

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 654 - Thüngen (Landkreis Main-Spessart)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 40, davon ungeschützt: 35, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 5
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	1	0,0	1	100,0	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	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Buche	1323	50,4	514	38,9	809	61,1	434	32,8	809	61,1	0	0,0
Eiche	34	1,3	17	50,0	17	50,0	12	35,3	17	50,0	0	0,0
Edellaubholz	648	24,7	314	48,5	334	51,5	176	27,2	334	51,5	0	0,0
Sonst. Laubholz	619	23,6	157	25,4	462	74,6	303	48,9	462	74,6	0	0,0
Laubholz gesamt	2624	100,0	1002	38,2	1622	61,8	925	35,3	1622	61,8	0	0,0
Alle Baumarten	2625	100,0	1003	38,2	1622	61,8	925	35,2	1622	61,8	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	1	0,2	0	0,0	1	100,0
Nadelholz gesamt	1	0,2	0	0,0	1	100,0
Buche	137	22,6	95	69,3	42	30,7
Eiche	112	18,5	88	78,6	24	21,4
Edellaubholz	189	31,2	129	68,3	60	31,7
Sonst. Laubholz	166	27,4	84	50,6	82	49,4
Laubholz gesamt	604	99,8	396	65,6	208	34,4
Alle Baumarten	605	100,0	396	65,5	209	34,5

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	19	45,2	17	89,5	2	10,5
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	4	9,5	3	75,0	1	25,0
Sonst. Laubholz	19	45,2	14	73,7	5	26,3
Laubholz gesamt	42	100,0	34	81,0	8	19,0
Alle Baumarten	42	100,0	34	81,0	8	19,0

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 654 - Thüngen (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	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	100,0	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	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Buche	922	47,2	300	60,1	101	59,1	384	41,6	84	28,0	46	45,5	538	58,4	216	72,0	55	54,5
Eiche	34	1,7	0	0,0	0	0,0	17	50,0	0	0,0	0	0,0	17	50,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	551	28,2	70	14,0	27	15,8	281	51,0	22	31,4	11	40,7	270	49,0	48	68,6	16	59,3
Sonstiges Laubholz	447	22,9	129	25,9	43	25,1	109	24,4	30	23,3	18	41,9	338	75,6	99	76,7	25	58,1
Laubholz gesamt	1954	99,9	499	100,0	171	100,0	791	40,5	136	27,3	75	43,9	1163	59,5	363	72,7	96	56,1
Alle Baumarten	1955	100,0	499	100,0	171	100,0	792	40,5	136	27,3	75	43,9	1163	59,5	363	72,7	96	56,1

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 654 - Thüngen (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	254	254	254	254	254	254	254	254	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	254	254	254	254	254	254	254	254	0	0	0	0
Buche	23212	15190	188	90309	10015	5822	0	46960	13198	9075	188	43348
Eiche	1199	673	145	5754	691	398	0	3836	508	295	0	1918
Edellaubholz	6474	3402	308	27018	3578	1608	0	20391	2896	1303	0	10827
Sonst. Laubholz	11755	5848	387	73220	3717	1177	0	42922	8038	4186	218	43009
Laubholz gesamt	36471	24732	5444	97749	15450	11731	259	60596	21021	14992	4138	78199
Alle Baumarten	36478	24732	5444	97749	15457	11731	259	60596	21021	14992	4138	78199

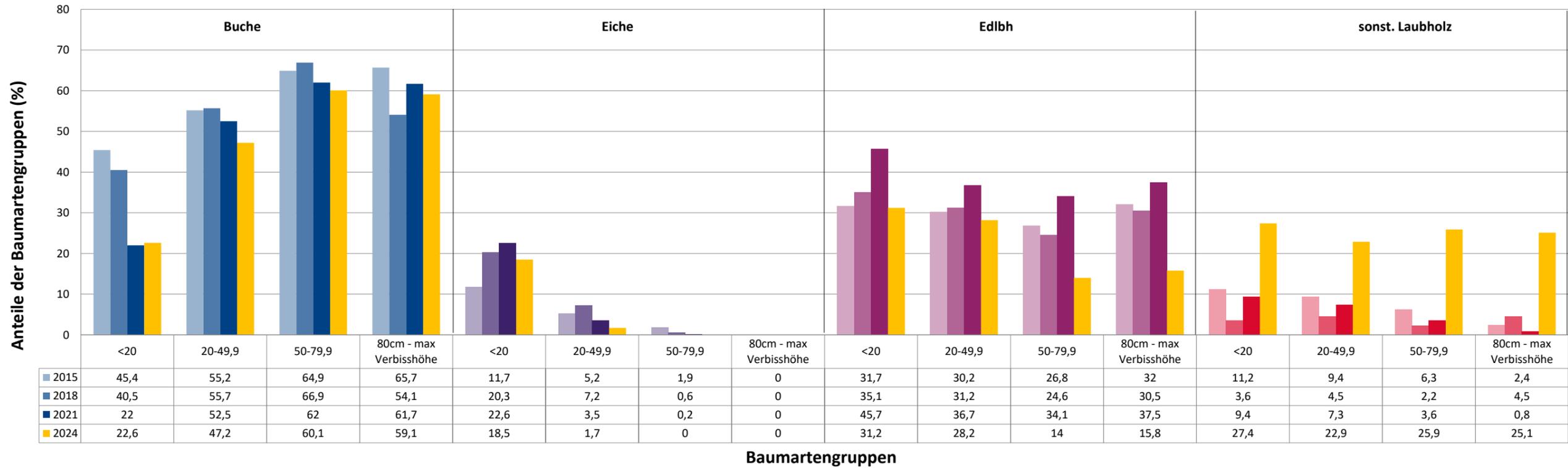
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

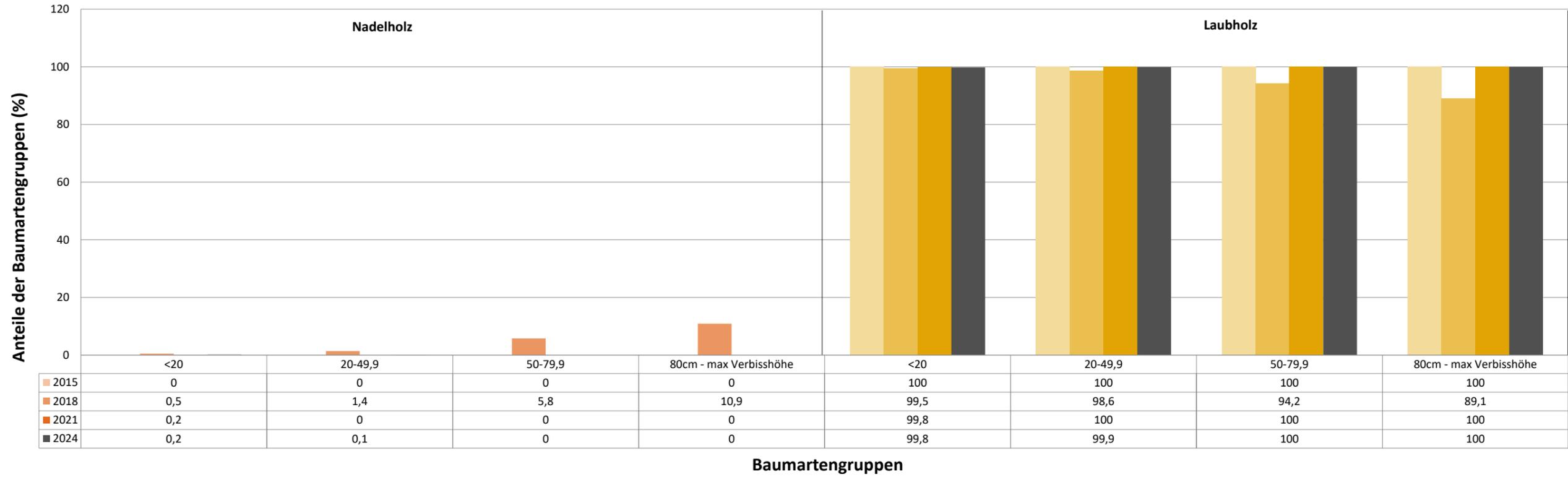
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 654 - Thüngen (Landkreis Main-Spessart)



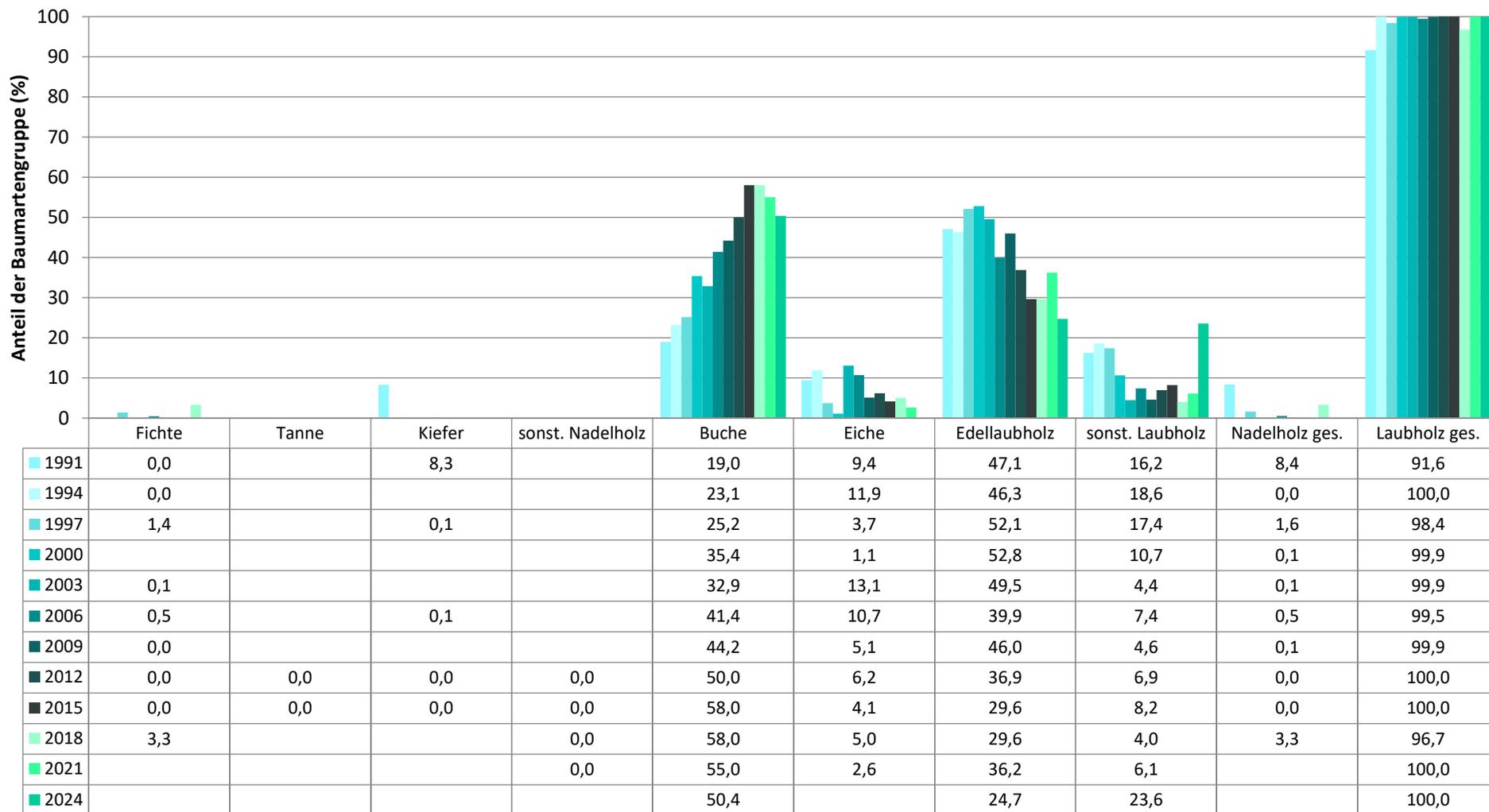
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 654 - Thüngen (Landkreis Main-Spessart)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 654 - Thüngen (Landkreis Main-Spessart)

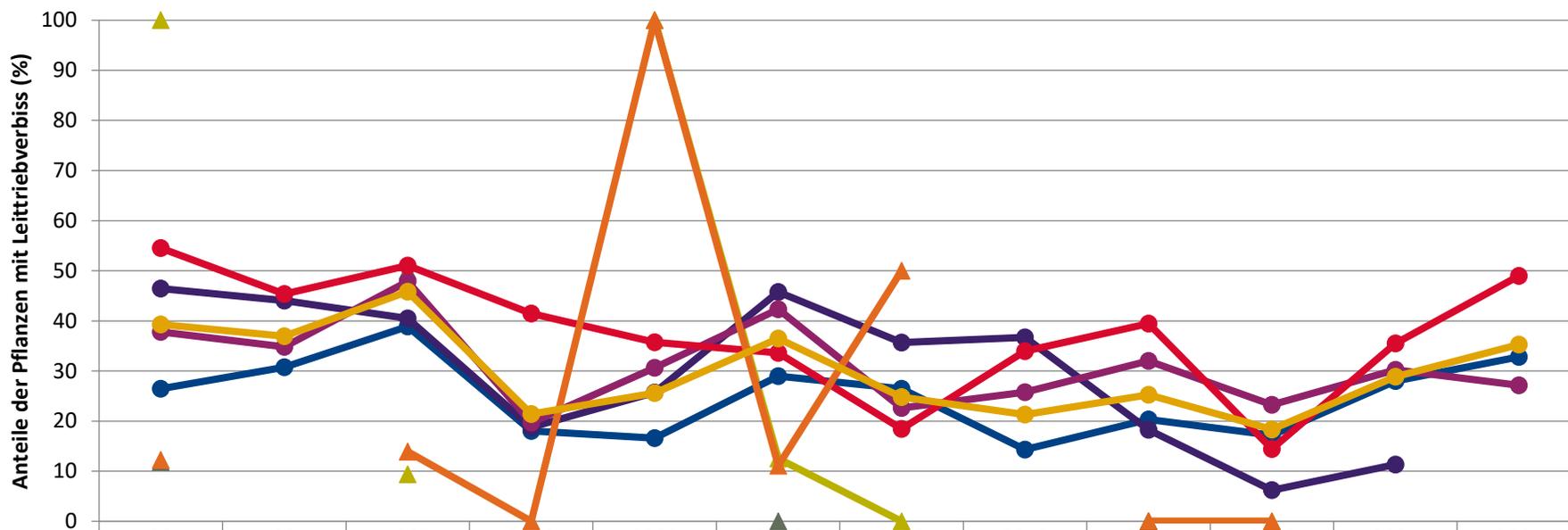


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 654 - Thüngen (Landkreis Main-Spessart)



Baumartengruppe

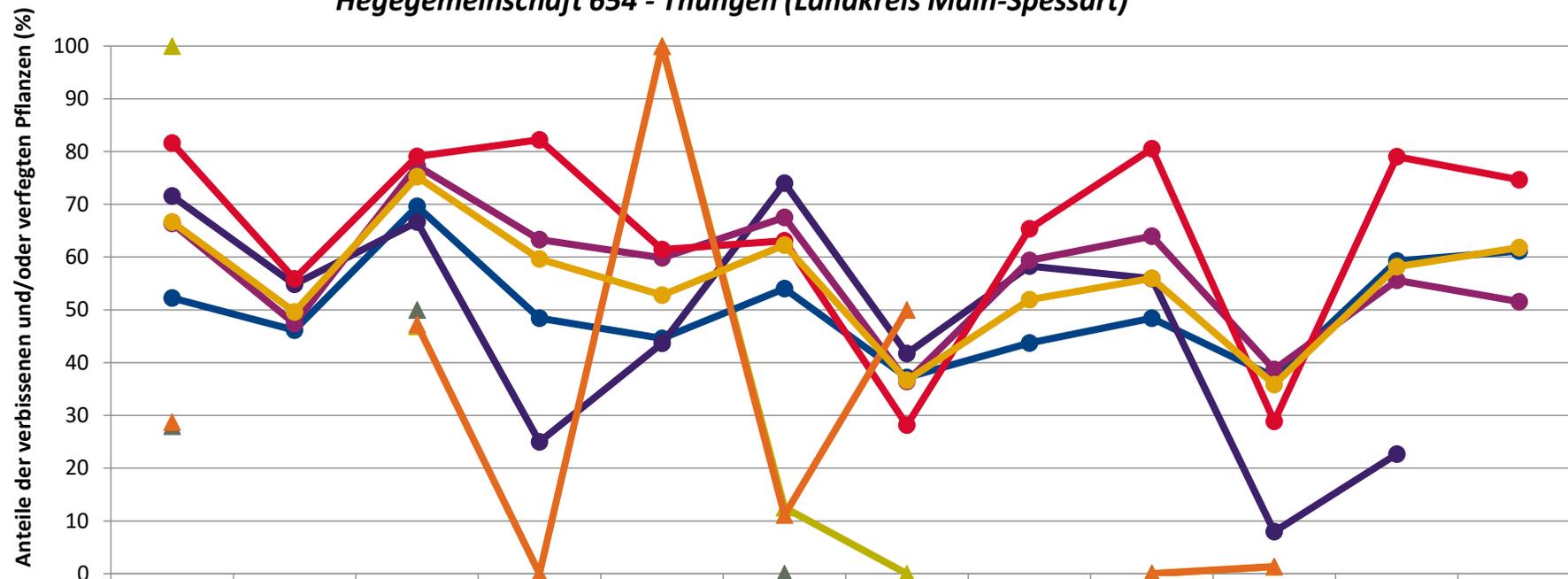
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 654 - Thüngen (Landkreis Main-Spessart)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	100,0		9,4		100,0	12,5	0,0		0,0	0,0		
▲ Tanne									0,0			
▲ Kiefer	11,8		50,0			0,0			0,0			
● Buche	26,5	30,8	38,9	18,1	16,6	29,0	26,4	14,3	20,3	17,2	28,0	32,8
● Eiche	46,4	44,0	40,5	18,8	25,7	45,8	35,7	36,7	18,3	6,2	11,3	
● Edellaub.	37,8	34,8	47,9	19,7	30,6	42,3	22,6	25,8	32,0	23,2	30,2	27,2
● sonst. Laub.	54,5	45,3	51,0	41,4	35,7	33,6	18,4	34,0	39,5	14,4	35,5	48,9
▲ Nadelbäume	12,2		13,9	0,0	100,0	11,1	50,0		0,0	0,0		
● Laubbäume	39,3	36,9	45,8	21,4	25,6	36,5	24,8	21,3	25,2	18,3	28,8	35,3

Jahr

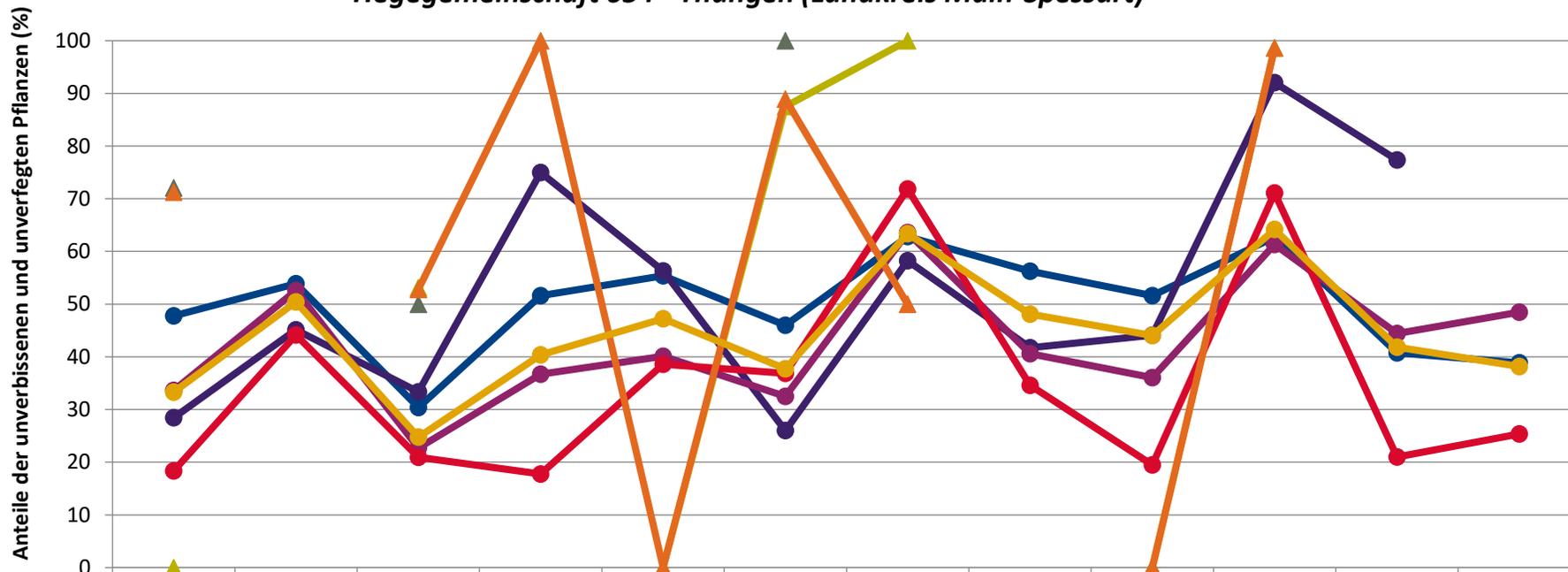
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 654 - Thüngen (Landkreis Main-Spessart)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	100,0		46,9		100,0	12,5	0,0		0,0	1,4		
—▲— Kiefer	28,0		50,0			0,0			0,0			
—▲— Tanne									0,0			
—●— Buche	52,2	46,2	69,6	48,4	44,6	54,0	37,2	43,7	48,4	37,3	59,2	61,1
—●— Eiche	71,6	54,9	66,7	25,0	43,7	74,0	41,7	58,3	55,9	8,0	22,6	
—●— Edellaub.	66,4	47,4	77,3	63,3	59,9	67,5	36,4	59,4	64,0	38,7	55,6	51,5
—●— sonst. Laub.	81,6	55,8	79,1	82,2	61,4	63,1	28,2	65,4	80,5	28,9	79,0	74,6
—▲— Nadelbäume	28,7		47,2	0,0	100,0	11,1	50,0		0,0	1,4		
—●— Laubbäume	66,7	49,6	75,2	59,6	52,8	62,3	36,7	51,9	56,0	35,8	58,2	61,8

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 654 - Thüngen (Landkreis Main-Spessart)**



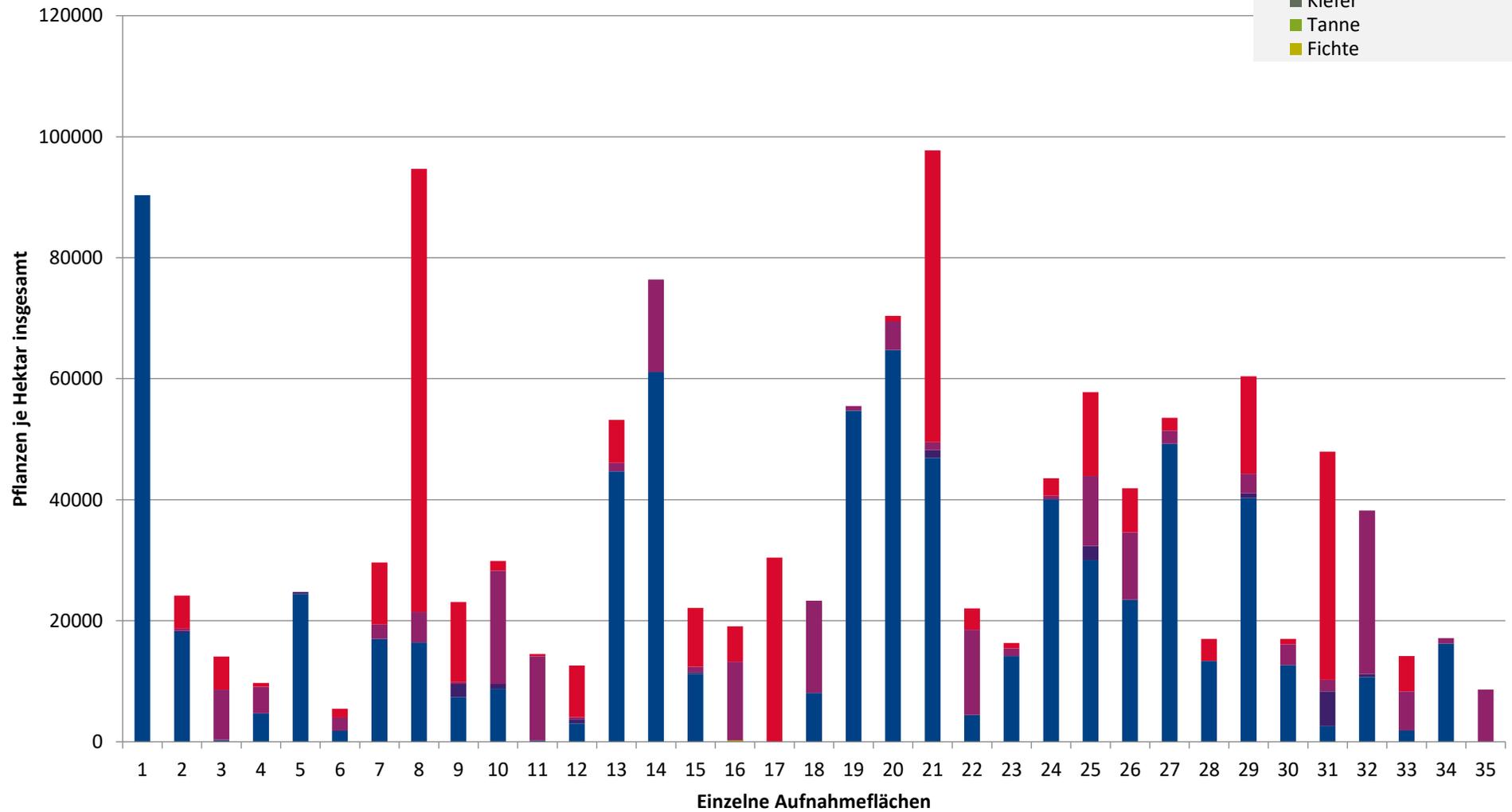
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	0,0		53,1		0,0	87,5	100,0		0,0	98,6		
—▲— Tanne									0,0			
—▲— Kiefer	72,0		50,0			100,0			0,0			
—●— Buche	47,8	53,8	30,4	51,6	55,4	46,0	62,8	56,3	51,6	62,7	40,8	38,9
—●— Eiche	28,4	45,1	33,3	75,0	56,3	26,0	58,3	41,7	44,1	92,0	77,4	
—●— Edellaub.	33,6	52,6	22,7	36,7	40,1	32,5	63,6	40,6	36,0	61,3	44,4	48,5
—●— sonst. Laub.	18,4	44,2	20,9	17,8	38,6	36,9	71,8	34,6	19,5	71,1	21,0	25,4
—▲— Nadelbäume	71,3		52,8	100,0	0,0	88,9	50,0		0,0	98,6		
—●— Laubbäume	33,3	50,4	24,8	40,4	47,2	37,7	63,3	48,1	44,0	64,2	41,8	38,2

Jahr

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

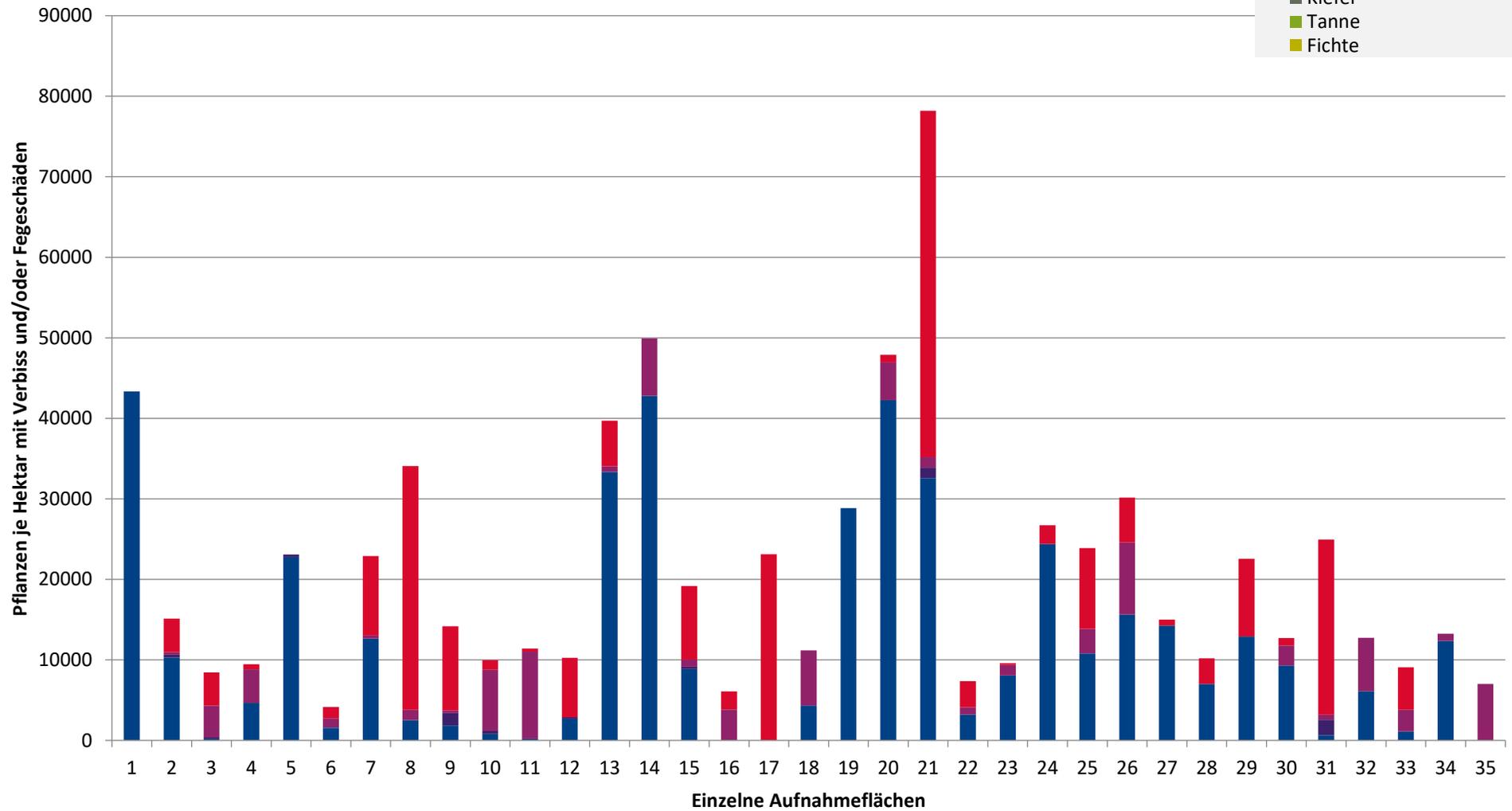
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 654 - Thüngen (Landkreis Main-Spessart)**

- 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 654 - Thüngen (Landkreis Main-Spessart)**

- sonstige 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

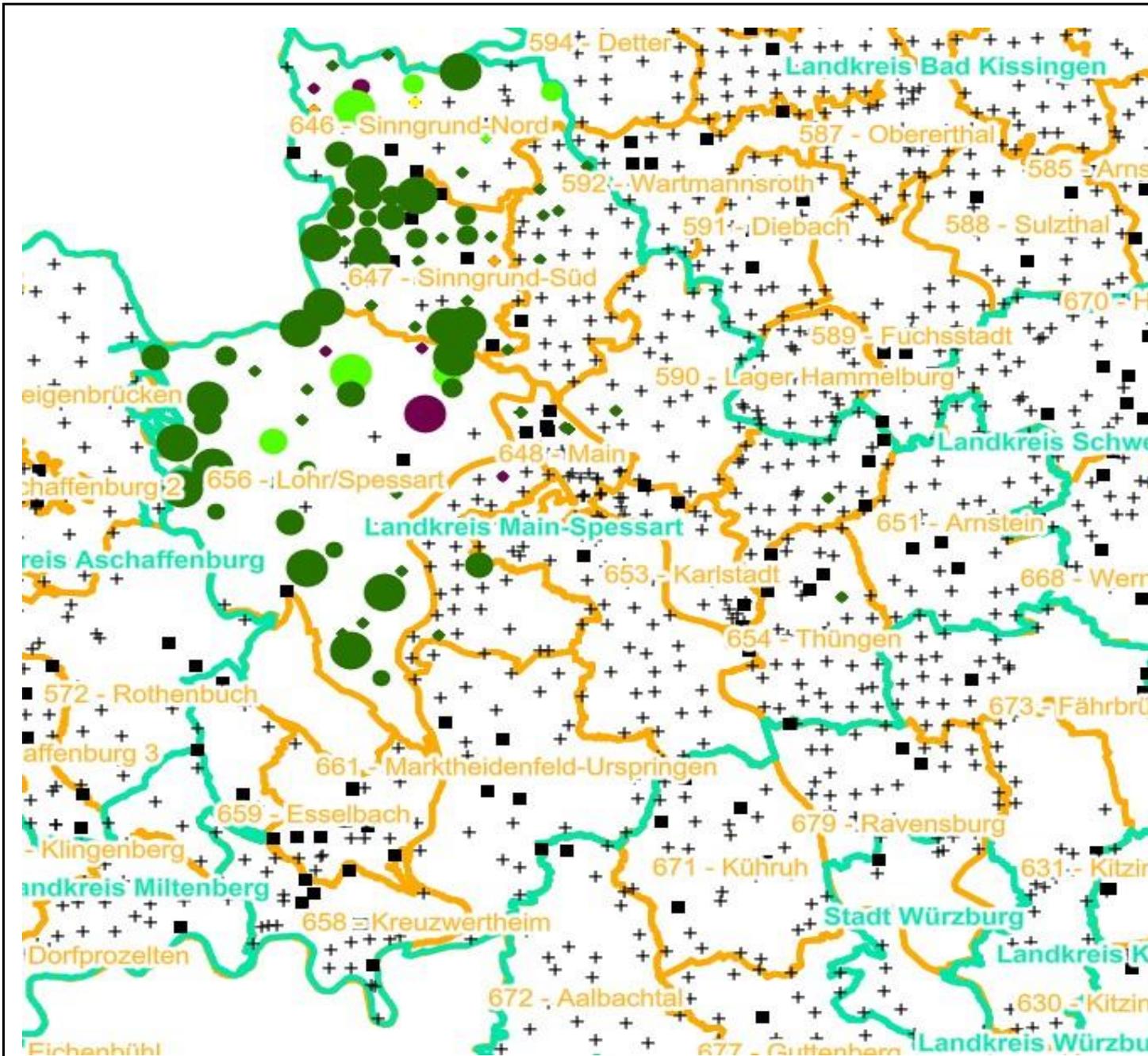
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 %
- +

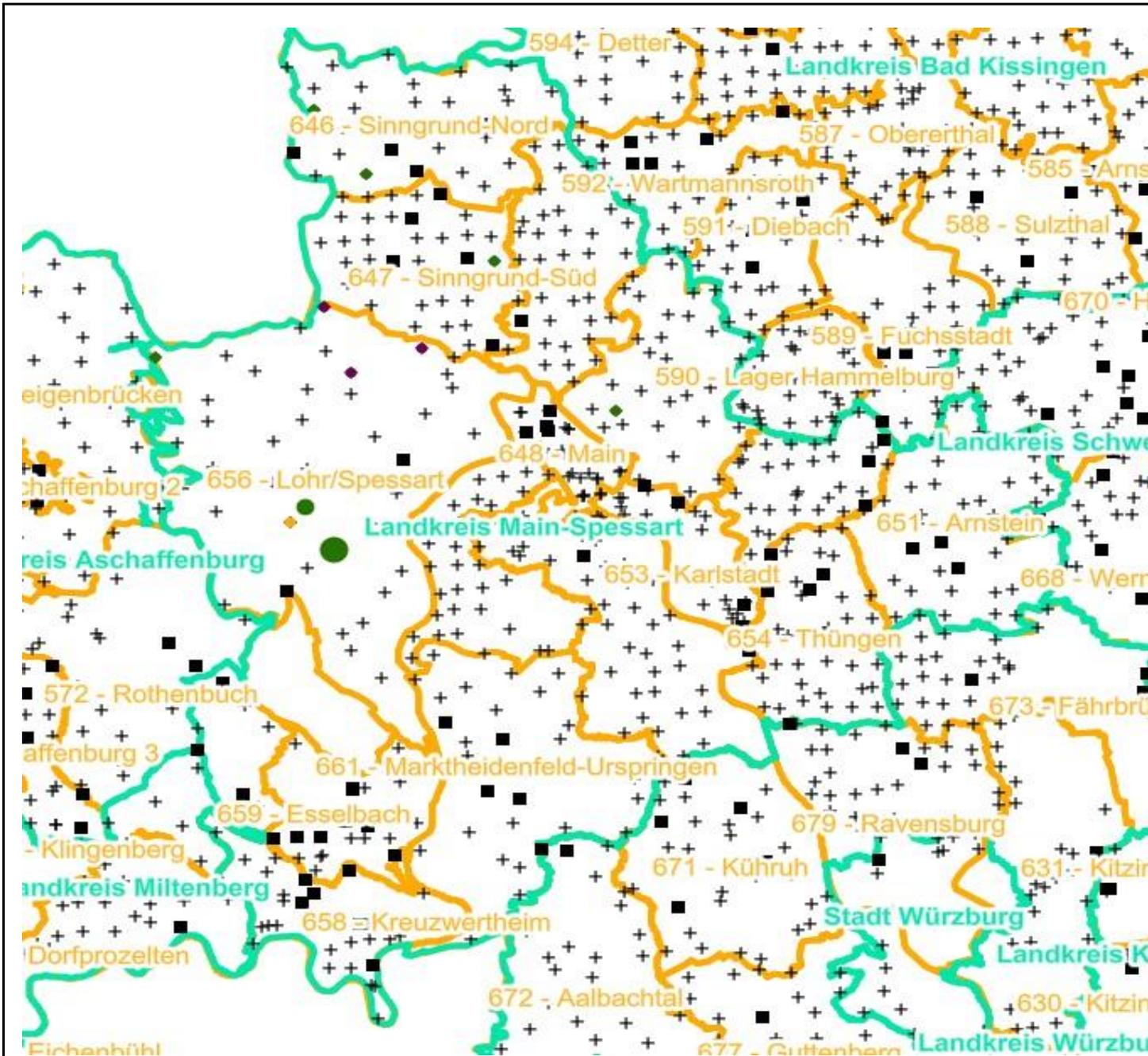
Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

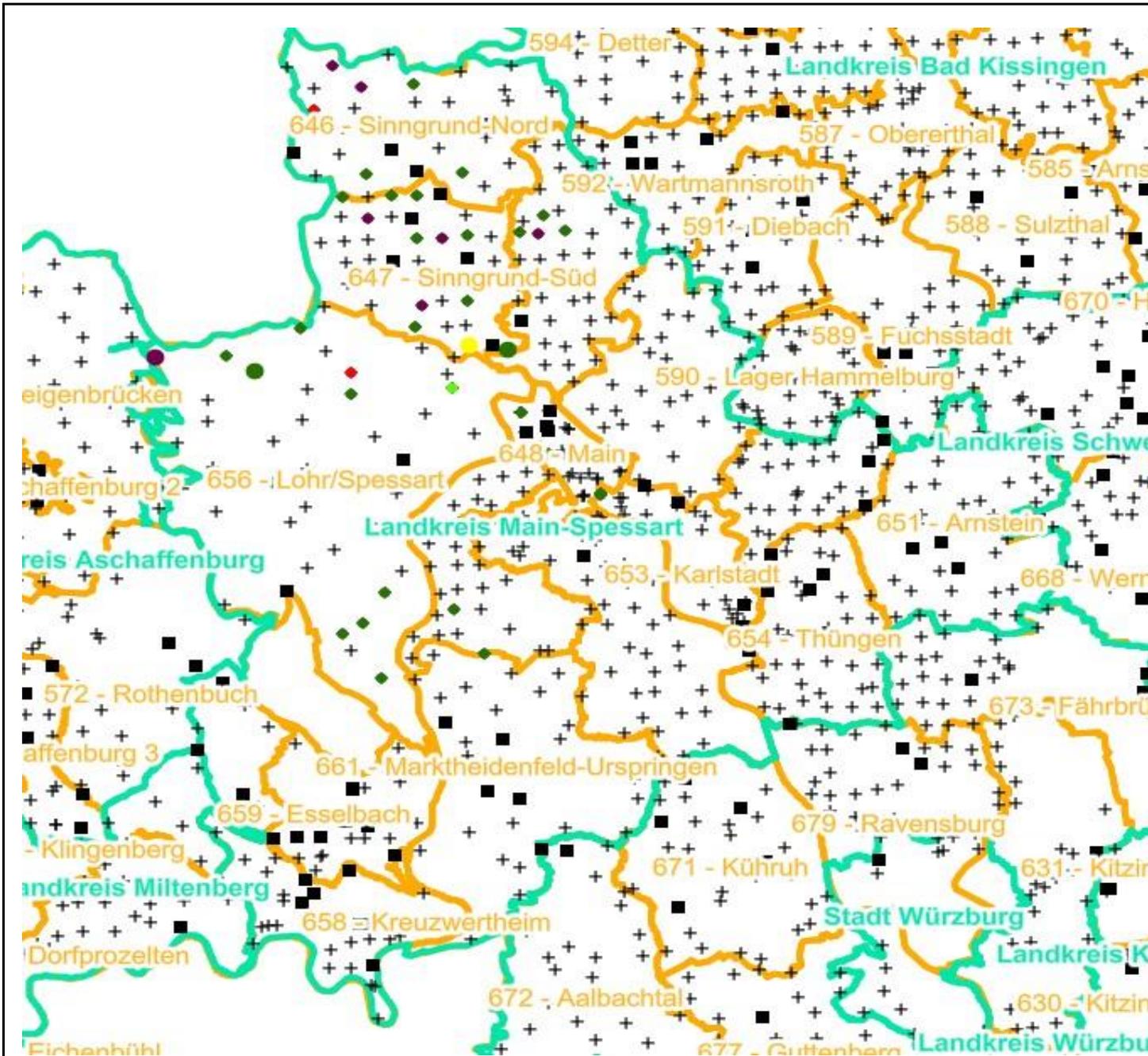
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

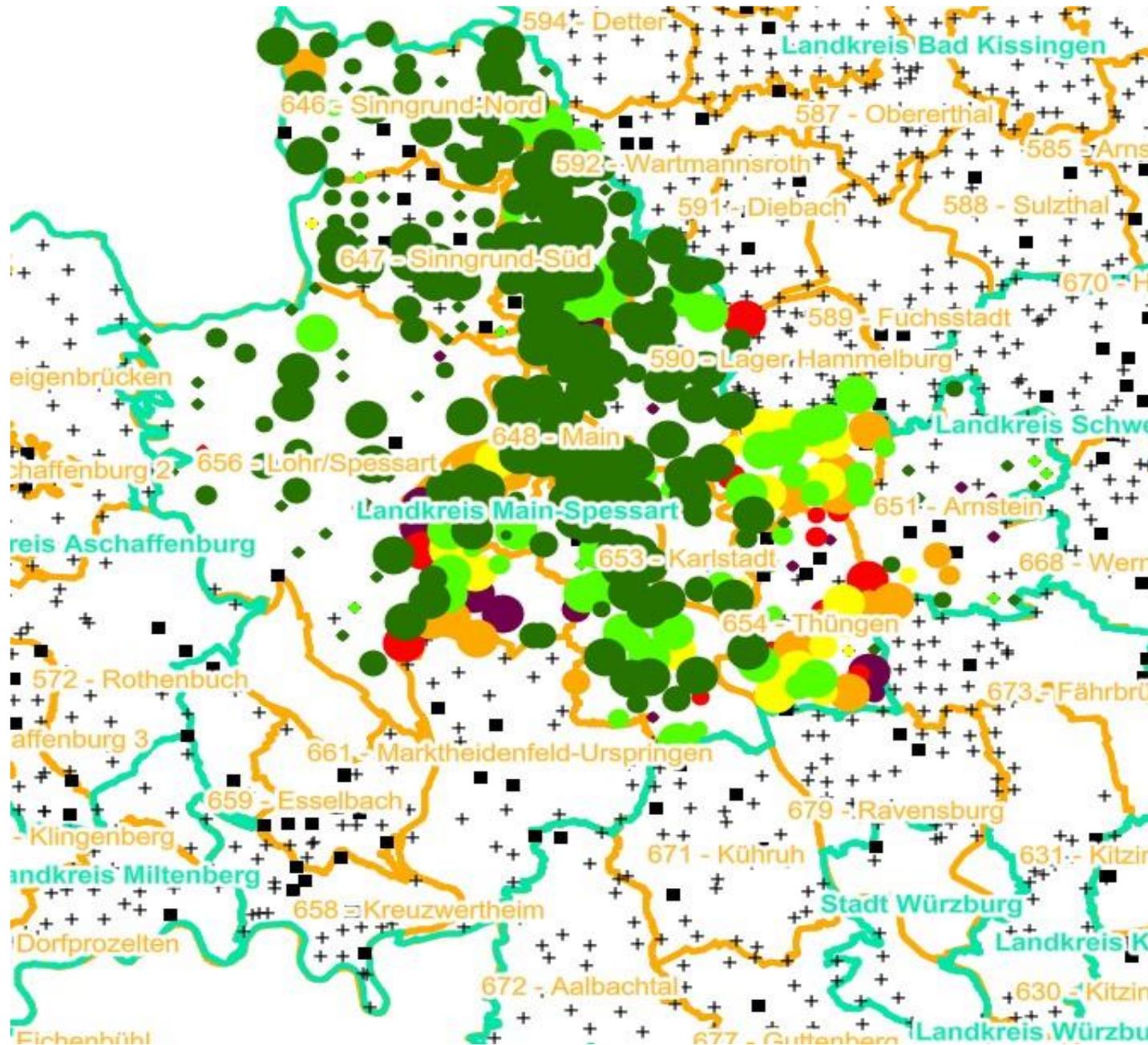
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

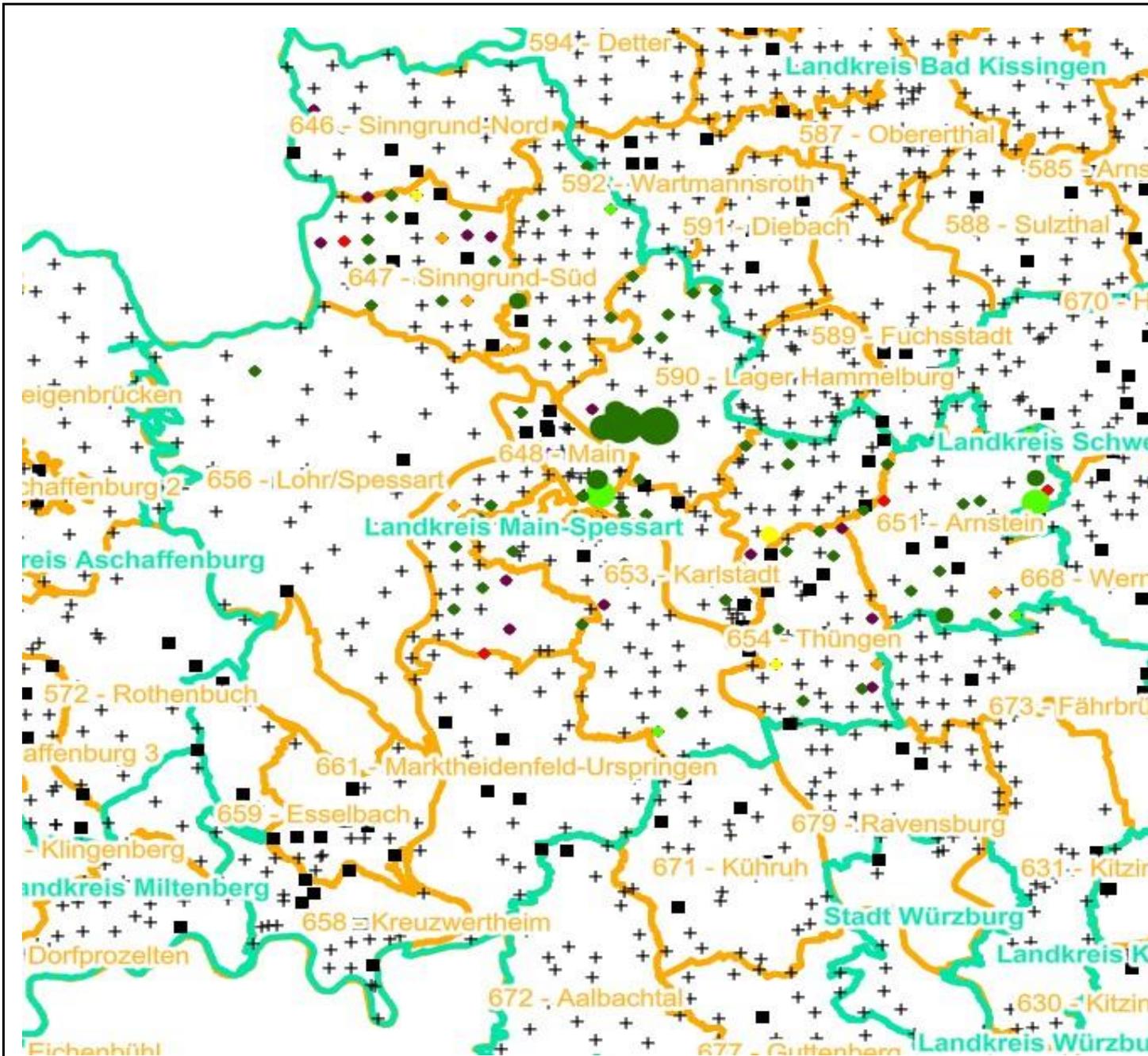
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

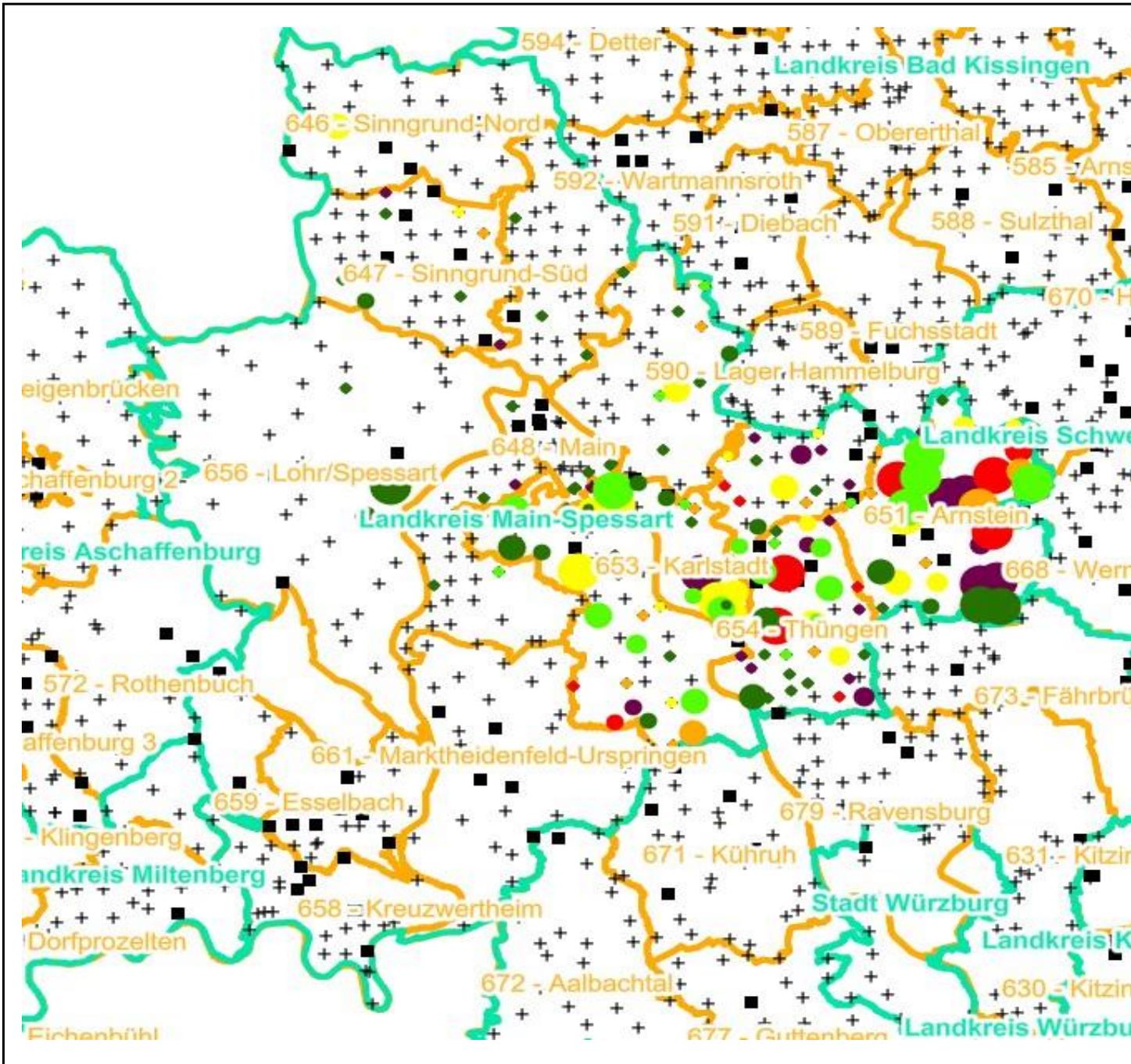
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

