

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 142 - Mitte (Landkreis Starnberg)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 37, davon ungeschützt: 34, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 3

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	767	30,1	735	95,8	32	4,2	1	0,1	32	4,2	0	0,0
Tanne	53	2,1	42	79,2	11	20,8	4	7,5	11	20,8	0	0,0
Kiefer	6	0,2	5	83,3	1	16,7	0	0,0	1	16,7	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	826	32,4	782	94,7	44	5,3	5	0,6	44	5,3	0	0,0
Buche	1282	50,3	1122	87,5	160	12,5	45	3,5	160	12,5	1	0,1
Eiche	3	0,1	1	33,3	2	66,7	0	0,0	2	66,7	0	0,0
Edellaubholz	399	15,6	289	72,4	110	27,6	70	17,5	110	27,6	0	0,0
Sonst. Laubholz	40	1,6	20	50,0	20	50,0	15	37,5	20	50,0	0	0,0
Laubholz gesamt	1724	67,6	1432	83,1	292	16,9	130	7,5	292	16,9	1	0,1
Alle Baumarten	2550	100,0	2214	86,8	336	13,2	135	5,3	336	13,2	1	0,0

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	166	43,6	162	97,6	4	2,4
Tanne	23	6,0	22	95,7	1	4,3
Kiefer	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	191	50,1	186	97,4	5	2,6
Buche	97	25,5	89	91,8	8	8,2
Eiche	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	89	23,4	86	96,6	3	3,4
Sonst. Laubholz	3	0,8	3	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	190	49,9	179	94,2	11	5,8
Alle Baumarten	381	100,0	365	95,8	16	4,2

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	3	2,8	2	66,7	1	33,3
Tanne	1	0,9	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	4	3,8	3	75,0	1	25,0
Buche	90	84,9	85	94,4	5	5,6
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	10	9,4	10	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	2	1,9	2	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	102	96,2	97	95,1	5	4,9
Alle Baumarten	106	100,0	100	94,3	6	5,7

Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 142 - Mitte (Landkreis Starnberg)

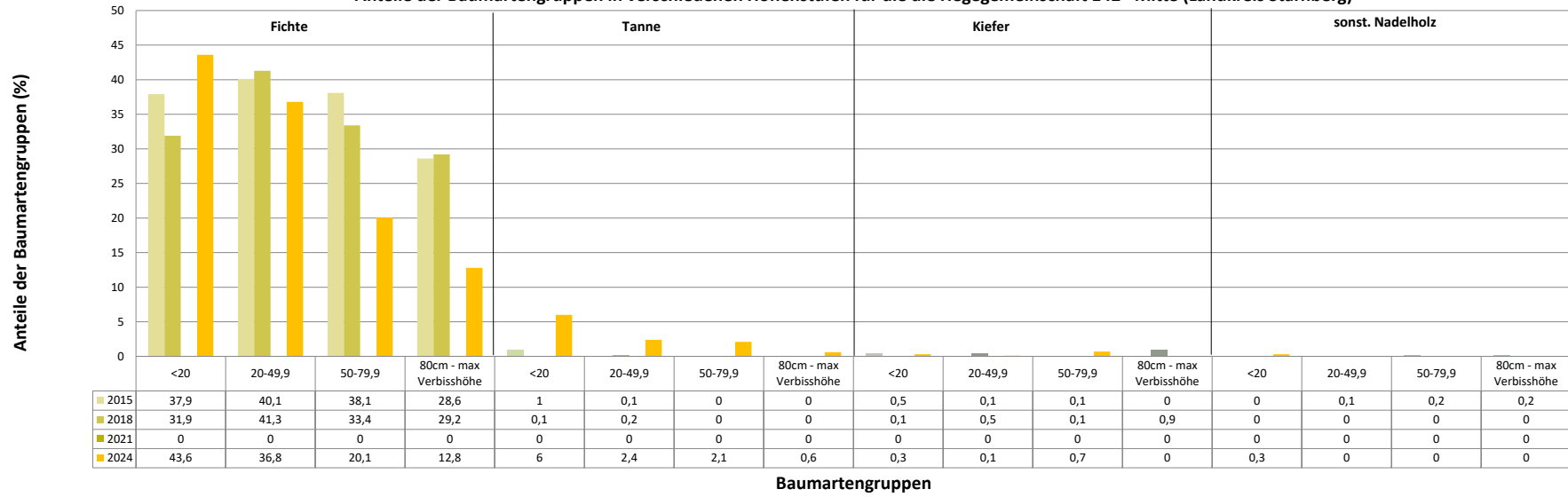
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	610	36,8	117	20,1	40	12,8	592	97,0	107	91,5	36	90,0	18	3,0	10	8,5	4	10,0
Tanne	39	2,4	12	2,1	2	0,6	31	79,5	10	83,3	1	50,0	8	20,5	2	16,7	1	50,0
Kiefer	2	0,1	4	0,7	0	0,0	2	100,0	3	75,0	0	0,0	0	0,0	1	25,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	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
Nadelholz gesamt	651	39,3	133	22,9	42	13,5	625	96,0	120	90,2	37	88,1	26	4,0	13	9,8	5	11,9
Buche	690	41,7	367	63,1	225	72,1	601	87,1	316	86,1	205	91,1	89	12,9	51	13,9	20	8,9
Eiche	3	0,2	0	0,0	0	0,0	1	33,3	0	0,0	0	0,0	2	66,7	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	290	17,5	72	12,4	37	11,9	205	70,7	50	69,4	34	91,9	85	29,3	22	30,6	3	8,1
Sonstiges Laubholz	22	1,3	10	1,7	8	2,6	12	54,5	5	50,0	3	37,5	10	45,5	5	50,0	5	62,5
Laubholz gesamt	1005	60,7	449	77,1	270	86,5	819	81,5	371	82,6	242	89,6	186	18,5	78	17,4	28	10,4
Alle Baumarten	1656	100,0	582	100,0	312	100,0	1444	87,2	491	84,4	279	89,4	212	12,8	91	15,6	33	10,6

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 142 - Mitte (Landkreis Starnberg)**

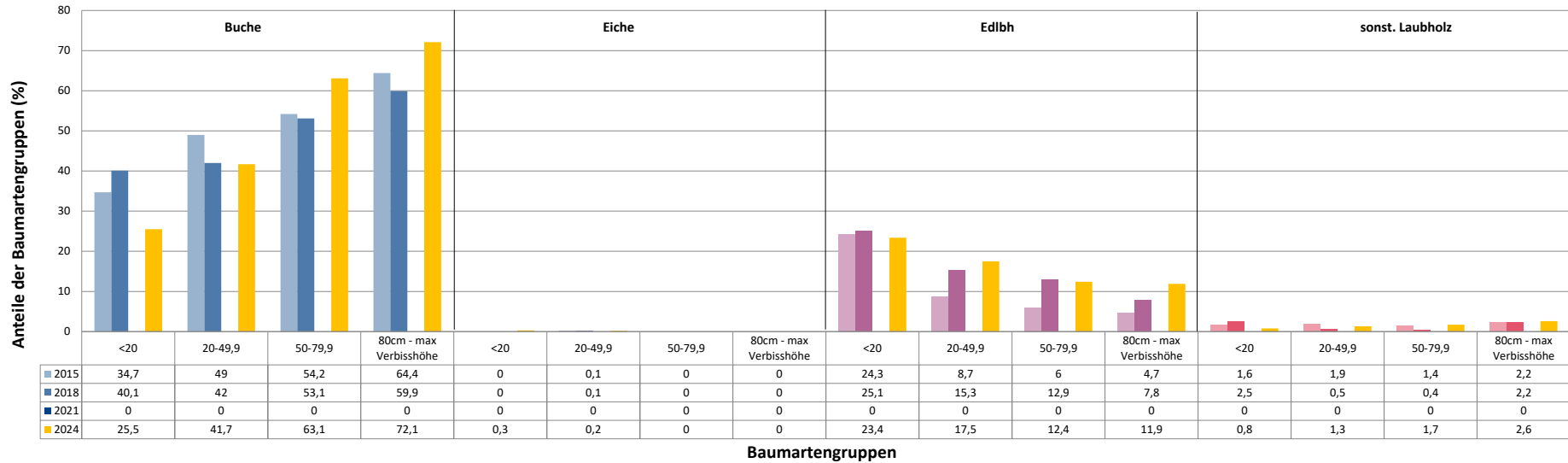
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
Fichte	13469	8254	180	52309	13123	8062	0	50001	346	180	0	2308
Tanne	1855	664	162	5955	1460	415	0	4607	395	249	0	1489
Kiefer	471	496	192	724	410	496	192	543	60	0	0	181
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	13511	6928	162	52309	13047	5950	0	50001	464	293	0	2308
Buche	16137	10347	196	61540	13761	8652	196	56250	2376	446	0	25266
Eiche	359	359	359	359	120	120	120	120	239	239	239	239
Edellaubholz	6784	1408	172	47812	4719	984	0	40781	2065	451	0	19916
Sonst. Laubholz	638	501	34	2274	323	331	0	719	315	150	0	1895
Laubholz gesamt	19871	12253	337	105468	16143	10855	337	97031	3728	679	0	25717
Alle Baumarten	27444	22946	2576	105468	23636	15291	2336	97031	3809	1207	0	25717

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.

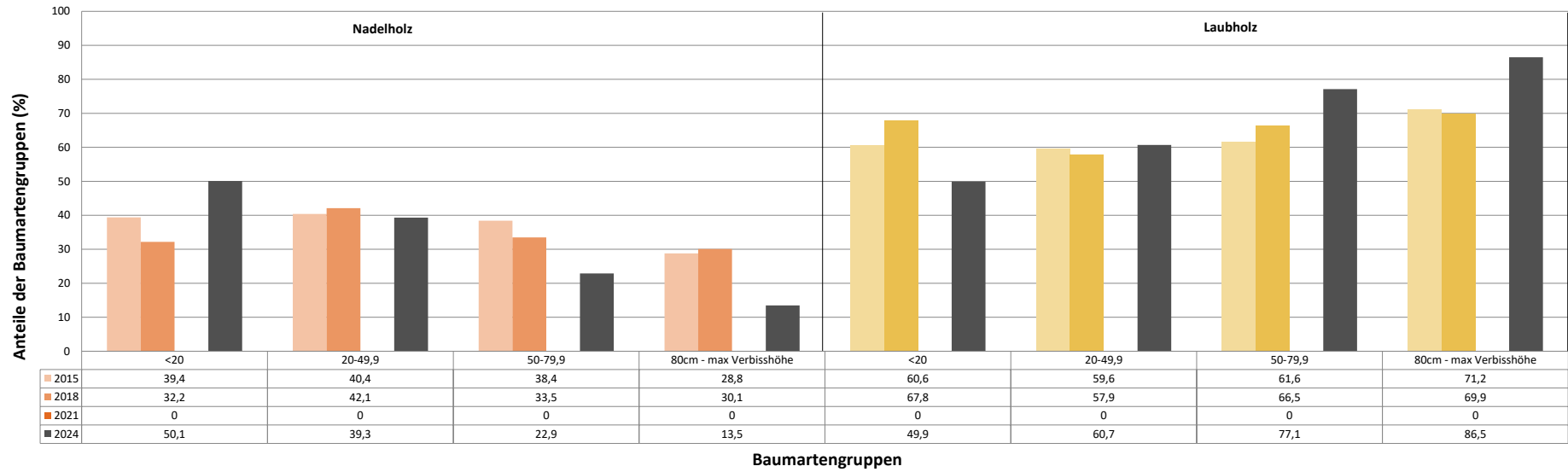
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 142 - Mitte (Landkreis Starnberg)



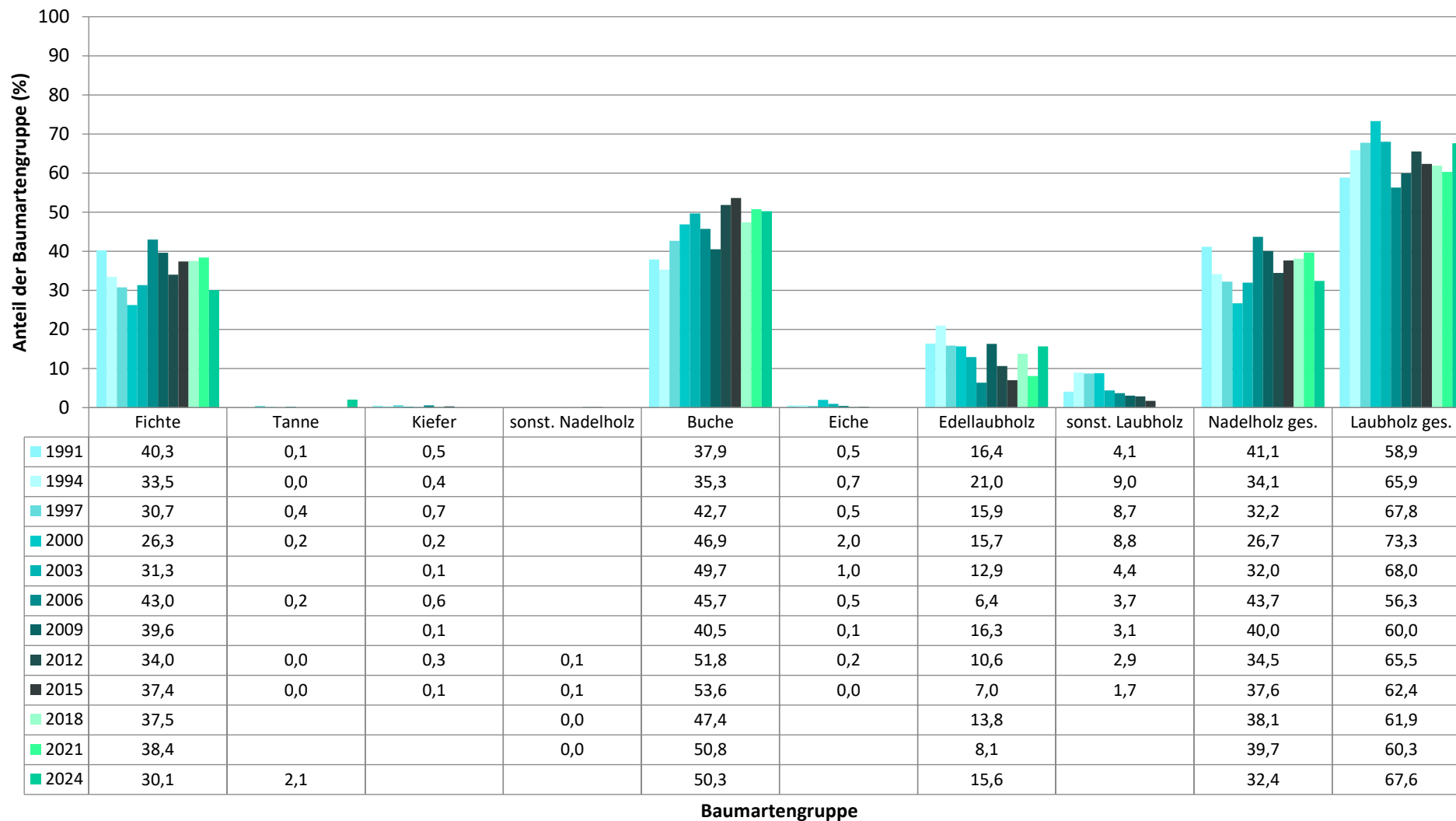
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 142 - Mitte (Landkreis Starnberg)



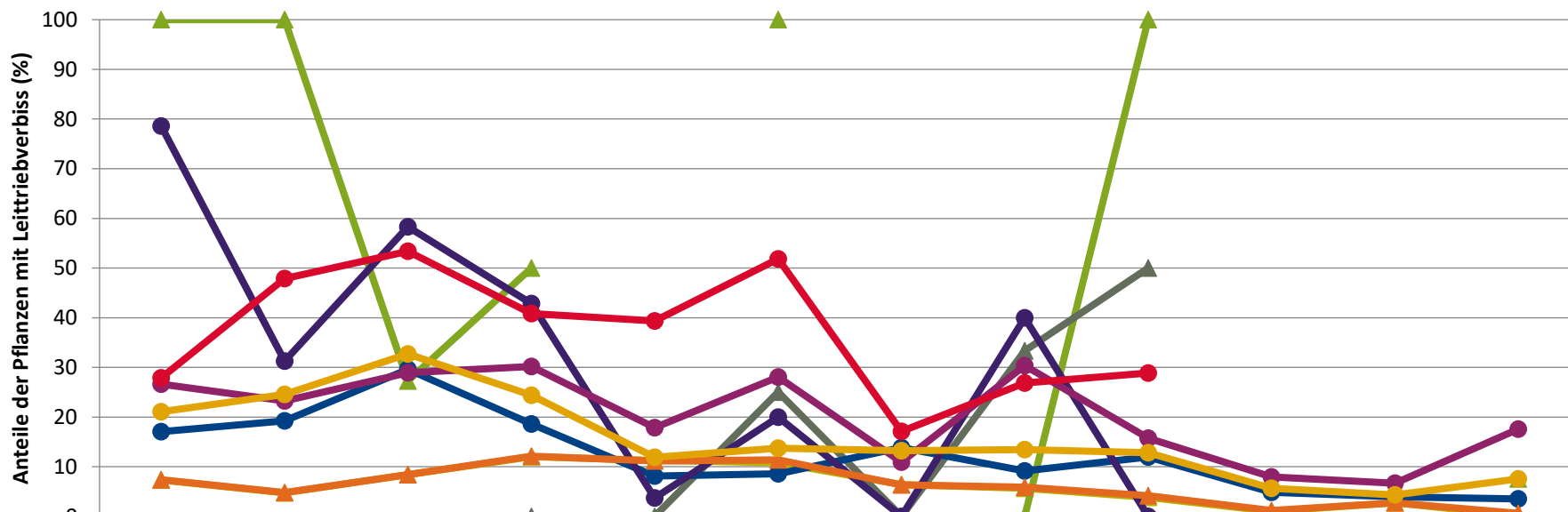
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 142 - Mitte (Landkreis Starnberg)



**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 142 - Mitte (Landkreis Starnberg)**



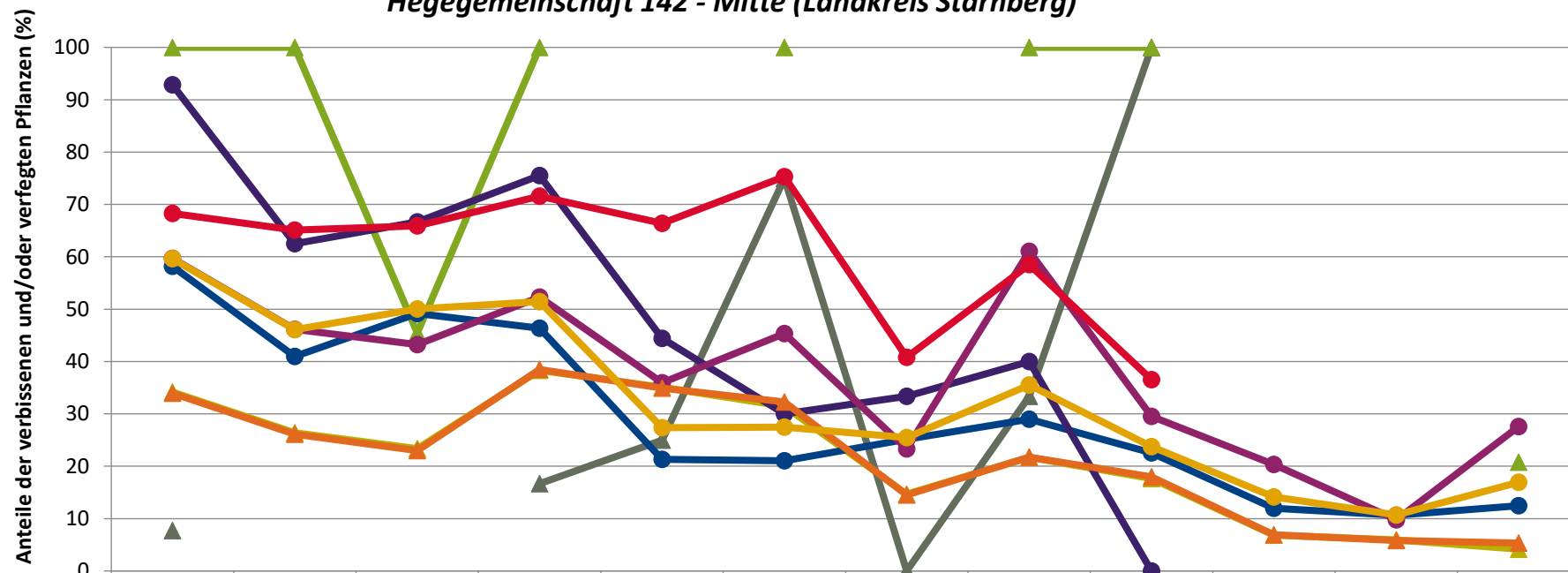
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 142 - Mitte (Landkreis Starnberg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	7,3	4,7	8,4	12,0	11,3	10,8	6,4	5,7	3,8	1,0	2,7	0,1
▲ Tanne	100,0	100,0	27,3	50,0		100,0		0,0	100,0			7,5
▲ Kiefer				0,0	0,0	25,0	0,0	33,3	50,0			
● Buche	17,1	19,2	29,6	18,6	8,1	8,6	13,9	9,1	11,9	4,8	3,9	3,5
● Eiche	78,6	31,3	58,3	42,9	3,7	20,0	0,0	40,0	0,0			
● Edellaub.	26,6	23,3	28,9	30,2	17,8	28,1	10,9	30,4	15,7	7,9	6,7	17,5
● sonst. Laub.	27,9	47,9	53,4	40,8	39,3	51,9	17,1	26,8	28,8			
▲ Nadelbäume	7,3	4,8	8,4	12,1	11,1	11,4	6,4	5,9	4,2	1,2	2,7	0,6
● Laubbäume	21,1	24,5	32,7	24,4	11,9	13,7	13,2	13,4	12,8	5,6	4,3	7,5

Jahr

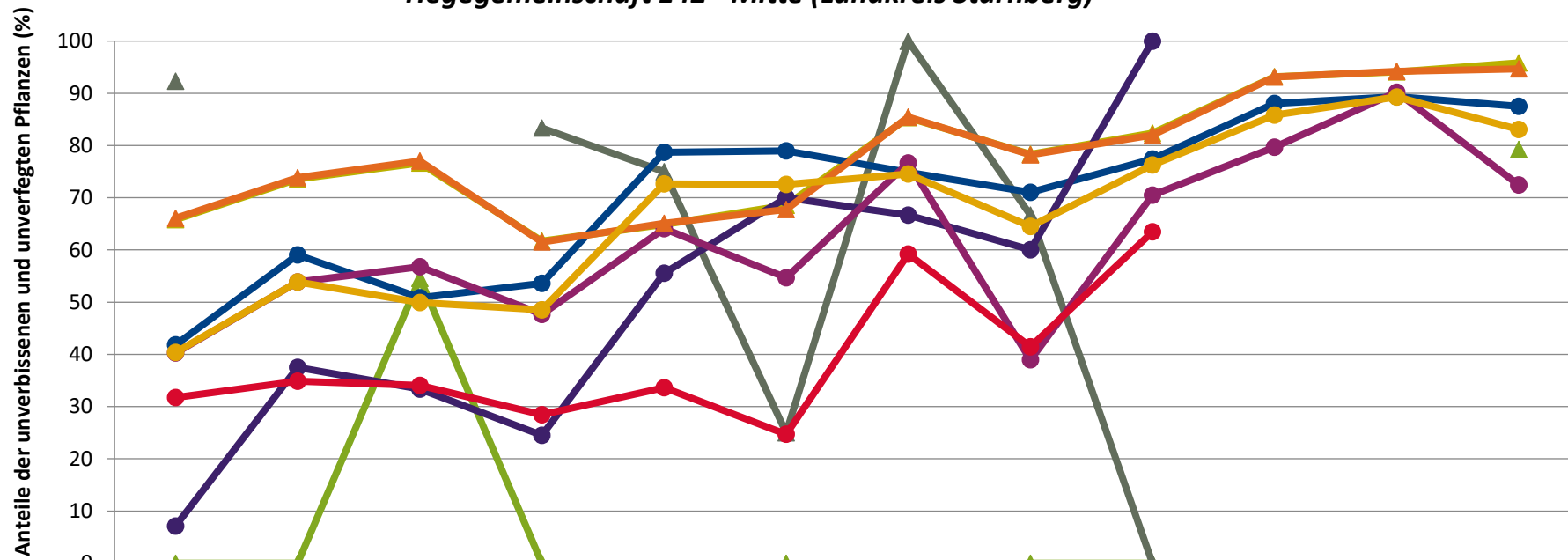
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 142 - Mitte (Landkreis Starnberg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	34,2	26,4	23,3	38,3	35,1	31,4	14,7	21,7	17,6	6,8	5,9	4,2
—▲— Kiefer	7,7			16,7	25,0	75,0	0,0	33,3	100,0			
—▲— Tanne	100,0	100,0	45,5	100,0		100,0		100,0	100,0			20,8
—●— Buche	58,2	41,0	49,2	46,4	21,3	21,0	25,1	29,0	22,6	12,0	10,6	12,5
—●— Eiche	92,9	62,5	66,7	75,5	44,4	30,0	33,3	40,0	0,0			
—●— Edellaub.	59,7	46,1	43,2	52,3	35,9	45,3	23,3	61,1	29,5	20,3	9,8	27,6
—●— sonst. Laub.	68,3	65,1	65,9	71,6	66,4	75,3	40,8	58,5	36,5			
—▲— Nadelbäume	33,9	26,1	23,0	38,5	34,9	32,3	14,5	21,8	18,0	6,9	5,8	5,3
—●— Laubbäume	59,6	46,1	50,1	51,5	27,3	27,5	25,5	35,5	23,7	14,1	10,7	16,9

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 142 - Mitte (Landkreis Starnberg)**

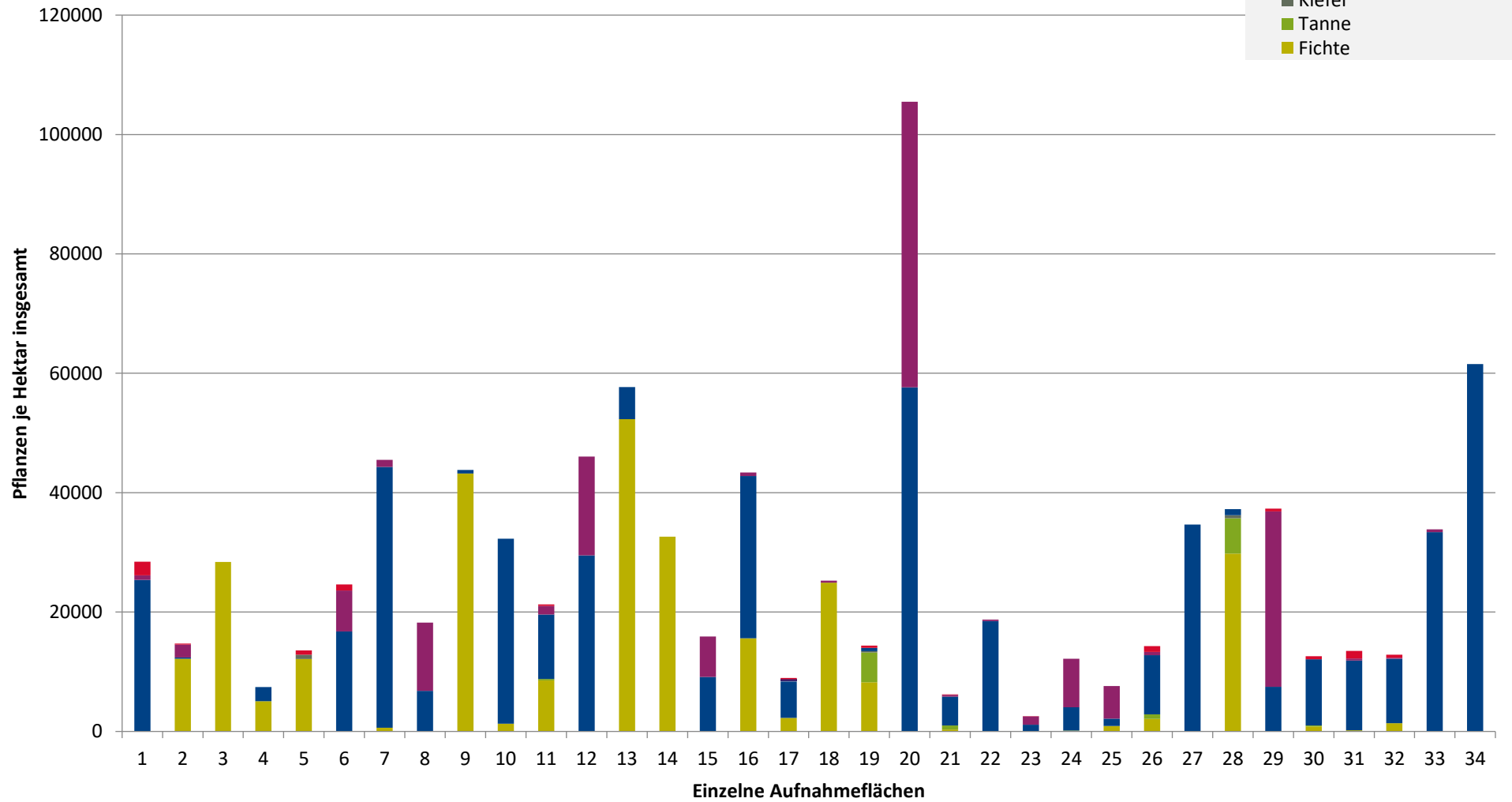


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	65,8	73,6	76,7	61,7	64,9	68,6	85,3	78,3	82,4	93,2	94,1	95,8
—▲— Tanne	0,0	0,0	54,5	0,0		0,0		0,0	0,0			79,2
—▲— Kiefer	92,3			83,3	75,0	25,0	100,0	66,7	0,0			
—●— Buche	41,8	59,0	50,8	53,6	78,7	79,0	74,9	71,0	77,4	88,0	89,4	87,5
—●— Eiche	7,1	37,5	33,3	24,5	55,6	70,0	66,7	60,0	100,0			
—●— Edellaub.	40,3	53,9	56,8	47,7	64,1	54,7	76,7	38,9	70,5	79,7	90,2	72,4
—●— sonst. Laub.	31,7	34,9	34,1	28,4	33,6	24,7	59,2	41,5	63,5			
—▲— Nadelbäume	66,1	73,9	77,0	61,5	65,1	67,7	85,5	78,2	82,0	93,1	94,2	94,7
—●— Laubbäume	40,4	53,9	49,9	48,5	72,7	72,5	74,5	64,5	76,3	85,9	89,3	83,1

Jahr

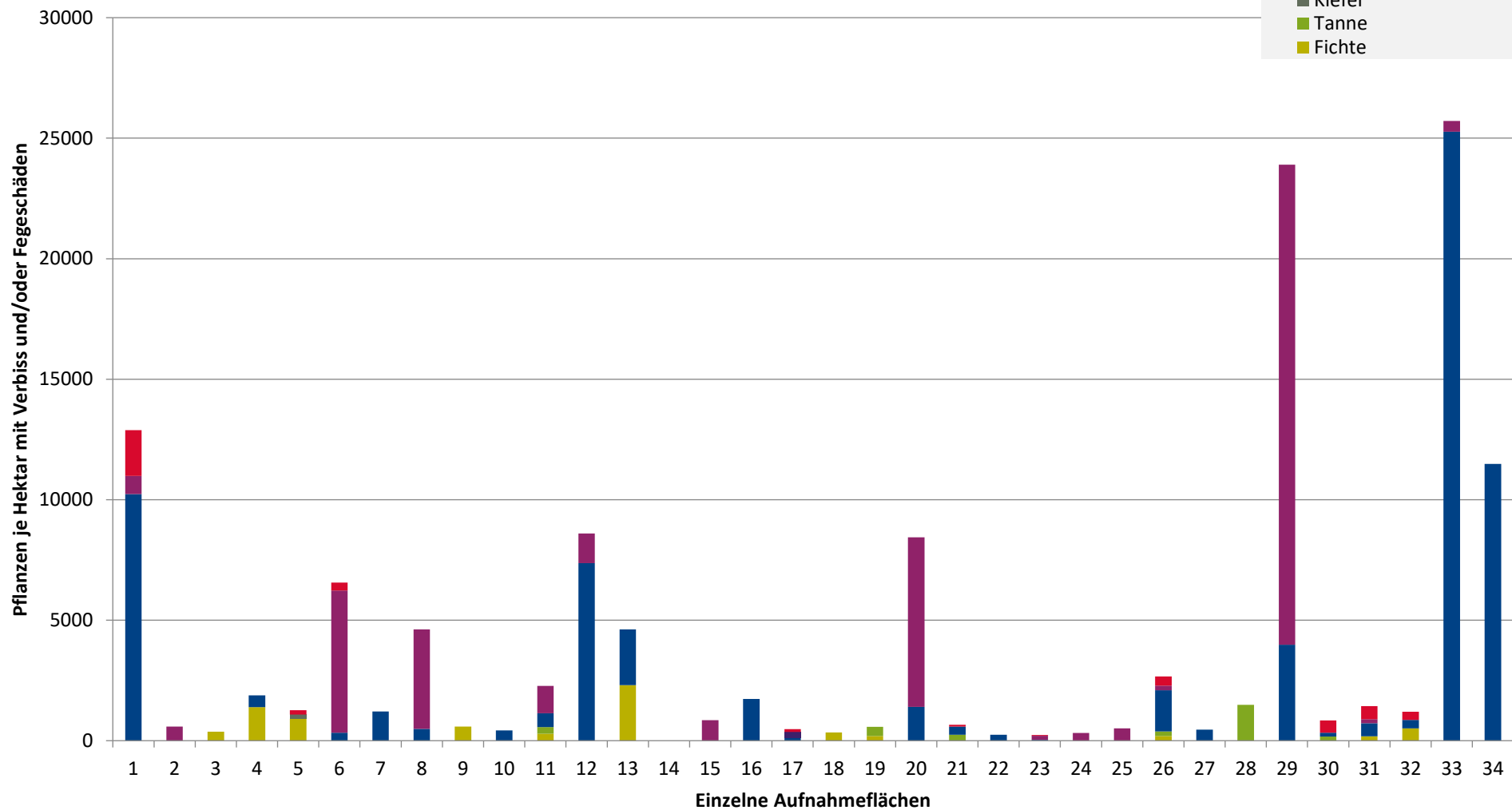
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen insgesamt)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 142 - Mitte (Landkreis Starnberg)**

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



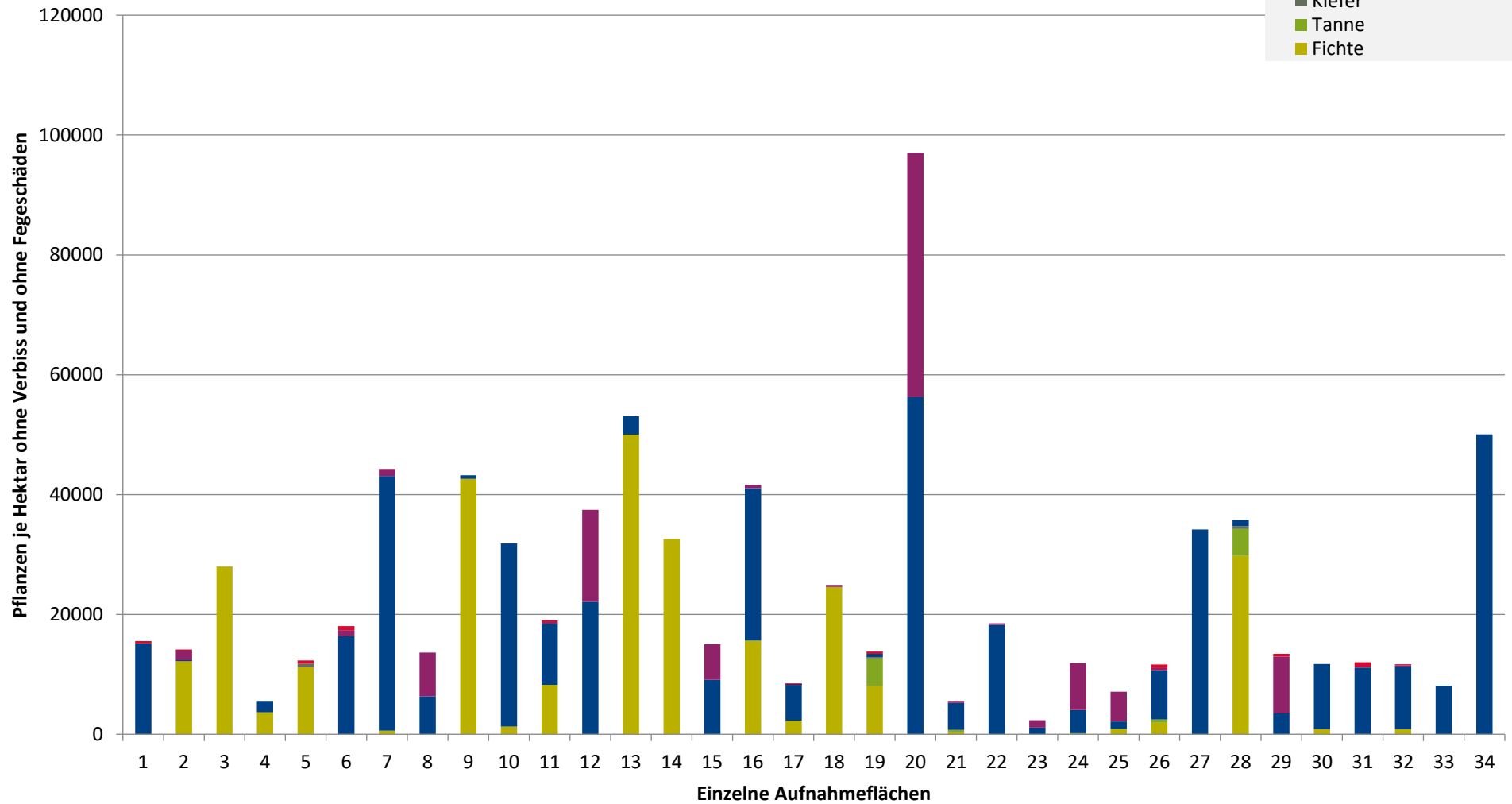
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 142 - Mitte (Landkreis Starnberg)**

- 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 142 - Mitte (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

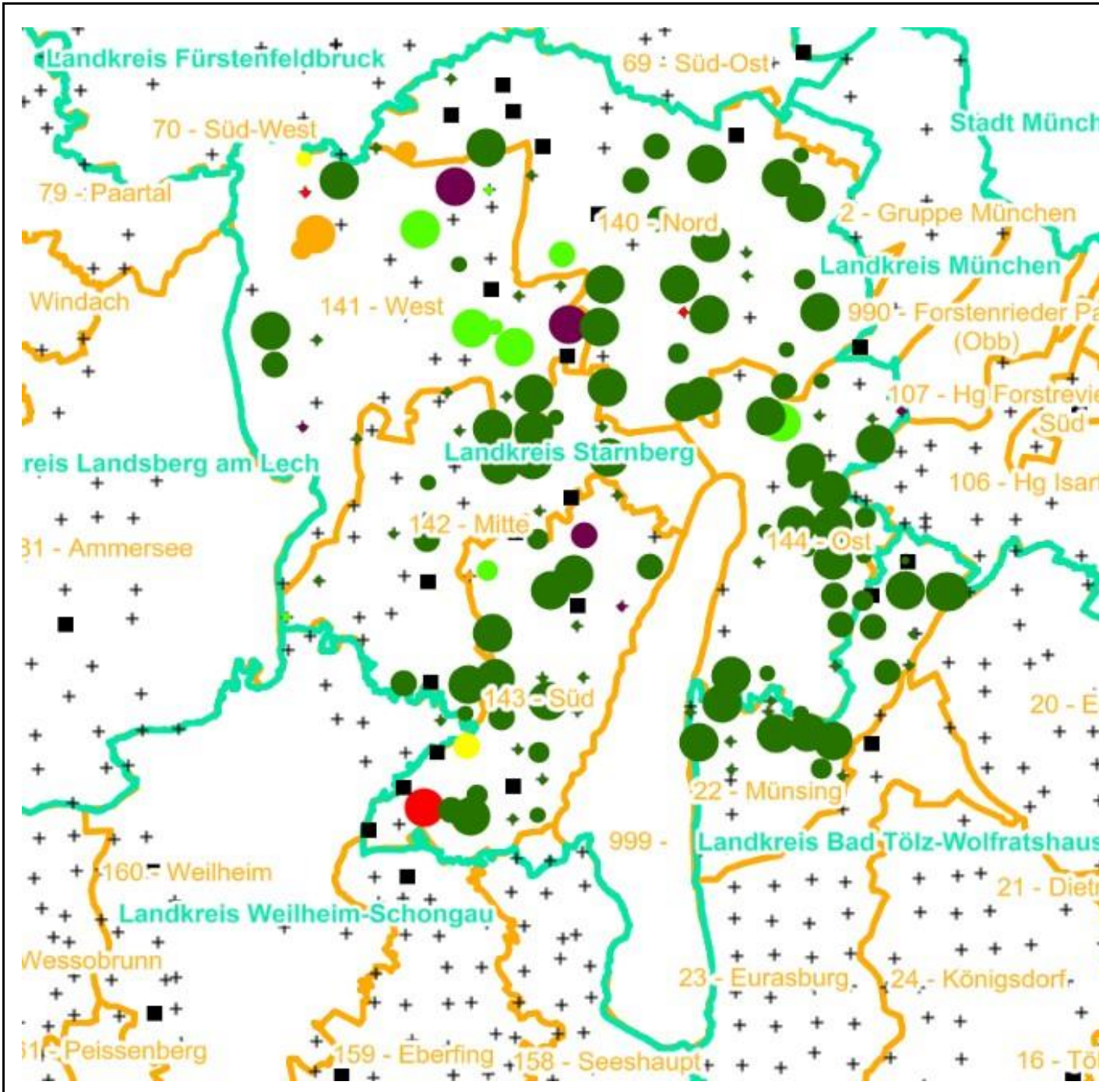
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

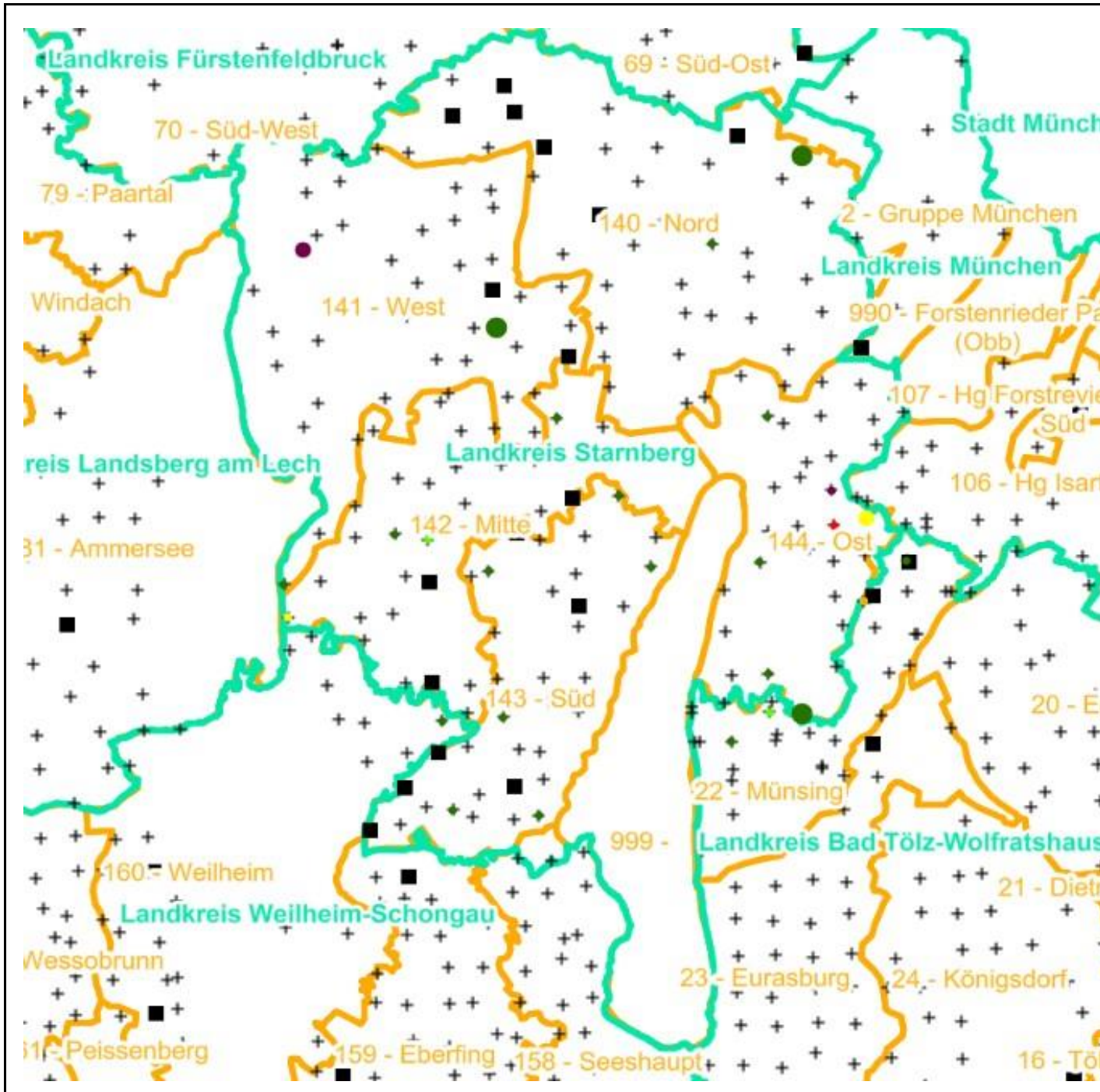
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

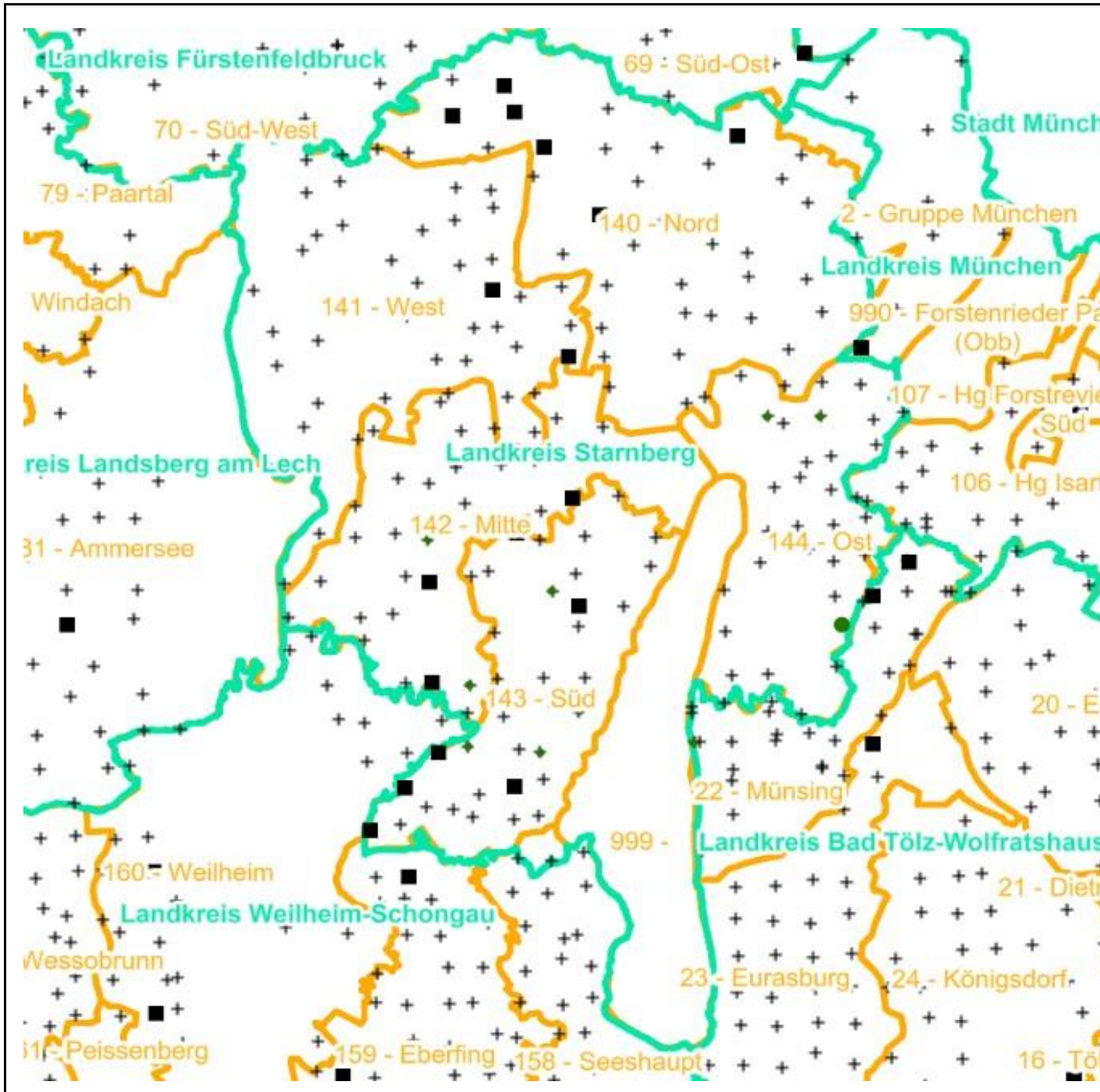
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

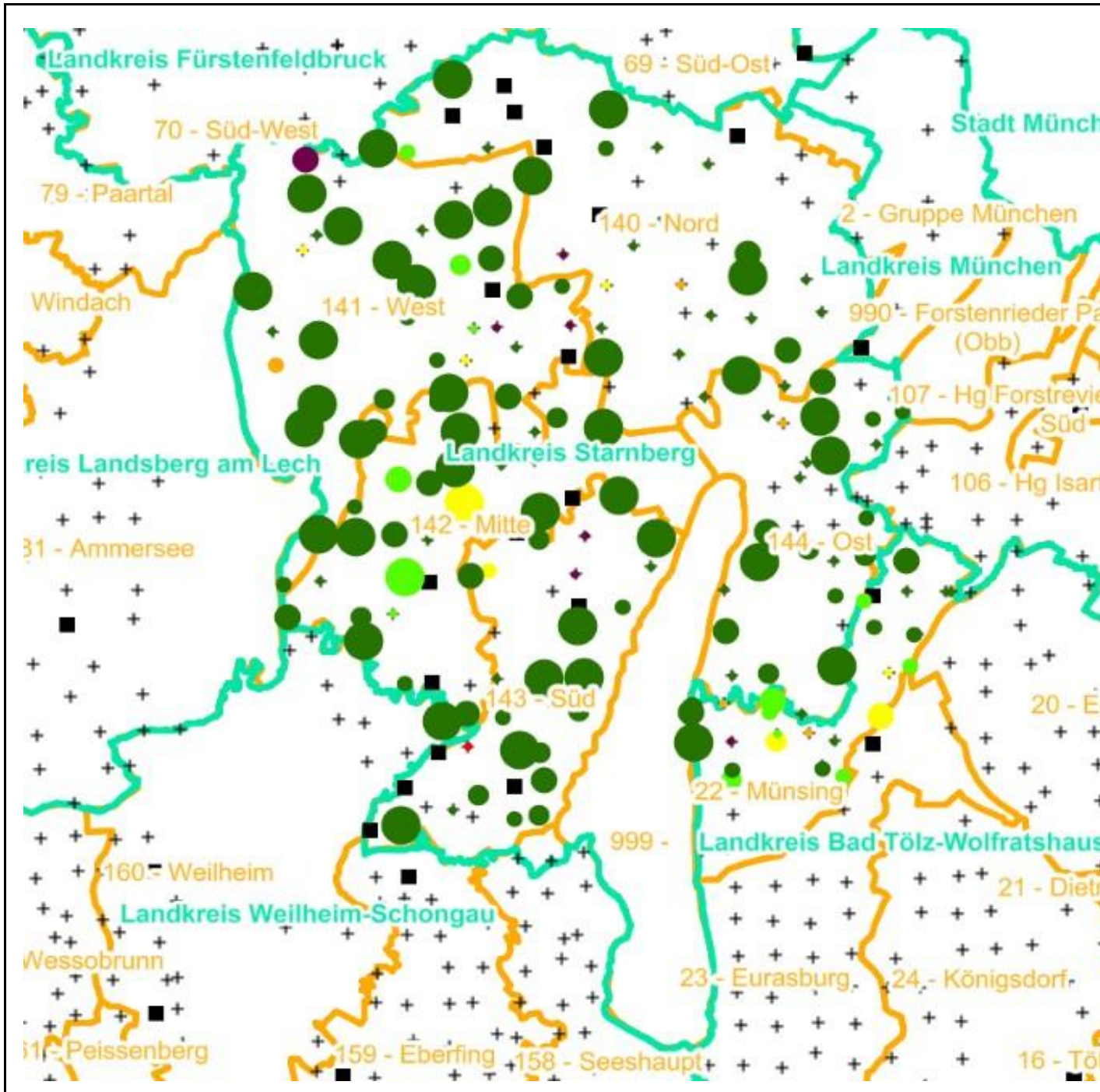
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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 %

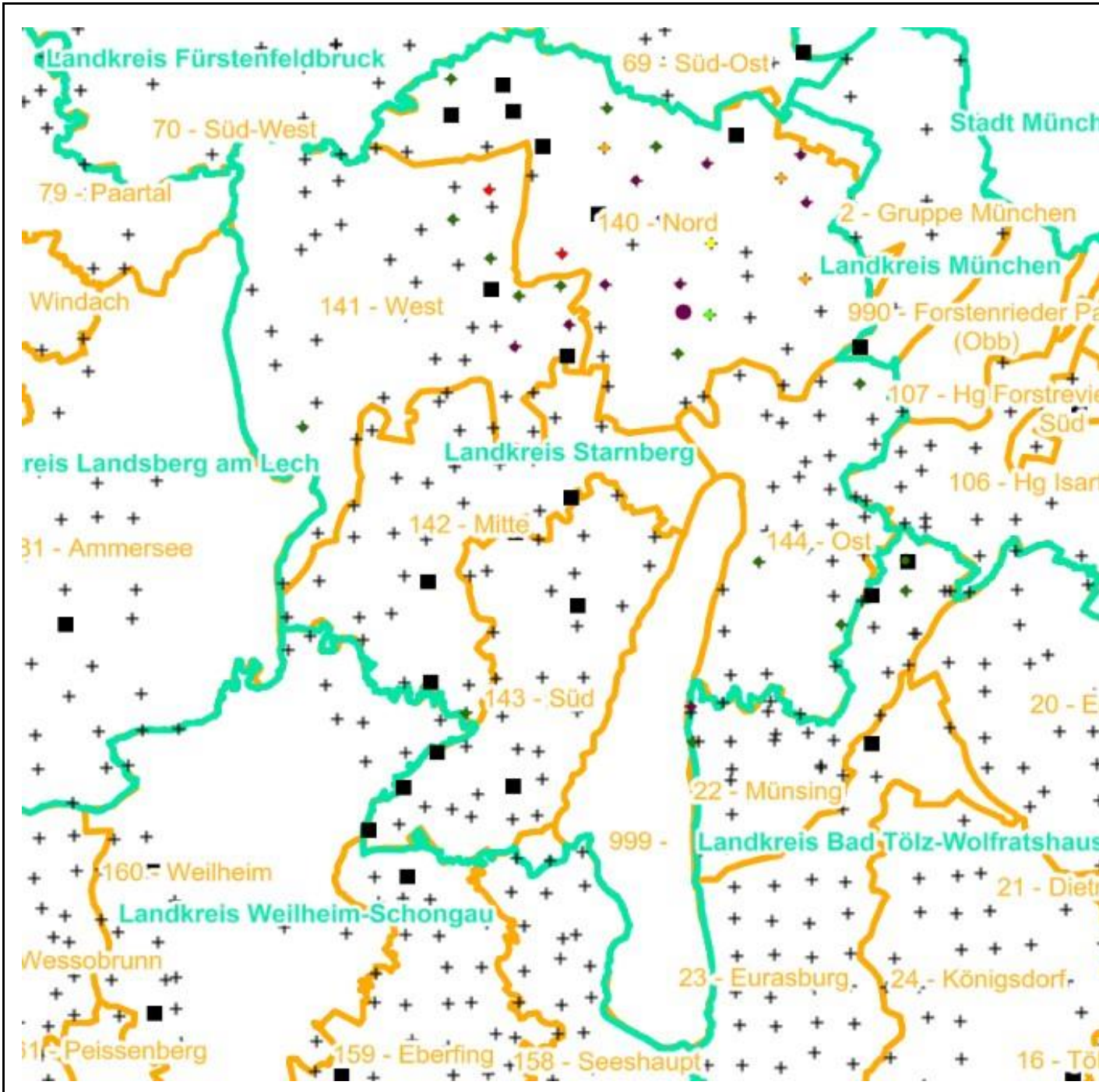
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

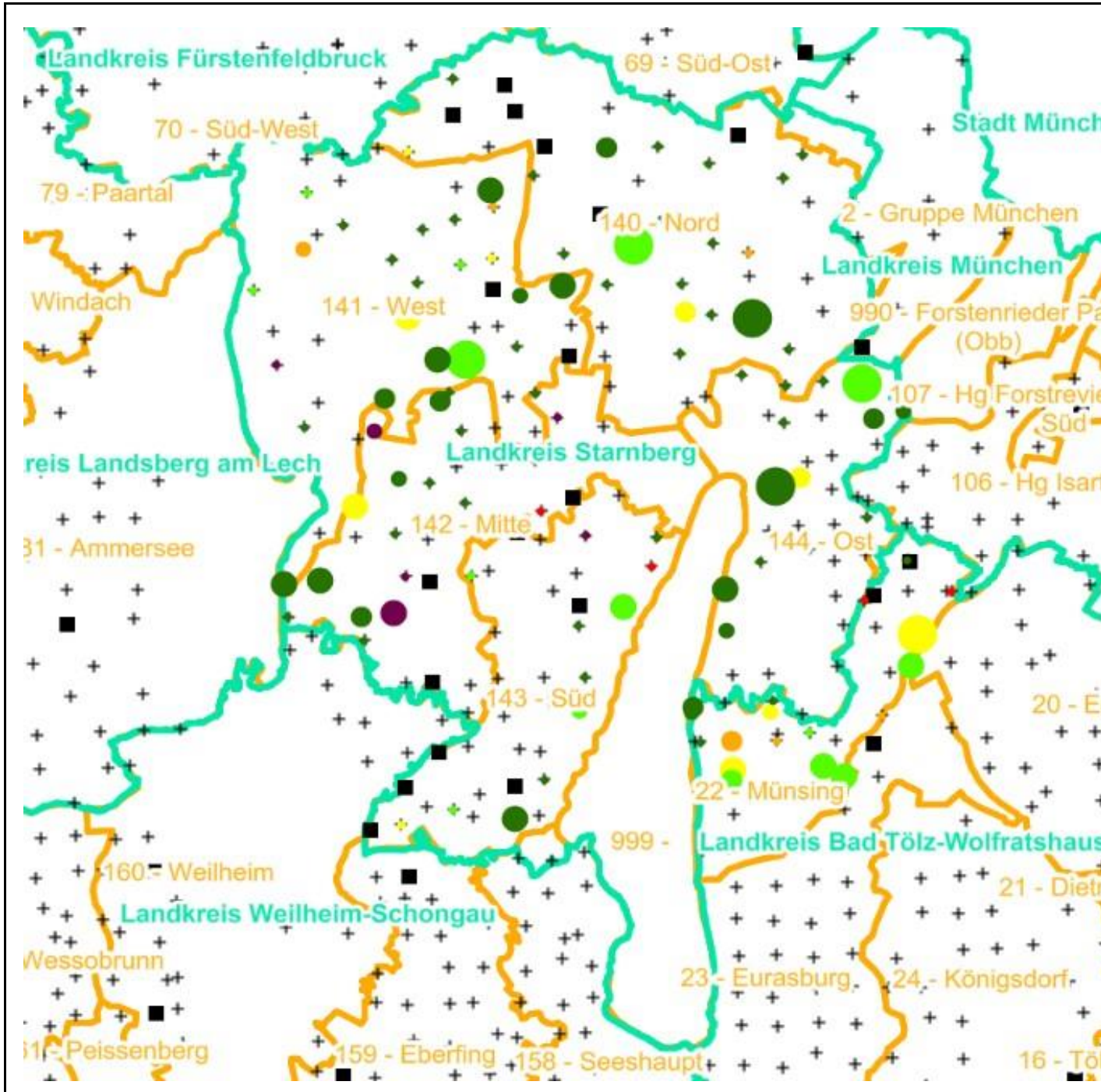
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

