

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 583 - Münnertstadt-Ost (Landkreis Bad Kissingen)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 38, davon ungeschützt: 30, teilweise geschützt: 2, vollständig geschützt: 6

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	56	2,3	52	92,9	4	7,1	1	1,8	4	7,1	0	0,0
Tanne	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	80	3,3	62	77,5	18	22,5	3	3,8	14	17,5	10	12,5
Sonst. Nadelholz	11	0,5	11	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	148	6,2	126	85,1	22	14,9	4	2,7	18	12,2	10	6,8
Buche	673	28,0	369	54,8	304	45,2	184	27,3	304	45,2	0	0,0
Eiche	114	4,8	79	69,3	35	30,7	30	26,3	35	30,7	0	0,0
Edellaubholz	524	21,8	189	36,1	335	63,9	211	40,3	335	63,9	2	0,4
Sonst. Laubholz	941	39,2	374	39,7	567	60,3	385	40,9	567	60,3	0	0,0
Laubholz gesamt	2252	93,8	1011	44,9	1241	55,1	810	36,0	1241	55,1	2	0,1
Alle Baumarten	2400	100,0	1137	47,4	1263	52,6	814	33,9	1259	52,5	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	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	2	0,4	2	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	3	0,6	3	100,0	0	0,0
Buche	52	10,5	44	84,6	8	15,4
Eiche	163	32,8	157	96,3	6	3,7
Edellaubholz	140	28,2	117	83,6	23	16,4
Sonst. Laubholz	139	28,0	119	85,6	20	14,4
Laubholz gesamt	494	99,4	437	88,5	57	11,5
Alle Baumarten	497	100,0	440	88,5	57	11,5

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	6	6,4	6	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	4	4,3	3	75,0	1	25,0
Sonst. Nadelholz	1	1,1	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	11	11,7	10	90,9	1	9,1
Buche	38	40,4	38	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	27	28,7	23	85,2	4	14,8
Sonst. Laubholz	18	19,1	16	88,9	2	11,1
Laubholz gesamt	83	88,3	77	92,8	6	7,2
Alle Baumarten	94	100,0	87	92,6	7	7,4

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 583 - Münnerstadt-Ost (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	0	0,0	20	2,8	36	11,3	0	0,0	17	85,0	35	97,2	0	0,0	3	15,0	1	2,8
Tanne	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	31	2,3	35	4,9	14	4,4	26	83,9	26	74,3	10	71,4	5	16,1	9	25,7	4	28,6
Sonstiges Nadelholz	0	0,0	3	0,4	8	2,5	0	0,0	3	100,0	8	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	31	2,3	58	8,2	59	18,4	26	83,9	46	79,3	54	91,5	5	16,1	12	20,7	5	8,5
Buche	321	23,4	224	31,6	128	40,0	186	57,9	98	43,8	85	66,4	135	42,1	126	56,3	43	33,6
Eiche	106	7,7	8	1,1	0	0,0	76	71,7	3	37,5	0	0,0	30	28,3	5	62,5	0	0,0
Edellaubholz	354	25,8	120	16,9	50	15,6	146	41,2	26	21,7	17	34,0	208	58,8	94	78,3	33	66,0
Sonstiges Laubholz	560	40,8	298	42,1	83	25,9	273	48,8	72	24,2	29	34,9	287	51,3	226	75,8	54	65,1
Laubholz gesamt	1341	97,7	650	91,8	261	81,6	681	50,8	199	30,6	131	50,2	660	49,2	451	69,4	130	49,8
Alle Baumarten	1372	100,0	708	100,0	320	100,0	707	51,5	245	34,6	185	57,8	665	48,5	463	65,4	135	42,2

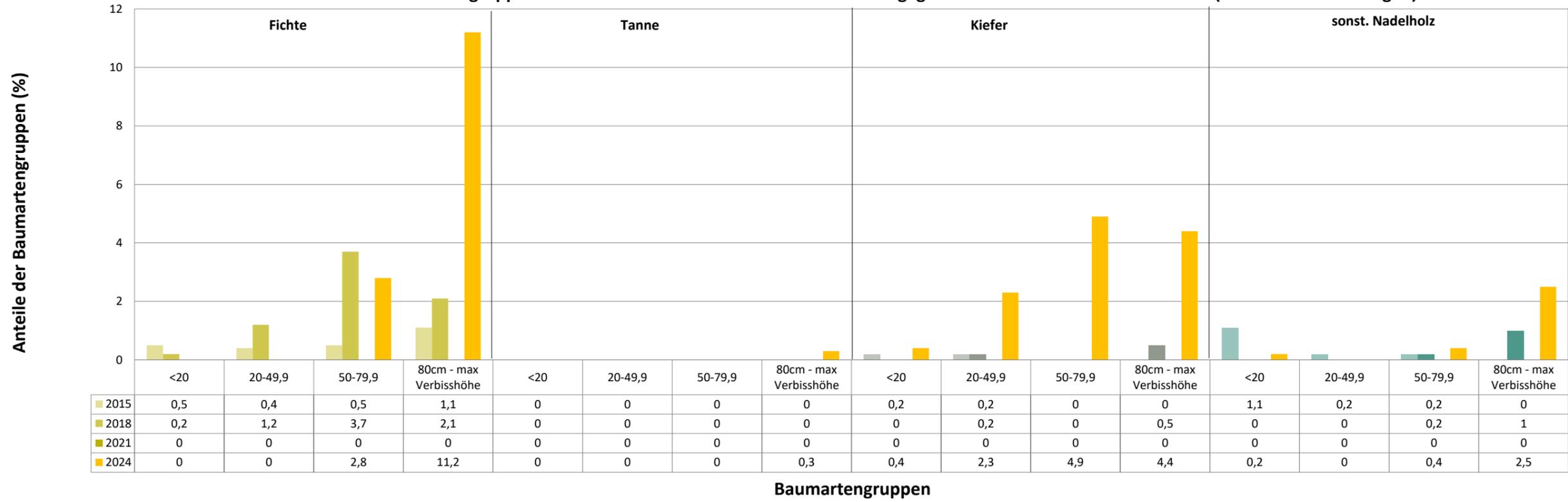
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 583 - Münnerstadt-Ost (Landkreis Bad Kissingen)**

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	13357	13357	601	26114	12408	12408	601	24214	950	950	0	1899
Tanne	601	601	601	601	601	601	601	601	0	0	0	0
Kiefer	4663	4663	3324	6003	3923	3923	3324	4523	740	740	0	1480
Sonst. Nadelholz	5223	5223	5223	5223	5223	5223	5223	5223	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	13955	6003	1202	34660	12829	4523	1202	32761	1126	1480	0	1899
Buche	17171	13878	522	52523	10153	7491	0	35016	7018	6281	0	23267
Eiche	5313	2825	248	19259	3665	2008	248	16240	1648	597	0	10505
Edellaubholz	9637	6671	164	35524	3299	2668	0	10496	6338	3736	0	28210
Sonst. Laubholz	34234	13499	551	268398	12361	6249	0	50898	21873	7463	0	222387
Laubholz gesamt	51309	38411	164	287570	21663	15911	82	77034	29646	17479	0	237724
Alle Baumarten	52617	38411	6167	287570	22866	16940	2051	77034	29751	17479	1562	237724

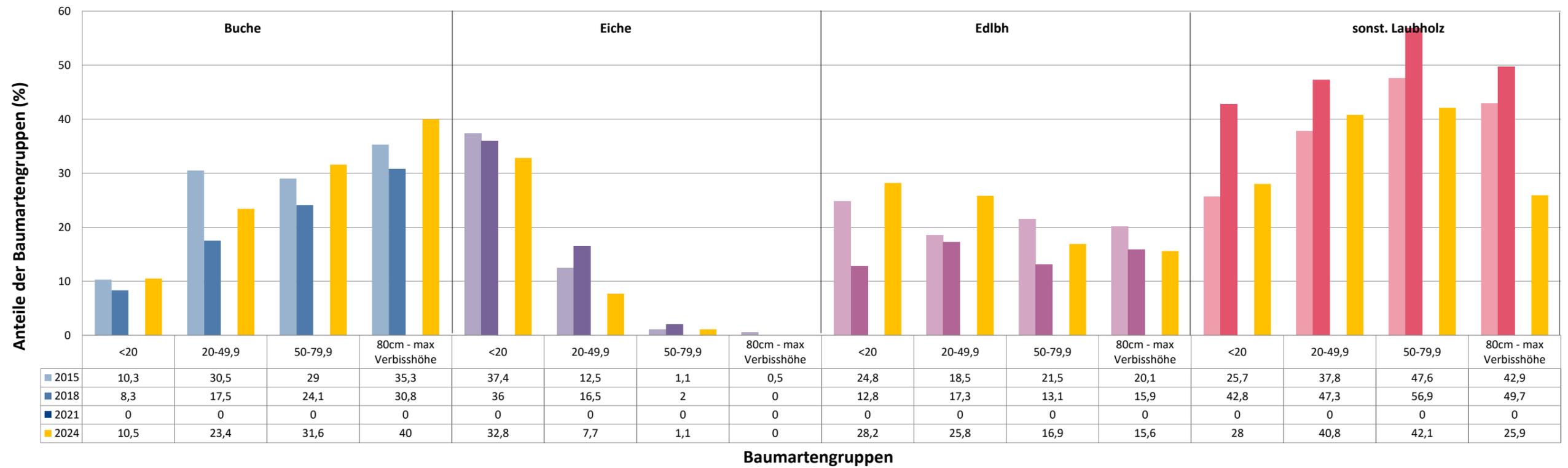
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

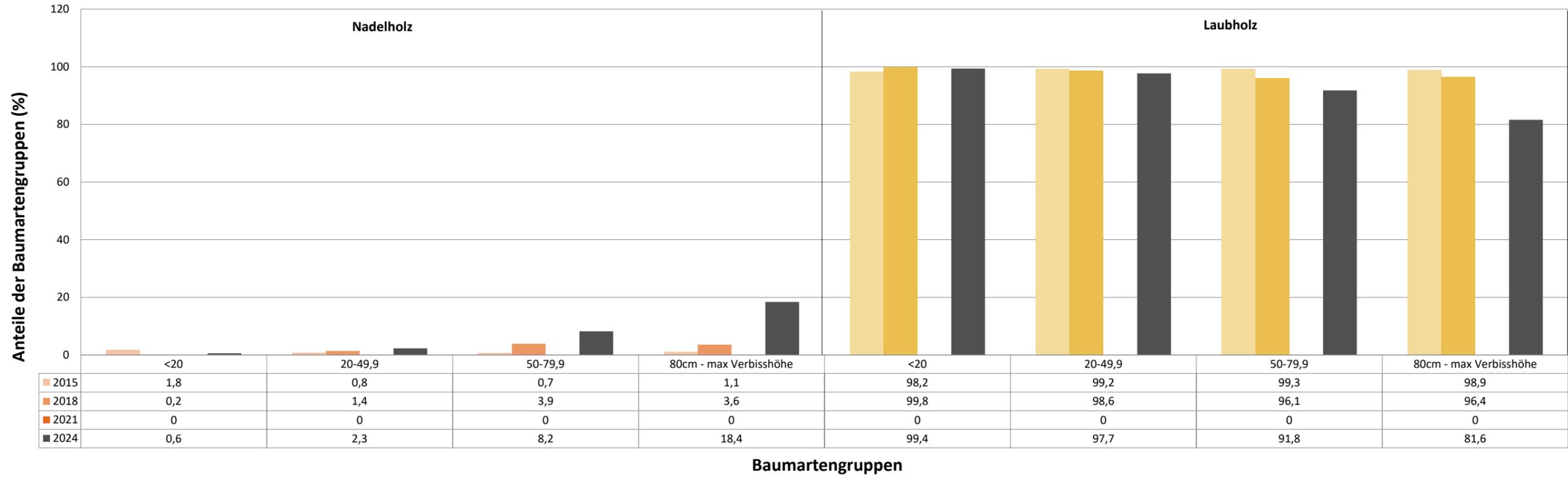
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 583 - Münnerstadt-Ost (Landkreis Bad Kissingen)



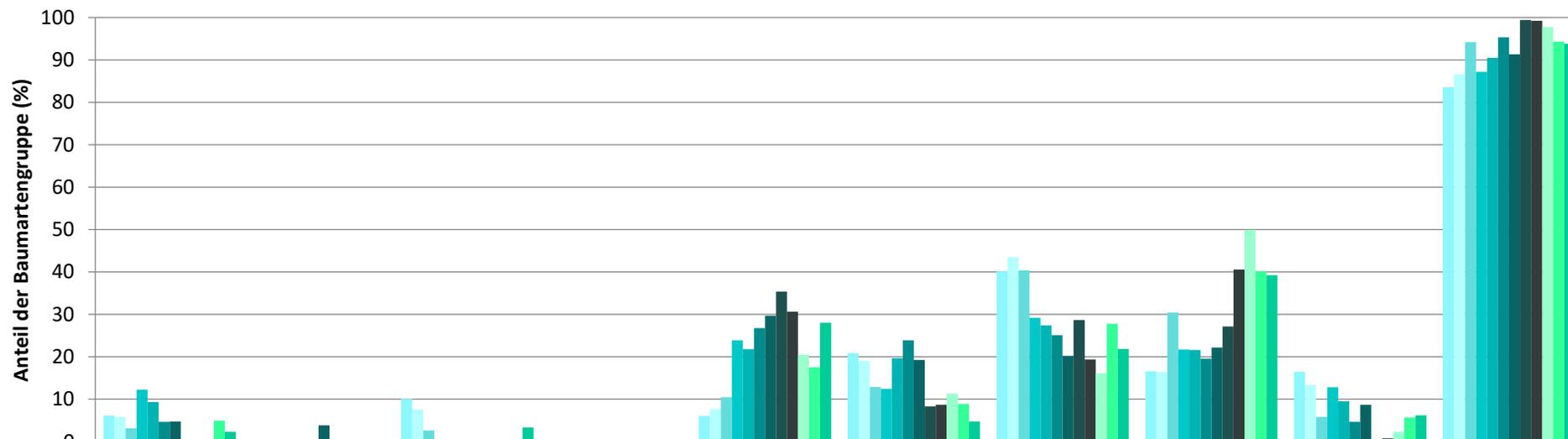
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 583 - Münnertstadt-Ost (Landkreis Bad Kissingen)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 583 - Münnertstadt-Ost (Landkreis Bad Kissingen)



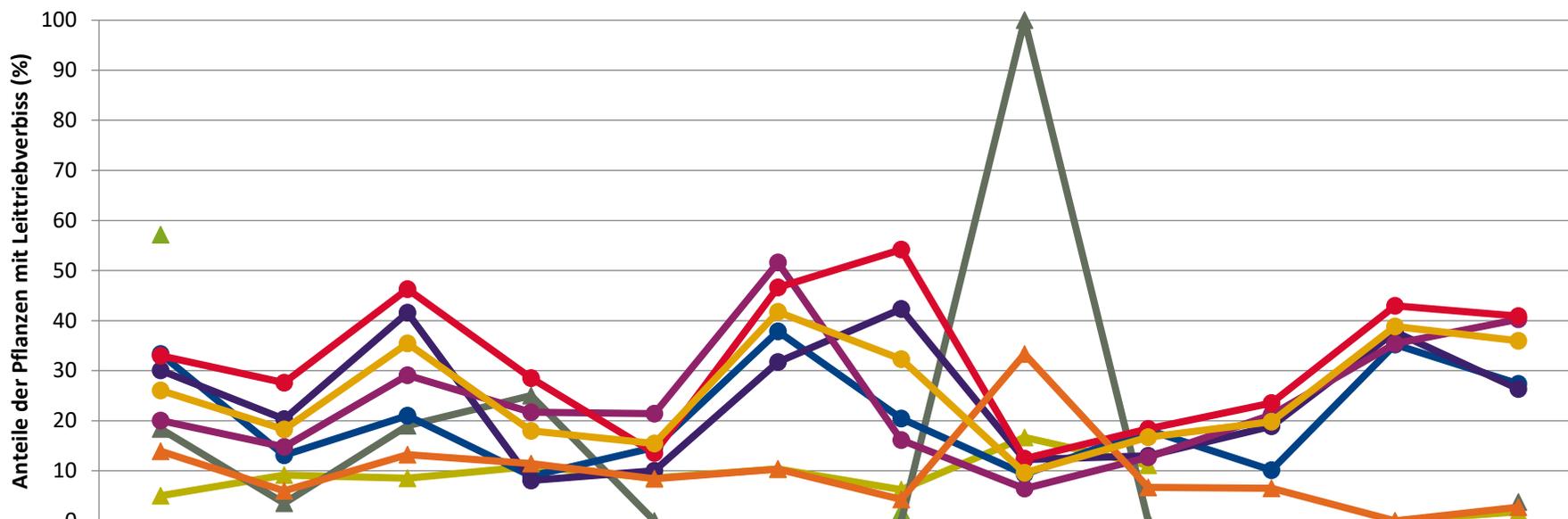
Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 583 - Münnenstadt-Ost (Landkreis Bad Kissingen)



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	6,2	0,2	10,1		6,1	20,8	40,1	16,6	16,4	83,6
1994	5,8		7,5		7,6	19,0	43,5	16,4	13,4	86,6
1997	3,1		2,6		10,5	12,9	40,4	30,5	5,8	94,2
2000	12,3		0,5		23,9	12,4	29,2	21,7	12,8	87,2
2003	9,3		0,1		21,8	19,7	27,4	21,6	9,5	90,5
2006	4,6				26,8	23,9	25,1	19,6	4,6	95,4
2009	4,7	3,9	0,1		29,7	19,3	20,2	22,1	8,7	91,3
2012	0,4	0,0	0,1	0,1	35,4	8,3	28,6	27,1	0,6	99,4
2015	0,5	0,0	0,1	0,2	30,6	8,6	19,4	40,6	0,8	99,2
2018				0,1	20,4	11,3	16,1	49,9	2,3	97,7
2021	4,9			0,6	17,5	8,8	27,8	40,2	5,7	94,3
2024	2,3		3,3		28,0	4,8	21,8	39,2	6,2	93,8

Baumartengruppe

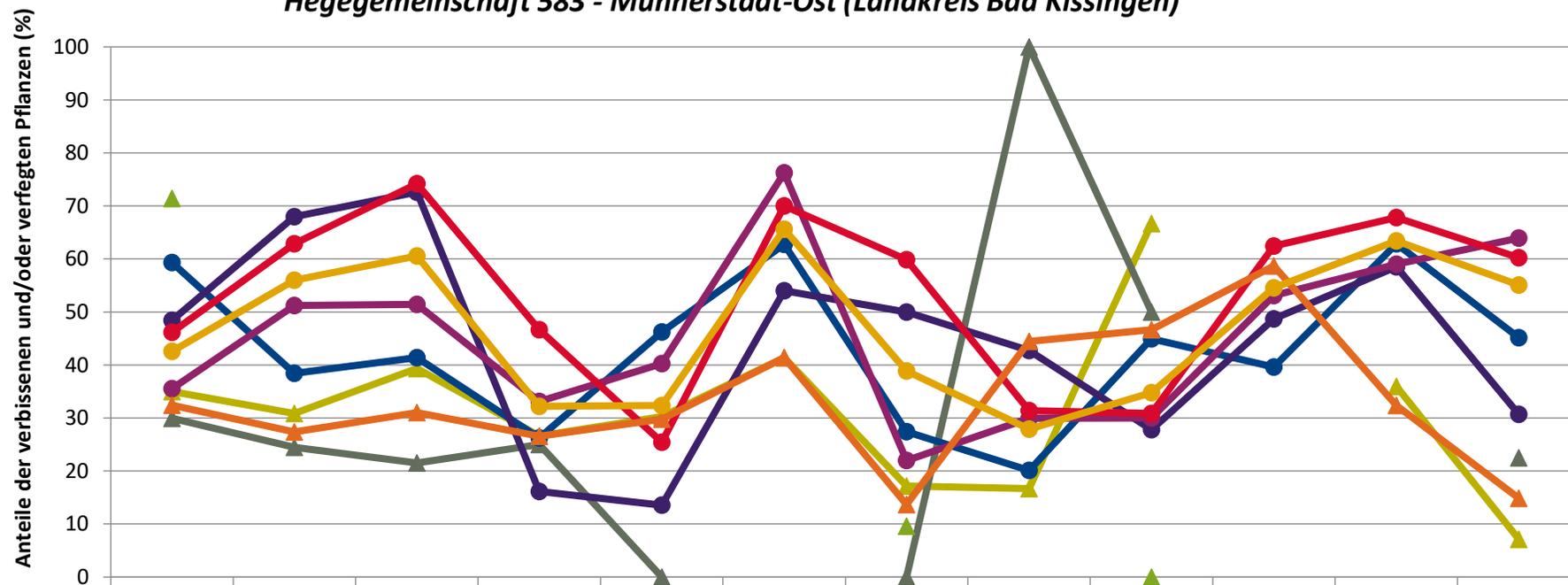
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 583 - Münnerstadt-Ost (Landkreis Bad Kissingen)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	5,0	9,1	8,5	10,9	8,6	10,3	6,3	16,7	11,1		0,0	1,8
—▲— Tanne	57,1						1,9		0,0			
—▲— Kiefer	18,4	3,6	19,0	25,0	0,0		0,0	100,0	0,0			3,8
—●— Buche	33,3	13,1	21,0	8,9	14,7	37,8	20,4	9,3	18,1	10,1	35,2	27,3
—●— Eiche	30,0	20,3	41,6	8,1	10,0	31,7	42,3	12,2	13,0	18,9	37,7	26,3
—●— Edellaub.	20,0	14,8	29,1	21,7	21,4	51,6	16,1	6,4	12,7	21,2	35,4	40,3
—●— sonst. Laub.	33,0	27,6	46,3	28,5	13,6	46,6	54,2	12,4	18,4	23,5	43,0	40,9
—▲— Nadelbäume	13,9	6,0	13,2	11,5	8,4	10,3	4,3	33,3	6,7	6,5	0,0	2,7
—●— Laubbäume	26,1	18,3	35,5	18,0	15,4	41,7	32,3	9,6	16,7	19,8	38,8	36,0

Jahr

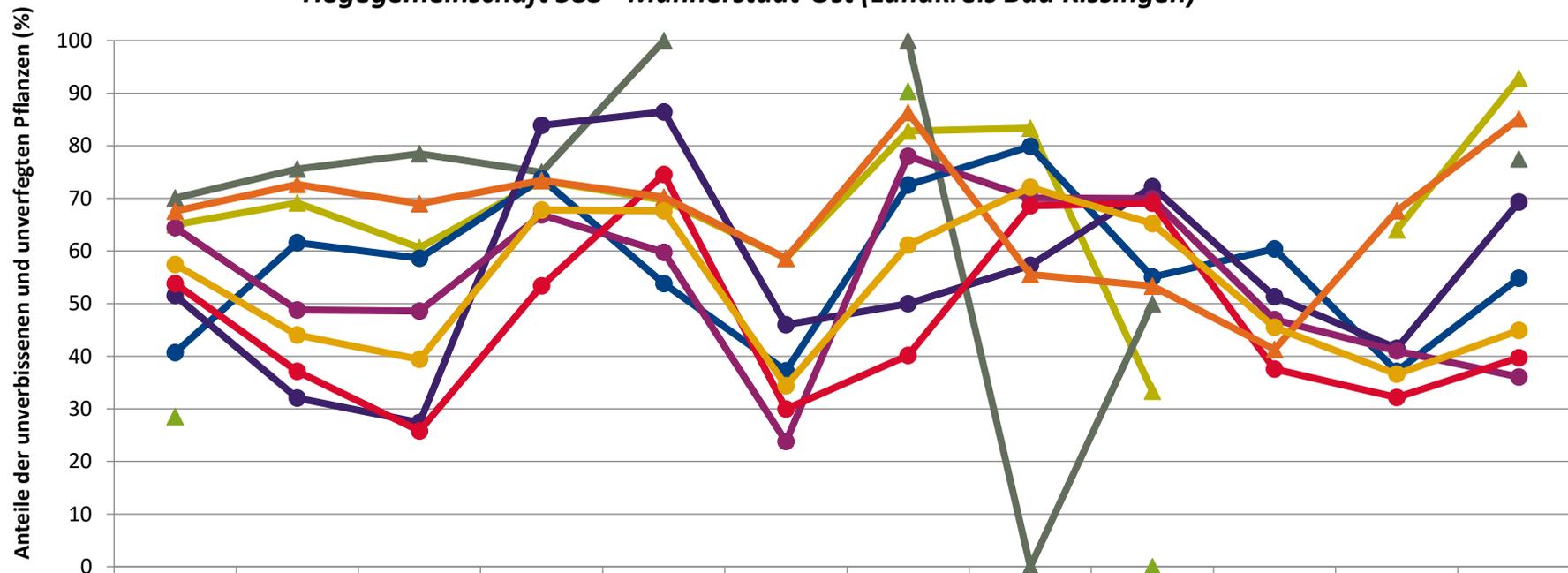
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 583 - Münnertstadt-Ost (Landkreis Bad Kissingen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	35,0	30,9	39,4	26,6	30,3	41,4	17,2	16,7	66,7		36,0	7,1
▲ Kiefer	29,9	24,4	21,5	25,0	0,0		0,0	100,0	50,0			22,5
▲ Tanne	71,4						9,6		0,0			
● Buche	59,3	38,4	41,4	26,3	46,2	62,7	27,4	20,1	44,9	39,6	62,9	45,2
● Eiche	48,4	68,0	72,6	16,1	13,6	54,0	50,0	42,7	27,8	48,7	58,5	30,7
● Edellaub.	35,5	51,2	51,4	33,1	40,3	76,2	22,0	29,9	30,0	53,1	59,0	63,9
● sonst. Laub.	46,2	62,9	74,2	46,6	25,4	70,0	59,9	31,4	30,9	62,4	67,8	60,3
▲ Nadelbäume	32,4	27,4	31,0	26,6	29,8	41,4	13,7	44,4	46,7	58,7	32,4	14,9
● Laubbäume	42,6	56,0	60,6	32,2	32,4	65,6	38,8	27,9	34,8	54,5	63,4	55,1

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 583 - Münnertstadt-Ost (Landkreis Bad Kissingen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	65,0	69,1	60,6	73,4	69,7	58,6	82,8	83,3	33,3		64,0	92,9
▲ Tanne	28,6						90,4		0,0			
▲ Kiefer	70,1	75,6	78,5	75,0	100,0		100,0	0,0	50,0			77,5
● Buche	40,7	61,6	58,6	73,7	53,8	37,3	72,6	79,9	55,1	60,4	37,1	54,8
● Eiche	51,6	32,0	27,4	83,9	86,4	46,0	50,0	57,3	72,2	51,3	41,5	69,3
● Edellaub.	64,5	48,8	48,6	66,9	59,7	23,8	78,0	70,1	70,0	46,9	41,0	36,1
● sonst. Laub.	53,8	37,1	25,8	53,4	74,6	30,0	40,1	68,6	69,1	37,6	32,2	39,7
▲ Nadelbäume	67,6	72,6	69,0	73,4	70,2	58,6	86,3	55,6	53,3	41,3	67,6	85,1
● Laubbäume	57,4	44,0	39,4	67,8	67,6	34,4	61,2	72,1	65,2	45,5	36,6	44,9

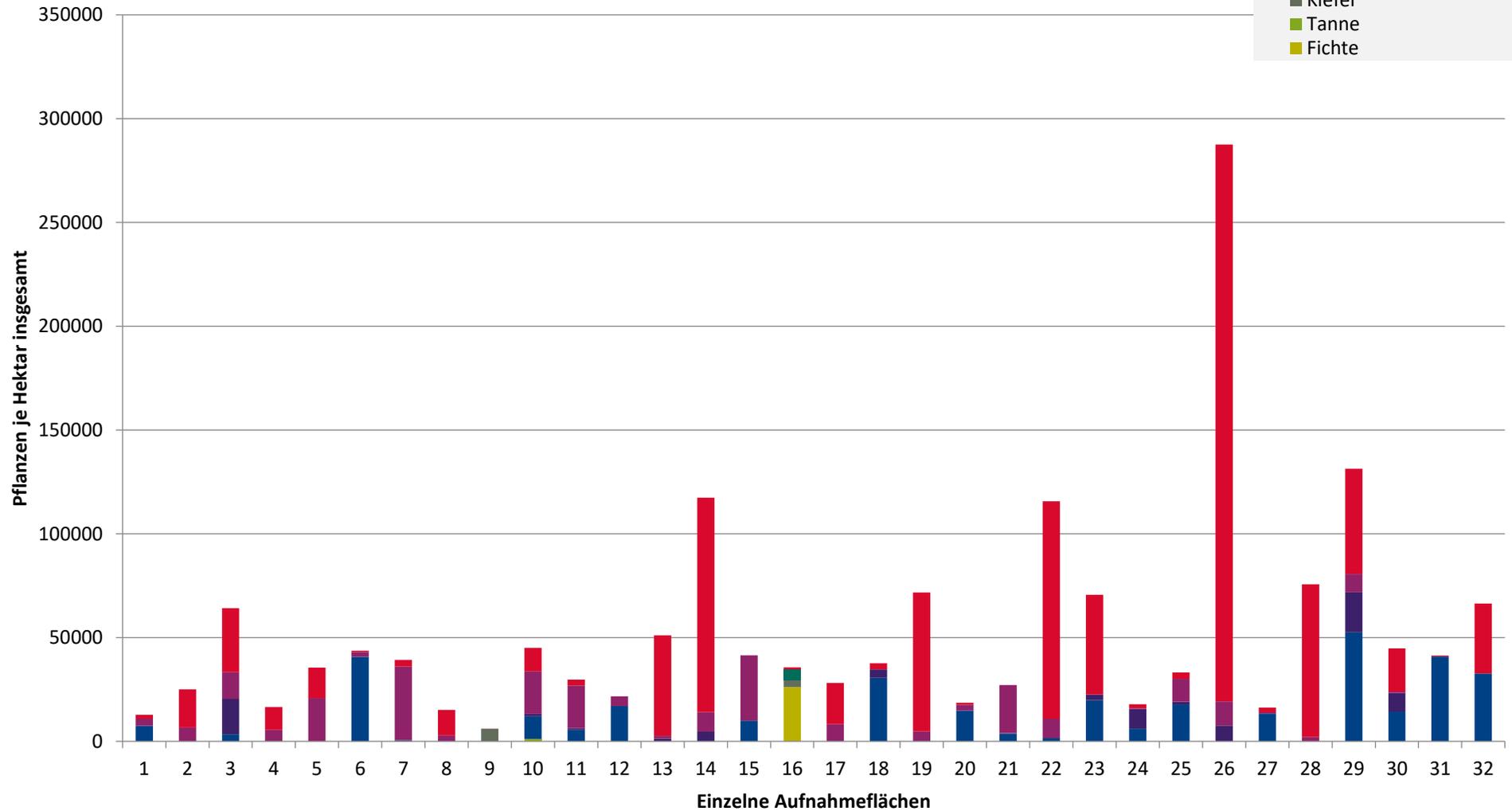
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 583 - Münnertstadt-Ost (Landkreis Bad Kissingen)

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

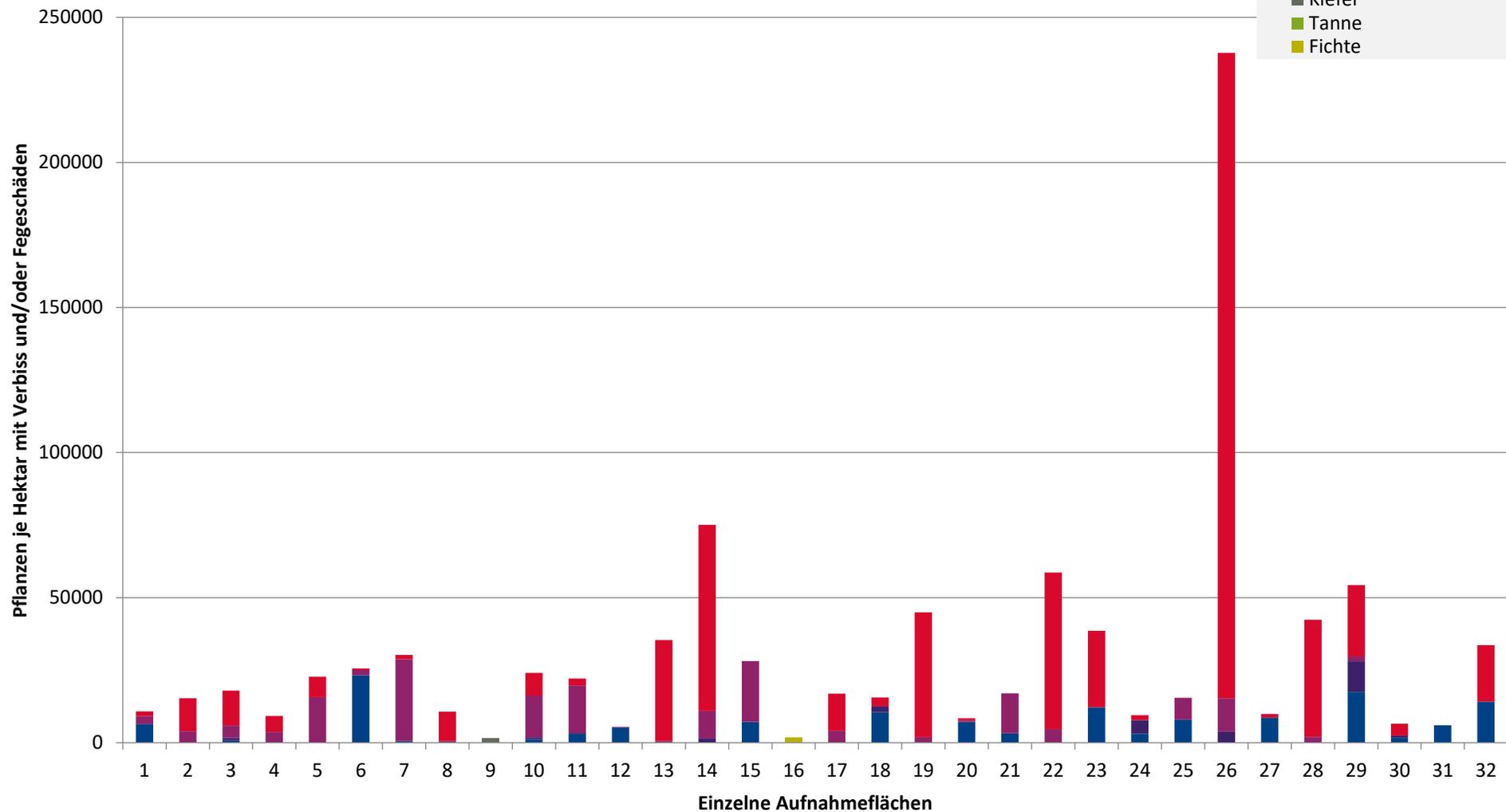


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

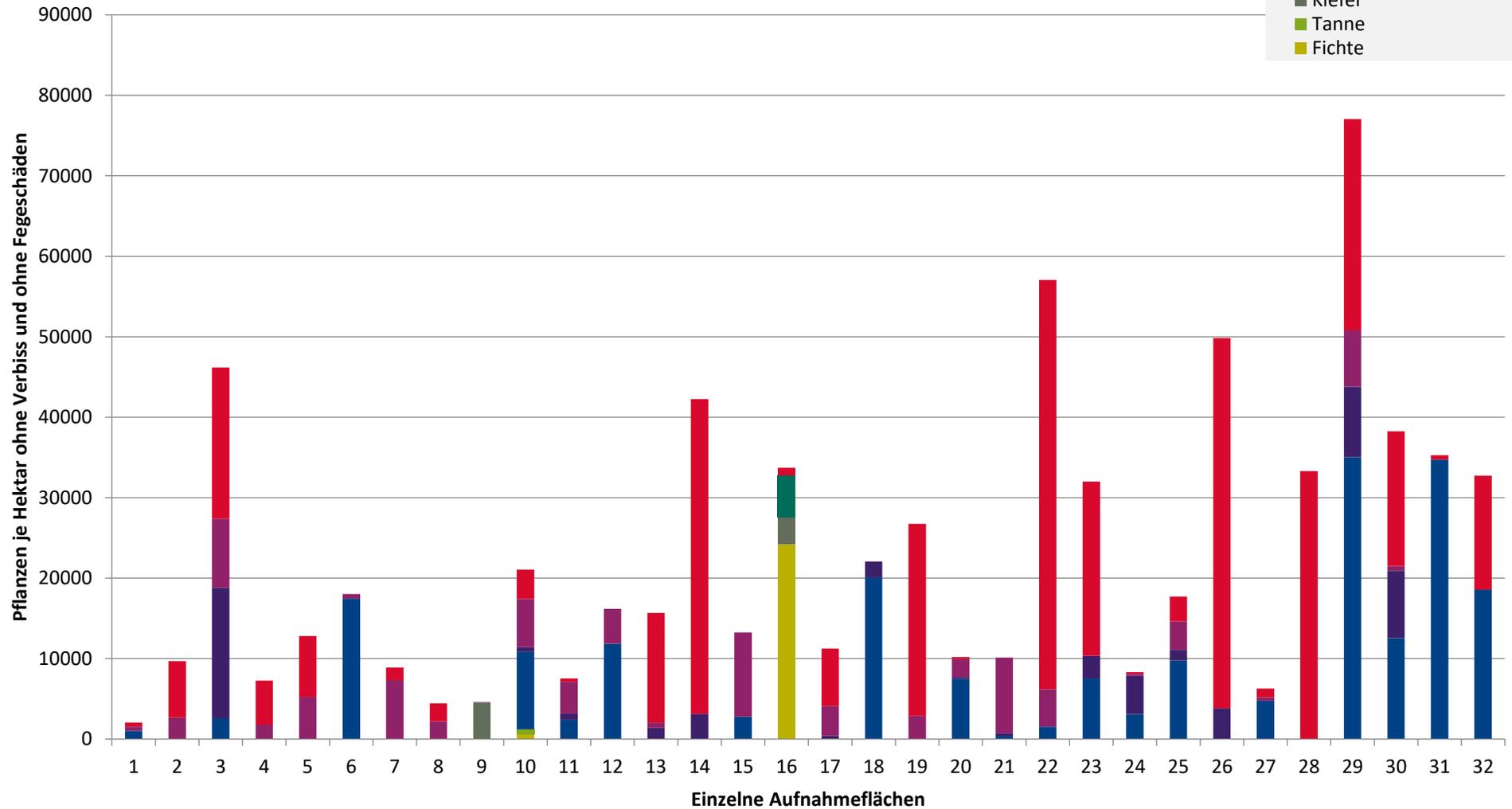
Hegegemeinschaft 583 - Münnersstadt-Ost (Landkreis Bad Kissingen)

- 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 583 - Mürrenstadt-Ost (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

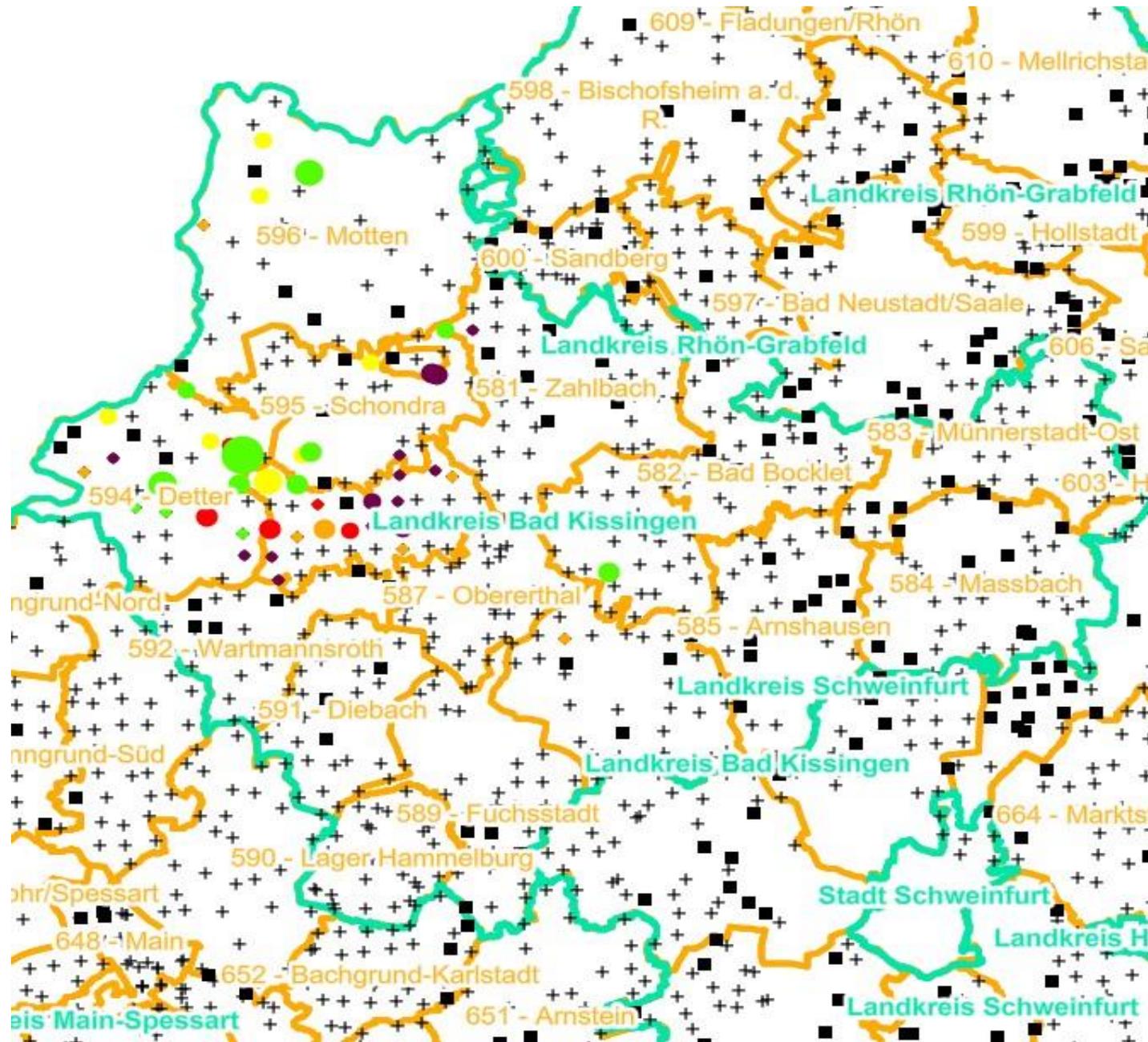
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

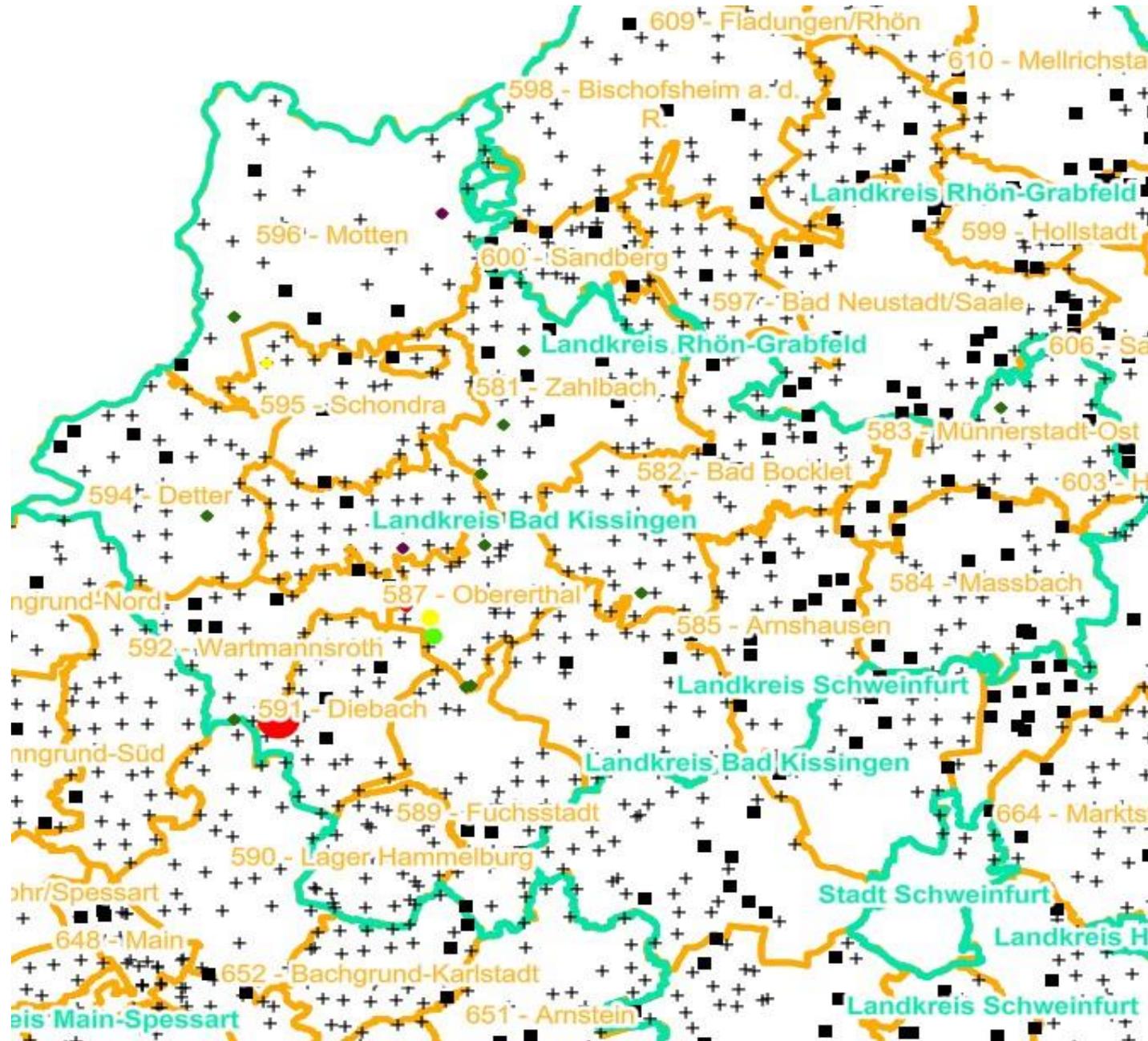
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

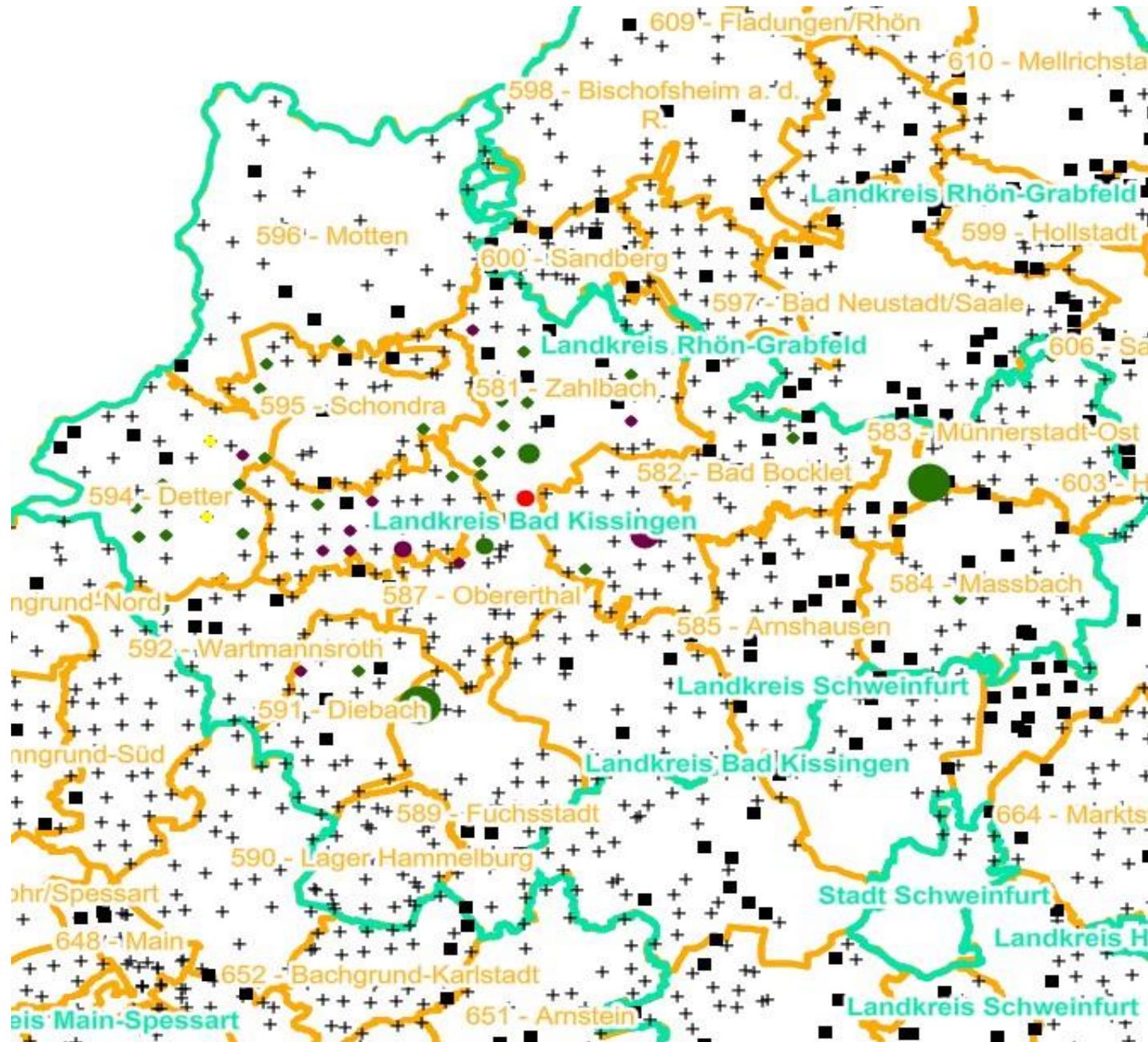
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

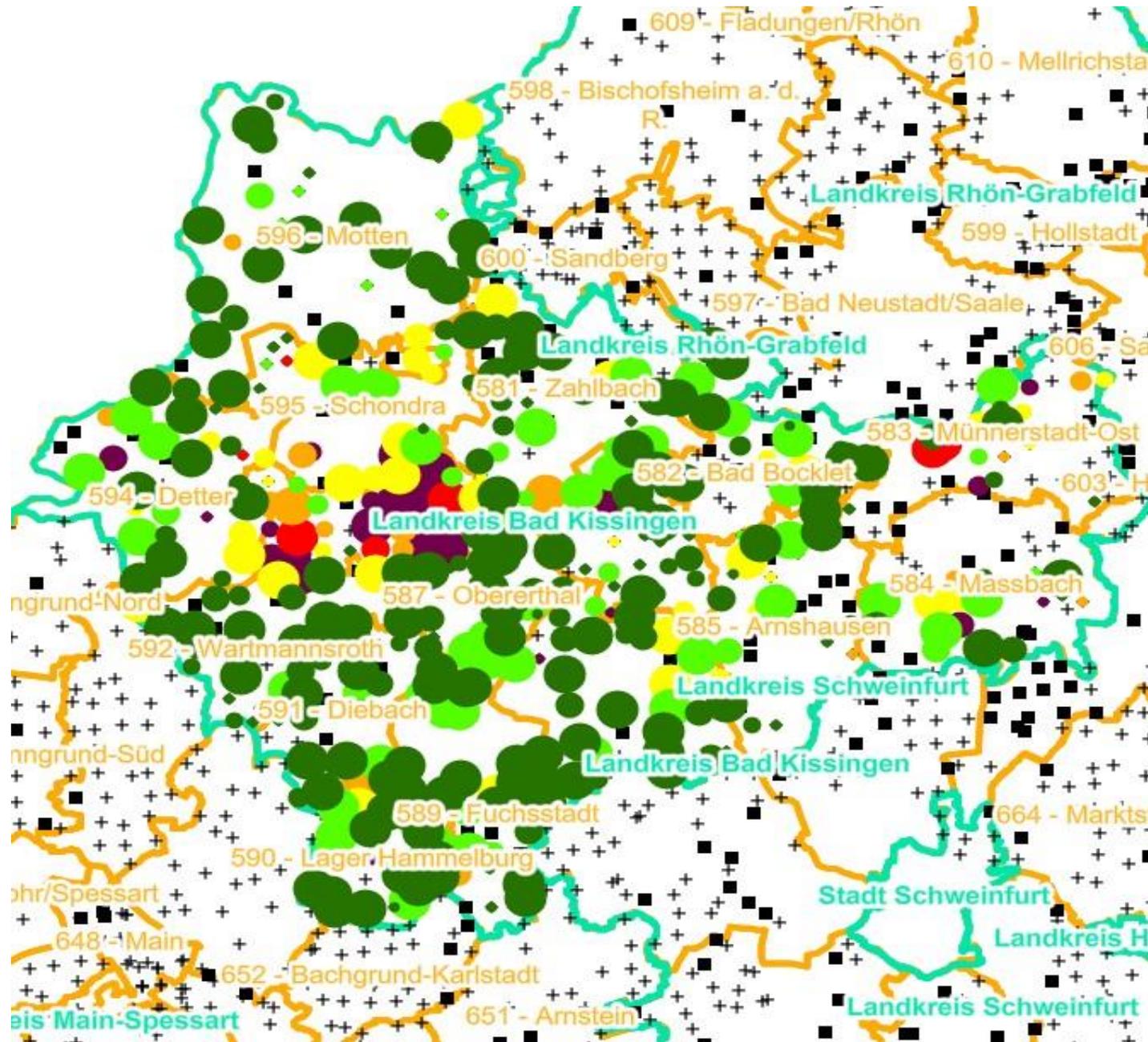
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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



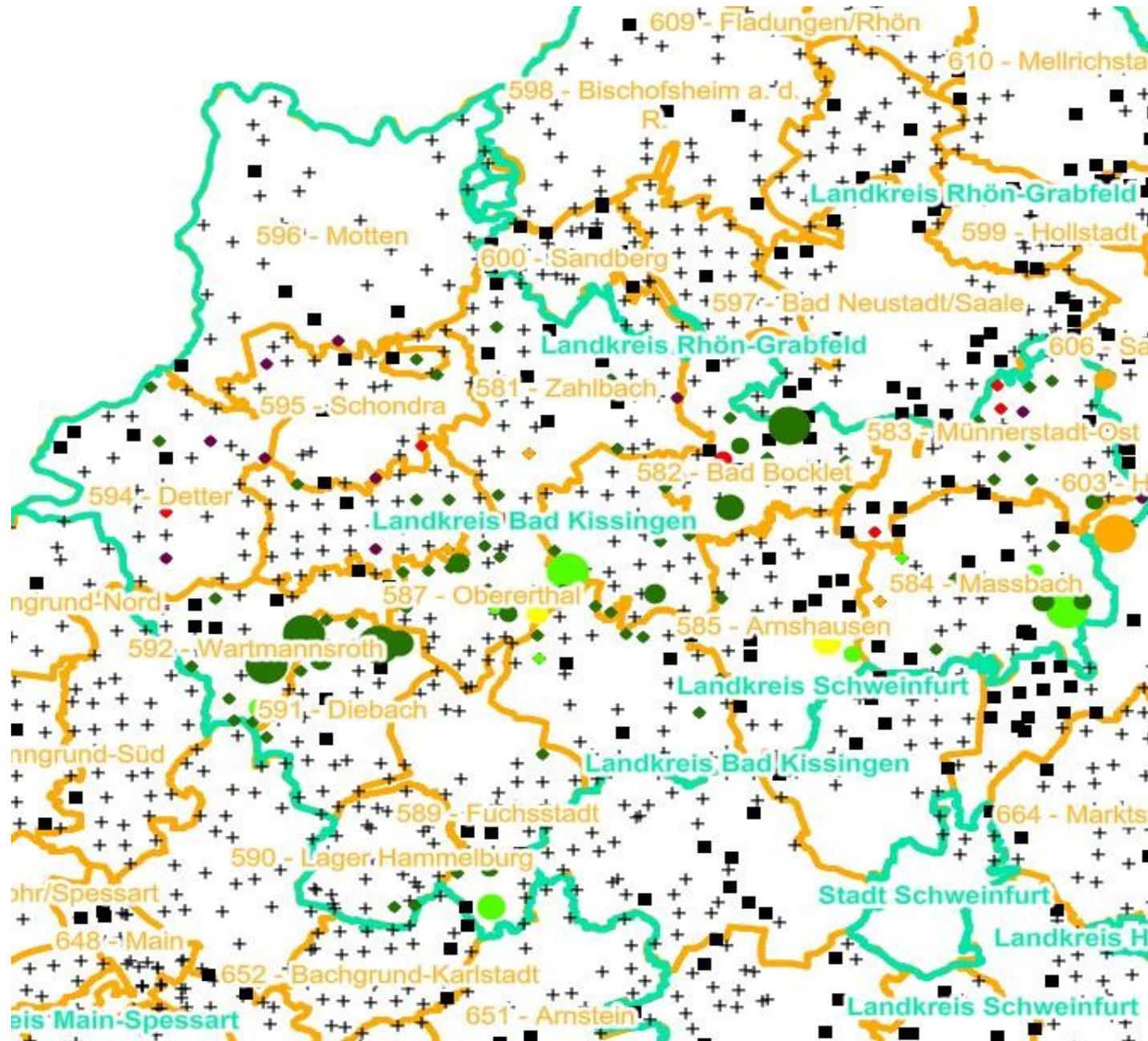
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

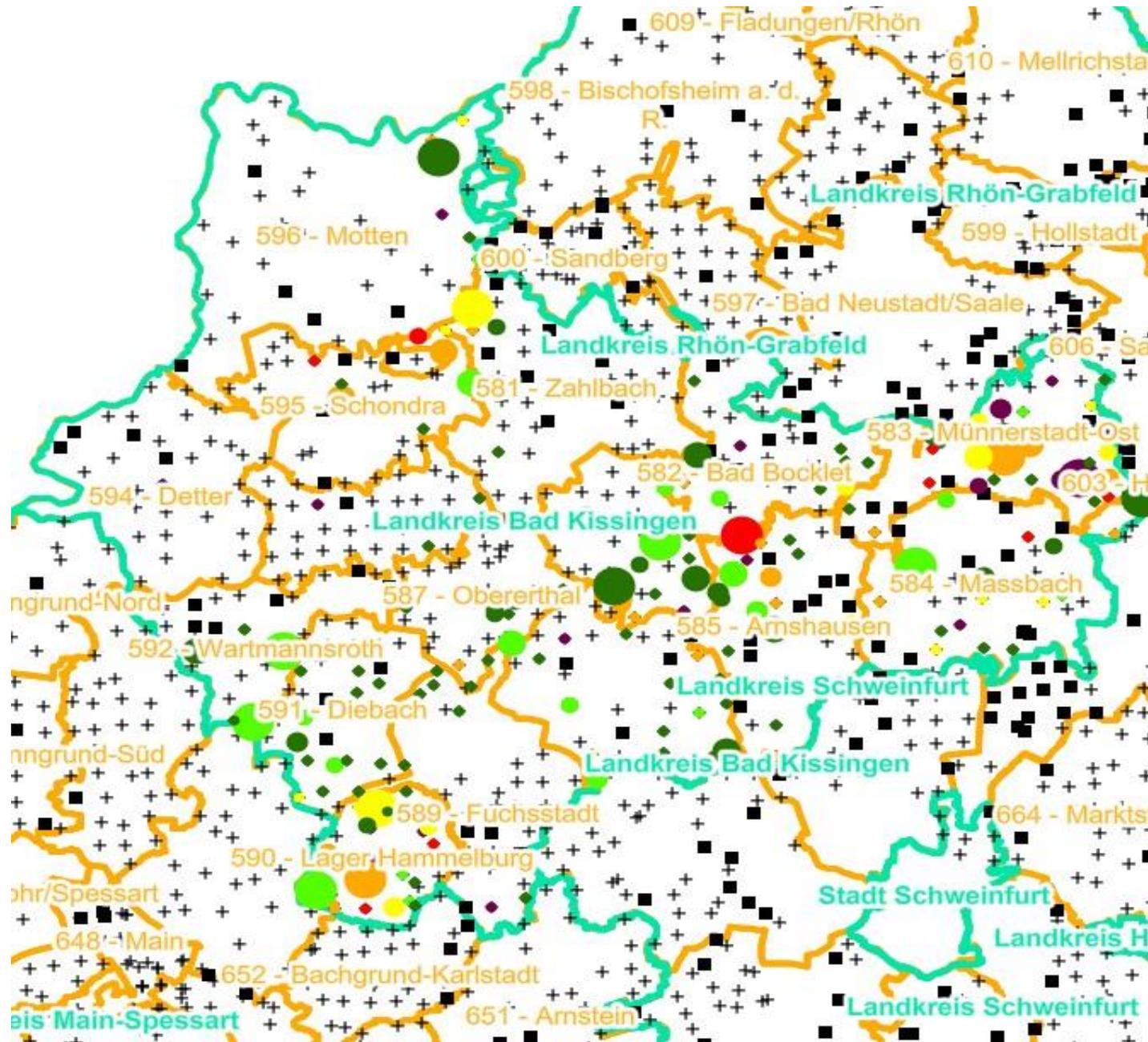
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

