

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 86 - Holzkirchen (Landkreis Miesbach)

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

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	1252	45,1	1225	97,8	27	2,2	6	0,5	27	2,2	0	0,0
Tanne	542	19,5	408	75,3	134	24,7	71	13,1	133	24,5	1	0,2
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	2	0,1	1	50,0	1	50,0	1	50,0	1	50,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1796	64,7	1634	91,0	162	9,0	78	4,3	161	9,0	1	0,1
Buche	287	10,3	198	69,0	89	31,0	40	13,9	89	31,0	0	0,0
Eiche	16	0,6	0	0,0	16	100,0	10	62,5	16	100,0	0	0,0
Edellaubholz	410	14,8	250	61,0	160	39,0	51	12,4	160	39,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	266	9,6	122	45,9	144	54,1	105	39,5	144	54,1	0	0,0
Laubholz gesamt	979	35,3	570	58,2	409	41,8	206	21,0	409	41,8	0	0,0
Alle Baumarten	2775	100,0	2204	79,4	571	20,6	284	10,2	570	20,5	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	245	47,5	244	99,6	1	0,4
Tanne	82	15,9	78	95,1	4	4,9
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	328	63,6	323	98,5	5	1,5
Buche	38	7,4	29	76,3	9	23,7
Eiche	1	0,2	0	0,0	1	100,0
Edellaubholz	116	22,5	98	84,5	18	15,5
Sonst. Laubholz	33	6,4	26	78,8	7	21,2
Laubholz gesamt	188	36,4	153	81,4	35	18,6
Alle Baumarten	516	100,0	476	92,2	40	7,8

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	15	10,9	15	100,0	0	0,0
Tanne	20	14,6	19	95,0	1	5,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,7	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	36	26,3	35	97,2	1	2,8
Buche	53	38,7	53	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	15	10,9	15	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	33	24,1	30	90,9	3	9,1
Laubholz gesamt	101	73,7	98	97,0	3	3,0
Alle Baumarten	137	100,0	133	97,1	4	2,9

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 86 - Holzkirchen (Landkreis Miesbach)**

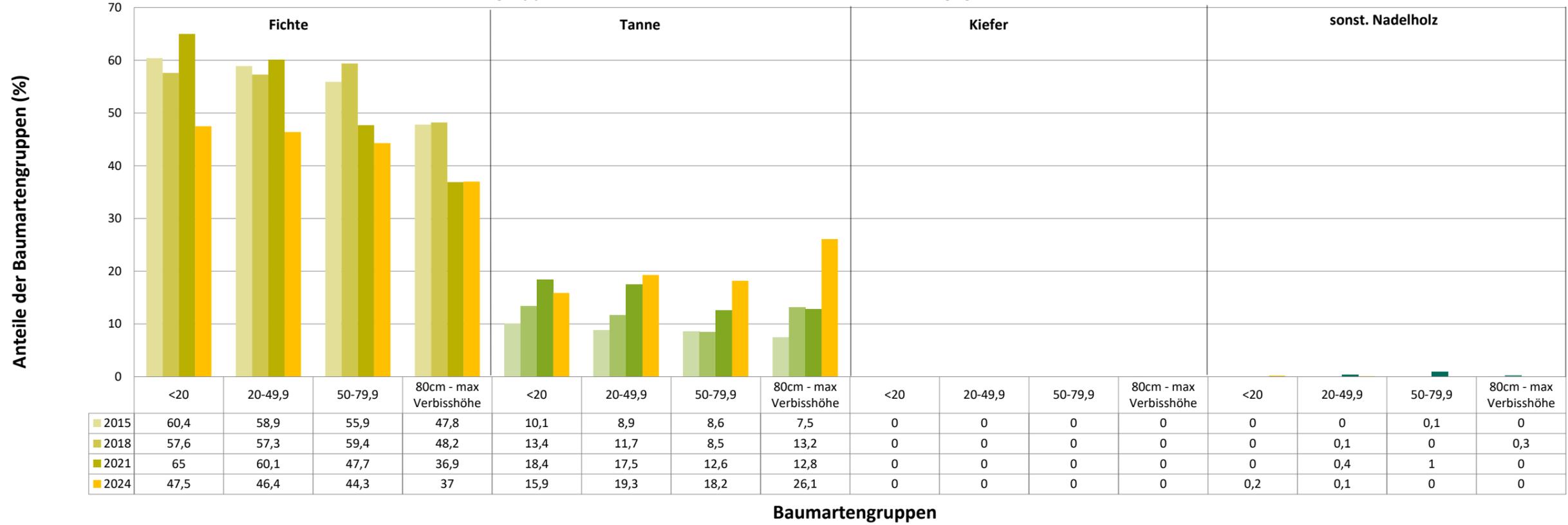
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	846	46,4	328	44,3	78	37,0	830	98,1	318	97,0	77	98,7	16	1,9	10	3,0	1	1,3
Tanne	352	19,3	135	18,2	55	26,1	264	75,0	97	71,9	47	85,5	88	25,0	38	28,1	8	14,5
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	2	0,1	0	0,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1200	65,8	463	62,6	133	63,0	1095	91,3	415	89,6	124	93,2	105	8,8	48	10,4	9	6,8
Buche	155	8,5	93	12,6	39	18,5	110	71,0	60	64,5	28	71,8	45	29,0	33	35,5	11	28,2
Eiche	6	0,3	10	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	100,0	10	100,0	0	0,0
Edellaubholz	307	16,8	82	11,1	21	10,0	198	64,5	41	50,0	11	52,4	109	35,5	41	50,0	10	47,6
Sonstiges Laubholz	156	8,6	92	12,4	18	8,5	69	44,2	40	43,5	13	72,2	87	55,8	52	56,5	5	27,8
Laubholz gesamt	624	34,2	277	37,4	78	37,0	377	60,4	141	50,9	52	66,7	247	39,6	136	49,1	26	33,3
Alle Baumarten	1824	100,0	740	100,0	211	100,0	1472	80,7	556	75,1	176	83,4	352	19,3	184	24,9	35	16,6

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 86 - Holzkirchen (Landkreis Miesbach)**

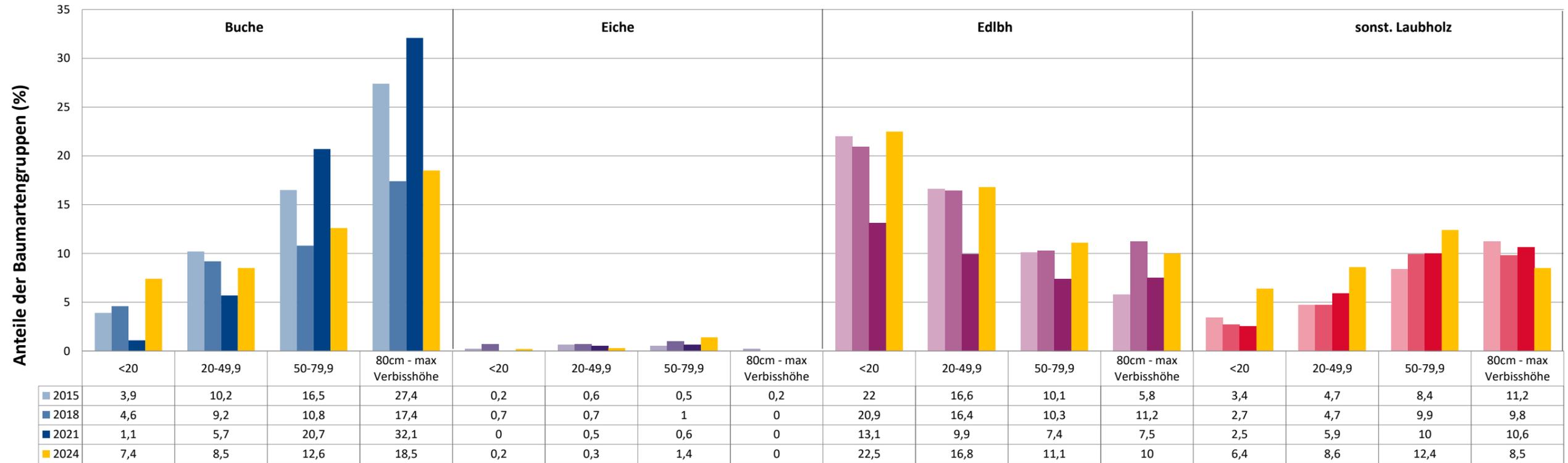
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
Fichte	11923	7183	195	50430	11570	7183	195	47548	353	0	0	4172
Tanne	5363	3628	224	13709	3571	1966	0	12750	1792	586	0	13113
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	413	413	245	582	122	122	0	245	291	291	0	582
Nadelholz gesamt	13765	10103	244	50430	12592	10103	0	47548	1173	244	0	17285
Buche	2116	633	34	16156	1410	529	0	8078	707	218	0	8078
Eiche	438	391	67	1624	0	0	0	0	438	391	67	1624
Edellaubholz	5423	1732	67	29665	3192	748	0	21522	2231	543	0	15702
Sonst. Laubholz	2706	1476	62	18402	1272	455	0	7577	1434	688	0	10825
Laubholz gesamt	7525	4536	142	31410	4225	2846	0	22685	3301	1848	0	18118
Alle Baumarten	21087	18359	2520	54032	16702	12504	1512	49709	4385	2052	35	20861

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 86 - Holzkirchen (Landkreis Miesbach)

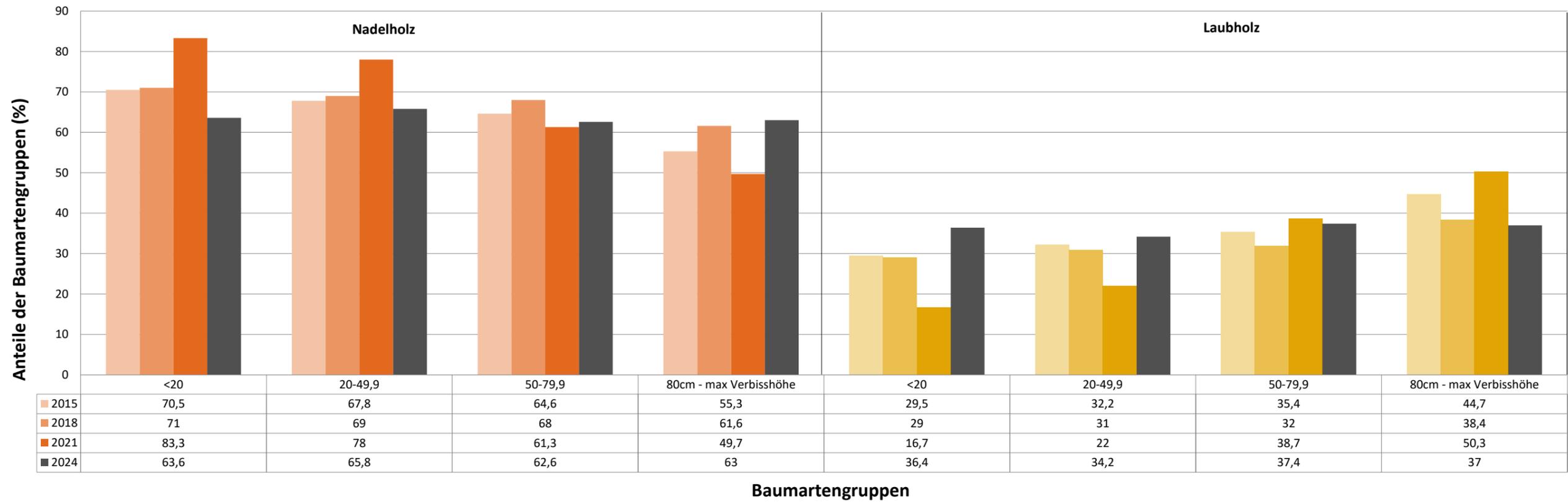


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 86 - Holzkirchen (Landkreis Miesbach)

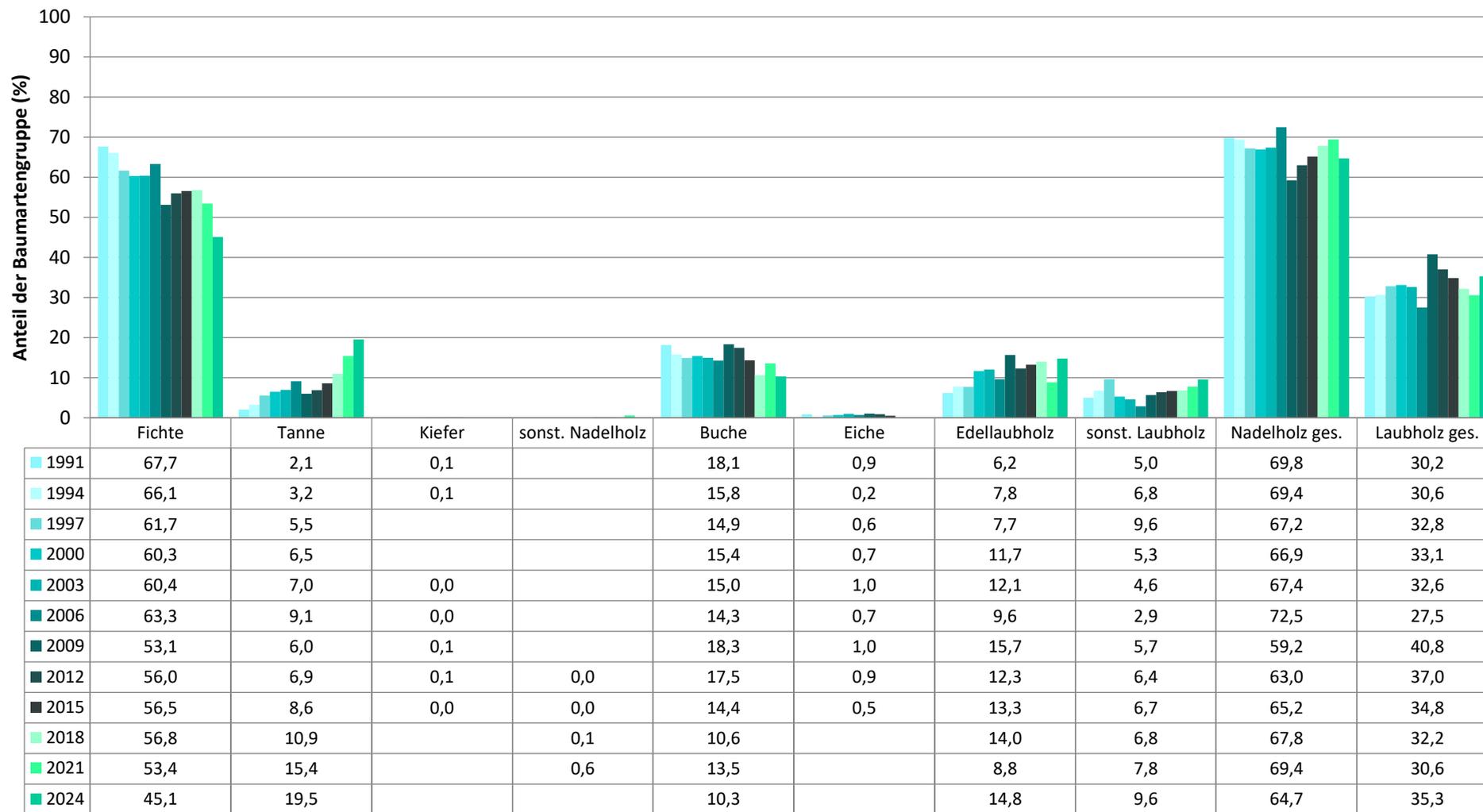


Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 86 - Holzkirchen (Landkreis Miesbach)

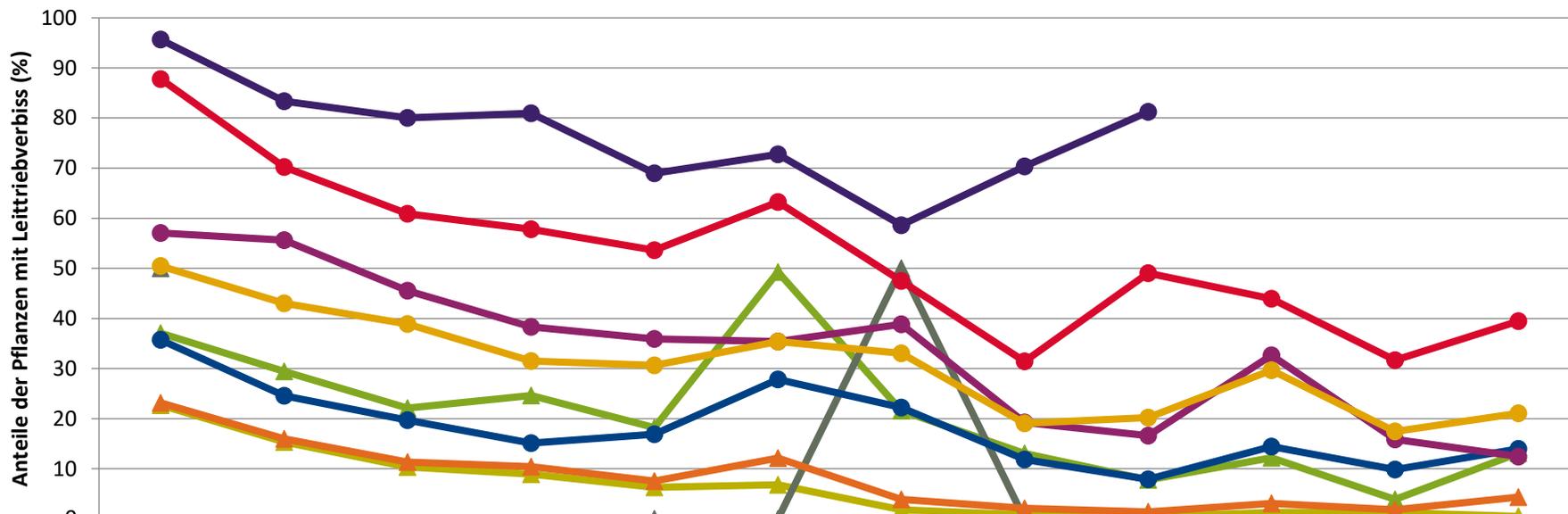


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 86 - Holzkirchen (Landkreis Miesbach)**



Baumartengruppe

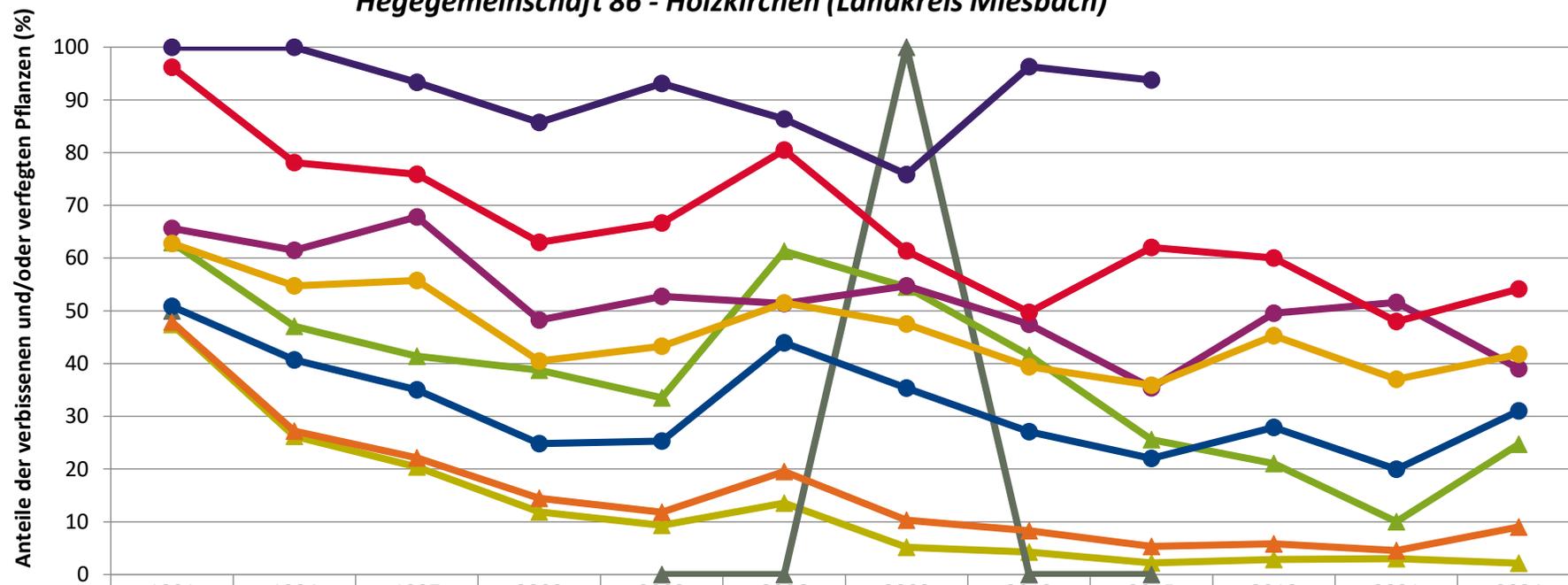
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 86 - Holzkirchen (Landkreis Miesbach)



▲ Fichte	22,7	15,3	10,4	8,9	6,3	6,8	1,8	0,8	0,4	1,3	1,2	0,5
▲ Tanne	37,0	29,4	22,1	24,6	18,2	49,3	21,6	13,0	7,8	12,2	3,9	13,1
▲ Kiefer	50,0				0,0	0,0	50,0	0,0	0,0			
● Buche	35,7	24,6	19,7	15,1	16,9	27,8	22,2	11,8	7,9	14,4	9,8	13,9
● Eiche	95,7	83,3	80,0	81,0	69,0	72,7	58,6	70,4	81,3			
● Edellaub.	57,1	55,6	45,5	38,3	35,9	35,4	38,9	19,2	16,6	32,6	15,9	12,4
● sonst. Laub.	87,8	70,2	60,9	57,8	53,6	63,2	47,5	31,4	49,0	43,9	31,7	39,5
▲ Nadelbäume	23,1	16,0	11,3	10,4	7,5	12,1	3,9	2,1	1,4	3,0	1,8	4,3
● Laubbäume	50,4	43,0	38,9	31,5	30,6	35,4	33,1	19,1	20,2	29,6	17,4	21,0

Jahr

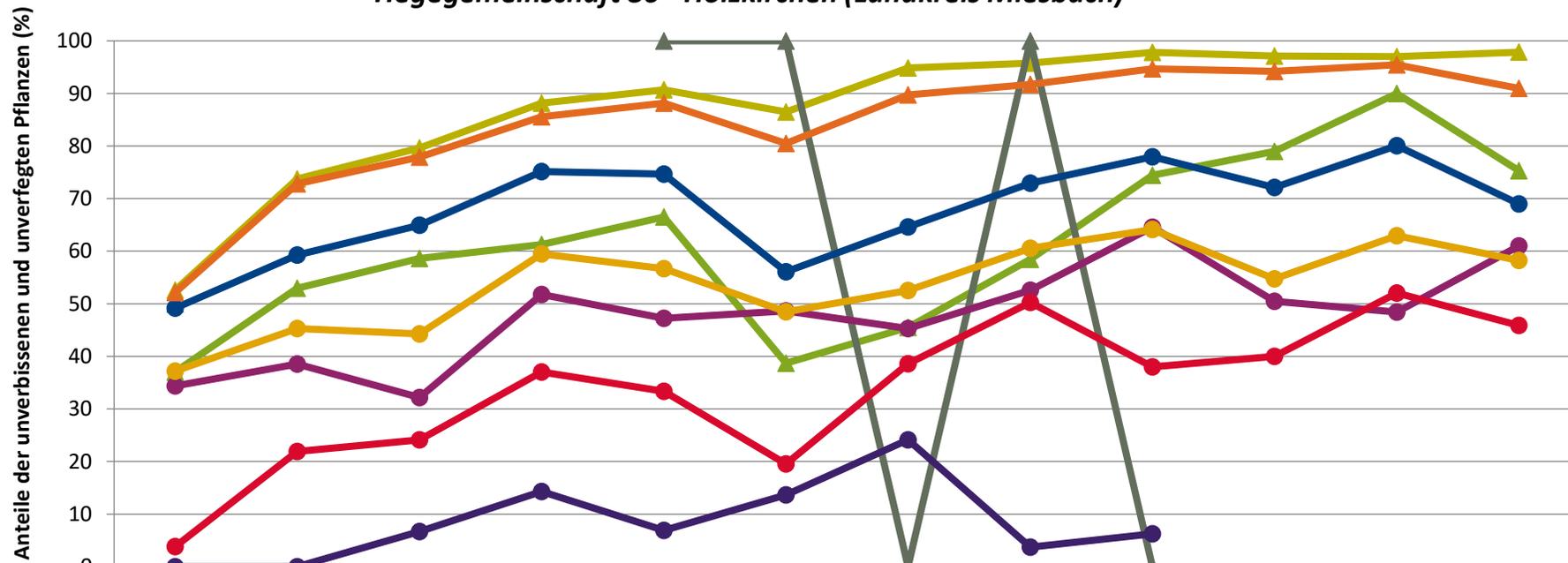
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 86 - Holzkirchen (Landkreis Miesbach)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	47,4	26,2	20,4	11,8	9,3	13,5	5,2	4,2	2,2	2,9	3,0	2,2
▲ Kiefer	50,0				0,0	0,0	100,0	0,0	0,0			
▲ Tanne	63,0	47,1	41,4	38,7	33,5	61,3	54,5	41,5	25,6	21,0	10,0	24,7
● Buche	50,8	40,7	35,0	24,8	25,3	43,9	35,4	27,1	22,0	27,9	19,9	31,0
● Eiche	100,0	100,0	93,3	85,7	93,1	86,4	75,9	96,3	93,8			
● Edellaub.	65,6	61,5	67,8	48,2	52,8	51,4	54,7	47,4	35,4	49,5	51,6	39,0
● sonst. Laub.	96,2	78,1	75,9	63,0	66,7	80,5	61,4	49,7	62,0	60,0	48,0	54,1
▲ Nadelbäume	47,9	27,2	22,1	14,5	11,8	19,5	10,3	8,3	5,3	5,8	4,6	9,0
● Laubbäume	62,8	54,7	55,7	40,5	43,3	51,5	47,5	39,4	35,9	45,3	37,0	41,8

Jahr

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 86 - Holzkirchen (Landkreis Miesbach)



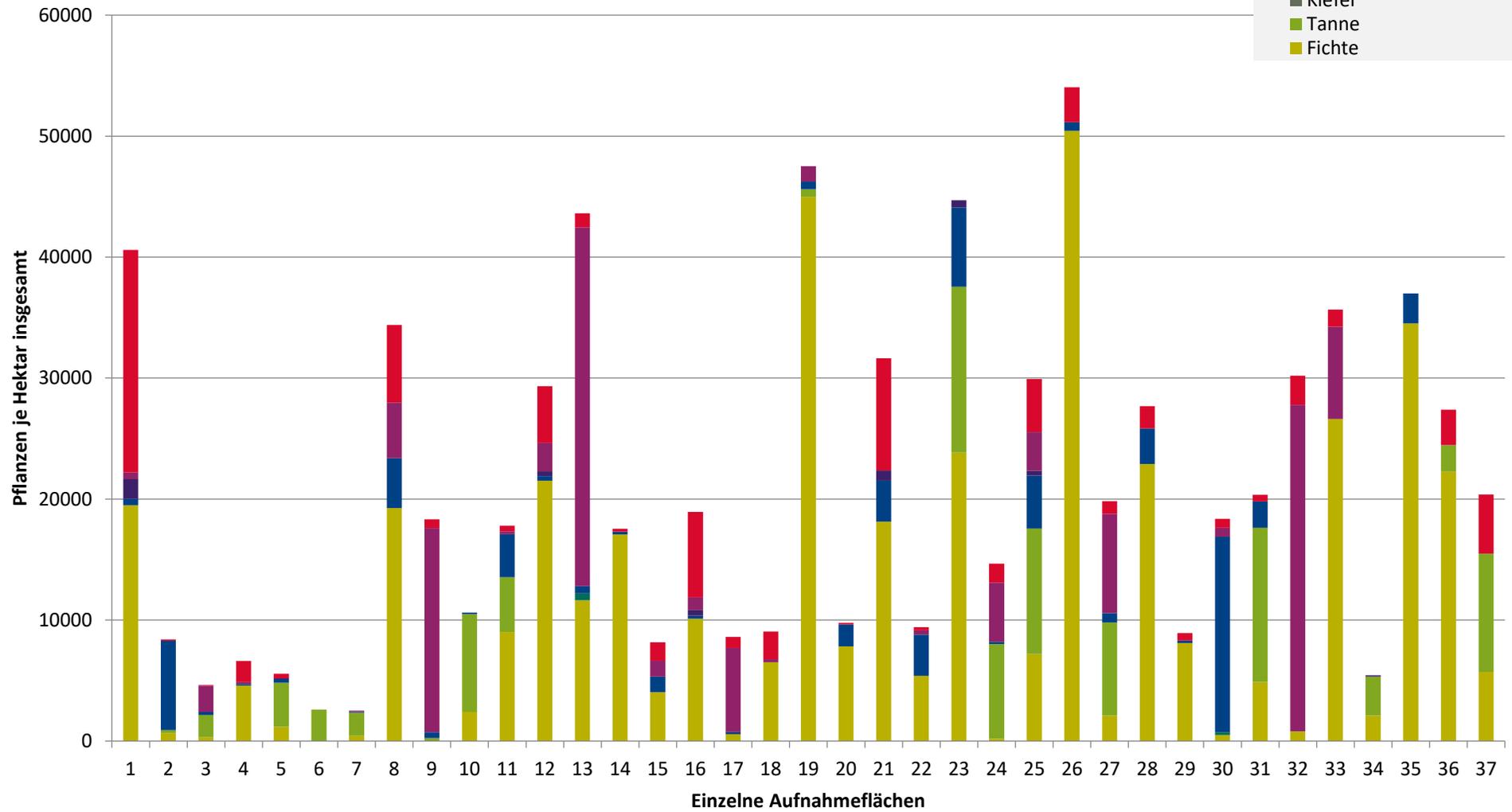
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	52,6	73,8	79,6	88,2	90,7	86,5	94,8	95,8	97,8	97,1	97,0	97,8
▲ Tanne	37,0	52,9	58,6	61,3	66,5	38,7	45,5	58,5	74,4	79,0	90,0	75,3
▲ Kiefer	50,0				100,0	100,0	0,0	100,0	0,0			
● Buche	49,2	59,3	65,0	75,2	74,7	56,1	64,6	72,9	78,0	72,1	80,1	69,0
● Eiche	0,0	0,0	6,7	14,3	6,9	13,6	24,1	3,7	6,3			
● Edellaub.	34,4	38,5	32,2	51,8	47,2	48,6	45,3	52,6	64,6	50,5	48,4	61,0
● sonst. Laub.	3,8	21,9	24,1	37,0	33,3	19,5	38,6	50,3	38,0	40,0	52,0	45,9
▲ Nadelbäume	52,1	72,8	77,9	85,5	88,2	80,5	89,7	91,7	94,7	94,2	95,4	91,0
● Laubbäume	37,2	45,3	44,3	59,5	56,7	48,5	52,5	60,6	64,1	54,7	63,0	58,2

Jahr

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

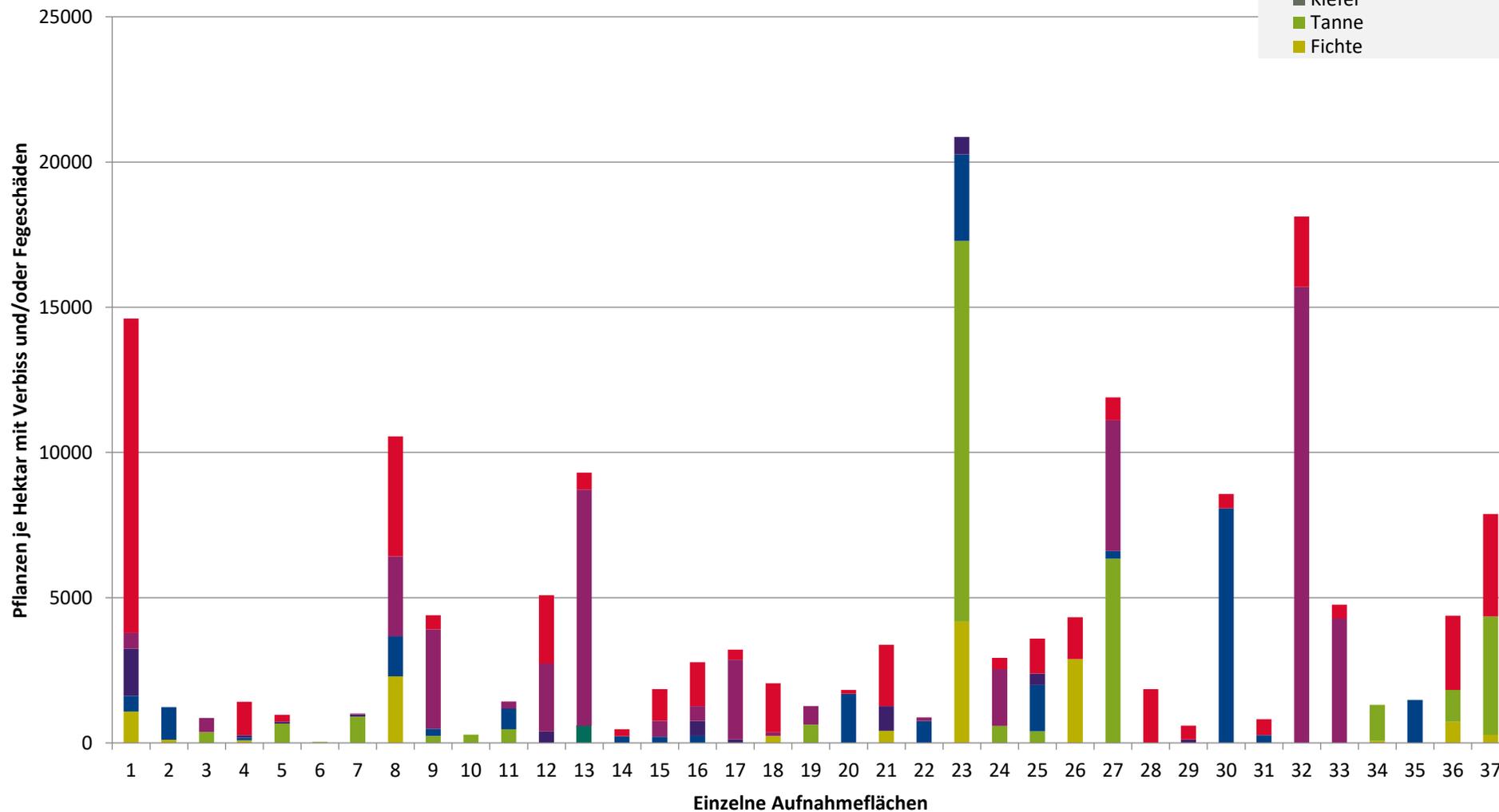
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 86 - Holzkirchen (Landkreis Miesbach)**

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



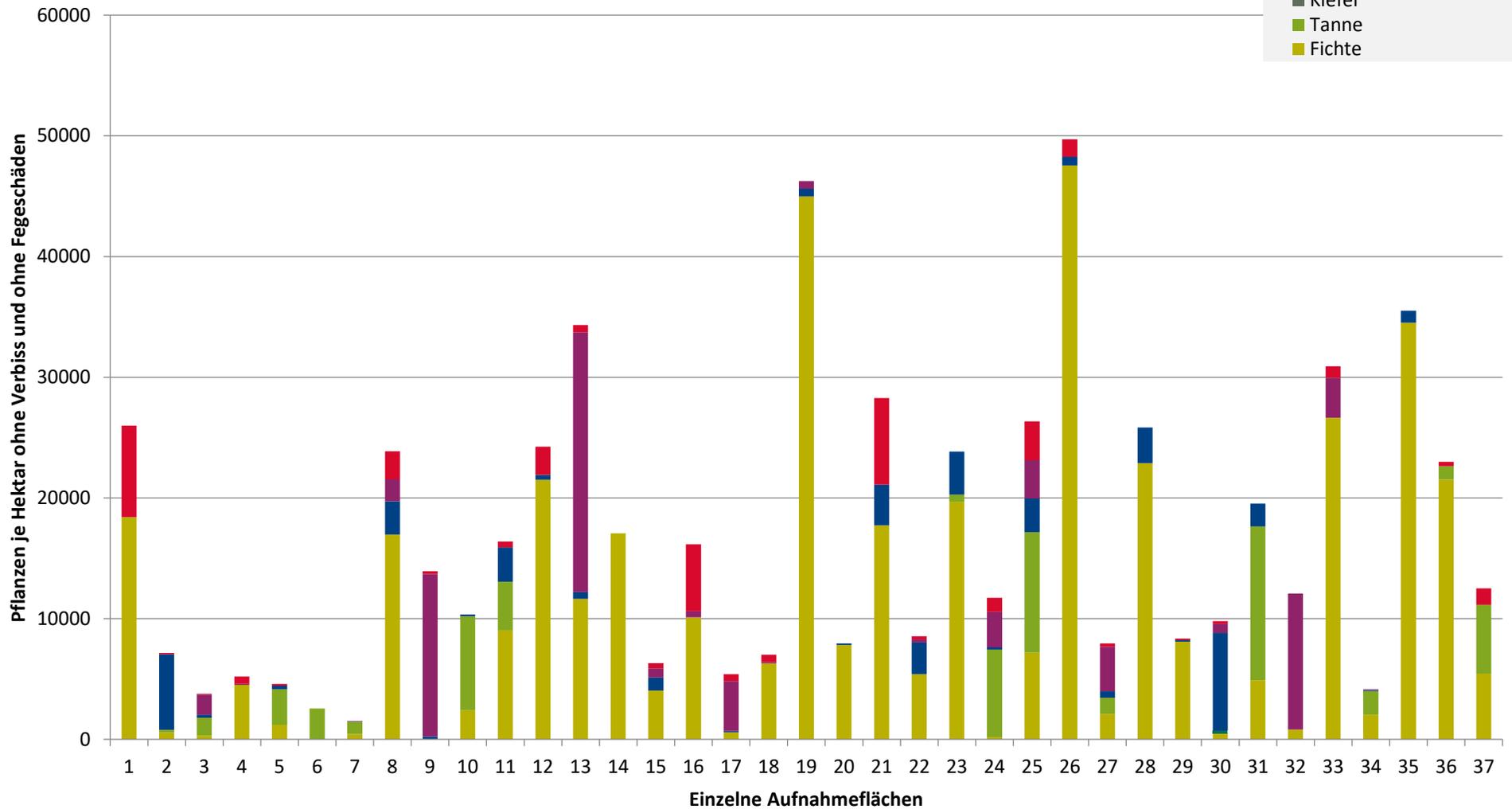
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 86 - Holzkirchen (Landkreis Miesbach)**

- 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 86 - Holzkirchen (Landkreis Miesbach)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Miesbach

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

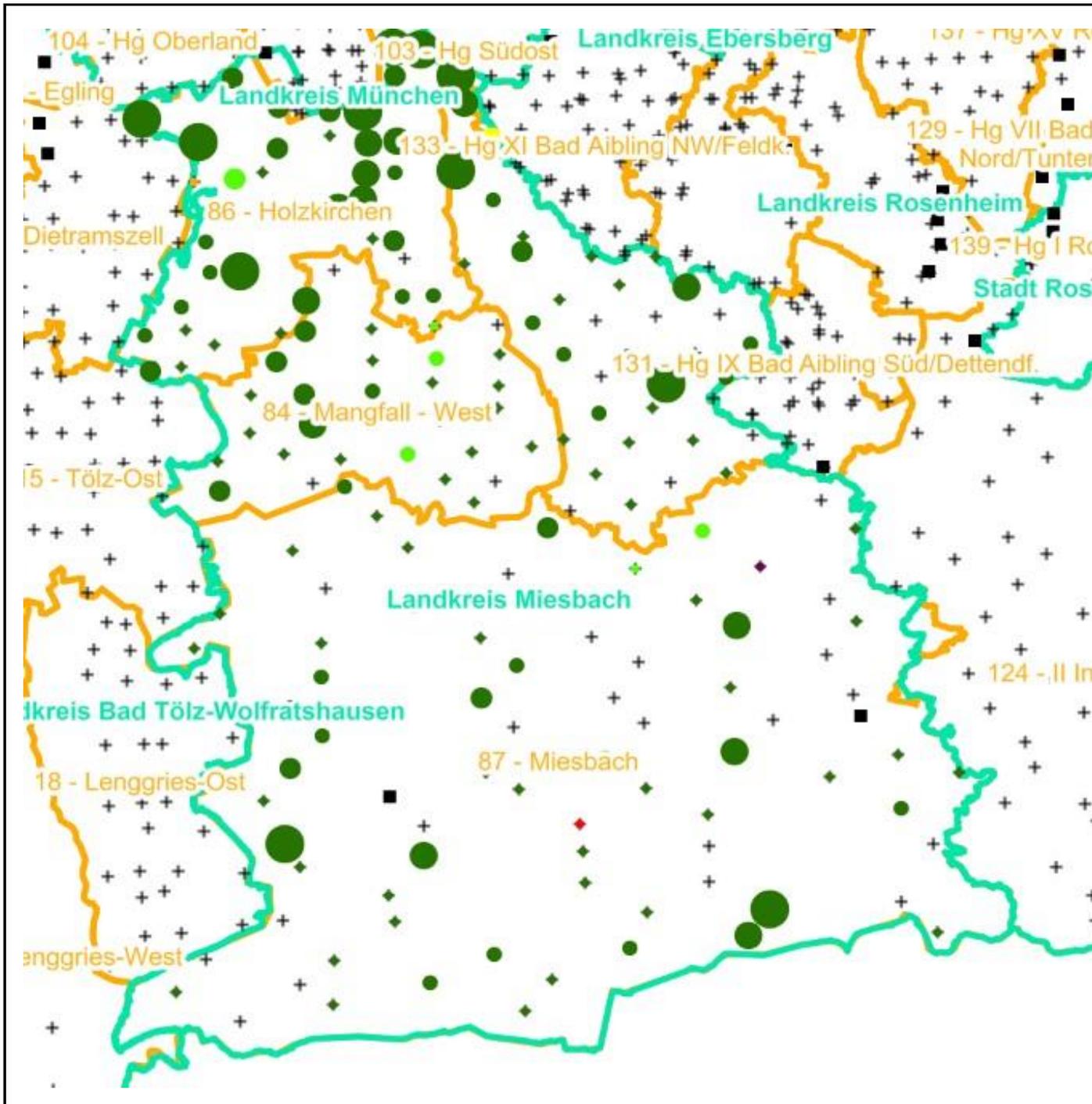
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Miesbach

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

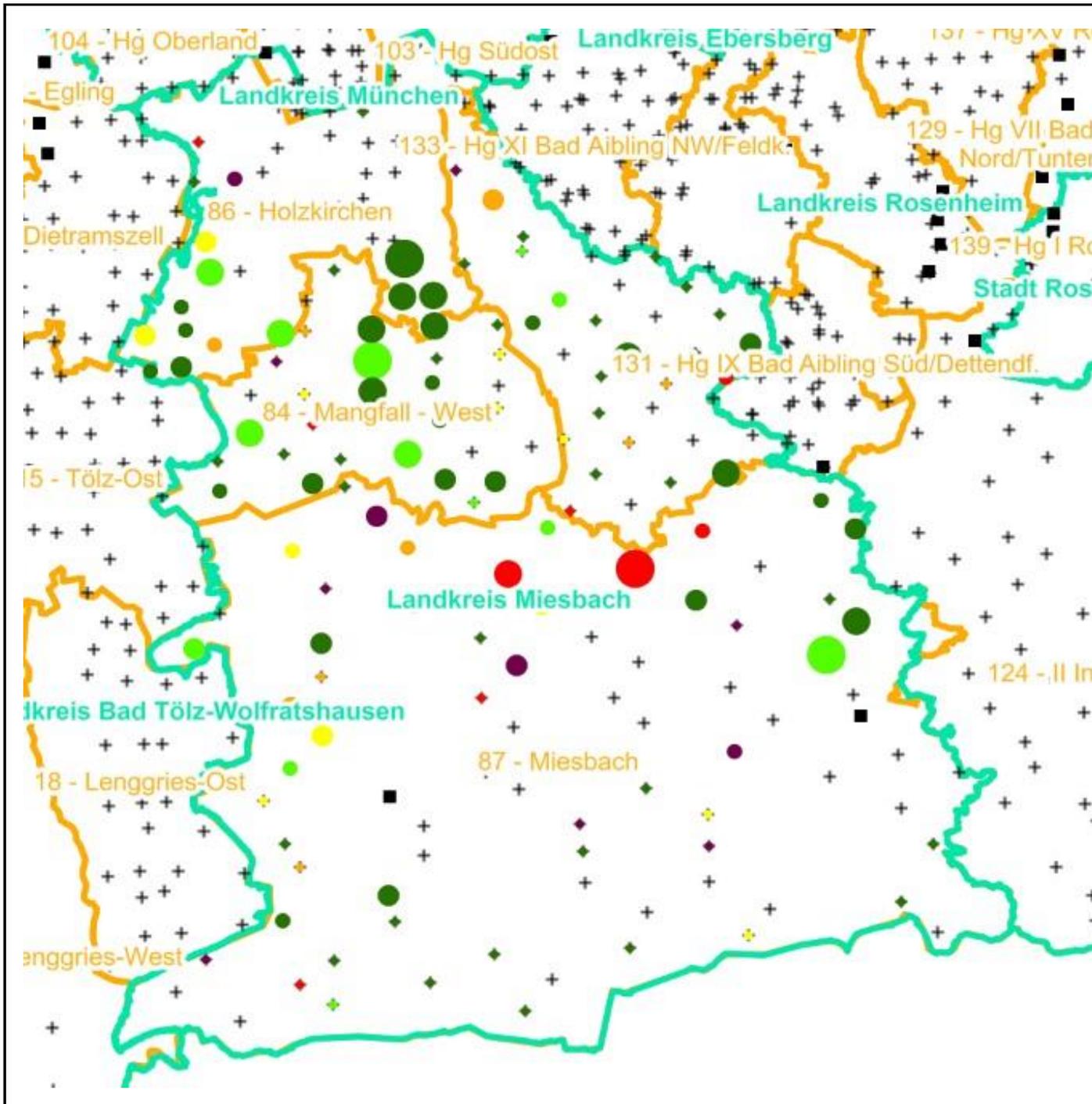
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Miesbach

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

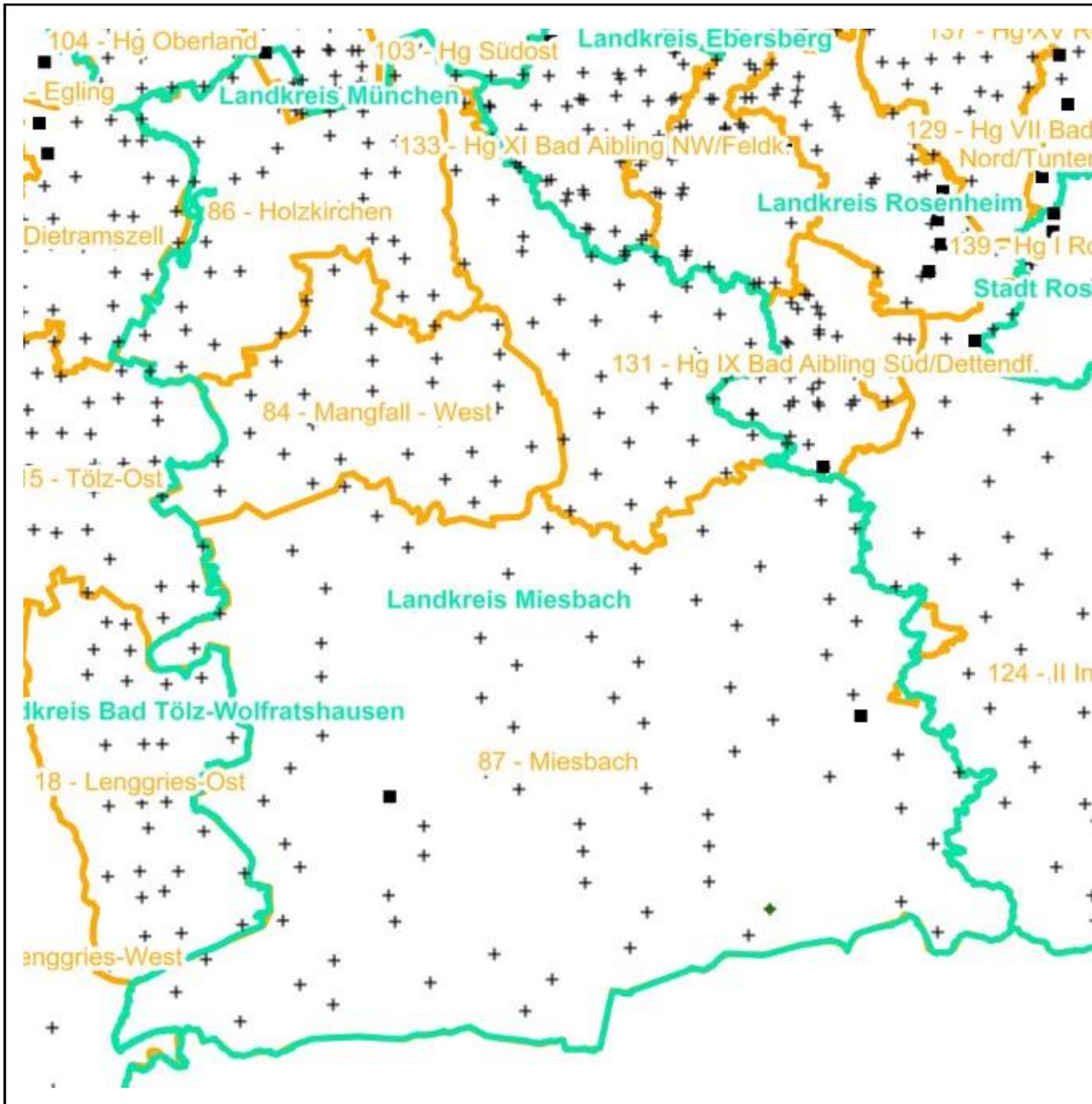
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Miesbach

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

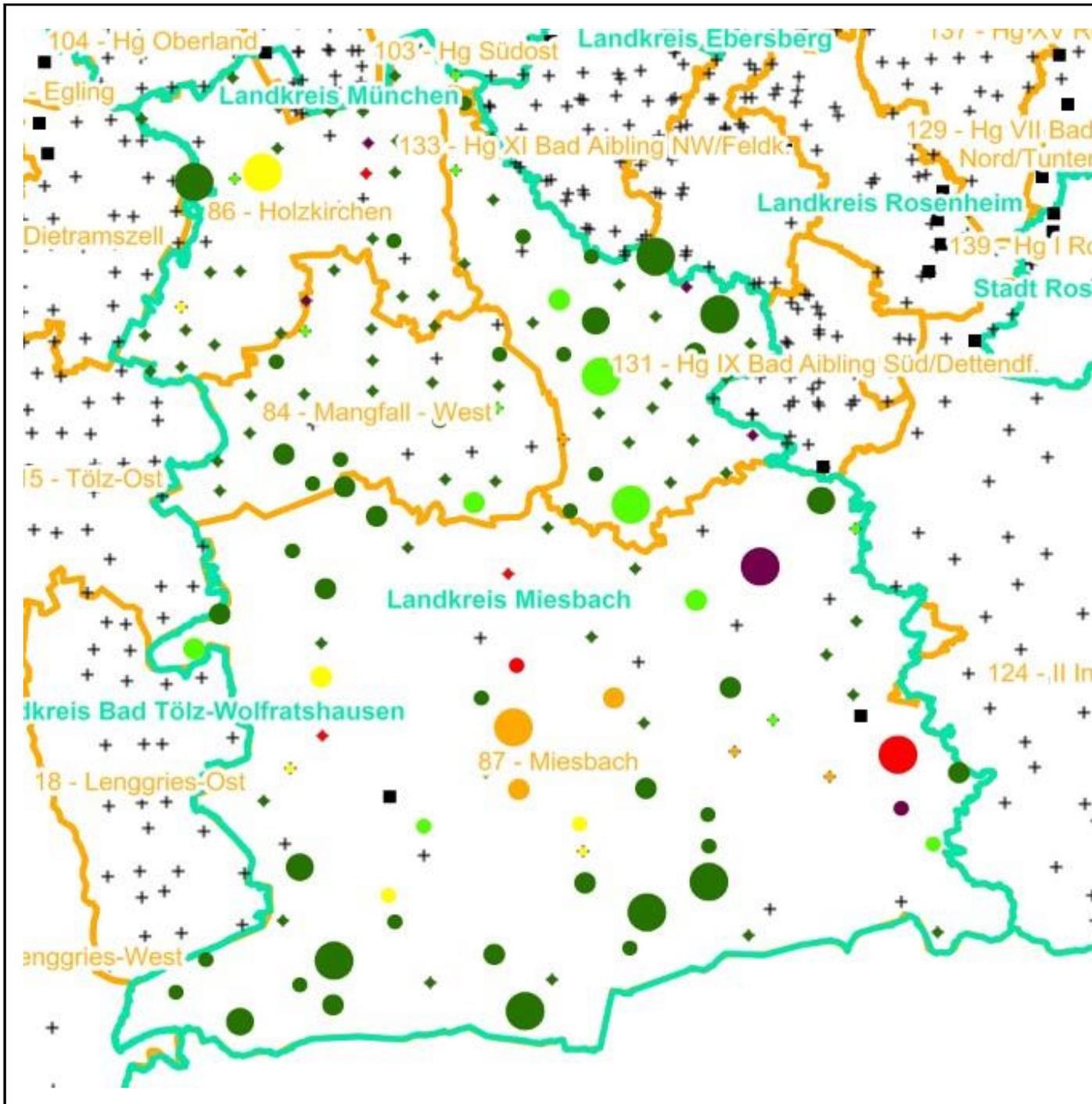
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Miesbach

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

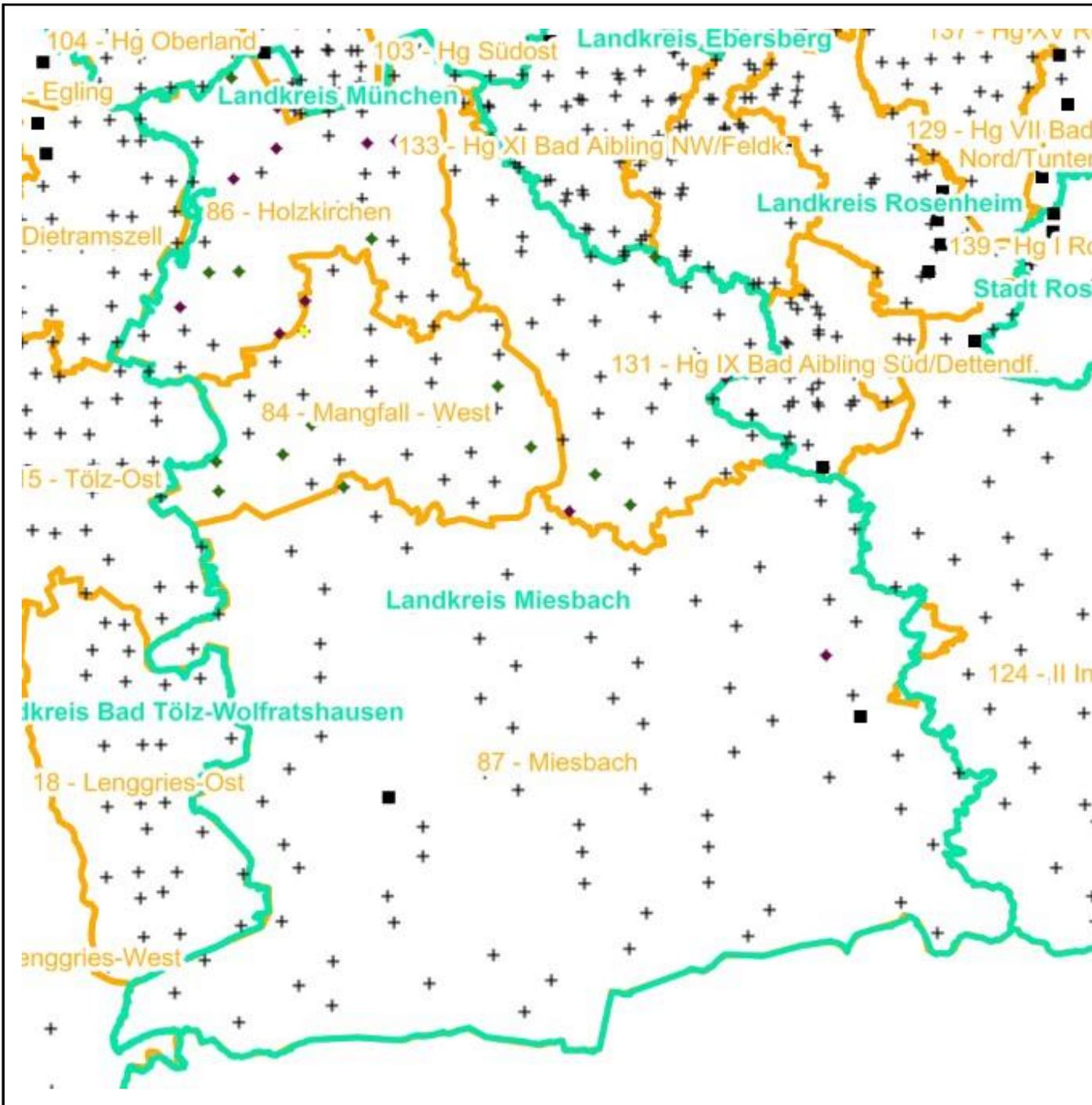
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Miesbach

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

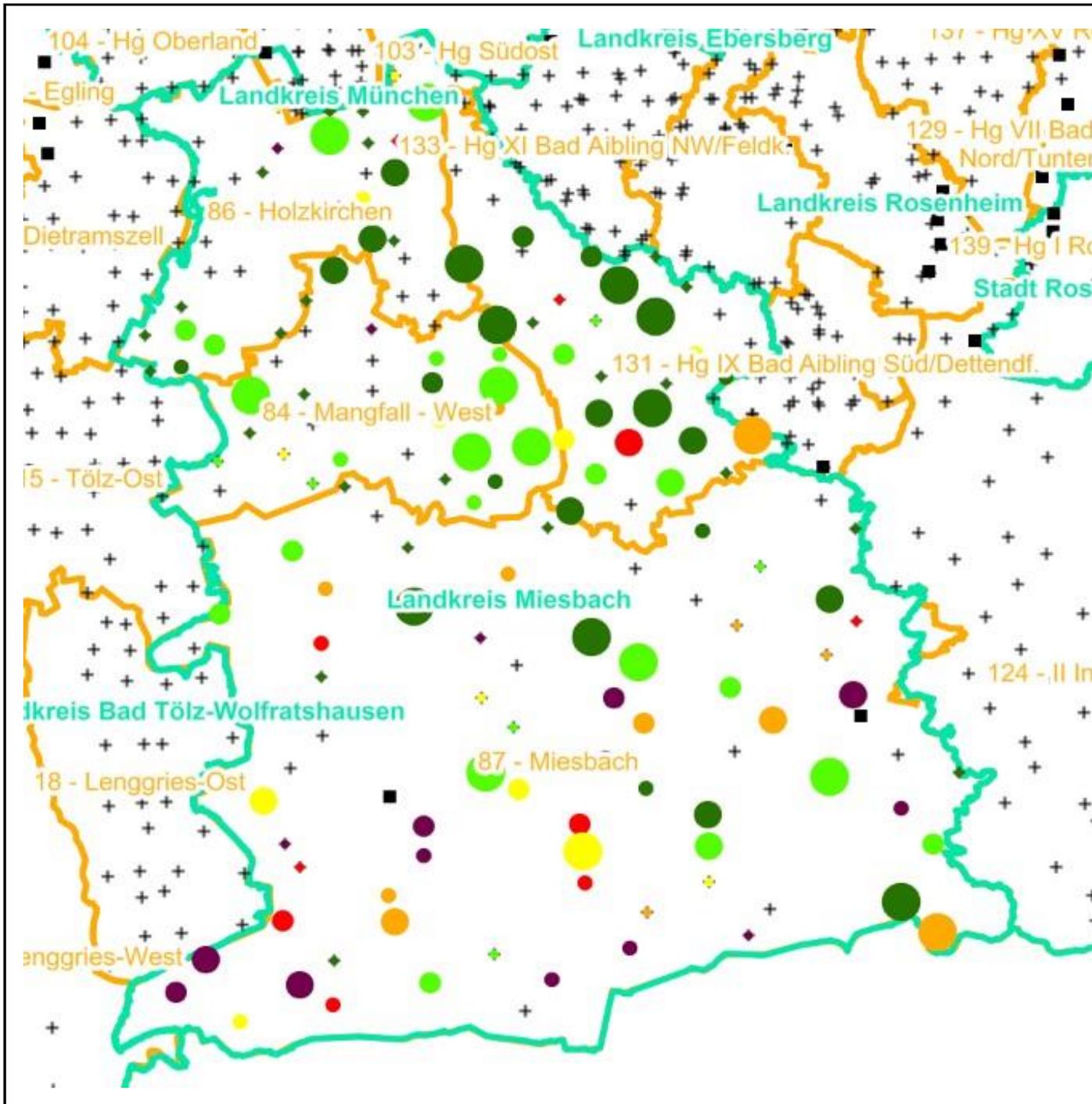
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Miesbach

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

