

**Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 581 - Zahlbach (Landkreis Bad Kissingen)**  
**Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 36, davon ungeschützt: 28, 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	232	10,7	214	92,2	18	7,8	2	0,9	18	7,8	0	0,0
Tanne	18	0,8	16	88,9	2	11,1	0	0,0	2	11,1	0	0,0
Kiefer	96	4,4	84	87,5	12	12,5	7	7,3	10	10,4	2	2,1
Sonst. Nadelholz	76	3,5	62	81,6	14	18,4	2	2,6	3	3,9	11	14,5
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>422</b>	<b>19,4</b>	<b>376</b>	<b>89,1</b>	<b>46</b>	<b>10,9</b>	<b>11</b>	<b>2,6</b>	<b>33</b>	<b>7,8</b>	<b>13</b>	<b>3,1</b>
Buche	1426	65,6	986	69,1	440	30,9	158	11,1	440	30,9	1	0,1
Eiche	26	1,2	19	73,1	7	26,9	1	3,8	7	26,9	0	0,0
Edellaubholz	161	7,4	111	68,9	50	31,1	35	21,7	50	31,1	0	0,0
Sonst. Laubholz	140	6,4	58	41,4	82	58,6	63	45,0	82	58,6	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>1753</b>	<b>80,6</b>	<b>1174</b>	<b>67,0</b>	<b>579</b>	<b>33,0</b>	<b>257</b>	<b>14,7</b>	<b>579</b>	<b>33,0</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>2175</b>	<b>100,0</b>	<b>1550</b>	<b>71,3</b>	<b>625</b>	<b>28,7</b>	<b>268</b>	<b>12,3</b>	<b>612</b>	<b>28,1</b>	<b>14</b>	<b>0,6</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	36	12,3	35	97,2	1	2,8
Tanne	6	2,1	6	100,0	0	0,0
Kiefer	11	3,8	8	72,7	3	27,3
Sonst. Nadelholz	10	3,4	10	100,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>63</b>	<b>21,6</b>	<b>59</b>	<b>93,7</b>	<b>4</b>	<b>6,3</b>
Buche	80	27,4	71	88,8	9	11,3
Eiche	72	24,7	70	97,2	2	2,8
Edellaubholz	55	18,8	45	81,8	10	18,2
Sonst. Laubholz	22	7,5	19	86,4	3	13,6
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>229</b>	<b>78,4</b>	<b>205</b>	<b>89,5</b>	<b>24</b>	<b>10,5</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>292</b>	<b>100,0</b>	<b>264</b>	<b>90,4</b>	<b>28</b>	<b>9,6</b>

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

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	10	4,9	10	100,0	0	0,0
Tanne	2	1,0	1	50,0	1	50,0
Kiefer	2	1,0	2	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	14	6,9	8	57,1	6	42,9
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>28</b>	<b>13,7</b>	<b>21</b>	<b>75,0</b>	<b>7</b>	<b>25,0</b>
Buche	173	84,8	173	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	3	1,5	3	100,0	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>176</b>	<b>86,3</b>	<b>176</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>204</b>	<b>100,0</b>	<b>197</b>	<b>96,6</b>	<b>7</b>	<b>3,4</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen  
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen  
Hegegemeinschaft 581 - Zahlbach (Landkreis Bad Kissingen)**

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	85	10,2	62	9,5	85	12,2	80	94,1	54	87,1	80	94,1	5	5,9	8	12,9	5	5,9
Tanne	12	1,4	3	0,5	3	0,4	11	91,7	3	100,0	2	66,7	1	8,3	0	0,0	1	33,3
Kiefer	20	2,4	34	5,2	42	6,1	16	80,0	30	88,2	38	90,5	4	20,0	4	11,8	4	9,5
Sonstiges Nadelholz	22	2,6	14	2,2	40	5,8	20	90,9	9	64,3	33	82,5	2	9,1	5	35,7	7	17,5
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>139</b>	<b>16,7</b>	<b>113</b>	<b>17,4</b>	<b>170</b>	<b>24,5</b>	<b>127</b>	<b>91,4</b>	<b>96</b>	<b>85,0</b>	<b>153</b>	<b>90,0</b>	<b>12</b>	<b>8,6</b>	<b>17</b>	<b>15,0</b>	<b>17</b>	<b>10,0</b>
Buche	454	54,6	479	73,7	493	71,0	288	63,4	294	61,4	404	81,9	166	36,6	185	38,6	89	18,1
Eiche	22	2,6	4	0,6	0	0,0	17	77,3	2	50,0	0	0,0	5	22,7	2	50,0	0	0,0
Edellaubholz	129	15,5	25	3,8	7	1,0	93	72,1	13	52,0	5	71,4	36	27,9	12	48,0	2	28,6
Sonstiges Laubholz	87	10,5	29	4,5	24	3,5	40	46,0	10	34,5	8	33,3	47	54,0	19	65,5	16	66,7
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>692</b>	<b>83,3</b>	<b>537</b>	<b>82,6</b>	<b>524</b>	<b>75,5</b>	<b>438</b>	<b>63,3</b>	<b>319</b>	<b>59,4</b>	<b>417</b>	<b>79,6</b>	<b>254</b>	<b>36,7</b>	<b>218</b>	<b>40,6</b>	<b>107</b>	<b>20,4</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>831</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>694</b>	<b>100,0</b>	<b>565</b>	<b>68,0</b>	<b>415</b>	<b>63,8</b>	<b>570</b>	<b>82,1</b>	<b>266</b>	<b>32,0</b>	<b>235</b>	<b>36,2</b>	<b>124</b>	<b>17,9</b>

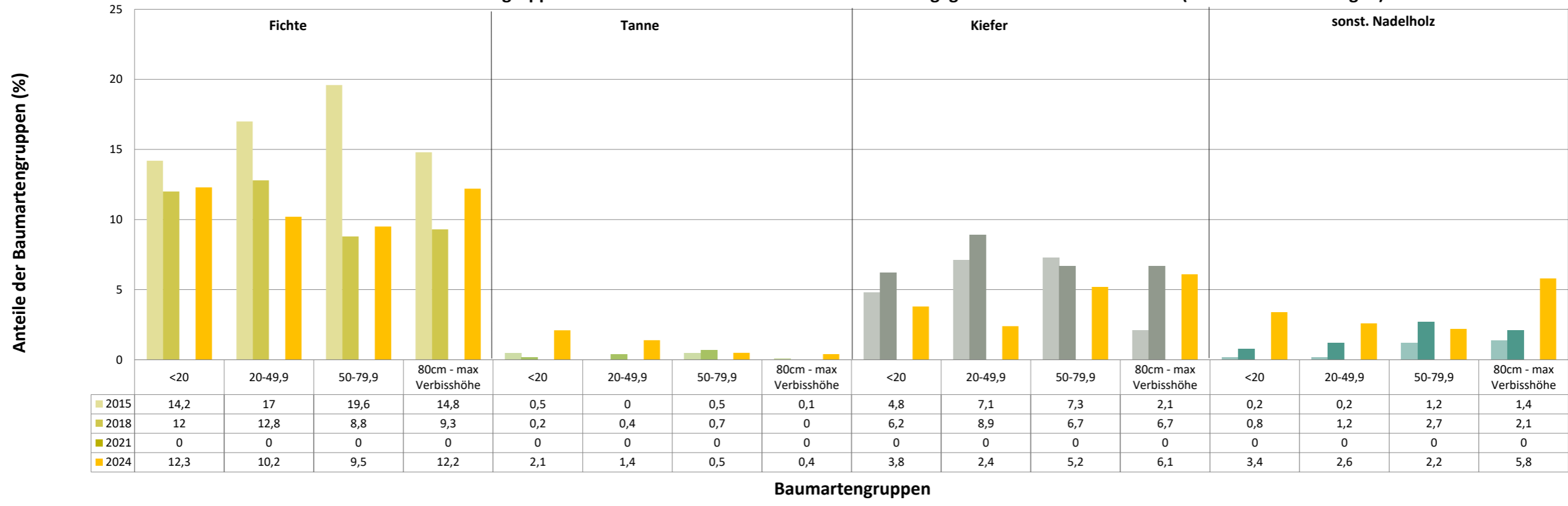
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 581 - Zahlbach (Landkreis Bad Kissingen)**

Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	<i>Individuen je Hektar</i>				<i>Individuen je Hektar</i>				<i>Individuen je Hektar</i>			
	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>
<b>Fichte</b>	3005	2879	373	8498	2626	2021	0	8224	379	180	0	1743
<b>Tanne</b>	1060	403	128	3307	952	251	0	3307	108	64	0	304
<b>Kiefer</b>	1771	761	49	10121	1469	472	0	7739	302	67	0	2381
<b>Sonst. Nadelholz</b>	1668	870	134	6406	1363	733	134	5381	305	137	0	1025
<b>Nadelholz gesamt</b>	4472	4779	49	10121	3820	4080	0	8635	652	552	0	2381
<b>Buche</b>	21746	19254	759	71392	15777	11693	411	62825	5969	5184	220	22072
<b>Eiche</b>	1701	650	205	5588	1296	388	0	4470	405	359	0	1118
<b>Edellaubholz</b>	27271	7930	265	129460	20708	3301	191	104031	6562	3812	0	25430
<b>Sonst. Laubholz</b>	4675	1049	86	25097	1960	325	0	13552	2715	527	0	13097
<b>Laubholz gesamt</b>	29247	23031	411	173384	20732	13922	205	138708	8515	5691	205	34677
<b>Alle Baumarten</b>	31714	24171	3656	173384	22839	16763	1170	138708	8875	5691	220	34677

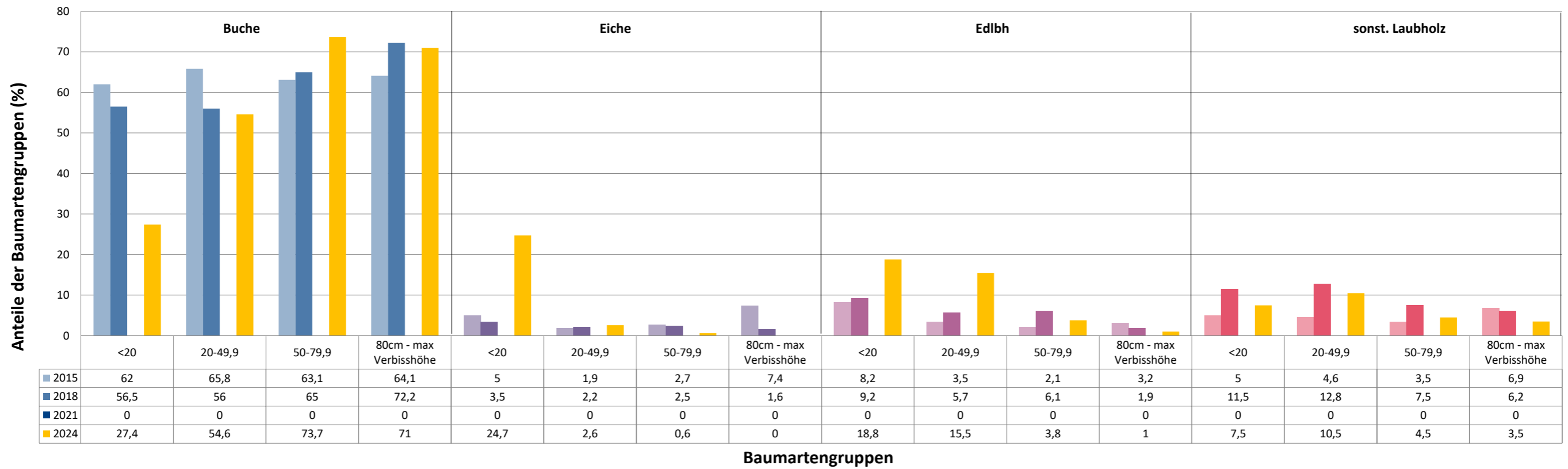
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

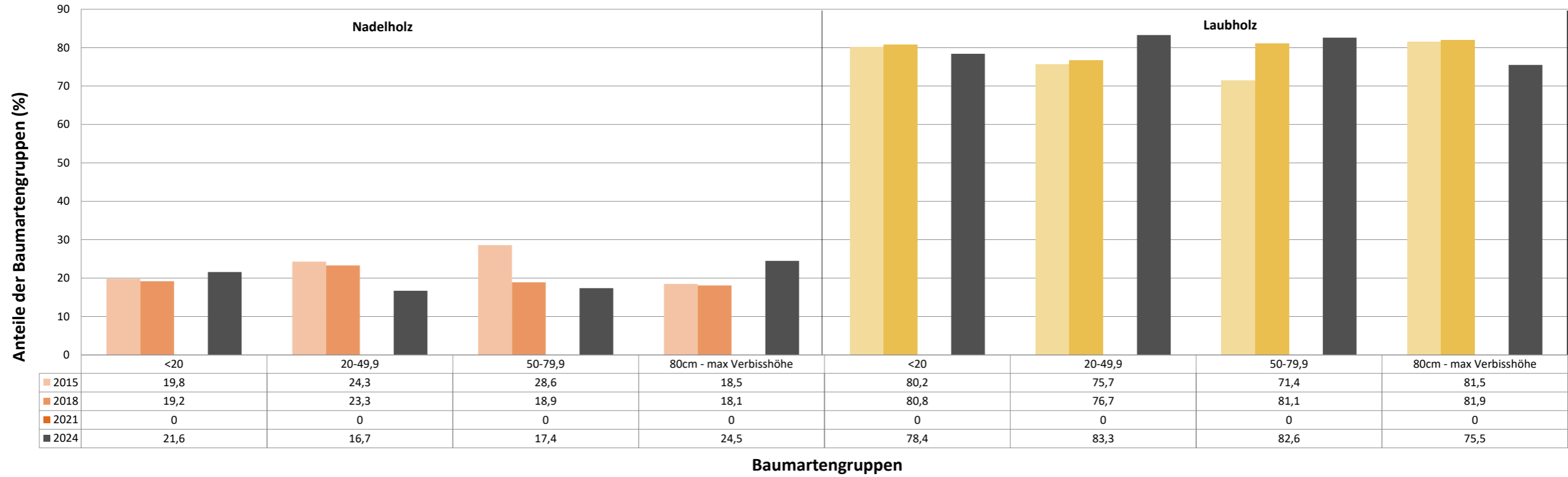
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 581 - Zahlbach (Landkreis Bad Kissingen)



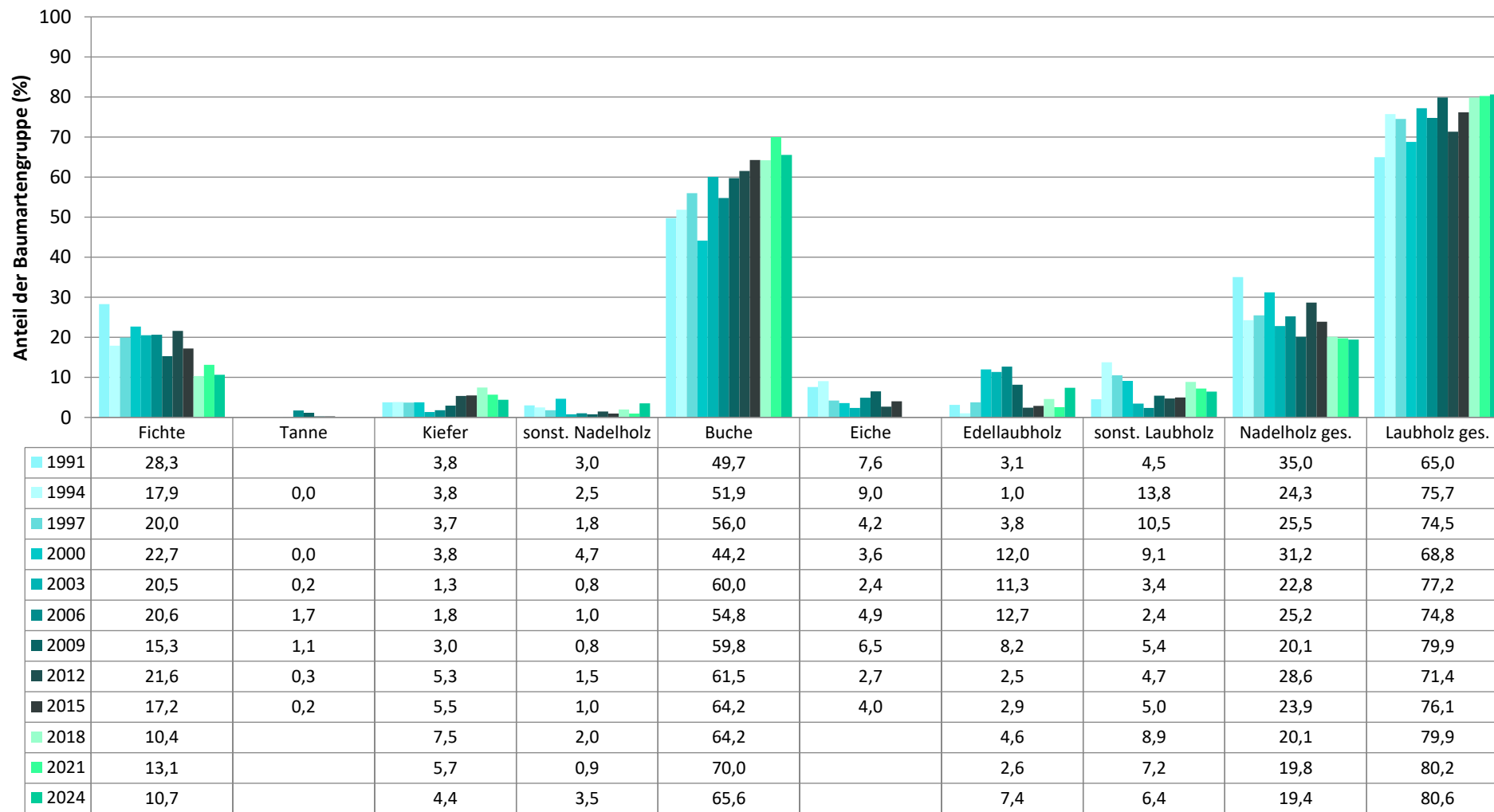
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 581 - Zahlbach (Landkreis Bad Kissingen)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 581 - Zahlbach (Landkreis Bad Kissingen)

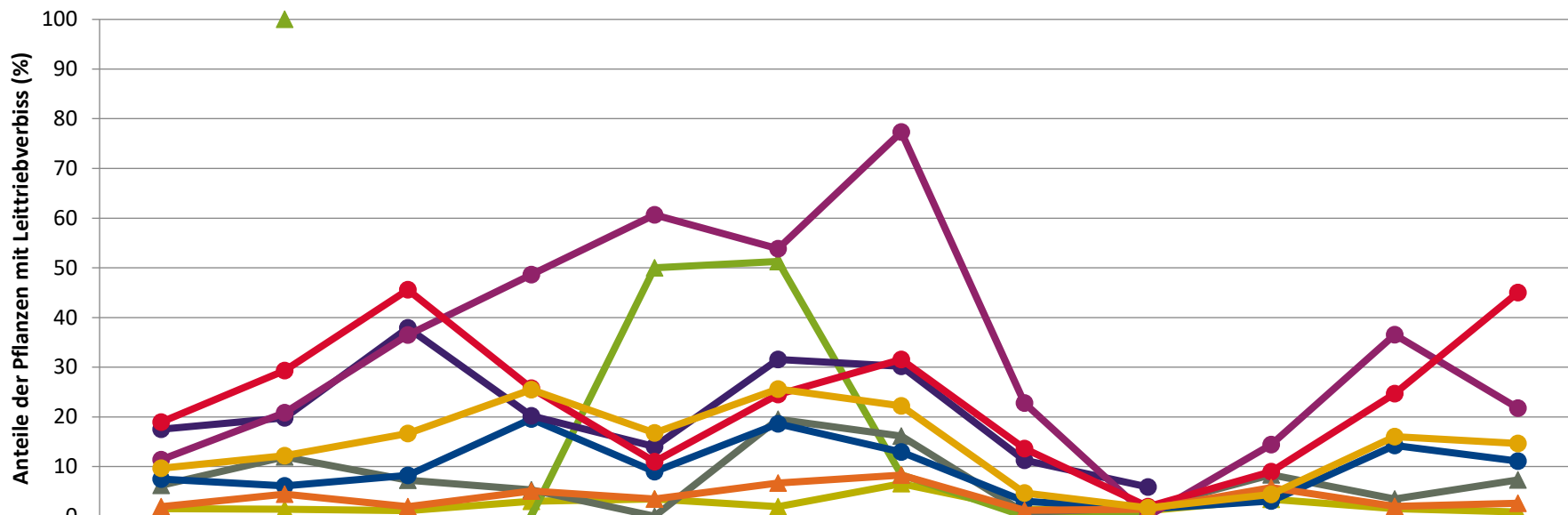


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen**  
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 581 - Zahlbach (Landkreis Bad Kissingen)**



Baumartengruppe

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 581 - Zahlbach (Landkreis Bad Kissingen)**

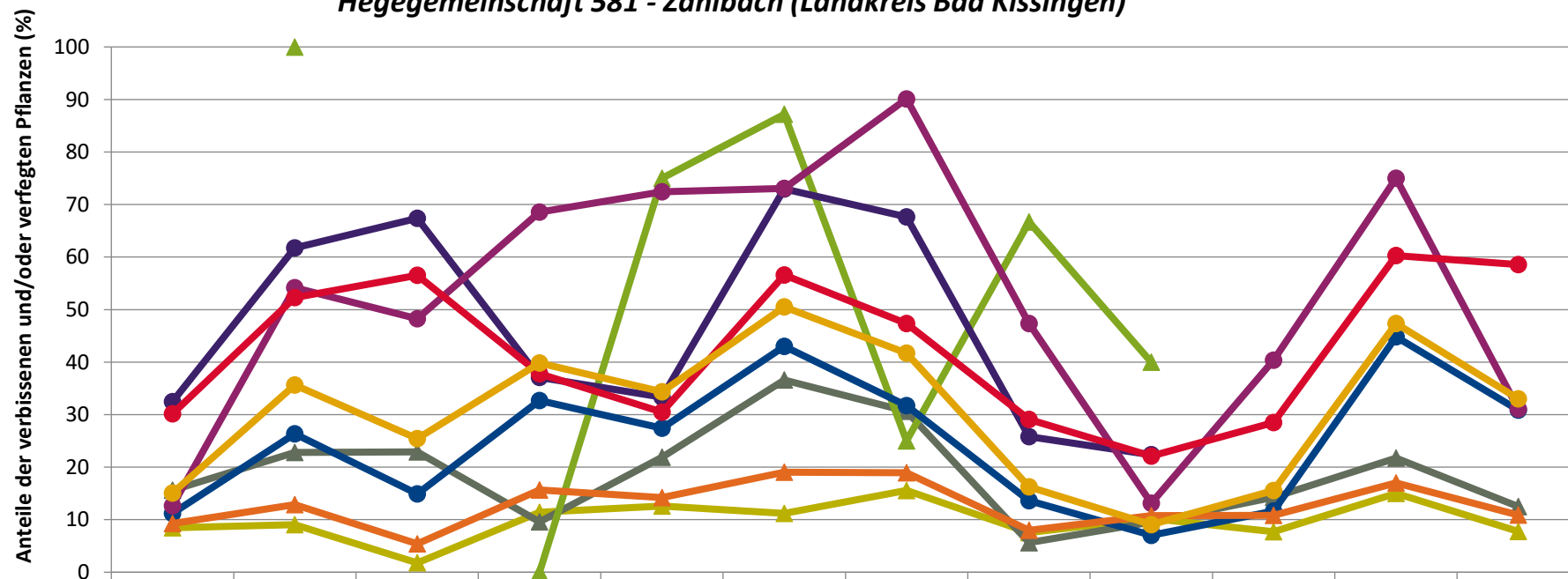


▲ Fichte	1,5	1,4	1,1	3,0	3,4	1,9	6,5	1,4	1,1	3,4	1,5	0,9
▲ Tanne		100,0		0,0	50,0	51,3	8,3	0,0	0,0			
▲ Kiefer	6,3	12,0	7,2	5,3	0,0	19,5	16,1	0,8	1,7	8,3	3,5	7,3
● Buche	7,5	6,1	8,3	19,6	9,0	18,6	12,9	3,0	1,5	3,0	14,3	11,1
● Eiche	17,5	19,8	37,9	20,2	14,0	31,5	30,1	11,3	5,9			
● Edellaub.	11,4	20,8	36,5	48,6	60,7	53,8	77,3	22,8	0,0	14,4	36,5	21,7
● sonst. Laub.	19,0	29,3	45,6	25,8	11,0	24,5	31,6	13,6	1,9	9,0	24,7	45,0
▲ Nadelbäume	1,9	4,5	1,9	5,1	3,5	6,7	8,3	1,2	1,4	5,7	2,0	2,6
● Laubbäume	9,7	12,2	16,6	25,5	16,8	25,6	22,2	4,7	1,7	4,4	16,0	14,7

Jahr



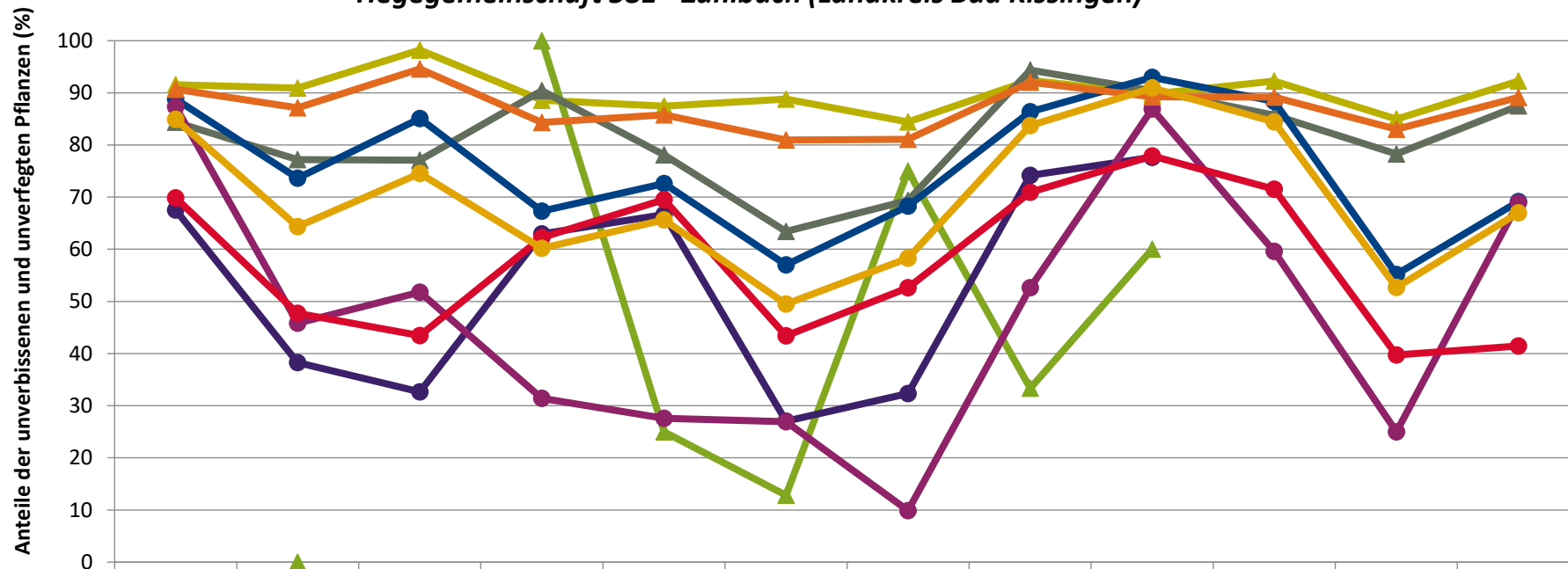
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 581 - Zahlbach (Landkreis Bad Kissingen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	8,5	9,1	1,8	11,4	12,6	11,2	15,6	7,6	10,2	7,7	15,0	7,8
▲ Kiefer	15,6	22,8	22,9	9,6	21,9	36,6	30,6	5,6	9,6	14,3	21,7	12,5
▲ Tanne		100,0		0,0	75,0	87,2	25,0	66,7	40,0			
● Buche	11,2	26,3	14,9	32,7	27,4	43,0	31,7	13,6	7,0	11,6	44,8	30,9
● Eiche	32,5	61,8	67,4	37,1	33,3	73,0	67,6	25,8	22,4			
● Edellaub.	12,7	54,2	48,2	68,6	72,4	73,1	90,1	47,4	13,1	40,4	75,0	31,1
● sonst. Laub.	30,2	52,3	56,5	37,8	30,5	56,6	47,4	29,1	22,1	28,5	60,3	58,6
▲ Nadelbäume	9,3	12,9	5,4	15,7	14,2	19,0	18,9	8,0	10,8	10,8	17,0	10,9
● Laubbäume	15,1	35,7	25,5	39,8	34,3	50,5	41,7	16,3	9,1	15,6	47,3	33,0

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 581 - Zahlbach (Landkreis Bad Kissinger)**



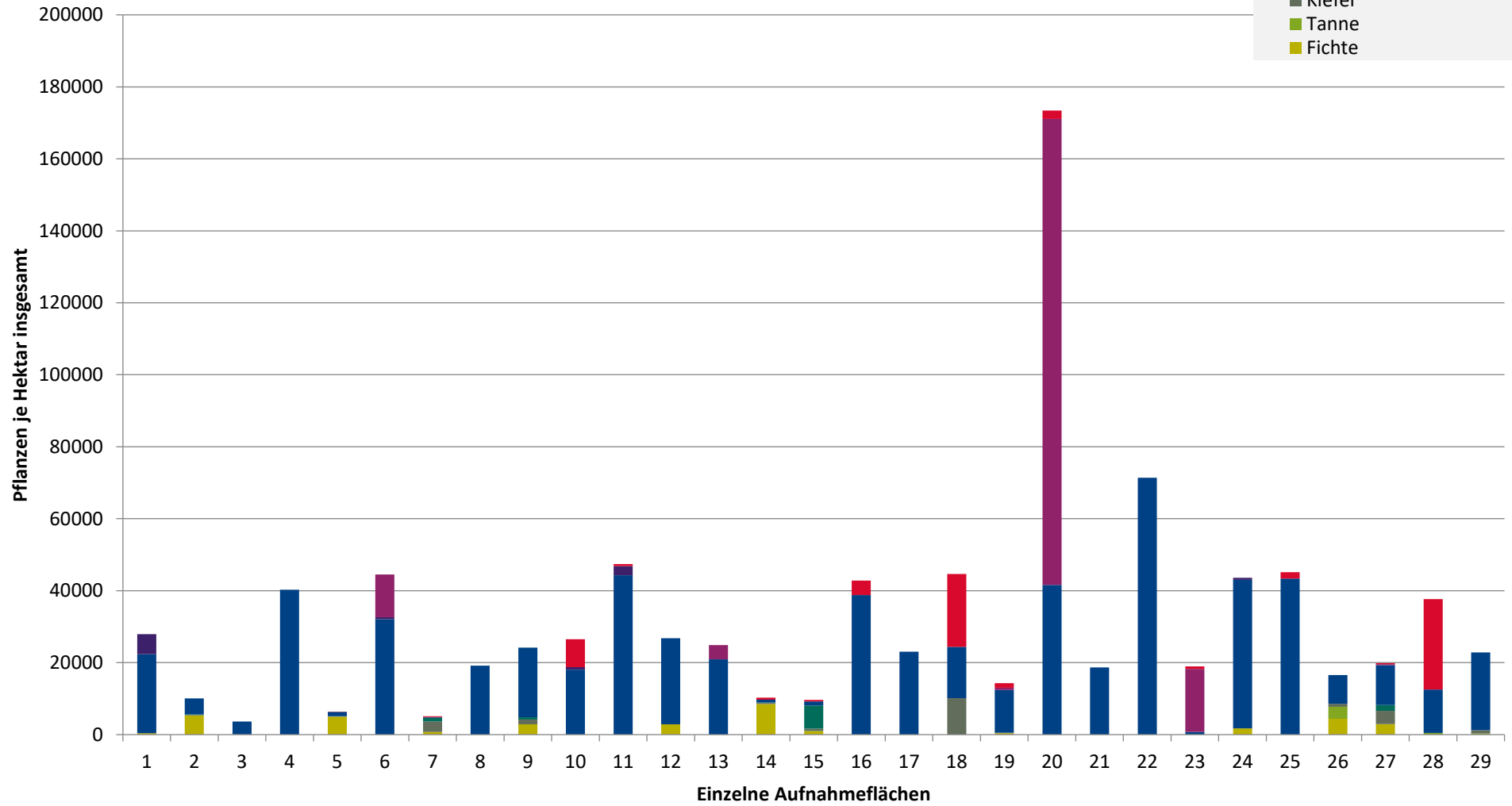
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	91,5	90,9	98,2	88,6	87,4	88,8	84,4	92,4	89,8	92,3	85,0	92,2
—▲— Tanne		0,0		100,0	25,0	12,8	75,0	33,3	60,0			
—▲— Kiefer	84,4	77,2	77,1	90,4	78,1	63,4	69,4	94,4	90,4	85,7	78,3	87,5
—●— Buche	88,8	73,7	85,1	67,3	72,6	57,0	68,3	86,4	93,0	88,4	55,2	69,1
—●— Eiche	67,5	38,2	32,6	62,9	66,7	27,0	32,4	74,2	77,6			
—●— Edellaub.	87,3	45,8	51,8	31,4	27,6	26,9	9,9	52,6	86,9	59,6	25,0	68,9
—●— sonst. Laub.	69,8	47,7	43,5	62,2	69,5	43,4	52,6	70,9	77,9	71,5	39,7	41,4
—▲— Nadelbäume	90,7	87,1	94,6	84,3	85,8	81,0	81,1	92,0	89,2	89,2	83,0	89,1
—●— Laubbäume	84,9	64,3	74,5	60,2	65,7	49,5	58,3	83,7	90,9	84,4	52,7	67,0

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 581 - Zahlbach (Landkreis Bad Kissingen)**

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

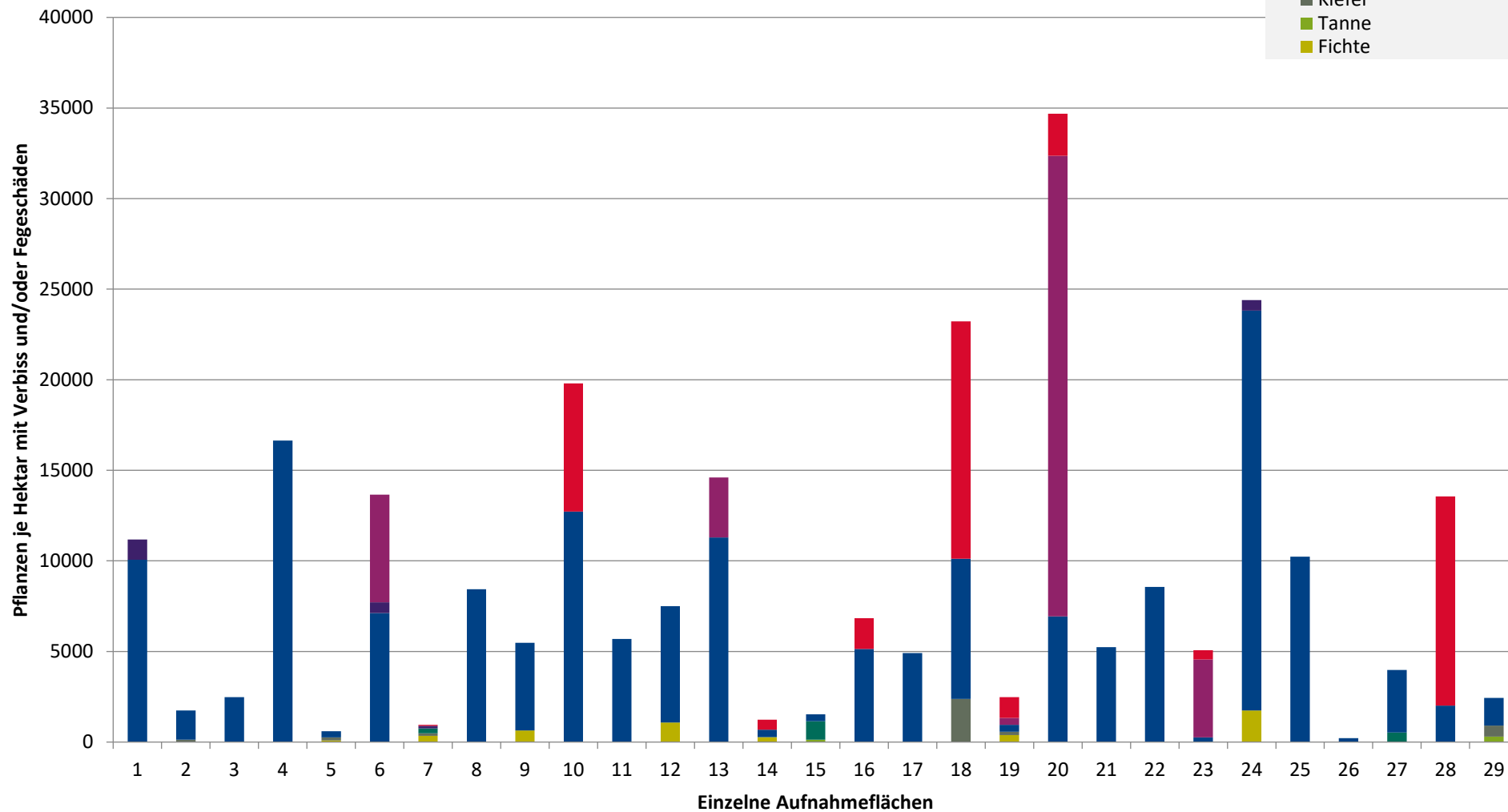


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

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

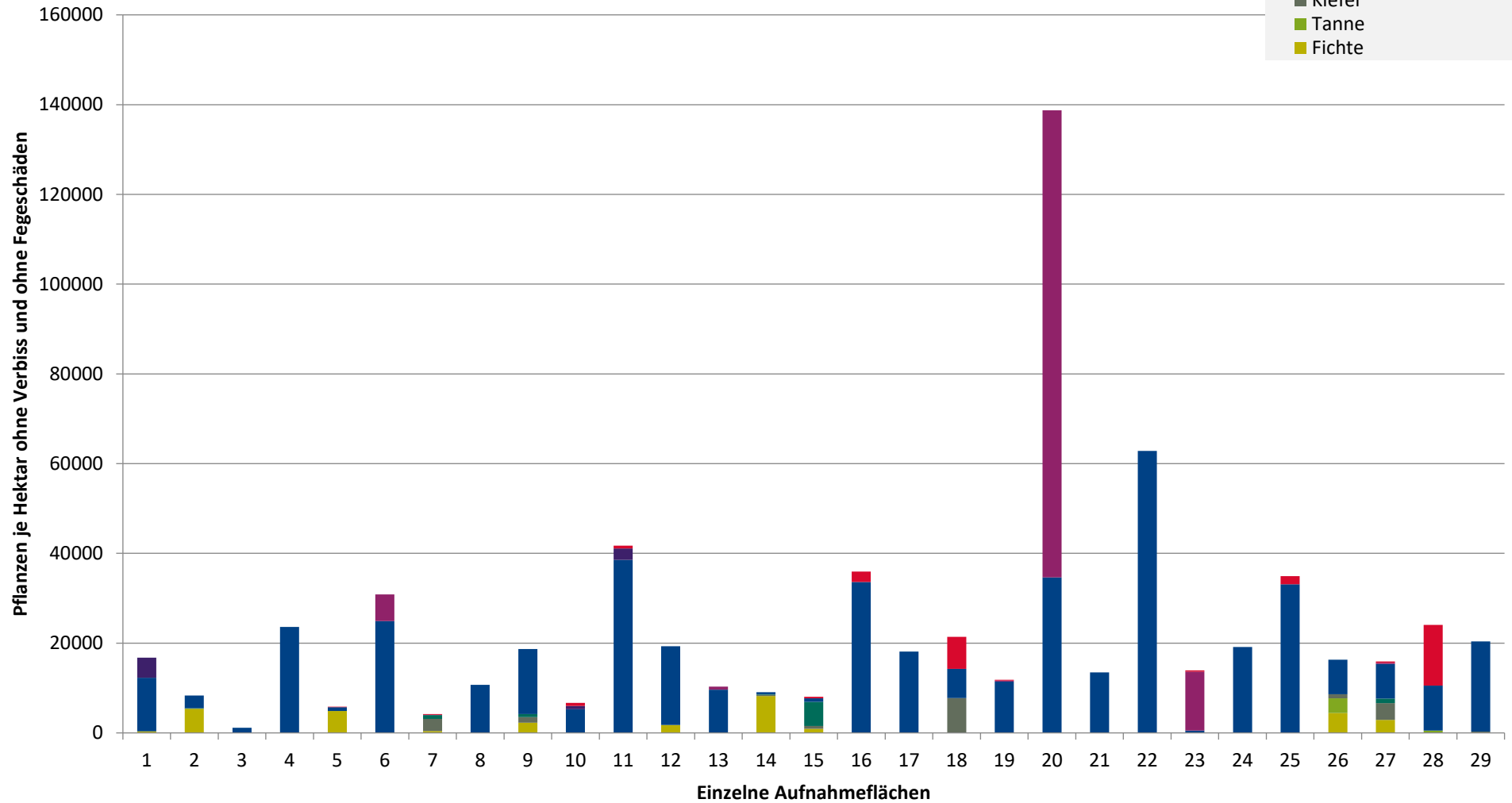
**Hegegemeinschaft 581 - Zahlbach (Landkreis Bad Kissingen)**

- 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 581 - Zahlbach (Landkreis Bad Kissingen)**

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



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Bad Kissingen

## Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

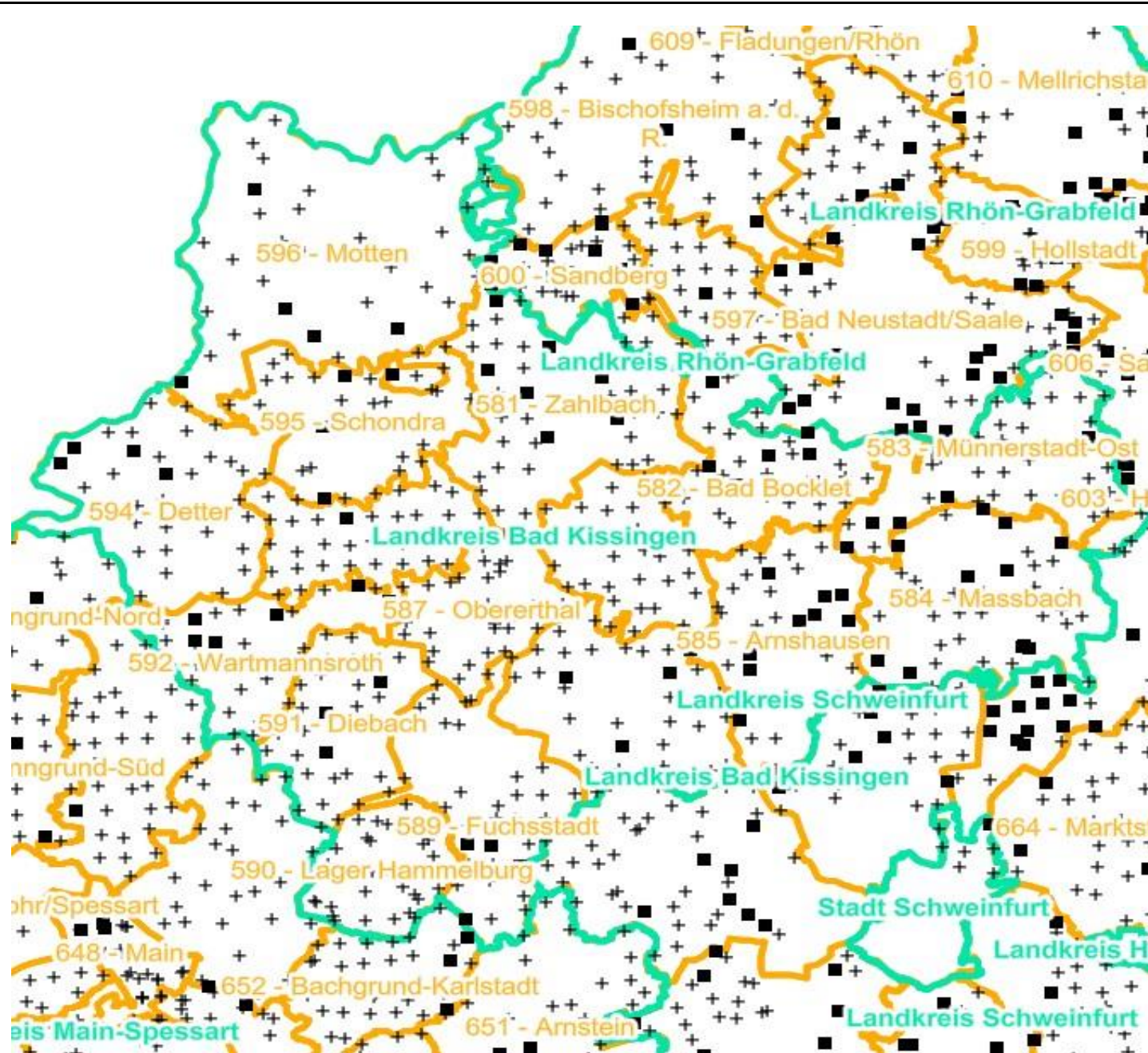
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Bad Kissingen

## Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

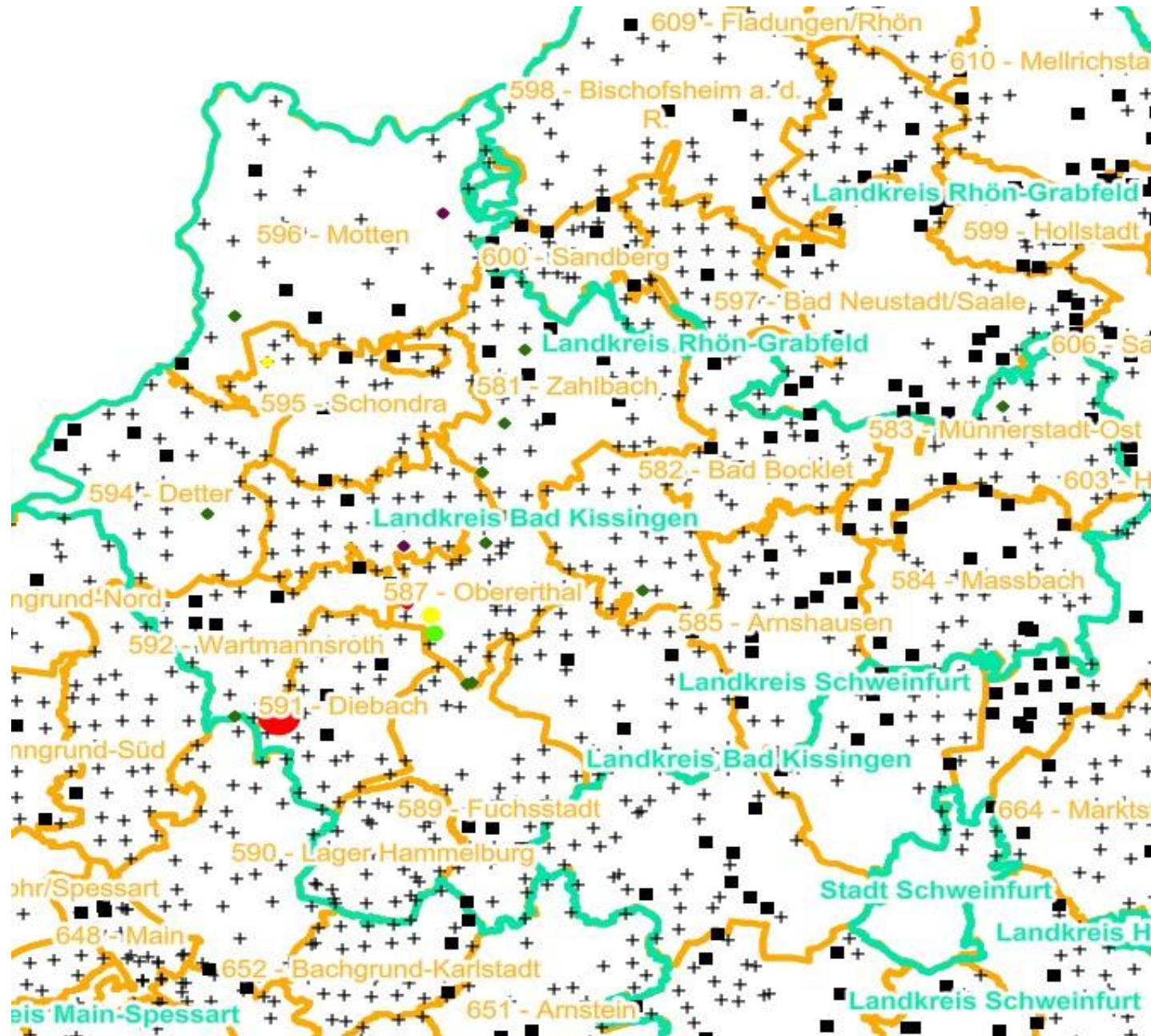
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Bad Kissingen

## Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

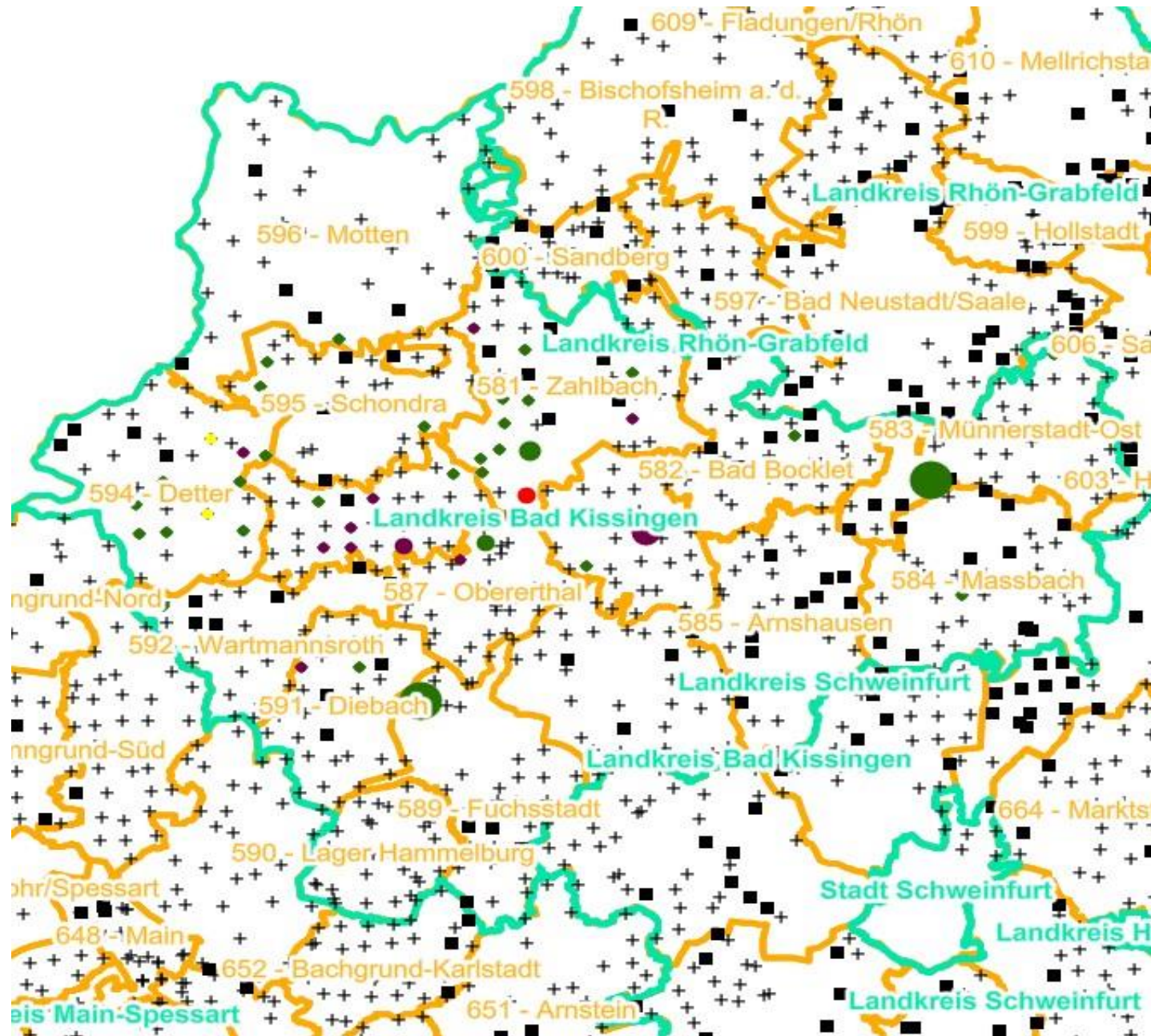
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Bad Kissingen

## Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

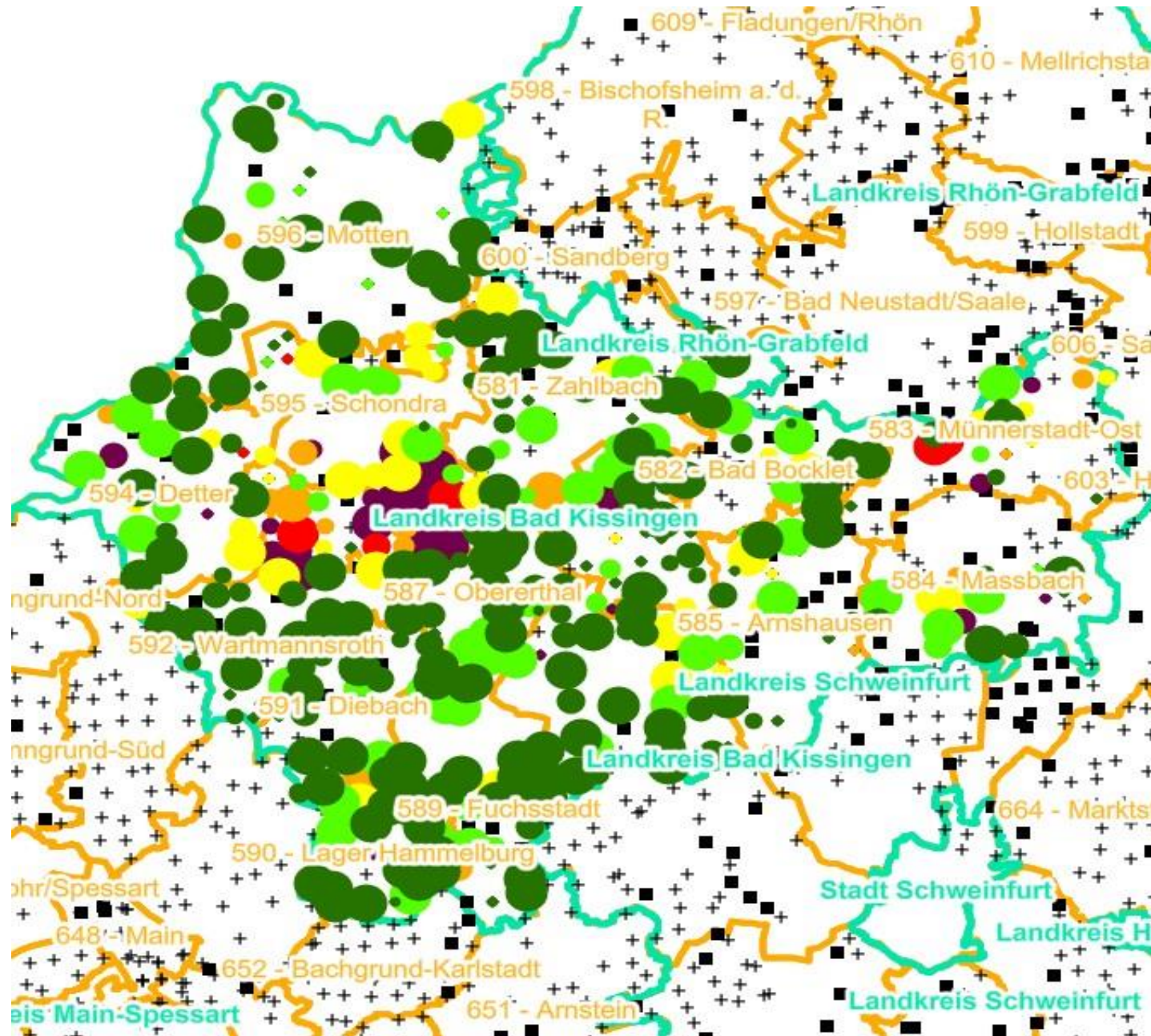
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

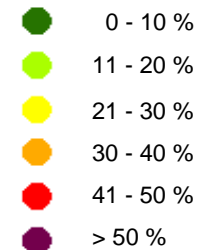
Landkreis Bad Kissingen

## Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss



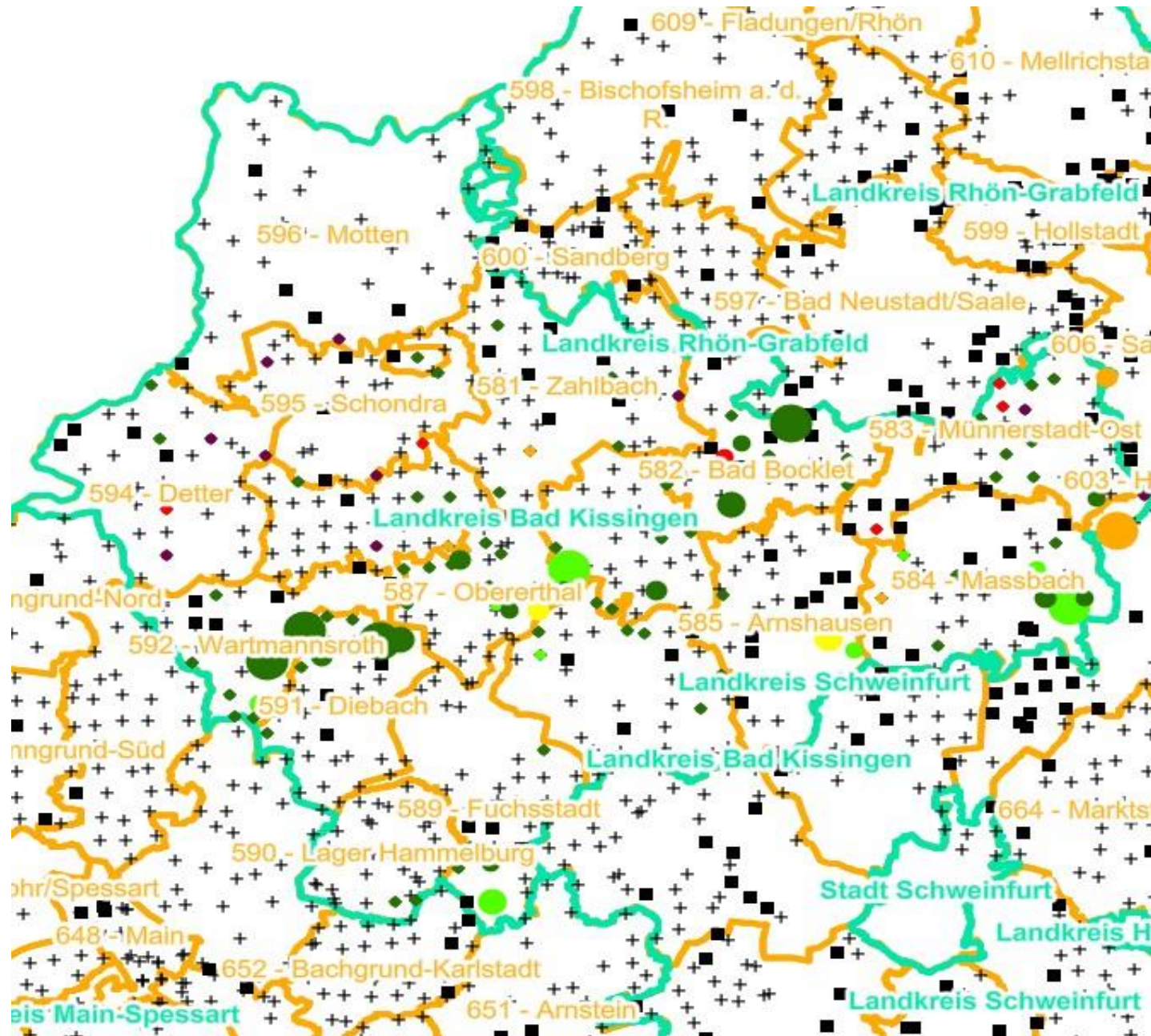
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze





# Verjüngungsinventur 2024

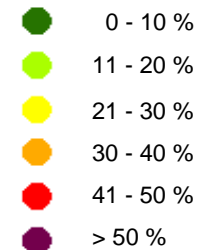
Landkreis Bad Kissingen

## Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss



+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

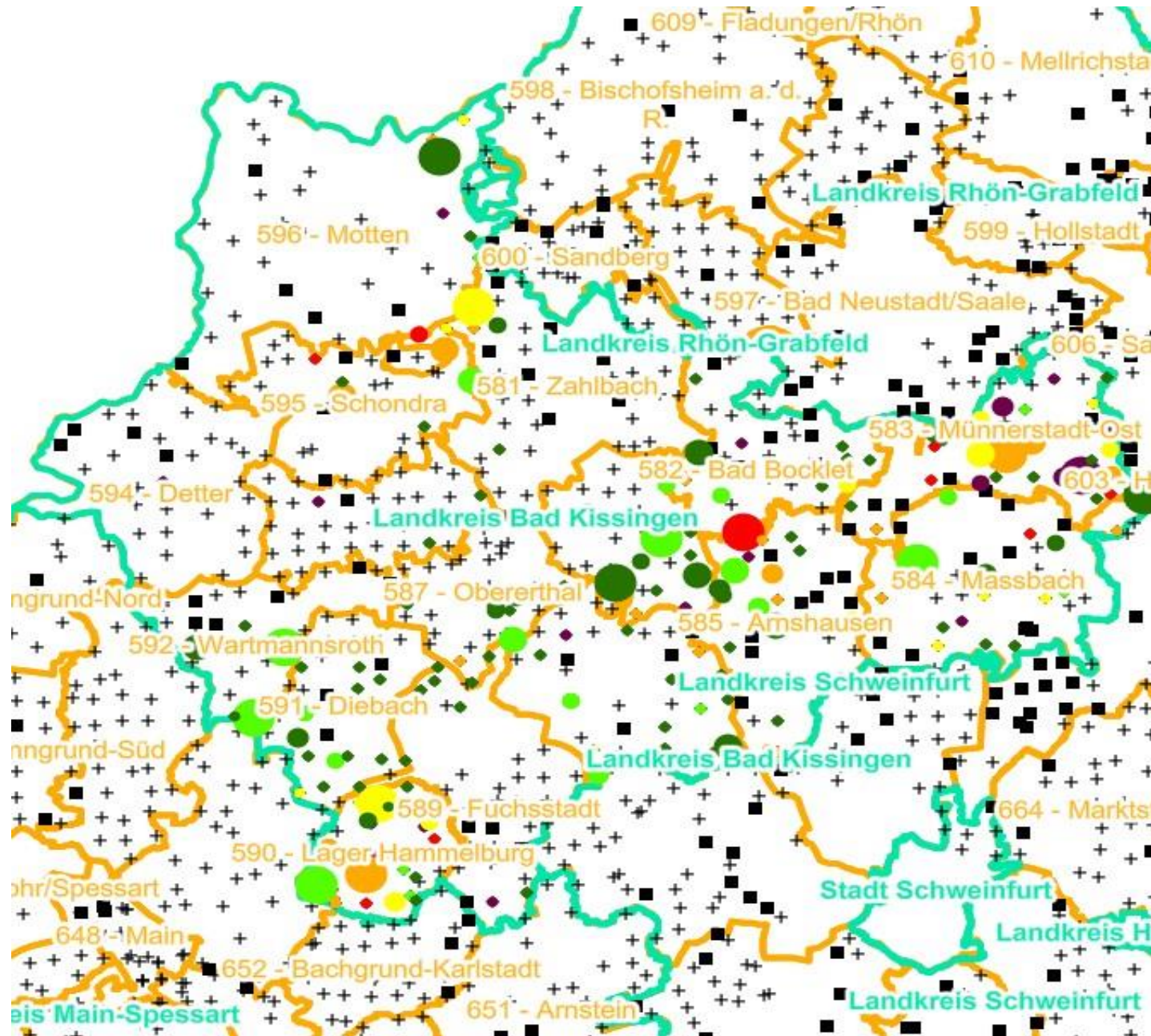
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze





# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Bad Kissingen

## 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

