

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 608 - Besengau (Landkreis Rhön-Grabfeld)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 34, davon ungeschützt: 29, teilweise geschützt: 1, 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	156	6,9	135	86,5	21	13,5	4	2,6	19	12,2	2	1,3
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	22	1,0	17	77,3	5	22,7	2	9,1	3	13,6	2	9,1
Sonst. Nadelholz	29	1,3	26	89,7	3	10,3	2	6,9	3	10,3	0	0,0
Nadelholz gesamt	207	9,2	178	86,0	29	14,0	8	3,9	25	12,1	4	1,9
Buche	1441	64,0	723	50,2	718	49,8	249	17,3	715	49,6	5	0,3
Eiche	308	13,7	87	28,2	221	71,8	65	21,1	221	71,8	0	0,0
Edellaubholz	258	11,5	129	50,0	129	50,0	40	15,5	128	49,6	2	0,8
Sonst. Laubholz	36	1,6	9	25,0	27	75,0	12	33,3	26	72,2	1	2,8
Laubholz gesamt	2043	90,8	948	46,4	1095	53,6	366	17,9	1090	53,4	8	0,4
Alle Baumarten	2250	100,0	1126	50,0	1124	50,0	374	16,6	1115	49,6	12	0,5

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	16	3,8	16	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	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	17	4,0	17	100,0	0	0,0
Buche	182	42,9	163	89,6	19	10,4
Eiche	117	27,6	93	79,5	24	20,5
Edellaubholz	99	23,3	81	81,8	18	18,2
Sonst. Laubholz	9	2,1	7	77,8	2	22,2
Laubholz gesamt	407	96,0	344	84,5	63	15,5
Alle Baumarten	424	100,0	361	85,1	63	14,9

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	12	9,1	12	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	1	0,8	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	14	10,6	13	92,9	1	7,1
Nadelholz gesamt	27	20,5	26	96,3	1	3,7
Buche	74	56,1	64	86,5	10	13,5
Eiche	6	4,5	6	100,0	0	0,0
Edellaubholz	24	18,2	22	91,7	2	8,3
Sonst. Laubholz	1	0,8	0	0,0	1	100,0
Laubholz gesamt	105	79,5	92	87,6	13	12,4
Alle Baumarten	132	100,0	118	89,4	14	10,6

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 608 - Besengau (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	68	5,4	49	8,2	39	9,8	64	94,1	44	89,8	27	69,2	4	5,9	5	10,2	12	30,8
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	7	0,6	6	1,0	9	2,3	7	100,0	4	66,7	6	66,7	0	0,0	2	33,3	3	33,3
Sonstiges Nadelholz	3	0,2	7	1,2	19	4,8	3	100,0	6	85,7	17	89,5	0	0,0	1	14,3	2	10,5
Nadelholz gesamt	78	6,2	62	10,3	67	16,9	74	94,9	54	87,1	50	74,6	4	5,1	8	12,9	17	25,4
Buche	726	57,9	419	69,8	296	74,6	415	57,2	172	41,1	136	45,9	311	42,8	247	58,9	160	54,1
Eiche	231	18,4	65	10,8	12	3,0	74	32,0	8	12,3	5	41,7	157	68,0	57	87,7	7	58,3
Edellaubholz	196	15,6	44	7,3	18	4,5	114	58,2	11	25,0	4	22,2	82	41,8	33	75,0	14	77,8
Sonstiges Laubholz	22	1,8	10	1,7	4	1,0	8	36,4	1	10,0	0	0,0	14	63,6	9	90,0	4	100,0
Laubholz gesamt	1175	93,8	538	89,7	330	83,1	611	52,0	192	35,7	145	43,9	564	48,0	346	64,3	185	56,1
Alle Baumarten	1253	100,0	600	100,0	397	100,0	685	54,7	246	41,0	195	49,1	568	45,3	354	59,0	202	50,9

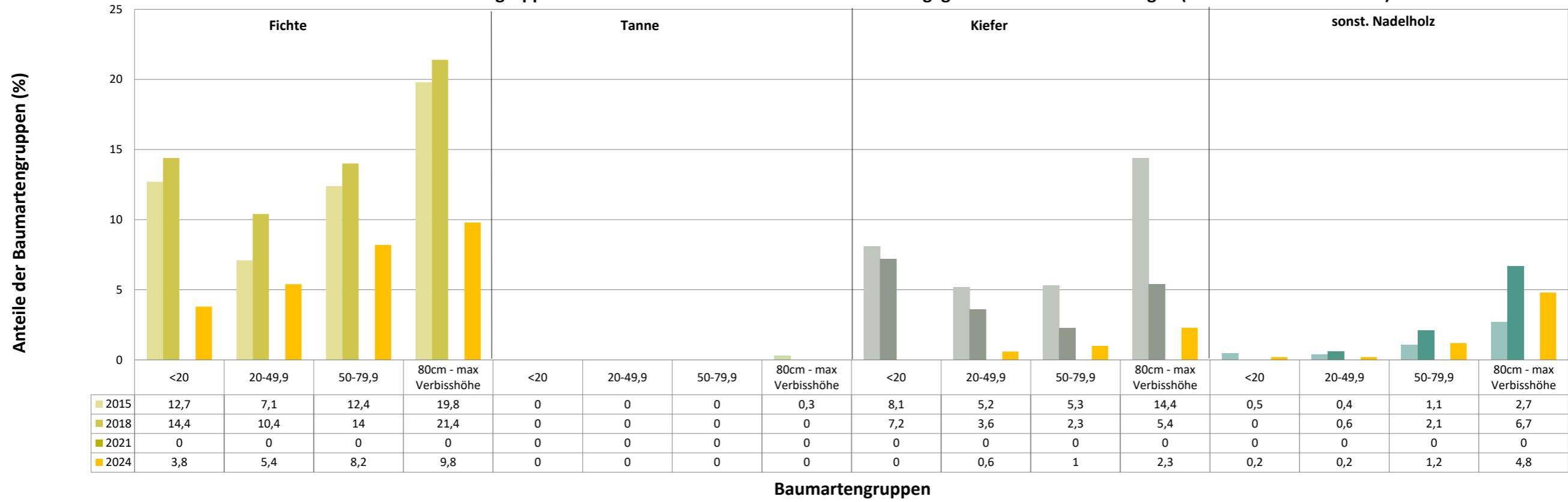
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 608 - Besengau (Landkreis Rhön-Grabfeld)**

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	4589	1837	53	16343	3941	1837	0	15271	648	26	0	3212
Tanne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiefer	1744	1371	307	3925	1310	1371	0	2498	434	154	0	1427
Sonst. Nadelholz	10348	10348	10348	10348	9278	9278	9278	9278	1071	1071	1071	1071
Nadelholz gesamt	5747	1738	53	26763	4903	1738	0	21053	844	53	0	5709
Buche	22293	21266	821	74813	11013	9148	0	36200	11280	9548	493	38613
Eiche	21057	1499	26	131132	5986	328	0	43711	15071	484	0	87421
Edellaubholz	10647	2429	131	70499	4376	971	0	16646	6271	1457	0	53854
Sonst. Laubholz	1658	1201	212	3418	436	268	0	1686	1222	771	0	3418
Laubholz gesamt	37661	28482	1920	172542	15654	13338	263	62115	22007	13907	1577	110427
Alle Baumarten	38513	28753	1972	172542	16930	14476	263	62115	21583	13905	1577	110427

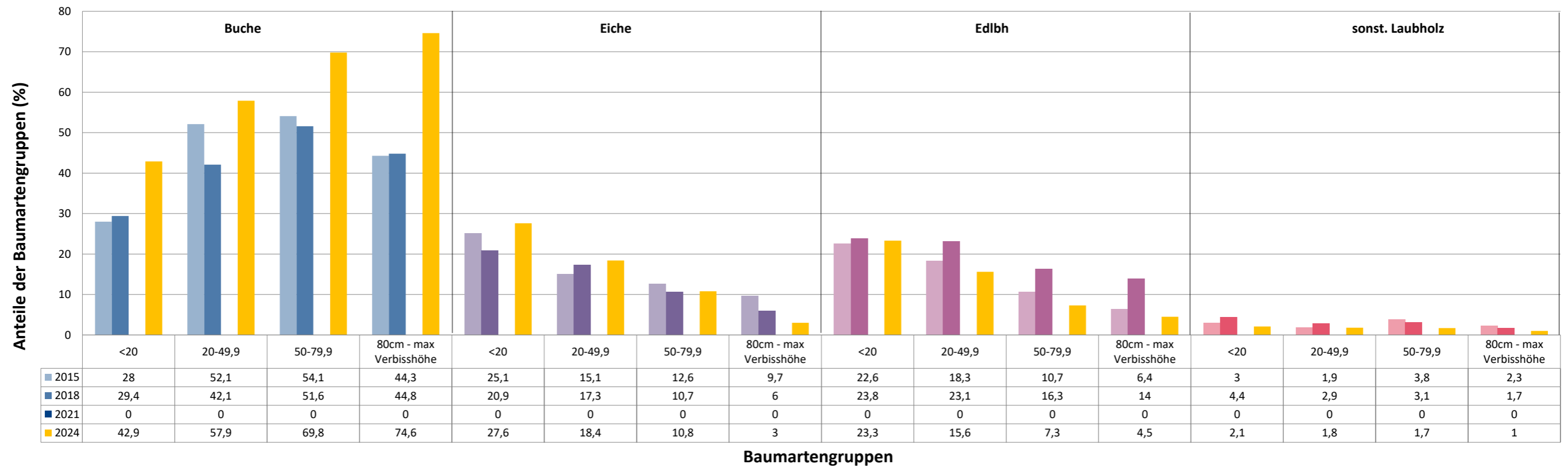
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

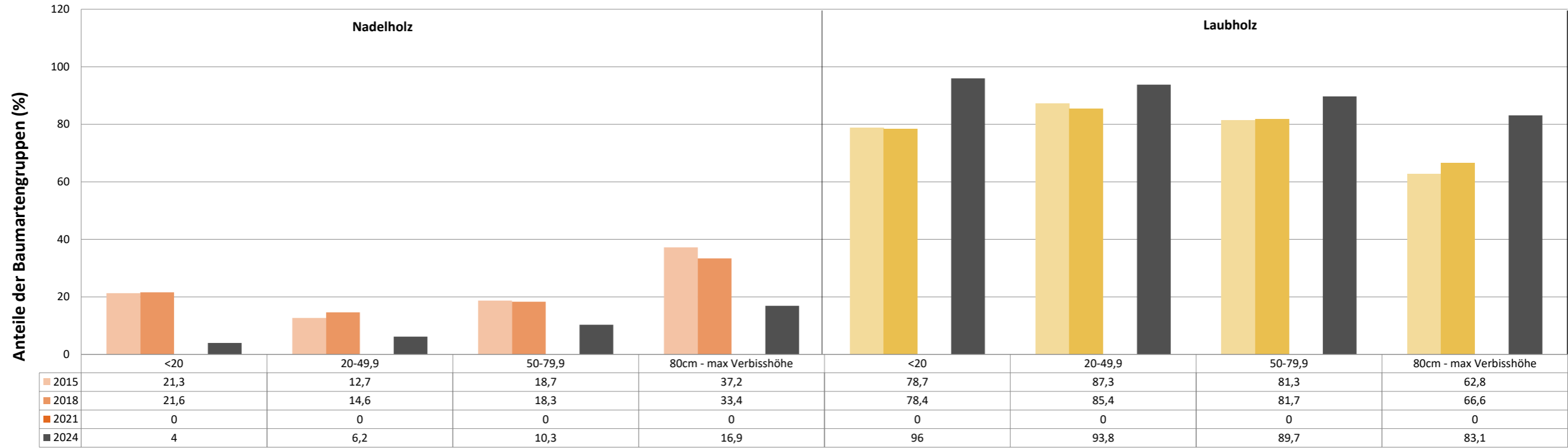
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 608 - Besengau (Landkreis Rhön-Grabfeld)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 608 - Besengau (Landkreis Rhön-Grabfeld)

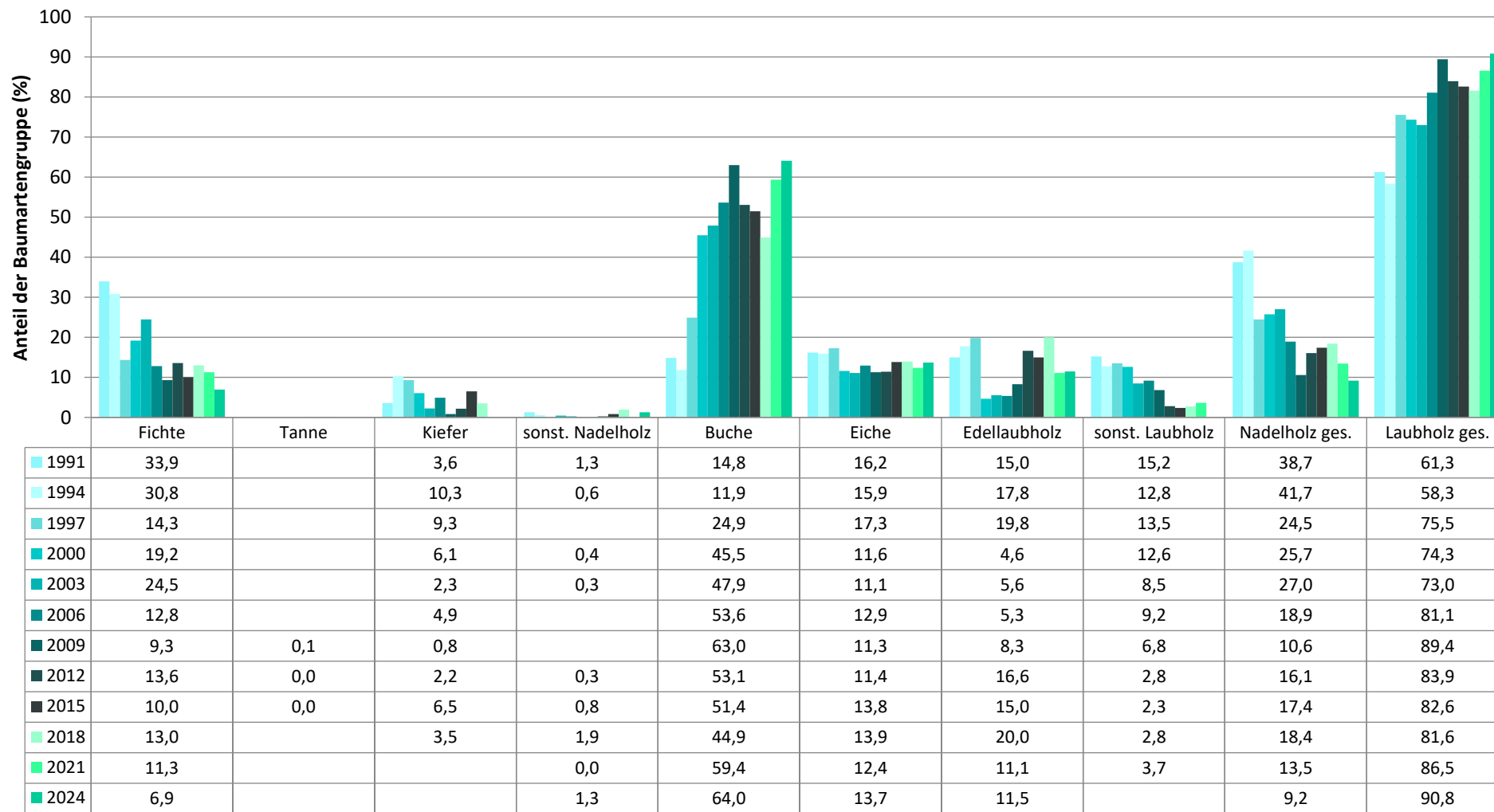


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 608 - Besengau (Landkreis Rhön-Grabfeld)



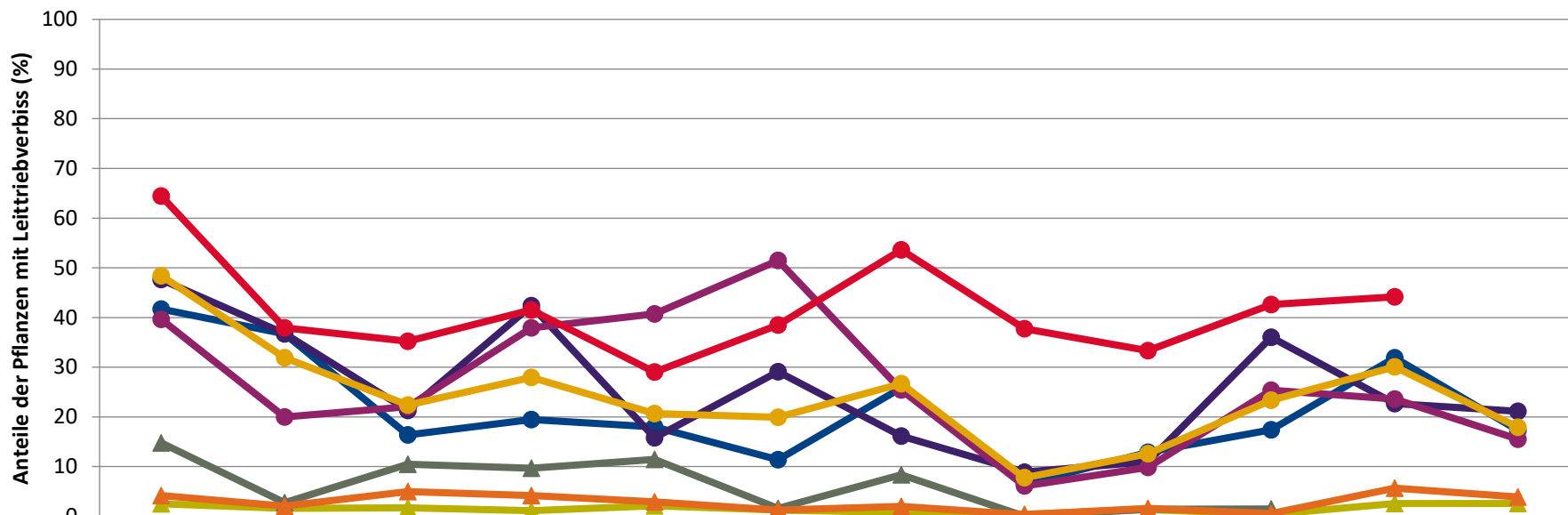
Baumartengruppen

**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 608 - Besengau (Landkreis Rhön-Grabfeld)**



Baumartengruppe

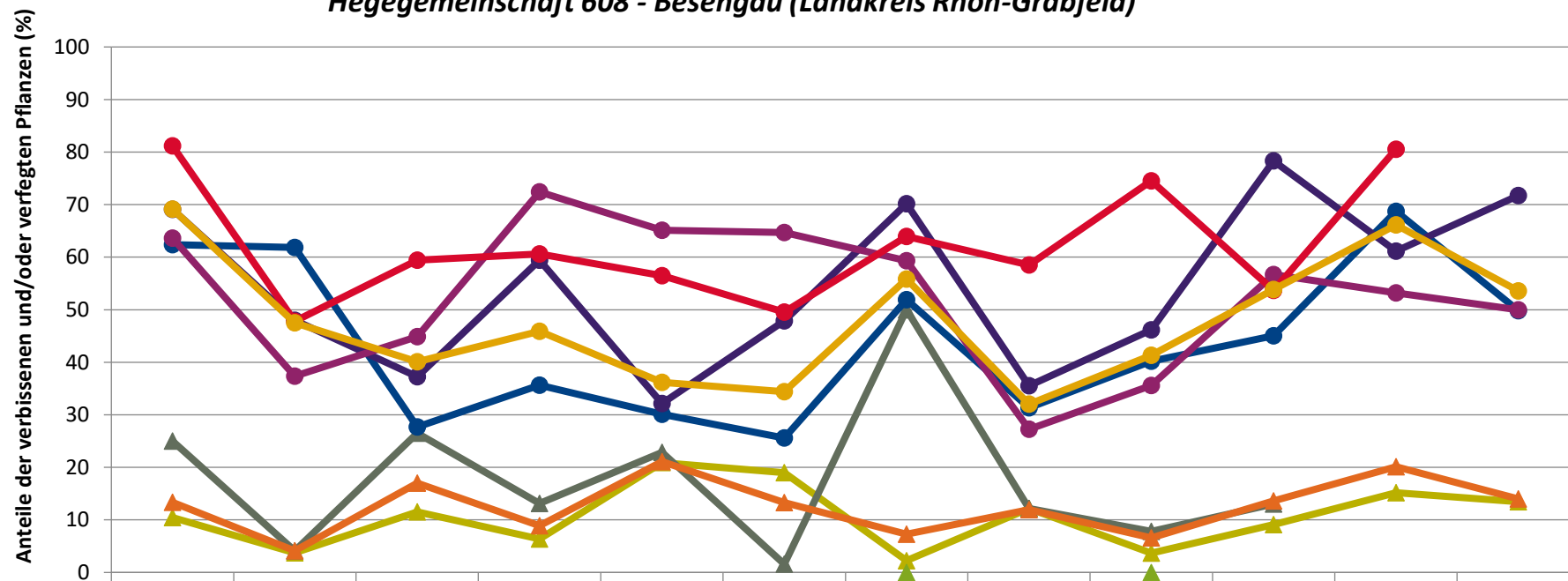
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 608 - Besengau (Landkreis Rhön-Grabfeld)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	2,5	1,6	1,7	1,1	2,1	1,2	0,8	0,4	1,4	0,4	2,5	2,6
▲ Tanne							0,0		0,0			
▲ Kiefer	14,8	2,7	10,4	9,6	11,4	1,6	8,3	0,0	1,4	1,4		
● Buche	41,7	36,7	16,4	19,5	18,0	11,4	25,8	6,4	12,9	17,4	31,9	17,3
● Eiche	47,6	36,8	21,3	42,4	15,8	29,1	16,1	8,9	11,0	36,0	22,7	21,1
● Edellaub.	39,6	20,0	22,0	37,9	40,7	51,5	25,4	6,1	9,8	25,4	23,6	15,5
● sonst. Laub.	64,5	37,9	35,2	41,5	29,0	38,5	53,6	37,7	33,3	42,6	44,2	
▲ Nadelbäume	4,2	2,0	5,0	4,1	2,9	1,2	2,0	0,3	1,6	0,6	5,7	3,9
● Laubbäume	48,4	31,9	22,4	27,9	20,7	19,9	26,7	7,8	12,6	23,4	30,0	17,9

Jahr

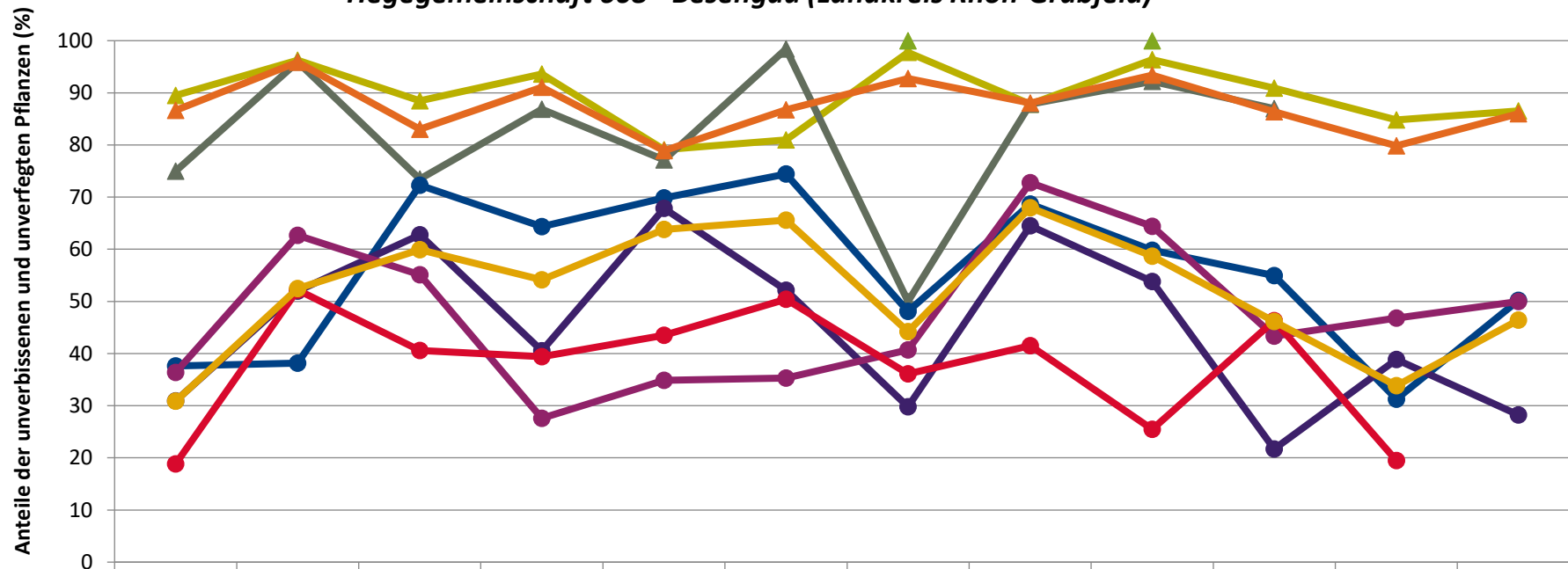
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 608 - Besengau (Landkreis Rhön-Grabfeld)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	10,5	3,8	11,5	6,4	20,9	19,0	2,3	12,2	3,7	9,1	15,2	13,5
▲ Kiefer	25,0	4,1	26,5	13,2	22,9	1,6	50,0	12,2	7,8	13,0		
▲ Tanne							0,0		0,0			
● Buche	62,4	61,8	27,7	35,6	30,1	25,6	51,9	31,4	40,2	45,0	68,7	49,8
● Eiche	69,1	48,0	37,2	59,4	32,2	47,9	70,2	35,5	46,2	78,3	61,2	71,8
● Edellaub.	63,6	37,4	44,9	72,4	65,1	64,7	59,3	27,2	35,6	56,7	53,2	50,0
● sonst. Laub.	81,2	47,8	59,4	60,6	56,5	49,6	63,9	58,5	74,5	53,7	80,5	
▲ Nadelbäume	13,3	4,1	17,0	8,9	21,1	13,3	7,3	12,0	6,6	13,6	20,1	14,0
● Laubbäume	69,1	47,5	40,1	45,9	36,2	34,4	55,8	32,0	41,3	53,9	66,2	53,6

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 608 - Besengau (Landkreis Rhön-Grabfeld)**



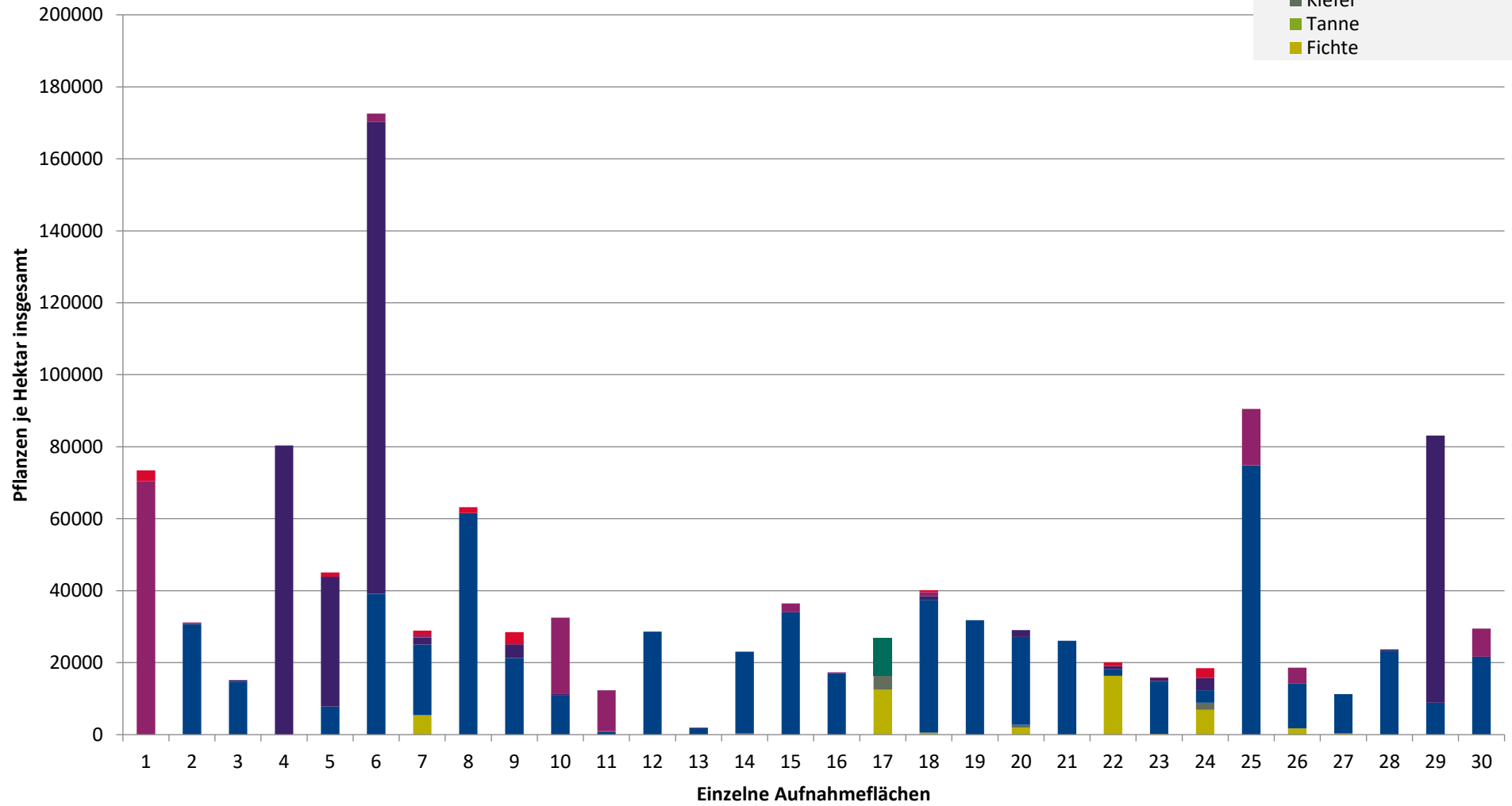
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	89,5	96,2	88,5	93,6	79,1	81,0	97,7	87,8	96,3	90,9	84,8	86,5
—▲— Tanne							100,0		100,0			
—▲— Kiefer	75,0	95,9	73,5	86,8	77,1	98,4	50,0	87,8	92,2	87,0		
—●— Buche	37,6	38,2	72,3	64,4	69,9	74,4	48,1	68,6	59,8	55,0	31,3	50,2
—●— Eiche	30,9	52,0	62,8	40,6	67,8	52,1	29,8	64,5	53,8	21,7	38,8	28,2
—●— Edellaub.	36,4	62,6	55,1	27,6	34,9	35,3	40,7	72,8	64,4	43,3	46,8	50,0
—●— sonst. Laub.	18,8	52,2	40,6	39,4	43,5	50,4	36,1	41,5	25,5	46,3	19,5	
—▲— Nadelbäume	86,7	95,9	83,0	91,1	78,9	86,7	92,7	88,0	93,4	86,4	79,9	86,0
—●— Laubbäume	30,9	52,5	59,9	54,1	63,8	65,6	44,2	68,0	58,7	46,1	33,8	46,4

Jahr

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

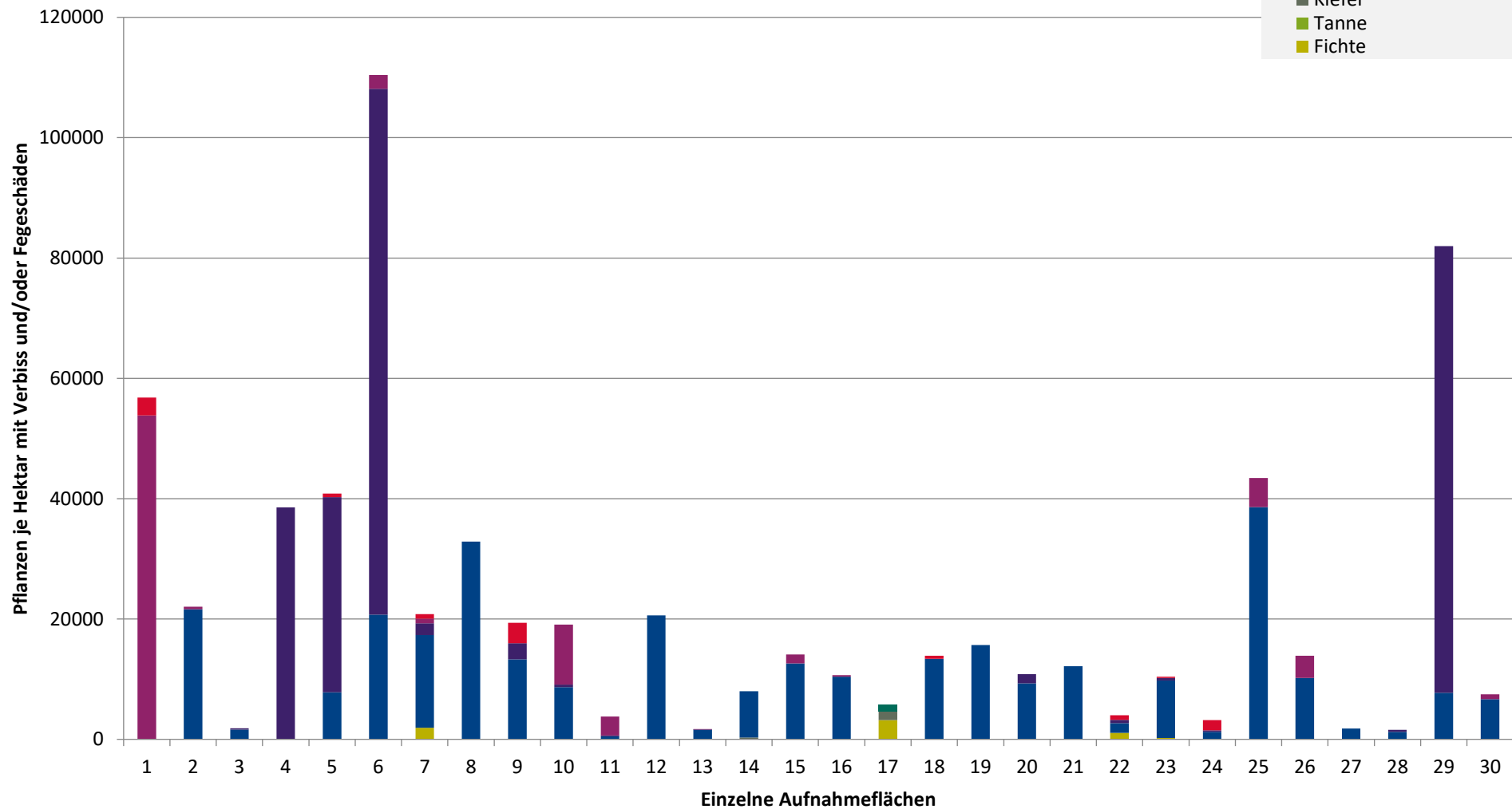
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 608 - Besengau (Landkreis Rhön-Grabfeld)**

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



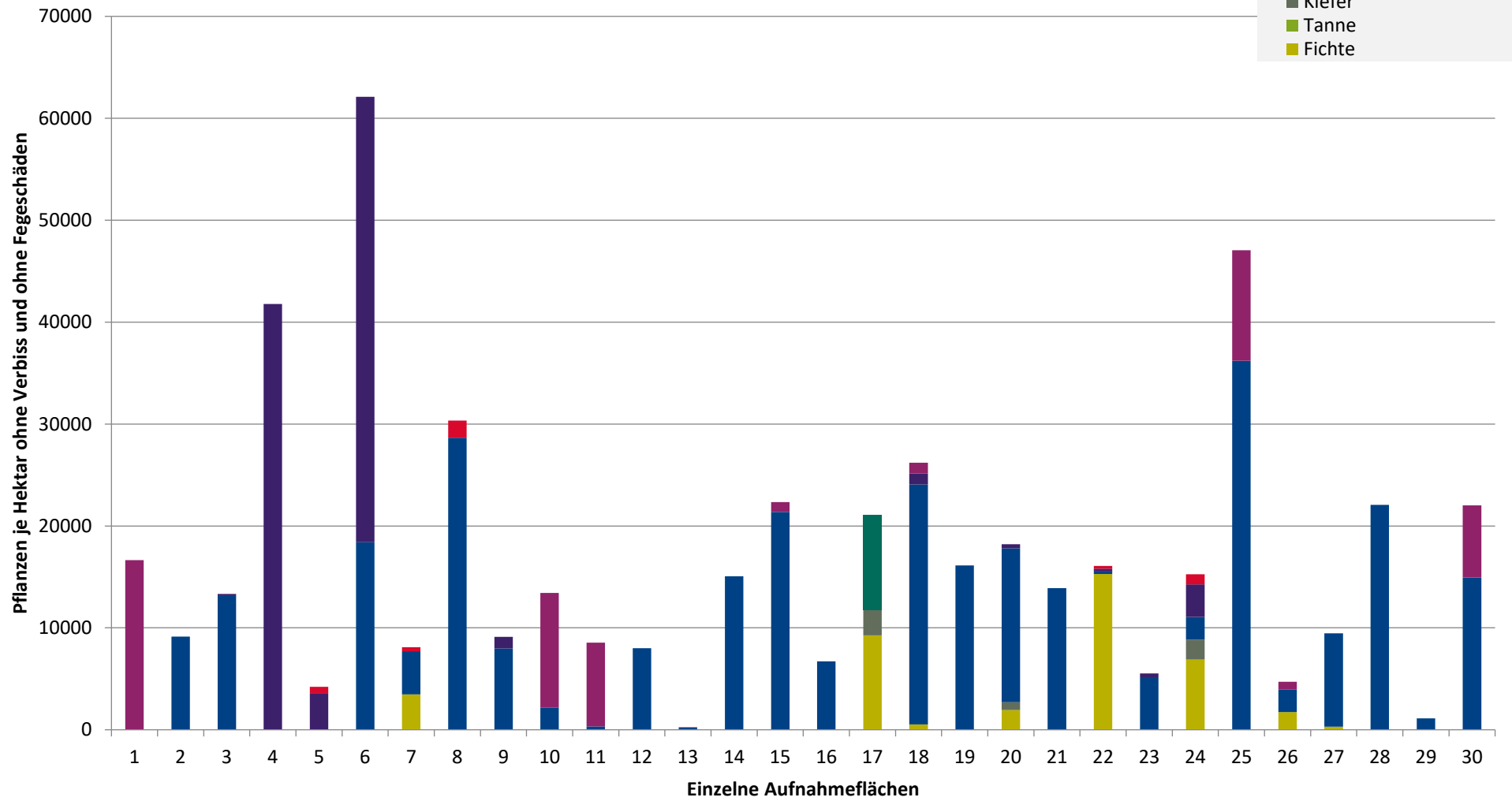
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 608 - Besengau (Landkreis Rhön-Grabfeld)**

- 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 608 - Besengau (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

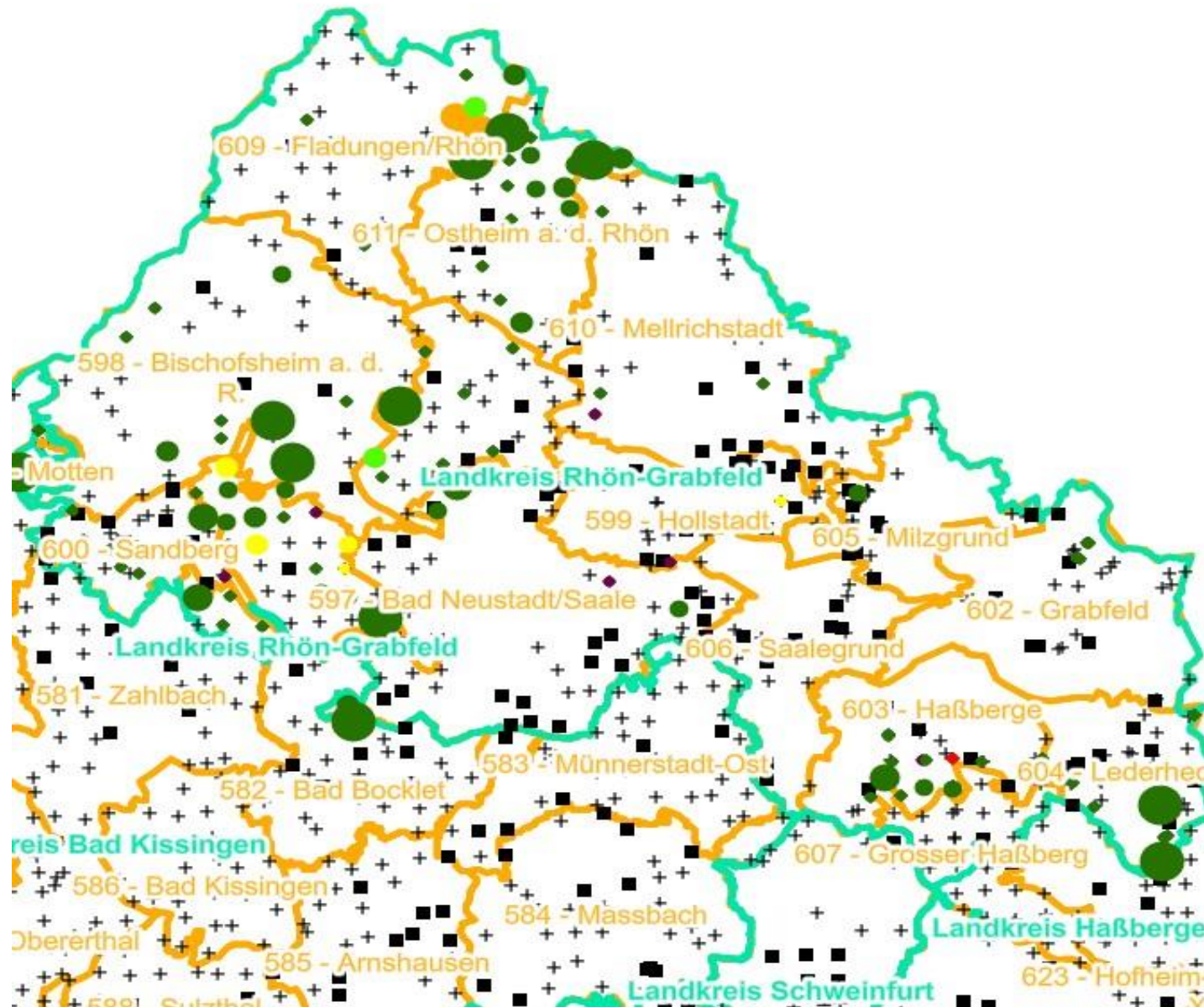
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

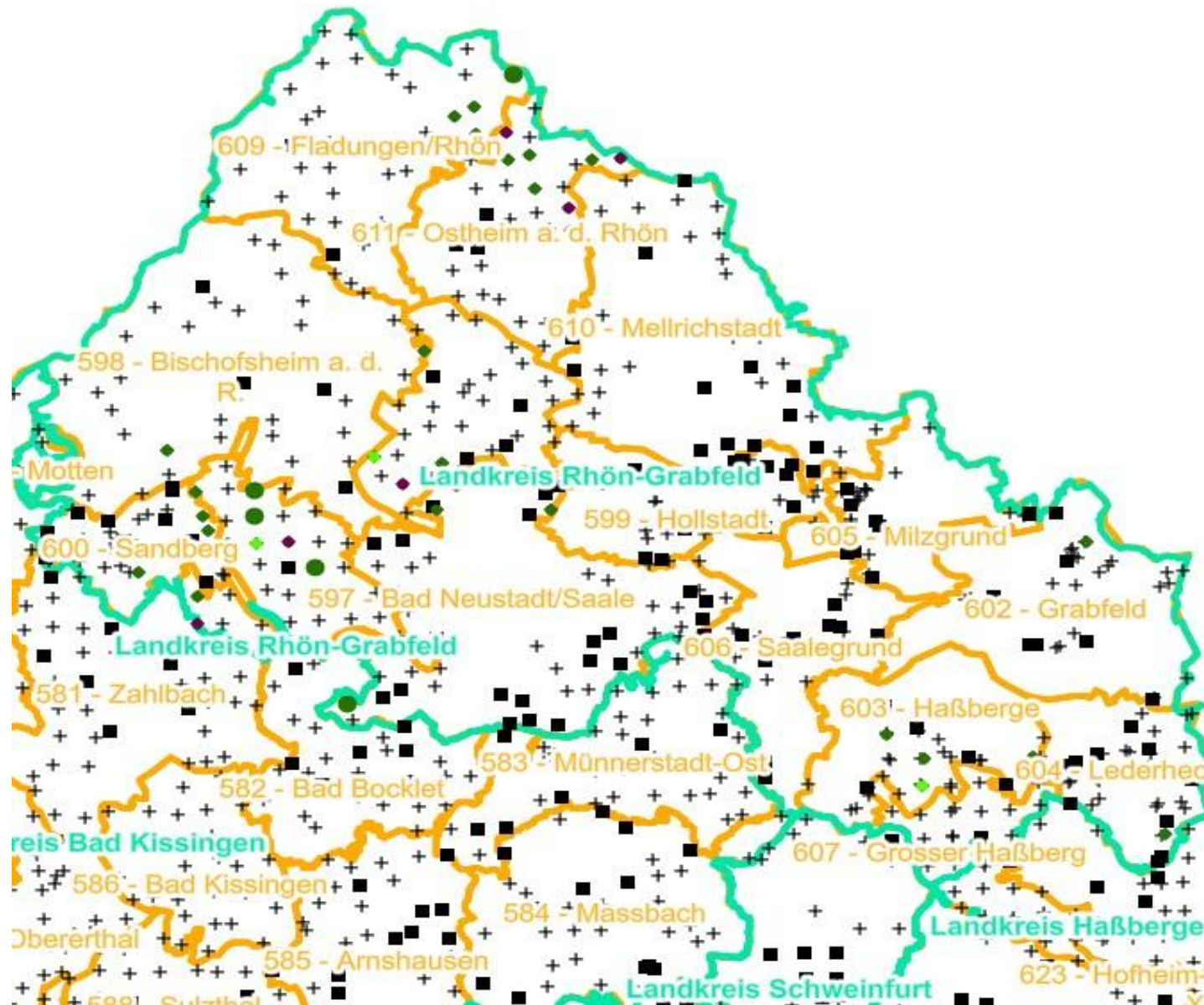
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

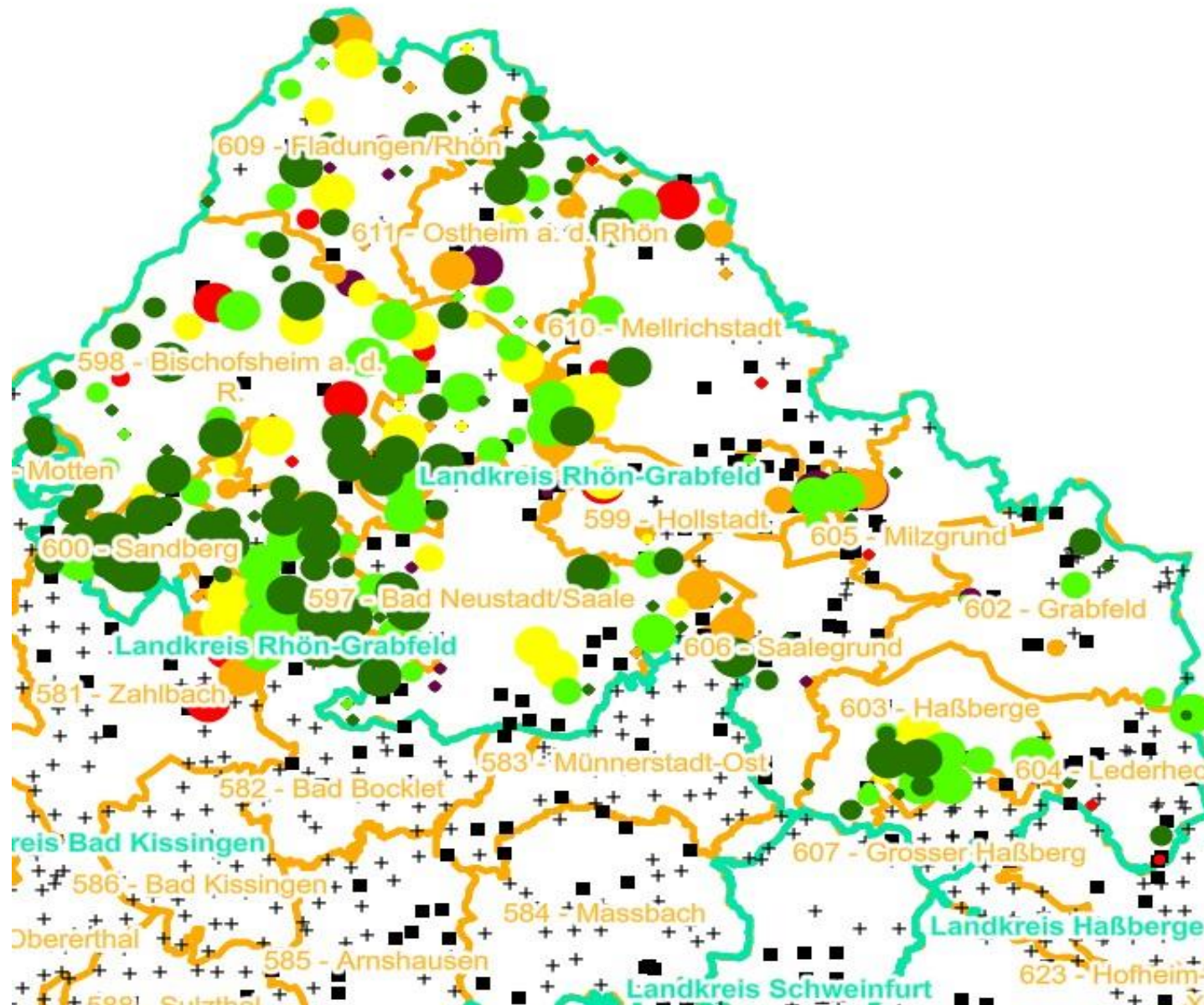
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

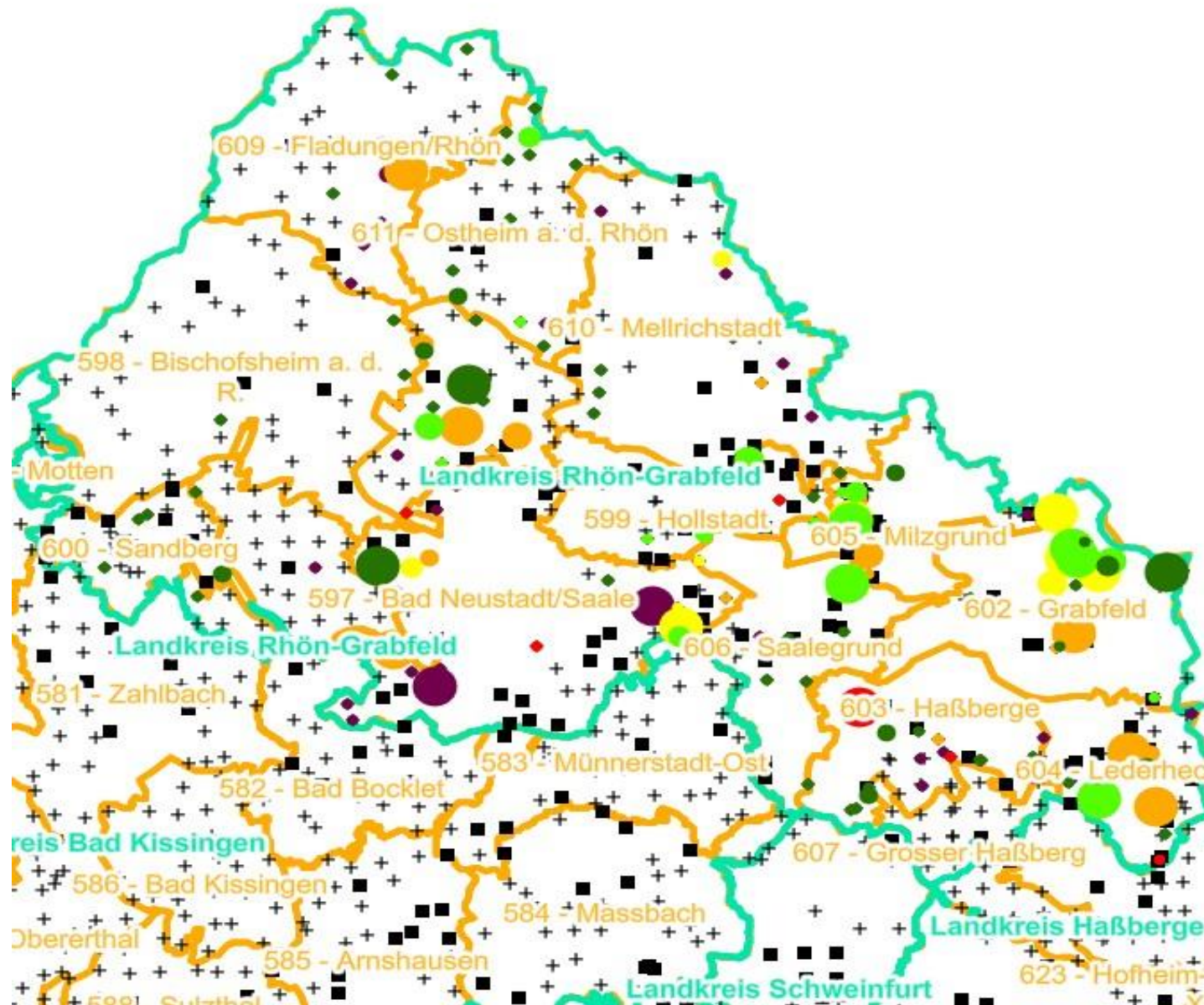
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

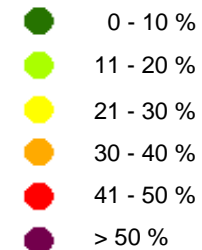
Landkreis Rhön-Grabfeld

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

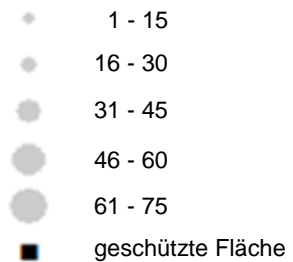
Legende

Leittriebverbiss



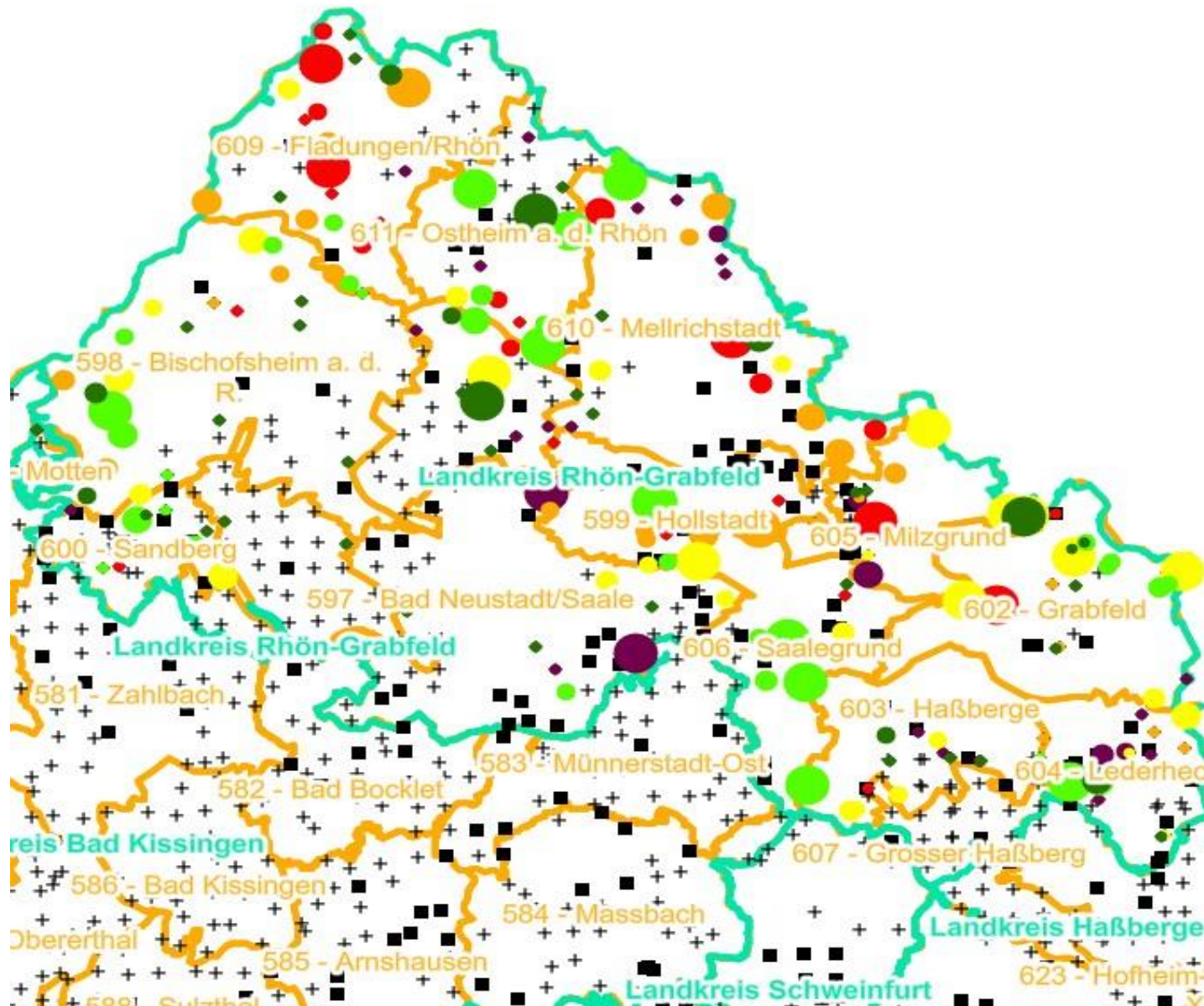
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

