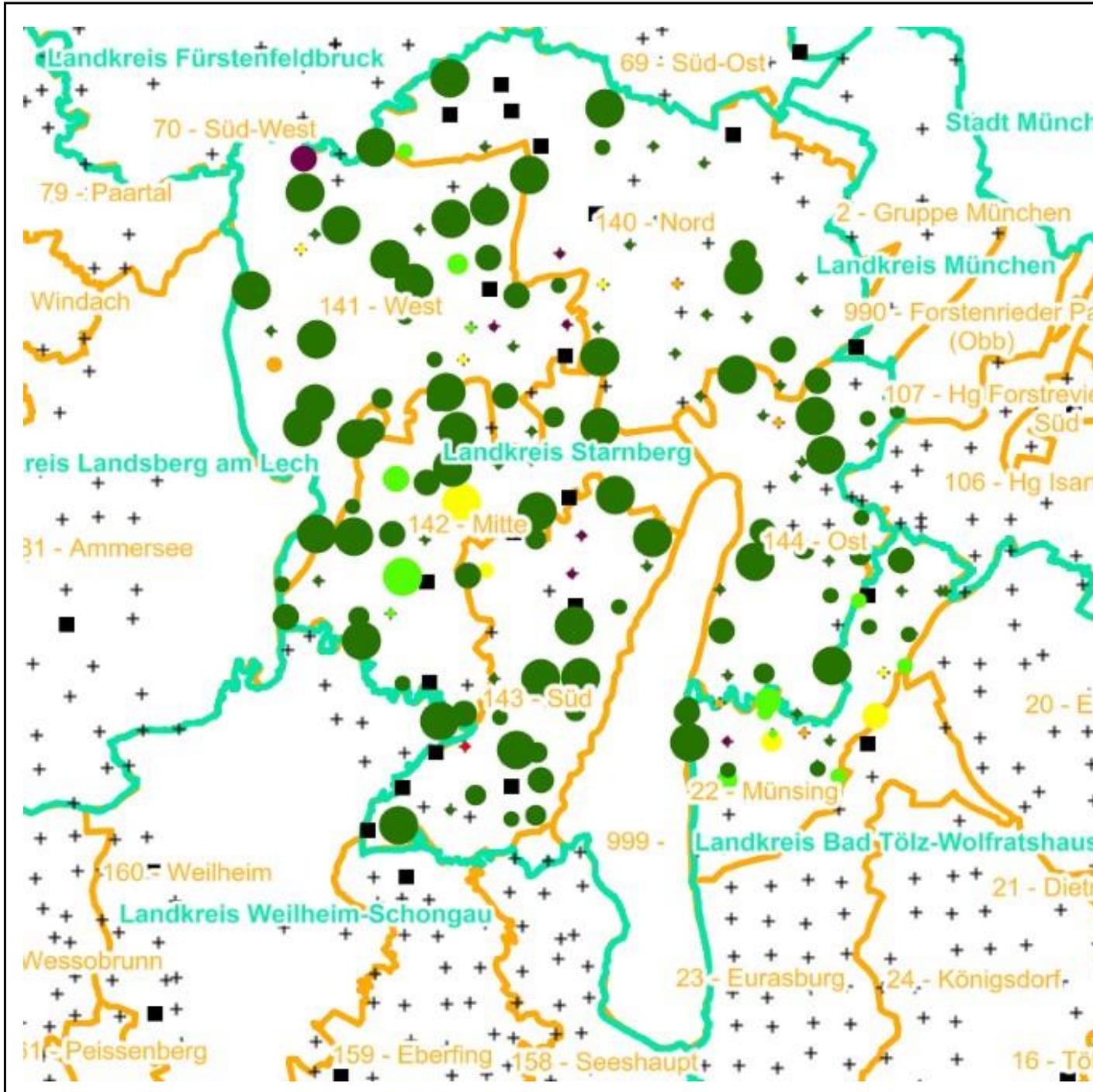
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

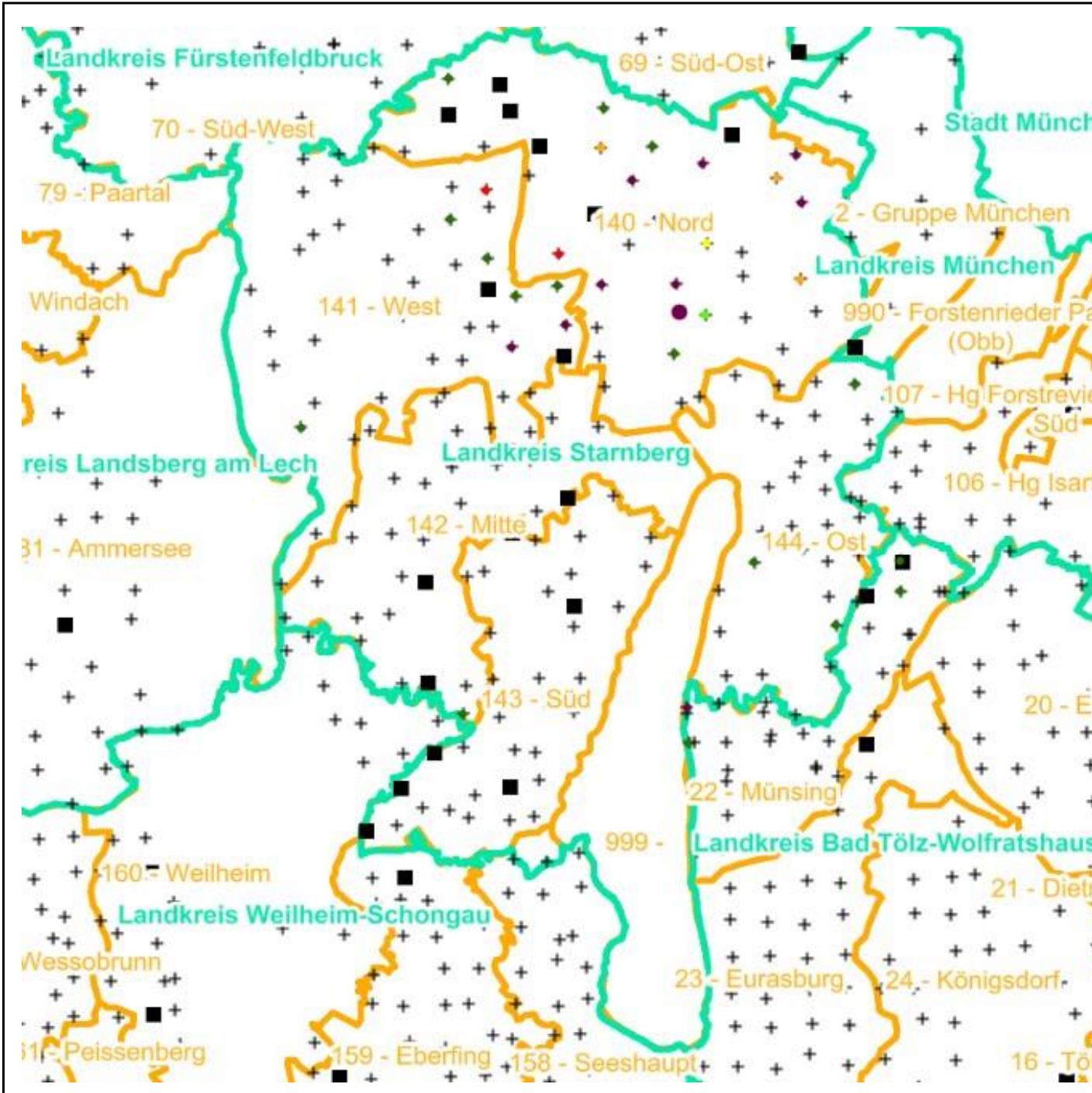
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- + 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

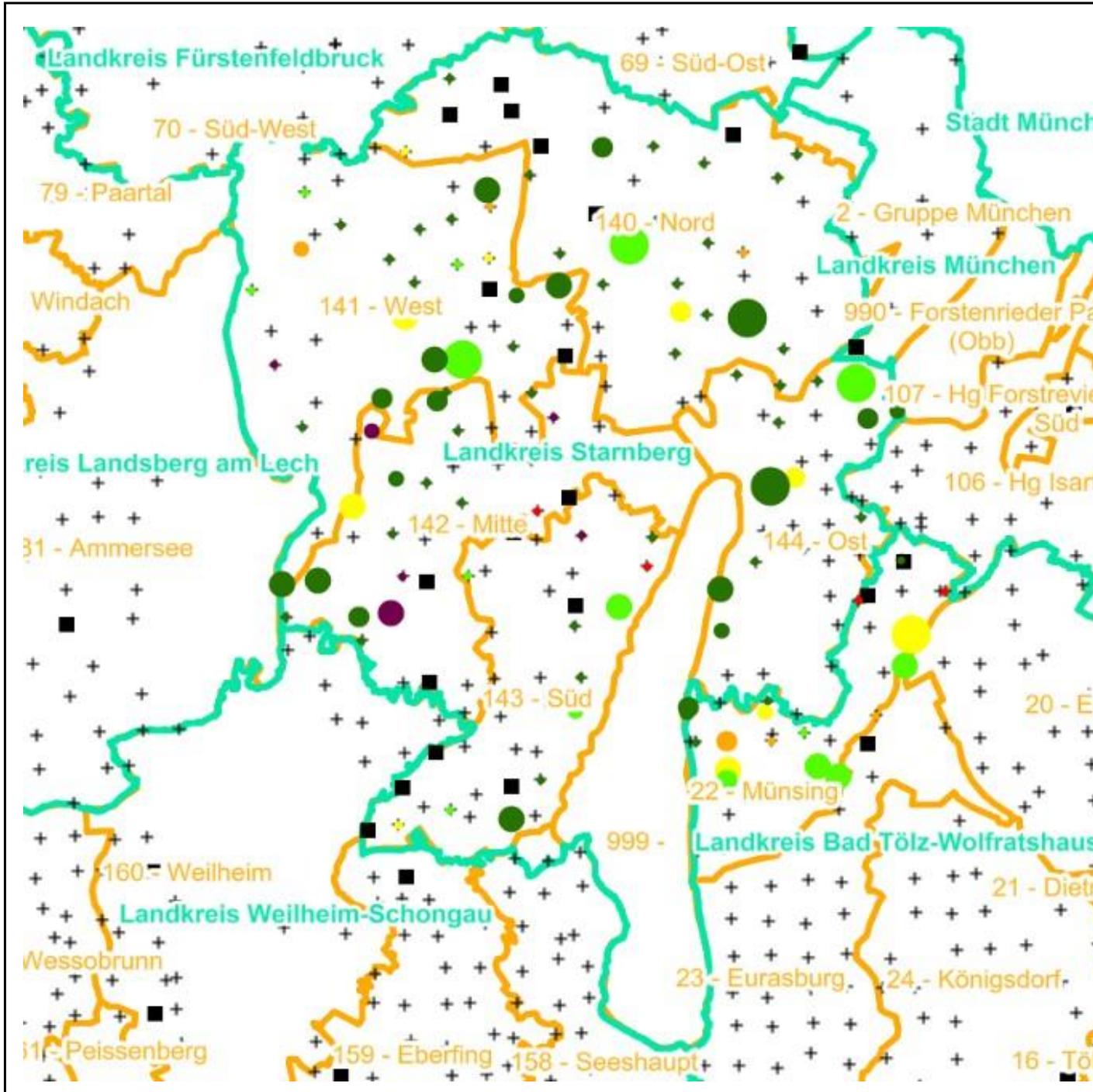
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

