

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 560 - Pappenheim (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 39, davon ungeschützt: 34, 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	111	4,4	73	65,8	38	34,2	6	5,4	38	34,2	1	0,9
Tanne	6	0,2	0	0,0	6	100,0	2	33,3	6	100,0	0	0,0
Kiefer	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	118	4,6	74	62,7	44	37,3	8	6,8	44	37,3	1	0,8
Buche	1418	55,6	713	50,3	705	49,7	242	17,1	705	49,7	0	0,0
Eiche	9	0,4	1	11,1	8	88,9	2	22,2	8	88,9	0	0,0
Edellaubholz	839	32,9	365	43,5	474	56,5	212	25,3	474	56,5	0	0,0
Sonst. Laubholz	166	6,5	31	18,7	135	81,3	66	39,8	135	81,3	1	0,6
Laubholz gesamt	2432	95,4	1110	45,6	1322	54,4	522	21,5	1322	54,4	1	0,0
Alle Baumarten	2550	100,0	1184	46,4	1366	53,6	530	20,8	1366	53,6	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	34	6,0	26	76,5	8	23,5
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	34	6,0	26	76,5	8	23,5
Buche	176	31,0	140	79,5	36	20,5
Eiche	12	2,1	5	41,7	7	58,3
Edellaubholz	297	52,4	221	74,4	76	25,6
Sonst. Laubholz	48	8,5	24	50,0	24	50,0
Laubholz gesamt	533	94,0	390	73,2	143	26,8
Alle Baumarten	567	100,0	416	73,4	151	26,6

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	148	76,3	147	99,3	1	0,7
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	35	18,0	32	91,4	3	8,6
Sonst. Laubholz	11	5,7	10	90,9	1	9,1
Laubholz gesamt	194	100,0	189	97,4	5	2,6
Alle Baumarten	194	100,0	189	97,4	5	2,6

Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 560 - Pappenheim (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)

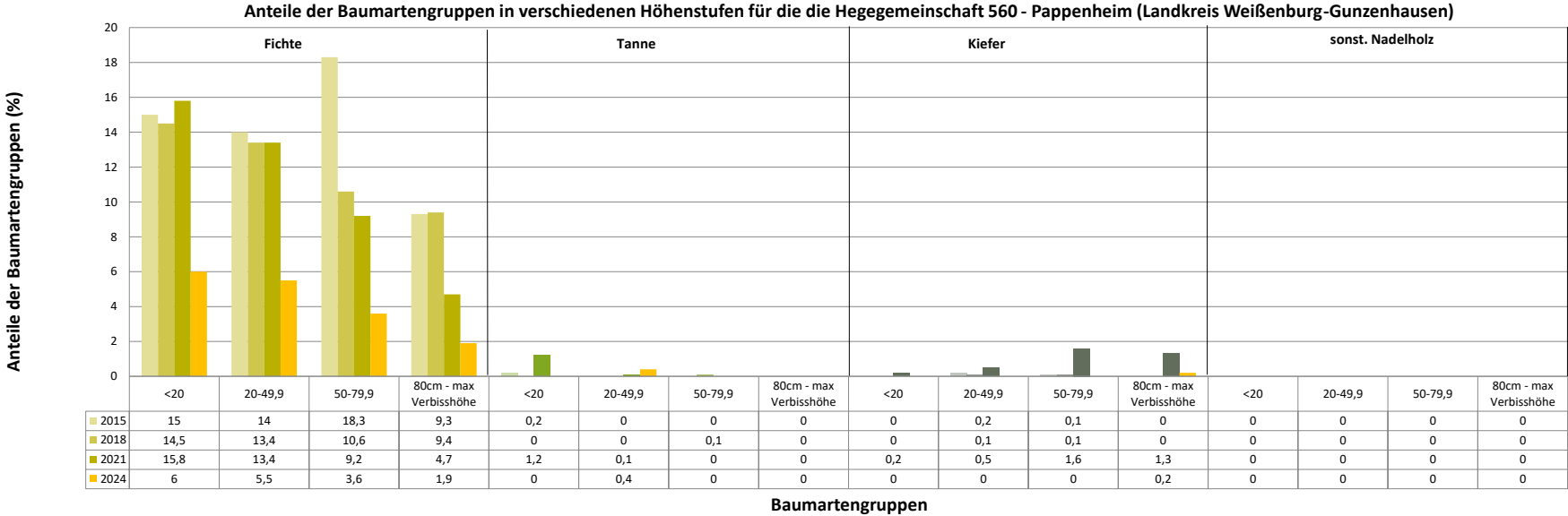
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	77	5,5	26	3,6	8	1,9	52	67,5	19	73,1	2	25,0	25	32,5	7	26,9	6	75,0
Tanne	6	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	100,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	100,0	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	83	5,9	26	3,6	9	2,2	52	62,7	19	73,1	3	33,3	31	37,3	7	26,9	6	66,7
Buche	636	45,2	468	64,6	314	75,3	370	58,2	181	38,7	162	51,6	266	41,8	287	61,3	152	48,4
Eiche	9	0,6	0	0,0	0	0,0	1	11,1	0	0,0	0	0,0	8	88,9	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	593	42,1	176	24,3	70	16,8	284	47,9	51	29,0	30	42,9	309	52,1	125	71,0	40	57,1
Sonstiges Laubholz	87	6,2	55	7,6	24	5,8	18	20,7	8	14,5	5	20,8	69	79,3	47	85,5	19	79,2
Laubholz gesamt	1325	94,1	699	96,4	408	97,8	673	50,8	240	34,3	197	48,3	652	49,2	459	65,7	211	51,7
Alle Baumarten	1408	100,0	725	100,0	417	100,0	725	51,5	259	35,7	200	48,0	683	48,5	466	64,3	217	52,0

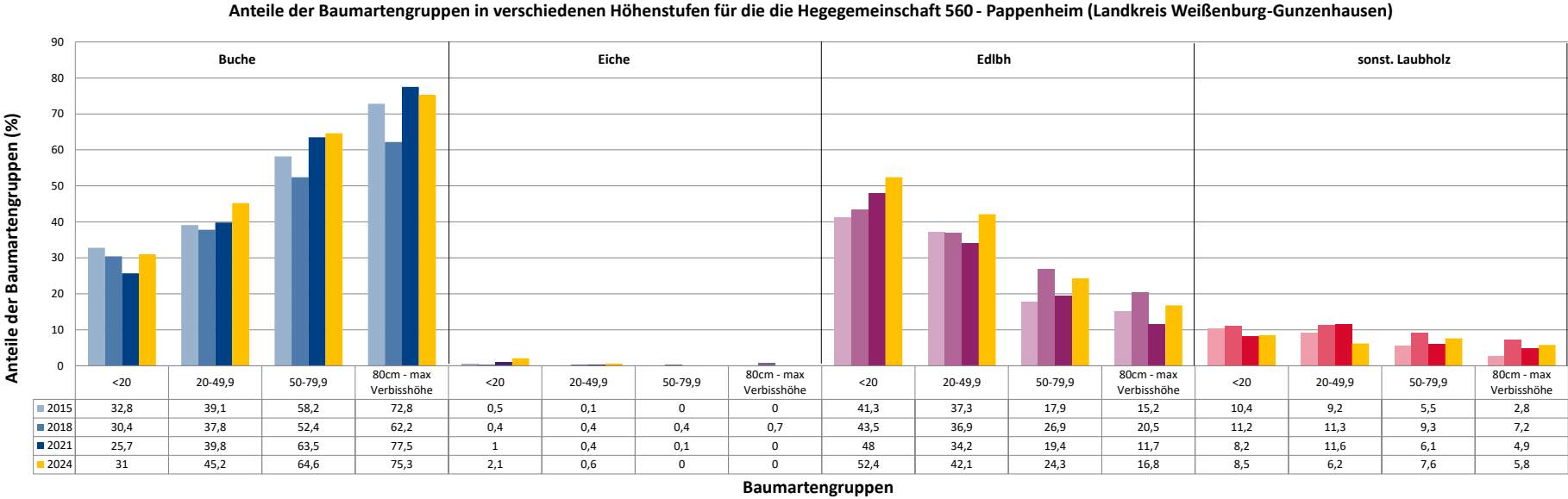
Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 560 - Pappenheim (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)

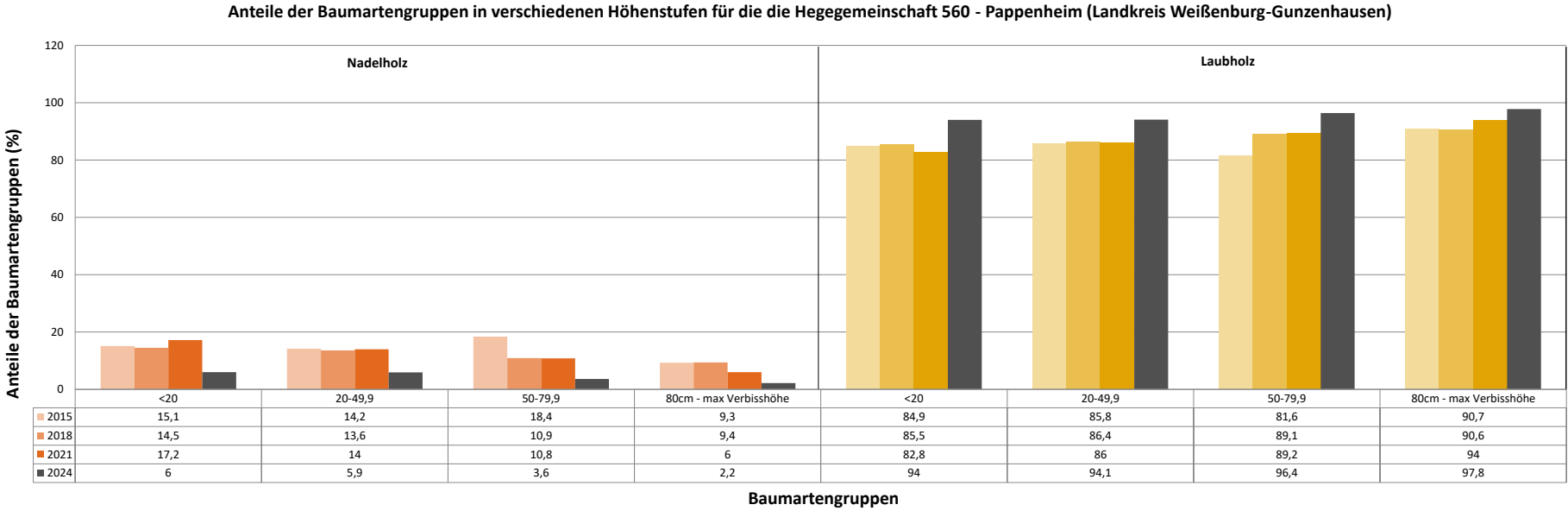
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
Fichte	4038	885	162	37760	3060	44	0	32657	978	479	0	5103
Tanne	2246	2246	2246	2246	0	0	0	0	2246	2246	2246	2246
Kiefer	320	320	320	320	320	320	320	320	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	3925	571	162	37760	2849	88	0	32657	1076	474	0	5103
Buche	20779	16061	1000	90336	10771	7720	457	44549	10008	8174	400	45787
Eiche	769	695	229	1606	168	0	0	1174	601	510	0	1606
Edellaubholz	17954	9570	132	102791	7641	4413	0	33728	10313	4099	44	69063
Sonst. Laubholz	5999	2172	132	29349	1191	429	0	8218	4808	1930	132	21132
Laubholz gesamt	36534	25539	510	120459	16792	11650	0	59847	19742	13444	510	81912
Alle Baumarten	38035	28165	3294	120459	17882	12304	1143	59847	20153	14863	1976	81912

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).

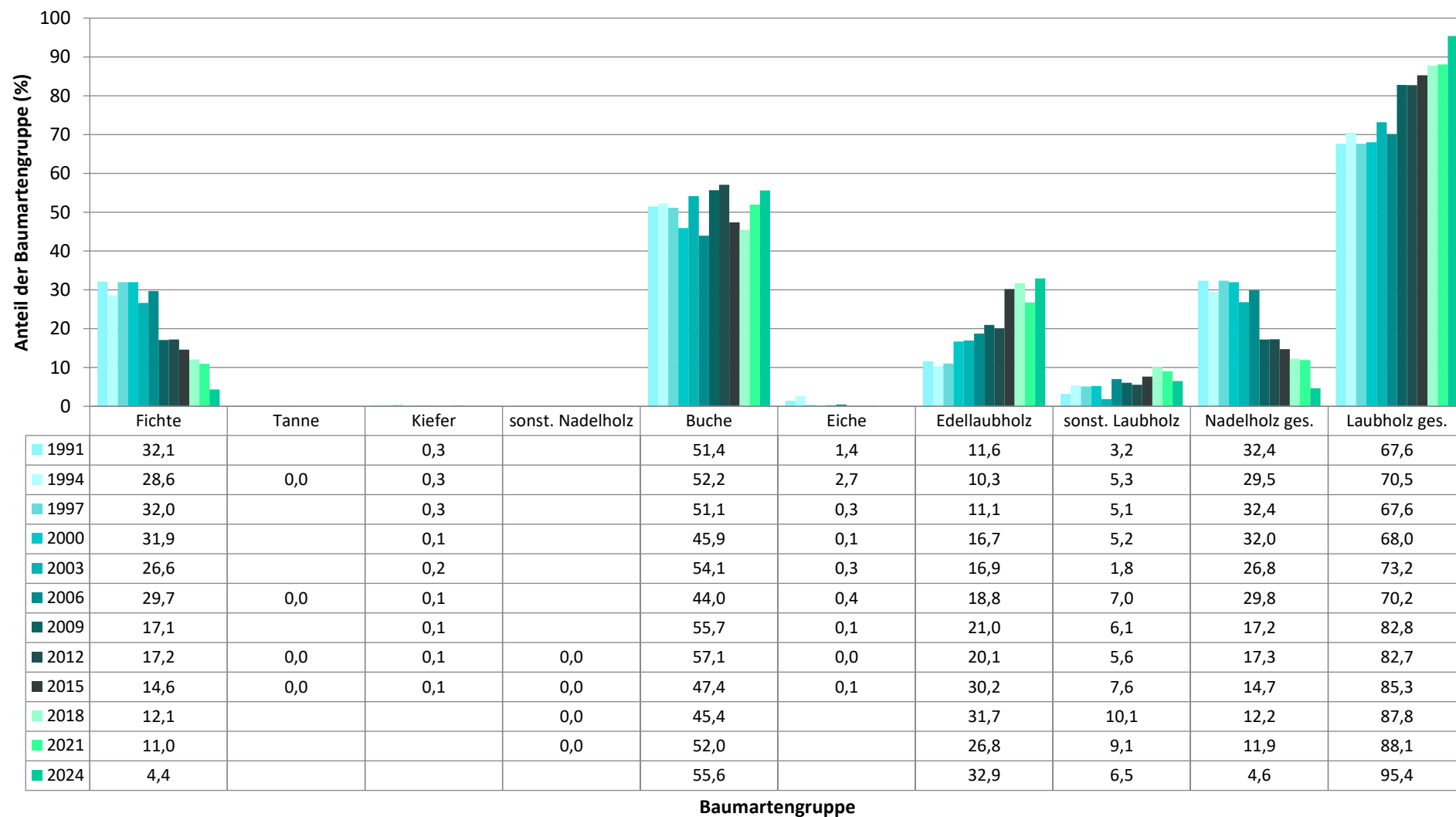
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.



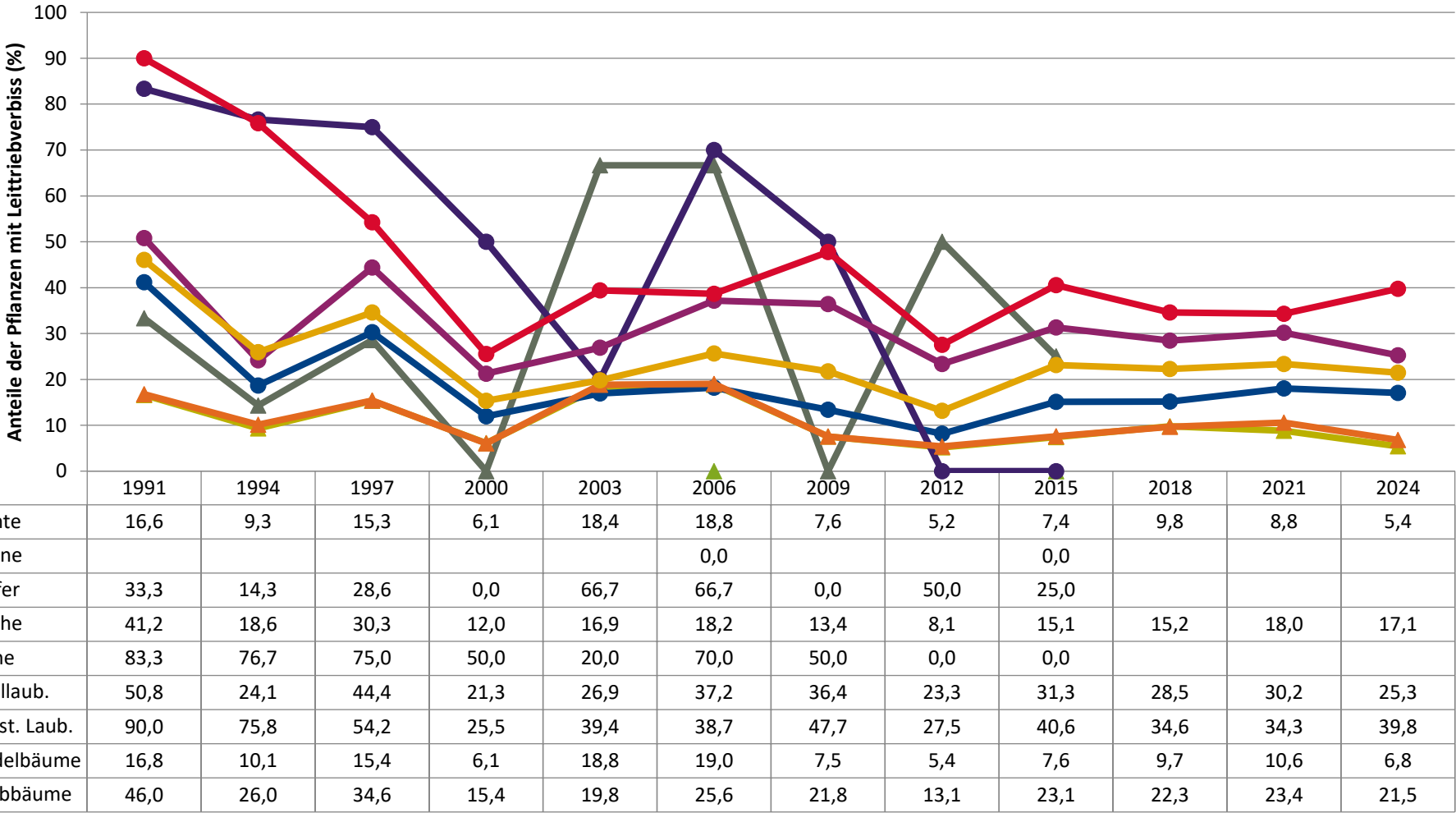




Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 560 - Pappenheim (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)

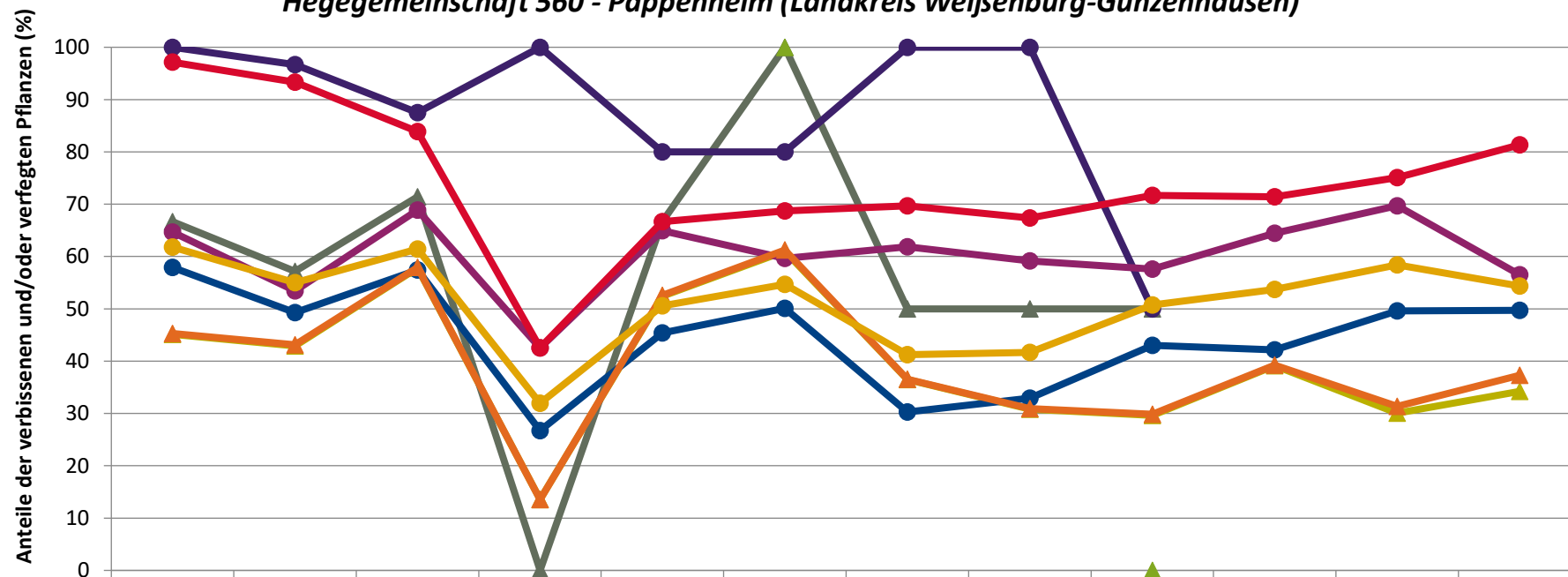


Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 560 - Pappenheim (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)



Jahr

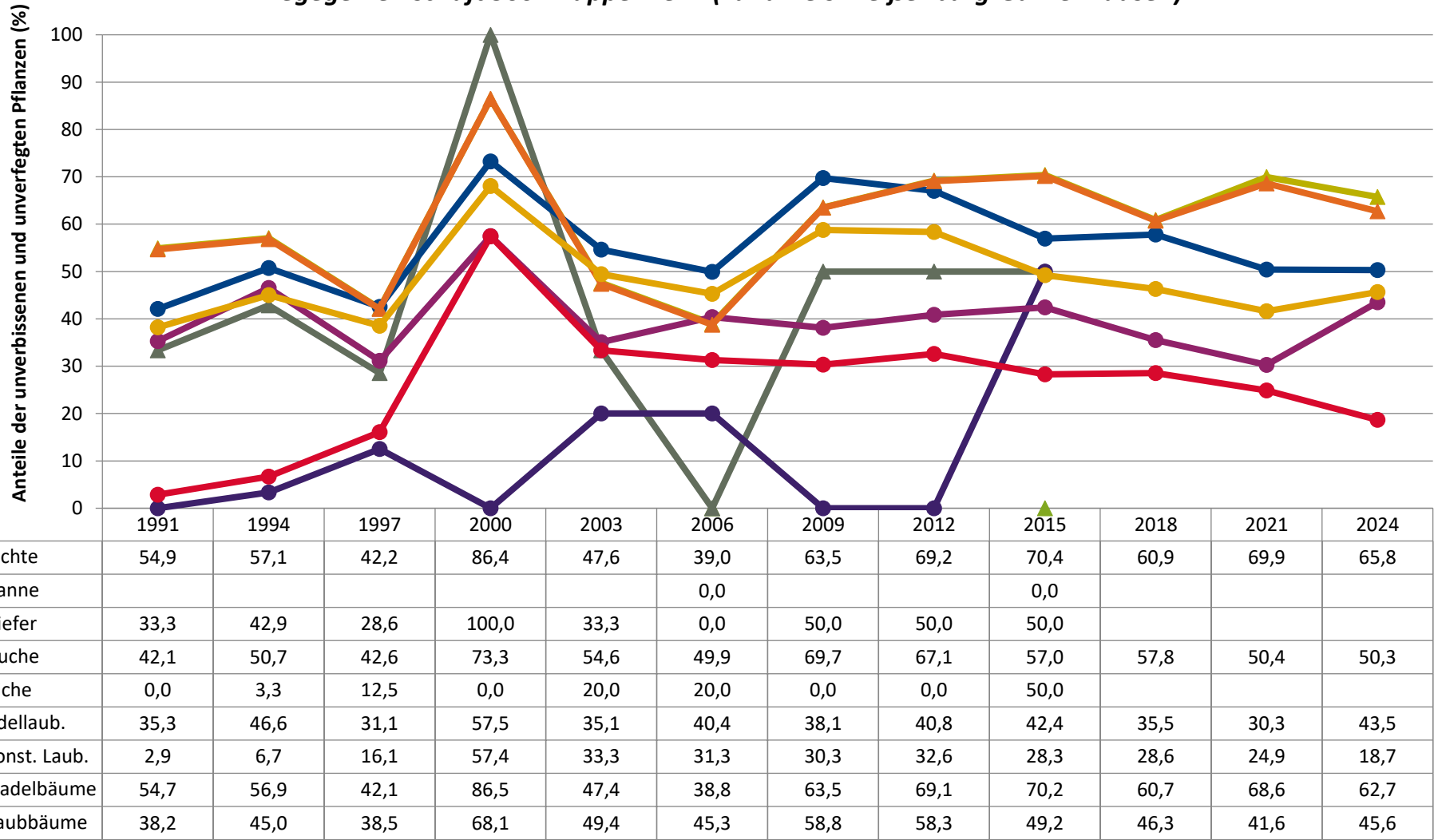
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbissshöhe
Hegegemeinschaft 560 - Pappenheim (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	45,1	42,9	57,8	13,6	52,4	61,0	36,5	30,8	29,6	39,1	30,1	34,2
Kiefer	66,7	57,1	71,4	0,0	66,7	100,0	50,0	50,0	50,0			
Tanne						100,0			0,0			
Buche	57,9	49,3	57,4	26,7	45,4	50,1	30,3	32,9	43,0	42,2	49,6	49,7
Eiche	100,0	96,7	87,5	100,0	80,0	80,0	100,0	100,0	50,0			
Edellaub.	64,7	53,4	68,9	42,5	64,9	59,6	61,9	59,2	57,6	64,5	69,7	56,5
sonst. Laub.	97,1	93,3	83,9	42,6	66,7	68,7	69,7	67,4	71,7	71,4	75,1	81,3
Nadelbäume	45,3	43,1	57,9	13,5	52,6	61,2	36,5	30,9	29,8	39,3	31,4	37,3
Laubbäume	61,8	55,0	61,5	31,9	50,6	54,7	41,2	41,7	50,8	53,7	58,4	54,4

Jahr

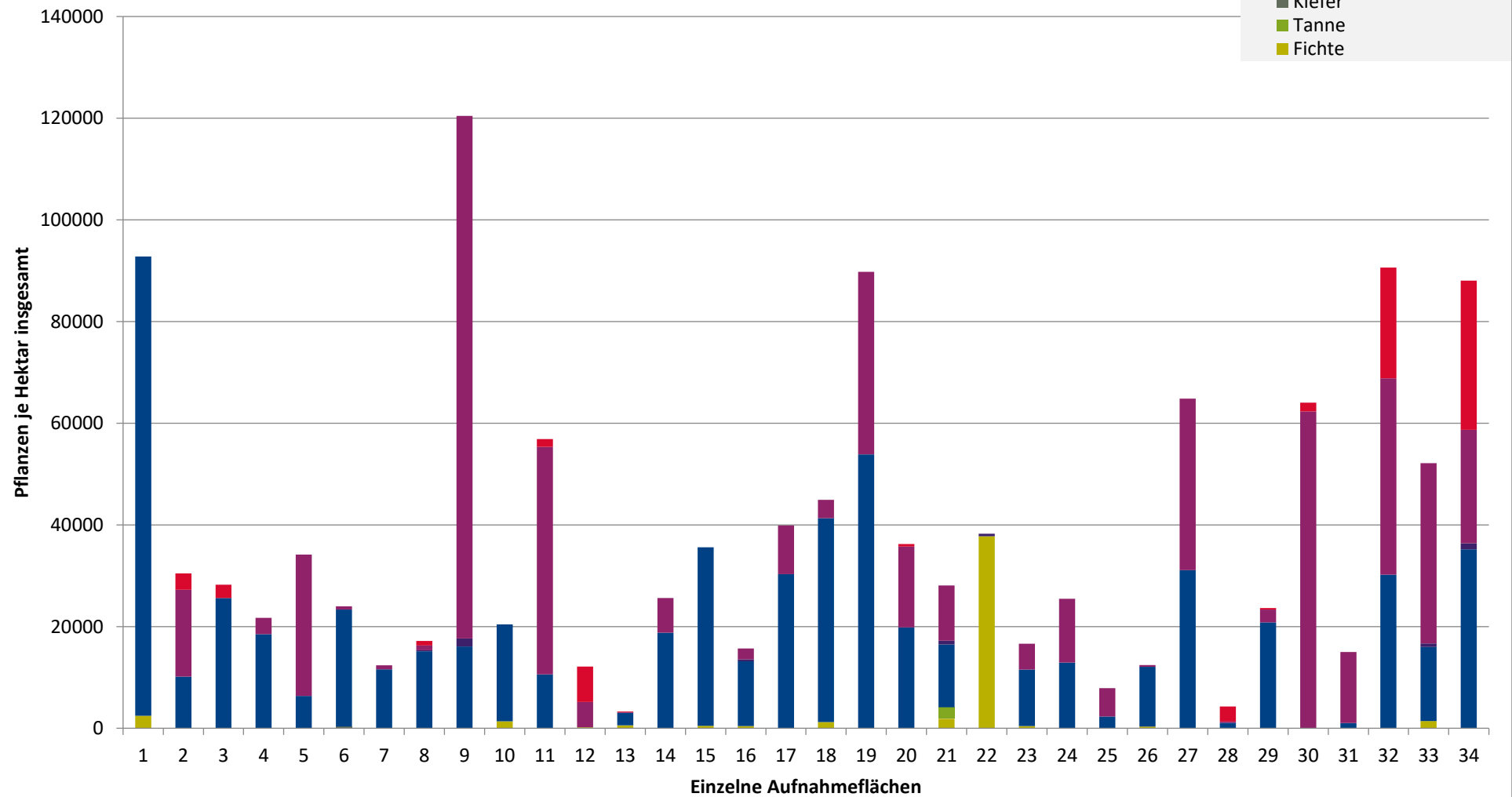
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 560 - Pappenheim (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)



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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

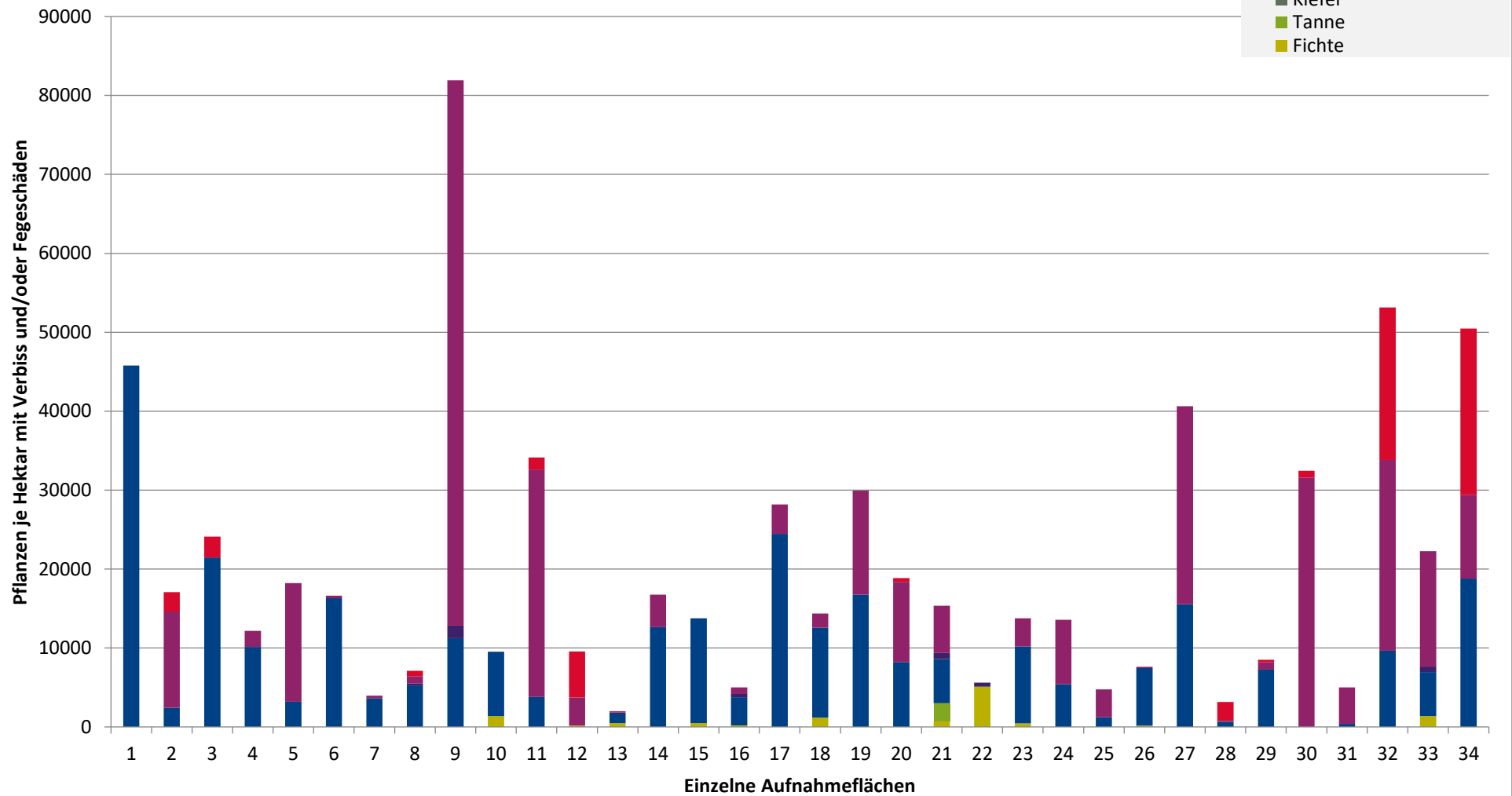
Hegegemeinschaft 560 - Pappenheim (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)



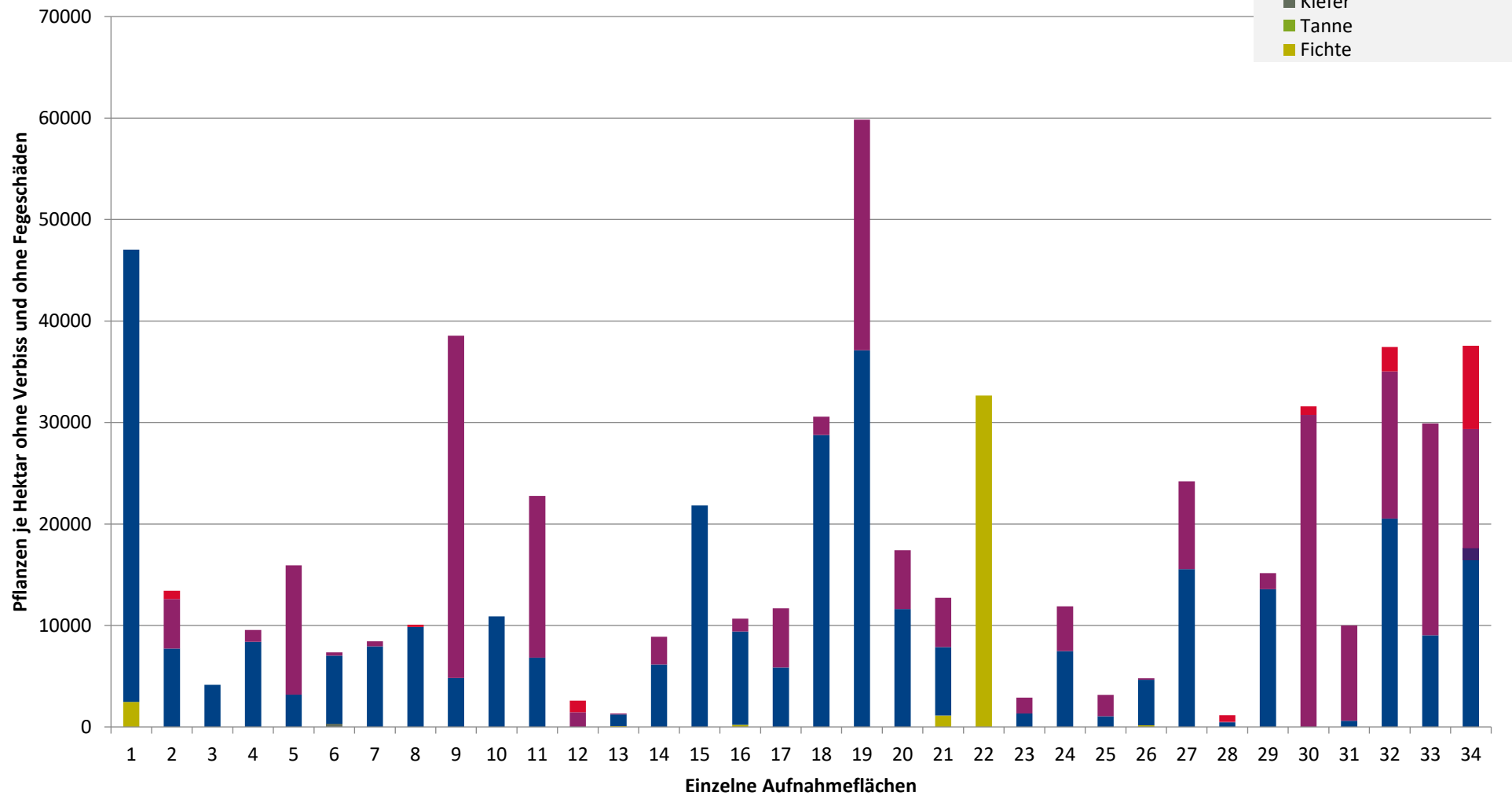
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbissshöhe

Hegegemeinschaft 560 - Pappenheim (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)



**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 560 - Pappenheim (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)**



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

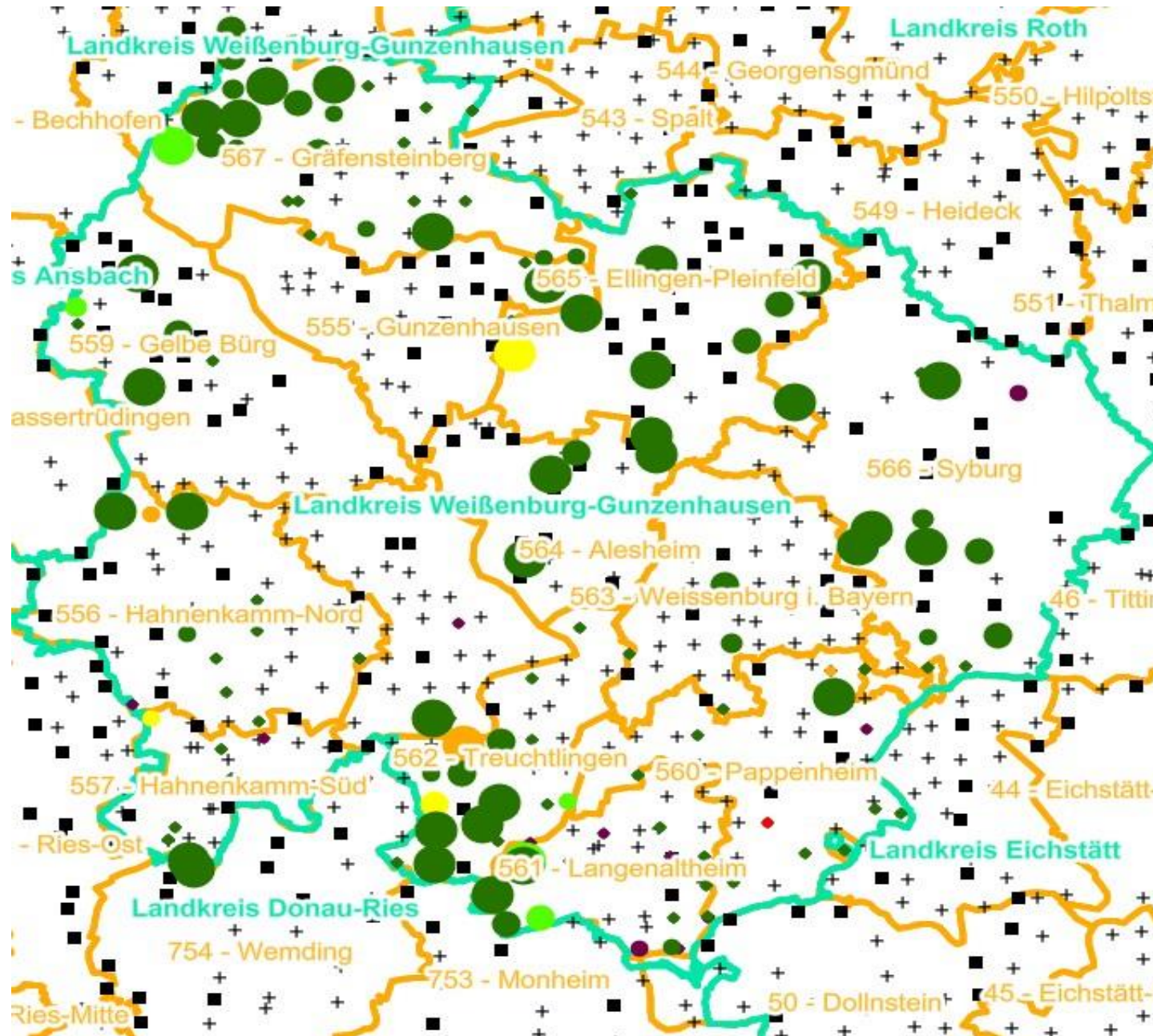
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

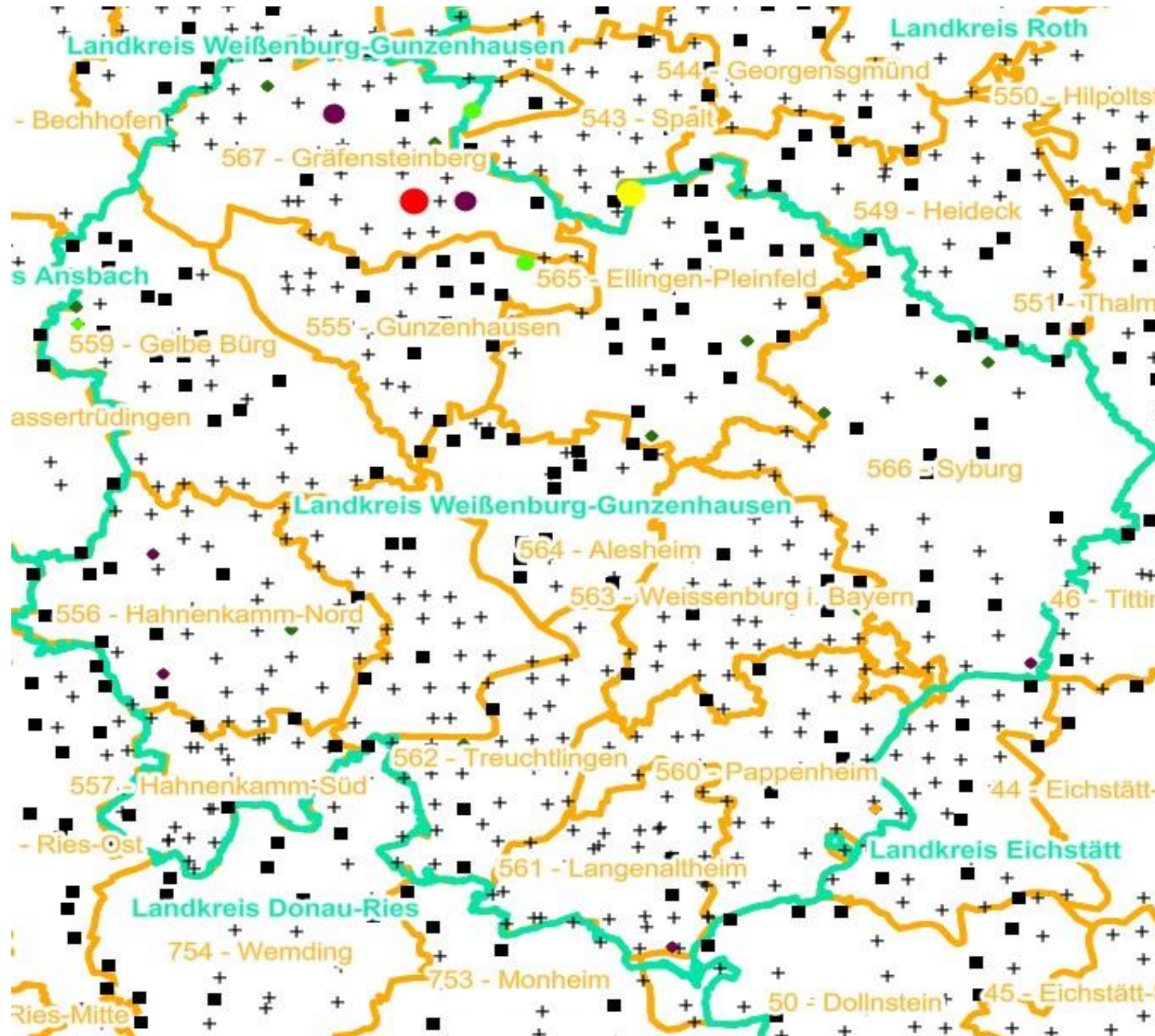
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Weißenburg-Gunzenhausen

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

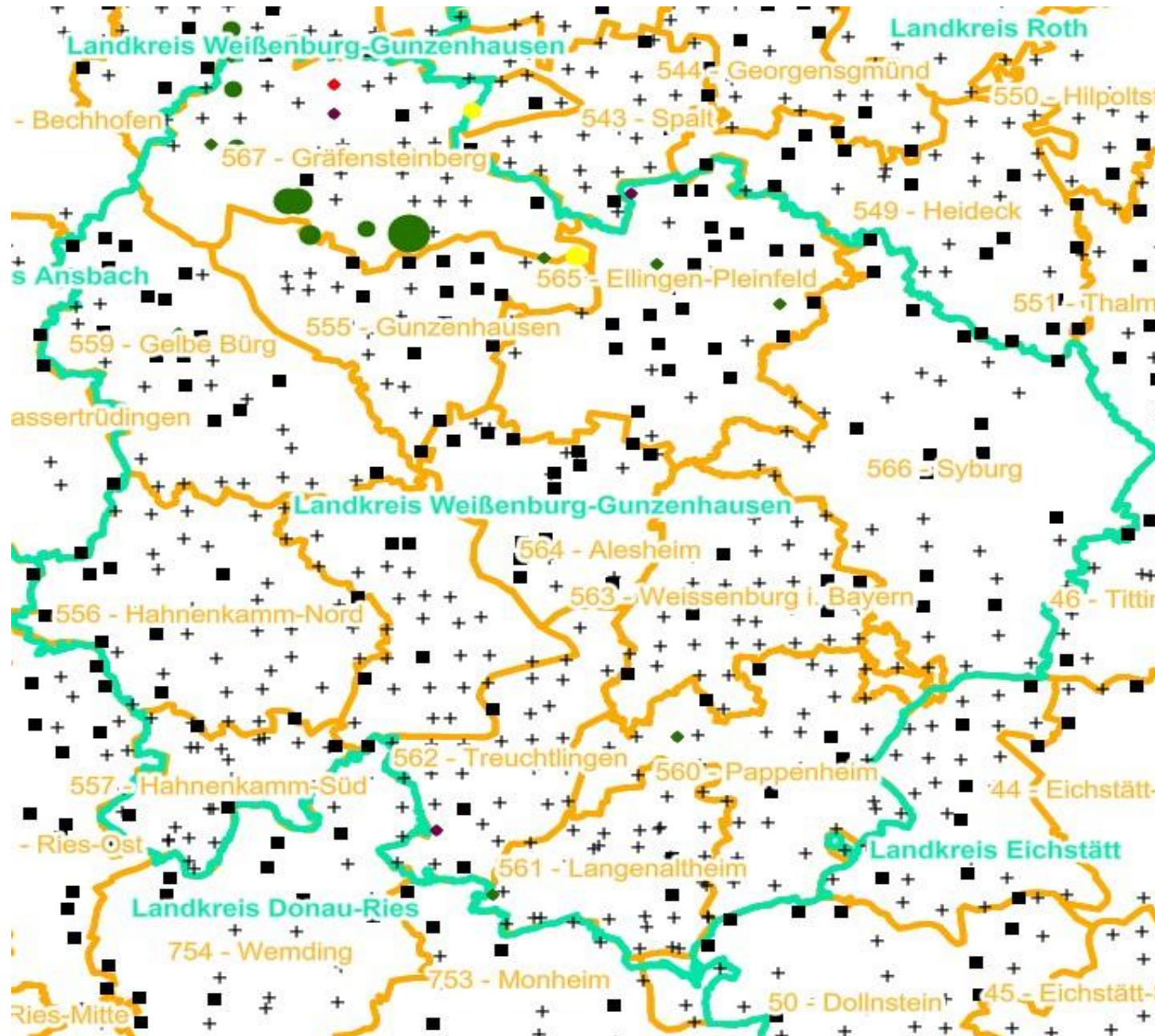
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Weißenburg-Gunzenhausen

Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

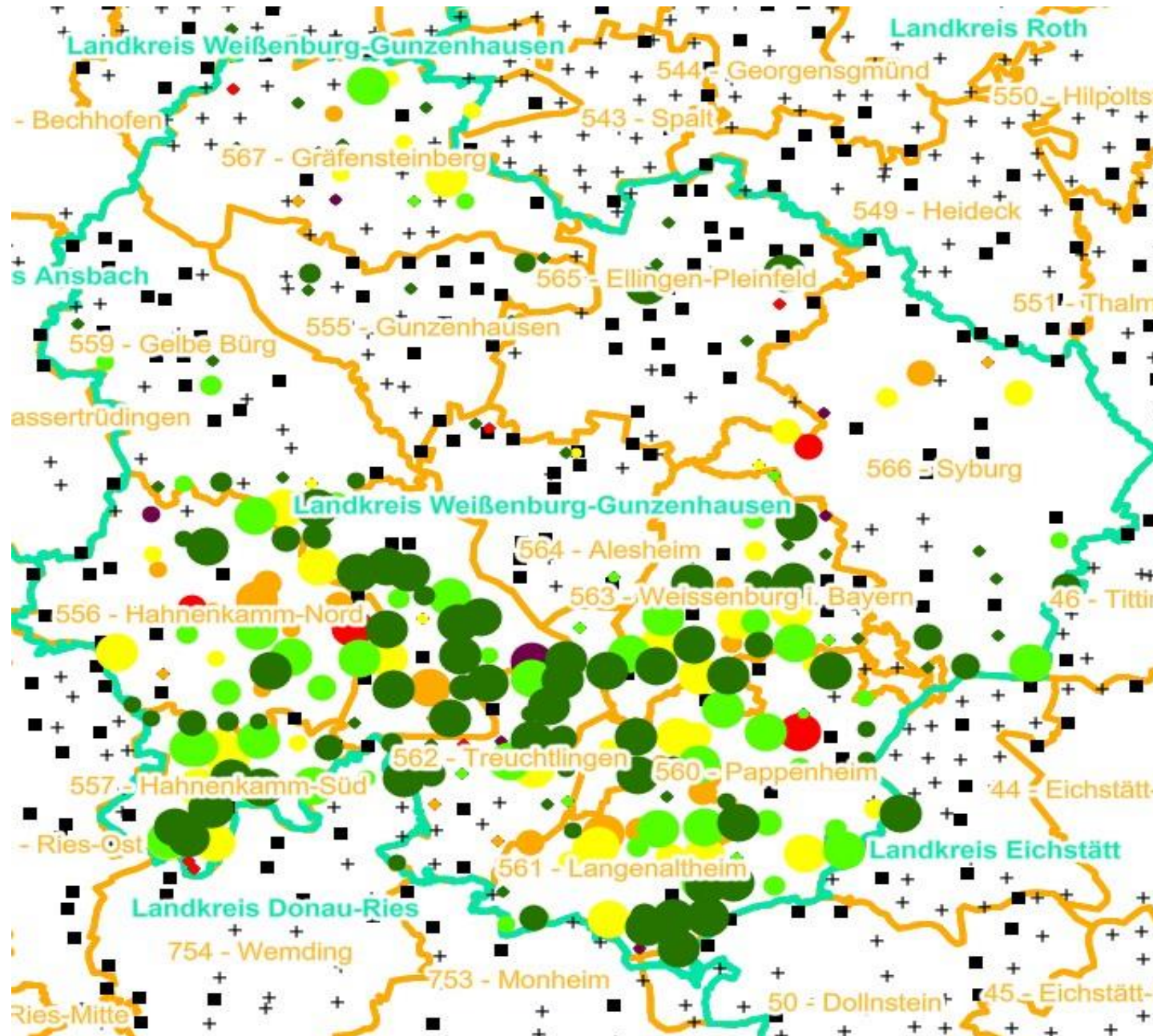
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Weißenburg-Gunzenhausen

Leittriebverbiss Eiche

(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

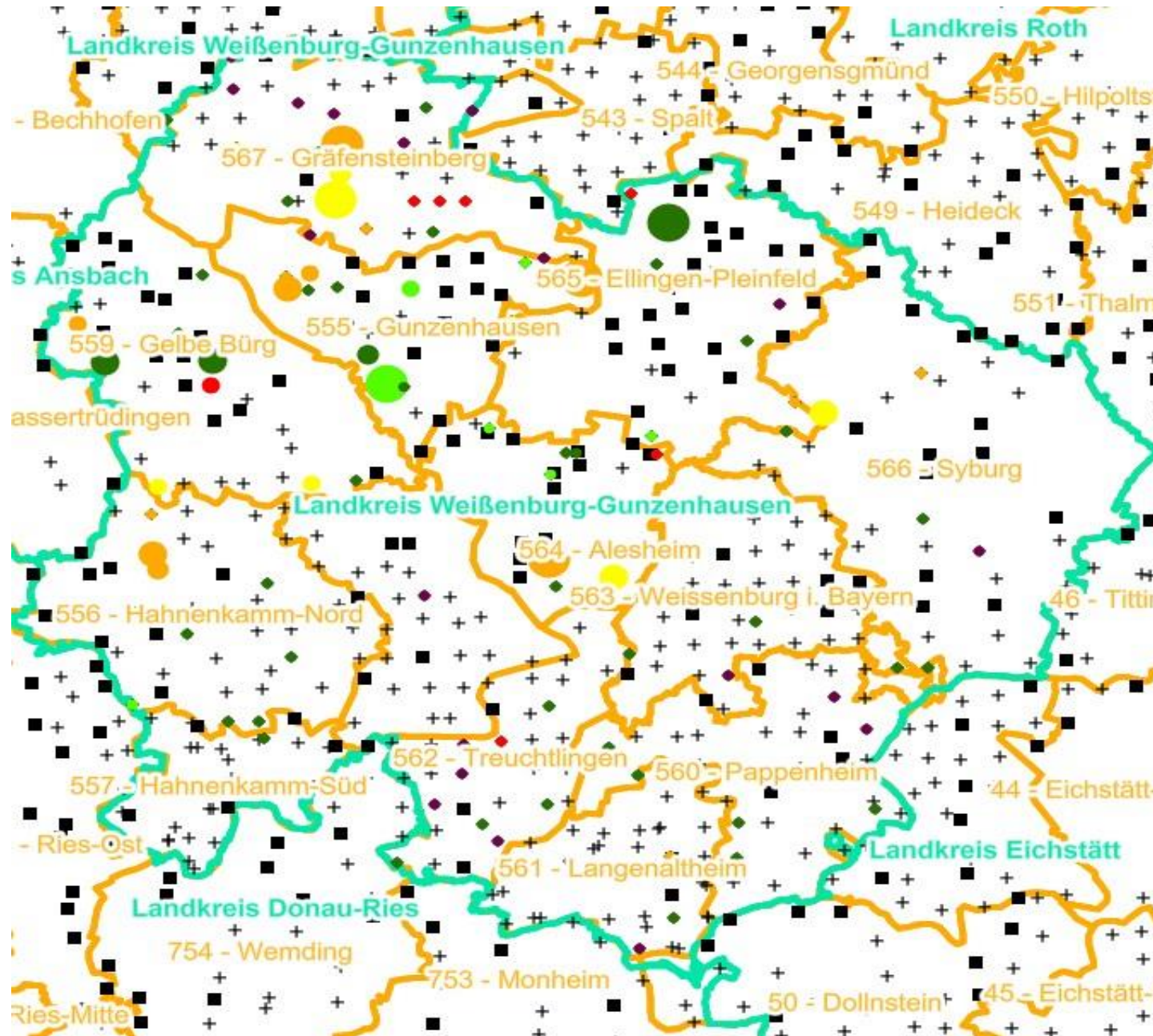
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

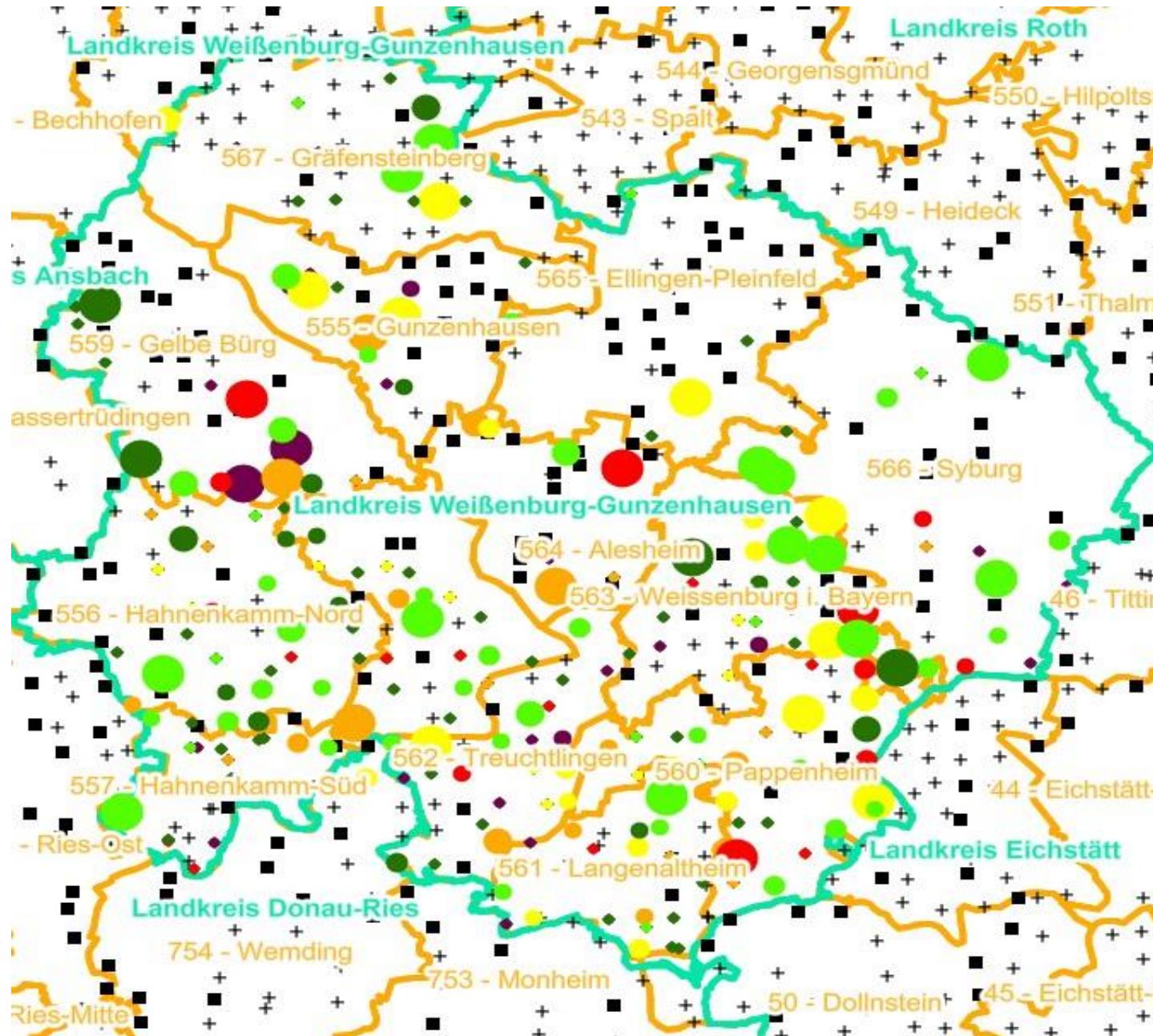
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Weißenburg-Gunzenhausen

Leittriebverbiss Sonstiges Laubholz

(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

