

**Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 610 - Mellrichstadt (Landkreis Rhön-Grabfeld)**

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 35, davon ungeschützt: 20, teilweise geschützt: 2, vollständig geschützt: 13

**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	51	3,1	44	86,3	7	13,7	1	2,0	7	13,7	1	2,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	2	0,1	1	50,0	1	50,0	1	50,0	1	50,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	6	0,4	2	33,3	4	66,7	2	33,3	4	66,7	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>59</b>	<b>3,6</b>	<b>47</b>	<b>79,7</b>	<b>12</b>	<b>20,3</b>	<b>4</b>	<b>6,8</b>	<b>12</b>	<b>20,3</b>	<b>1</b>	<b>1,7</b>
Buche	536	32,5	253	47,2	283	52,8	107	20,0	283	52,8	0	0,0
Eiche	58	3,5	22	37,9	36	62,1	19	32,8	36	62,1	0	0,0
Edellaubholz	651	39,5	246	37,8	405	62,2	216	33,2	405	62,2	0	0,0
Sonst. Laubholz	346	21,0	92	26,6	254	73,4	136	39,3	253	73,1	1	0,3
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>1591</b>	<b>96,4</b>	<b>613</b>	<b>38,5</b>	<b>978</b>	<b>61,5</b>	<b>478</b>	<b>30,0</b>	<b>977</b>	<b>61,4</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>1650</b>	<b>100,0</b>	<b>660</b>	<b>40,0</b>	<b>990</b>	<b>60,0</b>	<b>482</b>	<b>29,2</b>	<b>989</b>	<b>59,9</b>	<b>2</b>	<b>0,1</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	9	3,2	9	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	3	1,1	2	66,7	1	33,3
Sonst. Nadelholz	2	0,7	1	50,0	1	50,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>14</b>	<b>4,9</b>	<b>12</b>	<b>85,7</b>	<b>2</b>	<b>14,3</b>
Buche	47	16,5	44	93,6	3	6,4
Eiche	55	19,3	46	83,6	9	16,4
Edellaubholz	123	43,2	100	81,3	23	18,7
Sonst. Laubholz	46	16,1	33	71,7	13	28,3
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>271</b>	<b>95,1</b>	<b>223</b>	<b>82,3</b>	<b>48</b>	<b>17,7</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>285</b>	<b>100,0</b>	<b>235</b>	<b>82,5</b>	<b>50</b>	<b>17,5</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	7,1	6	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	1	1,2	0	0,0	1	100,0
Sonst. Nadelholz	5	6,0	4	80,0	1	20,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>12</b>	<b>14,3</b>	<b>10</b>	<b>83,3</b>	<b>2</b>	<b>16,7</b>
Buche	30	35,7	29	96,7	1	3,3
Eiche	1	1,2	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	33	39,3	31	93,9	2	6,1
Sonst. Laubholz	8	9,5	7	87,5	1	12,5
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>72</b>	<b>85,7</b>	<b>68</b>	<b>94,4</b>	<b>4</b>	<b>5,6</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>84</b>	<b>100,0</b>	<b>78</b>	<b>92,9</b>	<b>6</b>	<b>7,1</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen  
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen  
Hegegemeinschaft 610 - Mellrichstadt (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	28	2,5	13	3,5	10	5,8	24	85,7	12	92,3	8	80,0	4	14,3	1	7,7	2	20,0
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	2	0,2	0	0,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	6	0,5	0	0,0	0	0,0	2	33,3	0	0,0	0	0,0	4	66,7	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	36	3,3	13	3,5	10	5,8	27	75,0	12	92,3	8	80,0	9	25,0	1	7,7	2	20,0
Buche	321	29,1	145	38,7	70	40,5	162	50,5	55	37,9	36	51,4	159	49,5	90	62,1	34	48,6
Eiche	54	4,9	3	0,8	1	0,6	22	40,7	0	0,0	0	0,0	32	59,3	3	100,0	1	100,0
Edellaubholz	439	39,8	148	39,5	64	37,0	188	42,8	35	23,6	23	35,9	251	57,2	113	76,4	41	64,1
Sonstiges Laubholz	252	22,9	66	17,6	28	16,2	58	23,0	22	33,3	12	42,9	194	77,0	44	66,7	16	57,1
Laubholz gesamt	1066	96,7	362	96,5	163	94,2	430	40,3	112	30,9	71	43,6	636	59,7	250	69,1	92	56,4
Alle Baumarten	1102	100,0	375	100,0	173	100,0	457	41,5	124	33,1	79	45,7	645	58,5	251	66,9	94	54,3

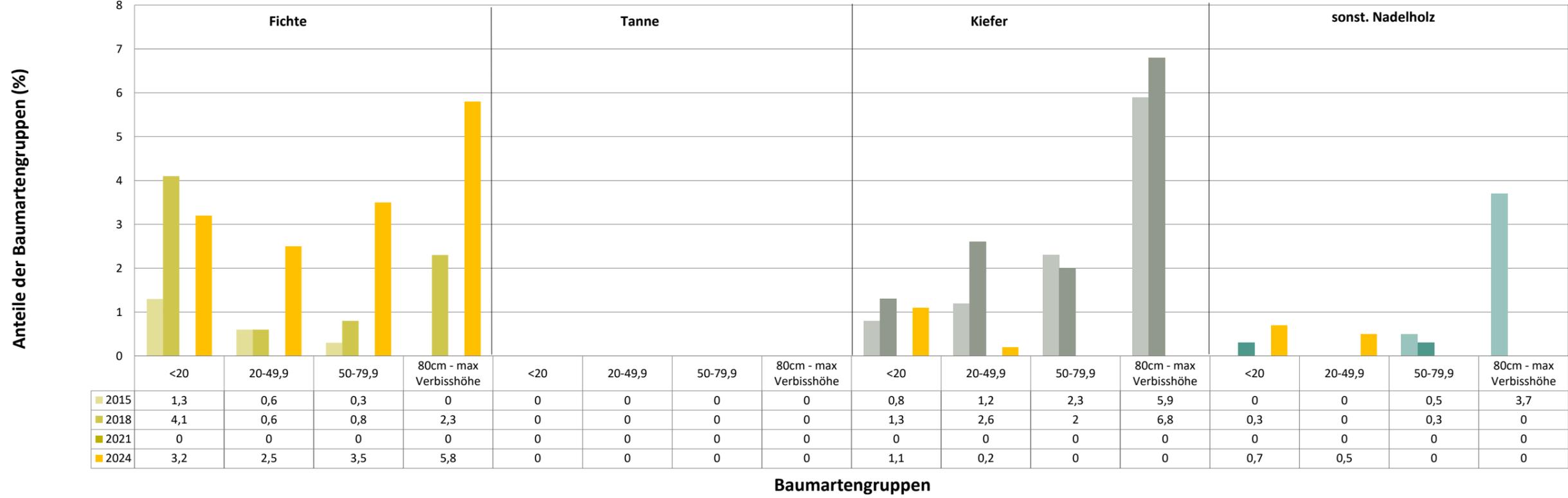
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 610 - Mellrichstadt (Landkreis Rhön-Grabfeld)**

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>	3284	2583	300	6971	2843	2113	200	6217	441	470	100	754
<b>Tanne</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Kiefer</b>	377	377	377	377	188	188	188	188	188	188	188	188
<b>Sonst. Nadelholz</b>	1130	1130	1130	1130	377	377	377	377	754	754	754	754
<b>Nadelholz gesamt</b>	3787	2583	300	8478	3032	2113	200	6782	755	470	100	1696
<b>Buche</b>	20769	13294	188	50334	10103	6209	0	34898	10665	6899	0	42023
<b>Eiche</b>	5600	1058	100	37657	2566	0	0	20277	3034	1051	100	17380
<b>Edellaubholz</b>	25134	7254	434	192964	12466	3253	0	146027	12669	6862	434	47513
<b>Sonst. Laubholz</b>	22601	21504	651	69520	6099	1987	235	31863	16502	13648	217	41609
<b>Laubholz gesamt</b>	50883	45637	5652	195572	22246	14642	2157	148635	28637	21277	1507	68508
<b>Alle Baumarten</b>	51400	45637	7490	195572	22659	14642	2157	148635	28740	21277	3203	68508

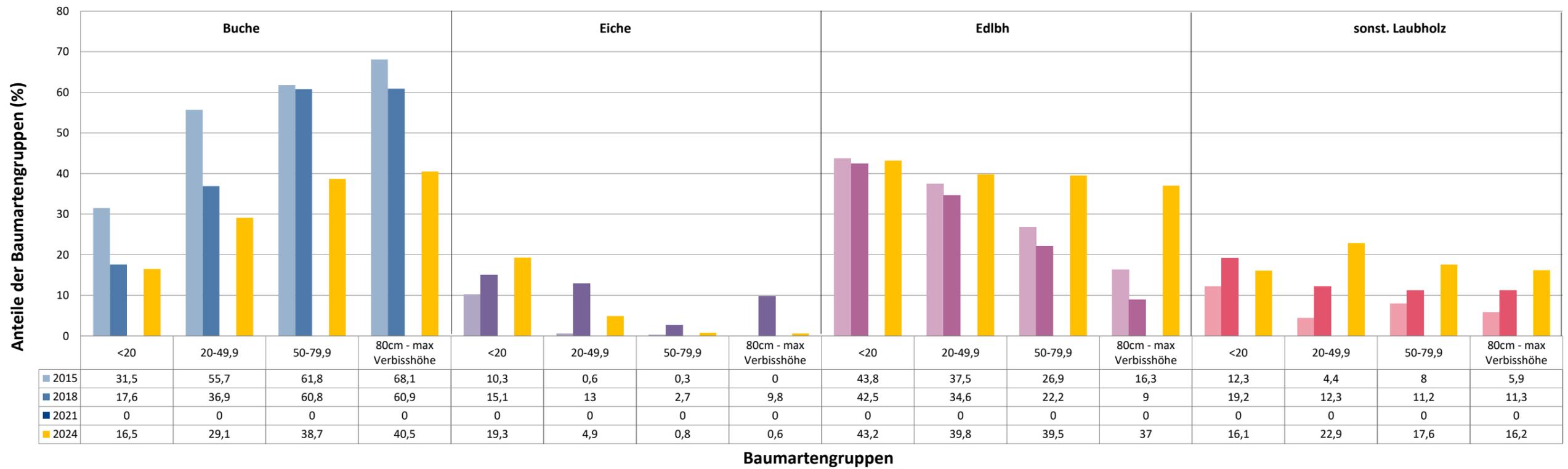
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

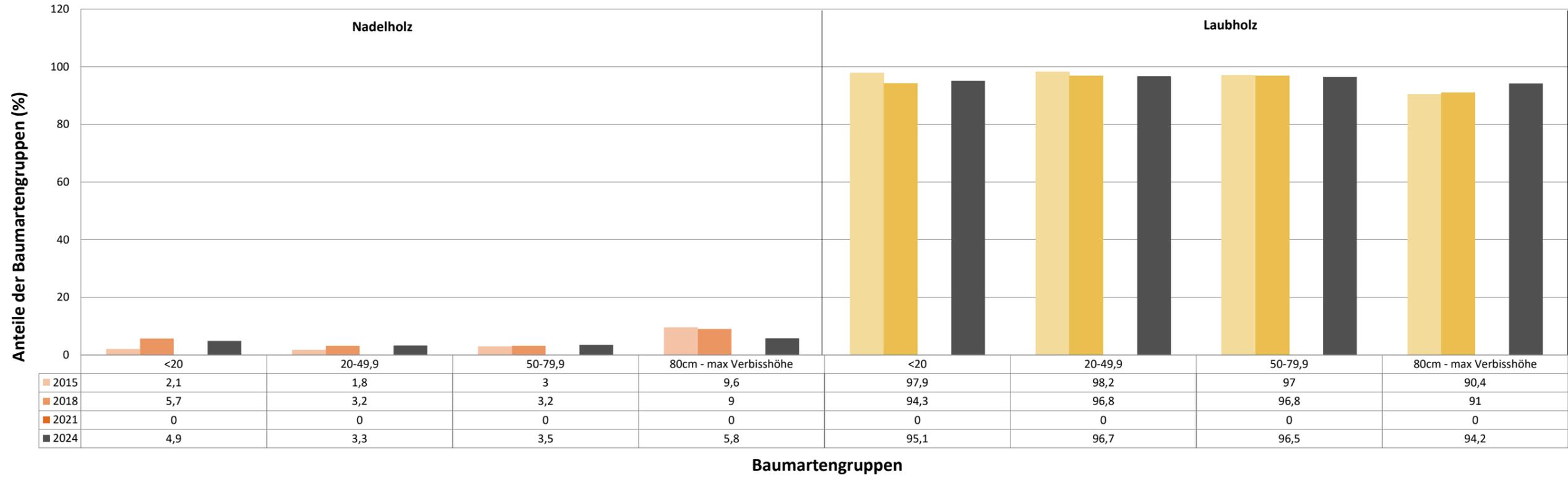
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 610 - Mellrichstadt (Landkreis Rhön-Grabfeld)



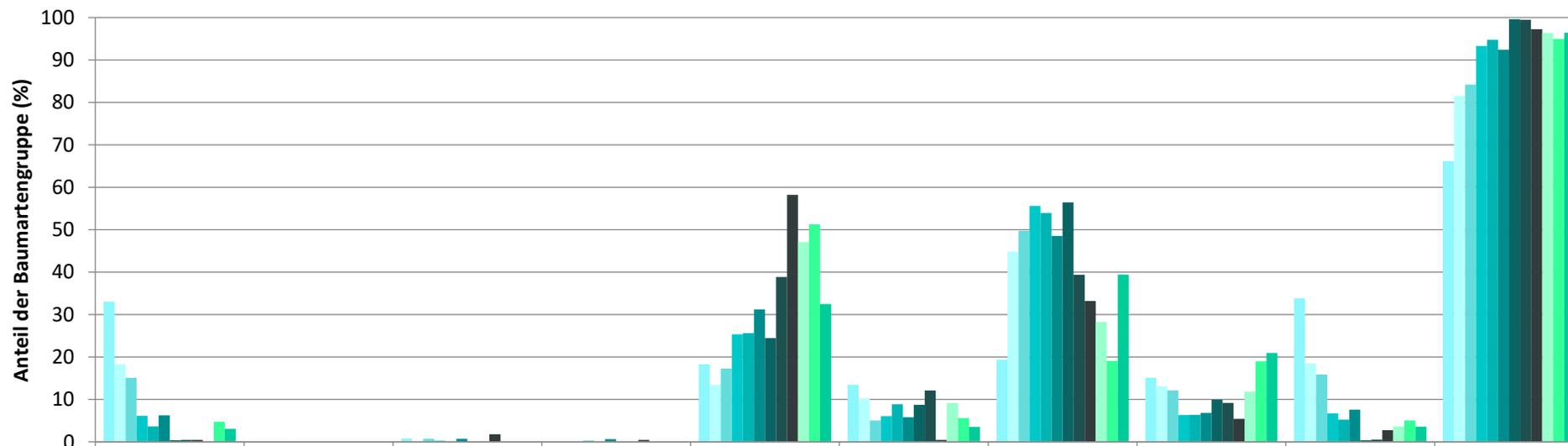
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 610 - Mellrichstadt (Landkreis Rhön-Grabfeld)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 610 - Mellrichstadt (Landkreis Rhön-Grabfeld)



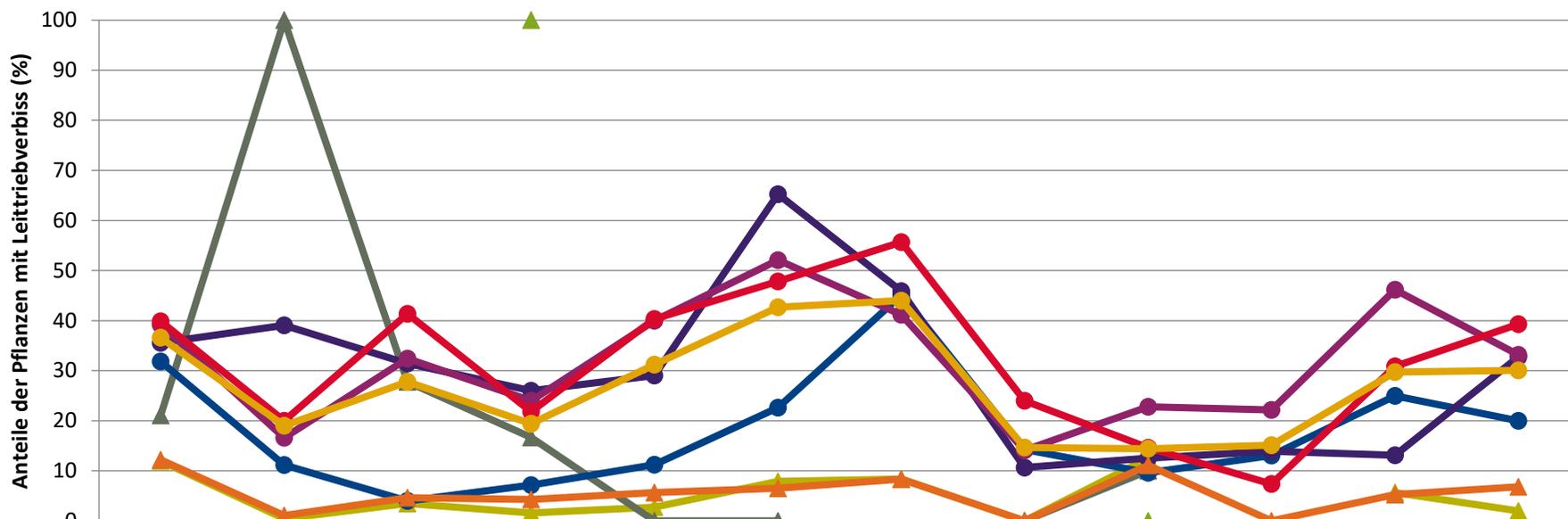
**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 610 - Mellrichstadt (Landkreis Rhön-Grabfeld)**



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	33,1		0,8		18,3	13,4	19,4	15,1	33,8	66,2
1994	18,3		0,1		13,4	10,1	44,8	13,1	18,5	81,5
1997	15,1		0,7		17,3	5,0	49,7	12,1	15,8	84,2
2000	6,1	0,0	0,3	0,3	25,3	6,0	55,6	6,3	6,7	93,3
2003	3,7		0,0		25,6	8,8	54,0	6,4	5,2	94,8
2006	6,3		0,7	0,6	31,2	5,8	48,5	6,8	7,6	92,4
2009	0,4				24,5	8,7	56,4	9,9	0,4	99,6
2012	0,5	0,0	0,0	0,0	38,8	12,1	39,3	9,2	0,5	99,5
2015	0,5	0,0	1,8	0,4	58,2	0,5	33,2	5,4	2,7	97,3
2018				0,1	47,1	9,2	28,3	11,8	3,7	96,3
2021	4,7			0,0	51,3	5,6	19,1	19,0	5,1	94,9
2024	3,1				32,5	3,5	39,5	21,0	3,6	96,4

Baumartengruppe

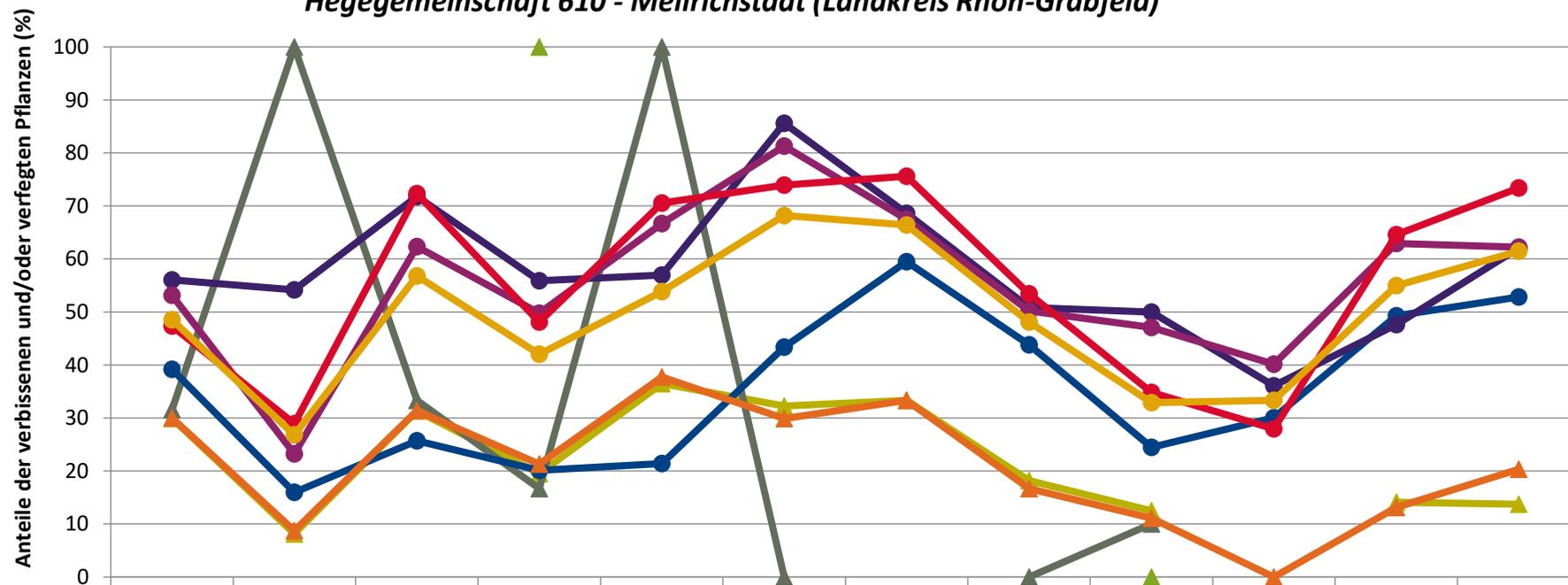
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 610 - Mellrichstadt (Landkreis Rhön-Grabfeld)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	12,0	0,4	3,5	1,6	2,7	7,9	8,3	0,0	12,5		5,6	2,0
▲ Tanne				100,0					0,0			
▲ Kiefer	21,1	100,0	27,8	16,7	0,0	0,0		0,0	10,0			
● Buche	31,9	11,1	4,0	7,1	11,2	22,6	45,1	14,3	9,6	13,1	25,0	20,0
● Eiche	35,5	39,0	31,5	26,0	29,1	65,3	45,9	10,7	12,5	13,9	13,1	32,8
● Edellaub.	39,2	16,6	32,4	24,0	40,0	52,1	41,2	14,1	22,8	22,1	46,2	33,2
● sonst. Laub.	39,8	20,0	41,3	21,8	40,3	47,8	55,7	24,0	14,6	7,4	30,9	39,3
▲ Nadelbäume	12,2	1,1	4,6	4,3	5,7	6,5	8,3	0,0	11,1	0,0	5,3	6,8
● Laubbäume	36,6	19,0	27,8	19,4	31,2	42,7	44,0	14,7	14,4	15,1	29,7	30,0

Jahr

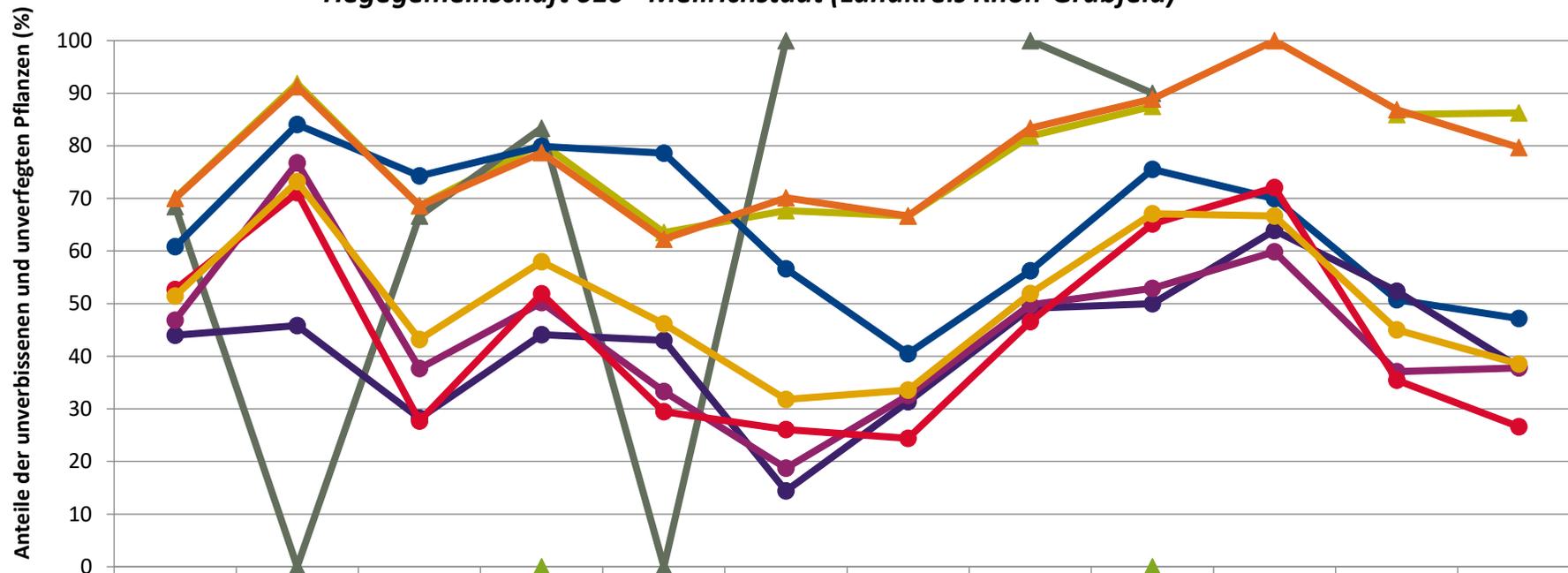
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 610 - Mellrichstadt (Landkreis Rhön-Grabfeld)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	30,0	8,2	31,4	19,5	36,5	32,3	33,3	18,2	12,5		14,1	13,7
▲ Kiefer	31,6	100,0	33,3	16,7	100,0	0,0		0,0	10,0			
▲ Tanne				100,0					0,0			
● Buche	39,2	16,0	25,7	20,1	21,4	43,4	59,5	43,8	24,5	30,0	49,3	52,8
● Eiche	56,0	54,2	71,8	55,9	57,0	85,6	68,6	50,9	50,0	36,1	47,6	62,1
● Edellaub.	53,1	23,2	62,3	49,8	66,7	81,3	67,5	50,2	47,1	40,2	62,9	62,2
● sonst. Laub.	47,3	28,9	72,3	48,1	70,5	73,9	75,6	53,4	34,8	27,9	64,6	73,4
▲ Nadelbäume	30,0	8,8	31,4	21,3	37,7	29,9	33,3	16,7	11,1	0,0	13,2	20,3
● Laubbäume	48,5	26,8	56,8	42,0	53,8	68,2	66,4	48,1	32,9	33,3	55,0	61,5

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 610 - Mellrichstadt (Landkreis Rhön-Grabfeld)**



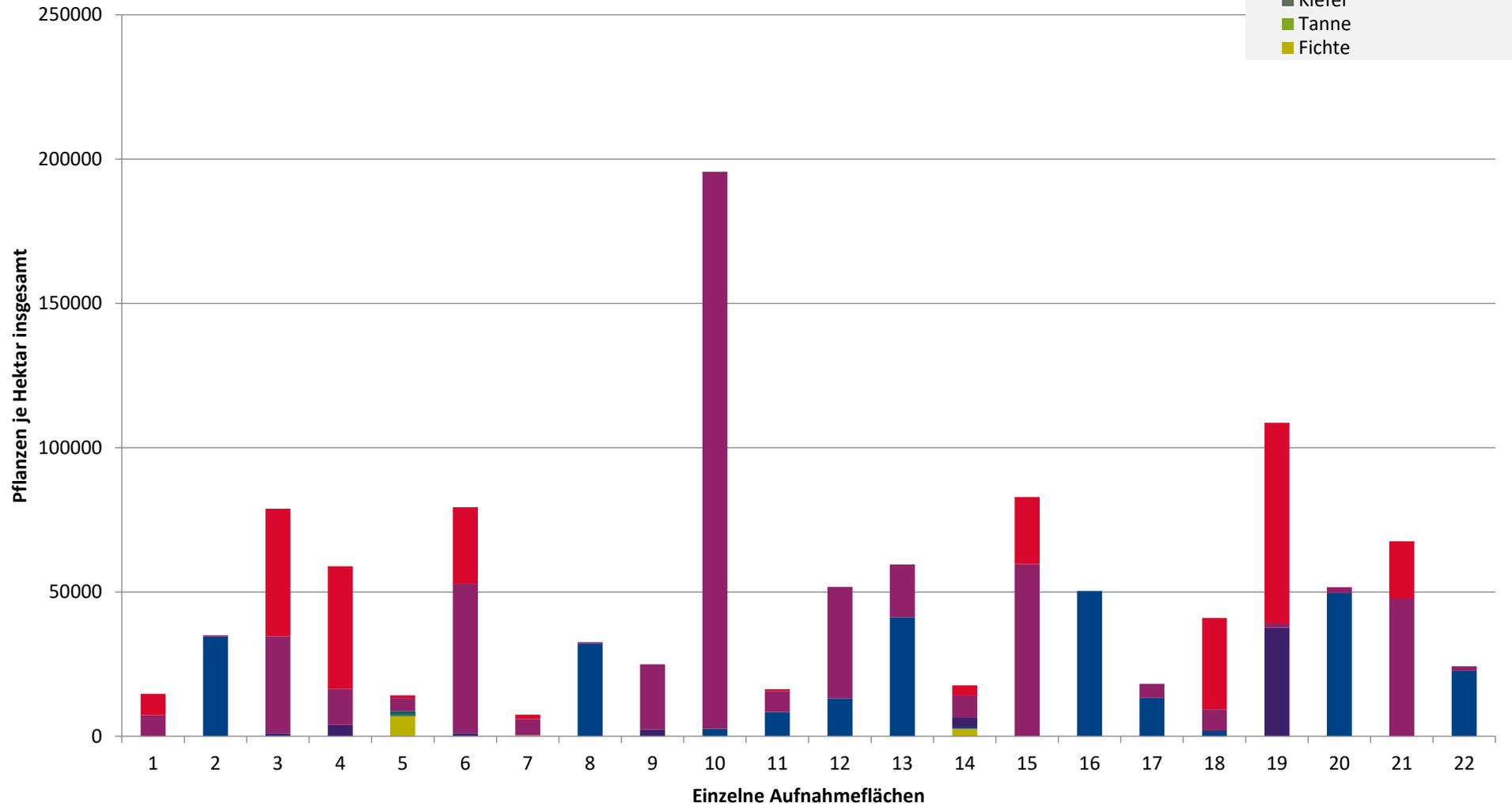
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	70,0	91,8	68,6	80,5	63,5	67,7	66,7	81,8	87,5		85,9	86,3
—▲— Tanne				0,0					0,0			
—▲— Kiefer	68,4	0,0	66,7	83,3	0,0	100,0		100,0	90,0			
—●— Buche	60,8	84,0	74,3	79,9	78,6	56,6	40,5	56,2	75,5	70,0	50,7	47,2
—●— Eiche	44,0	45,8	28,2	44,1	43,0	14,4	31,4	49,1	50,0	63,9	52,4	37,9
—●— Edellaub.	46,9	76,8	37,7	50,2	33,3	18,7	32,5	49,8	52,9	59,8	37,1	37,8
—●— sonst. Laub.	52,7	71,1	27,7	51,9	29,5	26,1	24,4	46,6	65,2	72,1	35,4	26,6
—▲— Nadelbäume	70,0	91,2	68,6	78,7	62,3	70,1	66,7	83,3	88,9	100,0	86,8	79,7
—●— Laubbäume	51,5	73,2	43,2	58,0	46,2	31,8	33,6	51,9	67,1	66,7	45,0	38,5

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 610 - Mellrichstadt (Landkreis Rhön-Grabfeld)**

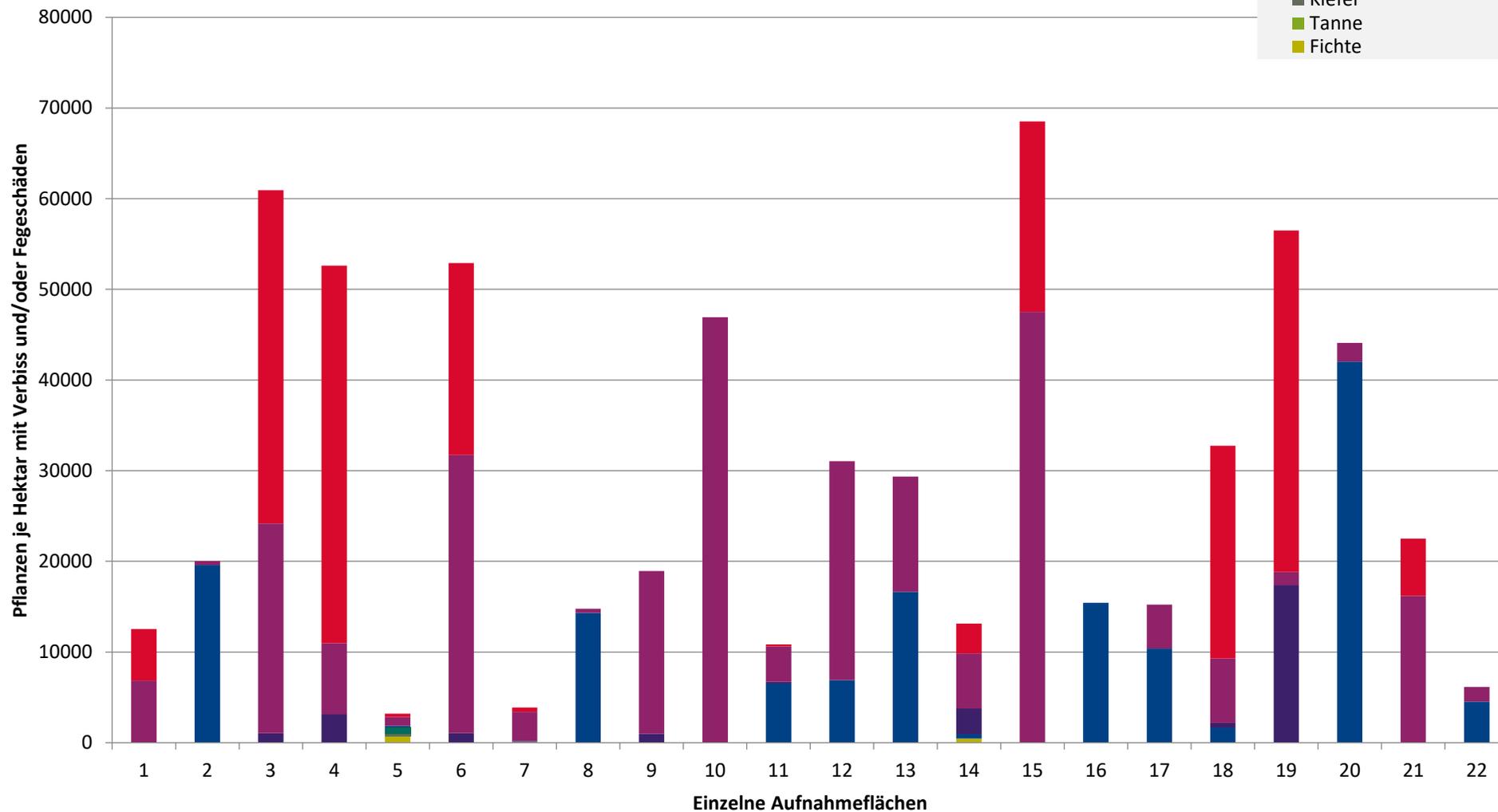
- sonstige Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte



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

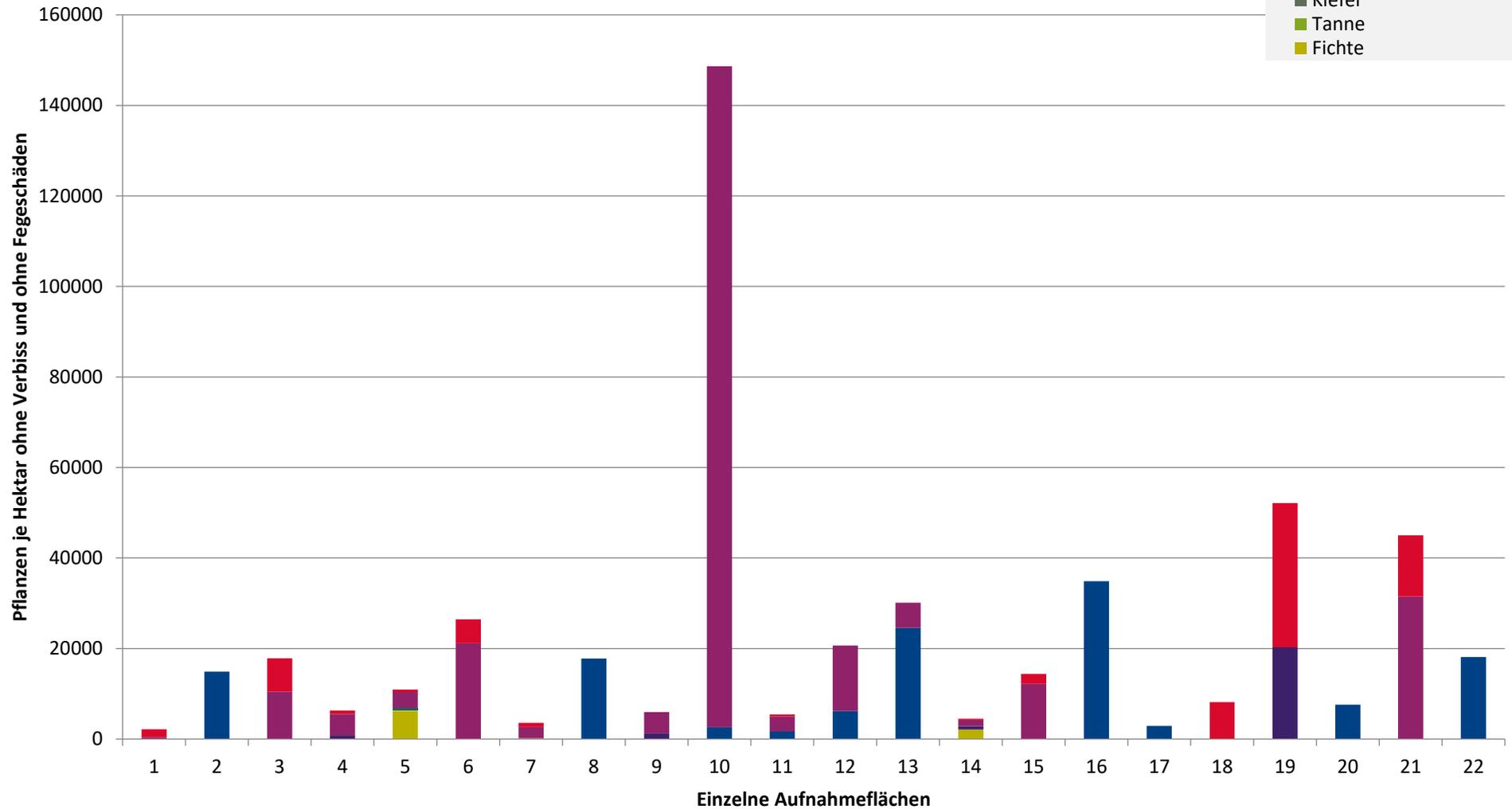
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 610 - Mellrichstadt (Landkreis Rhön-Grabfeld)**

- 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 610 - Mellrichstadt (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

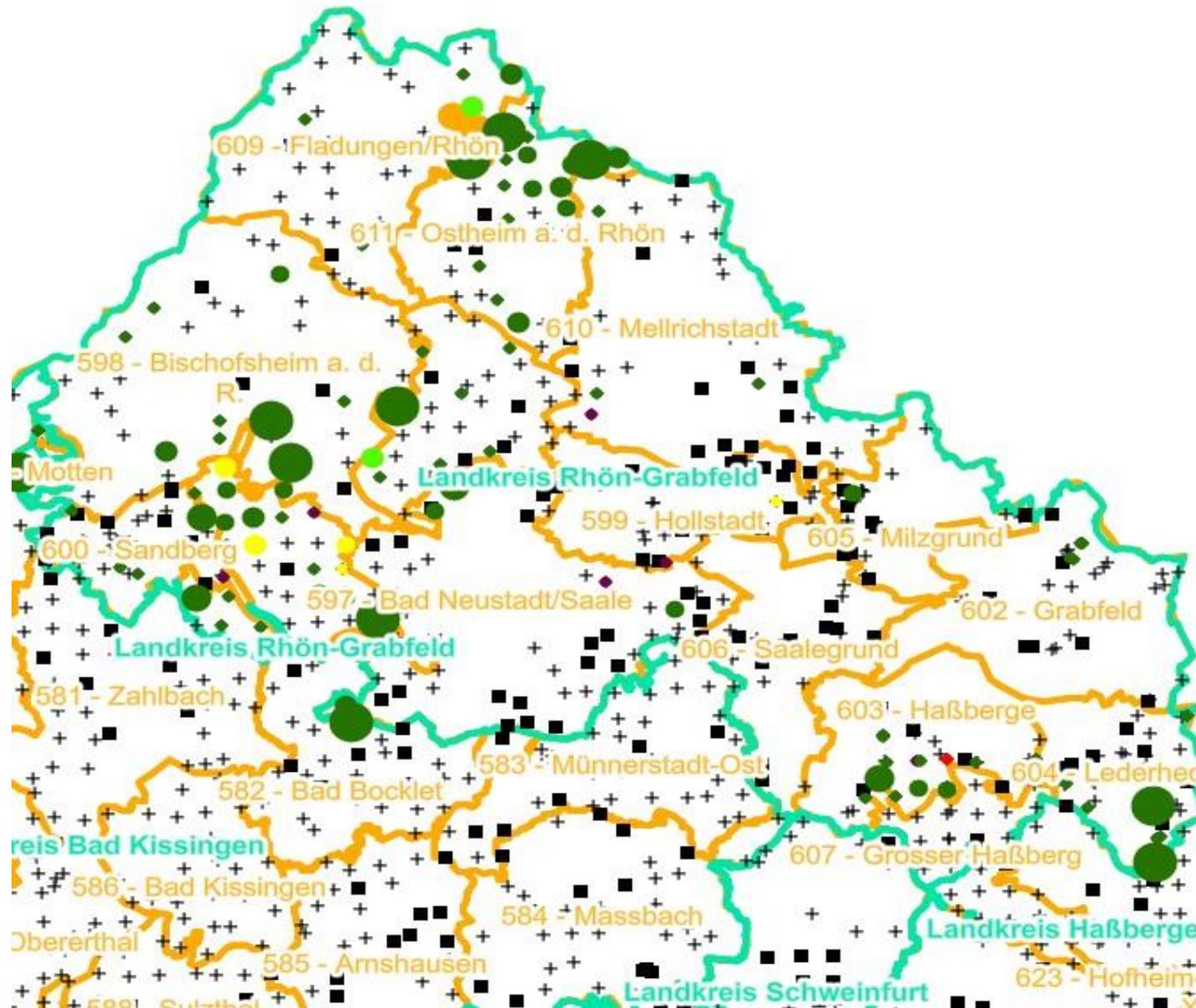
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

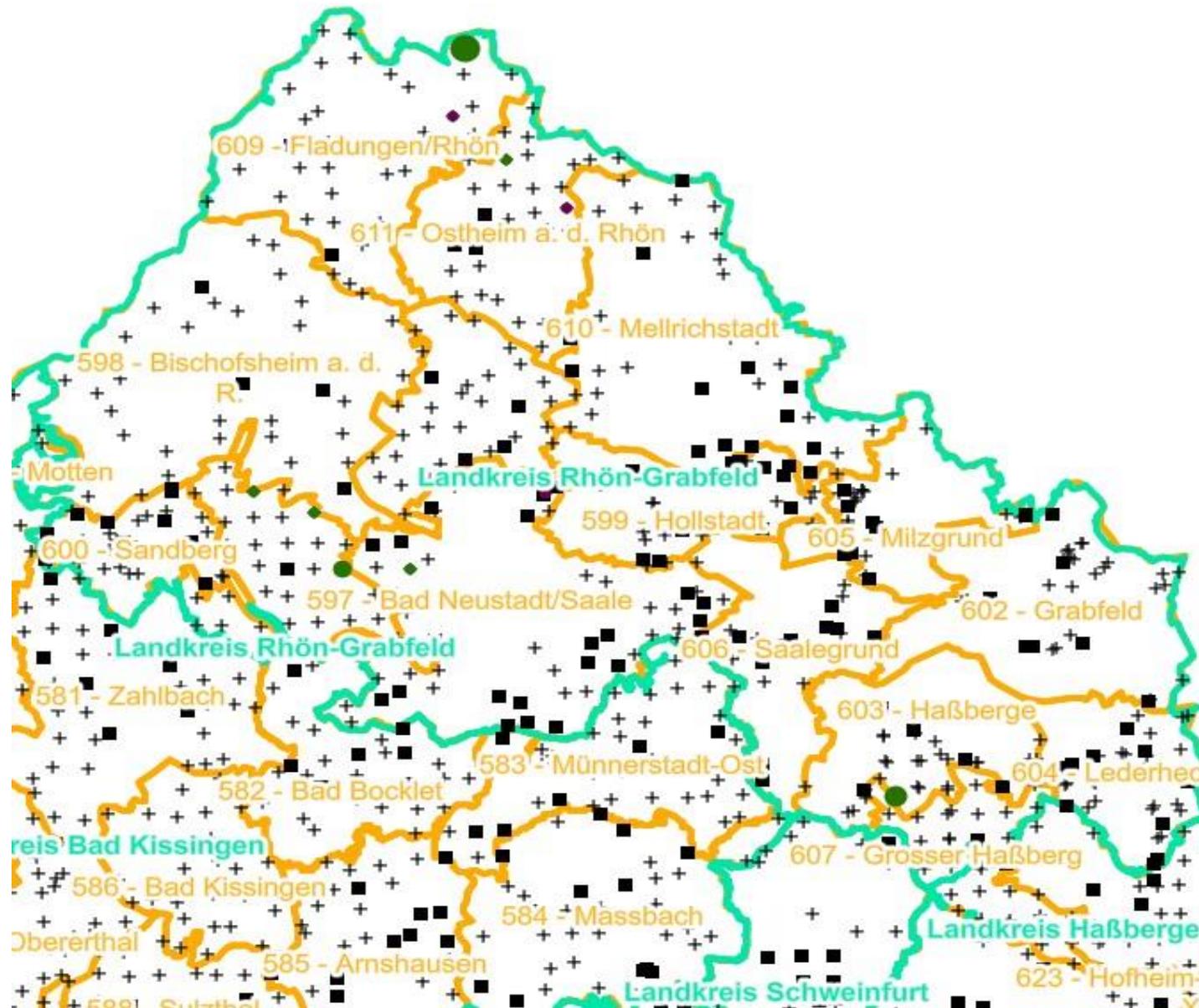
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

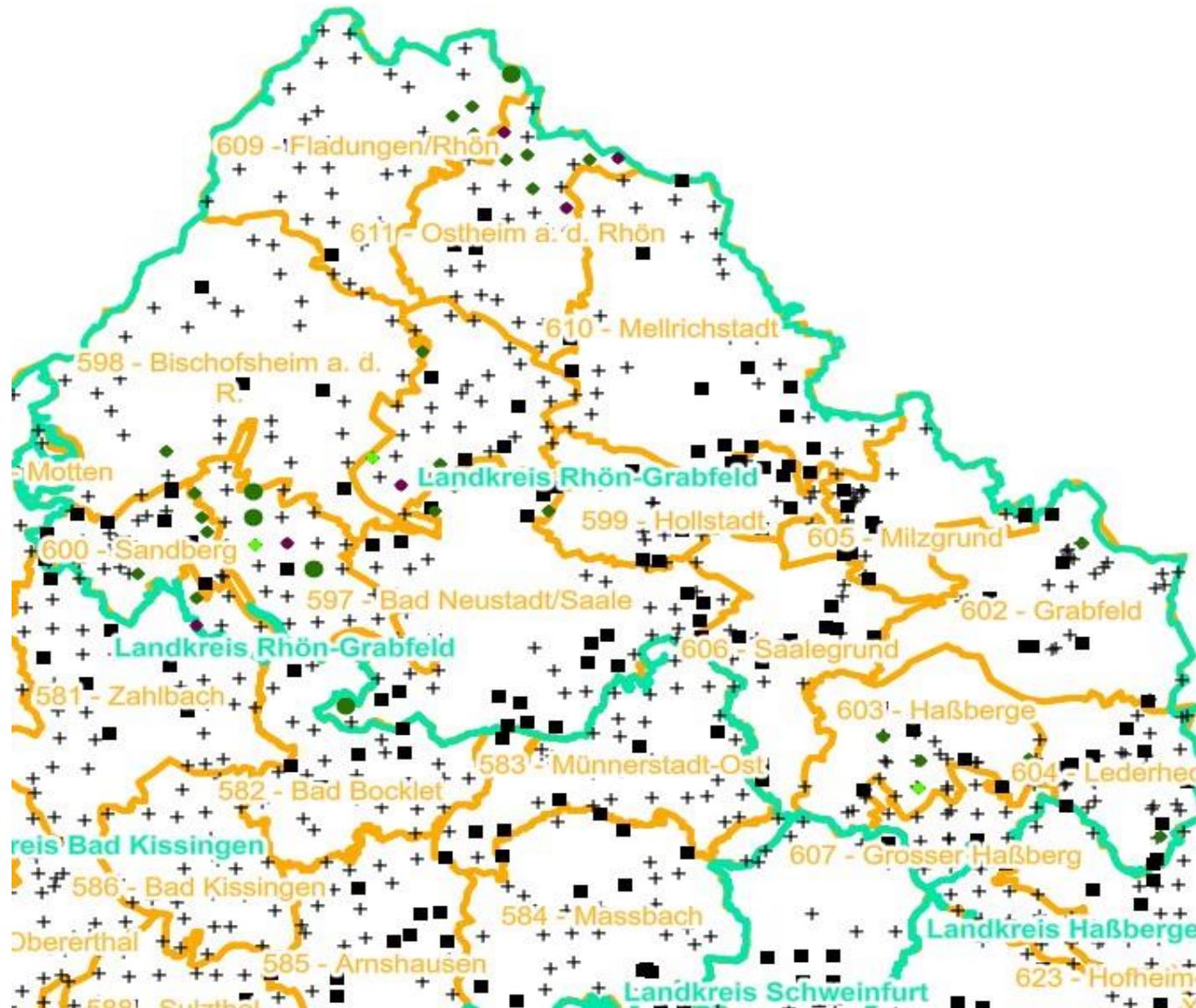
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

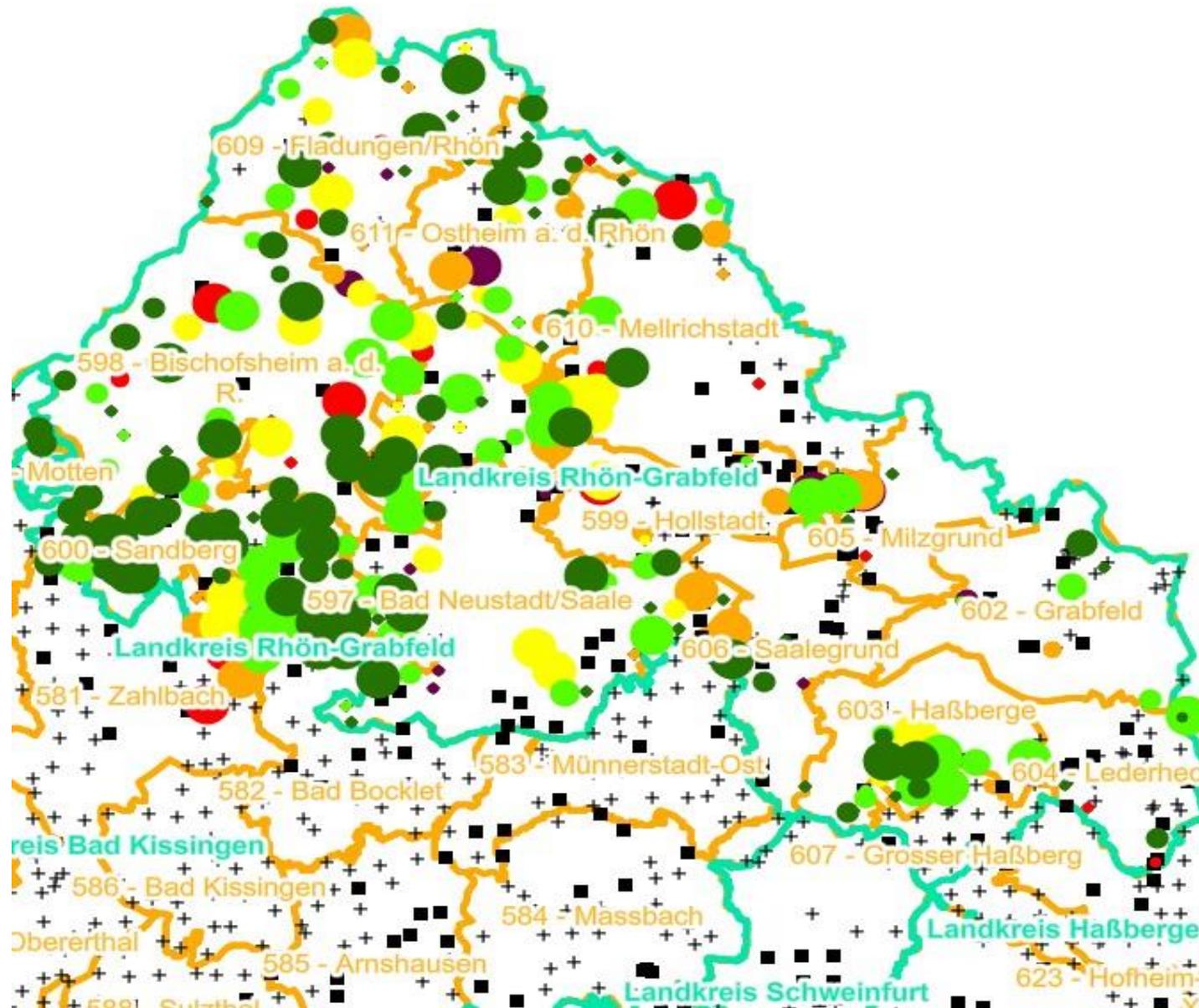
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

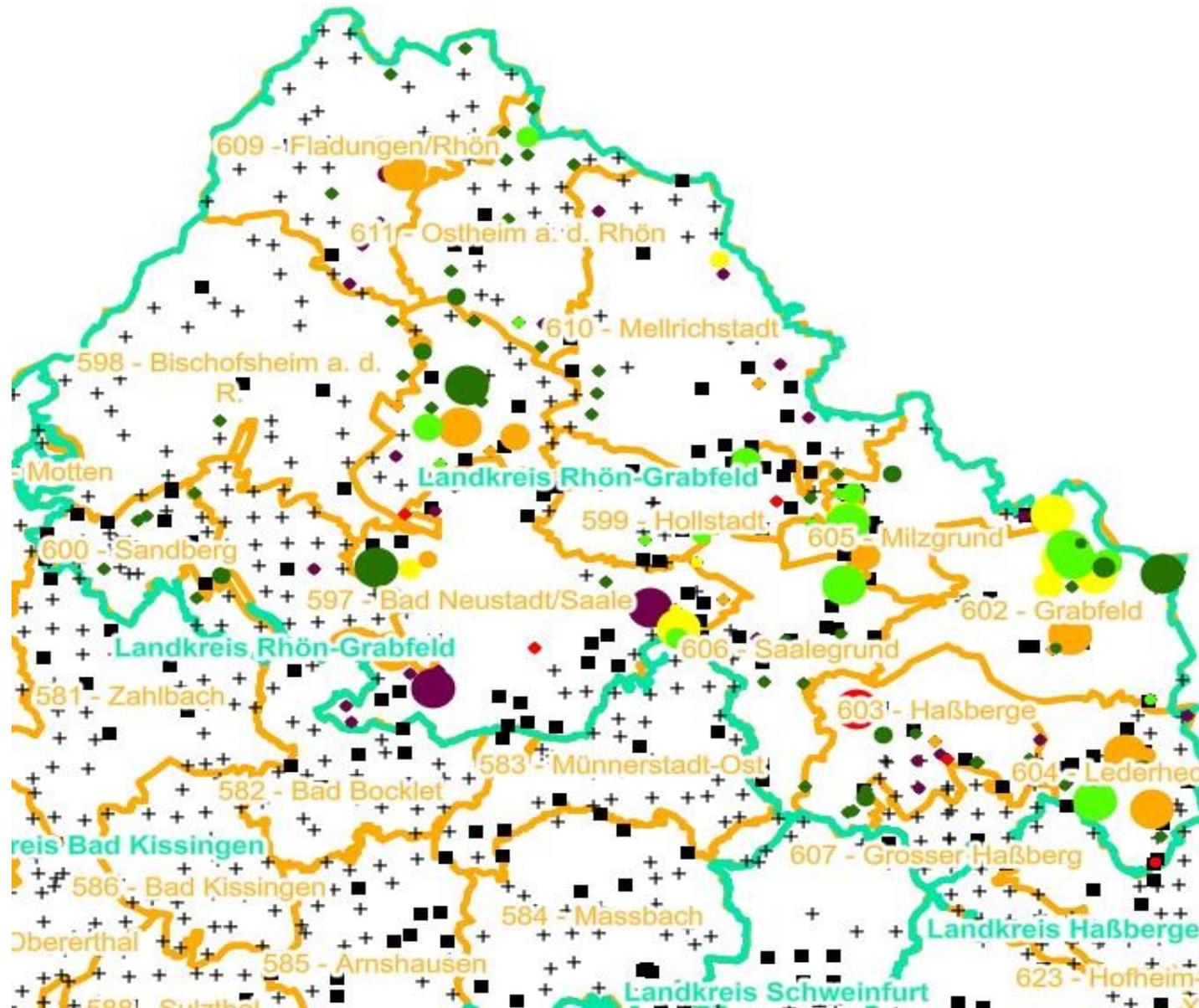
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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



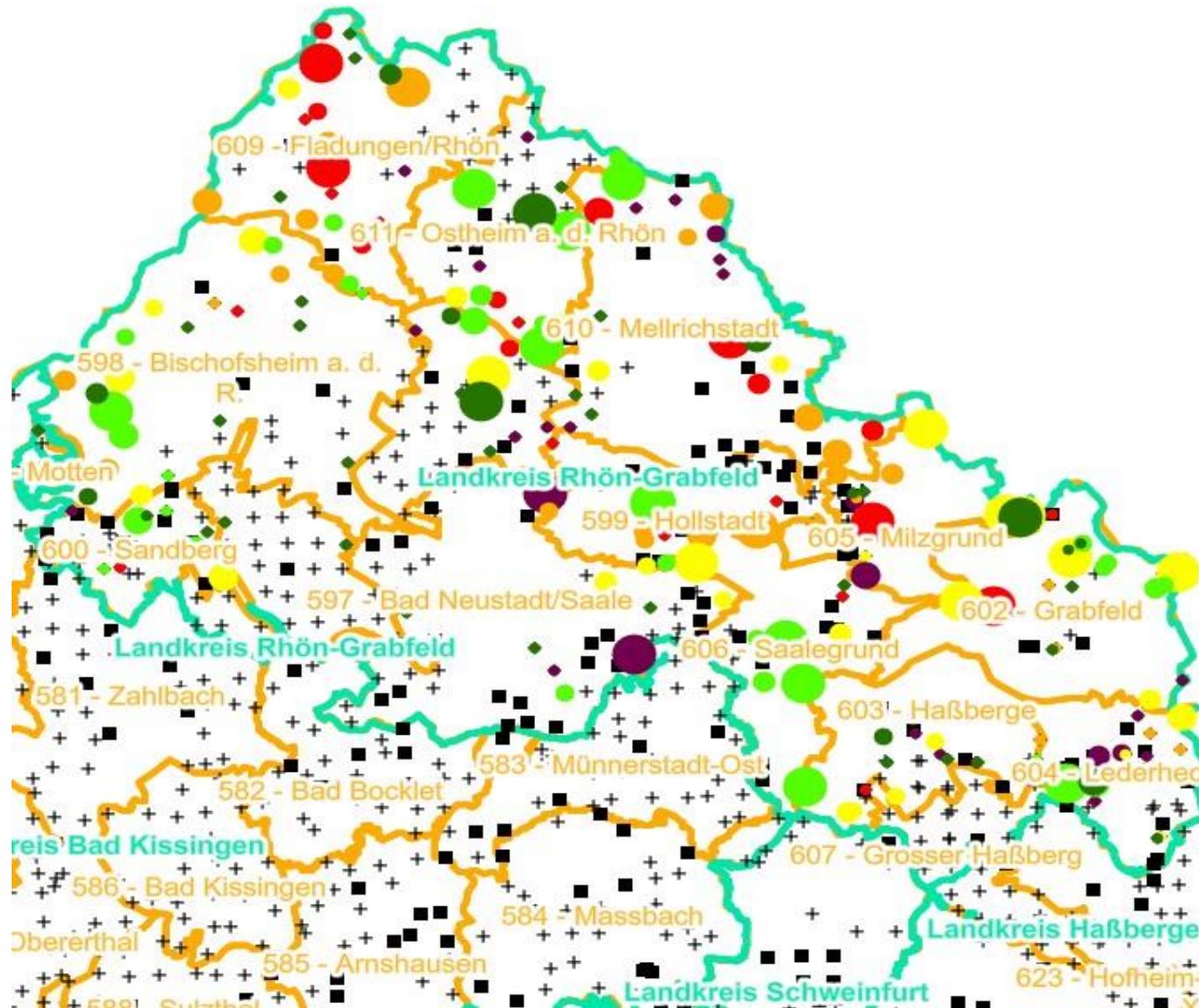
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



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

