

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 561 - Langenaltheim (Landkreis Weissenburg-Gunzenhausen)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 30, davon ungeschützt: 25, teilweise geschützt: 3, vollständig geschützt: 2

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	405	19,3	287	70,9	118	29,1	28	6,9	117	28,9	2	0,5
Tanne	13	0,6	0	0,0	13	100,0	13	100,0	13	100,0	0	0,0
Kiefer	14	0,7	12	85,7	2	14,3	0	0,0	2	14,3	0	0,0
Sonst. Nadelholz	3	0,1	0	0,0	3	100,0	2	66,7	3	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	435	20,7	299	68,7	136	31,3	43	9,9	135	31,0	2	0,5
Buche	1335	63,6	770	57,7	565	42,3	219	16,4	565	42,3	0	0,0
Eiche	19	0,9	4	21,1	15	78,9	13	68,4	15	78,9	0	0,0
Edellaubholz	213	10,1	90	42,3	123	57,7	51	23,9	122	57,3	1	0,5
Sonst. Laubholz	98	4,7	31	31,6	67	68,4	22	22,4	67	68,4	0	0,0
Laubholz gesamt	1665	79,3	895	53,8	770	46,2	305	18,3	769	46,2	1	0,1
Alle Baumarten	2100	100,0	1194	56,9	906	43,1	348	16,6	904	43,0	3	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	92	18,6	74	80,4	18	19,6
Tanne	21	4,3	4	19,0	17	81,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	114	23,1	79	69,3	35	30,7
Buche	275	55,7	269	97,8	6	2,2
Eiche	6	1,2	5	83,3	1	16,7
Edellaubholz	69	14,0	64	92,8	5	7,2
Sonst. Laubholz	30	6,1	24	80,0	6	20,0
Laubholz gesamt	380	76,9	362	95,3	18	4,7
Alle Baumarten	494	100,0	441	89,3	53	10,7

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	43	19,9	43	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	43	19,9	43	100,0	0	0,0
Buche	137	63,4	135	98,5	2	1,5
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	25	11,6	23	92,0	2	8,0
Sonst. Laubholz	11	5,1	10	90,9	1	9,1
Laubholz gesamt	173	80,1	168	97,1	5	2,9
Alle Baumarten	216	100,0	211	97,7	5	2,3

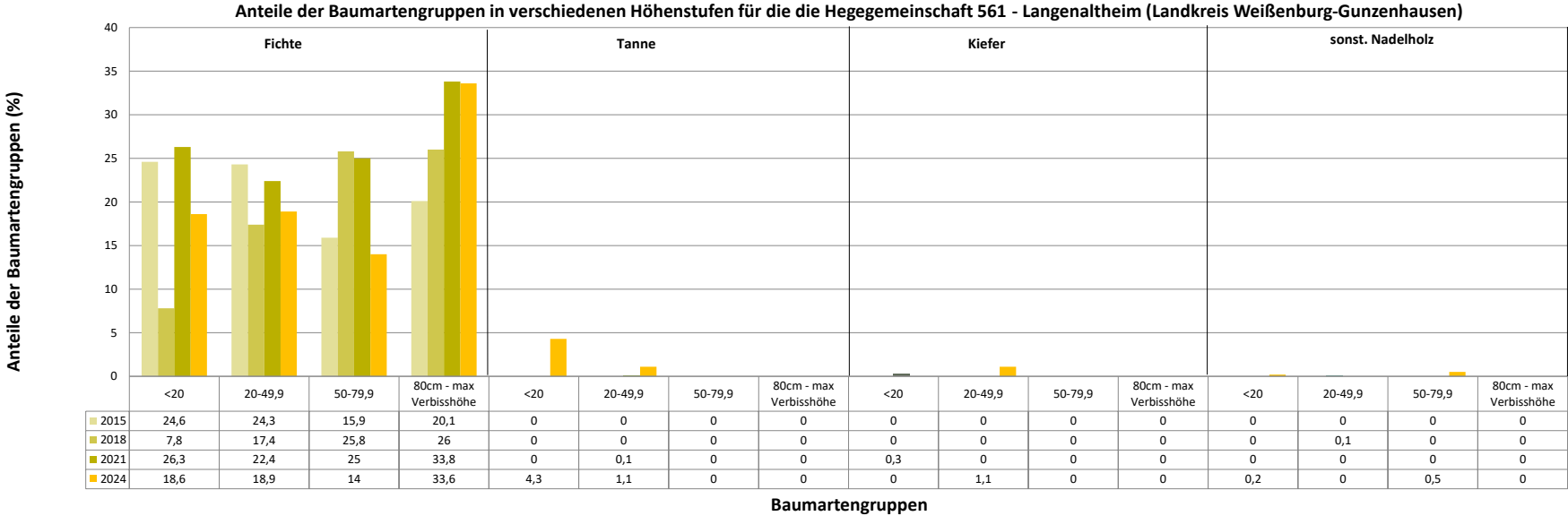
Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 561 - Langenaltheim (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)

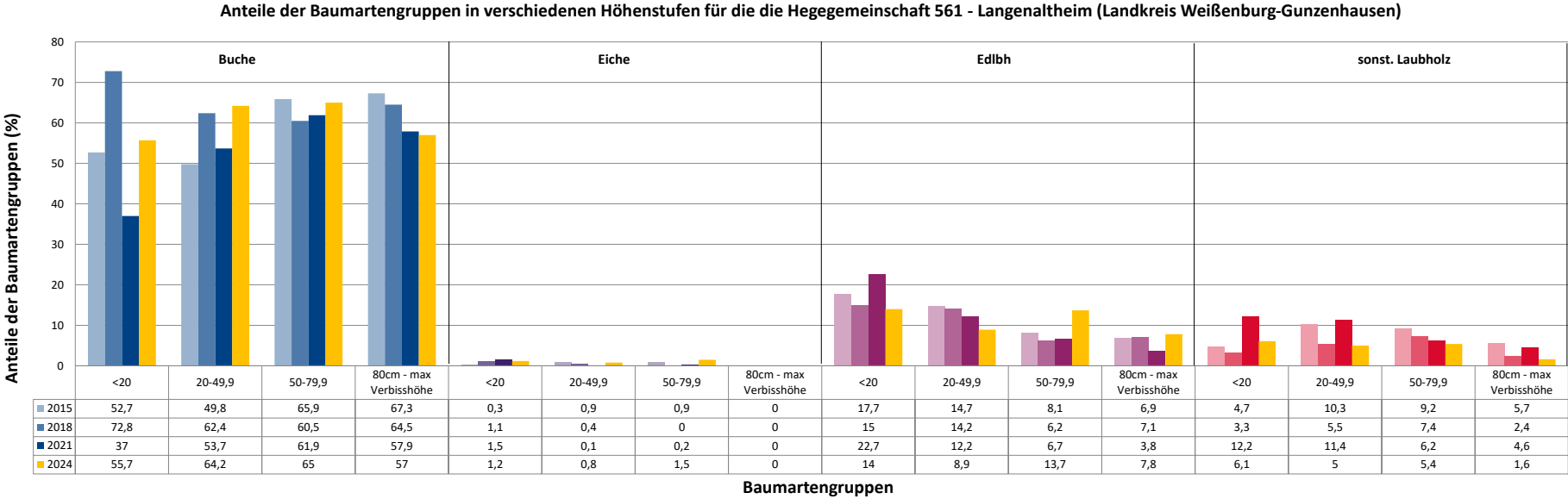
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	233	18,9	86	14,0	86	33,6	156	67,0	59	68,6	72	83,7	77	33,0	27	31,4	14	16,3
Tanne	13	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	100,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	14	1,1	0	0,0	0	0,0	12	85,7	0	0,0	0	0,0	2	14,3	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	0	0,0	3	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	260	21,1	89	14,5	86	33,6	168	64,6	59	66,3	72	83,7	92	35,4	30	33,7	14	16,3
Buche	790	64,2	399	65,0	146	57,0	479	60,6	194	48,6	97	66,4	311	39,4	205	51,4	49	33,6
Eiche	10	0,8	9	1,5	0	0,0	2	20,0	2	22,2	0	0,0	8	80,0	7	77,8	0	0,0
Edellaubholz	109	8,9	84	13,7	20	7,8	58	53,2	25	29,8	7	35,0	51	46,8	59	70,2	13	65,0
Sonstiges Laubholz	61	5,0	33	5,4	4	1,6	24	39,3	6	18,2	1	25,0	37	60,7	27	81,8	3	75,0
Laubholz gesamt	970	78,9	525	85,5	170	66,4	563	58,0	227	43,2	105	61,8	407	42,0	298	56,8	65	38,2
Alle Baumarten	1230	100,0	614	100,0	256	100,0	731	59,4	286	46,6	177	69,1	499	40,6	328	53,4	79	30,9

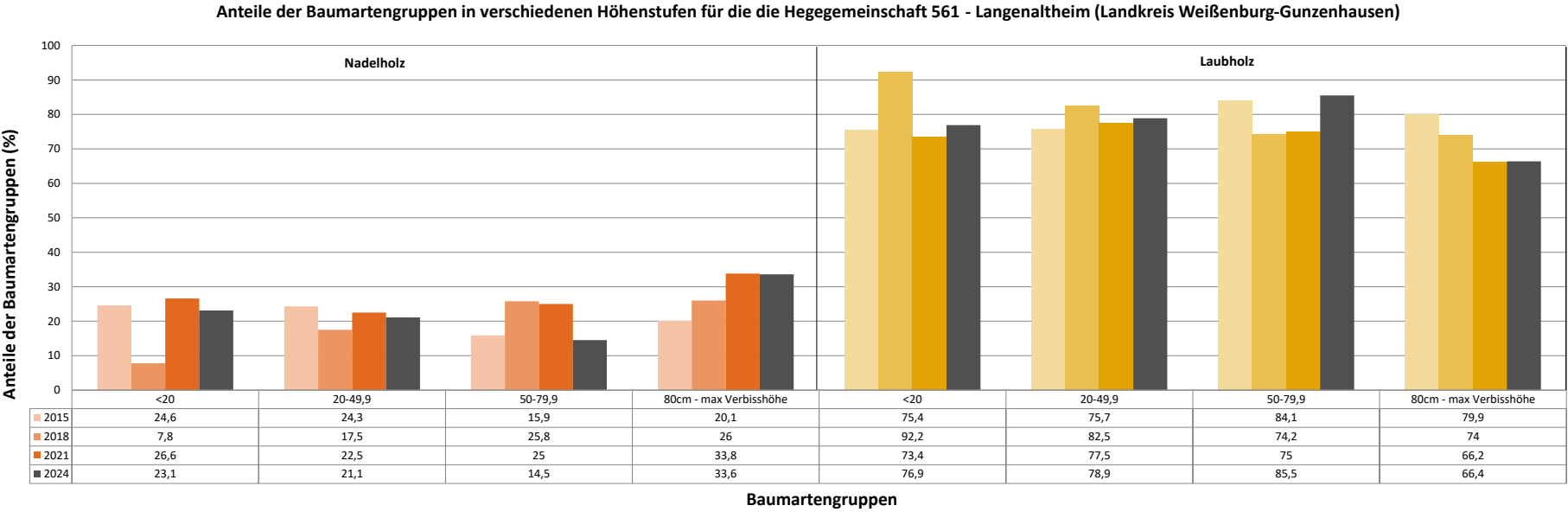
Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 561 - Langenaltheim (Landkreis Weissenburg-Gunzenhausen)

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	4505	1237	265	19794	3107	459	0	18100	1398	736	0	11516
Tanne	1547	1547	1547	1547	0	0	0	0	1547	1547	1547	1547
Kiefer	2400	2400	2400	2400	2057	2057	2057	2057	343	343	343	343
Sonst. Nadelholz	233	233	233	233	0	0	0	0	233	233	233	233
Nadelholz gesamt	4737	1237	265	19794	3221	459	0	18100	1516	736	0	11516
Buche	19403	16356	155	57264	11323	9238	0	43542	8080	5759	155	29454
Eiche	630	609	217	1087	206	147	0	530	424	344	0	1009
Edellaubholz	4900	2406	87	24949	2070	854	0	7676	2830	1324	87	17272
Sonst. Laubholz	2553	913	87	13420	833	360	0	3381	1720	259	0	10544
Laubholz gesamt	23093	19629	259	57264	12639	9154	0	49348	10454	9903	259	30081
Alle Baumarten	25313	21117	5822	57264	14258	12002	1475	49348	11055	10787	1095	30081

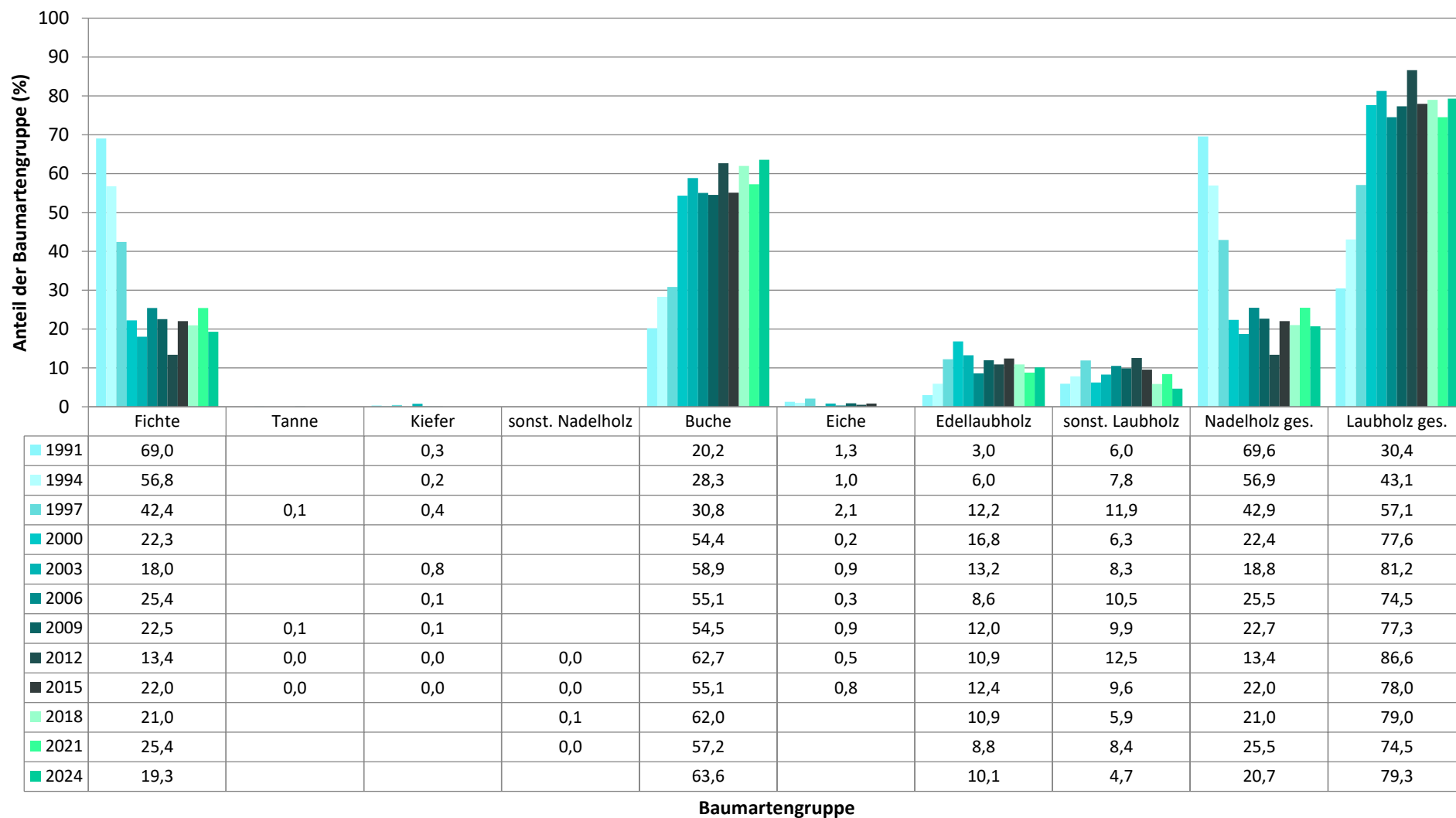
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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



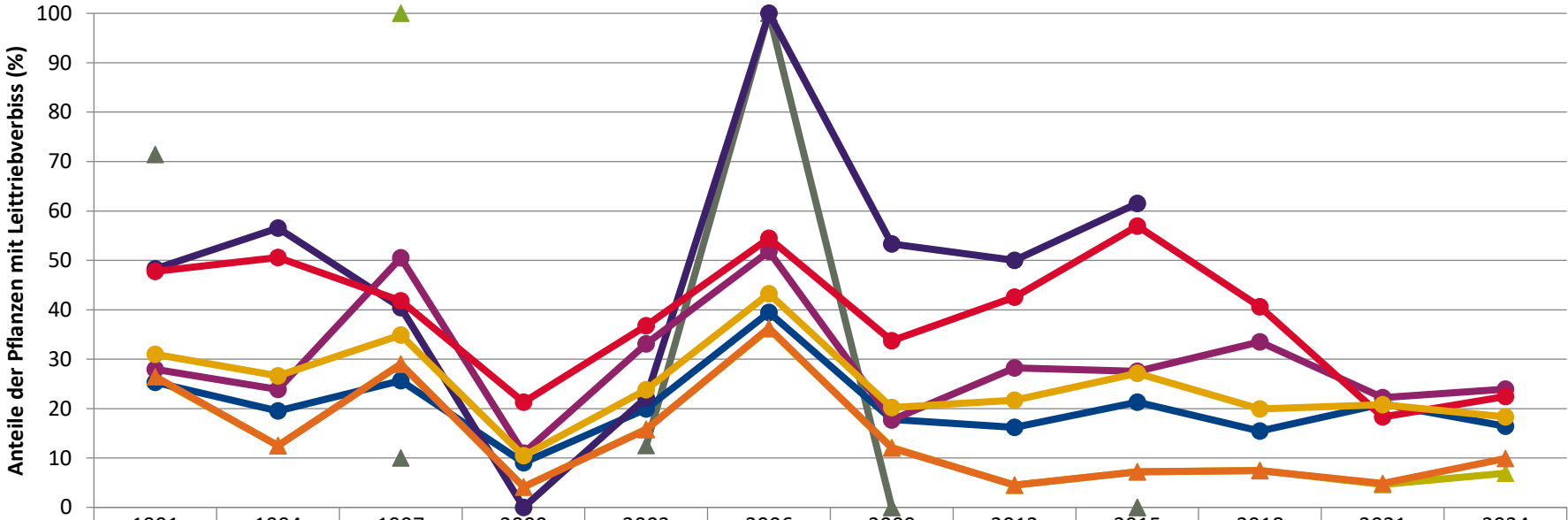




Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 561 - Langenaltheim (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)

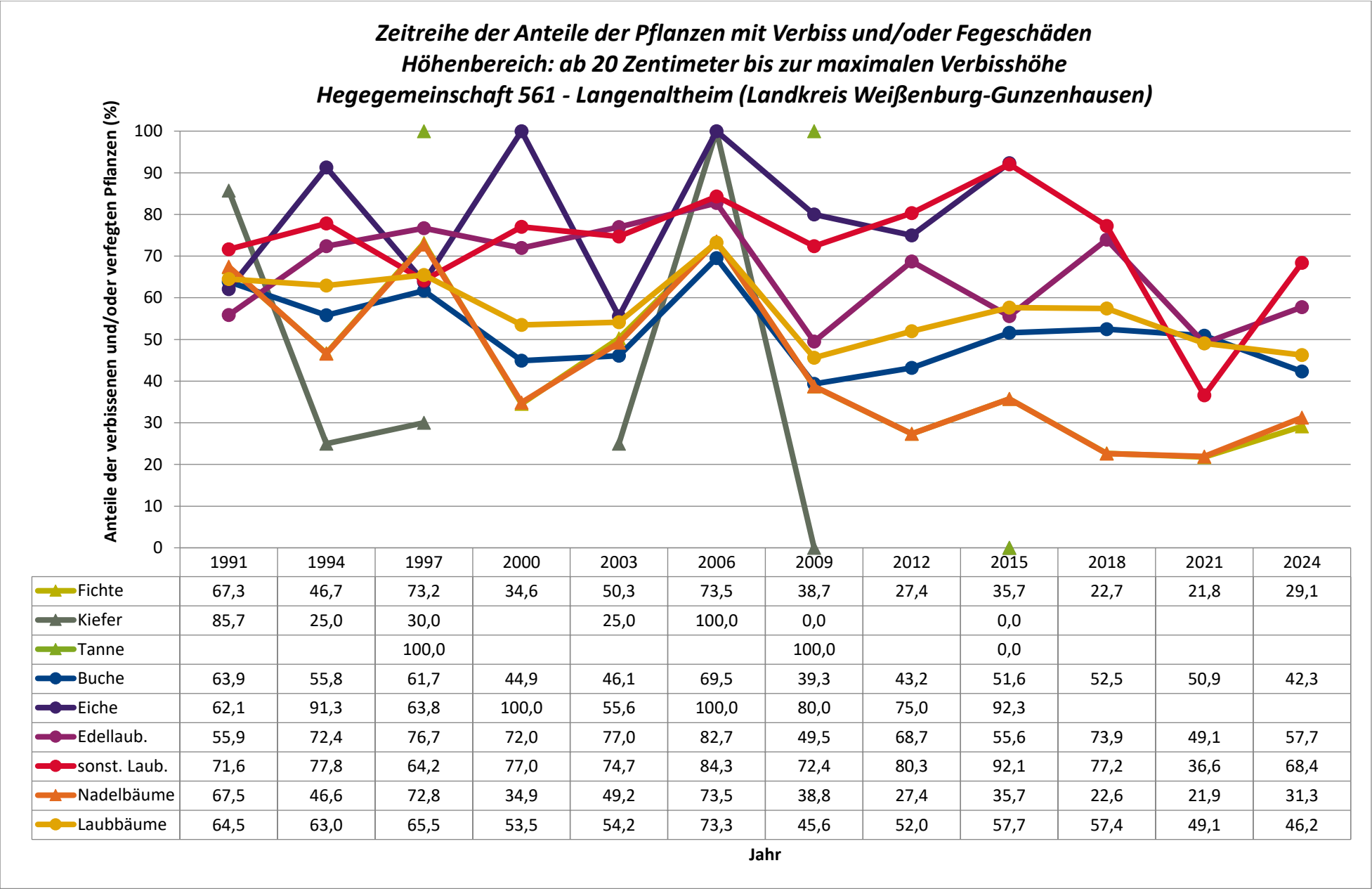


Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 561 - Langenaltheim (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)

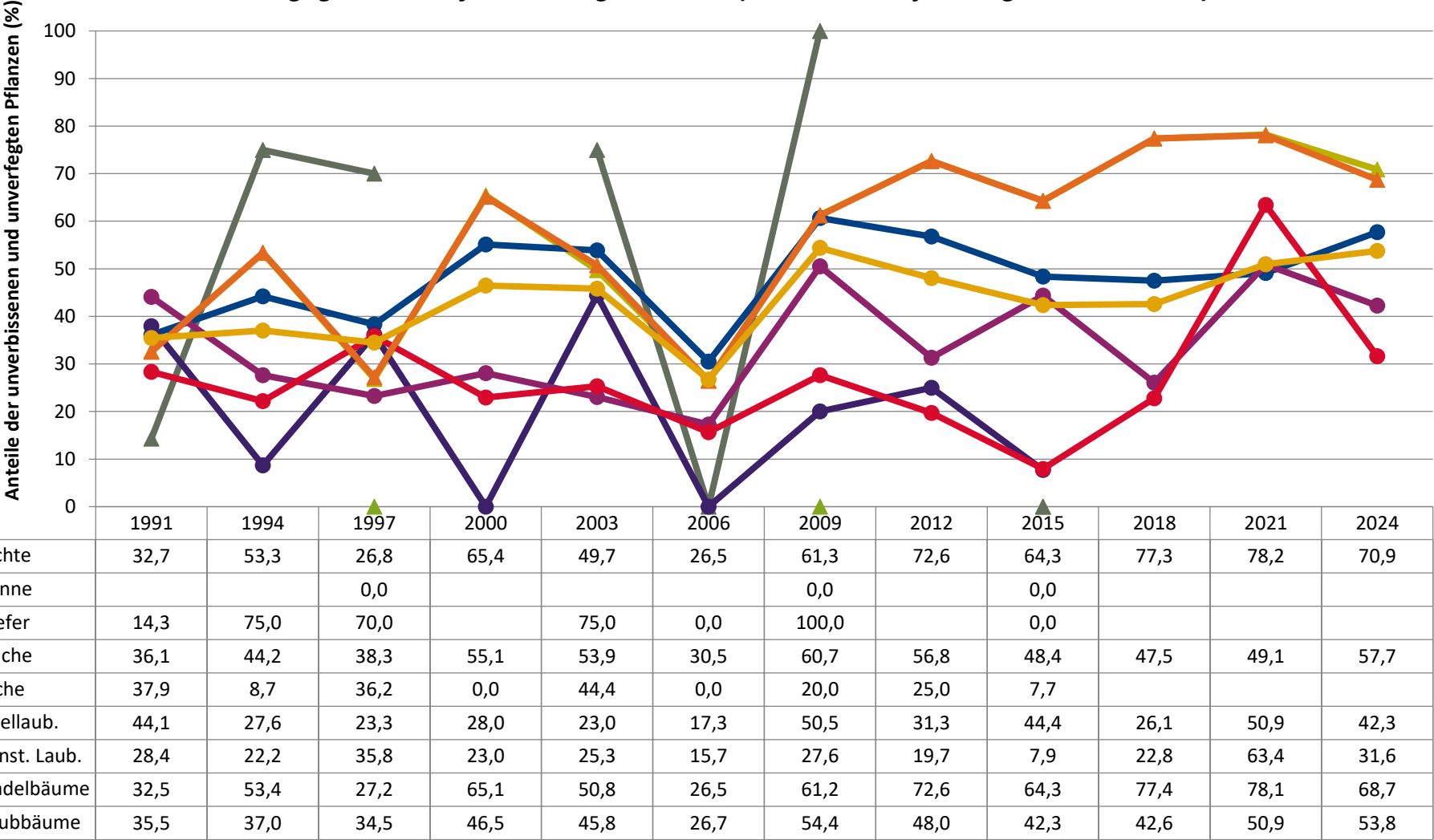


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	26,2	12,5	29,0	4,1	15,9	36,1	12,1	4,5	7,2	7,5	4,6	6,9
Tanne			100,0				0,0		0,0			
Kiefer	71,4		10,0		12,5	100,0	0,0		0,0			
Buche	25,3	19,5	25,6	9,1	19,9	39,5	17,8	16,2	21,3	15,4	21,0	16,4
Eiche	48,3	56,5	40,4	0,0	22,2	100,0	53,3	50,0	61,5			
Edellaub.	27,9	23,9	50,5	11,0	33,1	51,8	17,7	28,2	27,6	33,5	22,2	23,9
sonst. Laub.	47,8	50,6	41,8	21,3	36,8	54,5	33,7	42,6	57,0	40,6	18,3	22,4
Nadelbäume	26,5	12,5	29,0	4,1	15,7	36,3	12,0	4,5	7,2	7,4	4,8	9,9
Laubbäume	30,9	26,6	34,9	10,4	23,8	43,3	20,2	21,7	27,1	19,9	20,8	18,3

Jahr



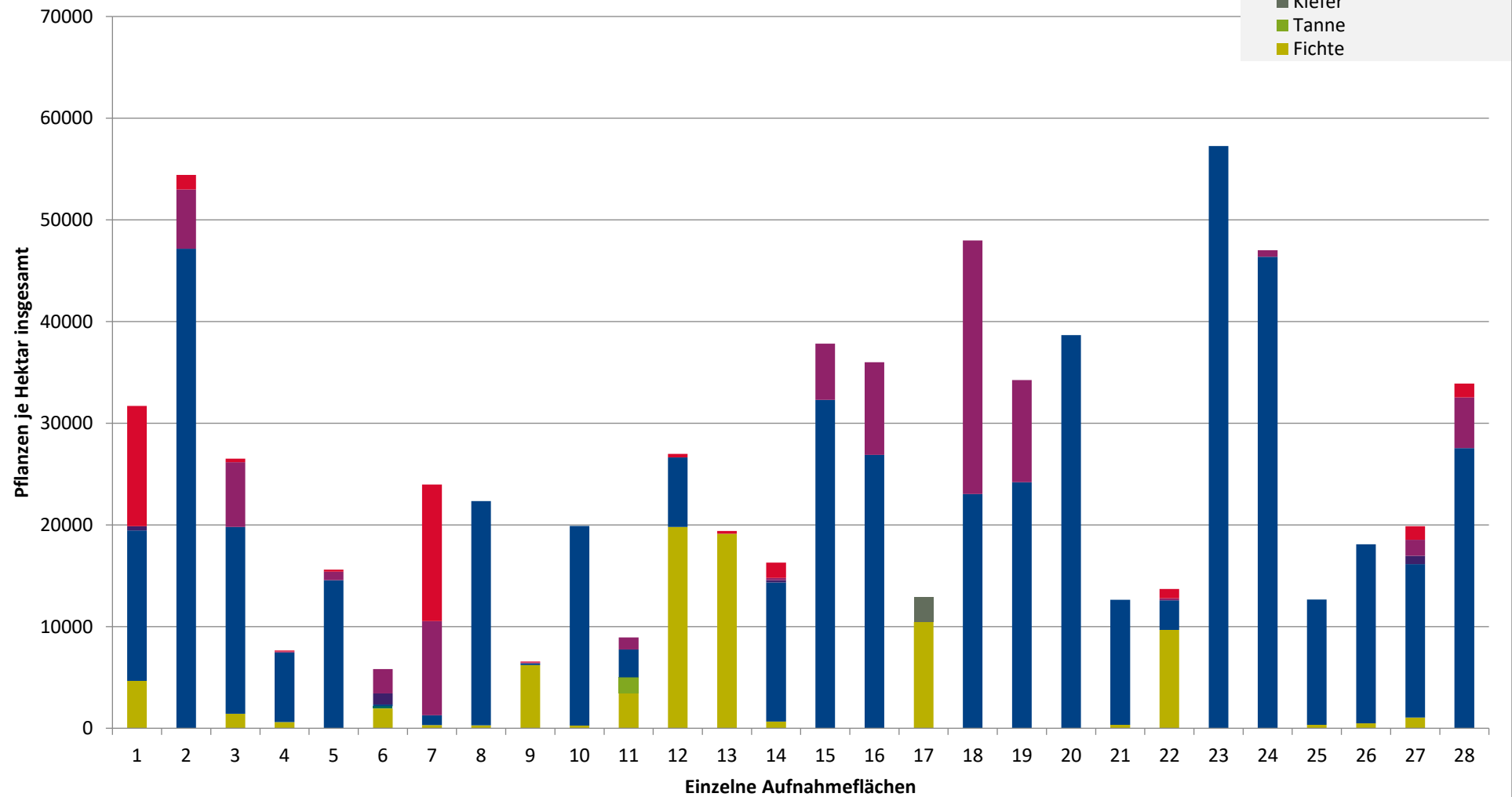
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbissshöhe
Hegegemeinschaft 561 - Langenaltheim (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)



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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

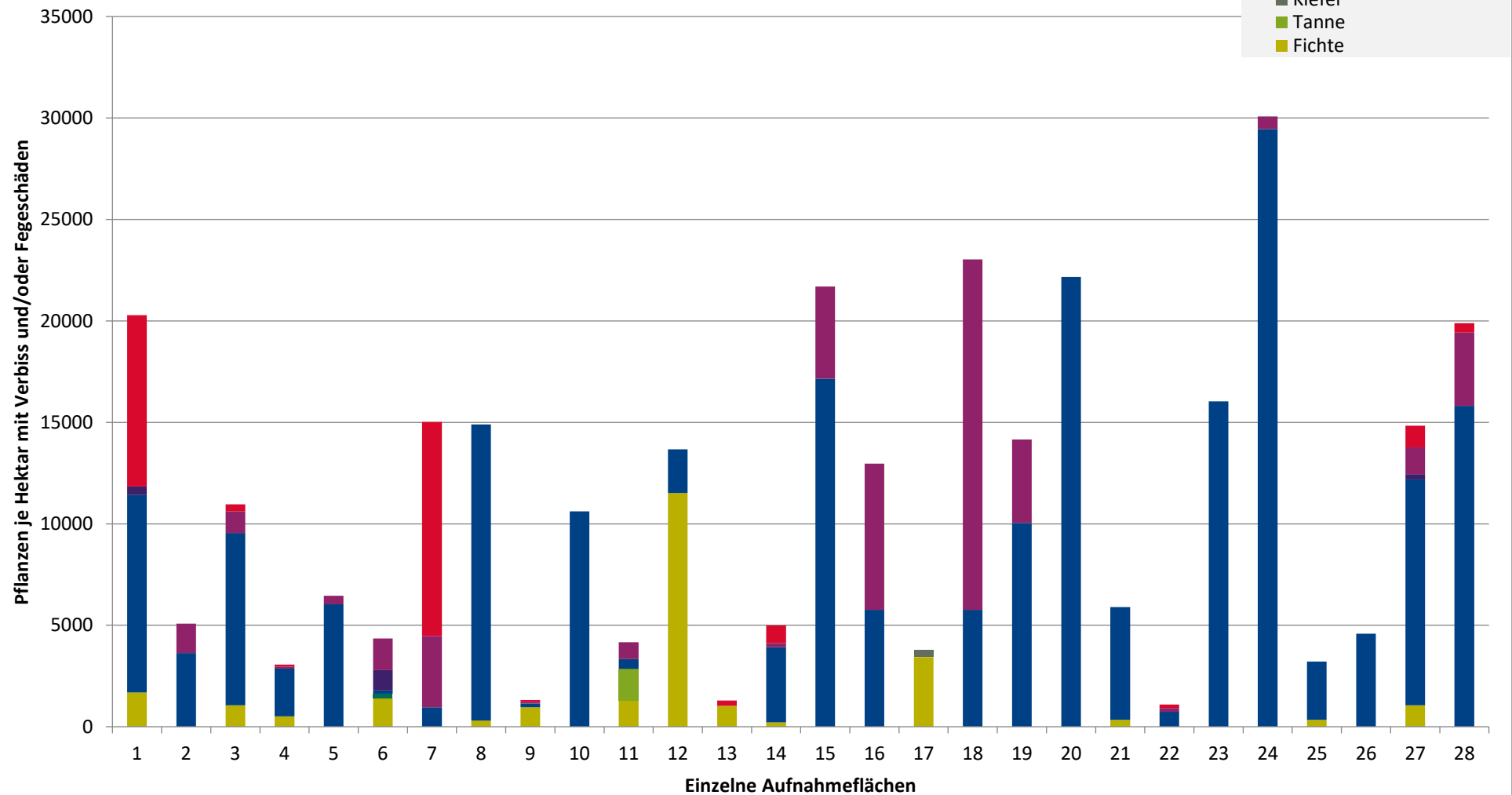
Hegegemeinschaft 561 - Langenaltheim (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)



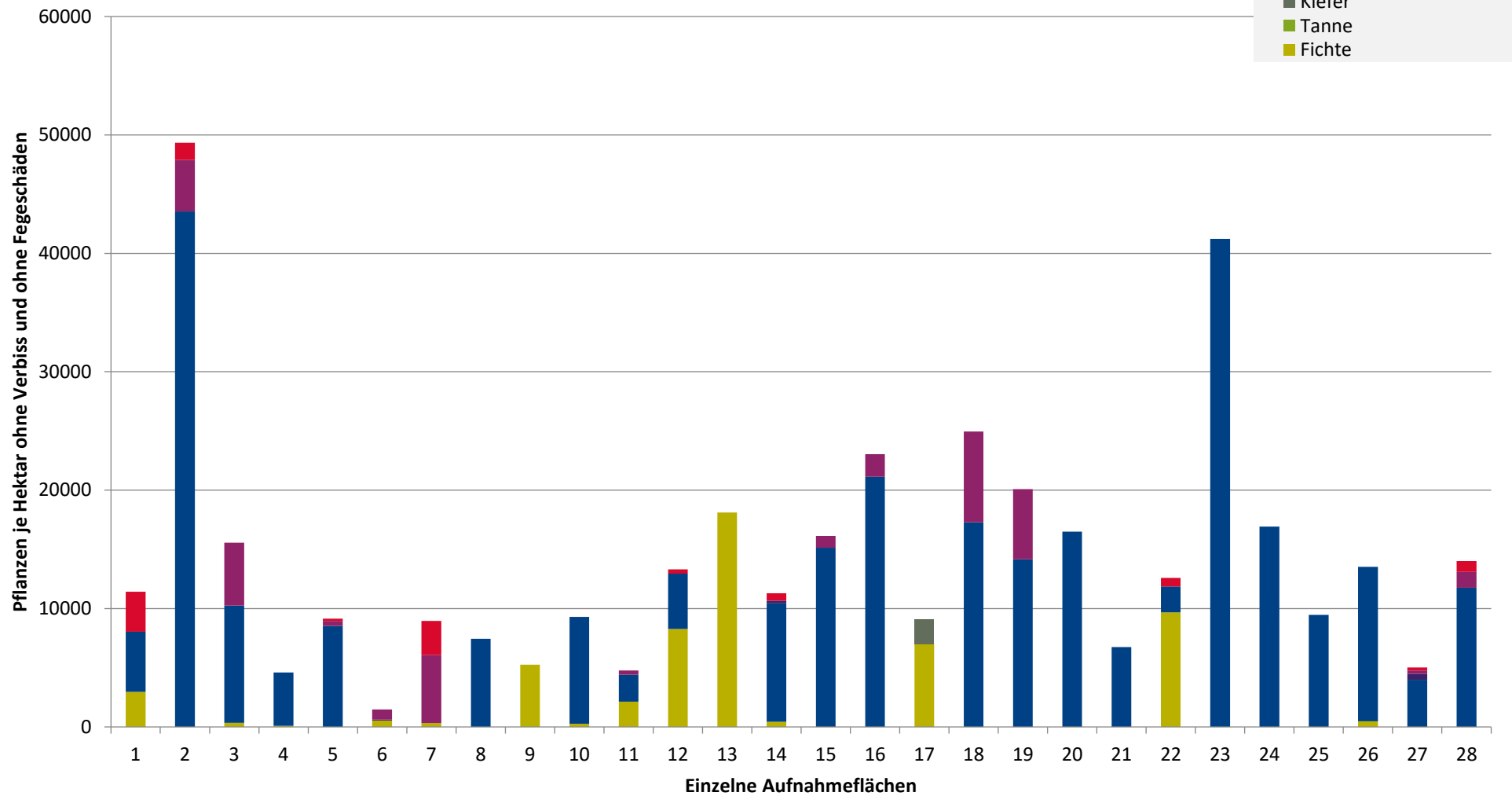
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbissshöhe

Hegegemeinschaft 561 - Langenaltheim (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 561 - Langenaltheim (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)**



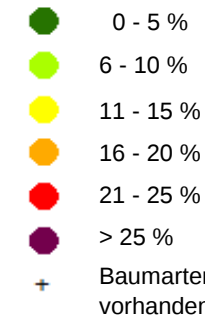
Landkreis Weißenburg-Gunzenhauser

Leittriebverbiss Fichte

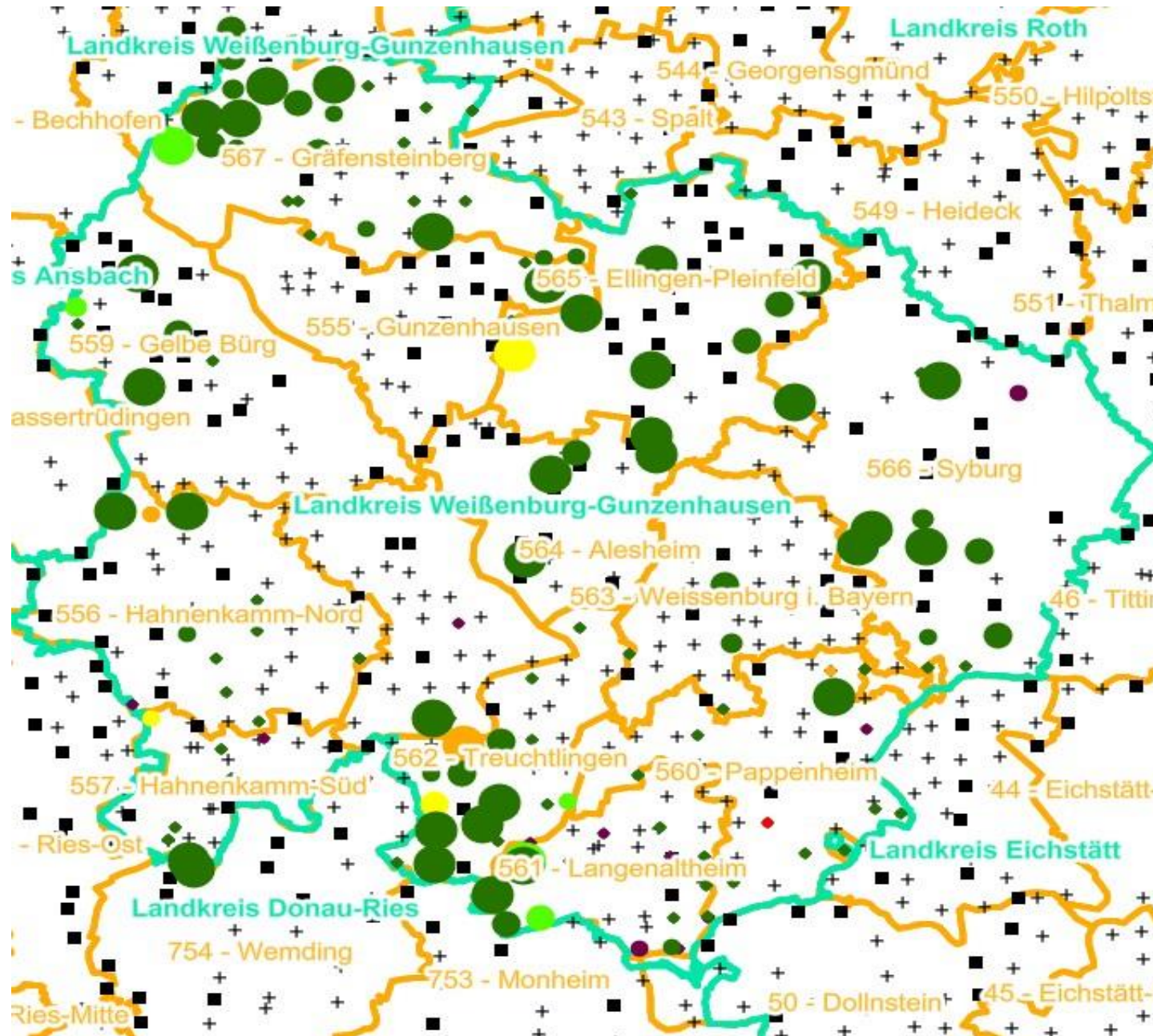
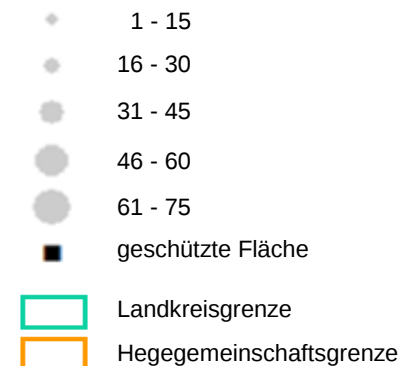
(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss



Anzahl der aufgenommenen
Pflanzen der Baumartengruppe



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

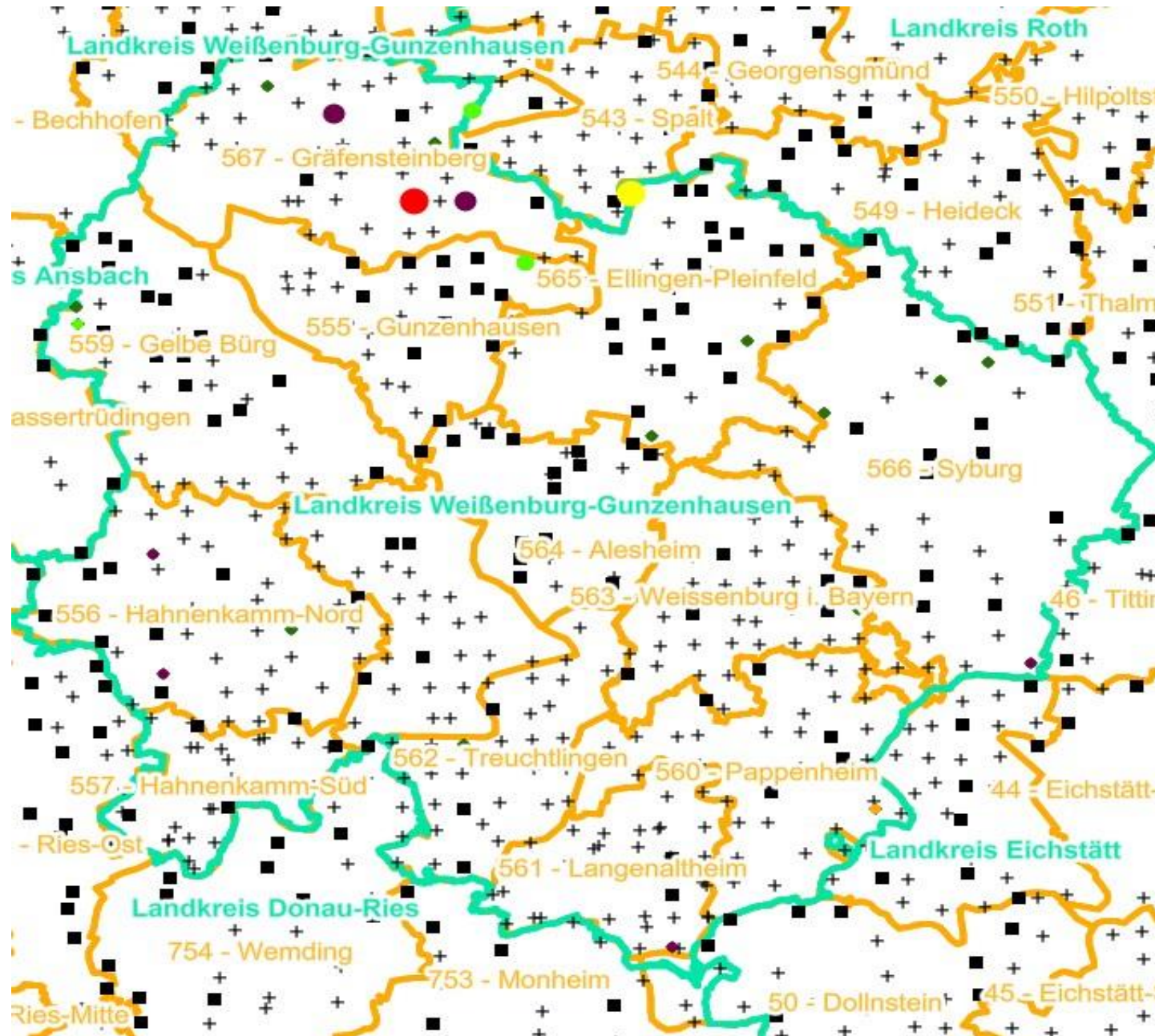
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

- Landkreisgrenze
- Hegegemeinschaftsgrenze



Landkreis Weißenburg-Gunzenhauser

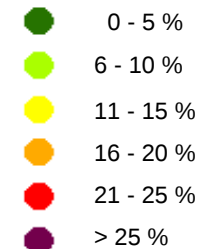
Leittriebverbiss

Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

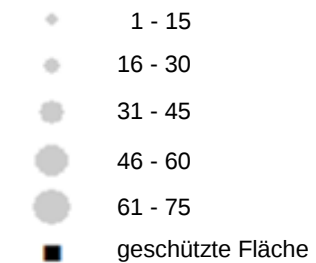
Legende

Leittriebverbiss



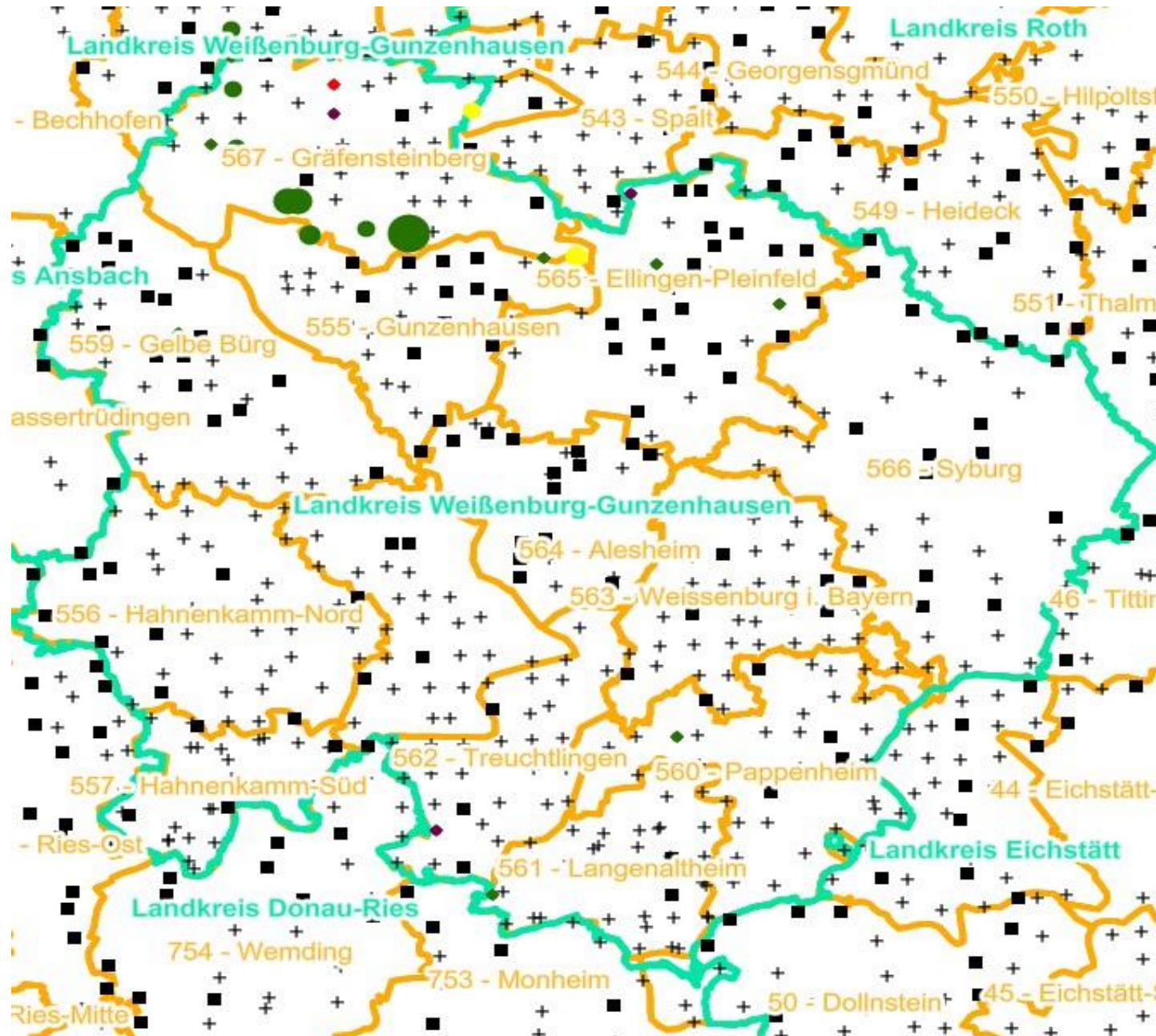
- + Baumartengruppe nicht vorhanden

**Anzahl der aufgenommenen
Pflanzen der Baumartengruppe**



 Landkreisgrenze

 Hegegemeinschaftsgrenze



Landkreis Weißenburg-Gunzenhauser

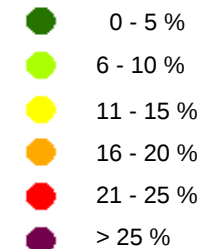
Leittriebverbiss

Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

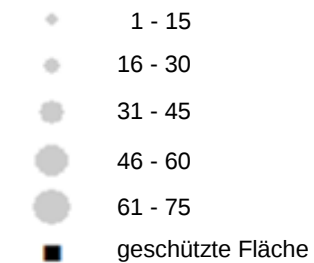
Legende

Leittriebverbiss



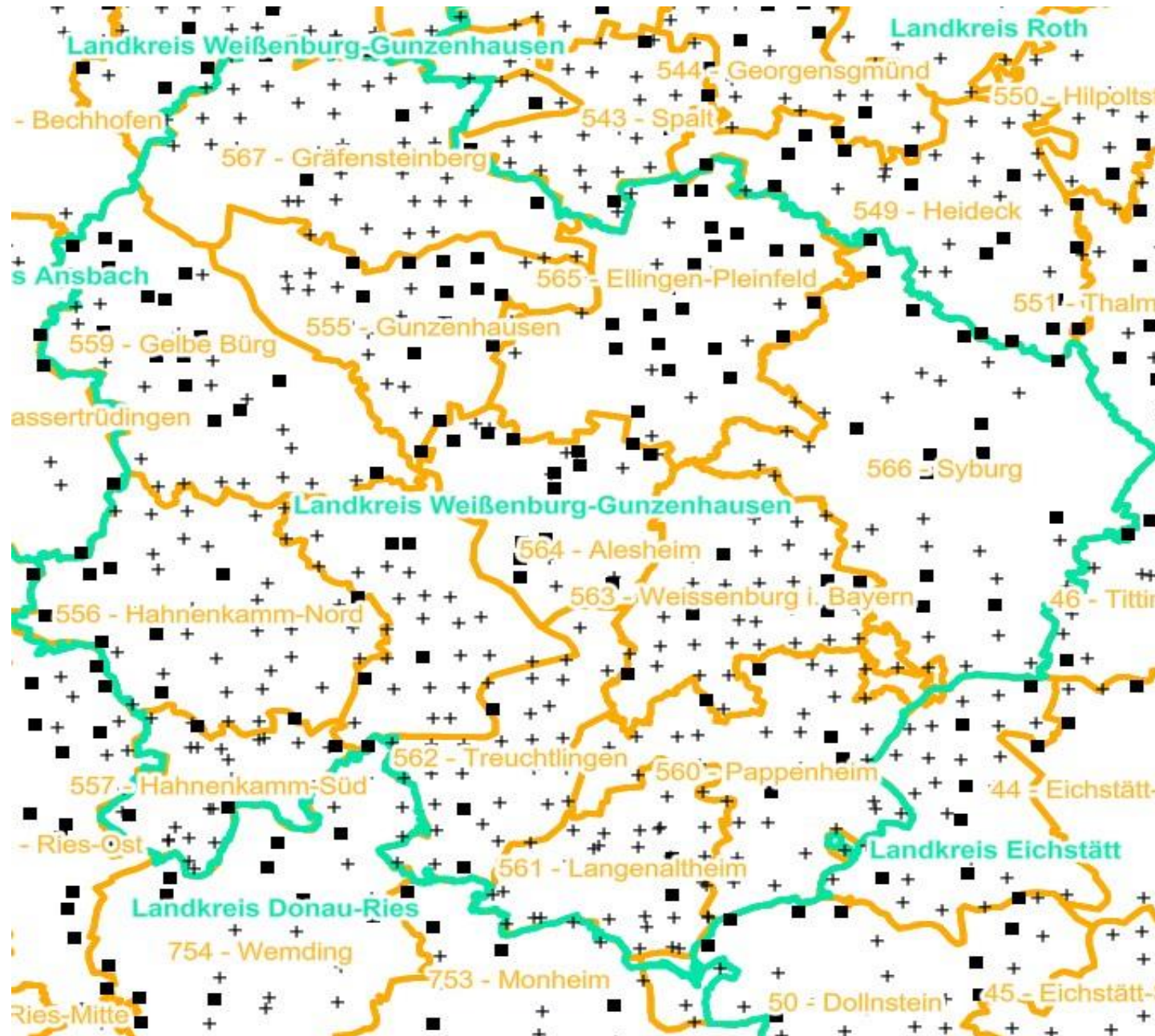
- + Baumartengruppe nicht vorhanden

Anzahl der aufgenommenen
Pflanzen der Baumartengruppe



 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

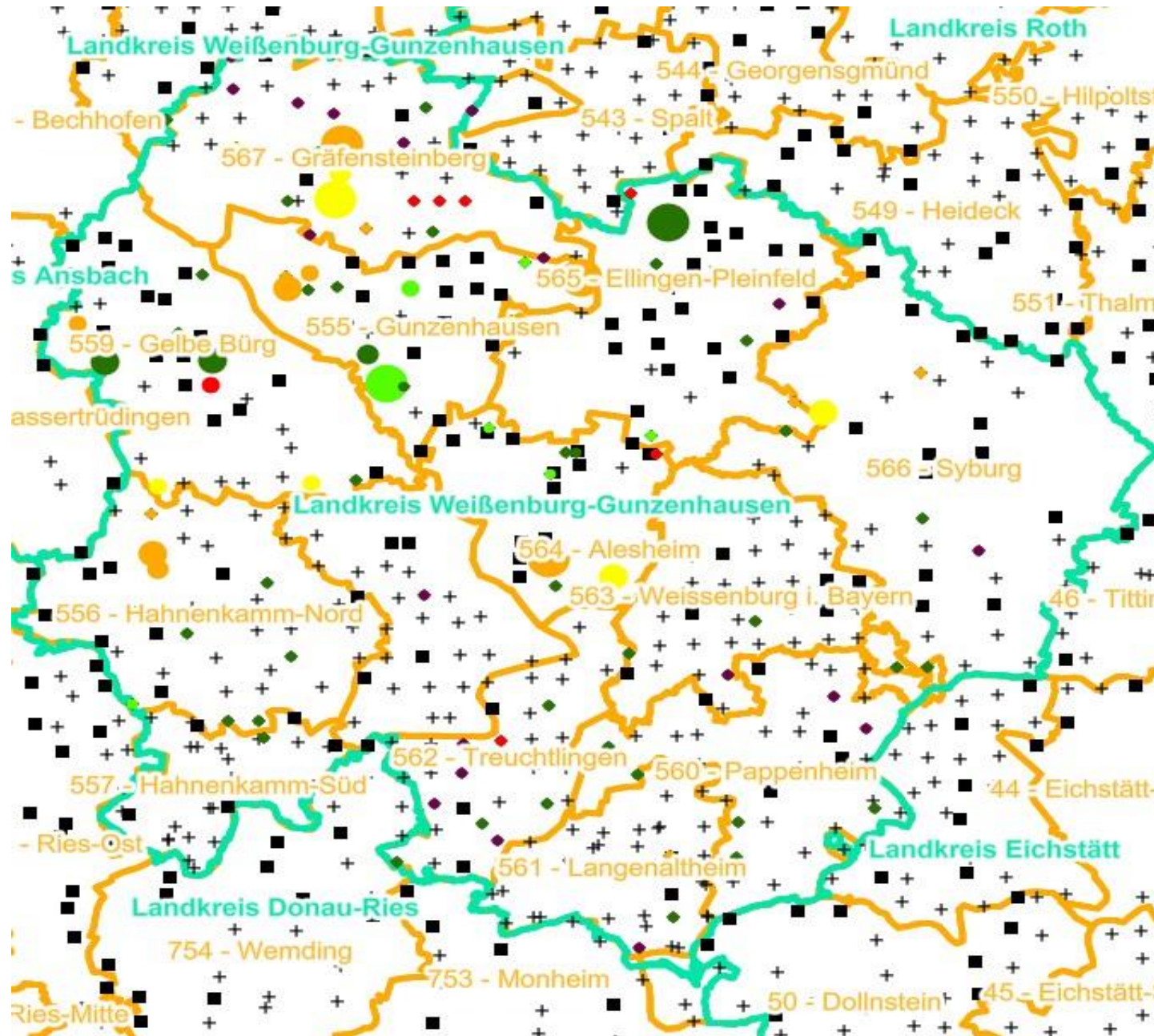
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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 %

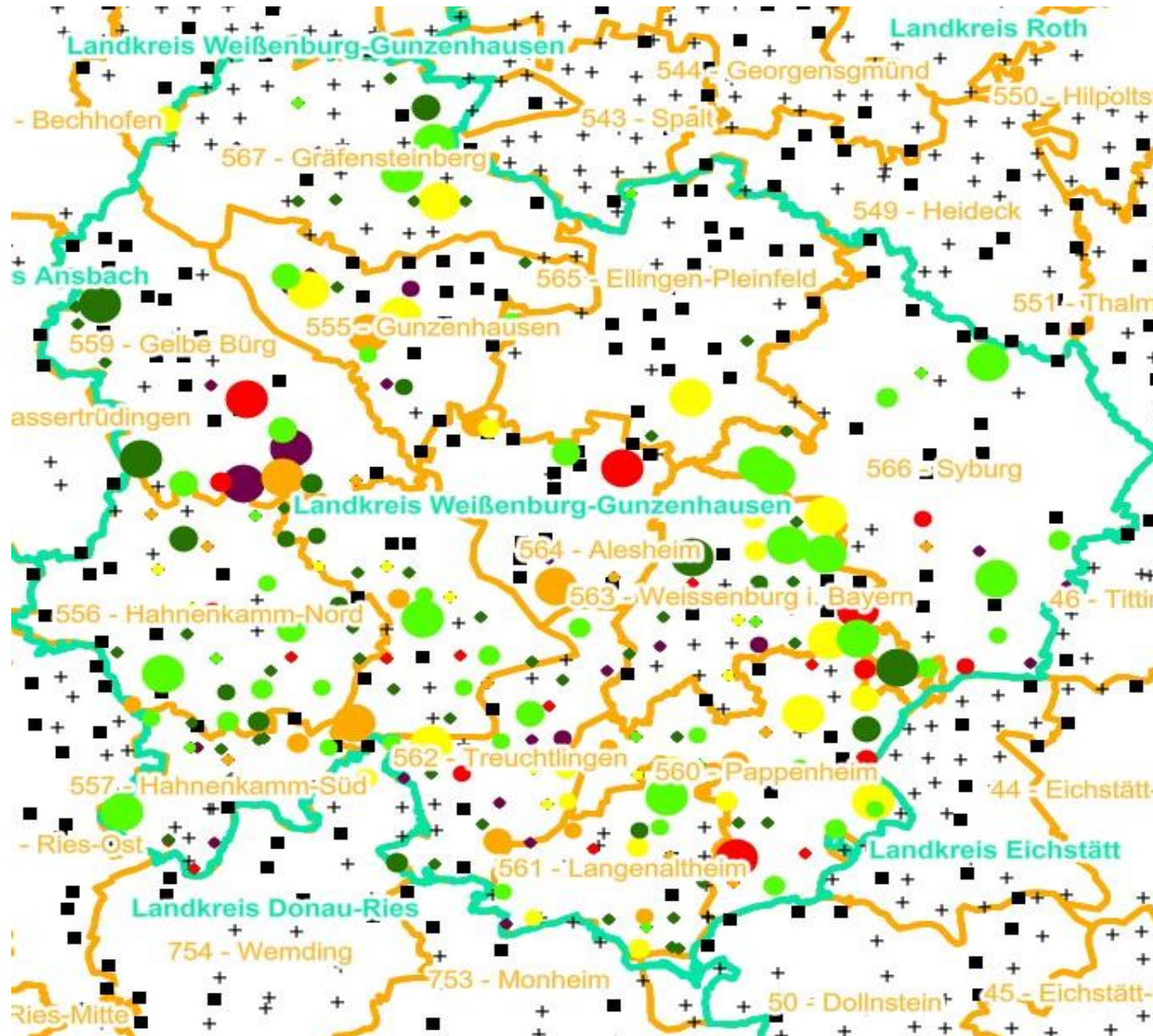
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

