

**Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 600 - Sandberg (Landkreis Rhön-Grabfeld)**  
**Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 30, davon ungeschützt: 18, teilweise geschützt: 1, vollständig geschützt: 11**  
**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	75	5,3	73	97,3	2	2,7	1	1,3	2	2,7	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	4	0,3	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	2	0,1	0	0,0	2	100,0	1	50,0	2	100,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>81</b>	<b>5,7</b>	<b>77</b>	<b>95,1</b>	<b>4</b>	<b>4,9</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>4</b>	<b>4,9</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Buche	971	68,1	784	80,7	187	19,3	29	3,0	184	18,9	3	0,3
Eiche	26	1,8	13	50,0	13	50,0	4	15,4	13	50,0	0	0,0
Edellaubholz	171	12,0	92	53,8	79	46,2	35	20,5	79	46,2	0	0,0
Sonst. Laubholz	176	12,4	78	44,3	98	55,7	42	23,9	96	54,5	2	1,1
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>1344</b>	<b>94,3</b>	<b>967</b>	<b>71,9</b>	<b>377</b>	<b>28,1</b>	<b>110</b>	<b>8,2</b>	<b>372</b>	<b>27,7</b>	<b>5</b>	<b>0,4</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>1425</b>	<b>100,0</b>	<b>1044</b>	<b>73,3</b>	<b>381</b>	<b>26,7</b>	<b>112</b>	<b>7,9</b>	<b>376</b>	<b>26,4</b>	<b>5</b>	<b>0,4</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	19	8,4	16	84,2	3	15,8
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	8	3,5	8	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>27</b>	<b>11,9</b>	<b>24</b>	<b>88,9</b>	<b>3</b>	<b>11,1</b>
Buche	81	35,8	72	88,9	9	11,1
Eiche	36	15,9	30	83,3	6	16,7
Edellaubholz	55	24,3	39	70,9	16	29,1
Sonst. Laubholz	27	11,9	19	70,4	8	29,6
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>199</b>	<b>88,1</b>	<b>160</b>	<b>80,4</b>	<b>39</b>	<b>19,6</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>226</b>	<b>100,0</b>	<b>184</b>	<b>81,4</b>	<b>42</b>	<b>18,6</b>

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

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	1	0,8	0	0,0	1	100,0
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>1</b>	<b>0,8</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>
Buche	106	83,5	106	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	8	6,3	8	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	12	9,4	11	91,7	1	8,3
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>126</b>	<b>99,2</b>	<b>125</b>	<b>99,2</b>	<b>1</b>	<b>0,8</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>127</b>	<b>100,0</b>	<b>125</b>	<b>98,4</b>	<b>2</b>	<b>1,6</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen  
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen  
Hegegemeinschaft 600 - Sandberg (Landkreis Rhön-Grabfeld)**

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	46	7,7	20	4,3	9	2,5	44	95,7	20	100,0	9	100,0	2	4,3	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	3	0,5	0	0,0	1	0,3	3	100,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	1	0,2	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	50	8,4	21	4,5	10	2,8	47	94,0	20	95,2	10	100,0	3	6,0	1	4,8	0	0,0
Buche	311	52,4	357	76,0	303	83,9	254	81,7	268	75,1	262	86,5	57	18,3	89	24,9	41	13,5
Eiche	23	3,9	3	0,6	0	0,0	13	56,5	0	0,0	0	0,0	10	43,5	3	100,0	0	0,0
Edellaubholz	109	18,4	42	8,9	20	5,5	61	56,0	16	38,1	15	75,0	48	44,0	26	61,9	5	25,0
Sonstiges Laubholz	101	17,0	47	10,0	28	7,8	43	42,6	17	36,2	18	64,3	58	57,4	30	63,8	10	35,7
Laubholz gesamt	544	91,6	449	95,5	351	97,2	371	68,2	301	67,0	295	84,0	173	31,8	148	33,0	56	16,0
Alle Baumarten	594	100,0	470	100,0	361	100,0	418	70,4	321	68,3	305	84,5	176	29,6	149	31,7	56	15,5

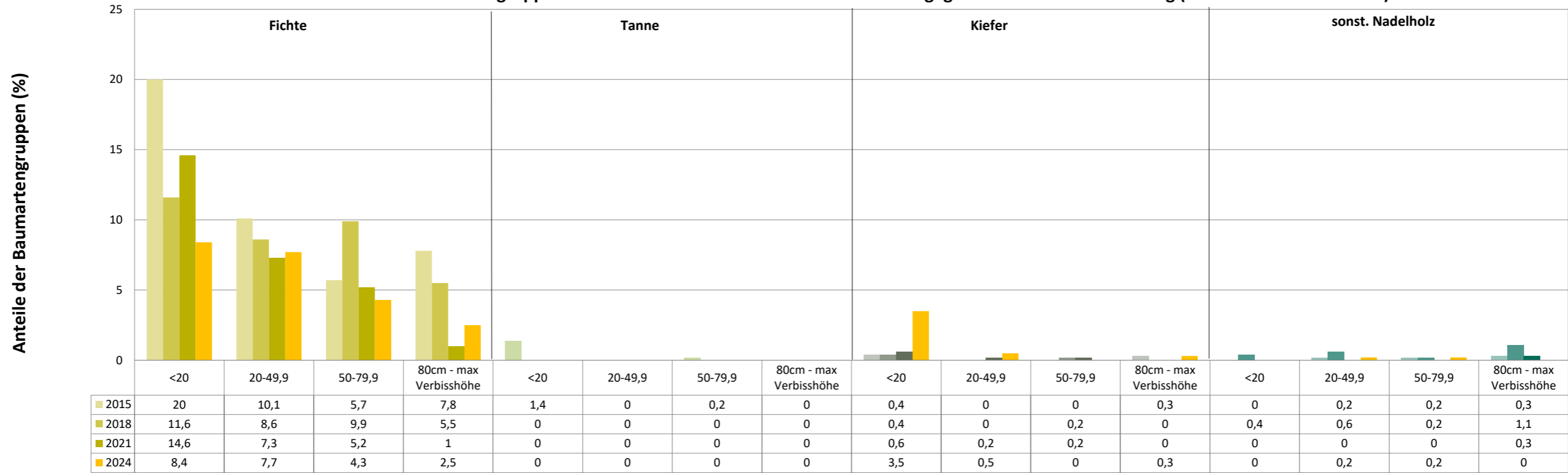
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 600 - Sandberg (Landkreis Rhön-Grabfeld)**

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>	1950	373	232	11685	1906	373	138	11468	44	0	0	216
<b>Tanne</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Kiefer</b>	240	214	72	433	240	214	72	433	0	0	0	0
<b>Sonst. Nadelholz</b>	463	463	463	463	0	0	0	0	463	463	463	463
<b>Nadelholz gesamt</b>	1865	413	72	12118	1774	332	72	11901	91	0	0	463
<b>Buche</b>	8409	7913	276	24518	6984	6615	0	23864	1425	1309	0	4285
<b>Eiche</b>	1678	359	130	6453	841	0	0	4075	837	359	0	2377
<b>Edellaubholz</b>	4315	1131	72	20489	2265	562	0	12222	2049	341	0	8268
<b>Sonst. Laubholz</b>	3214	2885	72	10224	1481	946	0	4415	1733	1417	0	6266
<b>Laubholz gesamt</b>	12709	9917	4111	26960	8965	7829	2380	23864	3744	1796	428	15500
<b>Alle Baumarten</b>	13592	10339	5387	26960	9805	8264	3127	23864	3787	1947	428	15500

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).

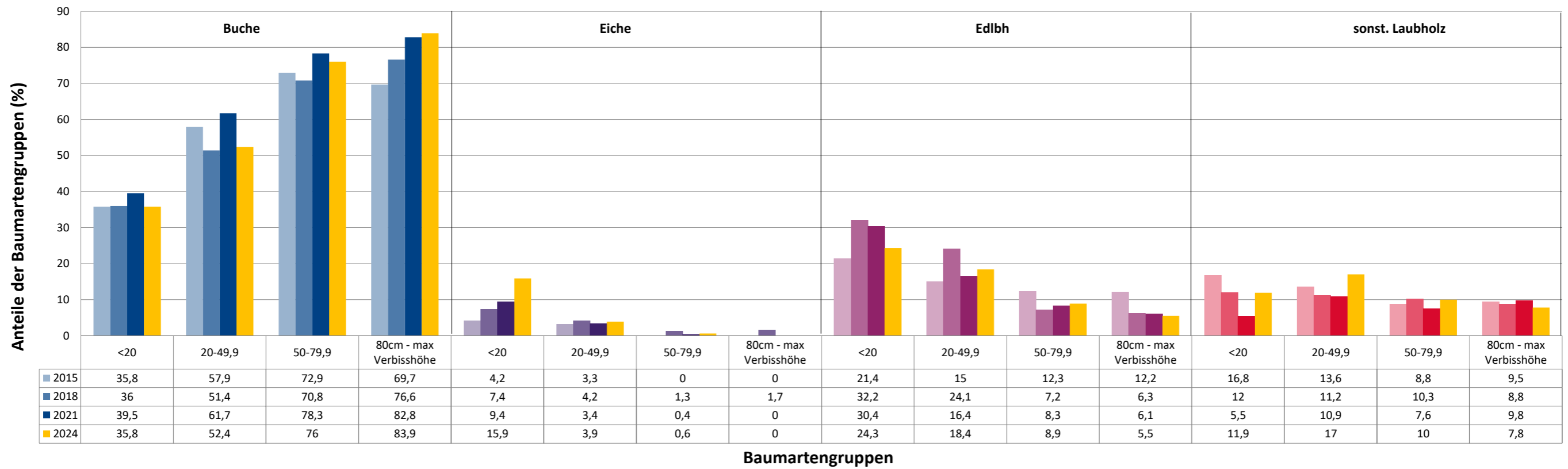
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 600 - Sandberg (Landkreis Rhön-Grabfeld)

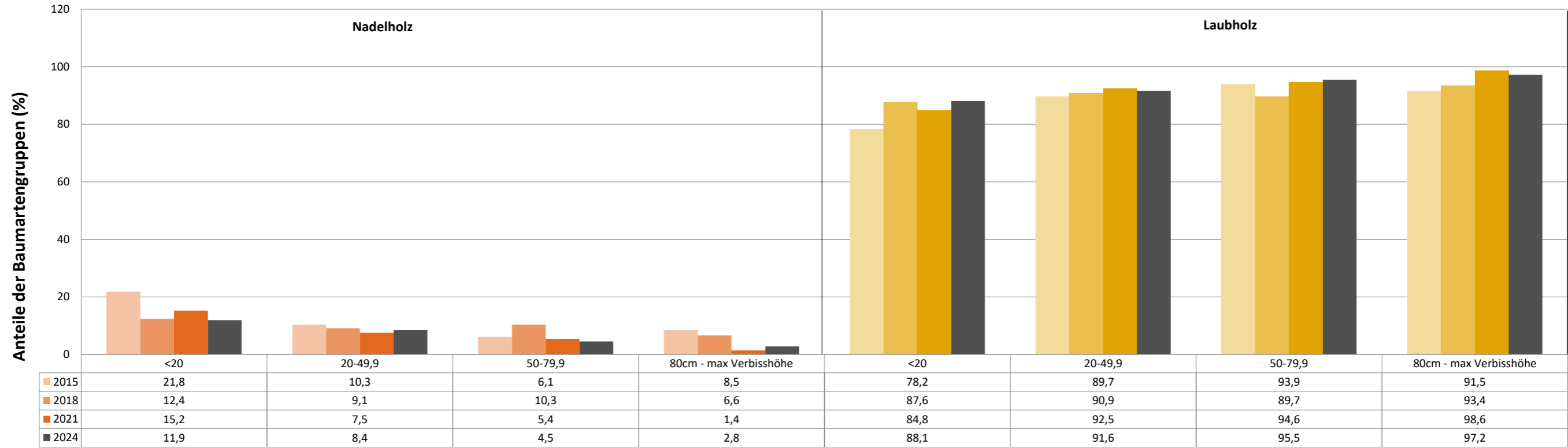


Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 600 - Sandberg (Landkreis Rhön-Grabfeld)

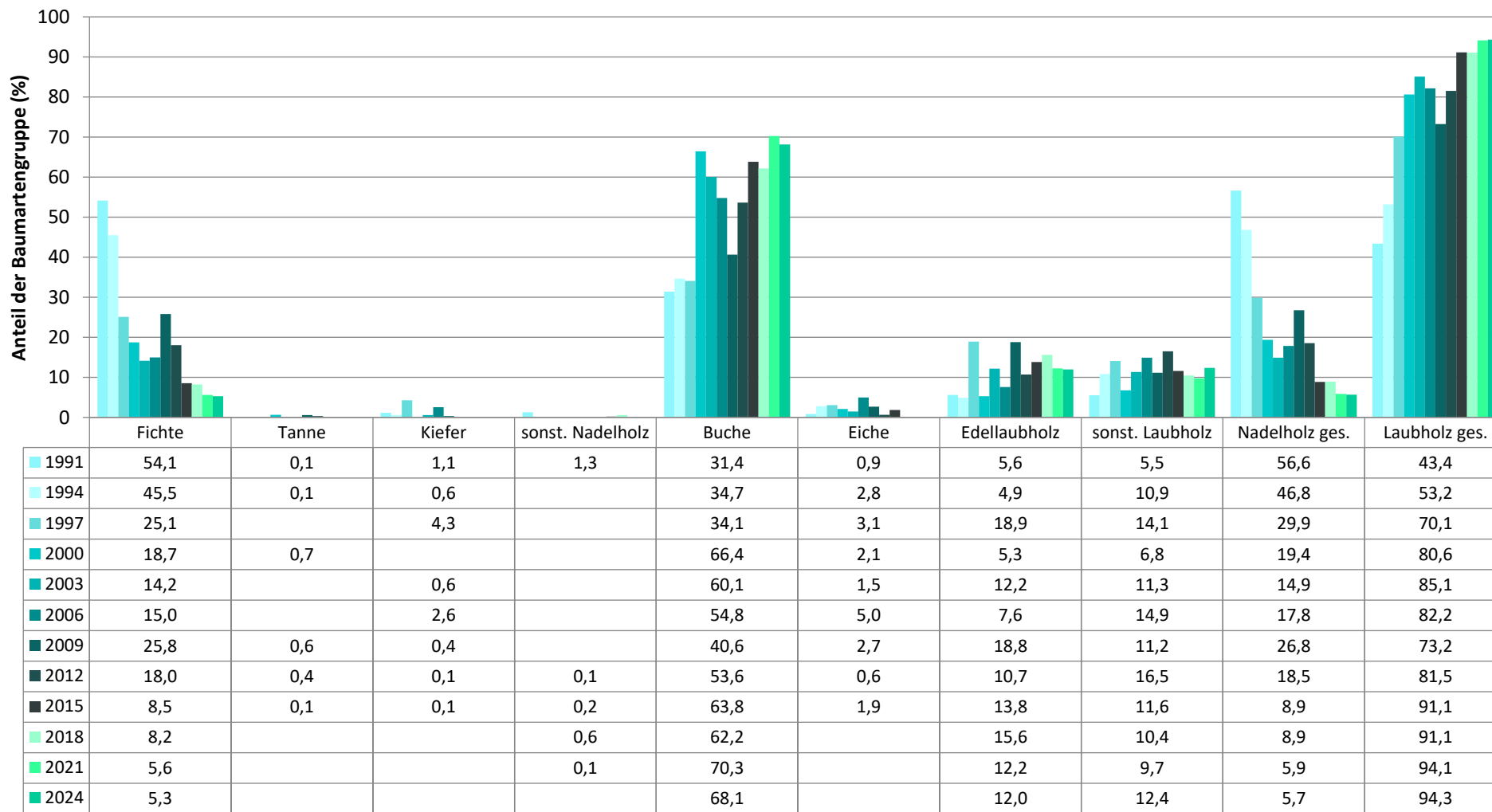


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 600 - Sandberg (Landkreis Rhön-Grabfeld)



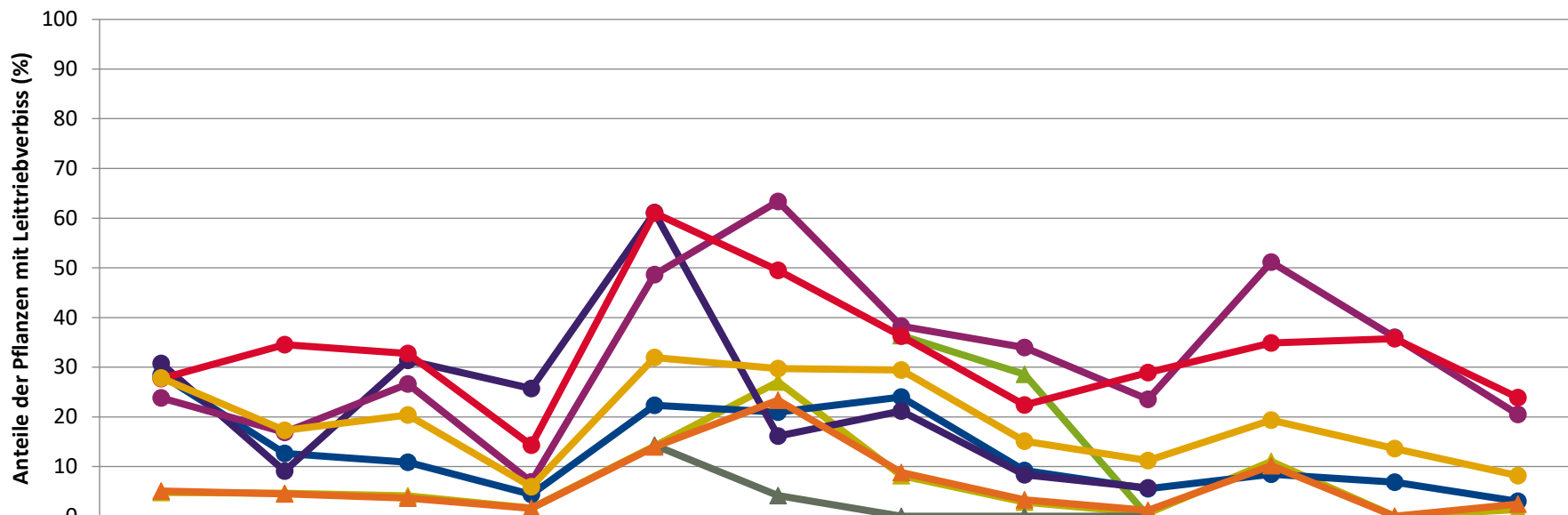
Baumartengruppen

**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 600 - Sandberg (Landkreis Rhön-Grabfeld)**



Baumartengruppe

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 600 - Sandberg (Landkreis Rhön-Grabfeld)**

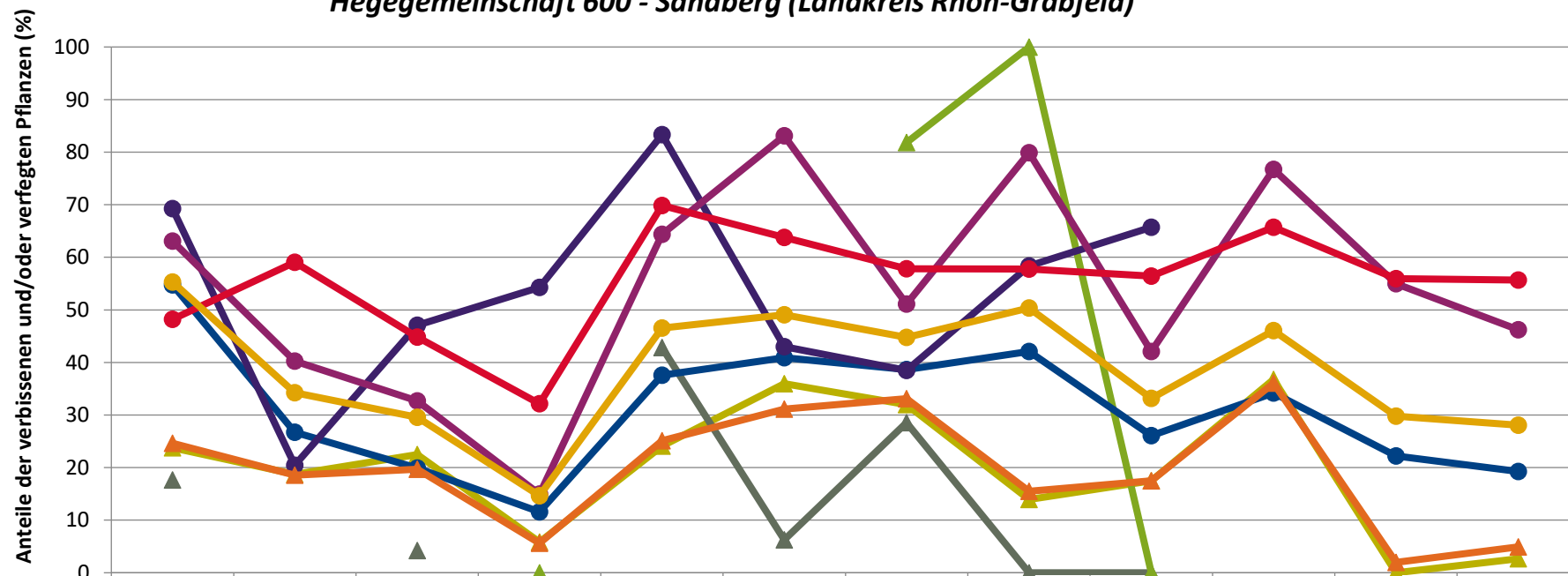


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	4,8	4,6	4,1	1,6	14,1	27,0	8,2	2,8	0,6	11,0	0,0	1,3
—▲— Tanne				0,0			36,4	28,6	0,0			
—▲— Kiefer					14,3	4,2	0,0	0,0	0,0			
—●— Buche	28,5	12,6	10,9	4,4	22,3	20,9	24,0	9,2	5,5	8,5	6,8	3,0
—●— Eiche	30,8	9,1	31,4	25,7	61,1	16,1	21,2	8,3	5,7			
—●— Edellaub.	23,8	16,9	26,6	6,9	48,6	63,4	38,3	34,0	23,6	51,2	36,0	20,5
—●— sonst. Laub.	27,7	34,5	32,8	14,3	61,0	49,5	36,2	22,4	28,9	34,9	35,7	23,9
—▲— Nadelbäume	5,1	4,5	3,7	1,6	14,0	23,4	8,8	3,3	1,2	10,2	0,0	2,5
—●— Laubbäume	27,8	17,3	20,4	5,9	31,9	29,7	29,4	15,1	11,2	19,4	13,6	8,2

Jahr



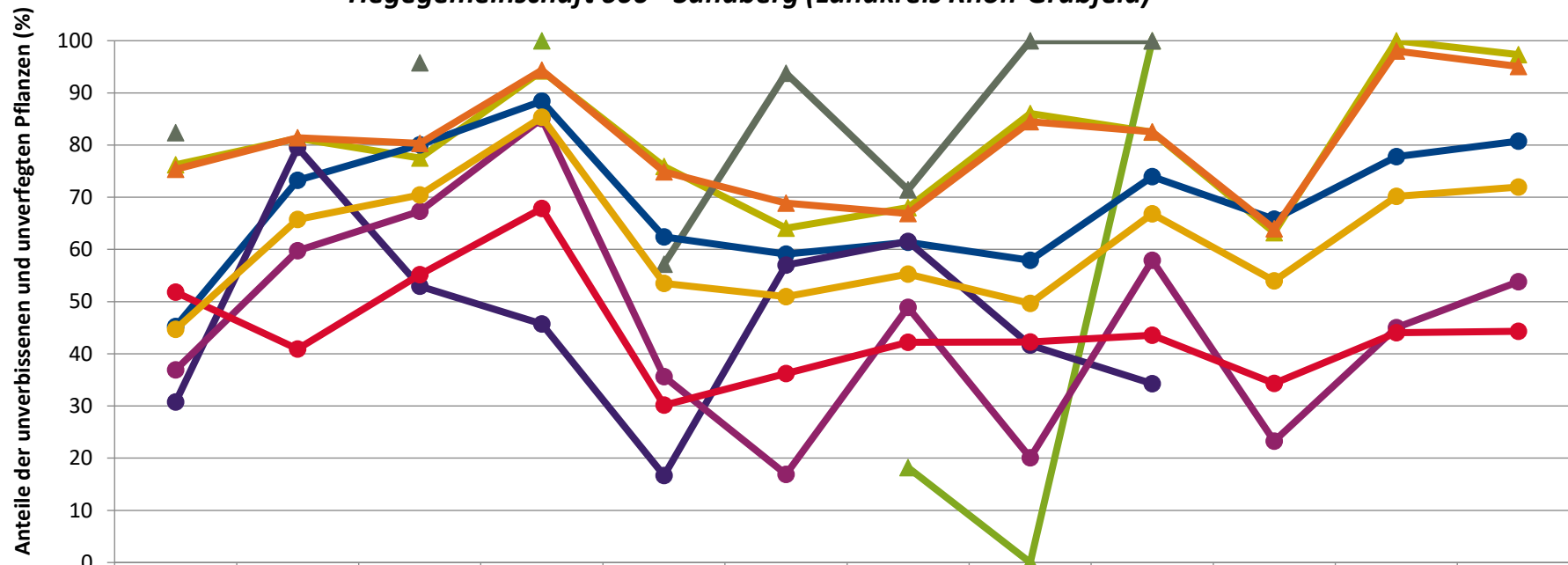
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 600 - Sandberg (Landkreis Rhön-Grabfeld)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	23,8	18,7	22,5	5,8	24,1	35,9	32,0	14,0	17,5	36,8	0,0	2,7
▲ Kiefer	17,6		4,2		42,9	6,3	28,6	0,0	0,0			
▲ Tanne				0,0			81,8	100,0	0,0			
● Buche	54,8	26,7	19,9	11,6	37,6	40,9	38,6	42,1	26,1	34,2	22,2	19,3
● Eiche	69,2	20,5	47,1	54,3	83,3	43,0	38,5	58,3	65,7			
● Edellaub.	63,1	40,3	32,7	14,9	64,4	83,1	51,1	79,9	42,1	76,7	55,0	46,2
● sonst. Laub.	48,2	59,1	44,8	32,1	69,9	63,8	57,8	57,8	56,4	65,7	56,0	55,7
▲ Nadelbäume	24,6	18,6	19,7	5,6	25,1	31,1	33,1	15,5	17,5	36,1	2,0	4,9
● Laubbäume	55,3	34,2	29,6	14,7	46,5	49,1	44,7	50,3	33,2	46,0	29,8	28,1

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 600 - Sandberg (Landkreis Rhön-Grabfeld)**



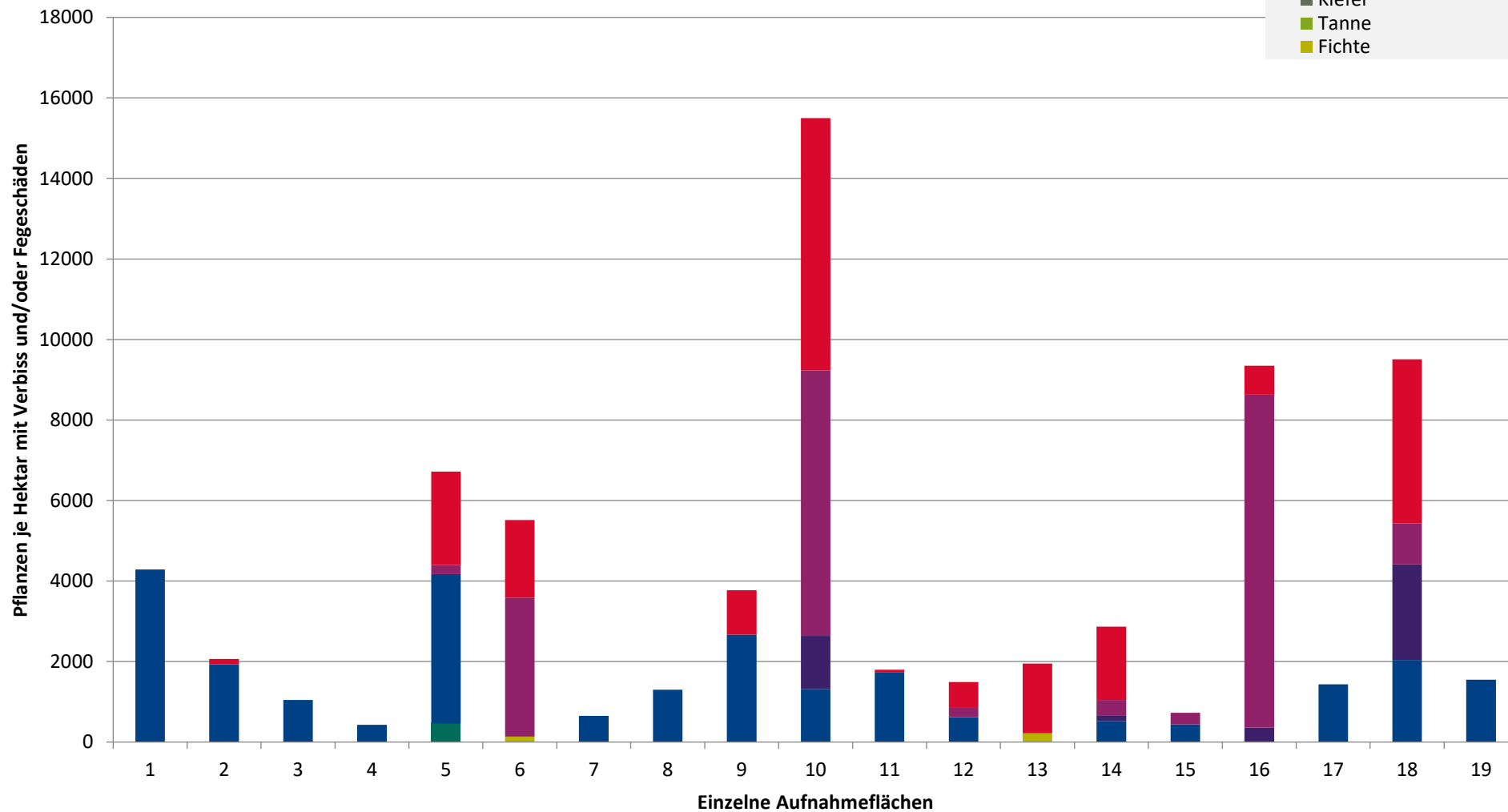
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	76,2	81,3	77,5	94,2	75,9	64,1	68,0	86,0	82,5	63,2	100,0	97,3
—▲— Tanne				100,0			18,2	0,0	100,0			
—▲— Kiefer	82,4		95,8		57,1	93,8	71,4	100,0	100,0			
—●— Buche	45,2	73,3	80,1	88,4	62,4	59,1	61,4	57,9	73,9	65,8	77,8	80,7
—●— Eiche	30,8	79,5	52,9	45,7	16,7	57,0	61,5	41,7	34,3			
—●— Edellaub.	36,9	59,7	67,3	85,1	35,6	16,9	48,9	20,1	57,9	23,3	45,0	53,8
—●— sonst. Laub.	51,8	40,9	55,2	67,9	30,1	36,2	42,2	42,2	43,6	34,3	44,0	44,3
—▲— Nadelbäume	75,4	81,4	80,3	94,4	74,9	68,9	66,9	84,5	82,5	63,9	98,0	95,1
—●— Laubbäume	44,7	65,8	70,4	85,3	53,5	50,9	55,3	49,7	66,8	54,0	70,2	71,9

Jahr



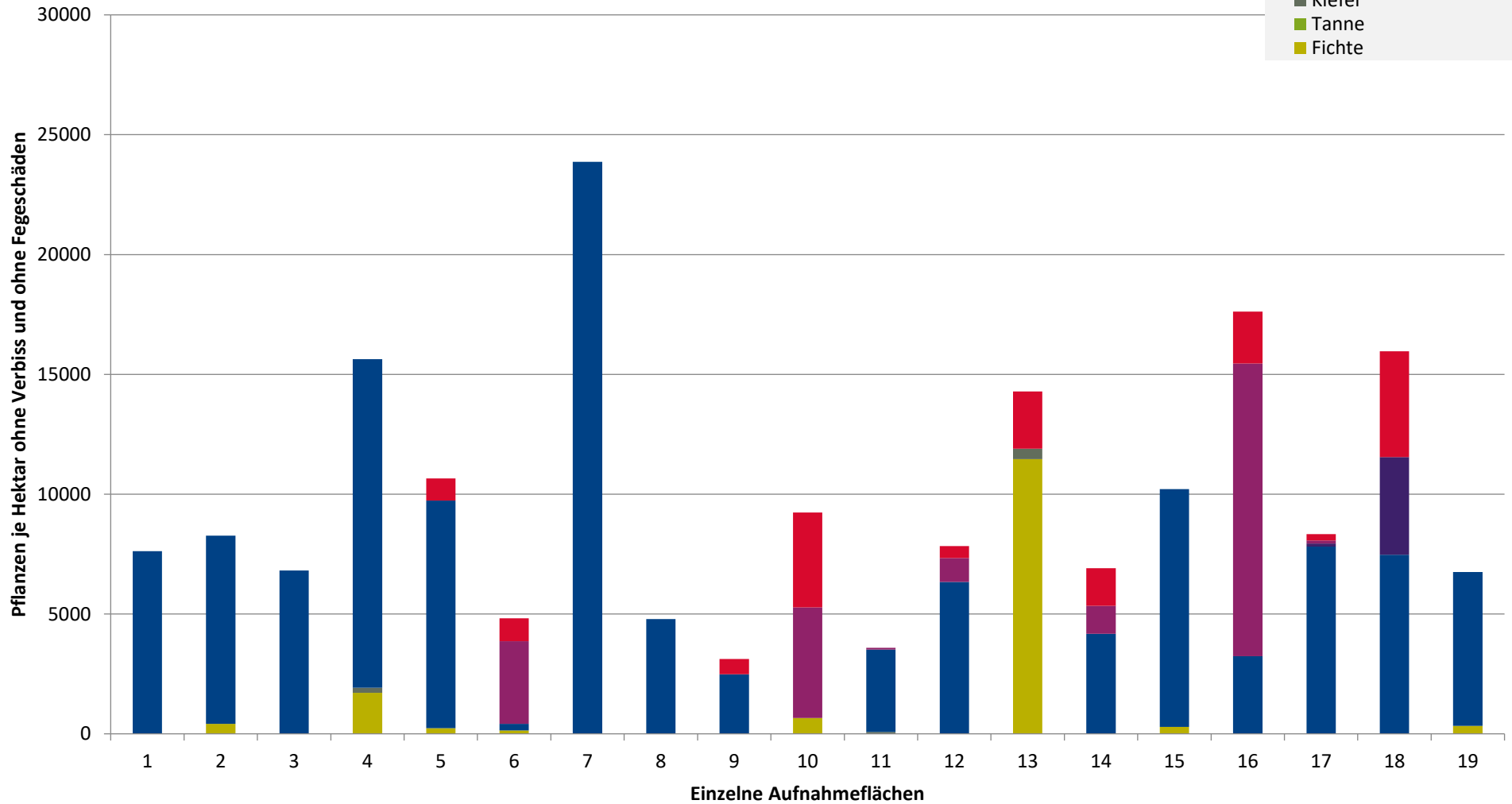
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 600 - Sandberg (Landkreis Rhön-Grabfeld)**

- 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 600 - Sandberg (Landkreis Rhön-Grabfeld)**

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



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Rhön-Grabfeld

## Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

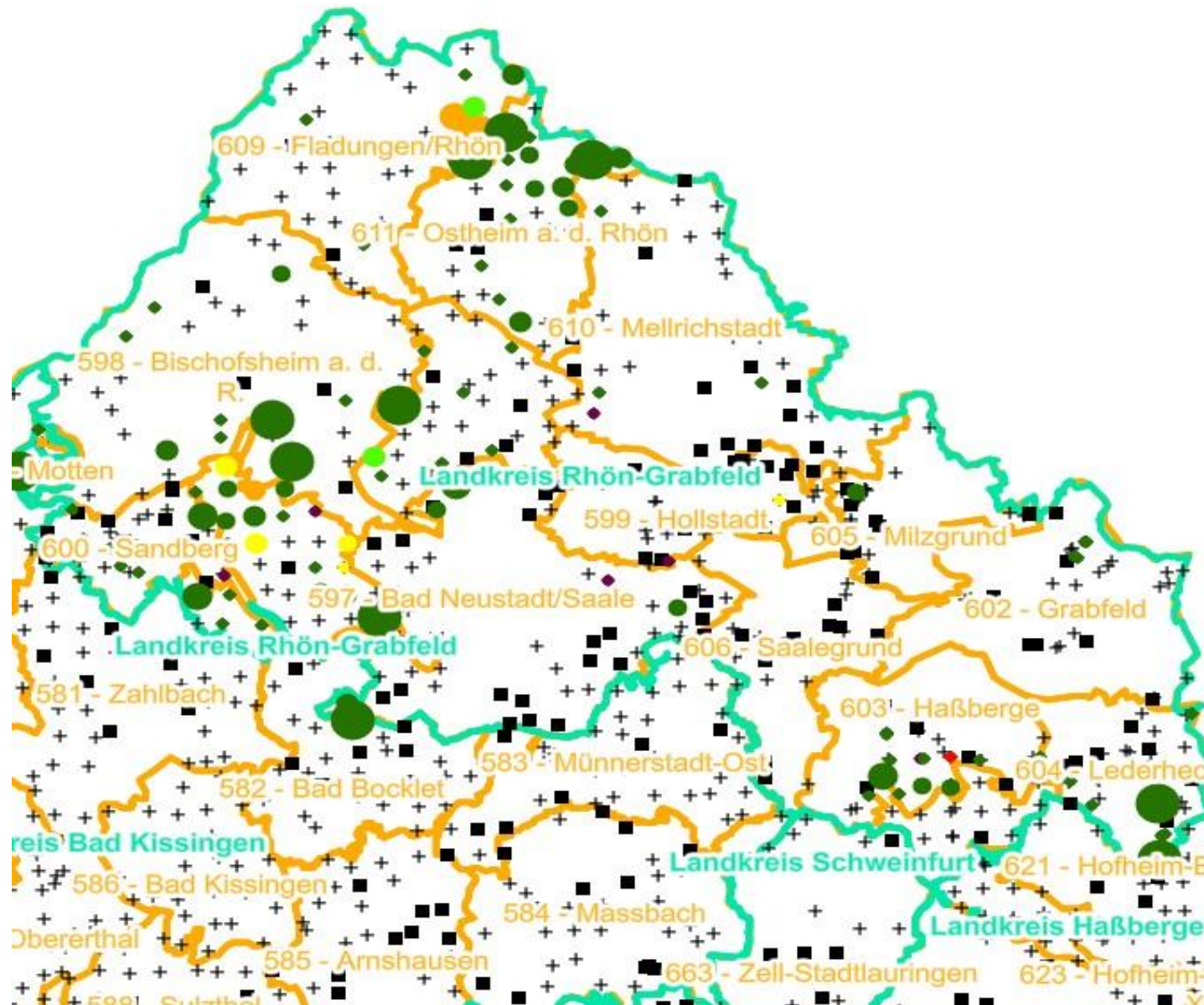
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Rhön-Grabfeld

## Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

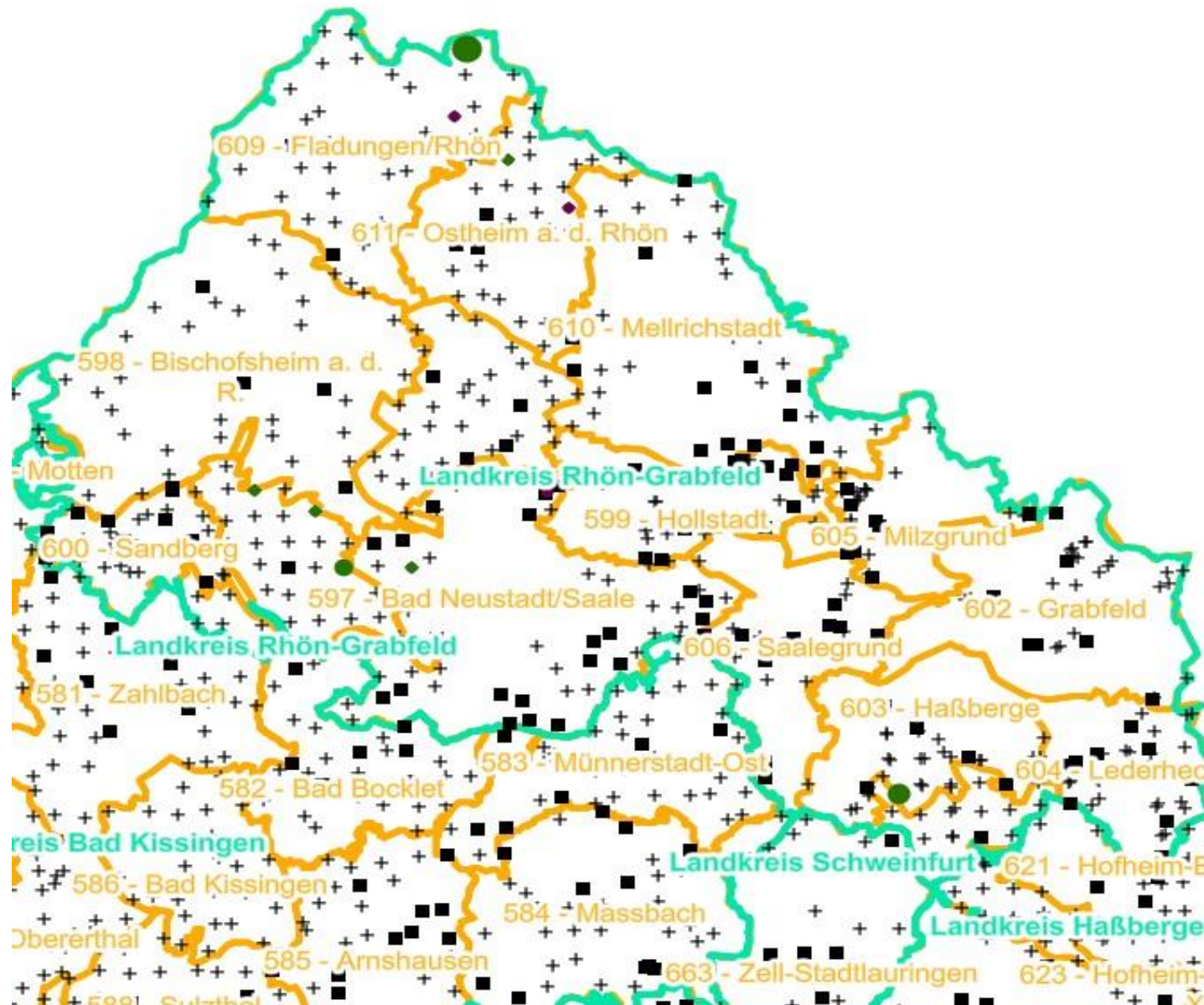
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Rhön-Grabfeld

## Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

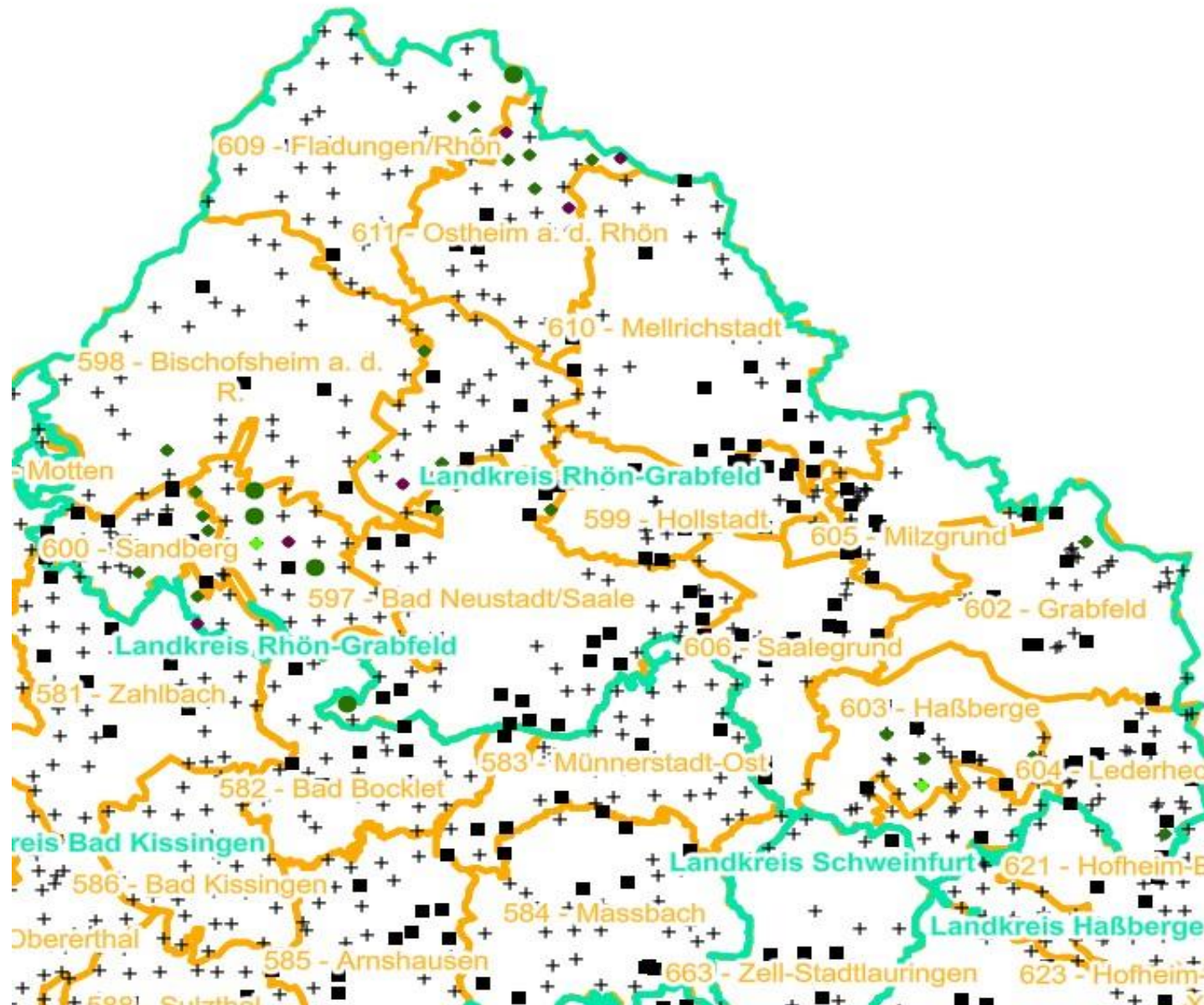
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Rhön-Grabfeld

## Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

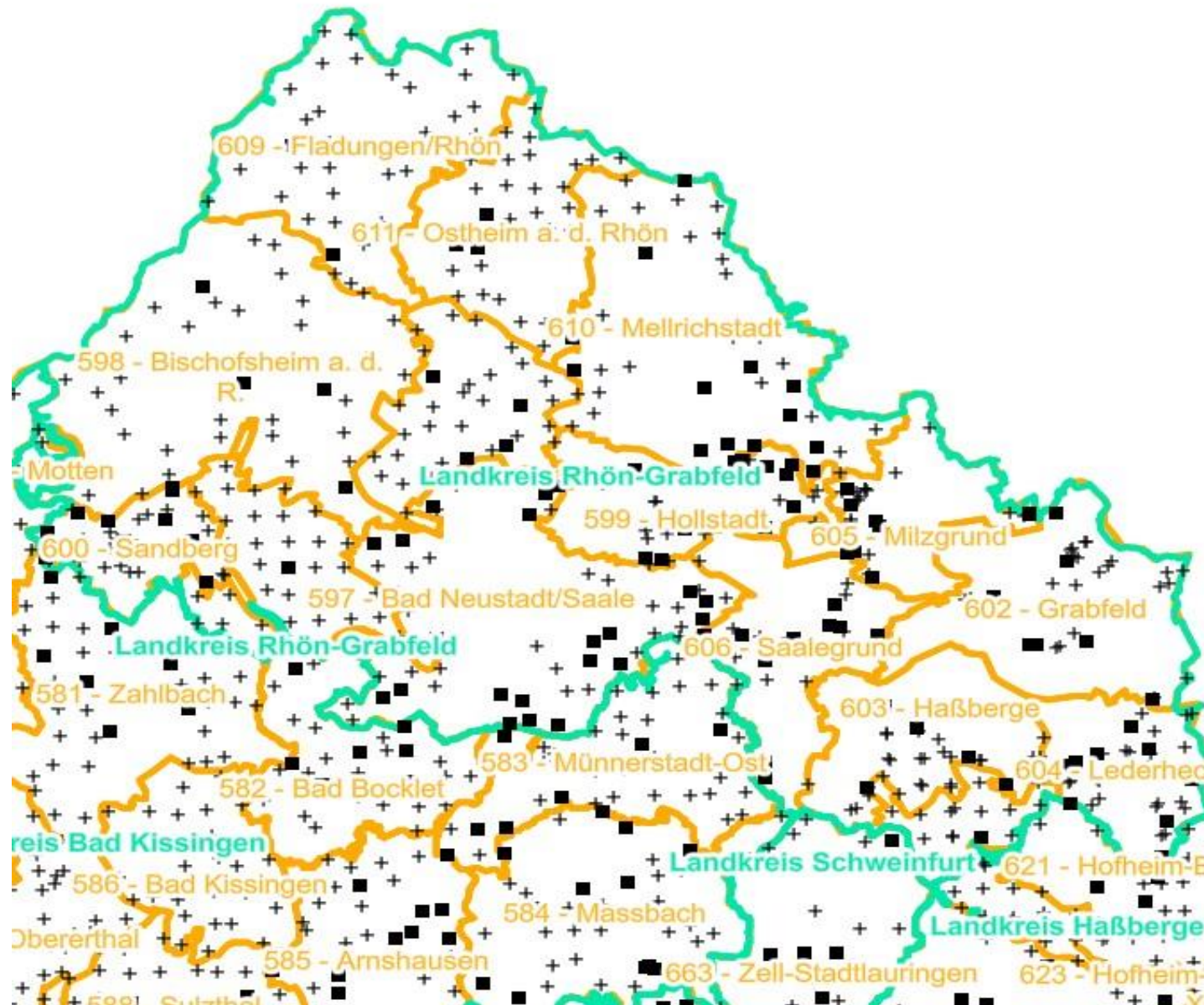
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Rhön-Grabfeld

## Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

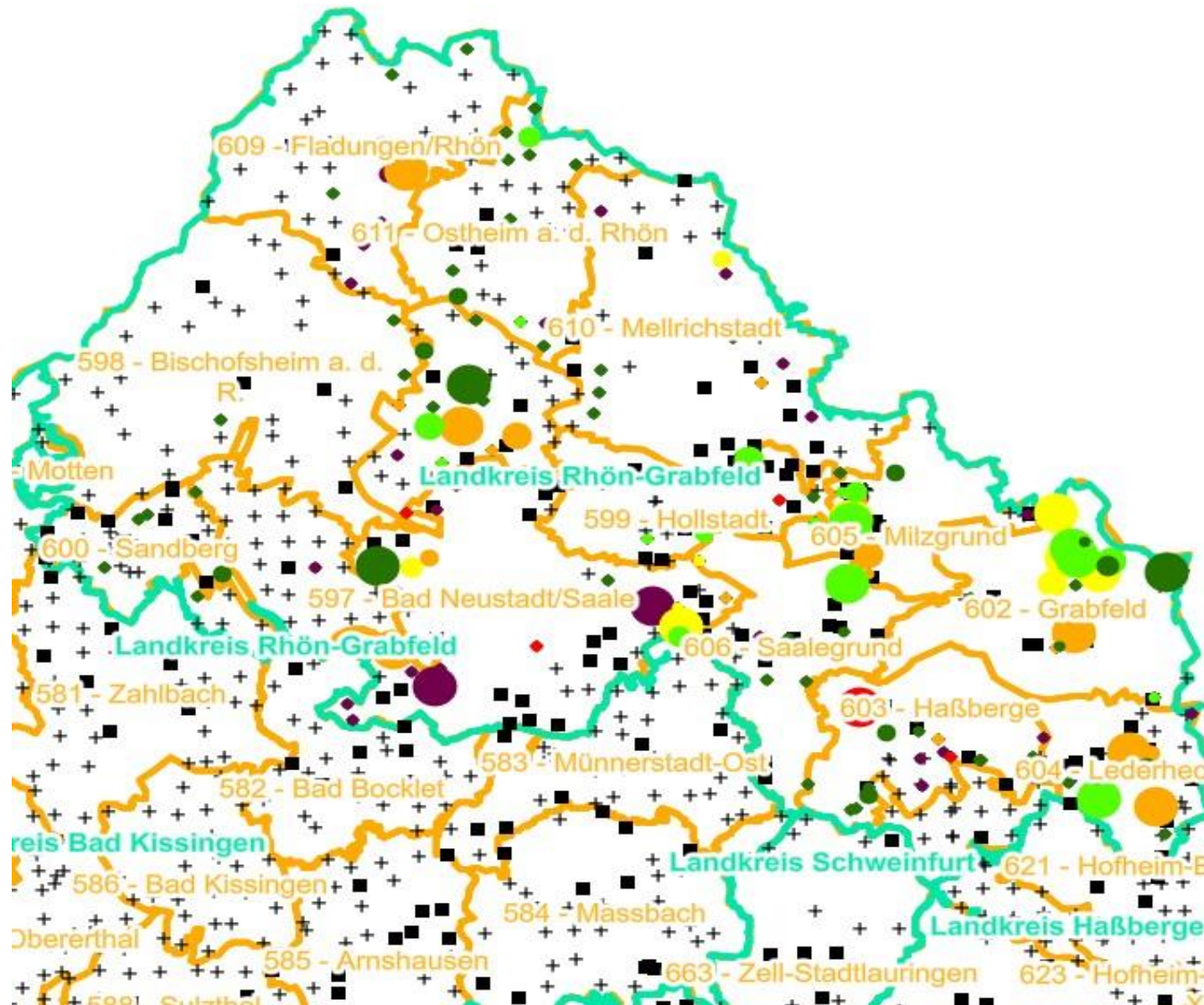
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Rhön-Grabfeld

## Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

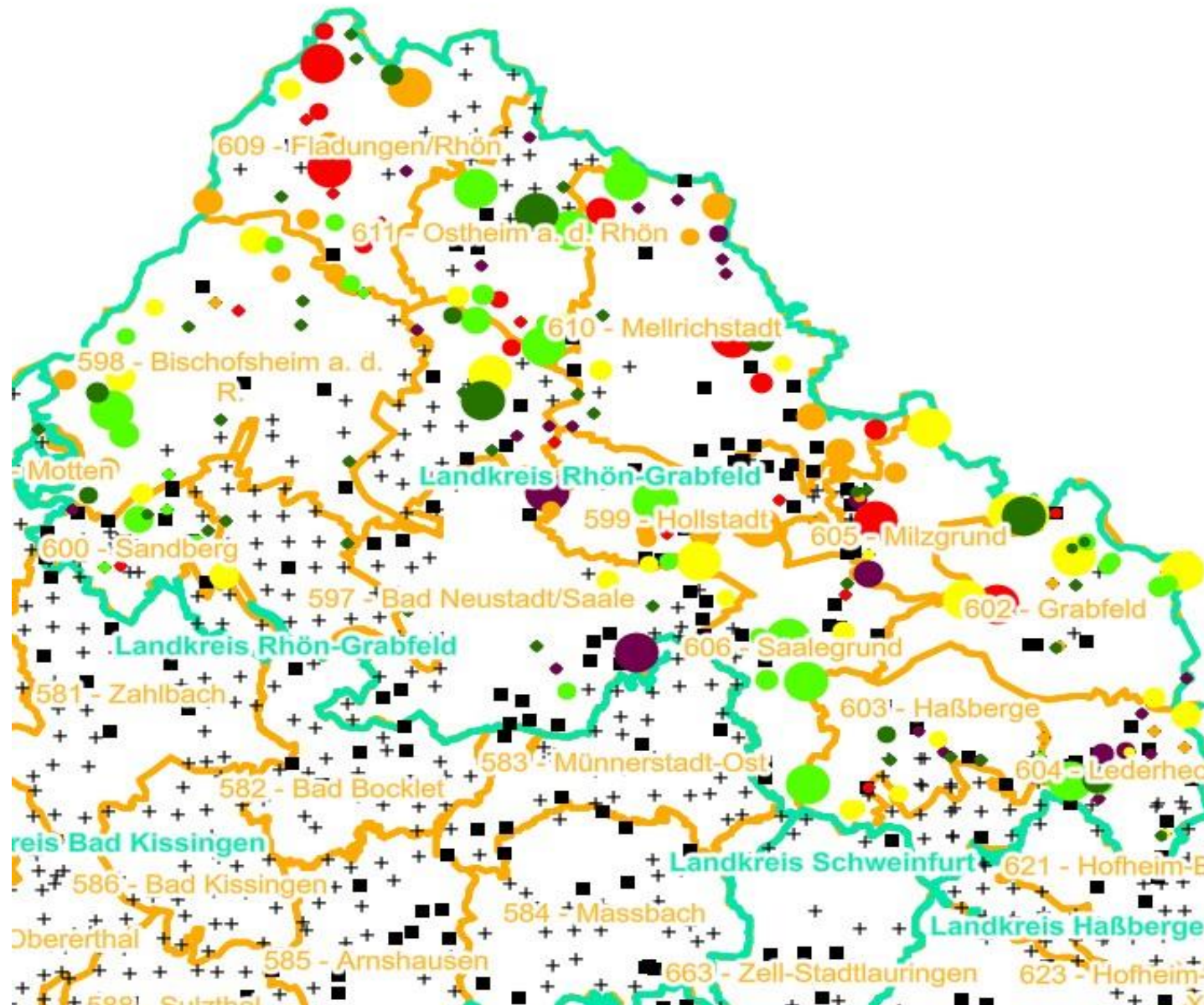
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Rhön-Grabfeld

## 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

