

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 85 - Mangfall - Ost (Landkreis Miesbach)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 34, davon ungeschützt: 30, teilweise geschützt: 4, 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	529	20,7	491	92,8	38	7,2	6	1,1	38	7,2	0	0,0
Tanne	385	15,1	223	57,9	162	42,1	51	13,2	162	42,1	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	10	0,4	9	90,0	1	10,0	1	10,0	1	10,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	924	36,2	723	78,2	201	21,8	58	6,3	201	21,8	0	0,0
Buche	668	26,2	433	64,8	235	35,2	52	7,8	235	35,2	0	0,0
Eiche	9	0,4	4	44,4	5	55,6	2	22,2	5	55,6	0	0,0
Edellaubholz	876	34,4	437	49,9	439	50,1	115	13,1	439	50,1	0	0,0
Sonst. Laubholz	73	2,9	35	47,9	38	52,1	21	28,8	38	52,1	0	0,0
Laubholz gesamt	1626	63,8	909	55,9	717	44,1	190	11,7	717	44,1	0	0,0
Alle Baumarten	2550	100,0	1632	64,0	918	36,0	248	9,7	918	36,0	0	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	121	17,5	119	98,3	2	1,7
Tanne	186	26,8	172	92,5	14	7,5
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	3	0,4	3	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	310	44,7	294	94,8	16	5,2
Buche	59	8,5	51	86,4	8	13,6
Eiche	1	0,1	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	307	44,3	241	78,5	66	21,5
Sonst. Laubholz	16	2,3	13	81,3	3	18,8
Laubholz gesamt	383	55,3	306	79,9	77	20,1
Alle Baumarten	693	100,0	600	86,6	93	13,4

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	1	1,6	1	100,0	0	0,0
Tanne	10	15,6	10	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	1,6	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	12	18,8	12	100,0	0	0,0
Buche	38	59,4	38	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	5	7,8	5	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	9	14,1	5	55,6	4	44,4
Laubholz gesamt	52	81,3	48	92,3	4	7,7
Alle Baumarten	64	100,0	60	93,8	4	6,3

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 85 - Mangfall - Ost (Landkreis Miesbach)**

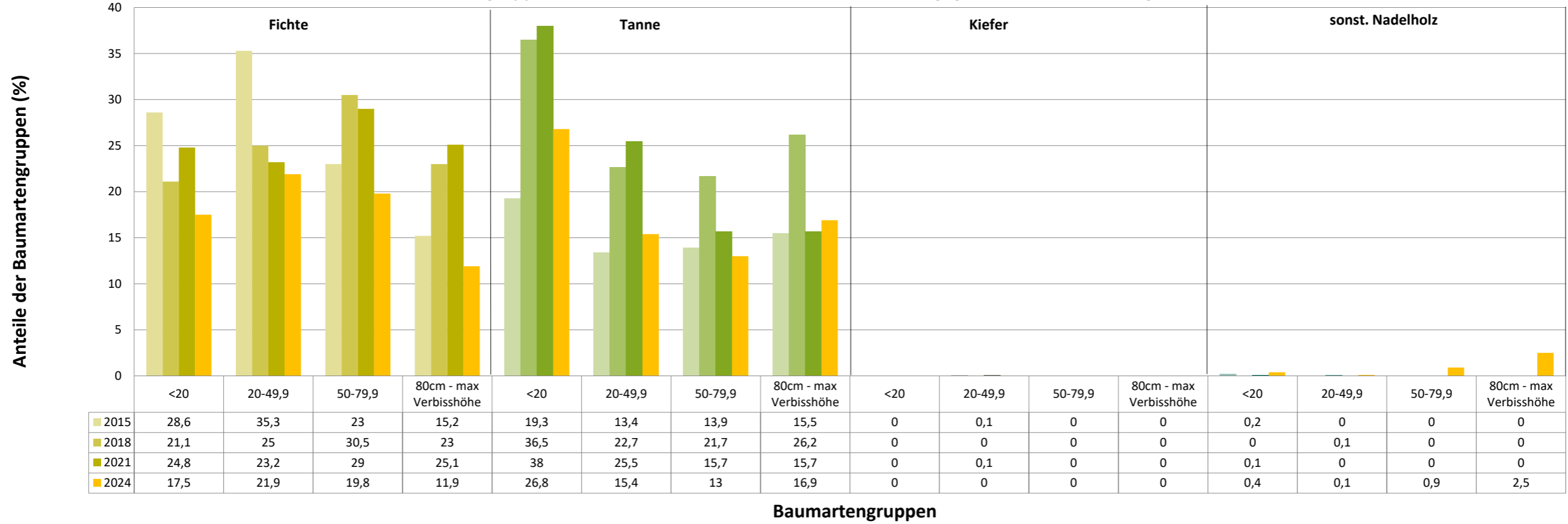
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	412	21,9	93	19,8	24	11,9	385	93,4	83	89,2	23	95,8	27	6,6	10	10,8	1	4,2
Tanne	290	15,4	61	13,0	34	16,9	169	58,3	27	44,3	27	79,4	121	41,7	34	55,7	7	20,6
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	1	0,1	4	0,9	5	2,5	1	100,0	3	75,0	5	100,0	0	0,0	1	25,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	703	37,4	158	33,6	63	31,3	555	78,9	113	71,5	55	87,3	148	21,1	45	28,5	8	12,7
Buche	386	20,5	181	38,5	101	50,2	267	69,2	100	55,2	66	65,3	119	30,8	81	44,8	35	34,7
Eiche	9	0,5	0	0,0	0	0,0	4	44,4	0	0,0	0	0,0	5	55,6	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	728	38,7	117	24,9	31	15,4	385	52,9	42	35,9	10	32,3	343	47,1	75	64,1	21	67,7
Sonstiges Laubholz	53	2,8	14	3,0	6	3,0	27	50,9	4	28,6	4	66,7	26	49,1	10	71,4	2	33,3
Laubholz gesamt	1176	62,6	312	66,4	138	68,7	683	58,1	146	46,8	80	58,0	493	41,9	166	53,2	58	42,0
Alle Baumarten	1879	100,0	470	100,0	201	100,0	1238	65,9	259	55,1	135	67,2	641	34,1	211	44,9	66	32,8

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 85 - Mangfall - Ost (Landkreis Miesbach)**

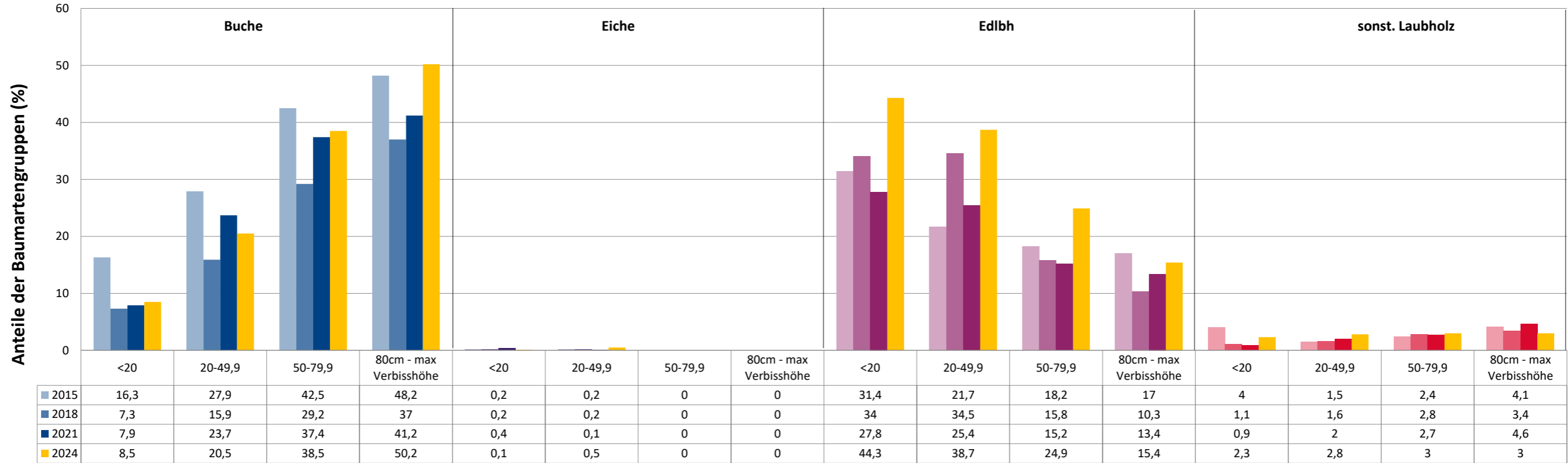
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
Fichte	6752	2815	97	21939	6345	2673	0	21491	407	188	0	3018
Tanne	6138	2848	291	42491	4108	1706	0	35289	2030	1002	0	10964
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	337	337	291	382	316	316	291	340	21	21	0	42
Nadelholz gesamt	10302	4968	97	45372	8384	3404	0	38170	1918	1117	0	12183
Buche	12239	6247	170	57708	8034	3427	0	45410	4205	1259	0	30163
Eiche	501	557	42	946	244	21	0	946	258	216	0	609
Edellaubholz	27398	16601	195	119167	12930	5221	0	48348	14469	8541	0	87152
Sonst. Laubholz	2239	949	85	10800	1110	455	0	6120	1130	569	0	4680
Laubholz gesamt	33733	25408	255	136961	18134	12105	195	72182	15599	9746	0	97824
Alle Baumarten	42437	37647	3187	138812	25492	23380	1742	74033	16946	10850	1445	97824

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 85 - Mangfall - Ost (Landkreis Miesbach)

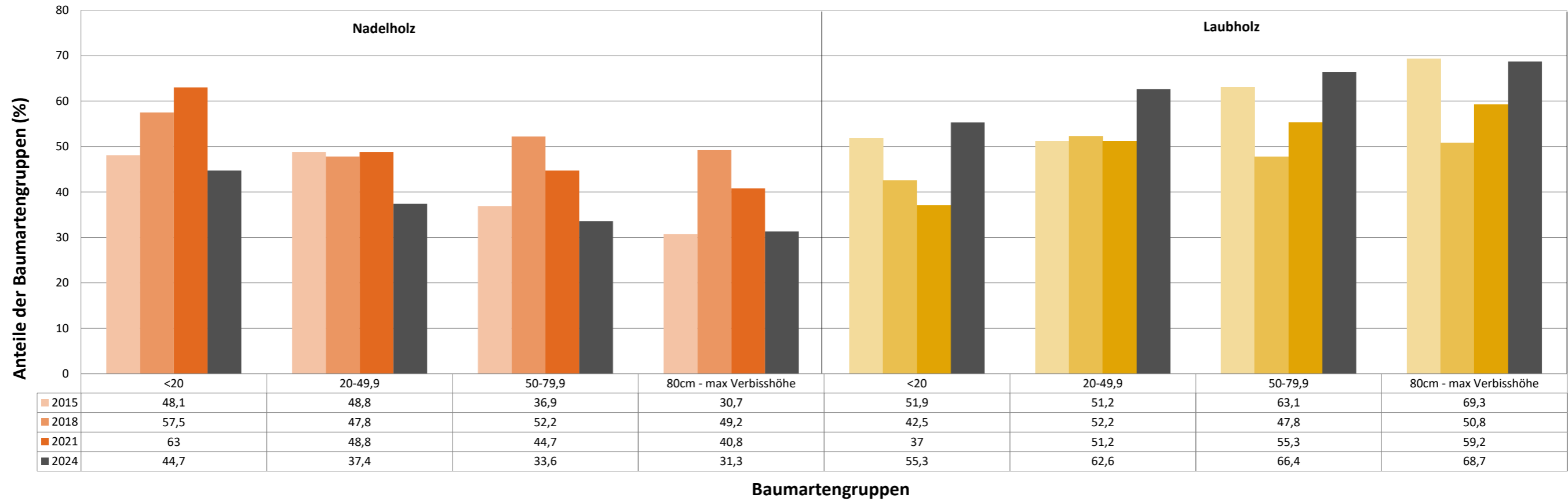


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 85 - Mangfall - Ost (Landkreis Miesbach)

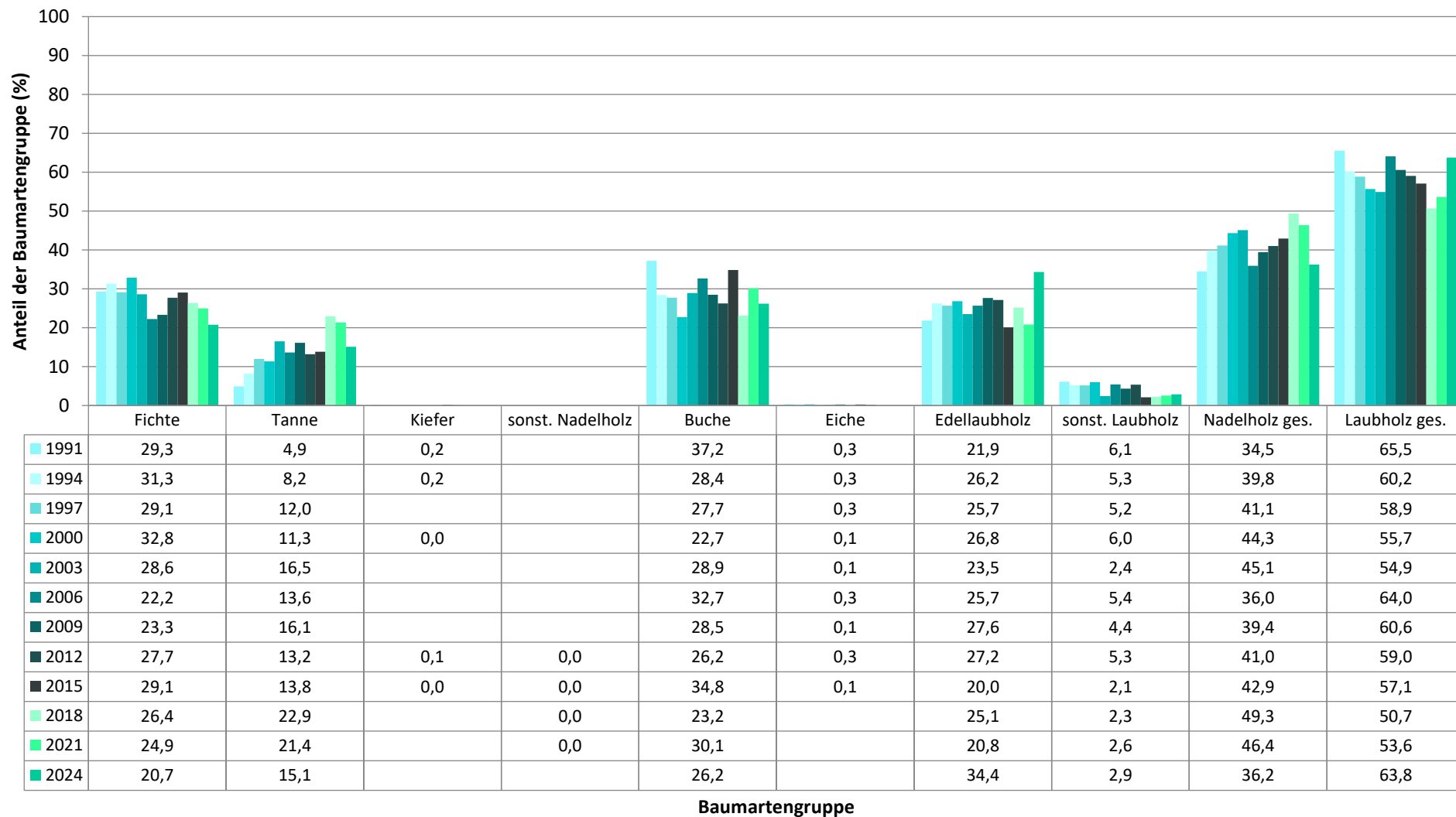


Baumartengruppen

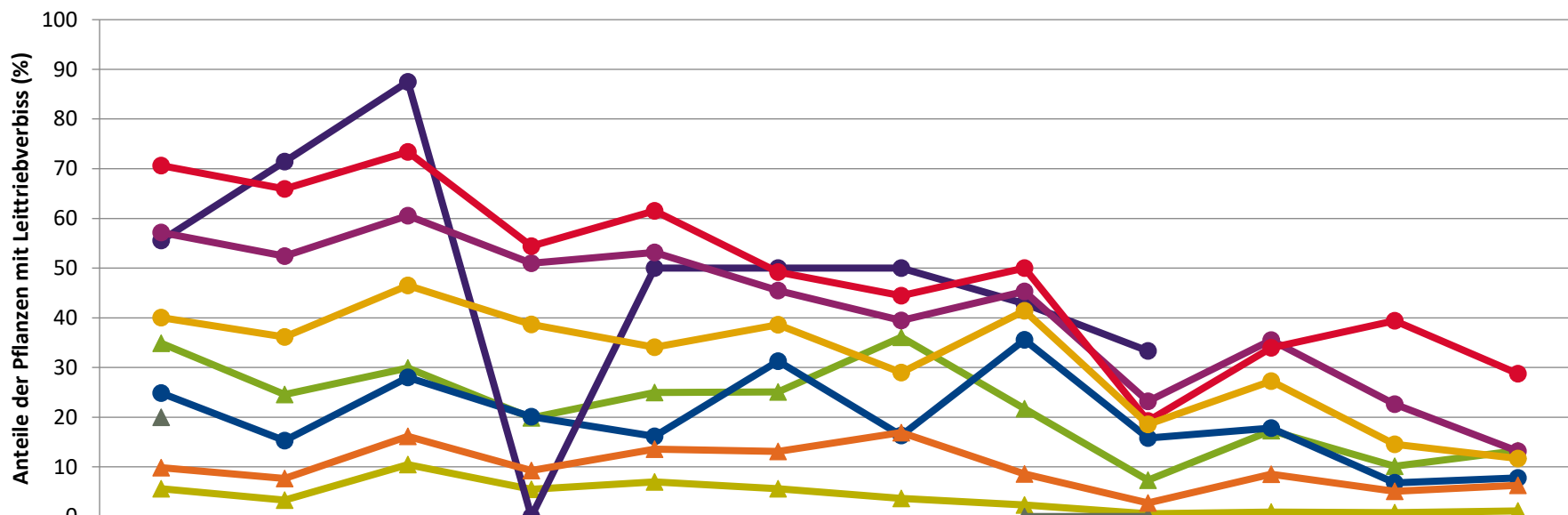
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 85 - Mangfall - Ost (Landkreis Miesbach)



**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 85 - Mangfall - Ost (Landkreis Miesbach)**



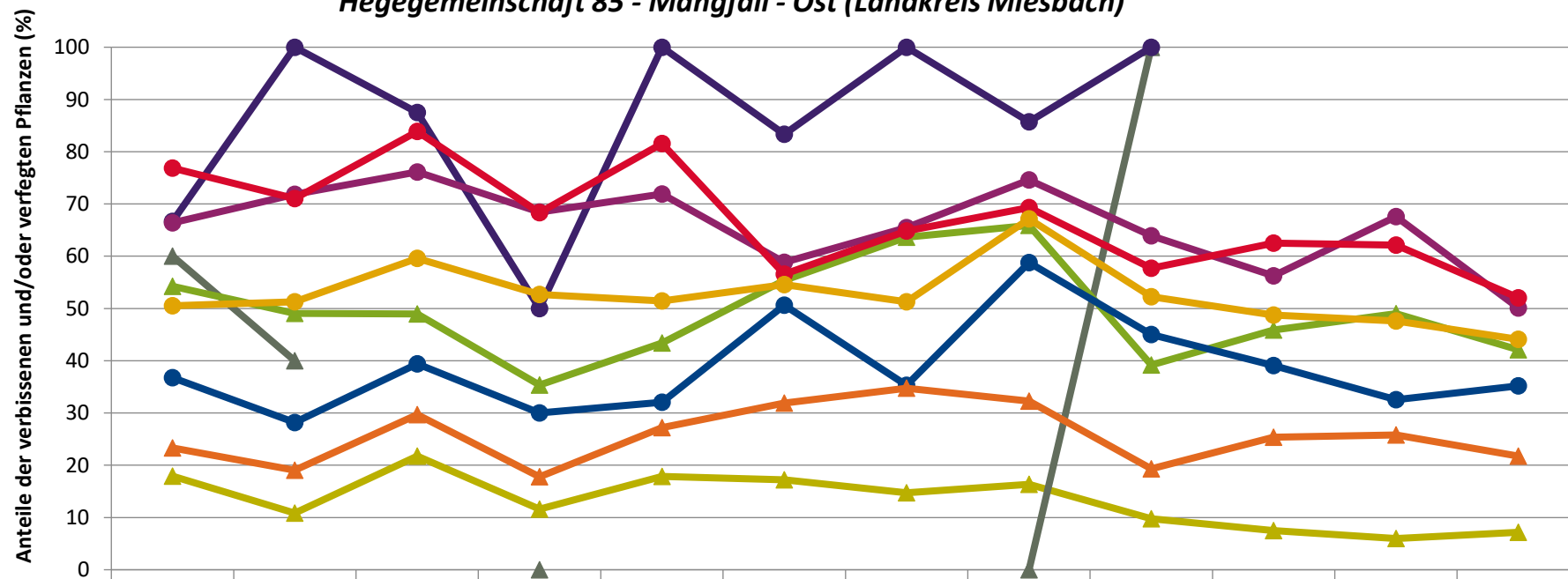
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 85 - Mangfall - Ost (Landkreis Miesbach)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	5,6	3,3	10,4	5,5	7,0	5,6	3,6	2,3	0,6	0,9	0,8	1,1
▲ Tanne	34,9	24,5	29,9	19,9	24,9	25,1	36,1	21,7	7,3	17,3	10,1	13,2
▲ Kiefer	20,0			0,0				0,0	0,0			
● Buche	24,9	15,3	28,0	20,1	16,2	31,3	16,3	35,6	15,8	17,8	6,8	7,8
● Eiche	55,6	71,4	87,5	0,0	50,0	50,0	50,0	42,9	33,3			
● Edellaub.	57,1	52,4	60,6	51,0	53,2	45,5	39,5	45,3	23,2	35,5	22,6	13,1
● sonst. Laub.	70,6	65,9	73,4	54,4	61,5	49,2	44,4	50,0	19,2	33,9	39,4	28,8
▲ Nadelbäume	9,8	7,6	16,1	9,3	13,6	13,1	16,9	8,6	2,7	8,5	5,1	6,3
● Laubbäume	40,1	36,2	46,5	38,7	34,1	38,6	29,0	41,4	18,5	27,3	14,6	11,7

Jahr

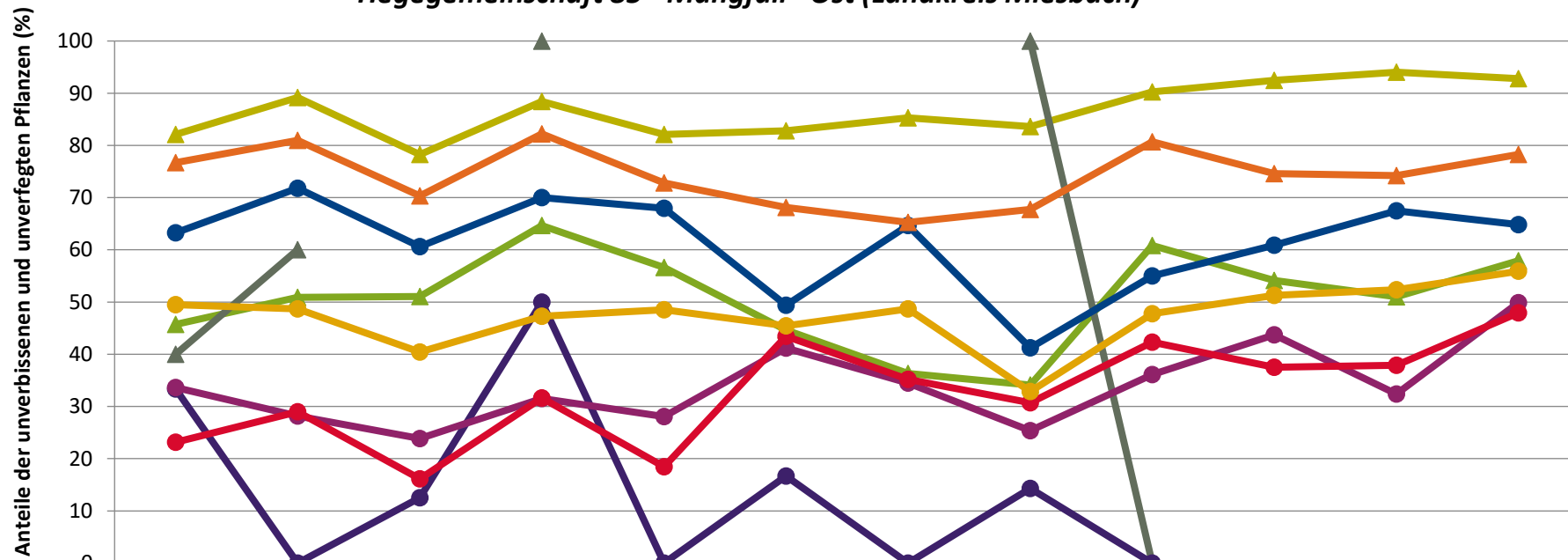
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 85 - Mangfall - Ost (Landkreis Miesbach)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	17,9	10,8	21,7	11,6	17,9	17,2	14,7	16,4	9,7	7,5	6,0	7,2
▲ Kiefer	60,0	40,0		0,0				0,0	100,0			
▲ Tanne	54,3	49,1	49,0	35,4	43,4	55,4	63,7	65,9	39,2	45,9	49,0	42,1
● Buche	36,7	28,2	39,4	30,0	32,1	50,6	35,3	58,8	45,0	39,1	32,6	35,2
● Eiche	66,7	100,0	87,5	50,0	100,0	83,3	100,0	85,7	100,0			
● Edellaub.	66,4	71,8	76,1	68,5	71,9	58,8	65,5	74,6	63,9	56,3	67,6	50,1
● sonst. Laub.	76,9	71,0	83,9	68,4	81,5	56,6	64,8	69,3	57,7	62,5	62,1	52,1
▲ Nadelbäume	23,3	19,0	29,7	17,8	27,2	31,9	34,7	32,2	19,3	25,4	25,8	21,8
● Laubbäume	50,5	51,3	59,6	52,7	51,4	54,5	51,3	67,1	52,2	48,7	47,6	44,1

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 85 - Mangfall - Ost (Landkreis Miesbach)**



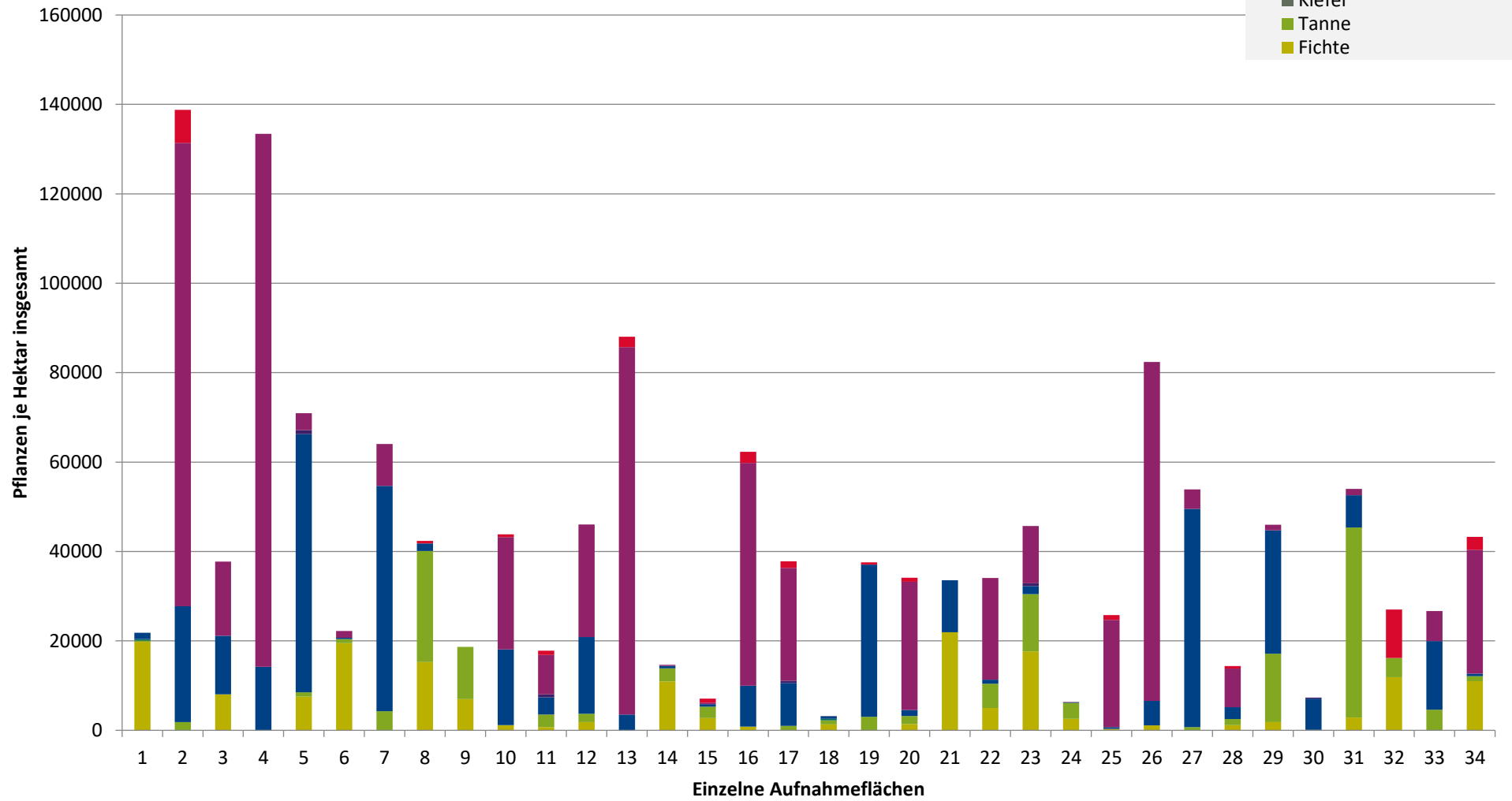
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	82,1	89,2	78,3	88,4	82,1	82,8	85,3	83,6	90,3	92,5	94,0	92,8
—▲— Tanne	45,7	50,9	51,0	64,6	56,6	44,6	36,3	34,1	60,8	54,1	51,0	57,9
—▲— Kiefer	40,0	60,0		100,0				100,0	0,0			
—●— Buche	63,3	71,8	60,6	70,0	67,9	49,4	64,7	41,2	55,0	60,9	67,4	64,8
—●— Eiche	33,3	0,0	12,5	50,0	0,0	16,7	0,0	14,3	0,0			
—●— Edellaub.	33,6	28,2	23,9	31,5	28,1	41,2	34,5	25,4	36,1	43,7	32,4	49,9
—●— sonst. Laub.	23,1	29,0	16,1	31,6	18,5	43,4	35,2	30,7	42,3	37,5	37,9	47,9
—▲— Nadelbäume	76,7	81,0	70,3	82,2	72,8	68,1	65,3	67,8	80,7	74,6	74,2	78,2
—●— Laubbäume	49,5	48,7	40,4	47,3	48,6	45,5	48,7	32,9	47,8	51,3	52,4	55,9

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 85 - Mangfall - Ost (Landkreis Miesbach)**

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

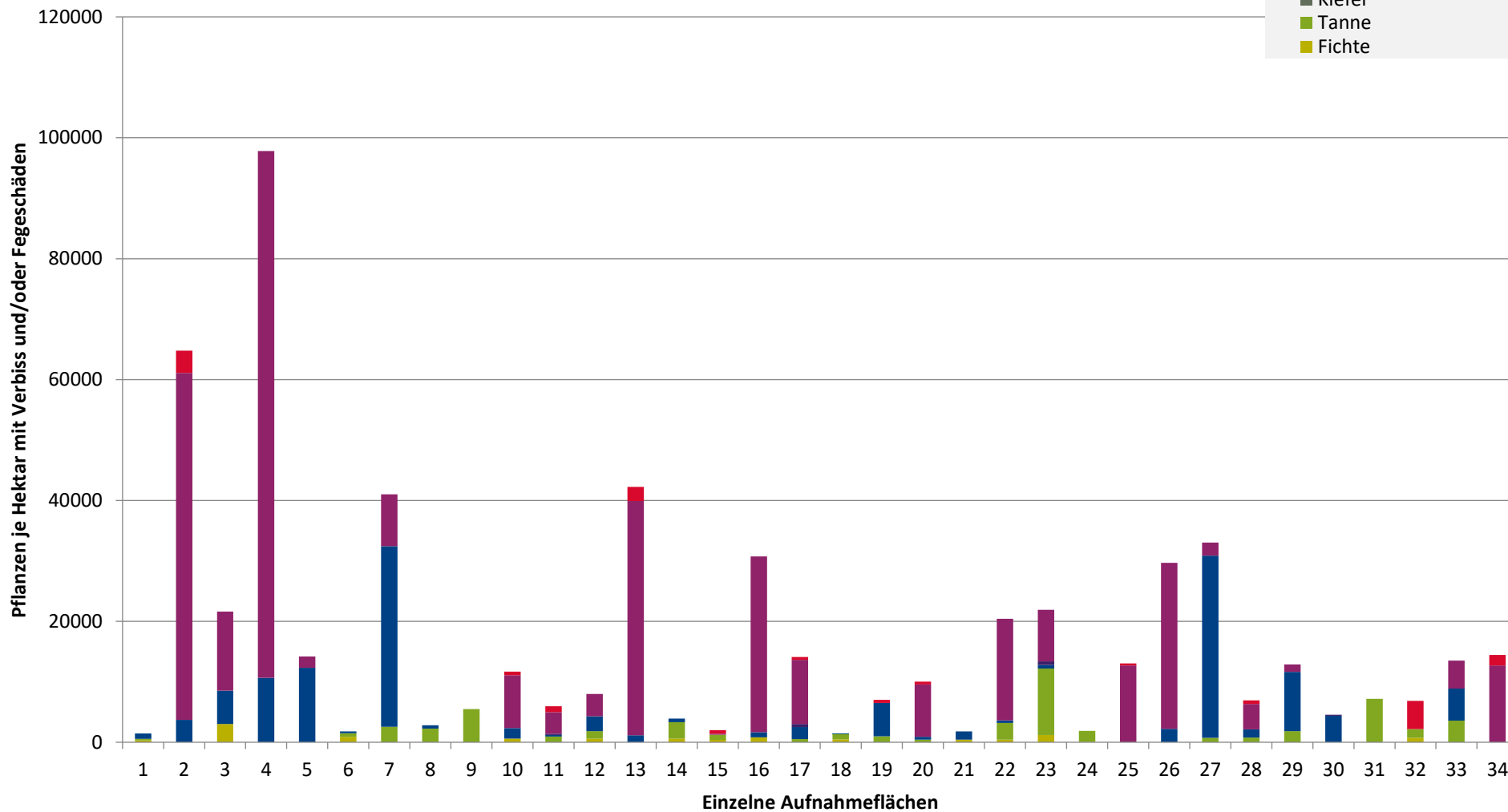


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

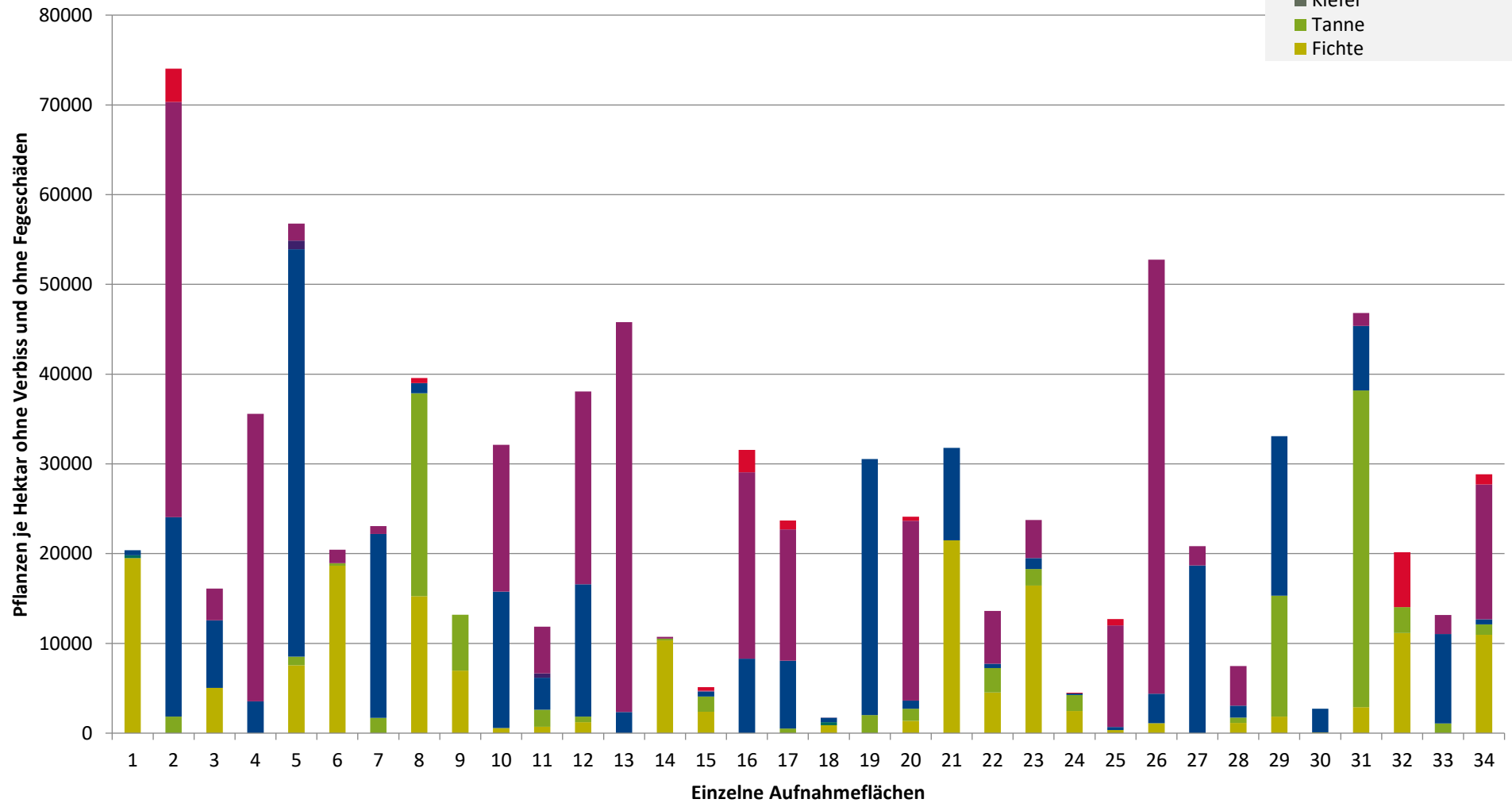
Hegegemeinschaft 85 - Mangfall - Ost (Landkreis Miesbach)

- 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 85 - Mangfall - Ost (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

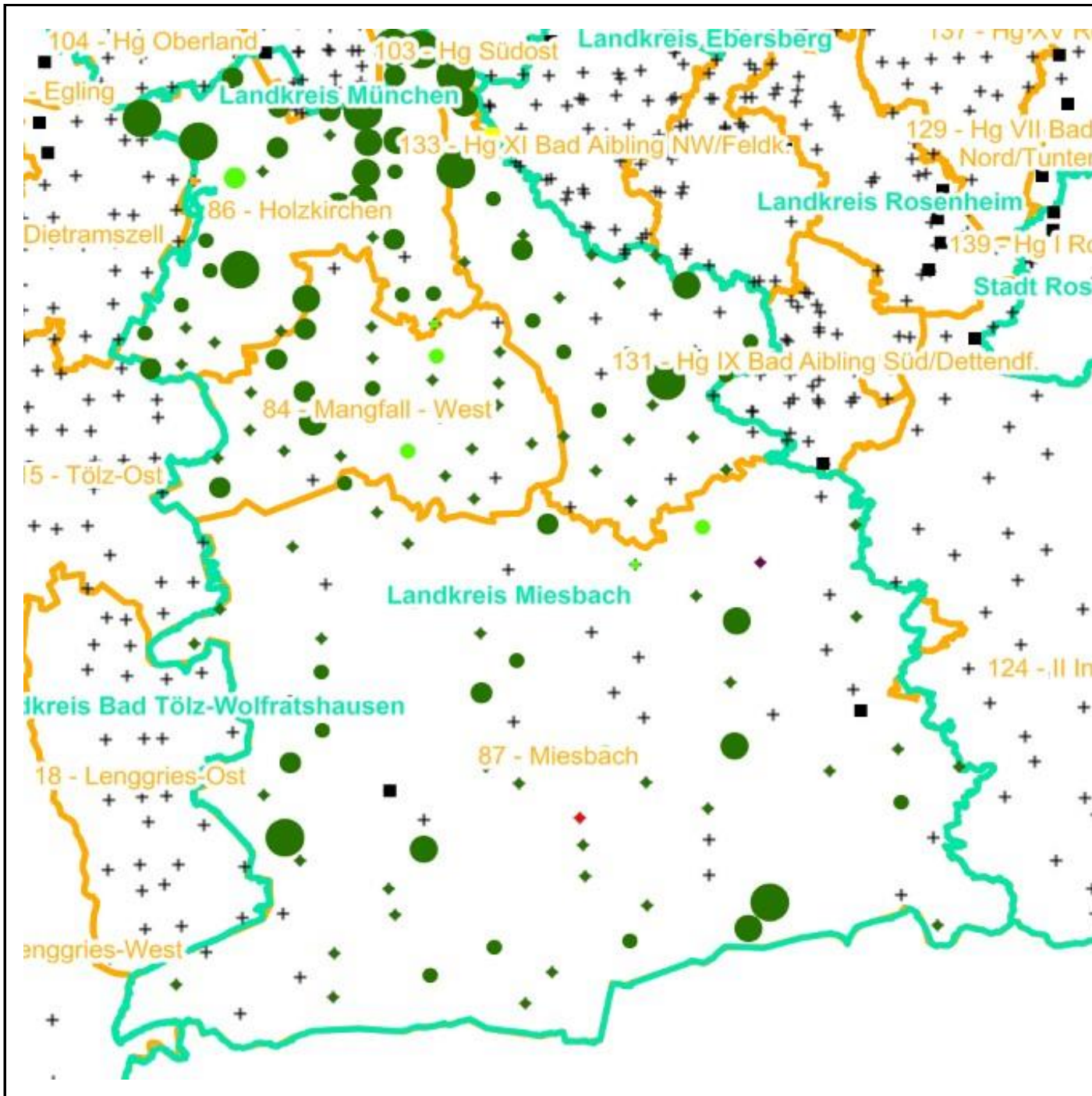
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

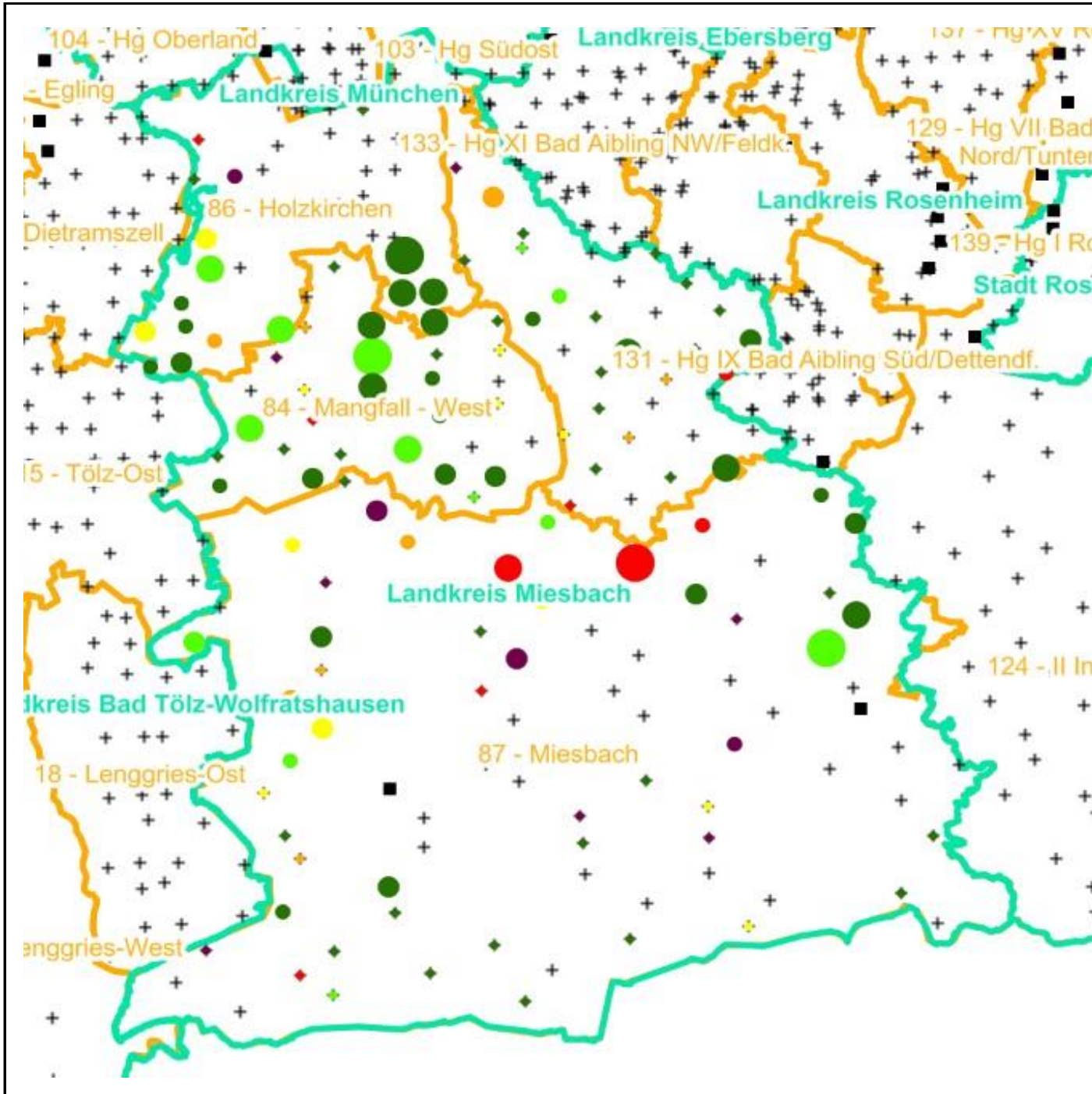
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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 %

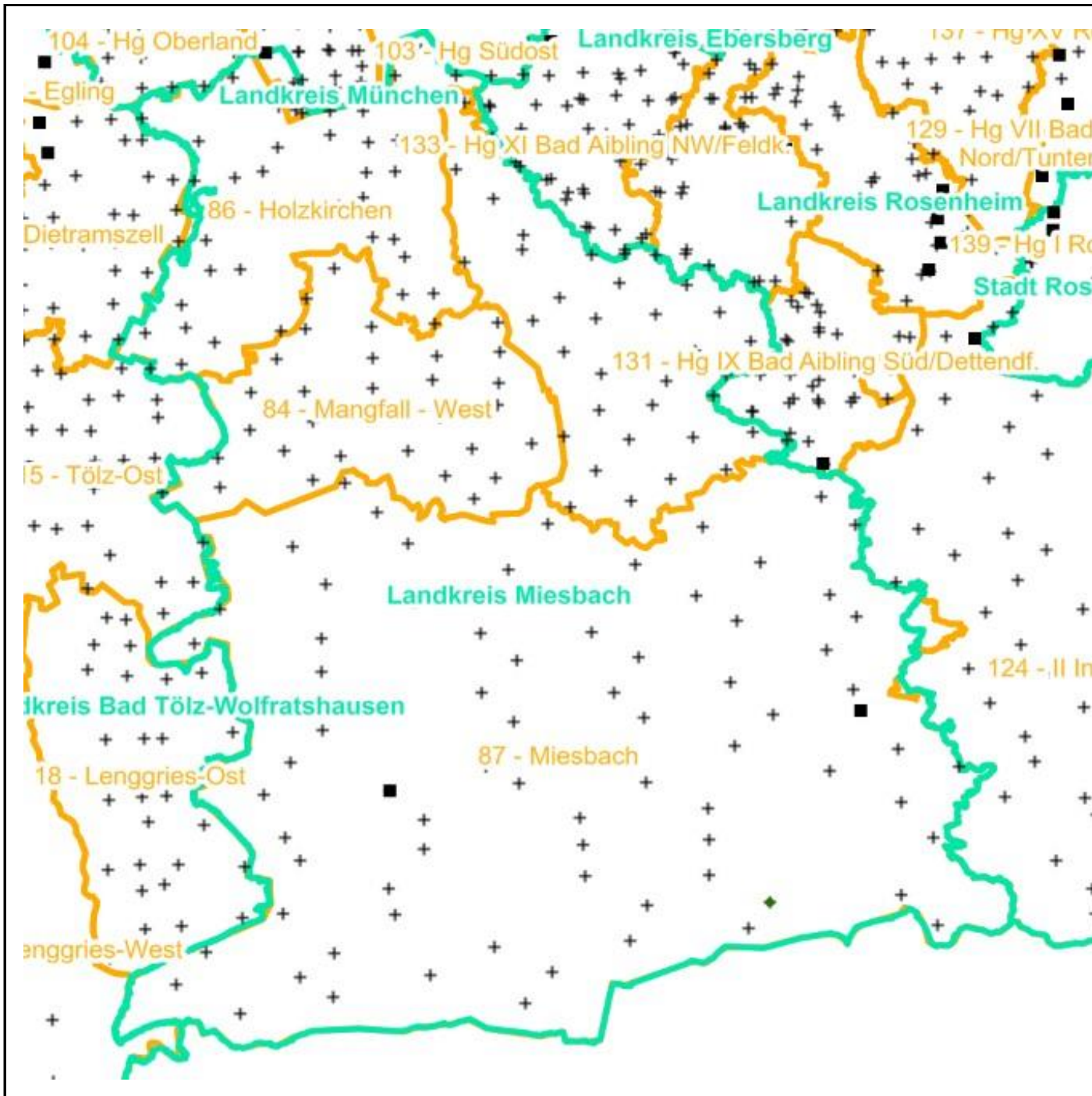
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

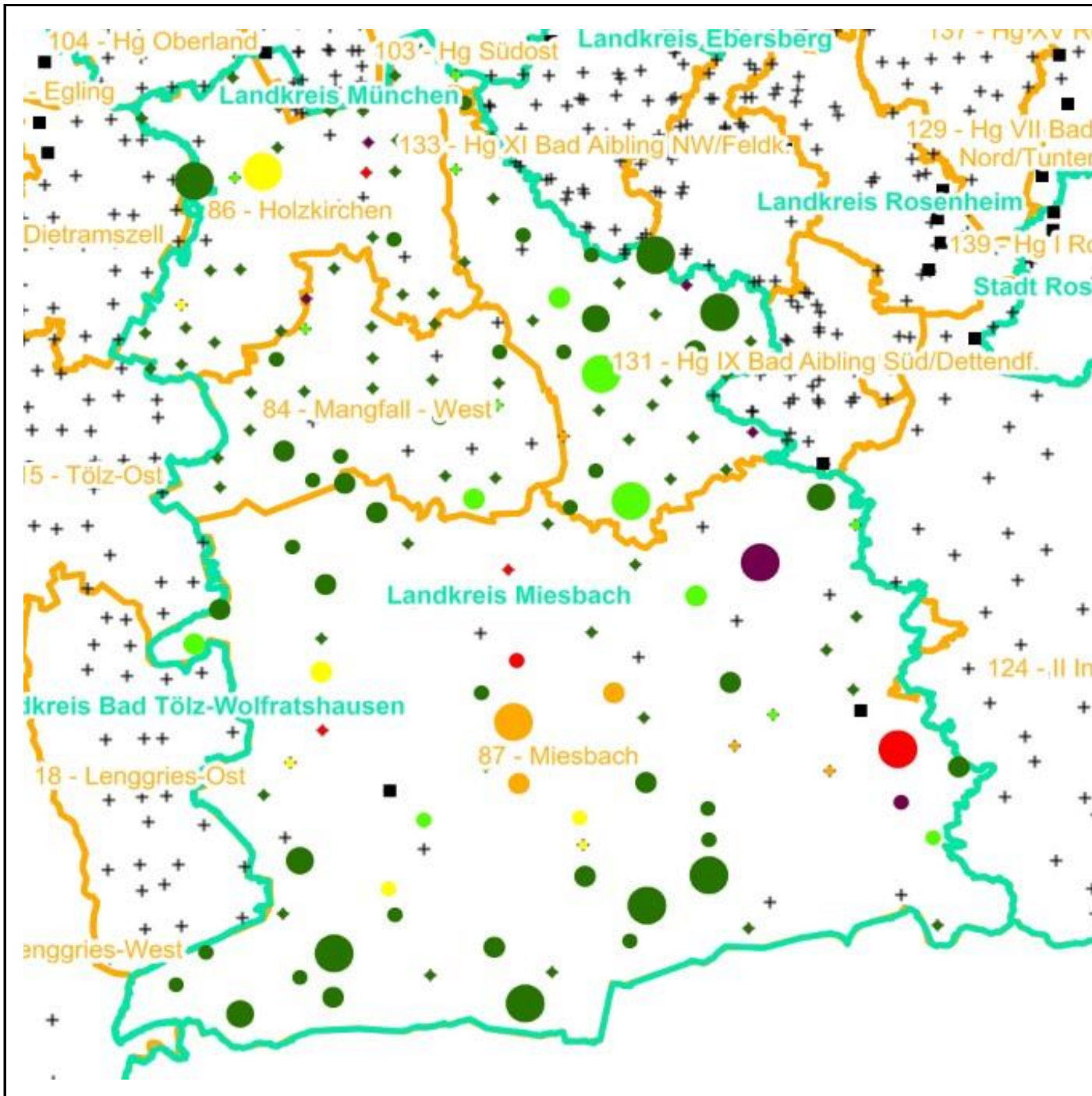
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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 %

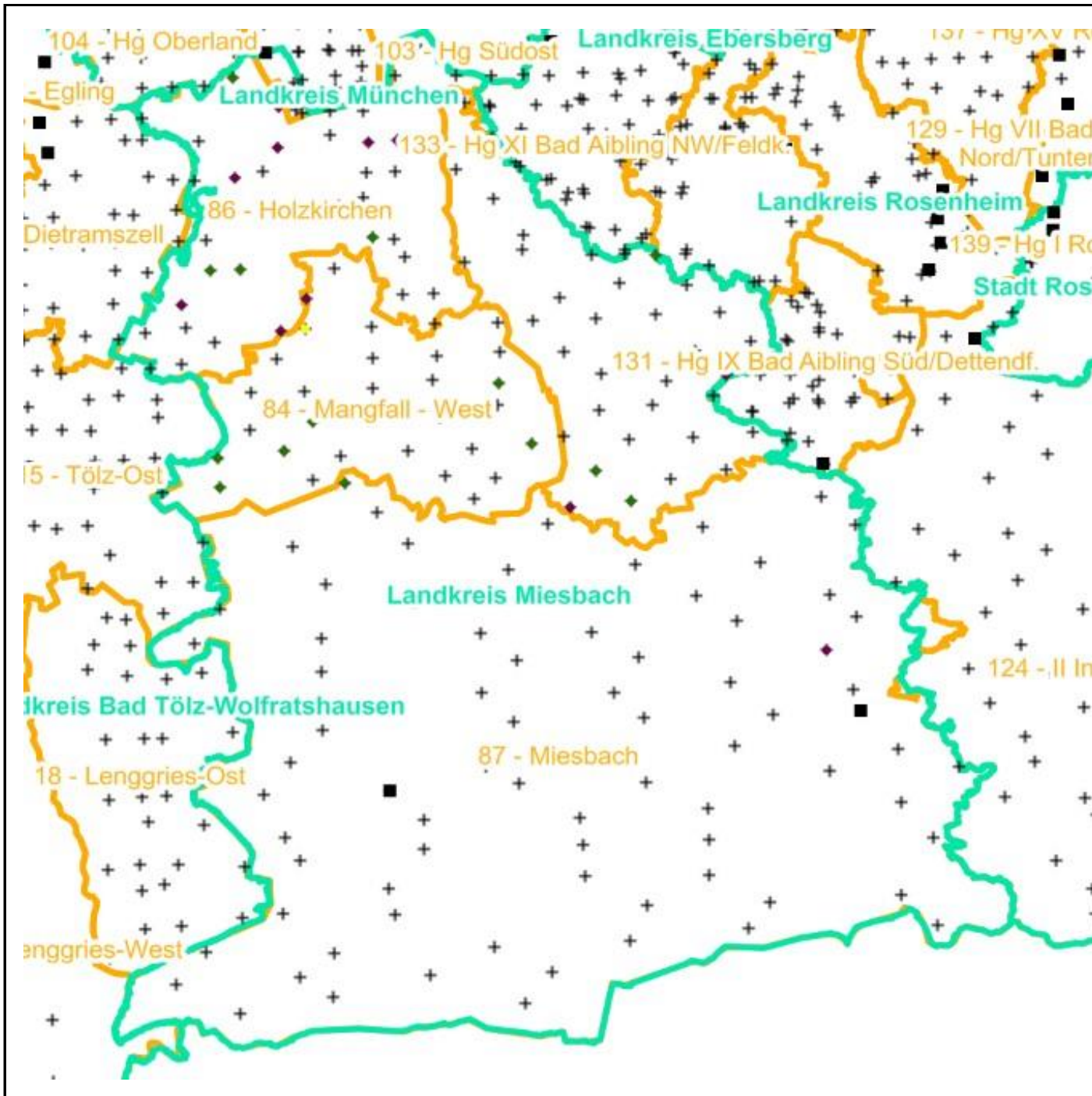
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

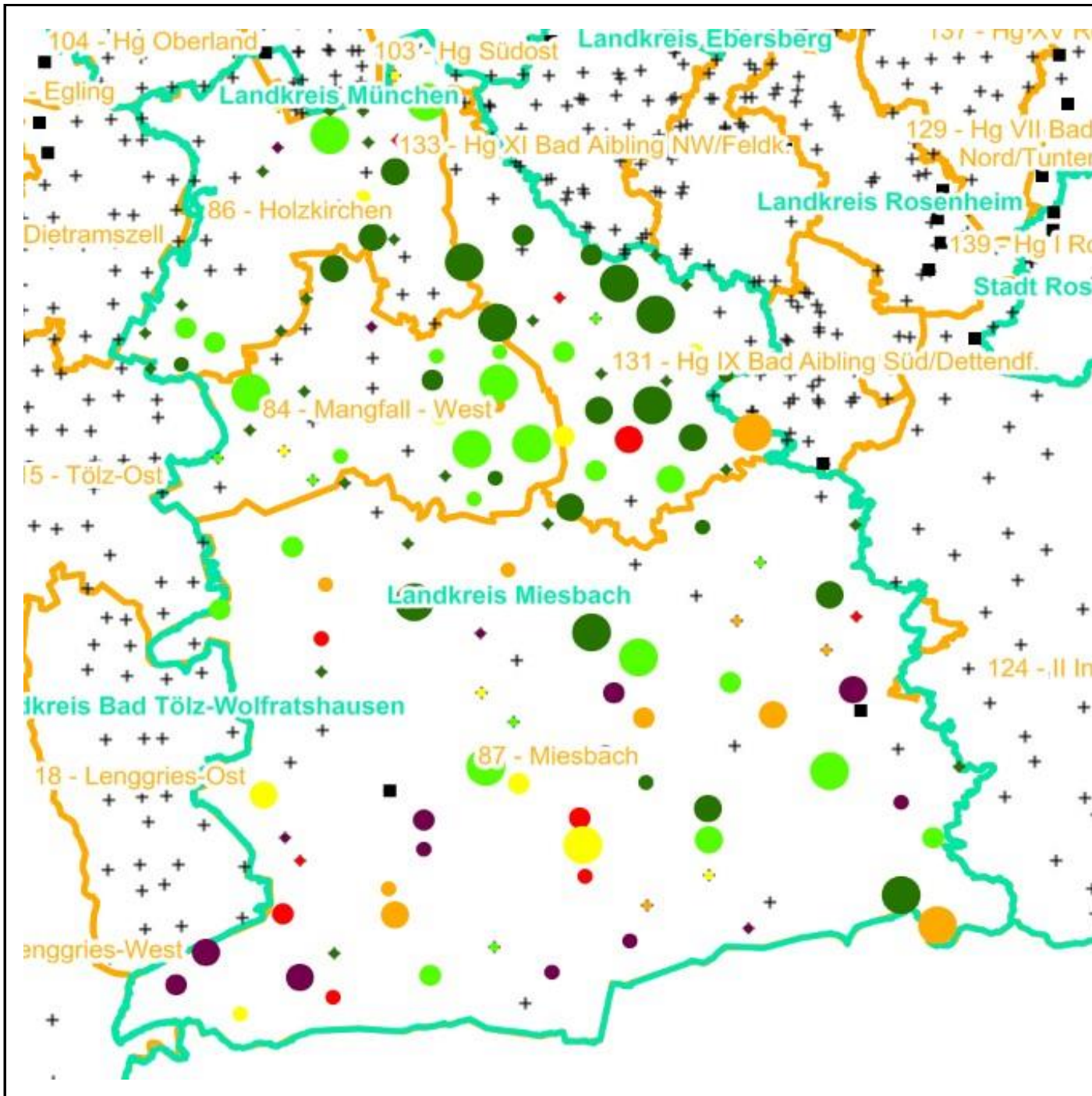
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

