

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 597 - Bad Neustadt/Saale (Landkreis Rhön-Grabfeld)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 37, davon ungeschützt: 22, teilweise geschützt: 1, vollständig geschützt: 14

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	127	7,4	108	85,0	19	15,0	1	0,8	17	13,4	2	1,6
Tanne	12	0,7	12	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	24	1,4	21	87,5	3	12,5	0	0,0	3	12,5	0	0,0
Sonst. Nadelholz	8	0,5	7	87,5	1	12,5	0	0,0	1	12,5	0	0,0
Nadelholz gesamt	171	9,9	148	86,5	23	13,5	1	0,6	21	12,3	2	1,2
Buche	824	47,8	404	49,0	420	51,0	107	13,0	419	50,8	1	0,1
Eiche	361	20,9	108	29,9	253	70,1	129	35,7	253	70,1	0	0,0
Edellaubholz	129	7,5	51	39,5	78	60,5	47	36,4	78	60,5	0	0,0
Sonst. Laubholz	240	13,9	60	25,0	180	75,0	79	32,9	180	75,0	0	0,0
Laubholz gesamt	1554	90,1	623	40,1	931	59,9	362	23,3	930	59,8	1	0,1
Alle Baumarten	1725	100,0	771	44,7	954	55,3	363	21,0	951	55,1	3	0,2

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	3	0,7	3	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	5	1,2	5	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	8	2,0	8	100,0	0	0,0
Buche	140	34,2	110	78,6	30	21,4
Eiche	171	41,8	114	66,7	57	33,3
Edellaubholz	48	11,7	39	81,3	9	18,8
Sonst. Laubholz	42	10,3	26	61,9	16	38,1
Laubholz gesamt	401	98,0	289	72,1	112	27,9
Alle Baumarten	409	100,0	297	72,6	112	27,4

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	11	18,3	10	90,9	1	9,1
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	1	1,7	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	12	20,0	11	91,7	1	8,3
Buche	42	70,0	41	97,6	1	2,4
Eiche	3	5,0	3	100,0	0	0,0
Edellaubholz	1	1,7	0	0,0	1	100,0
Sonst. Laubholz	2	3,3	2	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	48	80,0	46	95,8	2	4,2
Alle Baumarten	60	100,0	57	95,0	3	5,0

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 597 - Bad Neustadt/Saale (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	34	3,3	50	9,7	43	22,3	30	88,2	42	84,0	36	83,7	4	11,8	8	16,0	7	16,3
Tanne	10	1,0	2	0,4	0	0,0	10	100,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	12	1,2	10	1,9	2	1,0	11	91,7	8	80,0	2	100,0	1	8,3	2	20,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	7	0,7	1	0,2	0	0,0	6	85,7	1	100,0	0	0,0	1	14,3	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	63	6,2	63	12,3	45	23,3	57	90,5	53	84,1	38	84,4	6	9,5	10	15,9	7	15,6
Buche	469	46,0	256	49,9	99	51,3	252	53,7	97	37,9	55	55,6	217	46,3	159	62,1	44	44,4
Eiche	260	25,5	80	15,6	21	10,9	82	31,5	25	31,3	1	4,8	178	68,5	55	68,8	20	95,2
Edellaubholz	87	8,5	34	6,6	8	4,1	40	46,0	7	20,6	4	50,0	47	54,0	27	79,4	4	50,0
Sonstiges Laubholz	140	13,7	80	15,6	20	10,4	39	27,9	14	17,5	7	35,0	101	72,1	66	82,5	13	65,0
Laubholz gesamt	956	93,8	450	87,7	148	76,7	413	43,2	143	31,8	67	45,3	543	56,8	307	68,2	81	54,7
Alle Baumarten	1019	100,0	513	100,0	193	100,0	470	46,1	196	38,2	105	54,4	549	53,9	317	61,8	88	45,6

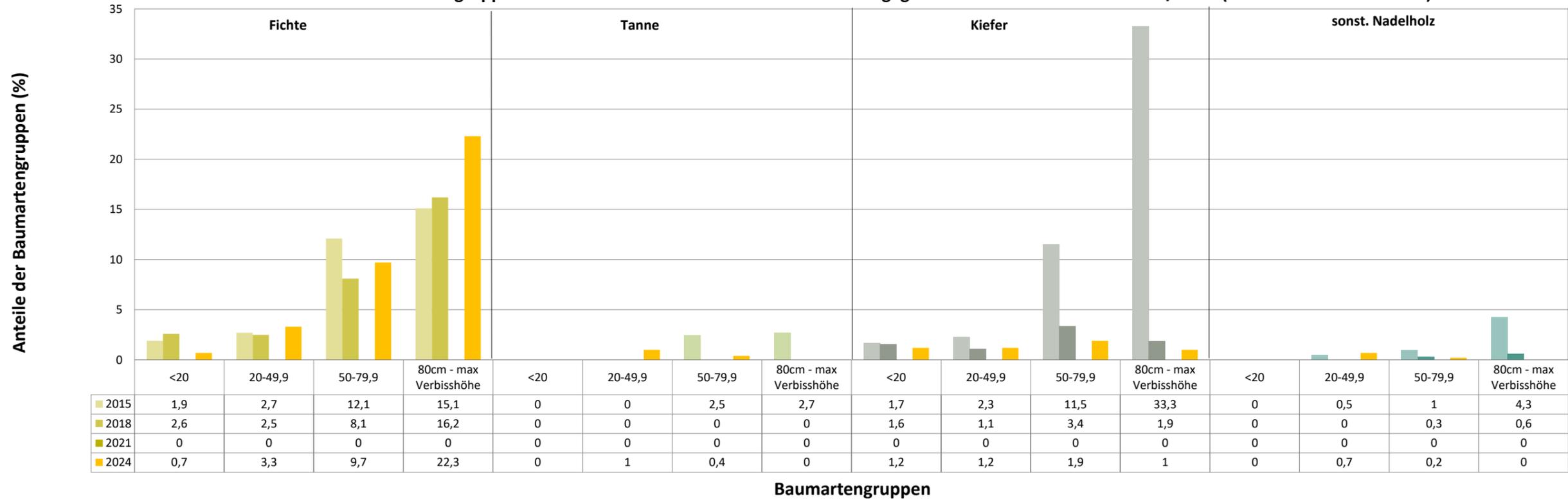
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 597 - Bad Neustadt/Saale (Landkreis Rhön-Grabfeld)**

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>
Fichte	1713	1840	896	2760	910	1064	0	1610	803	230	33	2760
Tanne	543	543	543	543	543	543	543	543	0	0	0	0
Kiefer	798	798	798	798	698	698	698	698	100	100	100	100
Sonst. Nadelholz	140	140	81	199	124	124	81	166	17	17	0	33
Nadelholz gesamt	1698	1906	543	2760	1006	978	0	1928	691	217	0	2760
Buche	14028	5623	45	93431	6686	2641	0	61042	7342	1856	0	32389
Eiche	12535	1206	33	105183	3192	450	0	30146	9343	844	33	95764
Edellaubholz	9273	1090	195	35875	3731	260	0	15638	5542	937	72	20237
Sonst. Laubholz	12892	548	58	122418	1757	261	0	12846	11135	360	0	114147
Laubholz gesamt	32121	22449	316	124072	10705	5955	58	61042	21416	11433	259	115801
Alle Baumarten	32564	22449	2157	124072	10968	5955	977	61042	21596	12221	429	115801

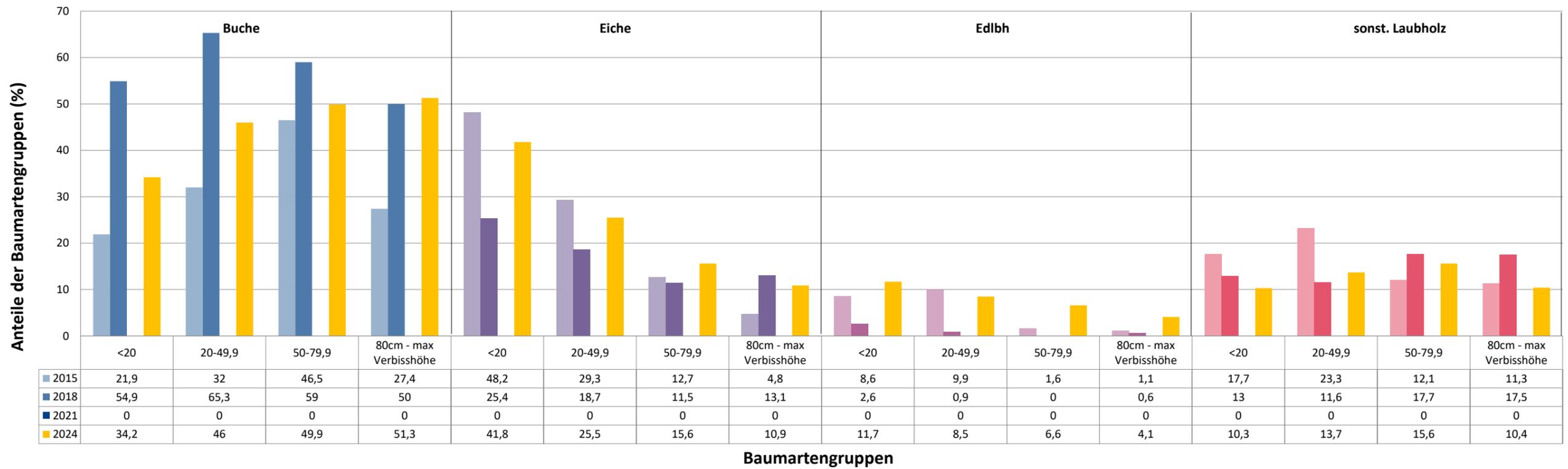
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

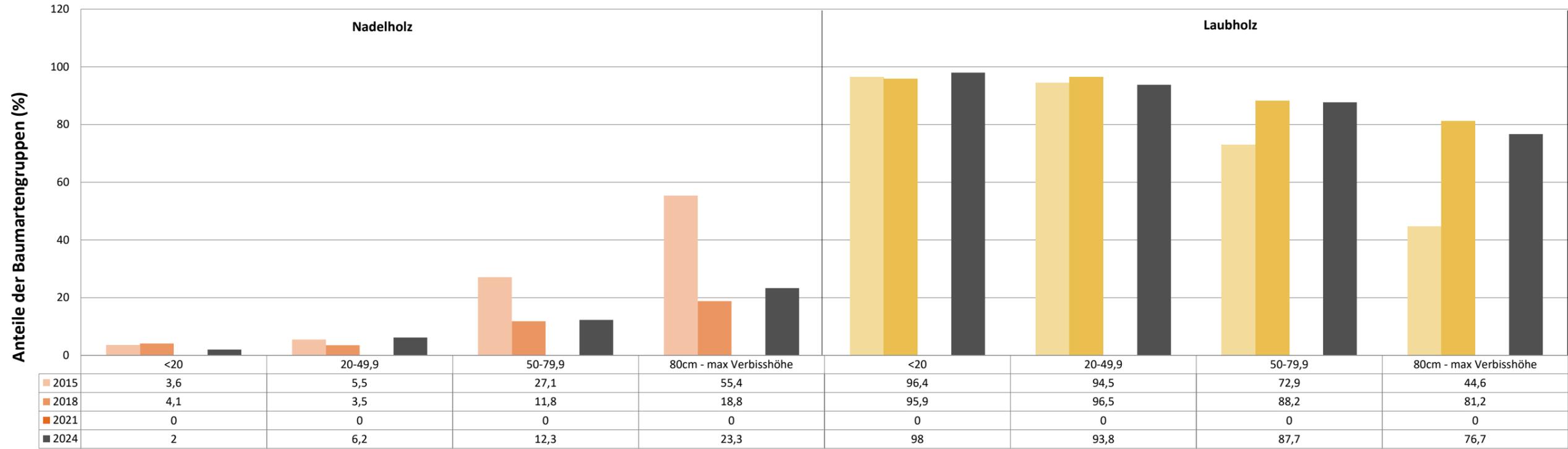
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 597 - Bad Neustadt/Saale (Landkreis Rhön-Grabfeld)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 597 - Bad Neustadt/Saale (Landkreis Rhön-Grabfeld)

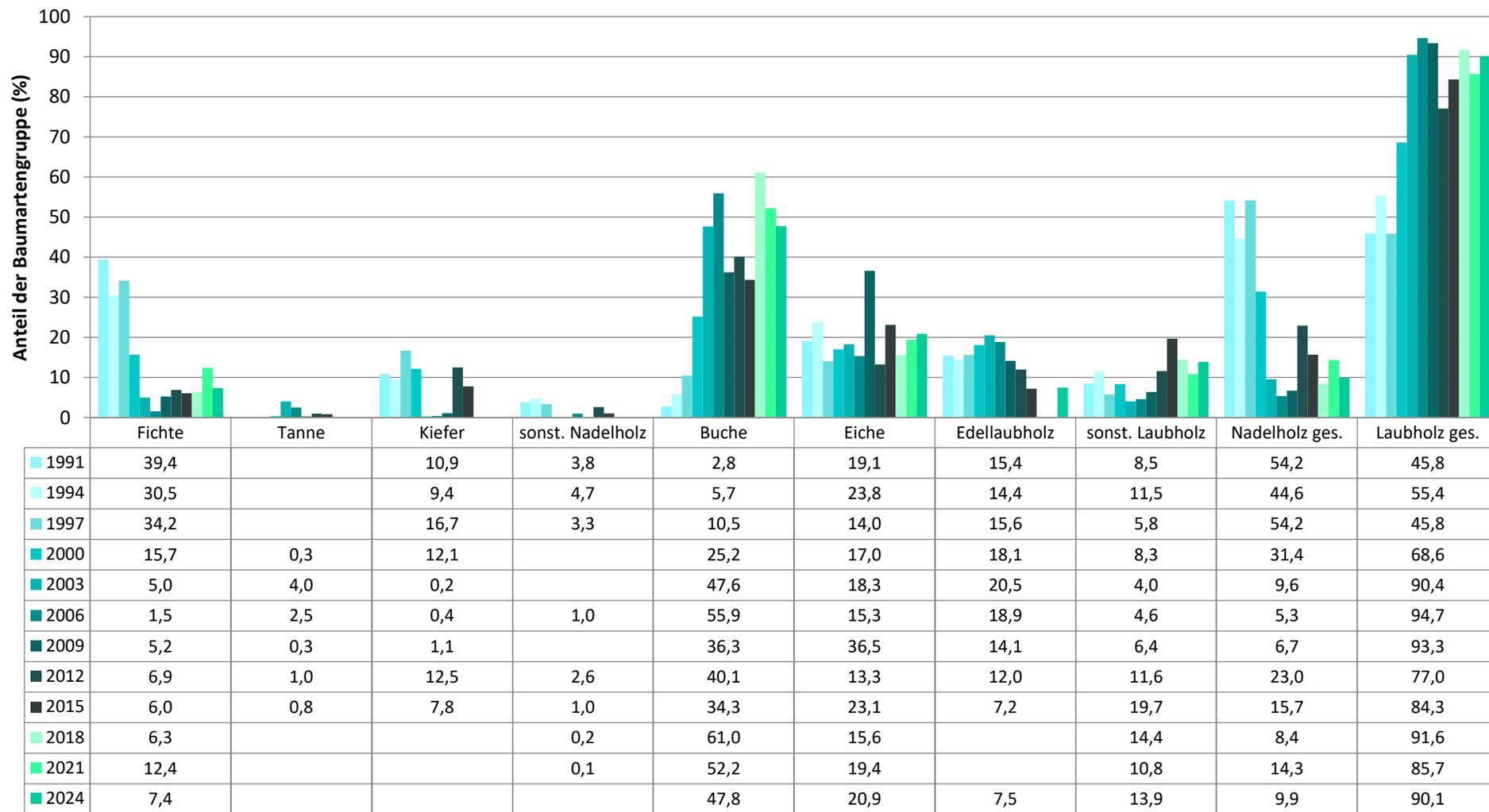


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 597 - Bad Neustadt/Saale (Landkreis Rhön-Grabfeld)



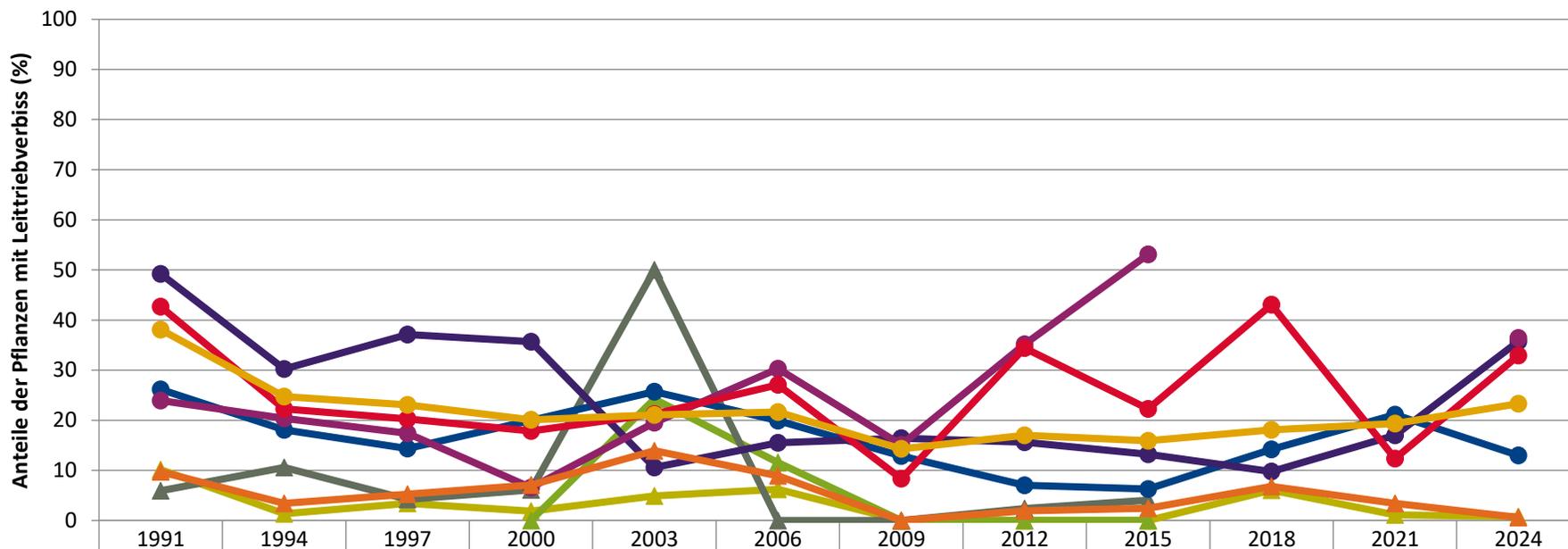
Baumartengruppen

Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 597 - Bad Neustadt/Saale (Landkreis Rhön-Grabfeld)



Baumartengruppe

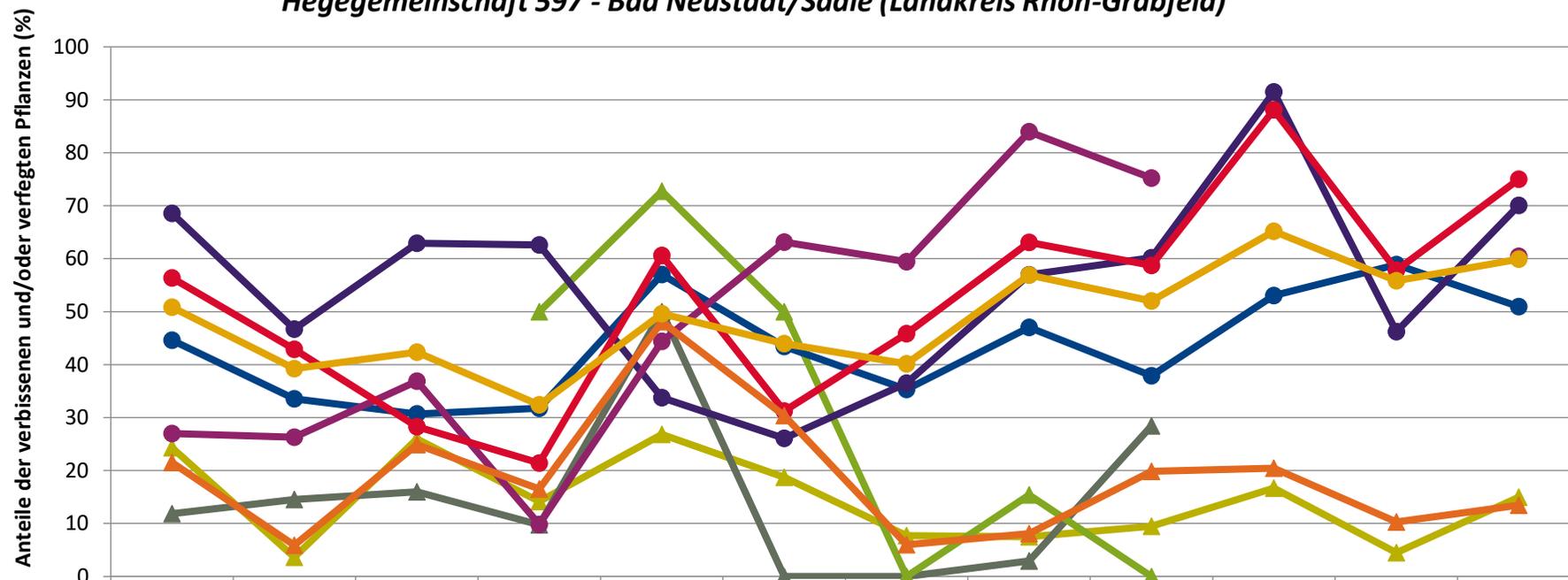
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 597 - Bad Neustadt/Saale (Landkreis Rhön-Grabfeld)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	10,1	1,3	3,4	1,9	4,9	6,3	0,0	0,0	0,0	6,1	1,1	0,8
▲ Tanne				0,0	24,2	11,5	0,0	0,0	0,0			
▲ Kiefer	5,9	10,6	4,2	6,1	50,0	0,0	0,0	2,4	4,1			
● Buche	26,2	18,1	14,3	20,0	25,7	19,9	12,9	7,0	6,3	14,2	21,1	13,0
● Eiche	49,2	30,2	37,1	35,7	10,6	15,5	16,4	15,6	13,2	9,8	17,0	35,7
● Edellaub.	24,0	20,4	17,4	6,6	19,5	30,3	15,1	35,2	53,1			36,4
● sonst. Laub.	42,6	22,3	20,3	17,9	21,2	27,1	8,3	34,4	22,3	43,0	12,3	32,9
▲ Nadelbäume	9,7	3,4	5,2	7,1	13,9	8,9	0,0	1,9	2,4	6,8	3,4	0,6
● Laubbäume	38,1	24,7	23,1	20,1	21,0	21,6	14,3	17,0	15,9	18,1	19,3	23,3

Jahr

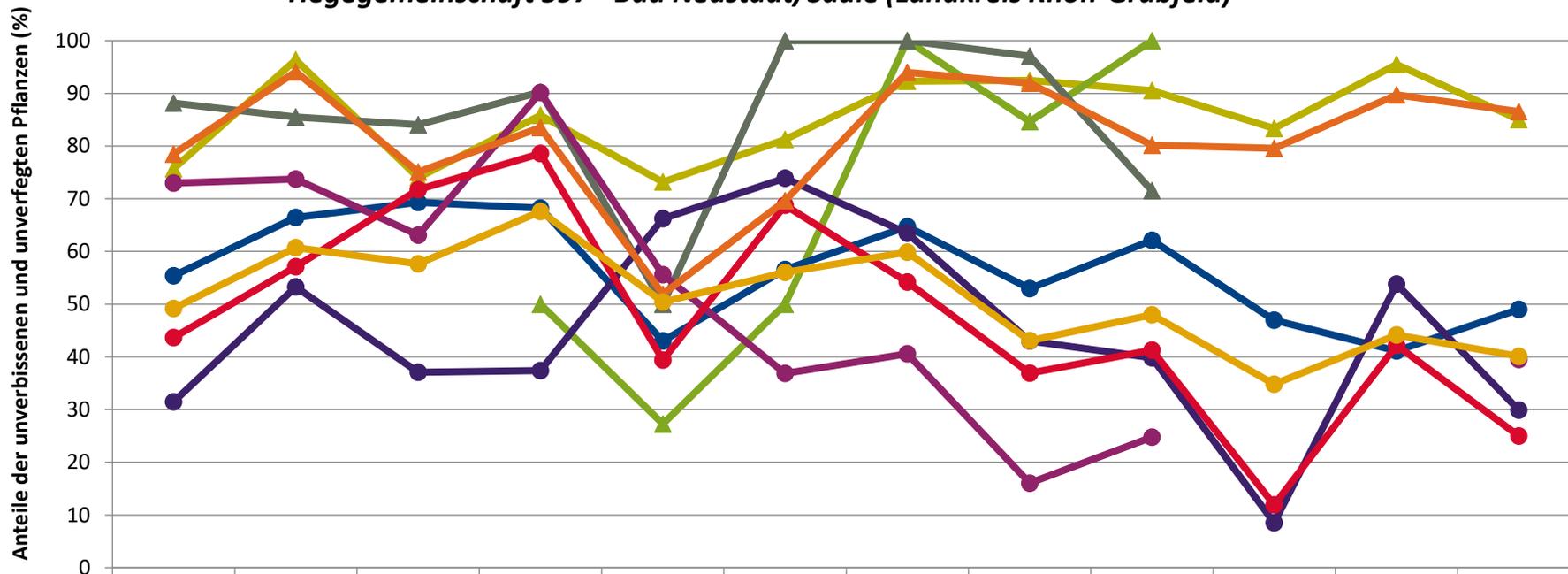
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 597 - Bad Neustadt/Saale (Landkreis Rhön-Grabfeld)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	24,3	3,6	26,0	14,2	26,8	18,8	7,7	7,5	9,5	16,7	4,5	15,0
▲ Kiefer	11,9	14,5	16,0	9,8	50,0	0,0	0,0	3,0	28,5			
▲ Tanne				50,0	72,7	50,0	0,0	15,4	0,0			
● Buche	44,6	33,5	30,7	31,8	57,0	43,4	35,3	47,0	37,9	53,0	58,9	51,0
● Eiche	68,5	46,7	62,9	62,6	33,8	26,1	36,5	57,0	60,2	91,5	46,2	70,1
● Edellaub.	27,0	26,3	36,9	9,8	44,4	63,1	59,4	84,0	75,2			60,5
● sonst. Laub.	56,3	42,9	28,3	21,4	60,6	31,3	45,8	63,1	58,7	88,1	57,8	75,0
▲ Nadelbäume	21,5	5,9	24,9	16,5	48,1	30,4	6,0	8,1	19,8	20,5	10,3	13,5
● Laubbäume	50,8	39,3	42,4	32,4	49,6	44,0	40,1	56,9	52,0	65,2	55,9	59,9

Jahr

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 597 - Bad Neustadt/Saale (Landkreis Rhön-Grabfeld)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	75,7	96,4	74,0	85,8	73,2	81,3	92,3	92,5	90,5	83,3	95,5	85,0
—▲— Tanne				50,0	27,3	50,0	100,0	84,6	100,0			
—▲— Kiefer	88,1	85,5	84,0	90,2	50,0	100,0	100,0	97,0	71,5			
—●— Buche	55,4	66,5	69,3	68,2	43,0	56,6	64,7	53,0	62,1	47,0	41,1	49,0
—●— Eiche	31,5	53,3	37,1	37,4	66,2	73,9	63,5	43,0	39,8	8,5	53,8	29,9
—●— Edellaub.	73,0	73,7	63,1	90,2	55,6	36,9	40,6	16,0	24,8			39,5
—●— sonst. Laub.	43,7	57,1	71,7	78,6	39,4	68,8	54,2	36,9	41,3	11,9	42,2	25,0
—▲— Nadelbäume	78,5	94,1	75,1	83,5	51,9	69,6	94,0	91,9	80,2	79,5	89,7	86,5
—●— Laubbäume	49,2	60,7	57,6	67,6	50,4	56,0	59,9	43,1	48,0	34,8	44,1	40,1

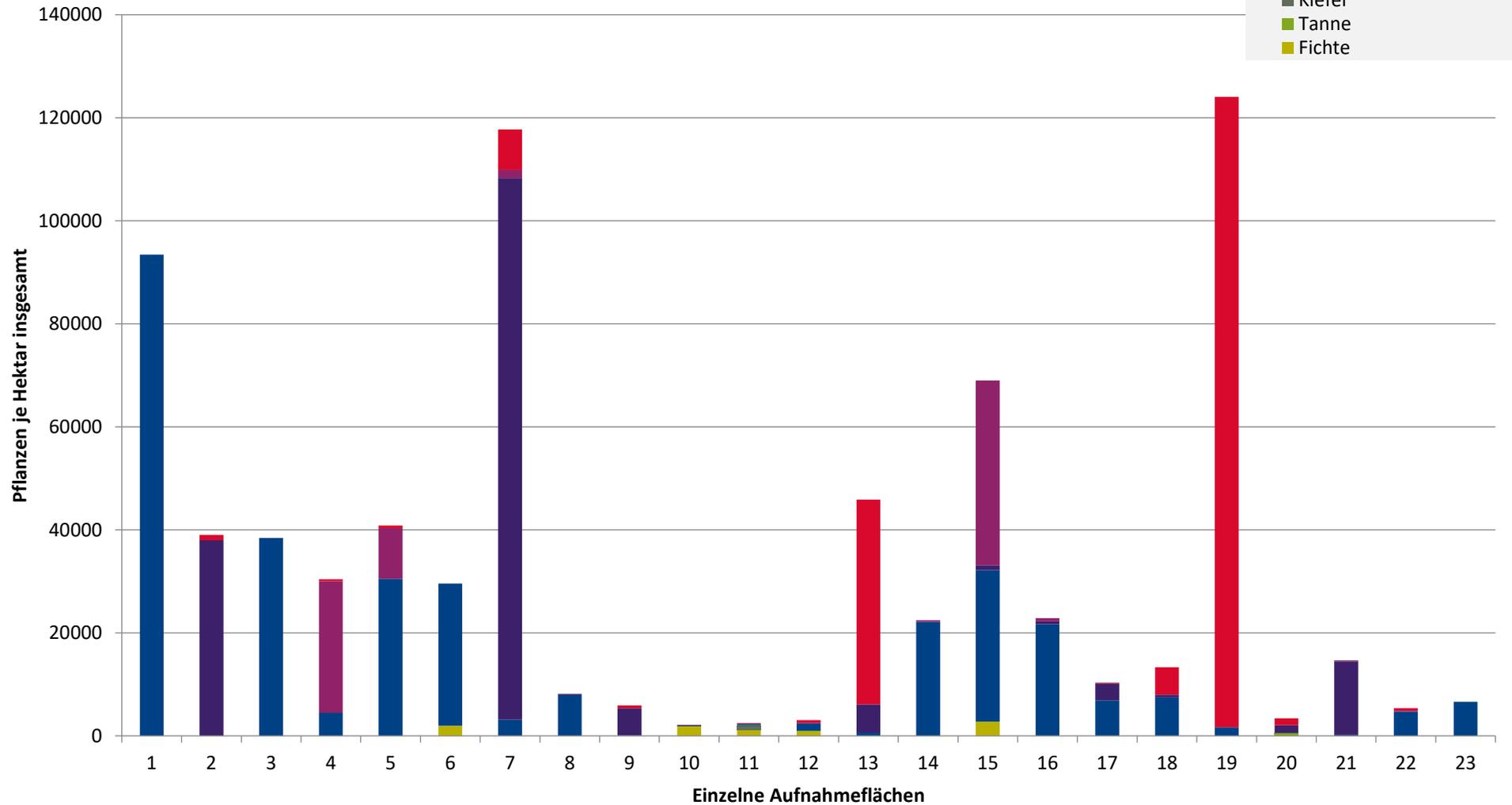
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 597 - Bad Neustadt/Saale (Landkreis Rhön-Grabfeld)

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

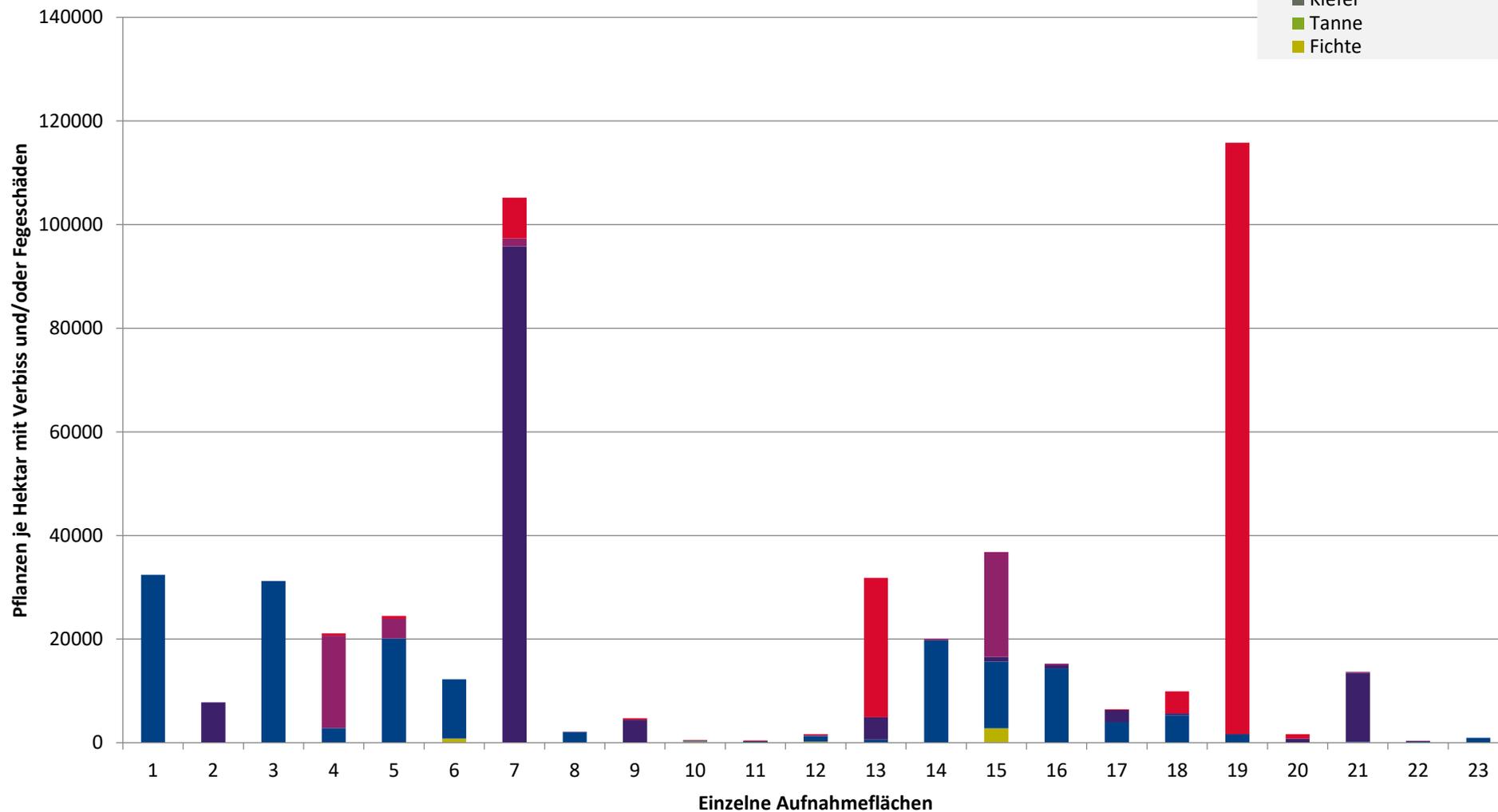


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

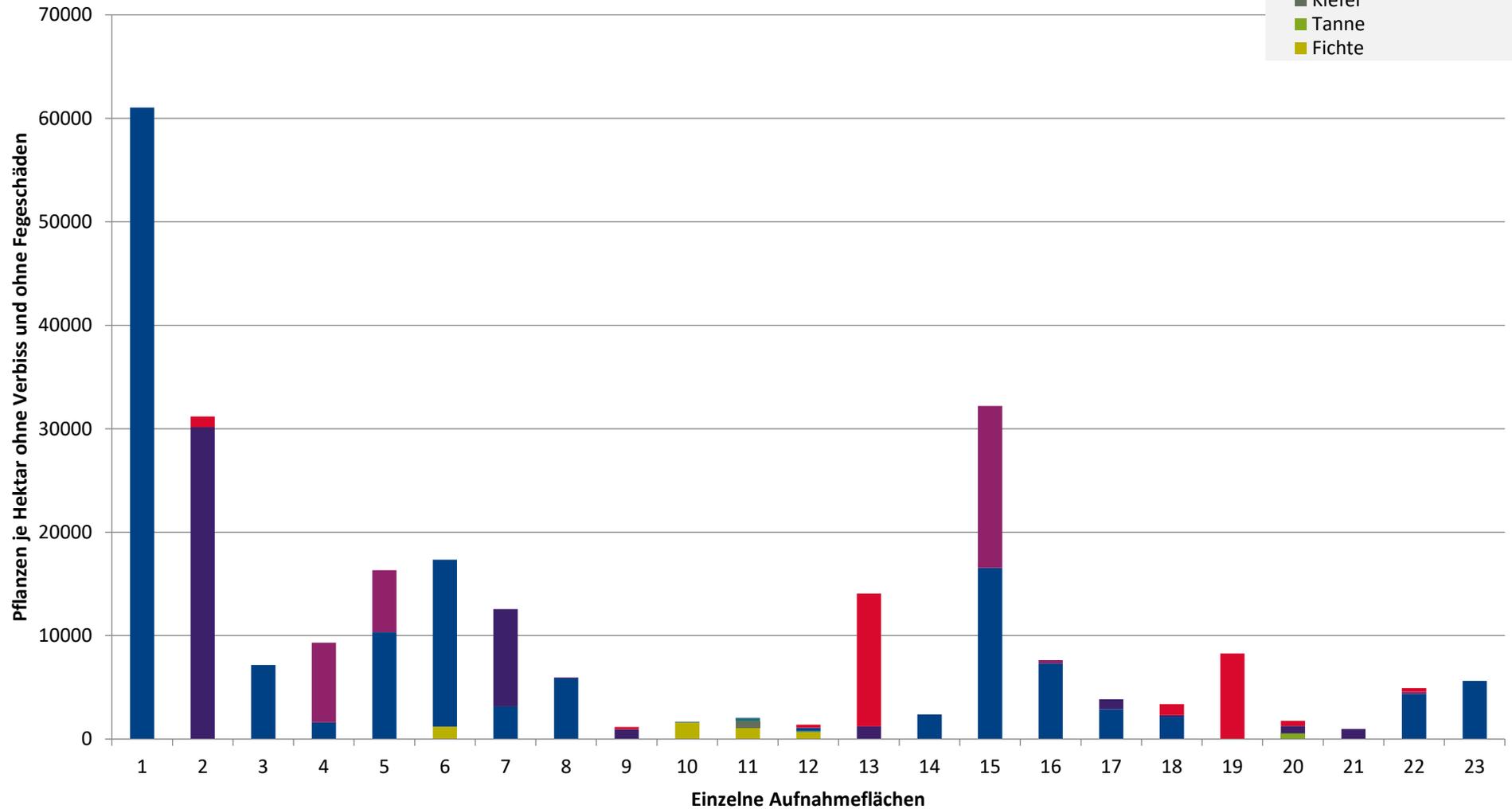
Hegegemeinschaft 597 - Bad Neustadt/Saale (Landkreis Rhön-Grabfeld)

- 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 597 - Bad Neustadt/Saale (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

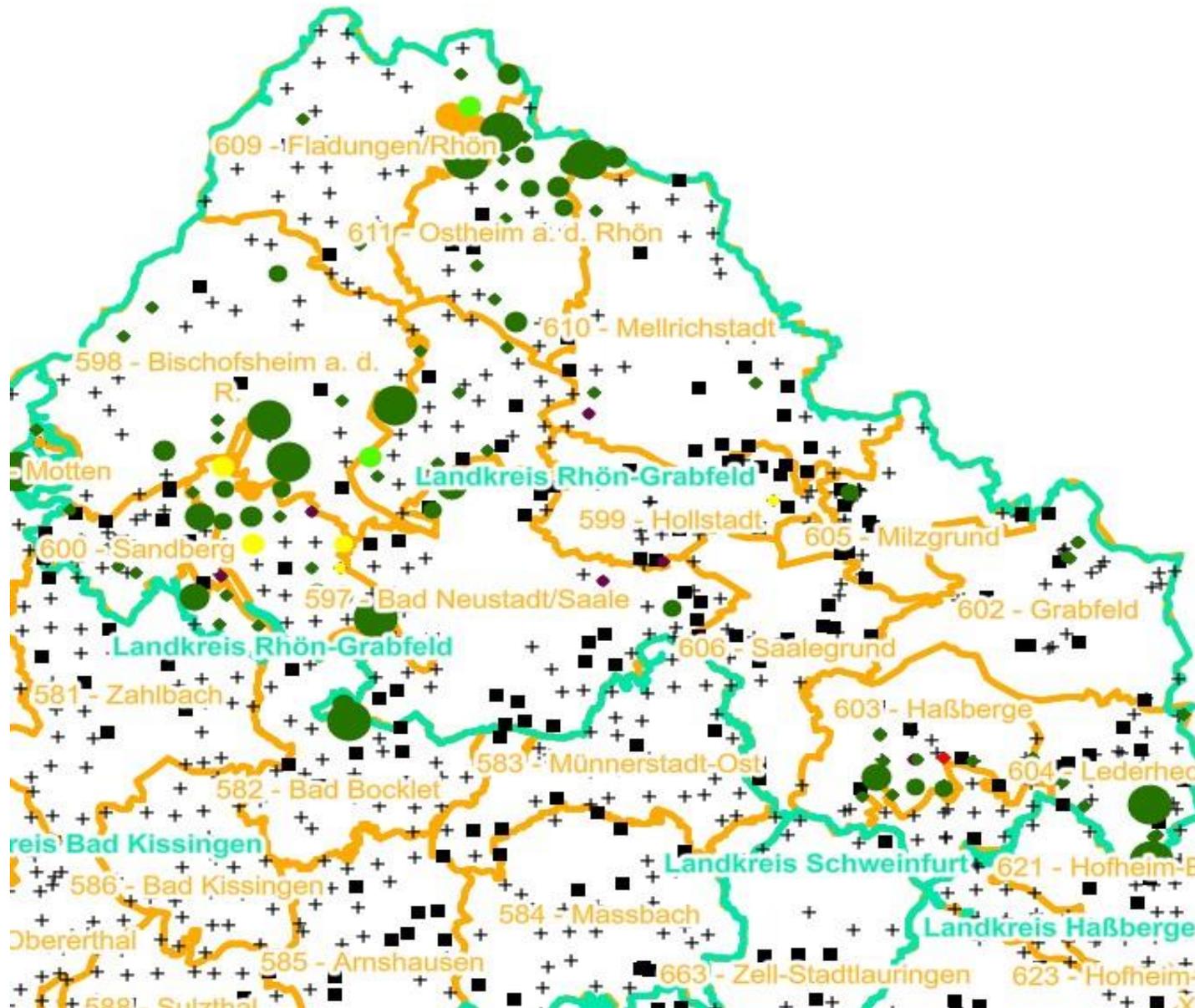
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

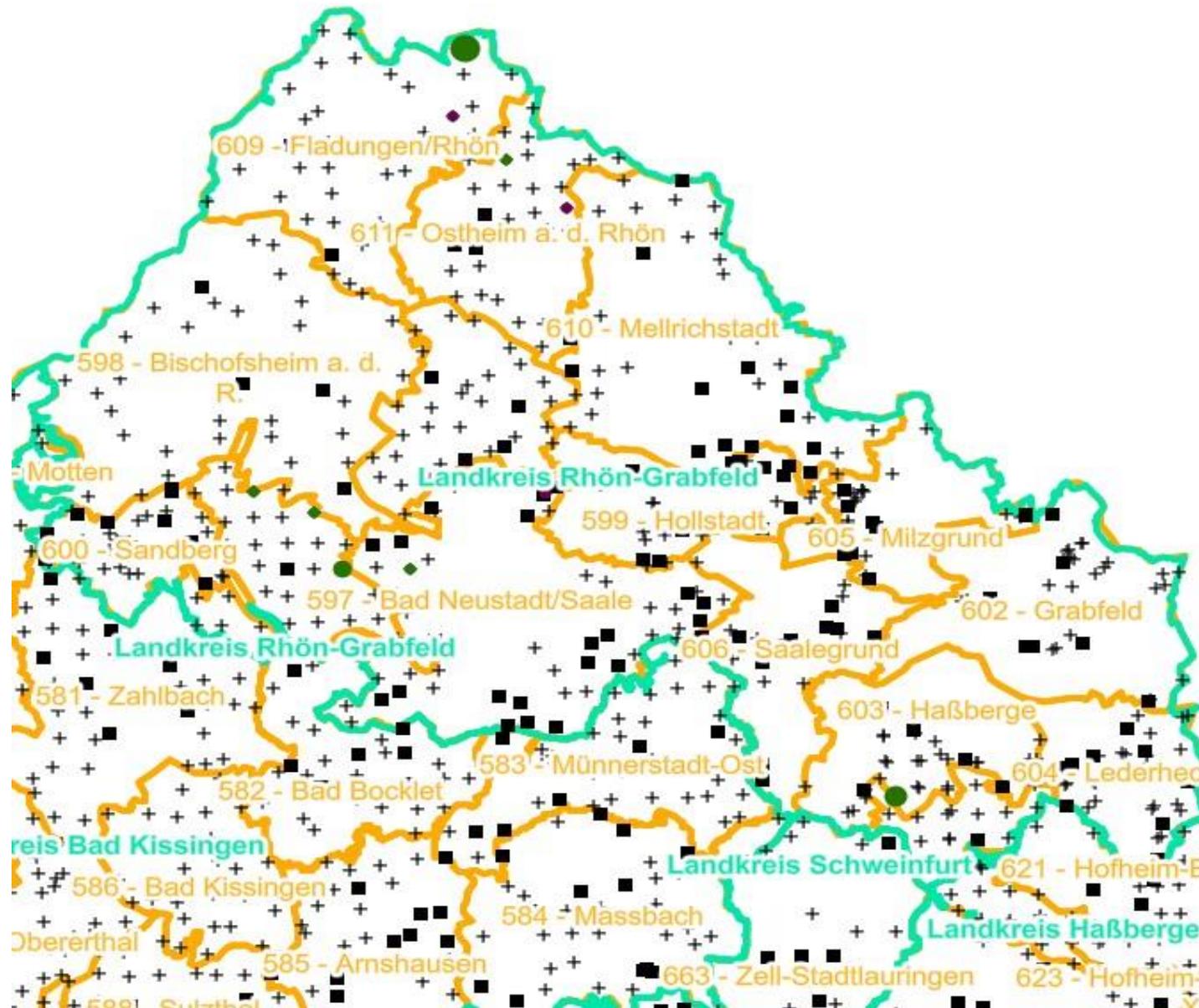
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

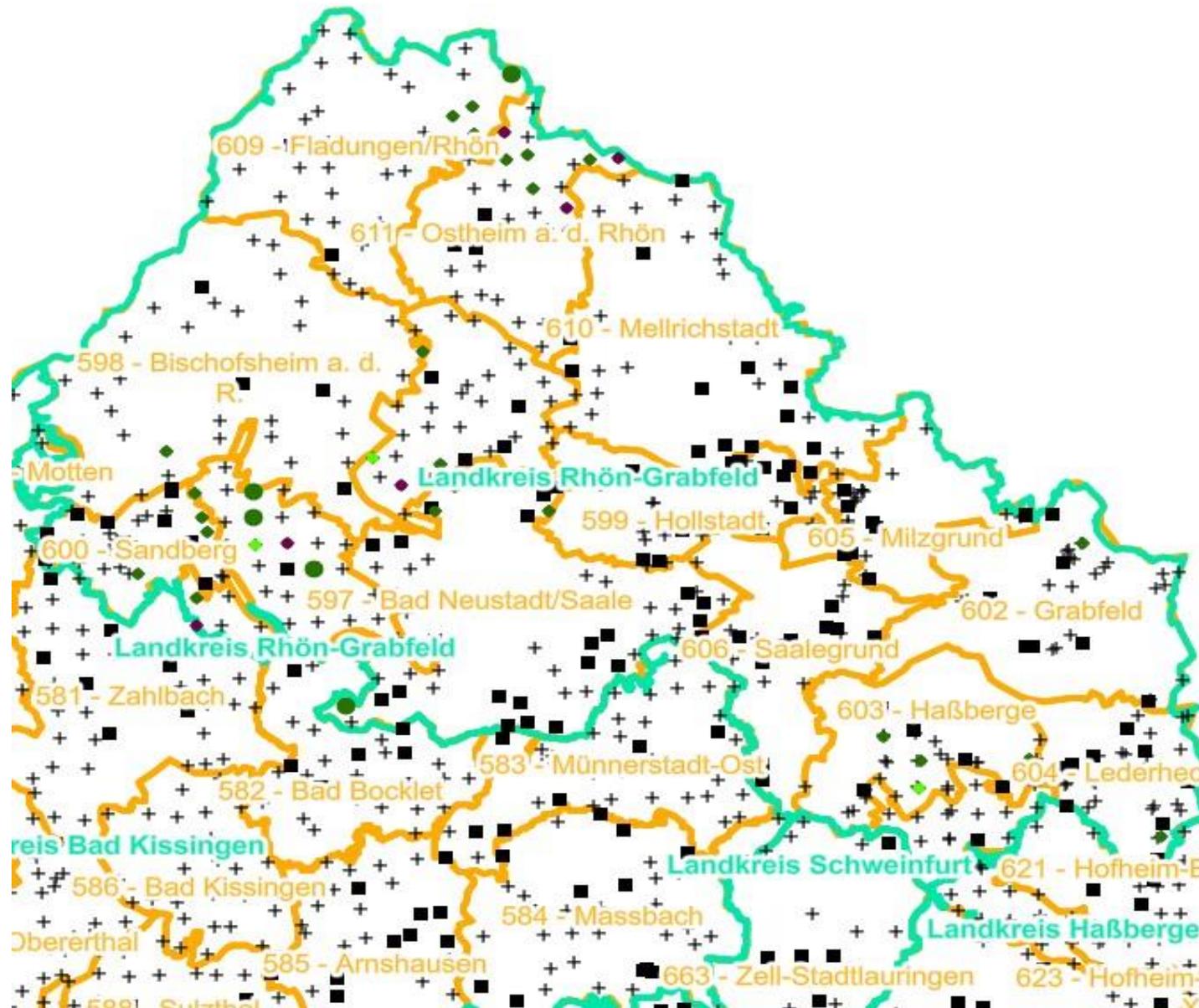
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

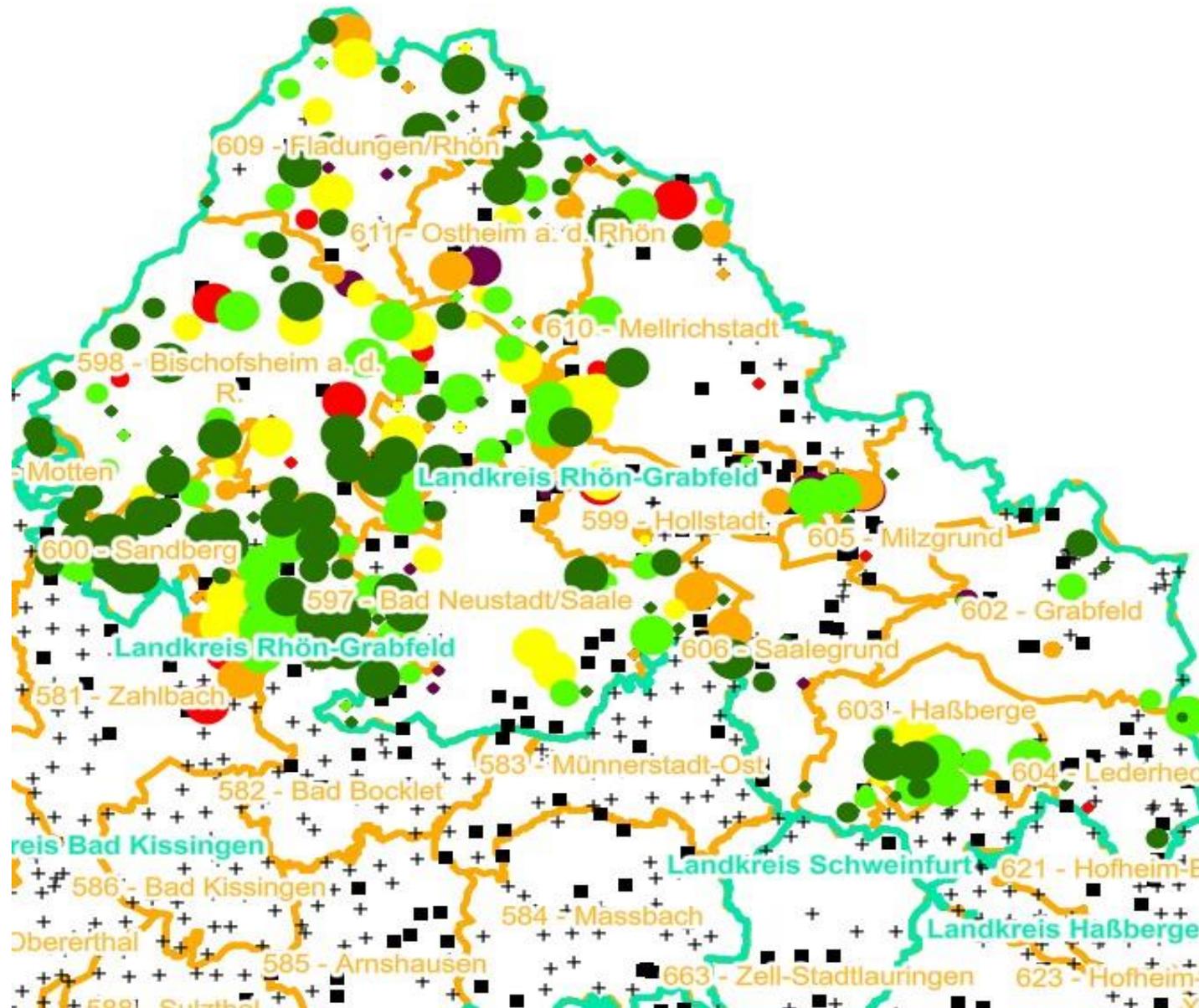
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

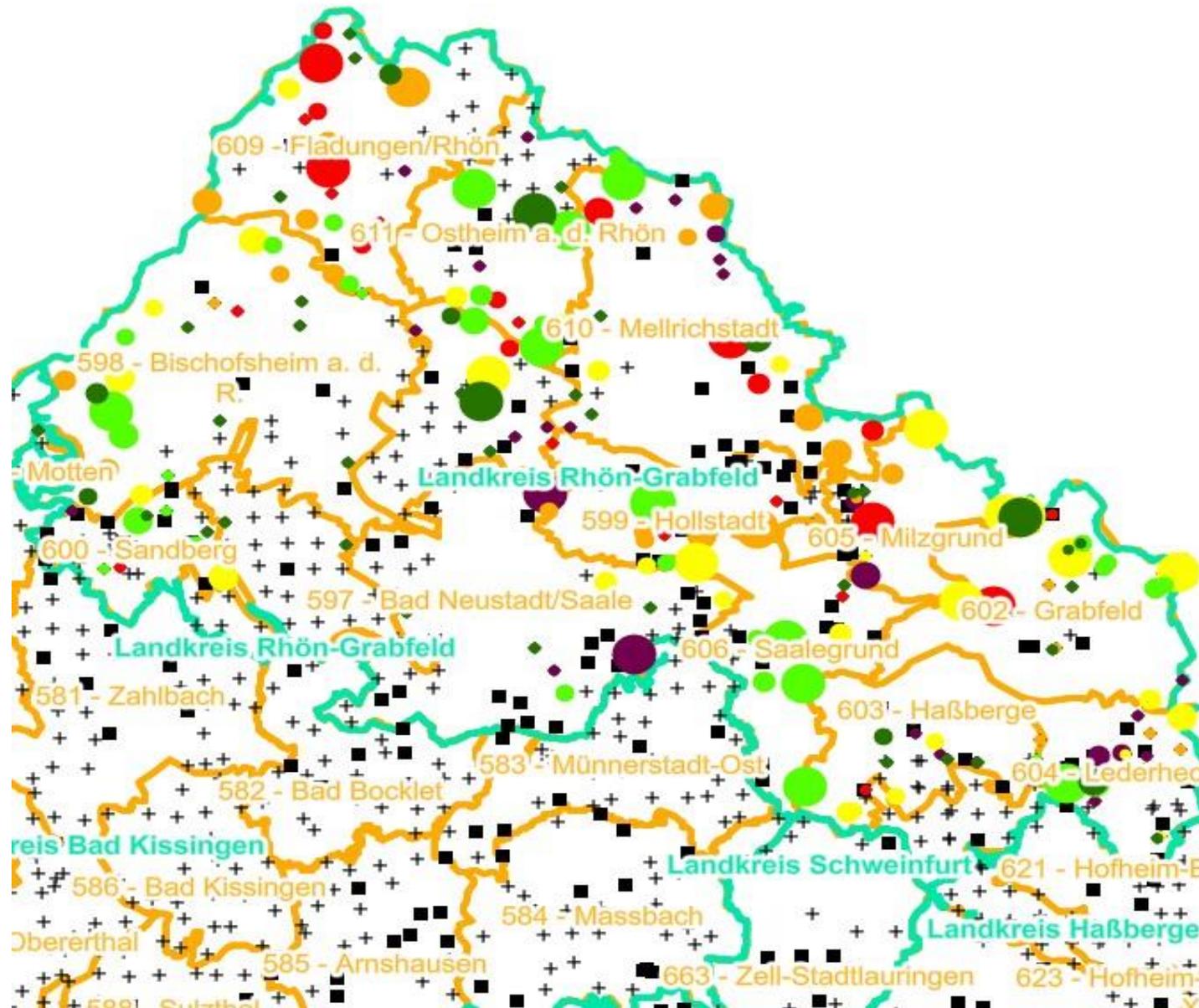
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

