

**Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 162 - Rottenbuch (Landkreis Weilheim-Schongau)**

**Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 38, davon ungeschützt: 30, teilweise geschützt: 1, vollständig geschützt: 7**

**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	1179	50,7	1032	87,5	147	12,5	11	0,9	147	12,5	0	0,0
Tanne	17	0,7	5	29,4	12	70,6	4	23,5	12	70,6	0	0,0
Kiefer	6	0,3	2	33,3	4	66,7	1	16,7	4	66,7	0	0,0
Sonst. Nadelholz	2	0,1	1	50,0	1	50,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>1204</b>	<b>51,8</b>	<b>1040</b>	<b>86,4</b>	<b>164</b>	<b>13,6</b>	<b>16</b>	<b>1,3</b>	<b>164</b>	<b>13,6</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	355	15,3	241	67,9	114	32,1	18	5,1	114	32,1	0	0,0
Eiche	2	0,1	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	512	22,0	312	60,9	200	39,1	62	12,1	200	39,1	0	0,0
Sonst. Laubholz	252	10,8	130	51,6	122	48,4	66	26,2	122	48,4	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>1121</b>	<b>48,2</b>	<b>685</b>	<b>61,1</b>	<b>436</b>	<b>38,9</b>	<b>146</b>	<b>13,0</b>	<b>436</b>	<b>38,9</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>2325</b>	<b>100,0</b>	<b>1725</b>	<b>74,2</b>	<b>600</b>	<b>25,8</b>	<b>162</b>	<b>7,0</b>	<b>600</b>	<b>25,8</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	211	38,4	196	92,9	15	7,1
Tanne	10	1,8	5	50,0	5	50,0
Kiefer	5	0,9	3	60,0	2	40,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>226</b>	<b>41,2</b>	<b>204</b>	<b>90,3</b>	<b>22</b>	<b>9,7</b>
Buche	21	3,8	17	81,0	4	19,0
Eiche	2	0,4	0	0,0	2	100,0
Edellaubholz	205	37,3	155	75,6	50	24,4
Sonst. Laubholz	95	17,3	68	71,6	27	28,4
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>323</b>	<b>58,8</b>	<b>240</b>	<b>74,3</b>	<b>83</b>	<b>25,7</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>549</b>	<b>100,0</b>	<b>444</b>	<b>80,9</b>	<b>105</b>	<b>19,1</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	9,0	6	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
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>6</b>	<b>9,0</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	45	67,2	44	97,8	1	2,2
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	15	22,4	15	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	1	1,5	1	100,0	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>61</b>	<b>91,0</b>	<b>60</b>	<b>98,4</b>	<b>1</b>	<b>1,6</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>67</b>	<b>100,0</b>	<b>66</b>	<b>98,5</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen  
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen  
Hegegemeinschaft 162 - Rottenbuch (Landkreis Weilheim-Schongau)**

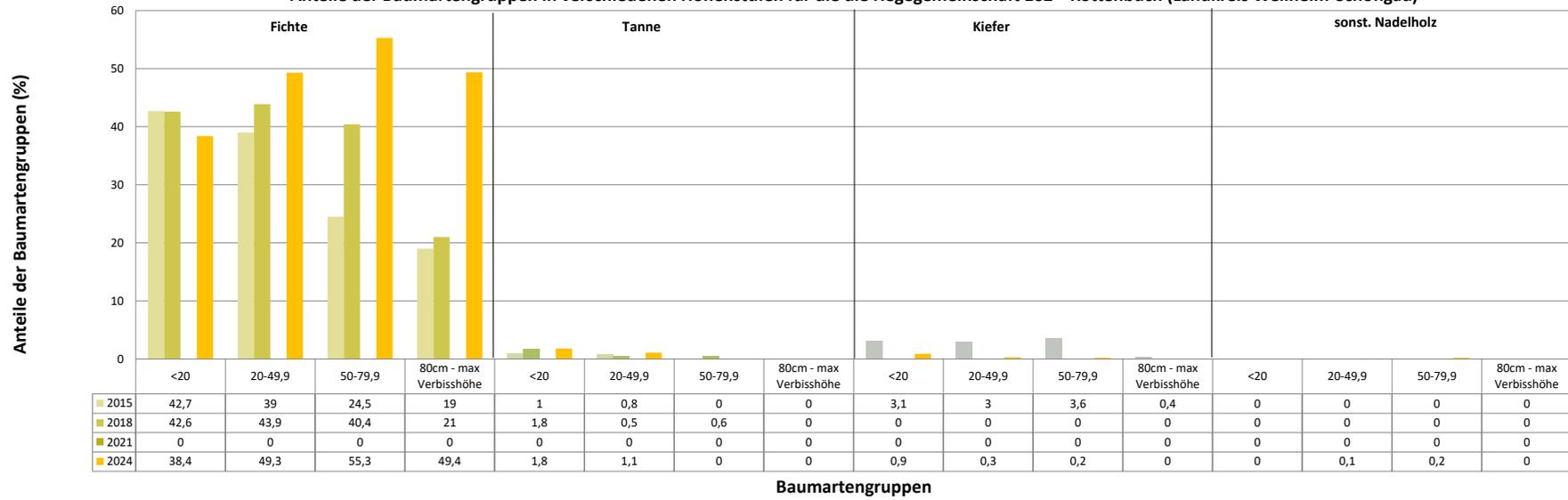
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
<b>Fichte</b>	758	49,3	306	55,3	115	49,4	674	88,9	262	85,6	96	83,5	84	11,1	44	14,4	19	16,5
<b>Tanne</b>	17	1,1	0	0,0	0	0,0	5	29,4	0	0,0	0	0,0	12	70,6	0	0,0	0	0,0
<b>Kiefer</b>	5	0,3	1	0,2	0	0,0	2	40,0	0	0,0	0	0,0	3	60,0	1	100,0	0	0,0
<b>Sonstiges Nadelholz</b>	1	0,1	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	781	50,7	308	55,7	115	49,4	681	87,2	263	85,4	96	83,5	100	12,8	45	14,6	19	16,5
<b>Buche</b>	179	11,6	118	21,3	58	24,9	122	68,2	72	61,0	47	81,0	57	31,8	46	39,0	11	19,0
<b>Eiche</b>	0	0,0	2	0,4	0	0,0	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Edellaubholz</b>	407	26,4	66	11,9	39	16,7	261	64,1	29	43,9	22	56,4	146	35,9	37	56,1	17	43,6
<b>Sonstiges Laubholz</b>	172	11,2	59	10,7	21	9,0	93	54,1	24	40,7	13	61,9	79	45,9	35	59,3	8	38,1
<b>Laubholz gesamt</b>	758	49,3	245	44,3	118	50,6	476	62,8	127	51,8	82	69,5	282	37,2	118	48,2	36	30,5
<b>Alle Baumarten</b>	1539	100,0	553	100,0	233	100,0	1157	75,2	390	70,5	178	76,4	382	24,8	163	29,5	55	23,6

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 162 - Rottenbuch (Landkreis Weilheim-Schongau)**

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
<b>Fichte</b>	26518	28500	468	71843	23242	25840	0	65936	3277	1397	0	24880
<b>Tanne</b>	2716	492	335	13995	872	84	0	4665	1844	492	0	9330
<b>Kiefer</b>	624	624	170	1078	193	193	170	216	431	431	0	862
<b>Sonst. Nadelholz</b>	768	768	401	1134	567	567	0	1134	201	201	0	401
<b>Nadelholz gesamt</b>	26232	25001	335	74639	22608	20606	0	65936	3625	1502	0	34210
<b>Buche</b>	11089	3090	340	41260	8172	2123	0	39295	2917	891	0	14670
<b>Eiche</b>	779	779	423	1134	779	779	423	1134	0	0	0	0
<b>Edellaubholz</b>	20996	7416	349	106097	14181	4352	0	76625	6815	1834	0	29471
<b>Sonst. Laubholz</b>	6048	2057	420	41984	3263	794	0	23325	2786	1221	0	18660
<b>Laubholz gesamt</b>	23833	11396	420	147356	15914	6886	0	115920	7919	4061	401	31436
<b>Alle Baumarten</b>	44297	36566	6106	147356	33849	28765	3879	115920	10448	8402	420	52869

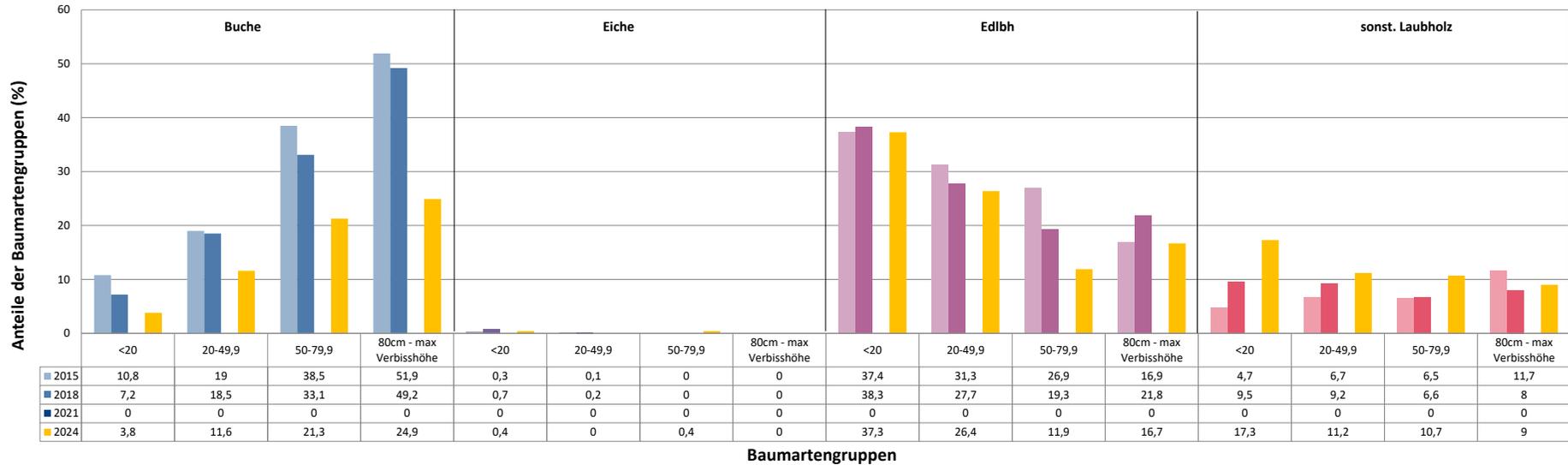
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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 Hegegemeinschaft 162 - Rottenbuch (Landkreis Weilheim-Schongau)

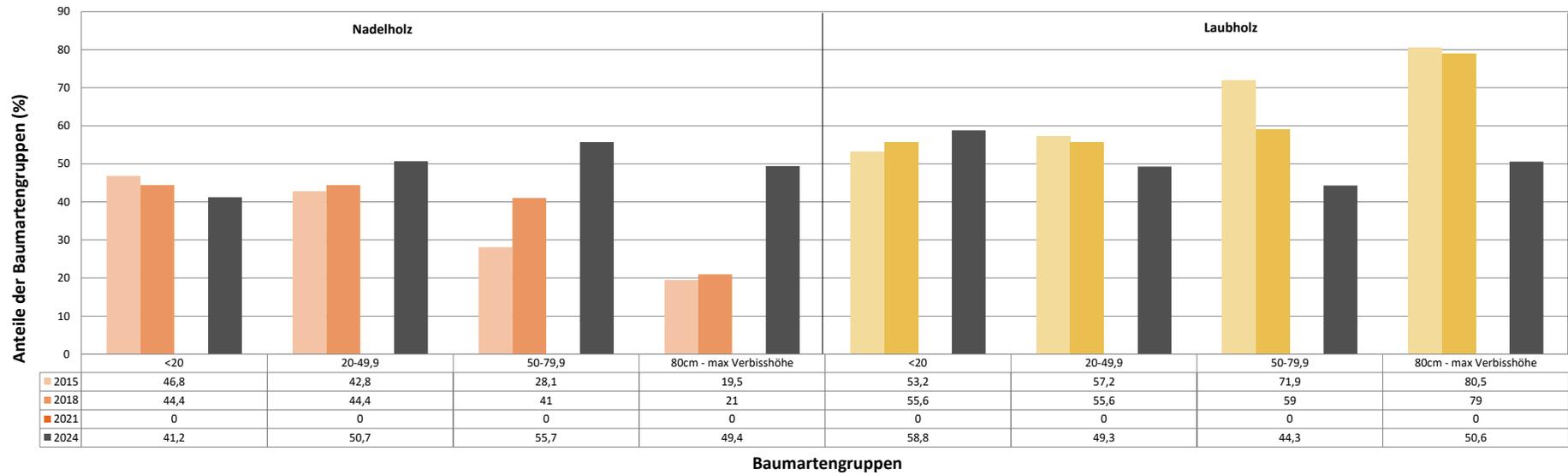


Baumartengruppen

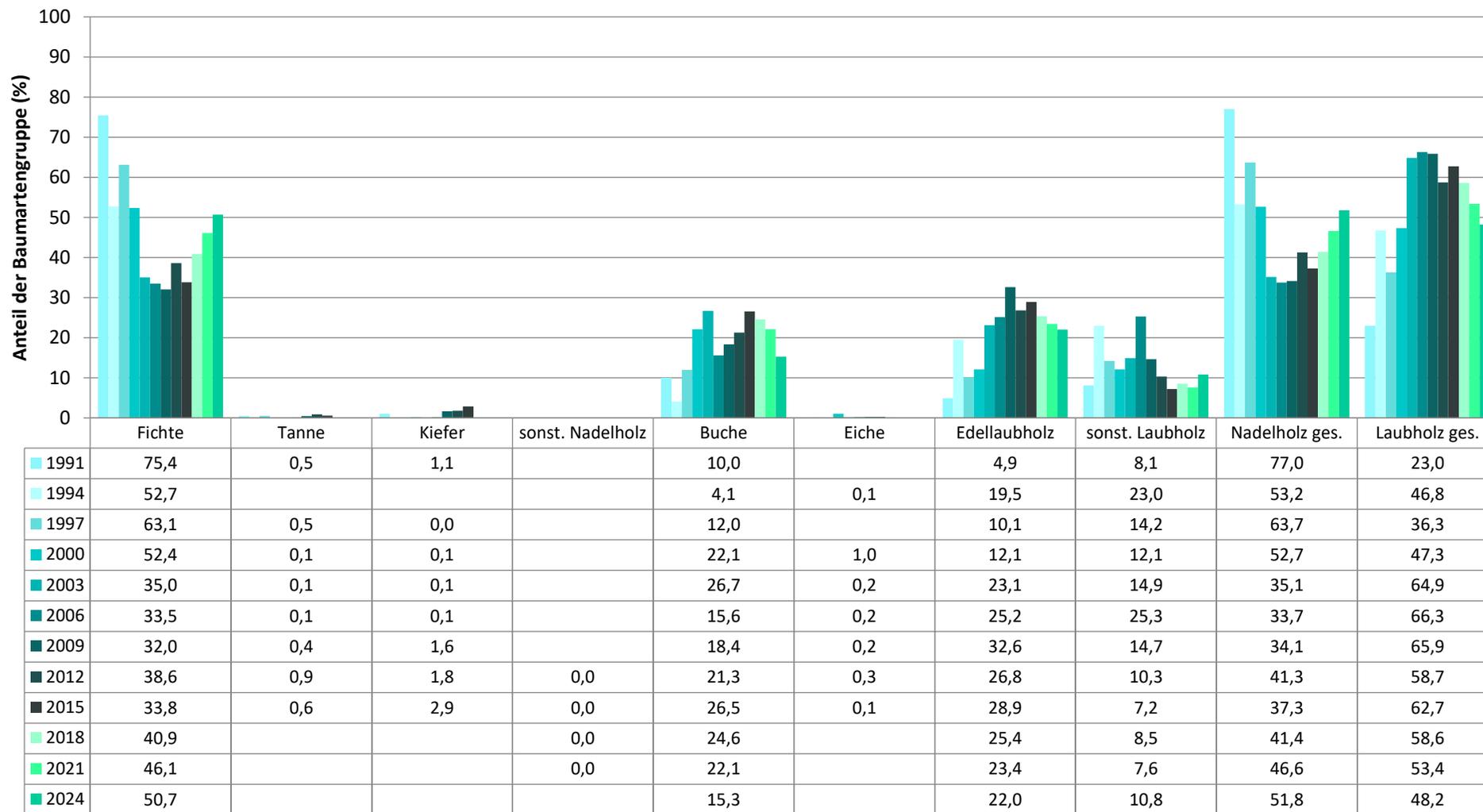
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 162 - Rottenbuch (Landkreis Weilheim-Schongau)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 162 - Rottenbuch (Landkreis Weilheim-Schongau)

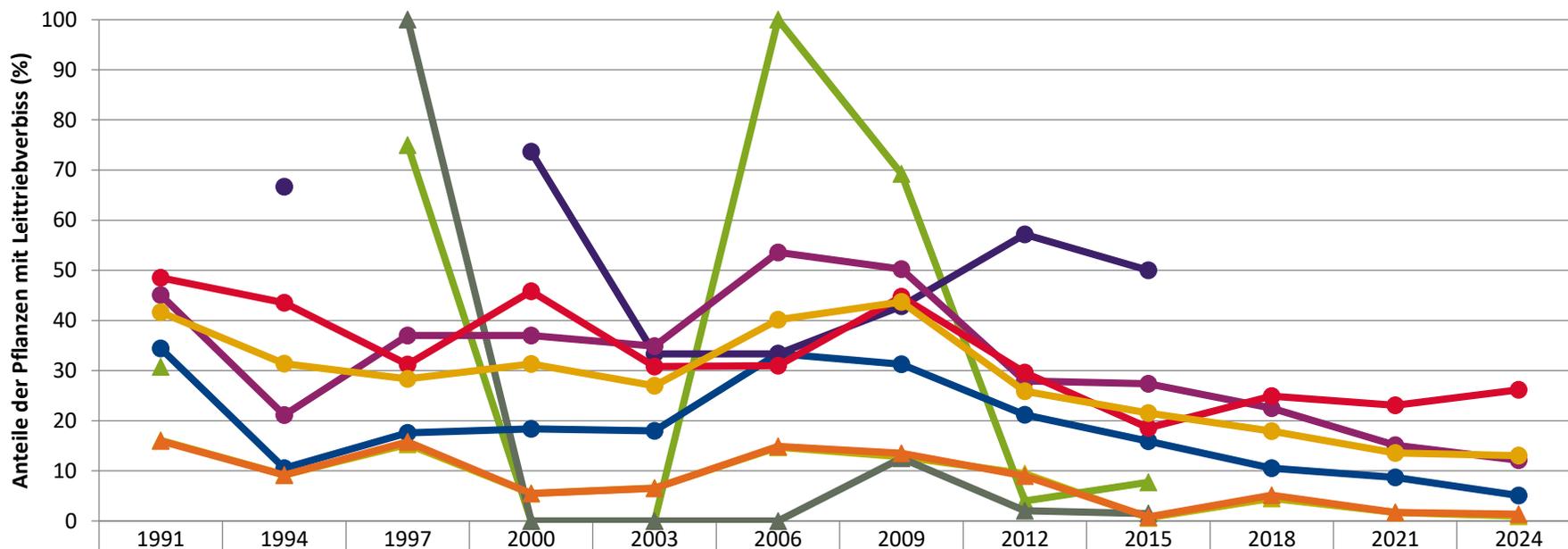


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 162 - Rottenbuch (Landkreis Weilheim-Schongau)**



Baumartengruppe

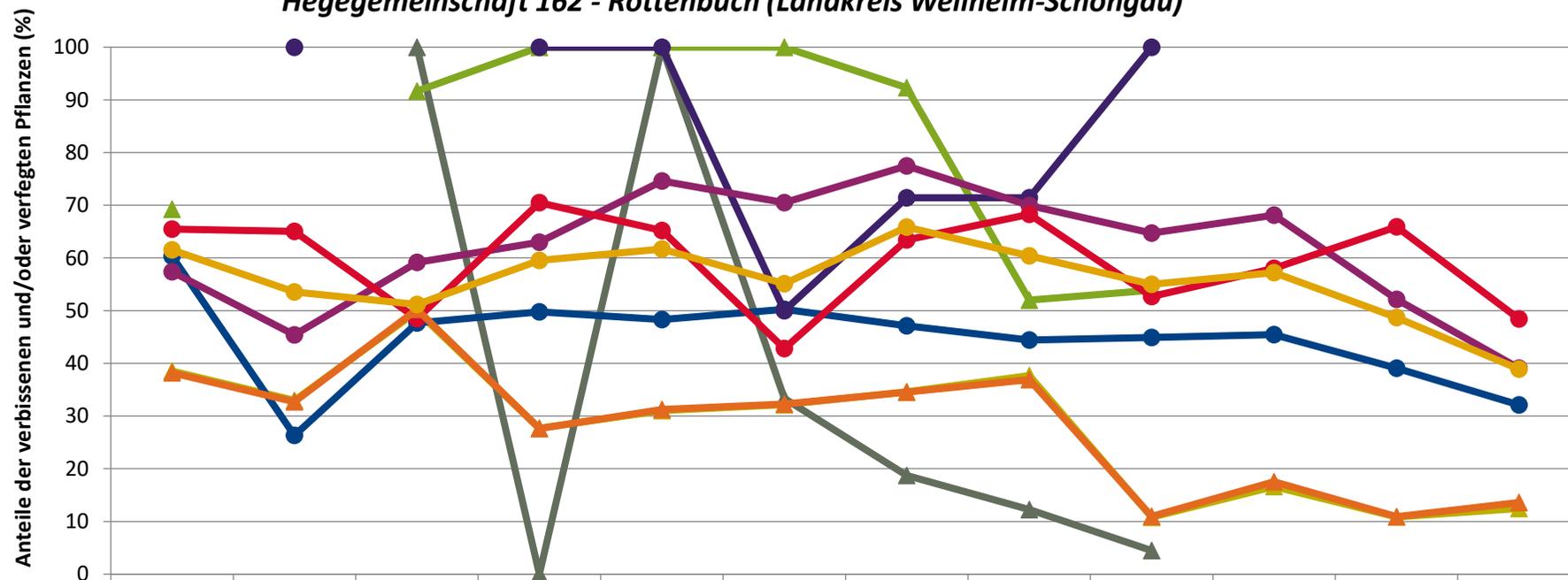
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 162 - Rottenbuch (Landkreis Weilheim-Schongau)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	16,1	9,2	15,3	5,5	6,5	14,7	12,8	9,4	0,6	4,5	1,7	0,9
▲ Tanne	30,8		75,0	0,0	0,0	100,0	69,2	4,0	7,7			
▲ Kiefer			100,0	0,0	0,0	0,0	12,5	2,0	1,5			
● Buche	34,4	10,5	17,6	18,4	18,0	33,4	31,3	21,2	15,9	10,5	8,7	5,1
● Eiche		66,7		73,7	33,3	33,3	42,9	57,1	50,0			
● Edellaub.	45,1	21,1	37,0	37,0	34,9	53,6	50,2	27,9	27,4	22,5	15,1	12,1
● sonst. Laub.	48,5	43,6	31,2	45,8	30,8	31,0	44,8	29,6	18,6	24,9	23,1	26,2
▲ Nadelbäume	15,9	9,1	15,8	5,5	6,5	14,9	13,5	9,0	0,8	5,1	1,7	1,3
● Laubbäume	41,7	31,4	28,3	31,3	27,0	40,1	43,7	25,9	21,5	17,9	13,6	13,0

Jahr

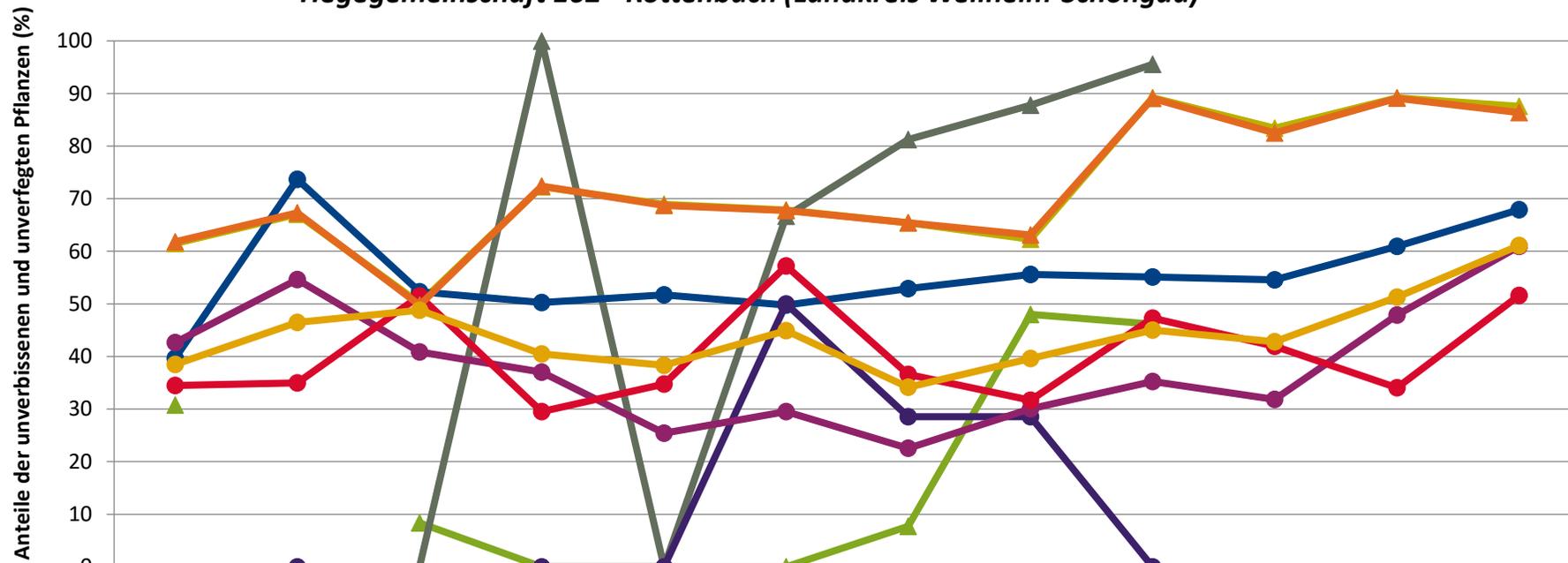
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 162 - Rottenbuch (Landkreis Weilheim-Schongau)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	38,5	33,0	49,9	27,7	31,1	32,2	34,6	37,7	10,8	16,6	10,8	12,5
—▲— Kiefer			100,0	0,0	100,0	33,3	18,8	12,2	4,5			
—▲— Tanne	69,2		91,7	100,0	100,0	100,0	92,3	52,0	53,8			
—●— Buche	60,3	26,3	47,7	49,8	48,3	50,2	47,1	44,4	44,9	45,4	39,1	32,1
—●— Eiche		100,0		100,0	100,0	50,0	71,4	71,4	100,0			
—●— Edellaub.	57,4	45,4	59,1	63,0	74,6	70,5	77,5	69,9	64,7	68,1	52,1	39,1
—●— sonst. Laub.	65,5	65,0	48,5	70,5	65,2	42,8	63,4	68,3	52,7	58,0	65,9	48,4
—▲— Nadelbäume	38,2	32,7	50,2	27,6	31,3	32,3	34,6	36,9	11,0	17,5	10,9	13,6
—●— Laubbäume	61,5	53,5	51,2	59,5	61,7	55,1	65,9	60,4	55,0	57,2	48,7	38,9

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 162 - Rottenbuch (Landkreis Weilheim-Schongau)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	61,5	67,0	50,1	72,3	68,9	67,8	65,4	62,3	89,2	83,4	89,2	87,5
—▲— Tanne	30,8		8,3	0,0	0,0	0,0	7,7	48,0	46,2			
—▲— Kiefer			0,0	100,0	0,0	66,7	81,3	87,8	95,5			
—●— Buche	39,7	73,7	52,3	50,2	51,7	49,8	52,9	55,6	55,1	54,6	60,9	67,9
—●— Eiche		0,0		0,0	0,0	50,0	28,6	28,6	0,0			
—●— Edellaub.	42,6	54,6	40,9	37,0	25,4	29,5	22,5	30,1	35,3	31,9	47,9	60,9
—●— sonst. Laub.	34,5	35,0	51,5	29,5	34,8	57,2	36,6	31,7	47,3	42,0	34,1	51,6
—▲— Nadelbäume	61,8	67,3	49,8	72,4	68,7	67,7	65,4	63,1	89,0	82,5	89,1	86,4
—●— Laubbäume	38,5	46,5	48,8	40,5	38,3	44,9	34,1	39,6	45,0	42,8	51,3	61,1

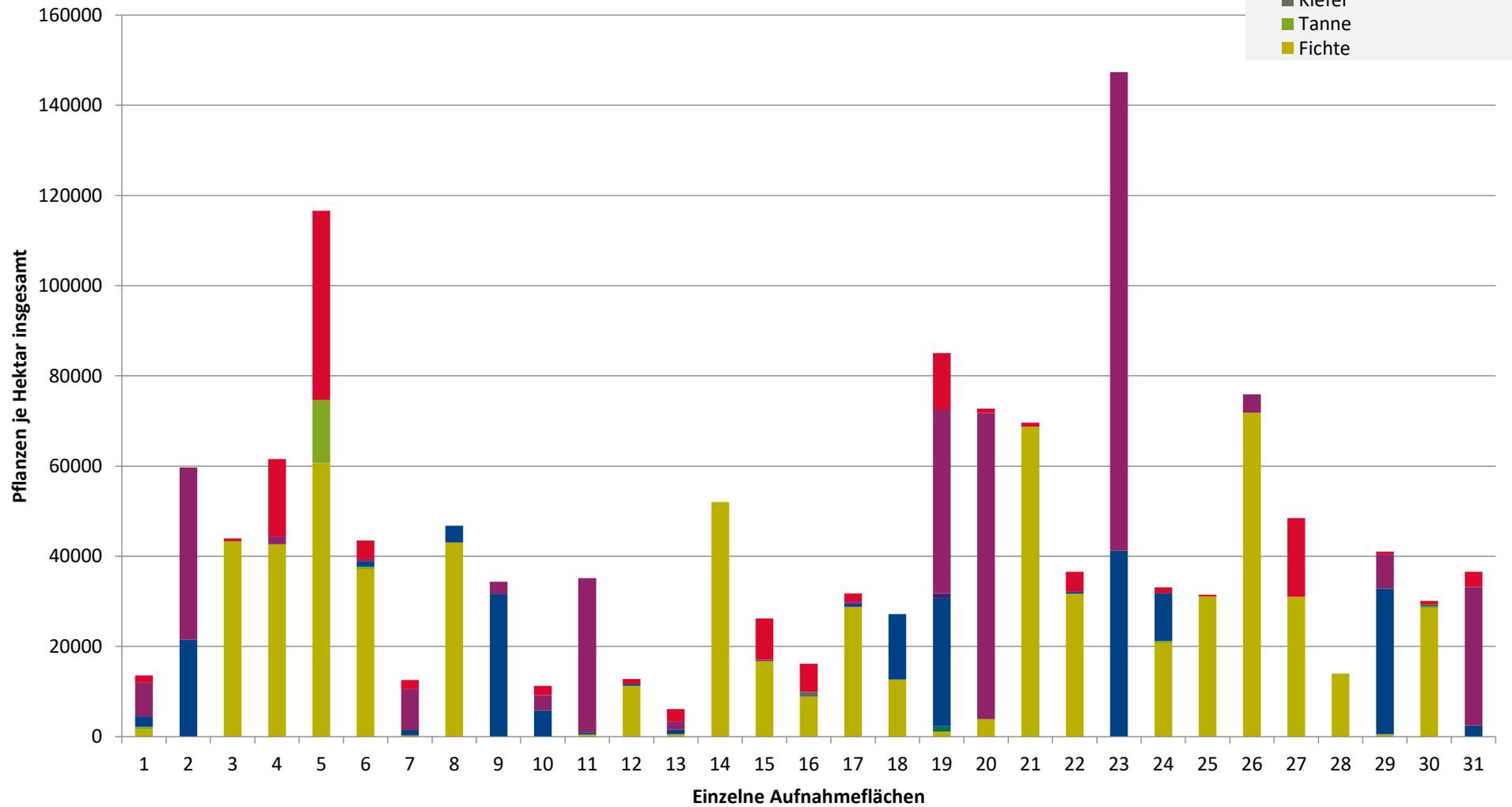
Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**

**Hegegemeinschaft 162 - Rottenbuch (Landkreis Weilheim-Schongau)**

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

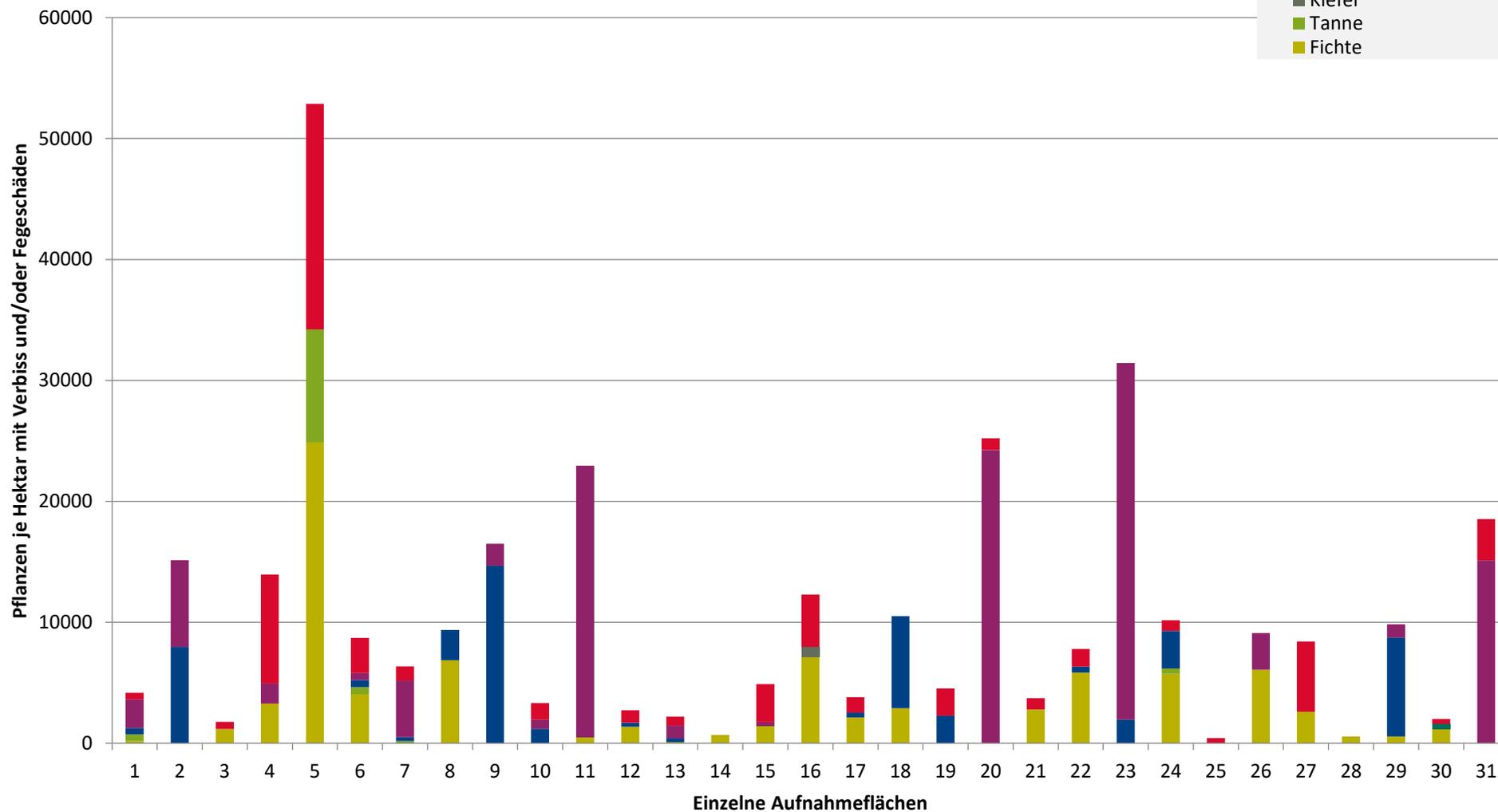


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**

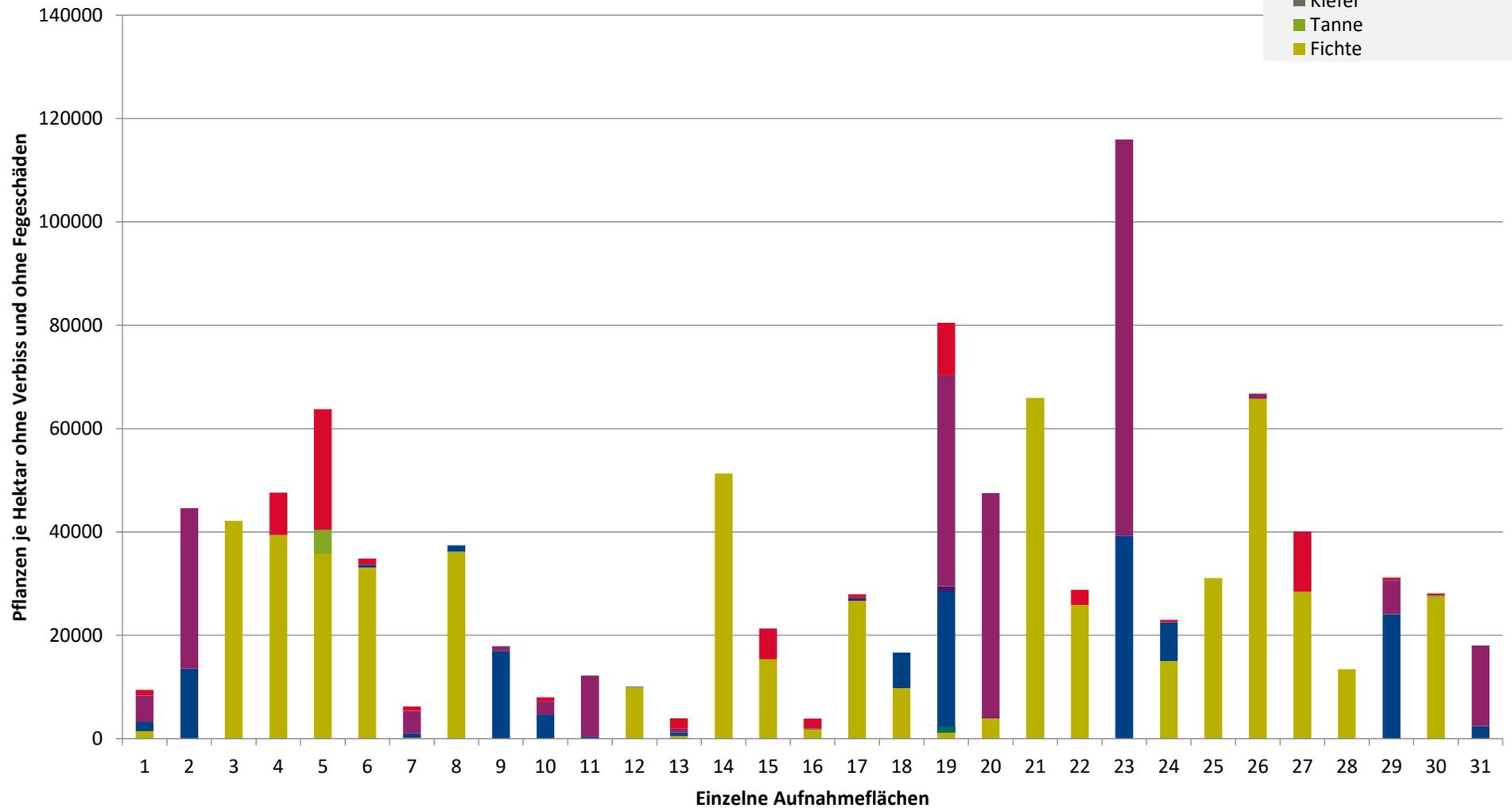
**Hegegemeinschaft 162 - Rottenbuch (Landkreis Weilheim-Schongau)**

- 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 162 - Rottenbuch (Landkreis Weilheim-Schongau)**

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



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Weilheim-Schongau

## 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

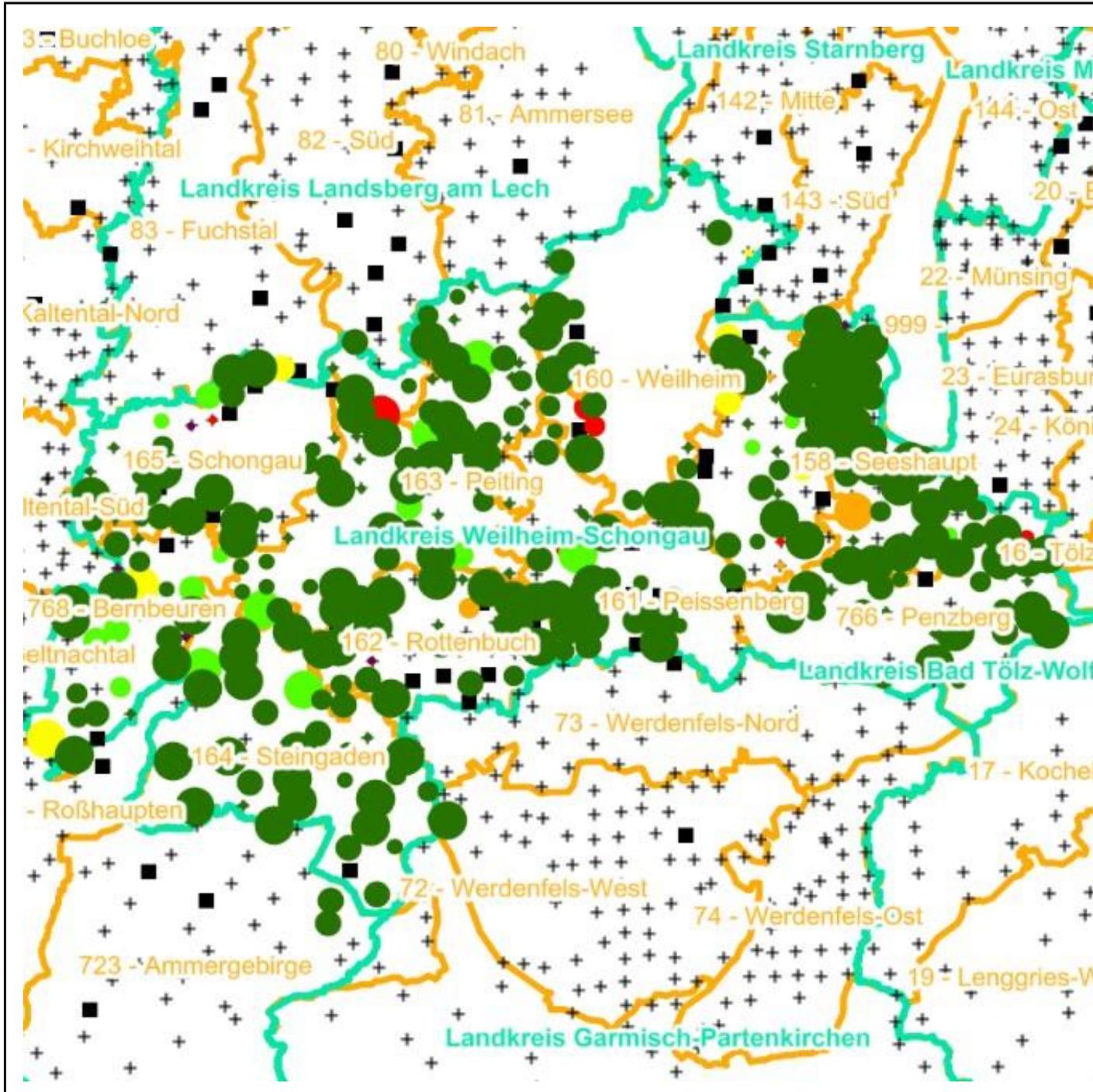
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Weilheim-Schongau

## 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

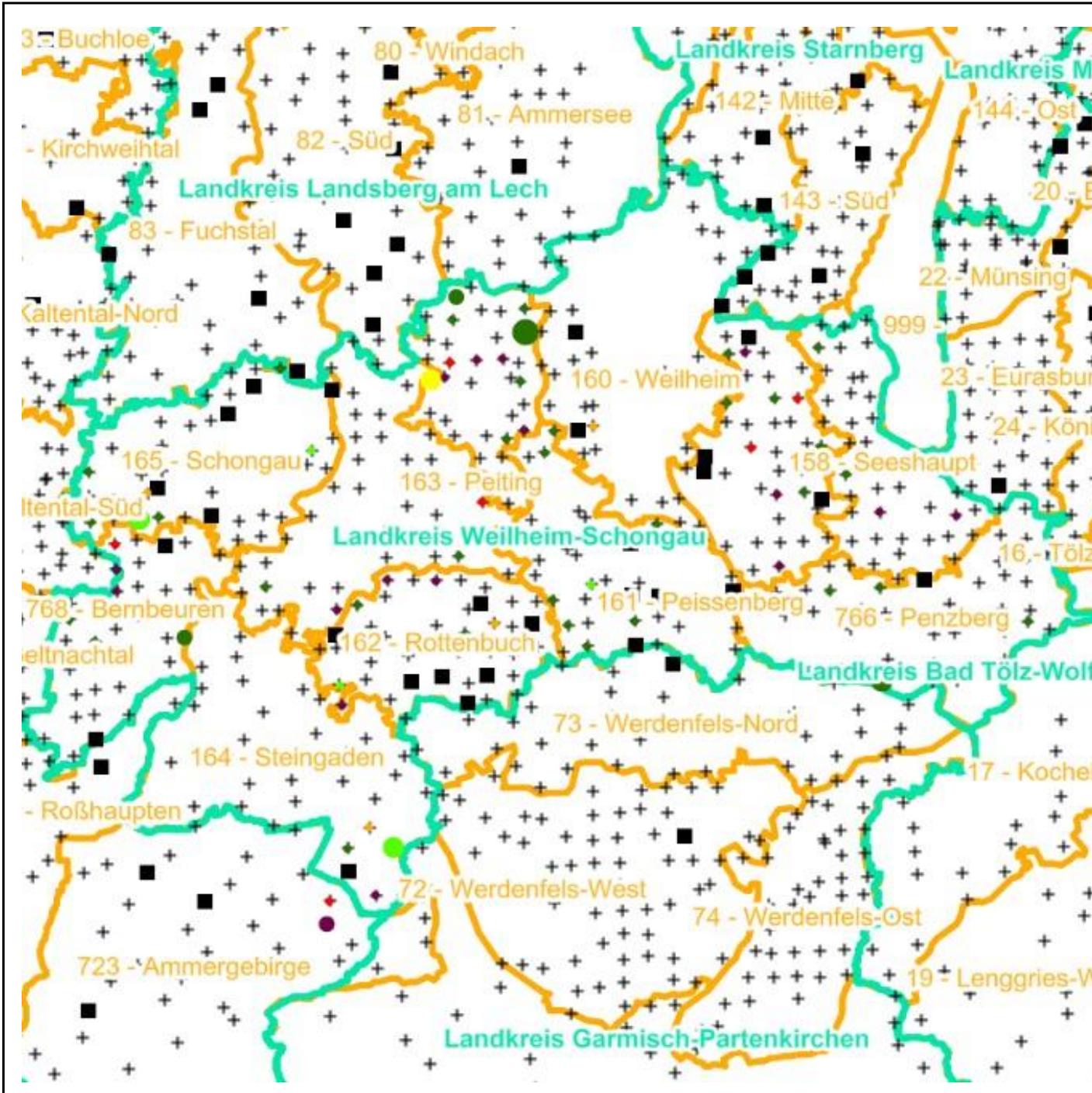
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Weilheim-Schongau

## 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

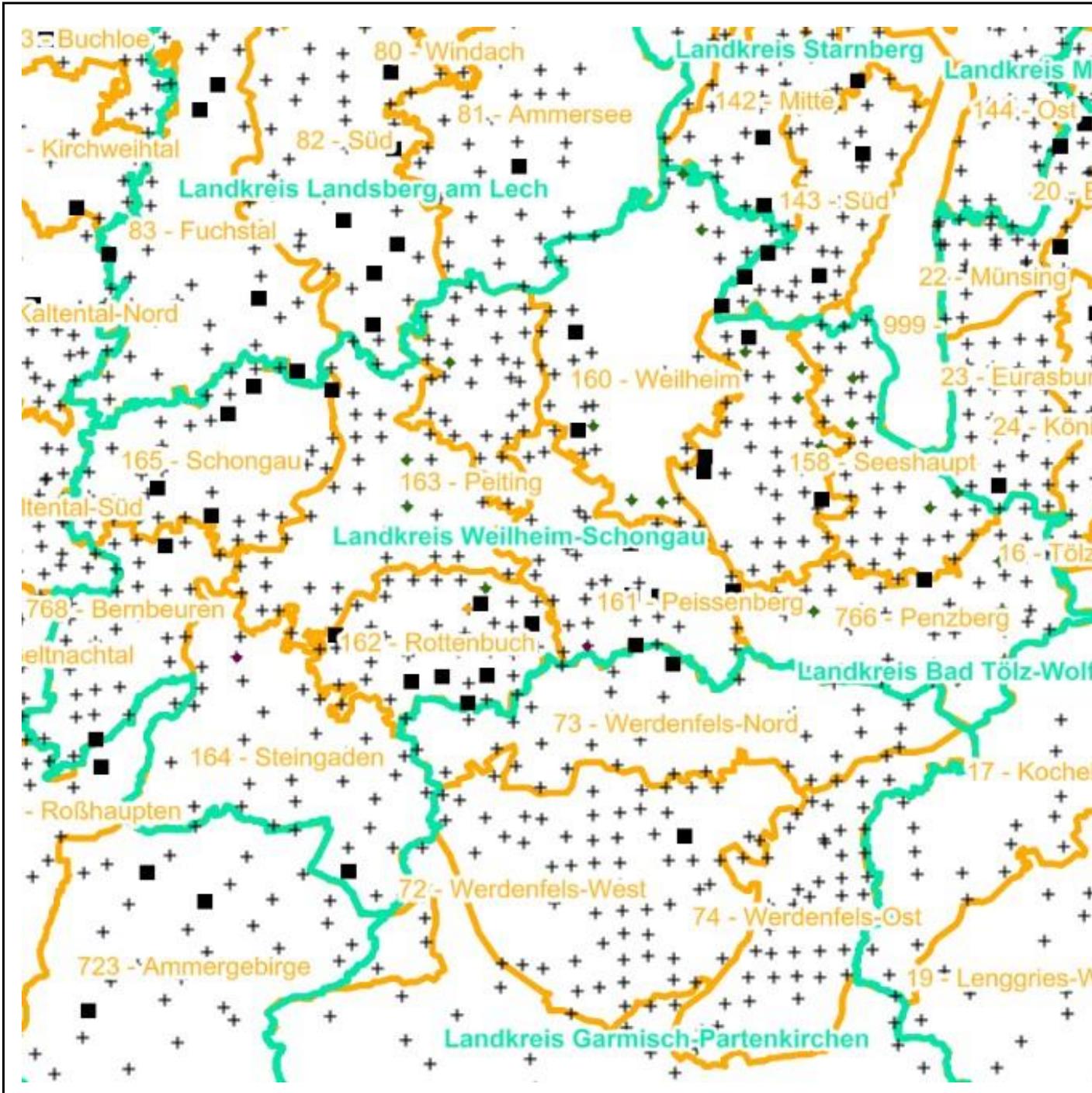
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Weilheim-Schongau

## 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

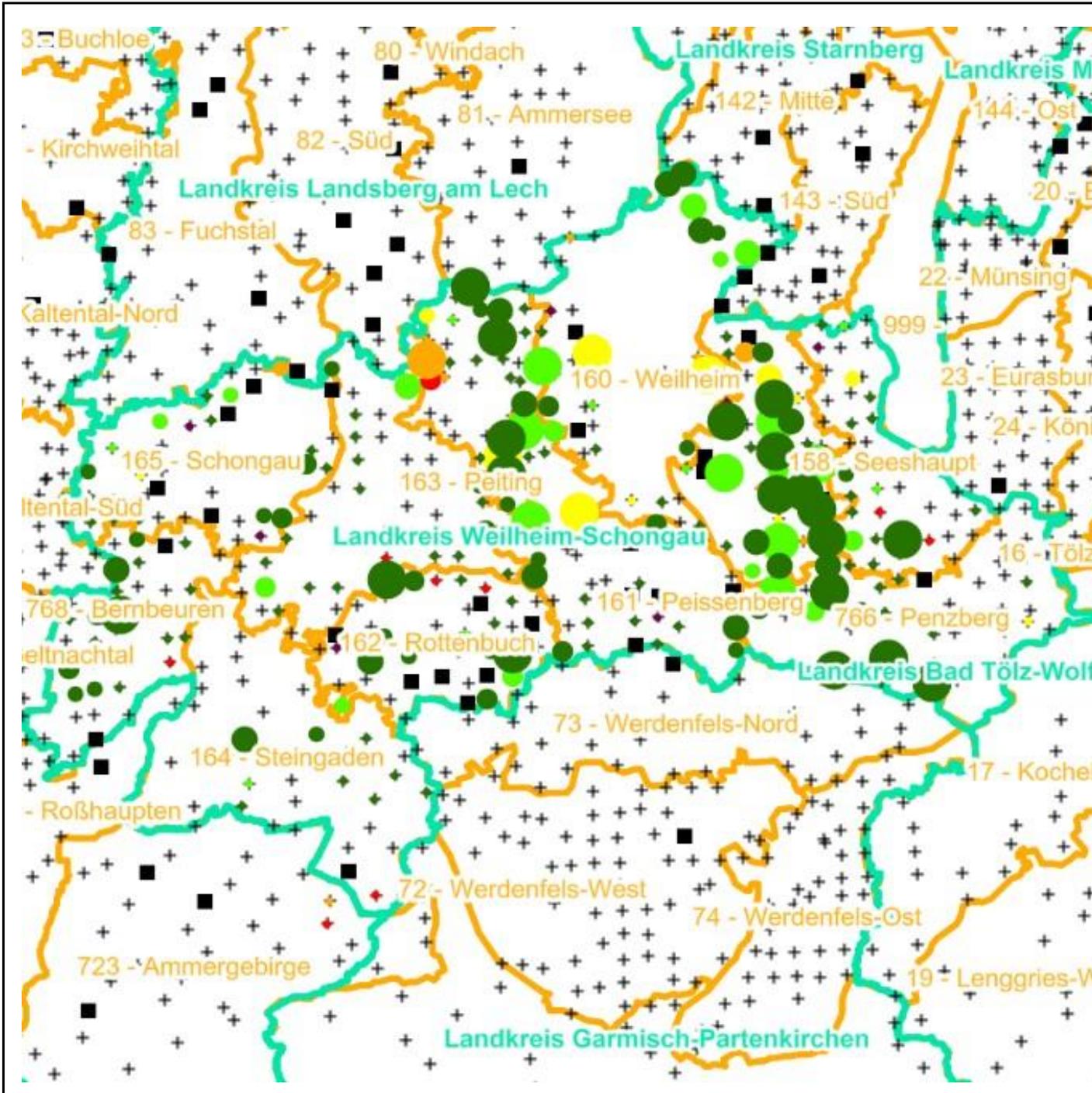
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Weilheim-Schongau

## Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

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

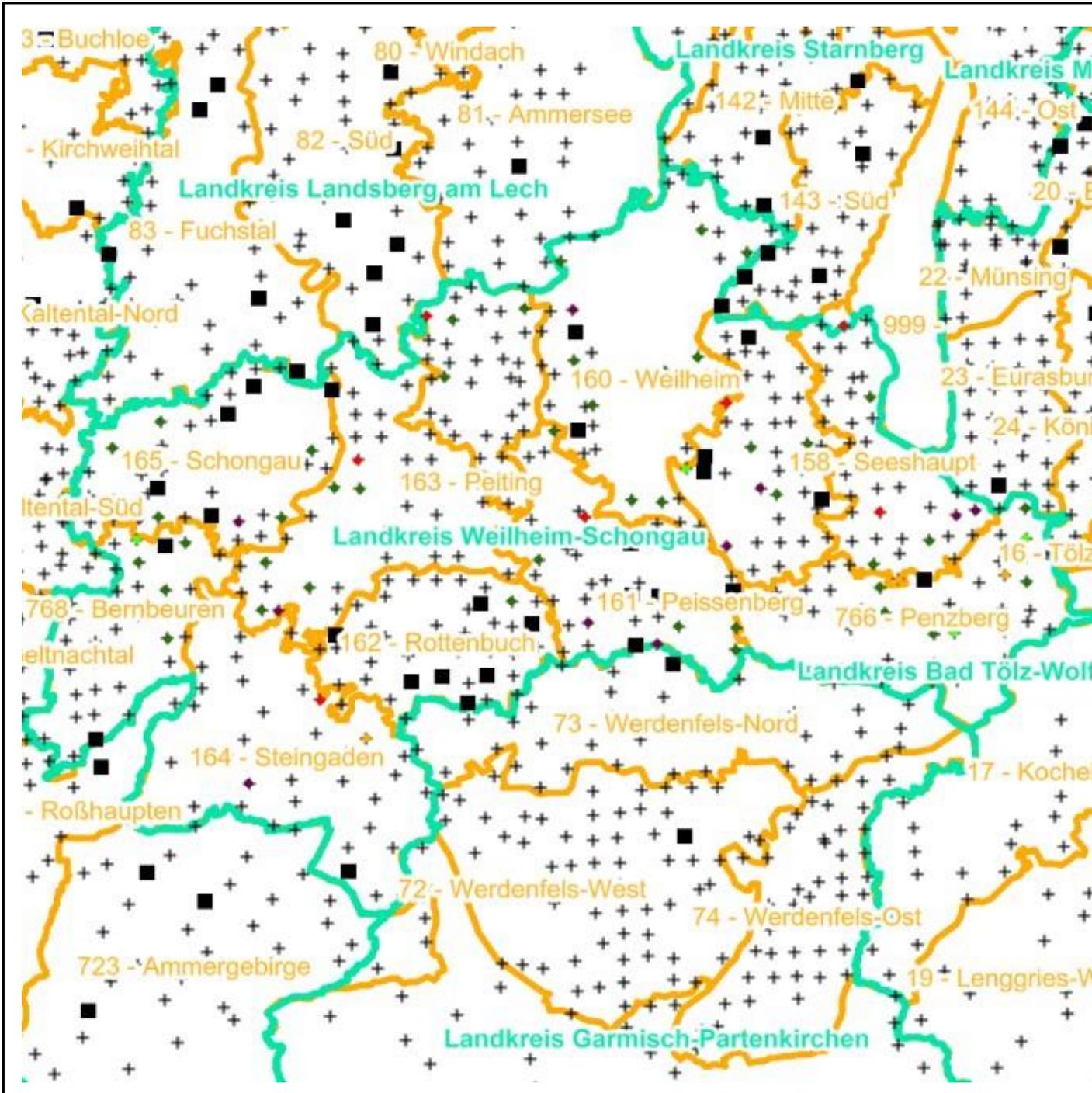
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Weilheim-Schongau

## 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

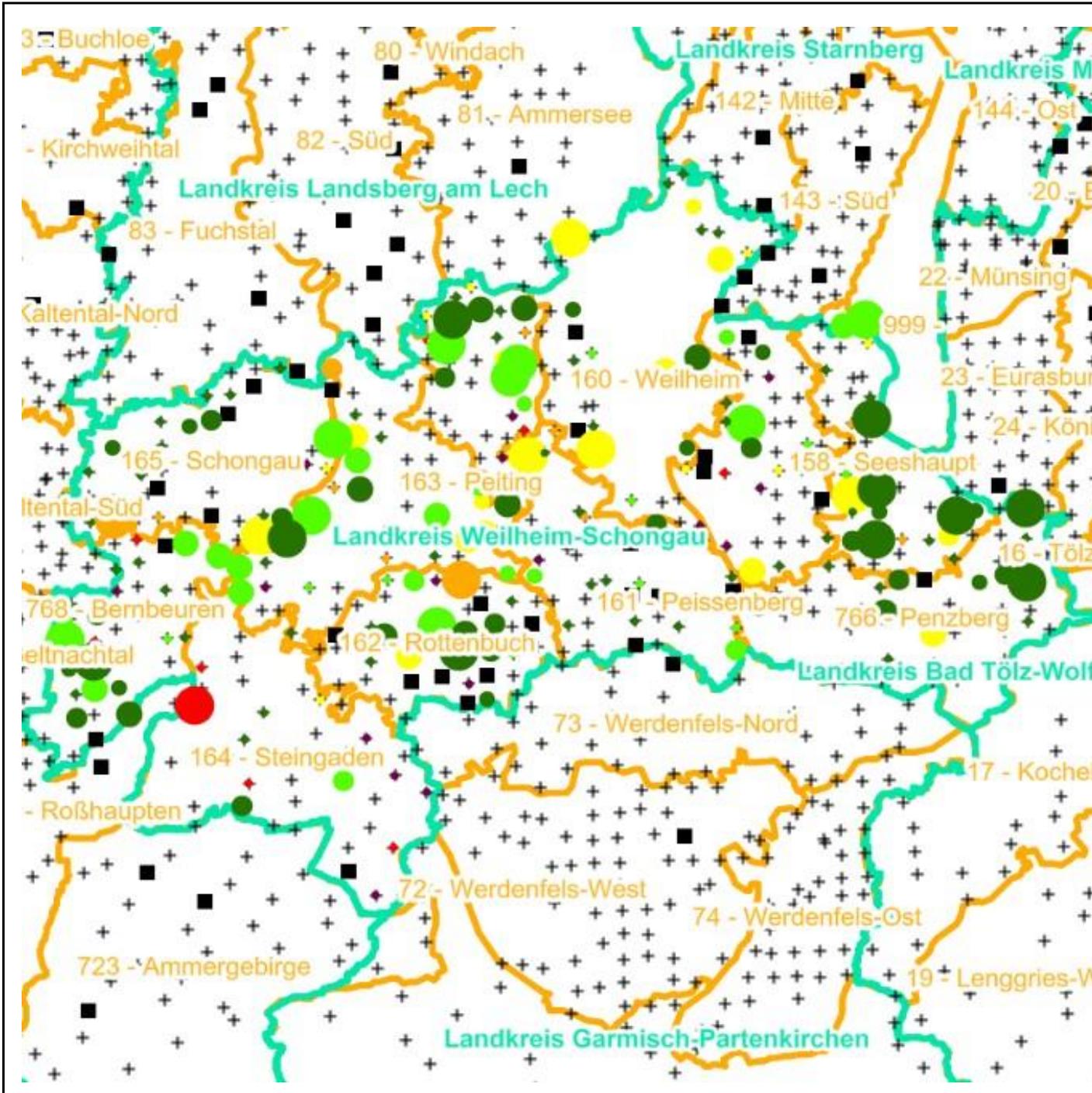
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Weilheim-Schongau

## 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

