

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 87 - Miesbach (Landkreis Miesbach)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 79, davon ungeschützt: 76, teilweise geschützt: 1, vollständig geschützt: 2

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	907	15,7	855	94,3	52	5,7	11	1,2	51	5,6	2	0,2
Tanne	930	16,1	380	40,9	550	59,1	242	26,0	550	59,1	1	0,1
Kiefer	2	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	6	0,1	2	33,3	4	66,7	2	33,3	4	66,7	0	0,0
Nadelholz gesamt	1845	31,9	1239	67,2	606	32,8	255	13,8	605	32,8	3	0,2
Buche	1658	28,7	1095	66,0	563	34,0	220	13,3	562	33,9	3	0,2
Eiche	2	0,0	0	0,0	2	100,0	1	50,0	2	100,0	0	0,0
Edellaubholz	1928	33,4	566	29,4	1362	70,6	580	30,1	1362	70,6	1	0,1
Sonst. Laubholz	342	5,9	105	30,7	237	69,3	135	39,5	237	69,3	2	0,6
Laubholz gesamt	3930	68,1	1766	44,9	2164	55,1	936	23,8	2163	55,0	6	0,2
Alle Baumarten	5775	100,0	3005	52,0	2770	48,0	1191	20,6	2768	47,9	9	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	206	12,4	195	94,7	11	5,3
Tanne	436	26,2	338	77,5	98	22,5
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	642	38,6	533	83,0	109	17,0
Buche	146	8,8	113	77,4	33	22,6
Eiche	2	0,1	2	100,0	0	0,0
Edellaubholz	836	50,2	456	54,5	380	45,5
Sonst. Laubholz	39	2,3	25	64,1	14	35,9
Laubholz gesamt	1023	61,4	596	58,3	427	41,7
Alle Baumarten	1665	100,0	1129	67,8	536	32,2

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	27	9,0	23	85,2	4	14,8
Tanne	16	5,3	15	93,8	1	6,3
Kiefer	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	45	15,0	40	88,9	5	11,1
Buche	173	57,7	170	98,3	3	1,7
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	62	20,7	61	98,4	1	1,6
Sonst. Laubholz	20	6,7	17	85,0	3	15,0
Laubholz gesamt	255	85,0	248	97,3	7	2,7
Alle Baumarten	300	100,0	288	96,0	12	4,0

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 87 - Miesbach (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	566	14,8	210	17,8	131	16,7	541	95,6	192	91,4	122	93,1	25	4,4	18	8,6	9	6,9
Tanne	703	18,4	162	13,8	65	8,3	303	43,1	43	26,5	34	52,3	400	56,9	119	73,5	31	47,7
Kiefer	0	0,0	0	0,0	2	0,3	0	0,0	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	4	0,1	1	0,1	1	0,1	2	50,0	0	0,0	0	0,0	2	50,0	1	100,0	1	100,0
Nadelholz gesamt	1273	33,4	373	31,7	199	25,4	846	66,5	235	63,0	158	79,4	427	33,5	138	37,0	41	20,6
Buche	821	21,5	434	36,8	403	51,3	561	68,3	277	63,8	257	63,8	260	31,7	157	36,2	146	36,2
Eiche	1	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	1513	39,7	294	25,0	121	15,4	468	30,9	60	20,4	38	31,4	1045	69,1	234	79,6	83	68,6
Sonstiges Laubholz	204	5,4	76	6,5	62	7,9	71	34,8	22	28,9	12	19,4	133	65,2	54	71,1	50	80,6
Laubholz gesamt	2539	66,6	805	68,3	586	74,6	1100	43,3	359	44,6	307	52,4	1439	56,7	446	55,4	279	47,6
Alle Baumarten	3812	100,0	1178	100,0	785	100,0	1946	51,0	594	50,4	465	59,2	1866	49,0	584	49,6	320	40,8

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 87 - Miesbach (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	2994	1657	103	20204	2841	1550	0	20204	153	0	0	1715
Tanne	4535	2166	68	21273	2132	565	0	13192	2402	1163	0	17259
Kiefer	216	216	216	216	216	216	216	216	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	481	380	316	846	291	158	0	846	190	179	0	403
Nadelholz gesamt	5874	3585	103	27668	3944	2499	0	20204	1930	550	0	17259
Buche	7426	4985	96	37677	4795	3604	0	35394	2631	1130	0	21520
Eiche	121	121	85	157	0	0	0	0	121	121	85	157
Edellaubholz	13206	8195	37	92301	4130	783	0	42940	9076	6292	0	83910
Sonst. Laubholz	2213	1104	110	13466	617	431	0	4551	1596	699	0	11222
Laubholz gesamt	18774	14344	37	103490	8012	4551	0	48611	10762	7212	0	92301
Alle Baumarten	23884	19805	2394	104888	11444	8135	1468	48611	12441	8678	0	92301

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).

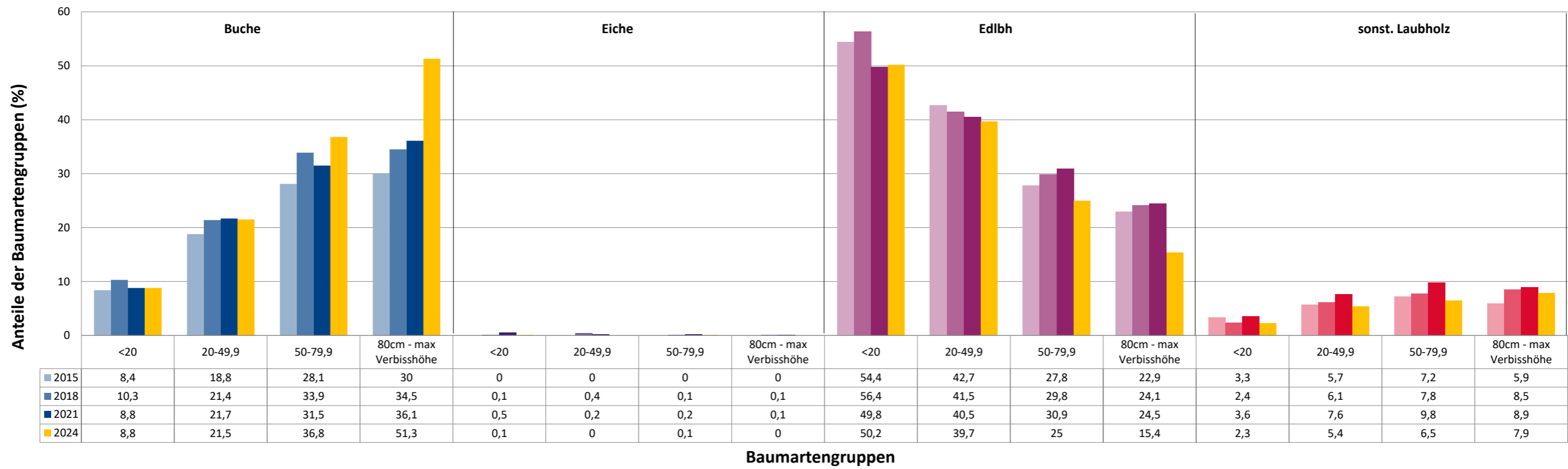
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 87 - Miesbach (Landkreis Miesbach)

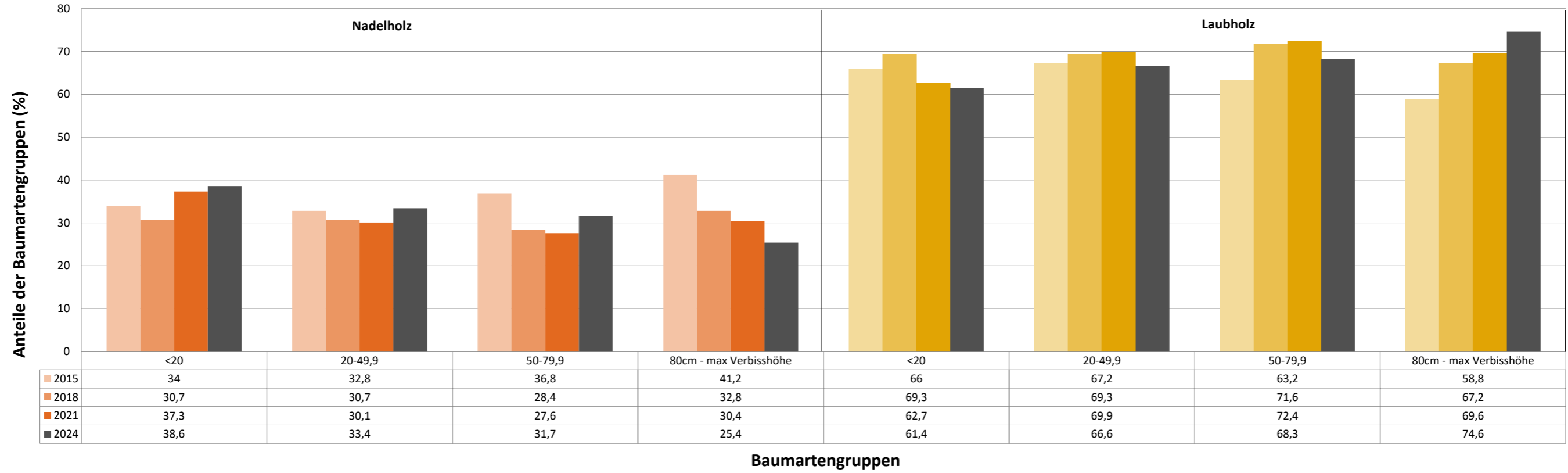


Baumartengruppen

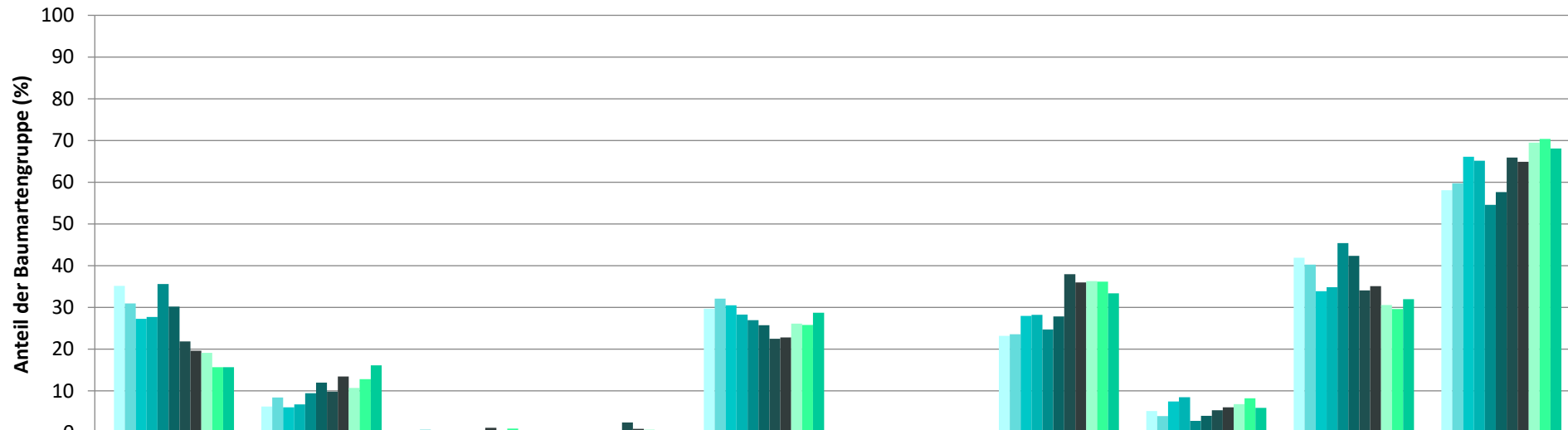
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 87 - Miesbach (Landkreis Miesbach)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 87 - Miesbach (Landkreis Miesbach)



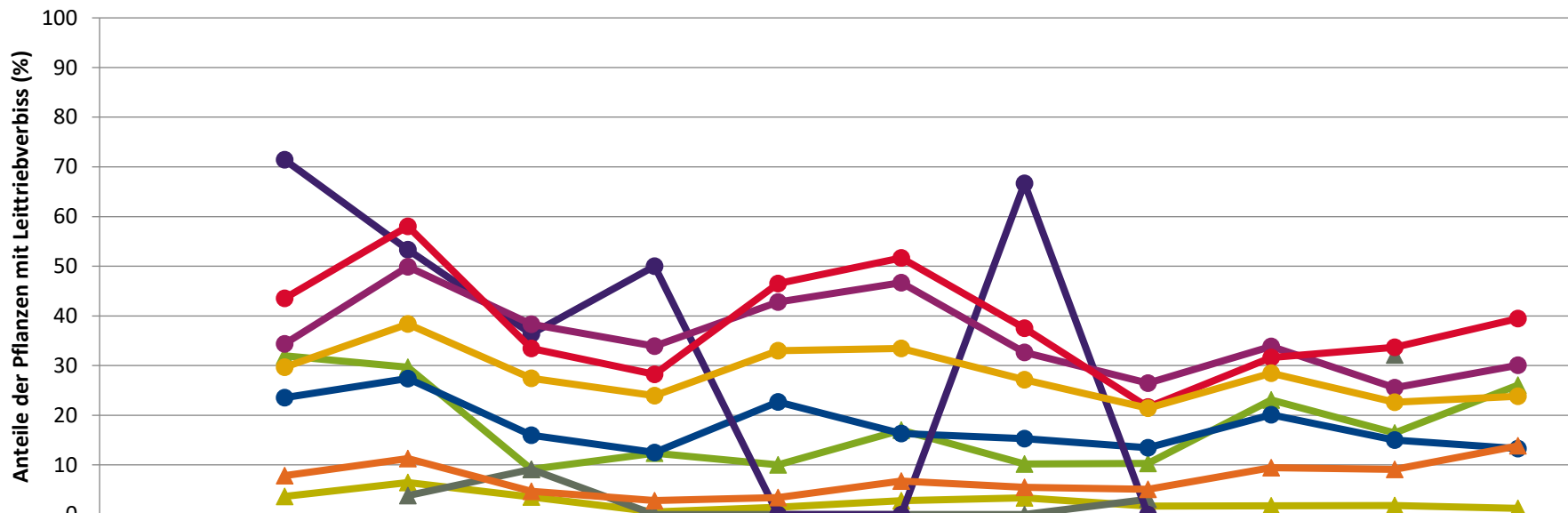
**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 87 - Miesbach (Landkreis Miesbach)**



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991										
1994	35,1	6,2	0,4	0,1	29,7	0,1	23,2	5,1	41,9	58,1
1997	30,9	8,4	0,7		32,1	0,1	23,5	3,9	40,3	59,7
2000	27,2	6,0	0,5		30,5	0,2	28,0	7,4	33,9	66,1
2003	27,7	6,8	0,4		28,3	0,2	28,2	8,5	34,8	65,2
2006	35,6	9,4	0,2	0,2	26,9	0,1	24,7	2,8	45,4	54,6
2009	30,2	12,0	0,1		25,8	0,0	27,8	4,0	42,4	57,6
2012	21,8	9,8	0,0	2,4	22,5	0,1	38,0	5,3	34,1	65,9
2015	19,6	13,5	1,1	0,9	22,8	0,0	36,0	6,1	35,1	64,9
2018	19,1	10,7		0,7	26,1		36,3	6,8	30,5	69,5
2021	15,7	12,8	0,9	0,2	25,8		36,2	8,2	29,6	70,4
2024	15,7	16,1		0,1	28,7		33,4	5,9	31,9	68,1

Baumartengruppe

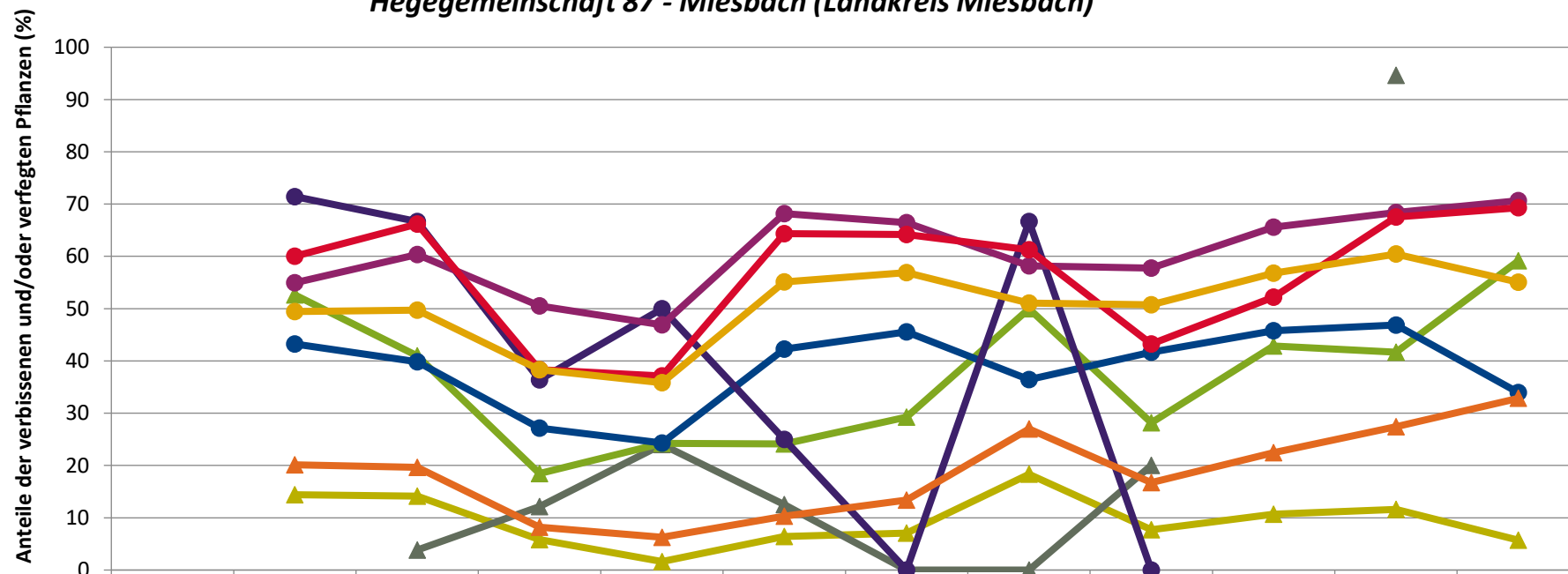
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 87 - Miesbach (Landkreis Miesbach)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte		3,6	6,4	3,5	0,5	1,5	2,8	3,4	1,7	1,7	1,8	1,2
▲ Tanne		32,0	29,7	9,1	12,4	10,0	17,0	10,2	10,3	23,1	16,4	26,0
▲ Kiefer			3,8	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1		32,1	
● Buche		23,5	27,4	16,0	12,5	22,7	16,3	15,3	13,5	20,1	15,0	13,3
● Eiche		71,4	53,3	36,4	50,0	0,0	0,0	66,7	0,0			
● Edellaub.		34,3	49,9	38,3	33,9	42,8	46,7	32,7	26,4	33,8	25,5	30,1
● sonst. Laub.		43,5	58,0	33,5	28,2	46,5	51,7	37,5	21,6	31,6	33,7	39,5
▲ Nadelbäume		7,8	11,3	4,7	2,8	3,4	6,8	5,5	5,1	9,4	9,1	13,8
● Laubbäume		29,7	38,3	27,4	23,9	33,0	33,4	27,2	21,4	28,4	22,6	23,8

Jahr

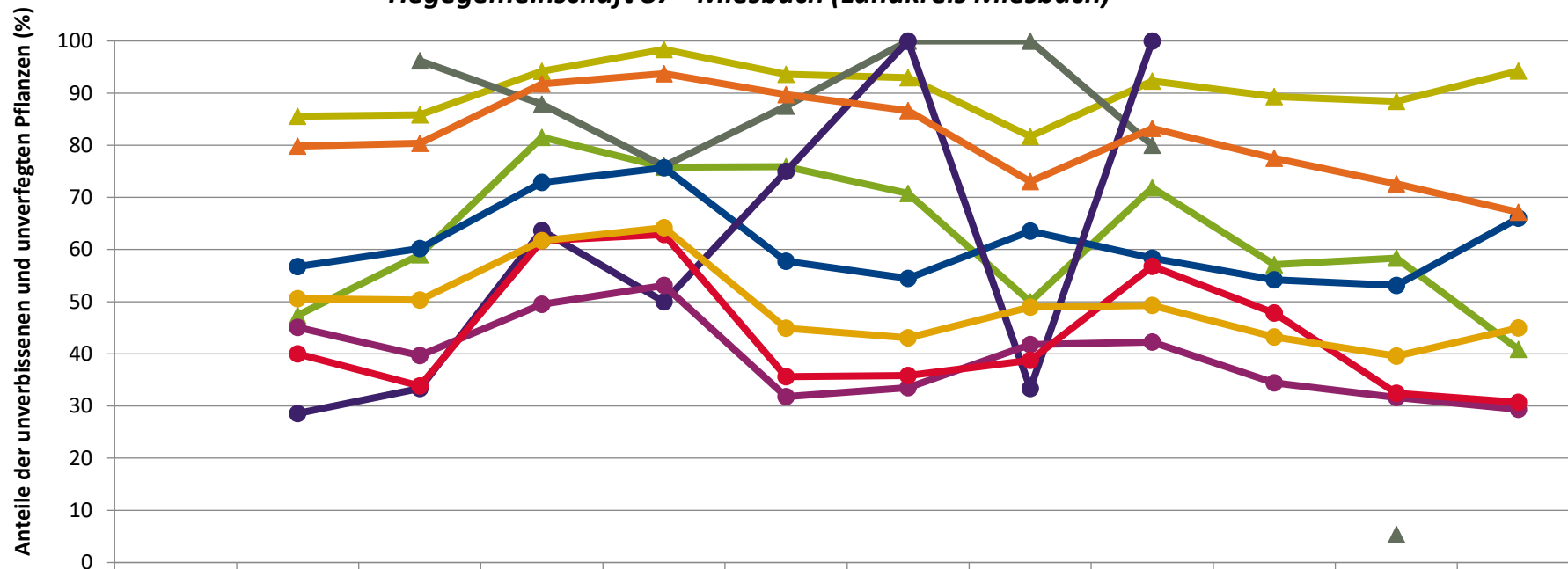
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 87 - Miesbach (Landkreis Miesbach)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte		14,4	14,2	5,8	1,6	6,4	7,1	18,3	7,7	10,7	11,6	5,7
▲ Kiefer			3,8	12,1	24,0	12,5	0,0	0,0	20,0		94,6	
▲ Tanne		52,6	41,0	18,5	24,2	24,1	29,2	50,0	28,2	42,9	41,7	59,1
● Buche		43,3	39,8	27,1	24,3	42,3	45,5	36,4	41,7	45,8	46,9	34,0
● Eiche		71,4	66,7	36,4	50,0	25,0	0,0	66,7	0,0			
● Edellaub.		54,9	60,4	50,5	46,9	68,2	66,5	58,2	57,8	65,6	68,4	70,6
● sonst. Laub.		60,0	66,2	38,3	37,1	64,4	64,2	61,3	43,2	52,2	67,5	69,3
▲ Nadelbäume		20,1	19,6	8,2	6,3	10,3	13,4	27,0	16,7	22,5	27,4	32,8
● Laubbäume		49,5	49,7	38,3	35,8	55,1	56,9	51,0	50,7	56,8	60,4	55,1

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 87 - Miesbach (Landkreis Miesbach)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte		85,6	85,8	94,2	98,4	93,6	92,9	81,7	92,3	89,3	88,4	94,3
▲ Tanne		47,4	59,0	81,5	75,8	75,9	70,8	50,0	71,8	57,1	58,3	40,9
▲ Kiefer			96,2	87,9	76,0	87,5	100,0	100,0	80,0		5,4	
● Buche		56,7	60,2	72,9	75,7	57,7	54,5	63,6	58,3	54,2	53,1	66,0
● Eiche		28,6	33,3	63,6	50,0	75,0	100,0	33,3	100,0			
● Edellaub.		45,1	39,6	49,5	53,1	31,8	33,5	41,8	42,2	34,4	31,6	29,4
● sonst. Laub.		40,0	33,8	61,7	62,9	35,6	35,8	38,8	56,8	47,8	32,5	30,7
▲ Nadelbäume		79,9	80,4	91,8	93,7	89,7	86,6	73,0	83,3	77,5	72,6	67,2
● Laubbäume		50,5	50,3	61,7	64,2	44,9	43,1	49,0	49,3	43,2	39,6	44,9

Jahr

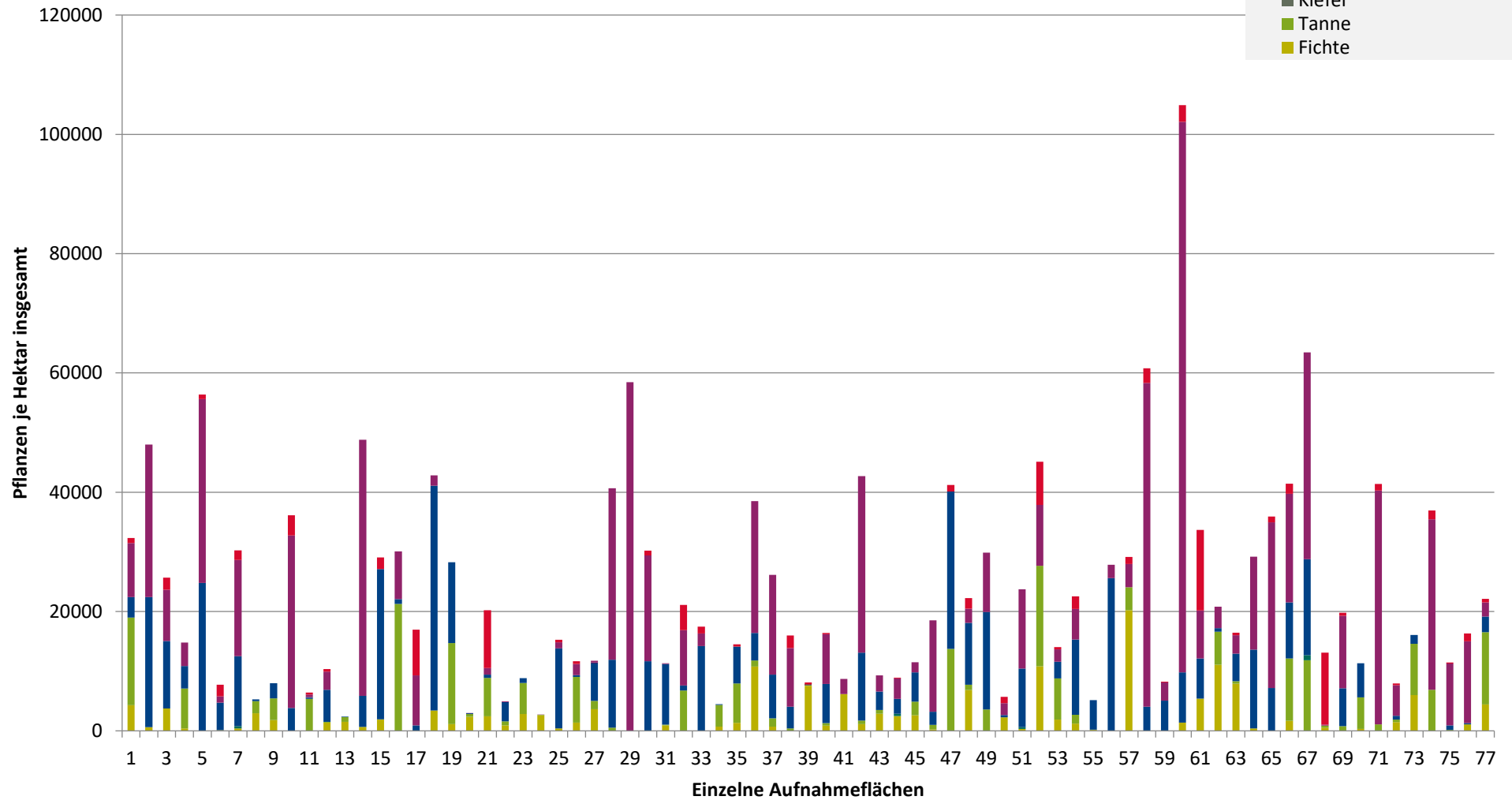
Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen

(Pflanzen insgesamt)

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

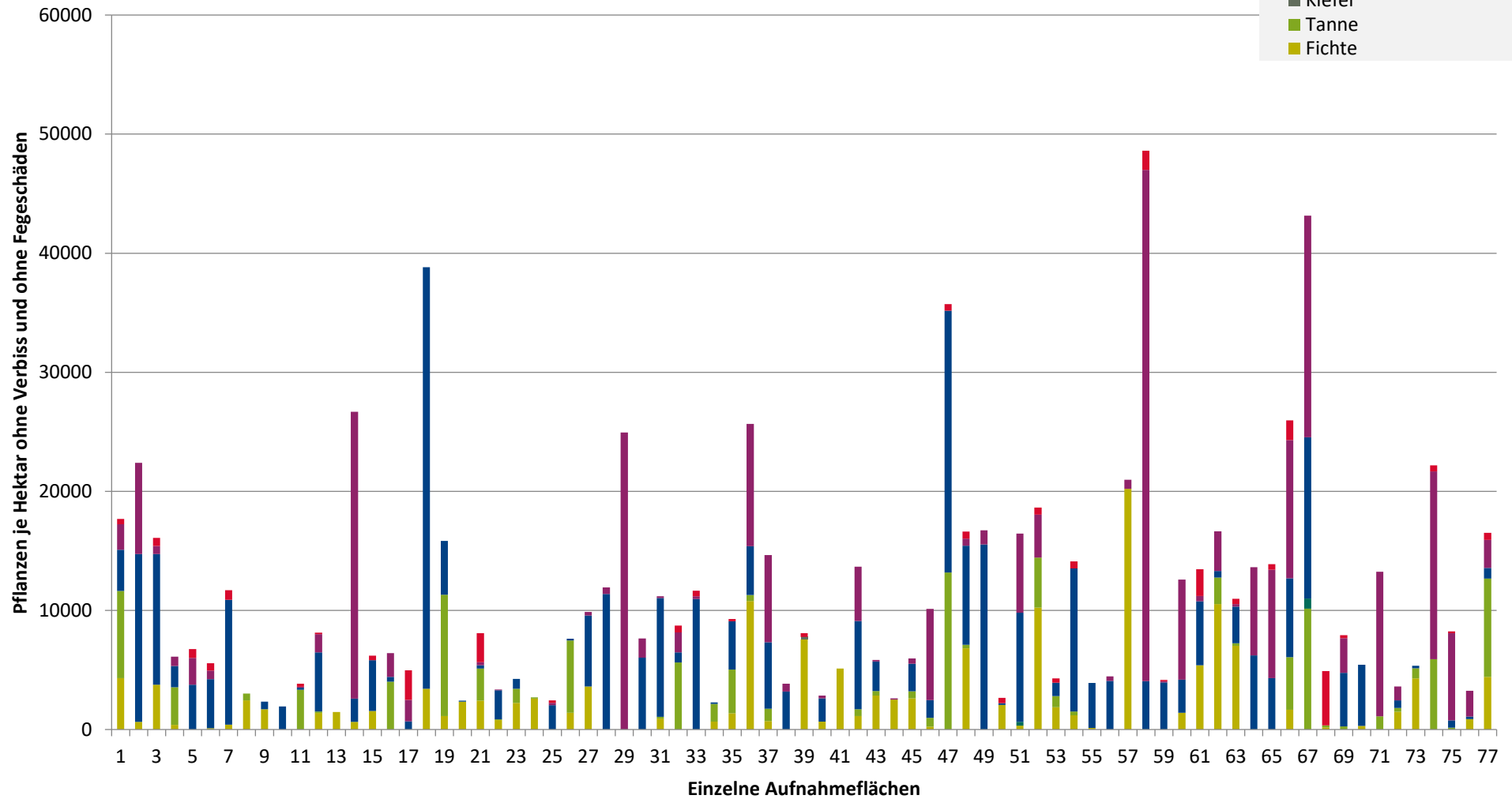
Hegegemeinschaft 87 - Miesbach (Landkreis Miesbach)

- 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 87 - Miesbach (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

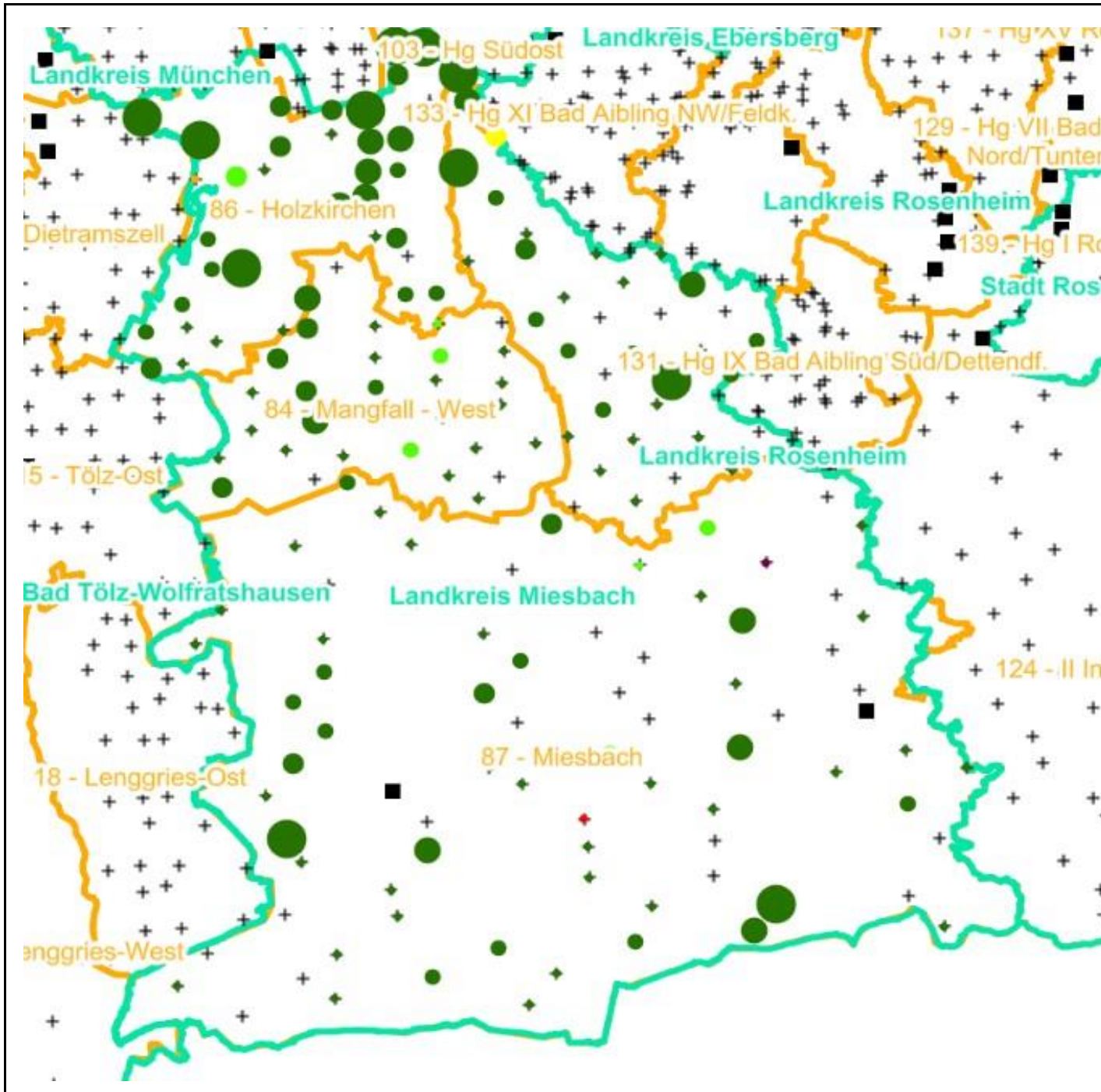
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

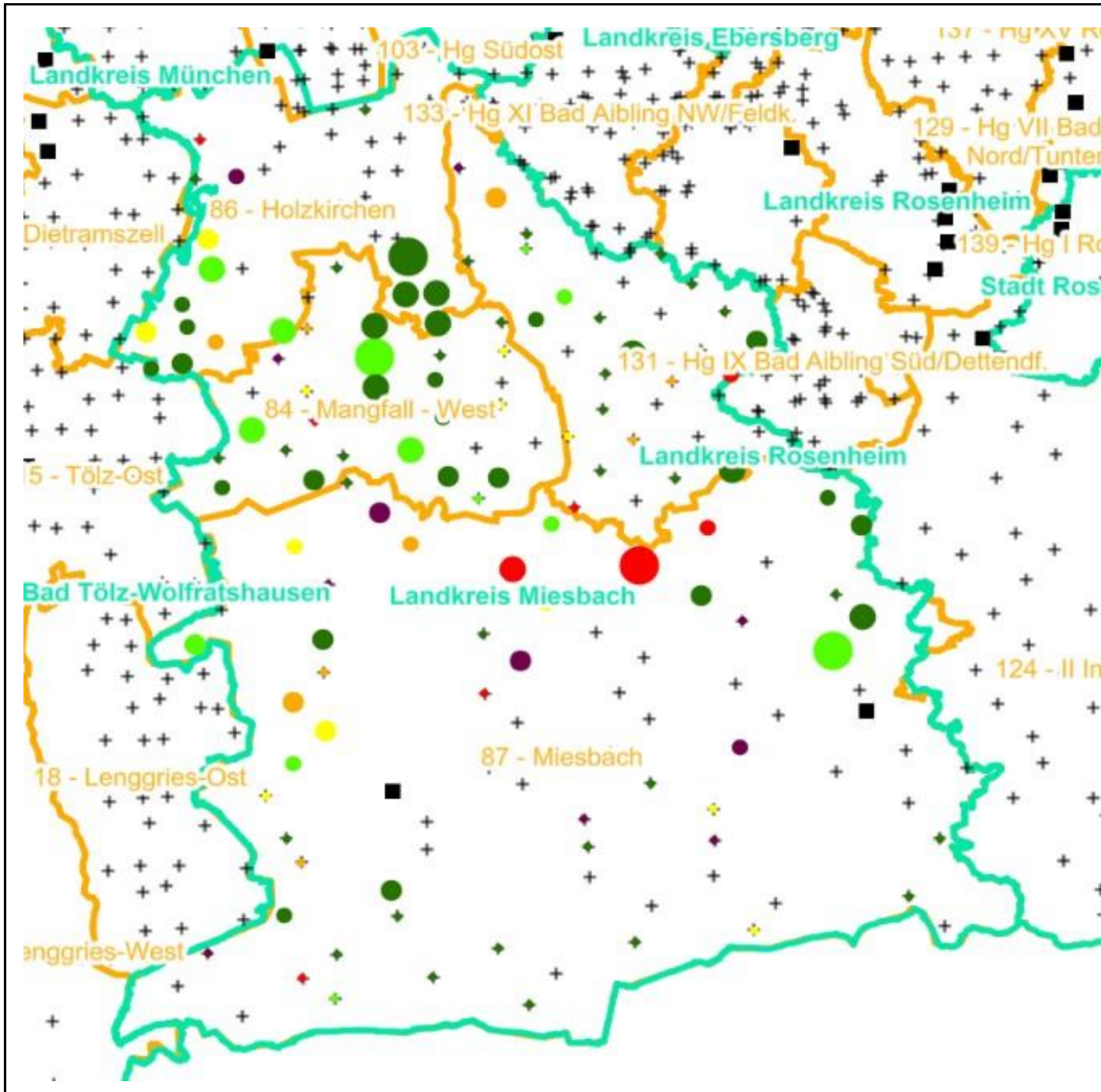
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



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

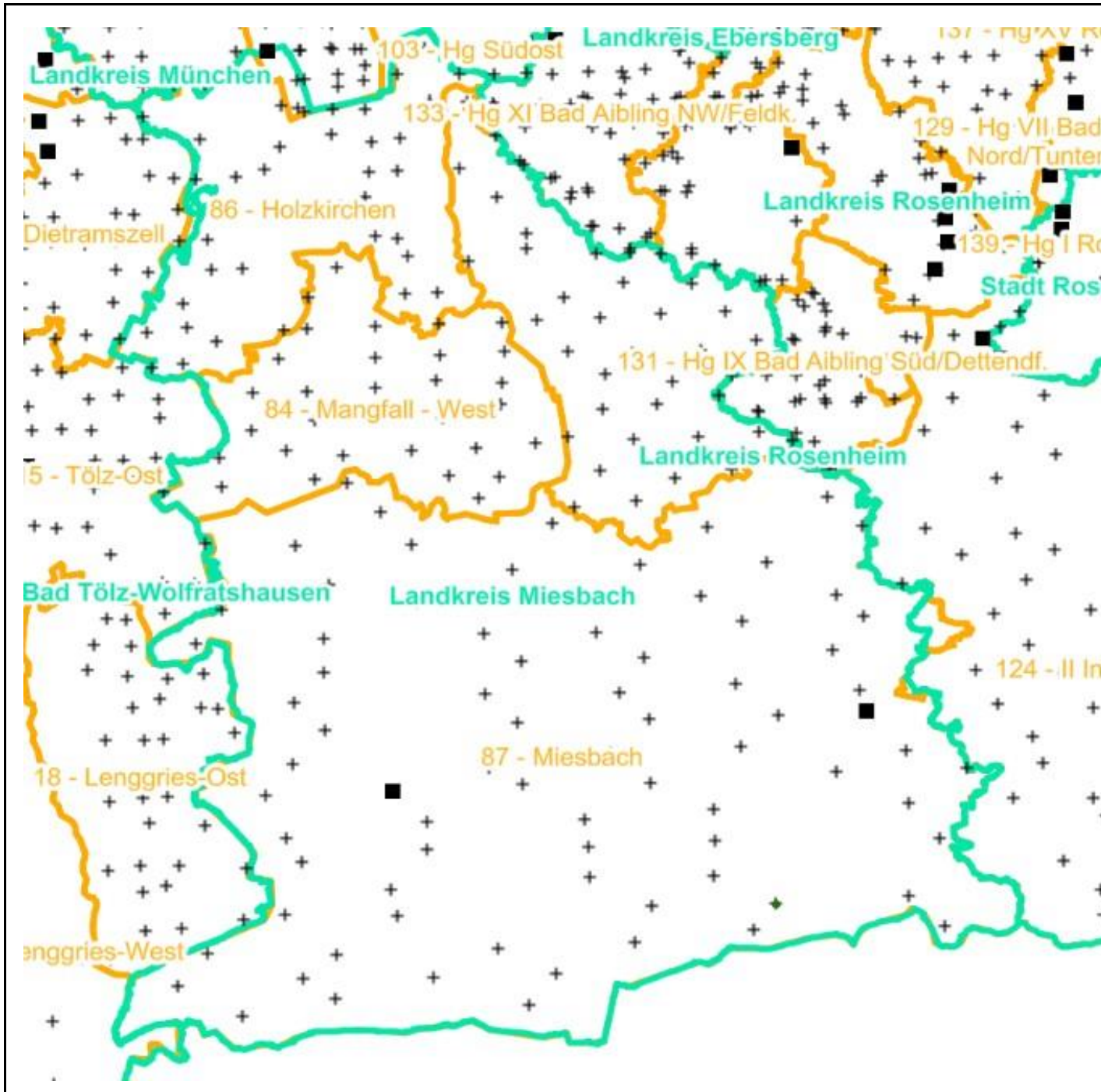
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

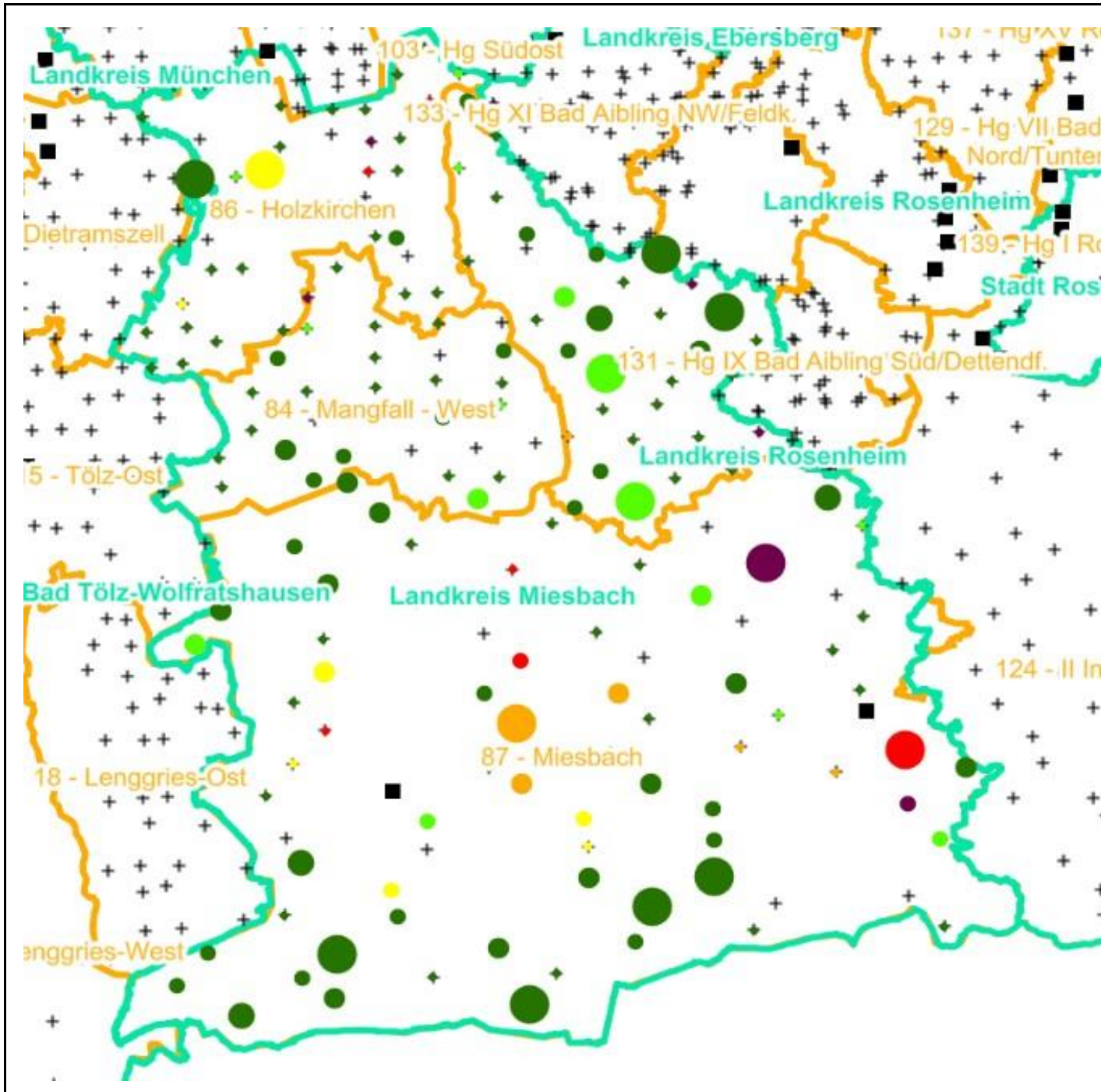
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

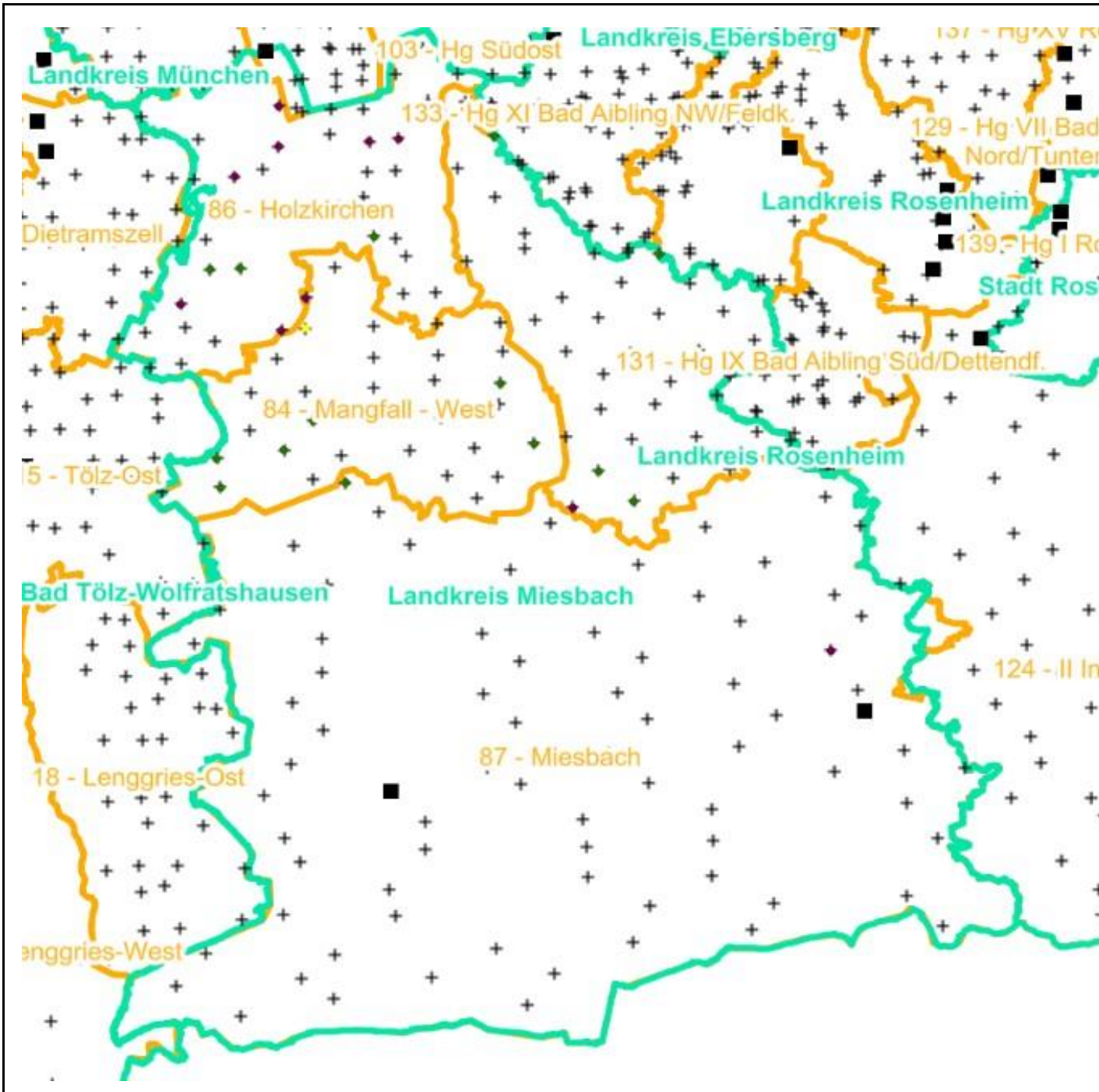
- + 1 - 15
- + 16 - 30
- + 31 - 45
- + 46 - 60
- + 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze

N



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

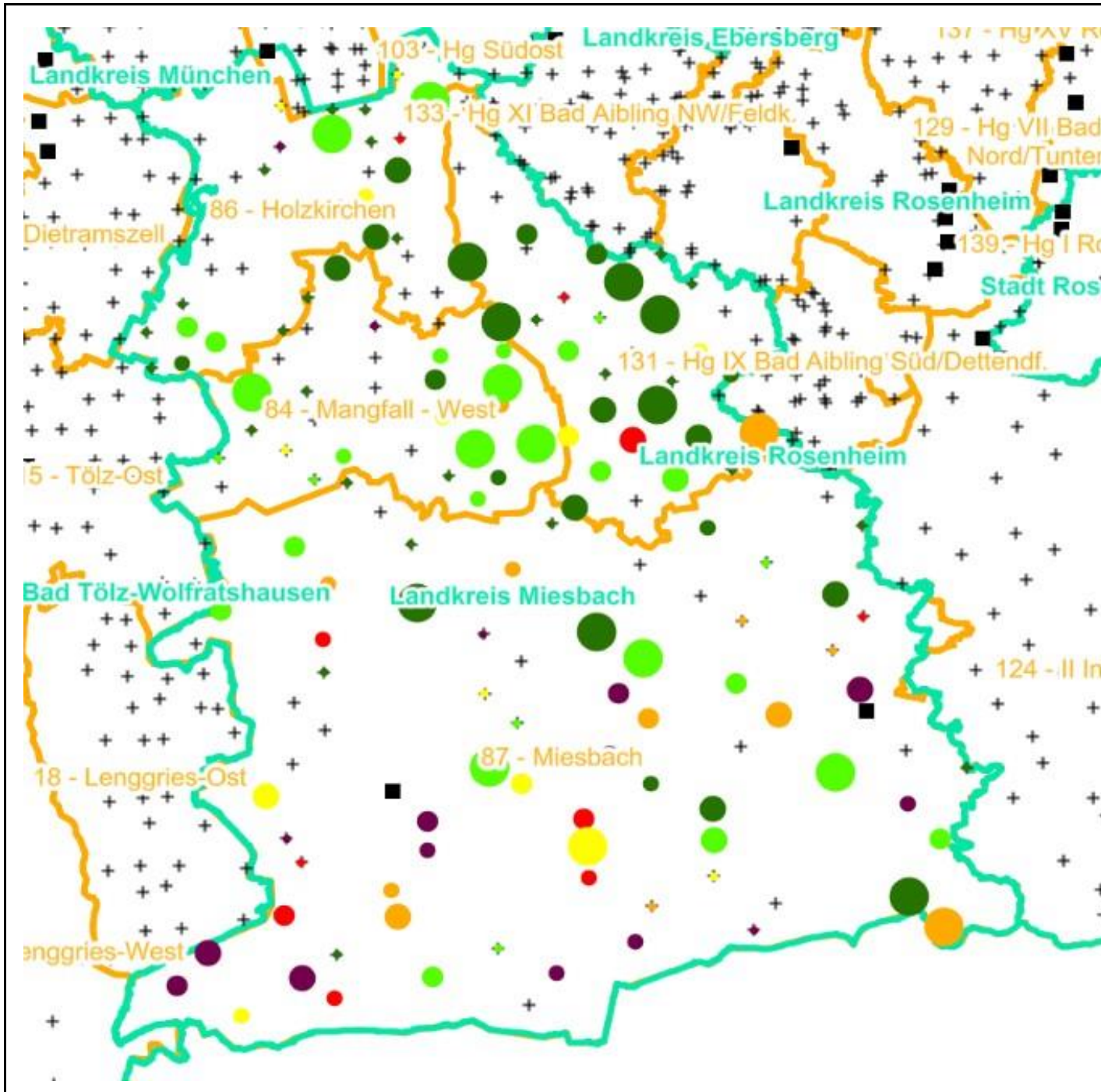
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

