

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 593 - Forstbezirk Neuwirtshaus (Landkreis Bad Kissingen)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 33, davon ungeschützt: 29, teilweise geschützt: 1, vollständig geschützt: 3

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	418	18,6	250	59,8	168	40,2	76	18,2	168	40,2	2	0,5
Tanne	4	0,2	1	25,0	3	75,0	2	50,0	3	75,0	0	0,0
Kiefer	55	2,4	21	38,2	34	61,8	20	36,4	34	61,8	2	3,6
Sonst. Nadelholz	117	5,2	66	56,4	51	43,6	29	24,8	51	43,6	11	9,4
Nadelholz gesamt	594	26,4	338	56,9	256	43,1	127	21,4	256	43,1	15	2,5
Buche	1495	66,4	521	34,8	974	65,2	661	44,2	973	65,1	3	0,2
Eiche	10	0,4	6	60,0	4	40,0	3	30,0	4	40,0	0	0,0
Edellaubholz	4	0,2	2	50,0	2	50,0	1	25,0	2	50,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	147	6,5	20	13,6	127	86,4	114	77,6	127	86,4	0	0,0
Laubholz gesamt	1656	73,6	549	33,2	1107	66,8	779	47,0	1106	66,8	3	0,2
Alle Baumarten	2250	100,0	887	39,4	1363	60,6	906	40,3	1362	60,5	18	0,8

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	73	23,6	64	87,7	9	12,3
Tanne	3	1,0	2	66,7	1	33,3
Kiefer	8	2,6	6	75,0	2	25,0
Sonst. Nadelholz	9	2,9	8	88,9	1	11,1
Nadelholz gesamt	93	30,1	80	86,0	13	14,0
Buche	104	33,7	80	76,9	24	23,1
Eiche	82	26,5	53	64,6	29	35,4
Edellaubholz	2	0,6	0	0,0	2	100,0
Sonst. Laubholz	28	9,1	12	42,9	16	57,1
Laubholz gesamt	216	69,9	145	67,1	71	32,9
Alle Baumarten	309	100,0	225	72,8	84	27,2

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	6	4,1	5	83,3	1	16,7
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	3	2,0	2	66,7	1	33,3
Sonst. Nadelholz	15	10,2	8	53,3	7	46,7
Nadelholz gesamt	24	16,3	15	62,5	9	37,5
Buche	120	81,6	120	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	3	2,0	3	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	123	83,7	123	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	147	100,0	138	93,9	9	6,1

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 593 - Forstbezirk Neuwirtshaus (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	218	23,9	137	20,1	63	9,6	166	76,1	61	44,5	23	36,5	52	23,9	76	55,5	40	63,5
Tanne	4	0,4	0	0,0	0	0,0	1	25,0	0	0,0	0	0,0	3	75,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	28	3,1	17	2,5	10	1,5	13	46,4	4	23,5	4	40,0	15	53,6	13	76,5	6	60,0
Sonstiges Nadelholz	44	4,8	36	5,3	37	5,7	29	65,9	18	50,0	19	51,4	15	34,1	18	50,0	18	48,6
Nadelholz gesamt	294	32,2	190	27,8	110	16,8	209	71,1	83	43,7	46	41,8	85	28,9	107	56,3	64	58,2
Buche	525	57,4	456	66,8	514	78,7	237	45,1	125	27,4	159	30,9	288	54,9	331	72,6	355	69,1
Eiche	10	1,1	0	0,0	0	0,0	6	60,0	0	0,0	0	0,0	4	40,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	2	0,2	1	0,1	1	0,2	1	50,0	0	0,0	1	100,0	1	50,0	1	100,0	0	0,0
Sonstiges Laubholz	83	9,1	36	5,3	28	4,3	10	12,0	4	11,1	6	21,4	73	88,0	32	88,9	22	78,6
Laubholz gesamt	620	67,8	493	72,2	543	83,2	254	41,0	129	26,2	166	30,6	366	59,0	364	73,8	377	69,4
Alle Baumarten	914	100,0	683	100,0	653	100,0	463	50,7	212	31,0	212	32,5	451	49,3	471	69,0	441	67,5

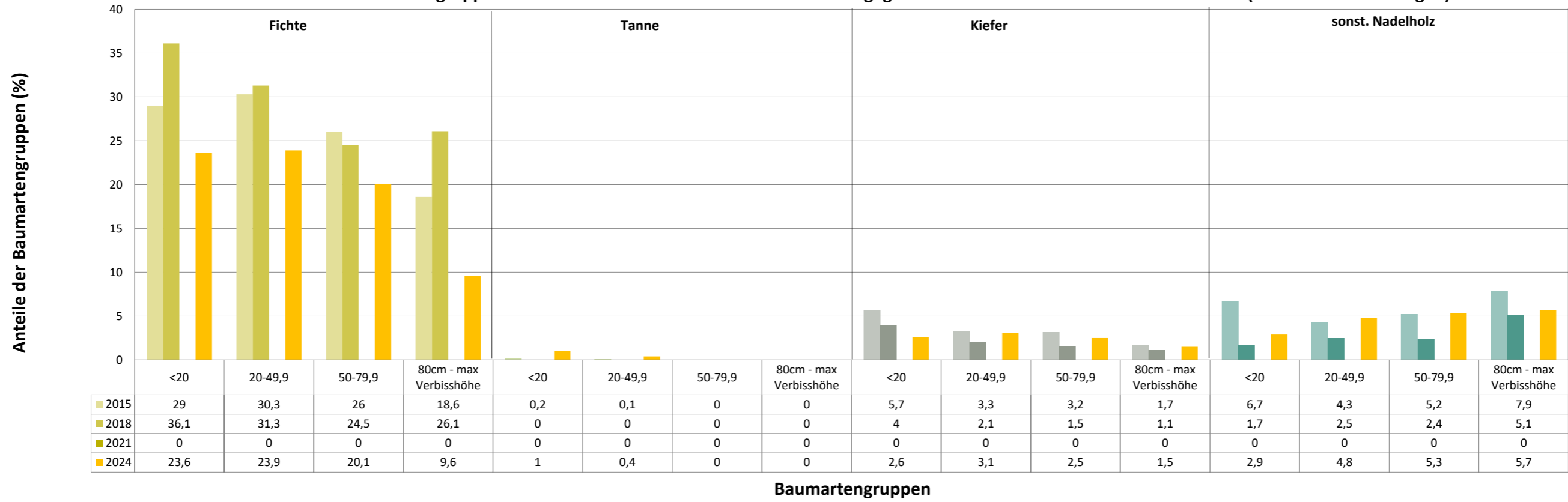
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 593 - Forstbezirk Neuwirtshaus (Landkreis Bad Kissingen)**

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	5586	2767	33	28616	3539	1078	0	25437	2047	931	0	11466
Tanne	803	803	563	1043	174	174	0	348	629	629	563	695
Kiefer	3241	985	268	16319	1285	246	0	5627	1956	695	0	10692
Sonst. Nadelholz	3127	974	246	14254	1971	636	0	9215	1156	321	0	8691
Nadelholz gesamt	8162	5025	33	28616	4914	2797	0	25437	3248	1421	0	11875
Buche	15743	15421	695	42779	5824	4698	348	19659	9919	9181	348	32951
Eiche	633	597	423	931	407	423	0	636	226	0	0	931
Edellaubholz	423	302	185	783	261	0	0	783	162	185	0	302
Sonst. Laubholz	2893	1161	199	9864	384	0	0	1814	2509	907	0	8768
Laubholz gesamt	17005	15753	2421	43357	5941	4778	485	19659	11064	9212	1243	35071
Alle Baumarten	23534	22429	2454	47694	9872	6340	863	35611	13662	12306	1276	35071

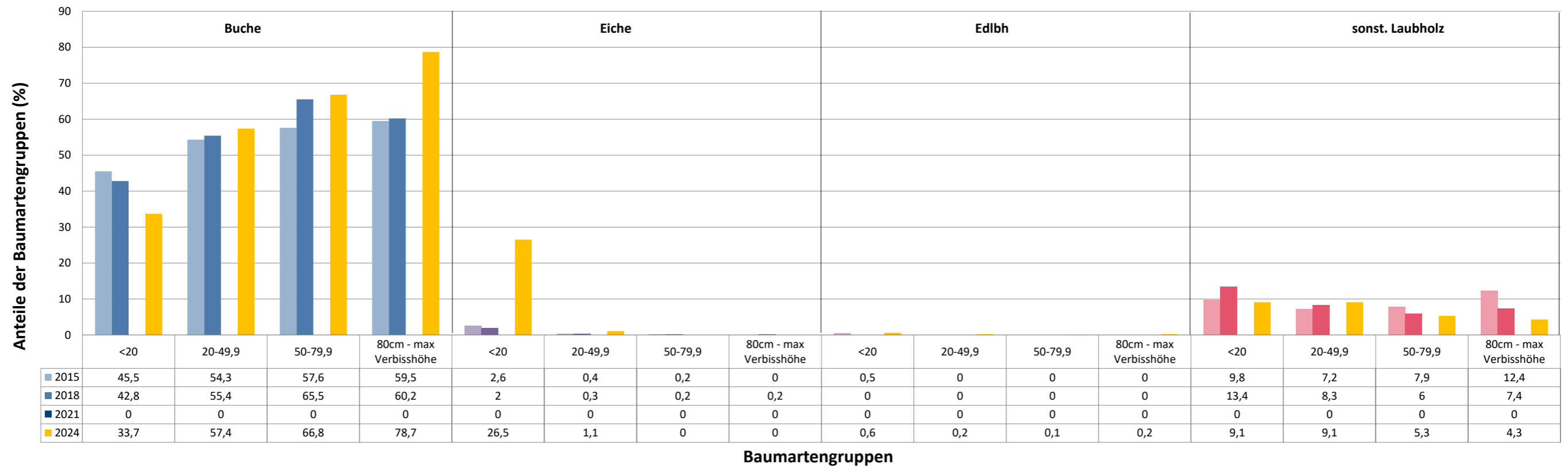
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

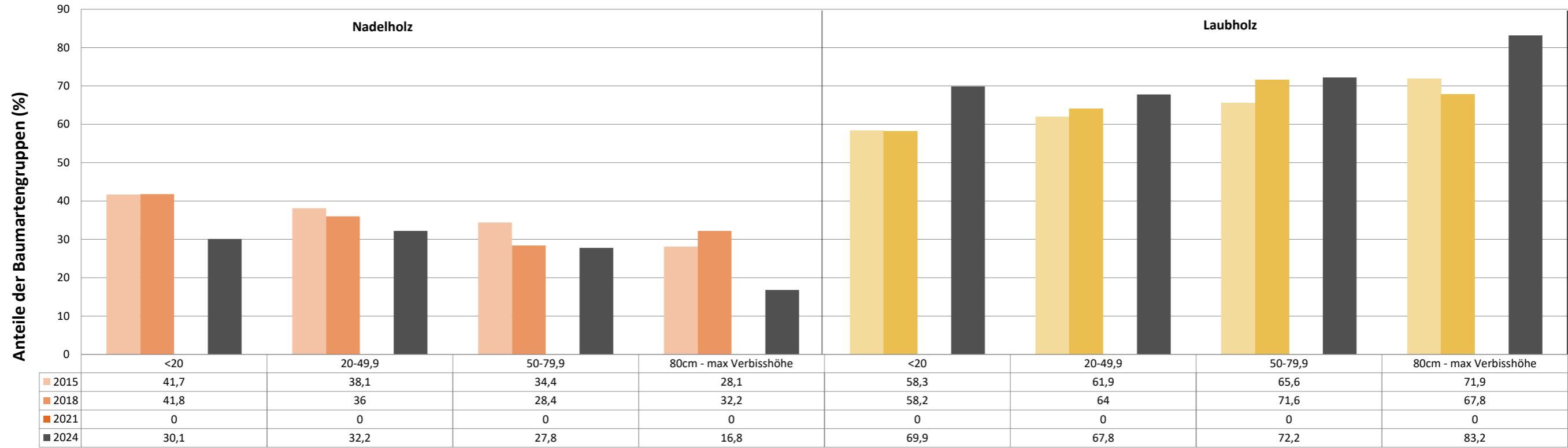
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 593 - Forstbezirk Neuwirtshaus (Landkreis Bad Kissingen)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 593 - Forstbezirk Neuwirtshaus (Landkreis Bad Kissingen)

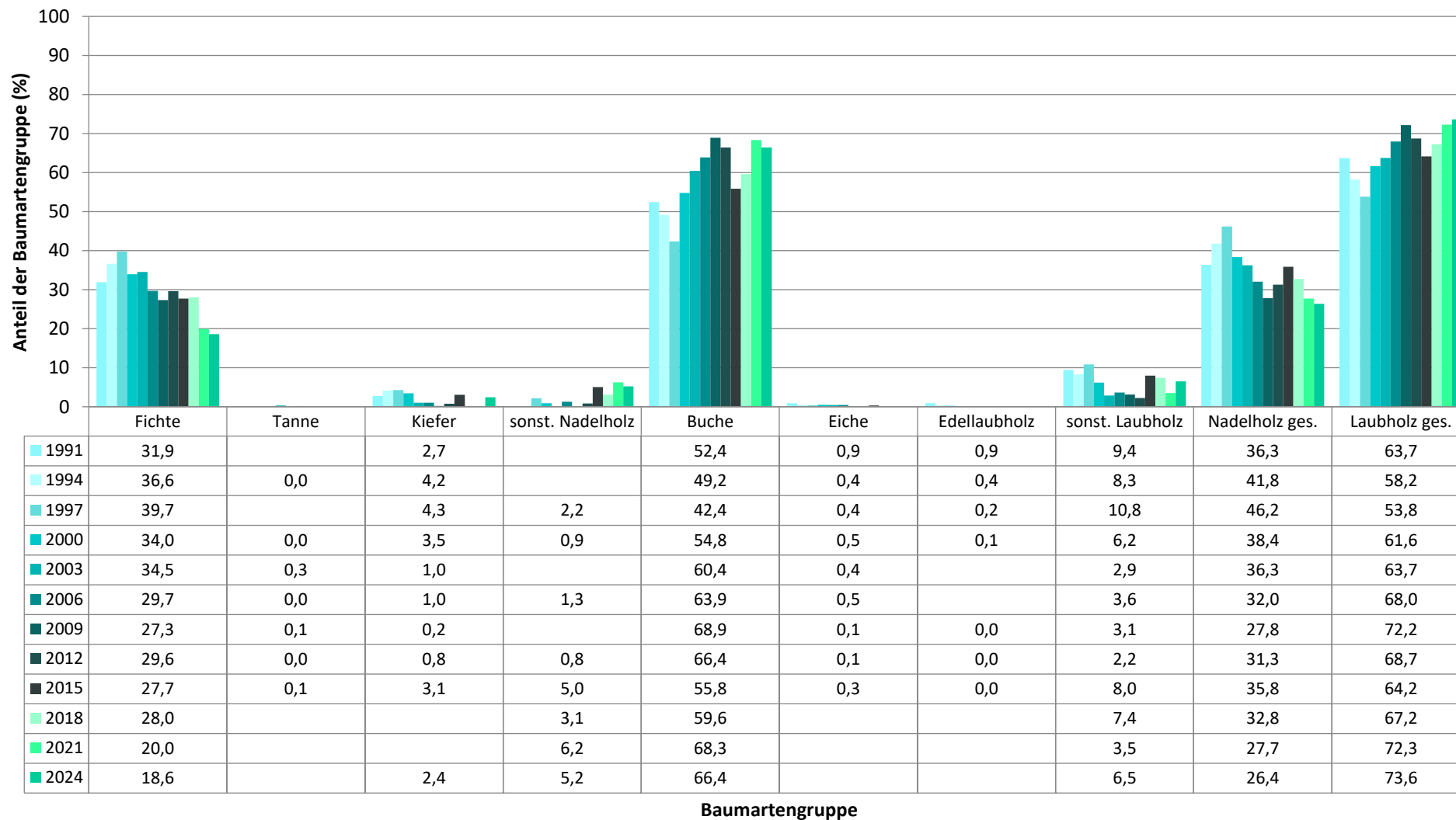


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 593 - Forstbezirk Neuwirtshaus (Landkreis Bad Kissingen)

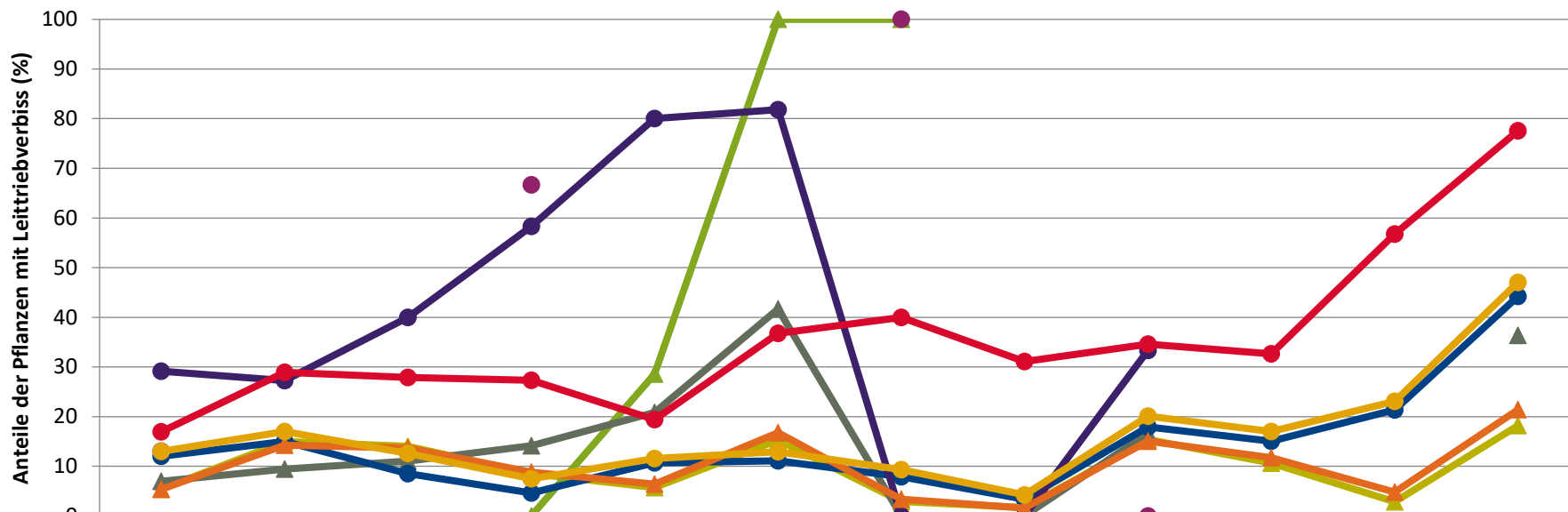


Baumartengruppen

**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 593 - Forstbezirk Neuwirtshaus (Landkreis Bad Kissingen)**



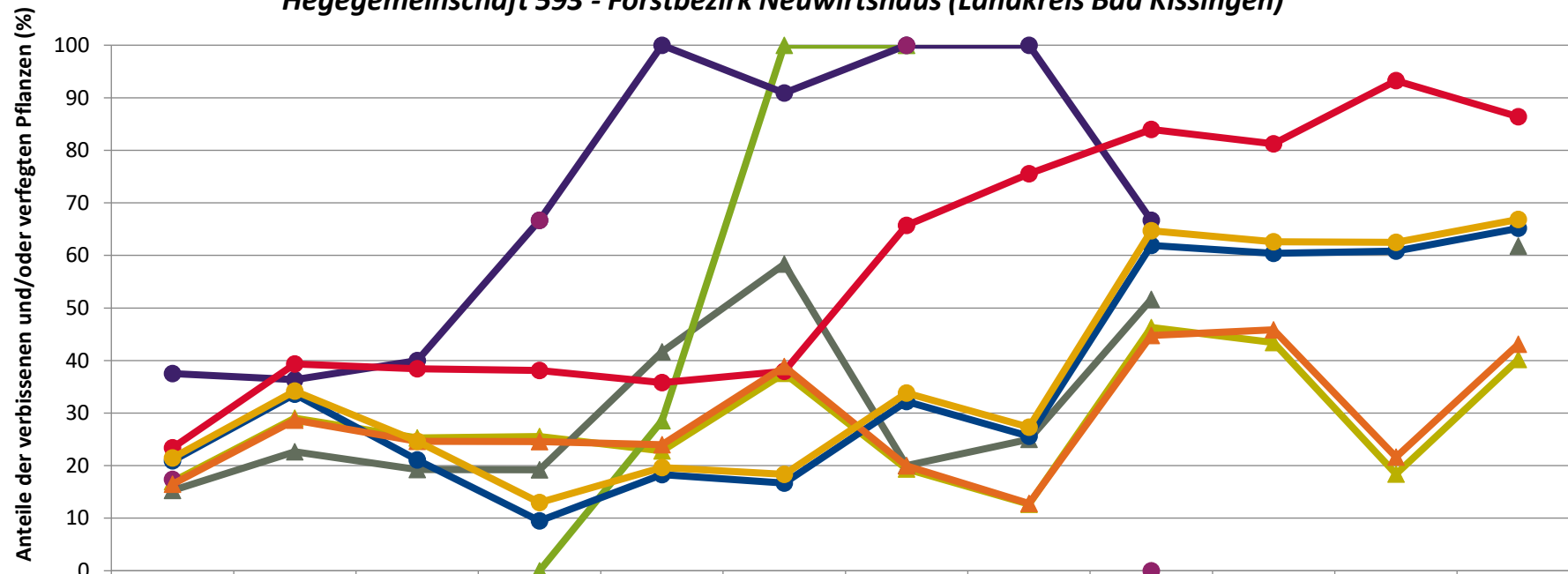
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 593 - Forstbezirk Neuwirtshaus (Landkreis Bad Kissingen)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	5,4	15,0	14,0	8,5	5,7	15,3	2,9	1,7	15,4	10,6	2,9	18,2
Tanne				0,0	28,6	100,0	100,0		0,0			
Kiefer	6,9	9,4	11,0	14,1	20,8	41,7	0,0	0,0	16,7			36,4
Buche	12,0	15,0	8,5	4,6	10,7	11,1	7,9	3,3	17,9	15,1	21,3	44,2
Eiche	29,2	27,3	40,0	58,3	80,0	81,8	0,0	0,0	33,3			
Edellaub.	13,0			66,7			100,0		0,0			
sonst. Laub.	16,9	28,9	27,9	27,3	19,4	36,8	40,0	31,1	34,6	32,6	56,8	77,6
Nadelbäume	5,3	14,3	13,7	8,8	6,4	16,8	3,4	1,6	15,0	11,7	4,8	21,4
Laubbäume	13,0	17,0	12,6	7,5	11,5	12,9	9,3	4,2	20,1	17,0	23,1	47,0

Jahr

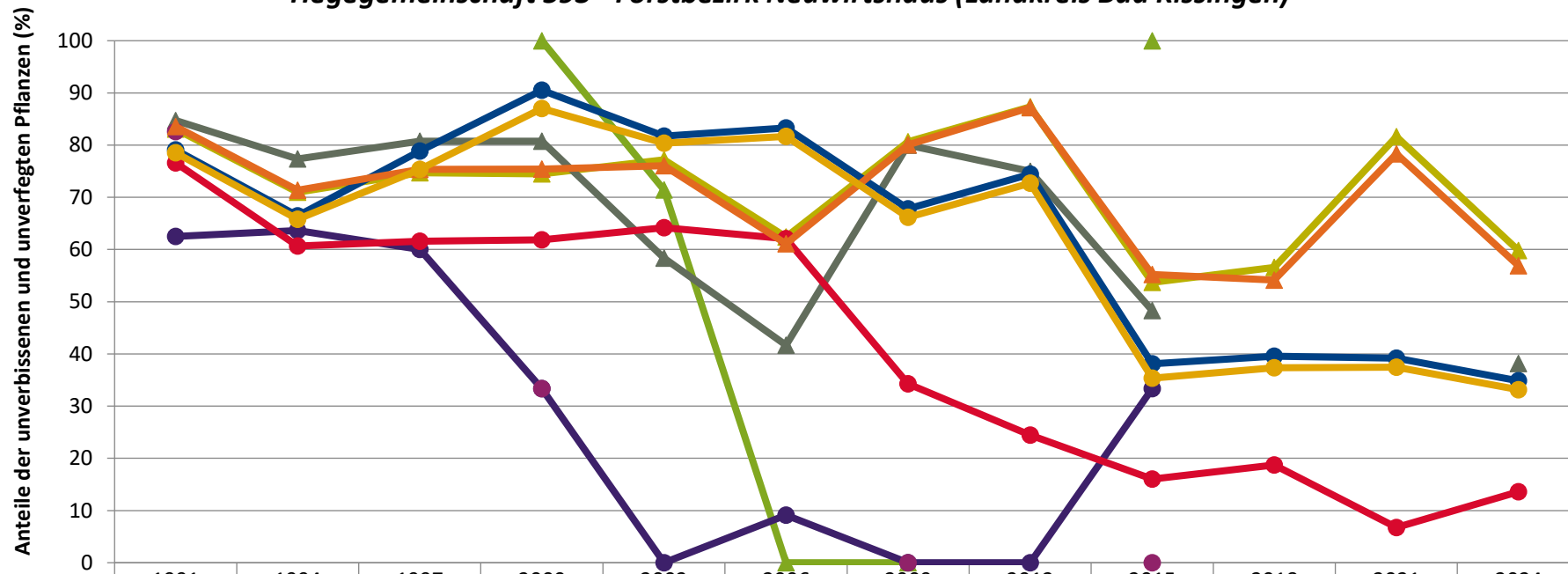
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 593 - Forstbezirk Neuwirtshaus (Landkreis Bad Kissingen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	16,9	29,0	25,3	25,5	22,8	37,6	19,3	12,7	46,3	43,4	18,4	40,2
▲ Kiefer	15,3	22,6	19,3	19,2	41,7	58,3	20,0	25,0	51,7			61,8
▲ Tanne				0,0	28,6	100,0	100,0		0,0			
● Buche	20,9	33,6	21,1	9,5	18,3	16,7	32,2	25,6	61,9	60,4	60,8	65,2
● Eiche	37,5	36,4	40,0	66,7	100,0	90,9	100,0	100,0	66,7			
● Edellaub.	17,4			66,7			100,0		0,0			
● sonst. Laub.	23,4	39,3	38,4	38,1	35,8	37,9	65,7	75,6	84,0	81,3	93,2	86,4
▲ Nadelbäume	16,5	28,6	24,6	24,6	24,0	38,9	20,0	12,8	44,8	45,9	21,6	43,1
● Laubbäume	21,5	34,2	24,6	13,0	19,6	18,3	33,8	27,3	64,7	62,6	62,5	66,8

Jahr

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 593 - Forstbezirk Neuwirtshaus (Landkreis Bad Kissingen)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	83,1	71,0	74,7	74,5	77,2	62,4	80,7	87,3	53,7	56,6	81,6	59,8
—▲— Tanne				100,0	71,4	0,0	0,0		100,0			
—▲— Kiefer	84,7	77,4	80,7	80,8	58,3	41,7	80,0	75,0	48,3			38,2
—●— Buche	79,1	66,4	78,9	90,5	81,7	83,3	67,8	74,4	38,1	39,6	39,2	34,8
—●— Eiche	62,5	63,6	60,0	33,3	0,0	9,1	0,0	0,0	33,3			
—●— Edellaub.	82,6			33,3			0,0		0,0			
—●— sonst. Laub.	76,6	60,7	61,6	61,9	64,2	62,1	34,3	24,4	16,0	18,8	6,8	13,6
—▲— Nadelbäume	83,5	71,4	75,4	75,4	76,0	61,1	80,0	87,2	55,2	54,1	78,4	56,9
—●— Laubbäume	78,5	65,8	75,4	87,0	80,4	81,7	66,2	72,7	35,3	37,4	37,5	33,2

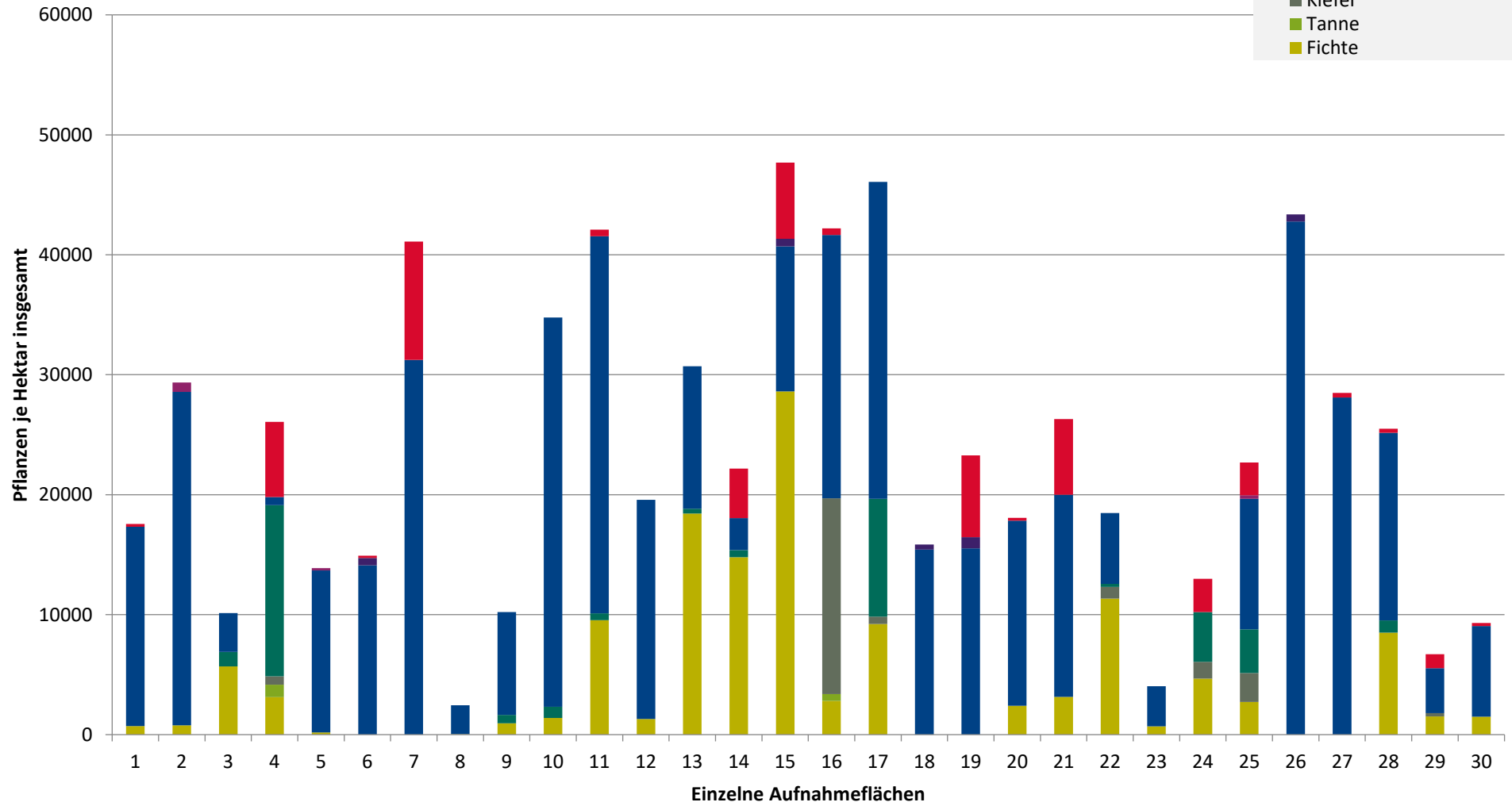
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 593 - Forstbezirk Neuwirtshaus (Landkreis Bad Kissingen)

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

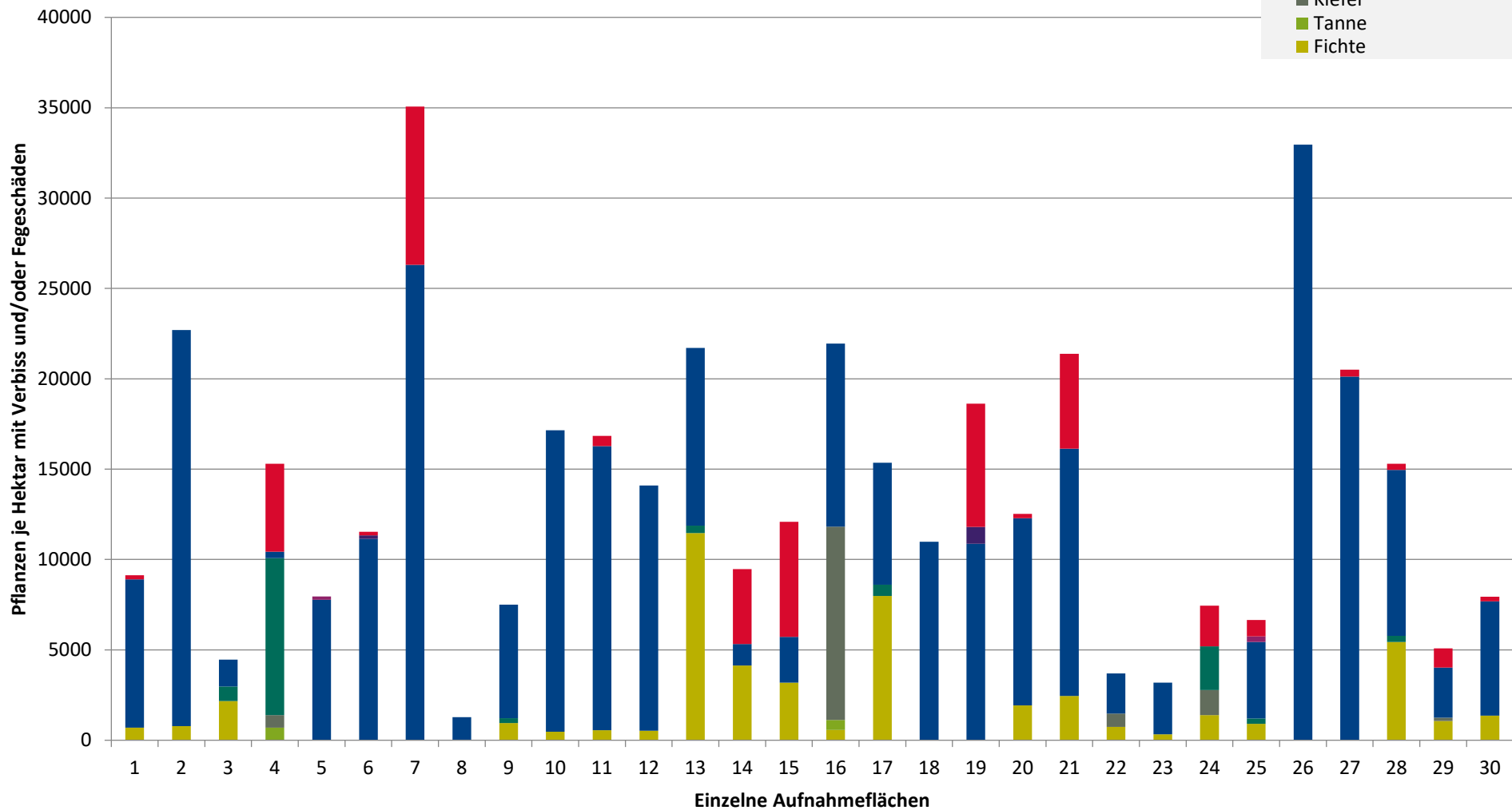


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

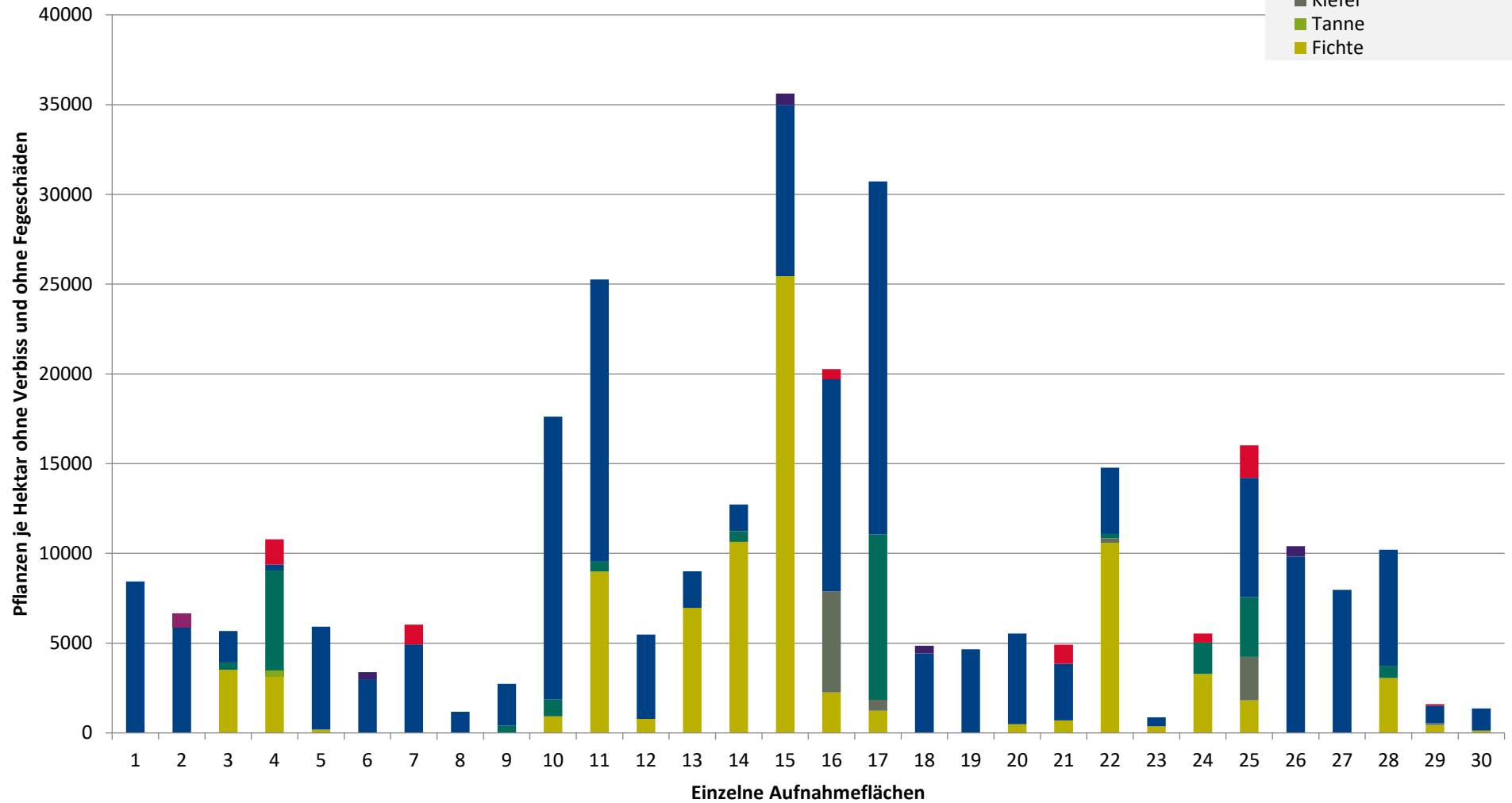
Hegegemeinschaft 593 - Forstbezirk Neuwirtshaus (Landkreis Bad Kissingen)

- 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 593 - Forstbezirk Neuwirtshaus (Landkreis Bad Kissingen)**

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



Verjüngungsinventur 2024

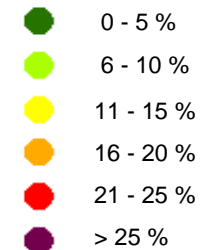
Landkreis Bad Kissingen

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

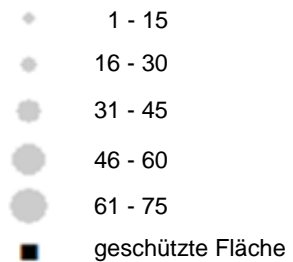
Legende

Leittriebverbiss



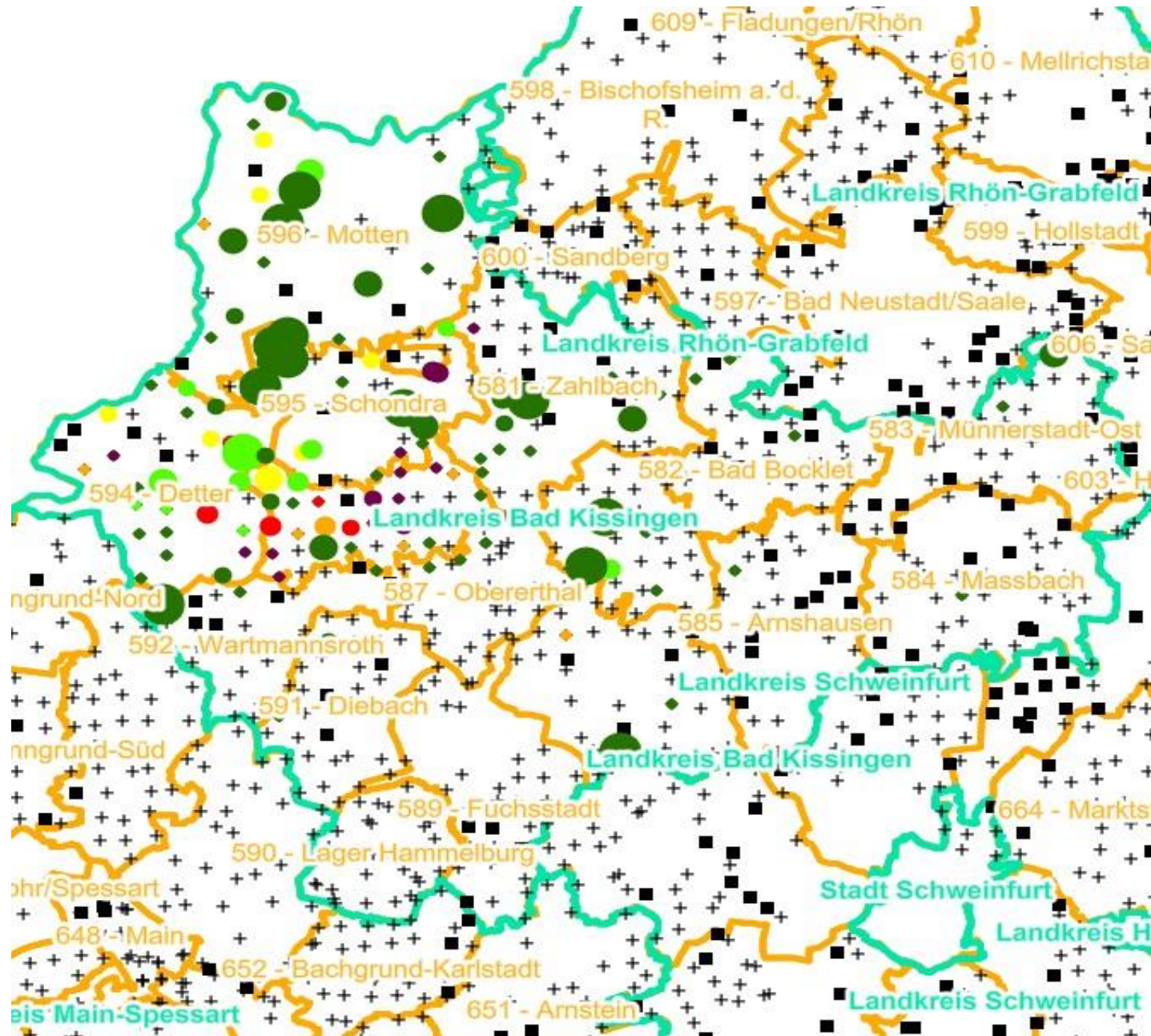
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Bad Kissingen

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

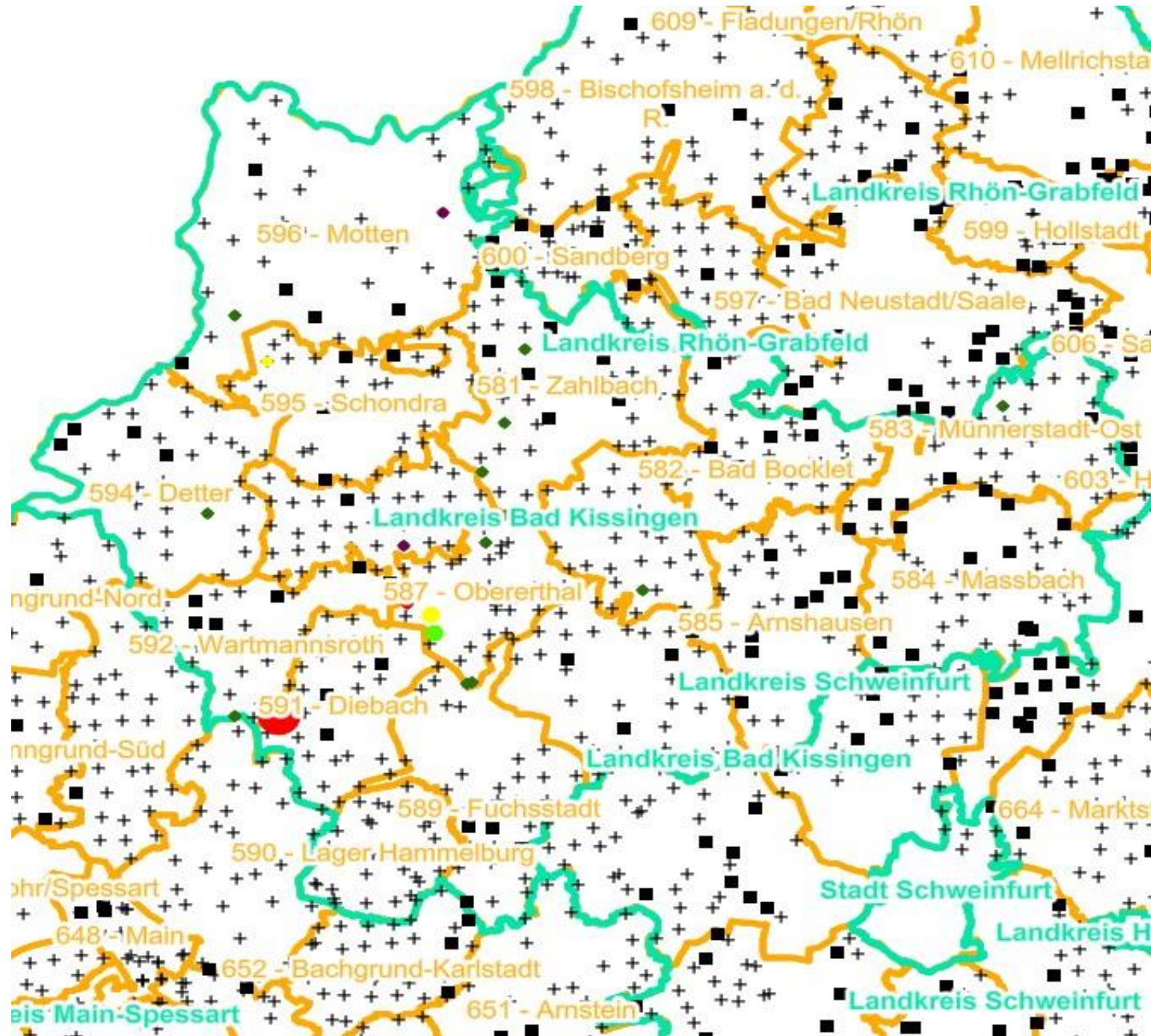
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

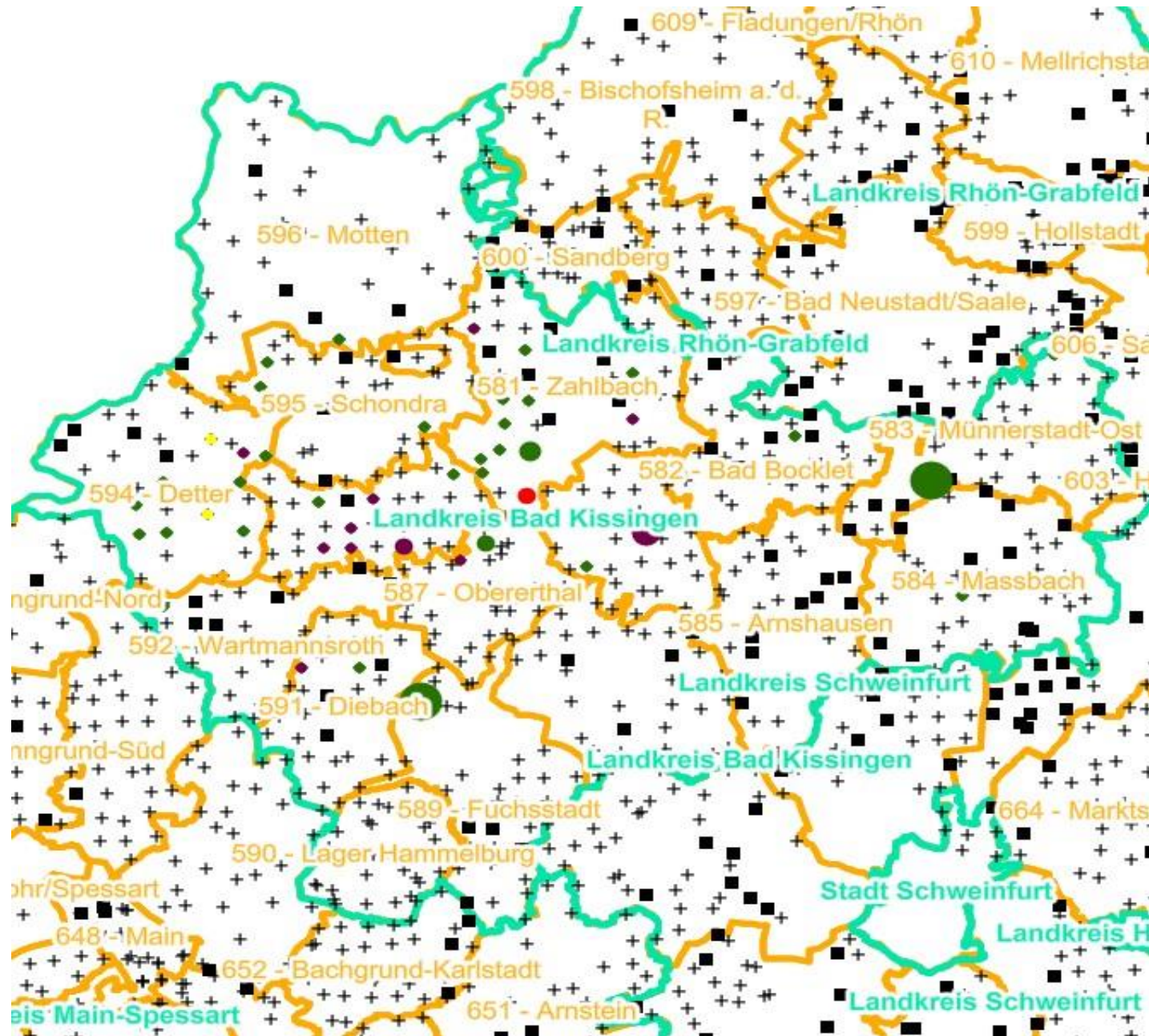
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

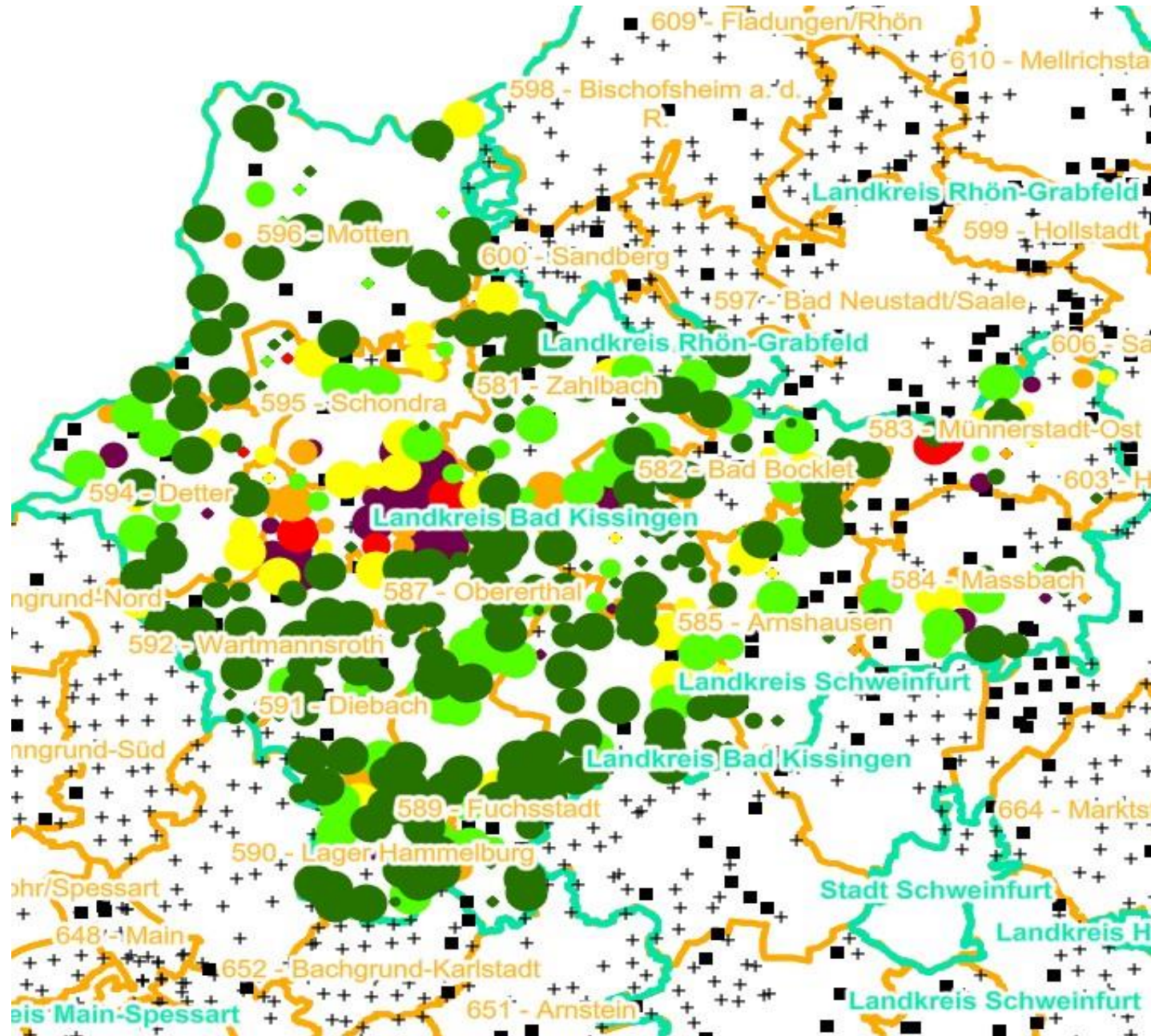
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

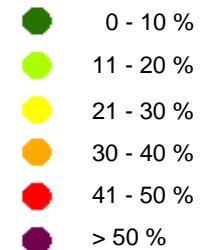
Landkreis Bad Kissingen

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss



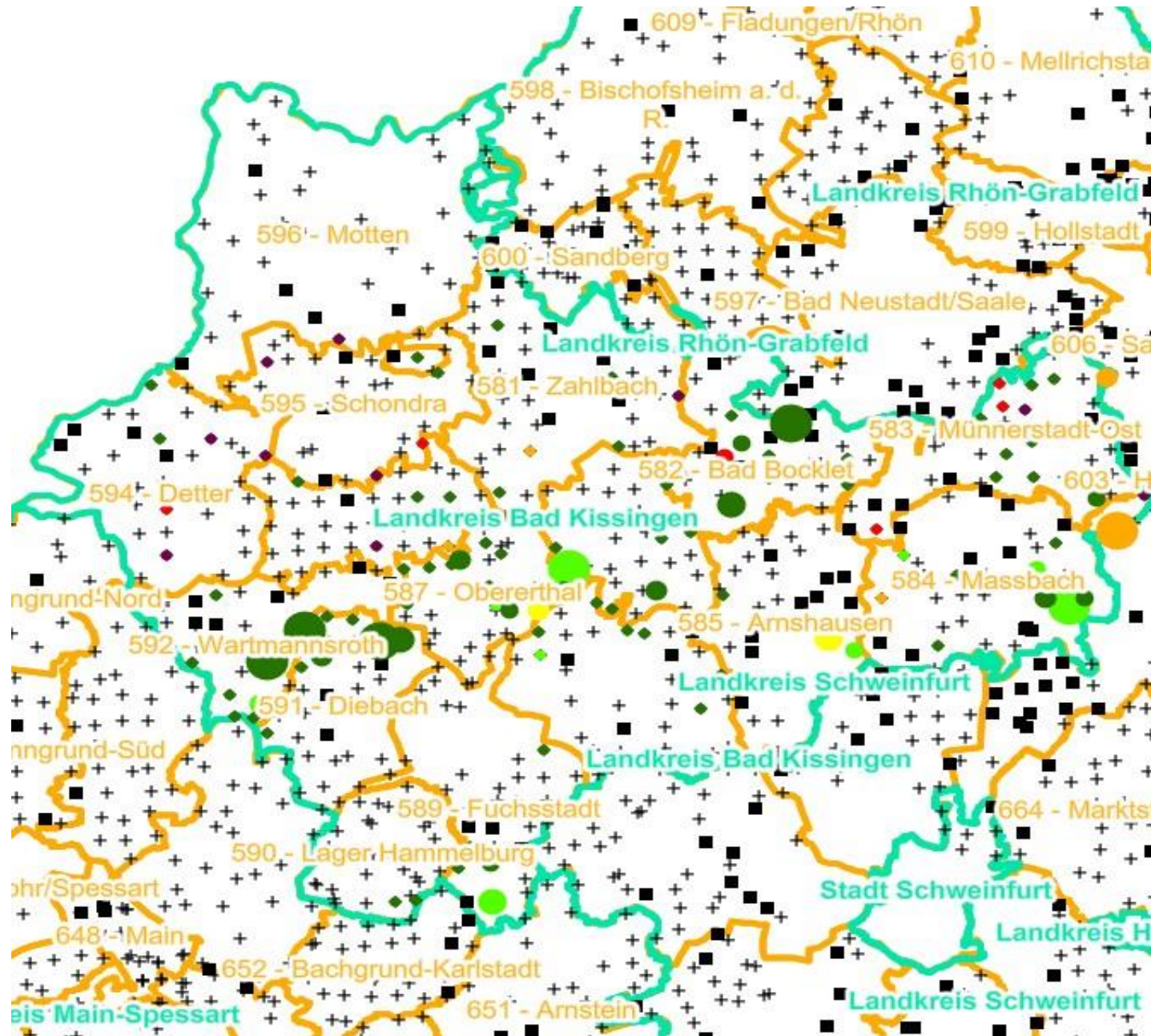
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe



Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Bad Kissingen

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

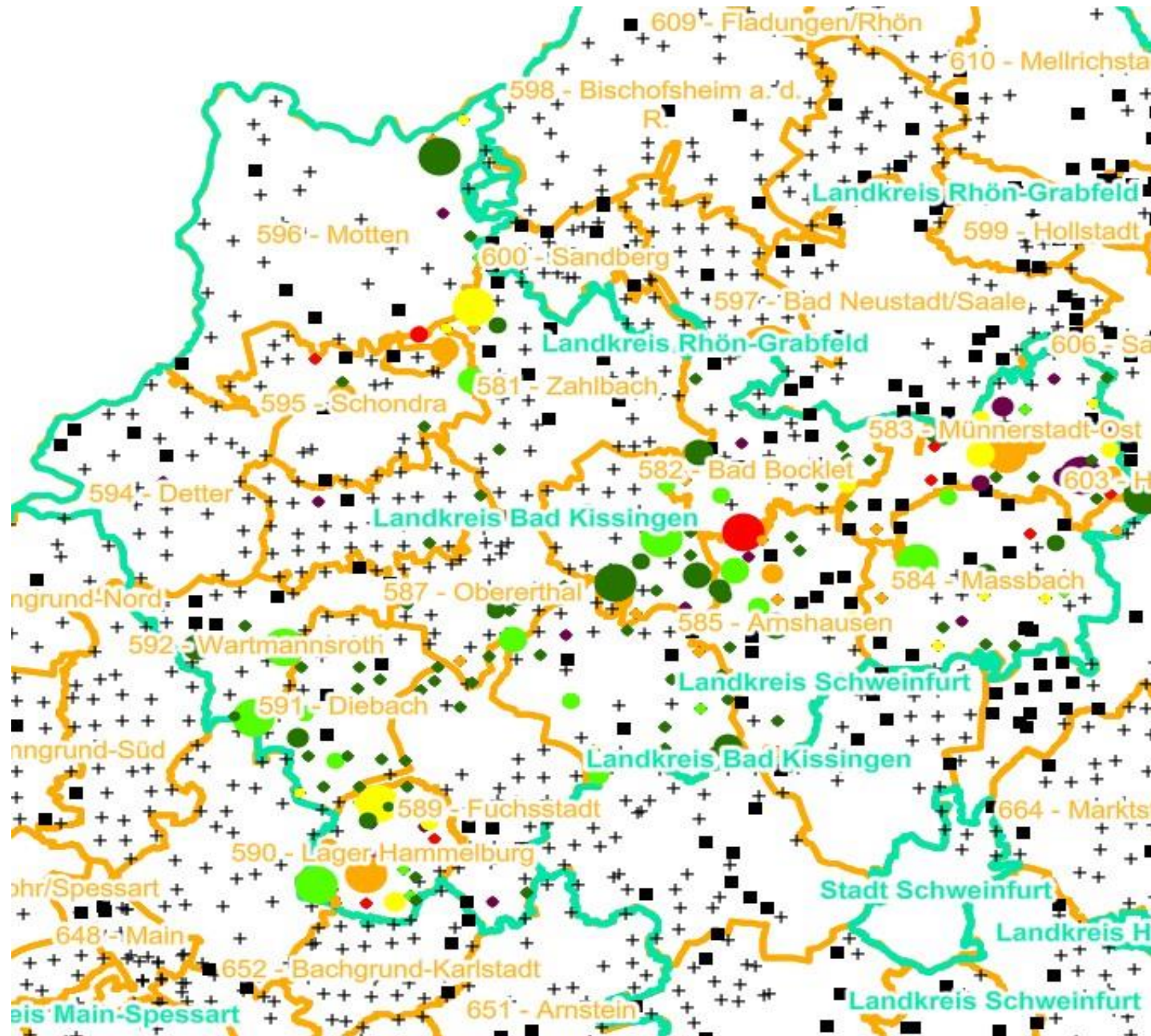
Leittriebverbiss

- 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 Bad Kissingen

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

