

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 653 - Karlstadt (Landkreis Main-Spessart)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 22, davon ungeschützt: 17, teilweise geschützt: 1, vollständig geschützt: 4
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	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Buche	688	51,0	385	56,0	303	44,0	66	9,6	303	44,0	0	0,0
Eiche	7	0,5	5	71,4	2	28,6	0	0,0	2	28,6	0	0,0
Edellaubholz	553	41,0	232	42,0	321	58,0	135	24,4	321	58,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	102	7,6	52	51,0	50	49,0	10	9,8	50	49,0	0	0,0
Laubholz gesamt	1350	100,0	674	49,9	676	50,1	211	15,6	676	50,1	0	0,0
Alle Baumarten	1350	100,0	674	49,9	676	50,1	211	15,6	676	50,1	0	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	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Buche	85	30,5	60	70,6	25	29,4
Eiche	31	11,1	23	74,2	8	25,8
Edellaubholz	119	42,7	79	66,4	40	33,6
Sonst. Laubholz	44	15,8	30	68,2	14	31,8
Laubholz gesamt	279	100,0	192	68,8	87	31,2
Alle Baumarten	279	100,0	192	68,8	87	31,2

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	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Buche	35	46,7	35	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	35	46,7	31	88,6	4	11,4
Sonst. Laubholz	5	6,7	5	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	75	100,0	71	94,7	4	5,3
Alle Baumarten	75	100,0	71	94,7	4	5,3

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 653 - Karlstadt (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	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
Nadelholz gesamt	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
Buche	398	44,4	214	64,8	76	61,3	248	62,3	103	48,1	34	44,7	150	37,7	111	51,9	42	55,3
Eiche	7	0,8	0	0,0	0	0,0	5	71,4	0	0,0	0	0,0	2	28,6	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	402	44,9	103	31,2	48	38,7	189	47,0	25	24,3	18	37,5	213	53,0	78	75,7	30	62,5
Sonstiges Laubholz	89	9,9	13	3,9	0	0,0	46	51,7	6	46,2	0	0,0	43	48,3	7	53,8	0	0,0
Laubholz gesamt	896	100,0	330	100,0	124	100,0	488	54,5	134	40,6	52	41,9	408	45,5	196	59,4	72	58,1
Alle Baumarten	896	100,0	330	100,0	124	100,0	488	54,5	134	40,6	52	41,9	408	45,5	196	59,4	72	58,1

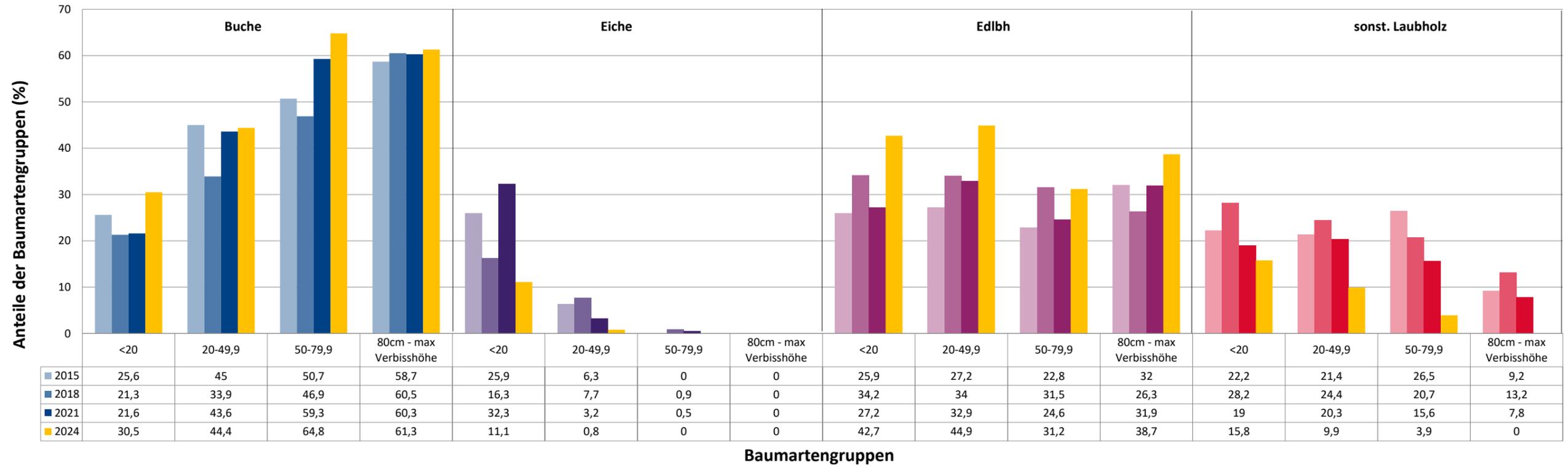
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 653 - Karlstadt (Landkreis Main-Spessart)**

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Buche	21113	18206	347	99896	11551	6380	0	62200	9562	7490	347	37697
Eiche	500	516	277	692	337	327	277	415	164	154	0	346
Edellaubholz	16768	12288	1615	55052	7056	5439	309	25953	9712	4888	591	35867
Sonst. Laubholz	4723	1846	207	30157	2538	832	0	16964	2185	786	0	13194
Laubholz gesamt	38367	31894	8651	141363	19089	17163	4514	88587	19277	16292	3691	52775
Alle Baumarten	38367	31894	8651	141363	19089	17163	4514	88587	19277	16292	3691	52775

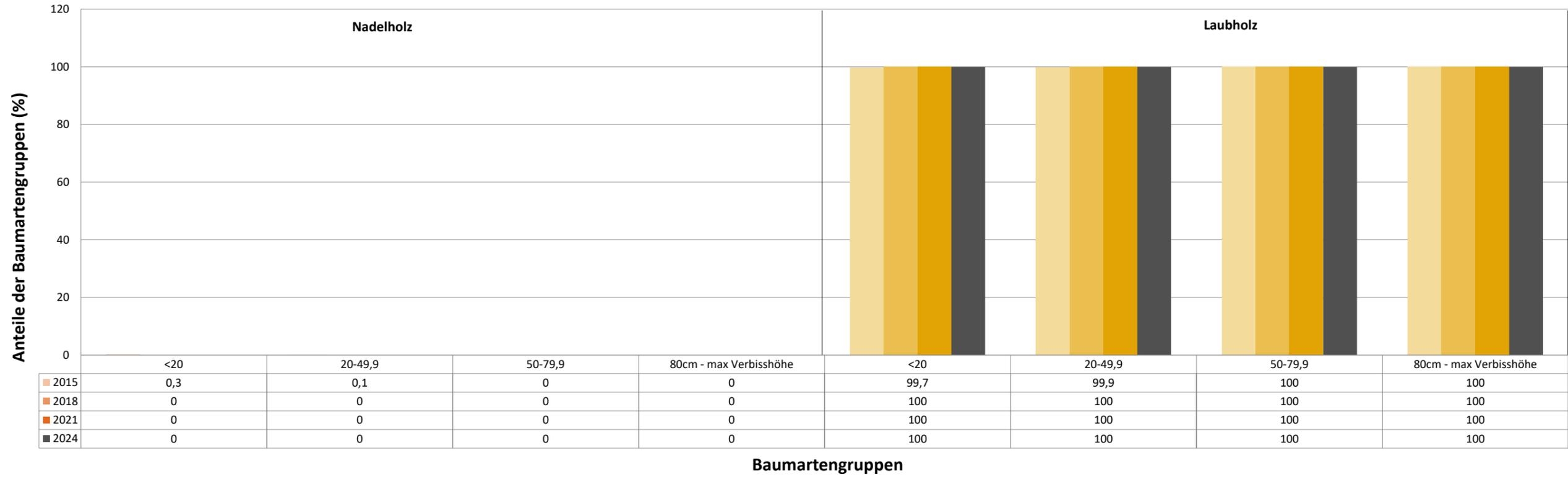
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

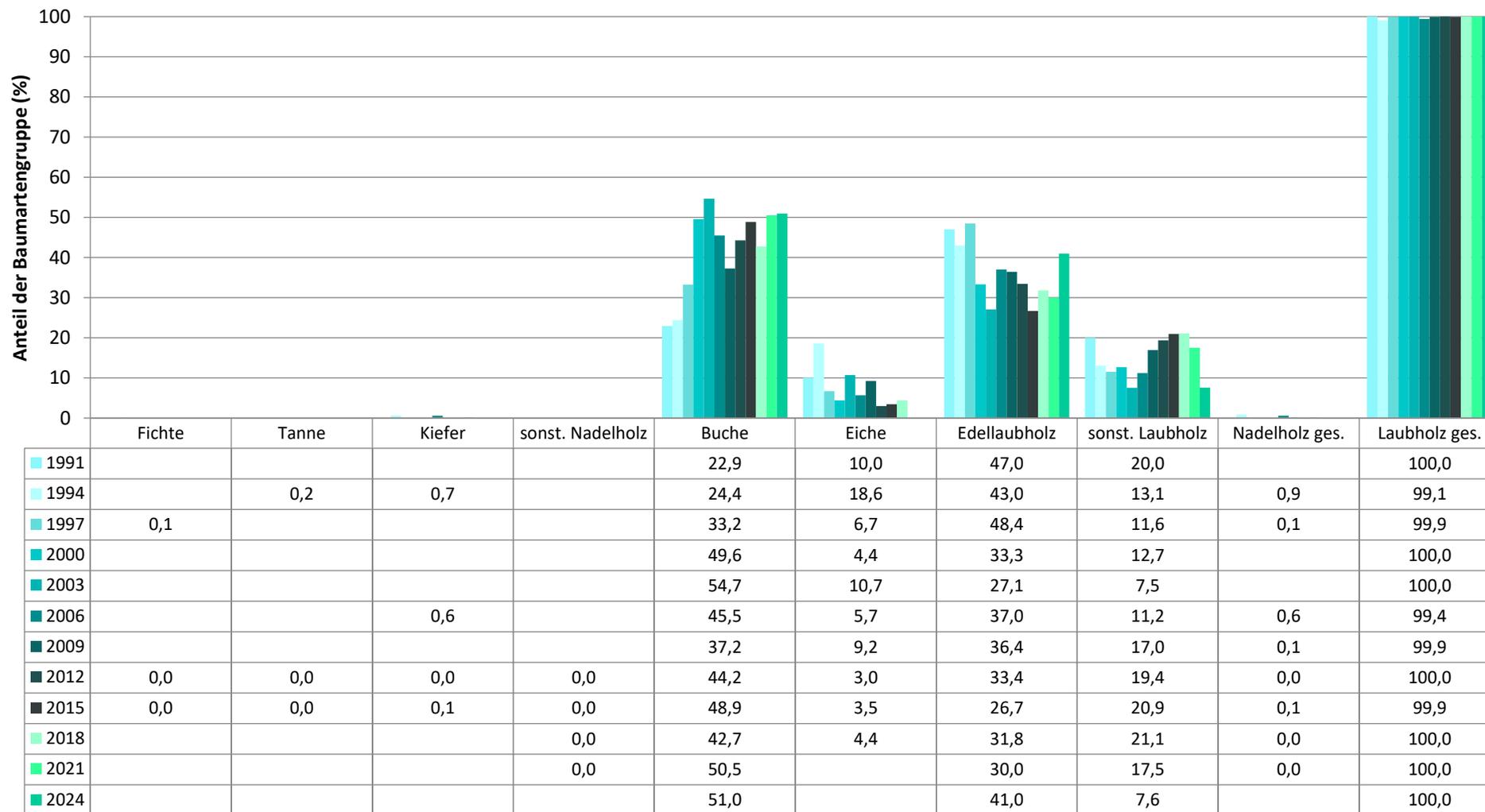
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 653 - Karlstadt (Landkreis Main-Spessart)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 653 - Karlstadt (Landkreis Main-Spessart)

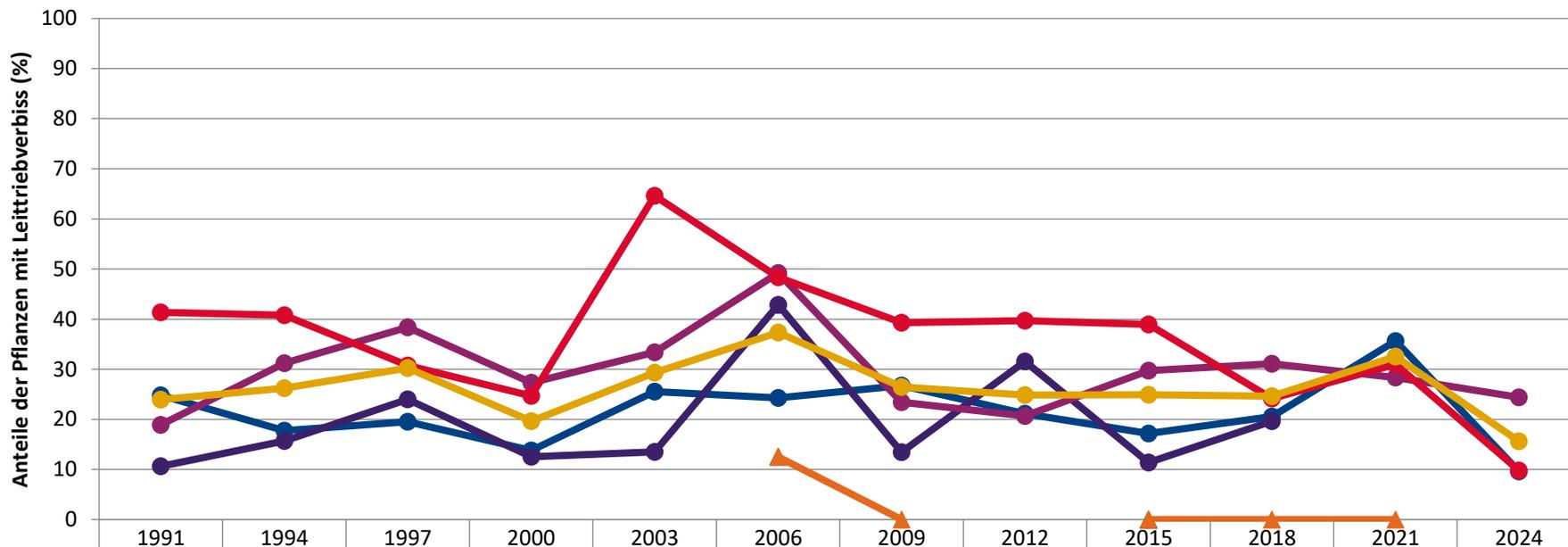


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 653 - Karlstadt (Landkreis Main-Spessart)



Baumartengruppe

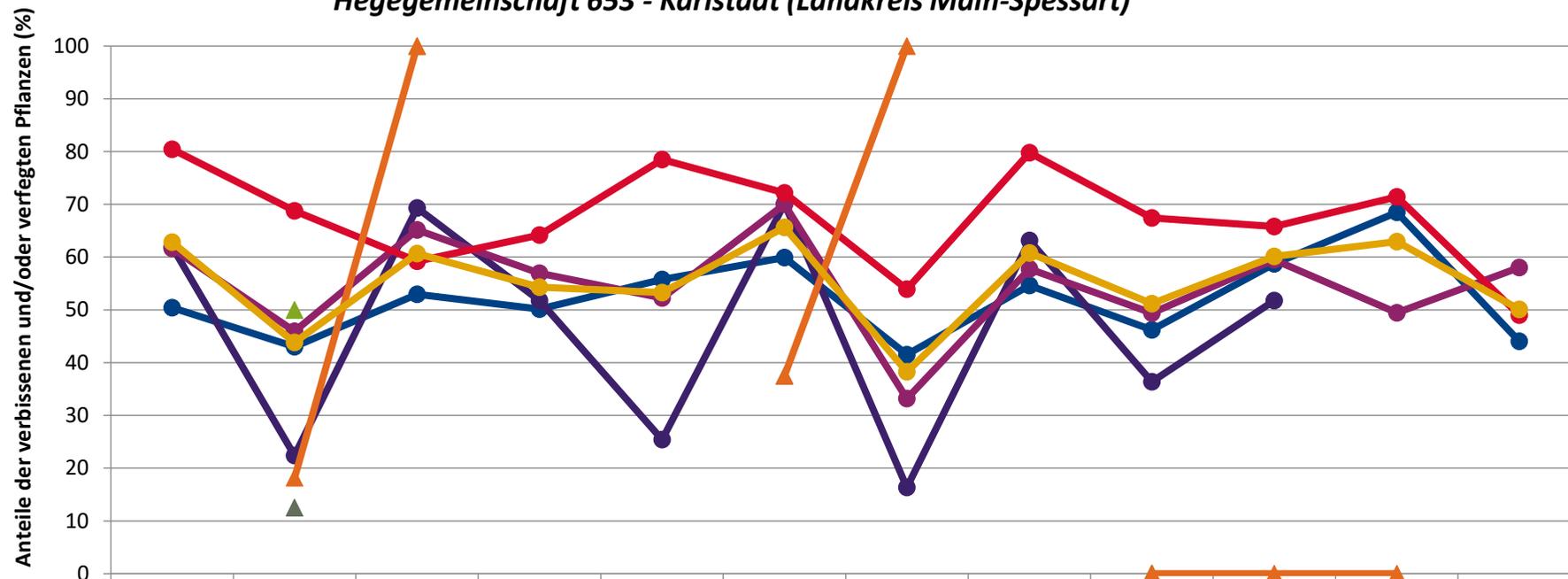
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 653 - Karlstadt (Landkreis Main-Spessart)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte									0,0			
▲ Tanne									0,0			
▲ Kiefer						12,5			0,0			
● Buche	24,8	17,7	19,5	13,8	25,6	24,3	26,7	21,1	17,2	20,6	35,6	9,6
● Eiche	10,6	15,7	24,0	12,5	13,5	42,9	13,5	31,6	11,4	19,6		
● Edellaub.	18,9	31,2	38,3	27,3	33,4	49,2	23,4	20,7	29,7	31,1	28,3	24,4
● sonst. Laub.	41,3	40,8	30,8	24,7	64,6	48,3	39,3	39,7	39,0	24,2	31,0	9,8
▲ Nadelbäume						12,5	0,0		0,0	0,0	0,0	
● Laubbäume	23,9	26,2	30,2	19,6	29,3	37,3	26,4	24,9	24,9	24,6	32,5	15,6

Jahr

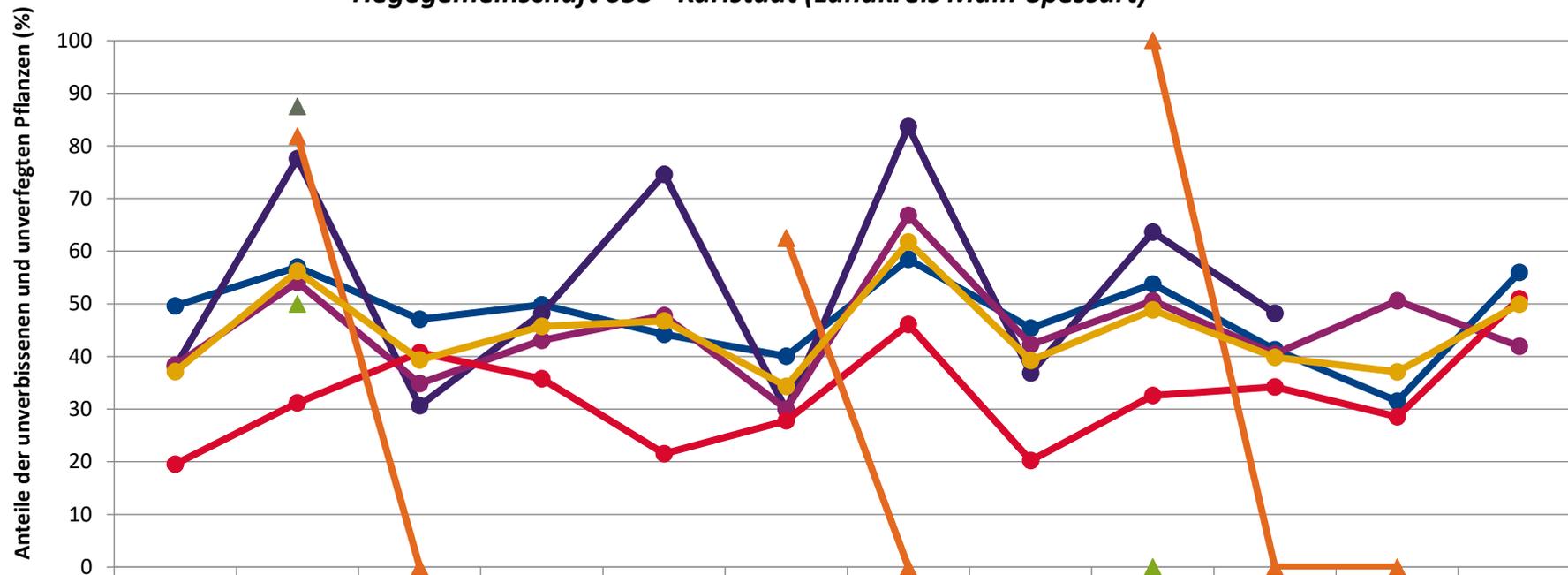
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 653 - Karlstadt (Landkreis Main-Spessart)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte			100,0						0,0			
—▲— Kiefer		12,5				37,5			0,0			
—▲— Tanne		50,0							0,0			
—●— Buche	50,4	43,0	52,9	50,2	55,8	59,9	41,5	54,6	46,2	58,7	68,5	44,0
—●— Eiche	61,9	22,4	69,3	51,8	25,4	70,1	16,3	63,2	36,4	51,8		
—●— Edellaub.	61,6	45,9	65,1	56,9	52,2	70,0	33,2	57,7	49,4	59,5	49,4	58,0
—●— sonst. Laub.	80,4	68,8	59,2	64,2	78,5	72,2	53,9	79,8	67,4	65,8	71,4	49,0
—▲— Nadelbäume		18,2	100,0			37,5	100,0		0,0	0,0	0,0	
—●— Laubbäume	62,8	43,8	60,7	54,3	53,3	65,6	38,3	60,8	51,2	60,2	62,9	50,1

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 653 - Karlstadt (Landkreis Main-Spessart)**



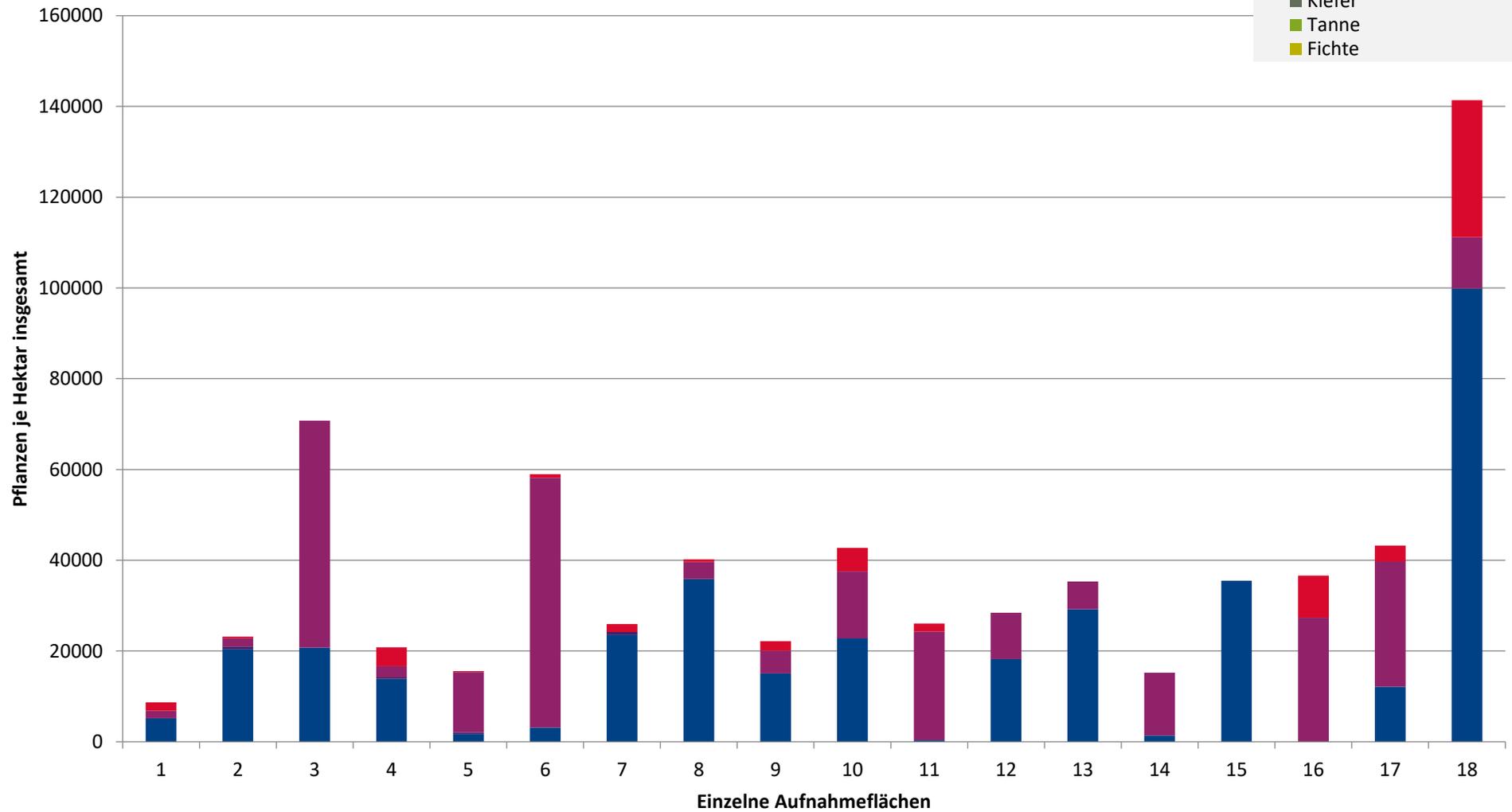
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte			0,0						0,0			
—▲— Tanne		50,0							0,0			
—▲— Kiefer		87,5				62,5			100,0			
—●— Buche	49,6	57,0	47,1	49,8	44,2	40,1	58,5	45,4	53,8	41,3	31,5	56,0
—●— Eiche	38,1	77,6	30,7	48,2	74,6	29,9	83,7	36,8	63,6	48,2		
—●— Edellaub.	38,4	54,1	34,9	43,1	47,8	30,0	66,8	42,3	50,6	40,5	50,6	42,0
—●— sonst. Laub.	19,6	31,2	40,8	35,8	21,5	27,8	46,1	20,2	32,6	34,2	28,6	51,0
—▲— Nadelbäume		81,8	0,0			62,5	0,0		100,0	0,0	0,0	
—●— Laubbäume	37,2	56,2	39,3	45,7	46,7	34,4	61,7	39,2	48,8	39,8	37,1	49,9

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 653 - Karlstadt (Landkreis Main-Spessart)**

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

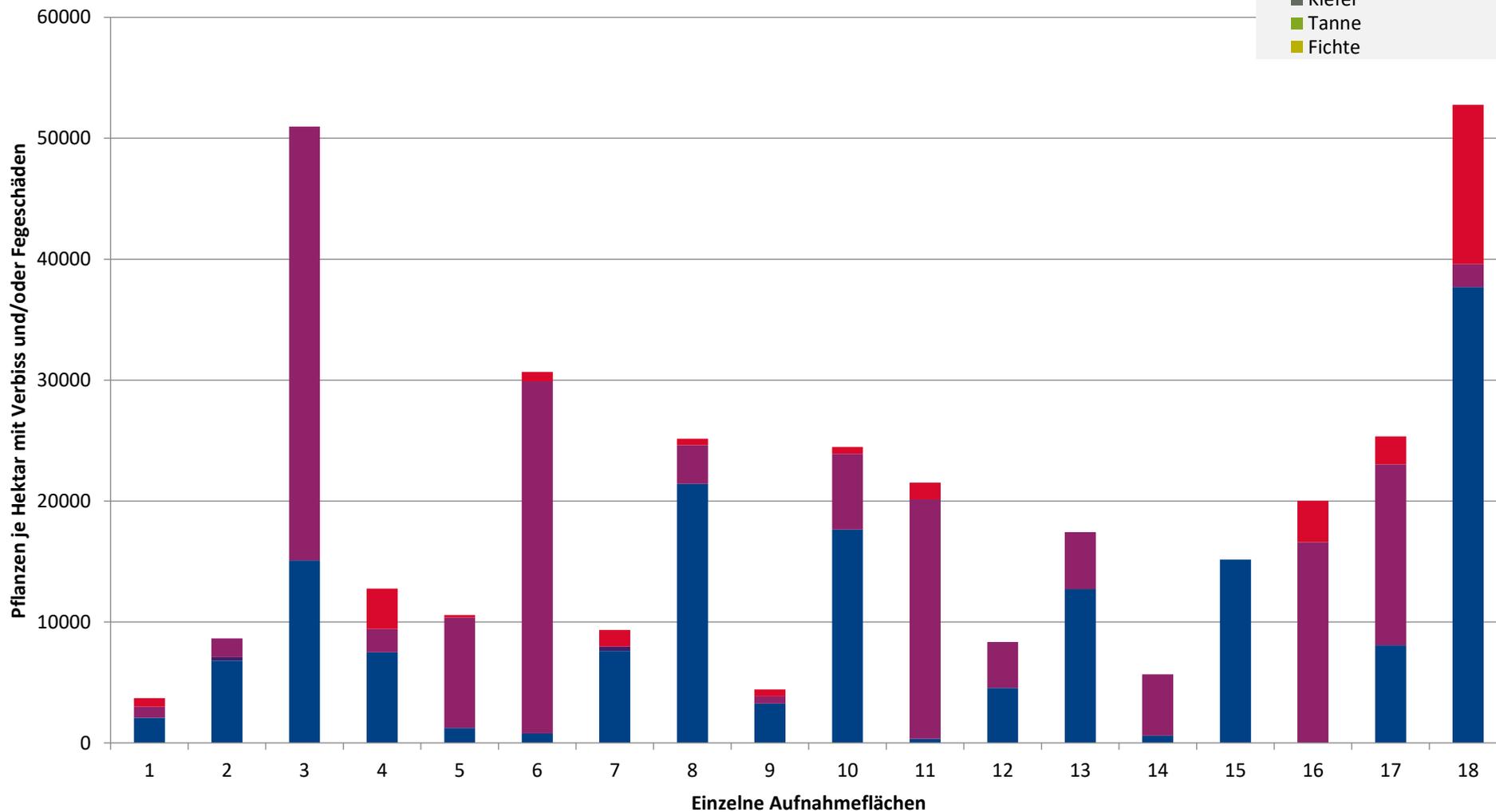


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbissshöhe

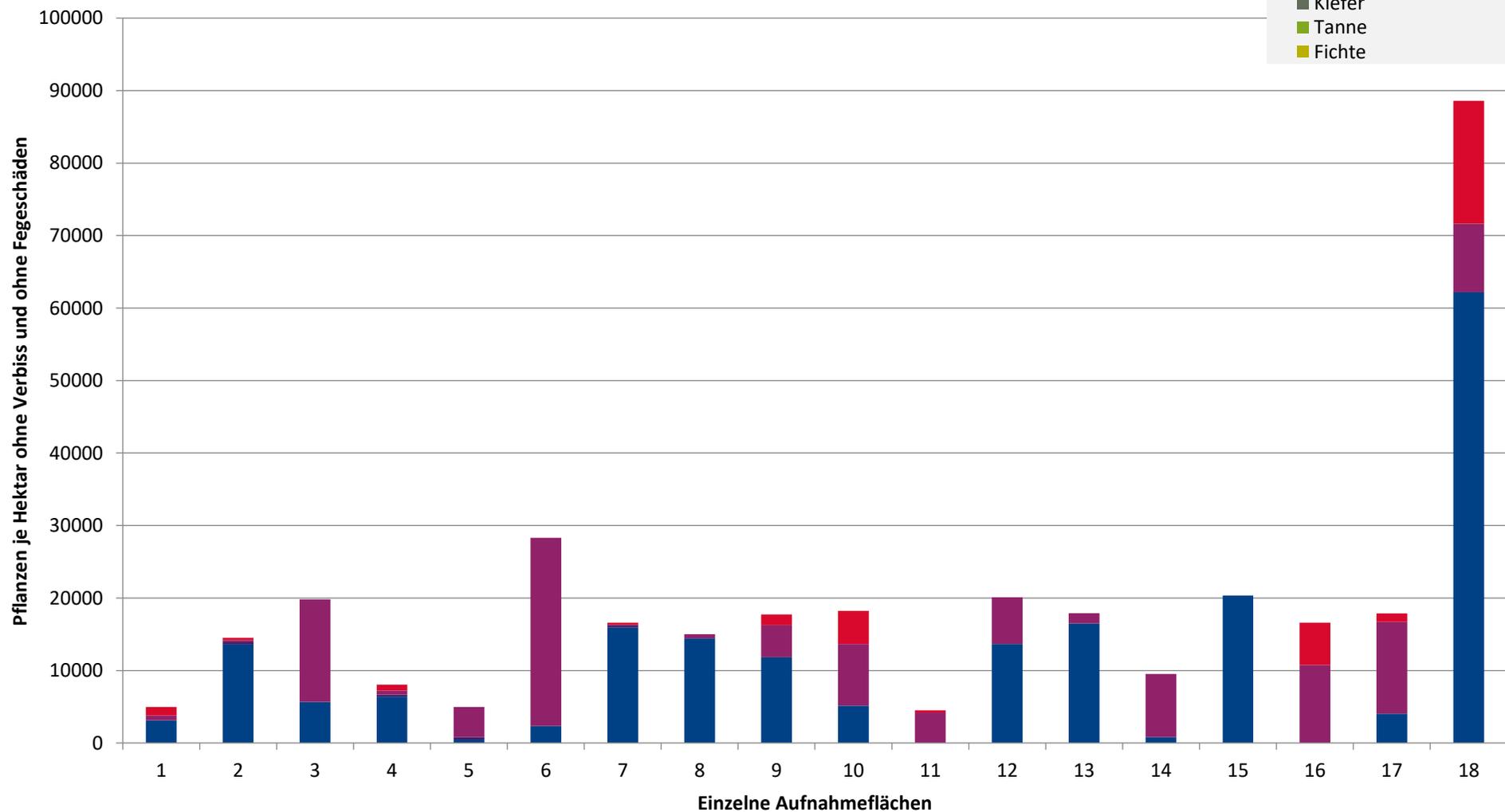
Hegegemeinschaft 653 - Karlstadt (Landkreis Main-Spessart)

- 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 653 - Karlstadt (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

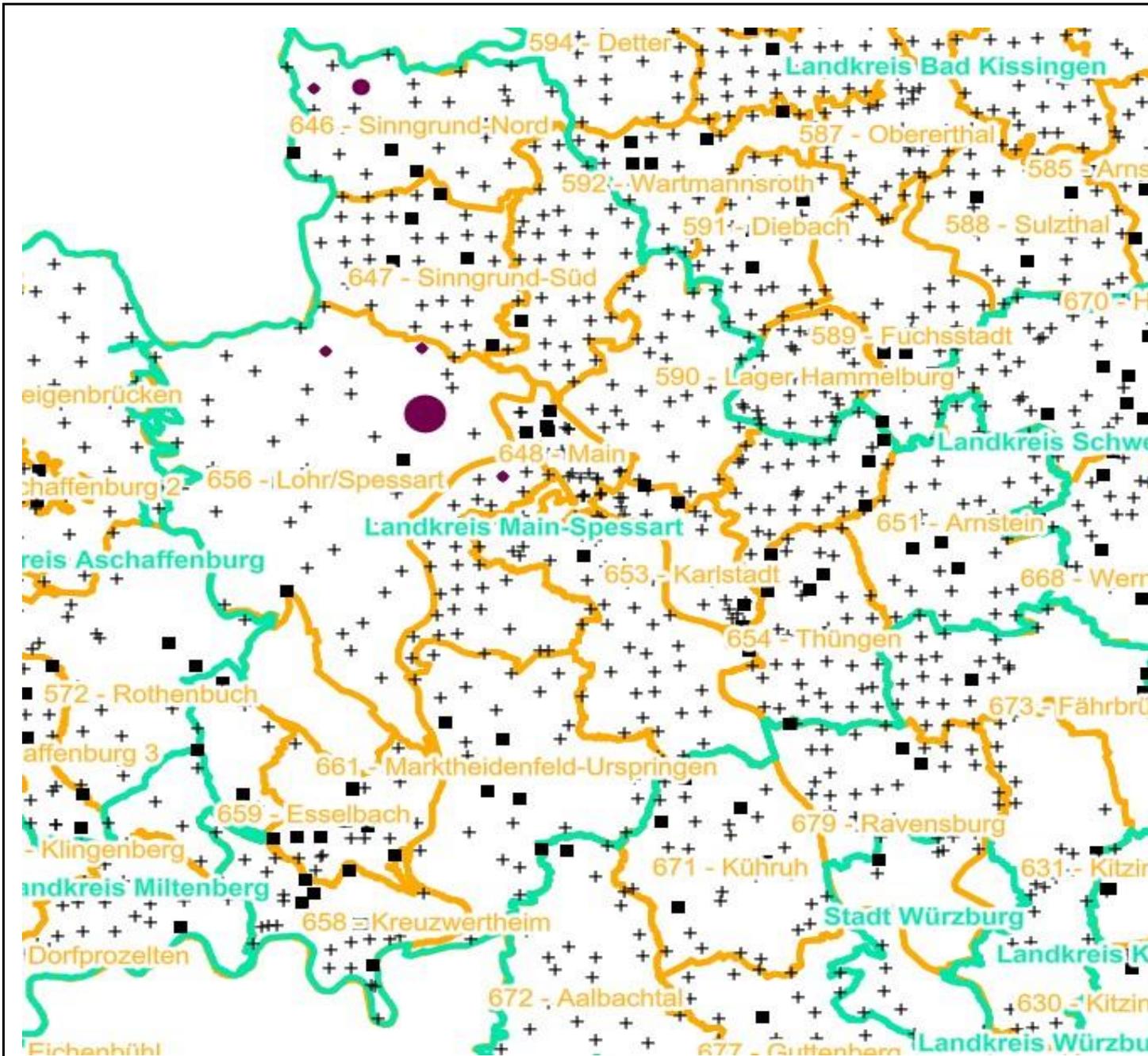
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

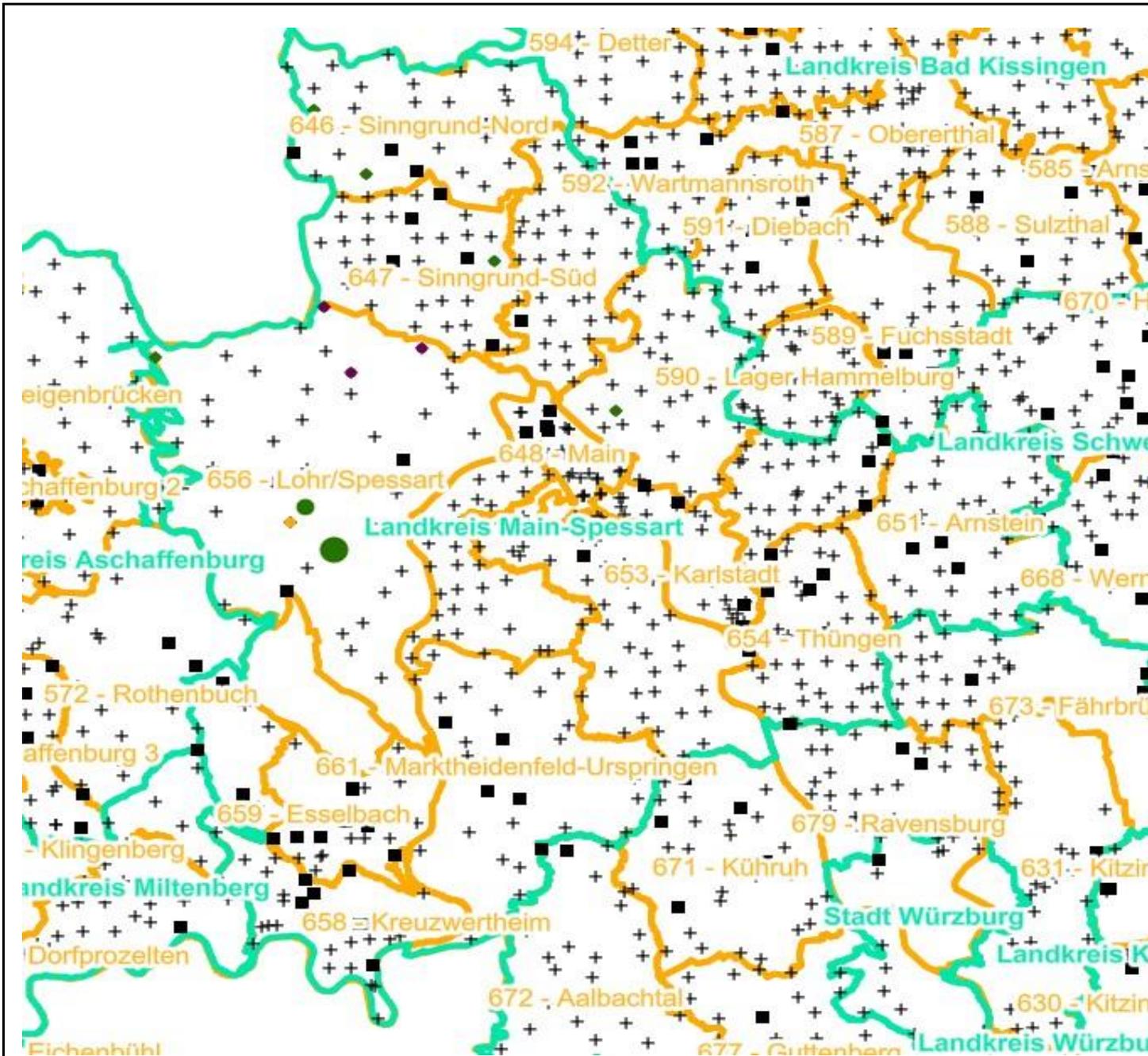
Leittriebverbiss

- 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

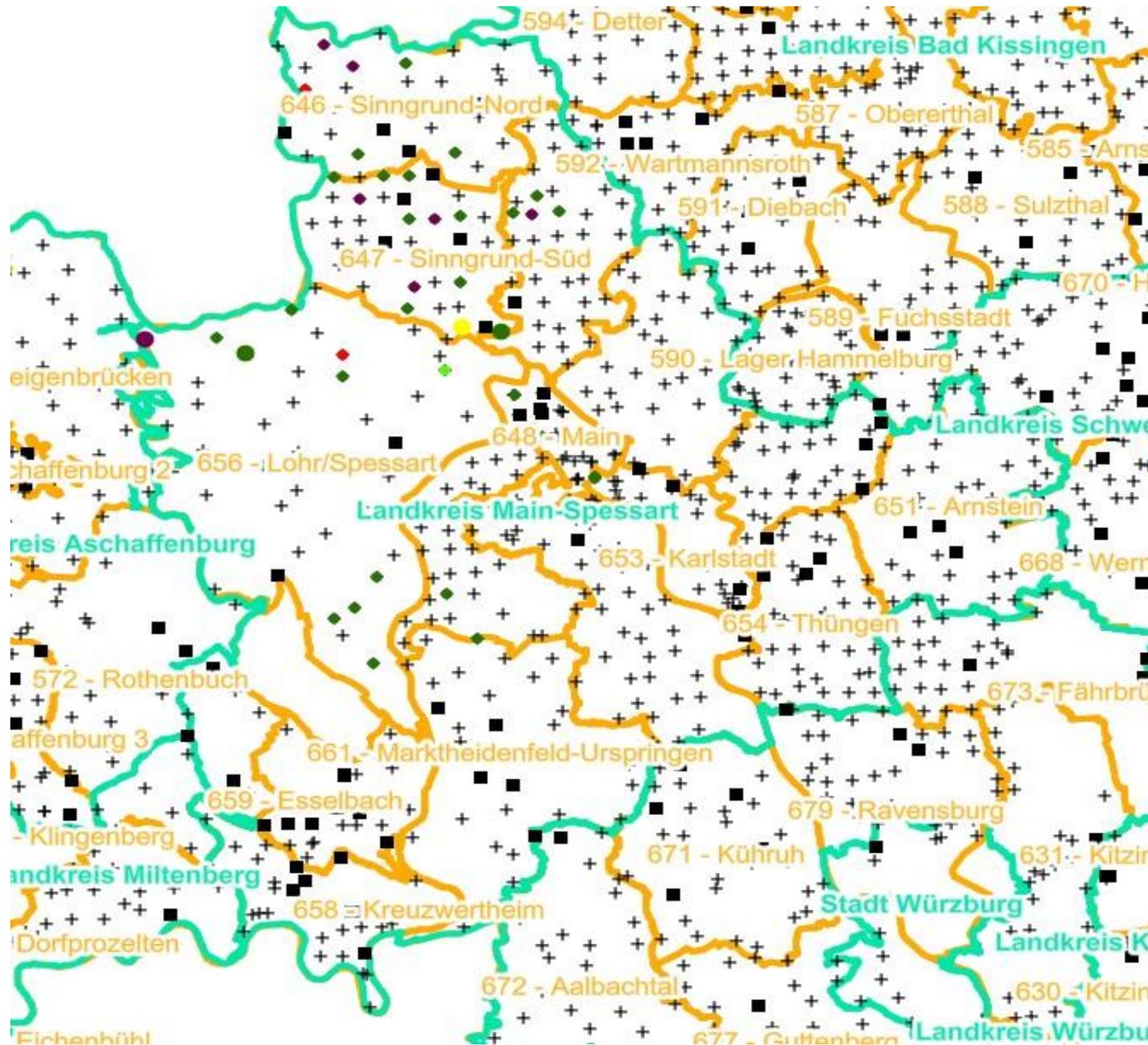
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

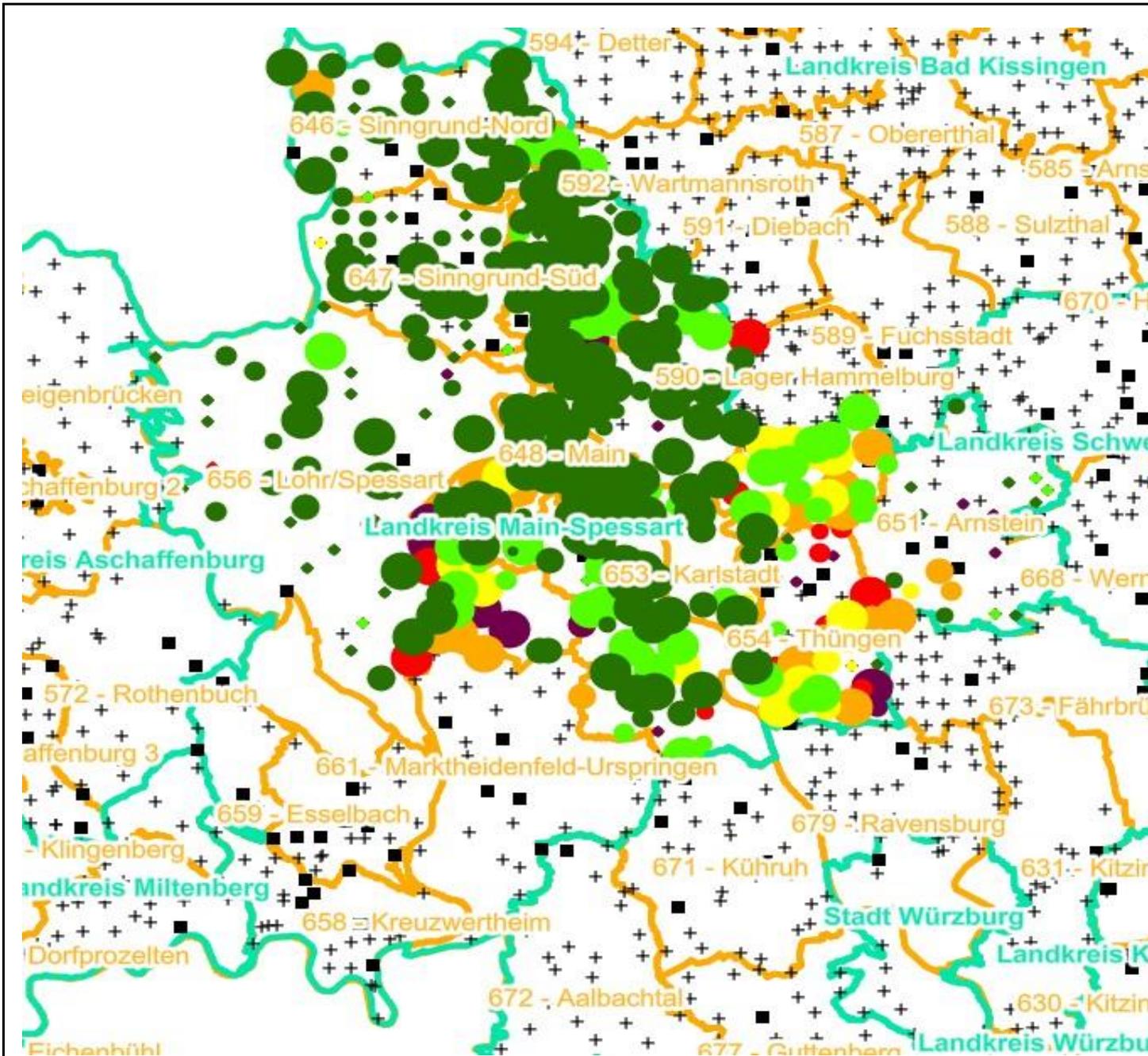
Leittriebverbiss

- 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

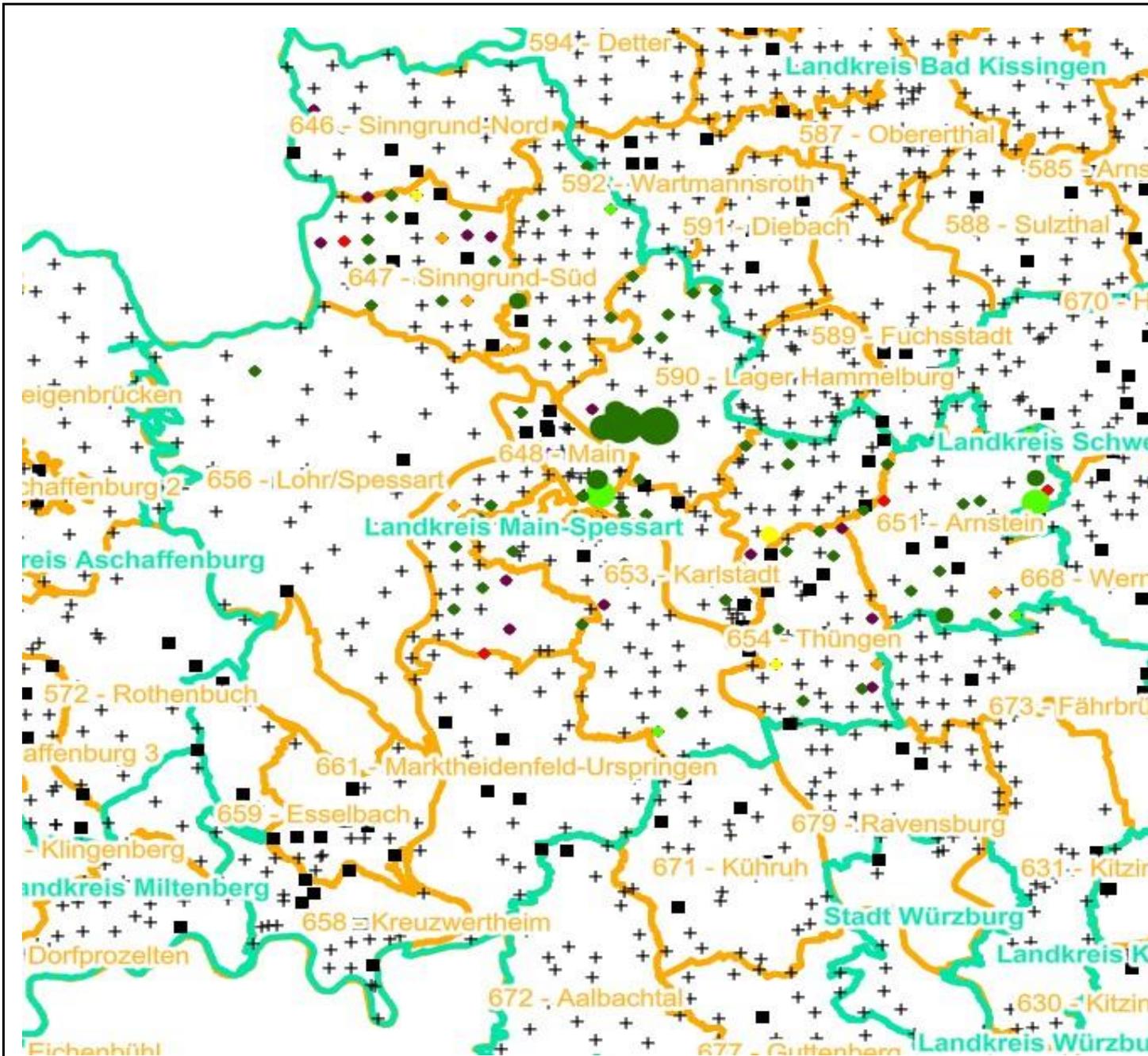
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

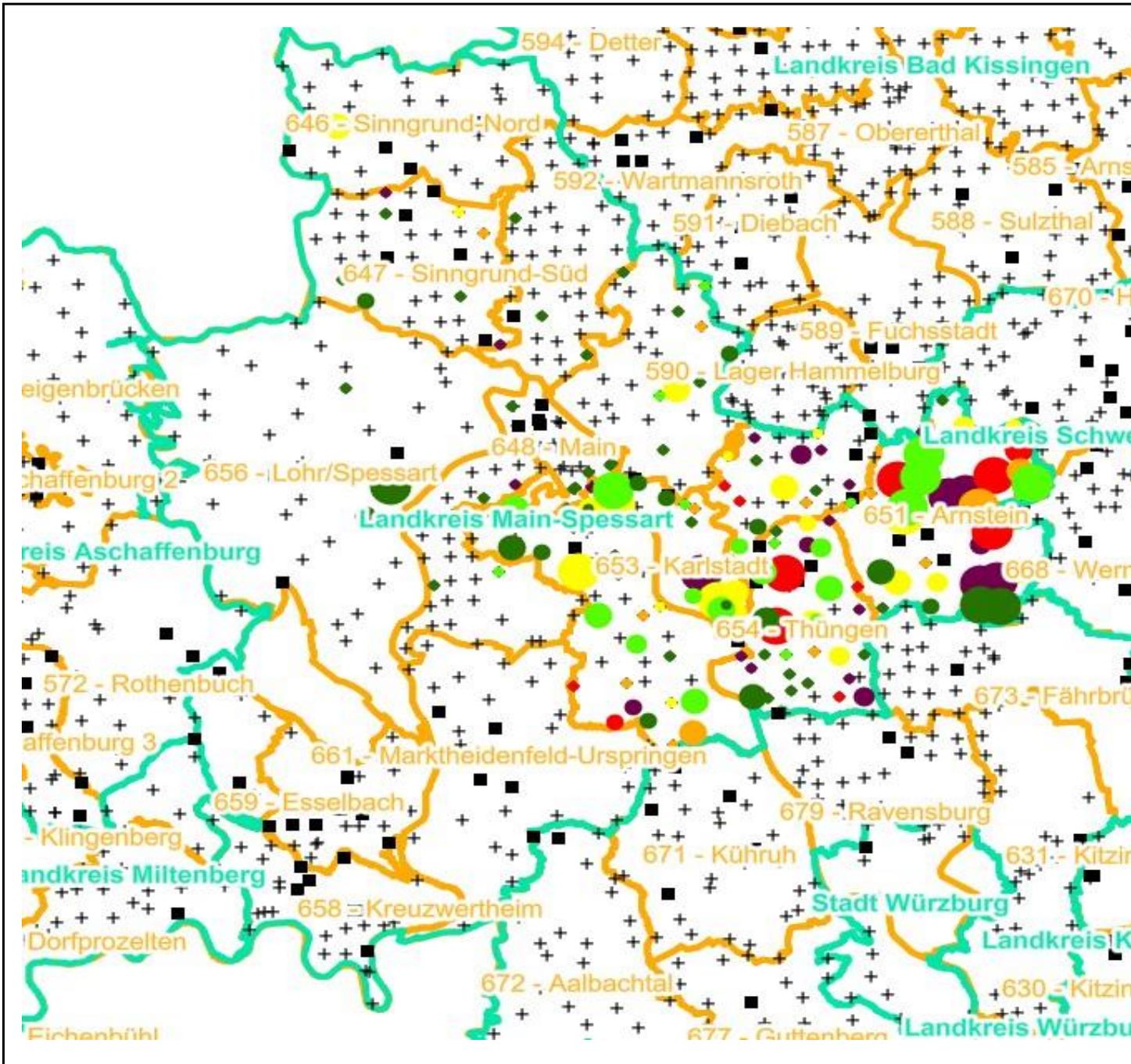
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

