

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 598 - Bischofsheim a. d. R. (Landkreis Rhön-Grabfeld)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 40, davon ungeschützt: 36, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 4

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	324	12,0	282	87,0	42	13,0	4	1,2	40	12,3	2	0,6
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	3	0,1	2	66,7	1	33,3	0	0,0	1	33,3	0	0,0
Sonst. Nadelholz	17	0,6	17	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	344	12,7	301	87,5	43	12,5	4	1,2	41	11,9	2	0,6
Buche	1724	63,9	875	50,8	849	49,2	240	13,9	843	48,9	6	0,3
Eiche	30	1,1	16	53,3	14	46,7	3	10,0	14	46,7	0	0,0
Edellaubholz	504	18,7	209	41,5	295	58,5	109	21,6	295	58,5	0	0,0
Sonst. Laubholz	98	3,6	55	56,1	43	43,9	17	17,3	40	40,8	3	3,1
Laubholz gesamt	2356	87,3	1155	49,0	1201	51,0	369	15,7	1192	50,6	9	0,4
Alle Baumarten	2700	100,0	1456	53,9	1244	46,1	373	13,8	1233	45,7	11	0,4

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	41	9,0	40	97,6	1	2,4
Tanne	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	42	9,3	41	97,6	1	2,4
Buche	135	29,7	91	67,4	44	32,6
Eiche	56	12,3	48	85,7	8	14,3
Edellaubholz	213	46,9	141	66,2	72	33,8
Sonst. Laubholz	8	1,8	5	62,5	3	37,5
Laubholz gesamt	412	90,7	285	69,2	127	30,8
Alle Baumarten	454	100,0	326	71,8	128	28,2

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	27	13,6	27	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	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	27	13,6	27	100,0	0	0,0
Buche	142	71,7	138	97,2	4	2,8
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	29	14,6	23	79,3	6	20,7
Sonst. Laubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Laubholz gesamt	171	86,4	161	94,2	10	5,8
Alle Baumarten	198	100,0	188	94,9	10	5,1

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 598 - Bischofsheim a. d. R. (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	117	8,2	103	12,9	104	21,7	108	92,3	90	87,4	84	80,8	9	7,7	13	12,6	20	19,2
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	0,2	0	0,0	0	0,0	2	66,7	0	0,0	0	0,0	1	33,3	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	10	0,7	4	0,5	3	0,6	10	100,0	4	100,0	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	130	9,1	107	13,4	107	22,3	120	92,3	94	87,9	87	81,3	10	7,7	13	12,1	20	18,7
Buche	855	60,0	555	69,6	314	65,6	411	48,1	267	48,1	197	62,7	444	51,9	288	51,9	117	37,3
Eiche	29	2,0	0	0,0	1	0,2	16	55,2	0	0,0	0	0,0	13	44,8	0	0,0	1	100,0
Edellaubholz	361	25,4	95	11,9	48	10,0	158	43,8	30	31,6	21	43,8	203	56,2	65	68,4	27	56,3
Sonstiges Laubholz	49	3,4	40	5,0	9	1,9	29	59,2	21	52,5	5	55,6	20	40,8	19	47,5	4	44,4
Laubholz gesamt	1294	90,9	690	86,6	372	77,7	614	47,4	318	46,1	223	59,9	680	52,6	372	53,9	149	40,1
Alle Baumarten	1424	100,0	797	100,0	479	100,0	734	51,5	412	51,7	310	64,7	690	48,5	385	48,3	169	35,3

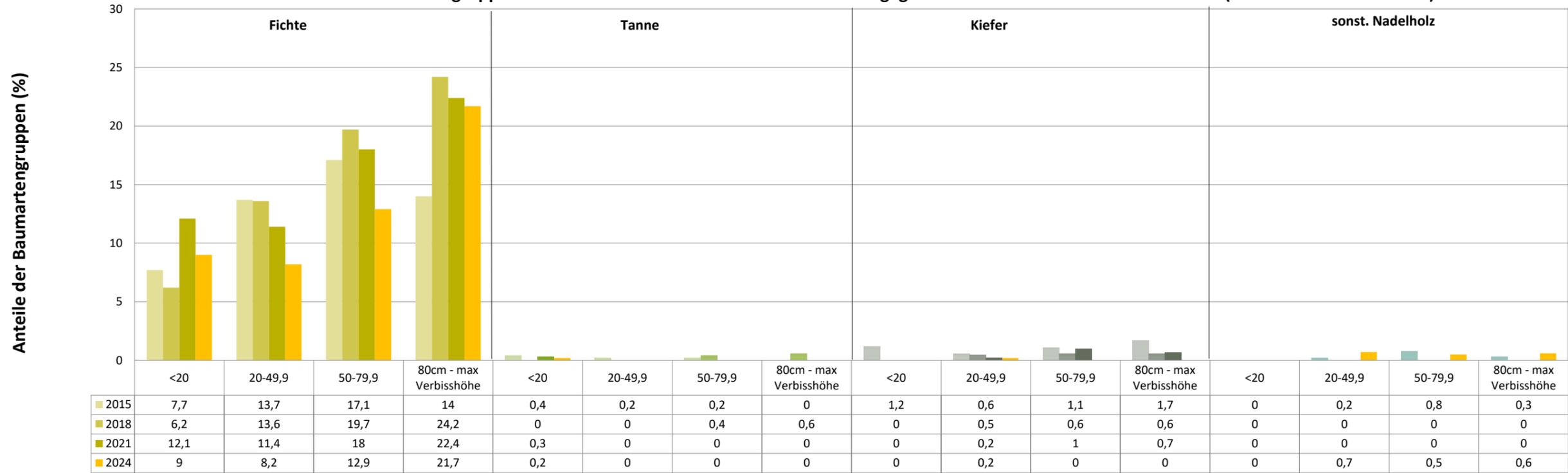
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 598 - Bischofsheim a. d. R. (Landkreis Rhön-Grabfeld)**

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	3398	1608	83	16391	2989	1286	83	15894	409	256	0	2697
Tanne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiefer	143	119	62	248	60	62	0	119	83	0	0	248
Sonst. Nadelholz	1138	1138	497	1779	1138	1138	497	1779	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	3606	1608	83	17136	3178	1286	83	16391	428	256	0	2697
Buche	10126	8113	73	62075	4944	4338	0	19265	5182	3547	0	42810
Eiche	470	226	161	1368	277	170	151	622	193	75	0	746
Edellaubholz	6436	2300	59	22137	2451	1127	0	12544	3985	1172	0	16097
Sonst. Laubholz	1045	404	74	4612	522	80	0	2562	523	310	0	2141
Laubholz gesamt	14589	11203	73	80269	6713	5579	0	23546	7876	4750	0	56724
Alle Baumarten	15891	12390	2733	80269	7860	6052	1499	23546	8031	4750	364	56724

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).

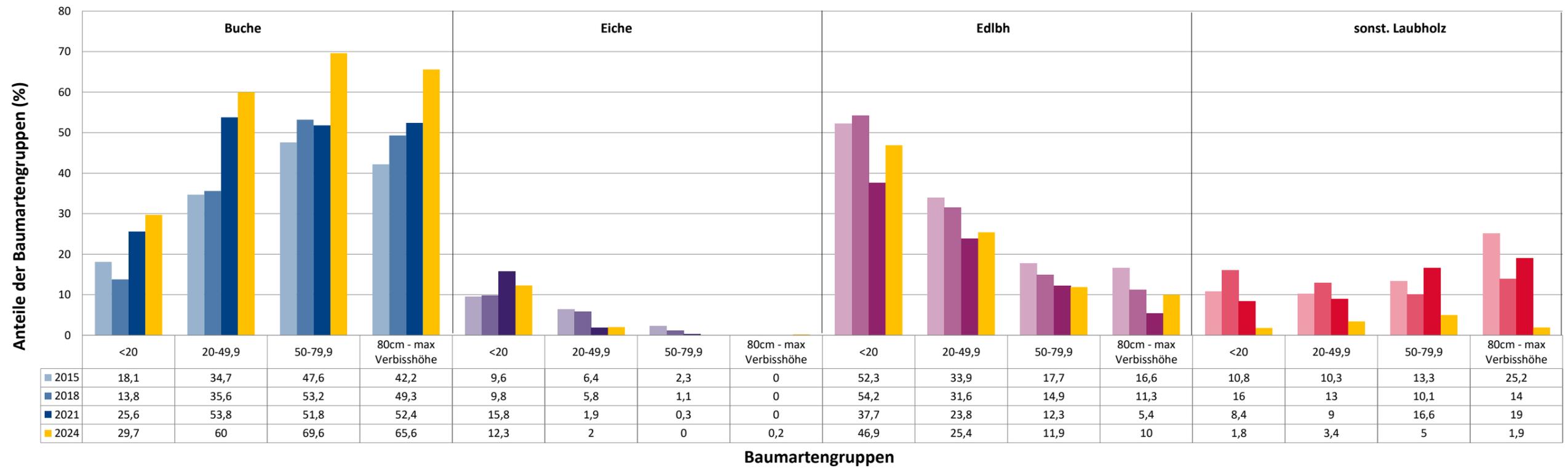
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 598 - Bischofsheim a. d. R. (Landkreis Rhön-Grabfeld)

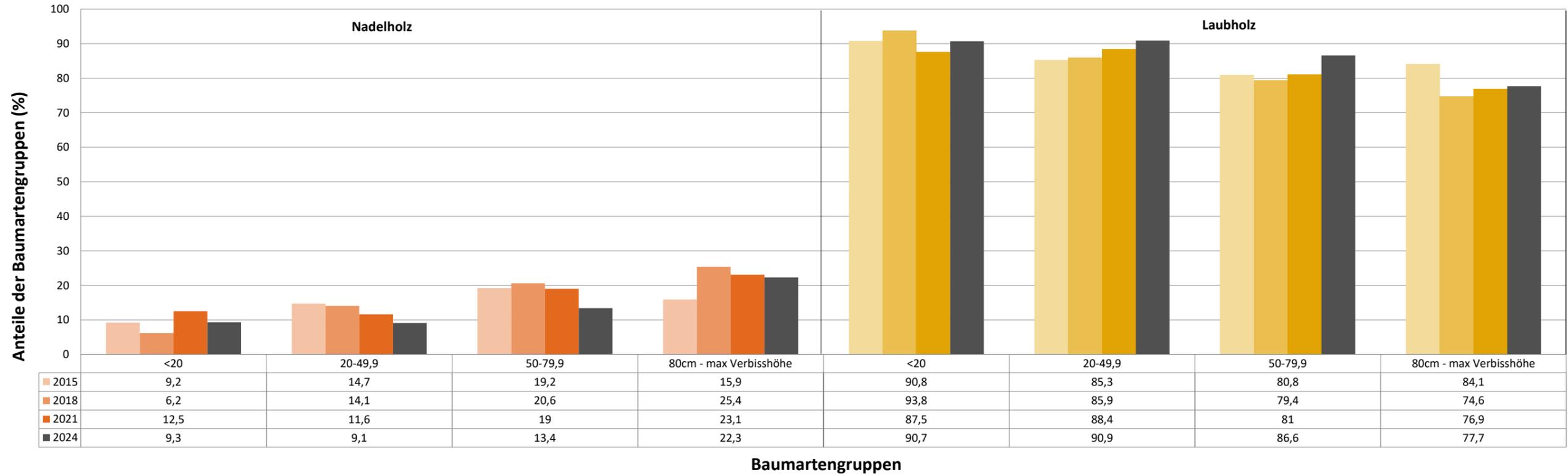


Baumartengruppen

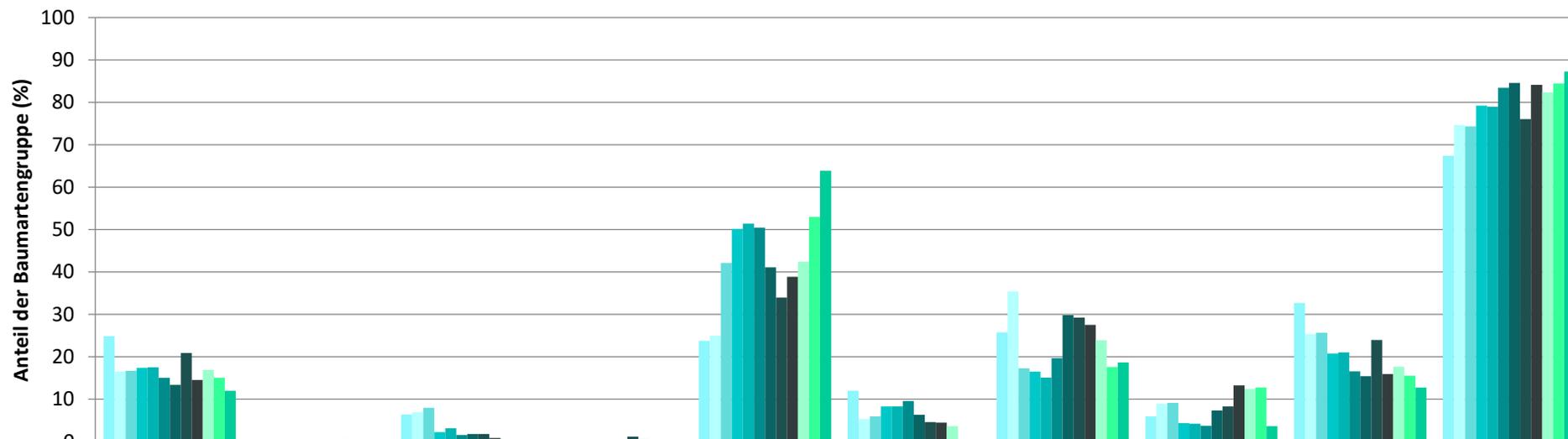
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 598 - Bischofsheim a. d. R. (Landkreis Rhön-Grabfeld)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 598 - Bischofsheim a. d. R. (Landkreis Rhön-Grabfeld)



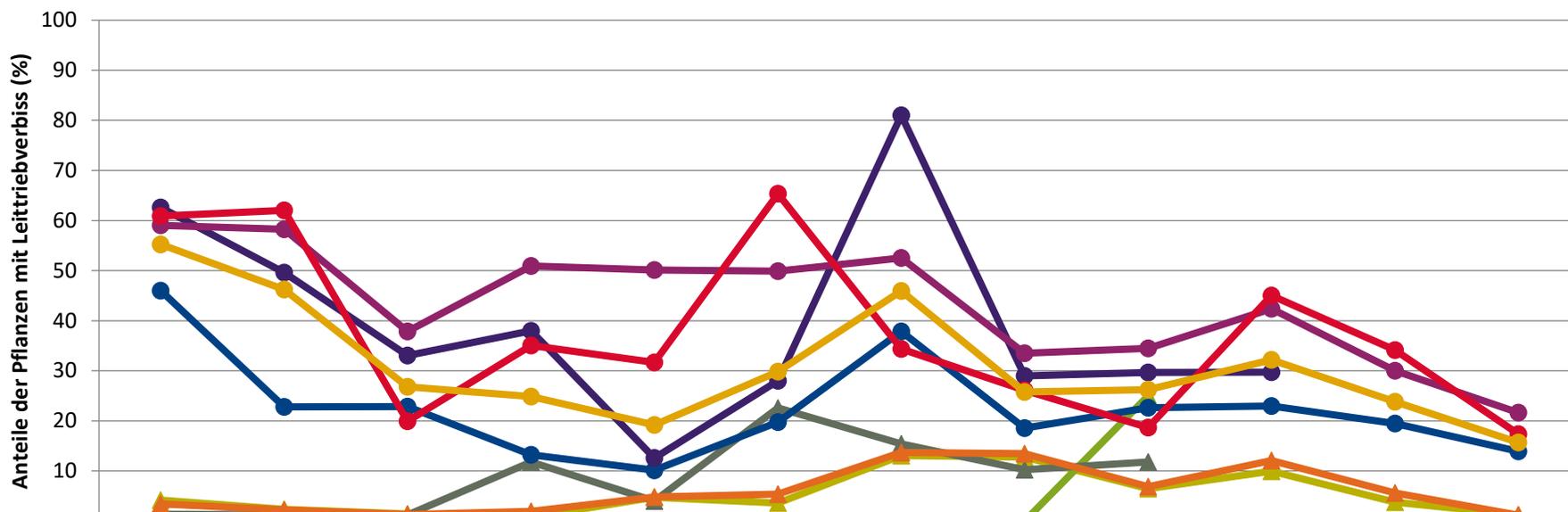
Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 598 - Bischofsheim a. d. R. (Landkreis Rhön-Grabfeld)



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	24,8		6,4		23,7	12,0	25,7	5,9	32,6	67,4
1994	16,5		6,9		24,9	5,3	35,4	8,9	25,4	74,6
1997	16,7		8,0		42,1	5,9	17,2	9,1	25,7	74,3
2000	17,4		2,3		50,1	8,3	16,5	4,3	20,8	79,2
2003	17,5		3,1		51,4	8,3	15,1	4,2	21,0	79,0
2006	15,1		1,5		50,5	9,5	19,7	3,7	16,6	83,4
2009	13,4		1,8		41,1	6,3	29,8	7,4	15,4	84,6
2012	20,9	0,1	1,8	1,1	33,9	4,6	29,2	8,3	24,0	76,0
2015	14,5	0,2	0,8	0,3	38,9	4,5	27,5	13,2	15,9	84,1
2018	16,9			0,0	42,4	3,7	23,9	12,4	17,6	82,4
2021	15,0			0,0	53,0		17,6	12,8	15,5	84,5
2024	12,0				63,9		18,7	3,6	12,7	87,3

Baumartengruppe

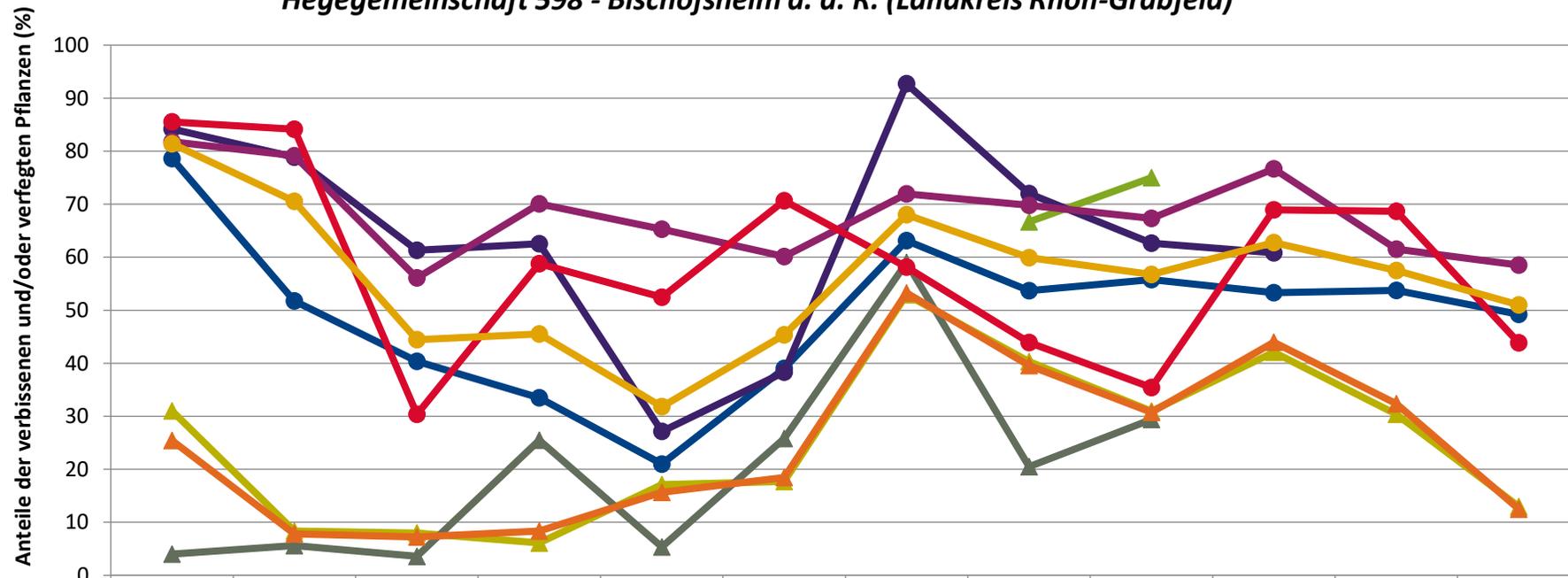
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 598 - Bischofsheim a. d. R. (Landkreis Rhön-Grabfeld)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	4,2	2,3	1,4	0,8	4,8	3,6	13,1	12,8	6,5	9,9	3,8	1,2
—▲— Tanne								0,0	25,0			
—▲— Kiefer	1,3	1,3	1,2	11,8	4,0	22,6	15,4	10,3	11,8			
—●— Buche	46,0	22,8	22,9	13,2	10,1	19,8	37,8	18,6	22,6	22,9	19,5	13,9
—●— Eiche	62,6	49,6	33,1	38,0	12,6	28,0	81,0	29,0	29,7	29,7		
—●— Edellaub.	59,0	58,3	37,8	50,9	50,1	49,9	52,5	33,5	34,5	42,4	30,0	21,6
—●— sonst. Laub.	60,9	62,0	19,9	35,1	31,7	65,3	34,4	26,1	18,7	45,0	34,1	17,3
—▲— Nadelbäume	3,4	2,2	1,3	1,9	4,8	5,4	13,7	13,4	6,8	12,0	5,6	1,2
—●— Laubbäume	55,2	46,2	26,8	24,8	19,2	29,8	45,9	25,8	26,2	32,2	23,8	15,7

Jahr

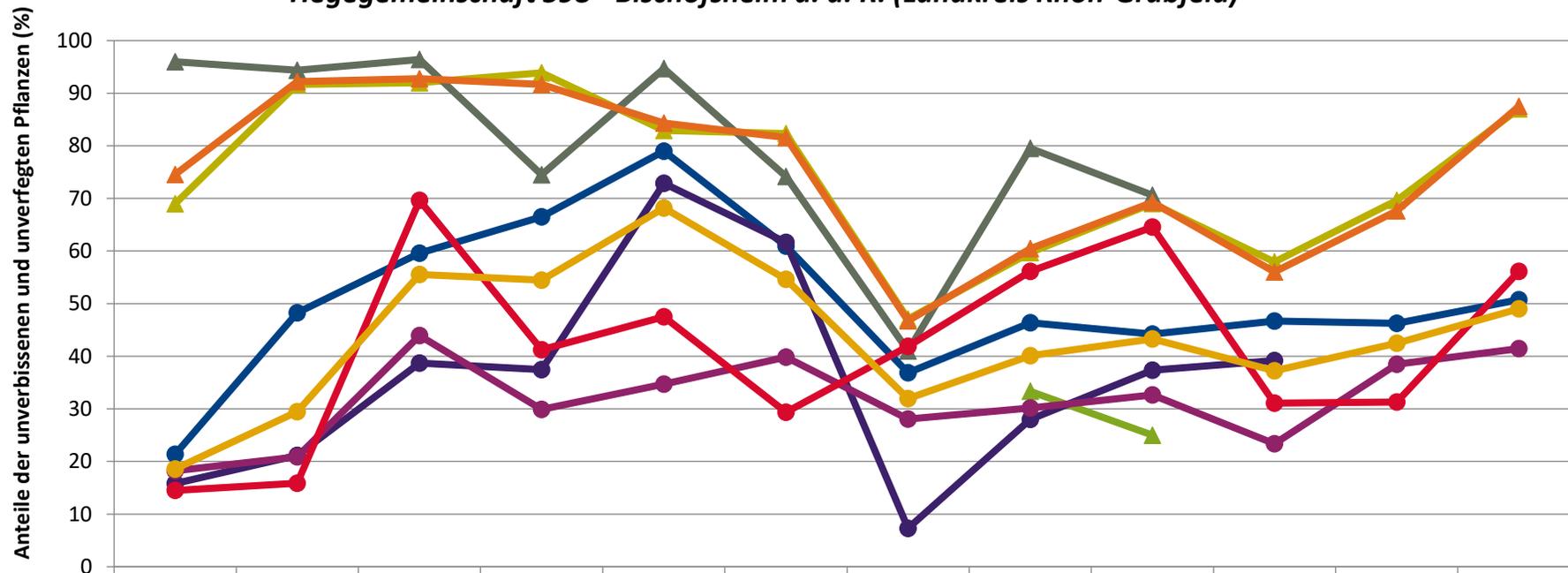
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 598 - Bischofsheim a. d. R. (Landkreis Rhön-Grabfeld)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	31,0	8,3	8,0	6,1	17,1	17,7	52,9	40,3	31,0	42,1	30,4	13,0
▲ Kiefer	4,0	5,6	3,6	25,5	5,3	25,8	59,0	20,5	29,4			
▲ Tanne								66,7	75,0			
● Buche	78,6	51,7	40,4	33,5	21,0	39,0	63,2	53,7	55,8	53,3	53,7	49,2
● Eiche	84,2	78,9	61,3	62,6	27,1	38,3	92,7	72,0	62,6	60,8		
● Edellaub.	81,8	79,1	56,1	70,1	65,3	60,2	72,0	69,8	67,3	76,7	61,5	58,5
● sonst. Laub.	85,5	84,1	30,4	58,8	52,5	70,7	58,1	43,9	35,4	68,9	68,7	43,9
▲ Nadelbäume	25,4	7,8	7,2	8,4	15,7	18,5	53,3	39,5	30,7	44,0	32,3	12,5
● Laubbäume	81,4	70,5	44,5	45,5	31,8	45,4	68,0	59,9	56,7	62,8	57,5	51,0

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 598 - Bischofsheim a. d. R. (Landkreis Rhön-Grabfeld)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	69,0	91,7	92,0	93,9	82,9	82,3	47,1	59,7	69,0	57,9	69,6	87,0
—▲— Tanne								33,3	25,0			
—▲— Kiefer	96,0	94,4	96,4	74,5	94,7	74,2	41,0	79,5	70,6			
—●— Buche	21,4	48,3	59,6	66,5	79,0	61,0	36,8	46,3	44,2	46,7	46,3	50,8
—●— Eiche	15,8	21,1	38,7	37,4	72,9	61,7	7,3	28,0	37,4	39,2		
—●— Edellaub.	18,2	20,9	43,9	29,9	34,7	39,8	28,0	30,2	32,7	23,3	38,5	41,5
—●— sonst. Laub.	14,5	15,9	69,6	41,2	47,5	29,3	41,9	56,1	64,6	31,1	31,3	56,1
—▲— Nadelbäume	74,6	92,2	92,8	91,6	84,3	81,5	46,7	60,5	69,3	56,0	67,7	87,5
—●— Laubbäume	18,6	29,5	55,5	54,5	68,2	54,6	32,0	40,1	43,3	37,2	42,5	49,0

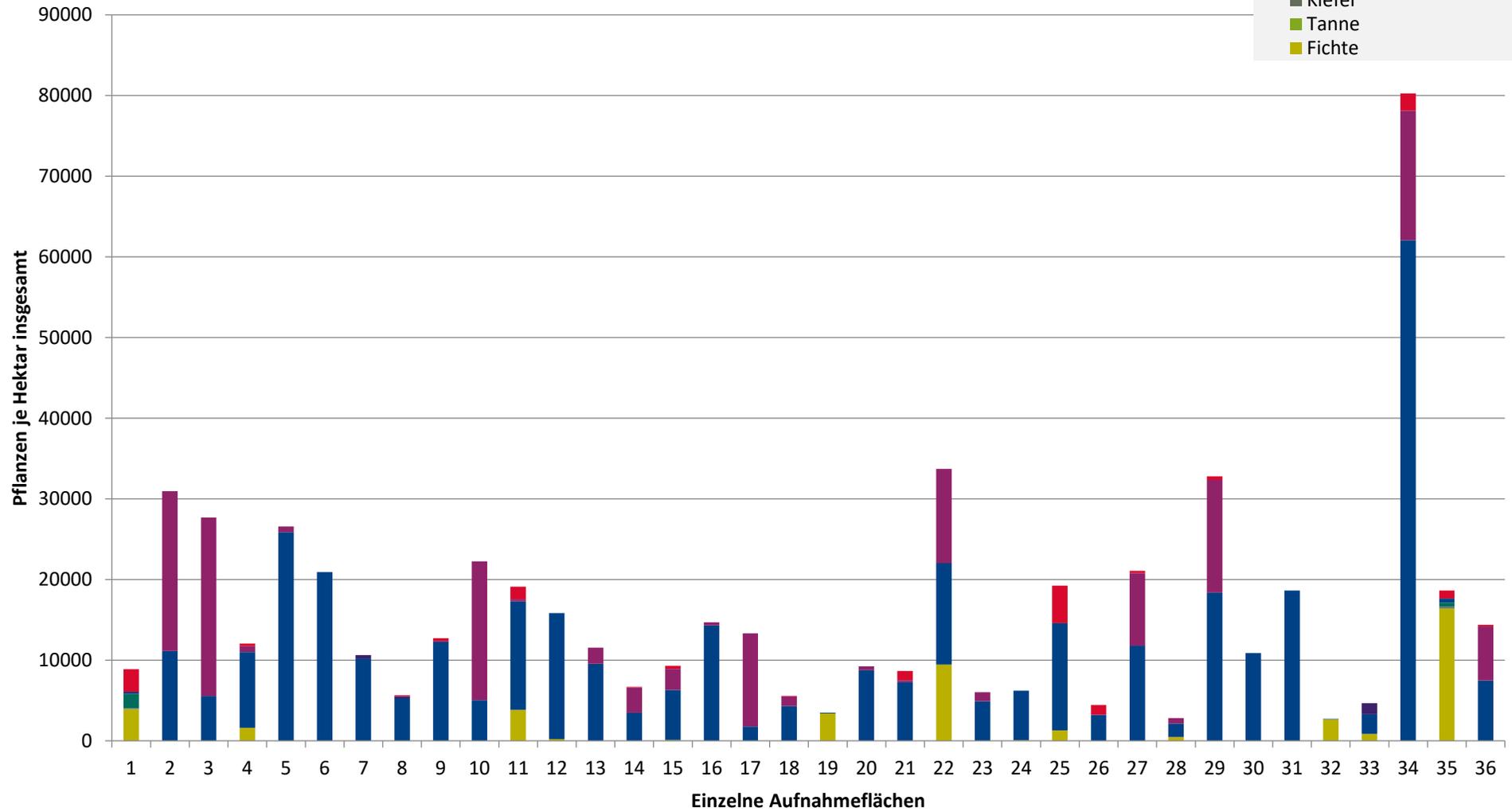
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 598 - Bischofsheim a. d. R. (Landkreis Rhön-Grabfeld)

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

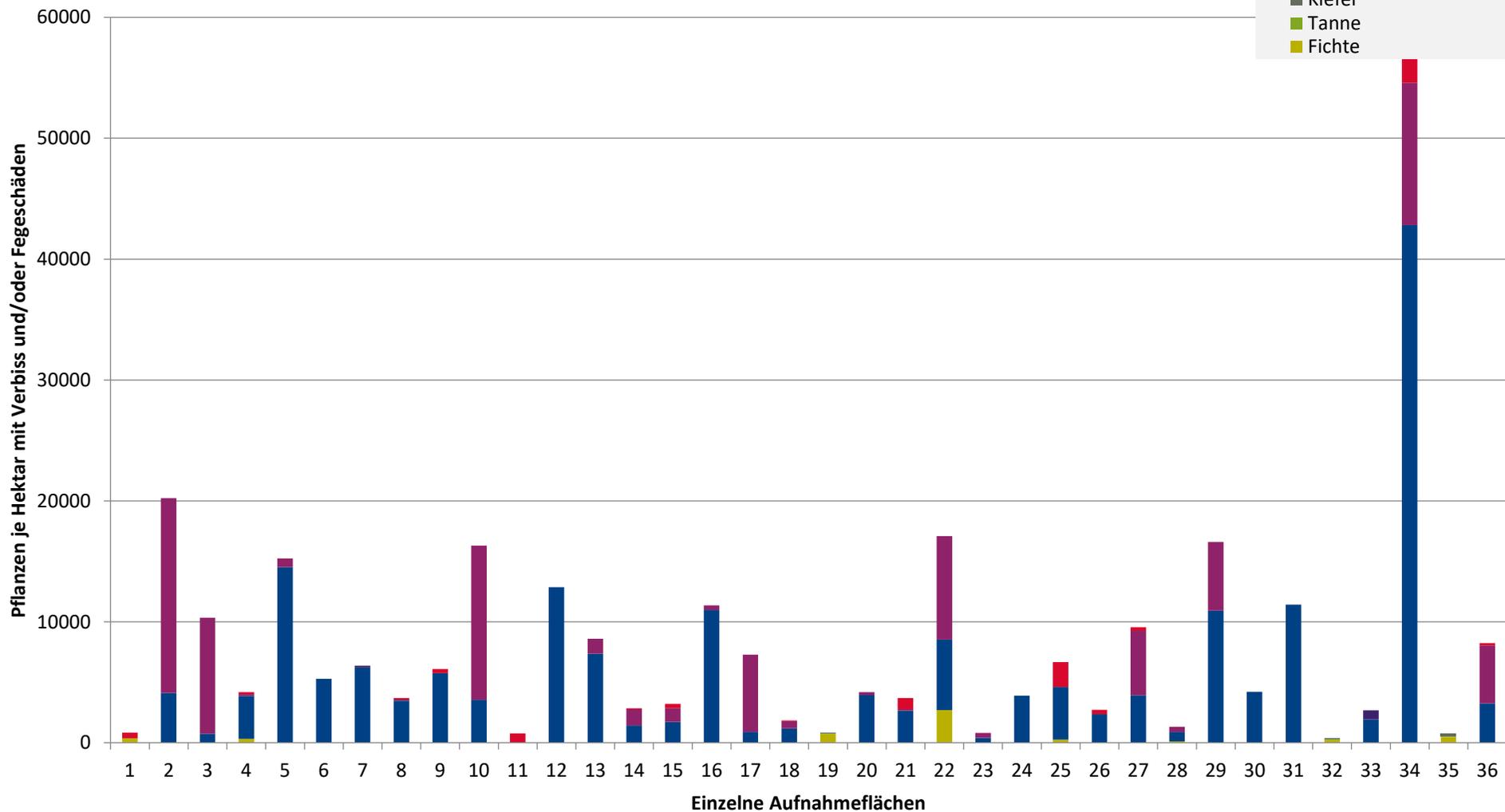


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

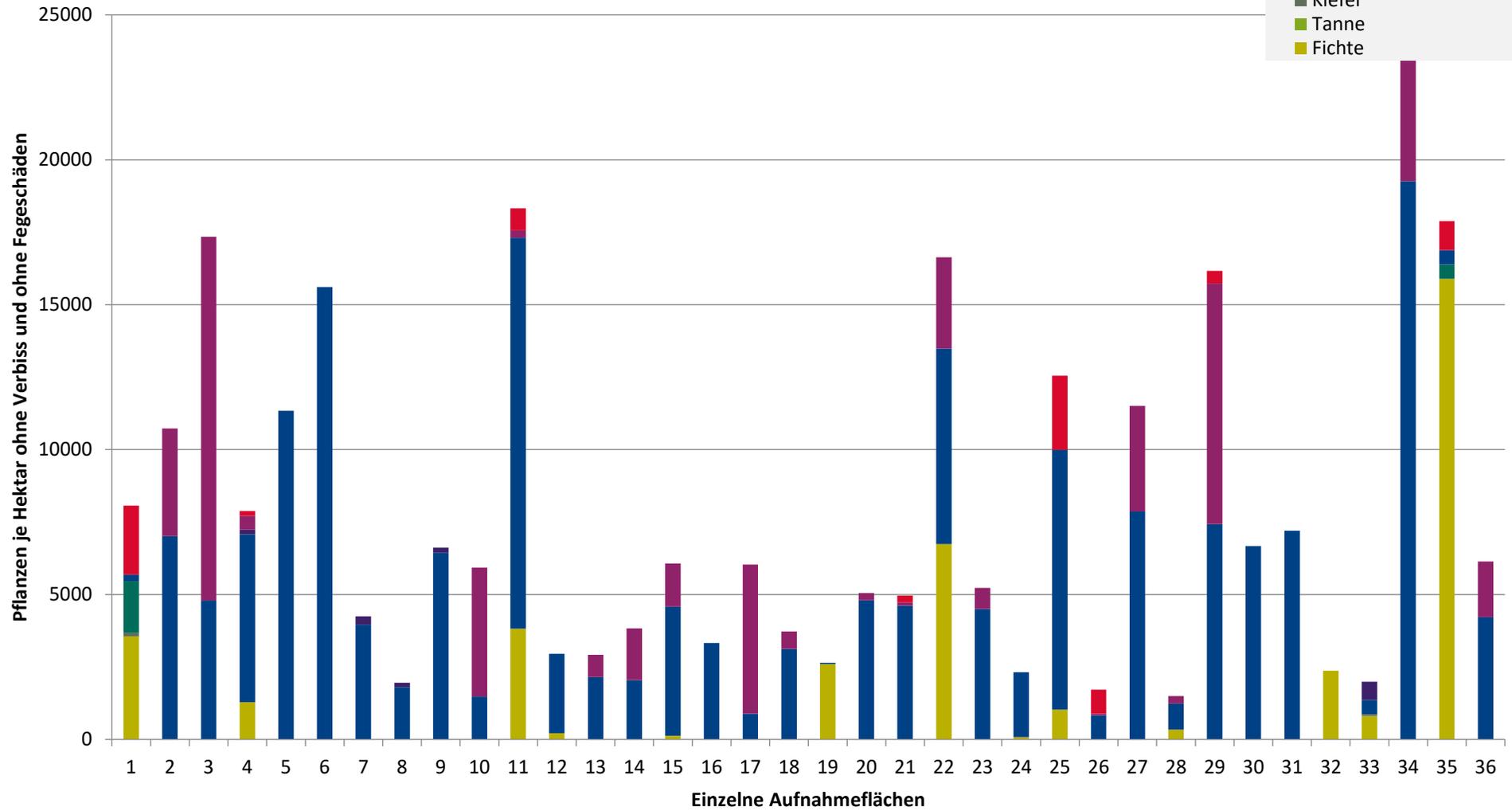
Hegegemeinschaft 598 - Bischofsheim a. d. R. (Landkreis Rhön-Grabfeld)

- 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 598 - Bischofsheim a. d. R. (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

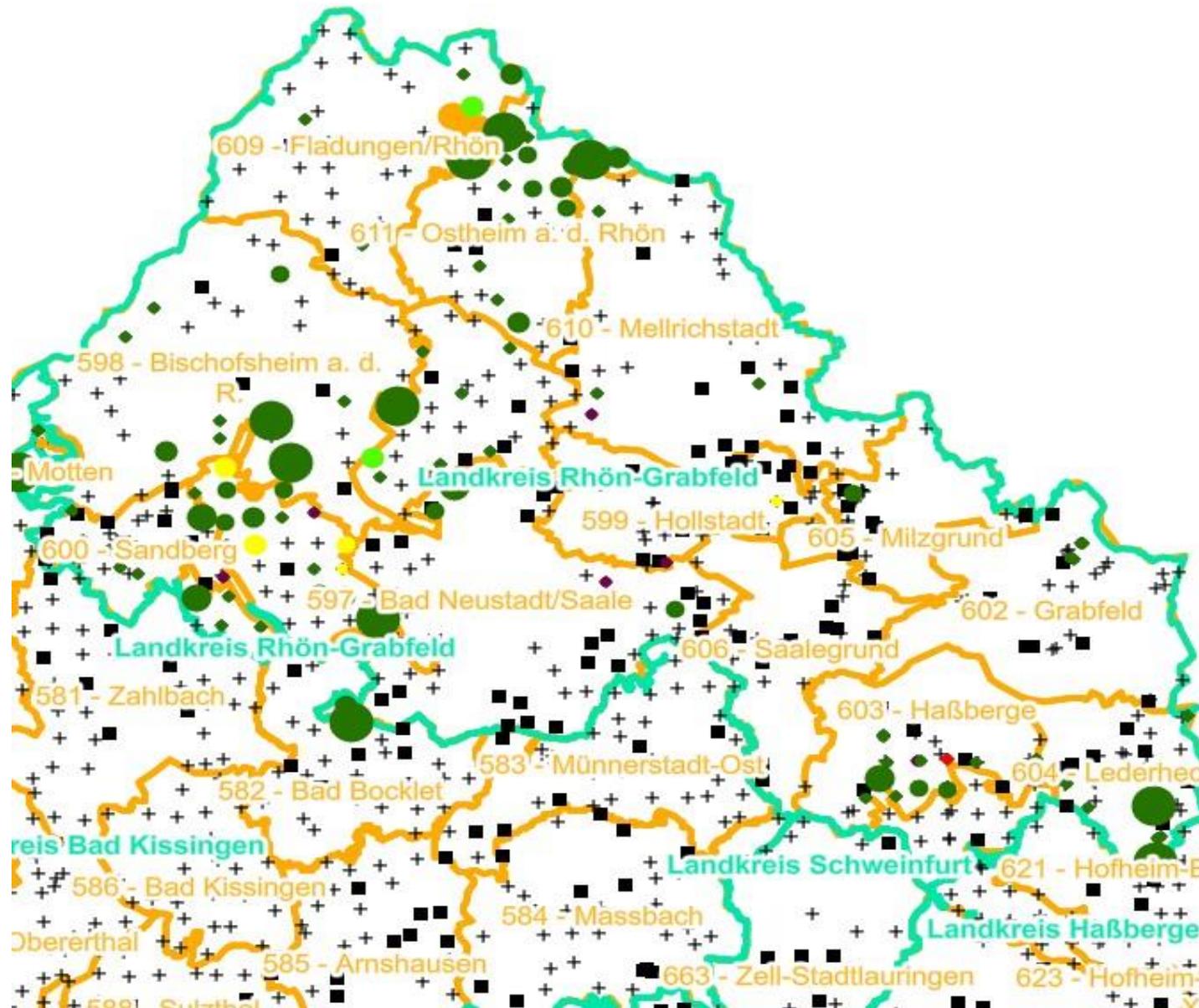
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

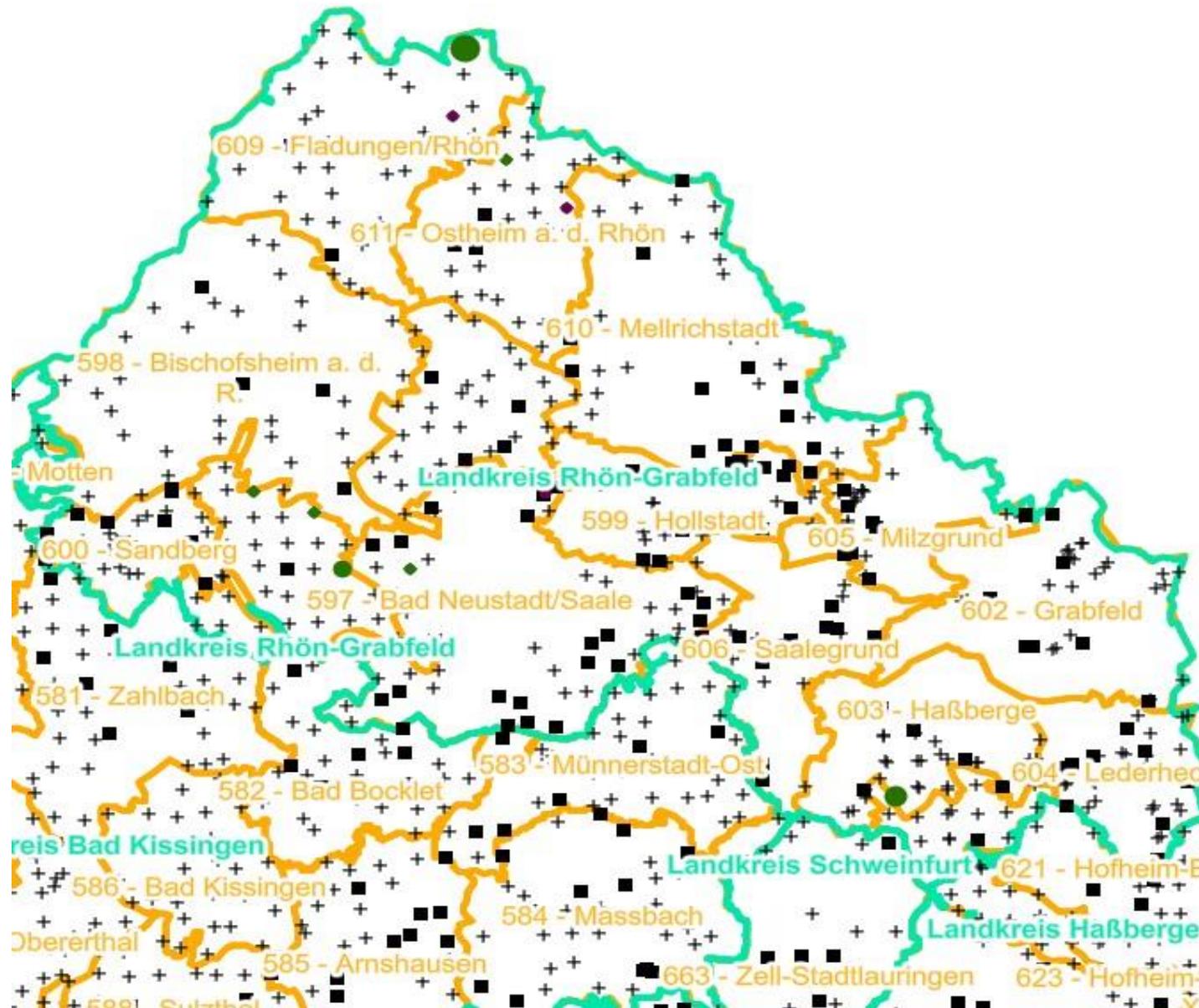
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

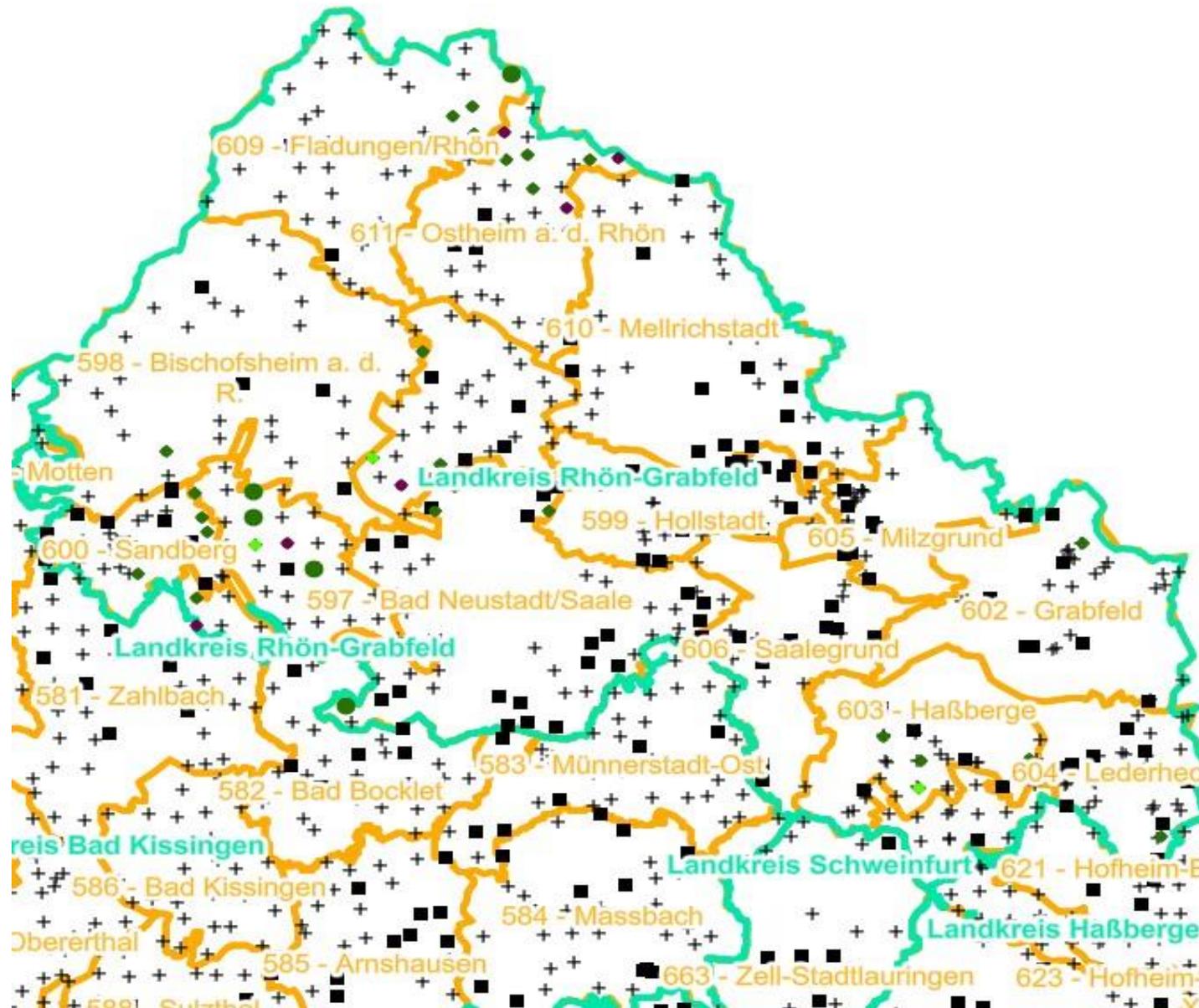
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

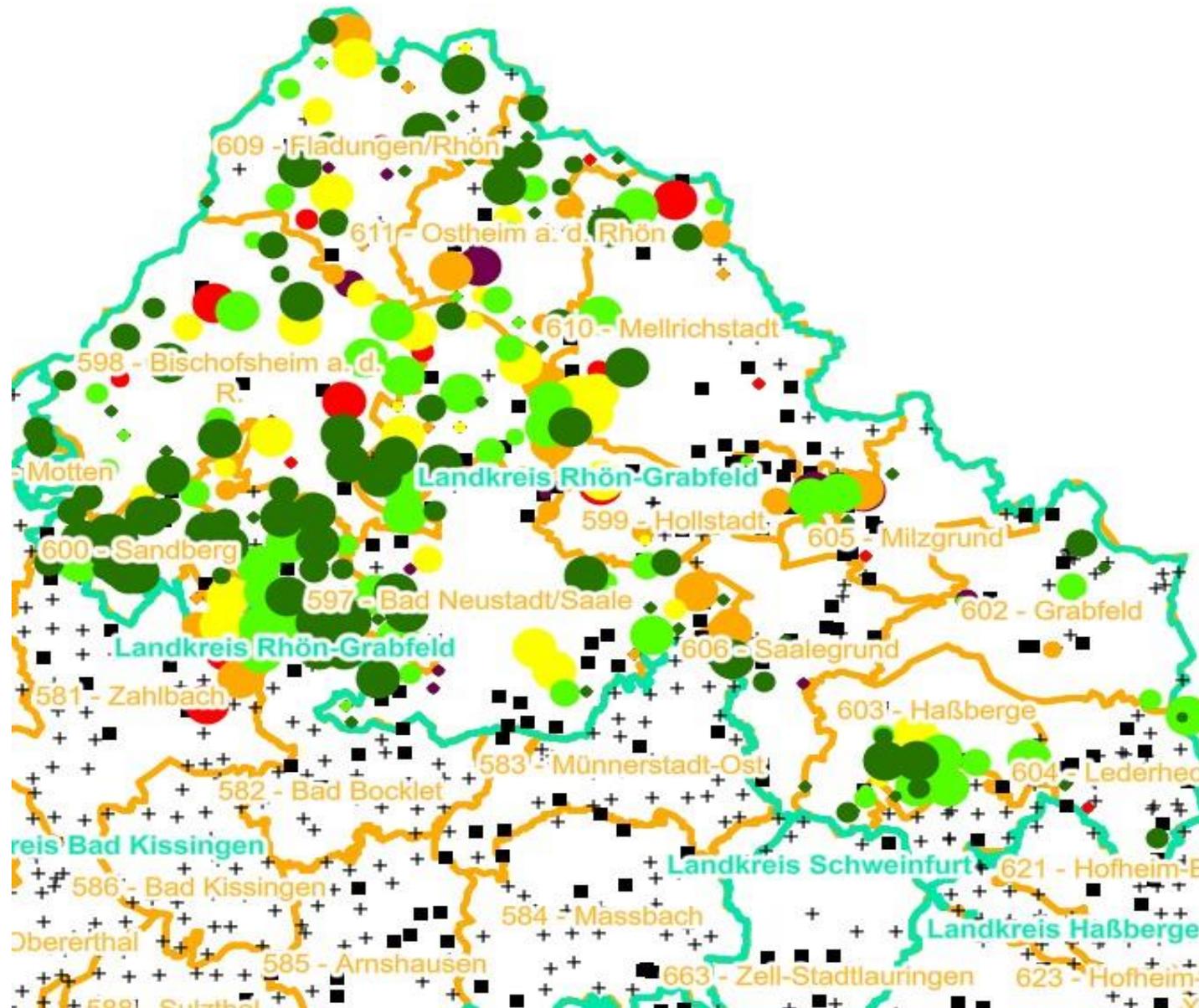
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

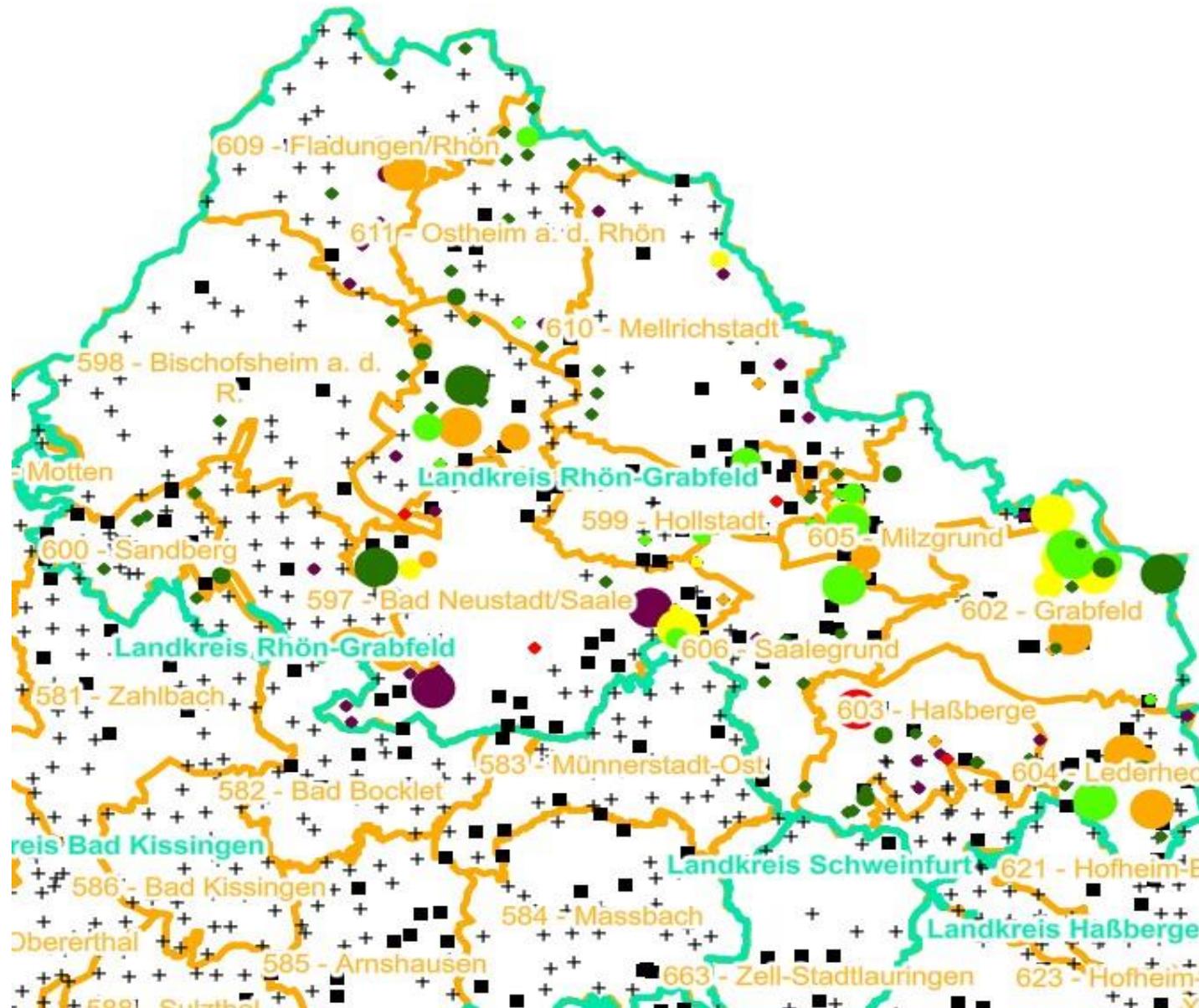
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

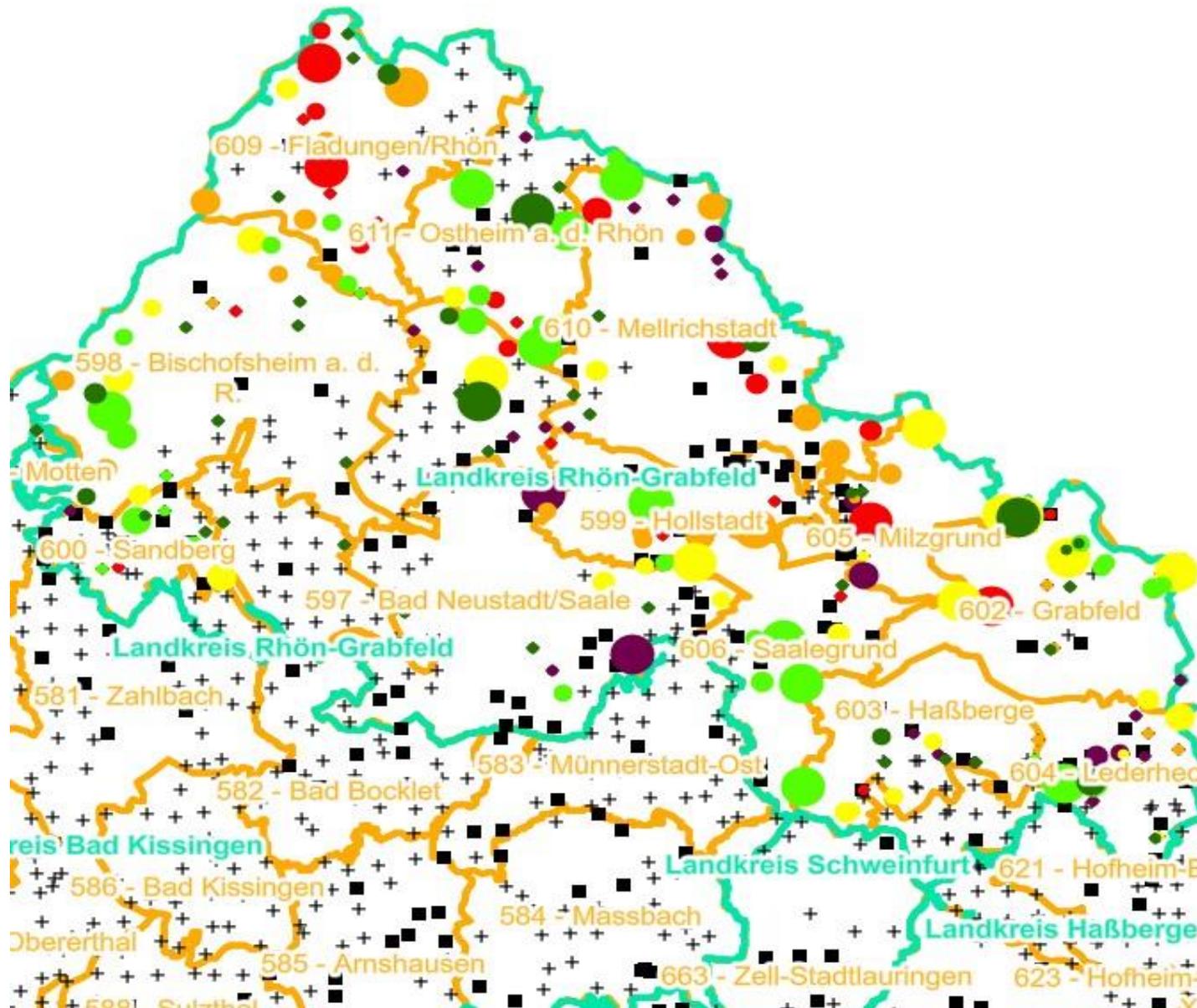
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

