

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 652 - Bachgrund-Karlstadt (Landkreis Main-Spessart)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 32, davon ungeschützt: 29, 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	7	0,3	3	42,9	4	57,1	0	0,0	4	57,1	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	7	0,3	3	42,9	4	57,1	0	0,0	4	57,1	0	0,0
Buche	1593	73,2	675	42,4	918	57,6	354	22,2	910	57,1	11	0,7
Eiche	42	1,9	18	42,9	24	57,1	7	16,7	24	57,1	0	0,0
Edellaubholz	291	13,4	109	37,5	182	62,5	101	34,7	182	62,5	0	0,0
Sonst. Laubholz	242	11,1	103	42,6	139	57,4	48	19,8	139	57,4	0	0,0
Laubholz gesamt	2168	99,7	905	41,7	1263	58,3	510	23,5	1255	57,9	11	0,5
Alle Baumarten	2175	100,0	908	41,7	1267	58,3	510	23,4	1259	57,9	11	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	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Buche	137	40,9	102	74,5	35	25,5
Eiche	43	12,8	17	39,5	26	60,5
Edellaubholz	72	21,5	45	62,5	27	37,5
Sonst. Laubholz	82	24,5	58	70,7	24	29,3
Laubholz gesamt	334	99,7	222	66,5	112	33,5
Alle Baumarten	335	100,0	223	66,6	112	33,4

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	4	6,6	4	100,0	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	4	6,6	4	100,0	0	0,0
Buche	47	77,0	47	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	8	13,1	8	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	2	3,3	2	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	57	93,4	57	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	61	100,0	61	100,0	0	0,0

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 652 - Bachgrund-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	3	0,2	3	0,5	1	0,5	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	100,0	1	100,0
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	3	0,2	3	0,5	1	0,5	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	100,0	1	100,0
Buche	914	68,9	521	78,8	158	84,0	444	48,6	163	31,3	68	43,0	470	51,4	358	68,7	90	57,0
Eiche	37	2,8	5	0,8	0	0,0	18	48,6	0	0,0	0	0,0	19	51,4	5	100,0	0	0,0
Edellaubholz	198	14,9	79	12,0	14	7,4	80	40,4	24	30,4	5	35,7	118	59,6	55	69,6	9	64,3
Sonstiges Laubholz	174	13,1	53	8,0	15	8,0	82	47,1	14	26,4	7	46,7	92	52,9	39	73,6	8	53,3
Laubholz gesamt	1323	99,8	658	99,5	187	99,5	624	47,2	201	30,5	80	42,8	699	52,8	457	69,5	107	57,2
Alle Baumarten	1326	100,0	661	100,0	188	100,0	627	47,3	201	30,4	80	42,6	699	52,7	460	69,6	108	57,4

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 652 - Bachgrund-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	2270	2270	2270	2270	973	973	973	973	1297	1297	1297	1297
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	2270	2270	2270	2270	973	973	973	973	1297	1297	1297	1297
Buche	31992	25326	1924	97840	14742	13611	1135	53883	17250	15456	0	51218
Eiche	8786	2038	151	42325	3575	1315	0	13467	5211	673	0	28858
Edellaubholz	13790	7190	324	73359	6430	2624	0	36679	7360	4198	0	36679
Sonst. Laubholz	13984	3081	284	77434	6623	825	0	32604	7361	2915	0	44830
Laubholz gesamt	51213	41265	11318	152831	23655	16770	2994	75030	27558	19045	5282	81510
Alle Baumarten	51291	41265	11318	152831	23689	16770	2994	75030	27603	19130	5282	81510

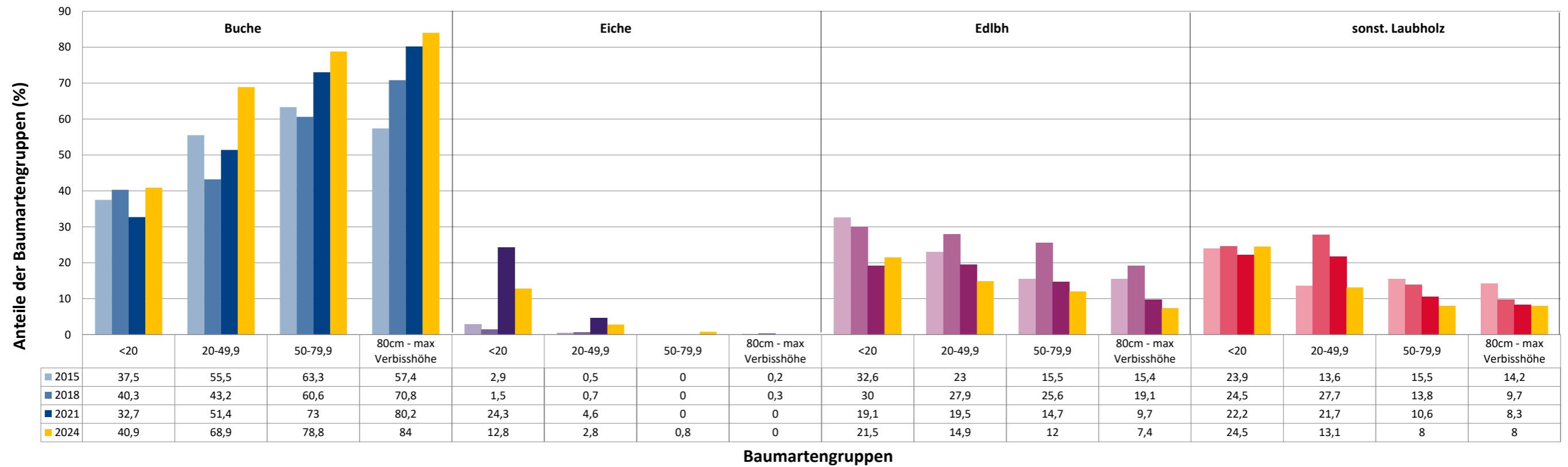
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

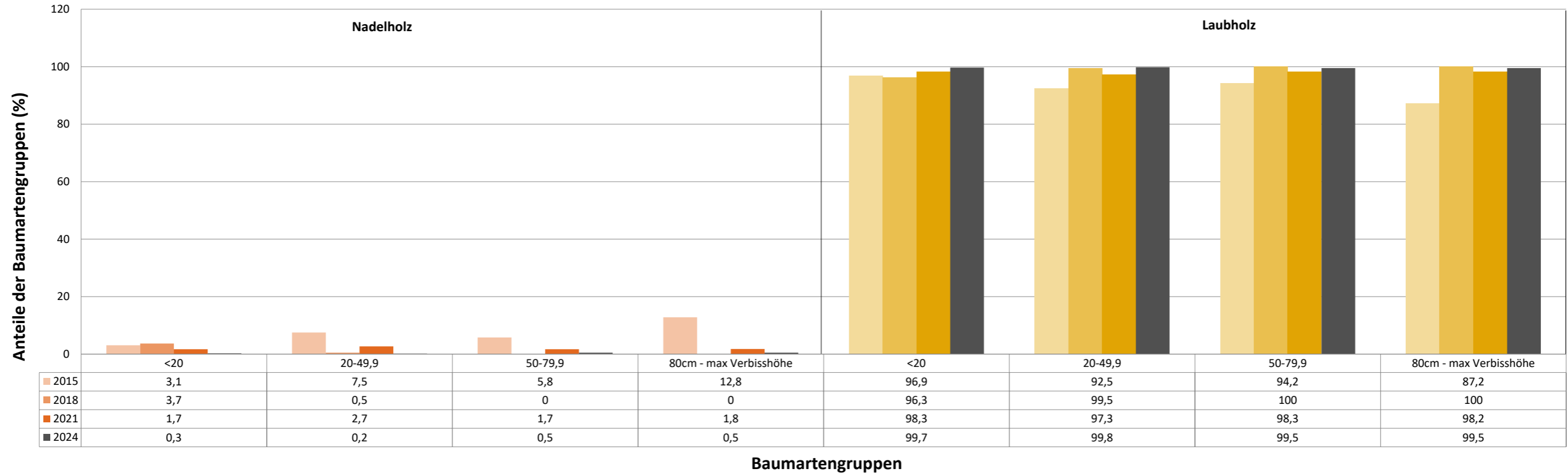
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 652 - Bachgrund-Karlstadt (Landkreis Main-Spessart)



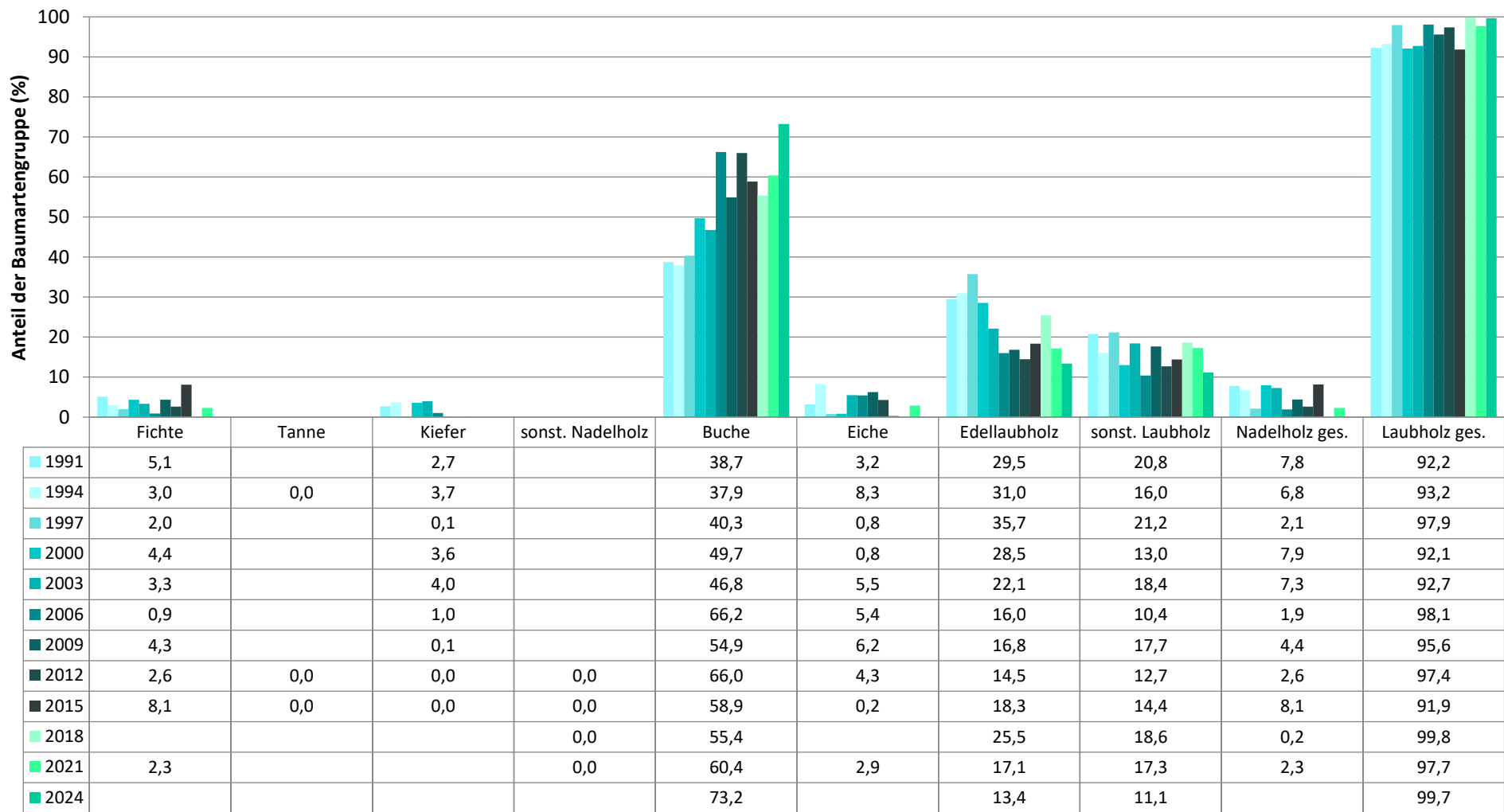
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 652 - Bachgrund-Karlstadt (Landkreis Main-Spessart)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 652 - Bachgrund-Karlstadt (Landkreis Main-Spessart)

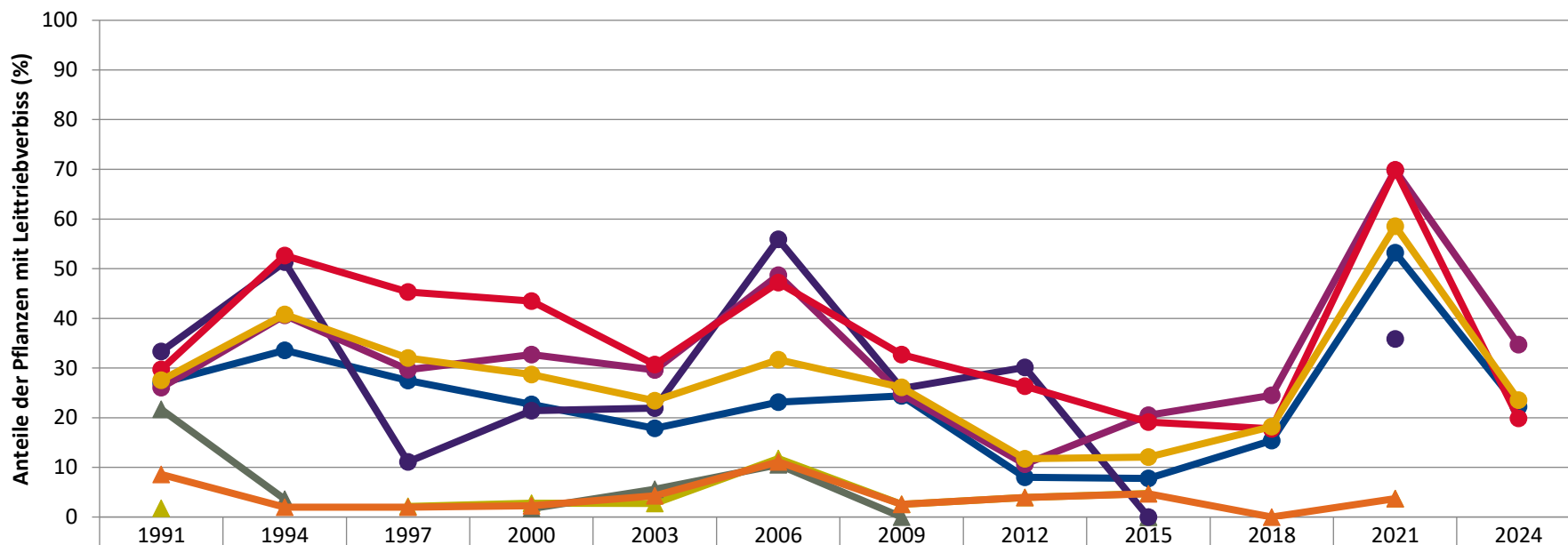


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 652 - Bachgrund-Karlstadt (Landkreis Main-Spessart)



Baumartengruppe

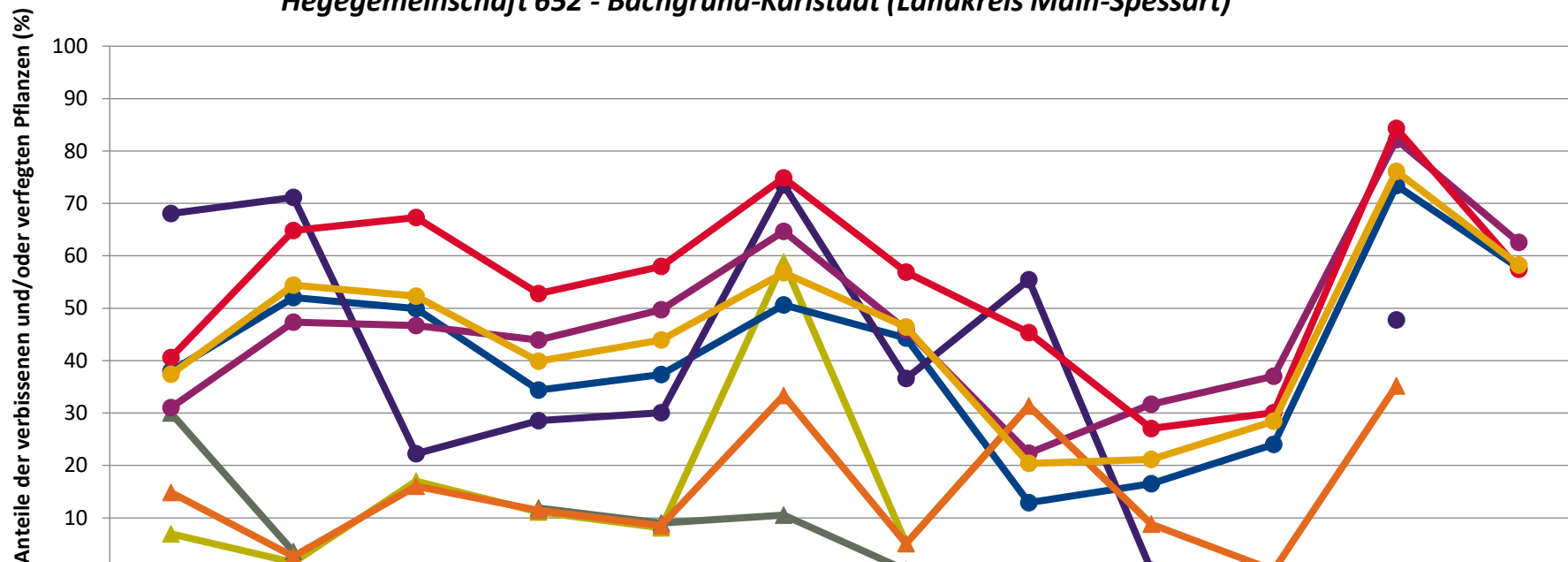
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 652 - Bachgrund-Karlstadt (Landkreis Main-Spessart)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	1,7		2,1	2,8	2,7	11,8	2,6	3,9	4,7		3,7	
▲ Tanne									0,0			
▲ Kiefer	21,7	3,6		1,7	5,6	10,5	0,0		0,0			
● Buche	27,0	33,5	27,5	22,7	17,9	23,1	24,4	8,0	7,8	15,4	53,2	22,2
● Eiche	33,3	51,3	11,1	21,4	22,0	55,9	25,9	30,1	0,0		35,8	
● Edellaub.	26,1	40,6	29,6	32,7	29,6	48,7	24,8	10,6	20,5	24,5	69,8	34,7
● sonst. Laub.	29,7	52,6	45,3	43,5	30,7	47,2	32,7	26,3	19,1	17,8	69,9	19,8
▲ Nadelbäume	8,6	2,0	2,0	2,3	4,3	11,1	2,5	3,9	4,7	0,0	3,7	
● Laubbäume	27,5	40,8	32,0	28,7	23,4	31,6	26,1	11,7	12,1	18,2	58,6	23,5

Jahr

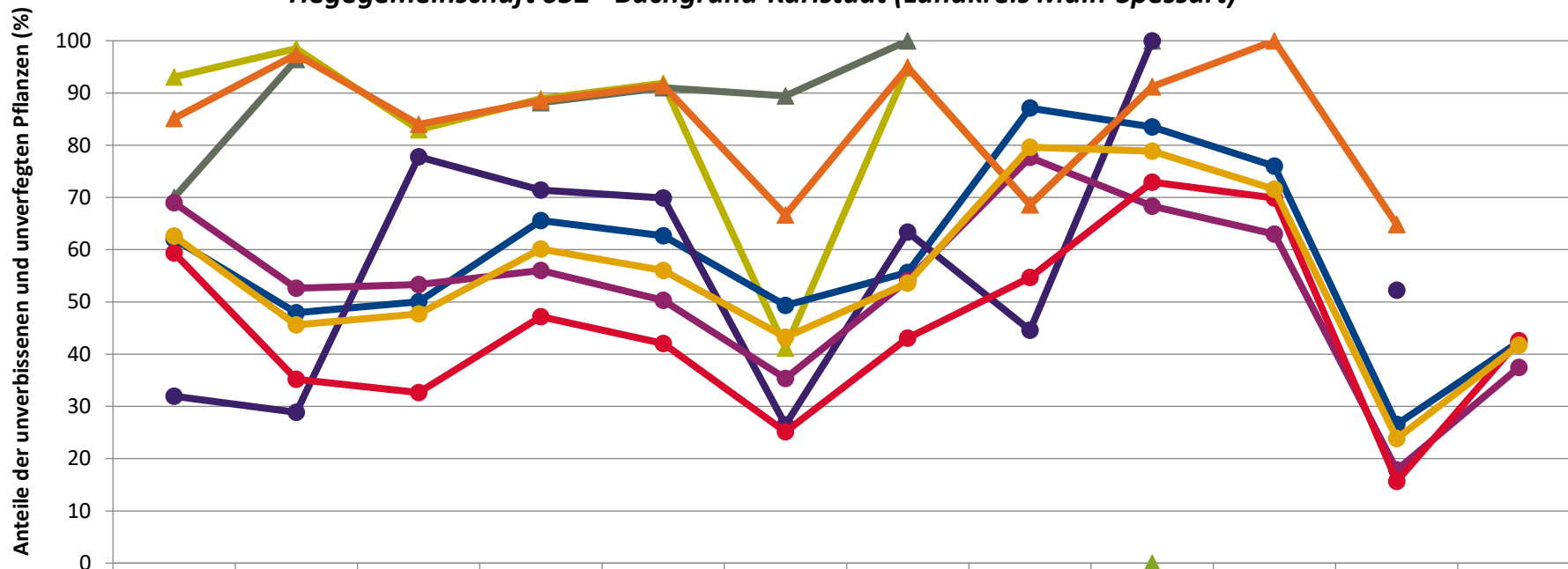
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 652 - Bachgrund-Karlstadt (Landkreis Main-Spessart)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	7,0	1,5	17,0	11,1	8,1	58,8	5,1	31,4	8,8		35,2	
▲ Kiefer	30,0	3,6		11,9	9,0	10,5	0,0		0,0			
▲ Tanne									0,0			
● Buche	38,0	52,1	49,9	34,4	37,4	50,6	44,3	12,9	16,5	24,0	73,4	57,6
● Eiche	68,1	71,1	22,2	28,6	30,1	73,5	36,6	55,4	0,0		47,8	
● Edellaub.	31,0	47,3	46,7	43,9	49,7	64,7	45,9	22,3	31,7	37,0	82,2	62,5
● sonst. Laub.	40,6	64,8	67,3	52,8	58,0	74,9	56,9	45,3	27,1	30,1	84,3	57,4
▲ Nadelbäume	14,9	2,6	16,0	11,5	8,5	33,3	5,1	31,4	8,8	0,0	35,2	
● Laubbäume	37,4	54,4	52,3	39,9	44,0	56,8	46,4	20,4	21,2	28,4	76,1	58,3

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 652 - Bachgrund-Karlstadt (Landkreis Main-Spessart)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	93,0	98,5	83,0	88,9	91,9	41,2	94,9	68,6	91,2		64,8	
—▲— Tanne									0,0			
—▲— Kiefer	70,0	96,4		88,1	91,0	89,5	100,0		100,0			
—●— Buche	62,0	47,9	50,1	65,6	62,6	49,4	55,7	87,1	83,5	76,0	26,6	42,4
—●— Eiche	31,9	28,9	77,8	71,4	69,9	26,5	63,4	44,6	100,0		52,2	
—●— Edellaub.	69,0	52,7	53,3	56,1	50,3	35,3	54,1	77,7	68,3	63,0	17,8	37,5
—●— sonst. Laub.	59,4	35,2	32,7	47,2	42,0	25,1	43,1	54,7	72,9	69,9	15,7	42,6
—▲— Nadelbäume	85,1	97,4	84,0	88,5	91,5	66,7	94,9	68,6	91,2	100,0	64,8	
—●— Laubbäume	62,6	45,6	47,7	60,1	56,0	43,2	53,6	79,6	78,8	71,6	23,9	41,7

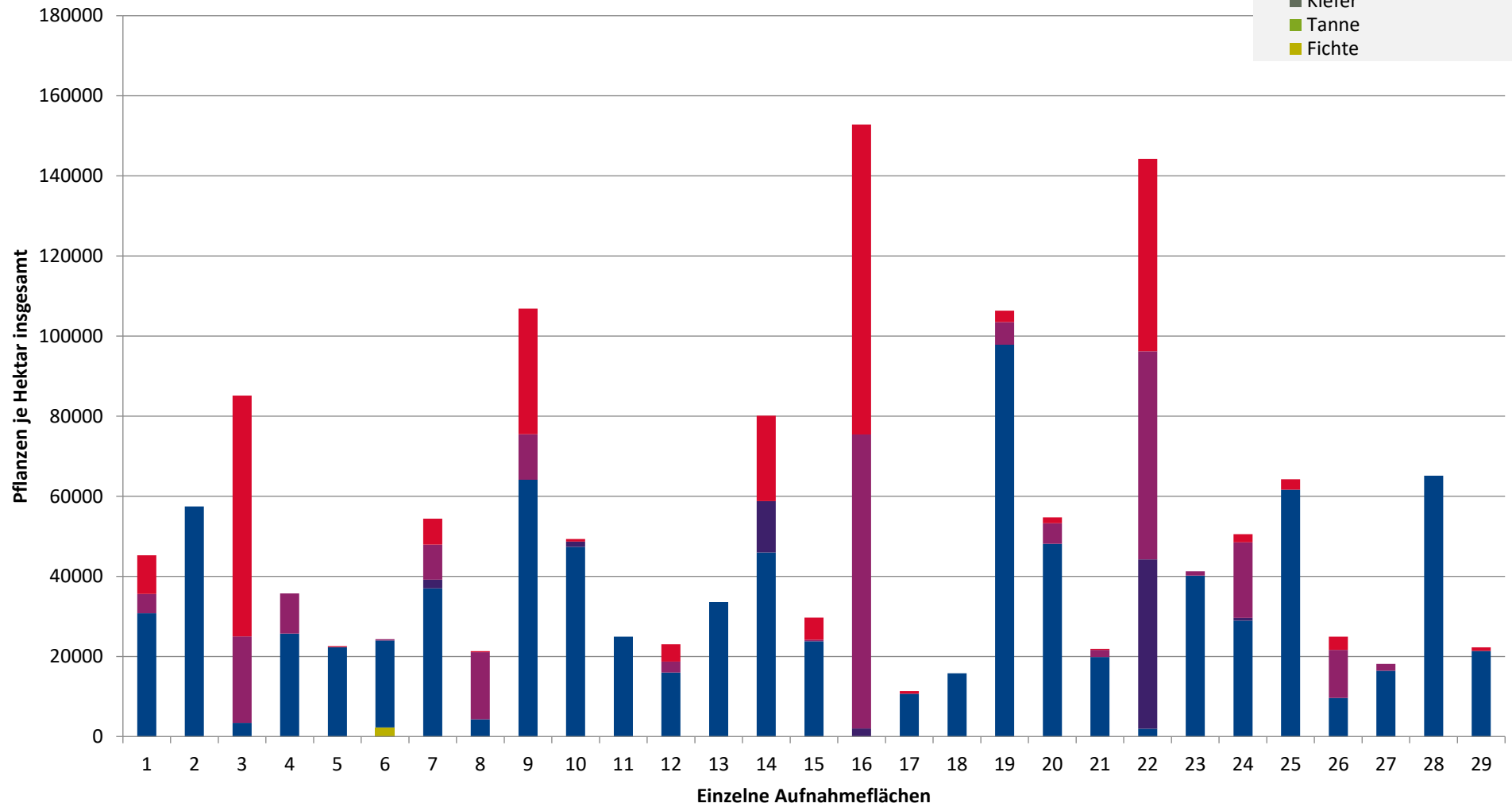
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 652 - Bachgrund-Karlstadt (Landkreis Main-Spessart)

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

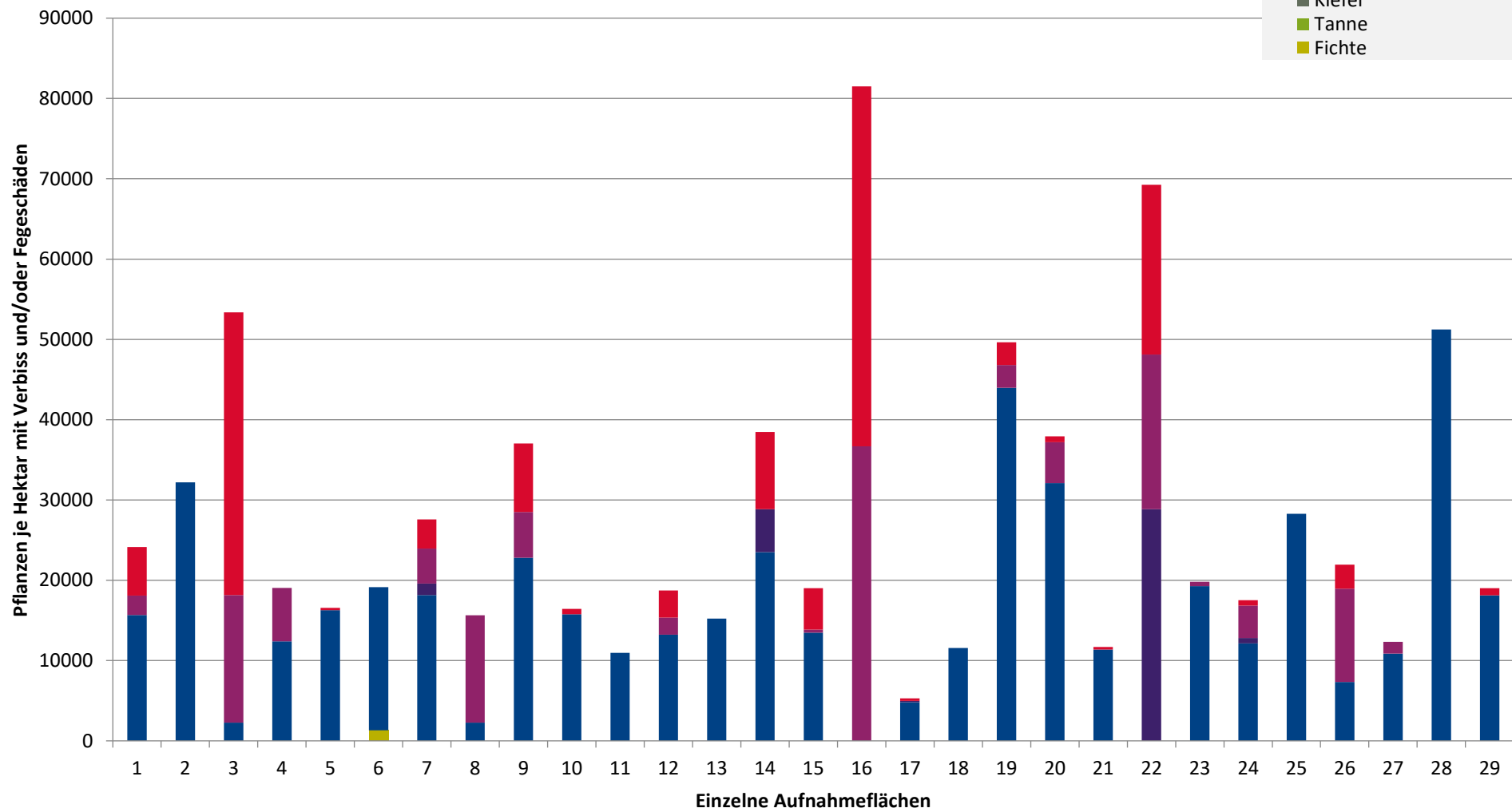


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

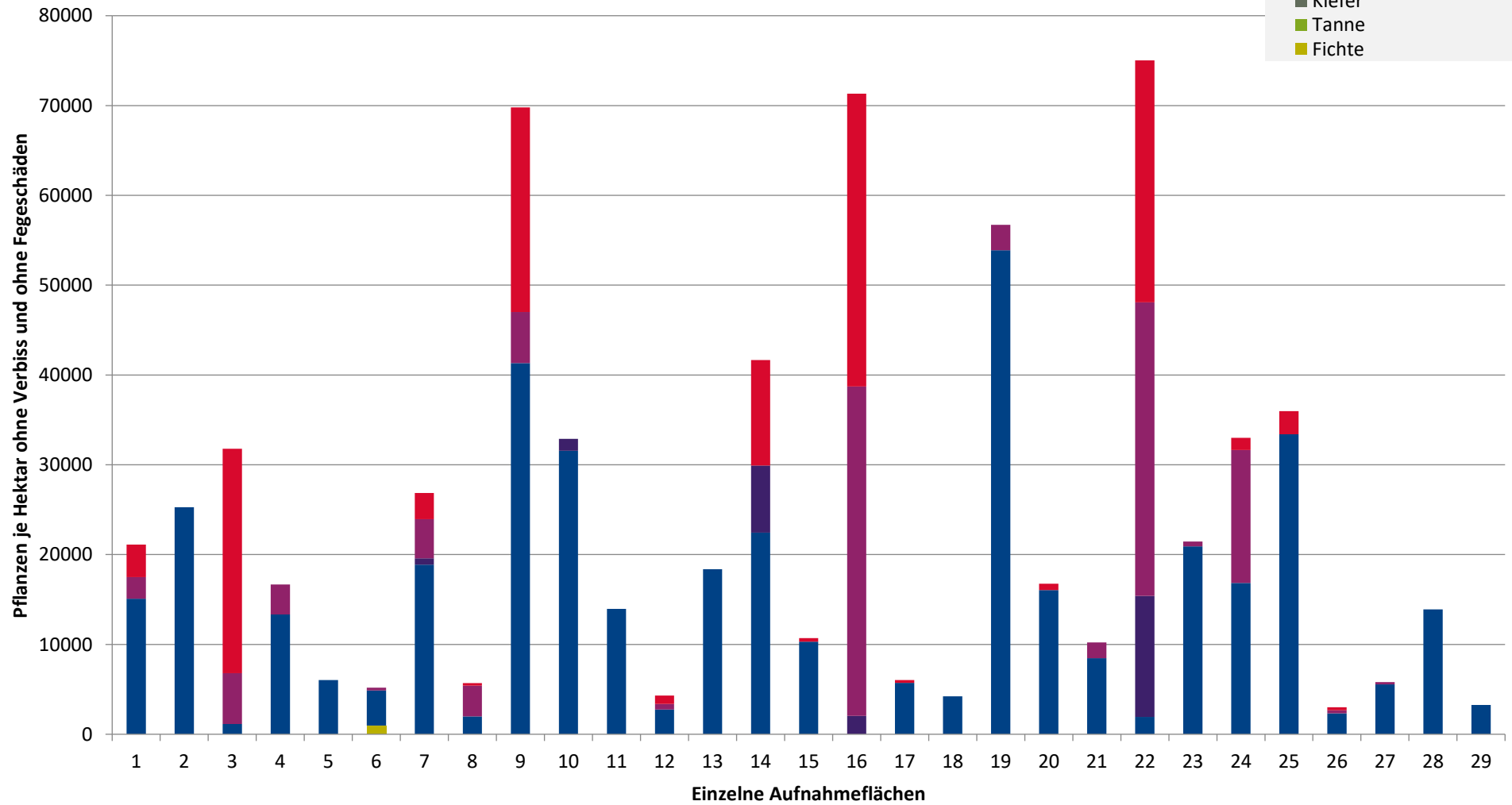
Hegegemeinschaft 652 - Bachgrund-Karlstadt (Landkreis Main-Spessart)

- 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 652 - Bachgrund-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

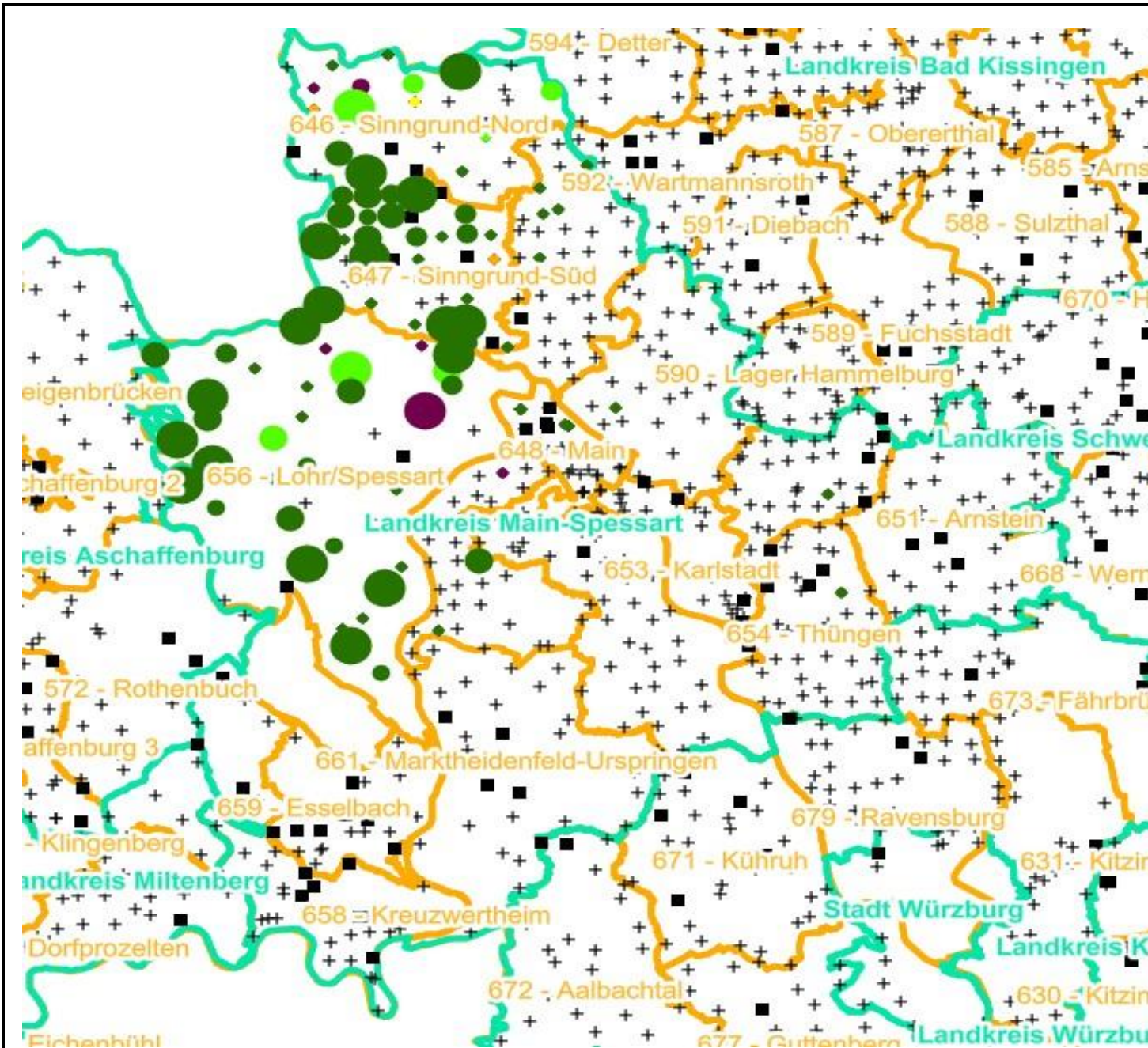
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

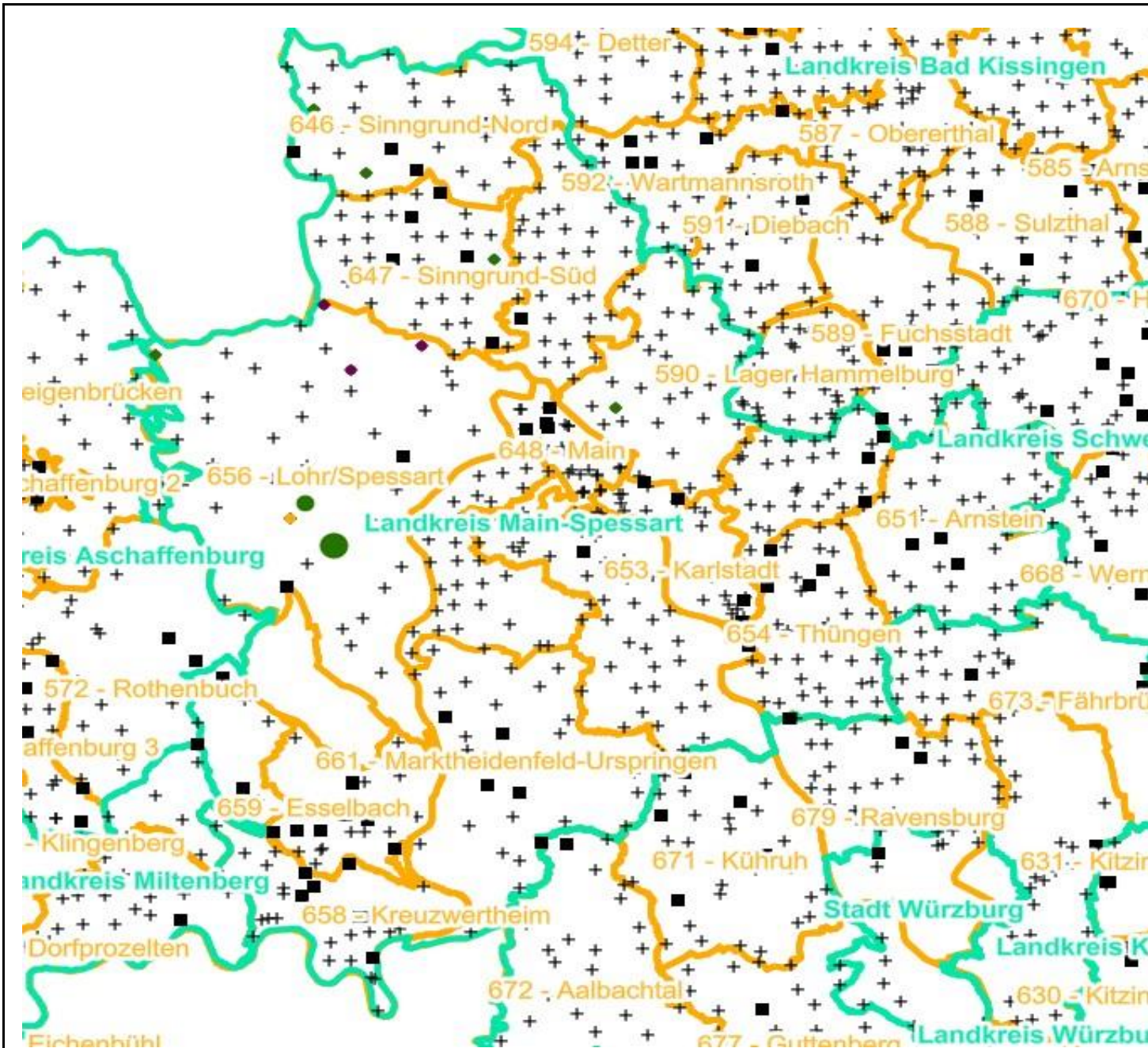
Leittriebverbiss

- 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

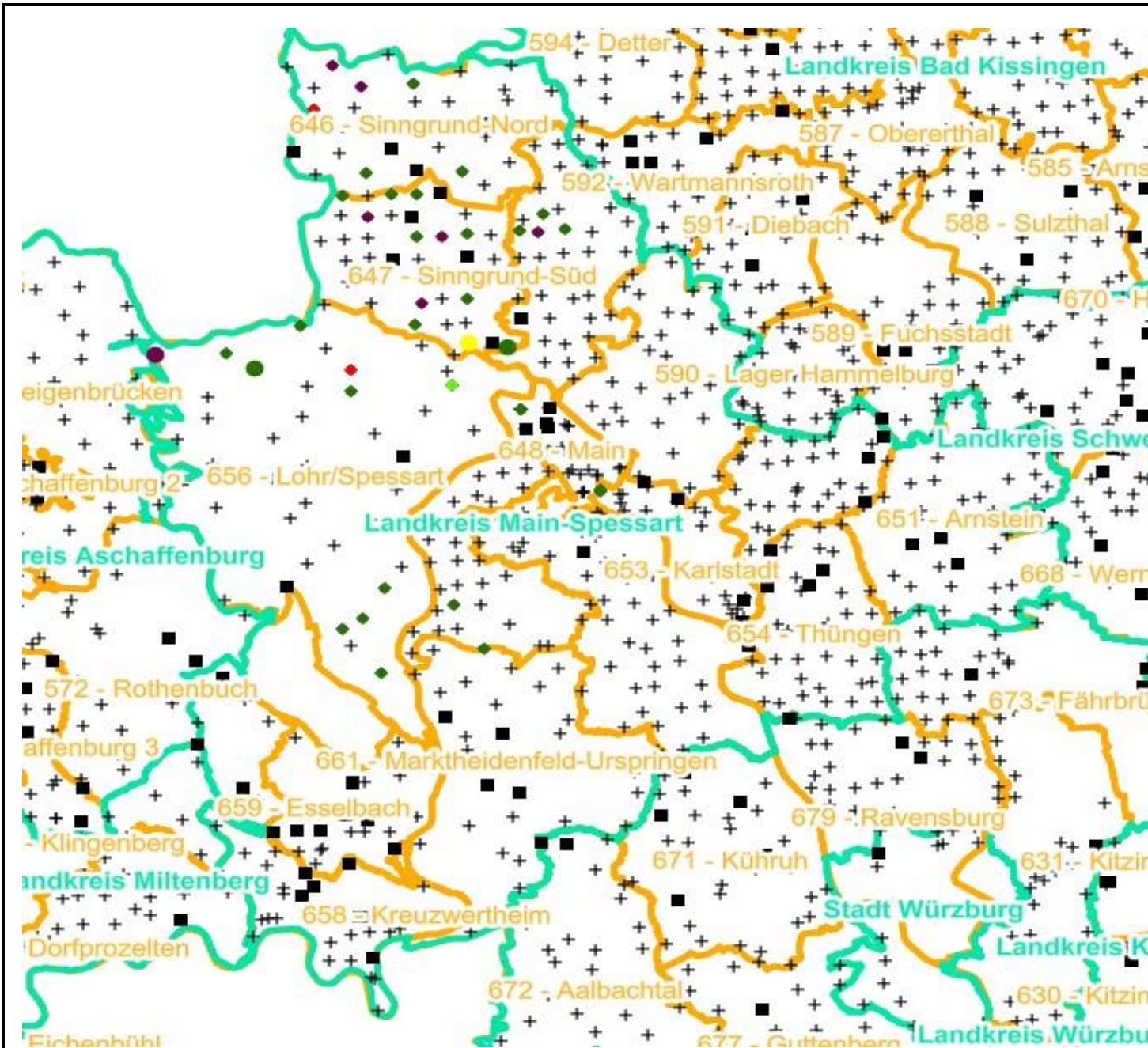
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

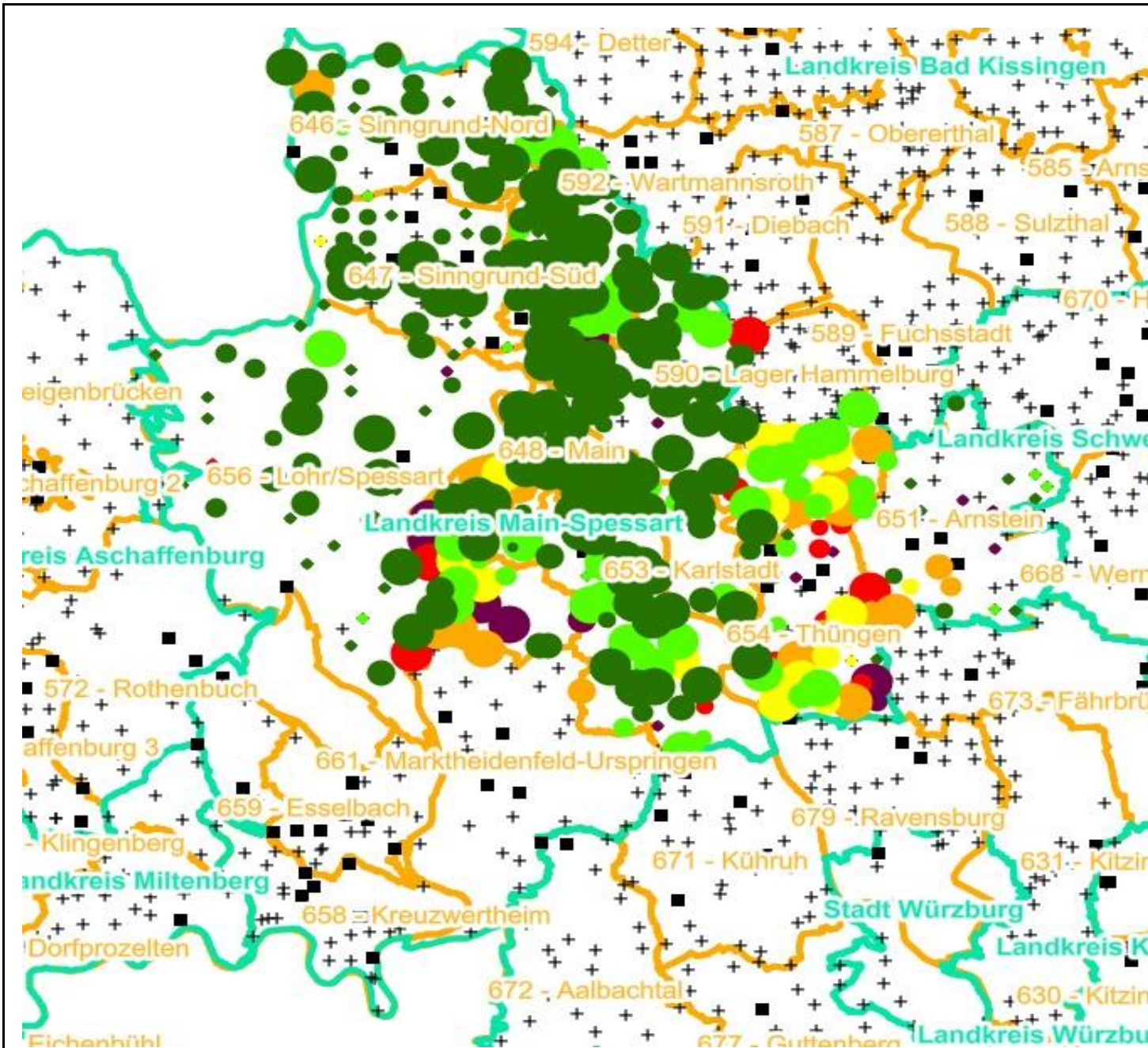
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

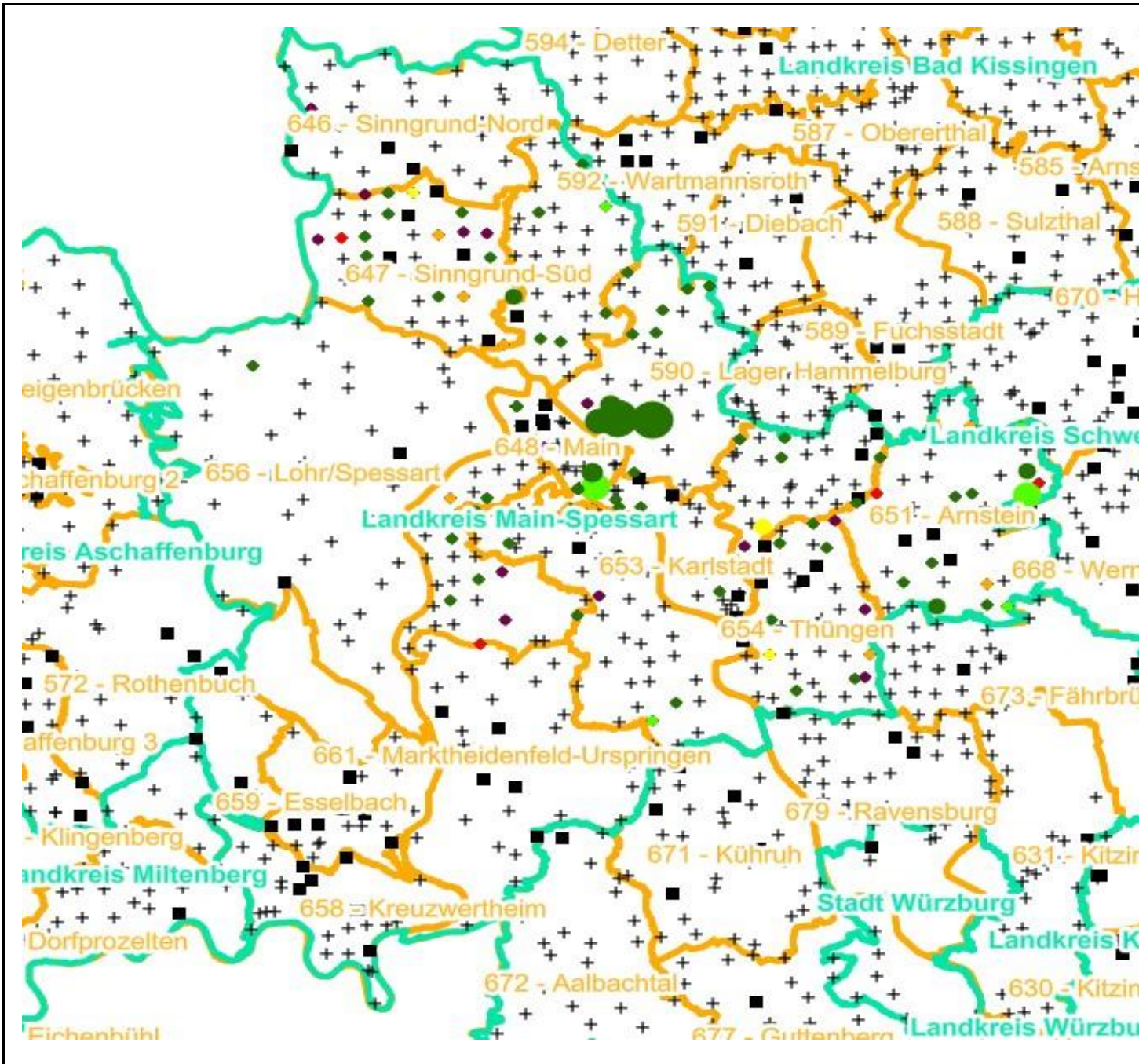
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

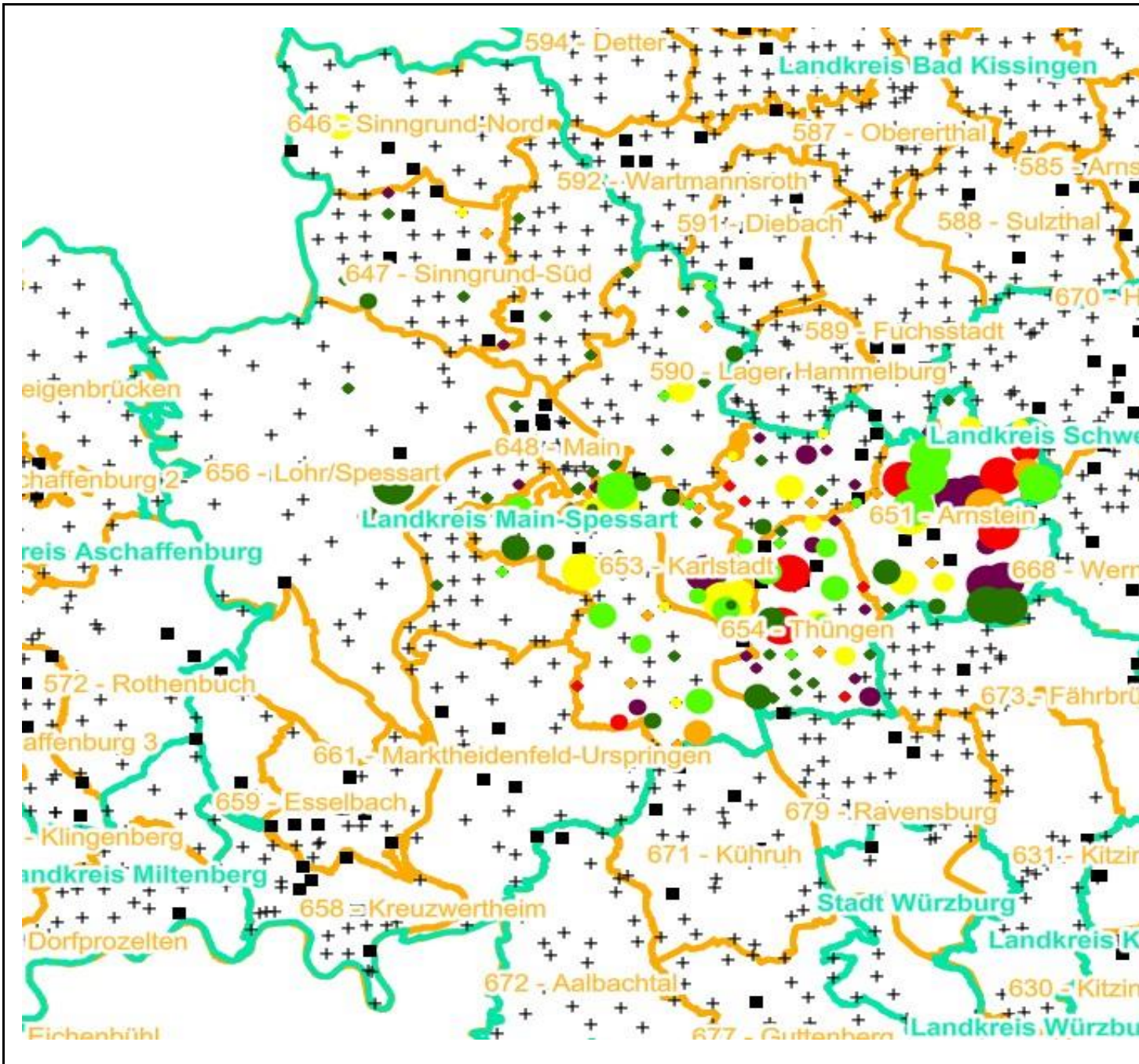
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

