

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 567 - Gräfensteinberg (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 37, davon ungeschützt: 32, teilweise geschützt: 1, vollständig geschützt: 4

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	761	30,7	707	92,9	54	7,1	8	1,1	51	6,7	3	0,4
Tanne	148	6,0	38	25,7	110	74,3	70	47,3	110	74,3	0	0,0
Kiefer	347	14,0	303	87,3	44	12,7	9	2,6	27	7,8	18	5,2
Sonst. Nadelholz	15	0,6	12	80,0	3	20,0	0	0,0	2	13,3	1	6,7
Nadelholz gesamt	1271	51,4	1060	83,4	211	16,6	87	6,8	190	14,9	22	1,7
Buche	347	14,0	87	25,1	260	74,9	81	23,3	260	74,9	0	0,0
Eiche	239	9,7	42	17,6	197	82,4	78	32,6	197	82,4	0	0,0
Edellaubholz	341	13,8	155	45,5	186	54,5	57	16,7	186	54,5	0	0,0
Sonst. Laubholz	277	11,2	79	28,5	198	71,5	109	39,4	198	71,5	0	0,0
Laubholz gesamt	1204	48,6	363	30,1	841	69,9	325	27,0	841	69,9	0	0,0
Alle Baumarten	2475	100,0	1423	57,5	1052	42,5	412	16,6	1031	41,7	22	0,9

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	94	20,3	93	98,9	1	1,1
Tanne	38	8,2	21	55,3	17	44,7
Kiefer	40	8,7	39	97,5	1	2,5
Sonst. Nadelholz	2	0,4	2	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	174	37,7	155	89,1	19	10,9
Buche	23	5,0	10	43,5	13	56,5
Eiche	125	27,1	52	41,6	73	58,4
Edellaubholz	86	18,6	62	72,1	24	27,9
Sonst. Laubholz	54	11,7	17	31,5	37	68,5
Laubholz gesamt	288	62,3	141	49,0	147	51,0
Alle Baumarten	462	100,0	296	64,1	166	35,9

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	117	34,1	117	100,0	0	0,0
Tanne	3	0,9	3	100,0	0	0,0
Kiefer	88	25,7	82	93,2	6	6,8
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	208	60,6	202	97,1	6	2,9
Buche	66	19,2	64	97,0	2	3,0
Eiche	18	5,2	17	94,4	1	5,6
Edellaubholz	12	3,5	12	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	39	11,4	34	87,2	5	12,8
Laubholz gesamt	135	39,4	127	94,1	8	5,9
Alle Baumarten	343	100,0	329	95,9	14	4,1

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 567 - Gräfensteinberg (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	286	23,4	256	34,7	219	42,6	274	95,8	225	87,9	208	95,0	12	4,2	31	12,1	11	5,0
Tanne	106	8,7	33	4,5	9	1,8	28	26,4	8	24,2	2	22,2	78	73,6	25	75,8	7	77,8
Kiefer	116	9,5	115	15,6	116	22,6	104	89,7	98	85,2	101	87,1	12	10,3	17	14,8	15	12,9
Sonstiges Nadelholz	7	0,6	4	0,5	4	0,8	5	71,4	4	100,0	3	75,0	2	28,6	0	0,0	1	25,0
Nadelholz gesamt	515	42,1	408	55,4	348	67,7	411	79,8	335	82,1	314	90,2	104	20,2	73	17,9	34	9,8
Buche	139	11,4	139	18,9	69	13,4	42	30,2	23	16,5	22	31,9	97	69,8	116	83,5	47	68,1
Eiche	175	14,3	46	6,2	18	3,5	37	21,1	3	6,5	2	11,1	138	78,9	43	93,5	16	88,9
Edellaubholz	246	20,1	68	9,2	27	5,3	126	51,2	19	27,9	10	37,0	120	48,8	49	72,1	17	63,0
Sonstiges Laubholz	149	12,2	76	10,3	52	10,1	33	22,1	12	15,8	34	65,4	116	77,9	64	84,2	18	34,6
Laubholz gesamt	709	57,9	329	44,6	166	32,3	238	33,6	57	17,3	68	41,0	471	66,4	272	82,7	98	59,0
Alle Baumarten	1224	100,0	737	100,0	514	100,0	649	53,0	392	53,2	382	74,3	575	47,0	345	46,8	132	25,7

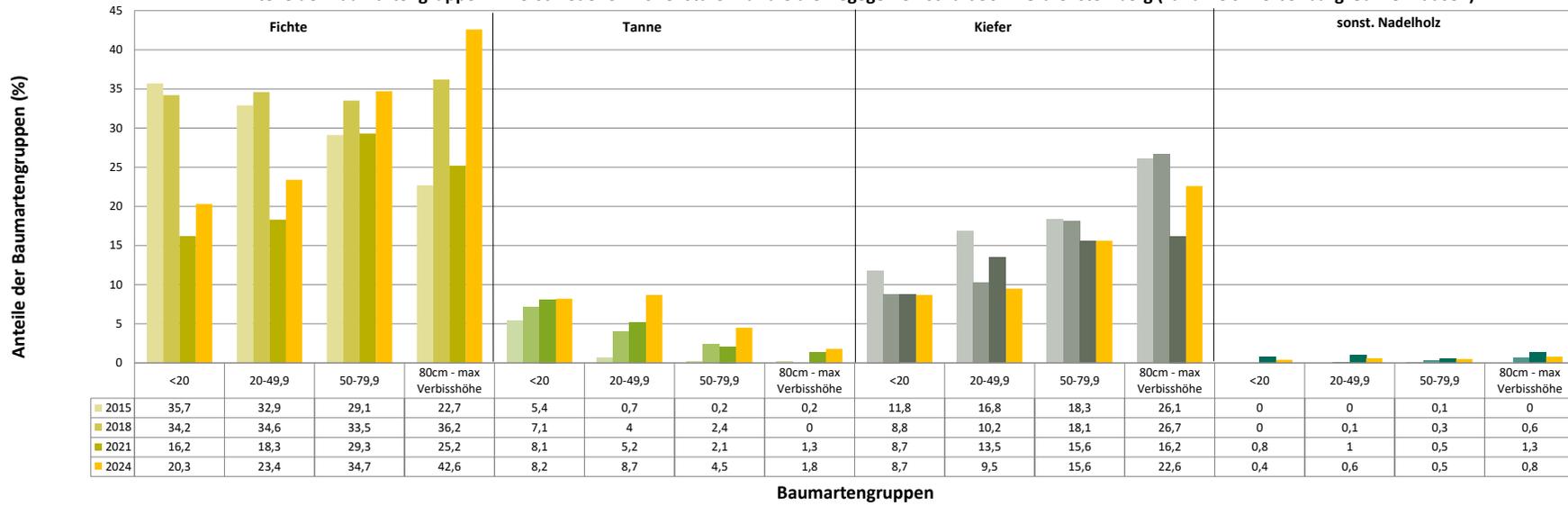
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 567 - Gräfensteinberg (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)**

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	5421	2819	399	18483	4991	2670	399	18035	430	136	0	2864
Tanne	6206	2204	188	24583	2146	333	0	7500	4060	1913	0	17083
Kiefer	6539	2722	49	22429	5805	2722	0	22429	734	271	0	3674
Sonst. Nadelholz	552	271	136	2059	411	194	0	1765	141	0	0	419
Nadelholz gesamt	10031	8057	188	26666	8241	7357	188	26635	1791	701	0	17083
Buche	5798	2917	88	26344	1353	411	0	5526	4445	1922	0	22409
Eiche	12244	833	51	171739	2105	0	0	23853	10139	762	51	147887
Edellaubholz	17166	793	191	84529	7481	388	0	37142	9685	440	0	53277
Sonst. Laubholz	5280	951	51	38786	1607	102	0	18962	3673	837	0	19824
Laubholz gesamt	22913	7196	124	178895	6664	1095	0	38422	16249	5402	0	150272
Alle Baumarten	28430	16015	3709	178895	12302	8968	548	38422	16128	6671	124	150272

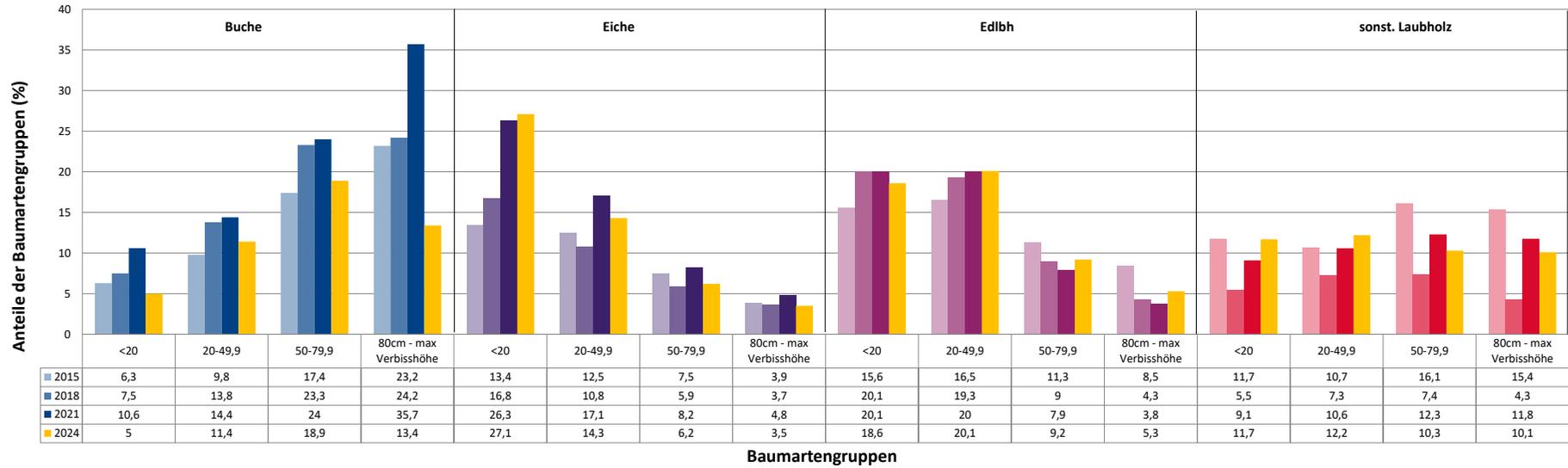
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

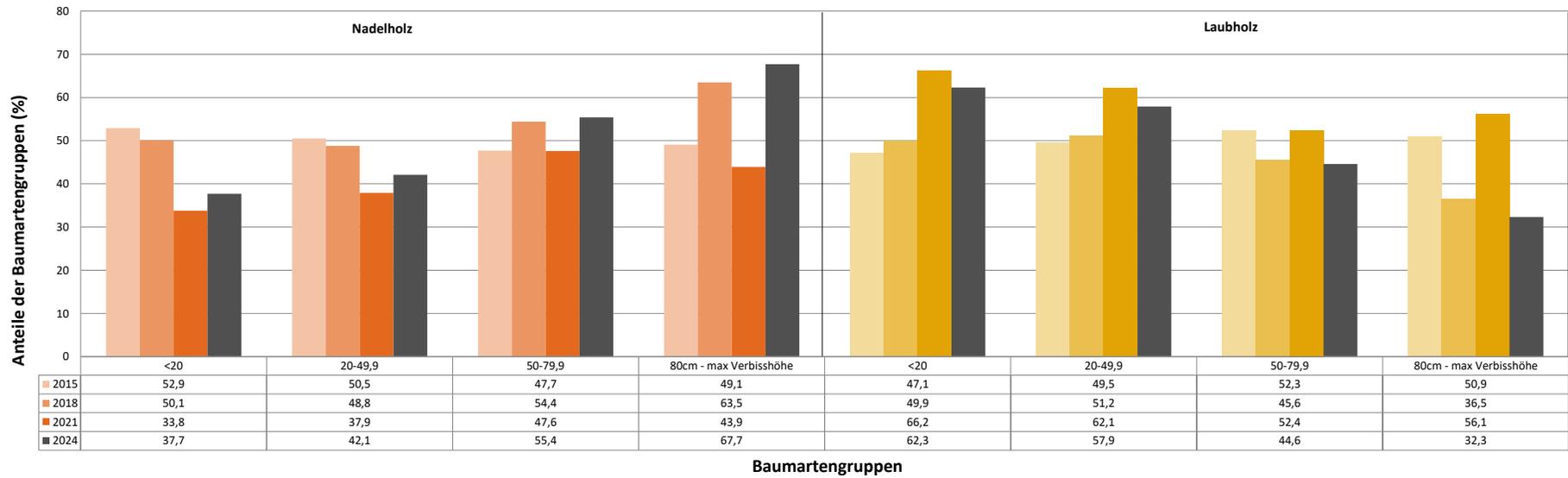
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 567 - Gräfensteinberg (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)



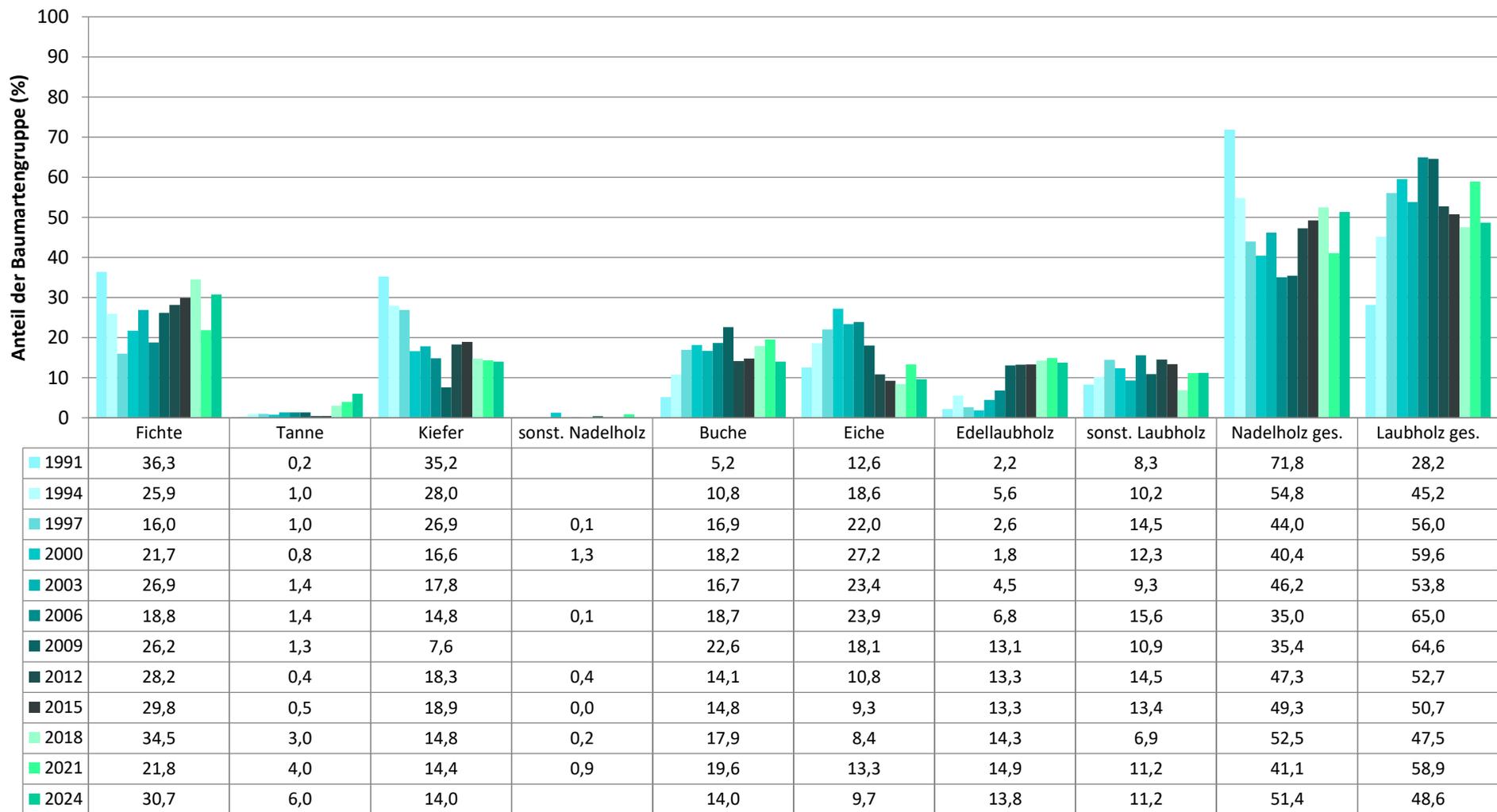
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Heggemeinschaft 567 - Gräfensteinberg (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 567 - Gräfensteinberg (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)

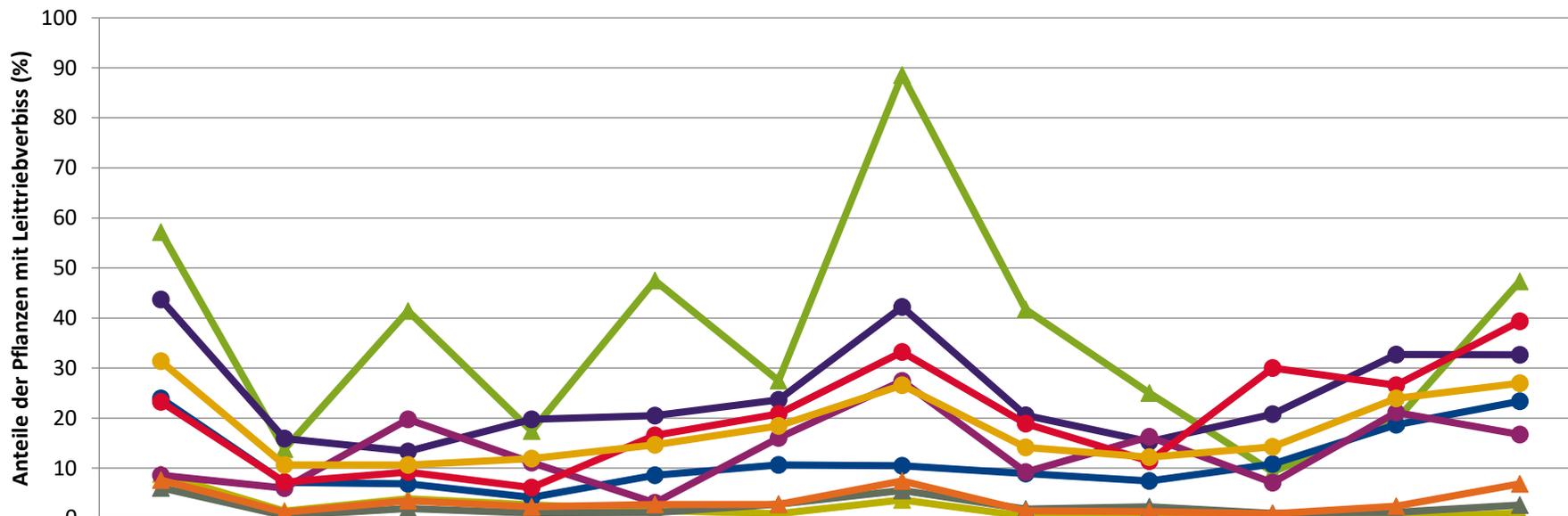


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 567 - Gräfensteinberg (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)



Baumartengruppe

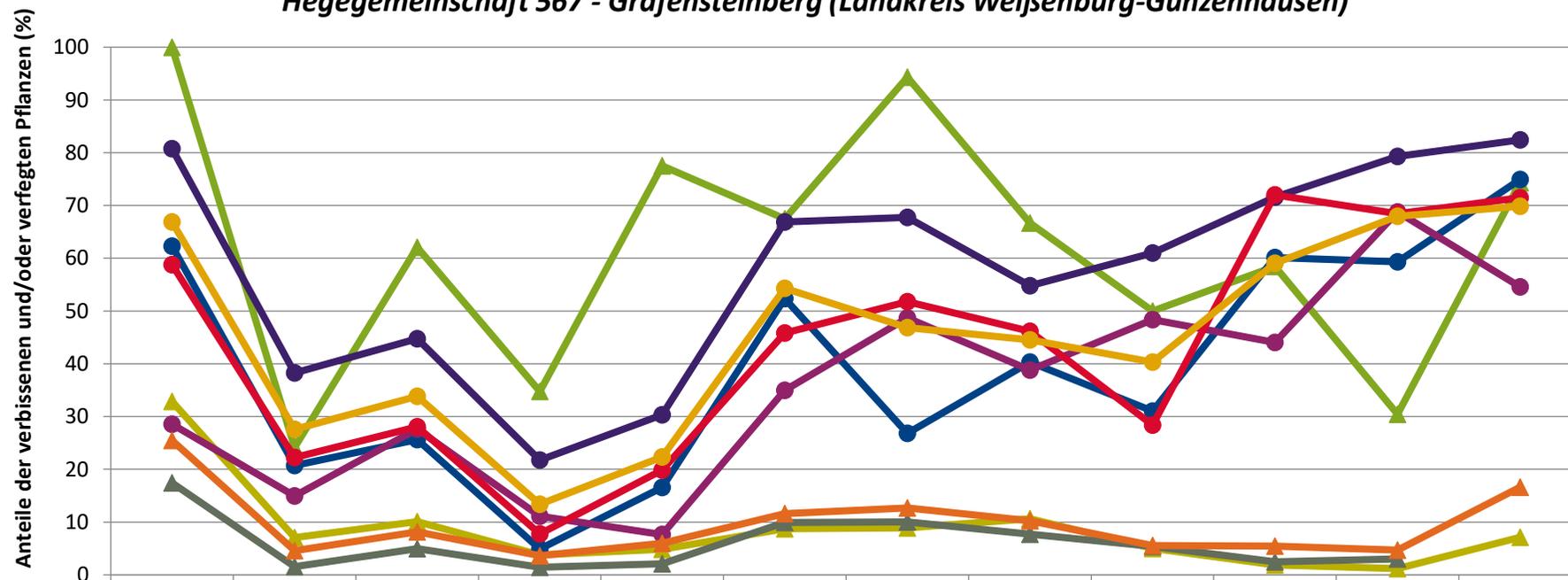
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 567 - Gräfensteinberg (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	8,8	1,4	3,9	2,7	1,5	0,9	3,6	0,4	0,3	0,1	0,0	1,1
▲ Tanne	57,1	13,8	41,4	17,4	47,5	27,5	88,6	41,7	25,0	9,2	19,6	47,3
▲ Kiefer	6,1	0,5	1,9	1,0	1,1	2,8	5,5	1,8	2,3	0,9	1,2	2,6
● Buche	24,0	7,1	6,9	4,1	8,6	10,6	10,5	8,9	7,4	10,8	18,7	23,3
● Eiche	43,7	15,9	13,4	19,7	20,5	23,6	42,2	20,5	15,3	20,8	32,7	32,6
● Edellaub.	8,6	6,0	19,7	11,1	3,1	16,0	27,4	9,2	16,2	7,1	21,1	16,7
● sonst. Laub.	23,2	7,2	9,2	6,1	16,5	20,8	33,2	18,9	11,4	30,0	26,5	39,4
▲ Nadelbäume	7,6	1,2	3,5	2,3	2,7	2,7	7,4	1,5	1,3	0,9	2,4	6,8
● Laubbäume	31,4	10,6	10,6	11,9	14,7	18,4	26,6	14,1	12,2	14,2	23,9	27,0

Jahr

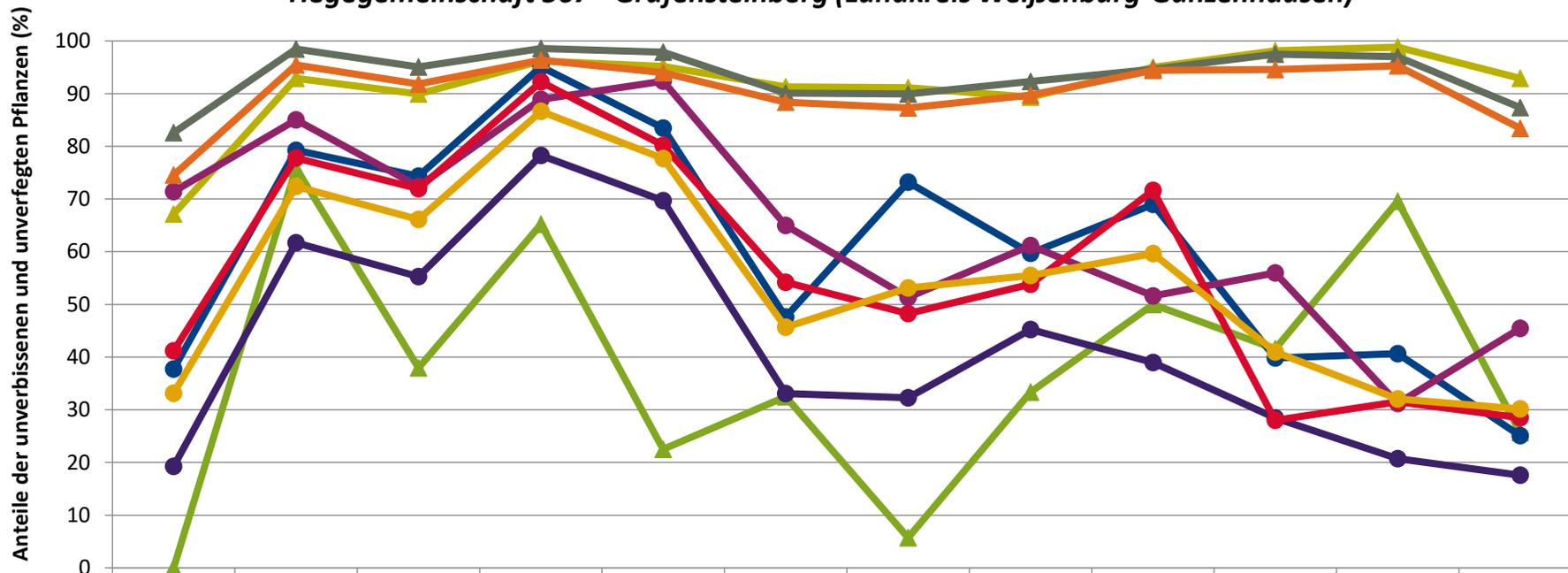
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 567 - Gräfensteinberg (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	32,8	7,1	10,1	3,8	4,8	8,7	8,9	10,6	5,0	1,9	1,2	7,1
▲ Kiefer	17,4	1,5	5,0	1,4	2,1	9,9	10,1	7,7	5,4	2,5	3,0	
▲ Tanne	100,0	24,1	62,1	34,8	77,5	67,5	94,3	66,7	50,0	58,5	30,4	74,3
● Buche	62,3	20,7	25,7	4,9	16,6	52,4	26,8	40,3	31,0	60,2	59,3	74,9
● Eiche	80,7	38,3	44,7	21,7	30,3	66,9	67,7	54,8	61,0	71,6	79,3	82,4
● Edellaub.	28,6	15,0	27,6	11,1	7,6	35,0	48,7	38,8	48,4	44,1	68,8	54,5
● sonst. Laub.	58,8	22,2	28,1	7,8	19,9	45,8	51,7	46,2	28,4	72,0	68,5	71,5
▲ Nadelbäume	25,5	4,6	8,2	3,6	6,0	11,6	12,7	10,3	5,6	5,4	4,7	16,6
● Laubbäume	66,9	27,6	33,9	13,4	22,3	54,3	46,9	44,5	40,3	59,1	68,0	69,9

Jahr

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 567 - Gräfensteinberg (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	67,2	92,9	89,9	96,2	95,2	91,3	91,1	89,4	95,0	98,1	98,8	92,9
▲ Tanne	0,0	75,9	37,9	65,2	22,5	32,5	5,7	33,3	50,0	41,5	69,6	25,7
▲ Kiefer	82,6	98,5	95,0	98,6	97,9	90,1	89,9	92,3	94,6	97,5	97,0	87,3
● Buche	37,7	79,3	74,3	95,1	83,4	47,6	73,2	59,7	69,0	39,8	40,7	25,1
● Eiche	19,3	61,7	55,3	78,3	69,7	33,1	32,3	45,2	39,0	28,4	20,7	17,6
● Edellaub.	71,4	85,0	72,4	88,9	92,4	65,0	51,3	61,2	51,6	55,9	31,2	45,5
● sonst. Laub.	41,2	77,8	71,9	92,2	80,1	54,2	48,3	53,8	71,6	28,0	31,5	28,5
▲ Nadelbäume	74,5	95,4	91,8	96,4	94,0	88,4	87,3	89,7	94,4	94,6	95,3	83,4
● Laubbäume	33,1	72,4	66,1	86,6	77,7	45,7	53,1	55,5	59,7	40,9	32,0	30,1

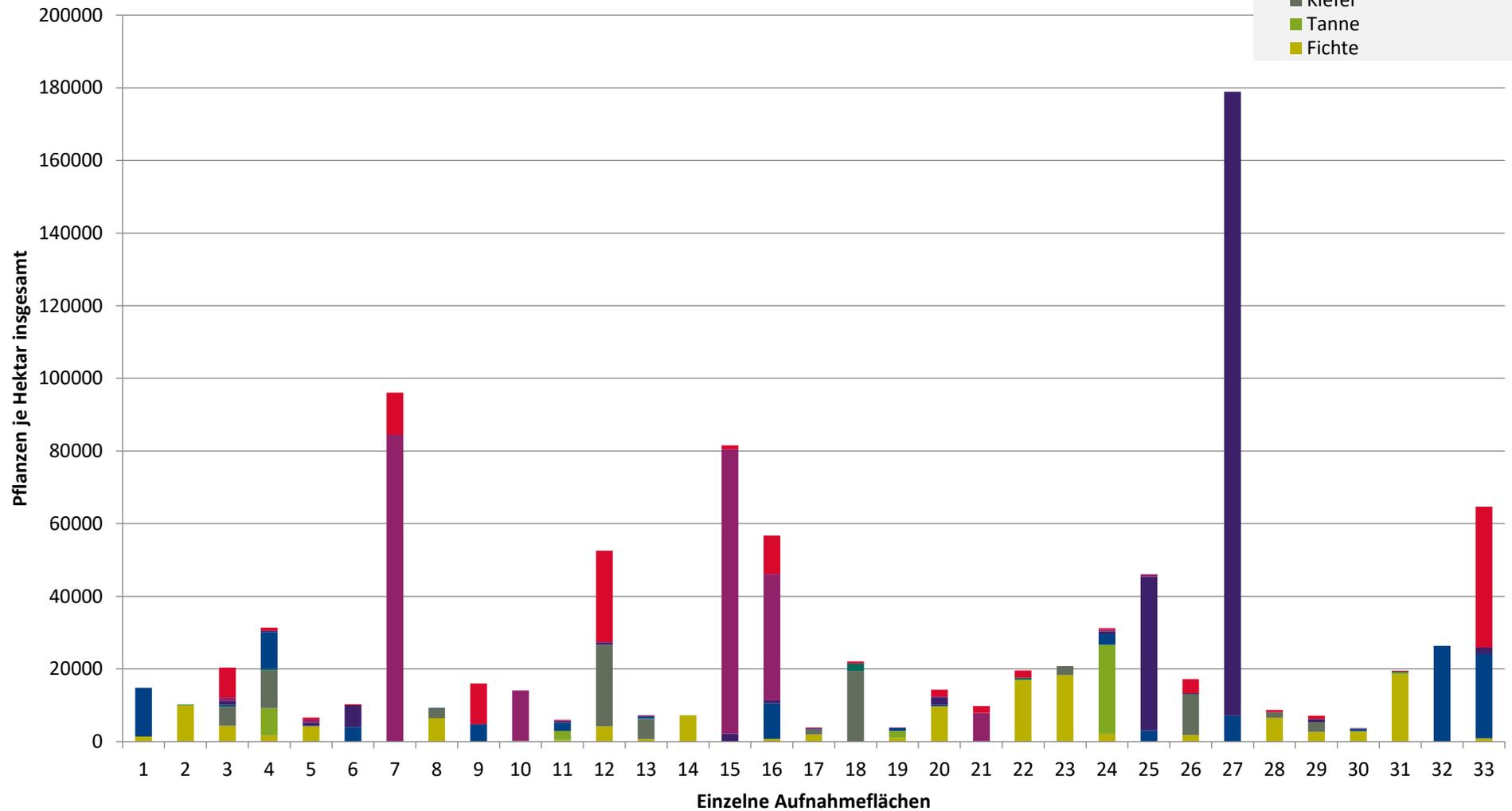
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

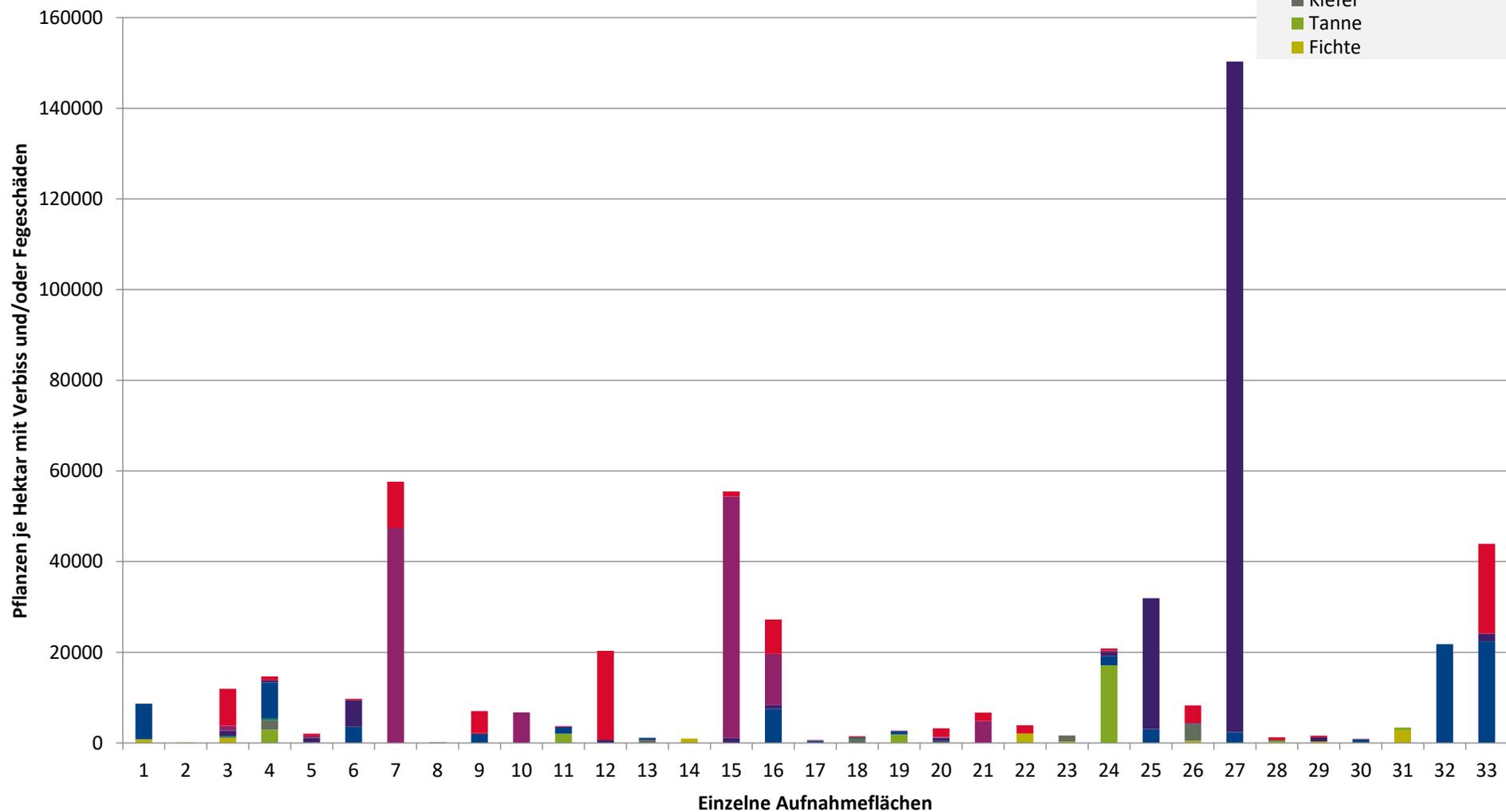
Hegegemeinschaft 567 - Gräfensteinberg (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)

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



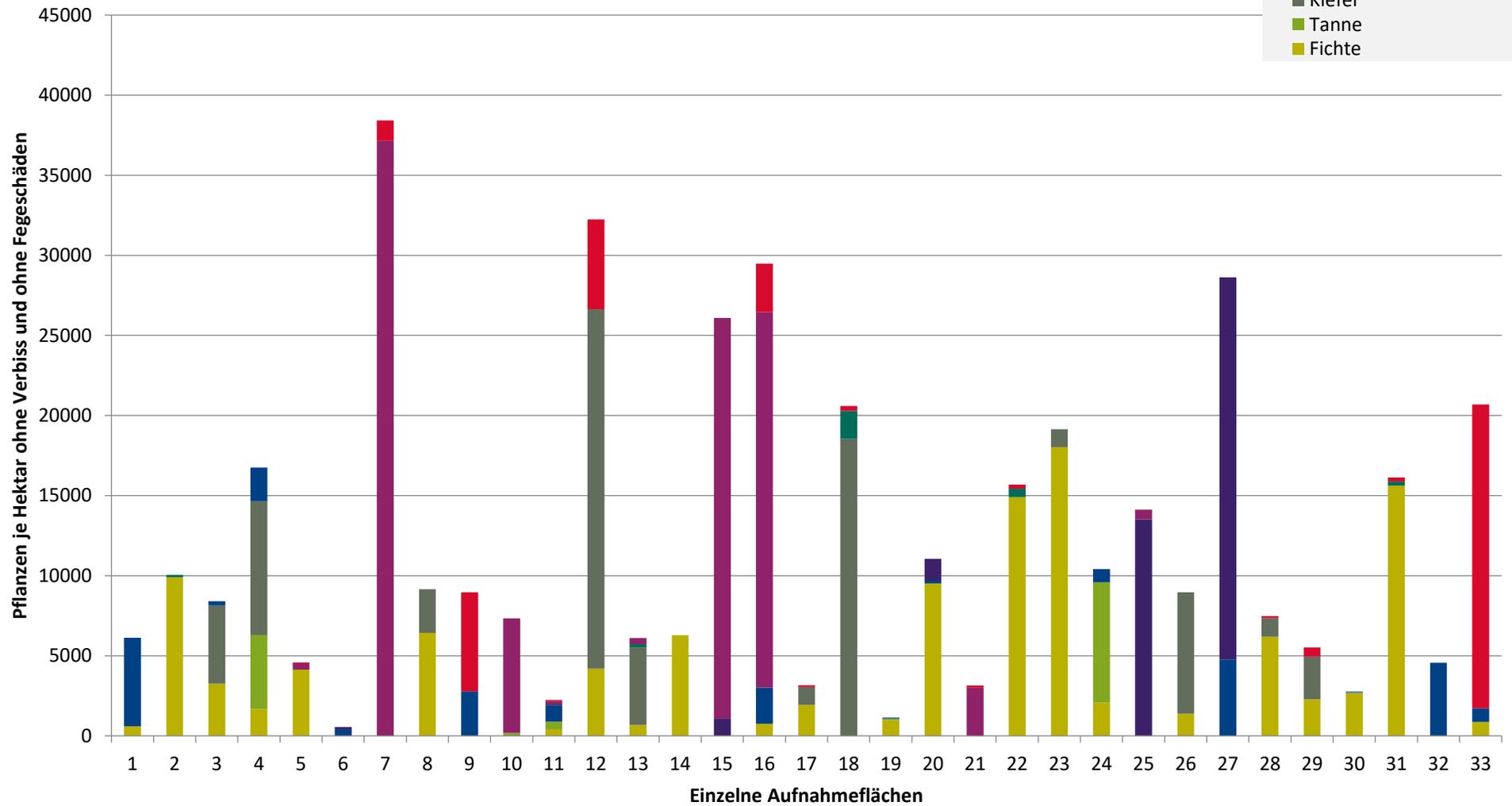
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 567 - Gräfensteinberg (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)**

- 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 Verbissshöhe
Hegegemeinschaft 567 - Gräfensteinberg (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

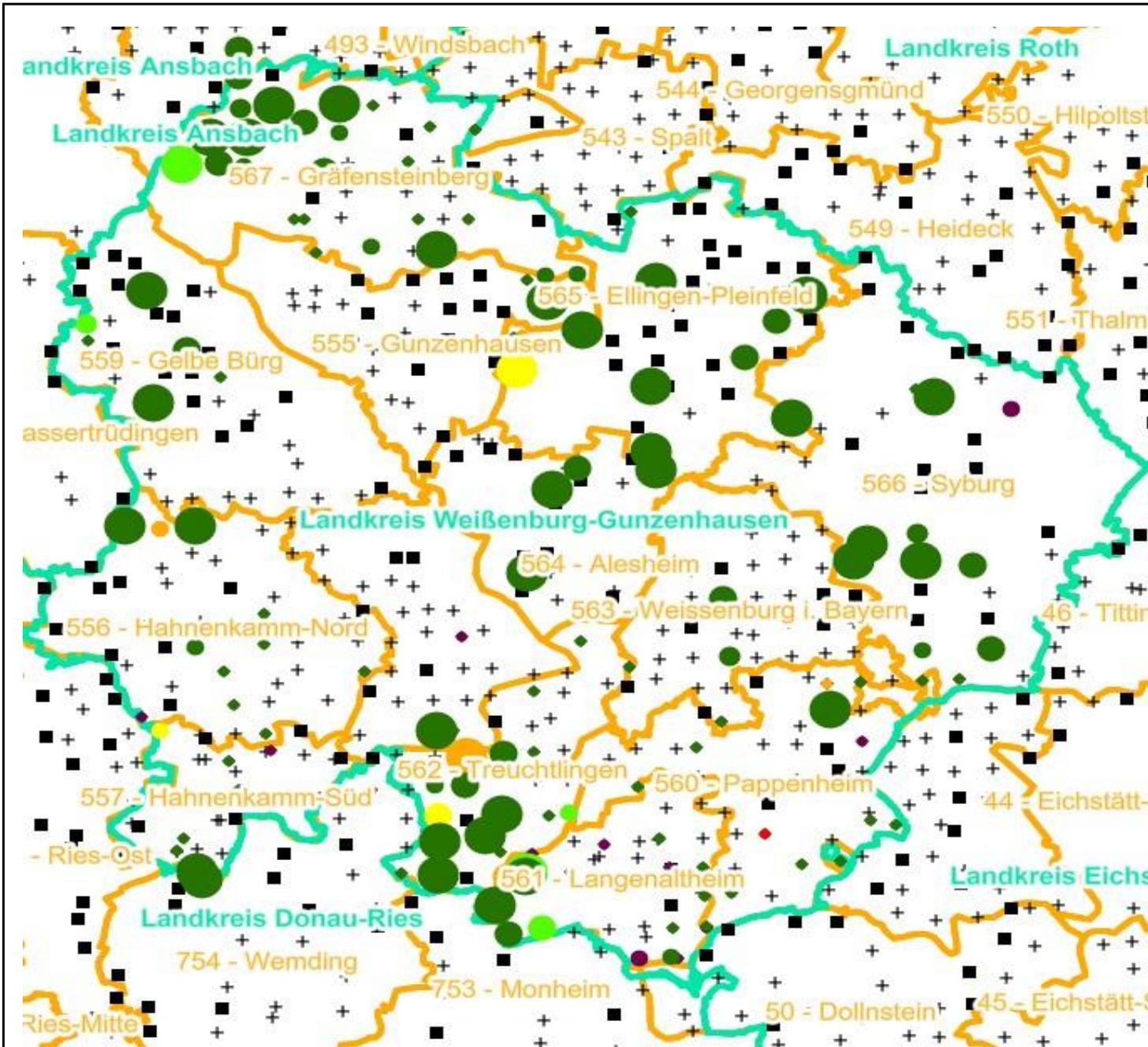
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

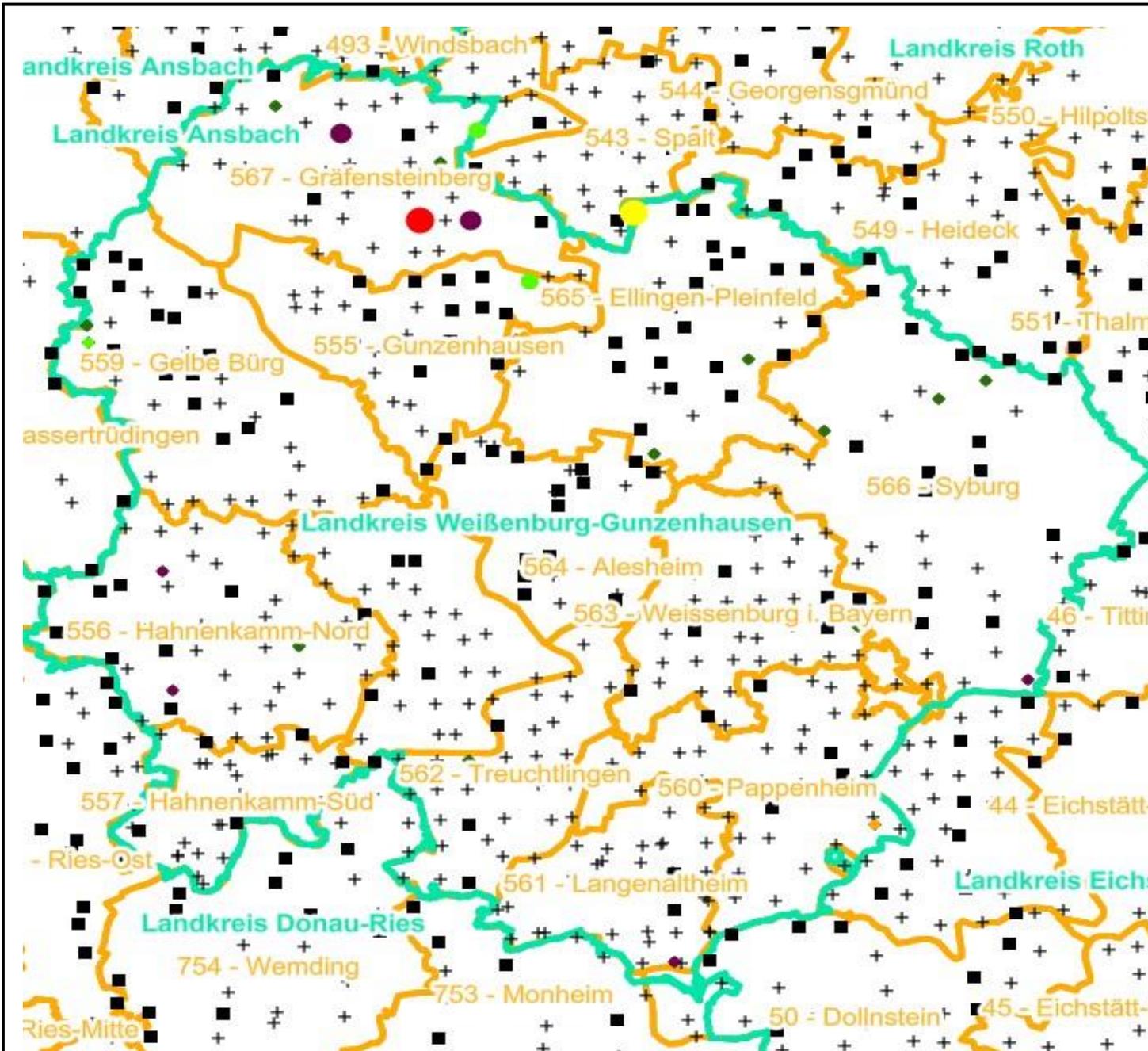
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

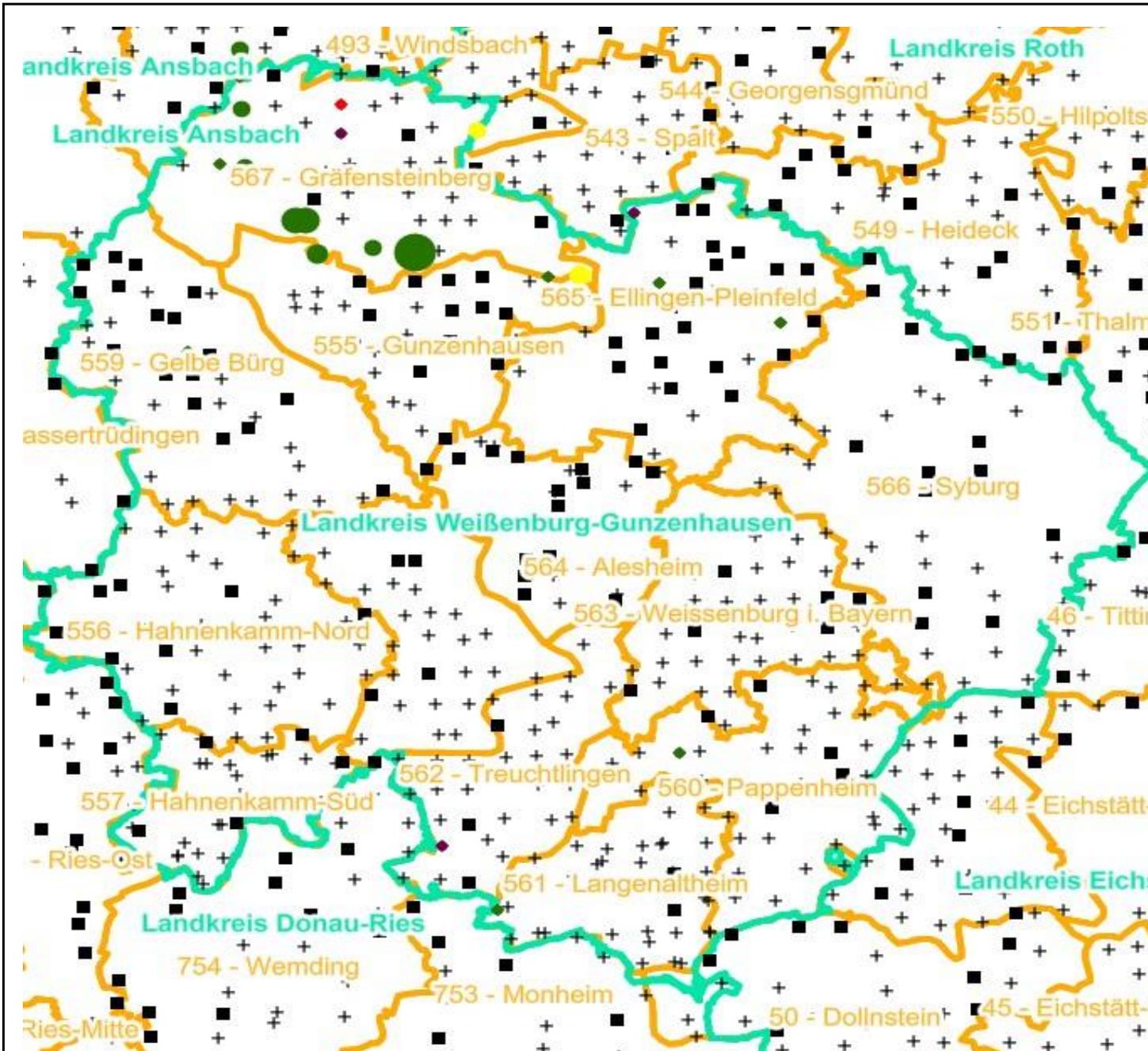
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

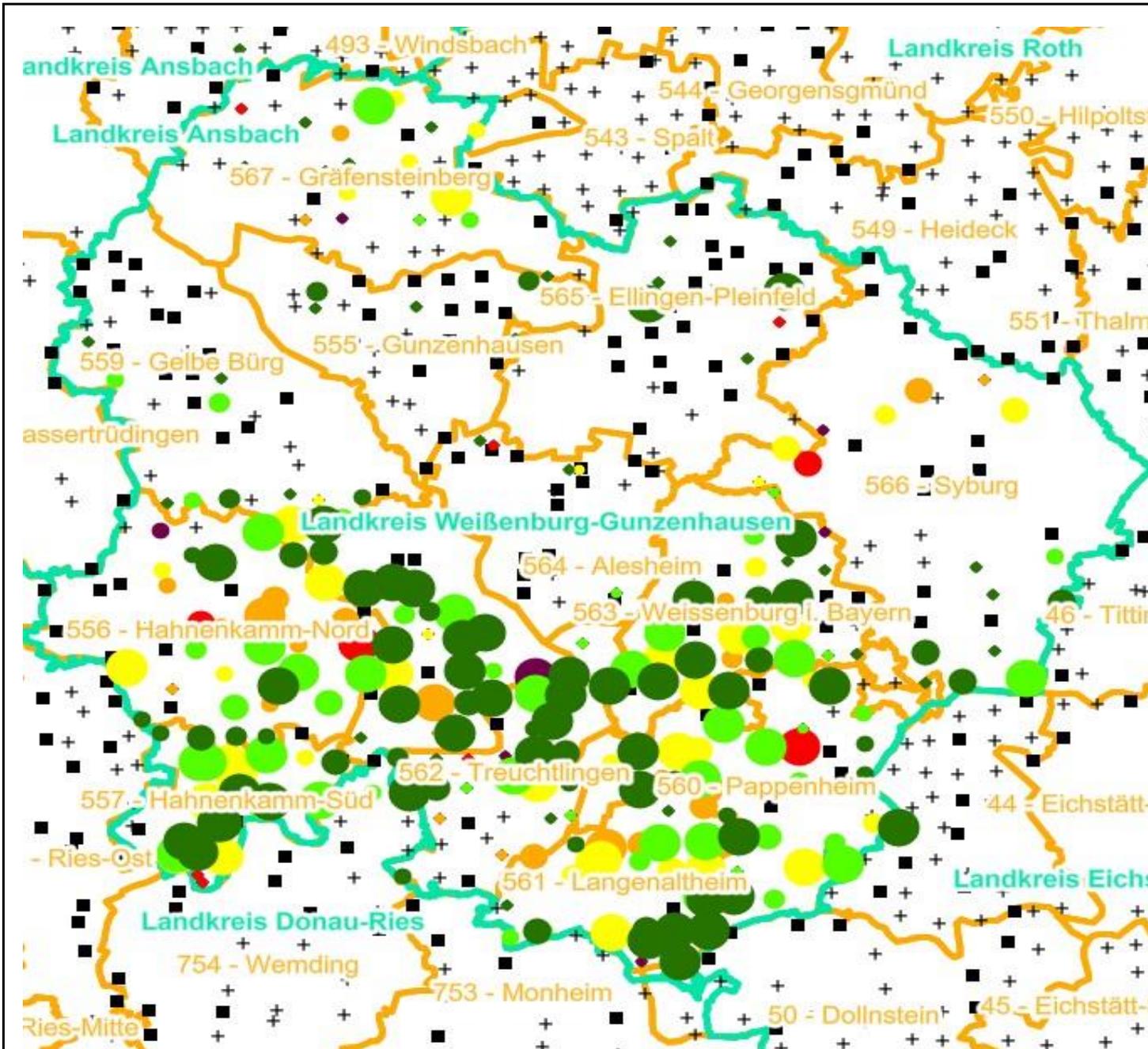
Leittriebverbiss

- 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

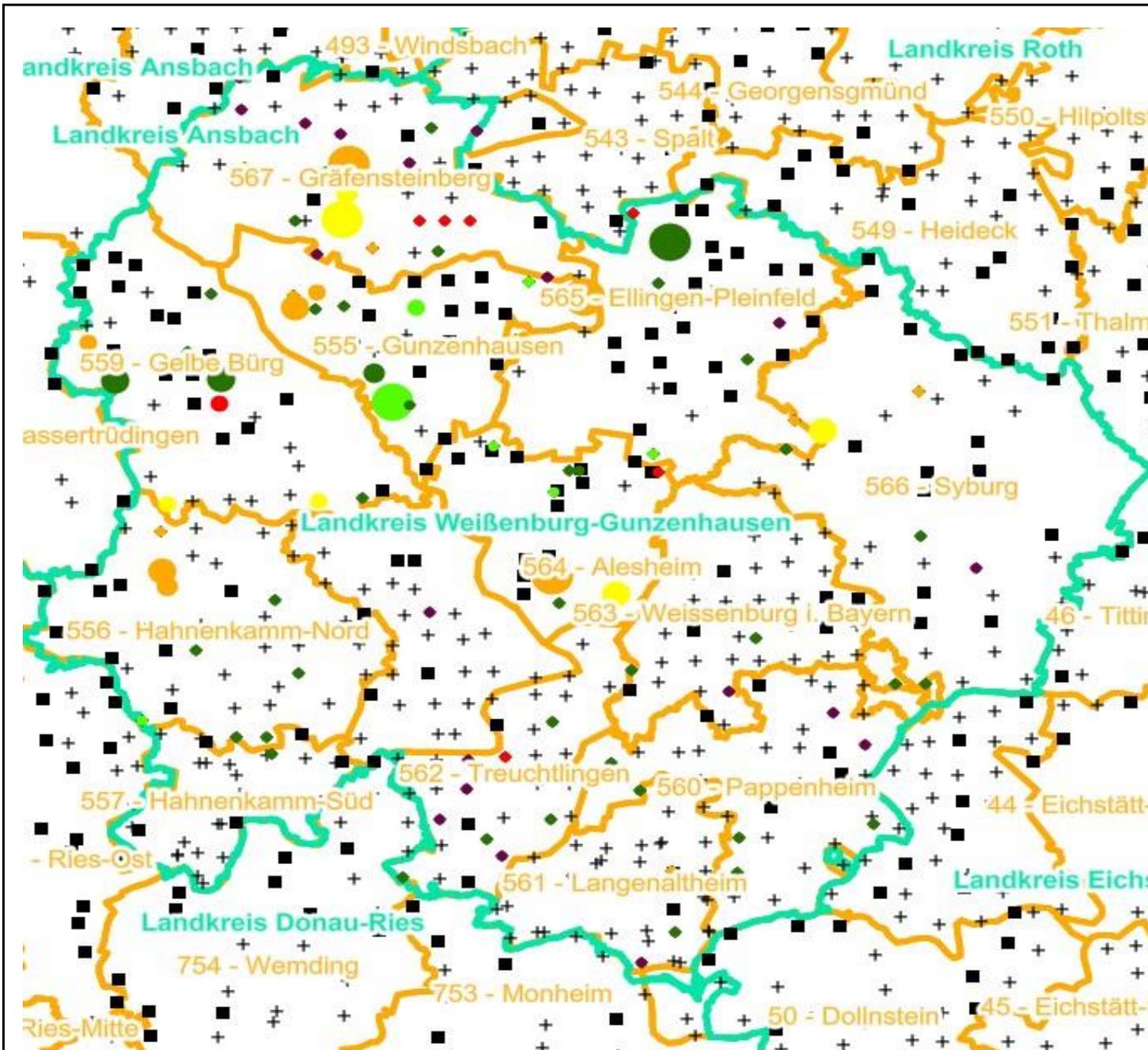
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

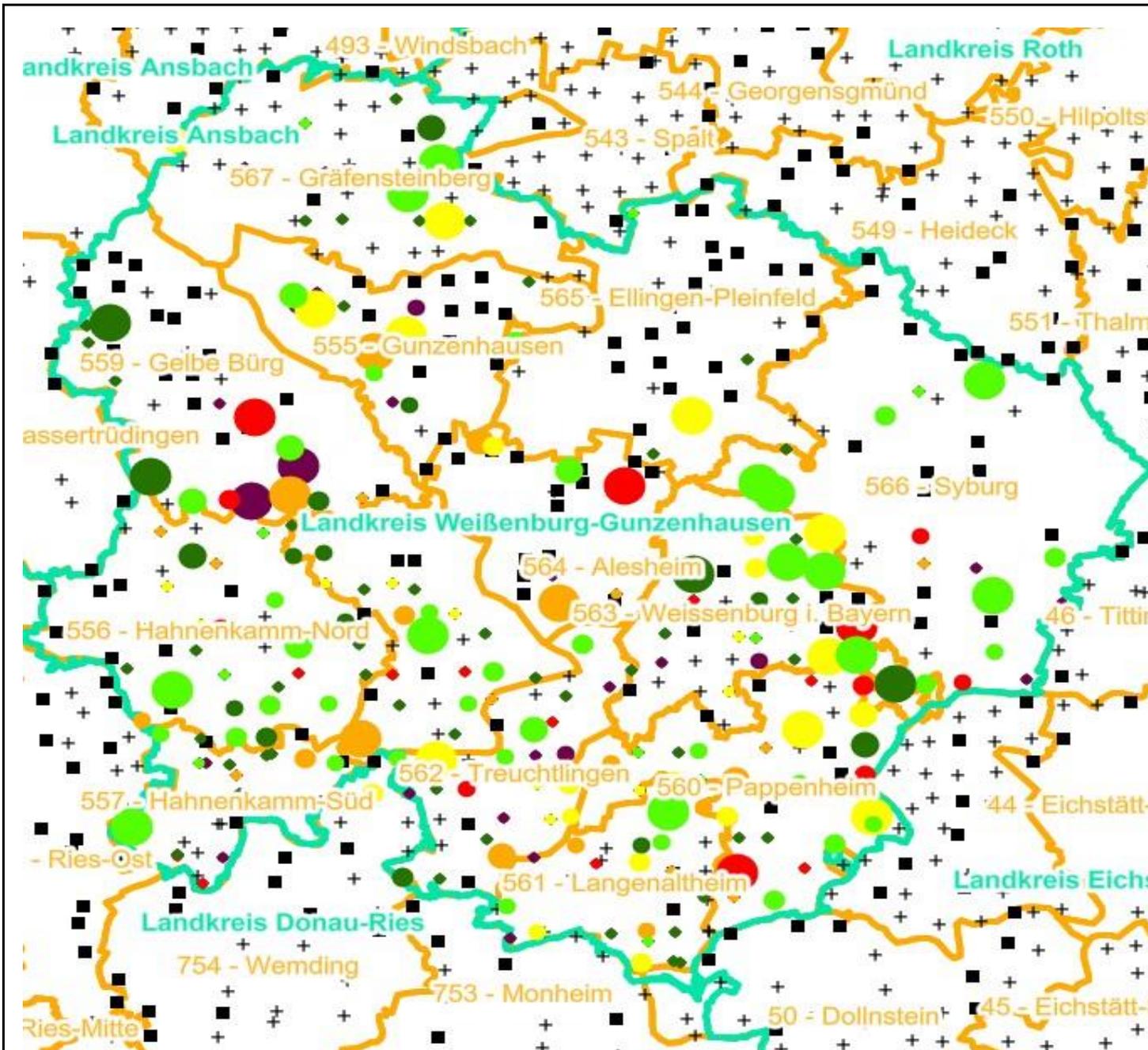
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

