

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 34 - Atteltal (Landkreis Ebersberg)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 37, davon ungeschützt: 29, teilweise geschützt: 4, vollständig geschützt: 4

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	1341	54,2	1227	91,5	114	8,5	31	2,3	113	8,4	2	0,1
Tanne	275	11,1	171	62,2	104	37,8	48	17,5	102	37,1	2	0,7
Kiefer	3	0,1	1	33,3	2	66,7	1	33,3	2	66,7	0	0,0
Sonst. Nadelholz	29	1,2	27	93,1	2	6,9	1	3,4	2	6,9	0	0,0
Nadelholz gesamt	1648	66,6	1426	86,5	222	13,5	81	4,9	219	13,3	4	0,2
Buche	364	14,7	253	69,5	111	30,5	26	7,1	110	30,2	1	0,3
Eiche	37	1,5	14	37,8	23	62,2	13	35,1	23	62,2	0	0,0
Edellaubholz	286	11,6	189	66,1	97	33,9	31	10,8	96	33,6	1	0,3
Sonst. Laubholz	140	5,7	66	47,1	74	52,9	51	36,4	74	52,9	0	0,0
Laubholz gesamt	827	33,4	522	63,1	305	36,9	121	14,6	303	36,6	2	0,2
Alle Baumarten	2475	100,0	1948	78,7	527	21,3	202	8,2	522	21,1	6	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	294	56,3	287	97,6	7	2,4
Tanne	64	12,3	61	95,3	3	4,7
Kiefer	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,2	0	0,0	1	100,0
Nadelholz gesamt	360	69,0	349	96,9	11	3,1
Buche	39	7,5	37	94,9	2	5,1
Eiche	7	1,3	5	71,4	2	28,6
Edellaubholz	88	16,9	83	94,3	5	5,7
Sonst. Laubholz	28	5,4	21	75,0	7	25,0
Laubholz gesamt	162	31,0	146	90,1	16	9,9
Alle Baumarten	522	100,0	495	94,8	27	5,2

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	37	30,3	37	100,0	0	0,0
Tanne	10	8,2	9	90,0	1	10,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	7	5,7	7	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	54	44,3	53	98,1	1	1,9
Buche	27	22,1	26	96,3	1	3,7
Eiche	2	1,6	2	100,0	0	0,0
Edellaubholz	19	15,6	18	94,7	1	5,3
Sonst. Laubholz	20	16,4	20	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	68	55,7	66	97,1	2	2,9
Alle Baumarten	122	100,0	119	97,5	3	2,5

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 34 - Atteltal (Landkreis Ebersberg)**

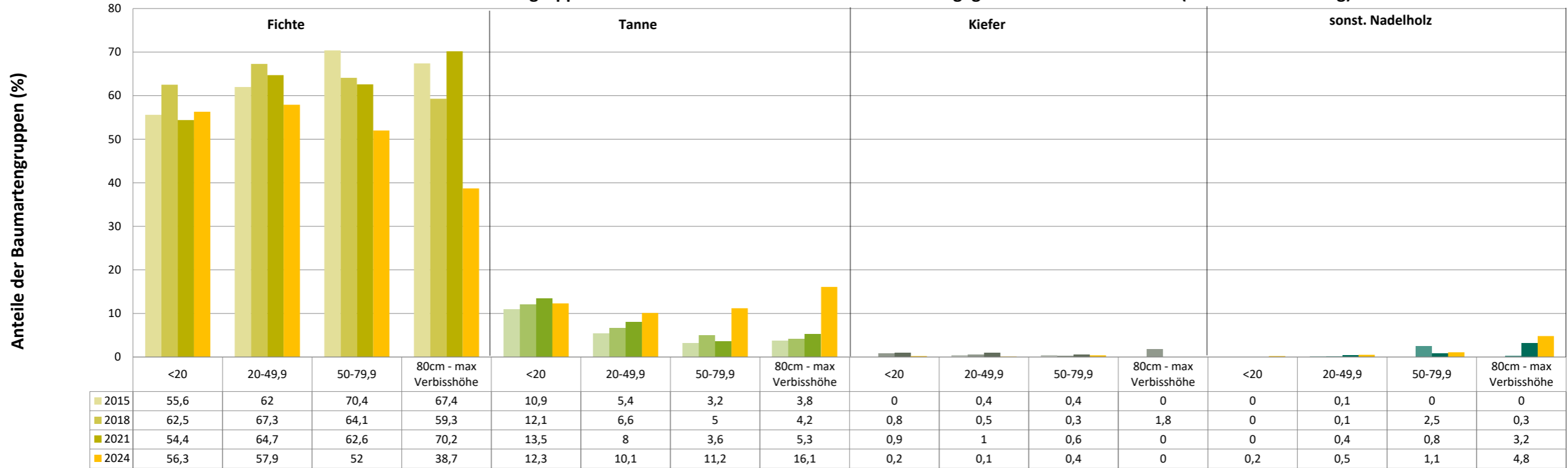
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	927	57,9	294	52,0	120	38,7	860	92,8	257	87,4	110	91,7	67	7,2	37	12,6	10	8,3
Tanne	162	10,1	63	11,2	50	16,1	108	66,7	32	50,8	31	62,0	54	33,3	31	49,2	19	38,0
Kiefer	1	0,1	2	0,4	0	0,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	1	100,0	1	50,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	8	0,5	6	1,1	15	4,8	7	87,5	5	83,3	15	100,0	1	12,5	1	16,7	0	0,0
Nadelholz gesamt	1098	68,6	365	64,6	185	59,7	975	88,8	295	80,8	156	84,3	123	11,2	70	19,2	29	15,7
Buche	206	12,9	108	19,1	50	16,1	148	71,8	66	61,1	39	78,0	58	28,2	42	38,9	11	22,0
Eiche	27	1,7	7	1,2	3	1,0	9	33,3	3	42,9	2	66,7	18	66,7	4	57,1	1	33,3
Edellaubholz	190	11,9	47	8,3	49	15,8	127	66,8	30	63,8	32	65,3	63	33,2	17	36,2	17	34,7
Sonstiges Laubholz	79	4,9	38	6,7	23	7,4	40	50,6	16	42,1	10	43,5	39	49,4	22	57,9	13	56,5
Laubholz gesamt	502	31,4	200	35,4	125	40,3	324	64,5	115	57,5	83	66,4	178	35,5	85	42,5	42	33,6
Alle Baumarten	1600	100,0	565	100,0	310	100,0	1299	81,2	410	72,6	239	77,1	301	18,8	155	27,4	71	22,9

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 34 - Atteltal (Landkreis Ebersberg)**

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	13406	8336	537	44288	12385	7414	501	42305	1021	304	0	6438
Tanne	4627	1903	124	27658	3075	1332	0	20744	1552	873	0	6915
Kiefer	445	445	445	445	148	148	148	148	297	297	297	297
Sonst. Nadelholz	370	288	142	859	250	145	0	859	121	0	0	497
Nadelholz gesamt	16107	10849	227	55317	14067	9551	0	48402	2040	1134	0	8047
Buche	6251	2962	123	31061	4292	2032	0	18443	1959	568	0	12619
Eiche	689	368	95	1928	240	227	0	741	449	265	95	1186
Edellaubholz	5824	1744	95	34073	4374	698	0	32450	1451	956	0	5768
Sonst. Laubholz	1446	902	107	7160	709	241	0	3836	737	497	0	3580
Laubholz gesamt	8546	2817	175	39751	5786	1605	0	38129	2760	1623	0	15045
Alle Baumarten	23647	17519	2683	74085	19076	15178	1932	64207	4571	3488	726	15045

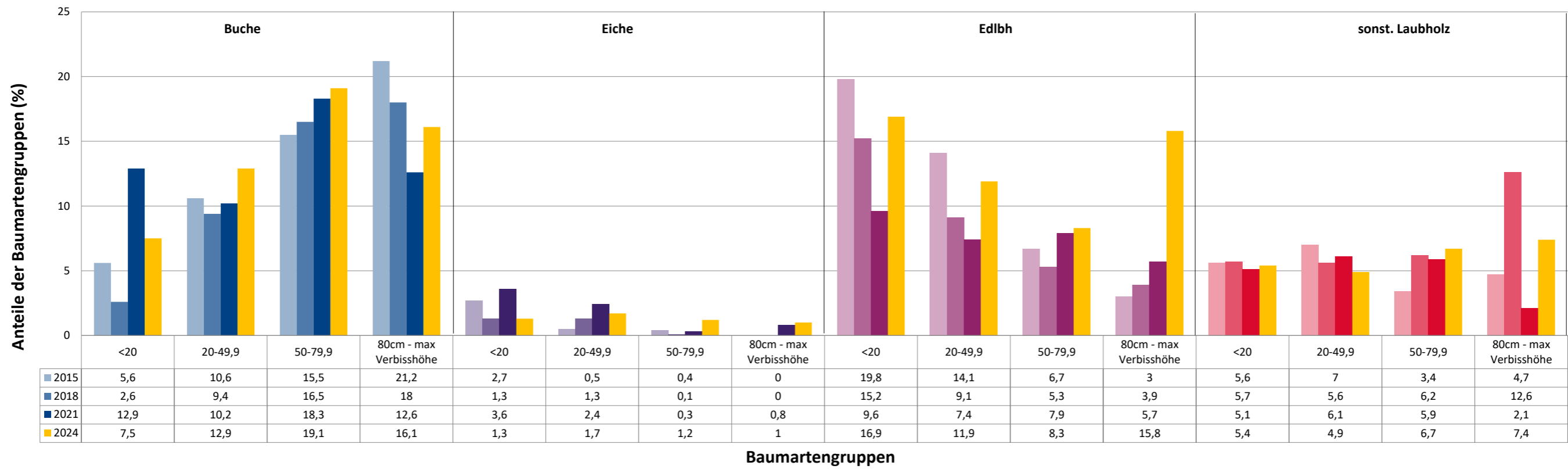
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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 34 - Atteltal (Landkreis Ebersberg)

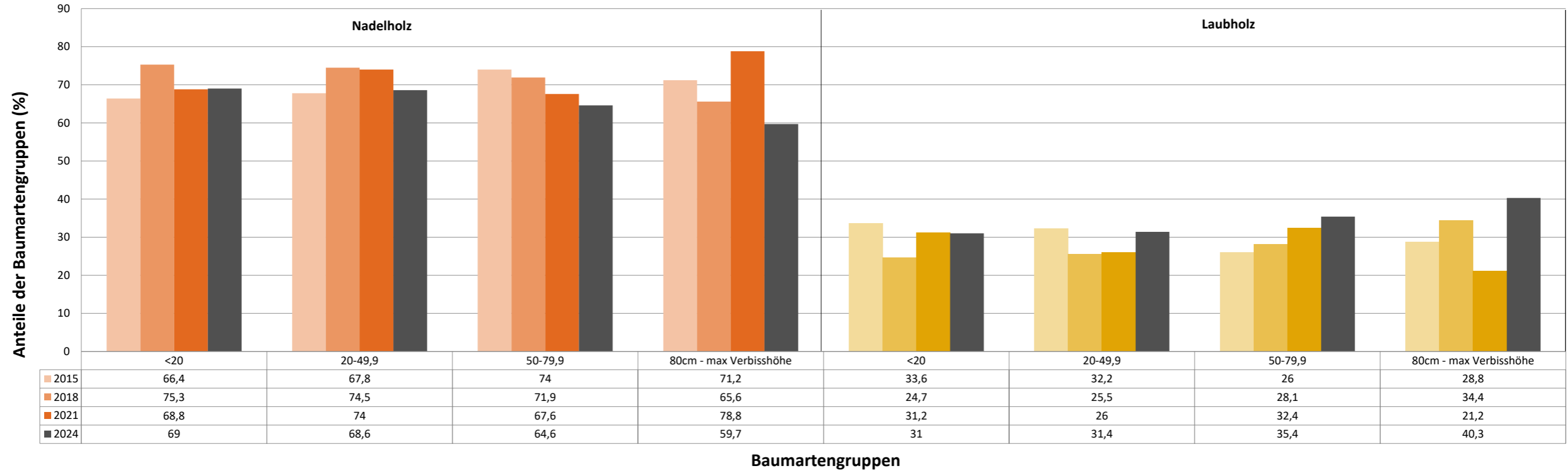


Baumartengruppen

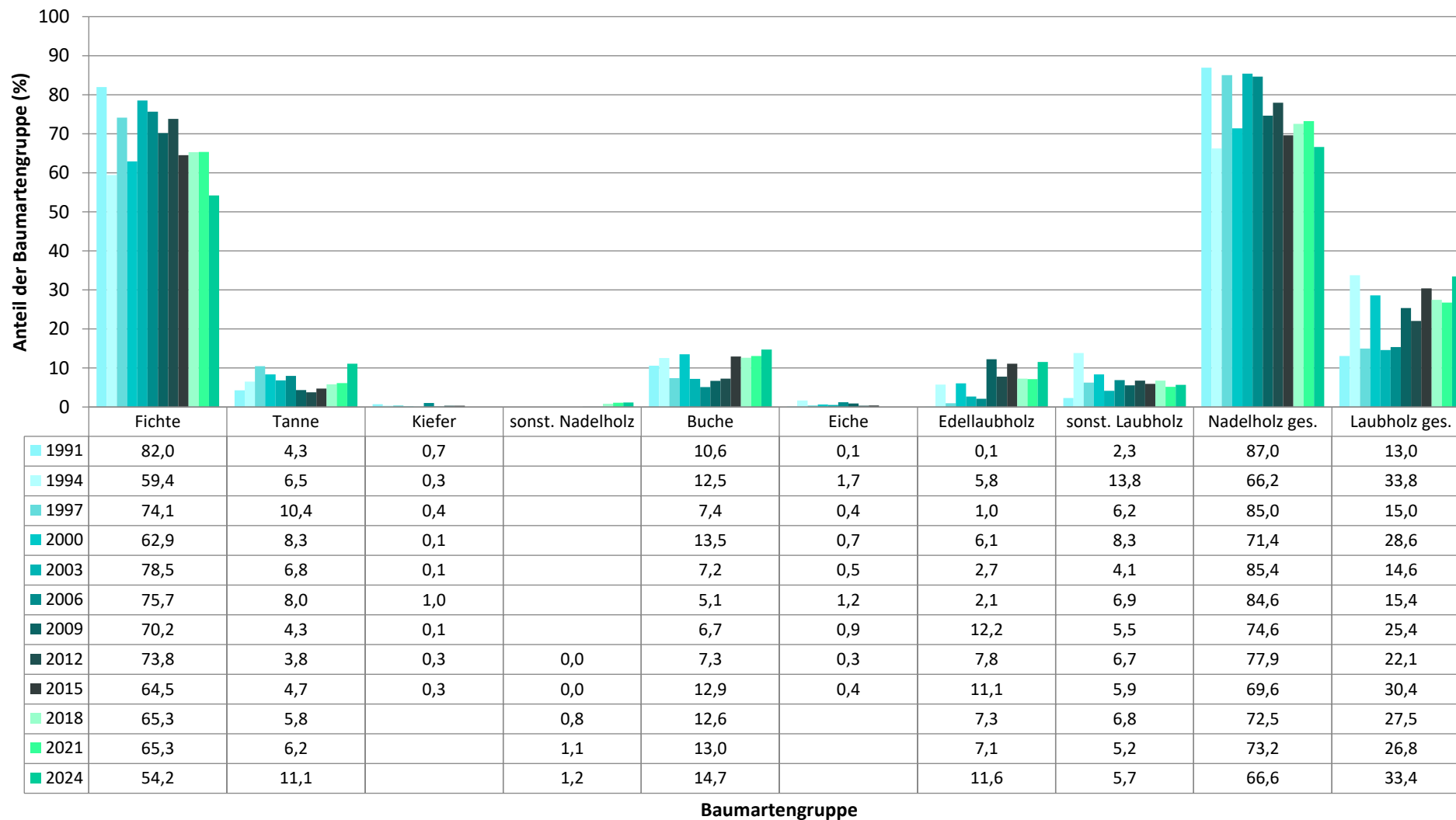
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 34 - Atteltal (Landkreis Ebersberg)



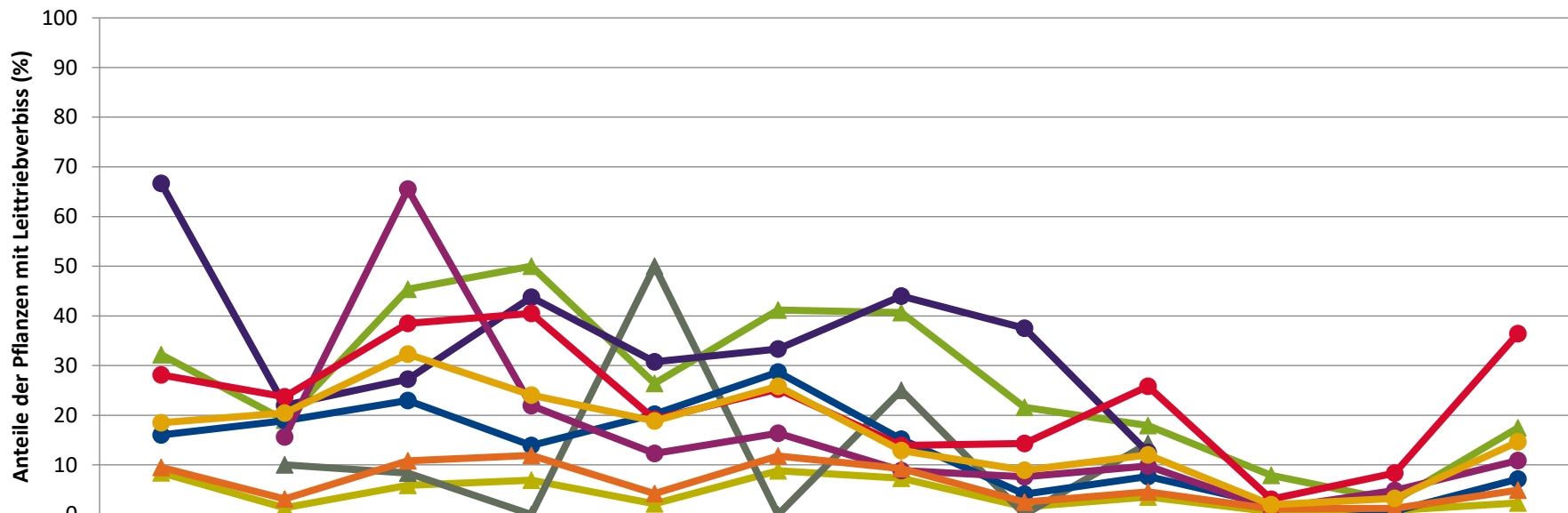
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 34 - Atteltal (Landkreis Ebersberg)



Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 34 - Atteltal (Landkreis Ebersberg)



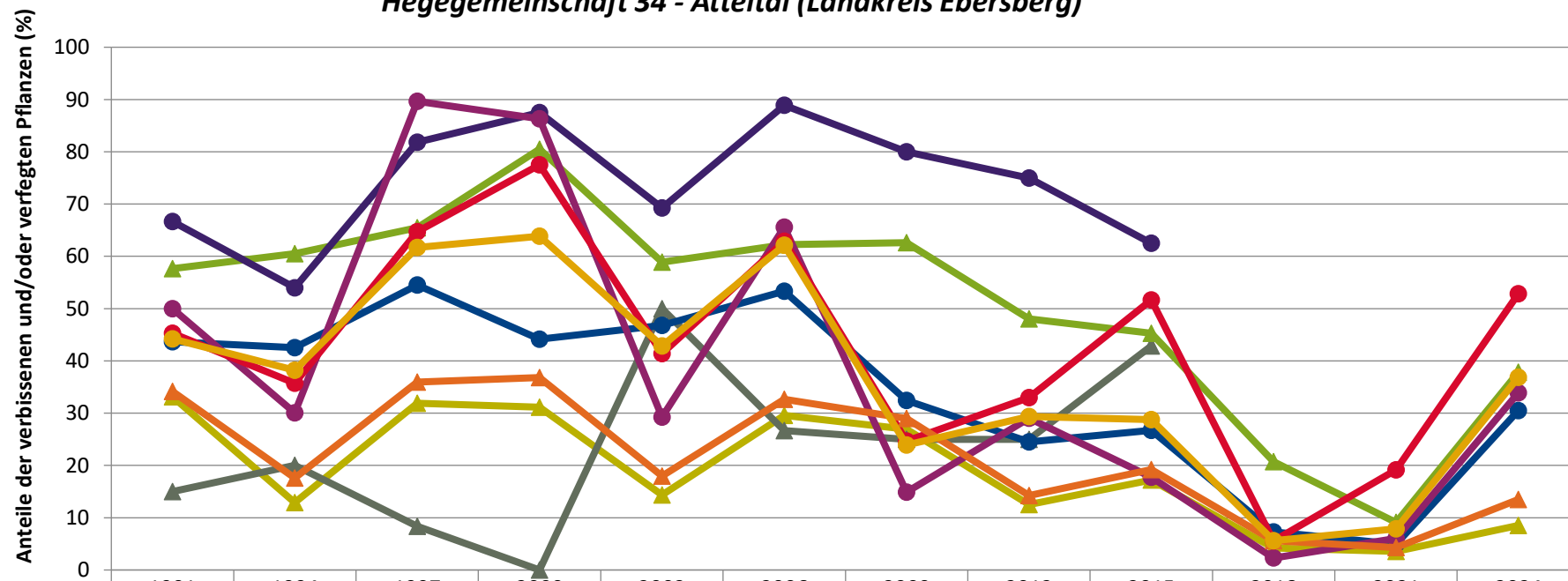
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 34 - Atteltal (Landkreis Ebersberg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	8,4	1,3	5,9	6,9	2,2	8,8	7,3	1,5	3,5	0,6	0,9	2,3
▲ Tanne	32,2	19,0	45,4	50,0	26,4	41,2	40,7	21,6	17,9	7,9	2,8	17,5
▲ Kiefer		10,0	8,3	0,0	50,0	0,0	25,0	0,0	14,3			
● Buche	16,0	18,9	23,0	13,9	20,2	28,7	15,2	4,1	7,6	2,0	0,7	7,1
● Eiche	66,7	22,0	27,3	43,8	30,8	33,3	44,0	37,5	12,5			
● Edellaub.		15,6	65,5	21,9	12,3	16,4	8,9	7,6	9,8	1,1	4,8	10,8
● sonst. Laub.	28,1	23,7	38,5	40,5	19,2	25,2	13,9	14,3	25,8	3,1	8,3	36,4
▲ Nadelbäume	9,5	3,1	10,8	11,9	4,2	11,8	9,3	2,5	4,5	1,1	1,2	4,9
● Laubbäume	18,5	20,4	32,3	24,1	18,9	25,8	12,9	8,9	12,0	2,0	3,2	14,6

Jahr

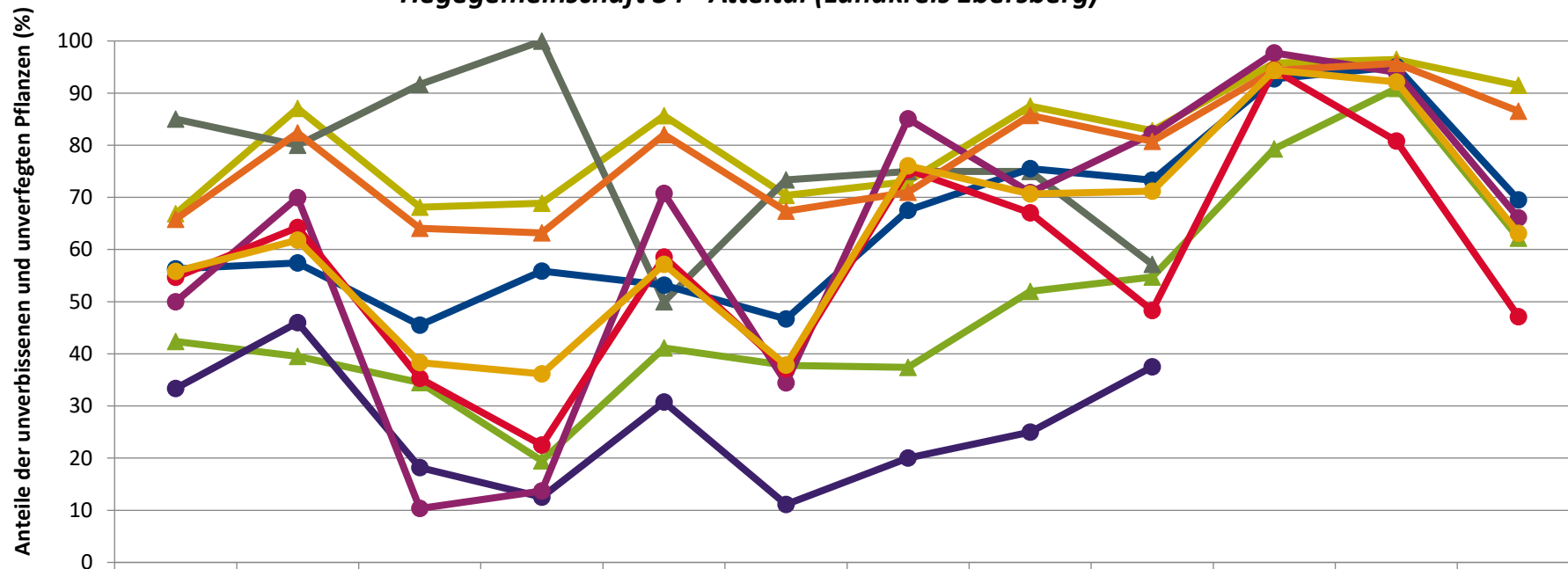
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 34 - Atteltal (Landkreis Ebersberg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	33,1	12,9	31,9	31,1	14,3	29,6	27,0	12,5	17,2	4,2	3,6	8,5
—▲— Kiefer	15,0	20,0	8,3	0,0	50,0	26,7	25,0	25,0	42,9			
—▲— Tanne	57,6	60,5	65,5	80,5	58,9	62,2	62,6	48,0	45,3	20,7	9,1	37,8
—●— Buche	43,7	42,6	54,5	44,1	46,8	53,3	32,5	24,5	26,7	7,3	5,0	30,5
—●— Eiche	66,7	54,0	81,8	87,5	69,2	88,9	80,0	75,0	62,5			
—●— Edellaub.	50,0	30,1	89,7	86,3	29,2	65,6	14,9	29,0	17,8	2,3	6,0	33,9
—●— sonst. Laub.	45,3	35,7	64,7	77,5	41,4	62,9	24,7	33,0	51,7	5,6	19,2	52,9
—▲— Nadelbäume	34,2	17,6	35,9	36,8	18,0	32,6	29,0	14,3	19,2	5,6	4,3	13,5
—●— Laubbäume	44,2	38,2	61,7	63,8	42,9	62,1	23,9	29,4	28,8	5,6	7,9	36,9

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 34 - Atteltal (Landkreis Ebersberg)**



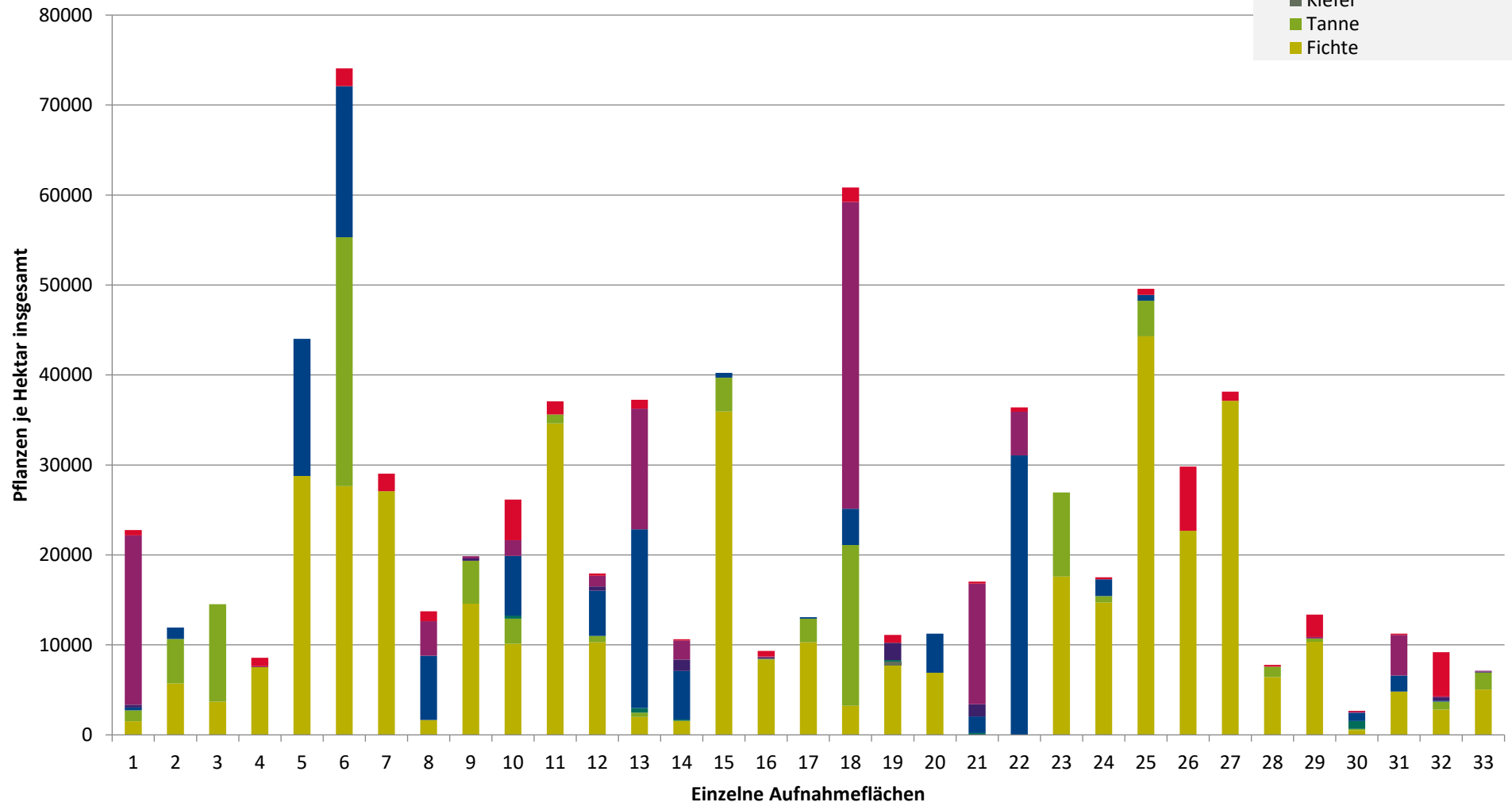
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	66,9	87,1	68,1	68,9	85,7	70,4	73,1	87,5	82,8	95,8	96,4	91,5
—▲— Tanne	42,4	39,5	34,5	19,5	41,1	37,8	37,4	52,0	54,7	79,3	90,9	62,2
—▲— Kiefer	85,0	80,0	91,7	100,0	50,0	73,3	75,0	75,0	57,1			
—●— Buche	56,3	57,4	45,5	55,9	53,2	46,7	67,5	75,5	73,3	92,7	95,0	69,5
—●— Eiche	33,3	46,0	18,2	12,5	30,8	11,1	20,0	25,0	37,5			
—●— Edellaub.	50,0	69,9	10,3	13,7	70,8	34,4	85,1	71,0	82,2	97,7	94,0	66,1
—●— sonst. Laub.	54,7	64,3	35,3	22,5	58,6	37,1	75,3	67,0	48,3	94,4	80,8	47,1
—▲— Nadelbäume	65,8	82,4	64,1	63,2	82,0	67,4	71,0	85,7	80,8	94,4	95,7	86,5
—●— Laubbäume	55,8	61,8	38,3	36,2	57,1	37,9	76,1	70,6	71,2	94,4	92,1	63,1

Jahr

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

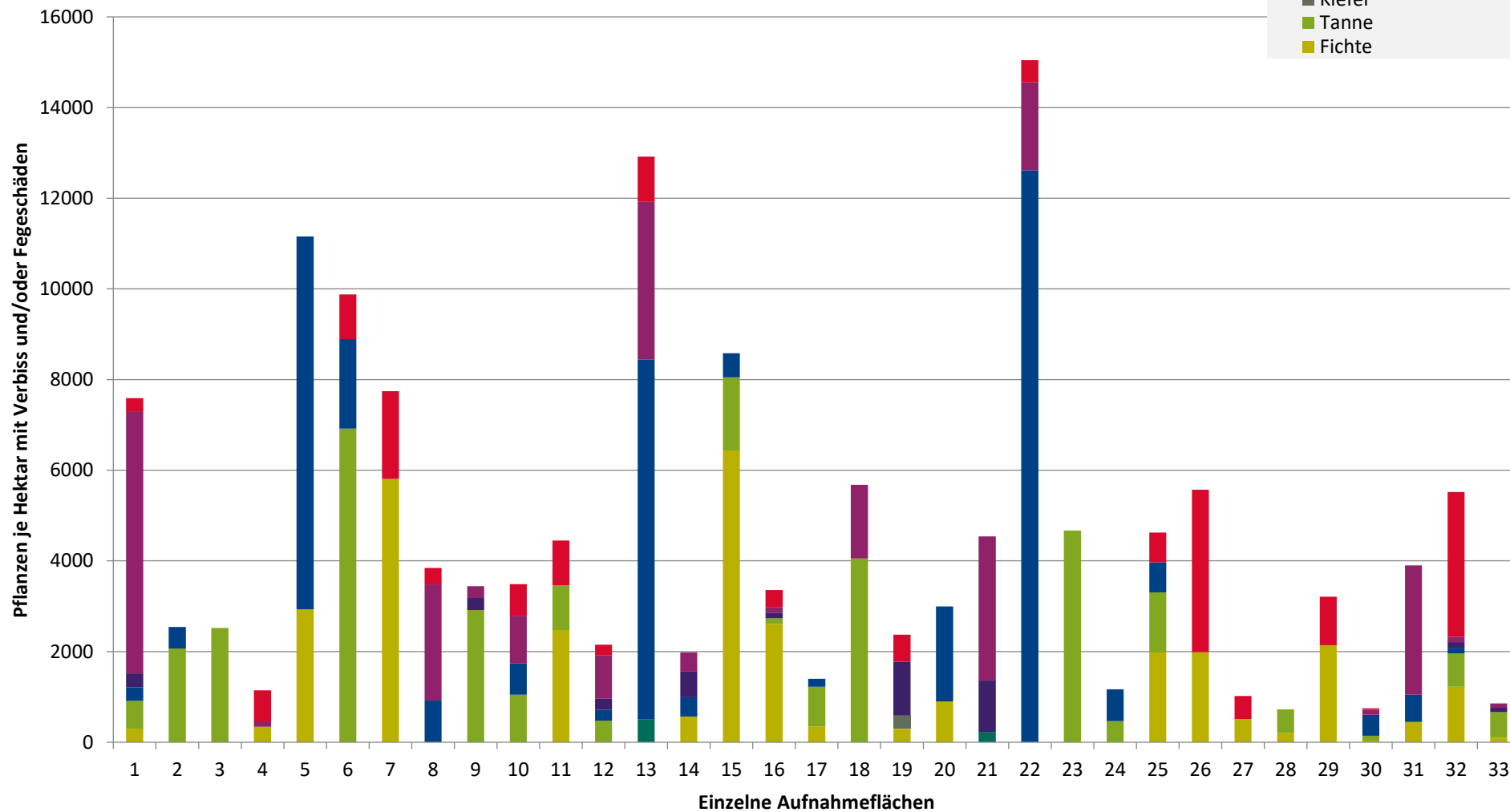
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 34 - Atteltal (Landkreis Ebersberg)**

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



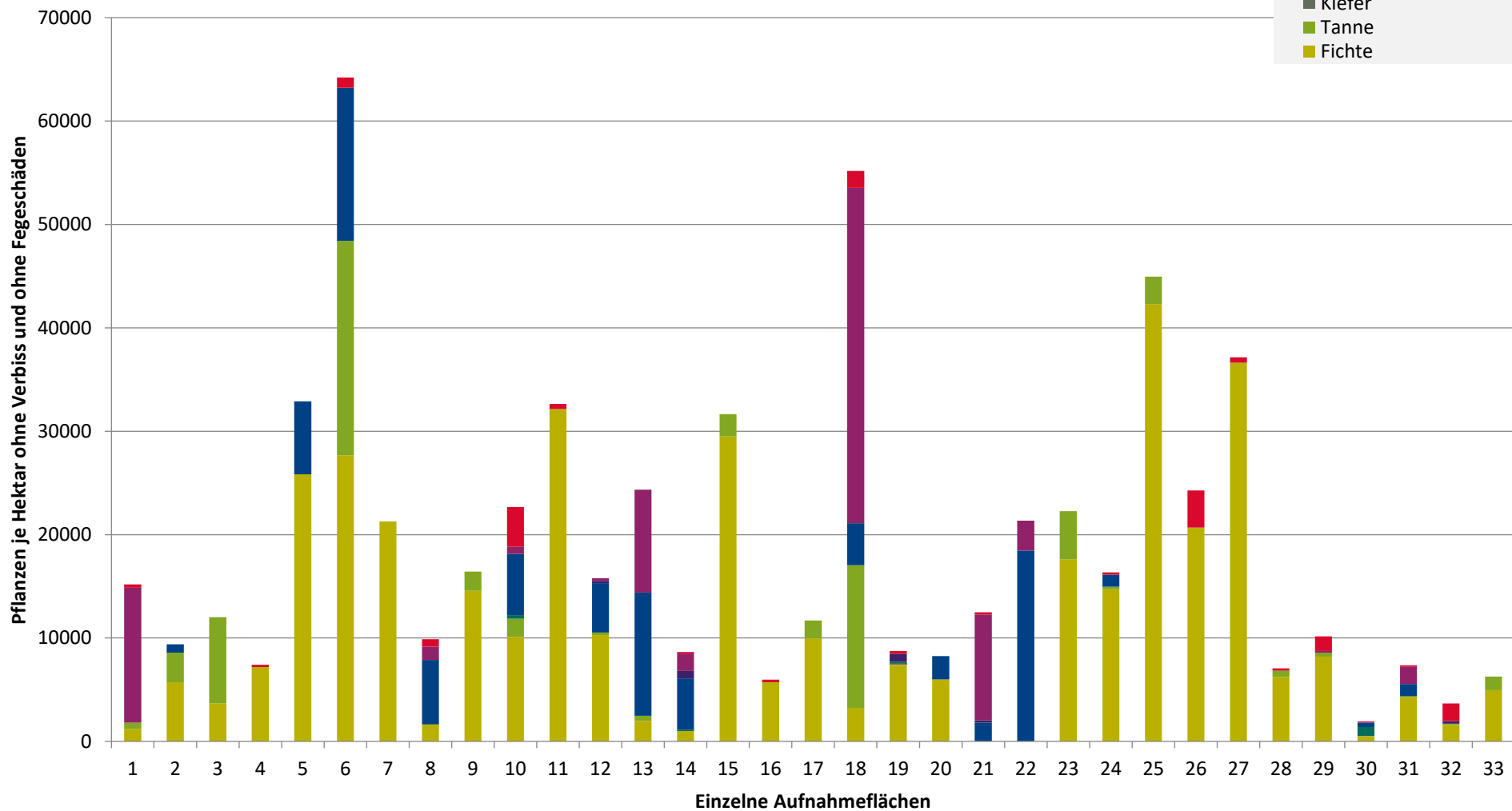
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 34 - Atteltal (Landkreis Ebersberg)**

- 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 34 - Attetal (Landkreis Ebersberg)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Ebersberg

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

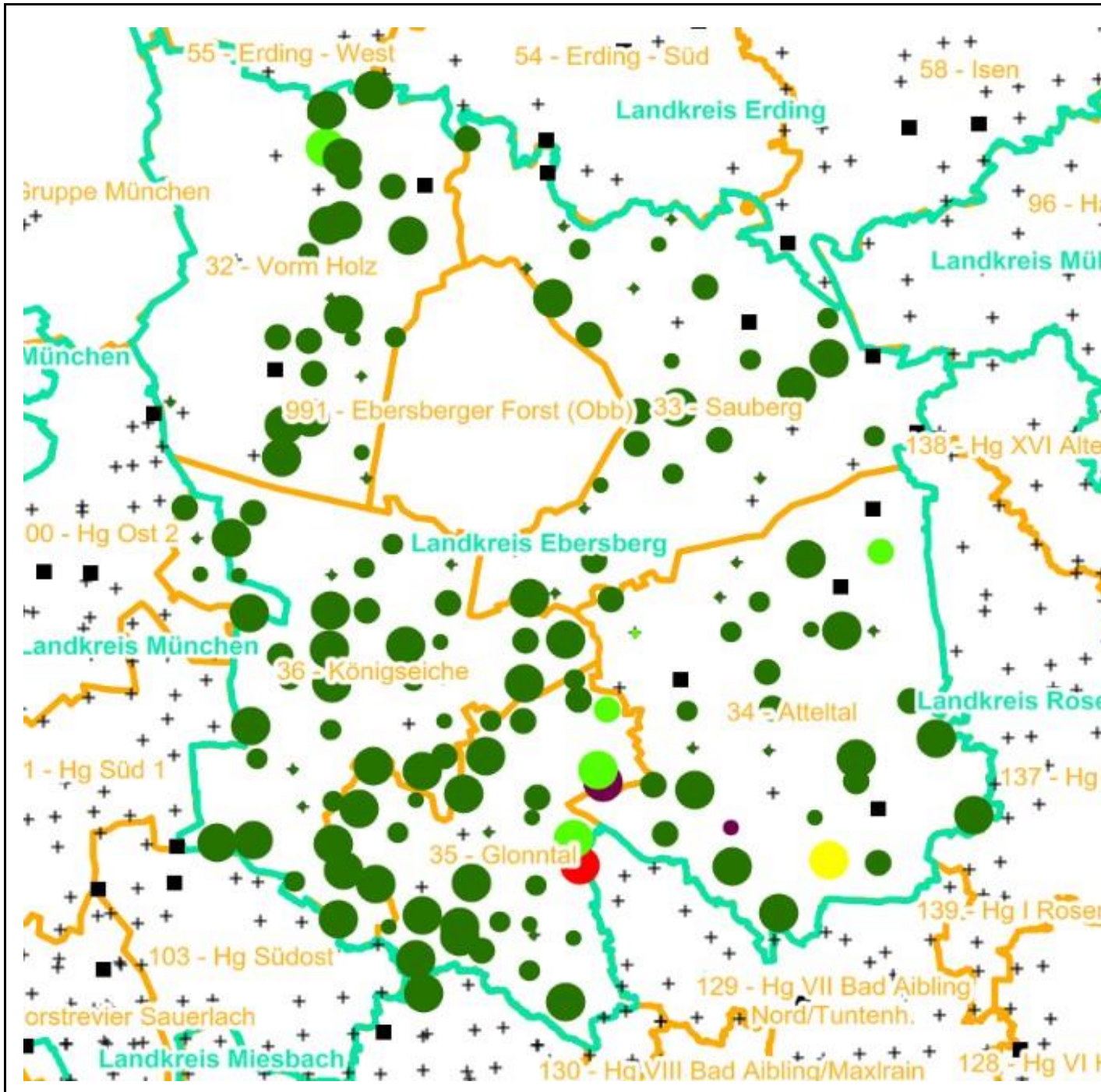
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Ebersberg

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

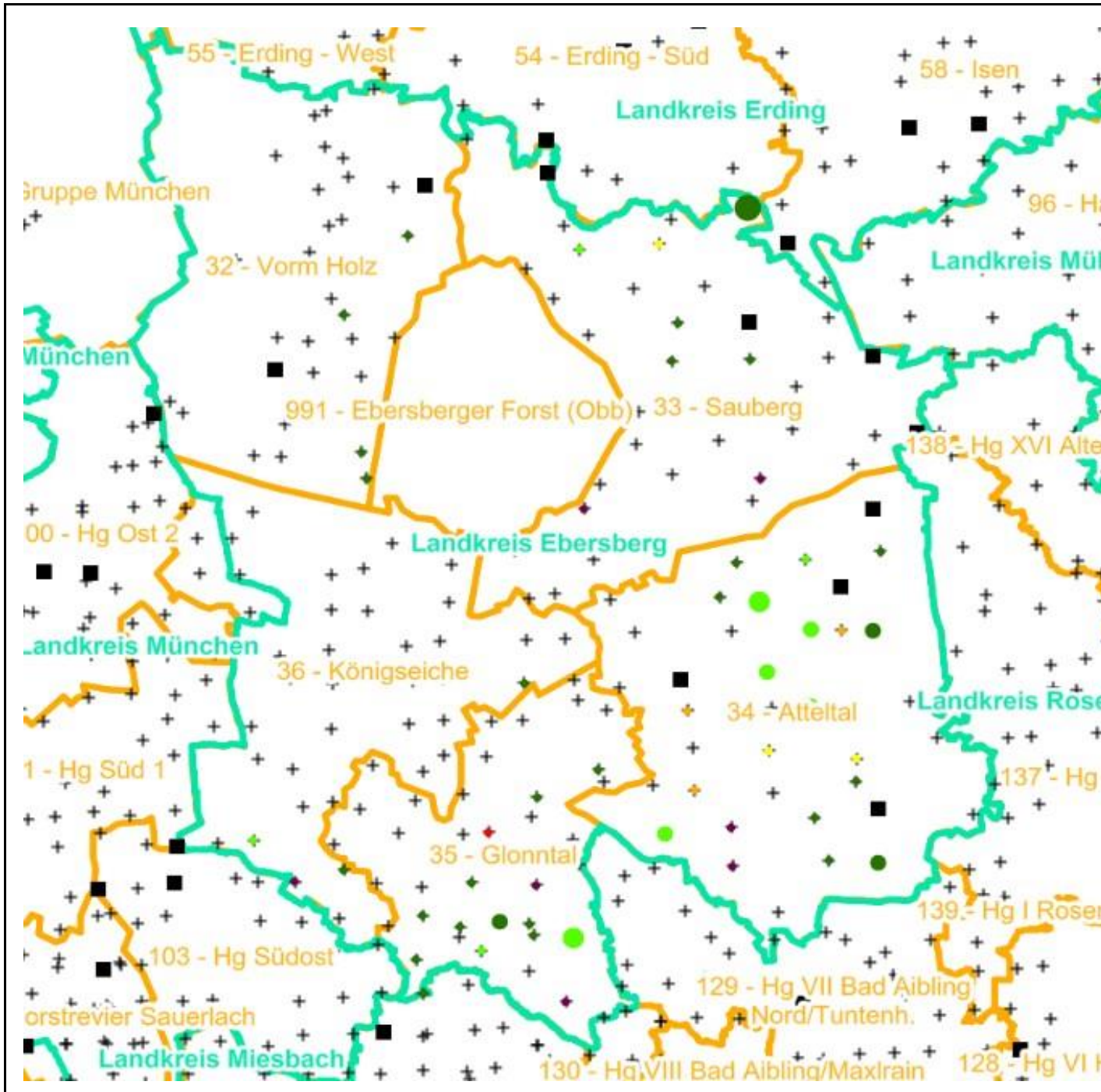
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Ebersberg

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

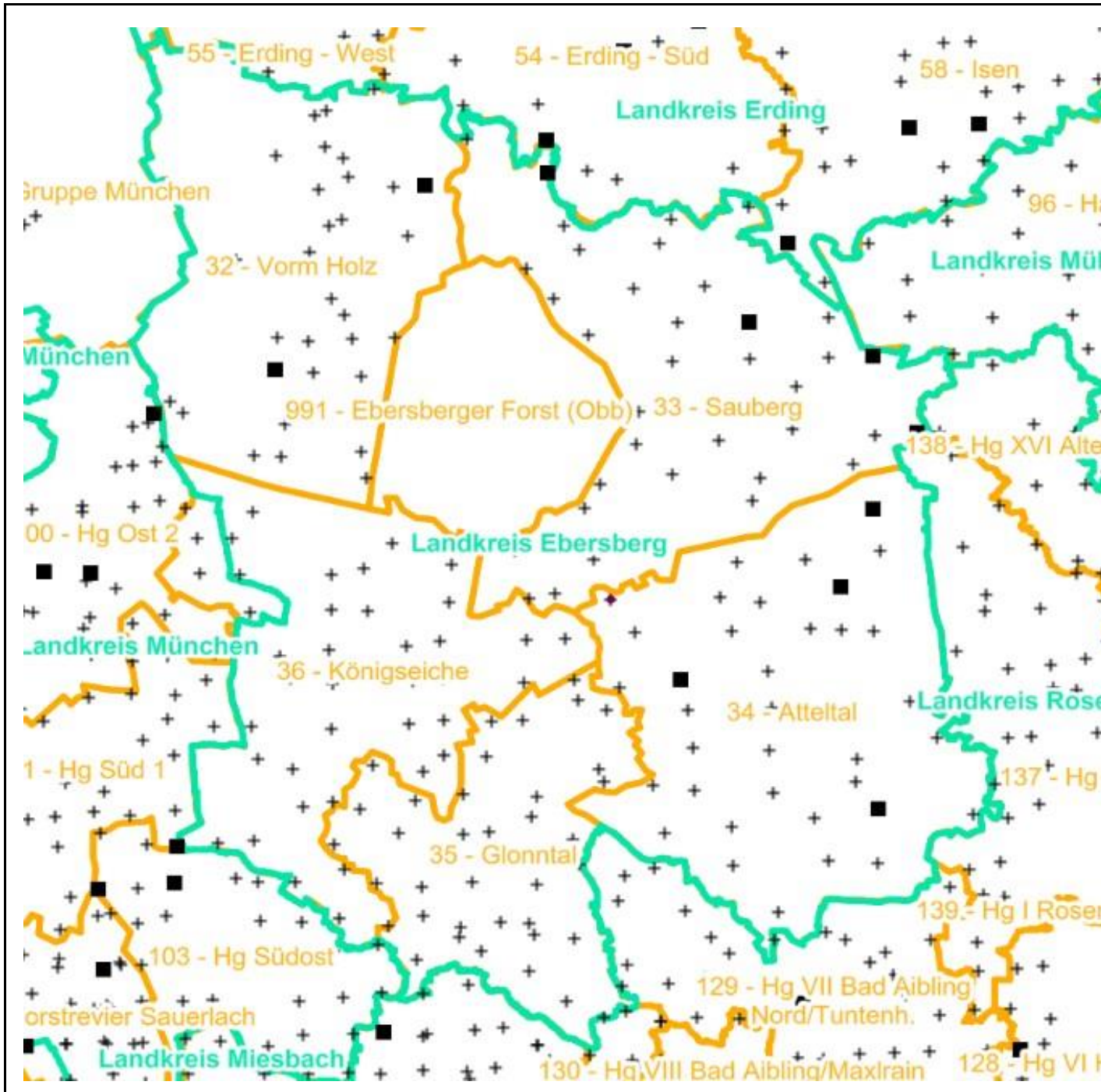
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Ebersberg

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

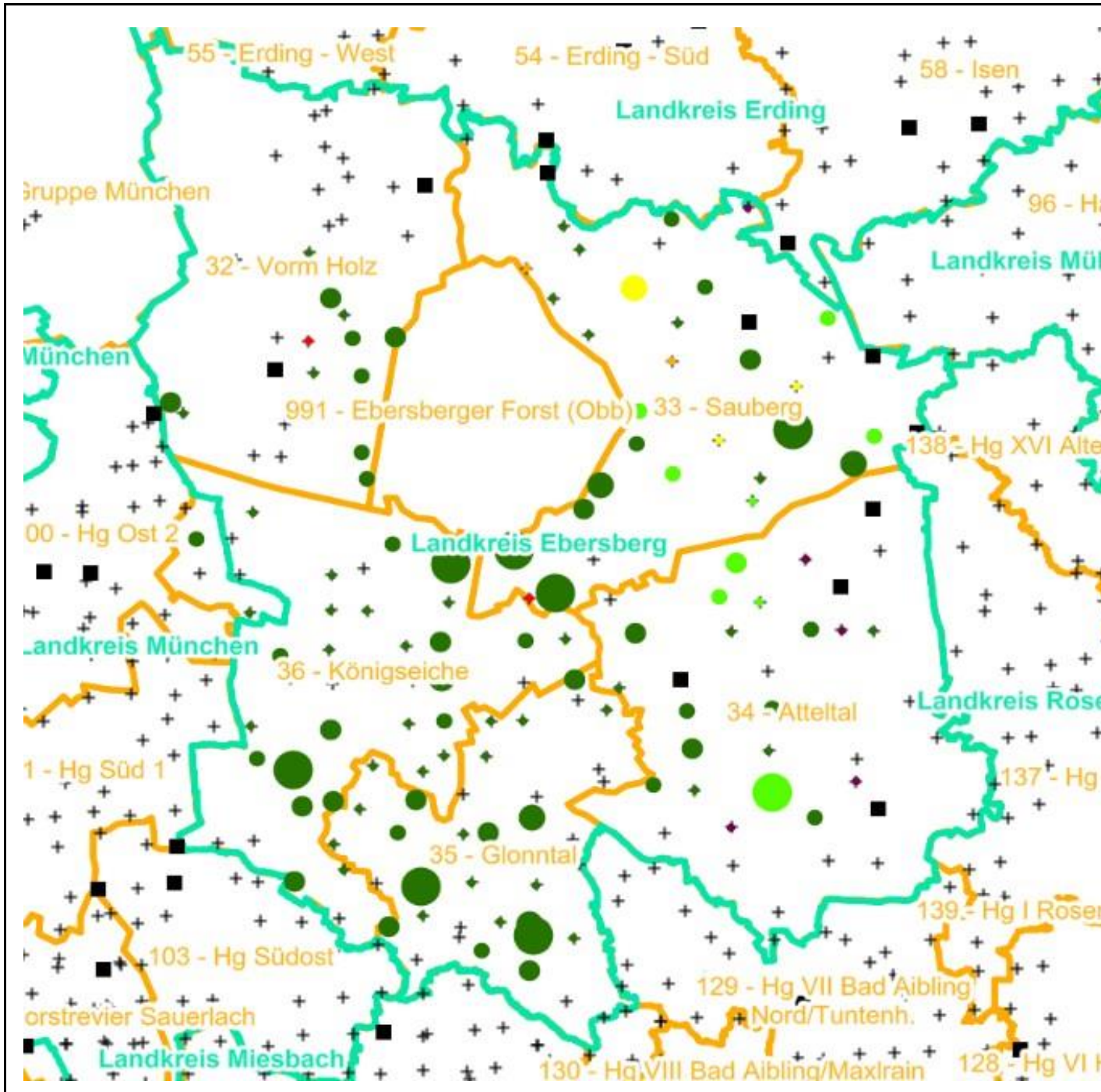
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Ebersberg

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

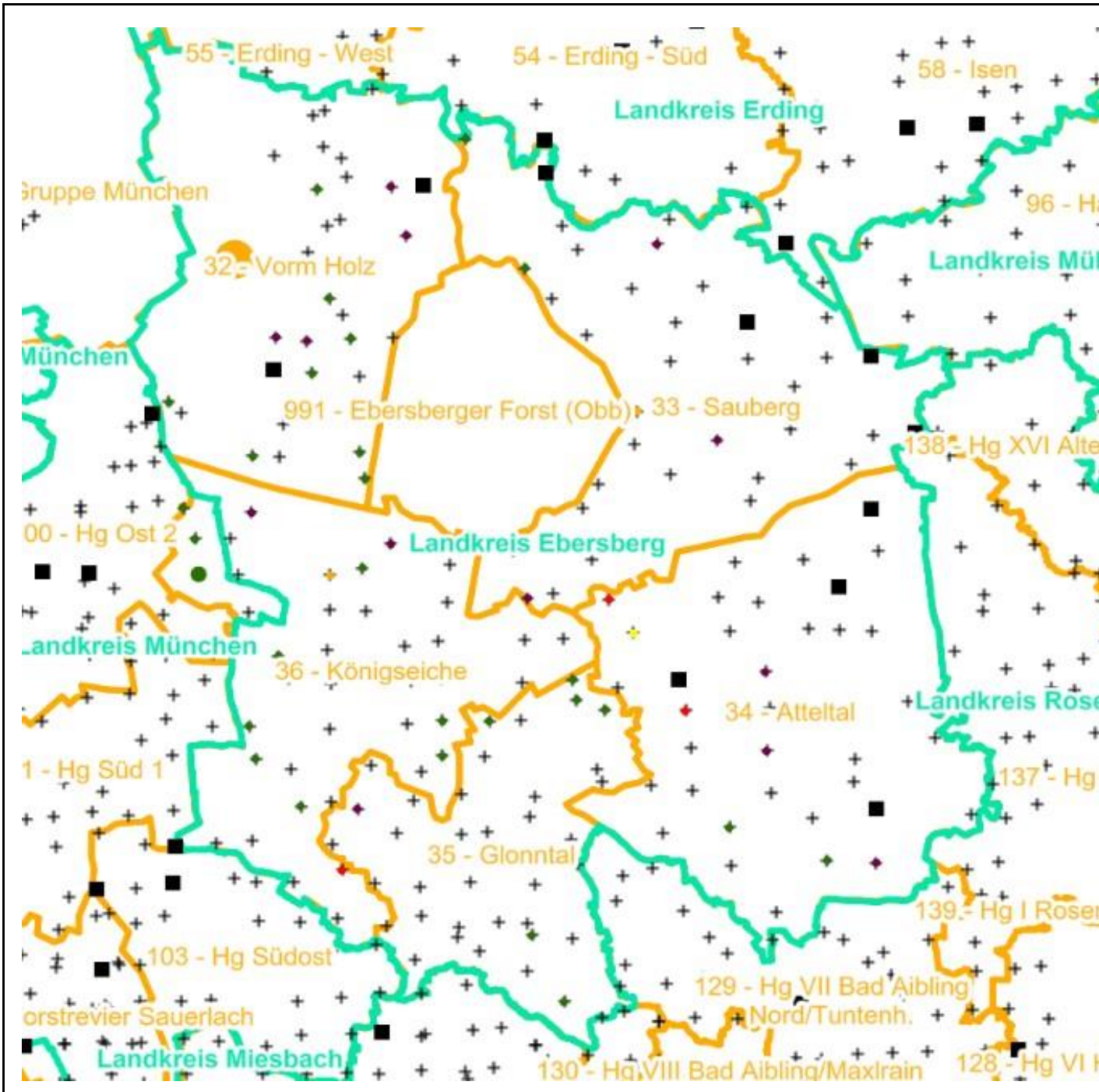


Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Ebersberg

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

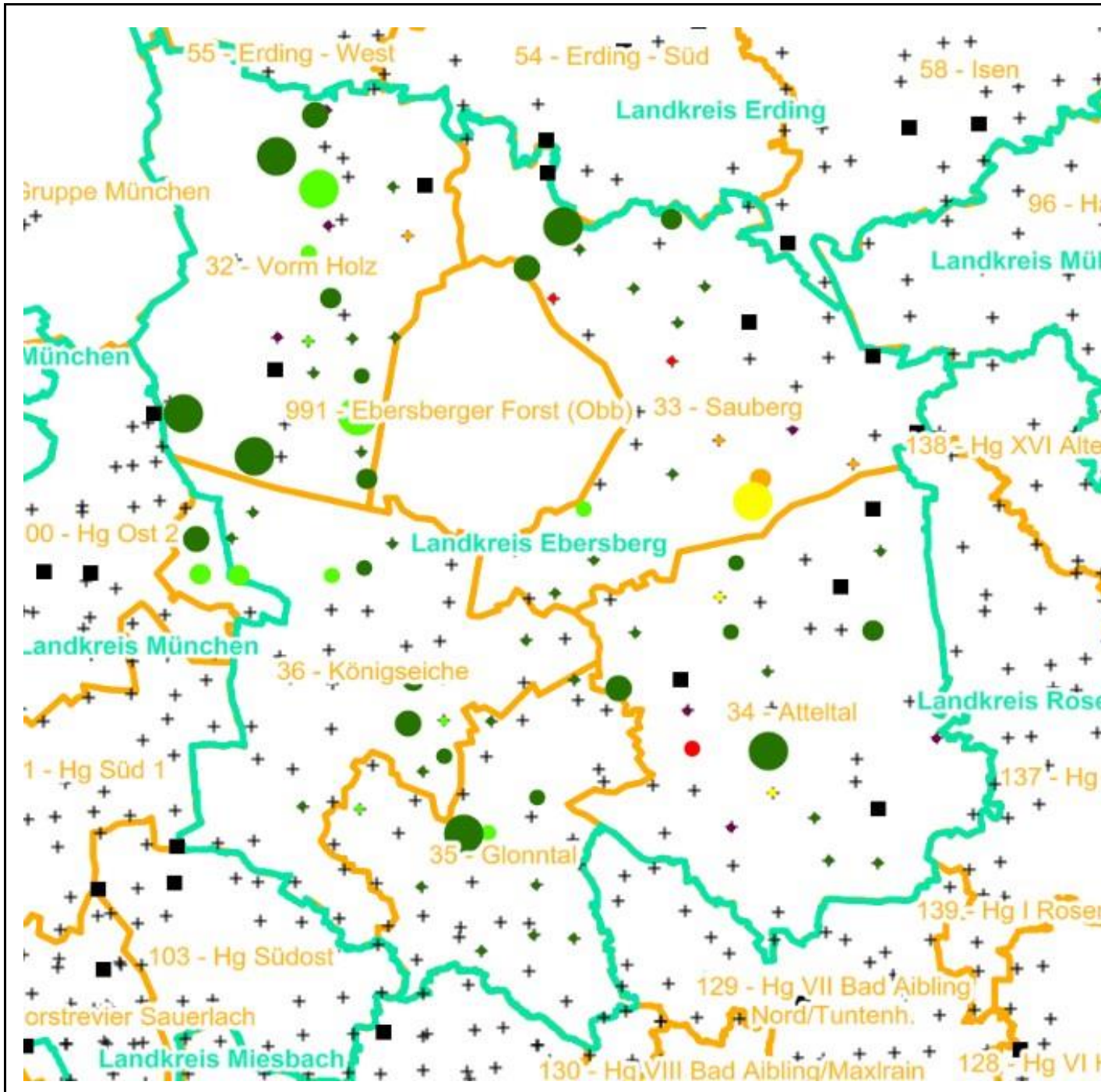
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Ebersberg

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

