

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 658 - Kreuzwertheim (Landkreis Main-Spessart)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 36, davon ungeschützt: 30, teilweise geschützt: 0, 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	65	2,9	65	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanne	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	7	0,3	6	85,7	1	14,3	0	0,0	0	0,0	1	14,3
Nadelholz gesamt	74	3,3	73	98,6	1	1,4	0	0,0	0	0,0	1	1,4
Buche	1352	60,1	800	59,2	552	40,8	71	5,3	550	40,7	2	0,1
Eiche	13	0,6	5	38,5	8	61,5	5	38,5	8	61,5	0	0,0
Edellaubholz	567	25,2	403	71,1	164	28,9	67	11,8	162	28,6	5	0,9
Sonst. Laubholz	244	10,8	104	42,6	140	57,4	56	23,0	140	57,4	1	0,4
Laubholz gesamt	2176	96,7	1312	60,3	864	39,7	199	9,1	860	39,5	8	0,4
Alle Baumarten	2250	100,0	1385	61,6	865	38,4	199	8,8	860	38,2	9	0,4

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	5	1,2	5	100,0	0	0,0
Tanne	1	0,2	1	100,0	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	6	1,4	6	100,0	0	0,0
Buche	152	35,9	110	72,4	42	27,6
Eiche	33	7,8	23	69,7	10	30,3
Edellaubholz	162	38,3	133	82,1	29	17,9
Sonst. Laubholz	70	16,5	37	52,9	33	47,1
Laubholz gesamt	417	98,6	303	72,7	114	27,3
Alle Baumarten	423	100,0	309	73,0	114	27,0

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	4	0,9	1	25,0	3	75,0
Nadelholz gesamt	4	0,9	1	25,0	3	75,0
Buche	413	90,2	411	99,5	2	0,5
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	25	5,5	23	92,0	2	8,0
Sonst. Laubholz	16	3,5	16	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	454	99,1	450	99,1	4	0,9
Alle Baumarten	458	100,0	451	98,5	7	1,5

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 658 - Kreuzwertheim (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	51	4,3	12	1,9	2	0,5	51	100,0	12	100,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	2	0,2	1	0,2	4	0,9	2	100,0	1	100,0	3	75,0	0	0,0	0	0,0	1	25,0
Nadelholz gesamt	53	4,5	15	2,4	6	1,4	53	100,0	15	100,0	5	83,3	0	0,0	0	0,0	1	16,7
Buche	594	50,0	409	65,2	349	80,0	370	62,3	204	49,9	226	64,8	224	37,7	205	50,1	123	35,2
Eiche	11	0,9	2	0,3	0	0,0	5	45,5	0	0,0	0	0,0	6	54,5	2	100,0	0	0,0
Edellaubholz	392	33,0	125	19,9	50	11,5	295	75,3	78	62,4	30	60,0	97	24,7	47	37,6	20	40,0
Sonstiges Laubholz	137	11,5	76	12,1	31	7,1	61	44,5	27	35,5	16	51,6	76	55,5	49	64,5	15	48,4
Laubholz gesamt	1134	95,5	612	97,6	430	98,6	731	64,5	309	50,5	272	63,3	403	35,5	303	49,5	158	36,7
Alle Baumarten	1187	100,0	627	100,0	436	100,0	784	66,0	324	51,7	277	63,5	403	34,0	303	48,3	159	36,5

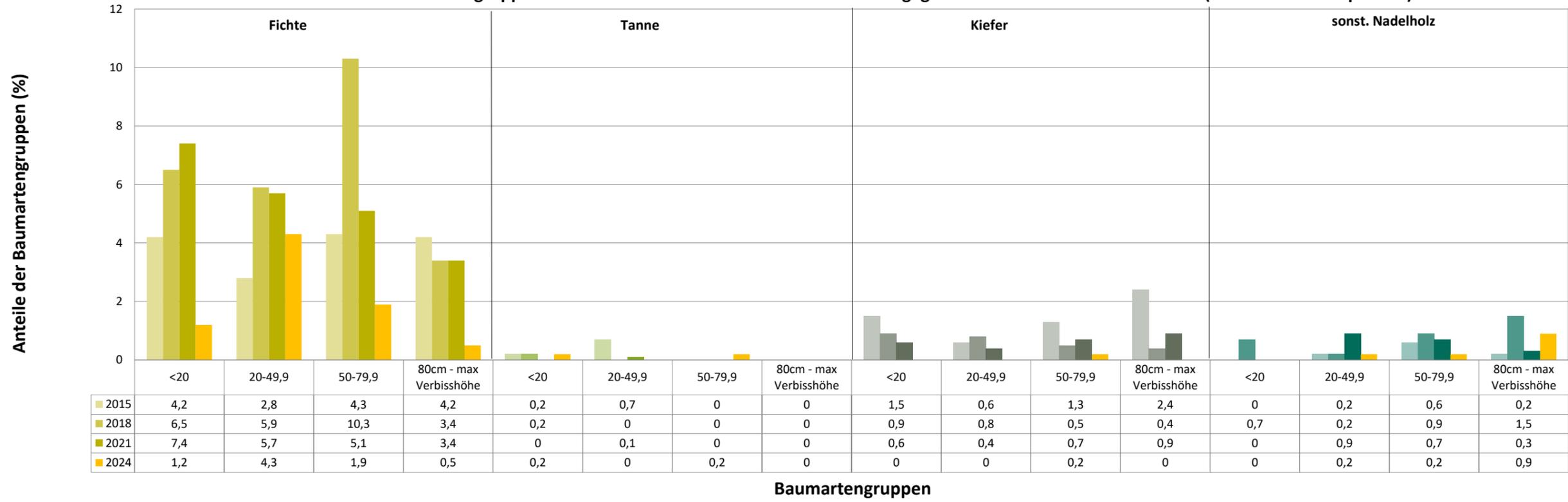
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 658 - Kreuzwertheim (Landkreis Main-Spessart)**

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	6796	120	102	20166	6796	120	102	20166	0	0	0	0
Tanne	196	196	196	196	196	196	196	196	0	0	0	0
Kiefer	325	325	325	325	325	325	325	325	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	994	994	36	1952	831	831	36	1626	163	163	0	325
Nadelholz gesamt	4580	120	36	22443	4515	120	36	22118	65	0	0	325
Buche	10563	7185	452	74300	7753	4098	309	61378	2810	2066	0	12922
Eiche	890	239	101	2497	810	149	0	2497	80	0	0	255
Edellaubholz	31494	10797	73	164753	25003	6527	0	145370	6491	2538	0	39261
Sonst. Laubholz	6244	489	40	89876	2955	194	0	41193	3288	214	0	48683
Laubholz gesamt	30644	13864	1952	242283	22445	7695	309	209979	8199	4251	325	48683
Alle Baumarten	31407	14526	2317	242283	23198	8435	309	209979	8209	4251	651	48683

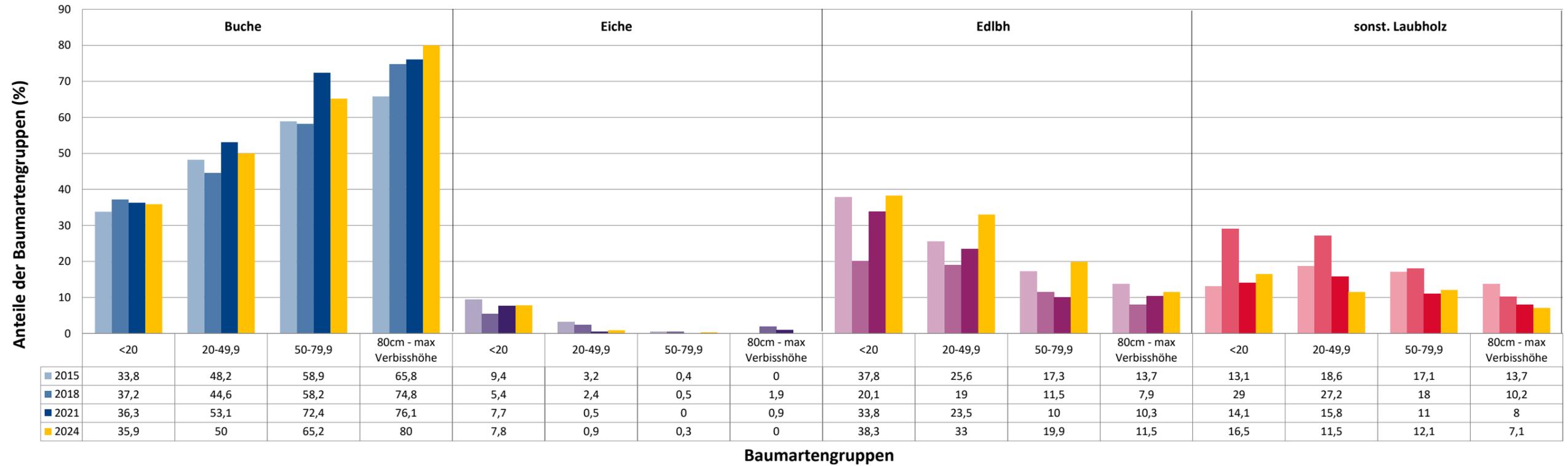
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

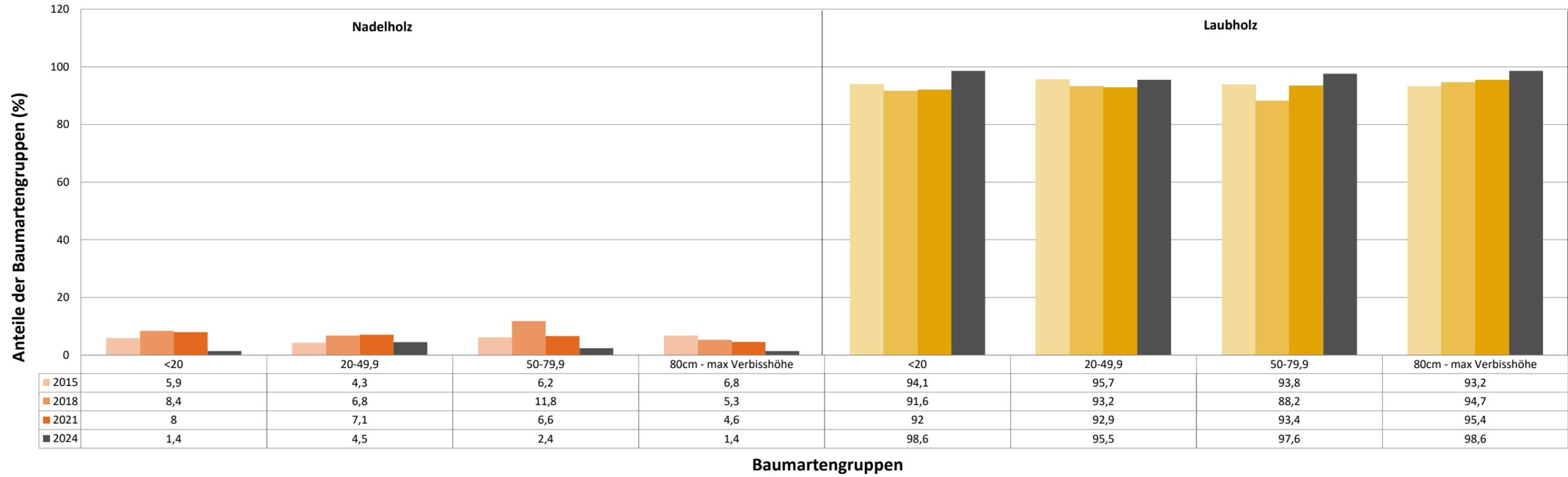
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 658 - Kreuzwertheim (Landkreis Main-Spessart)



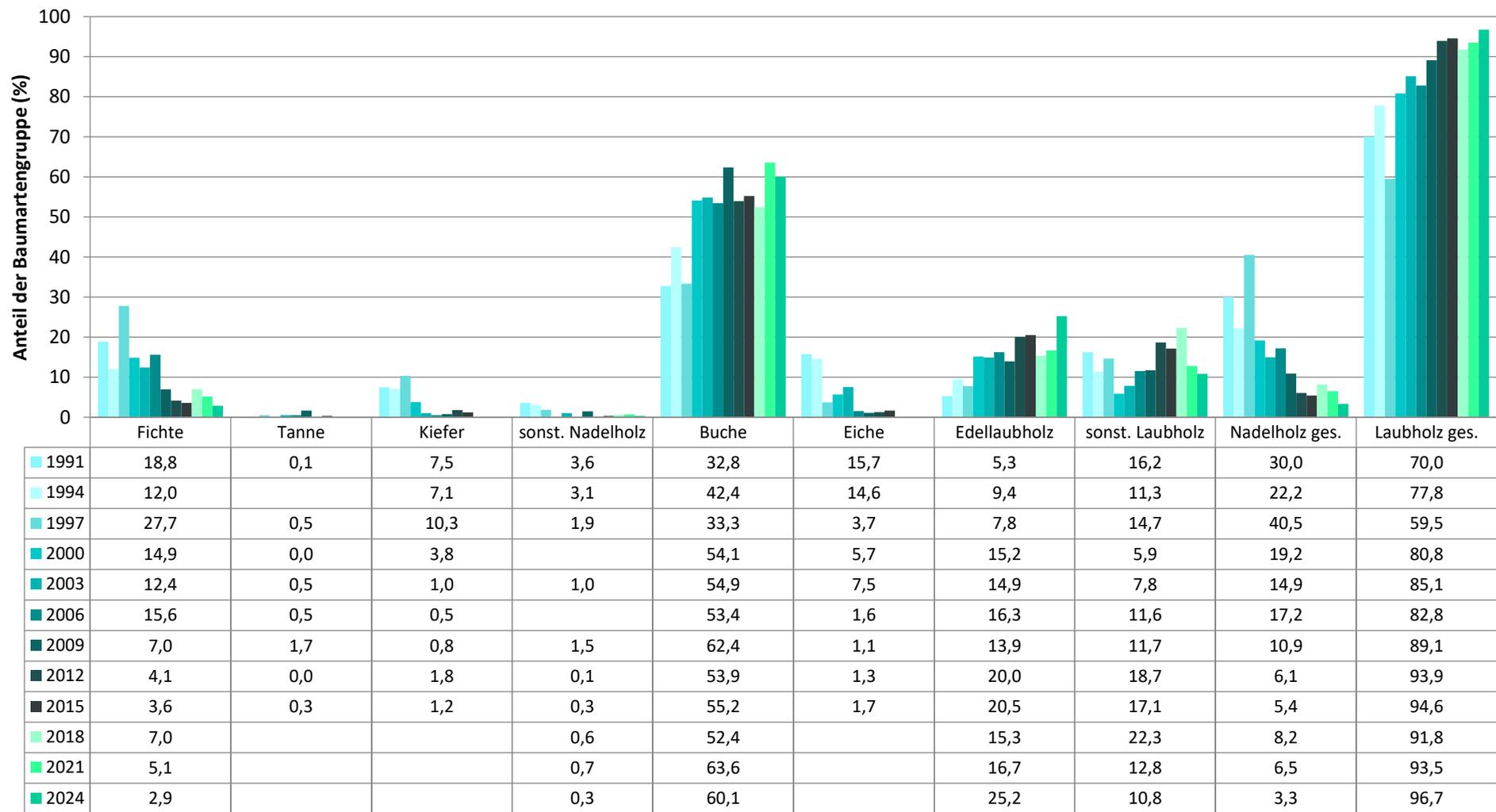
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 658 - Kreuzwertheim (Landkreis Main-Spessart)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 658 - Kreuzwertheim (Landkreis Main-Spessart)

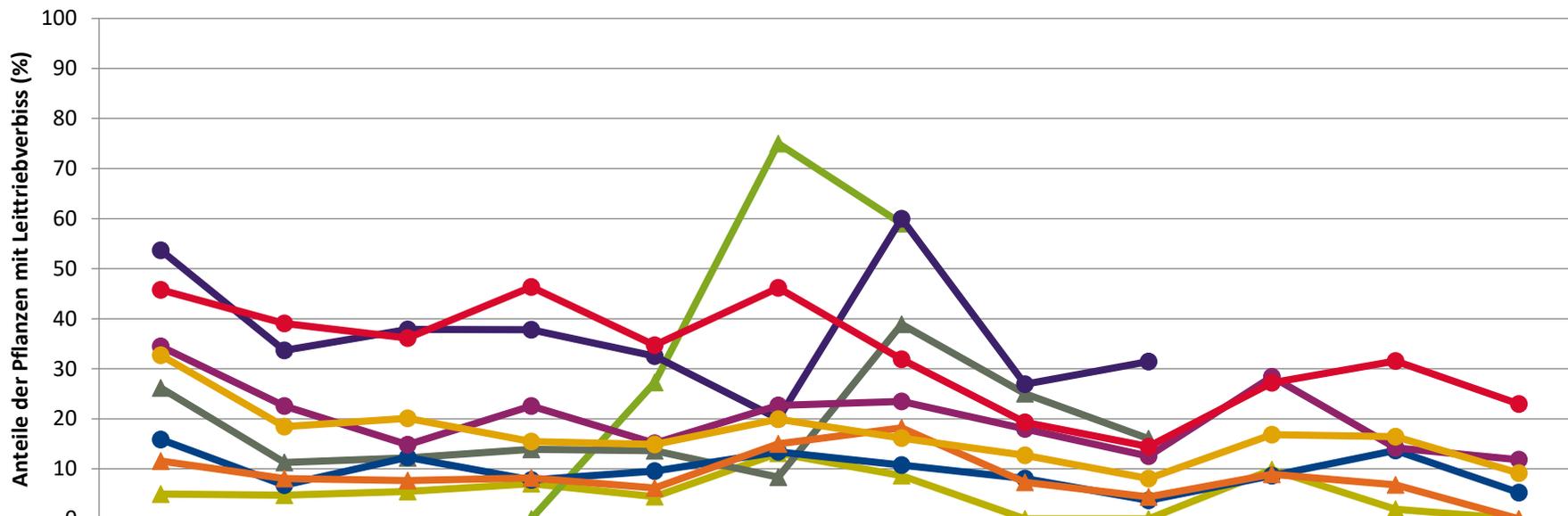


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 658 - Kreuzwertheim (Landkreis Main-Spessart)



Baumartengruppe

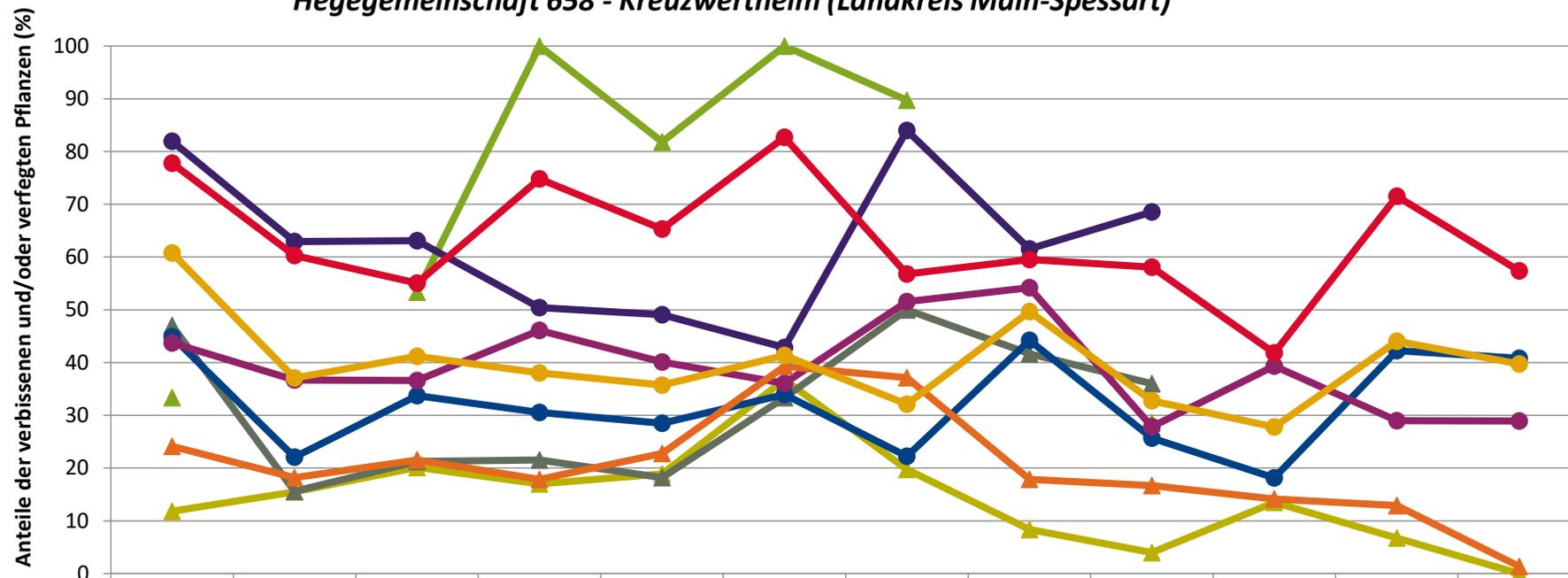
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 658 - Kreuzwertheim (Landkreis Main-Spessart)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	5,0	4,7	5,5	7,1	4,4	13,1	8,6	0,0	0,0	9,8	1,9	0,0
Tanne				0,0	27,3	75,0	59,0		14,3			
Kiefer	26,2	11,3	12,2	13,9	13,6	8,3	38,9	25,0	16,0			
Buche	15,9	6,7	12,3	7,7	9,6	13,4	10,8	8,1	3,7	8,6	13,7	5,3
Eiche	53,7	33,7	37,9	37,8	32,5	20,0	60,0	26,9	31,4			
Edellaub.	34,5	22,6	14,8	22,6	15,1	22,7	23,5	18,0	12,5	28,4	14,2	11,8
sonst. Laub.	45,8	39,1	36,1	46,3	34,7	46,2	31,9	19,3	14,4	27,2	31,5	23,0
Nadelbäume	11,6	8,1	7,7	8,2	6,2	15,0	18,2	7,3	4,4	8,9	6,8	0,0
Laubbäume	32,7	18,4	20,1	15,4	14,9	19,9	16,1	12,7	8,1	16,8	16,4	9,1

Jahr

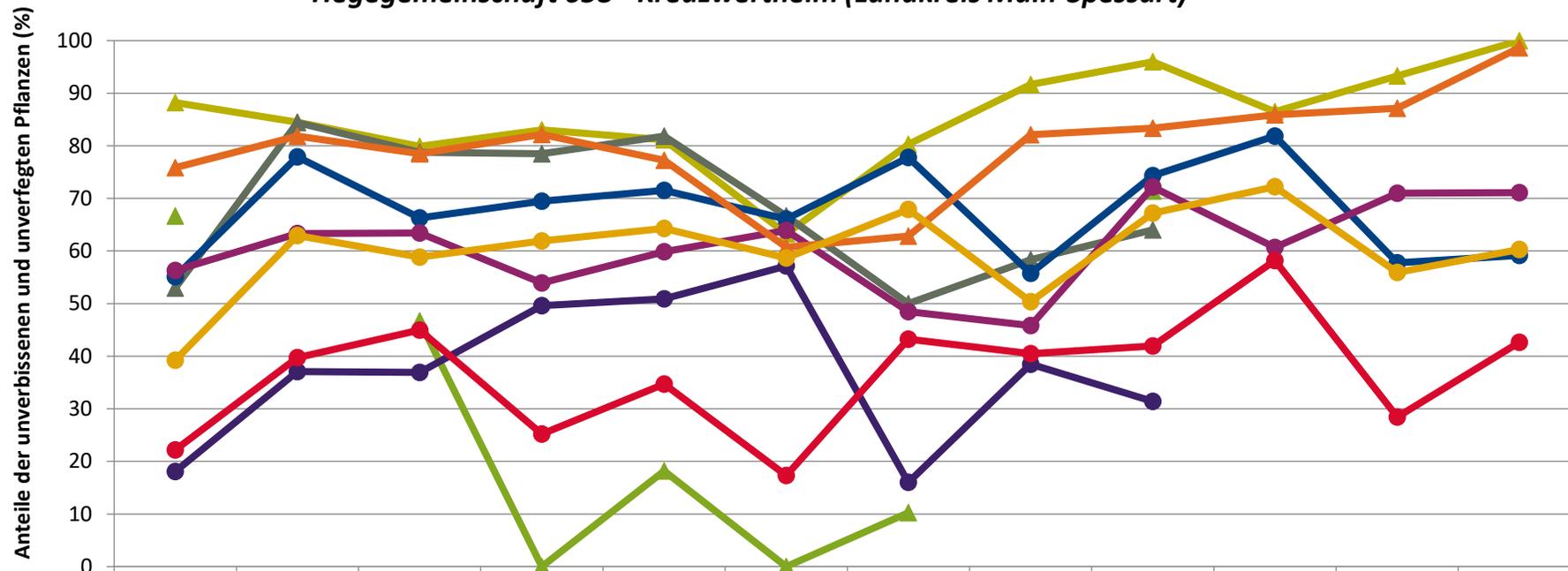
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 658 - Kreuzwertheim (Landkreis Main-Spessart)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	11,8	15,5	20,1	17,0	18,9	36,8	19,8	8,3	4,0	13,5	6,7	0,0
▲ Kiefer	47,0	15,6	21,3	21,5	18,2	33,3	50,0	41,7	36,0			
▲ Tanne	33,3		53,3	100,0	81,8	100,0	89,7		28,6			
● Buche	44,9	22,1	33,7	30,5	28,5	33,9	22,2	44,2	25,7	18,1	42,3	40,8
● Eiche	81,9	62,9	63,1	50,4	49,1	42,9	84,0	61,5	68,6			
● Edellaub.	43,7	36,7	36,6	46,1	40,1	36,1	51,5	54,2	27,8	39,3	29,0	28,9
● sonst. Laub.	77,8	60,3	55,0	74,8	65,3	82,7	56,8	59,5	58,1	41,8	71,5	57,4
▲ Nadelbäume	24,1	18,2	21,5	17,9	22,8	39,3	37,2	17,9	16,7	14,1	12,9	1,4
● Laubbäume	60,8	37,1	41,2	38,1	35,7	41,3	32,1	49,6	32,8	27,8	44,1	39,7

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 658 - Kreuzwertheim (Landkreis Main-Spessart)**



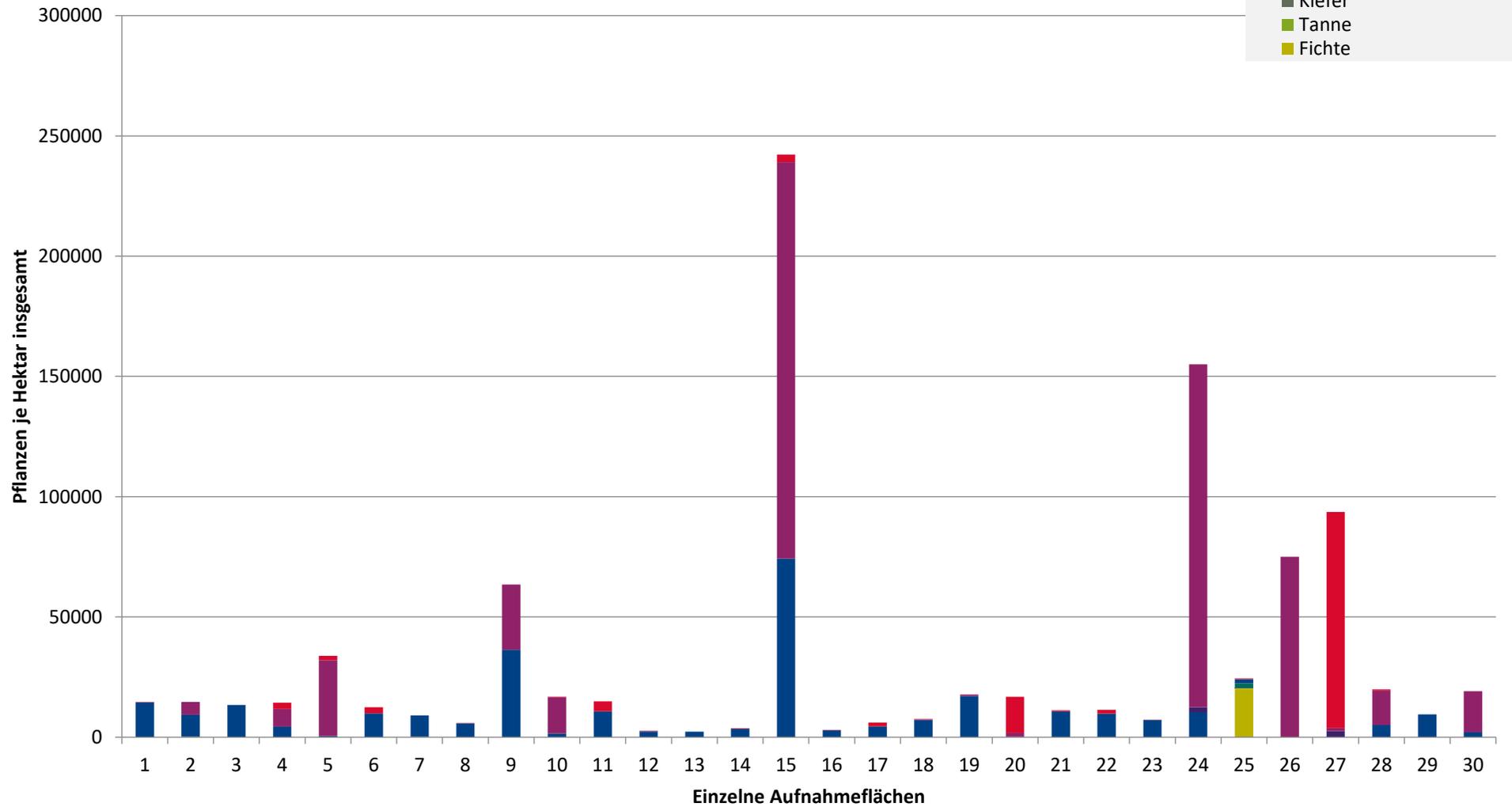
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	88,2	84,5	79,9	83,0	81,1	63,2	80,2	91,7	96,0	86,5	93,3	100,0
—▲— Tanne	66,7		46,7	0,0	18,2	0,0	10,3		71,4			
—▲— Kiefer	53,0	84,4	78,7	78,5	81,8	66,7	50,0	58,3	64,0			
—●— Buche	55,1	77,9	66,3	69,5	71,5	66,1	77,8	55,8	74,3	81,9	57,7	59,2
—●— Eiche	18,1	37,1	36,9	49,6	50,9	57,1	16,0	38,5	31,4			
—●— Edellaub.	56,3	63,3	63,4	53,9	59,9	63,9	48,5	45,8	72,2	60,7	71,0	71,1
—●— sonst. Laub.	22,2	39,7	45,0	25,2	34,7	17,3	43,2	40,5	41,9	58,2	28,5	42,6
—▲— Nadelbäume	75,9	81,8	78,5	82,1	77,2	60,7	62,8	82,1	83,3	85,9	87,1	98,6
—●— Laubbäume	39,2	62,9	58,8	61,9	64,3	58,7	67,9	50,4	67,2	72,2	55,9	60,3

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 658 - Kreuzwertheim (Landkreis Main-Spessart)**

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

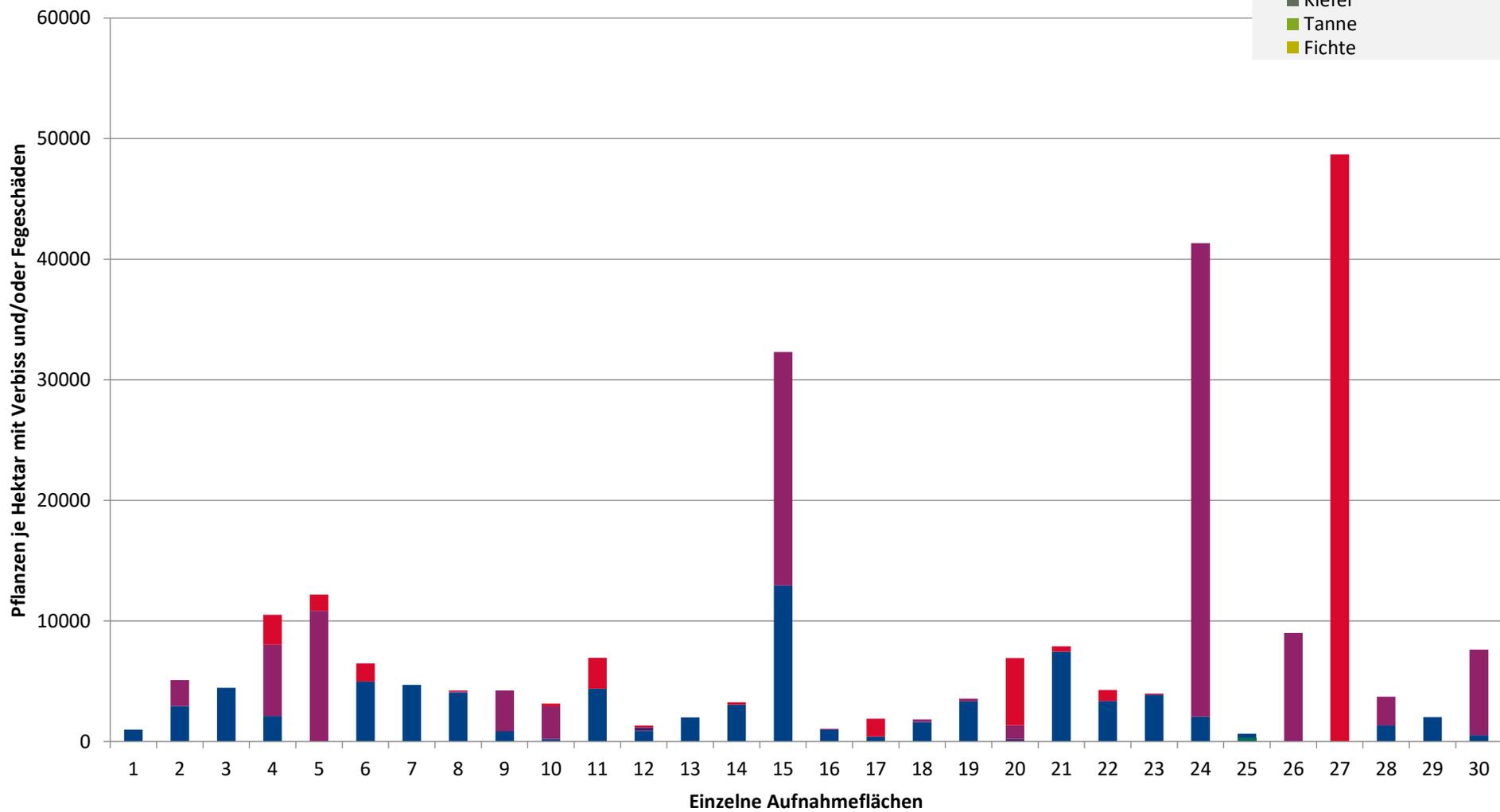


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

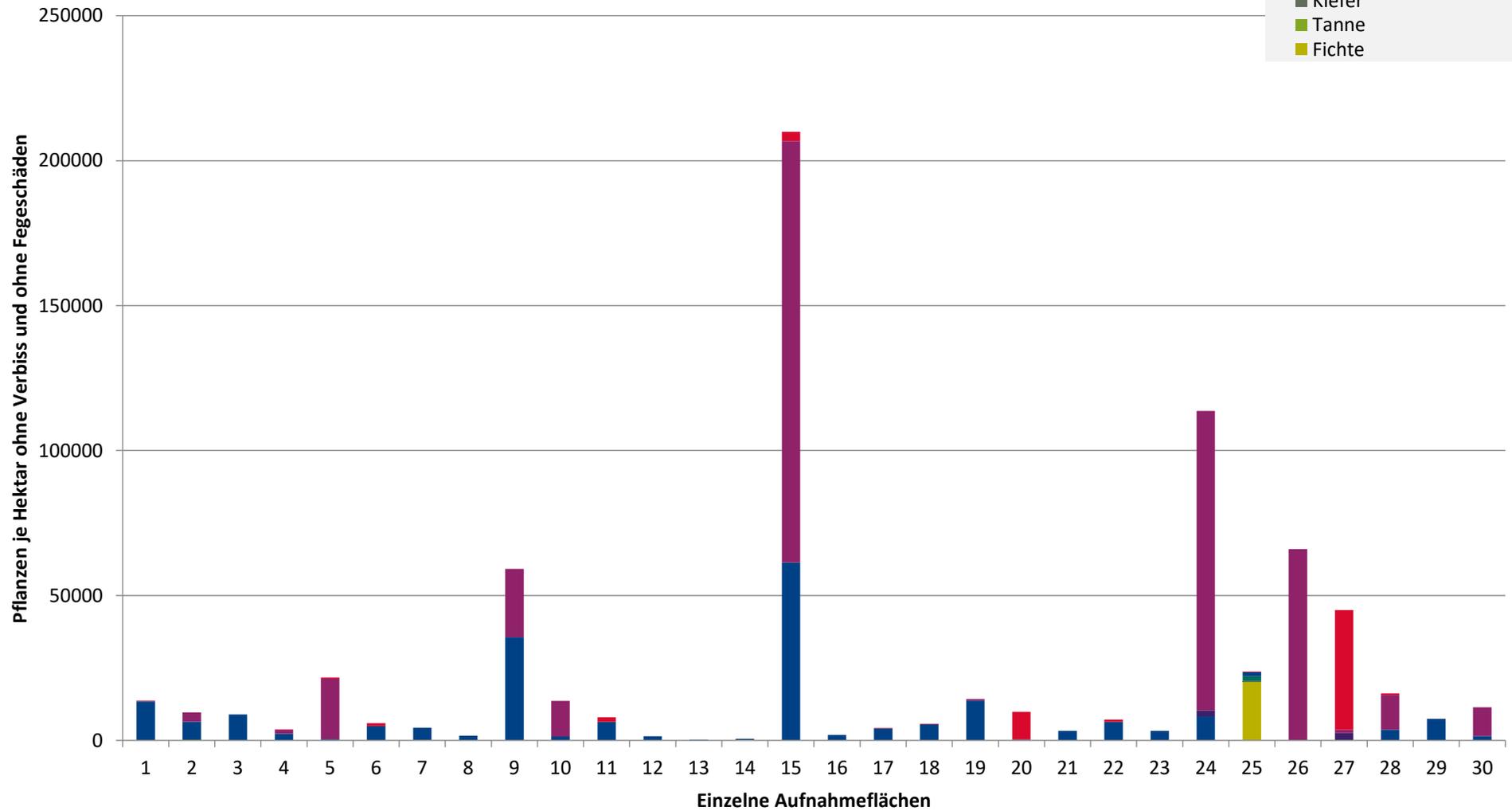
Hegegemeinschaft 658 - Kreuzwertheim (Landkreis Main-Spessart)

- 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 658 - Kreuzwertheim (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

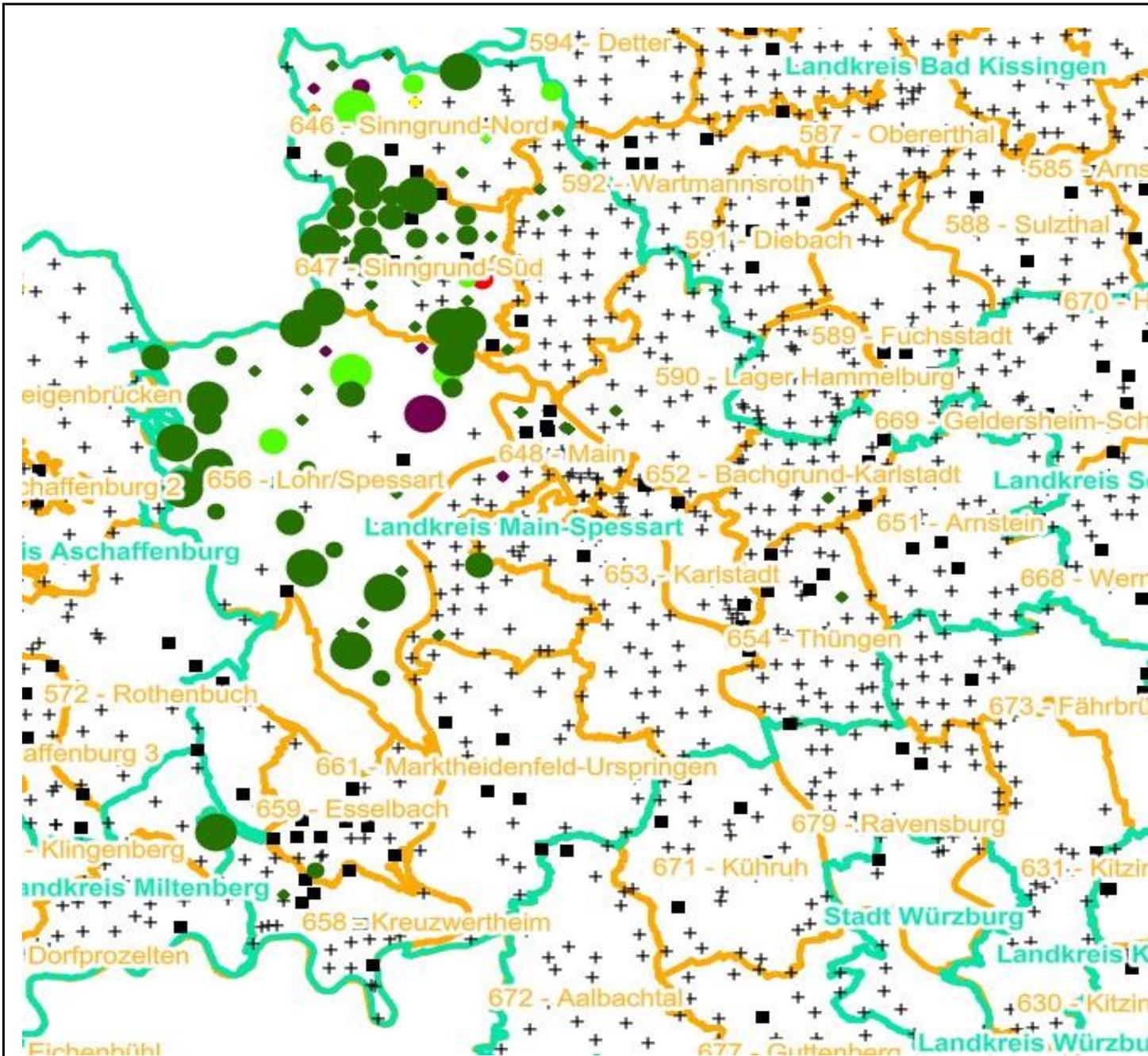
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

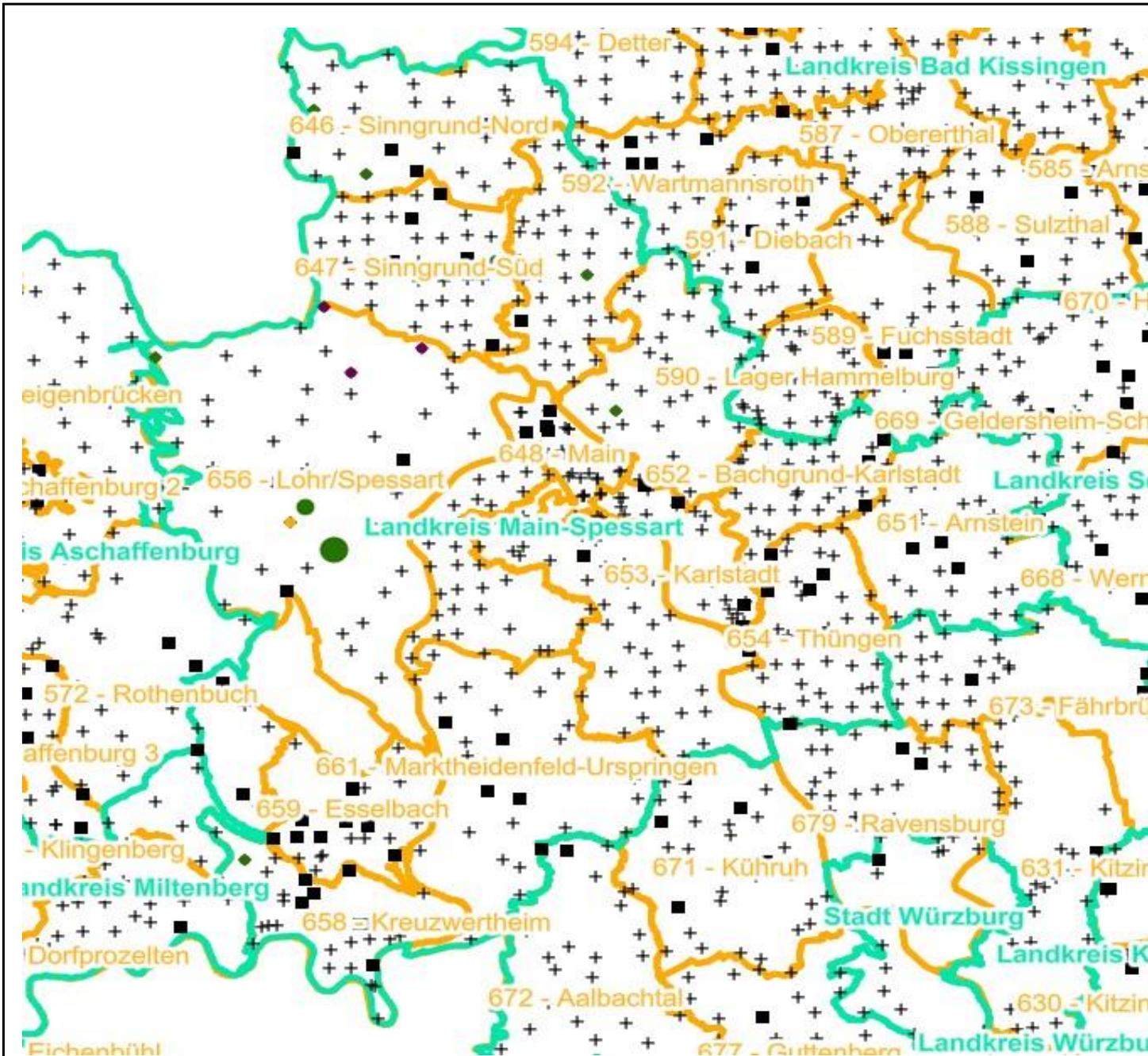
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

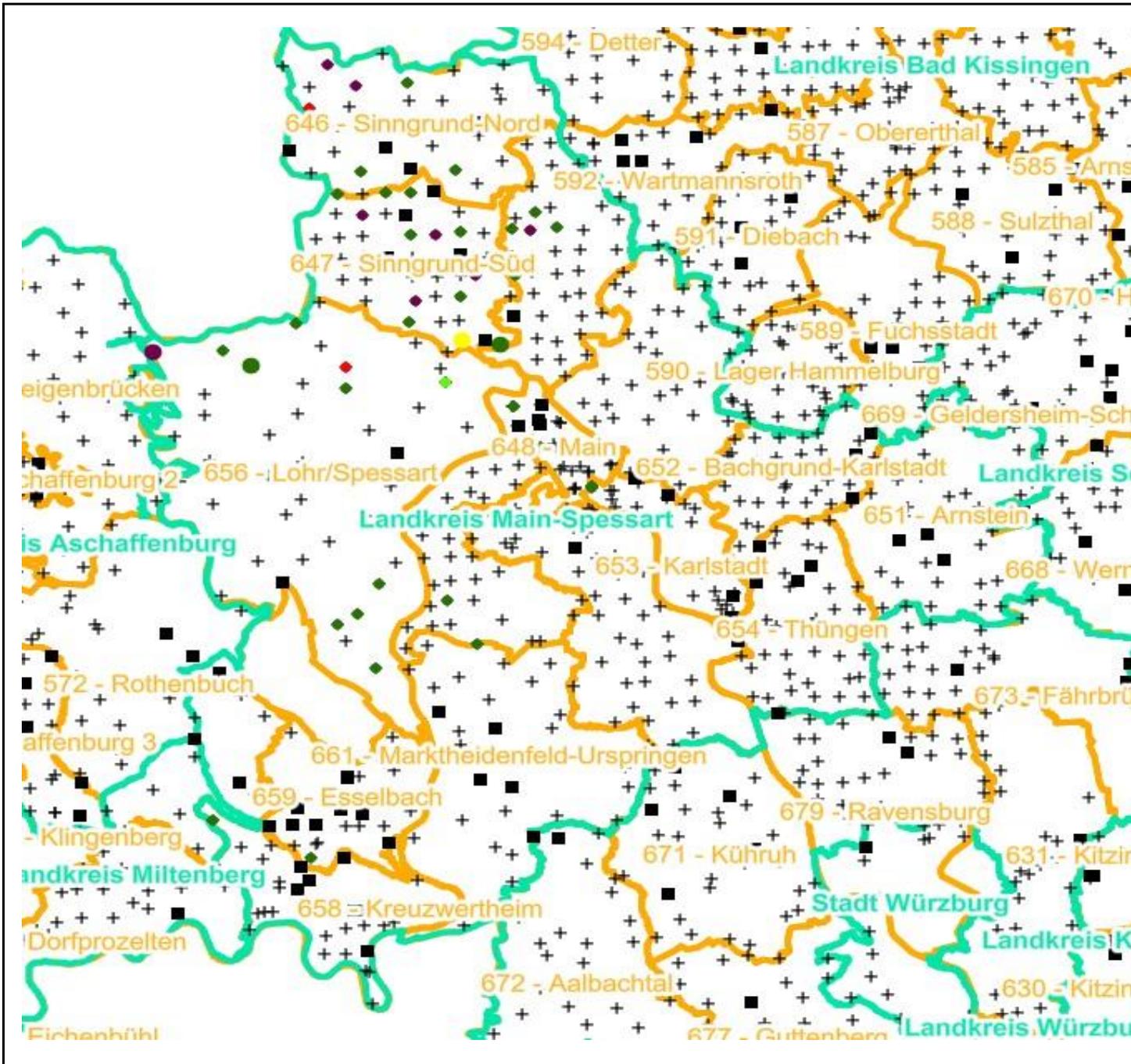
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

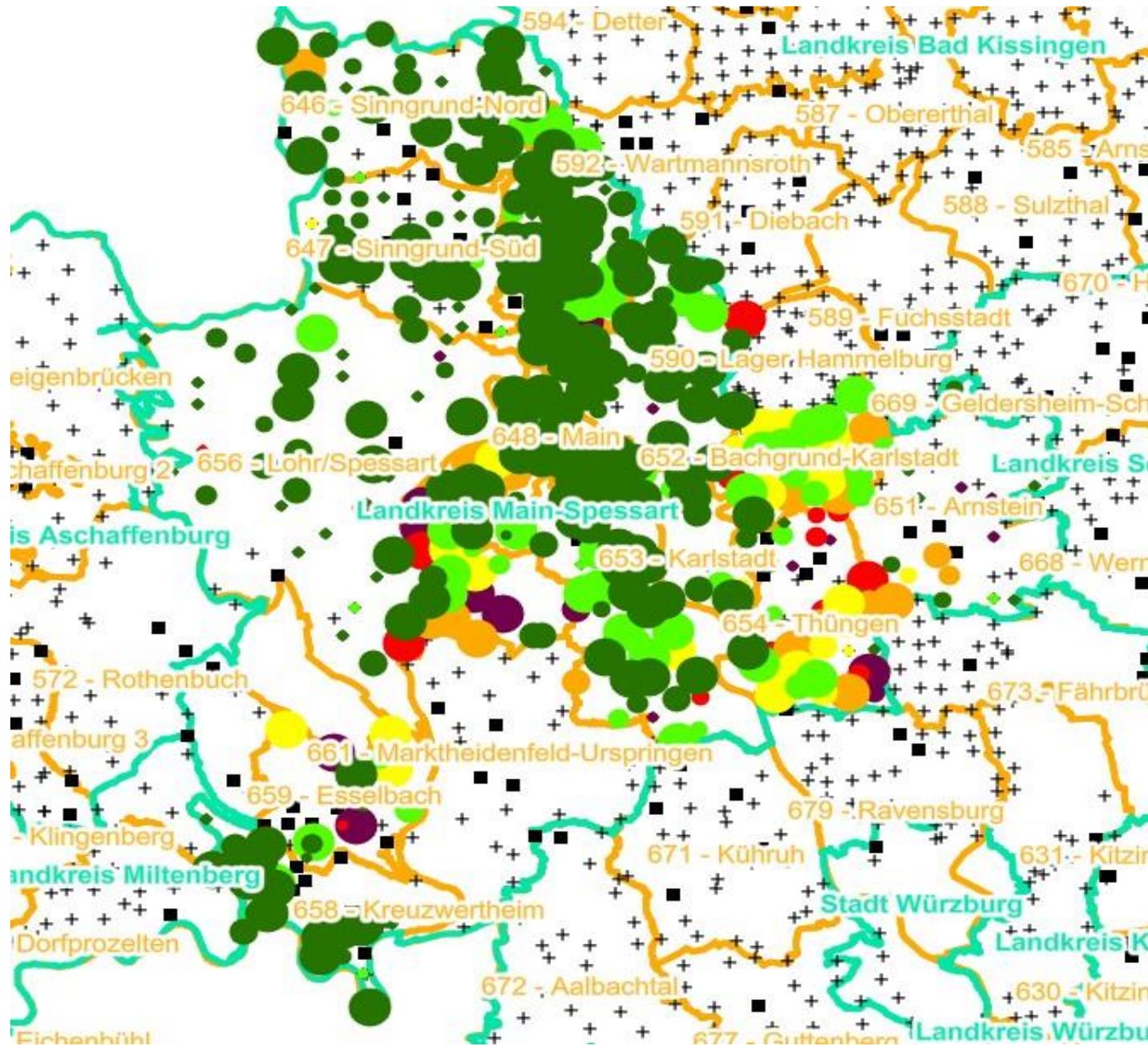
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

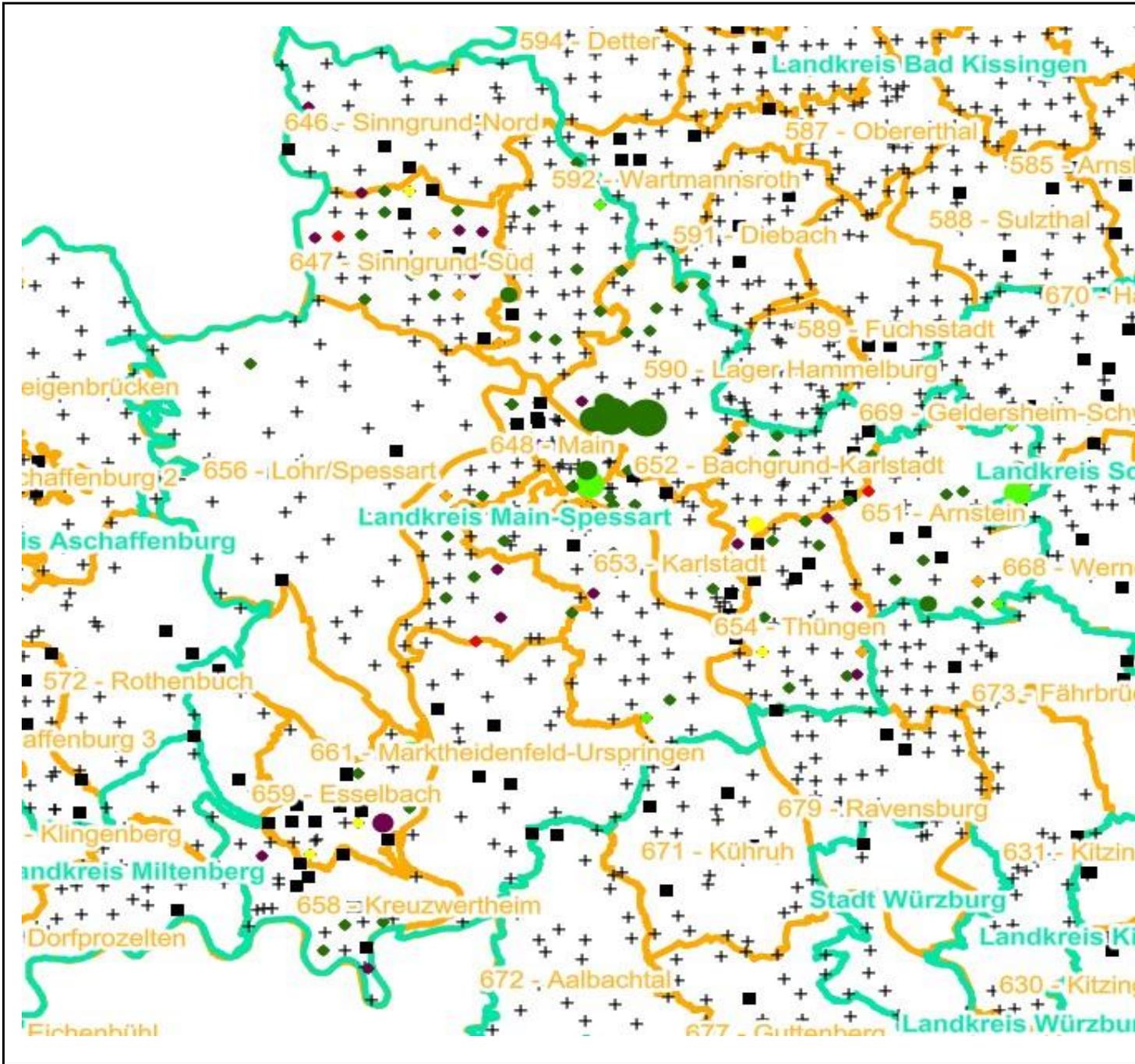
Leittriebverbiss

- 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

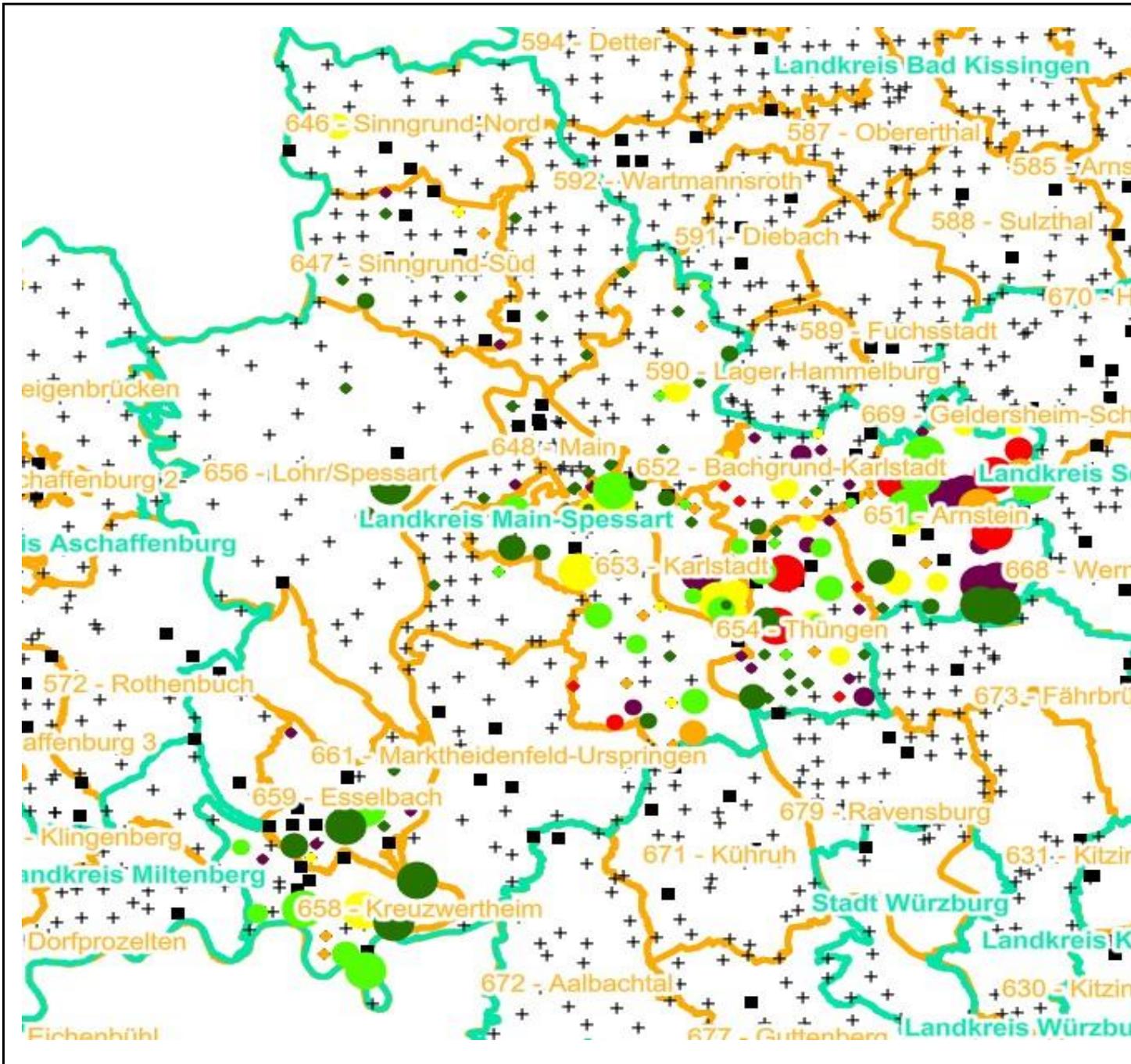
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

