

**Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 84 - Mangfall - West (Landkreis Miesbach)**  
**Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 31, davon ungeschützt: 30, teilweise geschützt: 1, 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	451	19,4	443	98,2	8	1,8	3	0,7	8	1,8	0	0,0
Tanne	603	25,9	451	74,8	152	25,2	66	10,9	152	25,2	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>1055</b>	<b>45,4</b>	<b>895</b>	<b>84,8</b>	<b>160</b>	<b>15,2</b>	<b>69</b>	<b>6,5</b>	<b>160</b>	<b>15,2</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	315	13,5	257	81,6	58	18,4	16	5,1	58	18,4	0	0,0
Eiche	15	0,6	1	6,7	14	93,3	3	20,0	14	93,3	0	0,0
Edellaubholz	685	29,5	497	72,6	188	27,4	77	11,2	188	27,4	0	0,0
Sonst. Laubholz	255	11,0	144	56,5	111	43,5	37	14,5	111	43,5	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>1270</b>	<b>54,6</b>	<b>899</b>	<b>70,8</b>	<b>371</b>	<b>29,2</b>	<b>133</b>	<b>10,5</b>	<b>371</b>	<b>29,2</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>2325</b>	<b>100,0</b>	<b>1794</b>	<b>77,2</b>	<b>531</b>	<b>22,8</b>	<b>202</b>	<b>8,7</b>	<b>531</b>	<b>22,8</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

**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	109	16,2	108	99,1	1	0,9
Tanne	188	28,0	166	88,3	22	11,7
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>297</b>	<b>44,3</b>	<b>274</b>	<b>92,3</b>	<b>23</b>	<b>7,7</b>
Buche	31	4,6	25	80,6	6	19,4
Eiche	4	0,6	2	50,0	2	50,0
Edellaubholz	312	46,5	273	87,5	39	12,5
Sonst. Laubholz	27	4,0	22	81,5	5	18,5
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>374</b>	<b>55,7</b>	<b>322</b>	<b>86,1</b>	<b>52</b>	<b>13,9</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>671</b>	<b>100,0</b>	<b>596</b>	<b>88,8</b>	<b>75</b>	<b>11,2</b>

**Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)**

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	6	6,8	6	100,0	0	0,0
Tanne	16	18,2	16	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	1,1	1	100,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>23</b>	<b>26,1</b>	<b>23</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	30	34,1	29	96,7	1	3,3
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	13	14,8	12	92,3	1	7,7
Sonst. Laubholz	22	25,0	15	68,2	7	31,8
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>65</b>	<b>73,9</b>	<b>56</b>	<b>86,2</b>	<b>9</b>	<b>13,8</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>88</b>	<b>100,0</b>	<b>79</b>	<b>89,8</b>	<b>9</b>	<b>10,2</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen  
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen  
Hegegemeinschaft 84 - Mangfall - West (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 (%)
<b>Fichte</b>	283	21,5	115	17,4	53	15,1	282	99,6	110	95,7	51	96,2	1	0,4	5	4,3	2	3,8
<b>Tanne</b>	339	25,8	199	30,2	65	18,5	253	74,6	142	71,4	56	86,2	86	25,4	57	28,6	9	13,8
<b>Kiefer</b>	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
<b>Sonstiges Nadelholz</b>	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	623	47,4	314	47,6	118	33,6	536	86,0	252	80,3	107	90,7	87	14,0	62	19,7	11	9,3
<b>Buche</b>	128	9,7	86	13,0	101	28,8	101	78,9	66	76,7	90	89,1	27	21,1	20	23,3	11	10,9
<b>Eiche</b>	14	1,1	1	0,2	0	0,0	1	7,1	0	0,0	0	0,0	13	92,9	1	100,0	0	0,0
<b>Edellaubholz</b>	420	32,0	187	28,3	78	22,2	292	69,5	138	73,8	67	85,9	128	30,5	49	26,2	11	14,1
<b>Sonstiges Laubholz</b>	129	9,8	72	10,9	54	15,4	54	41,9	46	63,9	44	81,5	75	58,1	26	36,1	10	18,5
<b>Laubholz gesamt</b>	691	52,6	346	52,4	233	66,4	448	64,8	250	72,3	201	86,3	243	35,2	96	27,7	32	13,7
<b>Alle Baumarten</b>	1314	100,0	660	100,0	351	100,0	984	74,9	502	76,1	308	87,7	330	25,1	158	23,9	43	12,3

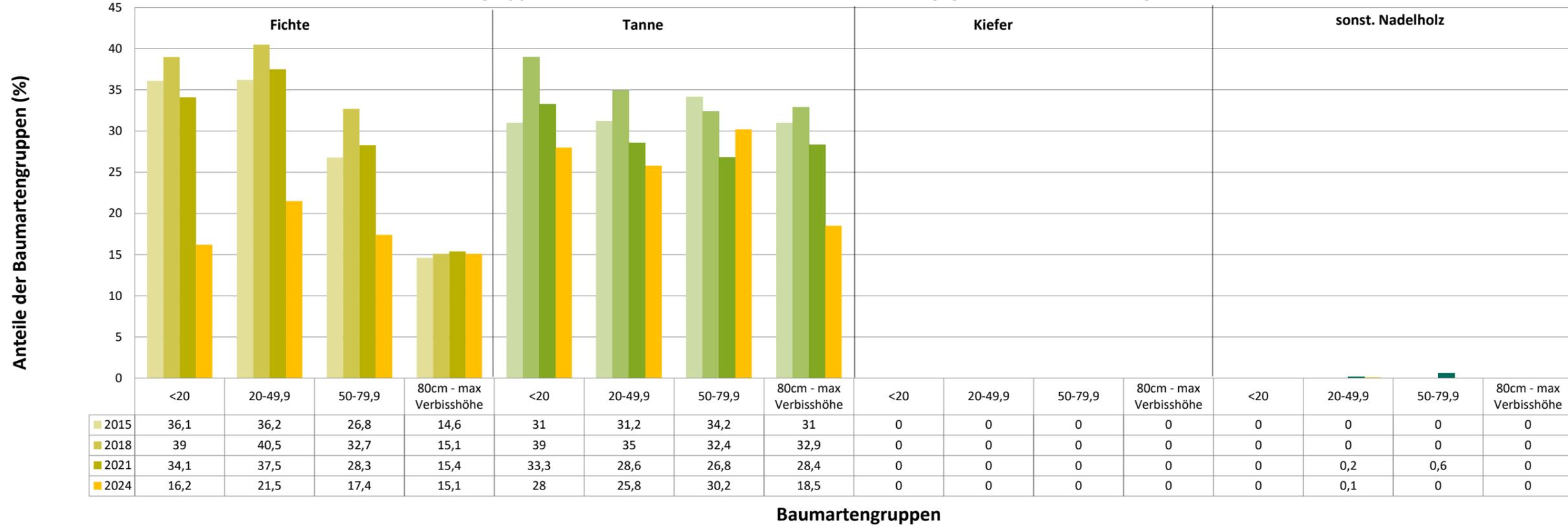
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 84 - Mangfall - West (Landkreis Miesbach)**

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	2506	2040	229	9061	2466	1973	214	9061	39	0	0	246
Tanne	3991	1769	104	32676	3025	910	0	22562	966	354	0	10114
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	129	129	129	129	129	129	129	129	0	0	0	0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>5453</b>	<b>4320</b>	<b>149</b>	<b>32676</b>	<b>4610</b>	<b>3155</b>	<b>149</b>	<b>22562</b>	<b>843</b>	<b>298</b>	<b>0</b>	<b>10114</b>
Buche	2721	1551	76	17894	2148	1241	0	13226	573	154	0	4668
Eiche	283	227	126	620	11	0	0	92	272	227	126	620
Edellaubholz	6879	3693	42	27131	4865	3222	42	19976	2015	617	0	10856
Sonst. Laubholz	1281	750	76	4793	622	350	0	2078	659	343	0	3279
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>8684</b>	<b>6898</b>	<b>153</b>	<b>31437</b>	<b>6041</b>	<b>4621</b>	<b>153</b>	<b>21533</b>	<b>2644</b>	<b>1436</b>	<b>0</b>	<b>11786</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>13857</b>	<b>11186</b>	<b>1072</b>	<b>58350</b>	<b>10456</b>	<b>8436</b>	<b>957</b>	<b>40456</b>	<b>3401</b>	<b>1659</b>	<b>114</b>	<b>17894</b>

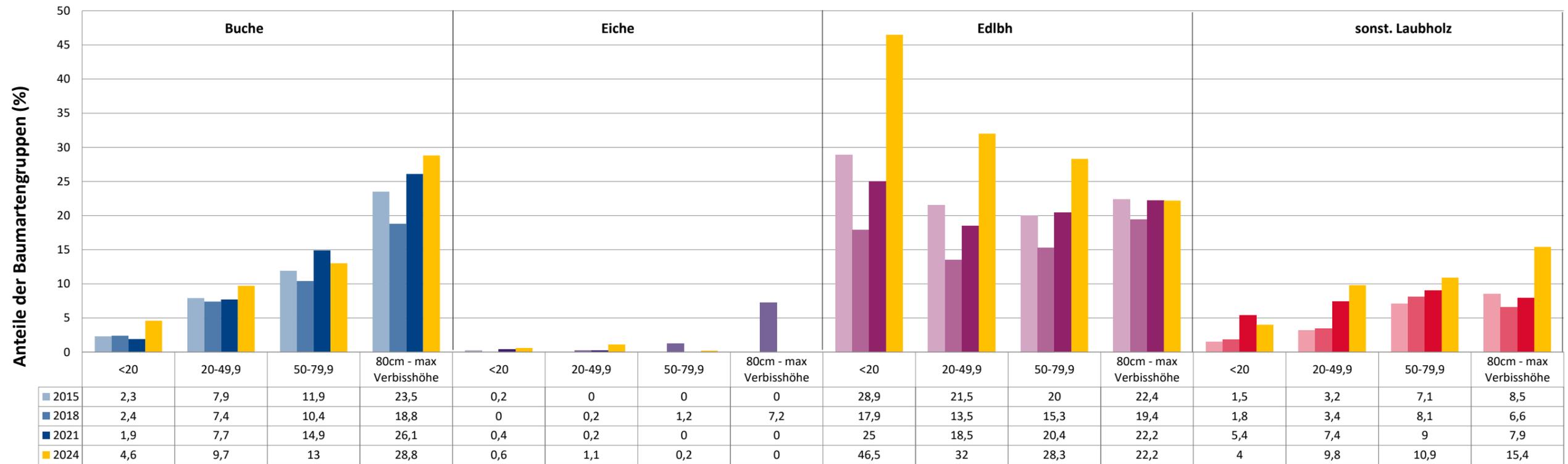
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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 84 - Mangfall - West (Landkreis Miesbach)

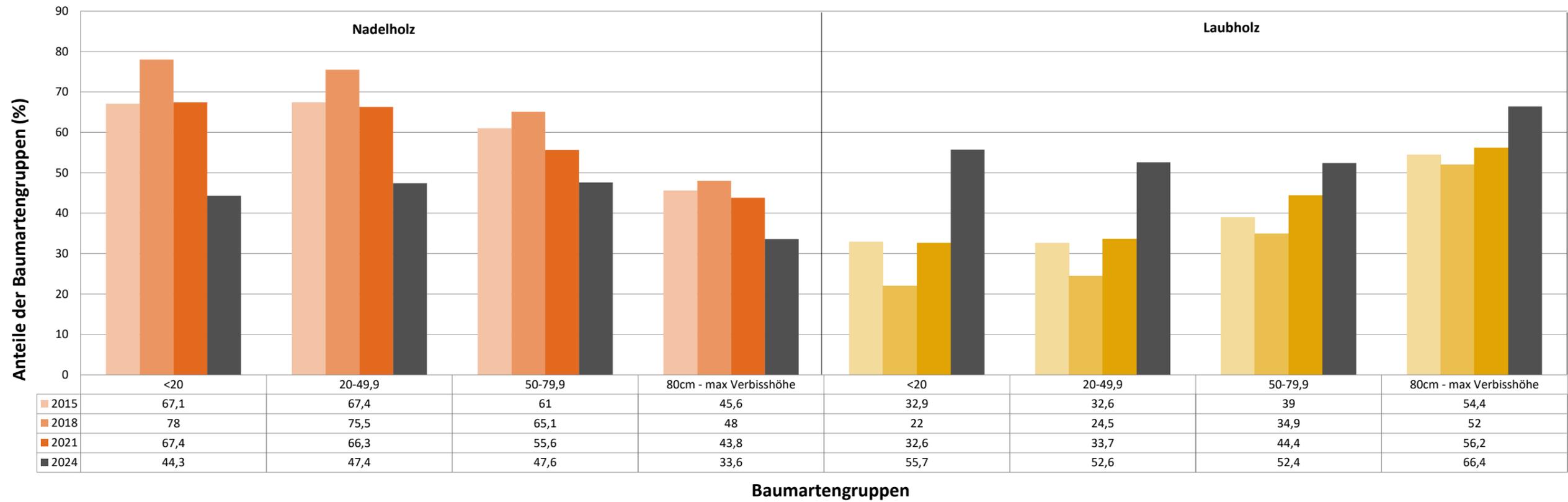


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 84 - Mangfall - West (Landkreis Miesbach)

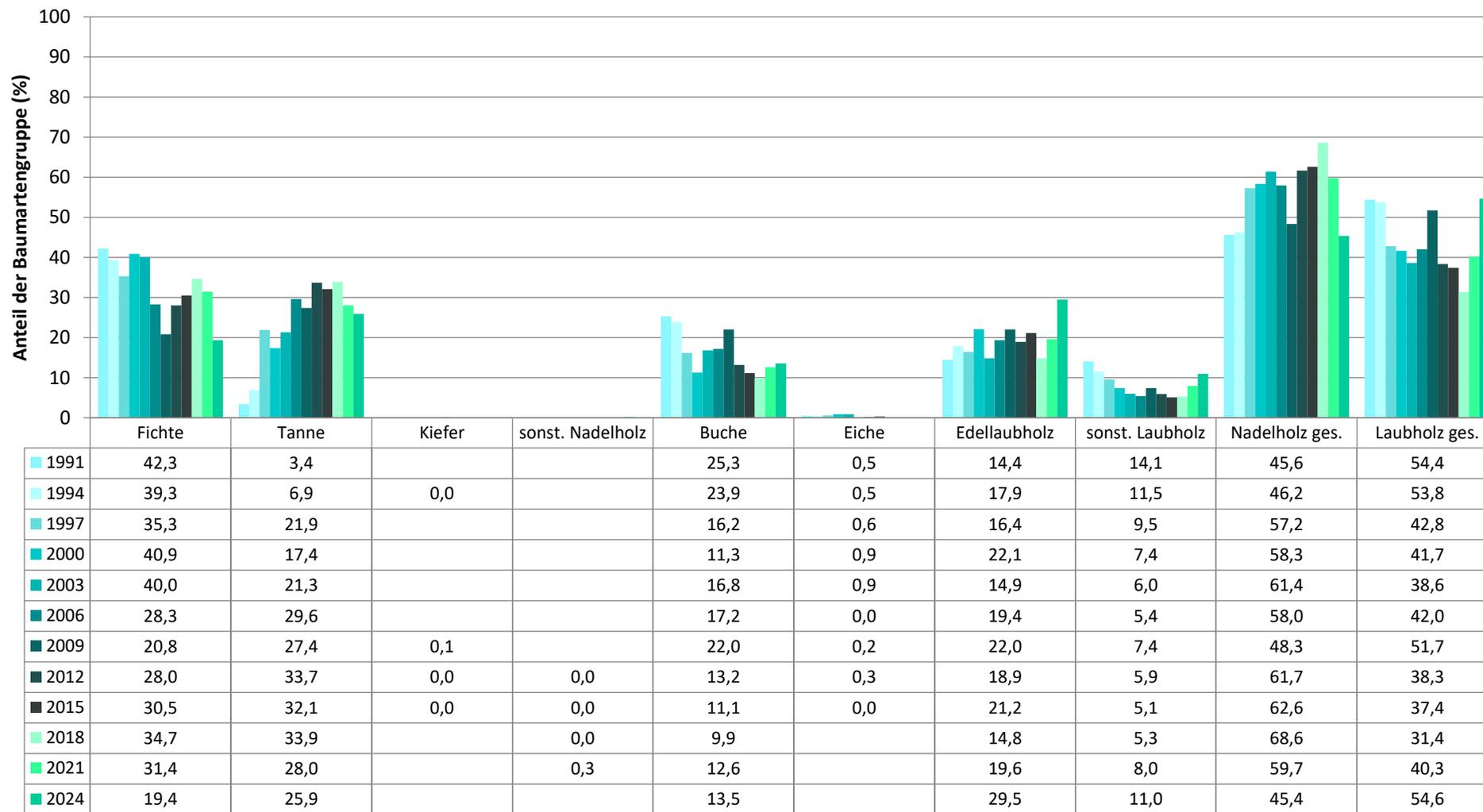


Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 84 - Mangfall - West (Landkreis Miesbach)

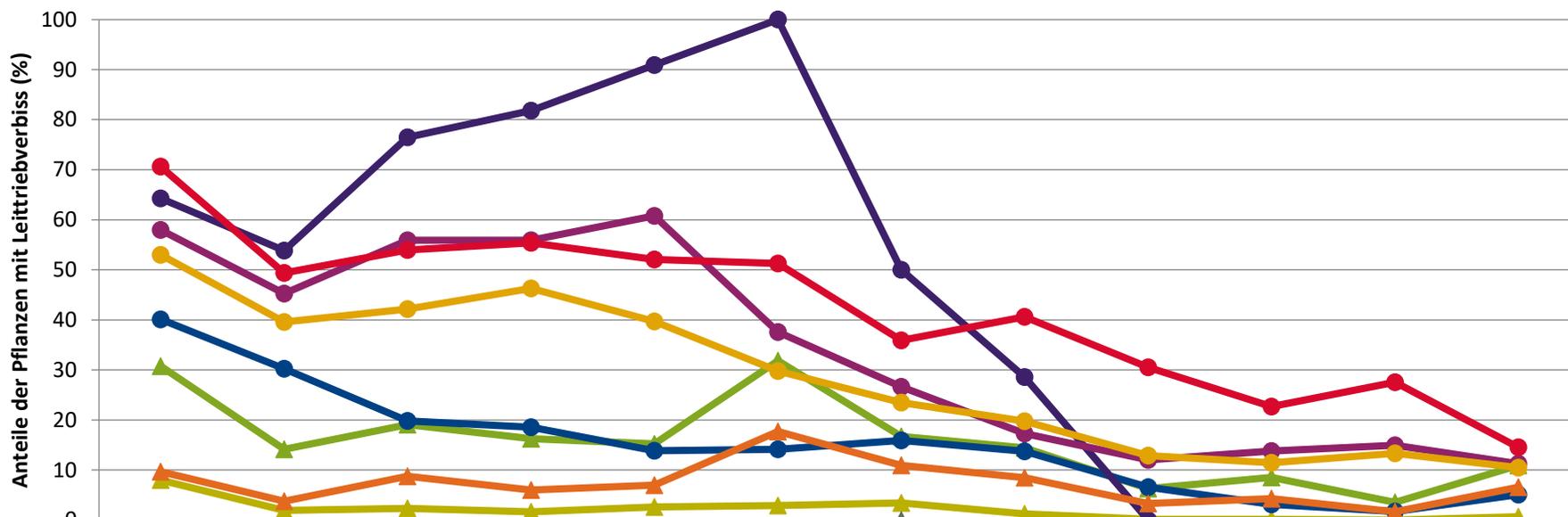


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 84 - Mangfall - West (Landkreis Miesbach)**



Baumartengruppe

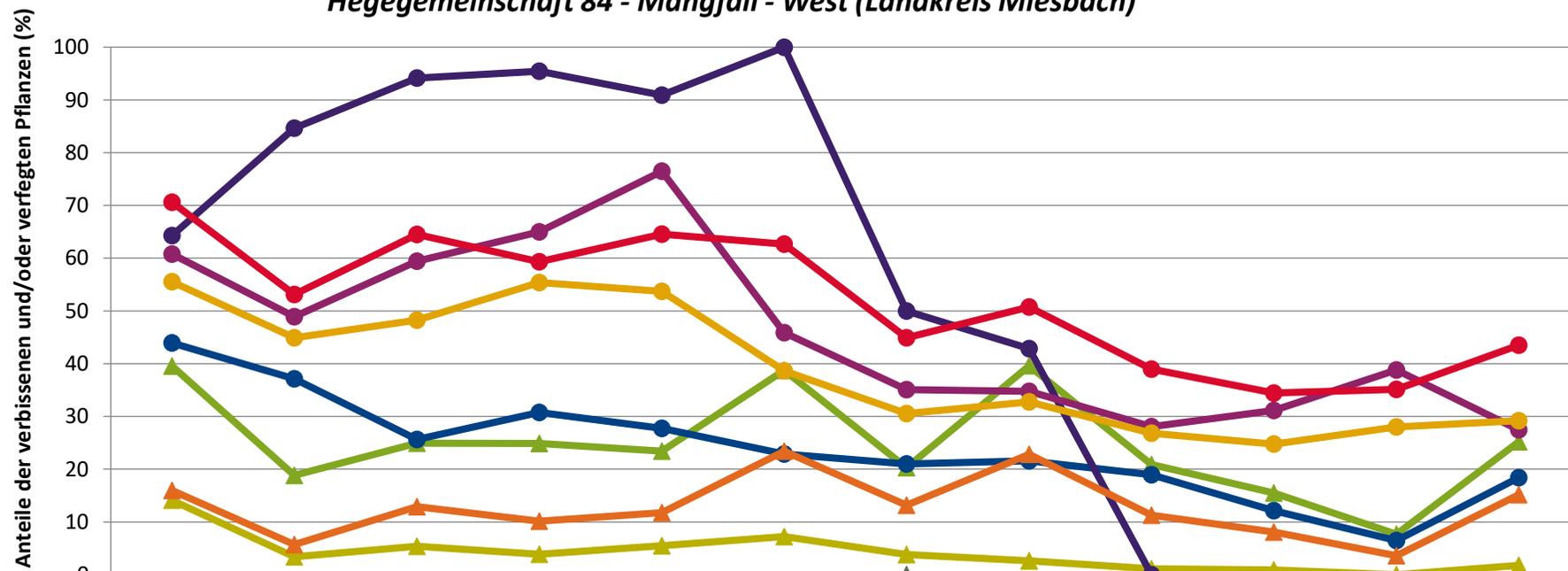
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 84 - Mangfall - West (Landkreis Miesbach)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	8,0	1,9	2,3	1,6	2,6	2,9	3,4	1,2	0,1	0,1	0,0	0,7
▲ Tanne	30,8	14,1	19,0	16,3	15,2	31,8	16,7	14,4	6,3	8,5	3,5	10,9
▲ Kiefer							0,0		0,0			
● Buche	40,1	30,2	19,8	18,5	13,9	14,1	15,9	13,7	6,6	3,2	1,7	5,1
● Eiche	64,3	53,8	76,5	81,8	90,9	100,0	50,0	28,6	0,0			
● Edellaub.	57,9	45,3	55,9	55,9	60,8	37,6	26,6	17,3	12,0	13,8	14,9	11,2
● sonst. Laub.	70,6	49,4	54,0	55,4	52,1	51,3	35,9	40,6	30,5	22,7	27,6	14,5
▲ Nadelbäume	9,7	3,7	8,8	6,0	7,0	17,7	10,9	8,4	3,3	4,3	1,7	6,5
● Laubbäume	53,0	39,5	42,1	46,3	39,7	29,8	23,5	19,8	12,9	11,5	13,4	10,5

Jahr

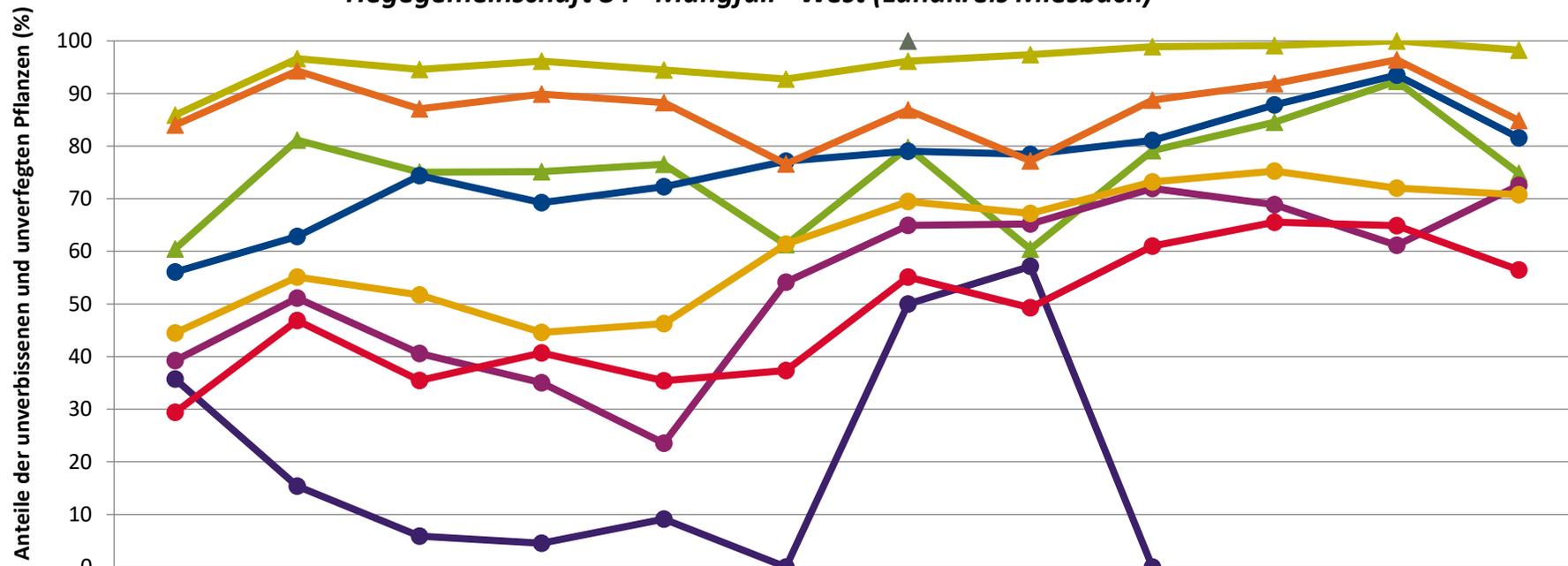
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 84 - Mangfall - West (Landkreis Miesbach)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	14,1	3,4	5,4	3,9	5,5	7,2	3,8	2,6	1,1	0,9	0,0	1,8
▲ Kiefer							0,0		0,0			
▲ Tanne	39,6	18,8	25,0	24,9	23,4	38,8	20,3	39,6	20,9	15,5	7,7	25,2
● Buche	43,9	37,2	25,6	30,7	27,7	22,9	21,0	21,6	18,9	12,2	6,5	18,4
● Eiche	64,3	84,6	94,1	95,5	90,9	100,0	50,0	42,9	0,0			
● Edellaub.	60,8	48,9	59,4	65,0	76,5	45,9	35,1	34,8	28,0	31,1	38,8	27,4
● sonst. Laub.	70,6	53,1	64,5	59,3	64,6	62,7	44,9	50,7	39,0	34,5	35,1	43,5
▲ Nadelbäume	16,0	5,7	12,9	10,1	11,7	23,4	13,2	22,8	11,3	8,1	3,6	15,2
● Laubbäume	55,5	44,9	48,3	55,4	53,7	38,6	30,5	32,8	26,8	24,8	28,0	29,2

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 84 - Mangfall - West (Landkreis Miesbach)**



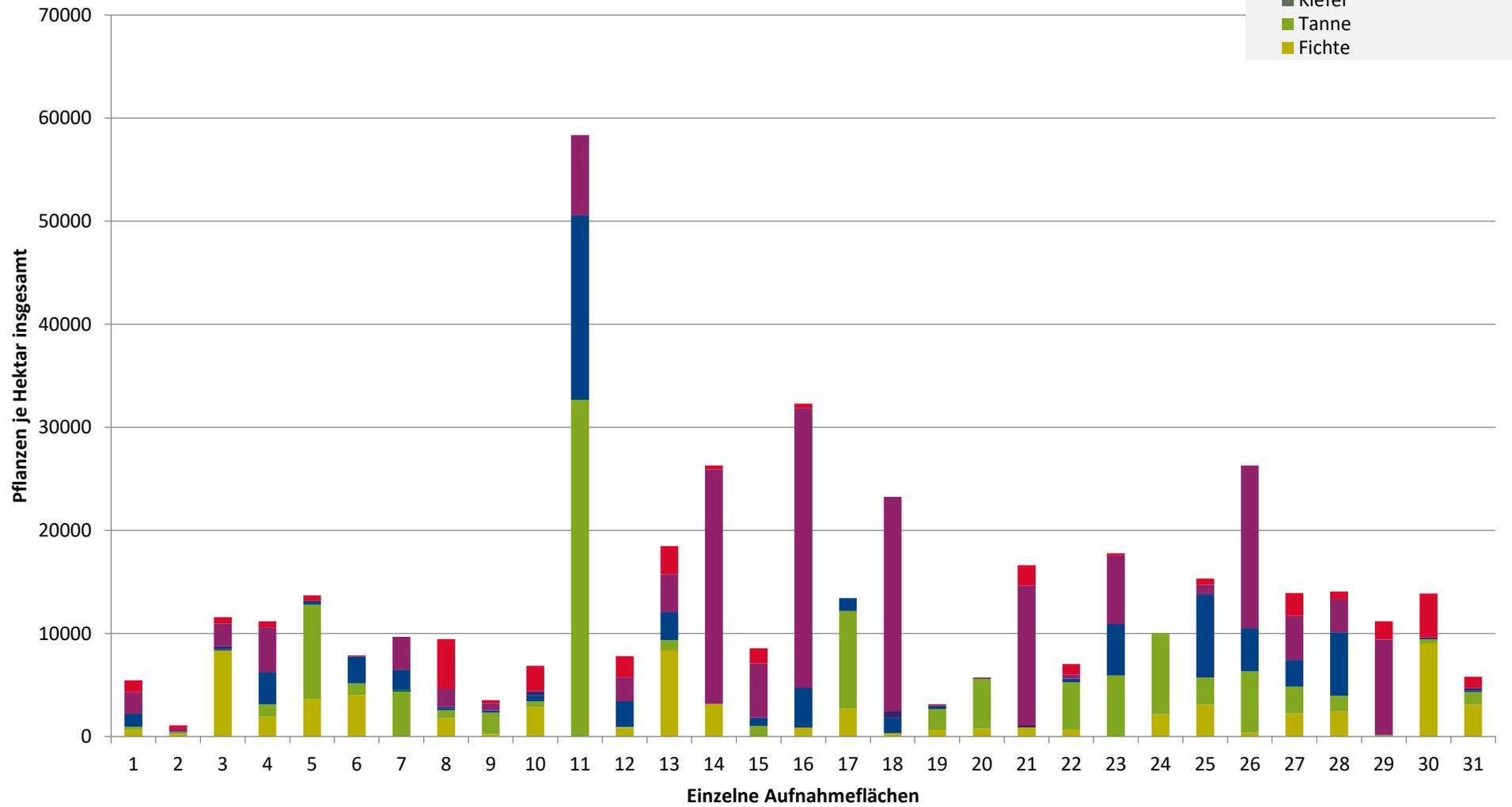
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	85,9	96,6	94,6	96,1	94,5	92,8	96,2	97,4	98,9	99,1	100,0	98,2
▲ Tanne	60,4	81,2	75,0	75,1	76,6	61,2	79,7	60,4	79,1	84,5	92,3	74,8
▲ Kiefer							100,0		0,0			
● Buche	56,1	62,8	74,4	69,3	72,3	77,1	79,0	78,4	81,1	87,8	93,5	81,6
● Eiche	35,7	15,4	5,9	4,5	9,1	0,0	50,0	57,1	0,0			
● Edellaub.	39,2	51,1	40,6	35,0	23,5	54,1	64,9	65,2	72,0	68,9	61,2	72,6
● sonst. Laub.	29,4	46,9	35,5	40,7	35,4	37,3	55,1	49,3	61,0	65,5	64,9	56,5
▲ Nadelbäume	84,0	94,3	87,1	89,9	88,3	76,6	86,8	77,2	88,7	91,9	96,4	84,8
● Laubbäume	44,5	55,1	51,7	44,6	46,3	61,4	69,5	67,2	73,2	75,2	72,0	70,8

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 84 - Mangfall - West (Landkreis Miesbach)**

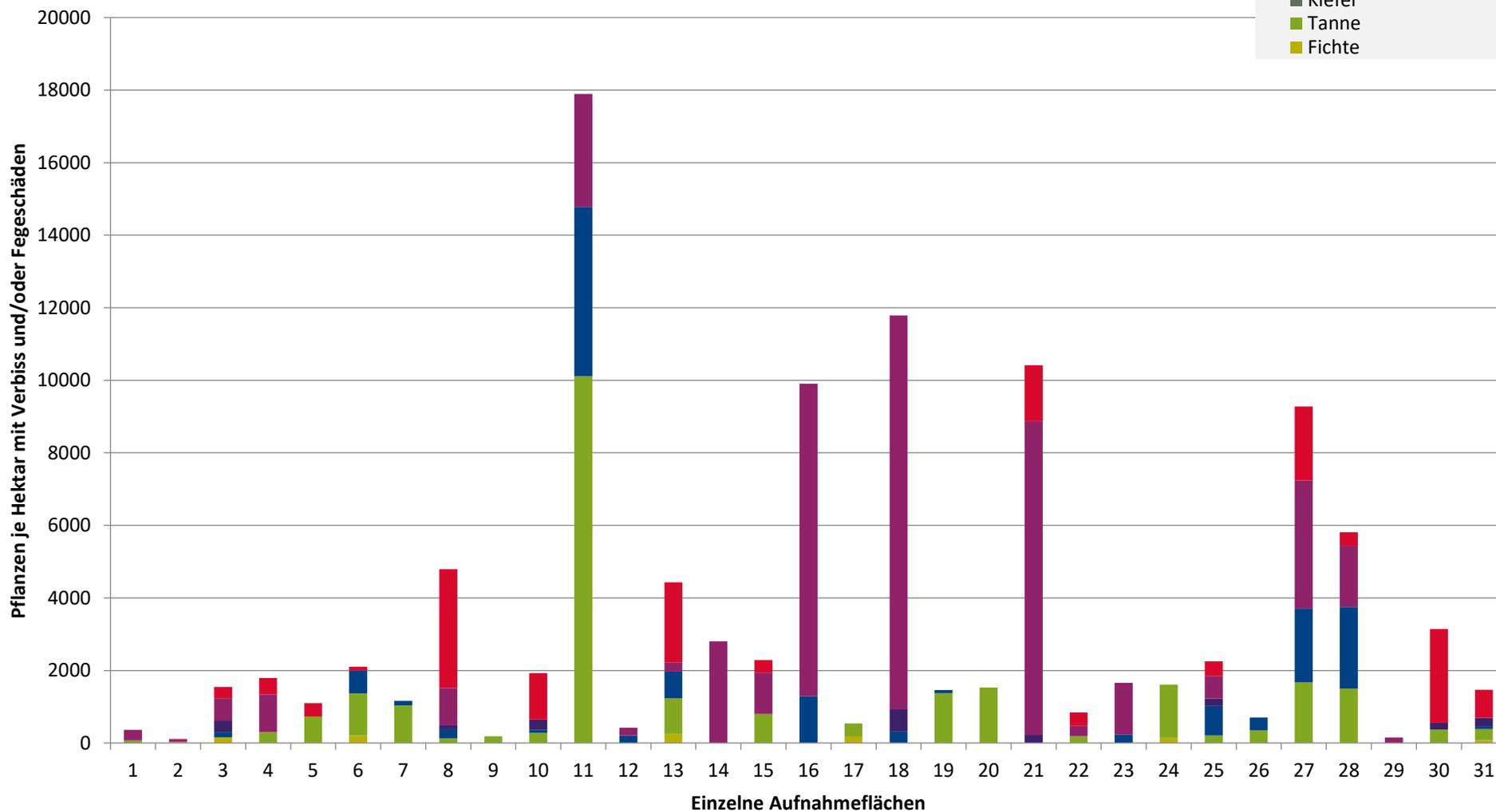
- sonstige Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte



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

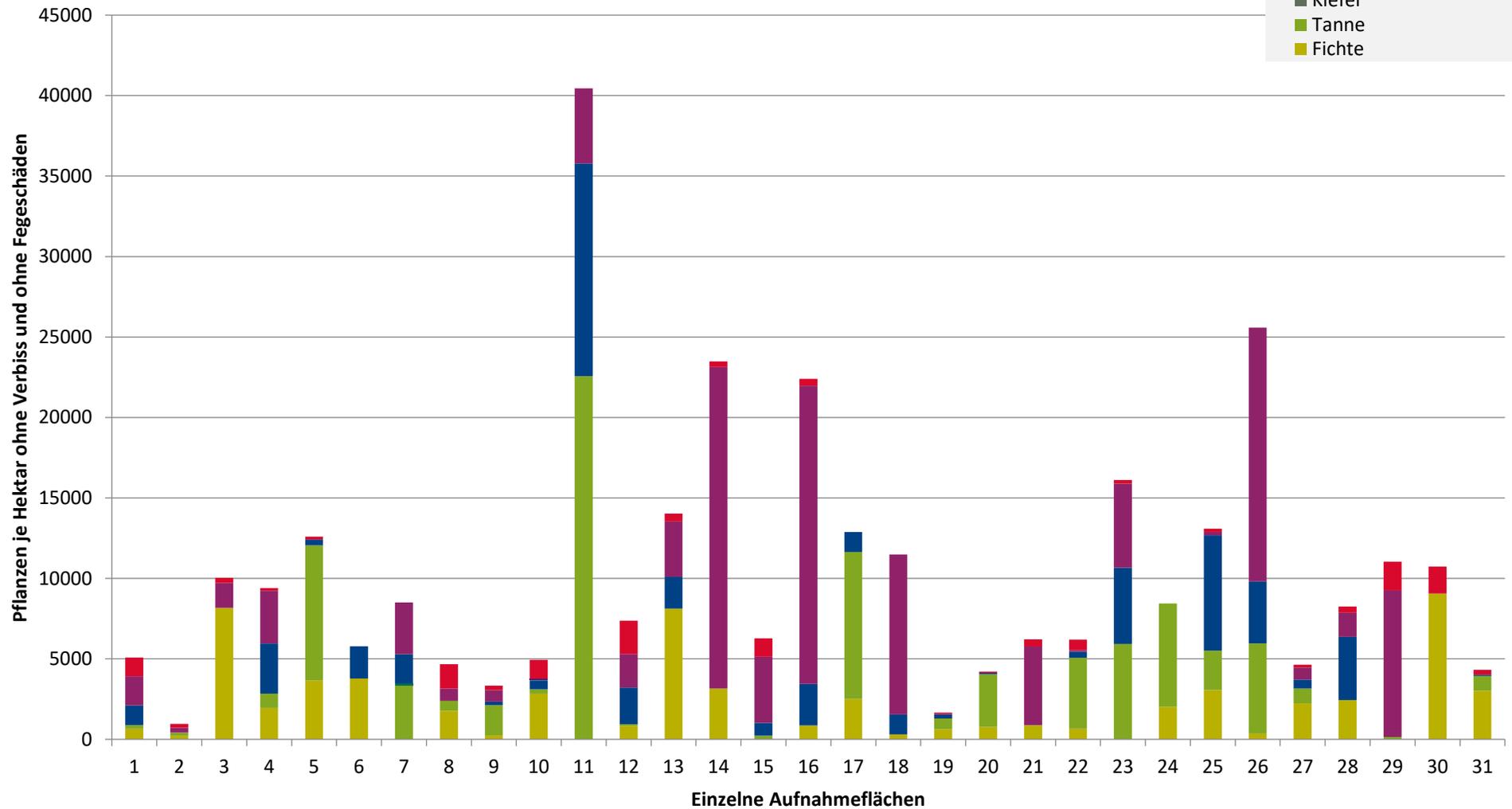
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 84 - Mangfall - West (Landkreis Miesbach)**

- 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 84 - Mangfall - West (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

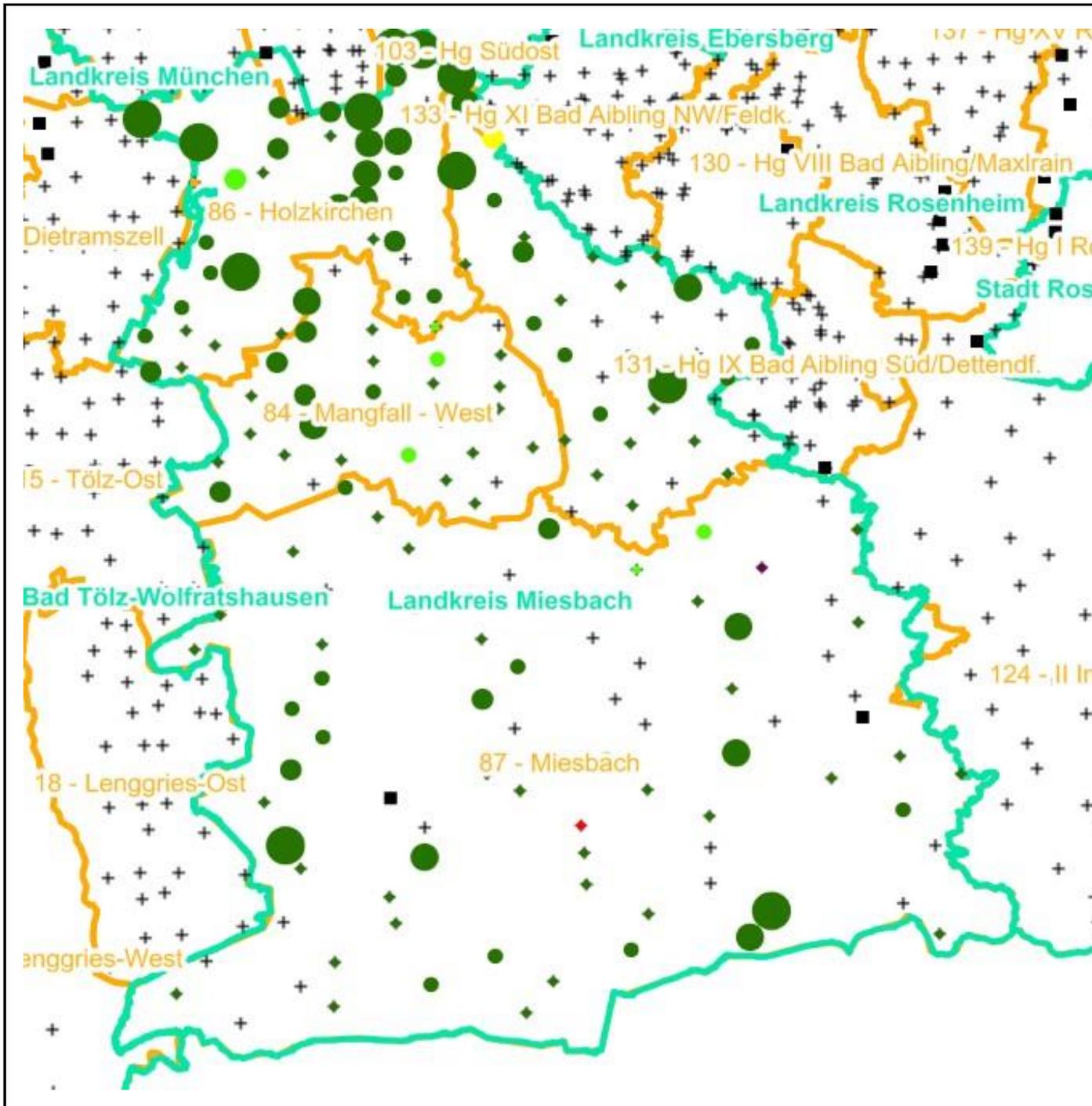
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

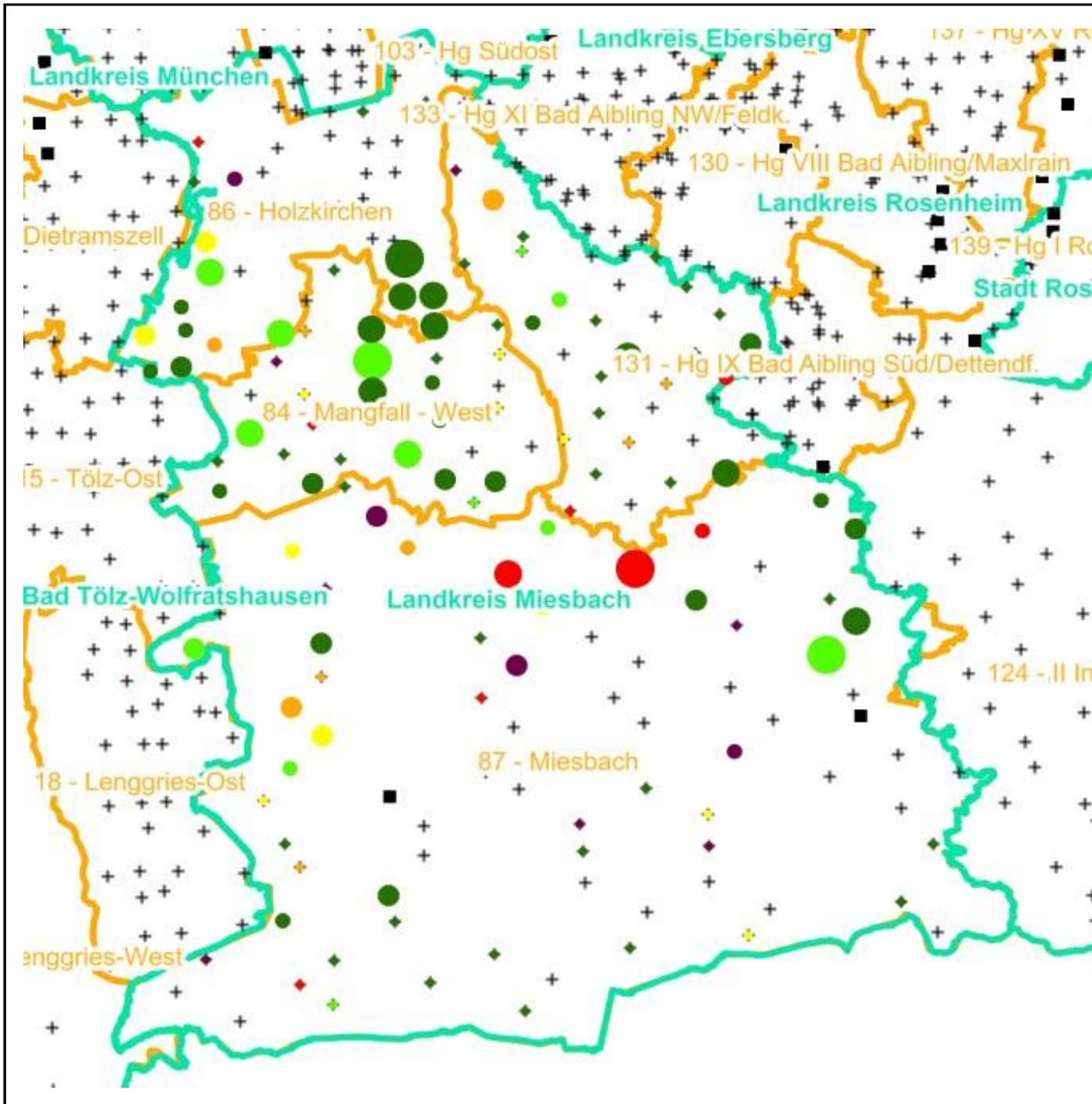
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

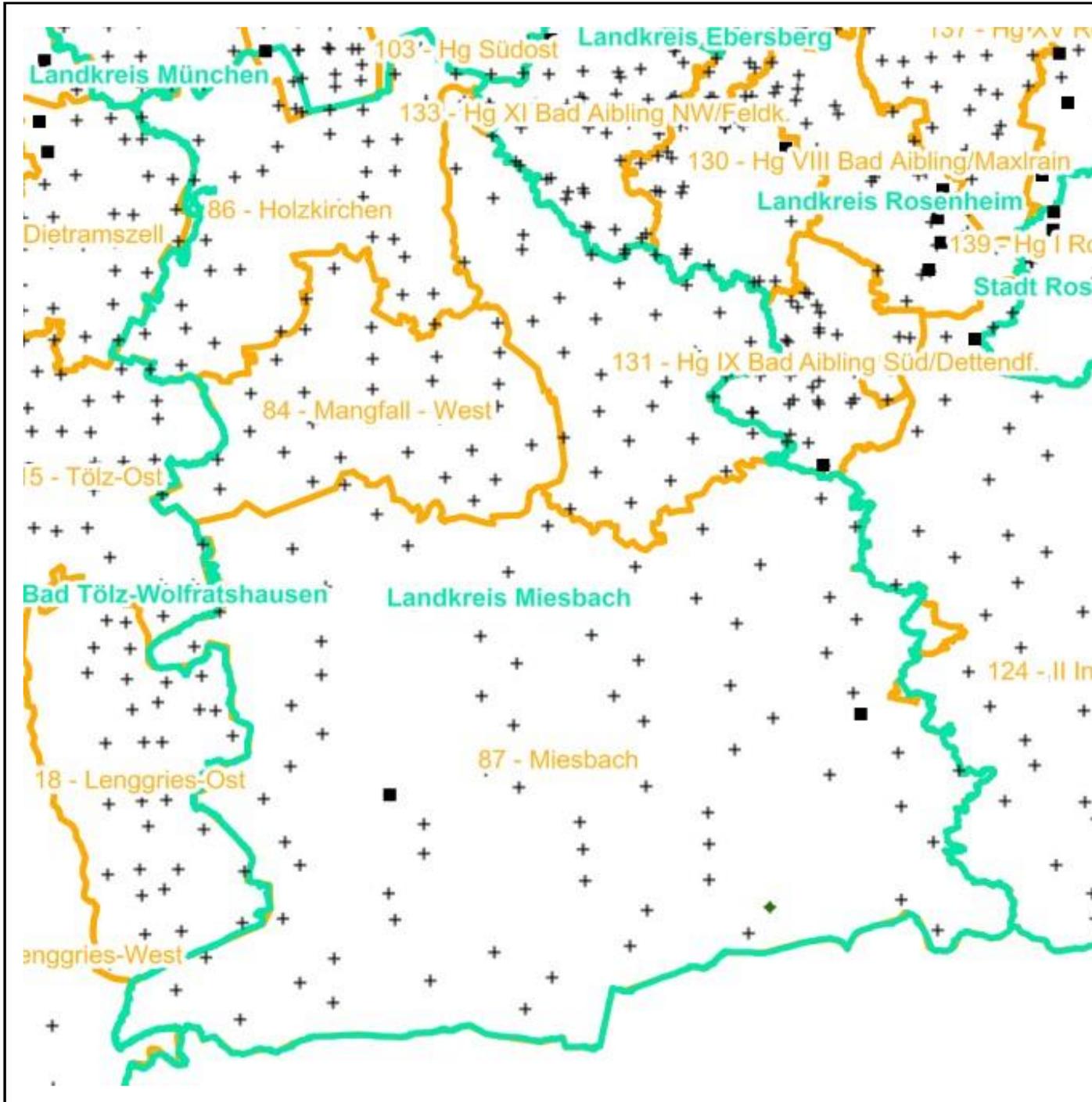
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

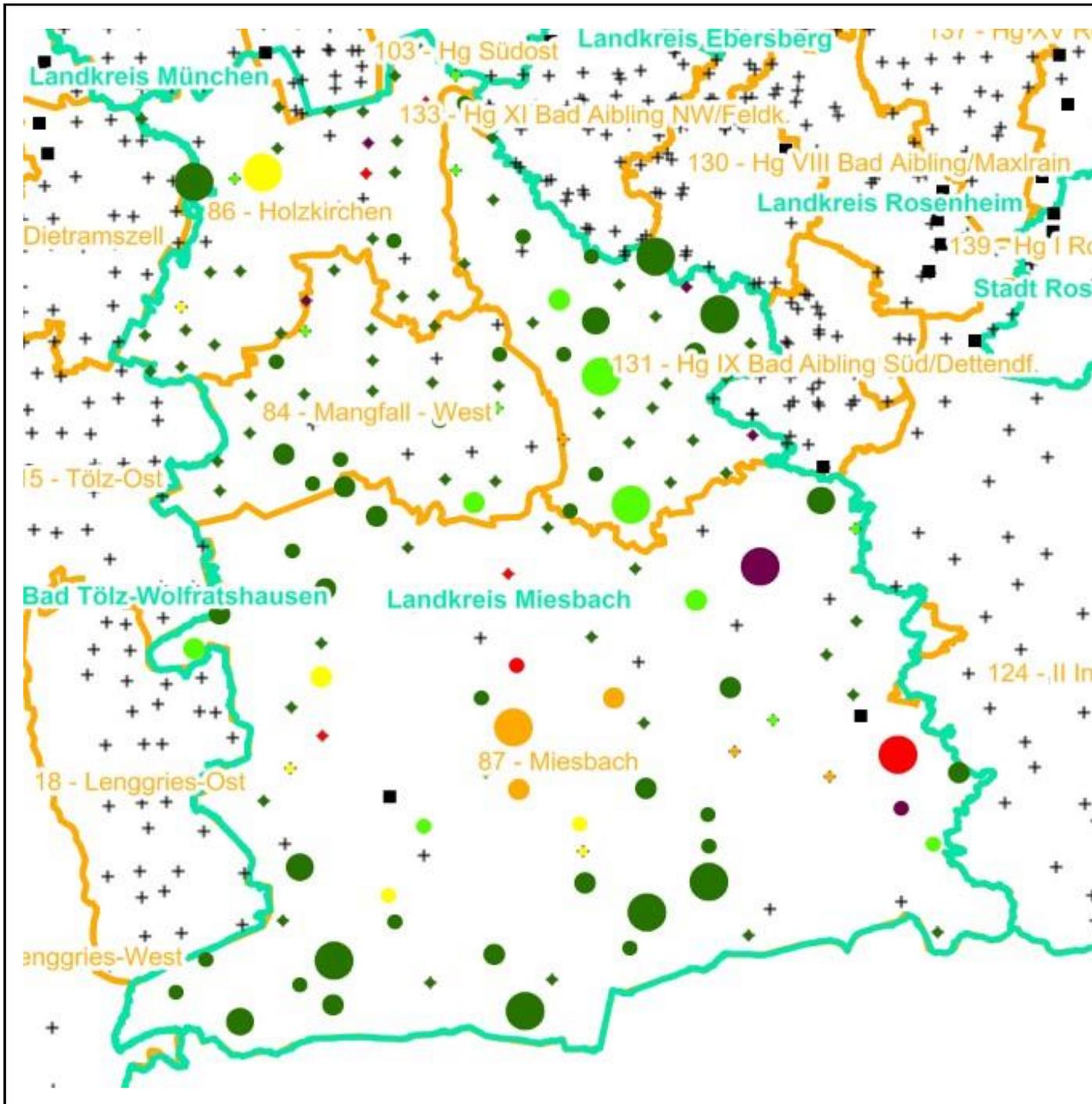
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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 %

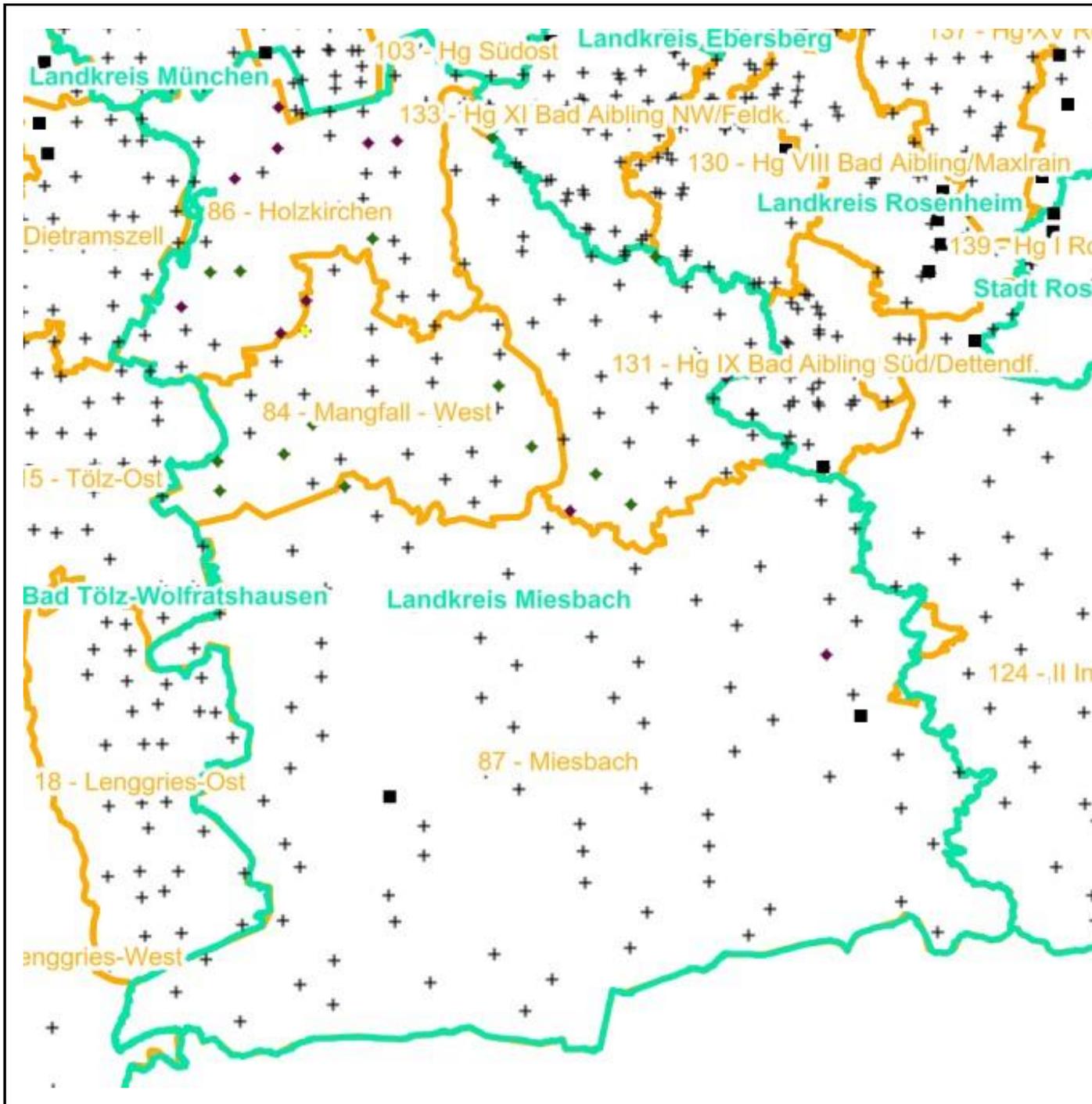
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### 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

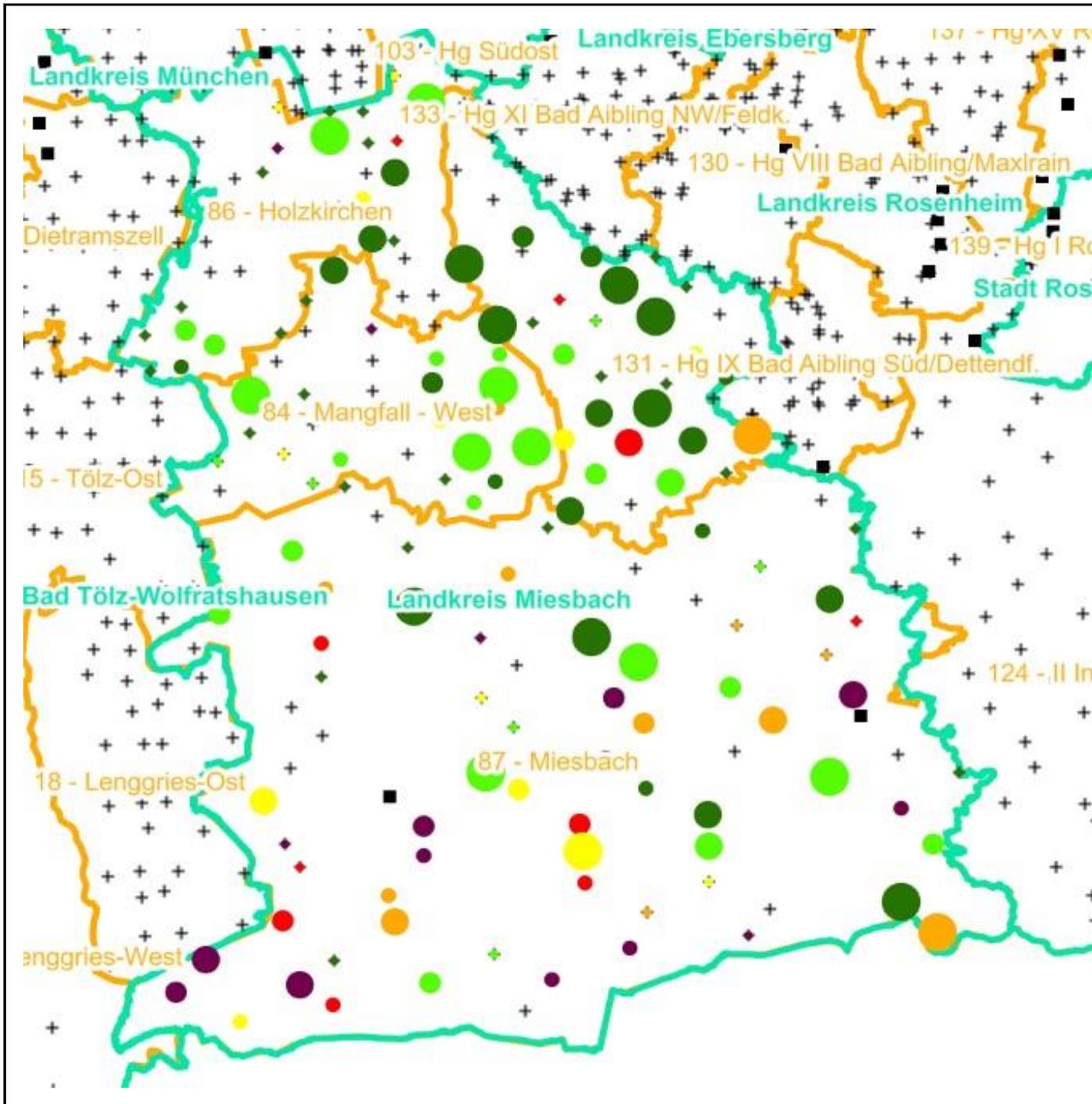
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

