

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 609 - Fladungen/Rhön (Landkreis Rhön-Grabfeld)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 36, davon ungeschützt: 32, teilweise geschützt: 2, vollständig geschützt: 2

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	204	8,0	143	70,1	61	29,9	25	12,3	60	29,4	1	0,5
Tanne	58	2,3	53	91,4	5	8,6	3	5,2	5	8,6	0	0,0
Kiefer	43	1,7	39	90,7	4	9,3	1	2,3	4	9,3	1	2,3
Sonst. Nadelholz	54	2,1	37	68,5	17	31,5	8	14,8	15	27,8	2	3,7
Nadelholz gesamt	359	14,1	272	75,8	87	24,2	37	10,3	84	23,4	4	1,1
Buche	1024	40,2	559	54,6	465	45,4	218	21,3	465	45,4	0	0,0
Eiche	110	4,3	46	41,8	64	58,2	48	43,6	64	58,2	0	0,0
Edellaubholz	636	24,9	296	46,5	340	53,5	215	33,8	339	53,3	2	0,3
Sonst. Laubholz	421	16,5	158	37,5	263	62,5	221	52,5	263	62,5	1	0,2
Laubholz gesamt	2191	85,9	1059	48,3	1132	51,7	702	32,0	1131	51,6	3	0,1
Alle Baumarten	2550	100,0	1331	52,2	1219	47,8	739	29,0	1215	47,6	7	0,3

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	40	6,7	34	85,0	6	15,0
Tanne	7	1,2	7	100,0	0	0,0
Kiefer	4	0,7	3	75,0	1	25,0
Sonst. Nadelholz	2	0,3	2	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	53	8,9	46	86,8	7	13,2
Buche	94	15,8	90	95,7	4	4,3
Eiche	78	13,1	75	96,2	3	3,8
Edellaubholz	302	50,8	265	87,7	37	12,3
Sonst. Laubholz	68	11,4	62	91,2	6	8,8
Laubholz gesamt	542	91,1	492	90,8	50	9,2
Alle Baumarten	595	100,0	538	90,4	57	9,6

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	7	3,5	7	100,0	0	0,0
Tanne	5	2,5	5	100,0	0	0,0
Kiefer	1	0,5	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	6	3,0	5	83,3	1	16,7
Nadelholz gesamt	19	9,5	18	94,7	1	5,3
Buche	108	53,7	104	96,3	4	3,7
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	27	13,4	23	85,2	4	14,8
Sonst. Laubholz	47	23,4	41	87,2	6	12,8
Laubholz gesamt	182	90,5	168	92,3	14	7,7
Alle Baumarten	201	100,0	186	92,5	15	7,5

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 609 - Fladungen/Rhön (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	133	8,2	54	8,3	17	6,0	94	70,7	39	72,2	10	58,8	39	29,3	15	27,8	7	41,2
Tanne	25	1,5	14	2,2	19	6,7	22	88,0	12	85,7	19	100,0	3	12,0	2	14,3	0	0,0
Kiefer	25	1,5	9	1,4	9	3,2	22	88,0	9	100,0	8	88,9	3	12,0	0	0,0	1	11,1
Sonstiges Nadelholz	18	1,1	19	2,9	17	6,0	11	61,1	13	68,4	13	76,5	7	38,9	6	31,6	4	23,5
Nadelholz gesamt	201	12,4	96	14,8	62	22,0	149	74,1	73	76,0	50	80,6	52	25,9	23	24,0	12	19,4
Buche	532	32,9	332	51,1	160	56,7	314	59,0	150	45,2	95	59,4	218	41,0	182	54,8	65	40,6
Eiche	97	6,0	13	2,0	0	0,0	44	45,4	2	15,4	0	0,0	53	54,6	11	84,6	0	0,0
Edellaubholz	530	32,8	94	14,5	12	4,3	281	53,0	14	14,9	1	8,3	249	47,0	80	85,1	11	91,7
Sonstiges Laubholz	258	15,9	115	17,7	48	17,0	108	41,9	33	28,7	17	35,4	150	58,1	82	71,3	31	64,6
Laubholz gesamt	1417	87,6	554	85,2	220	78,0	747	52,7	199	35,9	113	51,4	670	47,3	355	64,1	107	48,6
Alle Baumarten	1618	100,0	650	100,0	282	100,0	896	55,4	272	41,8	163	57,8	722	44,6	378	58,2	119	42,2

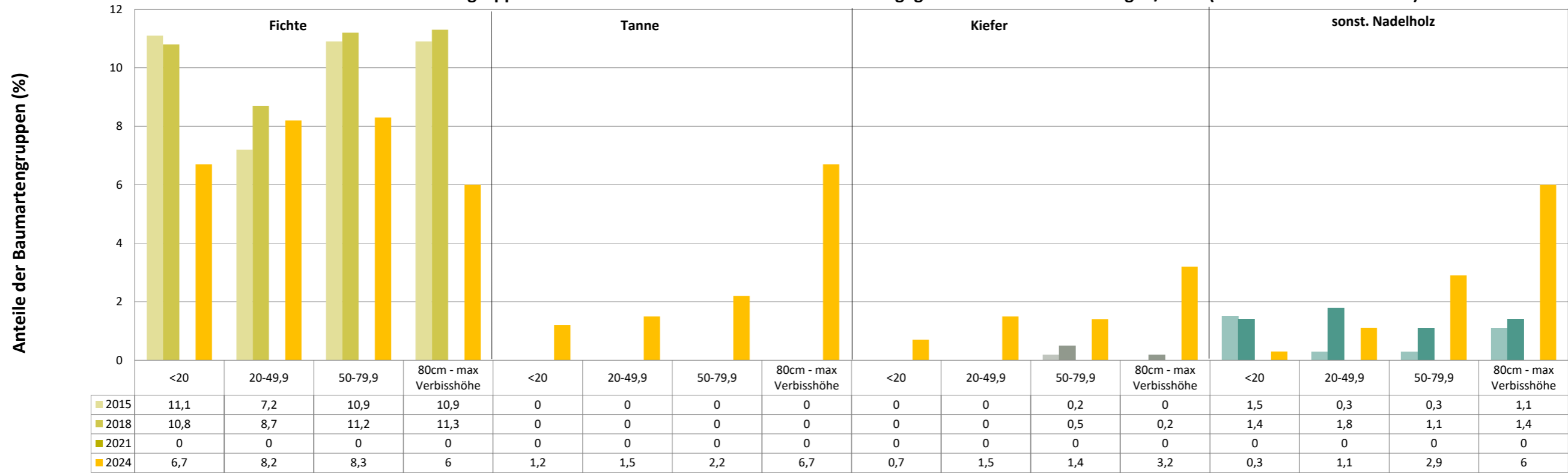
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 609 - Fladungen/Rhön (Landkreis Rhön-Grabfeld)**

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	7400	1124	224	46068	5684	566	0	37035	1716	525	0	9033
Tanne	8124	8124	903	15345	7134	7134	0	14268	990	990	903	1077
Kiefer	4146	1895	145	12646	4008	1693	0	12646	137	135	0	279
Sonst. Nadelholz	2502	1774	500	5962	1338	349	0	4654	1165	904	140	2710
Nadelholz gesamt	10944	4958	224	62328	8681	3219	0	49681	2263	560	0	12646
Buche	15011	11750	168	44380	8507	6213	0	39054	6504	4172	0	20937
Eiche	7169	944	175	52410	3313	398	0	26205	3856	542	0	26205
Edellaubholz	15063	5953	149	100033	7350	2876	0	50916	7713	2996	0	69468
Sonst. Laubholz	6452	2123	145	27973	2780	378	0	22845	3671	1132	0	23919
Laubholz gesamt	29122	26359	145	104201	14946	10410	0	85285	14176	10183	145	73636
Alle Baumarten	31484	27364	2544	104201	17059	13276	204	85285	14425	10815	1116	73636

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).

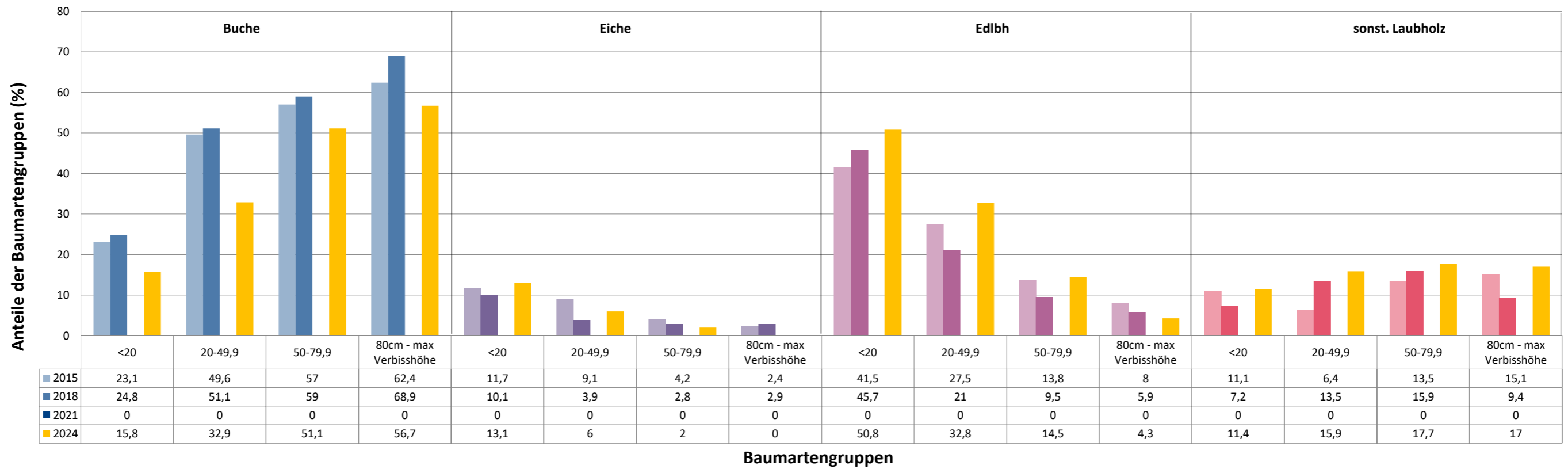
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 609 - Fladungen/Rhön (Landkreis Rhön-Grabfeld)

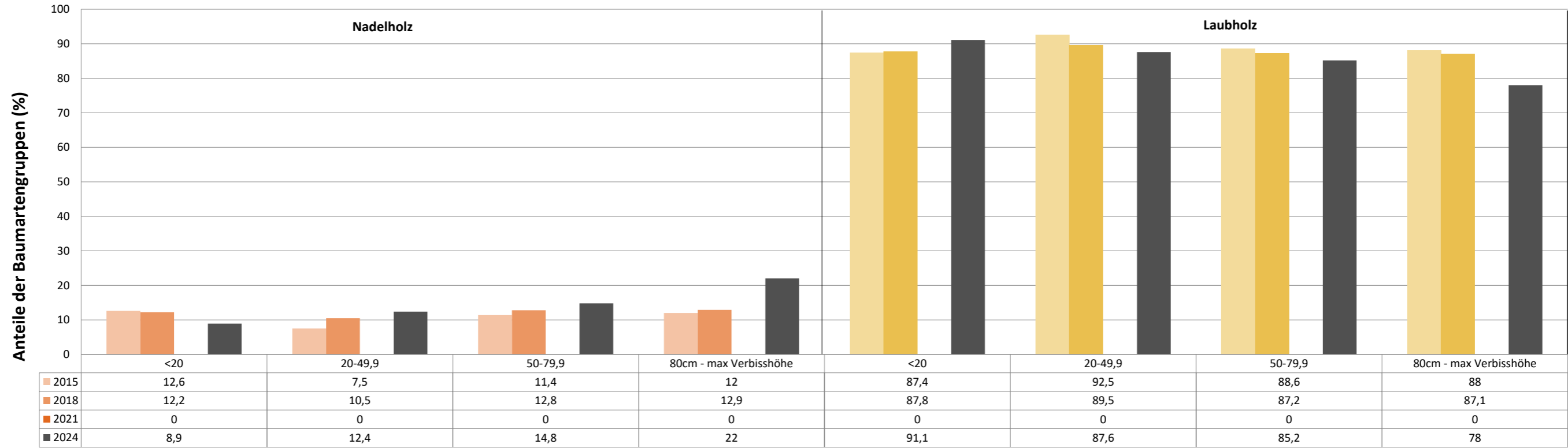


Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 609 - Fladungen/Rhön (Landkreis Rhön-Grabfeld)

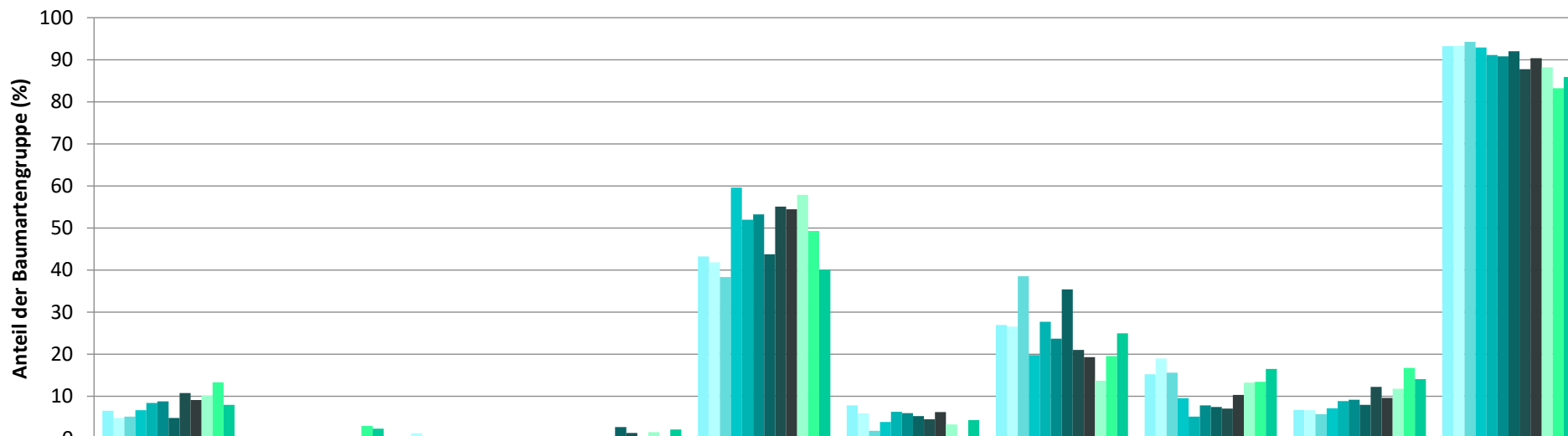


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 609 - Fladungen/Rhön (Landkreis Rhön-Grabfeld)



Baumartengruppen

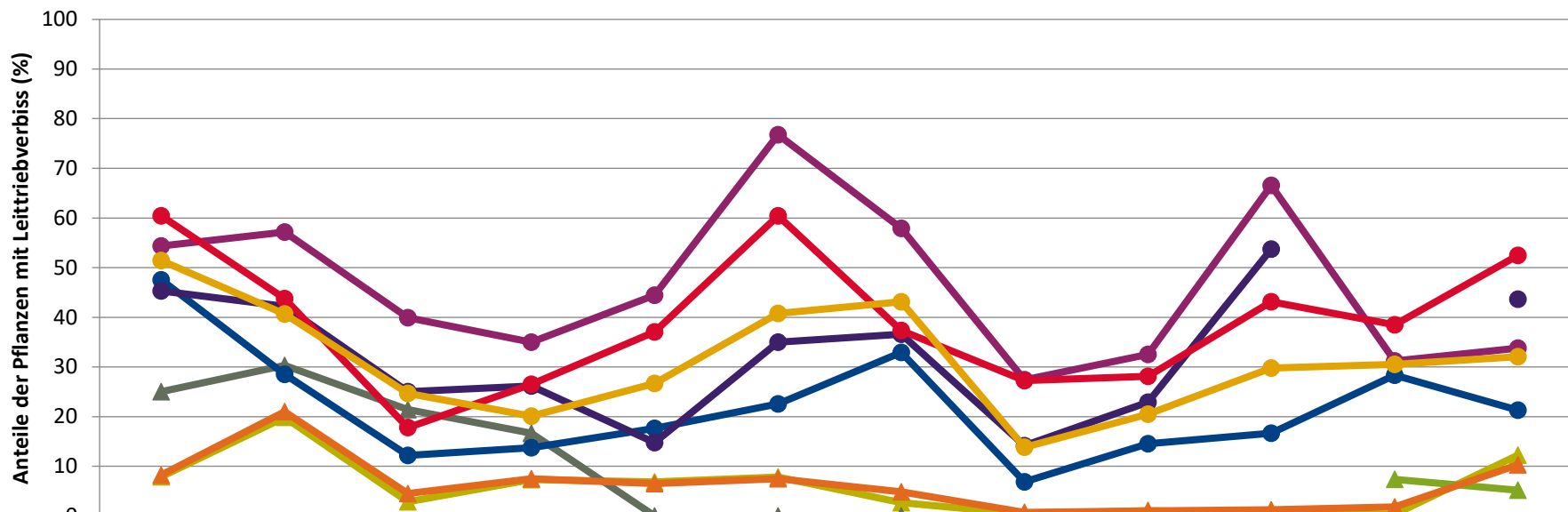
Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 609 - Fladungen/Rhön (Landkreis Rhön-Grabfeld)



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	6,6		0,1		43,2	7,9	26,9	15,3	6,7	93,3
1994	4,9		1,2		41,8	6,0	26,6	19,0	6,7	93,3
1997	5,2		0,5		38,3	1,8	38,5	15,6	5,7	94,3
2000	6,7		0,3		59,6	3,9	19,8	9,6	7,1	92,9
2003	8,4		0,4		52,0	6,3	27,7	5,2	8,9	91,1
2006	8,8		0,3		53,2	6,0	23,7	7,8	9,2	90,8
2009	4,9		0,4	2,7	43,8	5,3	35,4	7,5	8,0	92,0
2012	10,8	0,0	0,2	1,3	55,1	4,6	21,0	7,1	12,2	87,8
2015	9,1	0,0	0,0	0,5	54,5	6,2	19,3	10,3	9,6	90,4
2018	10,1			1,5	57,9	3,3	13,7	13,3	11,8	88,2
2021	13,3	2,9		0,2	49,3		19,6	13,4	16,8	83,2
2024	8,0	2,3		2,1	40,2	4,3	24,9	16,5	14,1	85,9

Baumartengruppe

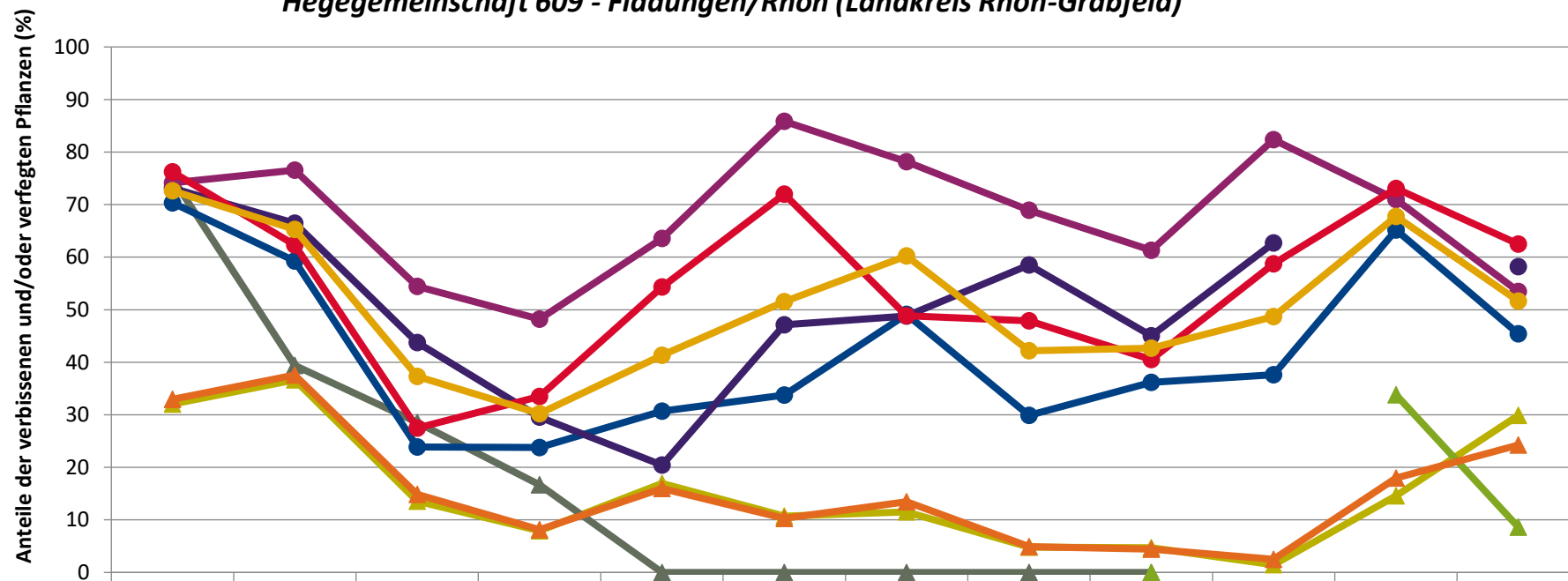
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 609 - Fladungen/Rhön (Landkreis Rhön-Grabfeld)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	7,9	19,8	2,9	7,3	6,9	7,8	2,7	0,4	1,0	0,5	0,3	12,3
▲ Tanne									0,0		7,4	5,2
▲ Kiefer	25,0	30,3	21,4	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
● Buche	47,6	28,5	12,2	13,7	17,6	22,5	32,9	6,9	14,5	16,6	28,4	21,3
● Eiche	45,3	42,2	25,0	26,1	14,8	35,0	36,6	14,2	22,9	53,7		43,6
● Edellaub.	54,3	57,2	39,9	35,0	44,5	76,8	57,9	27,4	32,5	66,5	31,2	33,8
● sonst. Laub.	60,4	43,8	17,8	26,5	37,1	60,4	37,4	27,3	28,1	43,1	38,5	52,5
▲ Nadelbäume	8,2	21,0	4,5	7,5	6,5	7,5	4,8	0,7	1,0	1,3	1,8	10,3
● Laubbäume	51,4	40,7	24,7	20,1	26,7	40,8	43,1	13,8	20,5	29,8	30,5	32,0

Jahr

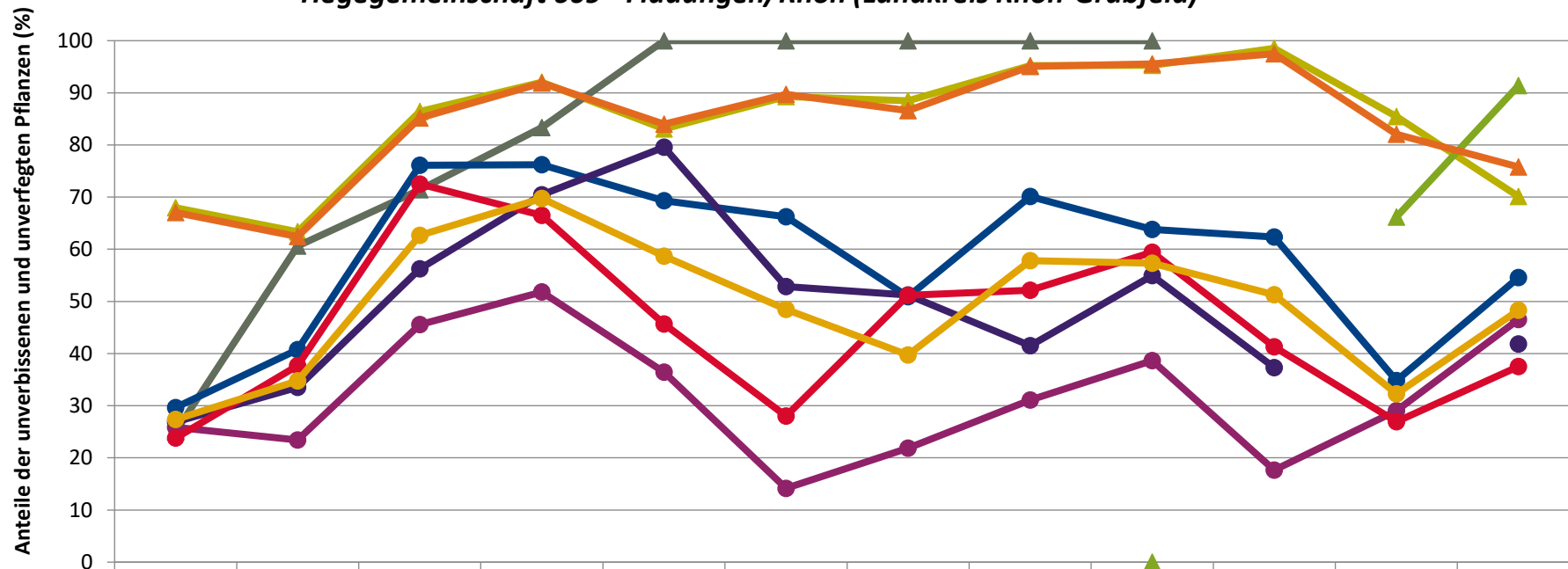
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 609 - Fladungen/Rhön (Landkreis Rhön-Grabfeld)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	32,0	36,6	13,6	7,9	16,9	10,7	11,5	4,8	4,7	1,5	14,6	29,9
Kiefer	75,0	39,4	28,6	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Tanne									0,0		33,8	8,6
Buche	70,4	59,3	23,9	23,8	30,7	33,8	49,1	29,9	36,2	37,6	65,2	45,4
Eiche	73,1	66,5	43,8	29,5	20,4	47,1	48,8	58,5	45,0	62,7		58,2
Edellaub.	74,1	76,6	54,4	48,2	63,6	85,8	78,2	68,9	61,3	82,4	71,0	53,5
sonst. Laub.	76,2	62,3	27,5	33,5	54,3	72,0	48,9	47,9	40,6	58,7	73,1	62,5
Nadelbäume	33,0	37,6	14,8	8,1	16,0	10,3	13,4	4,9	4,5	2,5	17,9	24,2
Laubbäume	72,6	65,3	37,3	30,2	41,3	51,5	60,3	42,2	42,7	48,7	67,8	51,7

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 609 - Fladungen/Rhön (Landkreis Rhön-Grabfeld)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	68,0	63,4	86,4	92,1	83,1	89,3	88,5	95,2	95,3	98,5	85,4	70,1
—▲— Tanne									0,0		66,2	91,4
—▲— Kiefer	25,0	60,6	71,4	83,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0			
—●— Buche	29,6	40,7	76,1	76,2	69,3	66,2	50,9	70,1	63,8	62,4	34,8	54,6
—●— Eiche	26,9	33,5	56,3	70,5	79,6	52,9	51,2	41,5	55,0	37,3		41,8
—●— Edellaub.	25,9	23,4	45,6	51,8	36,4	14,2	21,8	31,1	38,7	17,6	29,0	46,5
—●— sonst. Laub.	23,8	37,7	72,5	66,5	45,7	28,0	51,1	52,1	59,4	41,3	26,9	37,5
—▲— Nadelbäume	67,0	62,4	85,2	91,9	84,0	89,7	86,6	95,1	95,5	97,5	82,1	75,8
—●— Laubbäume	27,4	34,7	62,7	69,8	58,7	48,5	39,7	57,8	57,3	51,3	32,2	48,3

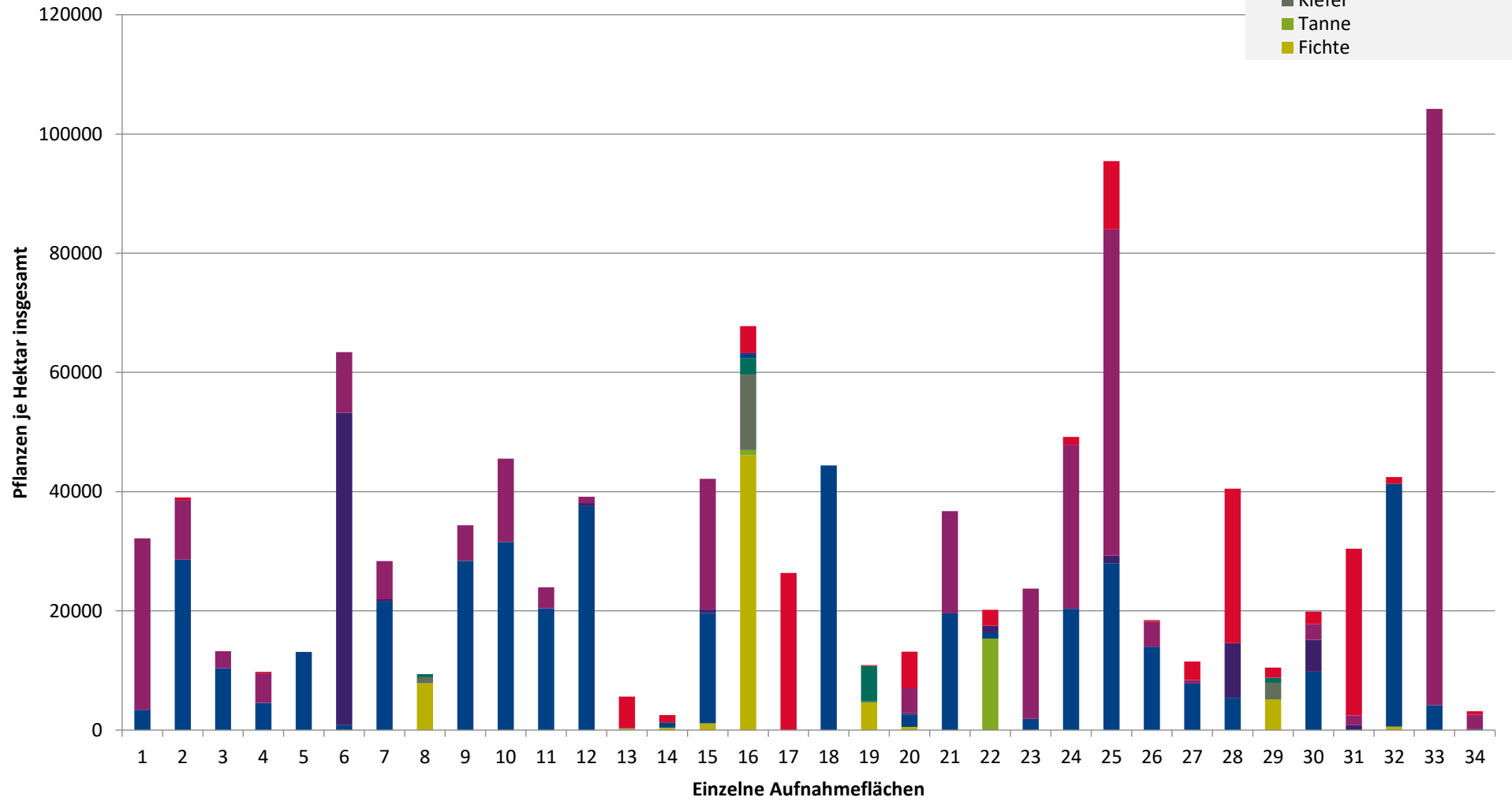
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 609 - Fladungen/Rhön (Landkreis Rhön-Grabfeld)

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

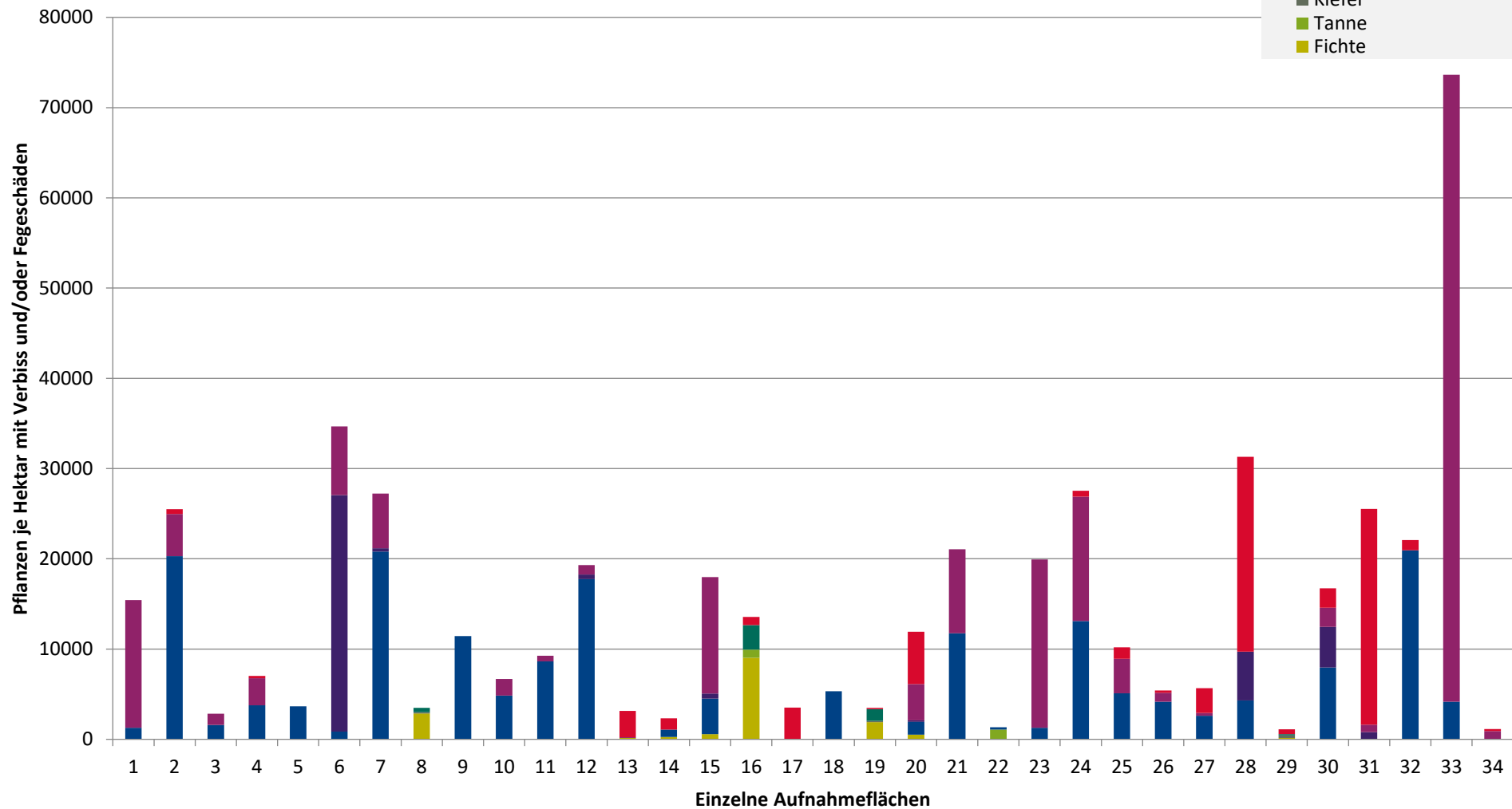


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

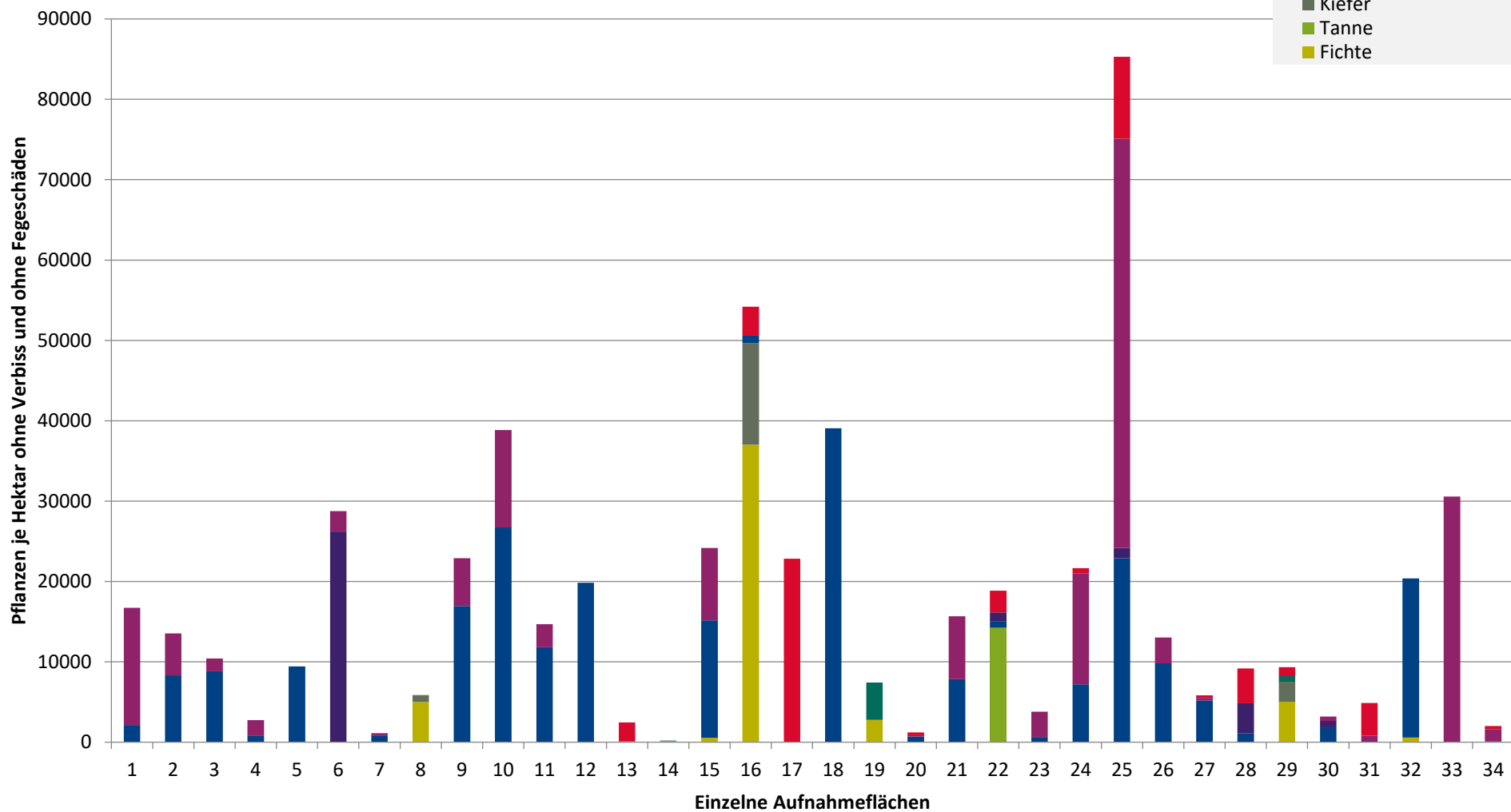
Hegegemeinschaft 609 - Fladungen/Rhön (Landkreis Rhön-Grabfeld)

- 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 609 - Fladungen/Rhön (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

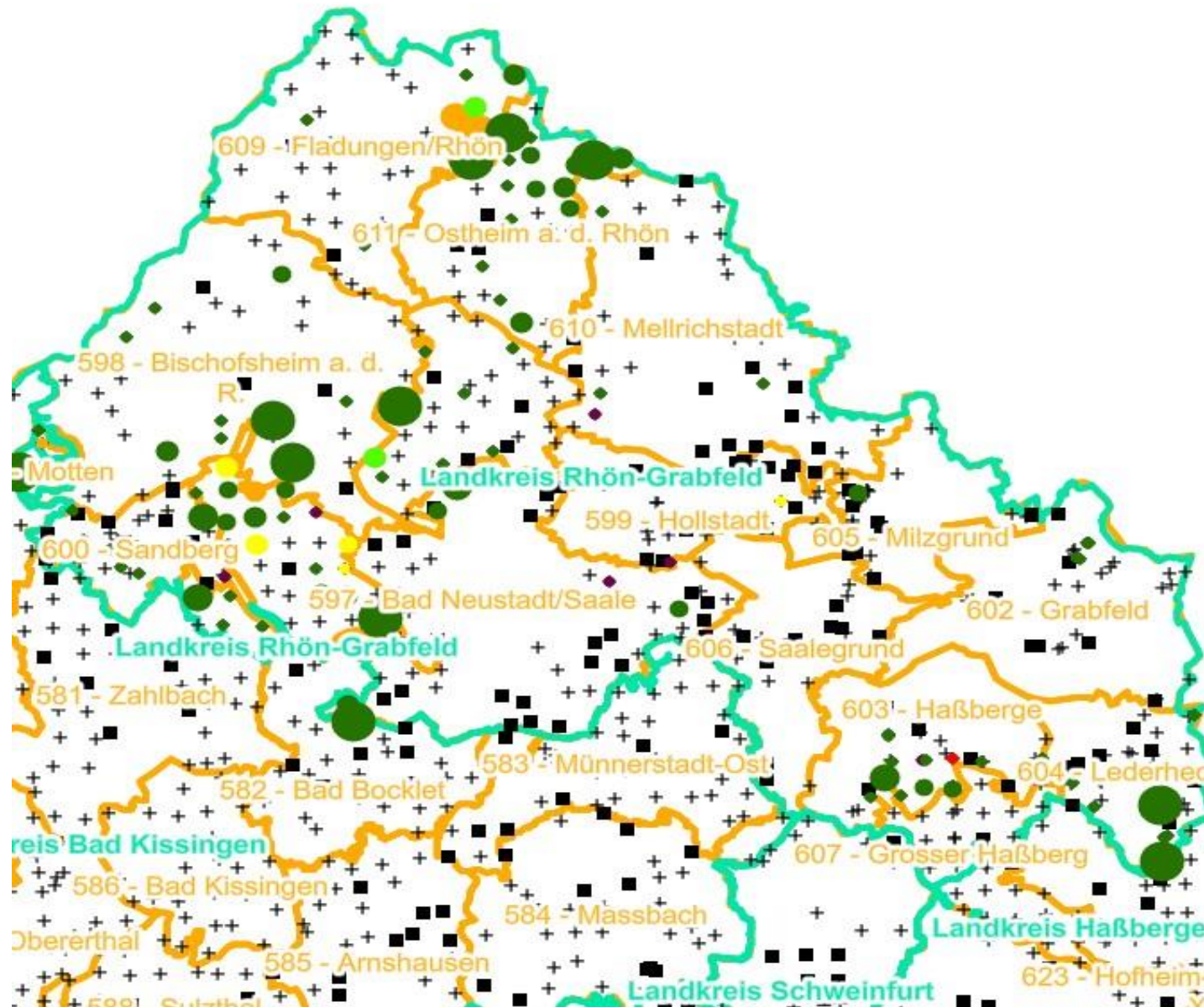
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

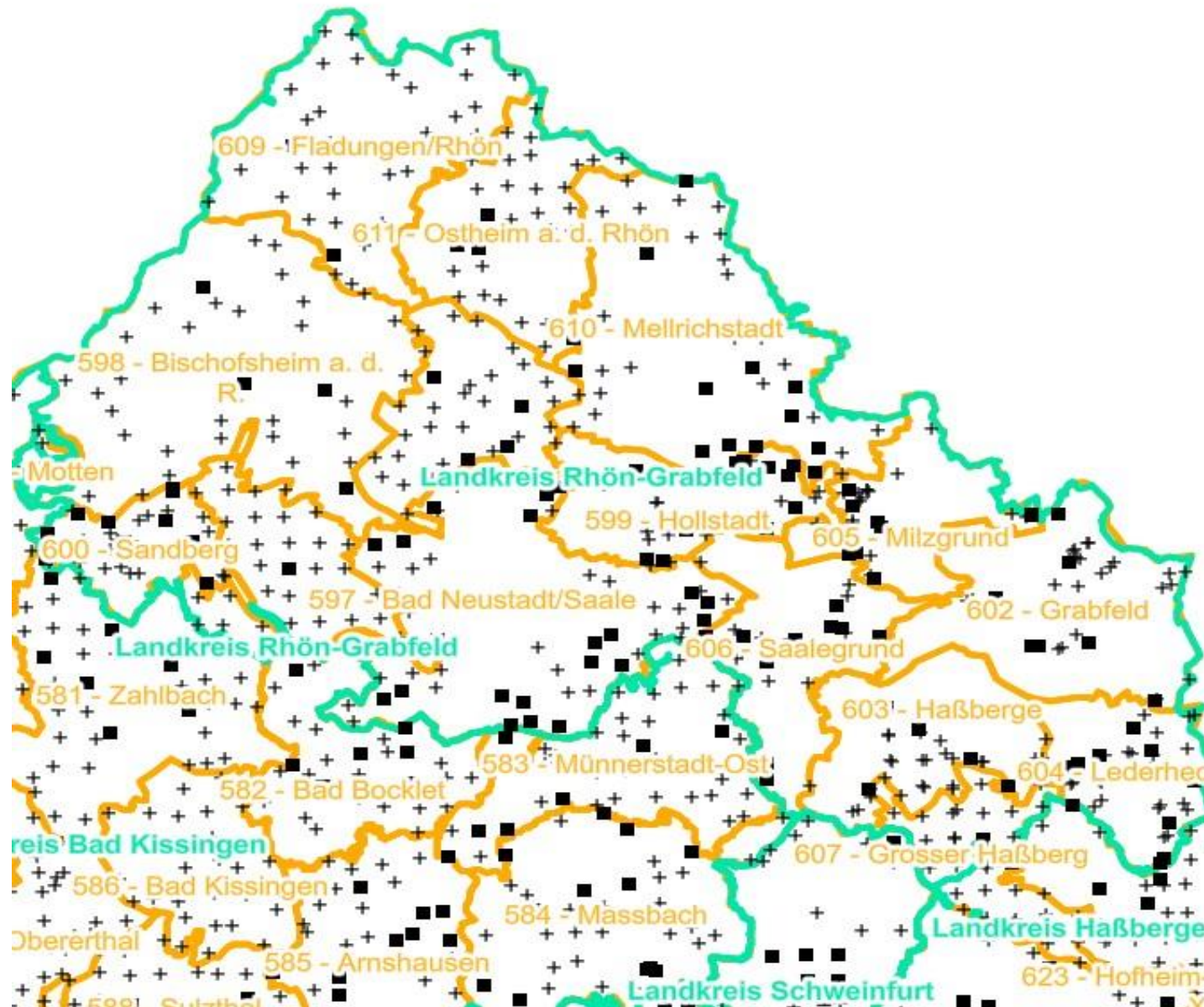
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

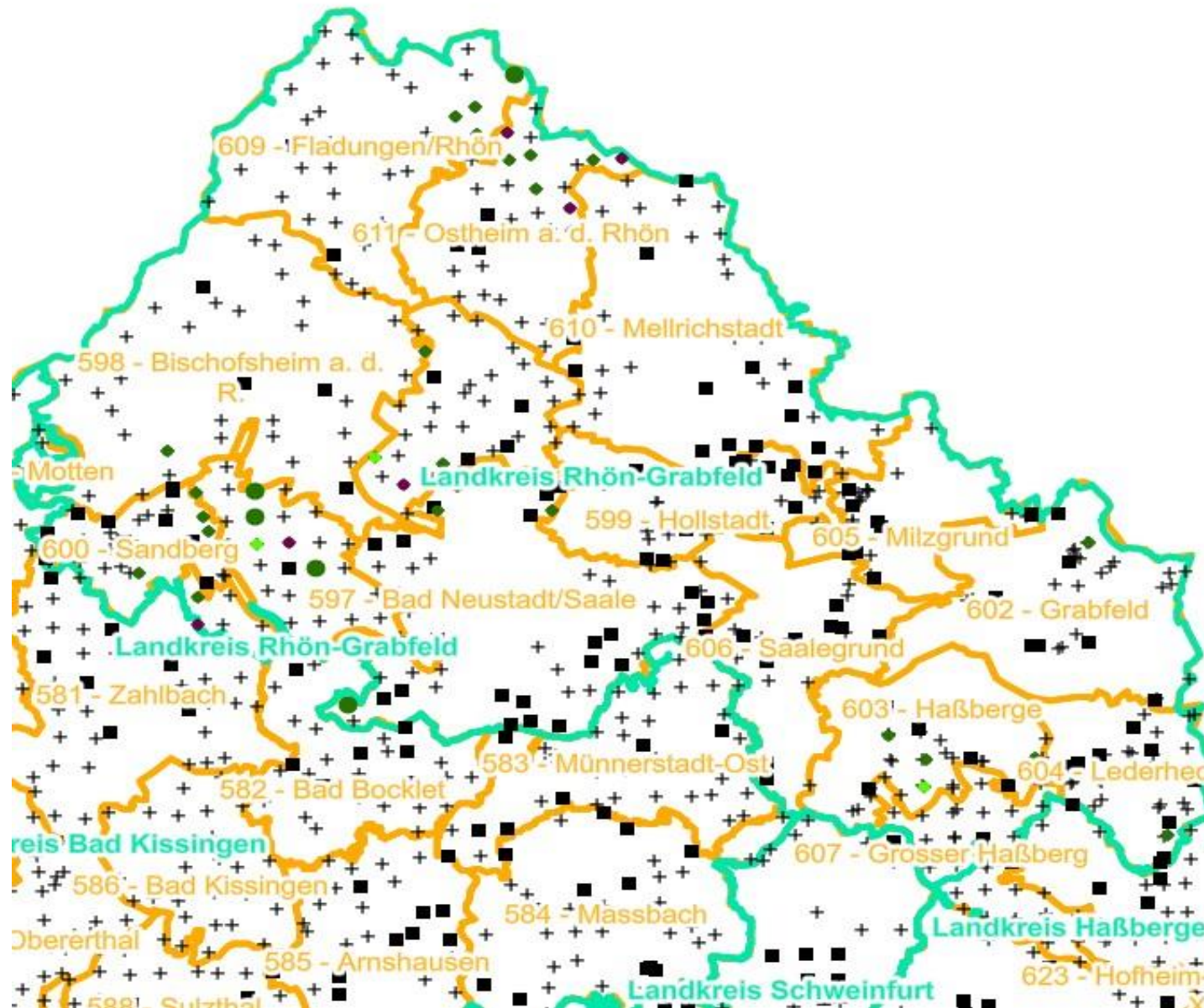
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

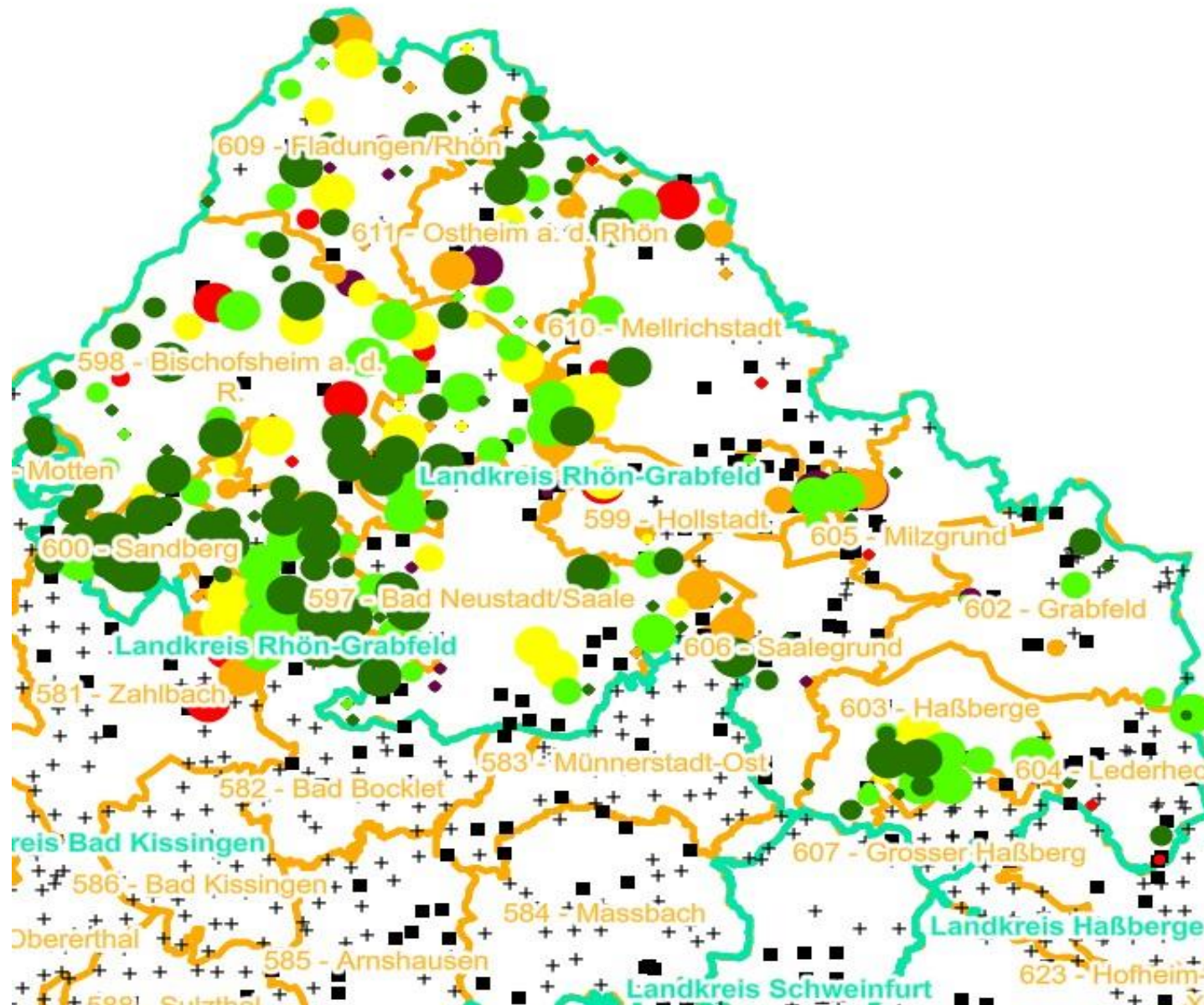
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

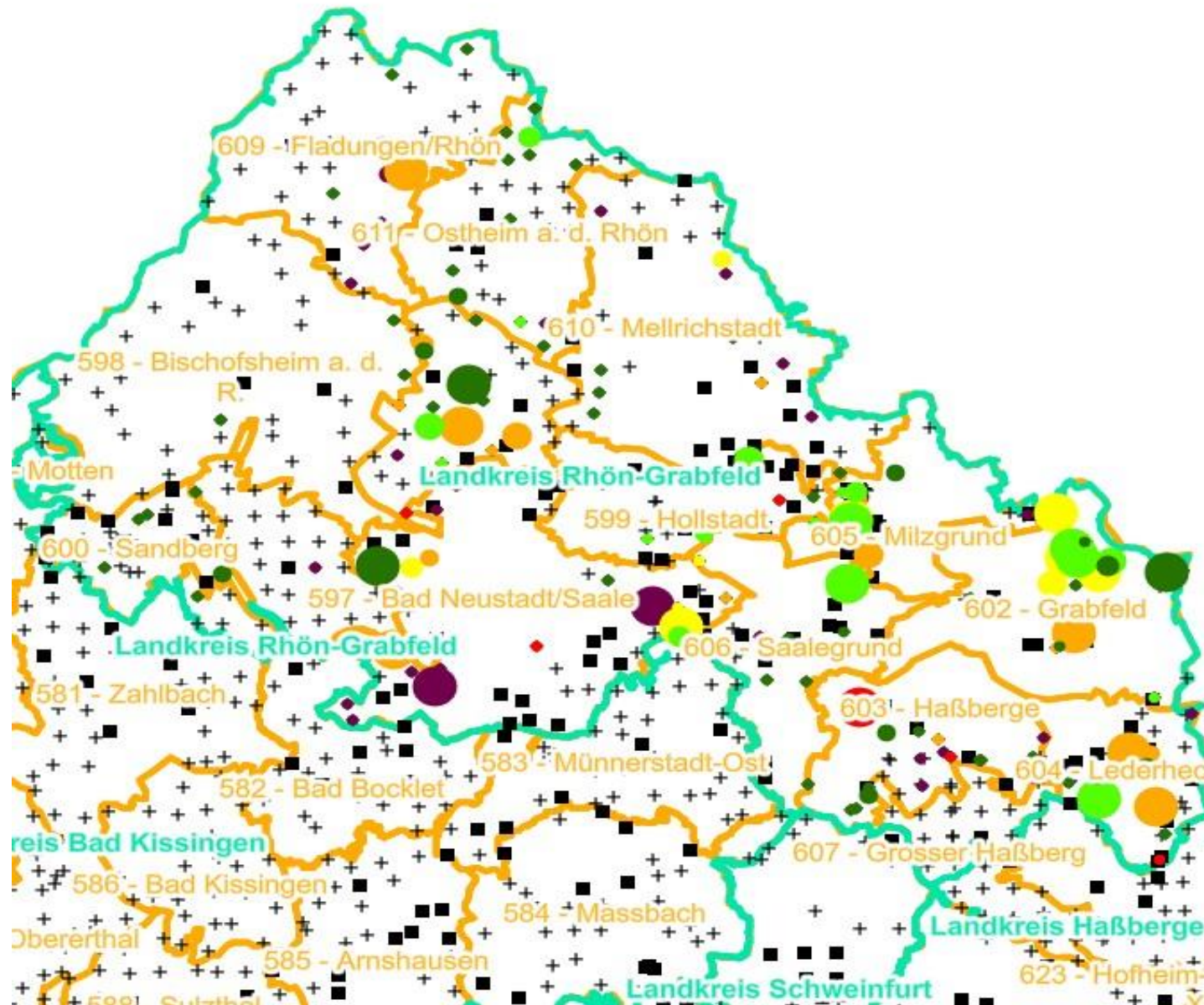
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

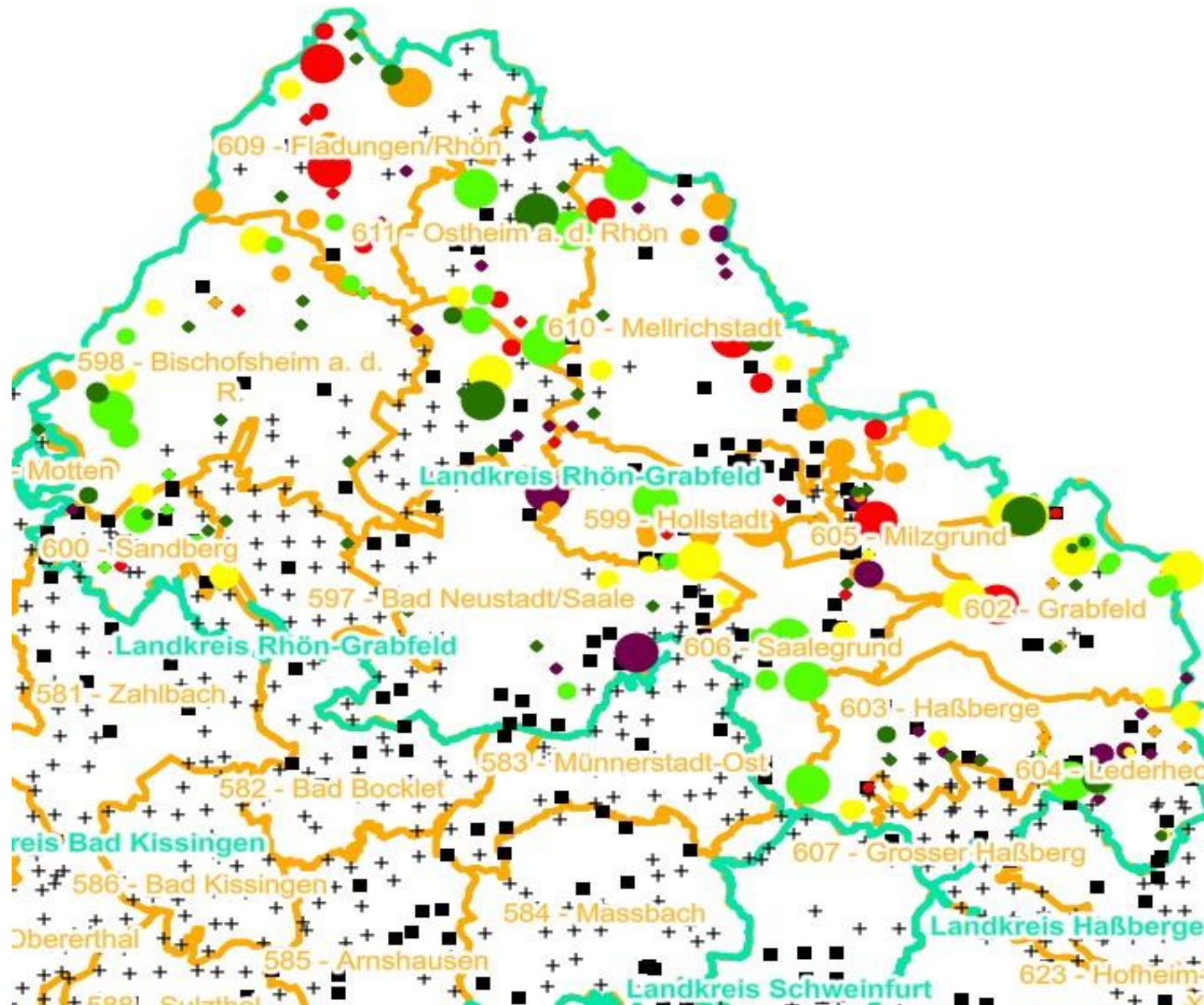
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

