

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 651 - Arnstein (Landkreis Main-Spessart)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 34, davon ungeschützt: 31, teilweise geschützt: 0, 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	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	15	0,6	11	73,3	4	26,7	2	13,3	3	20,0	1	6,7
Nadelholz gesamt	15	0,6	11	73,3	4	26,7	2	13,3	3	20,0	1	6,7
Buche	293	12,6	92	31,4	201	68,6	71	24,2	200	68,3	1	0,3
Eiche	149	6,4	87	58,4	62	41,6	18	12,1	62	41,6	0	0,0
Edellaubholz	1530	65,8	677	44,2	853	55,8	500	32,7	850	55,6	6	0,4
Sonst. Laubholz	338	14,5	109	32,2	229	67,8	111	32,8	229	67,8	0	0,0
Laubholz gesamt	2310	99,4	965	41,8	1345	58,2	700	30,3	1341	58,1	7	0,3
Alle Baumarten	2325	100,0	976	42,0	1349	58,0	702	30,2	1344	57,8	8	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	0	0,0	0	0,0	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	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Buche	25	5,5	21	84,0	4	16,0
Eiche	106	23,1	85	80,2	21	19,8
Edellaubholz	284	62,0	226	79,6	58	20,4
Sonst. Laubholz	42	9,2	21	50,0	21	50,0
Laubholz gesamt	457	99,8	353	77,2	104	22,8
Alle Baumarten	458	100,0	354	77,3	104	22,7

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanne	4	1,8	3	75,0	1	25,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	4	1,8	3	75,0	1	25,0
Buche	13	5,9	12	92,3	1	7,7
Eiche	2	0,9	2	100,0	0	0,0
Edellaubholz	153	69,9	131	85,6	22	14,4
Sonst. Laubholz	47	21,5	47	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	215	98,2	192	89,3	23	10,7
Alle Baumarten	219	100,0	195	89,0	24	11,0

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 651 - Arnstein (Landkreis Main-Spessart)**

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	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
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	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
Sonstiges Nadelholz	10	0,6	3	0,6	2	0,8	7	70,0	3	100,0	1	50,0	3	30,0	0	0,0	1	50,0
Nadelholz gesamt	10	0,6	3	0,6	2	0,8	7	70,0	3	100,0	1	50,0	3	30,0	0	0,0	1	50,0
Buche	154	9,8	101	19,6	38	15,8	59	38,3	23	22,8	10	26,3	95	61,7	78	77,2	28	73,7
Eiche	133	8,5	14	2,7	2	0,8	79	59,4	7	50,0	1	50,0	54	40,6	7	50,0	1	50,0
Edellaubholz	1088	69,3	288	56,0	154	63,9	532	48,9	80	27,8	65	42,2	556	51,1	208	72,2	89	57,8
Sonstiges Laubholz	185	11,8	108	21,0	45	18,7	66	35,7	29	26,9	14	31,1	119	64,3	79	73,1	31	68,9
Laubholz gesamt	1560	99,4	511	99,4	239	99,2	736	47,2	139	27,2	90	37,7	824	52,8	372	72,8	149	62,3
Alle Baumarten	1570	100,0	514	100,0	241	100,0	743	47,3	142	27,6	91	37,8	827	52,7	372	72,4	150	62,2

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 651 - Arnstein (Landkreis Main-Spessart)**

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tanne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	635	635	635	635	466	466	466	466	169	169	169	169
Nadelholz gesamt	635	635	635	635	466	466	466	466	169	169	169	169
Buche	11522	3065	72	50581	4123	604	0	21568	7399	1639	72	37936
Eiche	3156	1203	72	23952	1806	511	0	13447	1350	519	0	10505
Edellaubholz	27015	12534	703	149854	14301	5326	0	91910	12715	6918	703	64018
Sonst. Laubholz	13395	1245	107	84984	3588	317	0	33446	9807	844	0	74727
Laubholz gesamt	43772	29511	2540	154882	19825	7641	609	91910	23948	14652	1778	90864
Alle Baumarten	43793	29511	2686	154882	19840	7641	609	91910	23953	14652	1947	90864

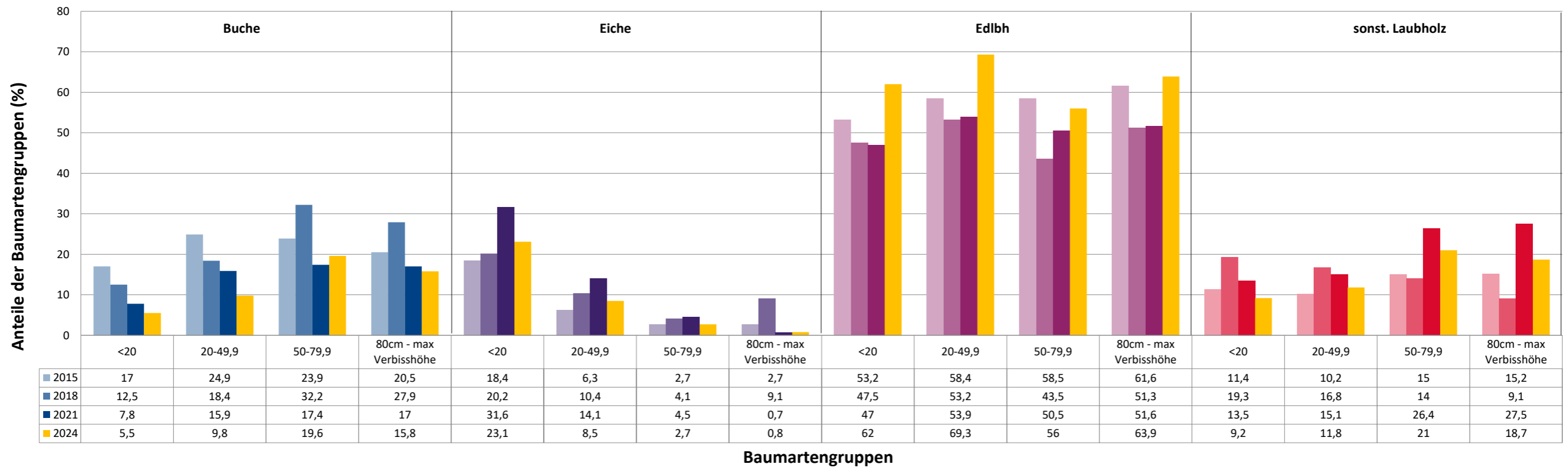
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

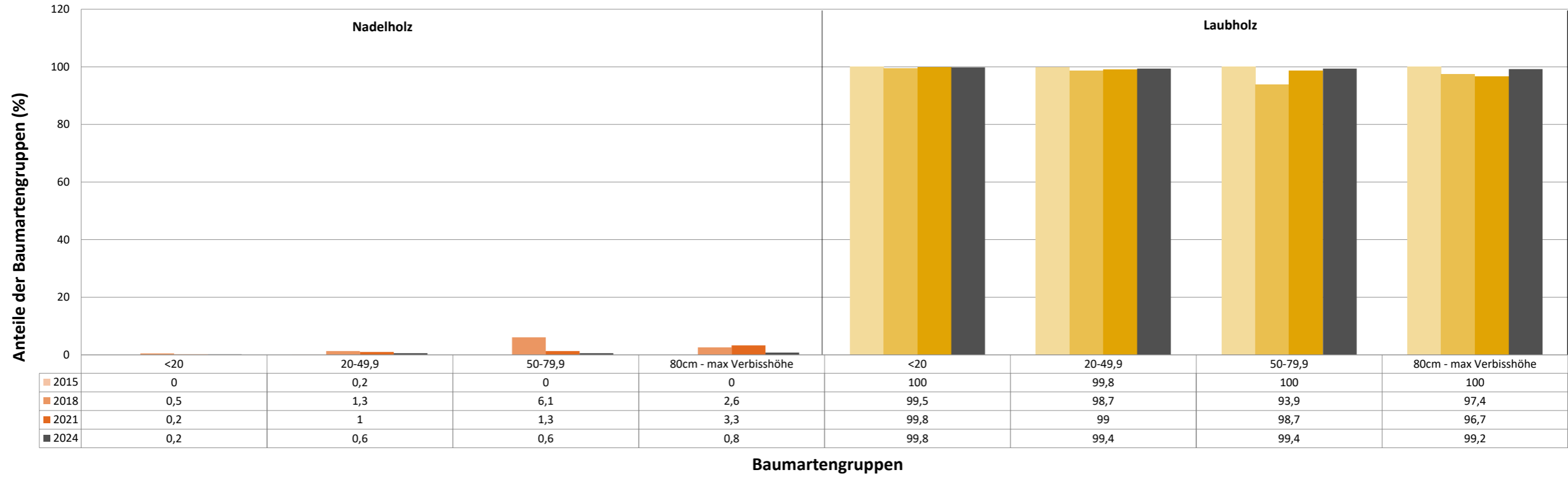
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 651 - Arnstein (Landkreis Main-Spessart)



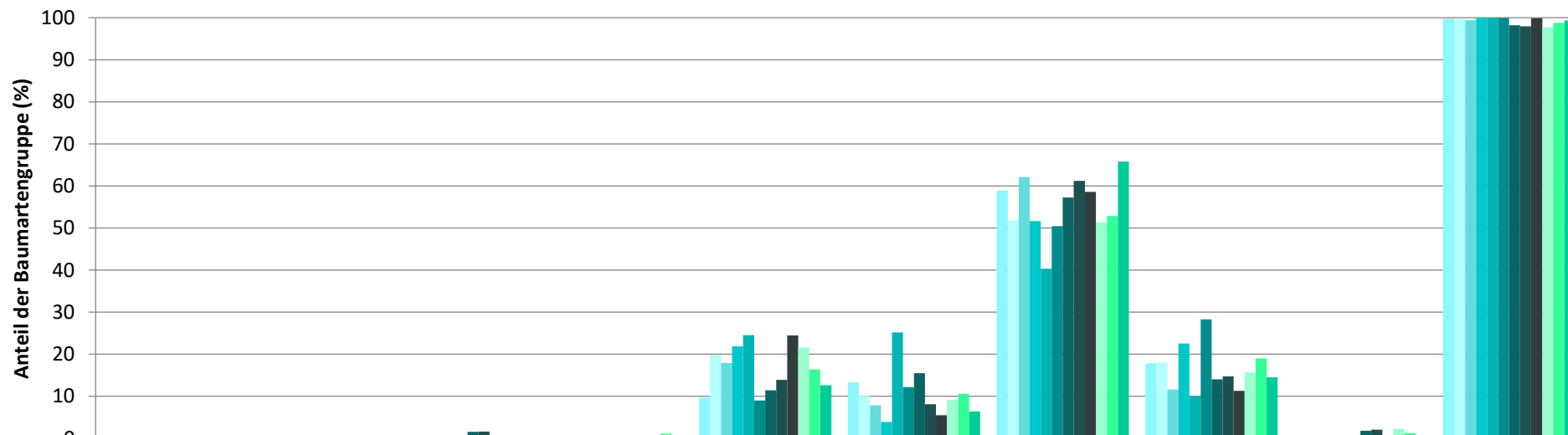
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 651 - Arnstein (Landkreis Main-Spessart)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 651 - Arnstein (Landkreis Main-Spessart)



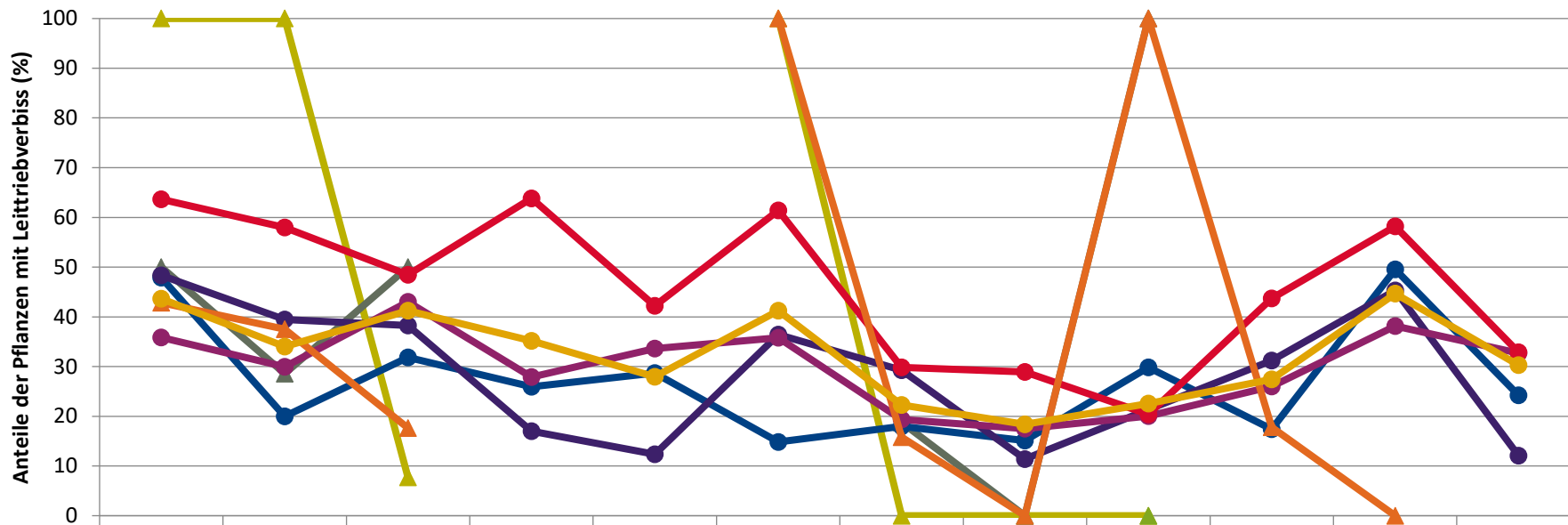
Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 651 - Arnstein (Landkreis Main-Spessart)



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	0,1		0,1		9,7	13,3	58,9	17,8	0,3	99,7
1994	0,0		0,2		19,8	10,1	51,8	18,1	0,3	99,7
1997	0,5		0,1		17,9	7,8	62,1	11,6	0,6	99,4
2000					21,8	3,9	51,7	22,6		100,0
2003					24,5	25,2	40,3	10,0		100,0
2006	0,0				9,0	12,2	50,5	28,3	0,0	100,0
2009	0,2		1,5		11,4	15,5	57,3	14,0	1,8	98,2
2012	0,5	0,0	1,6	0,0	13,9	8,1	61,2	14,7	2,1	97,9
2015	0,0	0,0	0,1	0,1	24,5	5,5	58,6	11,3	0,2	99,8
2018				0,1	21,6	9,2	51,3	15,7	2,2	97,8
2021				1,1	16,3	10,6	52,8	19,0	1,2	98,8
2024					12,6	6,4	65,8	14,5		99,4

Baumartengruppe

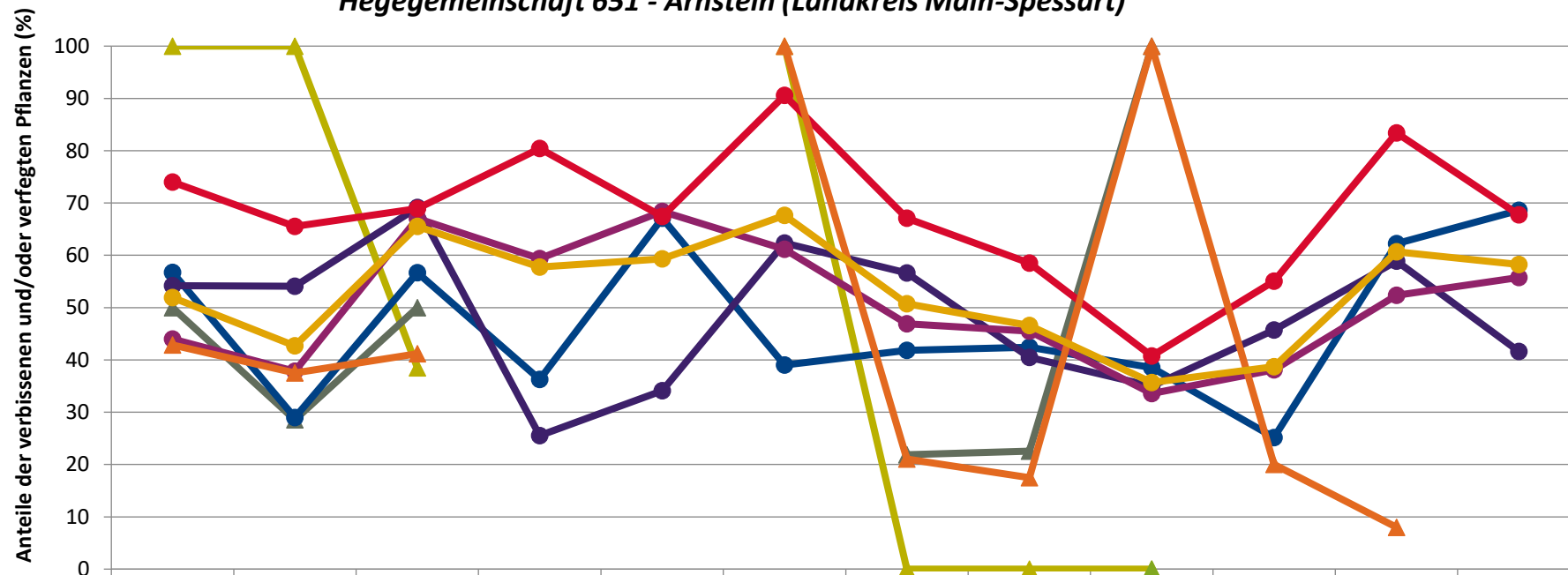
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 651 - Arnstein (Landkreis Main-Spessart)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	100,0	100,0	7,7			100,0	0,0	0,0	0,0			
▲ Tanne									0,0			
▲ Kiefer	50,0	28,6	50,0				18,8	0,0	100,0			
● Buche	47,9	20,0	31,9	26,0	28,7	14,8	18,0	15,1	29,8	17,4	49,5	24,2
● Eiche	48,3	39,5	38,2	17,0	12,4	36,4	29,2	11,4	21,4	31,2	45,3	12,1
● Edellaub.	35,8	30,0	43,0	27,9	33,6	35,8	19,4	17,5	20,0	26,0	38,1	32,7
● sonst. Laub.	63,6	58,0	48,4	63,8	42,2	61,4	29,8	28,9	20,4	43,7	58,2	32,8
▲ Nadelbäume	42,9	37,5	17,6			100,0	15,8	0,0	100,0	17,8	0,0	
● Laubbäume	43,6	34,0	41,3	35,2	27,9	41,3	22,3	18,4	22,5	27,4	44,7	30,3

Jahr

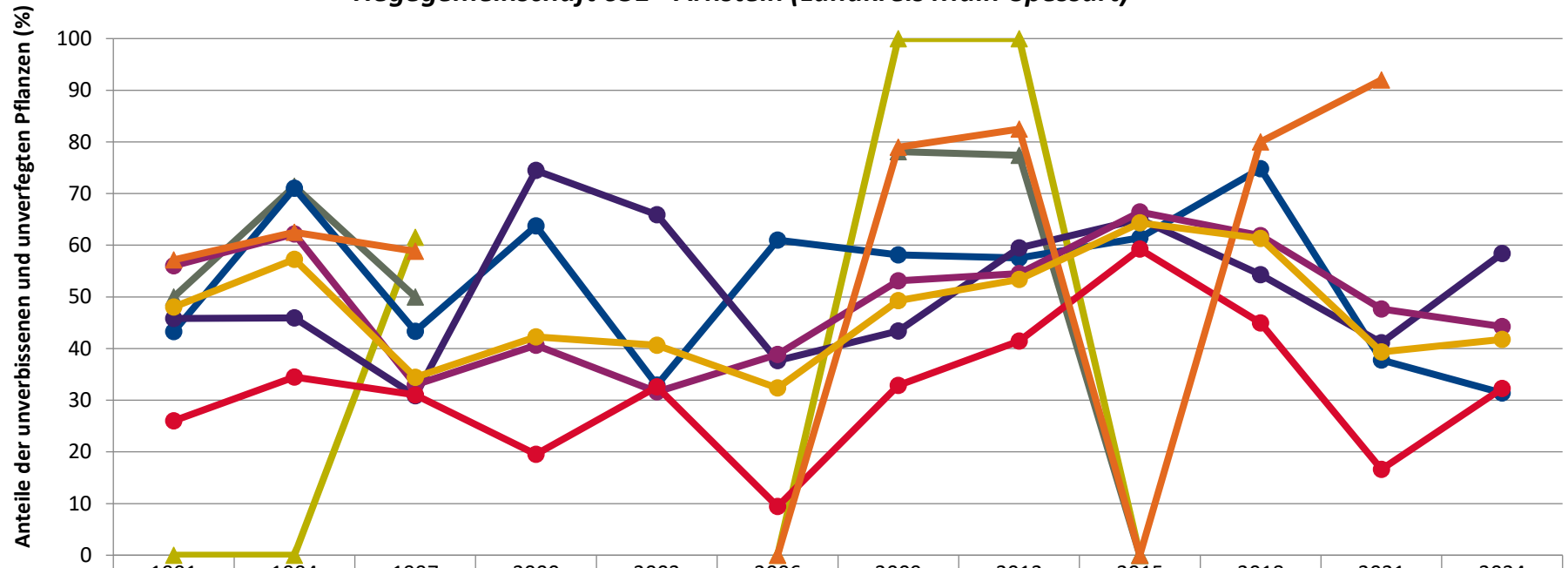
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 651 - Arnstein (Landkreis Main-Spessart)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	100,0	100,0	38,5			100,0	0,0	0,0	0,0			
▲ Kiefer	50,0	28,6	50,0				21,9	22,6	100,0			
▲ Tanne									0,0			
● Buche	56,7	29,0	56,7	36,3	67,1	39,0	41,8	42,4	38,6	25,2	62,2	68,6
● Eiche	54,2	54,1	69,1	25,5	34,1	62,3	56,6	40,5	35,0	45,7	58,9	41,6
● Edellaub.	44,0	37,8	67,0	59,4	68,4	61,2	46,9	45,5	33,6	38,1	52,3	55,8
● sonst. Laub.	74,0	65,5	68,9	80,4	67,4	90,6	67,1	58,5	40,8	55,0	83,4	67,8
▲ Nadelbäume	42,9	37,5	41,2			100,0	21,1	17,5	100,0	20,0	8,0	
● Laubbäume	51,9	42,7	65,6	57,8	59,3	67,6	50,7	46,6	35,7	38,7	60,7	58,2

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 651 - Arnstein (Landkreis Main-Spessart)**



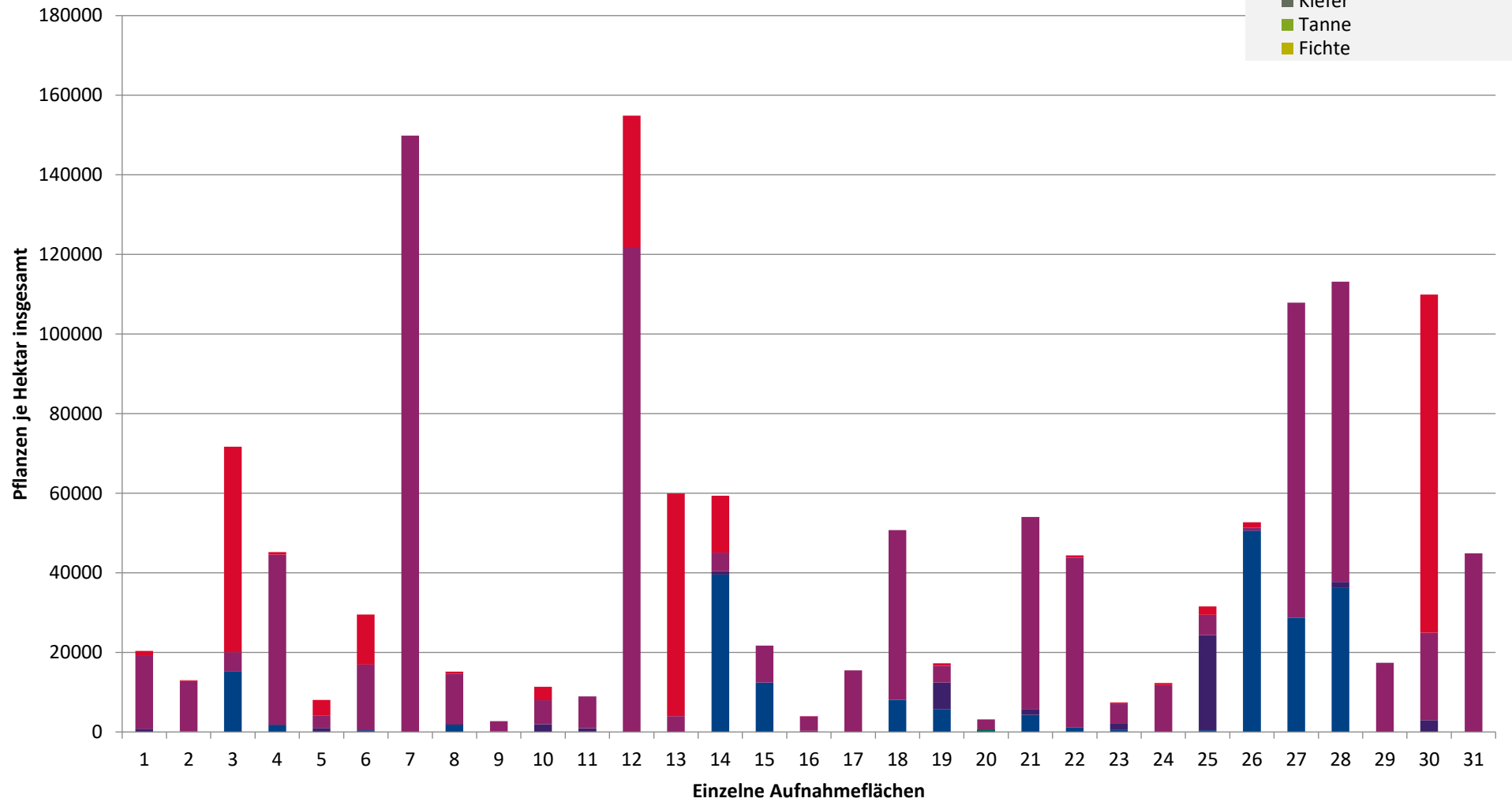
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	0,0	0,0	61,5			0,0	100,0	100,0	0,0			
▲ Tanne									0,0			
▲ Kiefer	50,0	71,4	50,0				78,1	77,4	0,0			
● Buche	43,3	71,0	43,3	63,7	32,9	61,0	58,2	57,6	61,4	74,8	37,8	31,4
● Eiche	45,8	45,9	30,9	74,5	65,9	37,7	43,4	59,5	65,0	54,3	41,1	58,4
● Edellaub.	56,0	62,2	33,0	40,6	31,6	38,8	53,1	54,5	66,4	61,9	47,7	44,2
● sonst. Laub.	26,0	34,5	31,1	19,6	32,6	9,4	32,9	41,5	59,2	45,0	16,6	32,2
▲ Nadelbäume	57,1	62,5	58,8			0,0	78,9	82,5	0,0	80,0	92,0	
● Laubbäume	48,1	57,3	34,4	42,3	40,7	32,4	49,3	53,4	64,3	61,3	39,4	41,8

Jahr

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

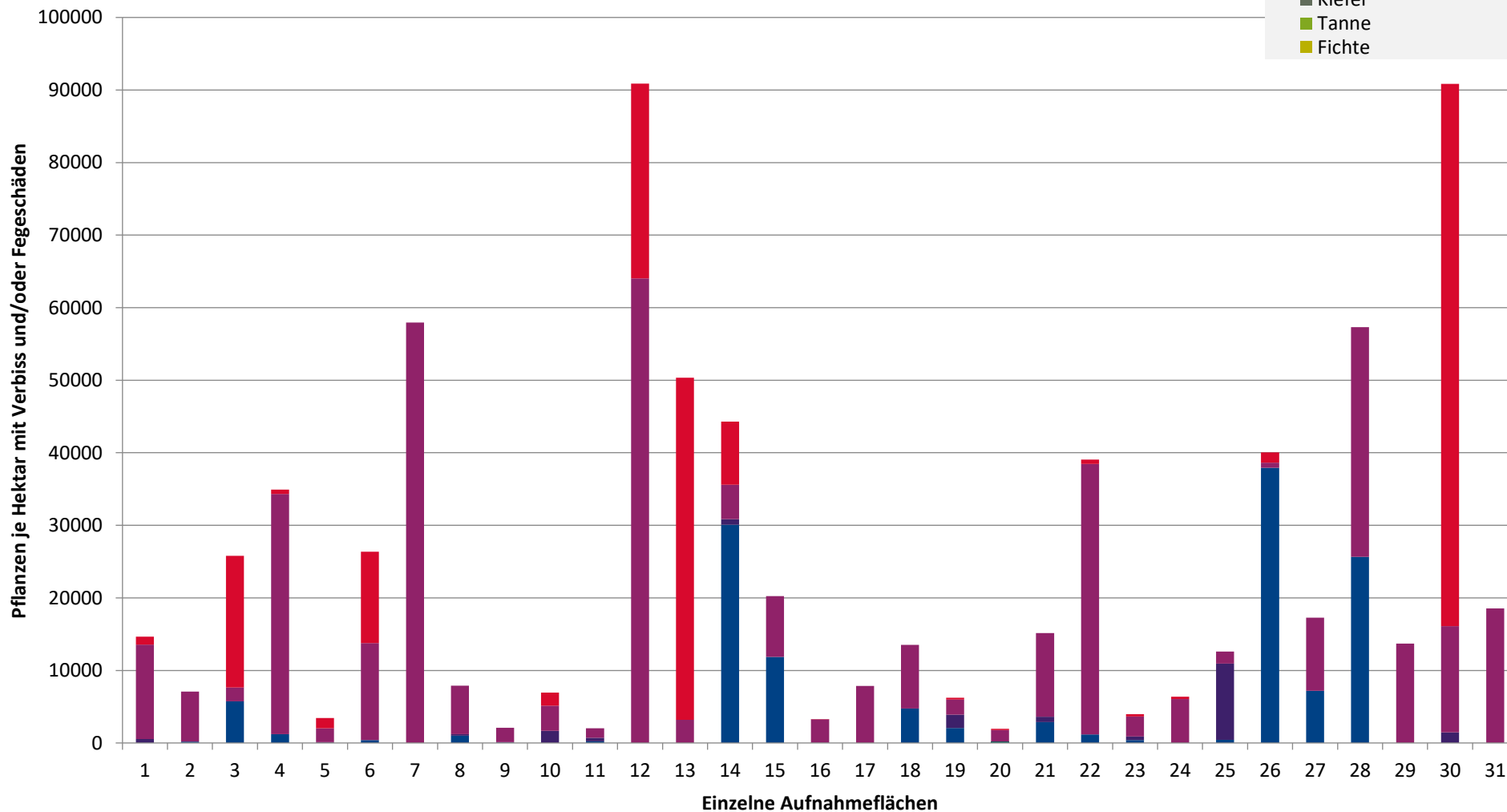
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 651 - Arnstein (Landkreis Main-Spessart)**

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



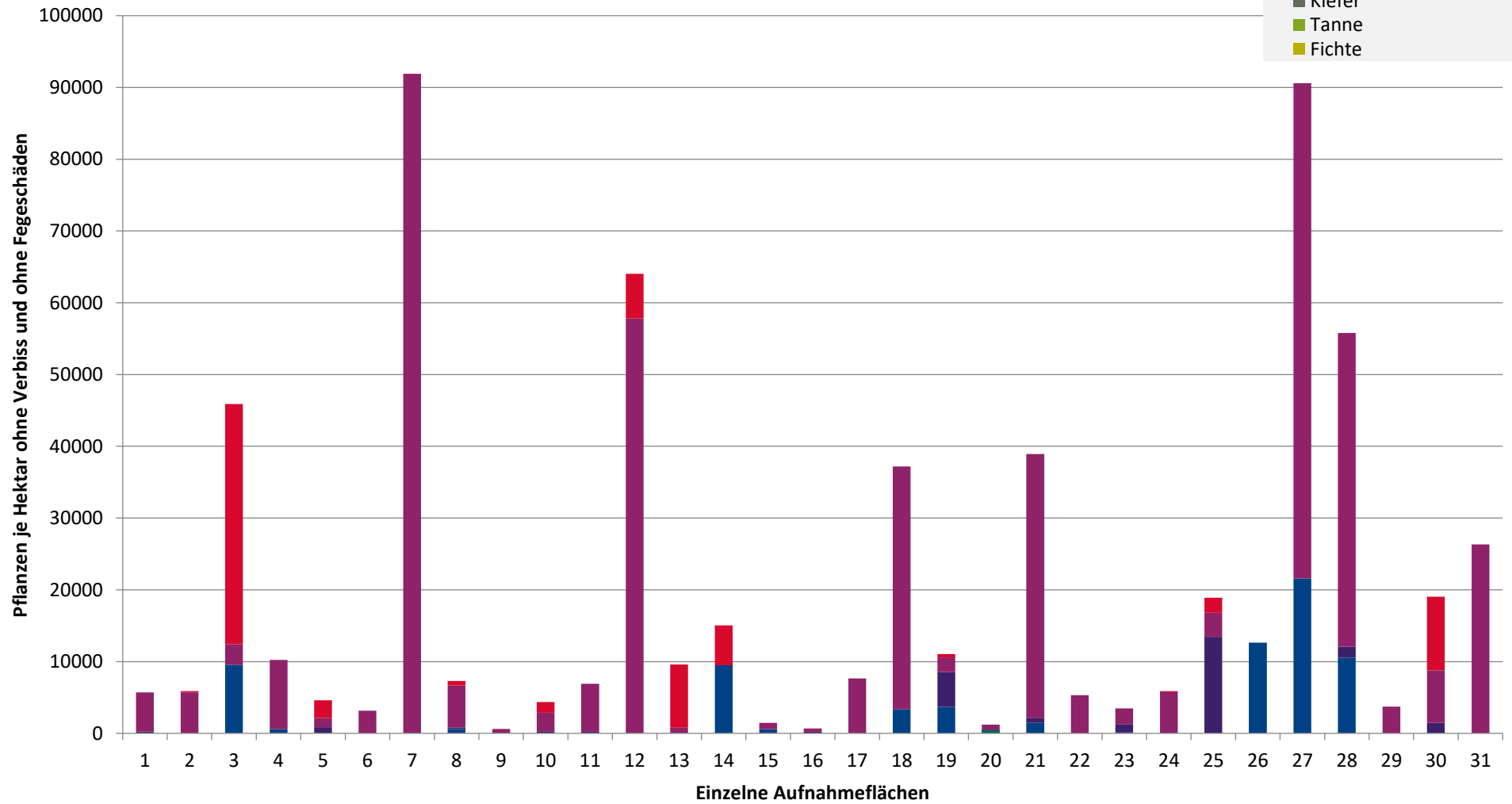
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 651 - Arnstein (Landkreis Main-Spessart)**

- 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 651 - Arnstein (Landkreis Main-Spessart)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Main-Spessart

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

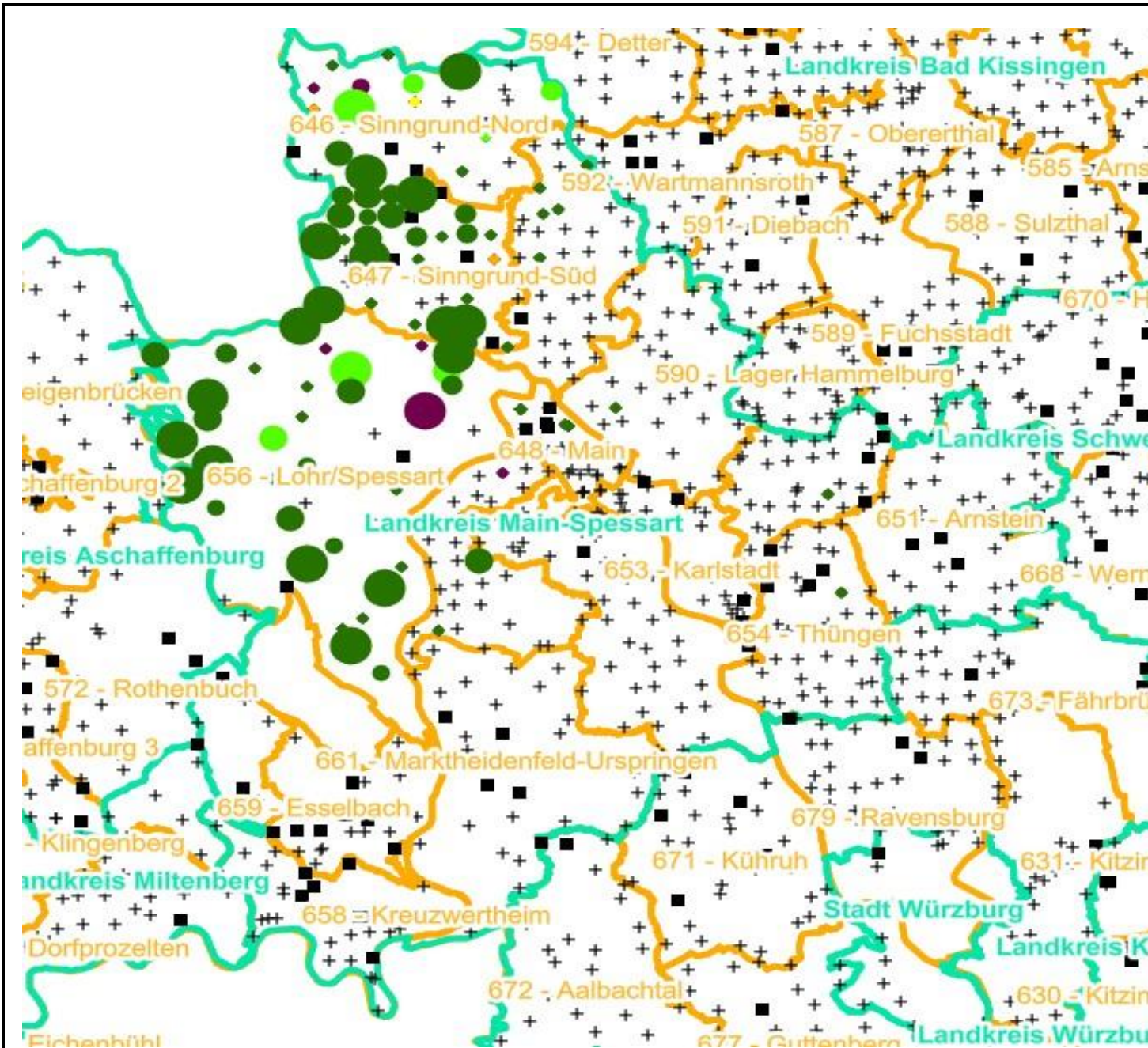
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Main-Spessart

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

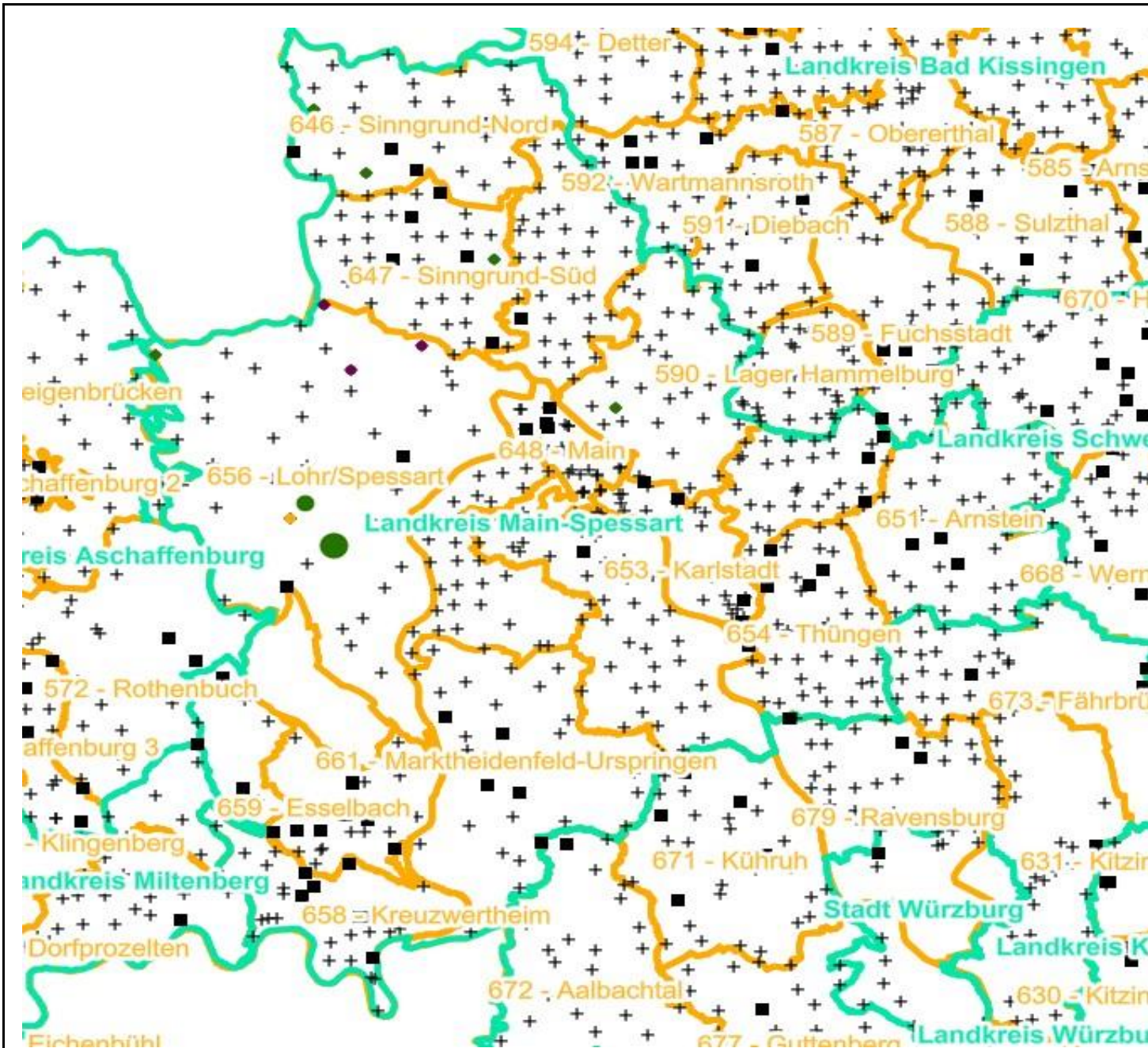
Leittriebverbiss

- 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 Main-Spessart

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

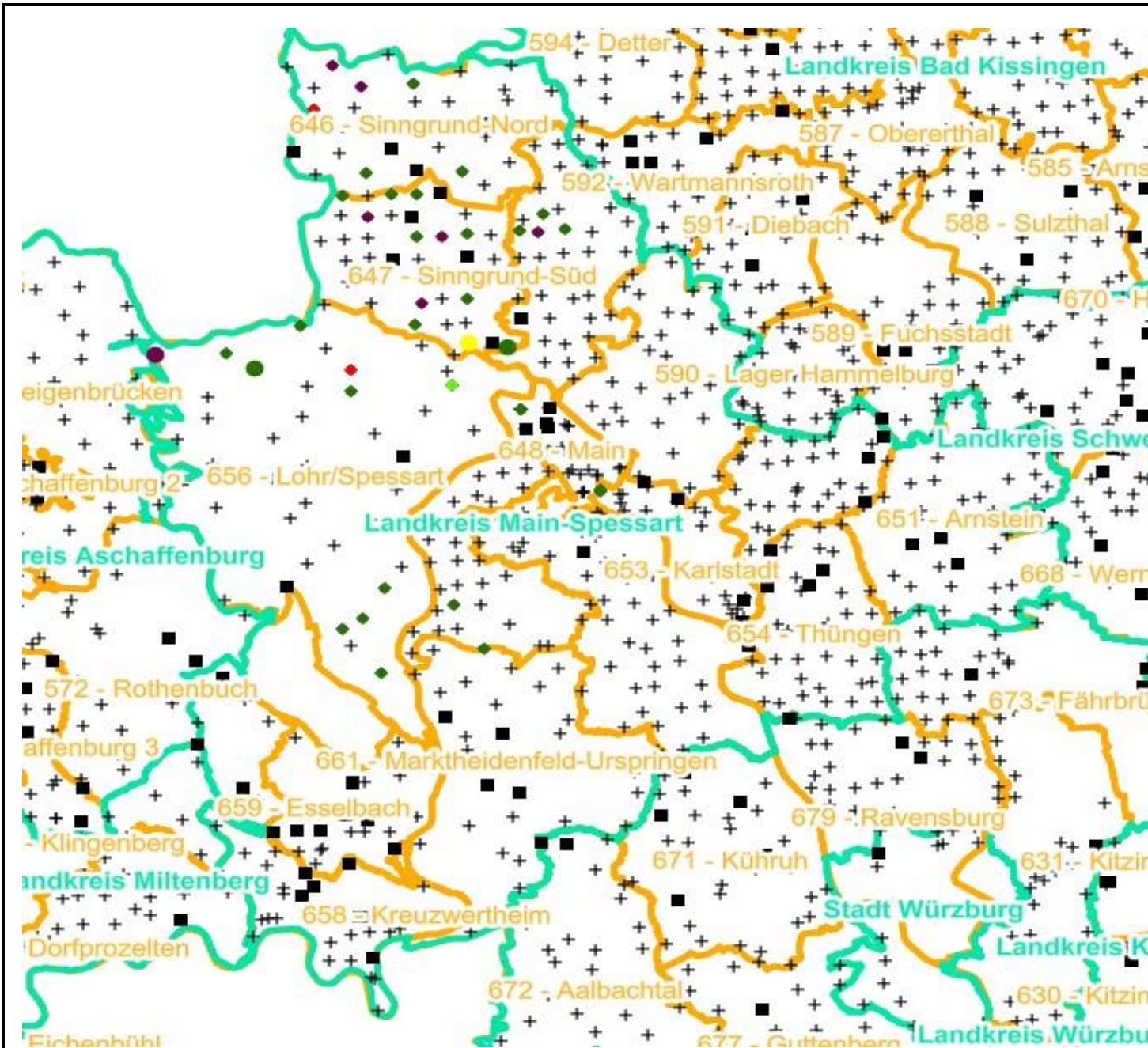
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Main-Spessart

Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

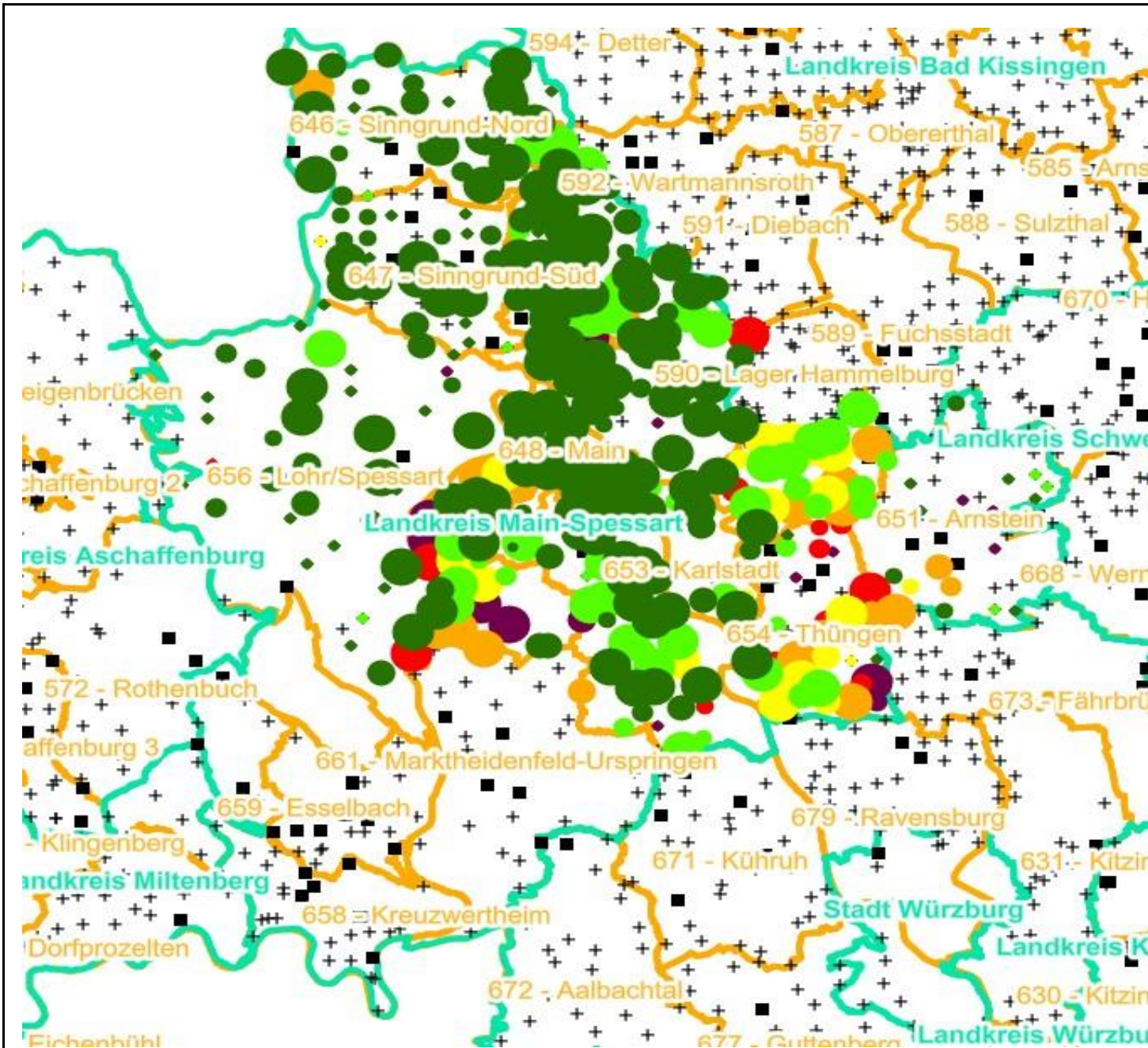
Leittriebverbiss

- 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 Main-Spessart

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

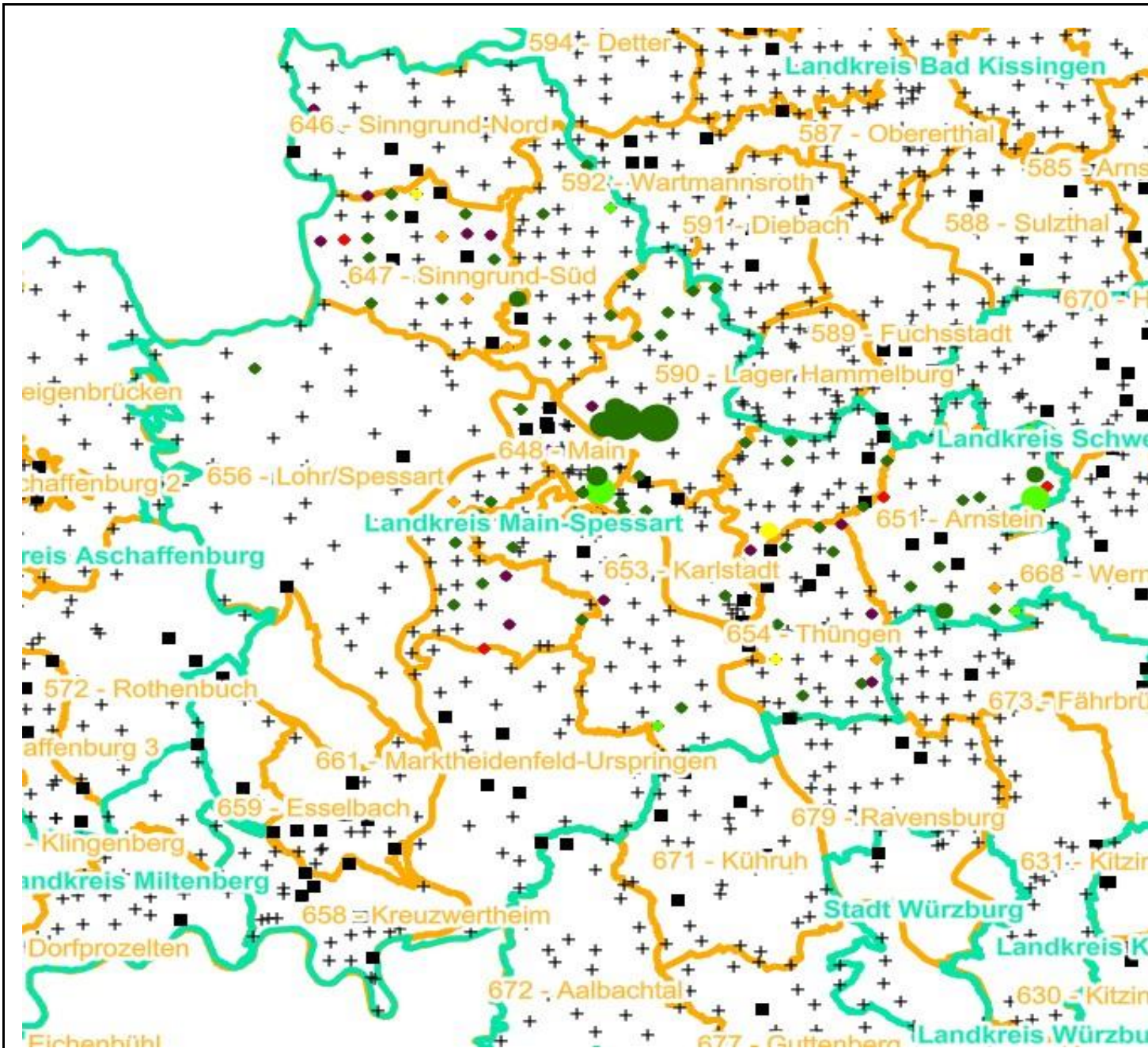
Leittriebverbiss

- 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 Main-Spessart

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

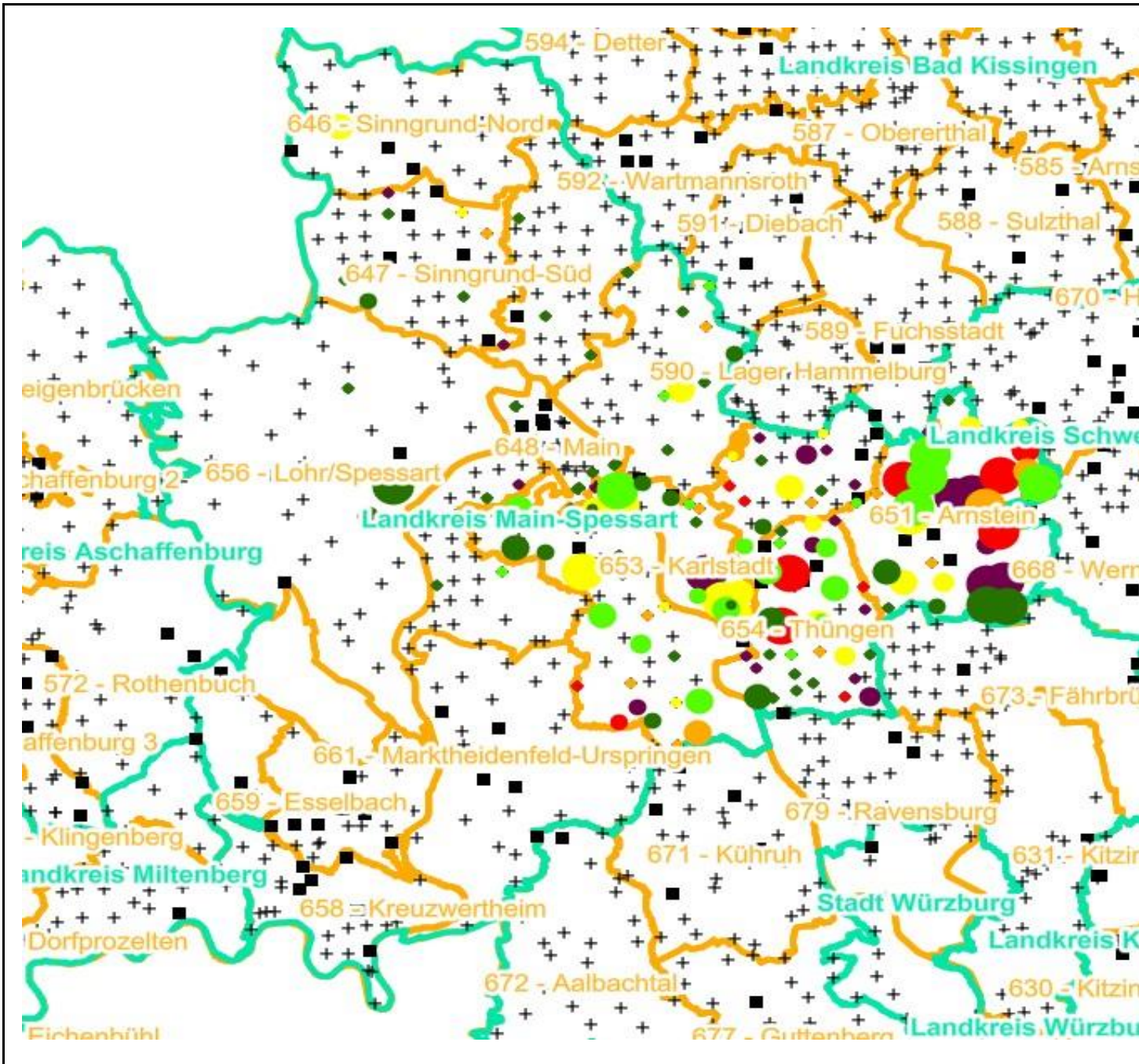
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Main-Spessart

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

