

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 587 - Obererthal (Landkreis Bad Kissingen)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 32, davon ungeschützt: 30, teilweise geschützt: 2, vollständig geschützt: 0

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	20	0,8	17	85,0	3	15,0	1	5,0	3	15,0	0	0,0
Tanne	60	2,5	22	36,7	38	63,3	11	18,3	38	63,3	0	0,0
Kiefer	24	1,0	20	83,3	4	16,7	3	12,5	4	16,7	0	0,0
Sonst. Nadelholz	17	0,7	12	70,6	5	29,4	4	23,5	4	23,5	1	5,9
Nadelholz gesamt	121	5,0	71	58,7	50	41,3	19	15,7	49	40,5	1	0,8
Buche	1752	73,0	1279	73,0	473	27,0	83	4,7	473	27,0	0	0,0
Eiche	135	5,6	98	72,6	37	27,4	17	12,6	37	27,4	0	0,0
Edellaubholz	113	4,7	65	57,5	48	42,5	8	7,1	48	42,5	0	0,0
Sonst. Laubholz	279	11,6	189	67,7	90	32,3	5	1,8	90	32,3	0	0,0
Laubholz gesamt	2279	95,0	1631	71,6	648	28,4	113	5,0	648	28,4	0	0,0
Alle Baumarten	2400	100,0	1702	70,9	698	29,1	132	5,5	697	29,0	1	0,0

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	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanne	32	8,8	32	100,0	0	0,0
Kiefer	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	34	9,4	34	100,0	0	0,0
Buche	98	27,1	91	92,9	7	7,1
Eiche	178	49,2	176	98,9	2	1,1
Edellaubholz	14	3,9	14	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	38	10,5	38	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	328	90,6	319	97,3	9	2,7
Alle Baumarten	362	100,0	353	97,5	9	2,5

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	1	0,7	1	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	1	0,7	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	2	1,3	2	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	4	2,7	4	100,0	0	0,0
Buche	124	82,7	123	99,2	1	0,8
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	22	14,7	22	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	146	97,3	145	99,3	1	0,7
Alle Baumarten	150	100,0	149	99,3	1	0,7

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 587 - Obererthal (Landkreis Bad Kissingen)**

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	13	1,2	4	0,5	3	0,6	10	76,9	4	100,0	3	100,0	3	23,1	0	0,0	0	0,0
Tanne	46	4,2	14	1,8	0	0,0	14	30,4	8	57,1	0	0,0	32	69,6	6	42,9	0	0,0
Kiefer	8	0,7	9	1,1	7	1,4	7	87,5	9	100,0	4	57,1	1	12,5	0	0,0	3	42,9
Sonstiges Nadelholz	6	0,5	3	0,4	8	1,5	3	50,0	2	66,7	7	87,5	3	50,0	1	33,3	1	12,5
Nadelholz gesamt	73	6,7	30	3,8	18	3,5	34	46,6	23	76,7	14	77,8	39	53,4	7	23,3	4	22,2
Buche	679	61,9	628	79,9	445	86,1	486	71,6	433	68,9	360	80,9	193	28,4	195	31,1	85	19,1
Eiche	124	11,3	11	1,4	0	0,0	96	77,4	2	18,2	0	0,0	28	22,6	9	81,8	0	0,0
Edellaubholz	58	5,3	42	5,3	13	2,5	34	58,6	23	54,8	8	61,5	24	41,4	19	45,2	5	38,5
Sonstiges Laubholz	163	14,9	75	9,5	41	7,9	115	70,6	48	64,0	26	63,4	48	29,4	27	36,0	15	36,6
Laubholz gesamt	1024	93,3	756	96,2	499	96,5	731	71,4	506	66,9	394	79,0	293	28,6	250	33,1	105	21,0
Alle Baumarten	1097	100,0	786	100,0	517	100,0	765	69,7	529	67,3	408	78,9	332	30,3	257	32,7	109	21,1

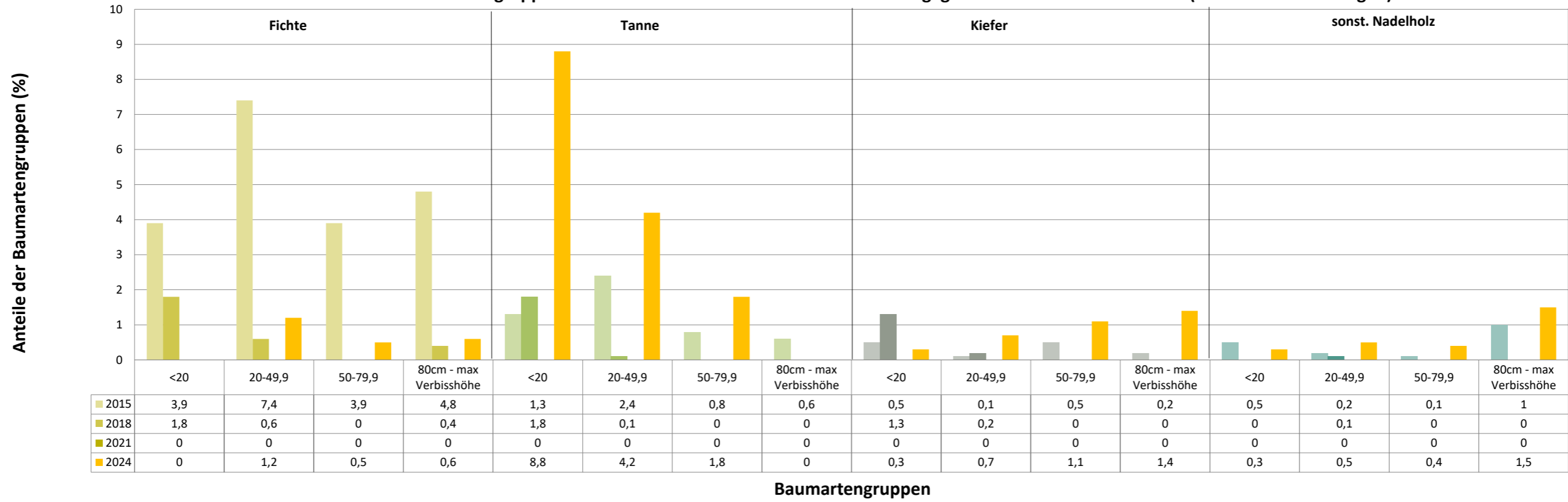
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 587 - Obererthal (Landkreis Bad Kissingen)**

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	1416	899	292	3572	1276	766	0	3572	140	133	0	292
Tanne	1235	871	183	3018	550	468	0	1271	684	414	0	1747
Kiefer	2848	2848	2041	3654	1991	1991	510	3472	857	857	183	1531
Sonst. Nadelholz	862	729	213	1644	662	313	213	1462	200	183	0	417
Nadelholz gesamt	1941	729	183	7126	1307	449	0	6761	634	365	0	1747
Buche	18709	14960	402	50477	13901	10633	0	47711	4808	2637	0	23750
Eiche	3733	914	133	19530	2687	852	0	15308	1046	0	0	10850
Edellaubholz	4378	1383	84	29194	2436	838	0	16348	1942	535	0	12845
Sonst. Laubholz	10742	2712	84	80167	8041	1530	0	67199	2701	1021	0	12968
Laubholz gesamt	26766	22675	3199	88419	19600	15703	1808	73093	7166	4580	183	25334
Alle Baumarten	27433	22768	5215	88419	20049	15809	2295	73093	7385	4727	548	25334

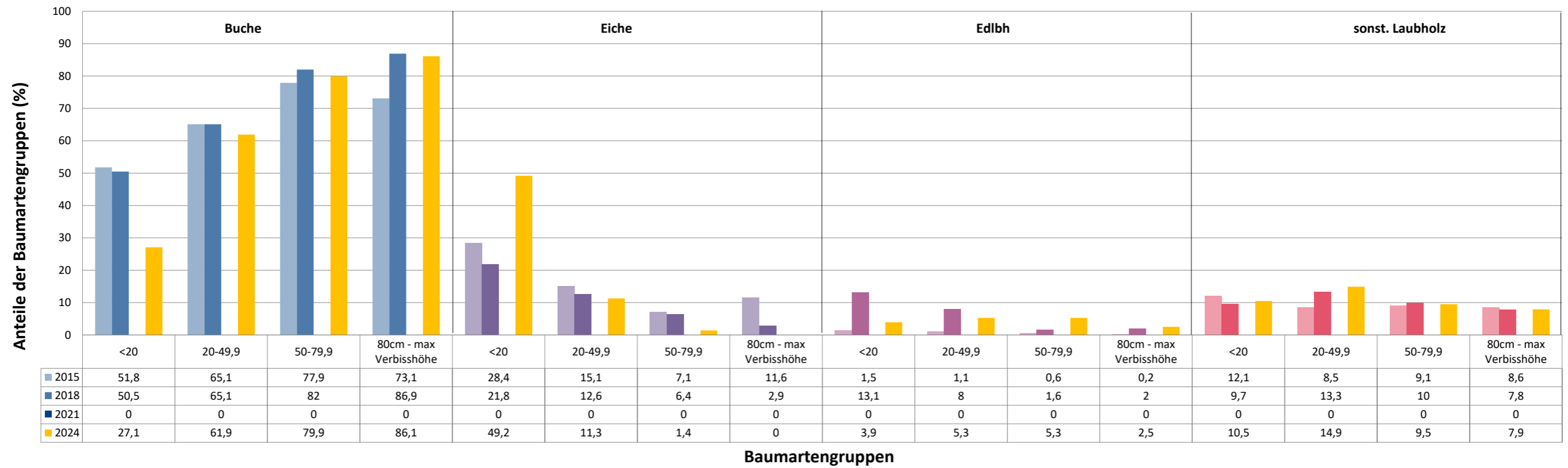
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

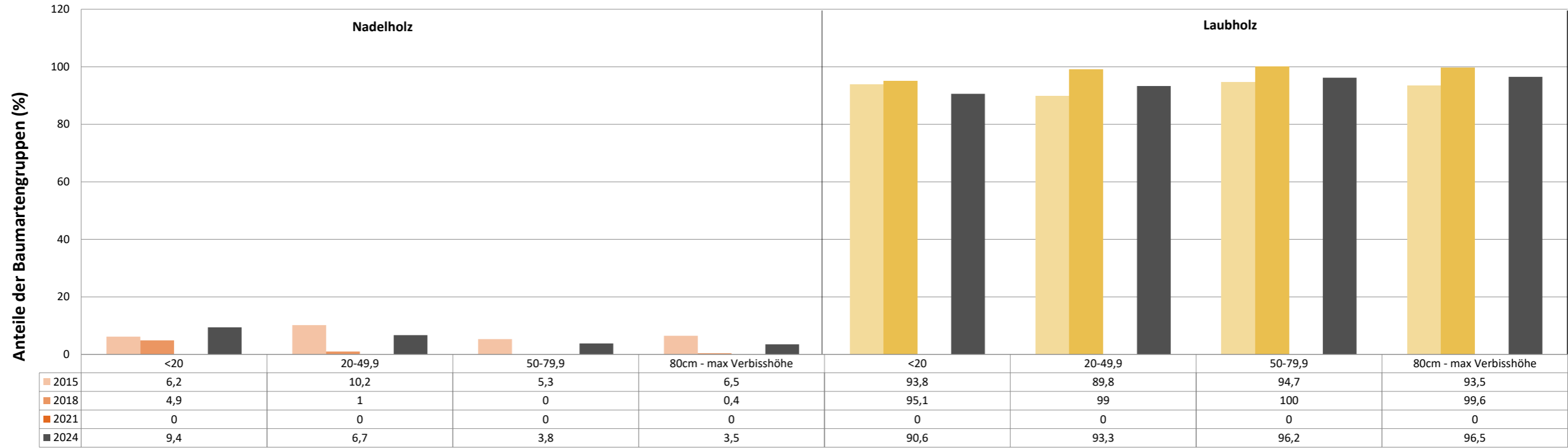
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 587 - Obererthal (Landkreis Bad Kissingen)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 587 - Obererthal (Landkreis Bad Kissingen)

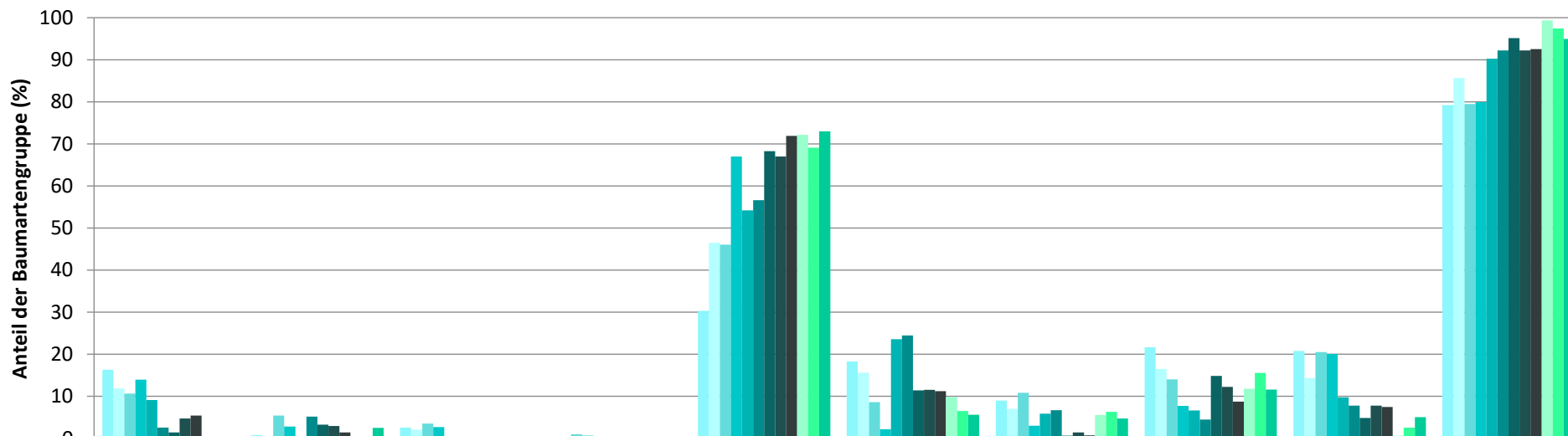


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 587 - Obererthal (Landkreis Bad Kissingen)



Baumartengruppen

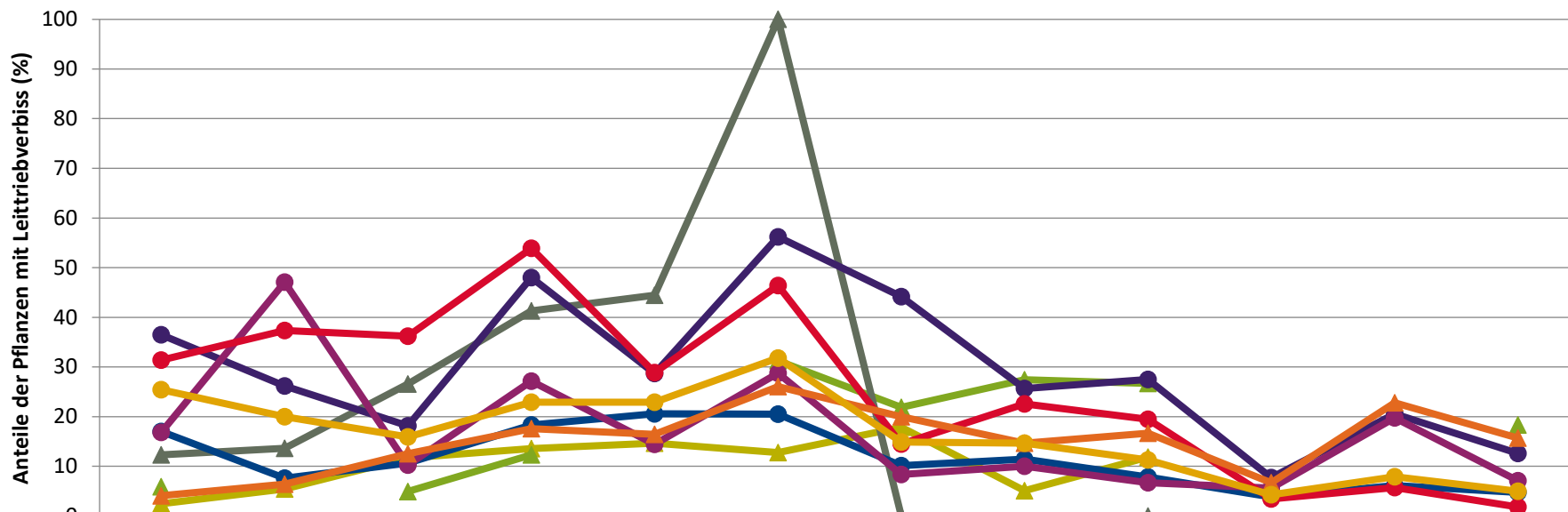
**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 587 - Obererthal (Landkreis Bad Kissingen)**



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	16,3	0,8	2,5		30,3	18,3	9,0	21,7	20,8	79,2
1994	11,9	0,0	2,0		46,5	15,6	7,0	16,5	14,3	85,7
1997	10,7	5,4	3,5	0,9	46,0	8,6	10,8	14,0	20,5	79,5
2000	13,9	2,8	2,7	0,6	67,0	2,2	3,0	7,7	20,1	79,9
2003	9,1		0,4	0,2	54,2	23,6	5,9	6,6	9,7	90,3
2006	2,5	5,1	0,0		56,6	24,5	6,7	4,5	7,8	92,2
2009	1,4	3,3	0,1		68,3	11,4	0,6	14,9	4,9	95,1
2012	4,7	3,0	0,0	0,1	67,0	11,5	1,4	12,2	7,8	92,2
2015	5,4	1,4	0,3	0,4	71,9	11,2	0,7	8,7	7,4	92,6
2018				0,0	72,2	9,8	5,6	11,8	0,7	99,3
2021				0,0	69,1	6,5	6,3	15,6	2,5	97,5
2024		2,5			73,0	5,6	4,7	11,6	5,0	95,0

Baumartengruppe

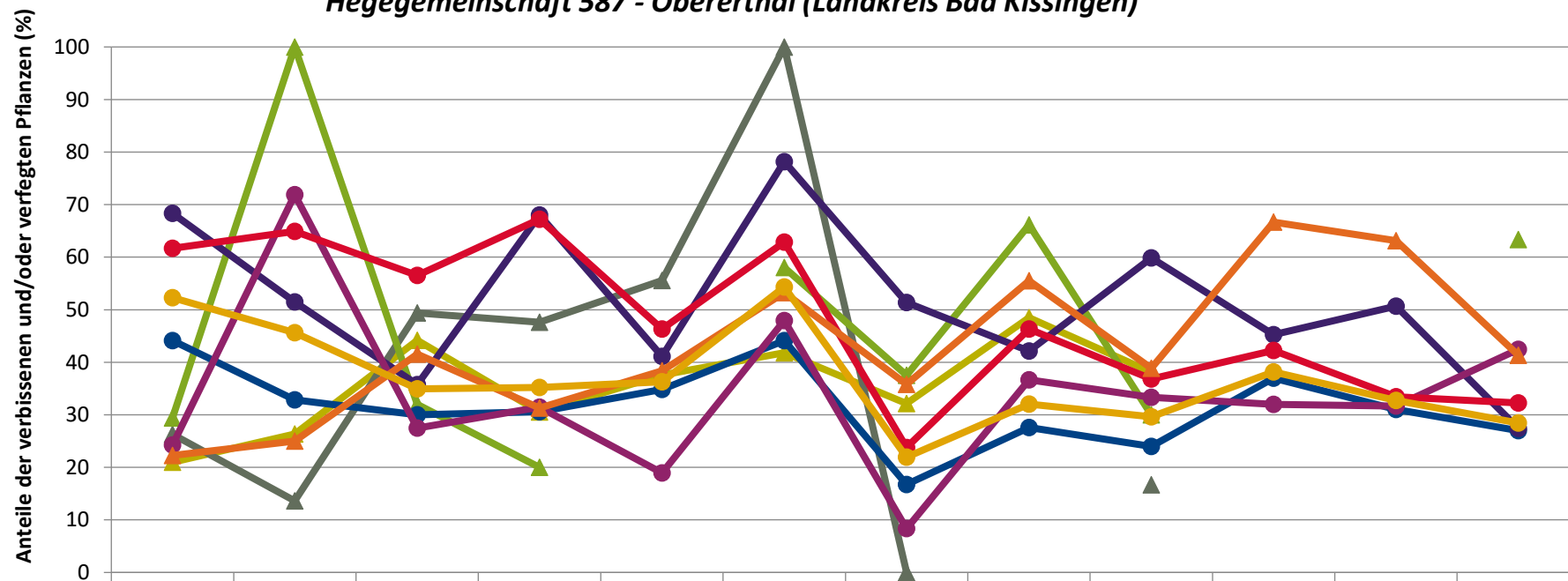
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 587 - Obererthal (Landkreis Bad Kissingen)**



▲ Fichte	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Tanne	2,5	5,4	11,7	13,6	14,6	12,7	17,9	5,1	11,9			
▲ Kiefer	5,9		4,9	12,3		31,3	21,9	27,4	26,7			18,3
● Buche	12,3	13,6	26,6	41,3	44,4	100,0	0,0		0,0			
● Eiche	17,0	7,6	10,6	18,3	20,6	20,5	10,1	11,4	7,8	3,8	6,1	4,7
● Edellaub.	36,5	26,2	18,1	48,0	28,7	56,2	44,1	25,6	27,5	7,7	20,5	12,6
● sonst. Laub.	16,8	47,1	10,2	27,1	14,4	28,8	8,3	10,0	6,7	5,6	19,7	7,1
● sonst. Laub.	31,4	37,3	36,2	53,9	28,9	46,4	14,5	22,6	19,5	3,4	5,7	1,8
▲ Nadelbäume	4,1	6,4	12,6	17,6	16,4	26,0	20,0	14,6	16,7	6,7	22,8	15,7
● Laubbäume	25,4	20,0	15,9	22,9	22,9	31,8	14,9	14,7	11,3	4,3	7,9	5,0

Jahr

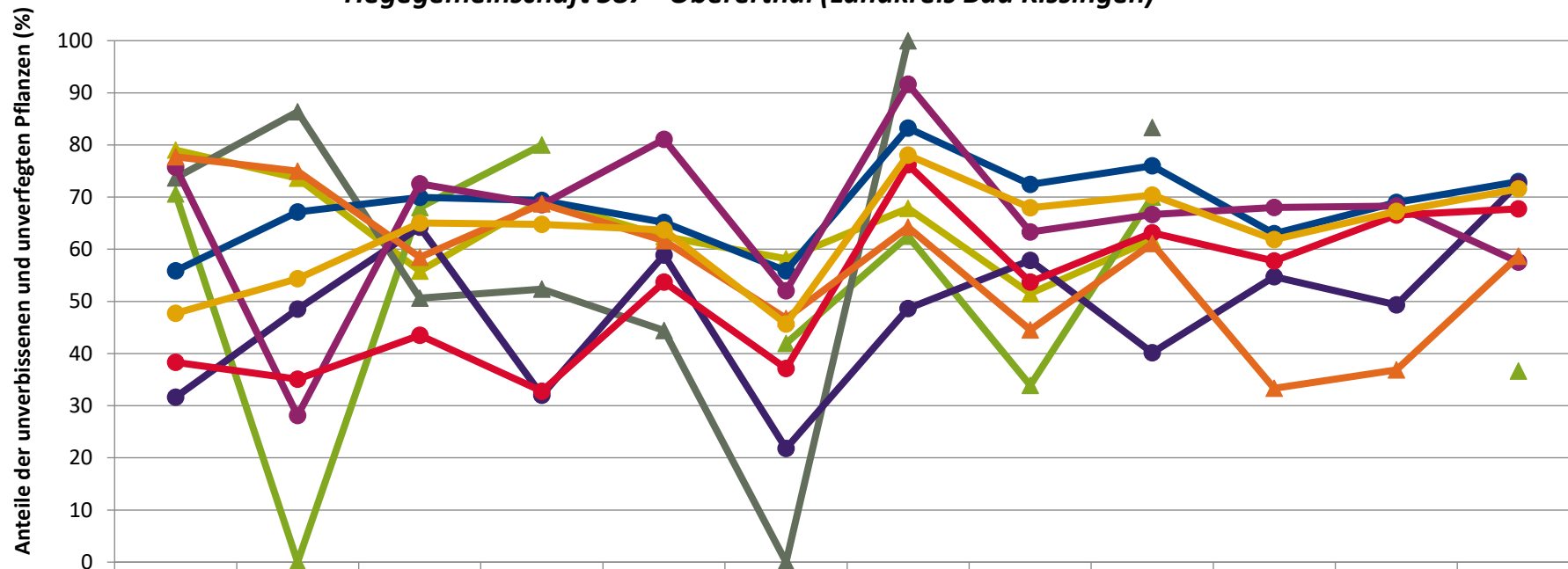
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 587 - Obererthal (Landkreis Bad Kissingen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	21,0	26,4	44,2	30,6	37,6	41,8	32,1	48,5	38,1			
▲ Kiefer	26,3	13,6	49,4	47,6	55,6	100,0	0,0		16,7			
▲ Tanne	29,4	100,0	32,0	20,0		58,0	37,5	66,1	30,0			63,3
● Buche	44,1	32,8	30,0	30,6	34,8	44,1	16,8	27,6	24,0	37,0	31,0	27,0
● Eiche	68,4	51,5	35,8	68,0	41,1	78,2	51,4	42,1	59,8	45,2	50,7	27,4
● Edellaub.	24,3	71,9	27,5	31,4	18,9	47,9	8,3	36,7	33,3	32,0	31,7	42,5
● sonst. Laub.	61,7	64,9	56,5	67,2	46,3	62,9	23,8	46,3	36,8	42,3	33,4	32,3
▲ Nadelbäume	22,3	25,0	41,6	31,3	38,4	53,3	35,8	55,5	38,9	66,7	63,2	41,3
● Laubbäume	52,3	45,6	35,0	35,2	36,3	54,3	21,9	32,0	29,6	38,2	32,7	28,4

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 587 - Obererthal (Landkreis Bad Kissingen)**



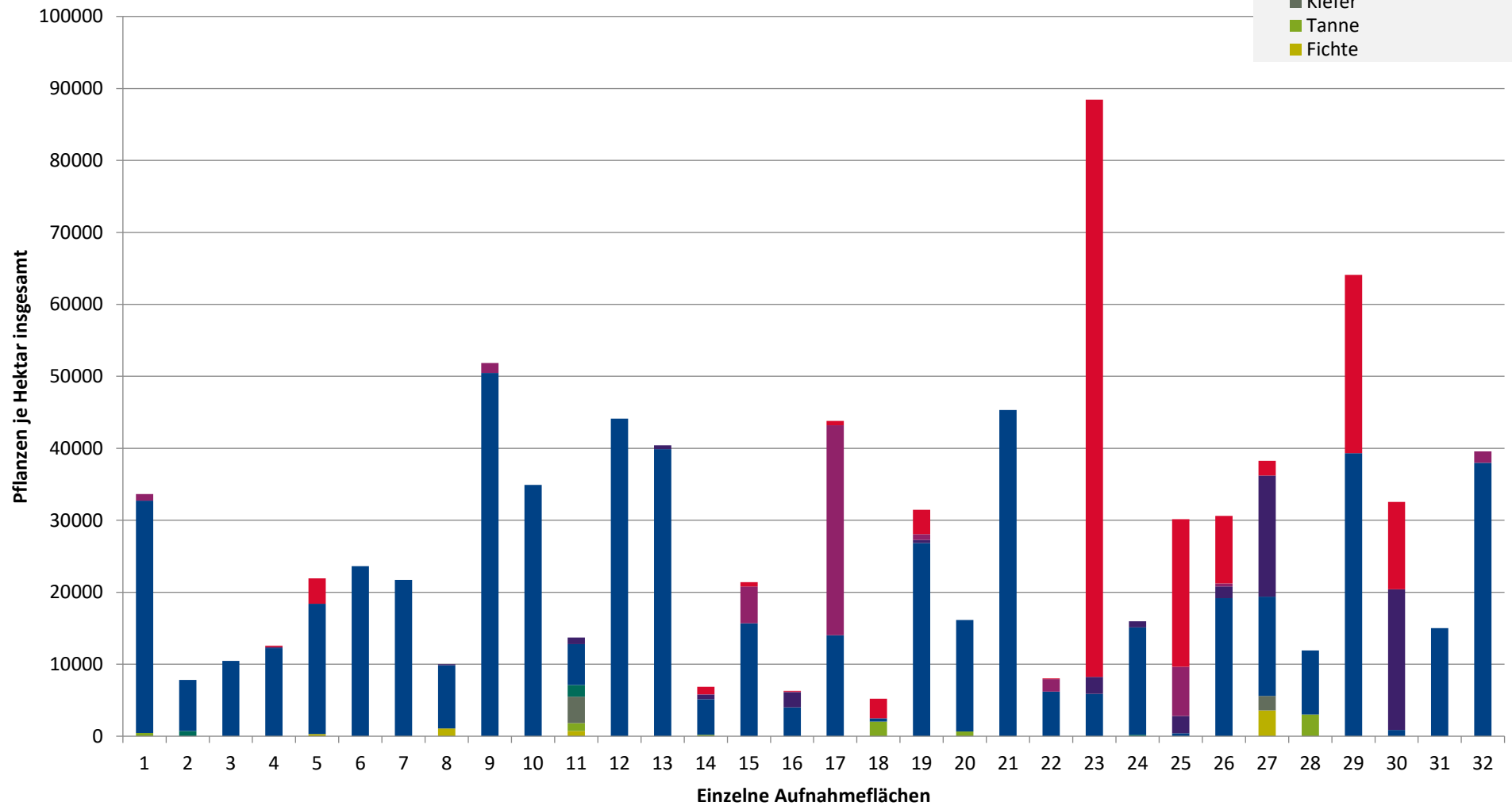
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	79,0	73,6	55,8	69,4	62,4	58,2	67,9	51,5	61,9			
—▲— Tanne	70,6	0,0	68,0	80,0		42,0	62,5	33,9	70,0			36,7
—▲— Kiefer	73,7	86,4	50,6	52,4	44,4	0,0	100,0		83,3			
—●— Buche	55,9	67,2	70,0	69,4	65,2	55,9	83,2	72,4	76,0	63,0	69,0	73,0
—●— Eiche	31,6	48,5	64,2	32,0	58,9	21,8	48,6	57,9	40,2	54,8	49,3	72,6
—●— Edellaub.	75,7	28,1	72,5	68,6	81,1	52,1	91,7	63,3	66,7	68,0	68,3	57,5
—●— sonst. Laub.	38,3	35,1	43,5	32,8	53,7	37,1	76,2	53,7	63,2	57,7	66,6	67,7
—▲— Nadelbäume	77,7	75,0	58,4	68,7	61,6	46,7	64,2	44,5	61,1	33,3	36,8	58,7
—●— Laubbäume	47,7	54,4	65,0	64,8	63,7	45,7	78,1	68,0	70,4	61,8	67,3	71,6

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 587 - Obererthal (Landkreis Bad Kissingen)**

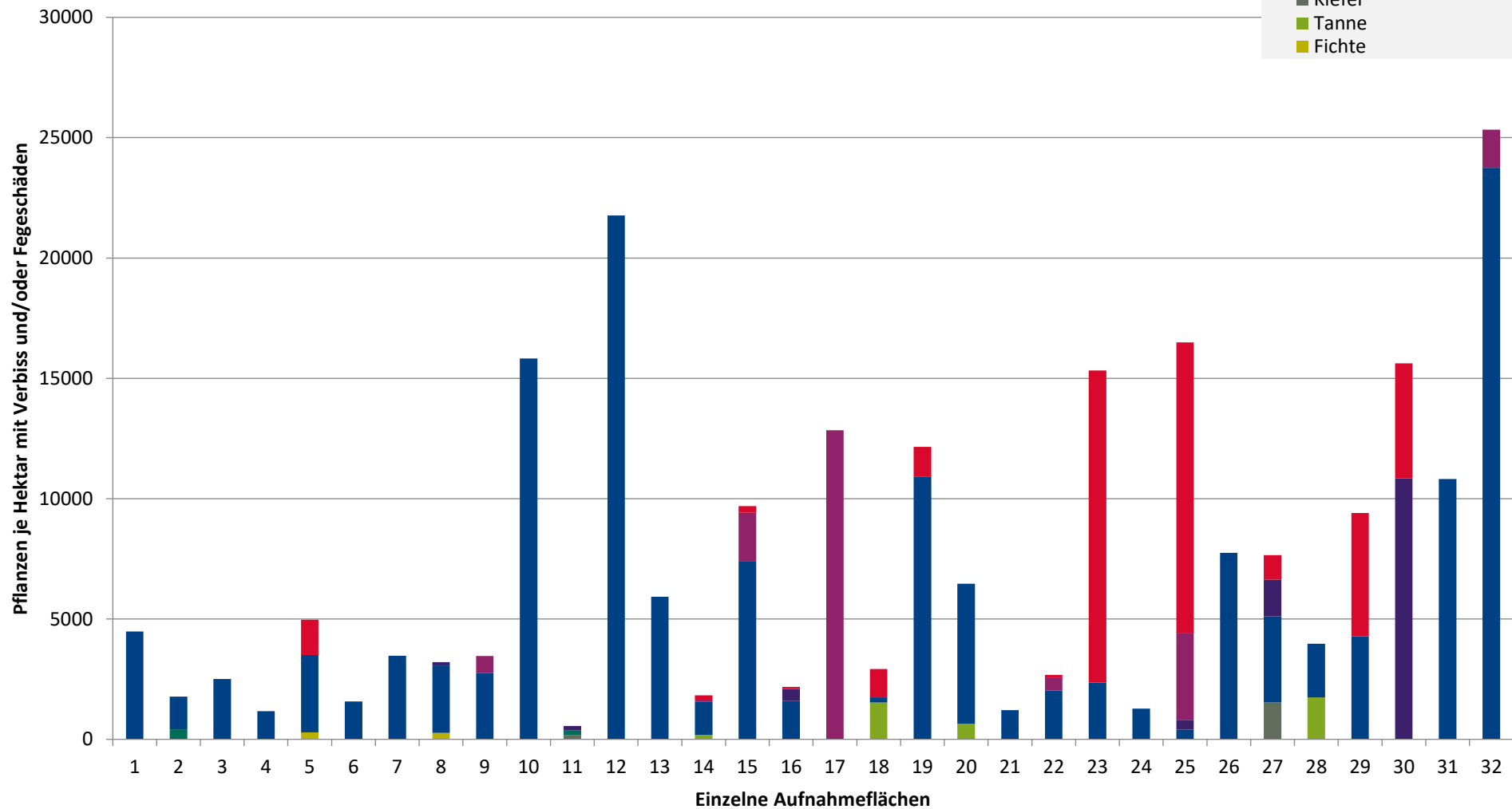
- sonstige Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte



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

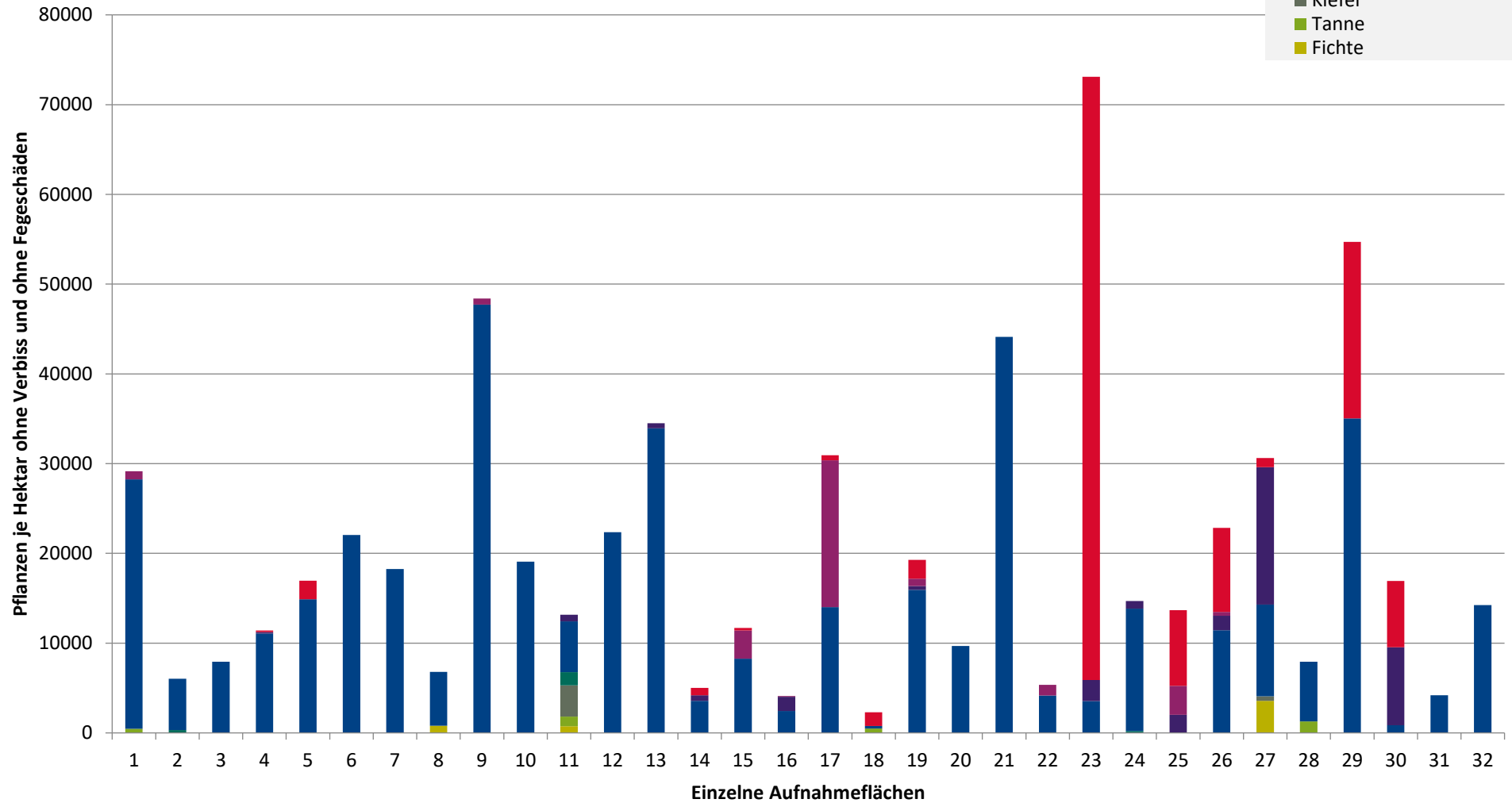
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 587 - Obererthal (Landkreis Bad Kissingen)**

- 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 587 - Obererthal (Landkreis Bad Kissingen)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Bad Kissingen

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

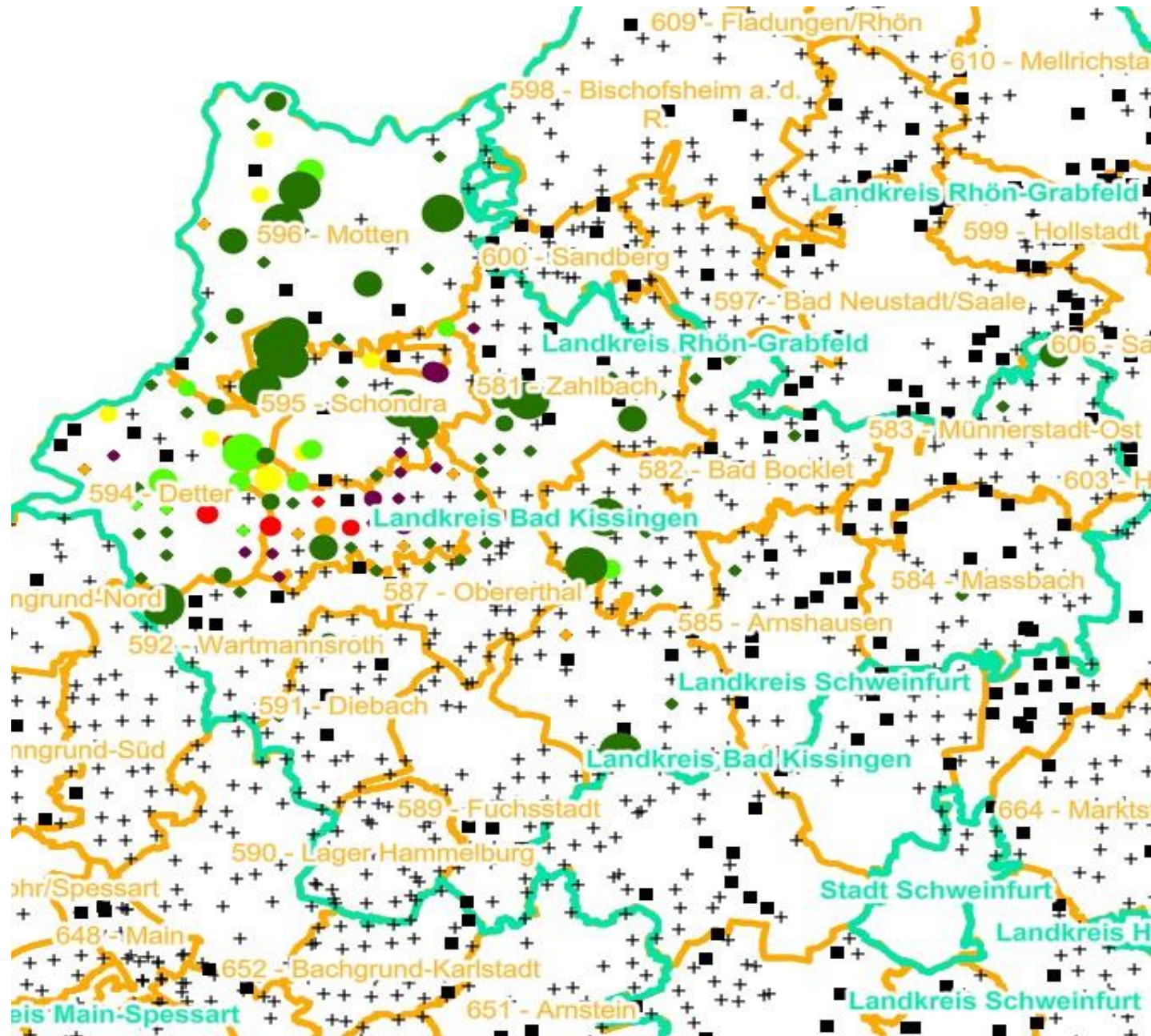
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Bad Kissingen

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

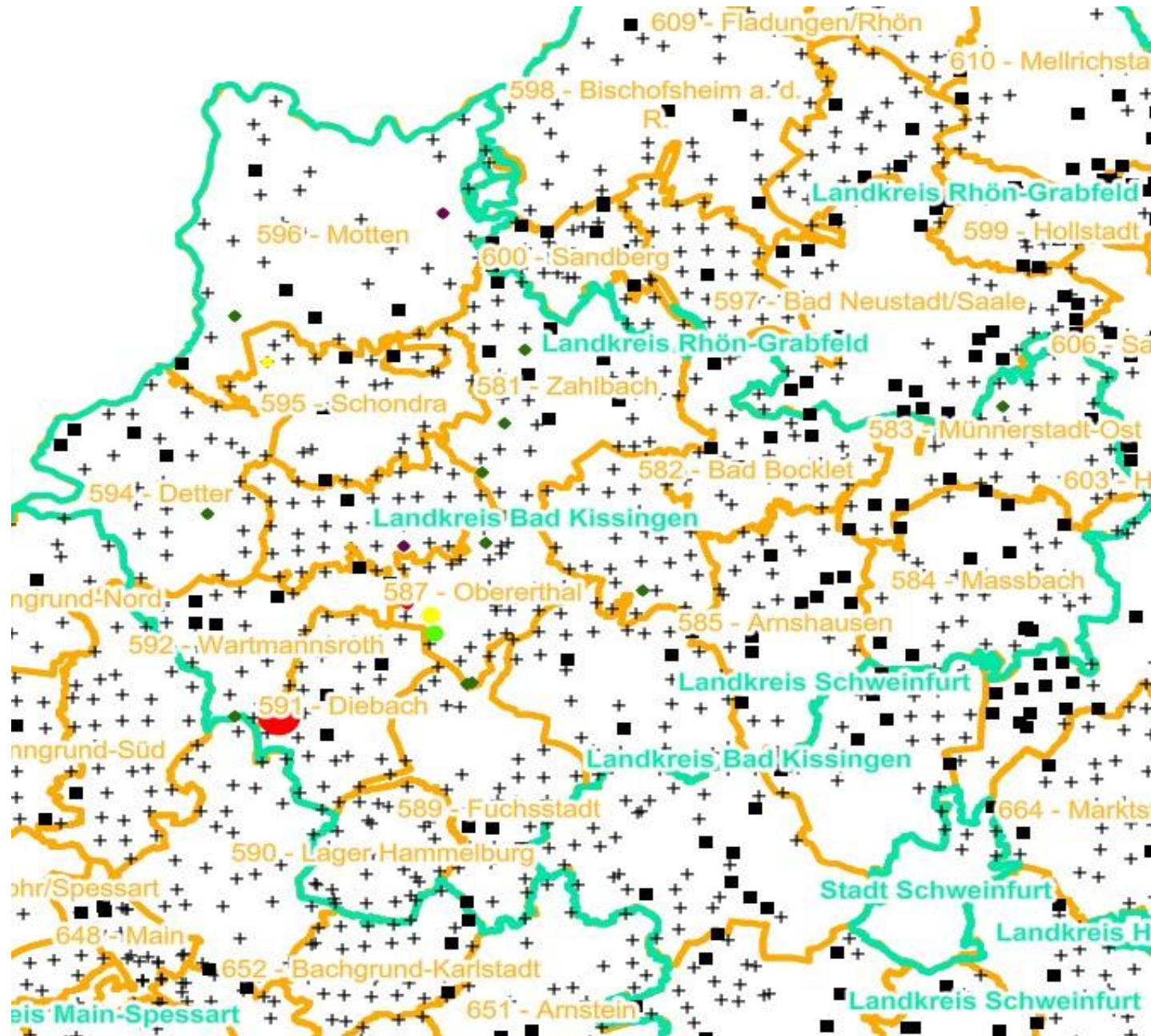
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Bad Kissingen

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

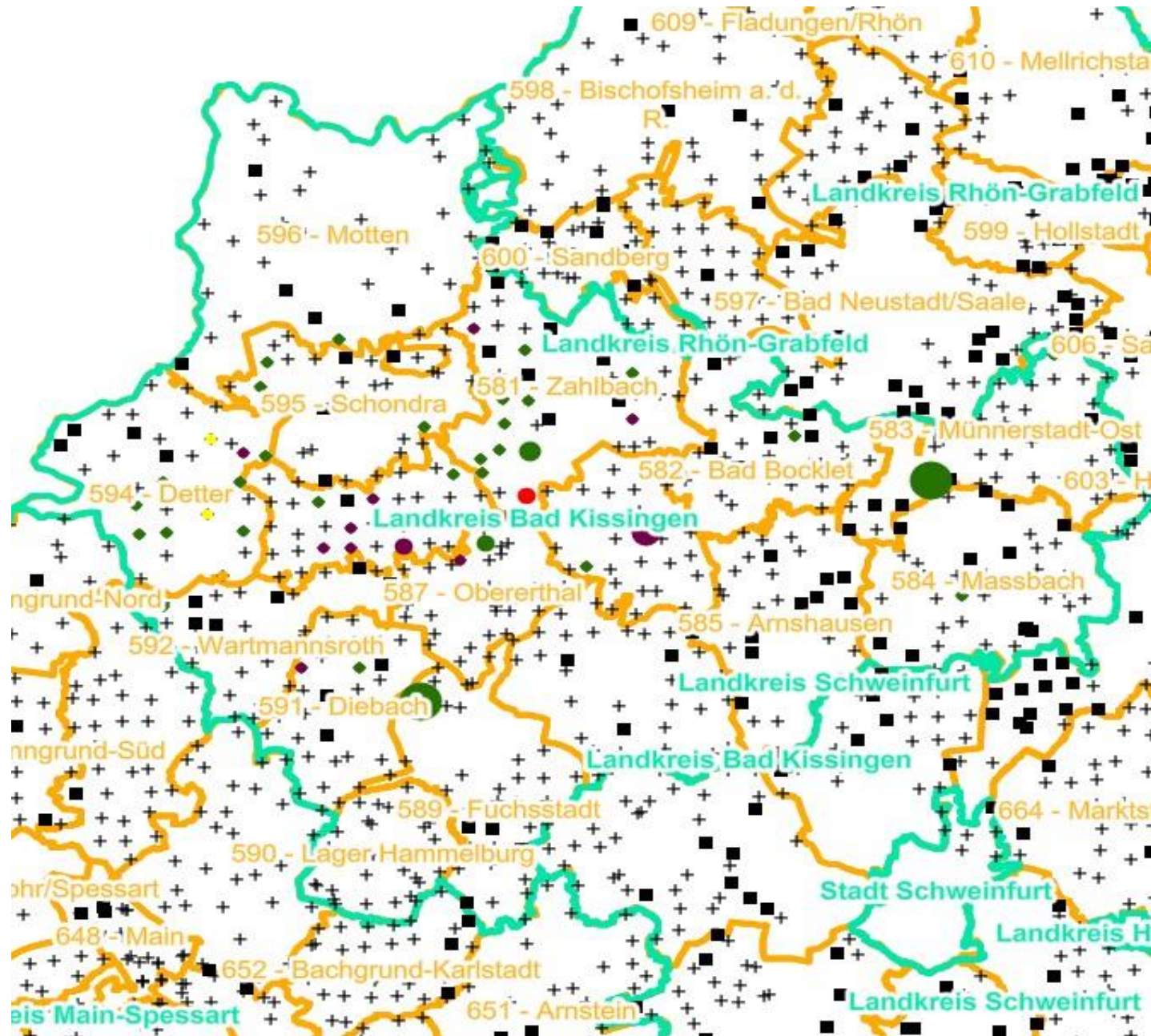
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Bad Kissingen

Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

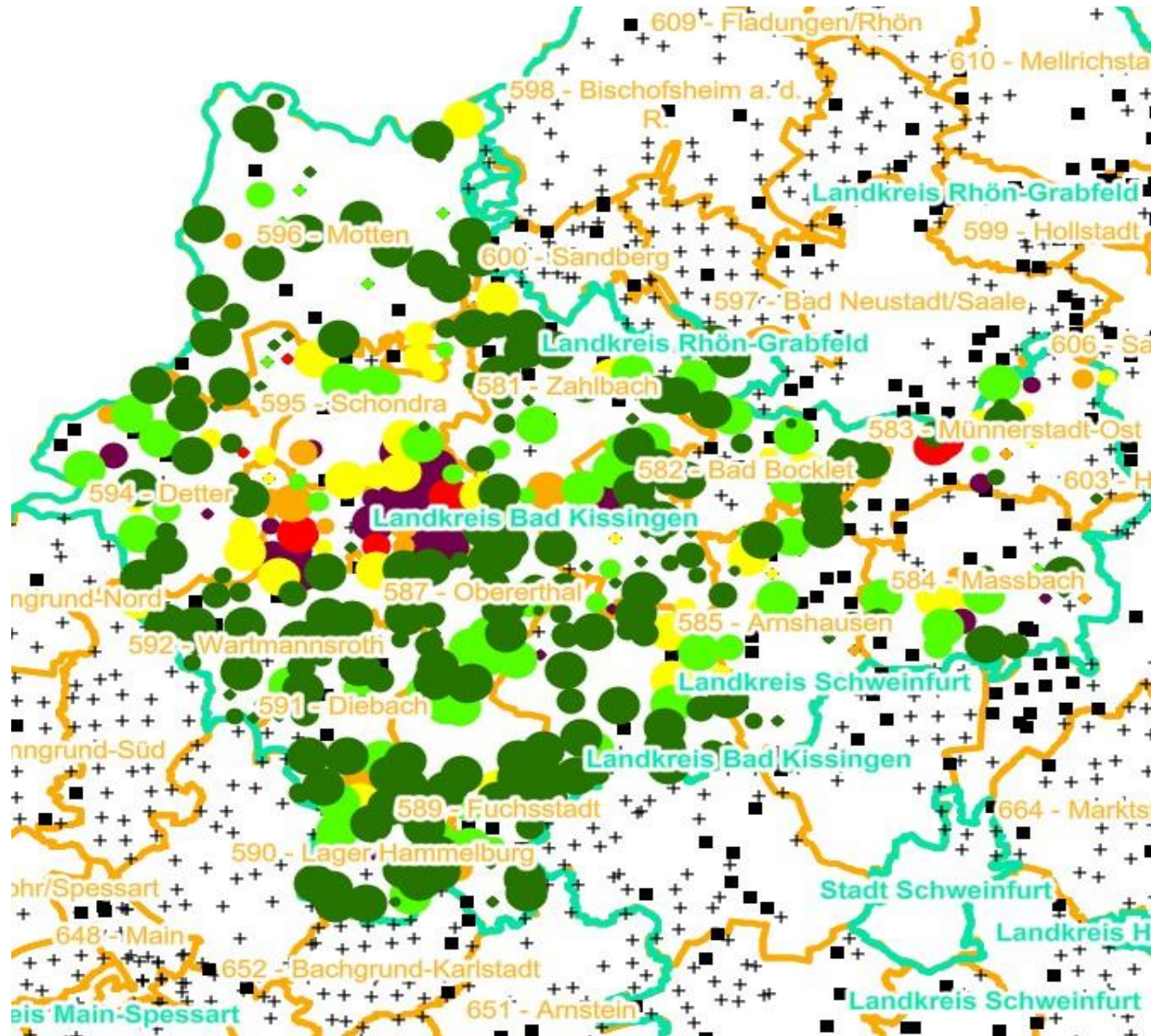
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Bad Kissingen

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

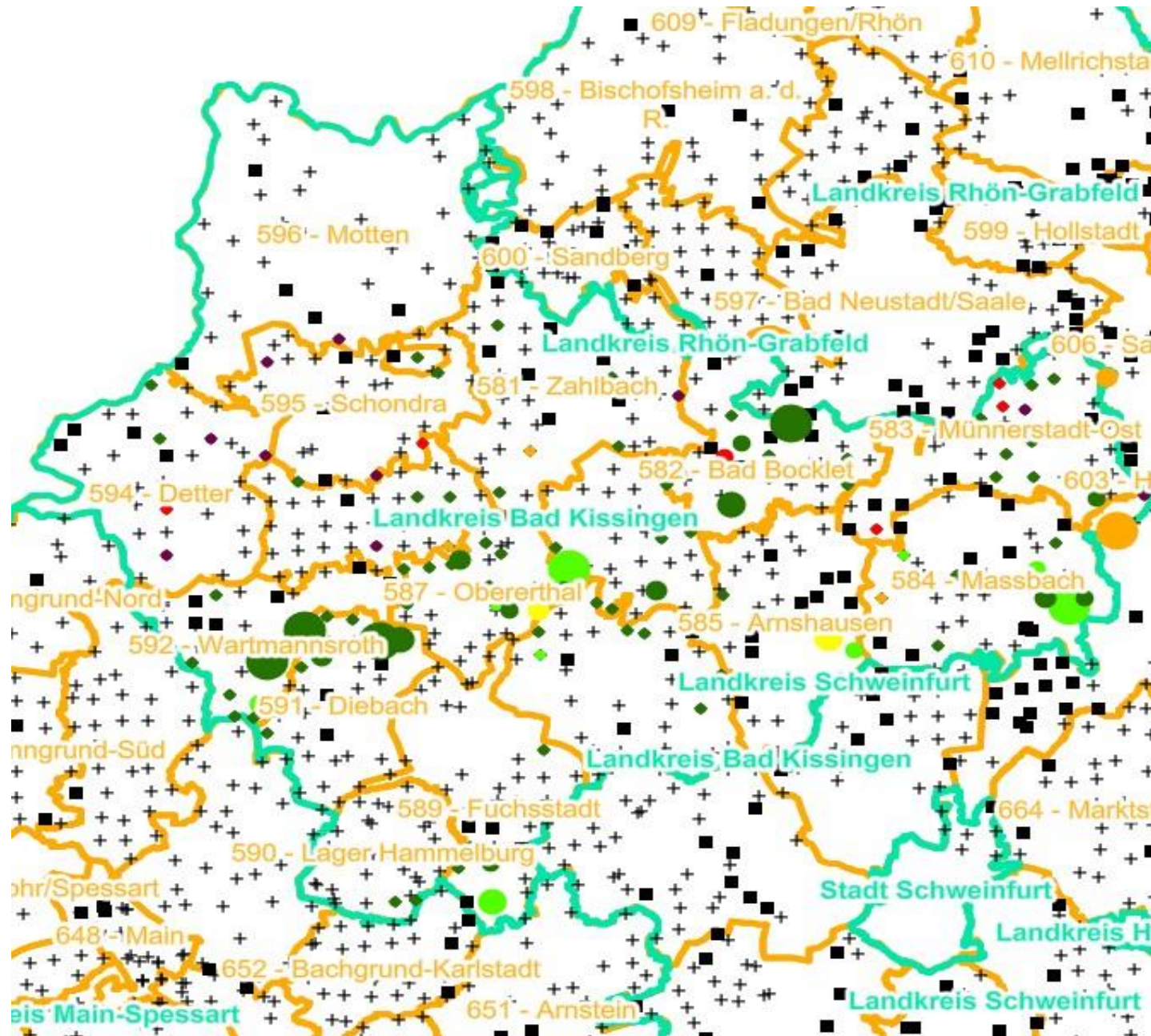
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

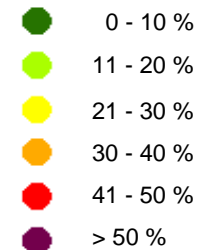
Landkreis Bad Kissingen

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss



+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

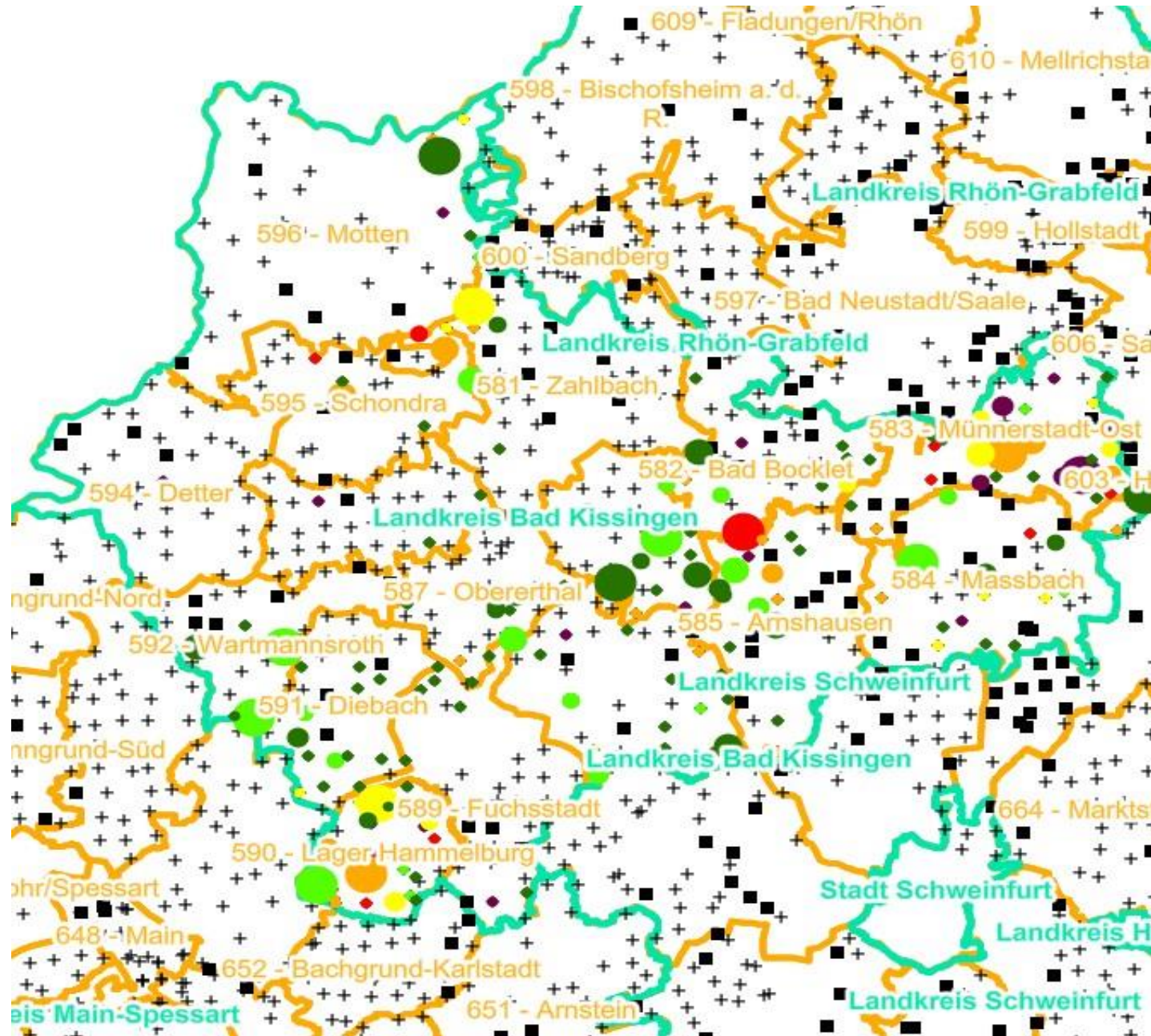
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

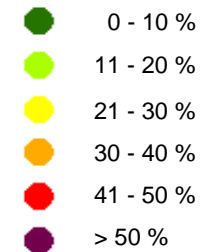
Landkreis Bad Kissingen

Leittriebverbiss Sonstiges Laubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss



+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze

