

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 554 - Allersberg (Landkreis Roth)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 44, davon ungeschützt: 36, teilweise geschützt: 1, vollständig geschützt: 7

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	793	28,6	780	98,4	13	1,6	3	0,4	12	1,5	1	0,1
Tanne	3	0,1	2	66,7	1	33,3	0	0,0	1	33,3	0	0,0
Kiefer	1033	37,2	940	91,0	93	9,0	19	1,8	79	7,6	15	1,5
Sonst. Nadelholz	45	1,6	43	95,6	2	4,4	1	2,2	1	2,2	1	2,2
Nadelholz gesamt	1874	67,5	1765	94,2	109	5,8	23	1,2	93	5,0	17	0,9
Buche	89	3,2	62	69,7	27	30,3	10	11,2	27	30,3	0	0,0
Eiche	311	11,2	161	51,8	150	48,2	50	16,1	150	48,2	0	0,0
Edellaubholz	164	5,9	135	82,3	29	17,7	15	9,1	29	17,7	1	0,6
Sonst. Laubholz	337	12,1	184	54,6	153	45,4	66	19,6	152	45,1	2	0,6
Laubholz gesamt	901	32,5	542	60,2	359	39,8	141	15,6	358	39,7	3	0,3
Alle Baumarten	2775	100,0	2307	83,1	468	16,9	164	5,9	451	16,3	20	0,7

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	81	26,3	81	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	38	12,3	36	94,7	2	5,3
Sonst. Nadelholz	3	1,0	3	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	122	39,6	120	98,4	2	1,6
Buche	2	0,6	2	100,0	0	0,0
Eiche	85	27,6	64	75,3	21	24,7
Edellaubholz	50	16,2	47	94,0	3	6,0
Sonst. Laubholz	49	15,9	36	73,5	13	26,5
Laubholz gesamt	186	60,4	149	80,1	37	19,9
Alle Baumarten	308	100,0	269	87,3	39	12,7

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	41	10,3	40	97,6	1	2,4
Tanne	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Kiefer	156	39,1	151	96,8	5	3,2
Sonst. Nadelholz	11	2,8	7	63,6	4	36,4
Nadelholz gesamt	209	52,4	199	95,2	10	4,8
Buche	40	10,0	40	100,0	0	0,0
Eiche	21	5,3	21	100,0	0	0,0
Edellaubholz	35	8,8	35	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	94	23,6	91	96,8	3	3,2
Laubholz gesamt	190	47,6	187	98,4	3	1,6
Alle Baumarten	399	100,0	386	96,7	13	3,3

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 554 - Allersberg (Landkreis Roth)**

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	391	31,0	256	31,5	146	20,8	385	98,5	251	98,0	144	98,6	6	1,5	5	2,0	2	1,4
Tanne	3	0,2	0	0,0	0	0,0	2	66,7	0	0,0	0	0,0	1	33,3	0	0,0	0	0,0
Kiefer	315	25,0	330	40,6	388	55,3	282	89,5	299	90,6	359	92,5	33	10,5	31	9,4	29	7,5
Sonstiges Nadelholz	13	1,0	10	1,2	22	3,1	13	100,0	8	80,0	22	100,0	0	0,0	2	20,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	722	57,3	596	73,4	556	79,2	682	94,5	558	93,6	525	94,4	40	5,5	38	6,4	31	5,6
Buche	20	1,6	25	3,1	44	6,3	15	75,0	15	60,0	32	72,7	5	25,0	10	40,0	12	27,3
Eiche	214	17,0	70	8,6	27	3,8	135	63,1	21	30,0	5	18,5	79	36,9	49	70,0	22	81,5
Edellaubholz	122	9,7	29	3,6	13	1,9	103	84,4	22	75,9	10	76,9	19	15,6	7	24,1	3	23,1
Sonstiges Laubholz	183	14,5	92	11,3	62	8,8	98	53,6	48	52,2	38	61,3	85	46,4	44	47,8	24	38,7
Laubholz gesamt	539	42,7	216	26,6	146	20,8	351	65,1	106	49,1	85	58,2	188	34,9	110	50,9	61	41,8
Alle Baumarten	1261	100,0	812	100,0	702	100,0	1033	81,9	664	81,8	610	86,9	228	18,1	148	18,2	92	13,1

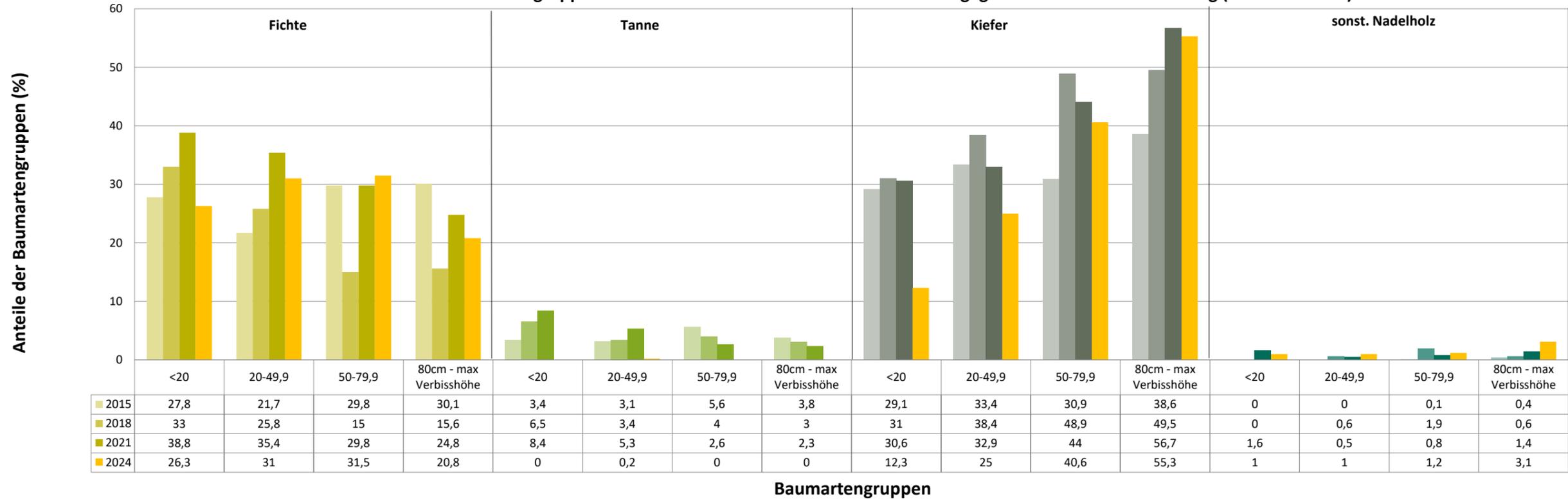
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 554 - Allersberg (Landkreis Roth)**

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	12233	8150	165	46785	12102	8051	165	46785	132	0	0	902
Tanne	292	348	37	490	129	37	0	348	163	0	0	490
Kiefer	9489	6558	37	59675	8722	4102	0	58017	766	161	0	8486
Sonst. Nadelholz	1525	924	180	3874	1496	910	180	3874	29	0	0	175
Nadelholz gesamt	16303	11566	74	62162	15488	10492	74	60504	815	199	0	8486
Buche	2303	1486	94	6723	1555	1226	0	3782	749	165	0	2941
Eiche	12519	1535	344	72088	8699	785	0	58450	3820	682	0	14042
Edellaubholz	13163	4308	111	38039	11006	3123	111	34171	2157	1185	0	6701
Sonst. Laubholz	3787	2432	165	24734	1827	608	0	7664	1960	840	0	17070
Laubholz gesamt	14422	5322	376	73062	9819	2633	94	59424	4603	2175	165	17070
Alle Baumarten	22234	14565	2787	73062	18815	12715	2230	60504	3419	1892	0	17070

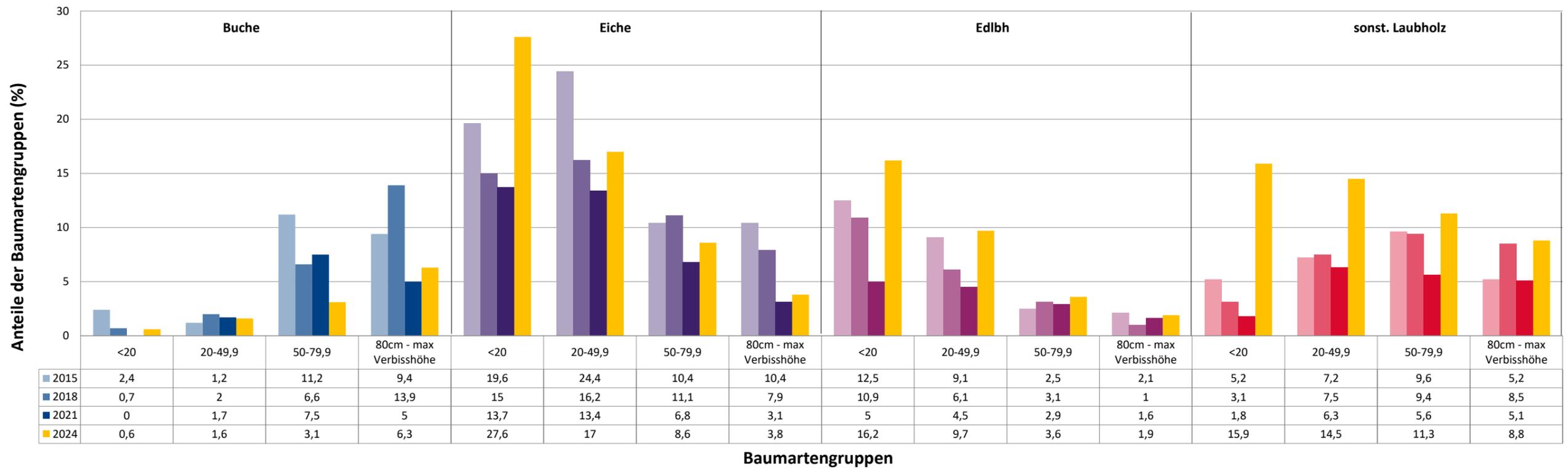
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

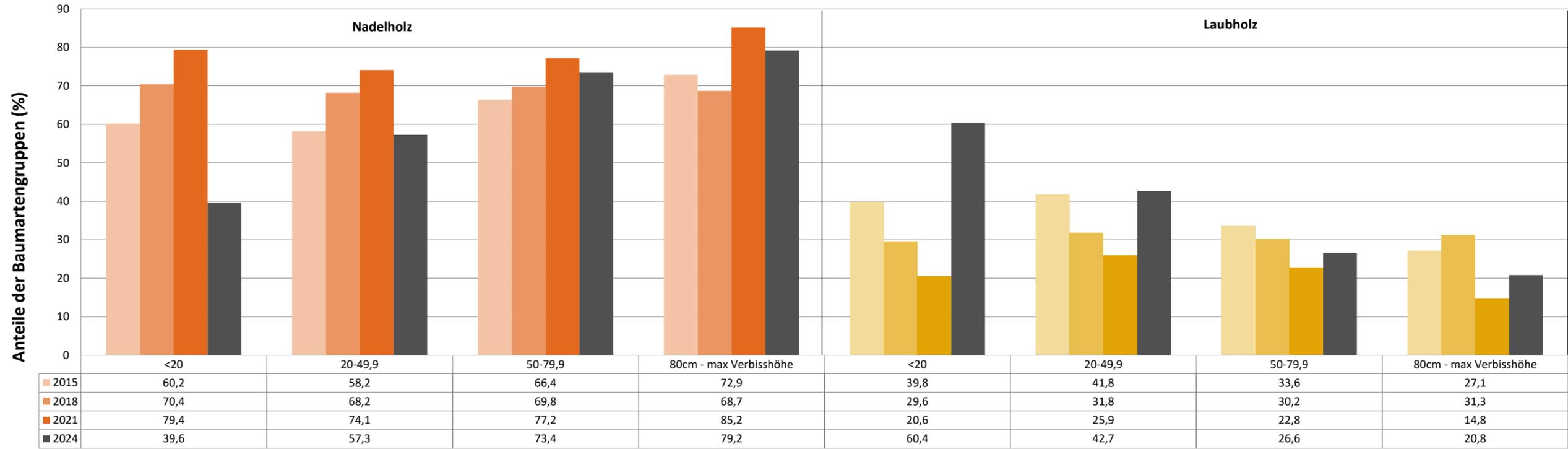
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 554 - Allersberg (Landkreis Roth)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 554 - Allersberg (Landkreis Roth)

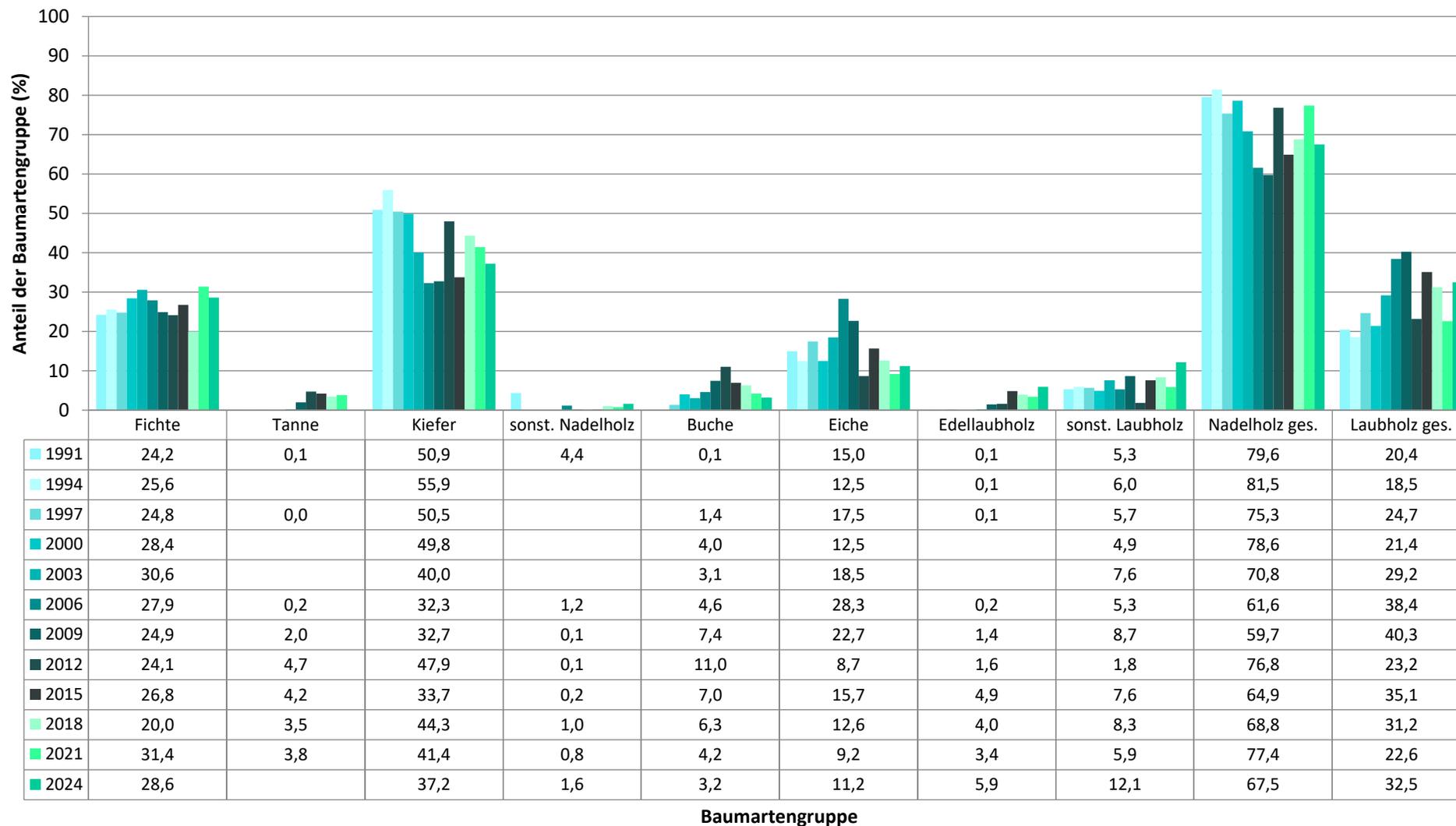


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Heggemeinschaft 554 - Allersberg (Landkreis Roth)

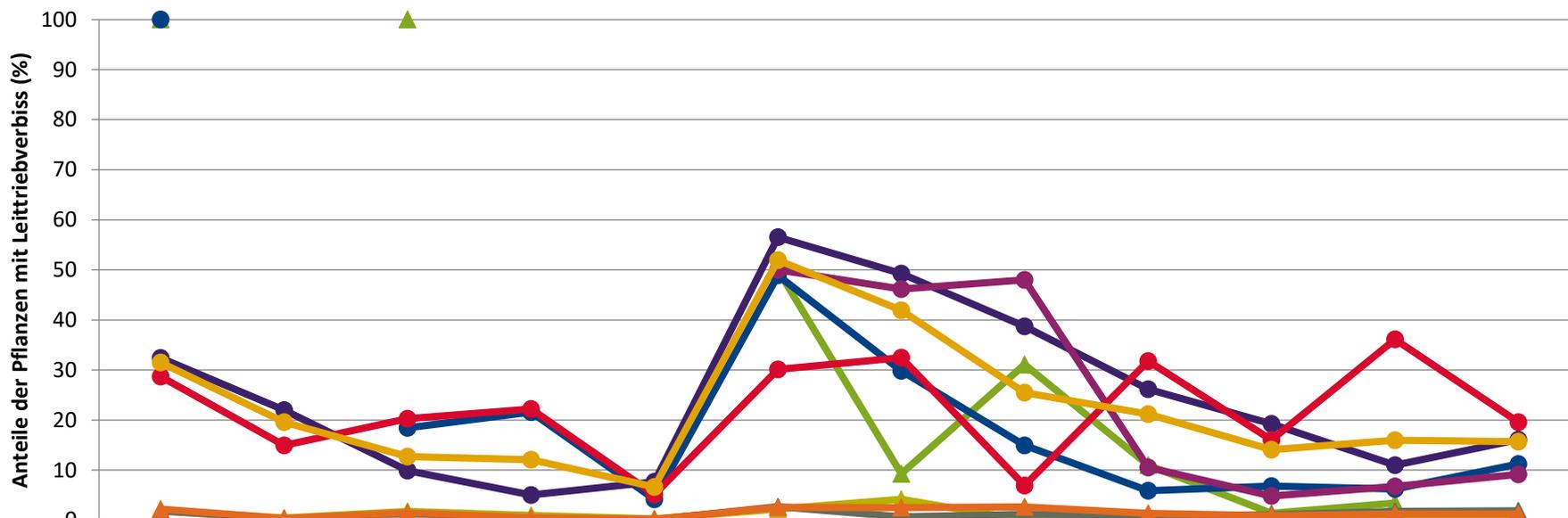


Baumartengruppen

**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 554 - Allersberg (Landkreis Roth)**



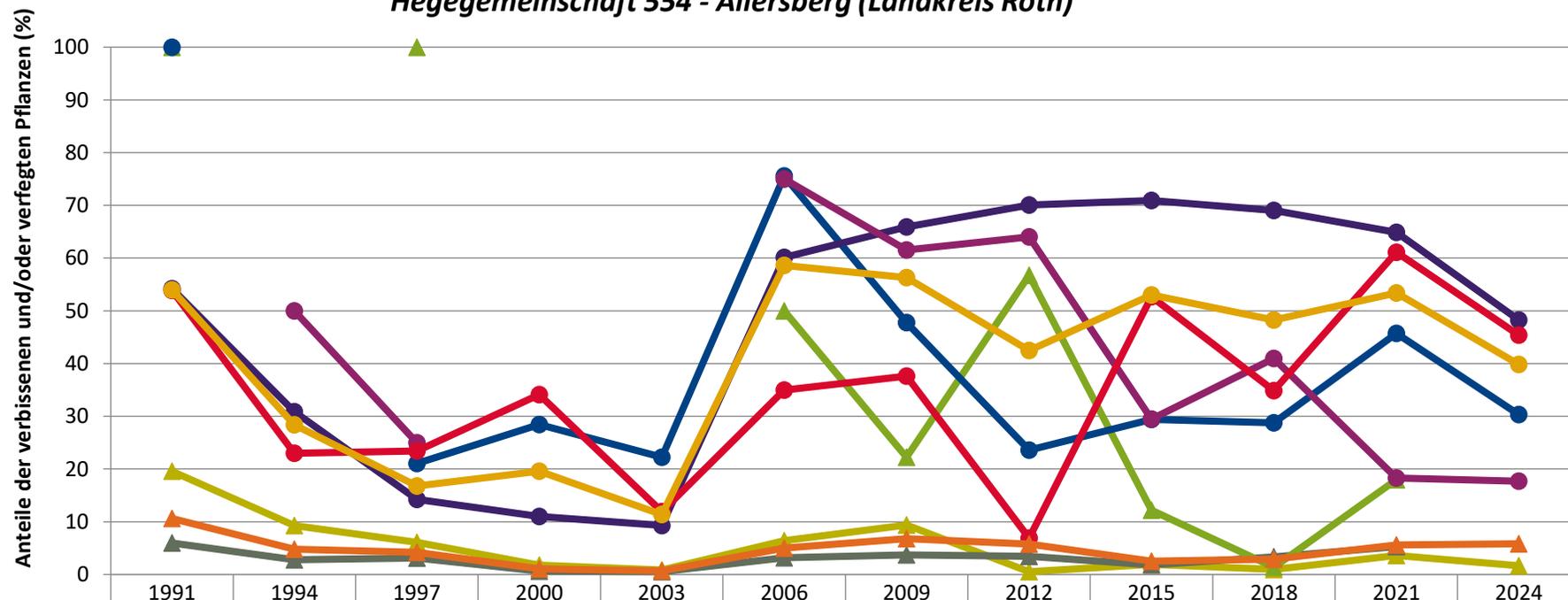
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 554 - Allersberg (Landkreis Roth)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	2,0	0,4	1,7	1,0	0,3	2,2	4,2	0,0	0,4	0,2	0,4	0,4
—▲— Tanne	100,0		100,0			50,0	9,3	31,1	11,0	1,4	3,4	
—▲— Kiefer	1,8	0,3	1,3	0,2	0,1	2,7	0,7	1,2	0,9	1,1	1,7	1,8
—●— Buche	100,0		18,4	21,6	4,2	48,9	29,9	14,9	5,9	6,8	6,2	11,2
—●— Eiche	32,4	22,0	9,9	5,0	7,7	56,5	49,3	38,7	26,1	19,2	11,0	16,1
—●— Edellaub.						50,0	46,2	48,0	10,5	4,8	6,7	9,1
—●— sonst. Laub.	28,7	14,9	20,3	22,2	5,1	30,1	32,5	6,9	31,8	16,0	36,1	19,6
—▲— Nadelbäume	2,2	0,3	1,5	0,5	0,2	2,6	2,5	2,6	1,3	0,9	1,3	1,2
—●— Laubbäume	31,5	19,6	12,7	12,1	6,6	51,9	42,0	25,5	21,2	14,0	16,0	15,6

Jahr

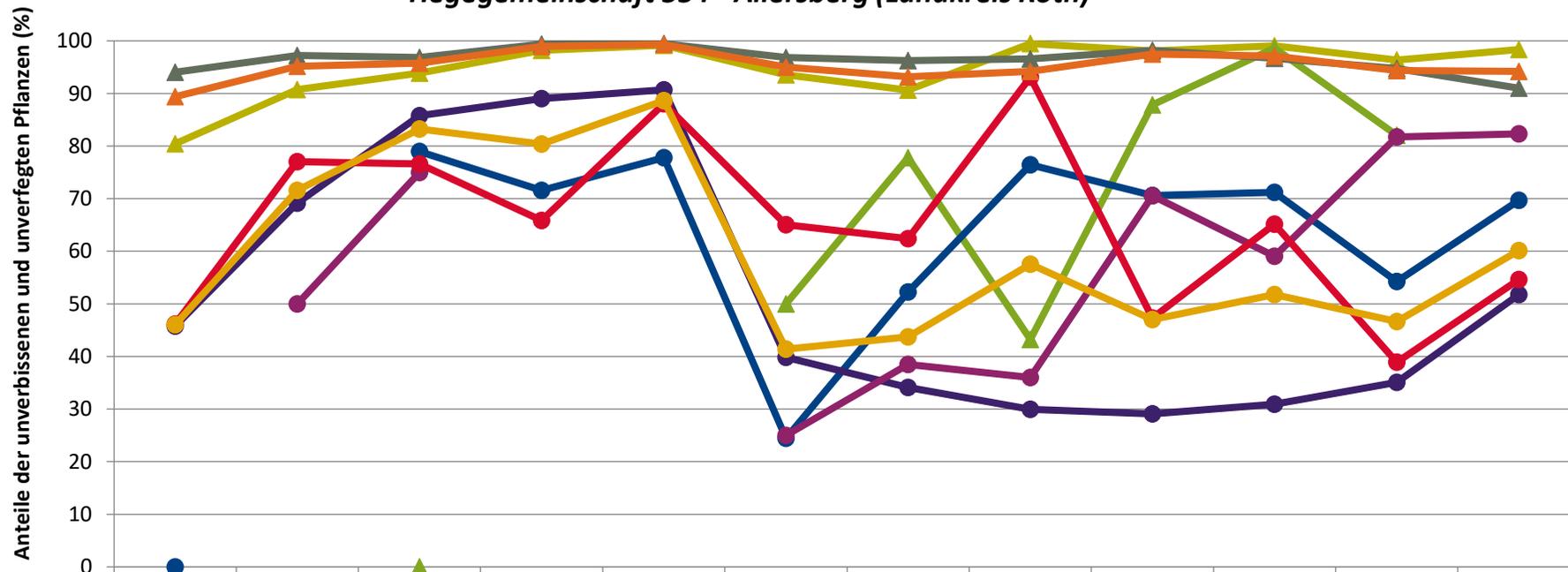
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 554 - Allersberg (Landkreis Roth)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	19,6	9,3	6,1	1,8	0,8	6,4	9,4	0,5	1,9	1,0	3,6	1,6
—▲— Kiefer	6,0	2,8	3,1	0,6	0,5	3,2	3,7	3,4	1,8	3,3	5,3	
—▲— Tanne	100,0		100,0			50,0	22,2	56,8	12,2	1,4	17,9	
—●— Buche	100,0		21,1	28,4	22,2	75,6	47,8	23,6	29,4	28,8	45,7	30,3
—●— Eiche	54,2	30,9	14,2	11,0	9,3	60,1	65,9	70,1	70,9	69,1	64,9	48,2
—●— Edellaub.		50,0	25,0			75,0	61,5	64,0	29,5	41,0	18,3	17,7
—●— sonst. Laub.	53,8	23,0	23,4	34,1	11,9	35,0	37,6	6,9	52,7	34,9	61,1	45,4
—▲— Nadelbäume	10,6	4,8	4,2	1,0	0,7	5,0	6,8	5,8	2,5	2,9	5,6	5,8
—●— Laubbäume	54,0	28,4	16,8	19,6	11,4	58,6	56,3	42,5	53,0	48,2	53,4	39,8

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 554 - Allersberg (Landkreis Roth)**

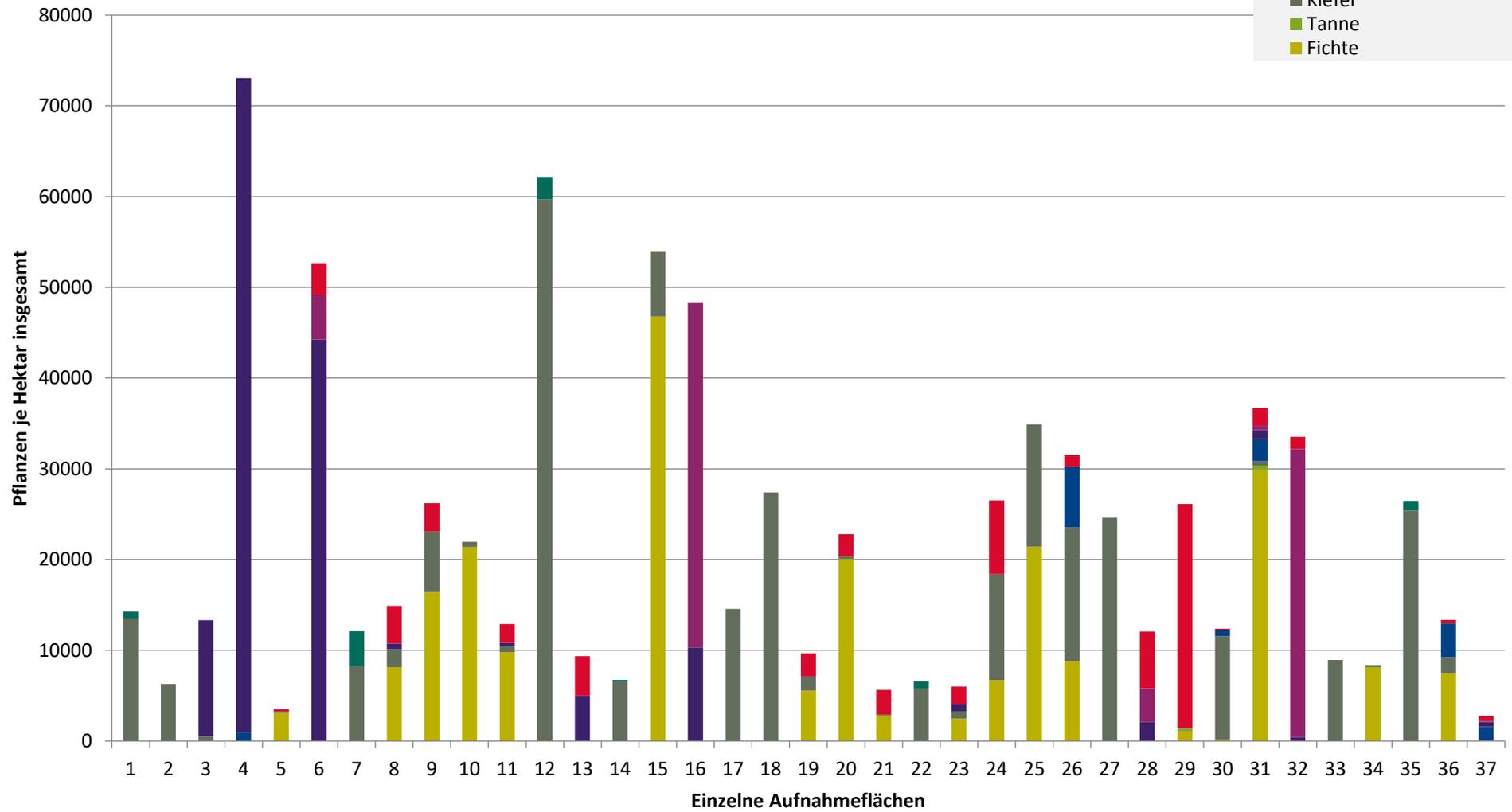


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	80,4	90,7	93,9	98,2	99,2	93,6	90,6	99,5	98,1	99,0	96,4	98,4
—▲— Tanne	0,0		0,0			50,0	77,8	43,2	87,8	98,6	82,1	
—▲— Kiefer	94,0	97,2	96,9	99,4	99,5	96,8	96,3	96,6	98,2	96,7	94,7	91,0
—●— Buche	0,0		78,9	71,6	77,8	24,4	52,2	76,4	70,6	71,2	54,3	69,7
—●— Eiche	45,8	69,1	85,8	89,0	90,7	39,9	34,1	29,9	29,1	30,9	35,1	51,8
—●— Edellaub.		50,0	75,0			25,0	38,5	36,0	70,5	59,0	81,7	82,3
—●— sonst. Laub.	46,2	77,0	76,6	65,9	88,1	65,0	62,4	93,1	47,3	65,1	38,9	54,6
—▲— Nadelbäume	89,4	95,2	95,8	99,0	99,3	95,0	93,2	94,2	97,5	97,1	94,4	94,2
—●— Laubbäume	46,0	71,6	83,2	80,4	88,6	41,4	43,7	57,5	47,0	51,8	46,6	60,2

Jahr

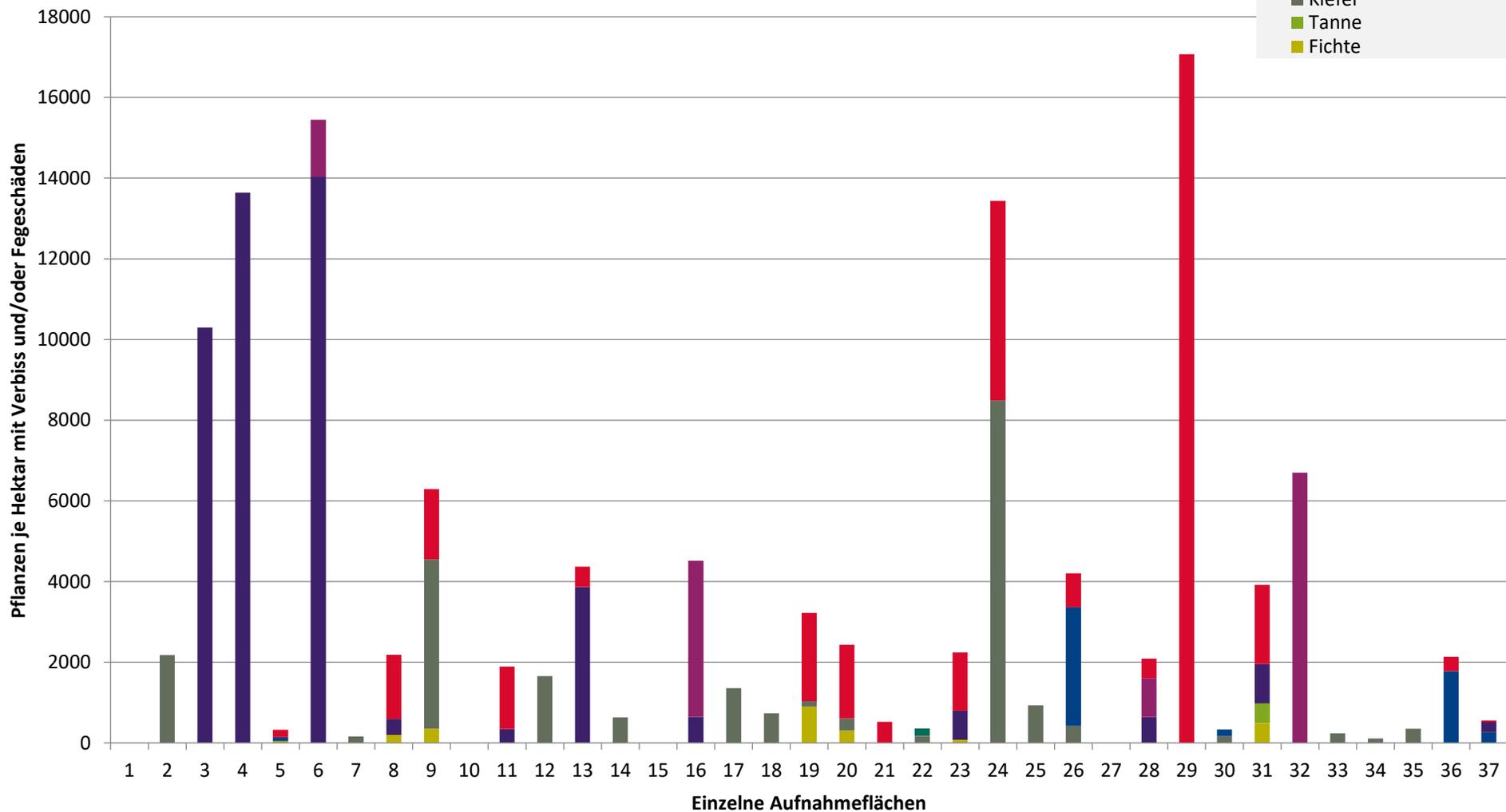
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen insgesamt)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 554 - Allersberg (Landkreis Roth)**

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



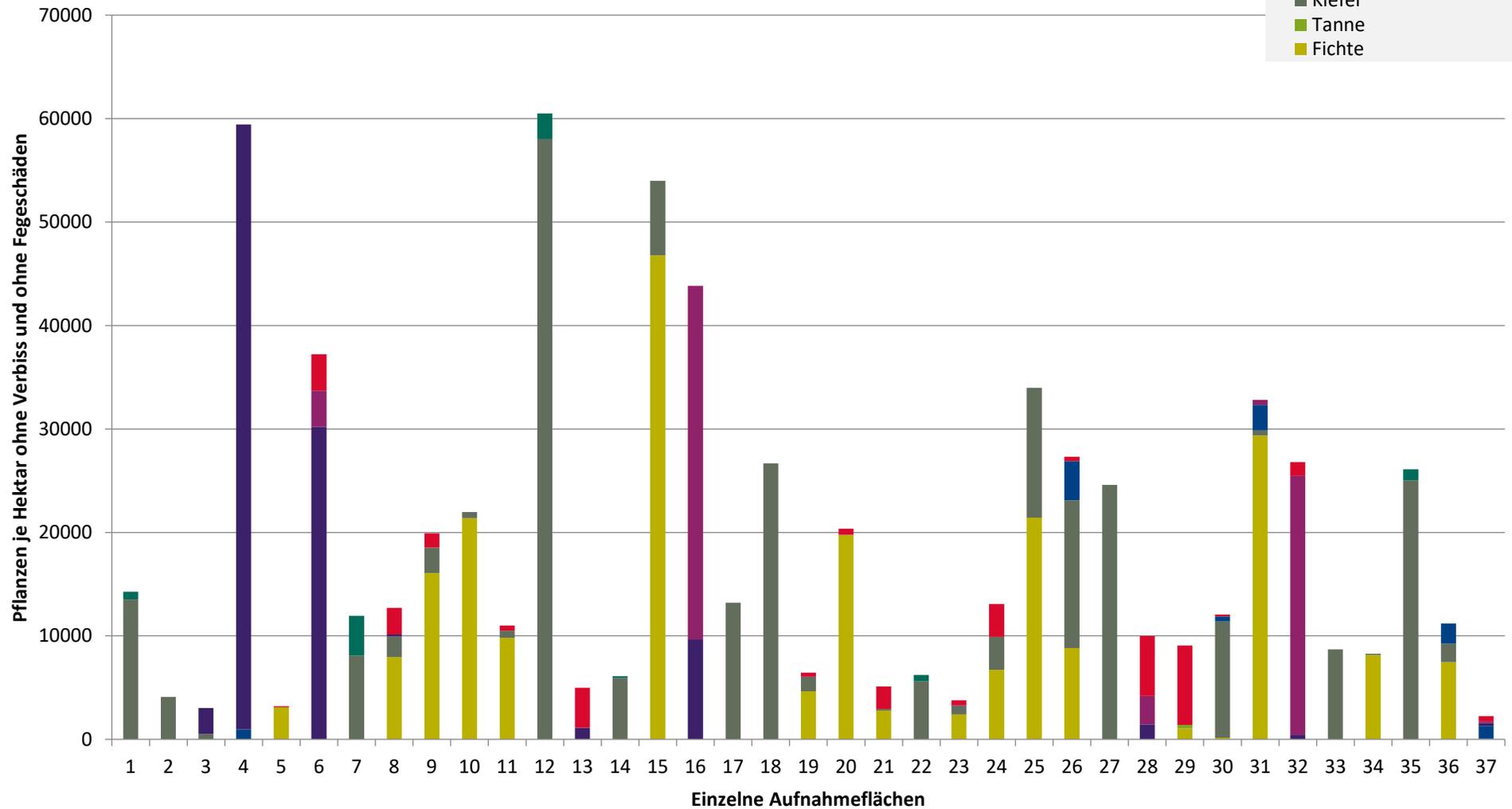
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 554 - Allersberg (Landkreis Roth)**

- 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 554 - Allersberg (Landkreis Roth)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Roth

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

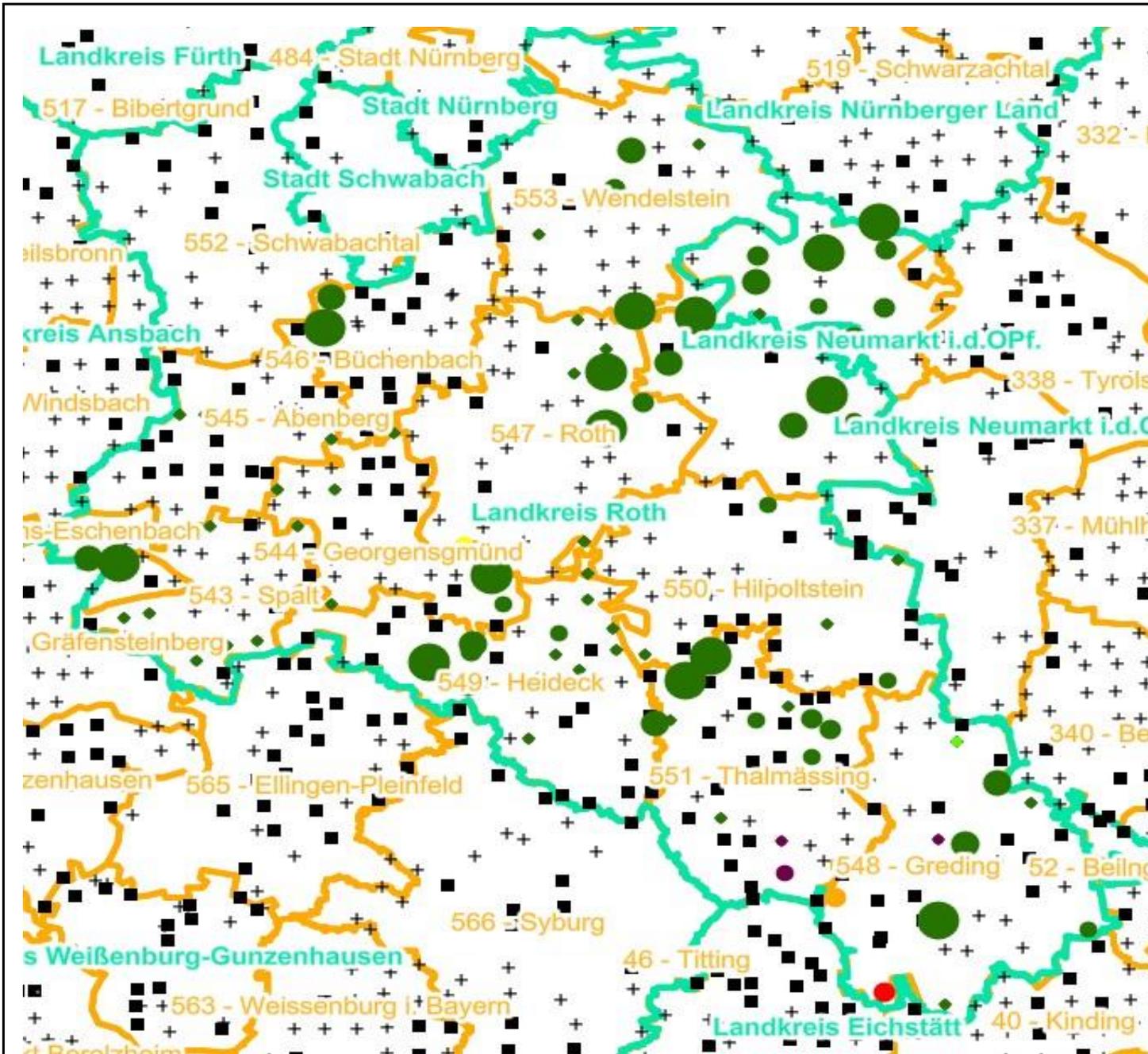
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Roth

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

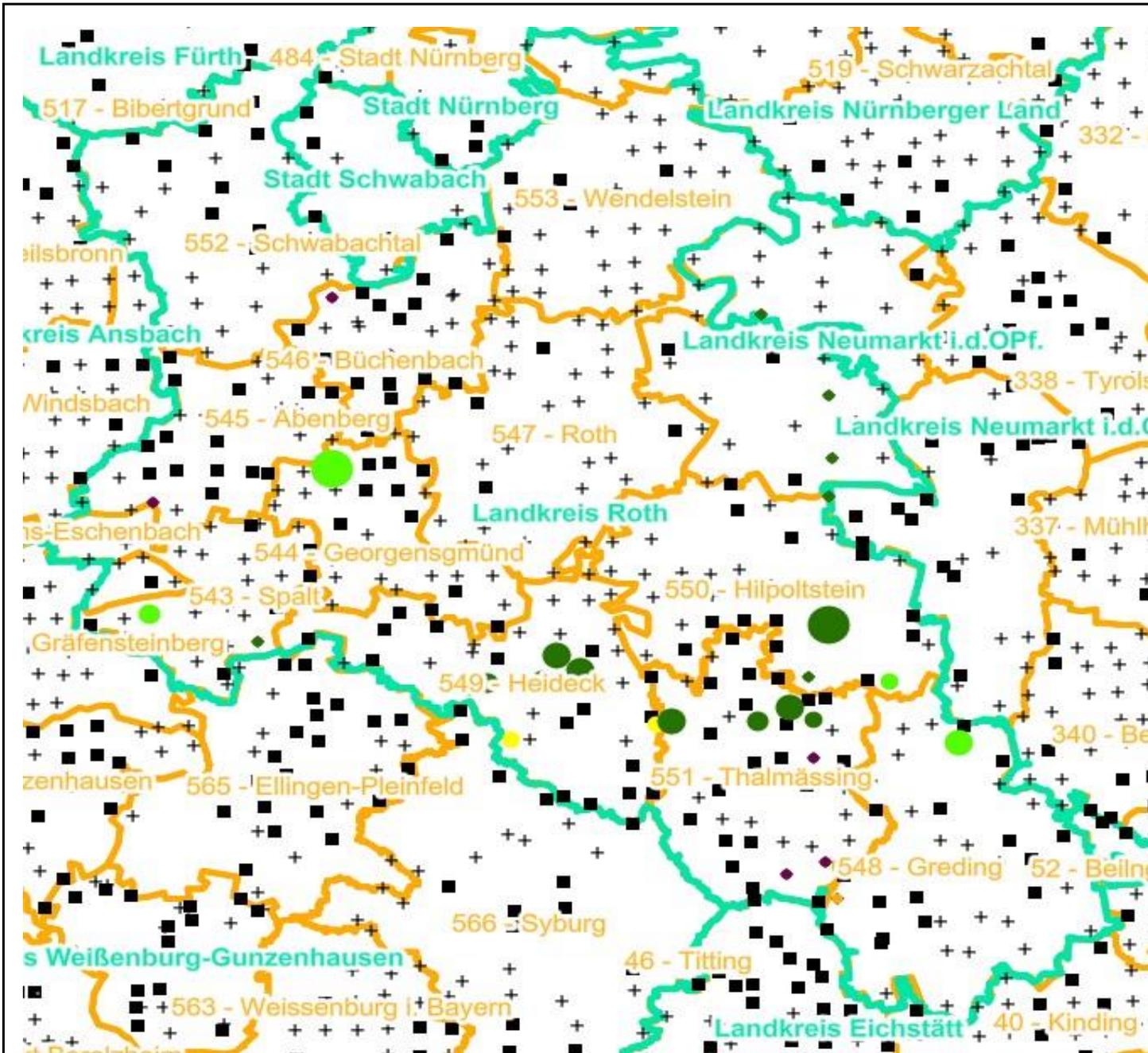
Leittriebverbiss

- 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 Roth

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

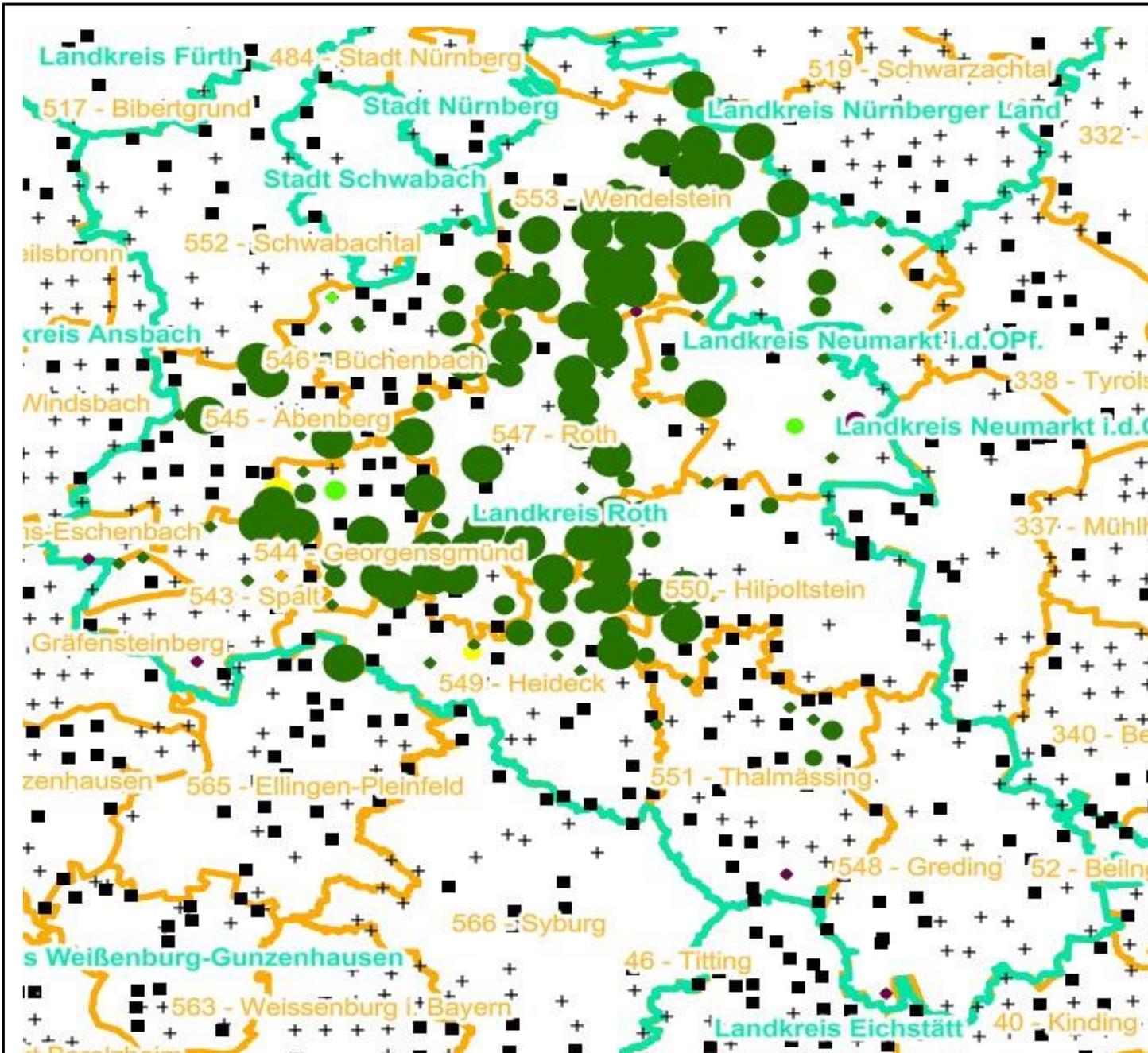
Leittriebverbiss

- 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 Roth

Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

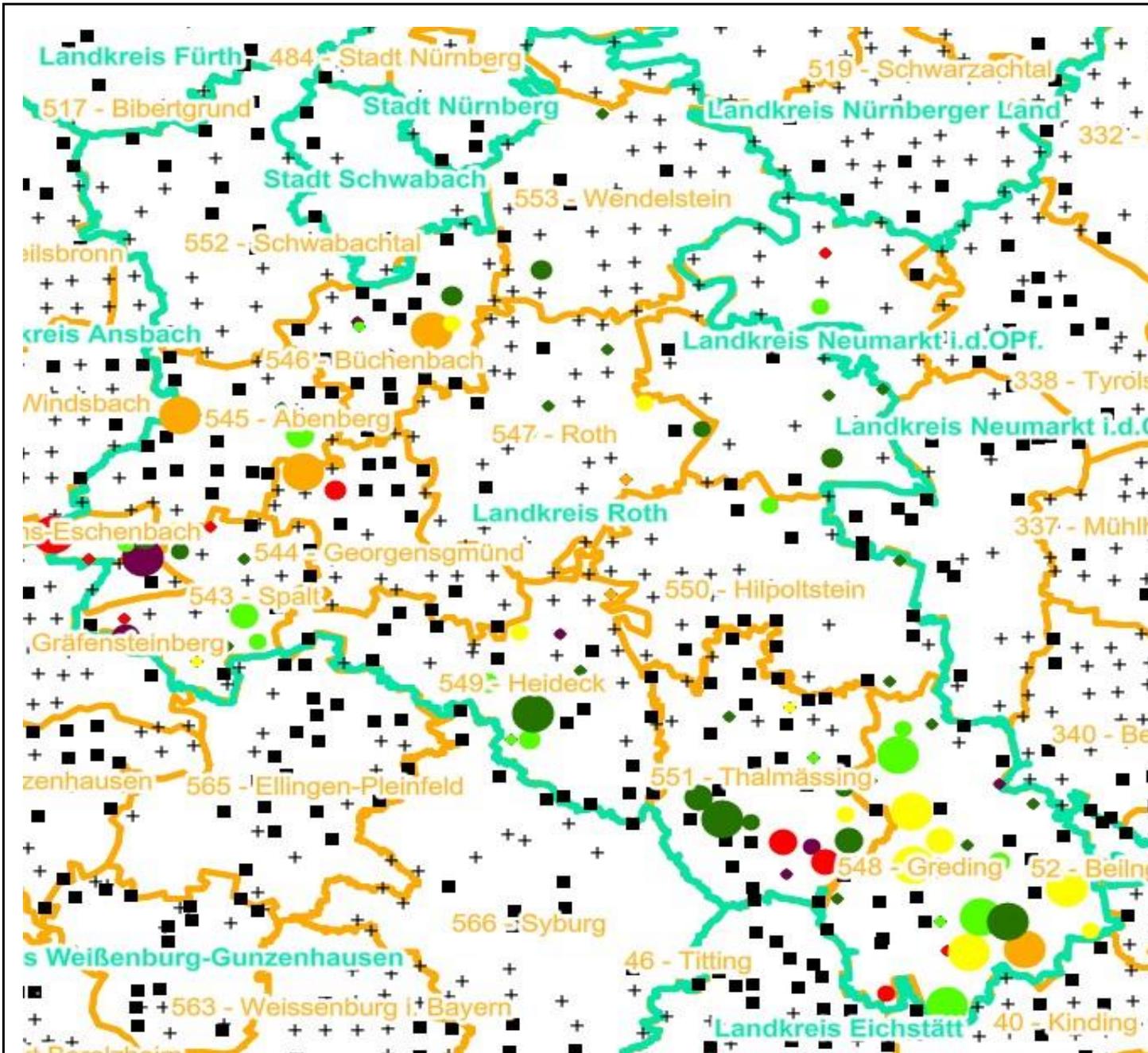
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Roth

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

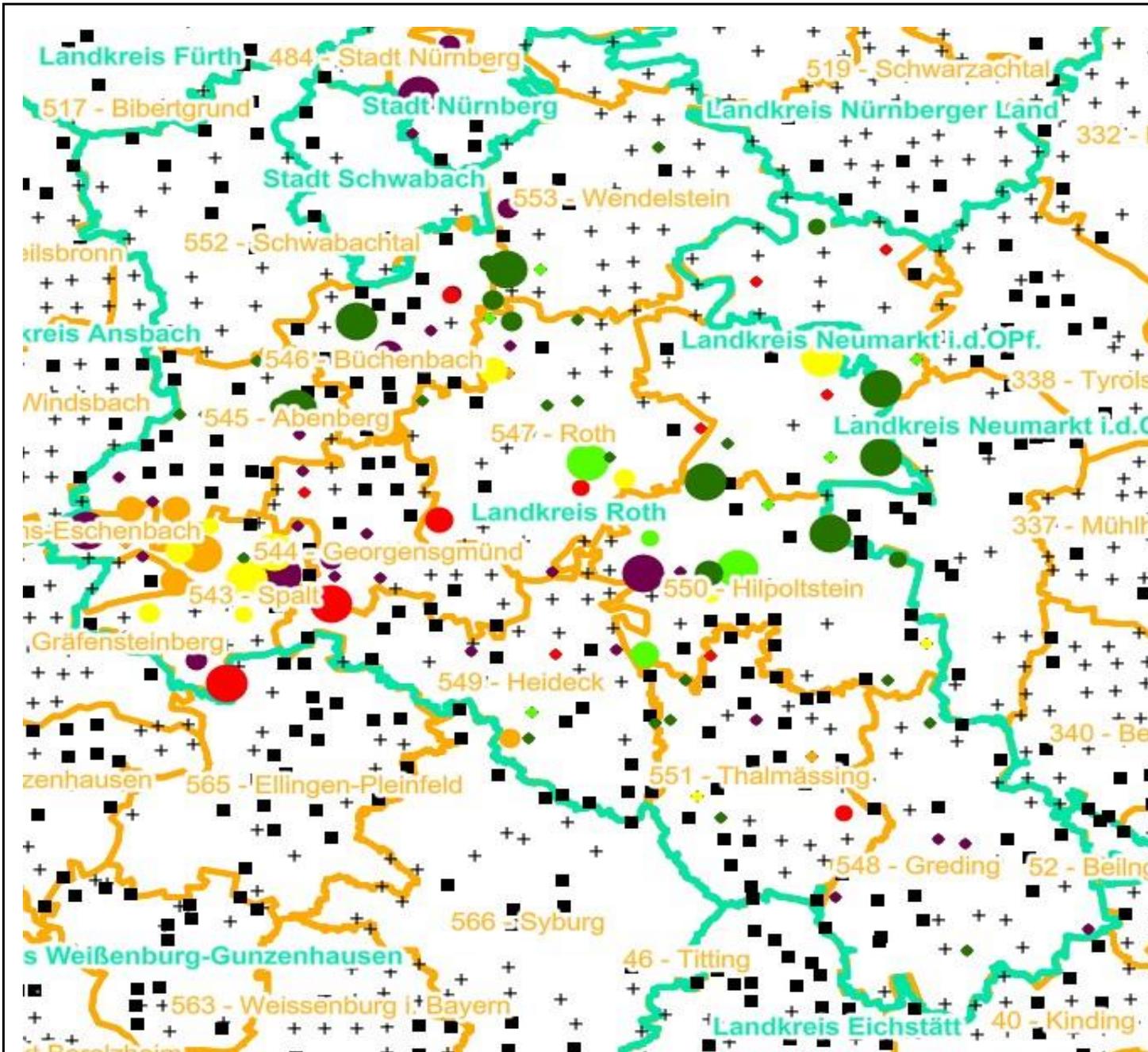
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Roth

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

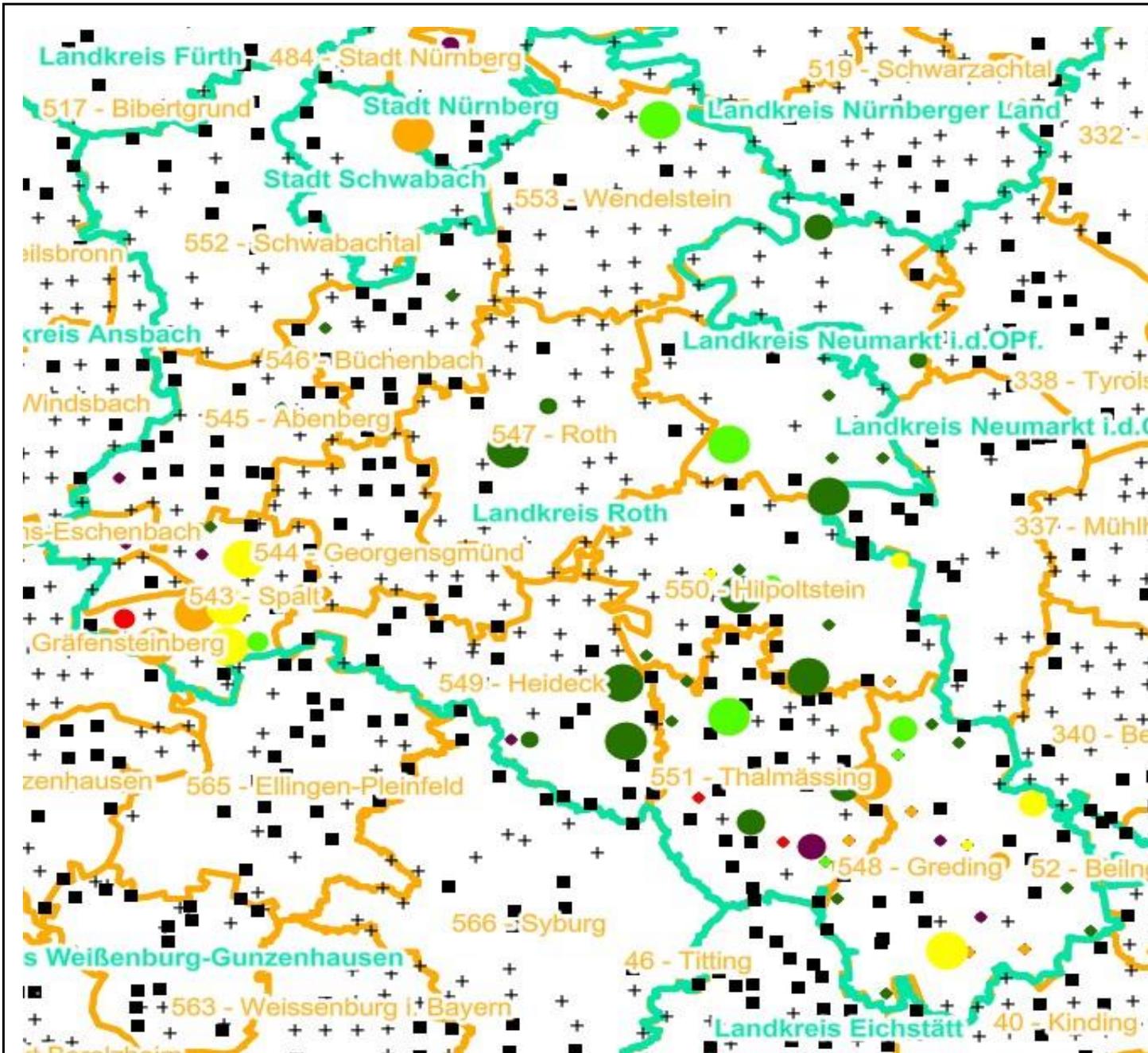
Leittriebverbiss

- 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 Roth

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

