

**Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 584 - Massbach (Landkreis Bad Kissingen)**  
**Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 39, davon ungeschützt: 27, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 12**

**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	13	0,6	6	46,2	7	53,8	0	0,0	7	53,8	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	5	0,2	1	20,0	4	80,0	1	20,0	4	80,0	2	40,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>19</b>	<b>0,9</b>	<b>8</b>	<b>42,1</b>	<b>11</b>	<b>57,9</b>	<b>1</b>	<b>5,3</b>	<b>11</b>	<b>57,9</b>	<b>2</b>	<b>10,5</b>
Buche	758	37,4	342	45,1	416	54,9	146	19,3	416	54,9	1	0,1
Eiche	232	11,5	151	65,1	81	34,9	41	17,7	81	34,9	0	0,0
Edellaubholz	340	16,8	205	60,3	135	39,7	54	15,9	135	39,7	0	0,0
Sonst. Laubholz	676	33,4	264	39,1	412	60,9	140	20,7	412	60,9	1	0,1
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>2006</b>	<b>99,1</b>	<b>962</b>	<b>48,0</b>	<b>1044</b>	<b>52,0</b>	<b>381</b>	<b>19,0</b>	<b>1044</b>	<b>52,0</b>	<b>2</b>	<b>0,1</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>2025</b>	<b>100,0</b>	<b>970</b>	<b>47,9</b>	<b>1055</b>	<b>52,1</b>	<b>382</b>	<b>18,9</b>	<b>1055</b>	<b>52,1</b>	<b>4</b>	<b>0,2</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	5	1,2	5	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	2	0,5	1	50,0	1	50,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>7</b>	<b>1,7</b>	<b>6</b>	<b>85,7</b>	<b>1</b>	<b>14,3</b>
Buche	72	17,1	61	84,7	11	15,3
Eiche	148	35,1	144	97,3	4	2,7
Edellaubholz	96	22,7	91	94,8	5	5,2
Sonst. Laubholz	99	23,5	85	85,9	14	14,1
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>415</b>	<b>98,3</b>	<b>381</b>	<b>91,8</b>	<b>34</b>	<b>8,2</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>422</b>	<b>100,0</b>	<b>387</b>	<b>91,7</b>	<b>35</b>	<b>8,3</b>

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

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	0	0,0	0	0,0	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>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	23	62,2	23	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	6	16,2	4	66,7	2	33,3
Sonst. Laubholz	8	21,6	7	87,5	1	12,5
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>37</b>	<b>100,0</b>	<b>34</b>	<b>91,9</b>	<b>3</b>	<b>8,1</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>37</b>	<b>100,0</b>	<b>34</b>	<b>91,9</b>	<b>3</b>	<b>8,1</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen  
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen  
Hegegemeinschaft 584 - Massbach (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	12	0,8	1	0,2	0	0,0	5	41,7	1	100,0	0	0,0	7	58,3	0	0,0	0	0,0
Tanne	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
Kiefer	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
Sonstiges Nadelholz	2	0,1	1	0,2	2	2,2	1	50,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0	1	100,0	2	100,0
Nadelholz gesamt	15	1,0	2	0,5	2	2,2	7	46,7	1	50,0	0	0,0	8	53,3	1	50,0	2	100,0
Buche	479	31,5	228	55,3	51	54,8	240	50,1	83	36,4	19	37,3	239	49,9	145	63,6	32	62,7
Eiche	202	13,3	27	6,6	3	3,2	144	71,3	6	22,2	1	33,3	58	28,7	21	77,8	2	66,7
Edellaubholz	265	17,4	55	13,3	20	21,5	175	66,0	24	43,6	6	30,0	90	34,0	31	56,4	14	70,0
Sonstiges Laubholz	559	36,8	100	24,3	17	18,3	229	41,0	30	30,0	5	29,4	330	59,0	70	70,0	12	70,6
Laubholz gesamt	1505	99,0	410	99,5	91	97,8	788	52,4	143	34,9	31	34,1	717	47,6	267	65,1	60	65,9
Alle Baumarten	1520	100,0	412	100,0	93	100,0	795	52,3	144	35,0	31	33,3	725	47,7	268	65,0	62	66,7

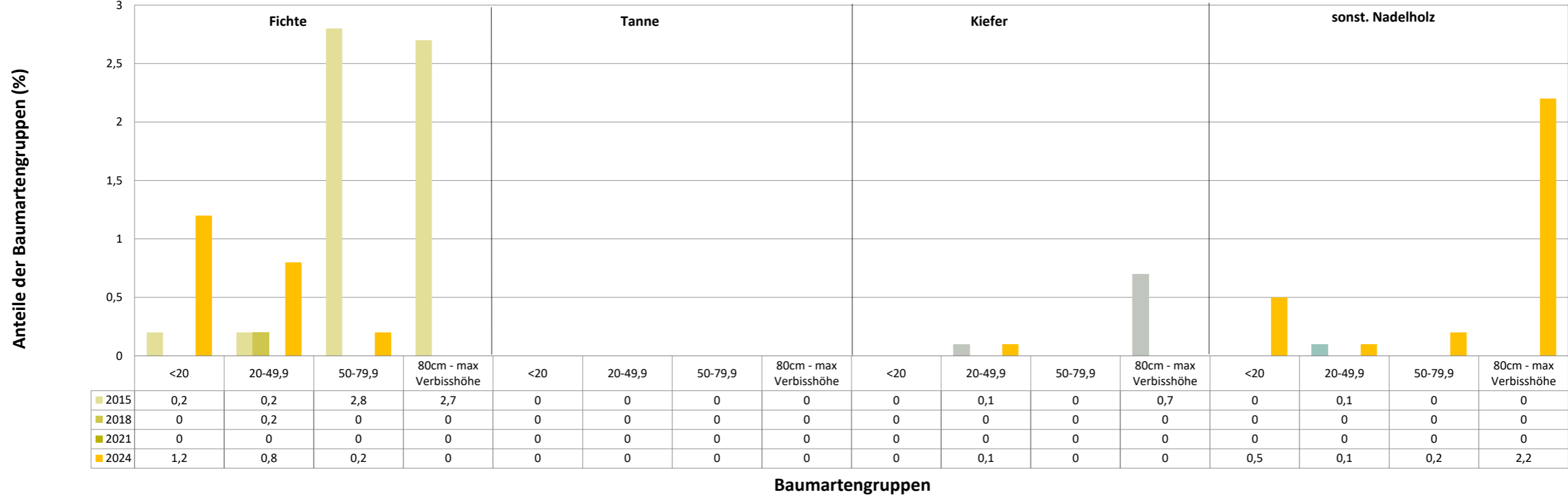
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 584 - Massbach (Landkreis Bad Kissingen)**

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>	1637	1637	1637	1637	755	755	755	755	881	881	881	881
<b>Tanne</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Kiefer</b>	126	126	126	126	126	126	126	126	0	0	0	0
<b>Sonst. Nadelholz</b>	2771	2771	798	4743	1186	1186	0	2371	1585	1585	798	2371
<b>Nadelholz gesamt</b>	2435	1763	798	4743	1084	881	0	2371	1350	881	798	2371
<b>Buche</b>	27333	31205	1964	64154	12305	8470	0	28719	15028	13838	1178	38017
<b>Eiche</b>	36063	7069	495	168637	21193	5105	0	85870	14871	495	0	100679
<b>Edellaubholz</b>	18376	10871	532	83162	11846	6722	0	73658	6530	4262	0	19470
<b>Sonst. Laubholz</b>	40343	8138	504	171220	15302	4752	0	80630	25040	5034	0	124715
<b>Laubholz gesamt</b>	81507	53174	7680	188773	38448	26643	798	128060	43060	24072	3651	126760
<b>Alle Baumarten</b>	81778	53174	9442	188773	38568	26643	798	130431	43210	24072	4532	126760

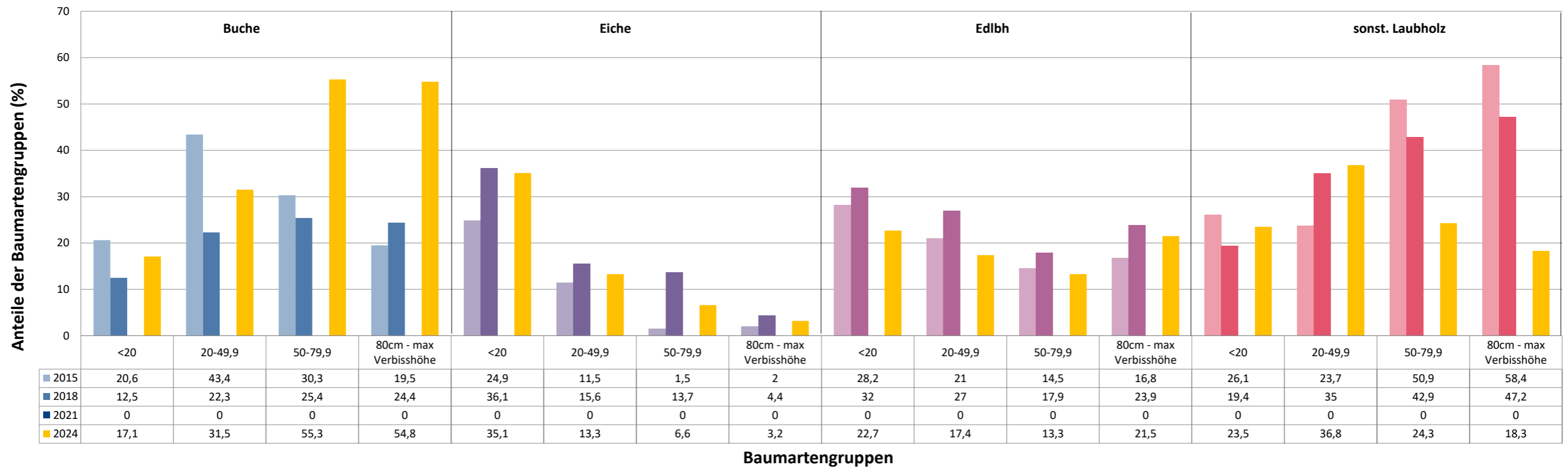
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

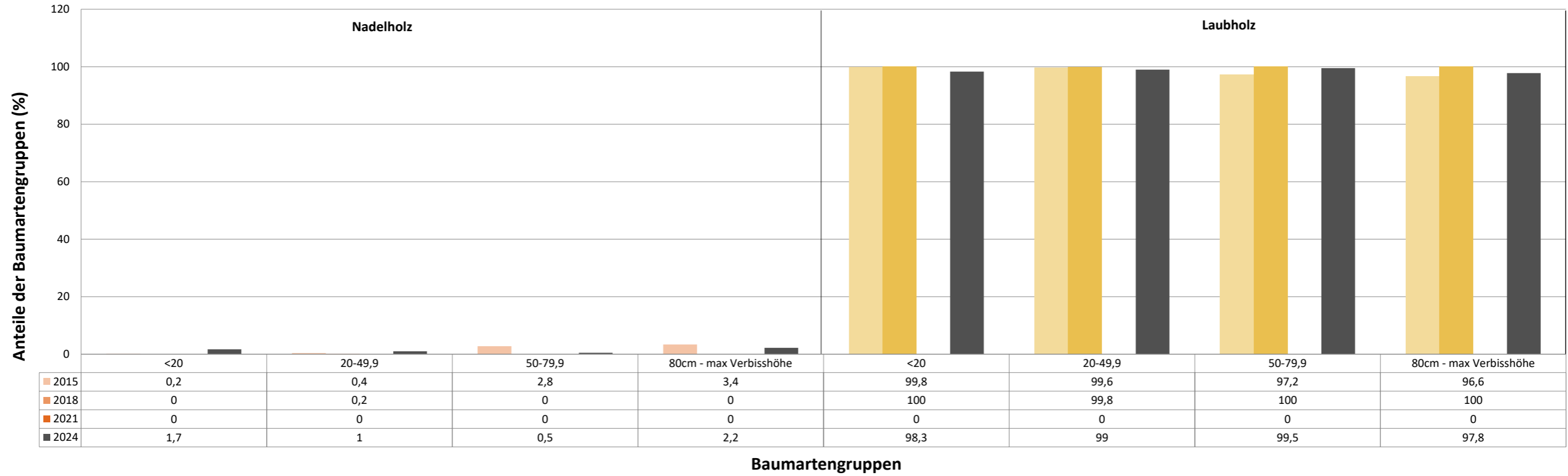
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 584 - Massbach (Landkreis Bad Kissingen)



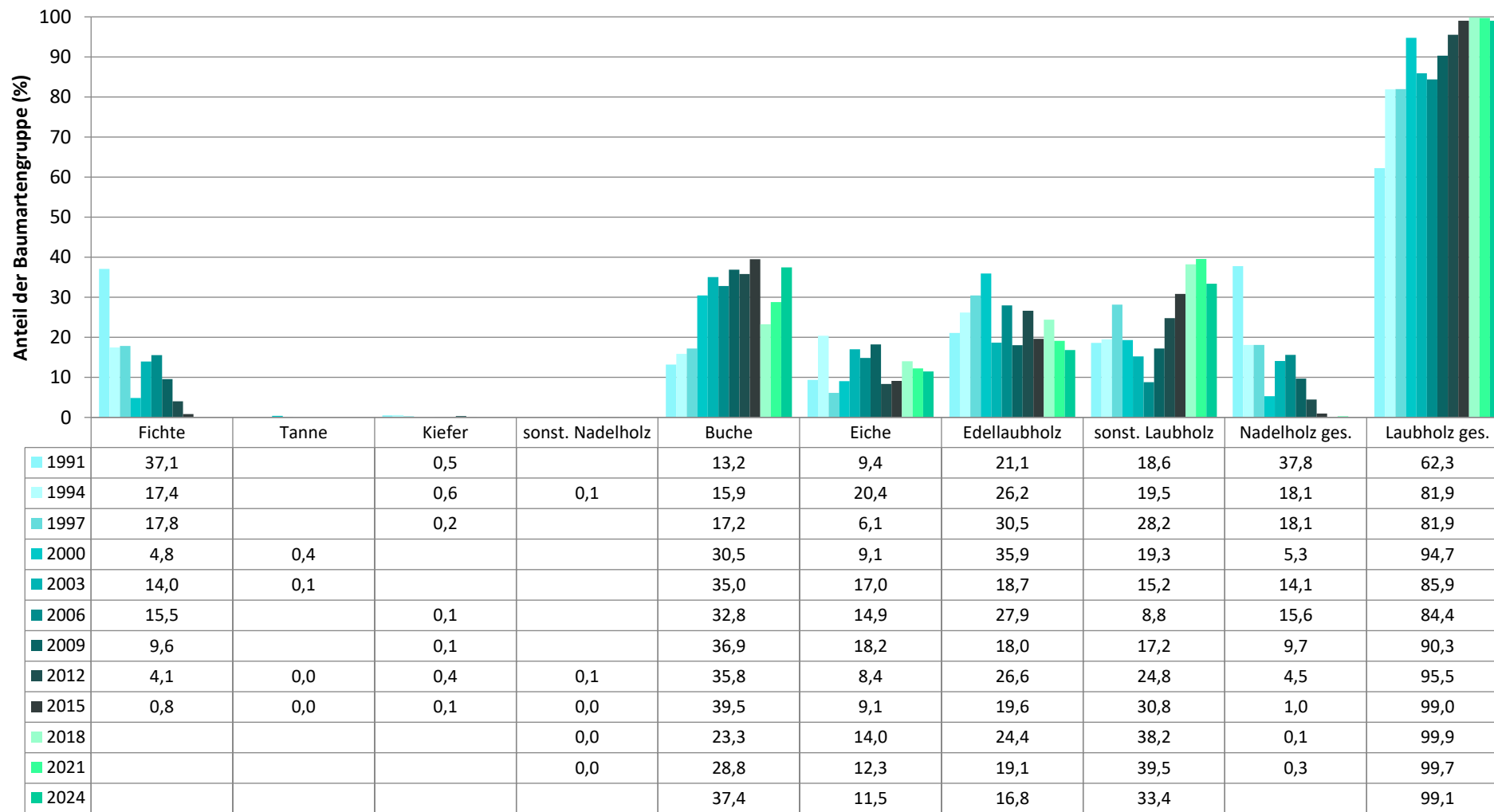
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 584 - Massbach (Landkreis Bad Kissingen)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 584 - Massbach (Landkreis Bad Kissingen)

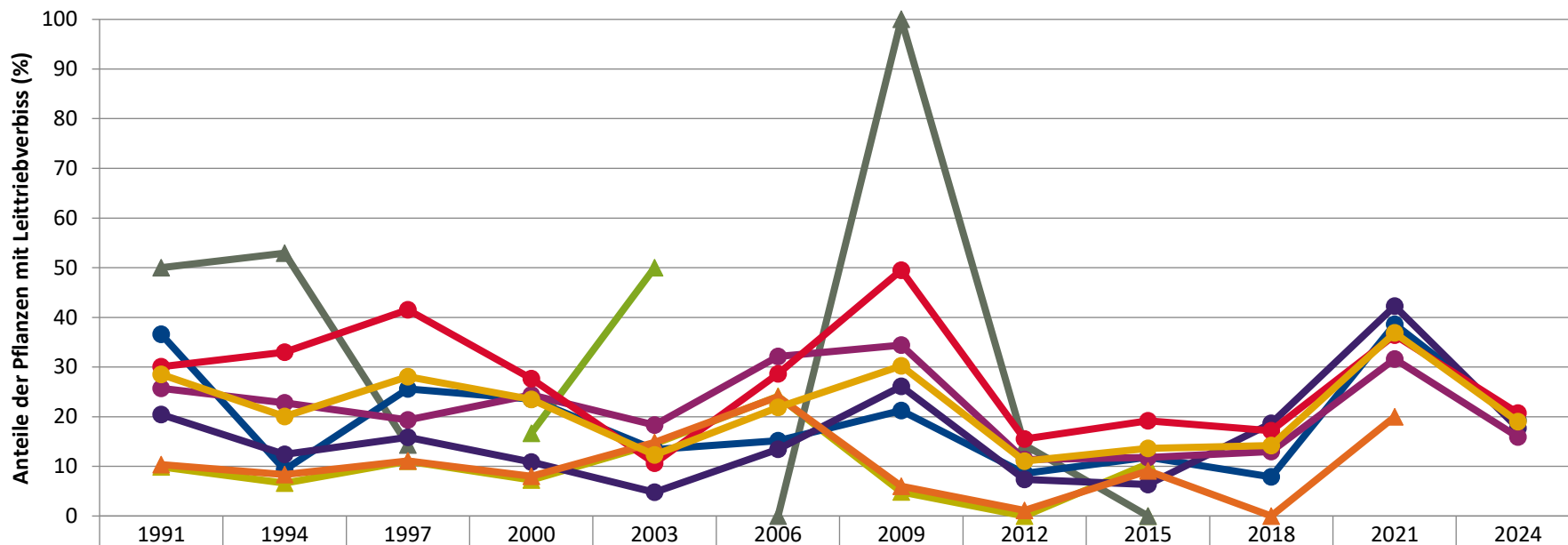


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen**  
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 584 - Massbach (Landkreis Bad Kissingen)**



Baumartengruppe

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 584 - Massbach (Landkreis Bad Kissingen)**

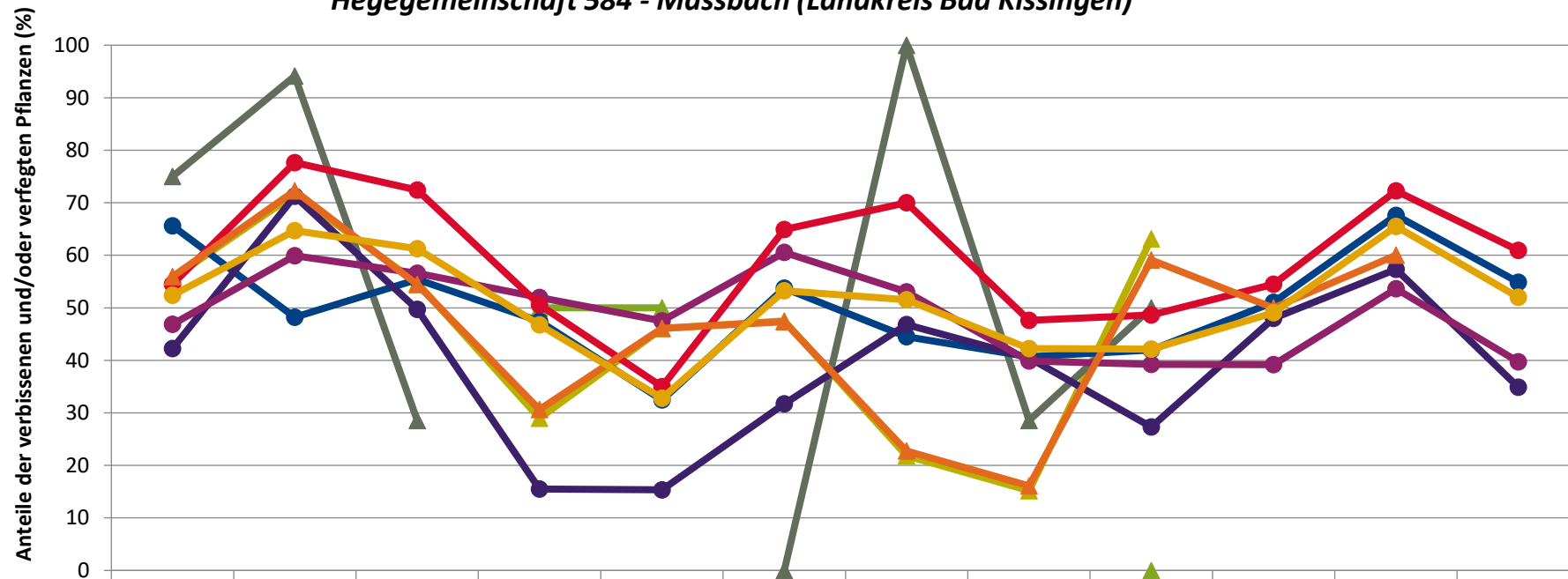


▲ Fichte	9,9	6,6	11,0	7,2	14,5	24,1	4,8	0,0	10,5			
▲ Tanne				16,7	50,0				0,0			
▲ Kiefer	50,0	52,9	14,3			0,0	100,0	14,3	0,0			
● Buche	36,6	9,3	25,6	23,5	13,4	15,2	21,2	8,6	11,8	7,9	38,6	19,3
● Eiche	20,4	12,4	15,8	10,9	4,8	13,4	26,1	7,4	6,3	18,7	42,3	17,7
● Edellaub.	25,7	22,8	19,4	24,4	18,3	32,1	34,4	11,4	11,8	13,0	31,6	15,9
● sonst. Laub.	30,0	33,0	41,5	27,6	10,6	28,7	49,5	15,5	19,2	17,2	36,4	20,7
▲ Nadelbäume	10,4	8,3	11,1	8,0	14,8	24,0	6,0	1,1	9,1	0,0	20,0	
● Laubbäume	28,5	20,0	28,0	23,5	12,3	21,9	30,2	11,1	13,6	14,2	36,9	19,0

Jahr



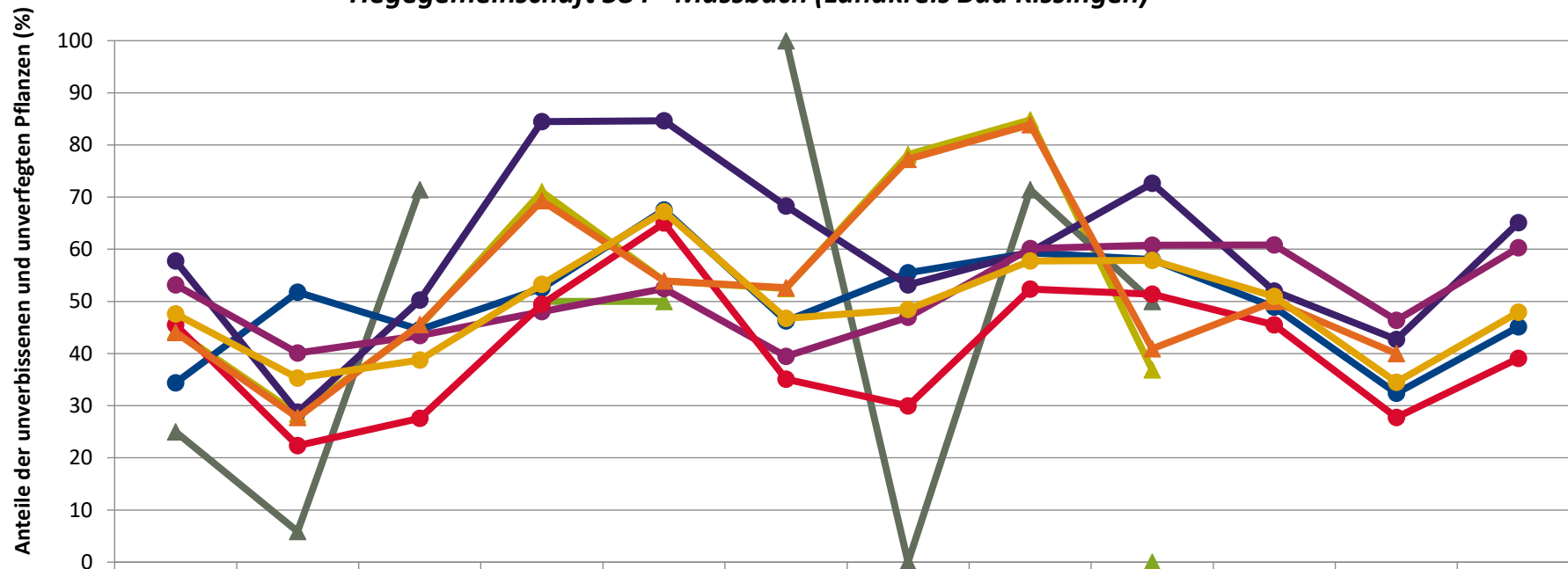
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 584 - Massbach (Landkreis Bad Kissingen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	55,6	71,6	54,8	29,0	46,1	47,5	21,8	15,2	63,2			
▲ Kiefer	75,0	94,1	28,6			0,0	100,0	28,6	50,0			
▲ Tanne				50,0	50,0				0,0			
● Buche	65,6	48,2	55,4	47,5	32,5	53,8	44,5	40,7	42,0	51,1	67,6	54,9
● Eiche	42,2	71,3	49,7	15,5	15,4	31,7	46,8	40,5	27,3	48,0	57,3	34,9
● Edellaub.	46,8	59,9	56,6	52,0	47,5	60,6	53,1	39,9	39,2	39,2	53,6	39,7
● sonst. Laub.	54,5	77,7	72,4	50,5	35,0	64,9	70,0	47,6	48,6	54,5	72,2	60,9
▲ Nadelbäume	56,0	72,3	54,4	30,7	46,1	47,4	22,8	16,1	59,1	50,0	60,0	
● Laubbäume	52,4	64,7	61,3	46,7	32,8	53,3	51,5	42,2	42,1	49,1	65,5	52,0

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 584 - Massbach (Landkreis Bad Kissingen)**



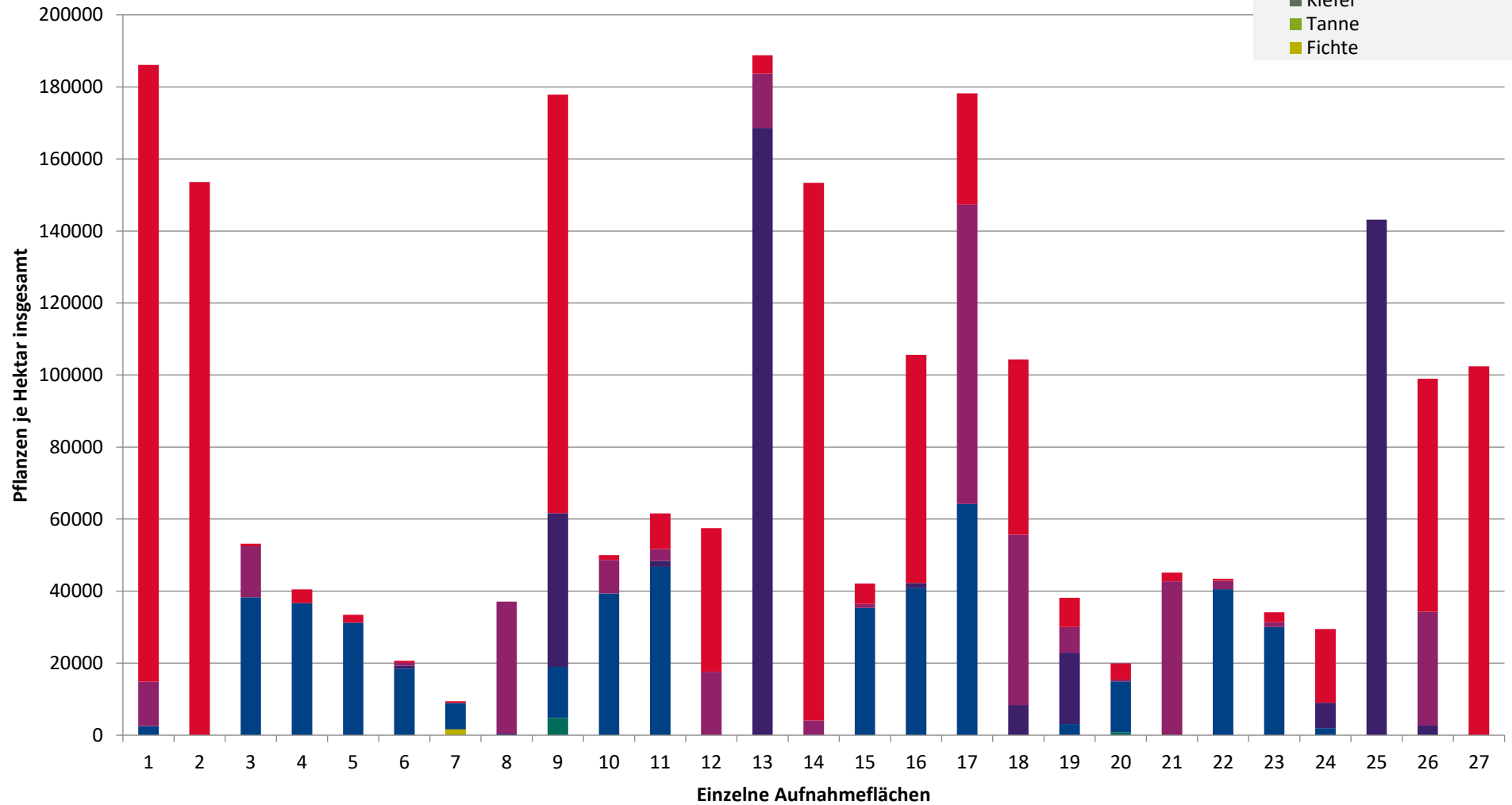
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	44,4	28,4	45,2	71,0	53,9	52,5	78,2	84,8	36,8			
—▲— Tanne				50,0	50,0				0,0			
—▲— Kiefer	25,0	5,9	71,4			100,0	0,0	71,4	50,0			
—●— Buche	34,4	51,8	44,6	52,5	67,5	46,3	55,5	59,3	58,0	48,9	32,4	45,1
—●— Eiche	57,8	28,7	50,3	84,5	84,6	68,3	53,2	59,5	72,7	52,0	42,7	65,1
—●— Edellaub.	53,2	40,1	43,4	48,0	52,5	39,4	46,9	60,1	60,8	60,8	46,4	60,3
—●— sonst. Laub.	45,5	22,3	27,6	49,5	65,0	35,1	30,0	52,4	51,4	45,5	27,8	39,1
—▲— Nadelbäume	44,0	27,7	45,6	69,3	53,9	52,6	77,2	83,9	40,9	50,0	40,0	
—●— Laubbäume	47,6	35,3	38,7	53,3	67,2	46,7	48,5	57,8	57,9	50,9	34,5	48,0

Jahr

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

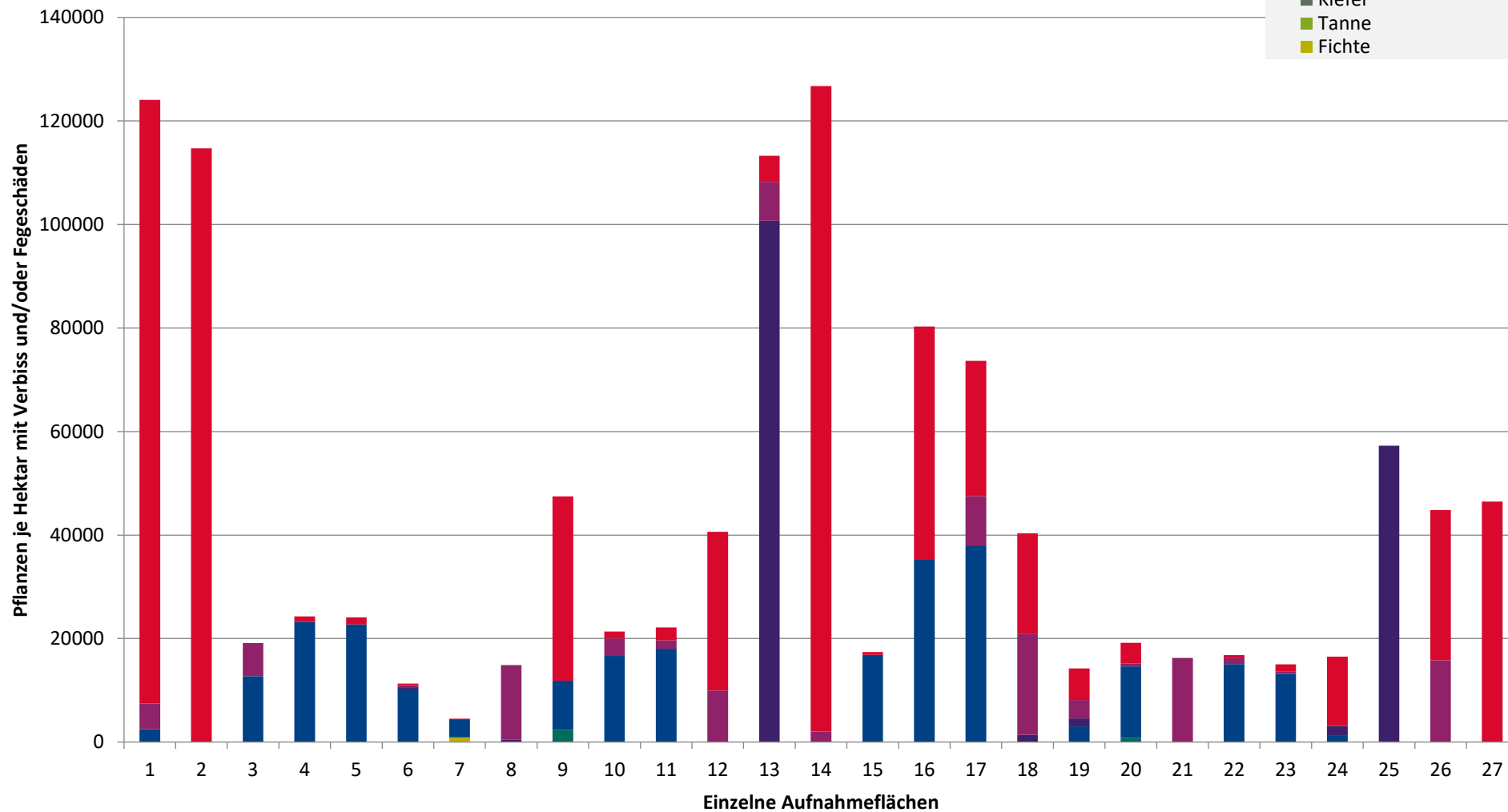
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 584 - Massbach (Landkreis Bad Kissingen)**

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



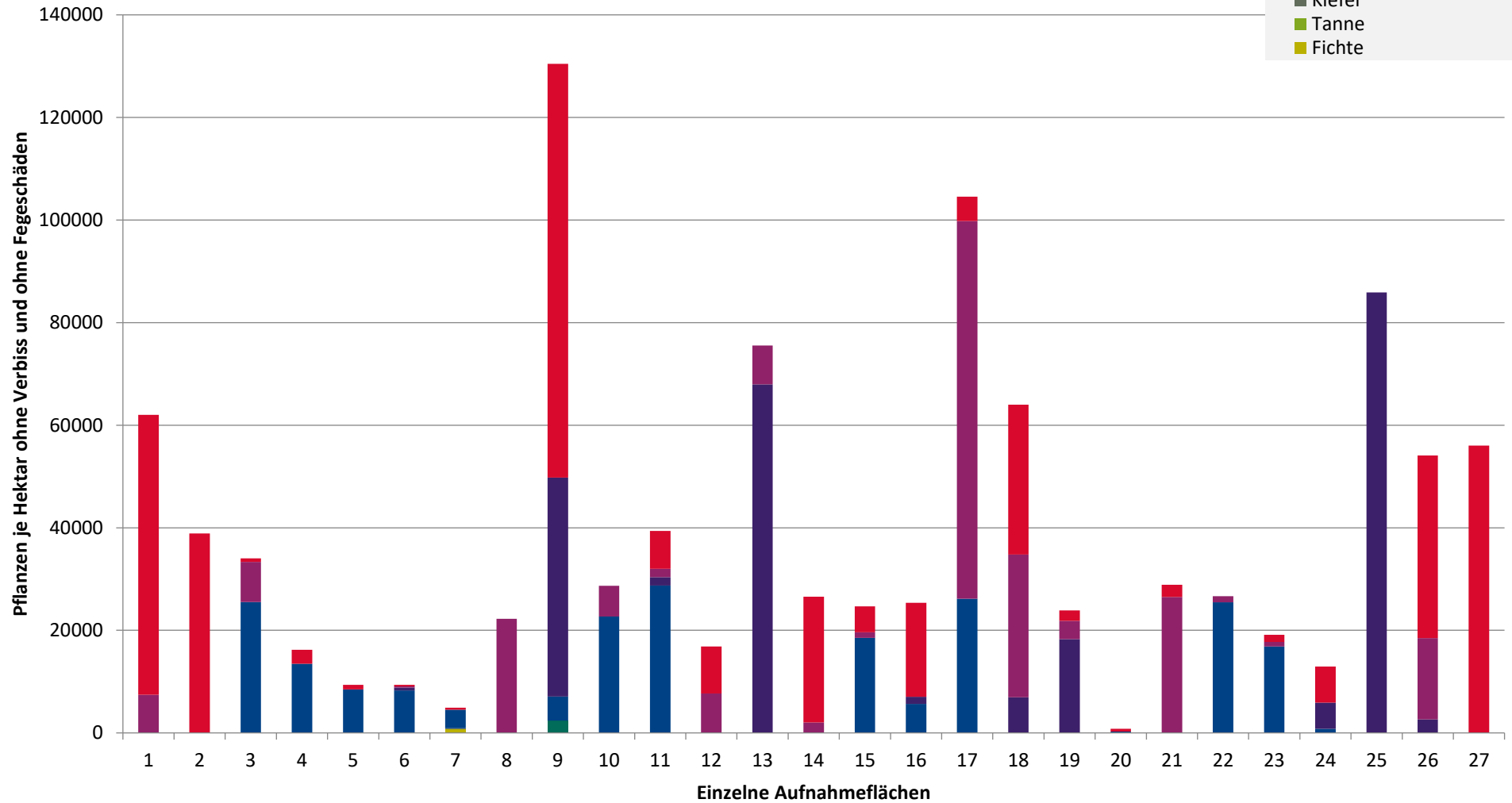
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 584 - Massbach (Landkreis Bad Kissingen)**

- 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 584 - Massbach (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

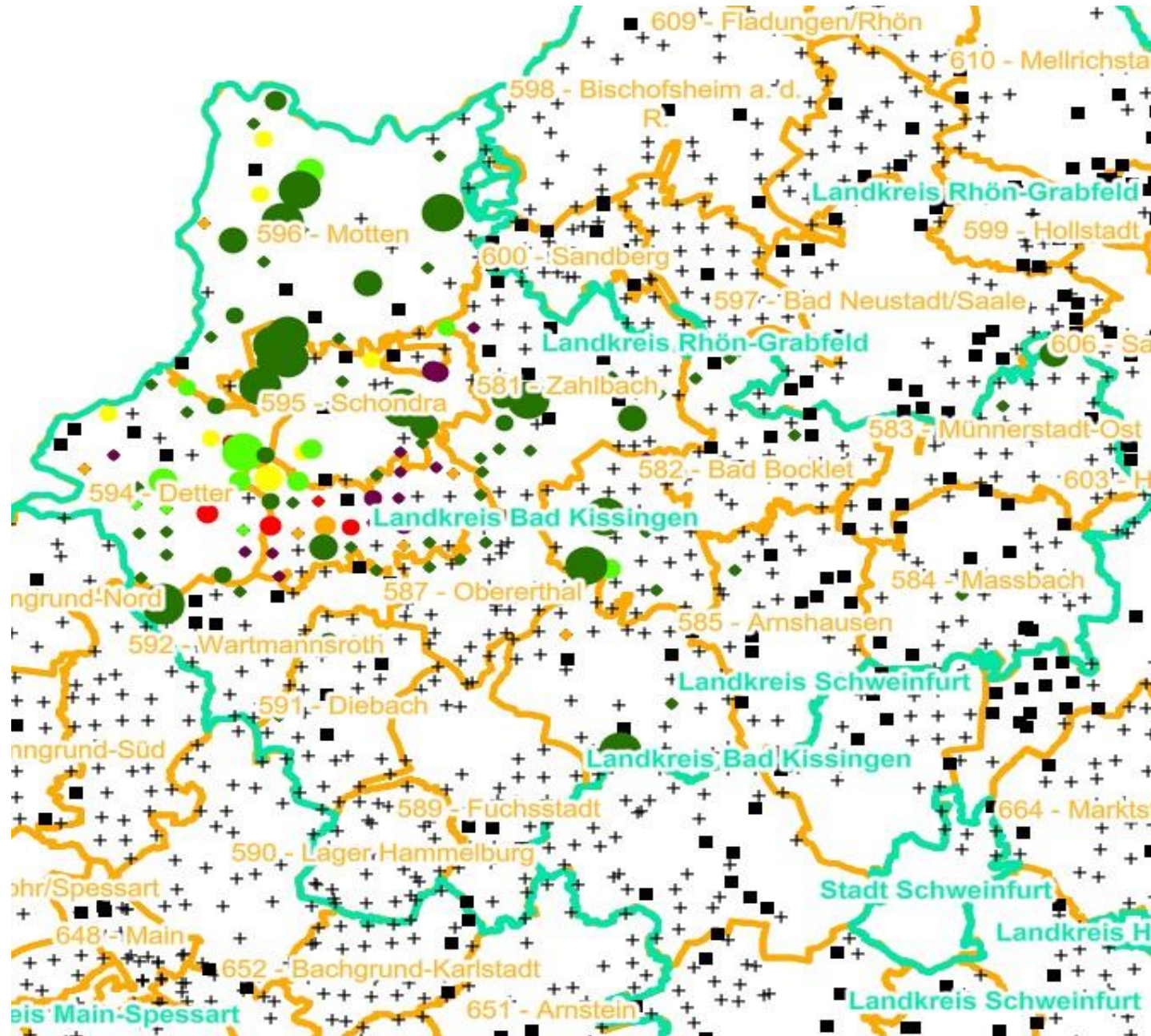
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

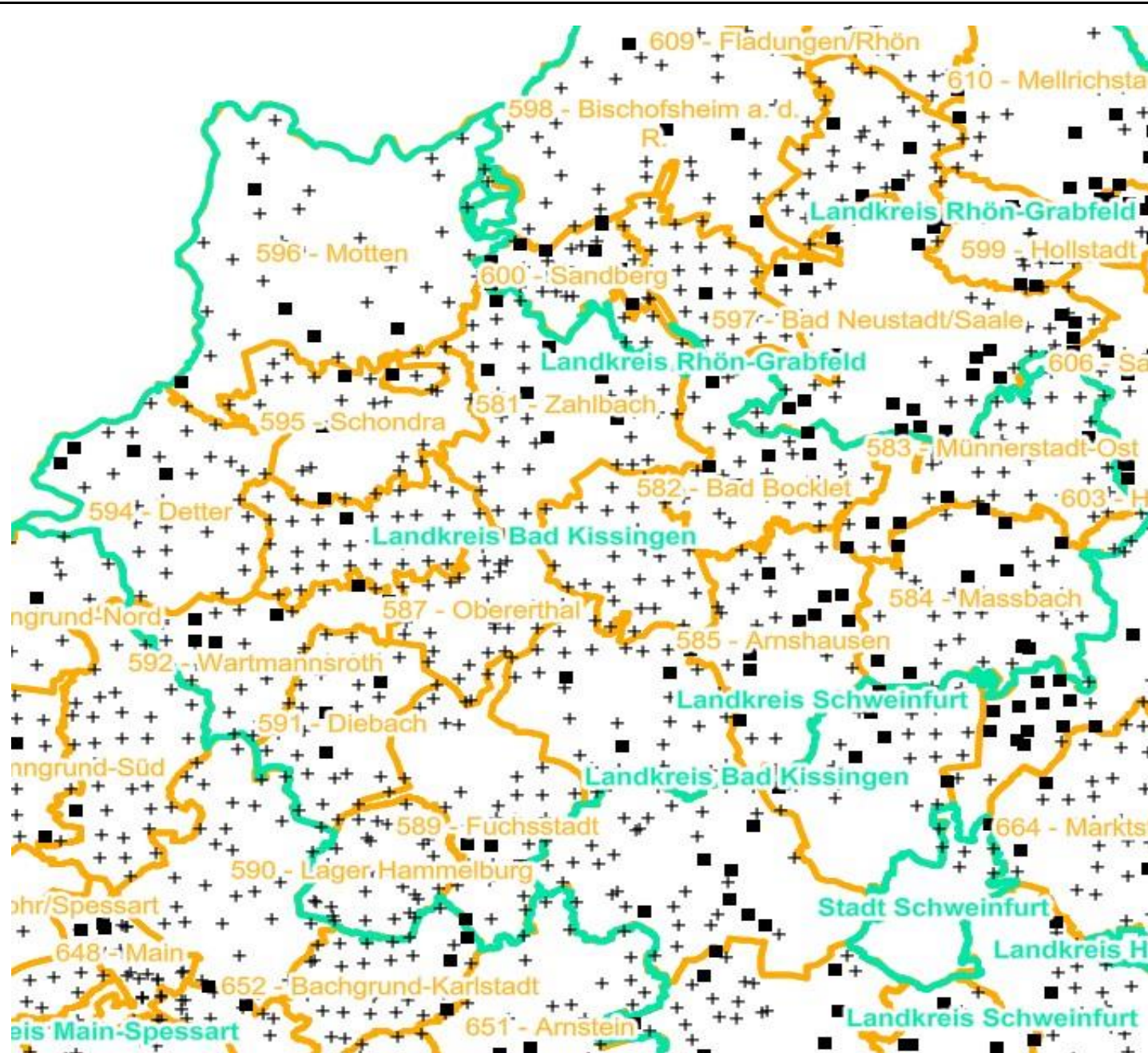
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

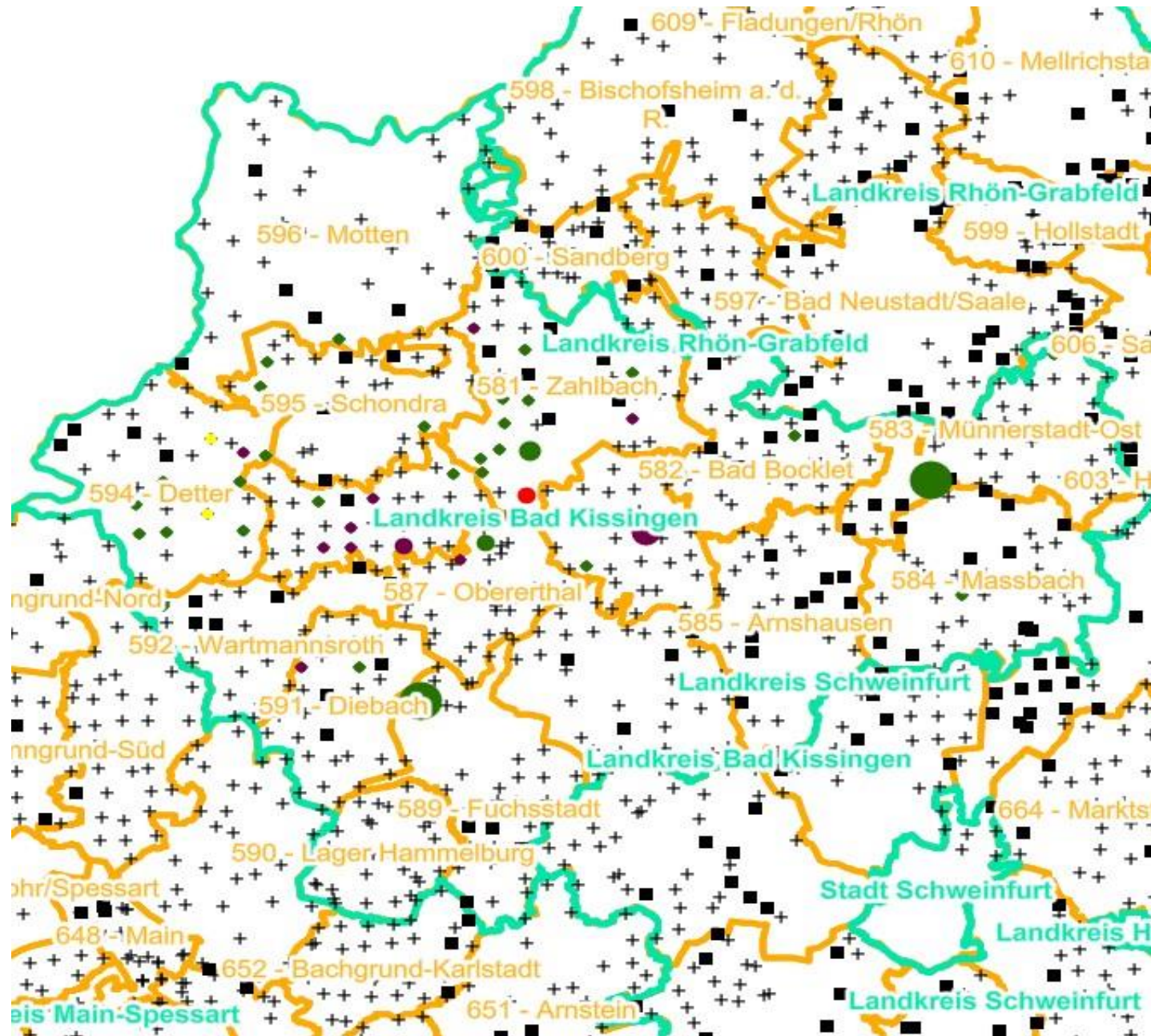
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

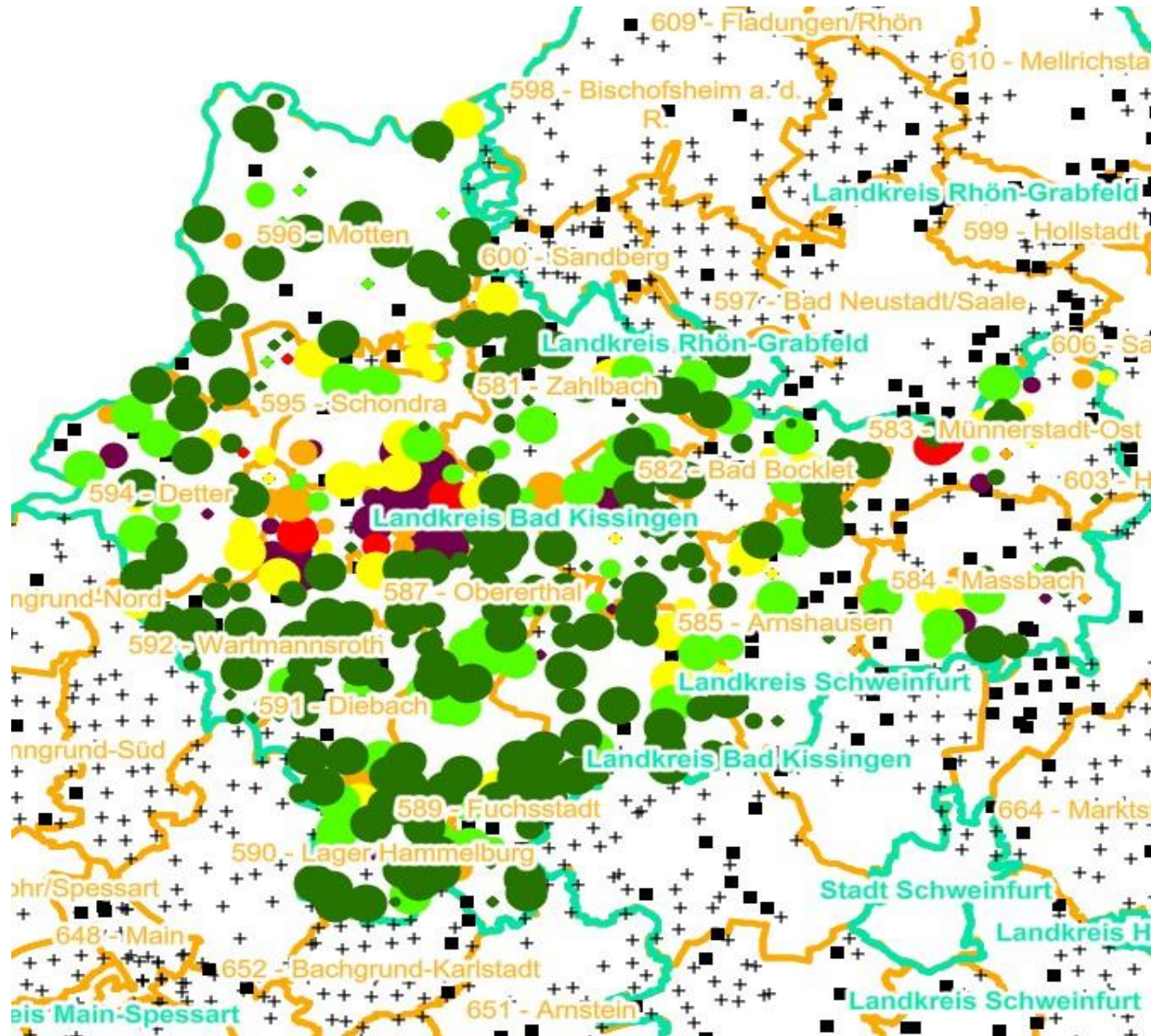
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

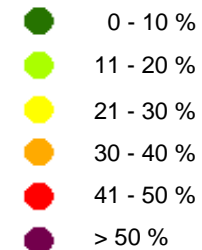
Landkreis Bad Kissingen

## Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

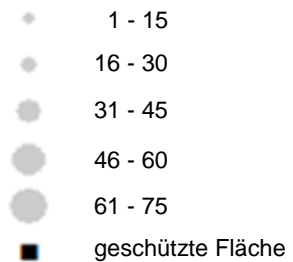
### Legende

#### Leittriebverbiss



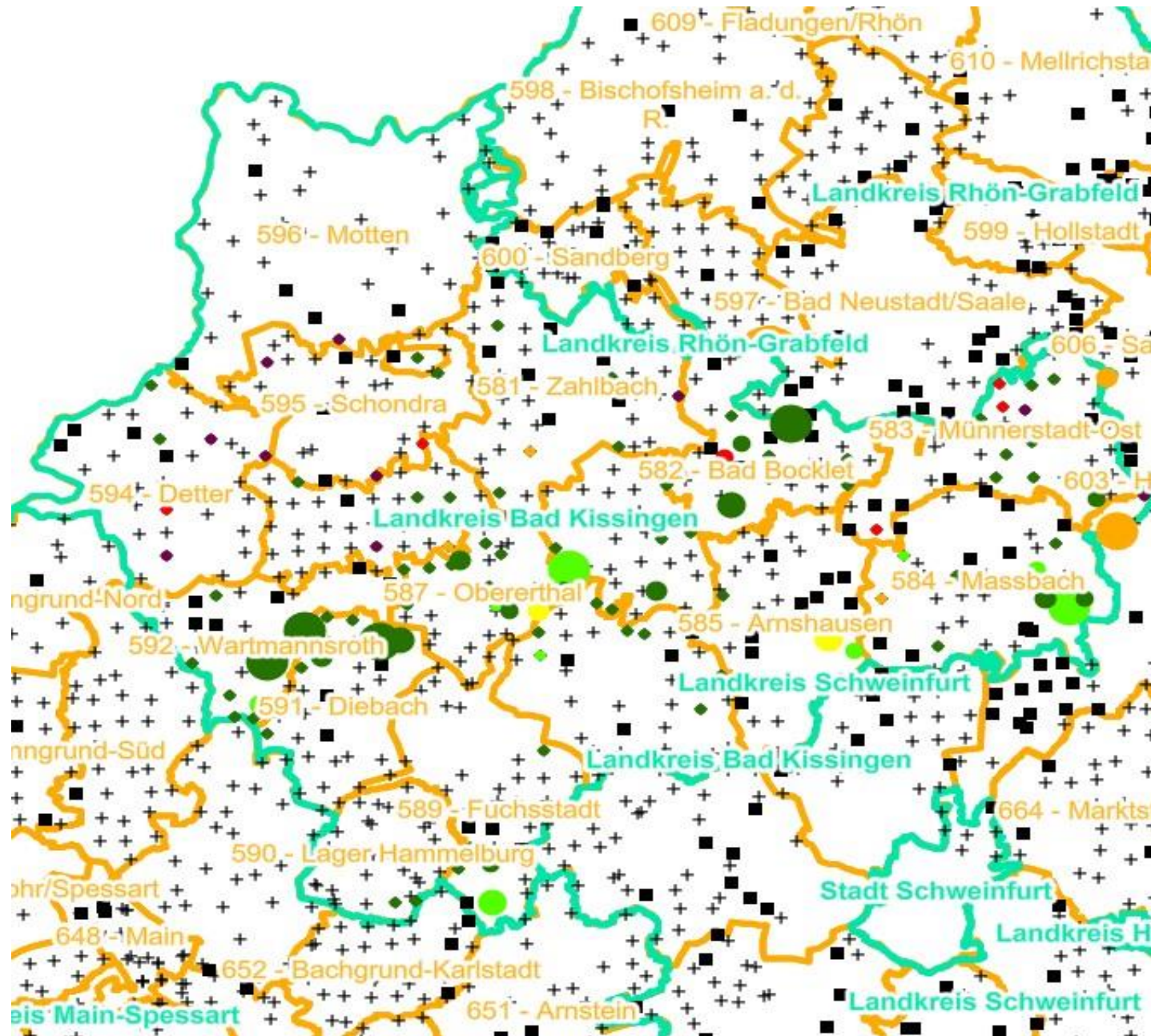
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze





# Verjüngungsinventur 2024

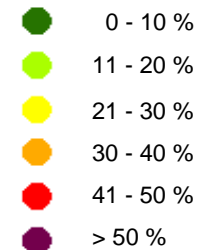
Landkreis Bad Kissingen

## Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss



+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

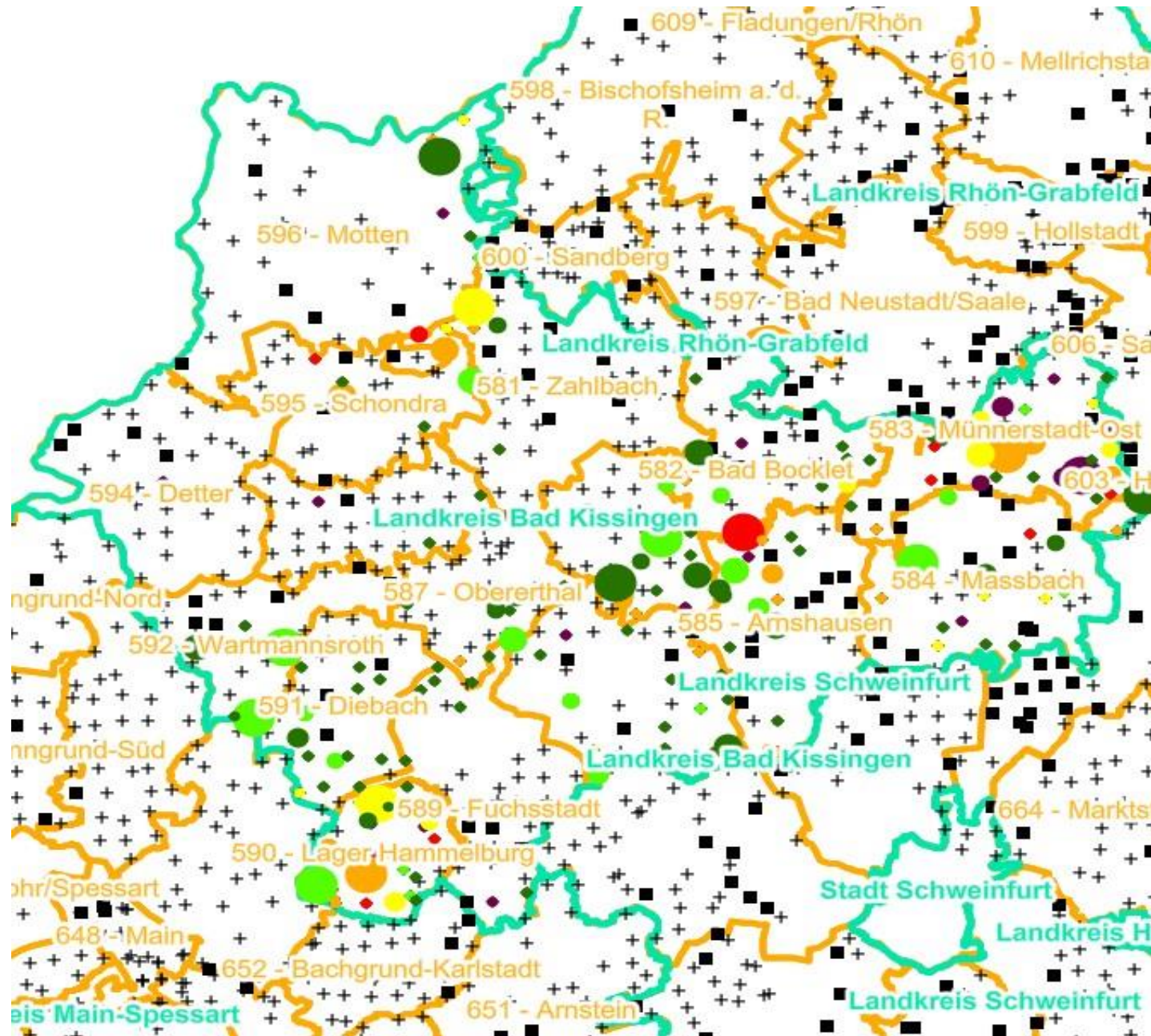
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



■ 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

