

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 647 - Sinngrund-Süd (Landkreis Main-Spessart)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 41, davon ungeschützt: 36, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 5

Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden		Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden		Pflanzen mit Leittriebverbiss		Pflanzen mit Verbiss im oberen Drittel		Pflanzen mit Fegeschäden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	960	36,6	839	87,4	121	12,6	20	2,1	120	12,5	2	0,2
Tanne	1	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0
Kiefer	98	3,7	77	78,6	21	21,4	13	13,3	21	21,4	1	1,0
Sonst. Nadelholz	194	7,4	173	89,2	21	10,8	2	1,0	12	6,2	13	6,7
Nadelholz gesamt	1253	47,7	1089	86,9	164	13,1	35	2,8	154	12,3	16	1,3
Buche	1004	38,2	867	86,4	137	13,6	18	1,8	136	13,5	1	0,1
Eiche	69	2,6	44	63,8	25	36,2	12	17,4	25	36,2	0	0,0
Edellaubholz	49	1,9	29	59,2	20	40,8	12	24,5	20	40,8	0	0,0
Sonst. Laubholz	250	9,5	164	65,6	86	34,4	40	16,0	86	34,4	0	0,0
Laubholz gesamt	1372	52,3	1104	80,5	268	19,5	82	6,0	267	19,5	1	0,1
Alle Baumarten	2625	100,0	2193	83,5	432	16,5	117	4,5	421	16,0	17	0,6

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	142	34,2	131	92,3	11	7,7
Tanne	2	0,5	2	100,0	0	0,0
Kiefer	3	0,7	2	66,7	1	33,3
Sonst. Nadelholz	9	2,2	8	88,9	1	11,1
Nadelholz gesamt	156	37,6	143	91,7	13	8,3
Buche	92	22,2	90	97,8	2	2,2
Eiche	105	25,3	86	81,9	19	18,1
Edellaubholz	16	3,9	13	81,3	3	18,8
Sonst. Laubholz	46	11,1	33	71,7	13	28,3
Laubholz gesamt	259	62,4	222	85,7	37	14,3
Alle Baumarten	415	100,0	365	88,0	50	12,0

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschäden		Pflanzen mit Fegeschäden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	45	12,1	45	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	18	4,8	18	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	62	16,6	53	85,5	9	14,5
Nadelholz gesamt	125	33,5	116	92,8	9	7,2
Buche	217	58,2	215	99,1	2	0,9
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	4	1,1	4	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	27	7,2	27	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	248	66,5	246	99,2	2	0,8
Alle Baumarten	373	100,0	362	97,1	11	2,9

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbissshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 647 - Sinngrund-Süd (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. Verbissshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbissshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbissshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	487	40,5	257	37,5	216	29,3	427	87,7	224	87,2	188	87,0	60	12,3	33	12,8	28	13,0
Tanne	1	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	45	3,7	27	3,9	26	3,5	34	75,6	22	81,5	21	80,8	11	24,4	5	18,5	5	19,2
Sonstiges Nadelholz	54	4,5	72	10,5	68	9,2	51	94,4	63	87,5	59	86,8	3	5,6	9	12,5	9	13,2
Nadelholz gesamt	587	48,8	356	52,0	310	42,0	512	87,2	309	86,8	268	86,5	75	12,8	47	13,2	42	13,5
Buche	379	31,5	256	37,4	369	50,0	326	86,0	205	80,1	336	91,1	53	14,0	51	19,9	33	8,9
Eiche	66	5,5	3	0,4	0	0,0	44	66,7	0	0,0	0	0,0	22	33,3	3	100,0	0	0,0
Edellaubholz	36	3,0	9	1,3	4	0,5	19	52,8	8	88,9	2	50,0	17	47,2	1	11,1	2	50,0
Sonstiges Laubholz	134	11,1	61	8,9	55	7,5	88	65,7	41	67,2	35	63,6	46	34,3	20	32,8	20	36,4
Laubholz gesamt	615	51,2	329	48,0	428	58,0	477	77,6	254	77,2	373	87,1	138	22,4	75	22,8	55	12,9
Alle Baumarten	1202	100,0	685	100,0	738	100,0	989	82,3	563	82,2	641	86,9	213	17,7	122	17,8	97	13,1

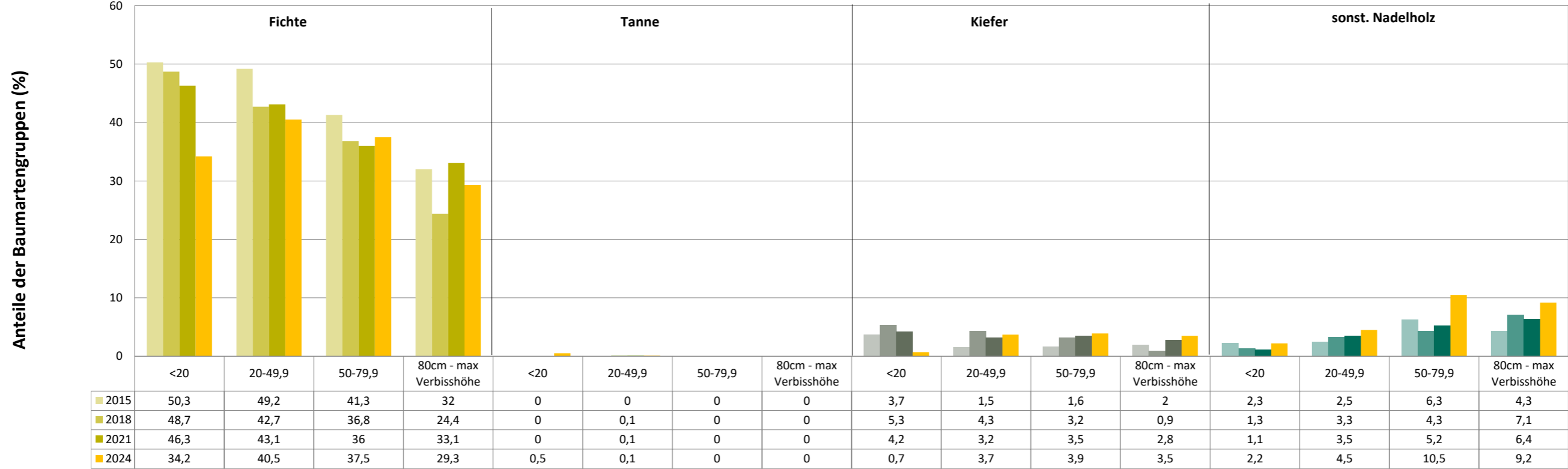
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 647 - Sinngrund-Süd (Landkreis Main-Spessart)**

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	7283	2640	82	39256	6557	2288	0	35269	726	226	0	5196
Tanne	119	119	119	119	0	0	0	0	119	119	119	119
Kiefer	1148	352	82	7174	804	240	0	4099	345	133	0	3074
Sonst. Nadelholz	3508	491	69	67638	3353	321	0	66613	155	0	0	1025
Nadelholz gesamt	9701	4478	69	74811	8783	4147	0	70712	918	444	0	5196
Buche	3935	2658	129	12563	3387	2392	129	11564	549	229	0	2981
Eiche	443	339	73	1381	261	98	0	1312	182	119	0	519
Edellaubholz	994	336	82	4756	668	115	0	4077	326	276	0	964
Sonst. Laubholz	1287	715	98	6568	890	367	0	4530	397	190	0	2038
Laubholz gesamt	4784	3708	467	12753	3846	3063	280	11720	938	700	0	2981
Alle Baumarten	13518	8478	2935	76861	11767	6707	1761	72762	1751	1273	0	5196

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).

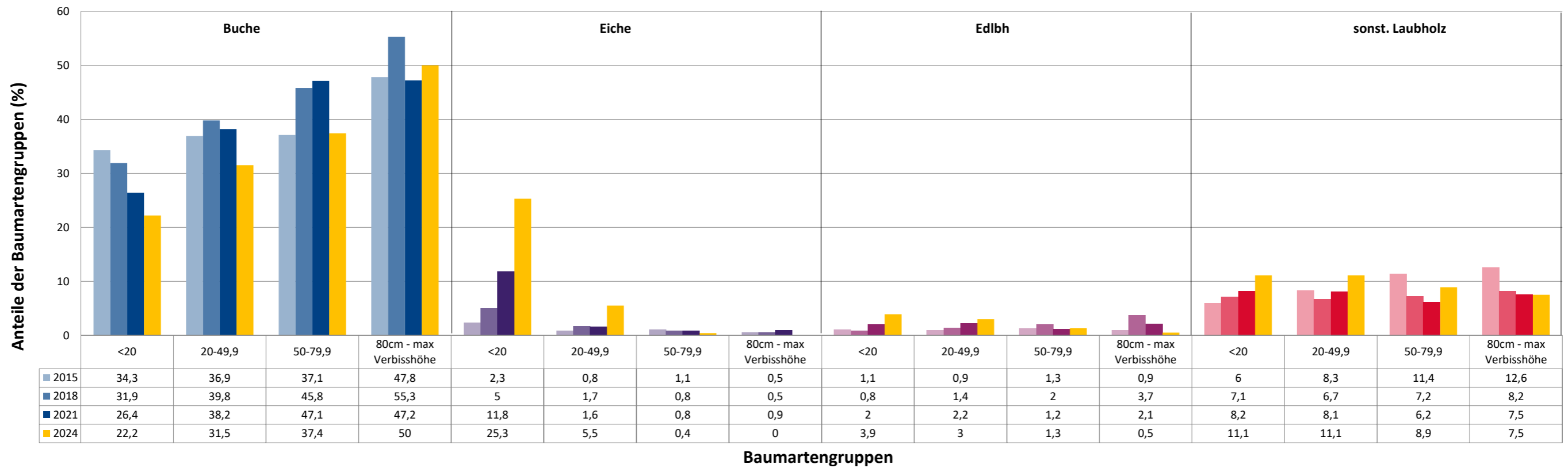
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 647 - Sinngrund-Süd (Landkreis Main-Spessart)

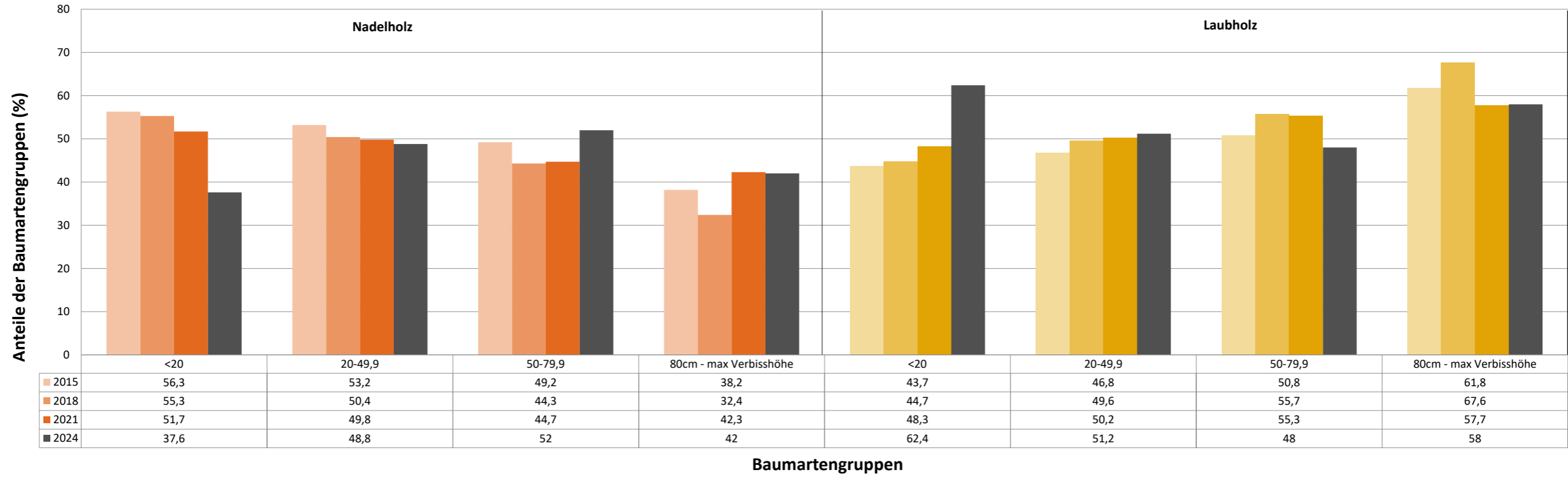


Baumartengruppen

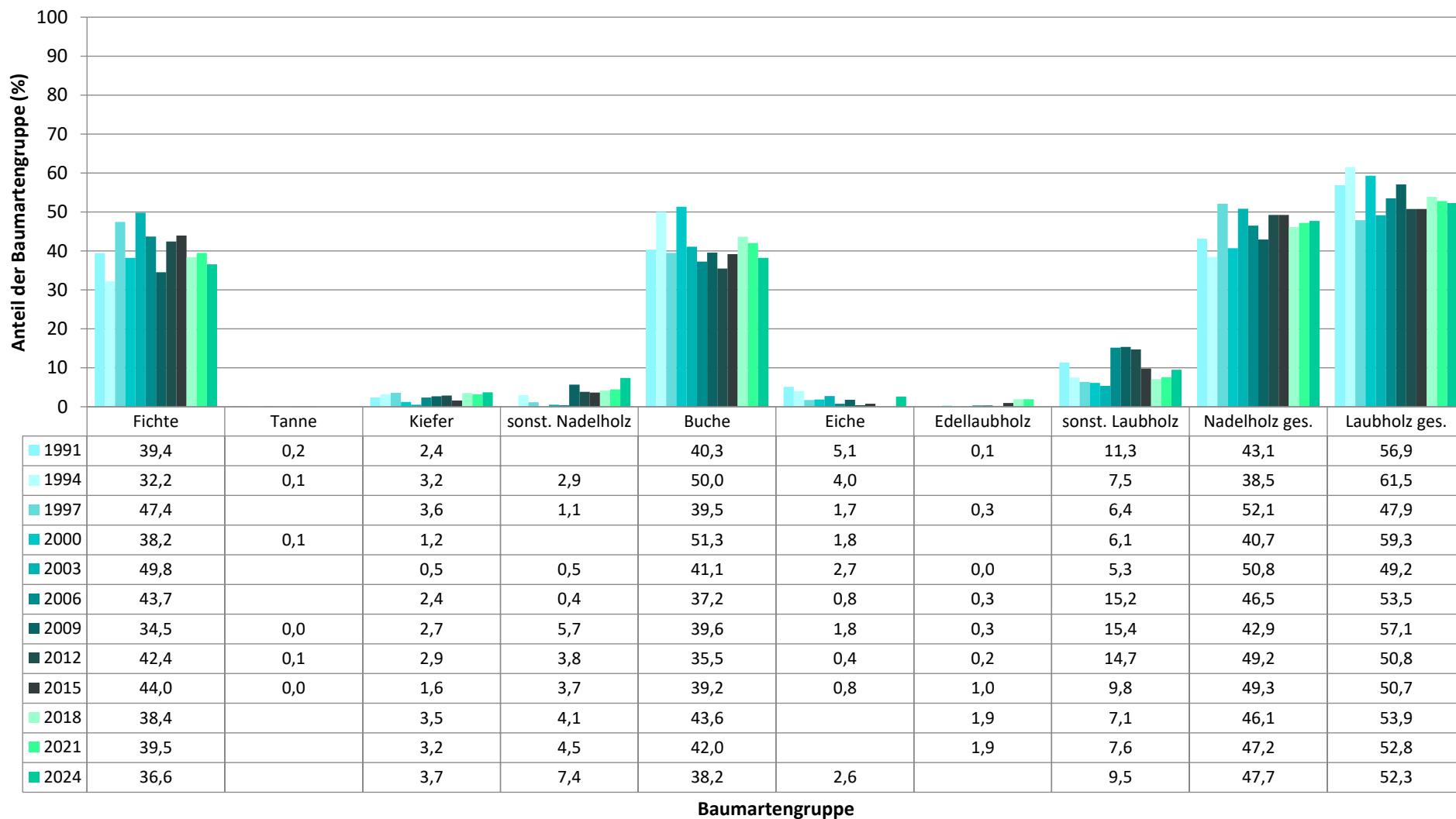
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 647 - Sinngrund-Süd (Landkreis Main-Spessart)



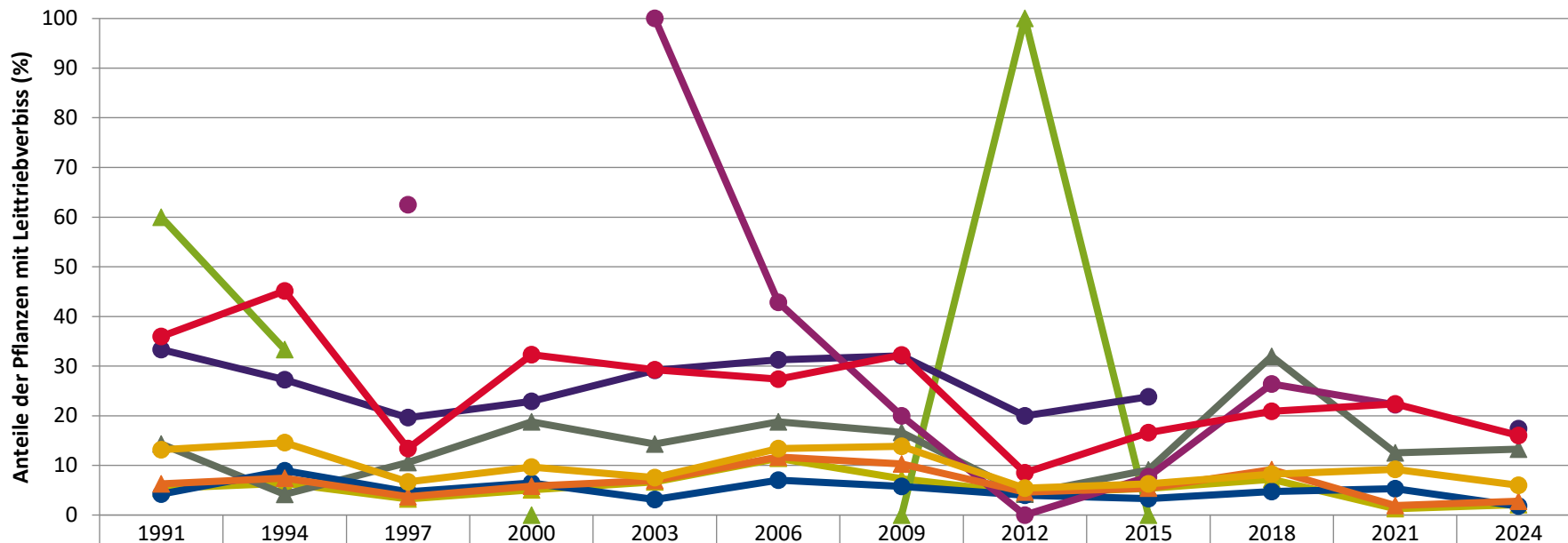
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 647 - Sinngrund-Süd (Landkreis Main-Spessart)



Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 647 - Sinngrund-Süd (Landkreis Main-Spessart)



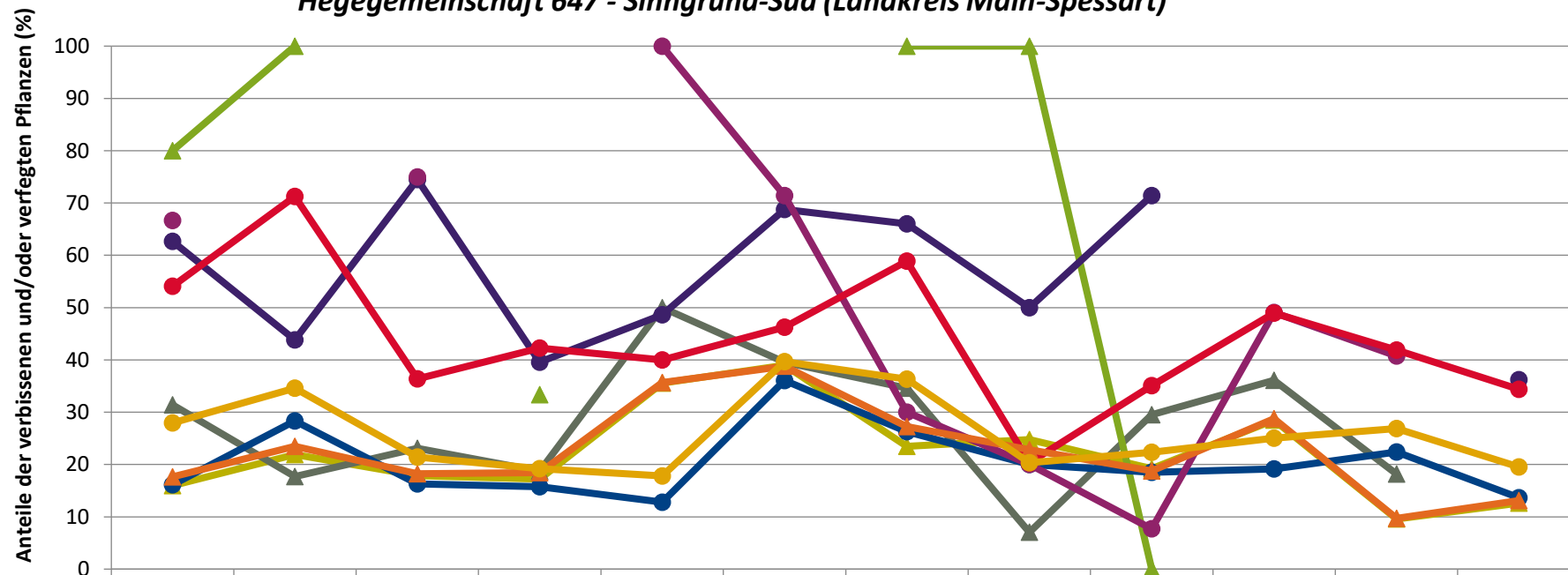
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 647 - Sinngrund-Süd (Landkreis Main-Spessart)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	5,4	6,4	3,2	5,1	6,7	11,4	7,3	4,4	5,4	7,2	1,3	2,1
▲ Tanne	60,0	33,3		0,0			0,0	100,0	0,0			
▲ Kiefer	14,3	4,2	10,6	18,8	14,3	18,8	16,7	4,2	9,1	32,0	12,5	13,3
● Buche	4,2	8,9	4,7	6,5	3,2	7,0	5,8	4,0	3,3	4,7	5,3	1,8
● Eiche	33,3	27,3	19,6	22,9	29,2	31,3	32,1	20,0	23,8			17,4
● Edellaub.			62,5		100,0	42,9	20,0	0,0	7,7	26,4	22,2	
● sonst. Laub.	36,0	45,1	13,4	32,3	29,3	27,4	32,2	8,5	16,6	20,9	22,4	16,0
▲ Nadelbäume	6,3	7,5	3,7	5,8	7,0	11,7	10,3	4,6	5,4	9,1	1,9	2,8
● Laubbäume	13,2	14,6	6,7	9,6	7,5	13,4	13,8	5,4	6,3	8,2	9,2	6,0

Jahr

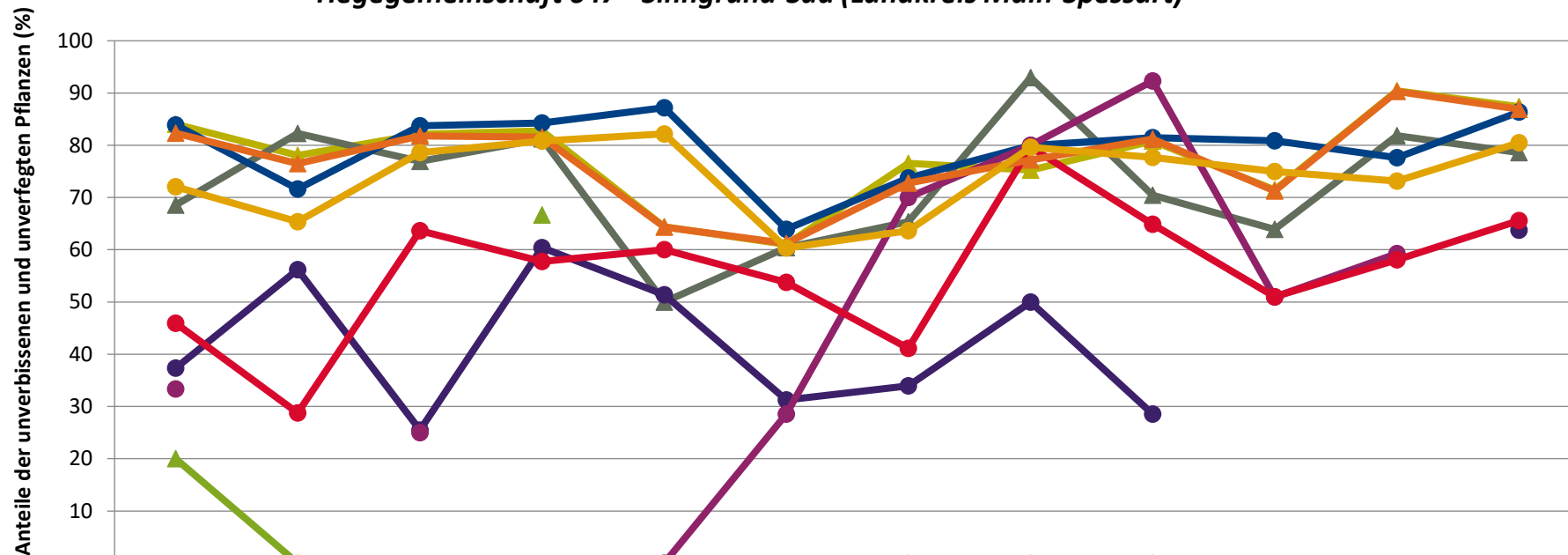
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 647 - Sinngrund-Süd (Landkreis Main-Spessart)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	16,0	21,9	17,9	17,2	35,6	39,0	23,5	24,8	19,2	28,5	9,6	12,6
▲ Kiefer	31,4	17,7	23,1	18,8	50,0	39,6	34,6	7,0	29,5	36,1	18,2	
▲ Tanne	80,0	100,0		33,3			100,0	100,0	0,0			
● Buche	16,1	28,4	16,3	15,7	12,8	36,1	26,3	20,0	18,5	19,2	22,4	13,6
● Eiche	62,7	43,8	74,5	39,6	48,6	68,8	66,0	50,0	71,4			36,2
● Edellaub.	66,7		75,0		100,0	71,4	30,0	20,0	7,7	49,1	40,7	
● sonst. Laub.	54,1	71,2	36,4	42,2	40,0	46,3	58,9	20,3	35,1	49,0	41,9	34,4
▲ Nadelbäume	17,7	23,5	18,2	18,4	35,7	38,8	27,3	22,8	18,8	28,8	9,7	13,1
● Laubbäume	28,0	34,6	21,4	19,2	17,8	39,7	36,3	20,4	22,3	25,0	26,9	19,5

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 647 - Sinngrund-Süd (Landkreis Main-Spessart)**



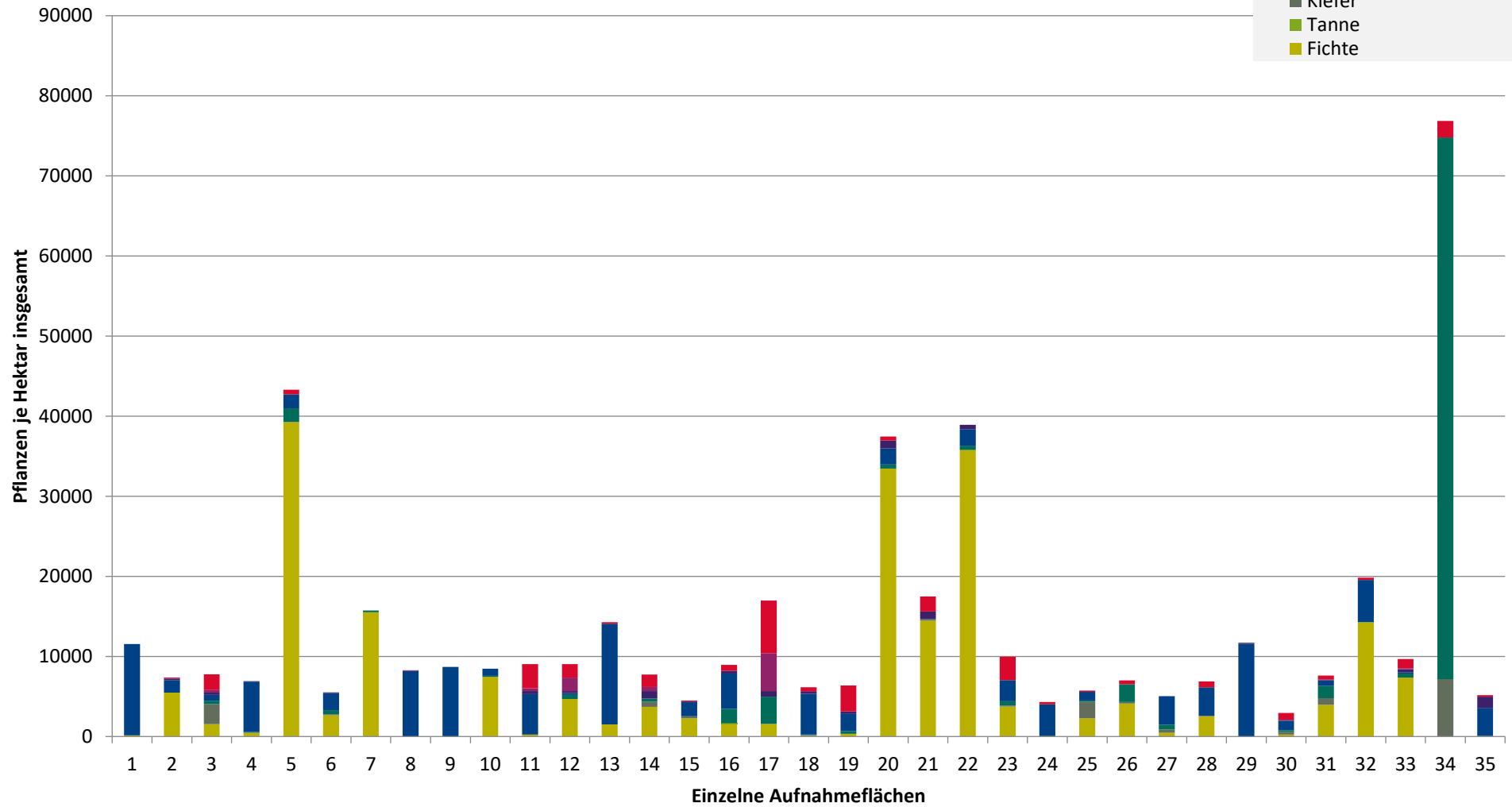
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	84,0	78,1	82,1	82,8	64,4	61,0	76,5	75,2	80,8	71,5	90,4	87,4
—▲— Tanne	20,0	0,0		66,7			0,0	0,0	0,0			
—▲— Kiefer	68,6	82,3	76,9	81,3	50,0	60,4	65,4	93,0	70,5	63,9	81,8	78,6
—●— Buche	83,9	71,6	83,7	84,3	87,2	63,9	73,7	80,0	81,5	80,8	77,6	86,4
—●— Eiche	37,3	56,2	25,5	60,4	51,4	31,3	34,0	50,0	28,6			63,8
—●— Edellaub.	33,3		25,0		0,0	28,6	70,0	80,0	92,3	50,9	59,3	
—●— sonst. Laub.	45,9	28,8	63,6	57,8	60,0	53,7	41,1	79,7	64,9	51,0	58,1	65,6
—▲— Nadelbäume	82,3	76,5	81,8	81,6	64,3	61,2	72,7	77,2	81,2	71,3	90,3	86,9
—●— Laubbäume	72,0	65,4	78,6	80,8	82,2	60,3	63,7	79,6	77,7	75,0	73,1	80,5

Jahr

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

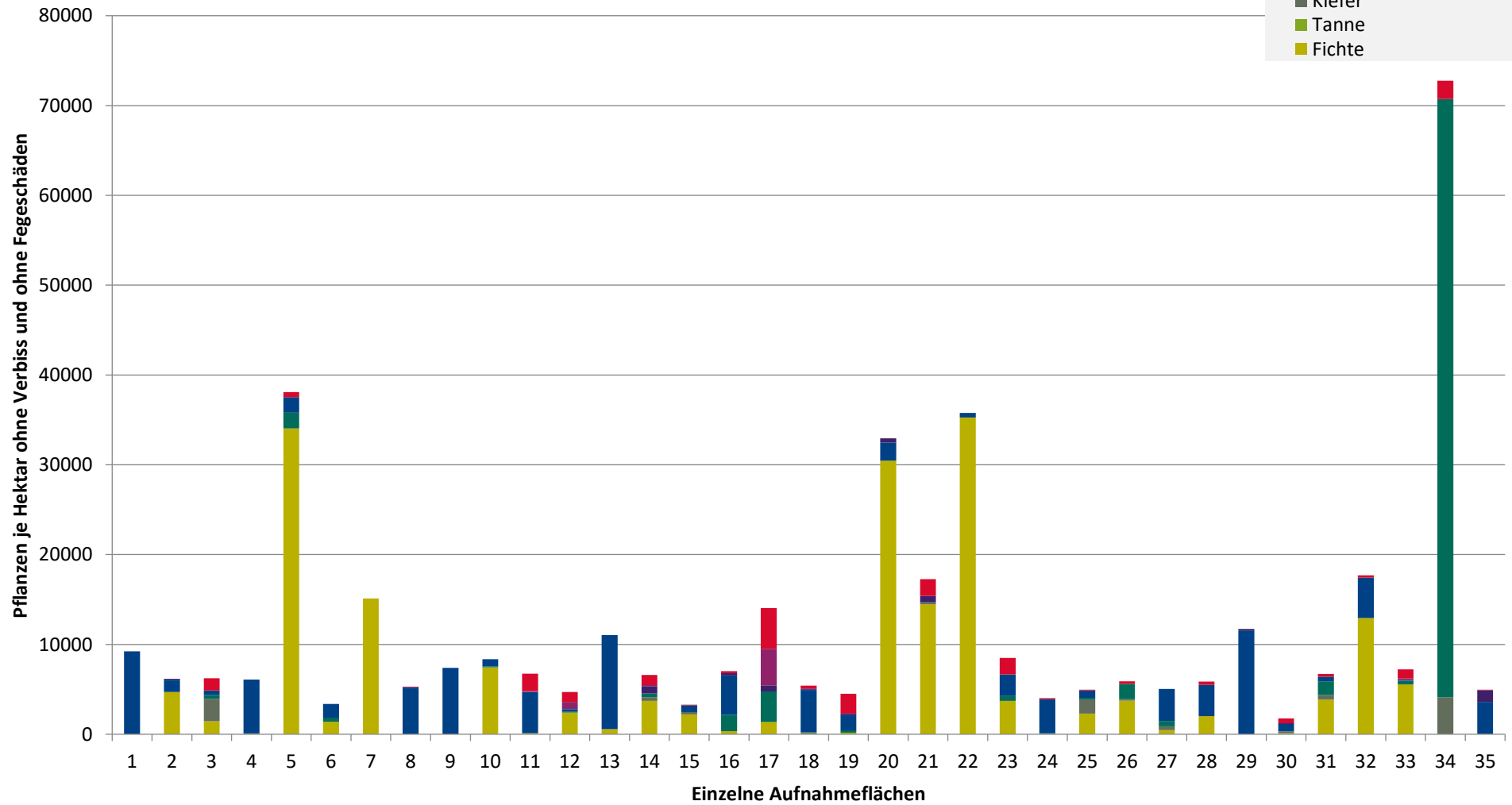
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 647 - Sinngrund-Süd (Landkreis Main-Spessart)**

- 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 647 - Sinngrund-Süd (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

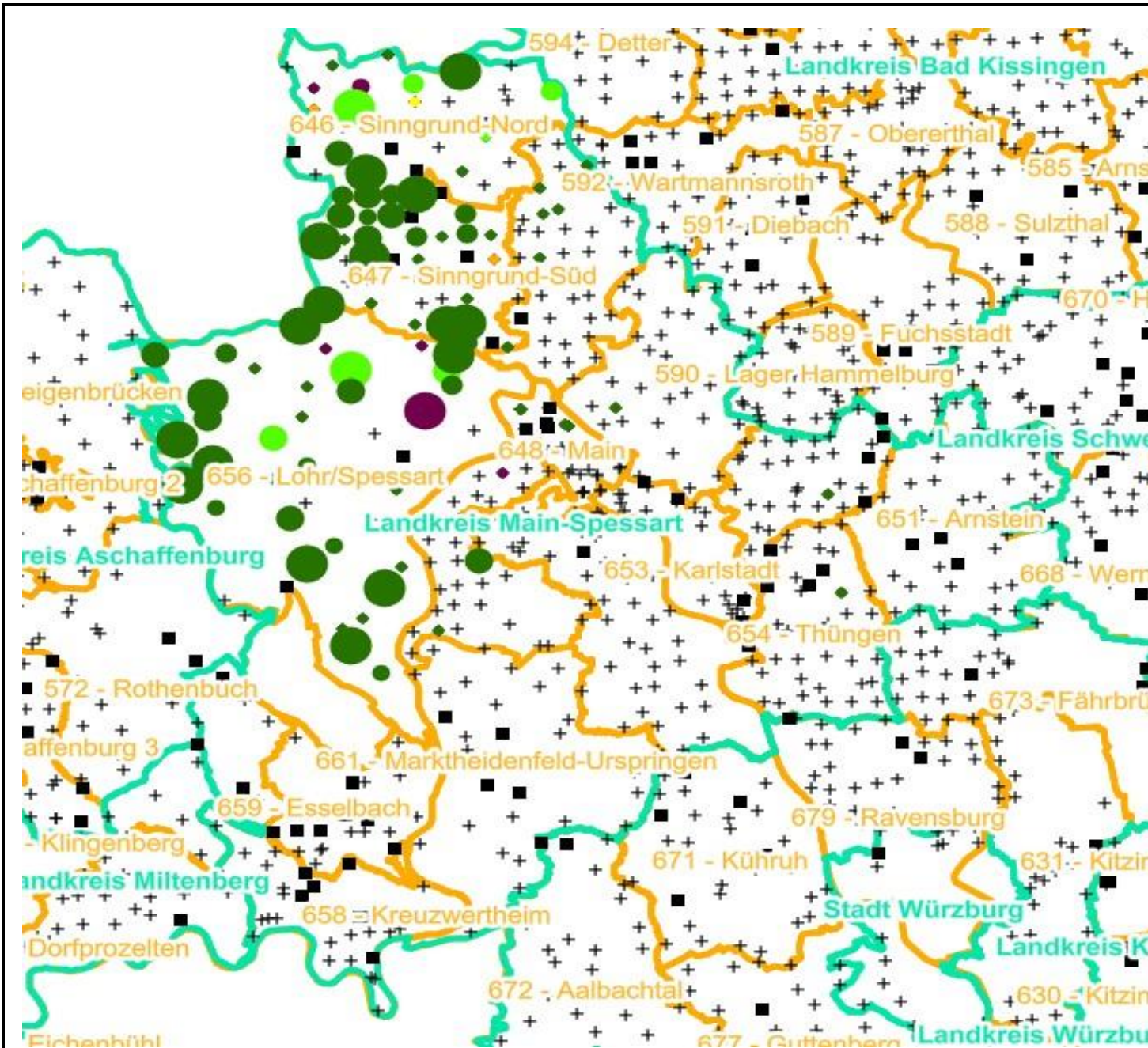
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

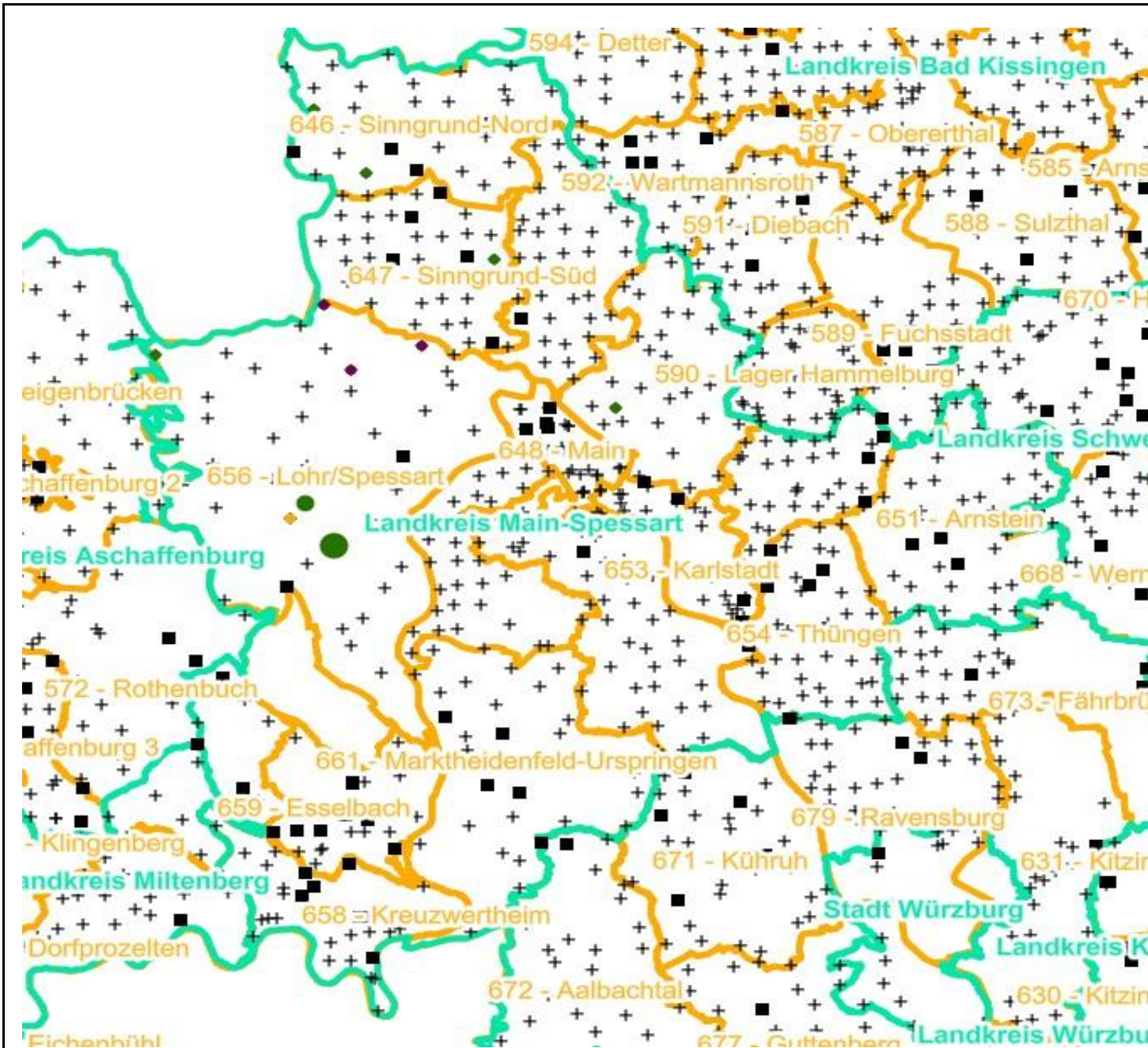
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

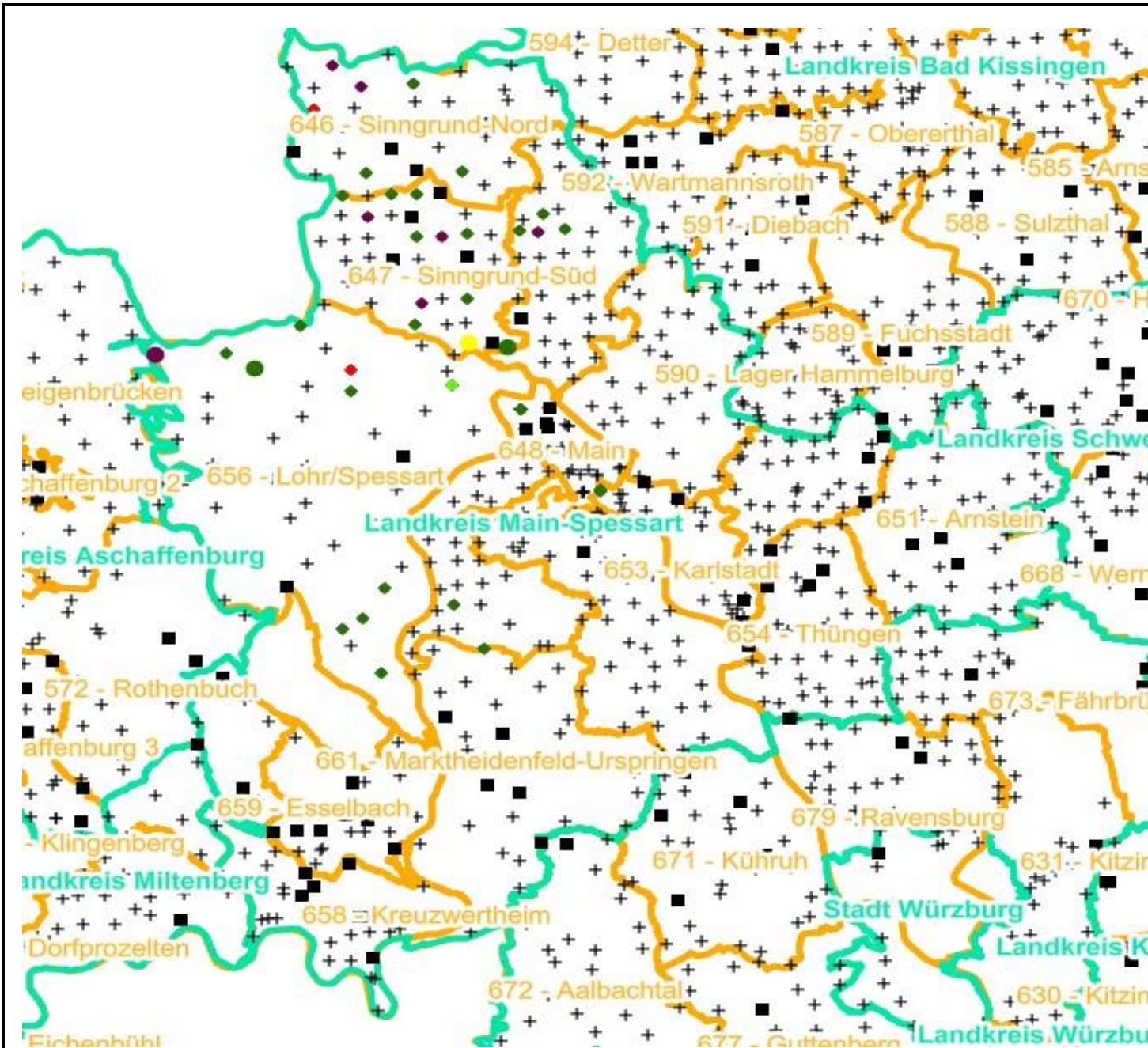
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

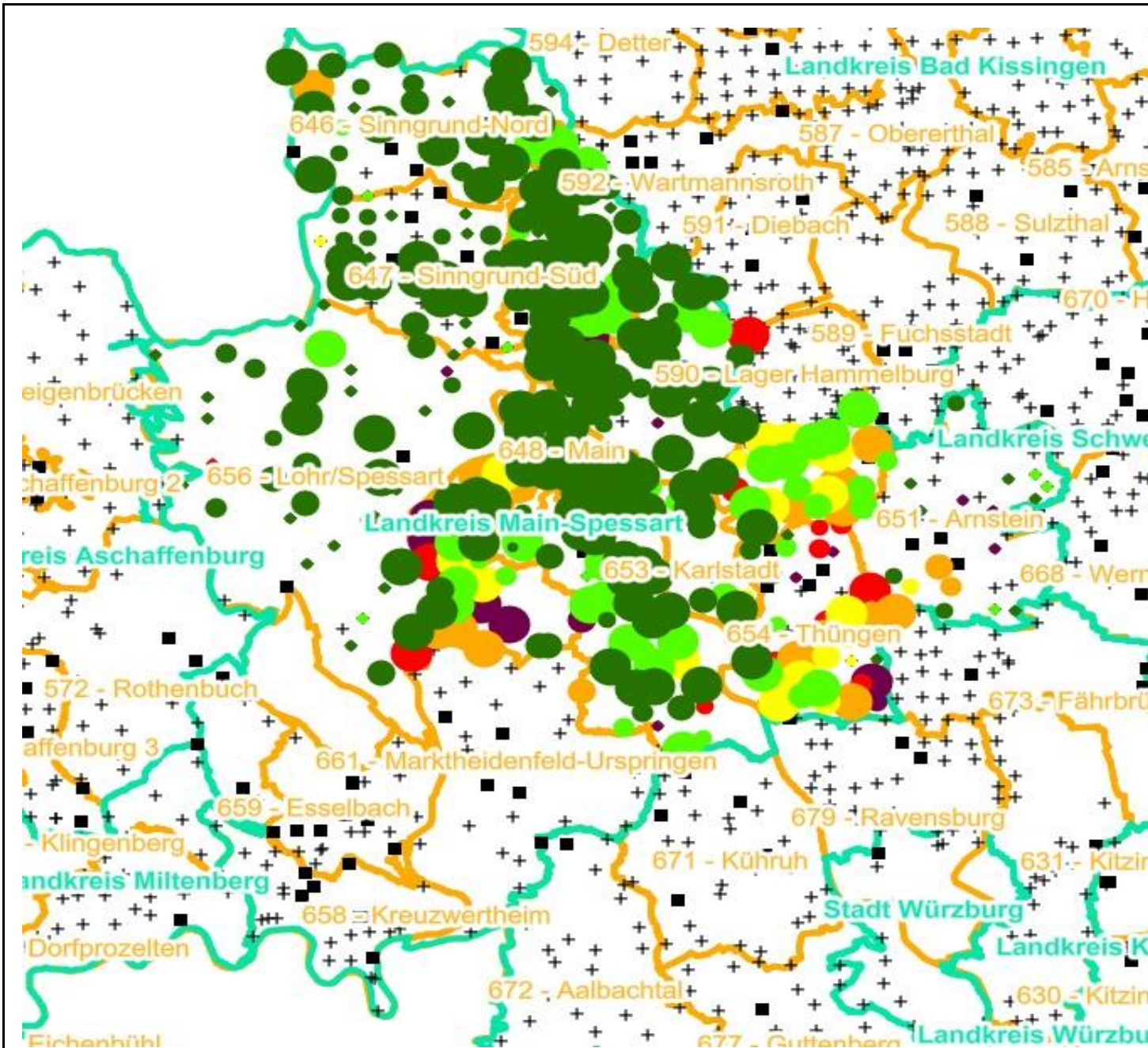
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

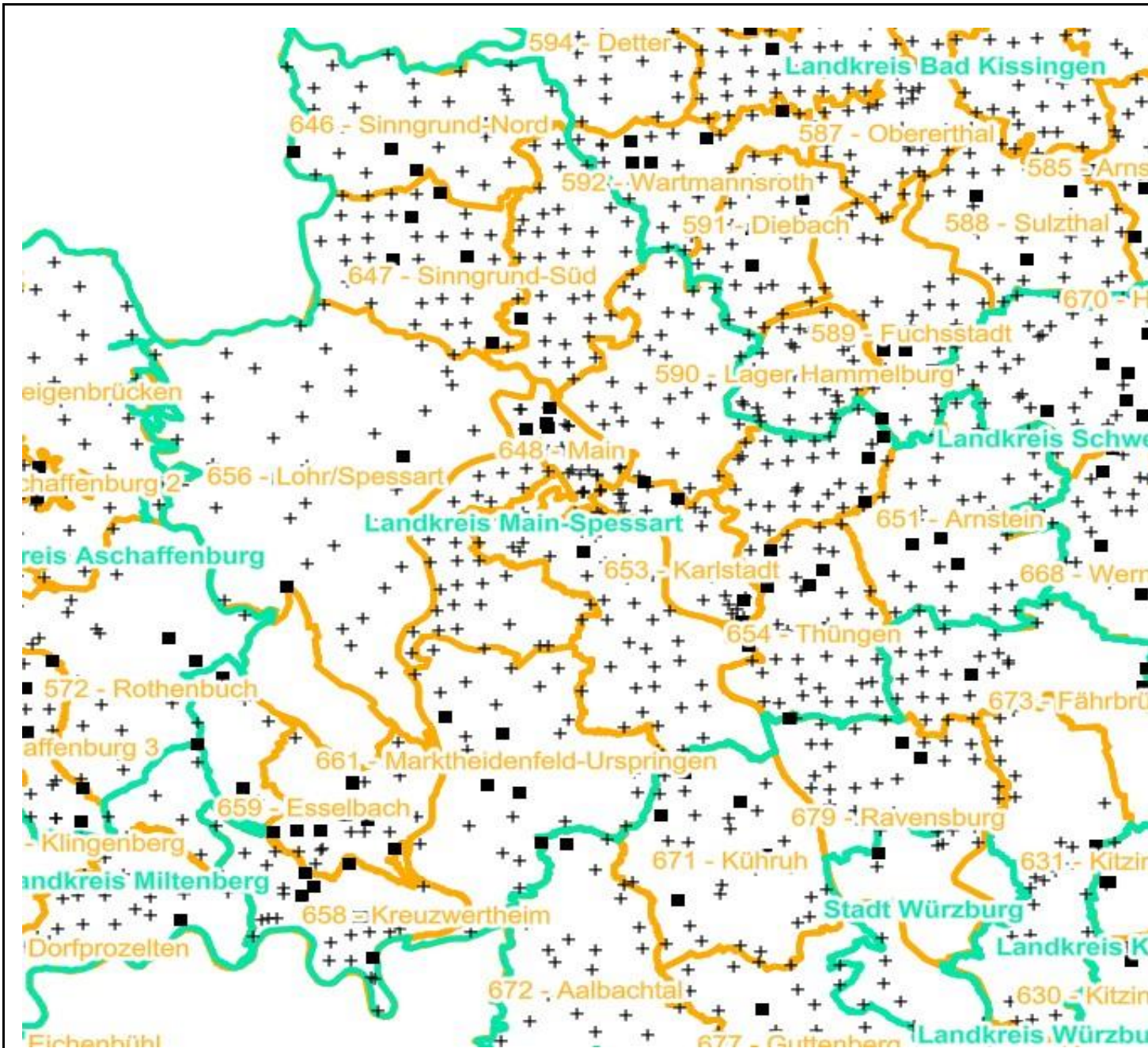
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

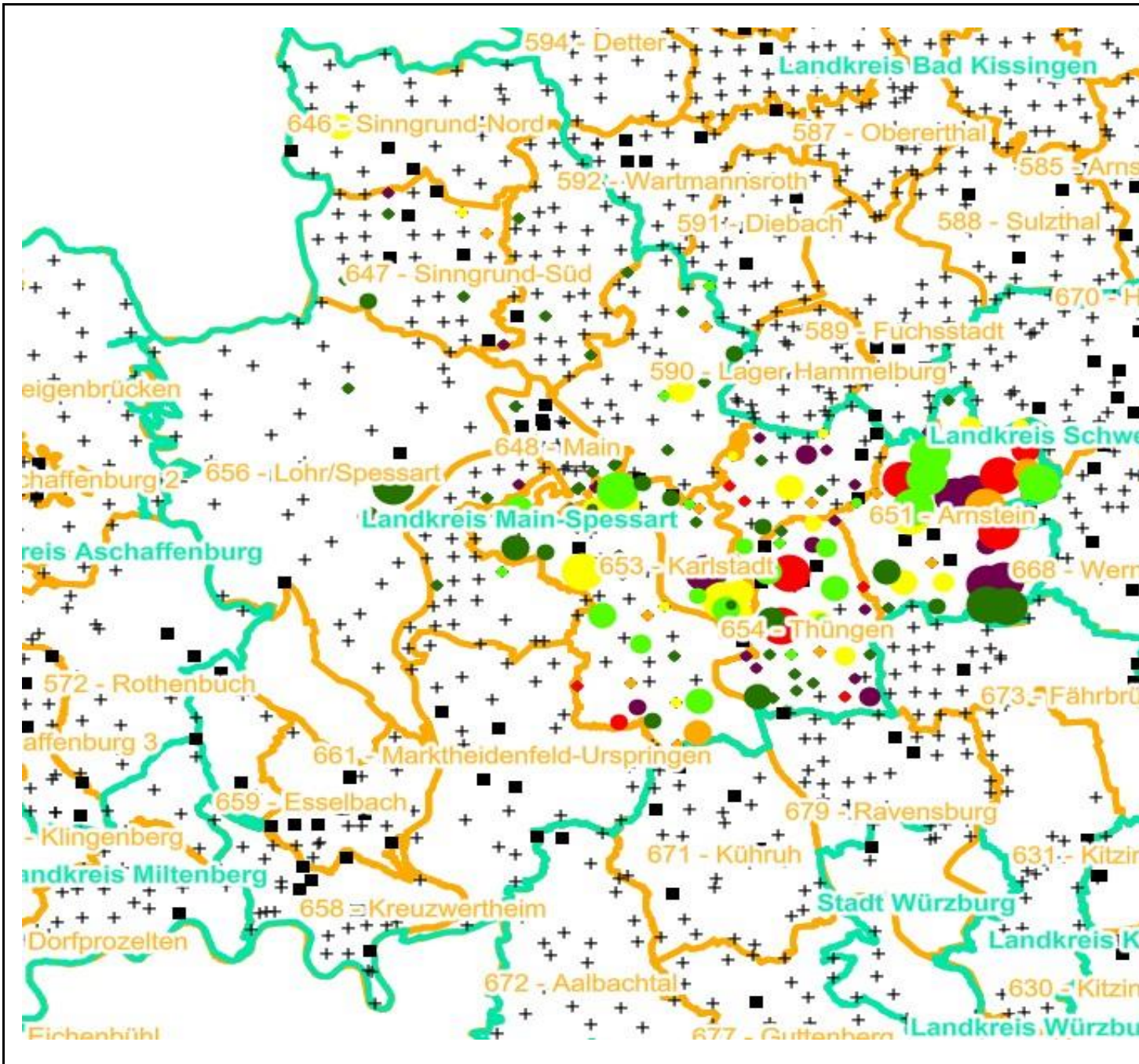
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

