

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 677 - Guttenberg (Landkreis Würzburg)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 33, davon ungeschützt: 29, teilweise geschützt: 1, 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	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	1	0,0	1	100,0	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	934	41,5	584	62,5	350	37,5	71	7,6	350	37,5	1	0,1
Eiche	55	2,4	26	47,3	29	52,7	13	23,6	29	52,7	0	0,0
Edellaubholz	955	42,4	535	56,0	420	44,0	147	15,4	419	43,9	1	0,1
Sonst. Laubholz	305	13,6	105	34,4	200	65,6	49	16,1	200	65,6	0	0,0
Laubholz gesamt	2249	100,0	1250	55,6	999	44,4	280	12,4	998	44,4	2	0,1
Alle Baumarten	2250	100,0	1251	55,6	999	44,4	280	12,4	998	44,4	2	0,1

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	84	19,6	82	97,6	2	2,4
Eiche	72	16,8	62	86,1	10	13,9
Edellaubholz	230	53,6	205	89,1	25	10,9
Sonst. Laubholz	43	10,0	39	90,7	4	9,3
Laubholz gesamt	429	100,0	388	90,4	41	9,6
Alle Baumarten	429	100,0	388	90,4	41	9,6

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	152	71,0	145	95,4	7	4,6
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	51	23,8	49	96,1	2	3,9
Sonst. Laubholz	11	5,1	10	90,9	1	9,1
Laubholz gesamt	214	100,0	204	95,3	10	4,7
Alle Baumarten	214	100,0	204	95,3	10	4,7

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 677 - Guttenberg (Landkreis Würzburg)**

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	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
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	519	35,2	253	49,6	162	61,1	360	69,4	128	50,6	96	59,3	159	30,6	125	49,4	66	40,7
Eiche	50	3,4	5	1,0	0	0,0	26	52,0	0	0,0	0	0,0	24	48,0	5	100,0	0	0,0
Edellaubholz	721	48,9	166	32,5	68	25,7	416	57,7	78	47,0	41	60,3	305	42,3	88	53,0	27	39,7
Sonstiges Laubholz	184	12,5	86	16,9	35	13,2	84	45,7	14	16,3	7	20,0	100	54,3	72	83,7	28	80,0
Laubholz gesamt	1474	99,9	510	100,0	265	100,0	886	60,1	220	43,1	144	54,3	588	39,9	290	56,9	121	45,7
Alle Baumarten	1475	100,0	510	100,0	265	100,0	887	60,1	220	43,1	144	54,3	588	39,9	290	56,9	121	45,7

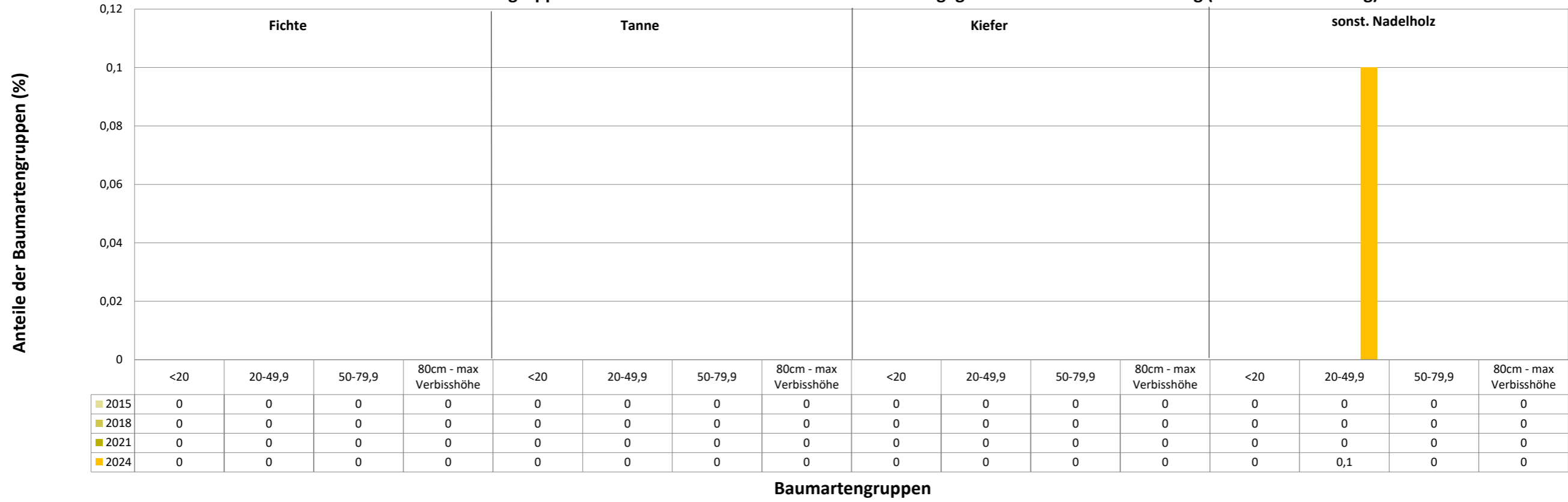
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 677 - Guttenberg (Landkreis Würzburg)**

Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
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	189	189	189	189	189	189	189	189	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	189	189	189	189	189	189	189	189	0	0	0	0
Buche	18720	12663	209	100952	12750	7103	0	83217	5970	3506	0	20584
Eiche	3176	1473	360	27154	1386	502	0	12343	1790	860	0	14811
Edellaubholz	27421	18712	1137	109852	16745	9002	189	83336	10676	10031	0	38893
Sonst. Laubholz	19932	2960	137	155572	6254	1001	0	44449	13678	985	0	111123
Laubholz gesamt	53951	40961	8413	208356	29867	18800	1683	113640	24084	13750	1497	150016
Alle Baumarten	53957	40961	8413	208356	29873	18800	1683	113640	24084	13750	1497	150016

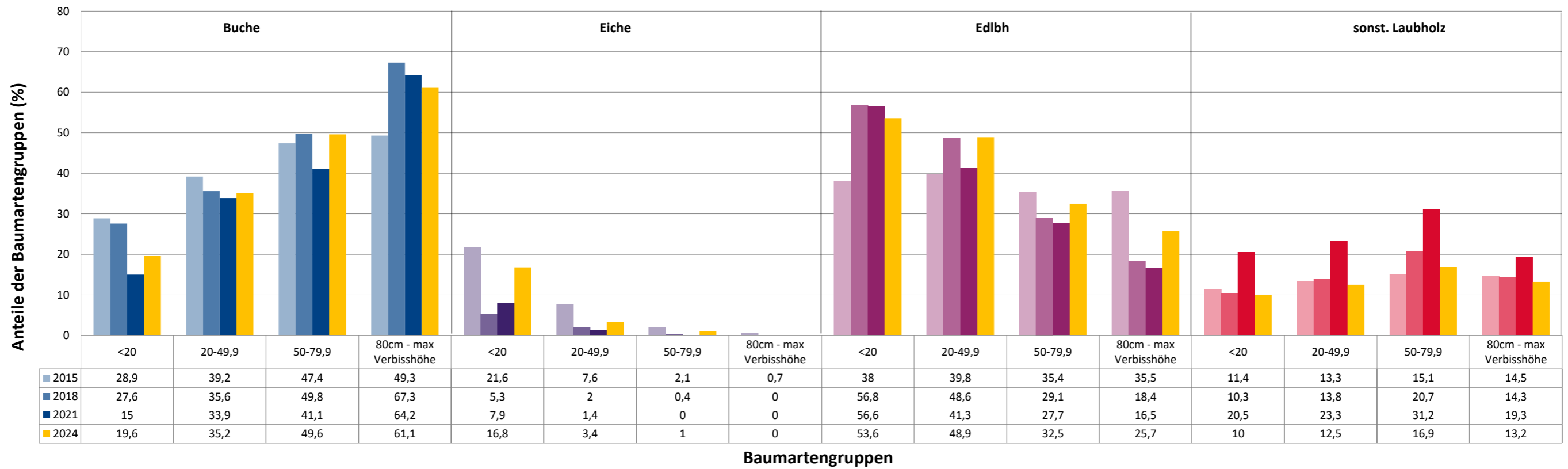
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

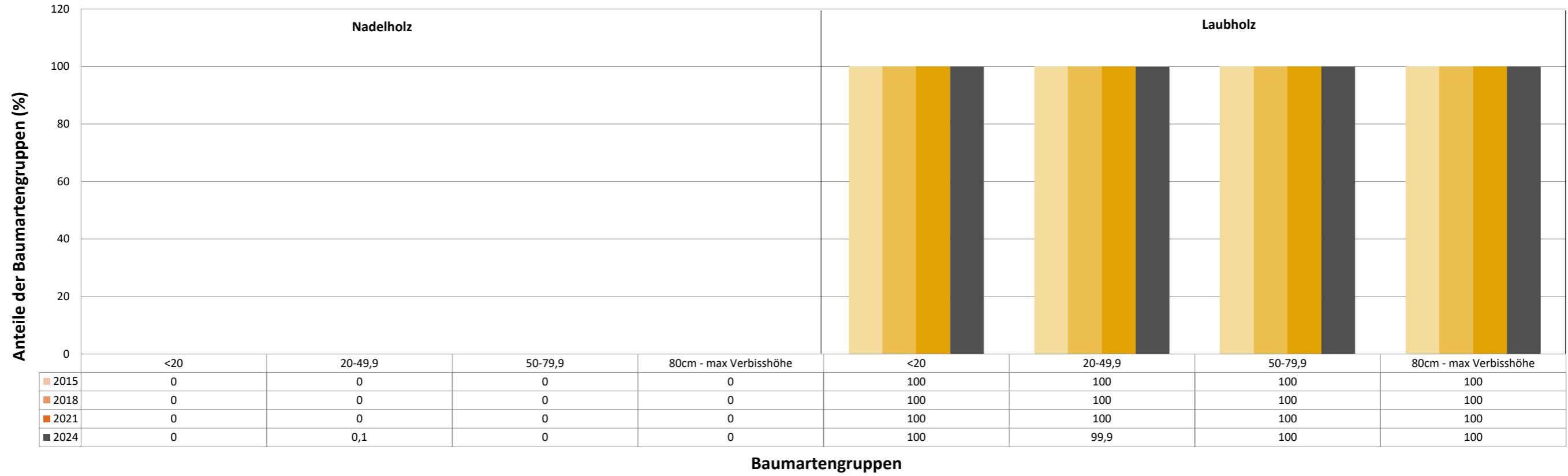
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 677 - Gutenberg (Landkreis Würzburg)



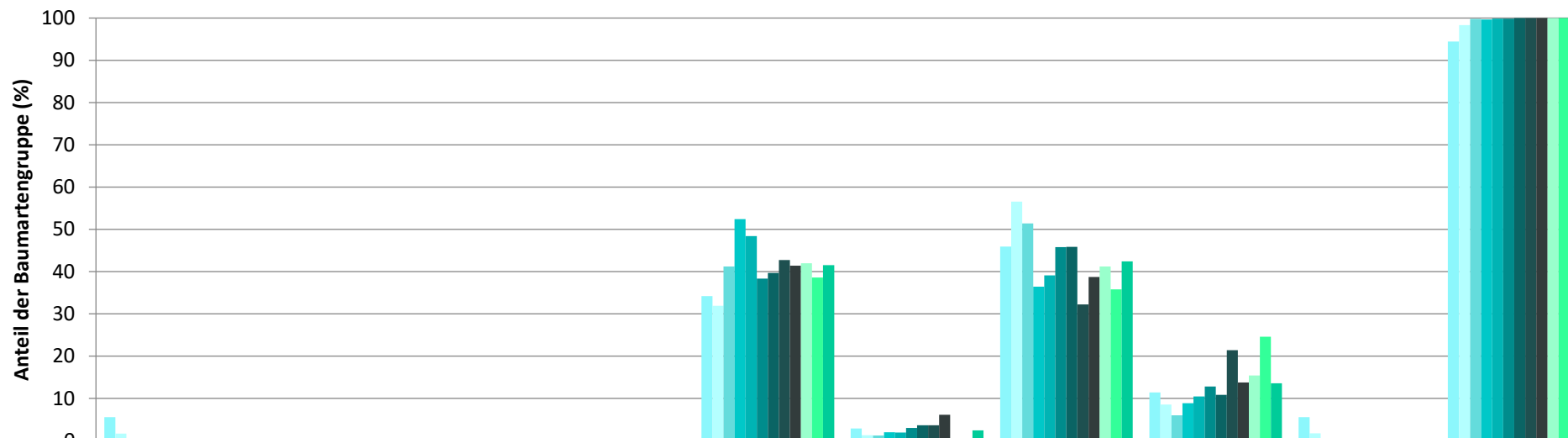
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 677 - Guttenberg (Landkreis Würzburg)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 677 - Guttenberg (Landkreis Würzburg)



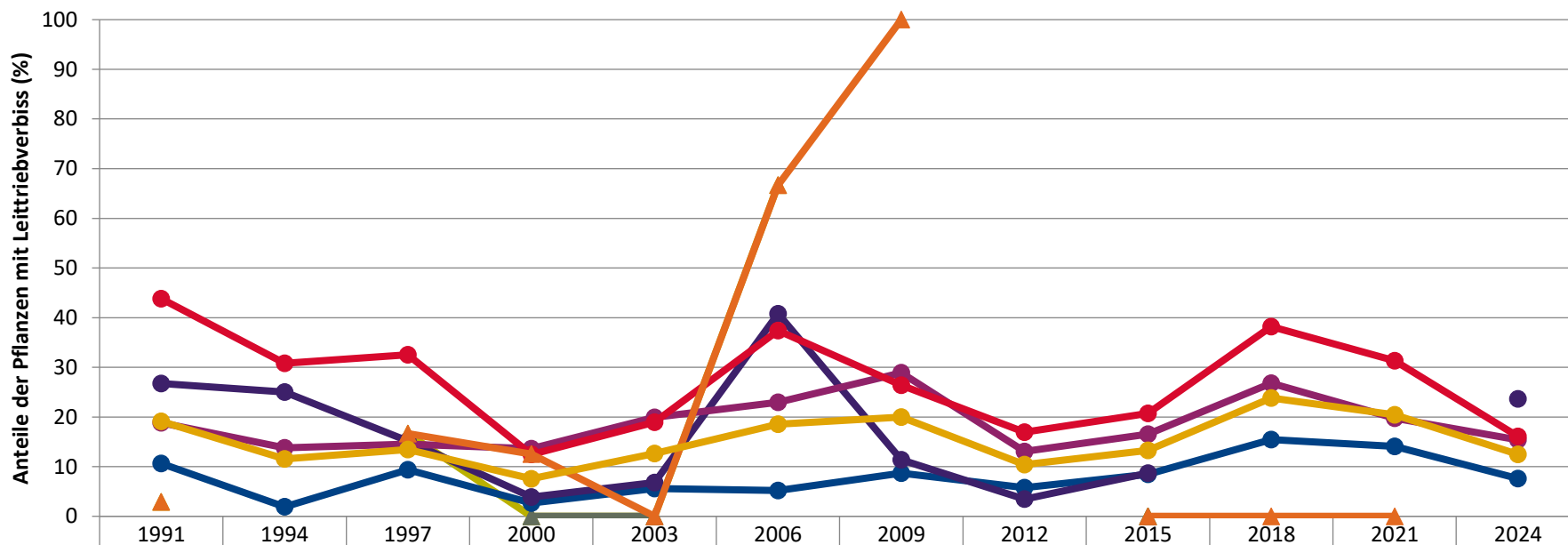
**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 677 - Guttenberg (Landkreis Würzburg)**



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	5,5				34,2	2,9	45,9	11,4	5,5	94,5
1994	1,7				31,9	1,3	56,6	8,5	1,7	98,3
1997	0,2				41,2	1,2	51,4	6,0	0,2	99,8
2000	0,1		0,0		52,4	2,0	36,4	8,9	0,3	99,7
2003	0,0		0,0		48,4	1,9	39,1	10,5	0,1	99,9
2006	0,1				38,4	3,0	45,8	12,8	0,1	99,9
2009					39,7	3,6	45,8	10,8	0,0	100,0
2012	0,0	0,0	0,0	0,0	42,8	3,6	32,2	21,4	0,0	100,0
2015	0,0	0,0	0,0	0,0	41,4	6,1	38,7	13,7	0,0	100,0
2018				0,0	42,0		41,2	15,4	0,0	100,0
2021				0,0	38,6		35,8	24,6	0,0	100,0
2024					41,5	2,4	42,4	13,6		100,0

Baumartengruppe

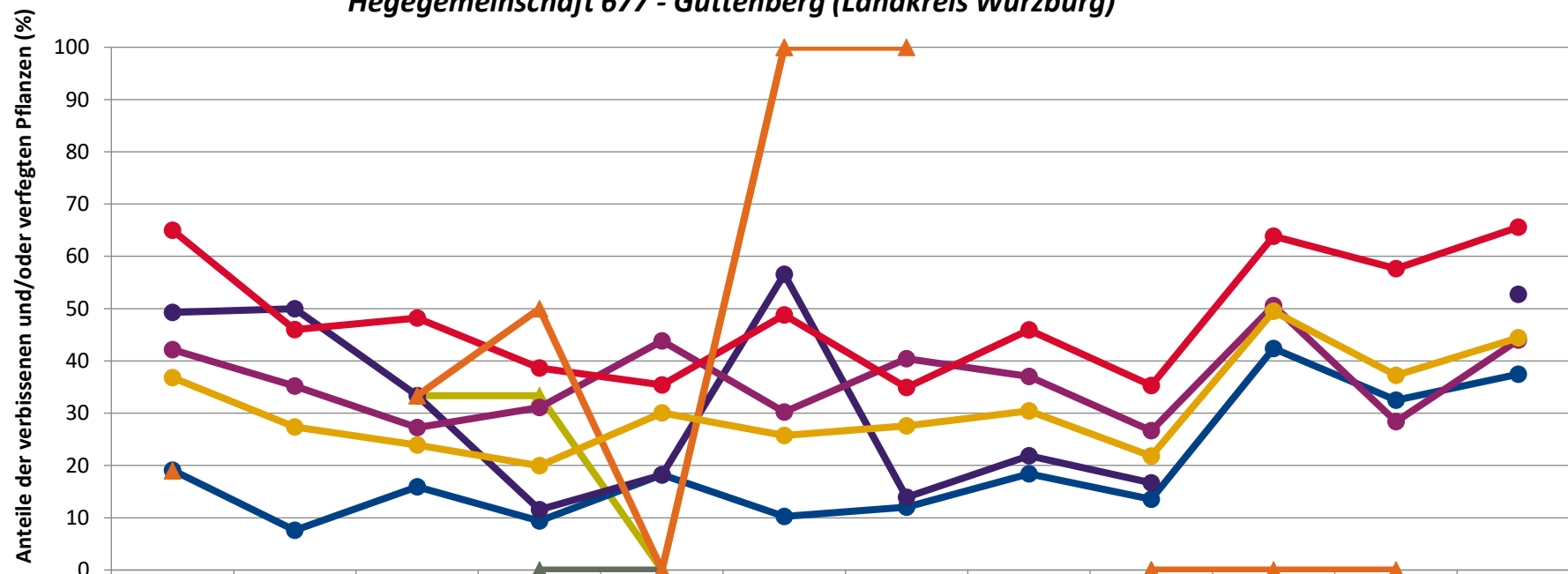
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 677 - Guttenberg (Landkreis Würzburg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	2,9		16,7	0,0	0,0	66,7			0,0			
—▲— Tanne									0,0			
—▲— Kiefer				0,0	0,0				0,0			
—●— Buche	10,6	1,9	9,4	2,7	5,6	5,2	8,7	5,8	8,5	15,4	14,1	7,6
—●— Eiche	26,8	25,0	15,2	3,8	6,8	40,8	11,4	3,4	8,7			23,6
—●— Edellaub.	18,8	13,8	14,5	13,6	19,9	23,0	28,9	13,1	16,5	26,8	19,7	15,4
—●— sonst. Laub.	43,8	30,8	32,5	12,4	18,9	37,4	26,4	16,9	20,7	38,2	31,3	16,1
—▲— Nadelbäume	2,9		16,7	12,5	0,0	66,7	100,0		0,0	0,0	0,0	
—●— Laubbäume	19,1	11,5	13,5	7,6	12,6	18,5	20,0	10,4	13,3	23,8	20,4	12,4

Jahr

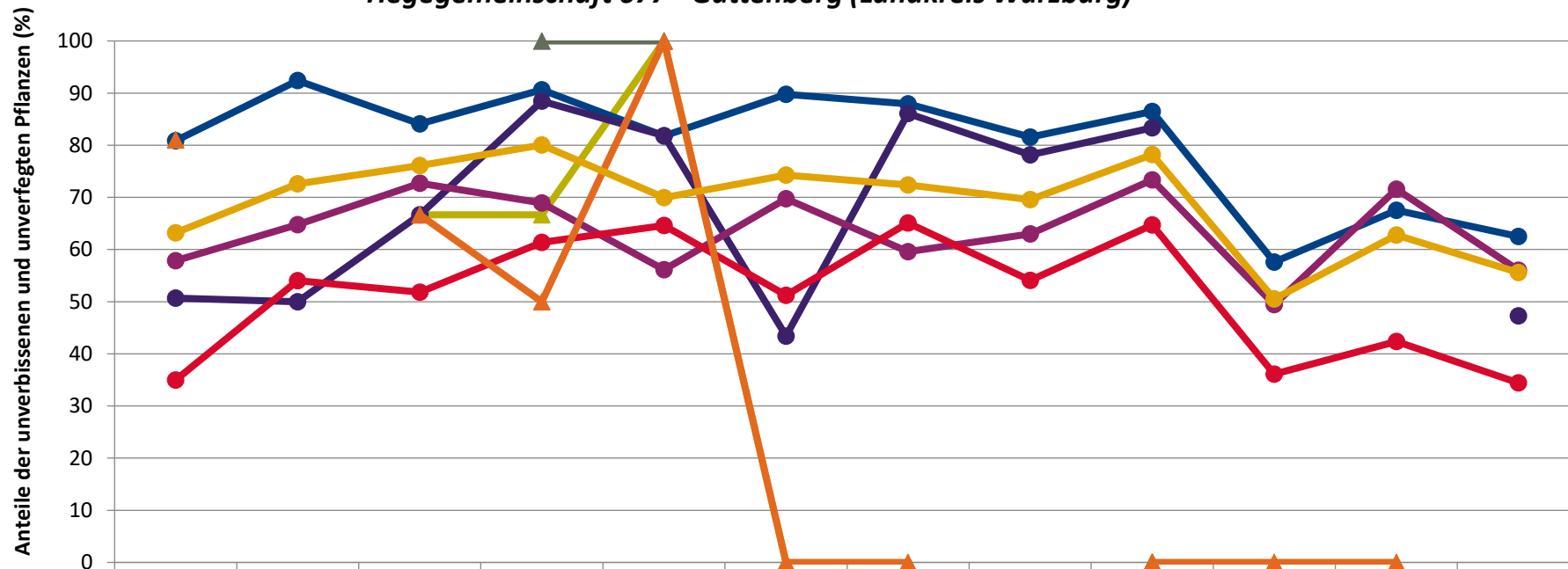
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 677 - Guttenberg (Landkreis Würzburg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	19,0		33,3	33,3	0,0	100,0			0,0			
—▲— Kiefer				0,0	0,0				0,0			
—▲— Tanne									0,0			
—●— Buche	19,1	7,6	15,9	9,4	18,2	10,2	12,1	18,4	13,5	42,4	32,5	37,5
—●— Eiche	49,3	50,0	33,3	11,5	18,2	56,6	13,9	21,8	16,7			52,7
—●— Edellaub.	42,1	35,2	27,3	31,1	43,8	30,2	40,4	37,0	26,6	50,6	28,4	44,0
—●— sonst. Laub.	65,0	46,0	48,2	38,6	35,4	48,8	34,9	45,9	35,3	63,9	57,6	65,6
—▲— Nadelbäume	19,0		33,3	50,0	0,0	100,0	100,0		0,0	0,0	0,0	
—●— Laubbäume	36,8	27,4	23,9	19,9	30,1	25,7	27,6	30,4	21,8	49,5	37,2	44,4

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 677 - Guttenberg (Landkreis Würzburg)**



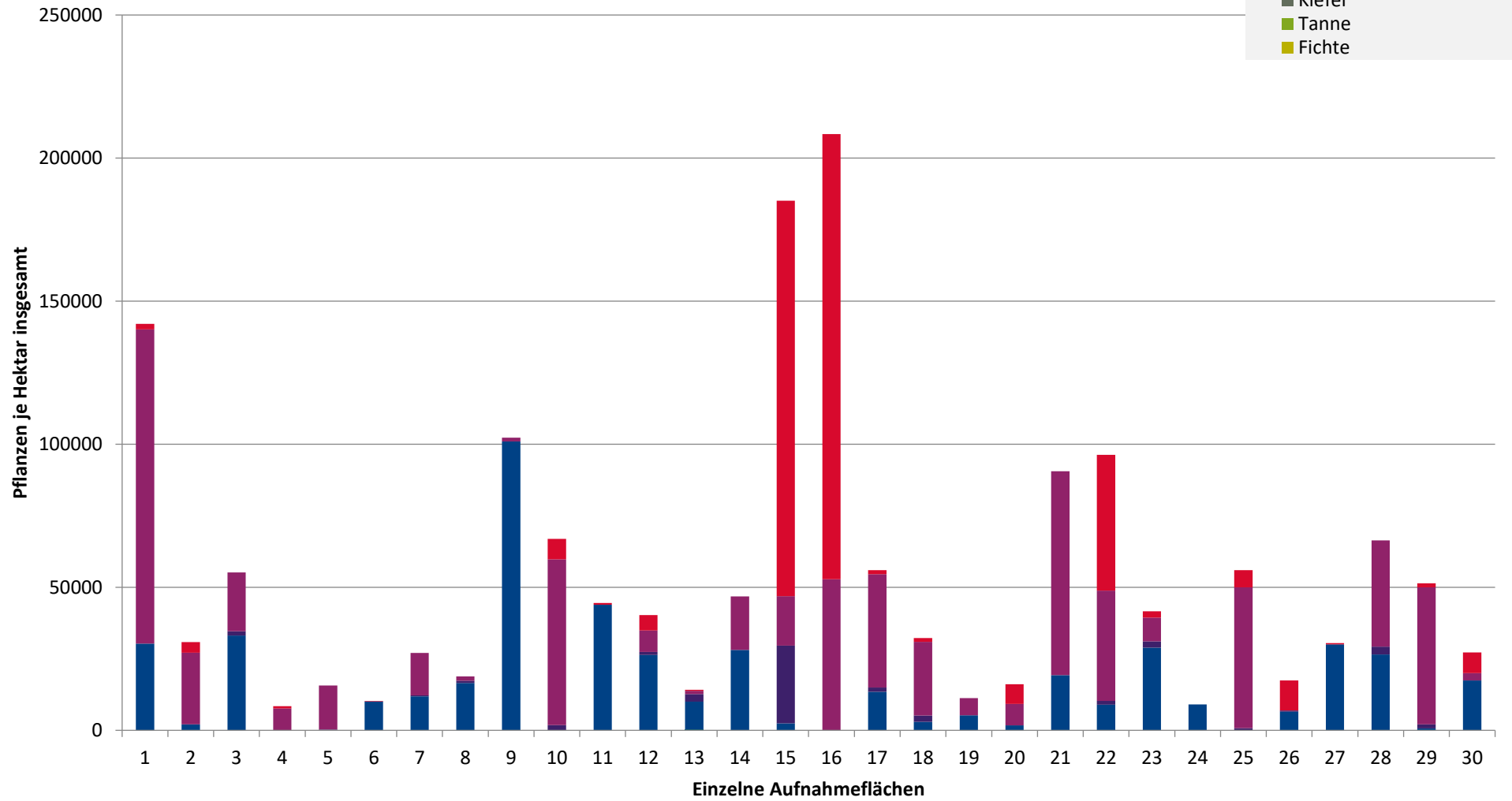
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	81,0		66,7	66,7	100,0	0,0			0,0			
—▲— Tanne									0,0			
—▲— Kiefer				100,0	100,0				0,0			
—●— Buche	80,9	92,4	84,1	90,6	81,8	89,8	87,9	81,6	86,5	57,6	67,5	62,5
—●— Eiche	50,7	50,0	66,7	88,5	81,8	43,4	86,1	78,2	83,3			47,3
—●— Edellaub.	57,9	64,8	72,7	68,9	56,2	69,8	59,6	63,0	73,4	49,4	71,6	56,0
—●— sonst. Laub.	35,0	54,0	51,8	61,4	64,6	51,2	65,1	54,1	64,7	36,1	42,4	34,4
—▲— Nadelbäume	81,0		66,7	50,0	100,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	
—●— Laubbäume	63,2	72,6	76,1	80,1	69,9	74,3	72,4	69,6	78,2	50,5	62,8	55,6

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 677 - Guttenberg (Landkreis Würzburg)**

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

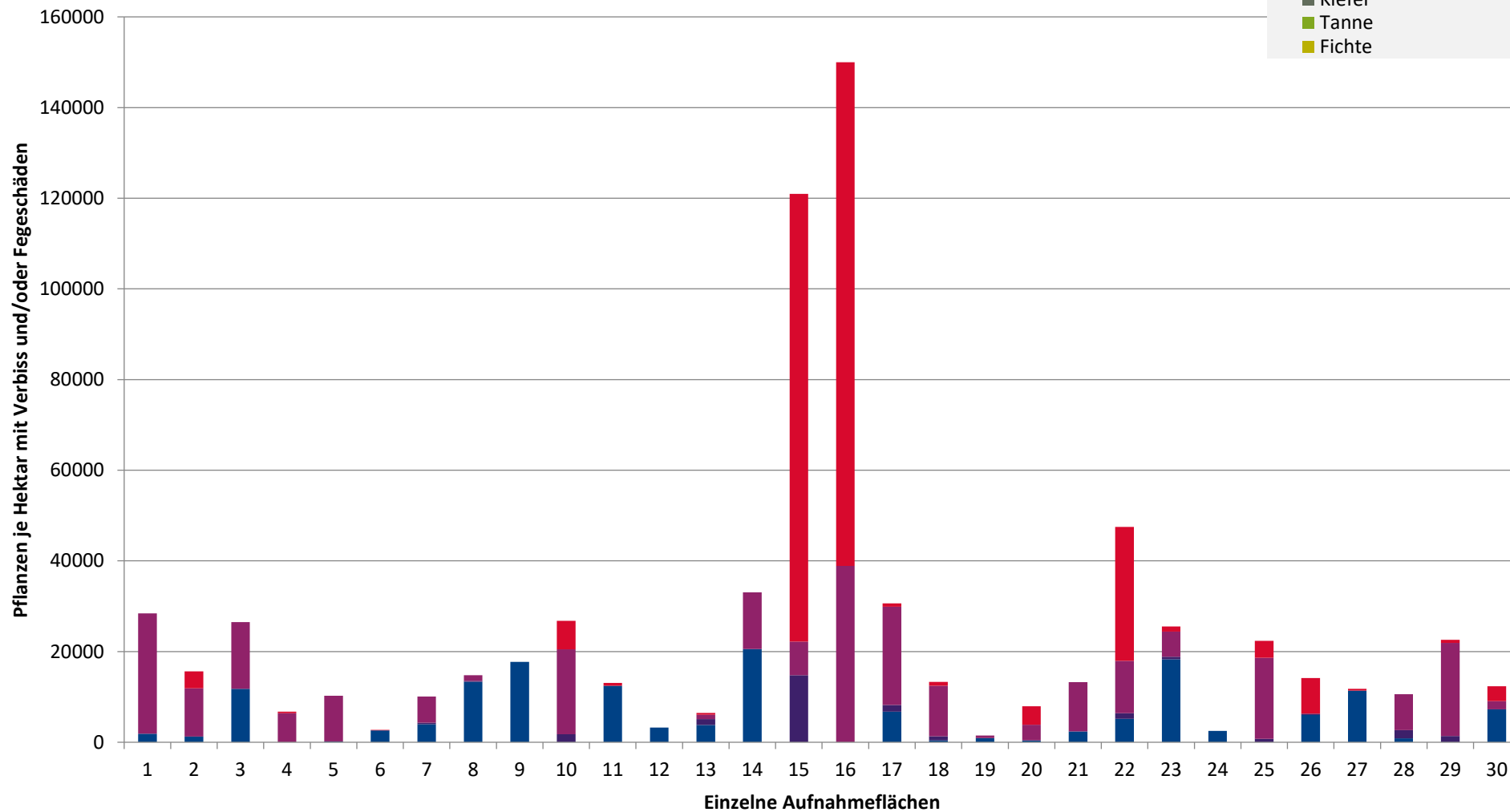


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

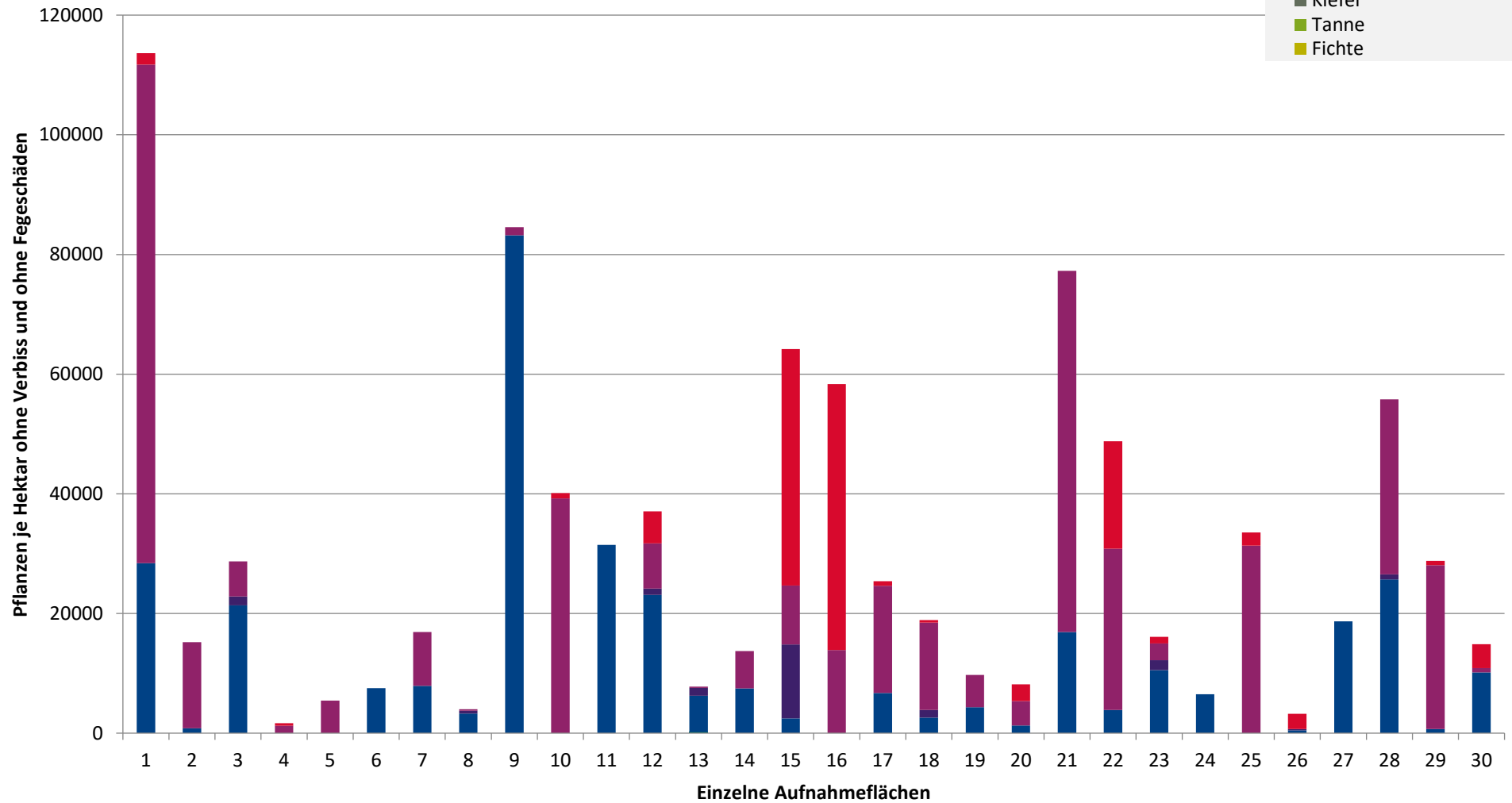
Hegegemeinschaft 677 - Guttenberg (Landkreis Würzburg)

- 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 677 - Guttenberg (Landkreis Würzburg)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Würzburg

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

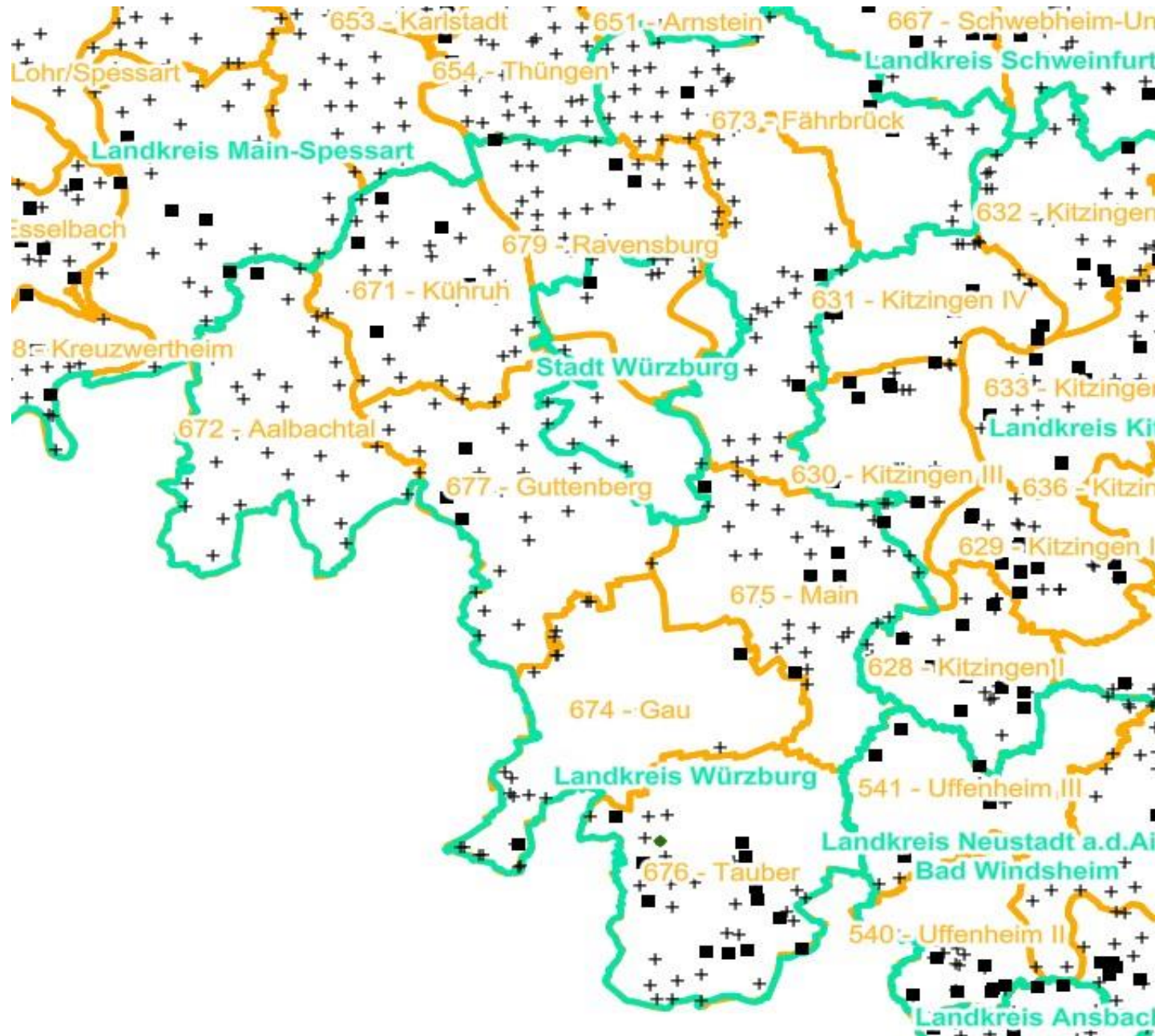
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

2024

Landkreis Würzburg

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

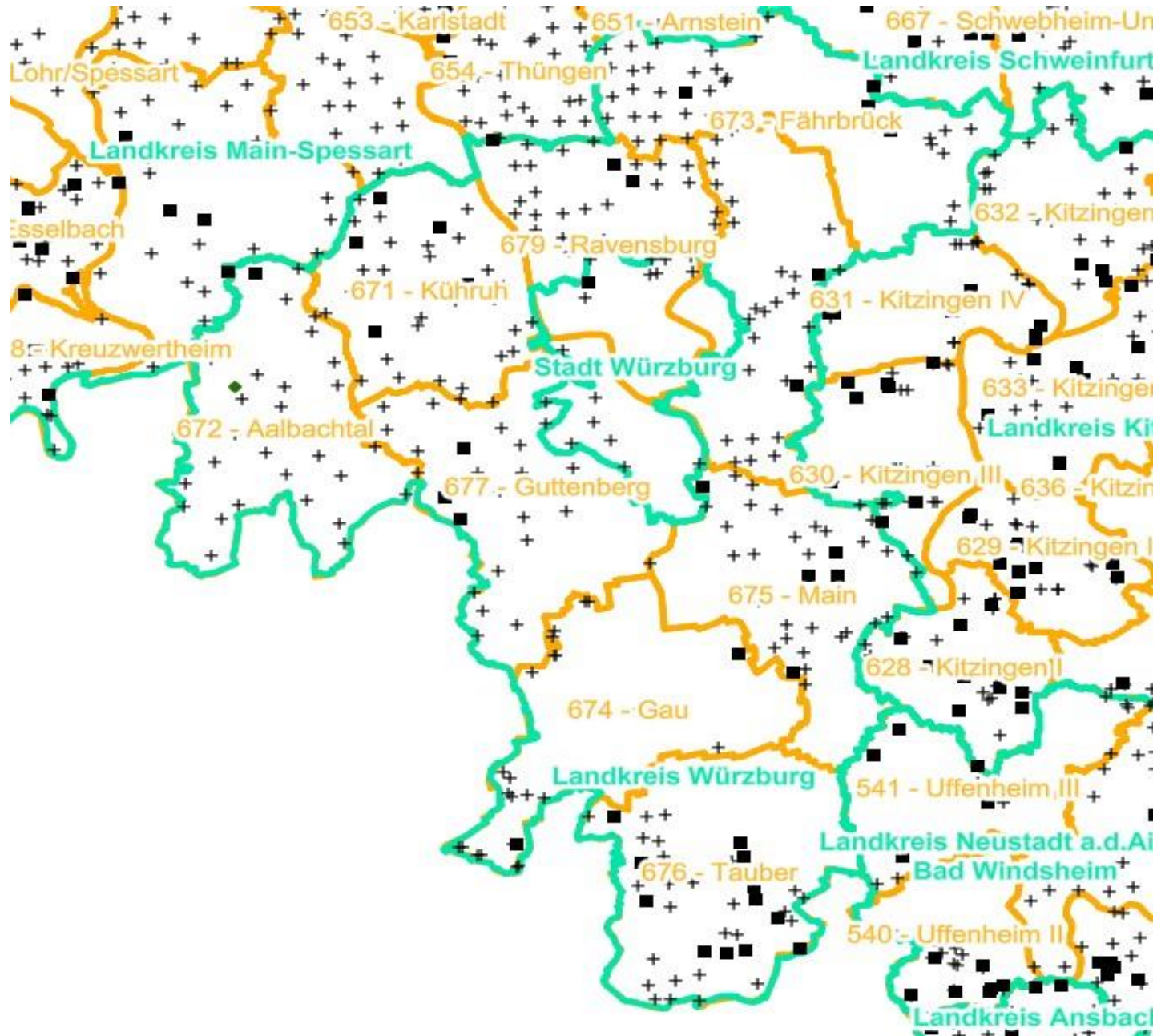
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Würzburg

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

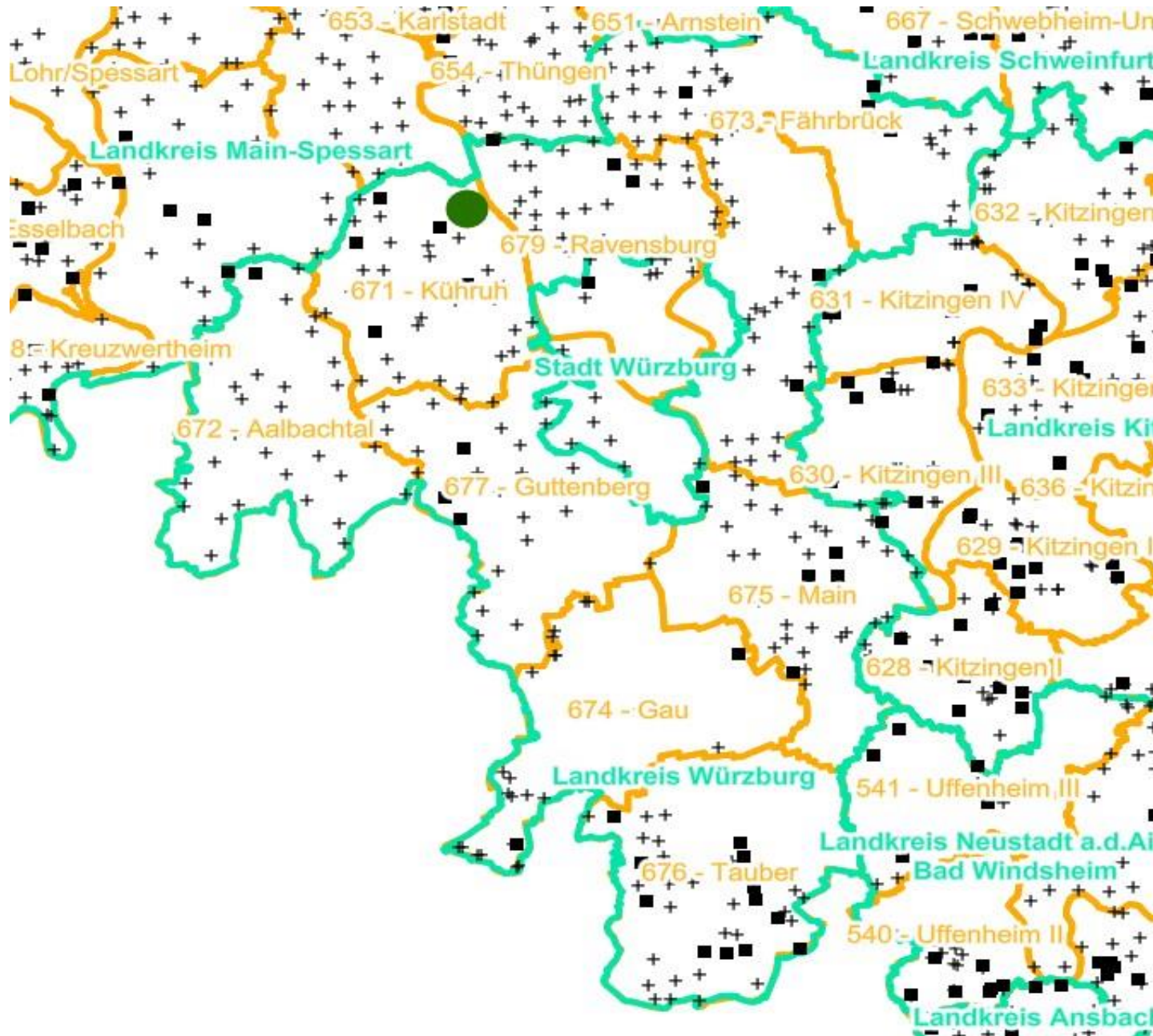
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Würzburg

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

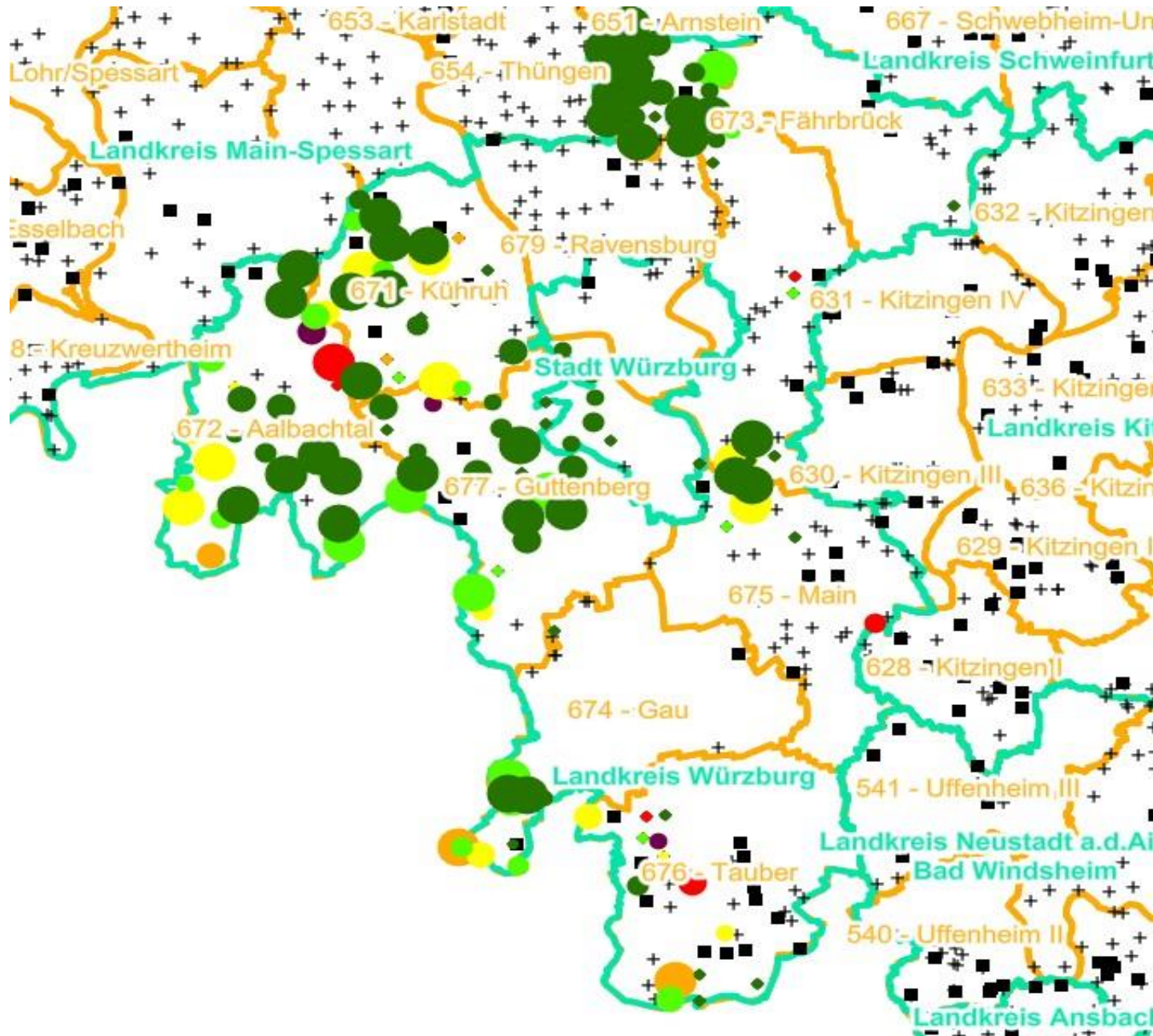
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Würzburg

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

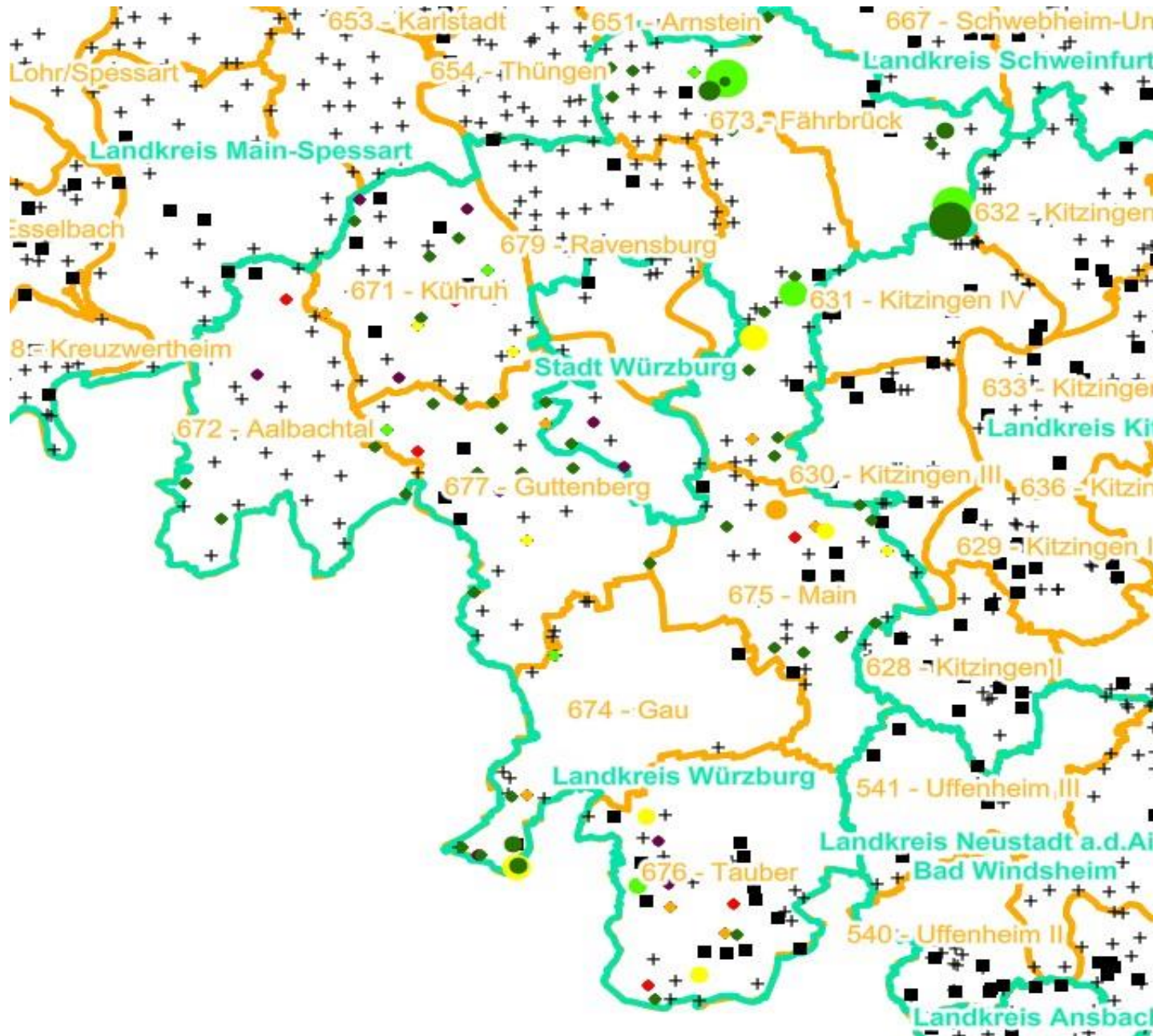
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Würzburg

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

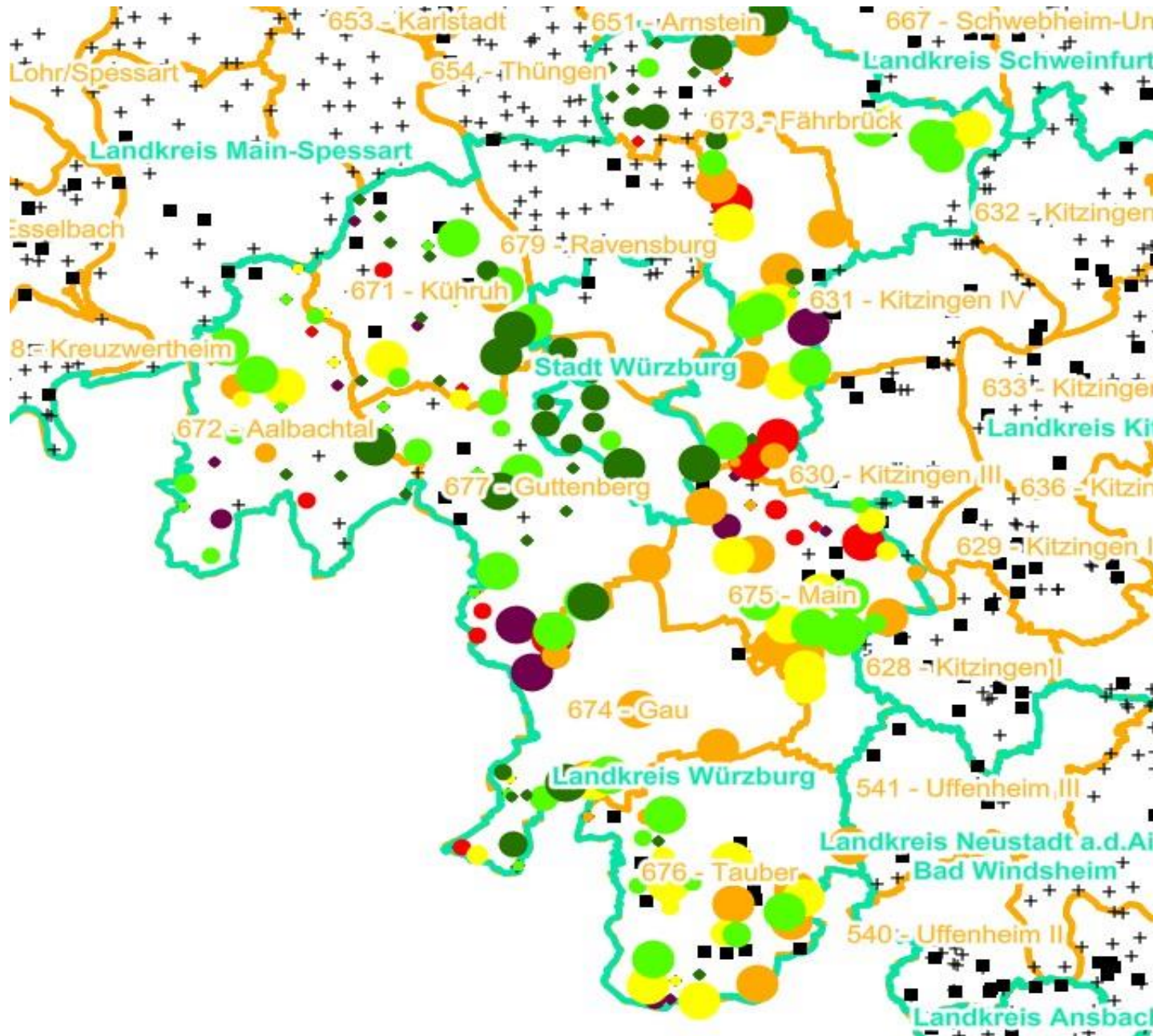
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Würzburg

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

