

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 551 - Thalmässing (Landkreis Roth)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 40, davon ungeschützt: 18, teilweise geschützt: 1, vollständig geschützt: 21

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	307	21,5	275	89,6	32	10,4	15	4,9	31	10,1	1	0,3
Tanne	206	14,5	141	68,4	65	31,6	22	10,7	65	31,6	0	0,0
Kiefer	70	4,9	66	94,3	4	5,7	2	2,9	2	2,9	2	2,9
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	583	40,9	482	82,7	101	17,3	39	6,7	98	16,8	3	0,5
Buche	399	28,0	187	46,9	212	53,1	89	22,3	212	53,1	0	0,0
Eiche	41	2,9	13	31,7	28	68,3	15	36,6	28	68,3	0	0,0
Edellaubholz	278	19,5	135	48,6	143	51,4	67	24,1	143	51,4	0	0,0
Sonst. Laubholz	124	8,7	29	23,4	95	76,6	63	50,8	95	76,6	1	0,8
Laubholz gesamt	842	59,1	364	43,2	478	56,8	234	27,8	478	56,8	1	0,1
Alle Baumarten	1425	100,0	846	59,4	579	40,6	273	19,2	576	40,4	4	0,3

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	37	10,8	37	100,0	0	0,0
Tanne	77	22,4	67	87,0	10	13,0
Kiefer	15	4,4	12	80,0	3	20,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	129	37,6	116	89,9	13	10,1
Buche	58	16,9	51	87,9	7	12,1
Eiche	29	8,5	20	69,0	9	31,0
Edellaubholz	92	26,8	75	81,5	17	18,5
Sonst. Laubholz	35	10,2	21	60,0	14	40,0
Laubholz gesamt	214	62,4	167	78,0	47	22,0
Alle Baumarten	343	100,0	283	82,5	60	17,5

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	18	28,1	18	100,0	0	0,0
Tanne	6	9,4	6	100,0	0	0,0
Kiefer	5	7,8	5	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	29	45,3	29	100,0	0	0,0
Buche	23	35,9	23	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	10	15,6	10	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	2	3,1	2	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	35	54,7	35	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	64	100,0	64	100,0	0	0,0

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 551 - Thalmässing (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	168	18,1	93	26,1	46	32,9	165	98,2	76	81,7	34	73,9	3	1,8	17	18,3	12	26,1
Tanne	154	16,6	40	11,2	12	8,6	104	67,5	30	75,0	7	58,3	50	32,5	10	25,0	5	41,7
Kiefer	32	3,4	26	7,3	12	8,6	30	93,8	26	100,0	10	83,3	2	6,3	0	0,0	2	16,7
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	354	38,1	159	44,5	70	50,0	299	84,5	132	83,0	51	72,9	55	15,5	27	17,0	19	27,1
Buche	213	23,0	129	36,1	57	40,7	101	47,4	54	41,9	32	56,1	112	52,6	75	58,1	25	43,9
Eiche	38	4,1	3	0,8	0	0,0	13	34,2	0	0,0	0	0,0	25	65,8	3	100,0	0	0,0
Edellaubholz	217	23,4	52	14,6	9	6,4	112	51,6	18	34,6	5	55,6	105	48,4	34	65,4	4	44,4
Sonstiges Laubholz	106	11,4	14	3,9	4	2,9	29	27,4	0	0,0	0	0,0	77	72,6	14	100,0	4	100,0
Laubholz gesamt	574	61,9	198	55,5	70	50,0	255	44,4	72	36,4	37	52,9	319	55,6	126	63,6	33	47,1
Alle Baumarten	928	100,0	357	100,0	140	100,0	554	59,7	204	57,1	88	62,9	374	40,3	153	42,9	52	37,1

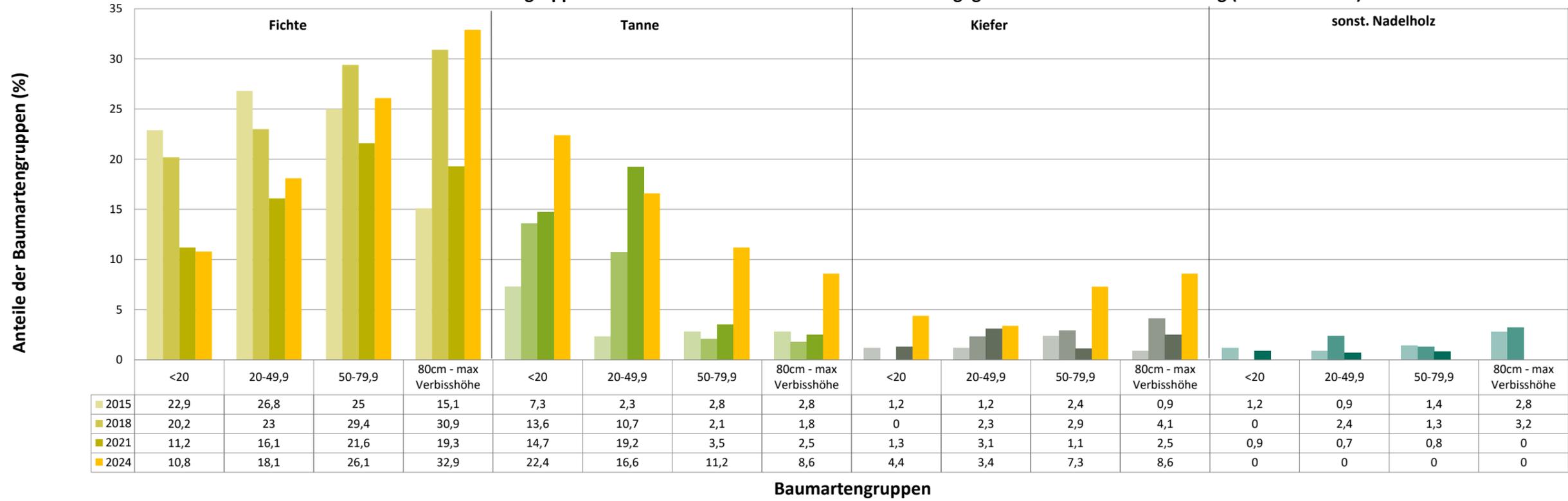
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 551 - Thalmässing (Landkreis Roth)**

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	6181	2696	101	27573	5930	2696	60	27573	250	0	0	1726
Tanne	5221	5752	128	11068	3562	3128	0	10084	1658	1406	128	3938
Kiefer	1568	302	60	6469	1497	302	0	6294	70	0	0	257
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	9625	6541	840	27973	8388	5645	0	27973	1238	956	0	3938
Buche	20208	14282	60	65352	10662	4177	0	54460	9546	5041	0	30376
Eiche	5790	444	101	35075	2006	105	0	11160	3784	222	0	23914
Edellaubholz	20119	7619	605	107026	10992	2201	0	66530	9127	3531	202	40496
Sonst. Laubholz	6452	751	108	51018	1804	325	0	17537	4648	503	0	33480
Laubholz gesamt	32647	9809	350	119572	15901	3384	0	67976	16745	3538	350	81309
Alle Baumarten	37007	22642	4465	119572	20362	12588	238	67976	16646	4226	497	81309

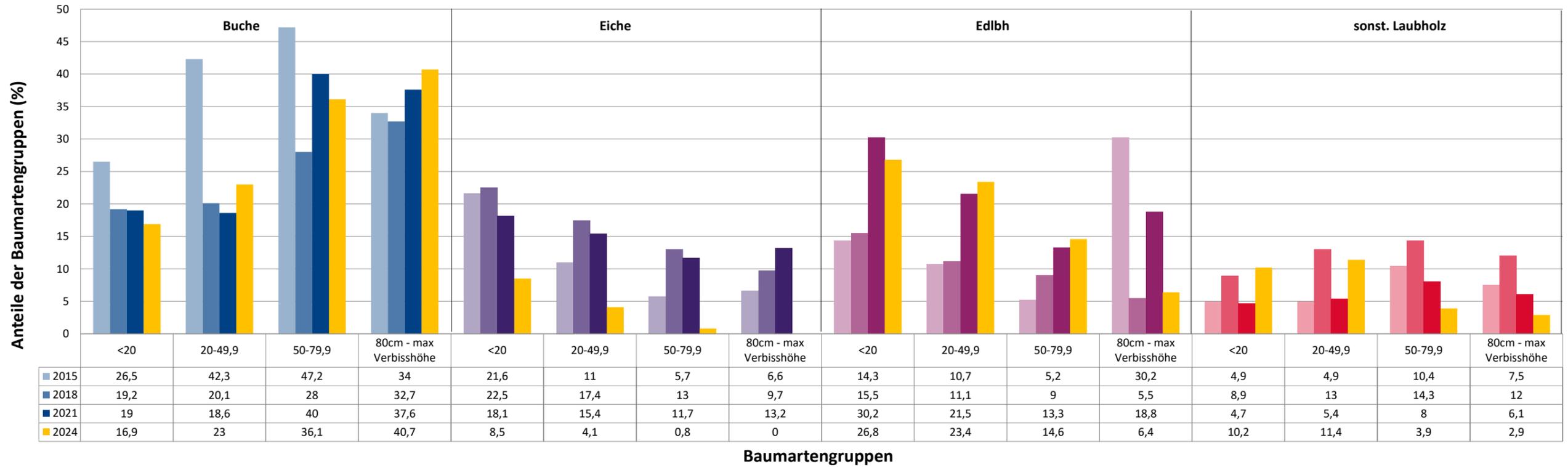
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

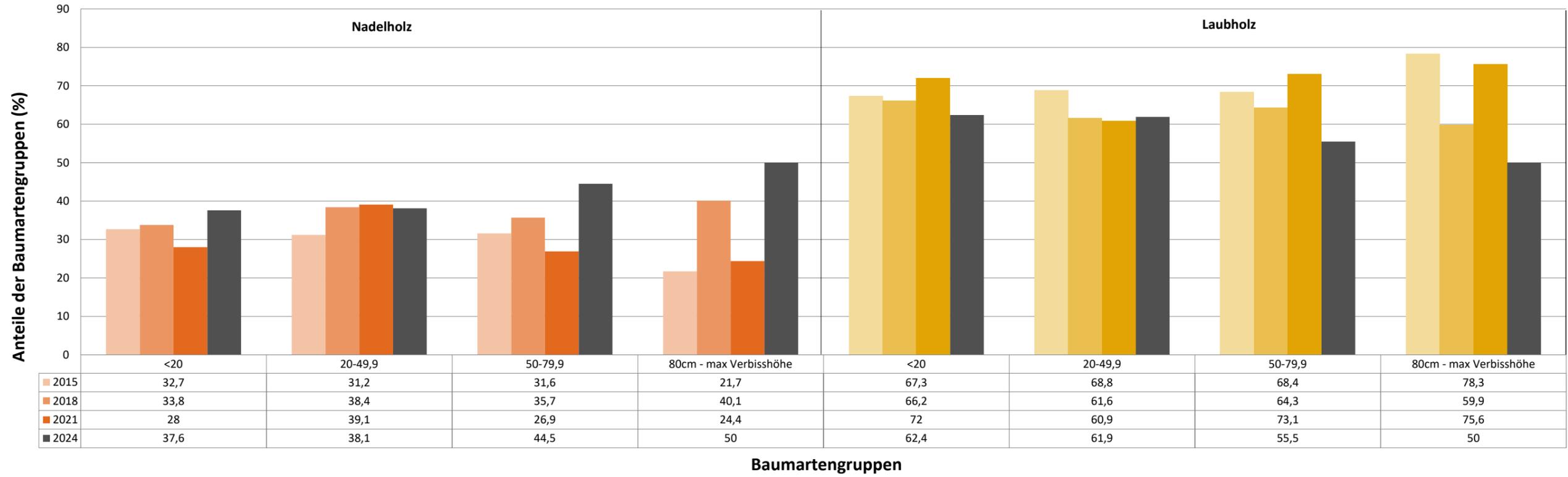
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 551 - Thalmässing (Landkreis Roth)



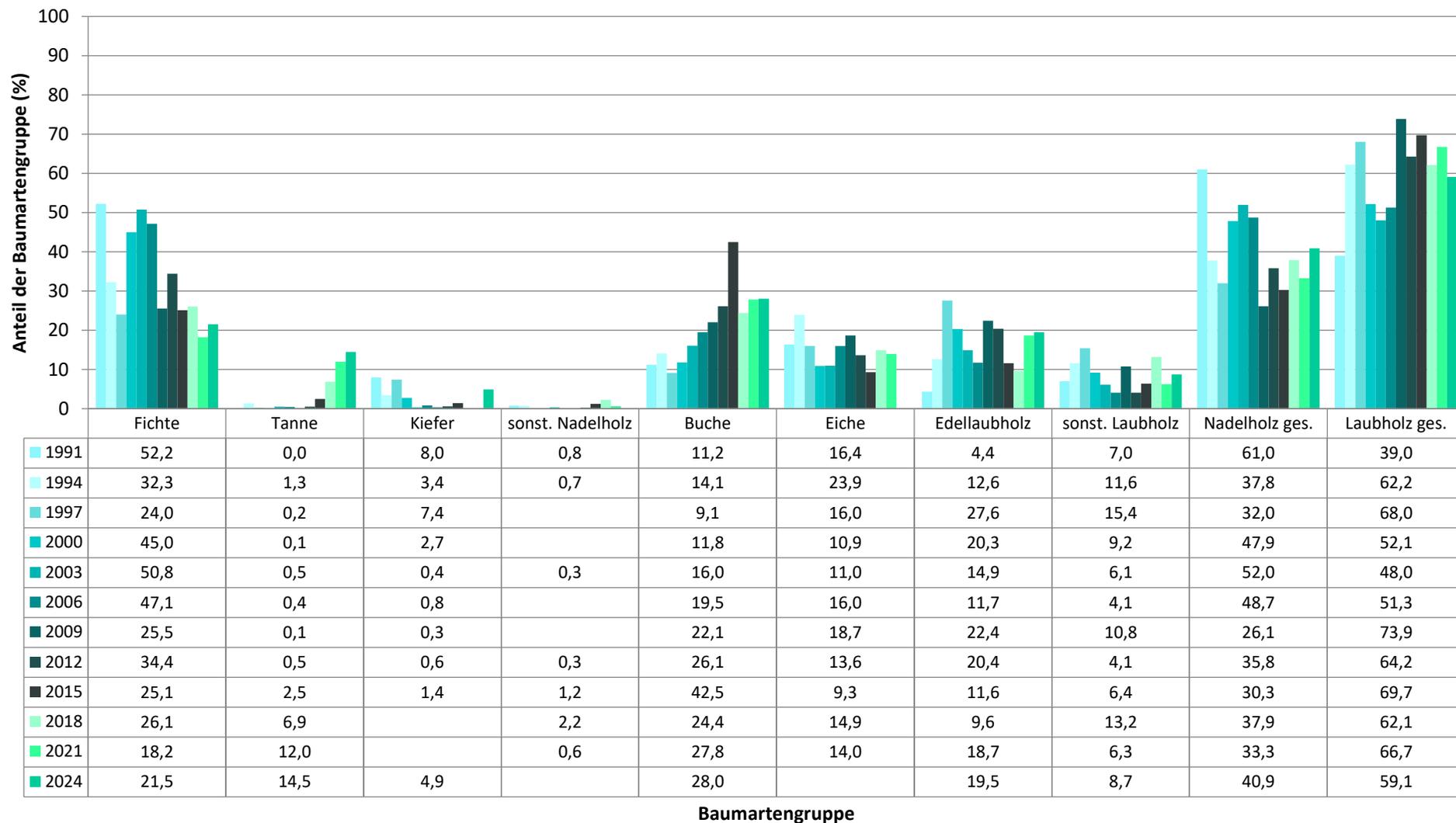
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 551 - Thalmässing (Landkreis Roth)



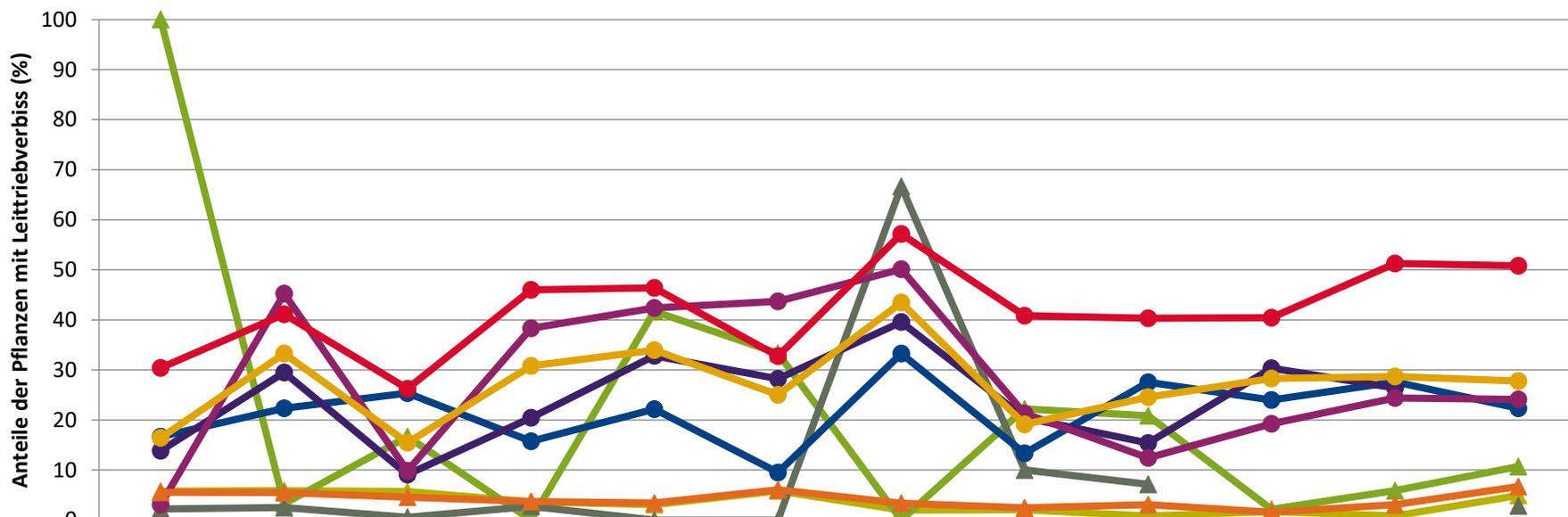
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 551 - Thalmässing (Landkreis Roth)



**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 551 - Thalmässing (Landkreis Roth)**



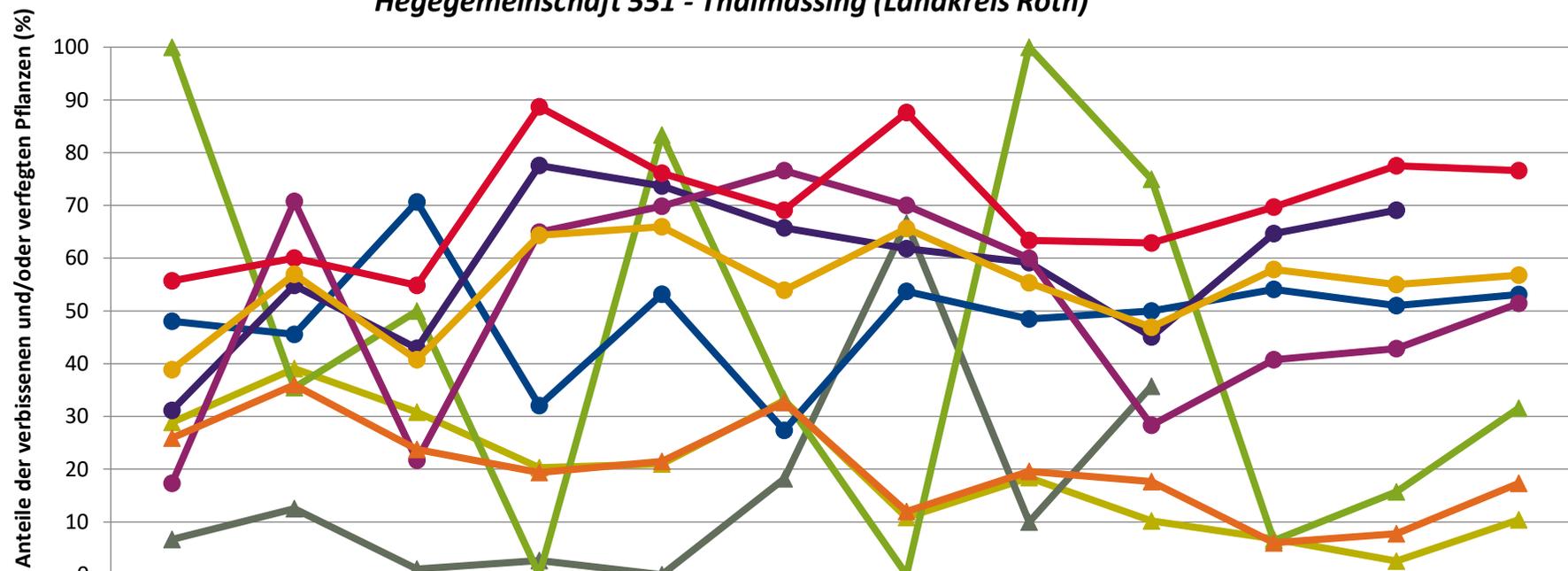
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 551 - Thalmässing (Landkreis Roth)**



▲ Fichte	5,8	5,9	5,7	3,6	3,1	5,8	2,0	2,0	0,8	1,7	0,9	4,9
▲ Tanne	100,0	3,2	16,7	0,0	41,7	33,3	0,0	22,2	20,8	2,2	5,9	10,7
▲ Kiefer	2,2	2,5	0,5	2,7	0,0	0,0	66,7	10,0	7,1			2,9
● Buche	16,7	22,3	25,3	15,7	22,2	9,5	33,3	13,3	27,5	24,0	27,6	22,3
● Eiche	13,8	29,5	9,1	20,4	32,8	28,2	39,6	20,4	15,4	30,3	26,4	
● Edellaub.	3,1	45,2	9,8	38,3	42,4	43,7	50,1	21,3	12,4	19,2	24,4	24,1
● sonst. Laub.	30,4	41,1	26,2	46,0	46,4	32,7	57,1	40,8	40,3	40,4	51,3	50,8
▲ Nadelbäume	5,5	5,5	4,6	3,7	3,4	6,1	3,3	2,4	3,1	1,6	3,1	6,7
● Laubbäume	16,4	33,2	15,4	30,8	34,0	25,0	43,4	19,1	24,6	28,3	28,7	27,8

Jahr

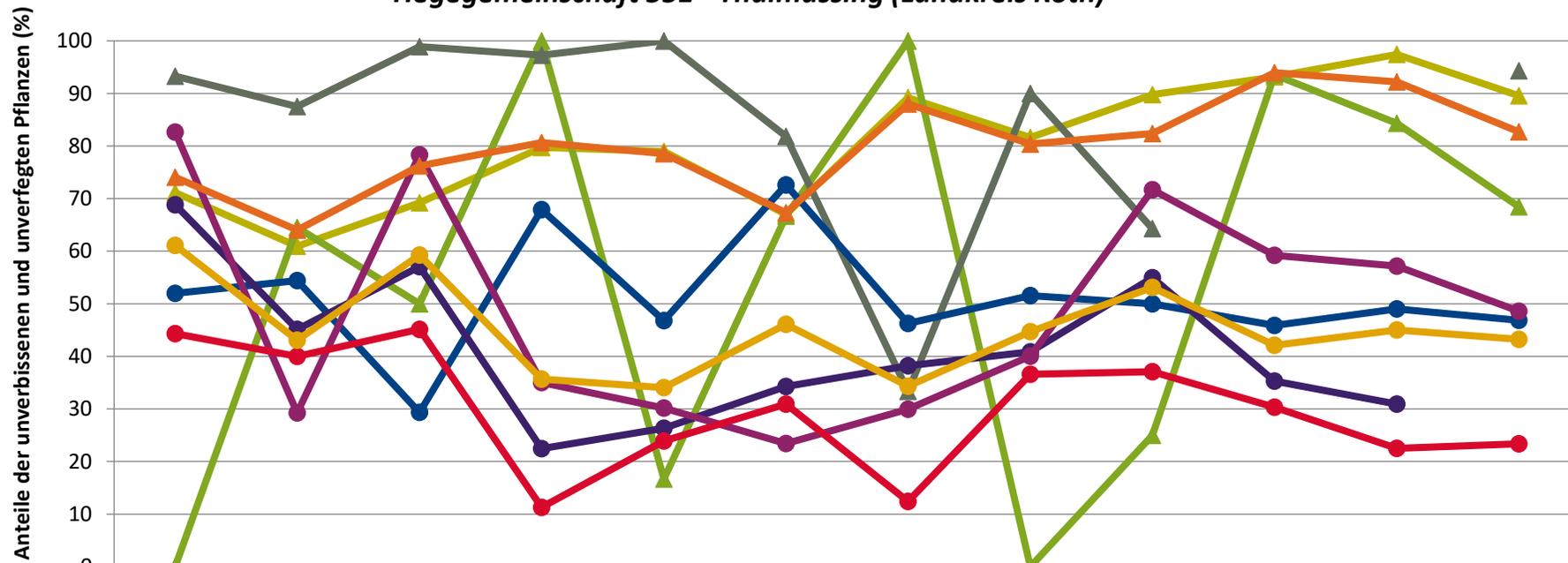
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 551 - Thalmässing (Landkreis Roth)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	28,9	39,1	30,8	20,3	21,0	33,0	10,8	18,4	10,2	6,8	2,6	10,4
—▲— Kiefer	6,7	12,5	1,1	2,7	0,0	18,2	66,7	10,0	35,7			
—▲— Tanne	100,0	35,5	50,0	0,0	83,3	33,3	0,0	100,0	75,0	6,5	15,7	31,6
—●— Buche	48,0	45,6	70,7	32,1	53,2	27,4	53,7	48,4	50,0	54,1	51,0	53,1
—●— Eiche	31,2	54,9	42,9	77,6	73,7	65,7	61,8	59,1	45,1	64,7	69,1	
—●— Edellaub.	17,3	70,7	21,7	65,0	69,9	76,6	70,0	59,9	28,3	40,8	42,9	51,4
—●— sonst. Laub.	55,7	60,0	54,9	88,7	76,1	69,1	87,6	63,4	62,9	69,7	77,5	76,6
—▲— Nadelbäume	25,9	36,0	23,8	19,3	21,5	32,7	12,0	19,6	17,6	6,1	7,8	17,3
—●— Laubbäume	38,9	56,9	40,7	64,3	66,0	53,9	65,6	55,3	46,9	57,9	55,0	56,8

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 551 - Thalmässing (Landkreis Roth)**



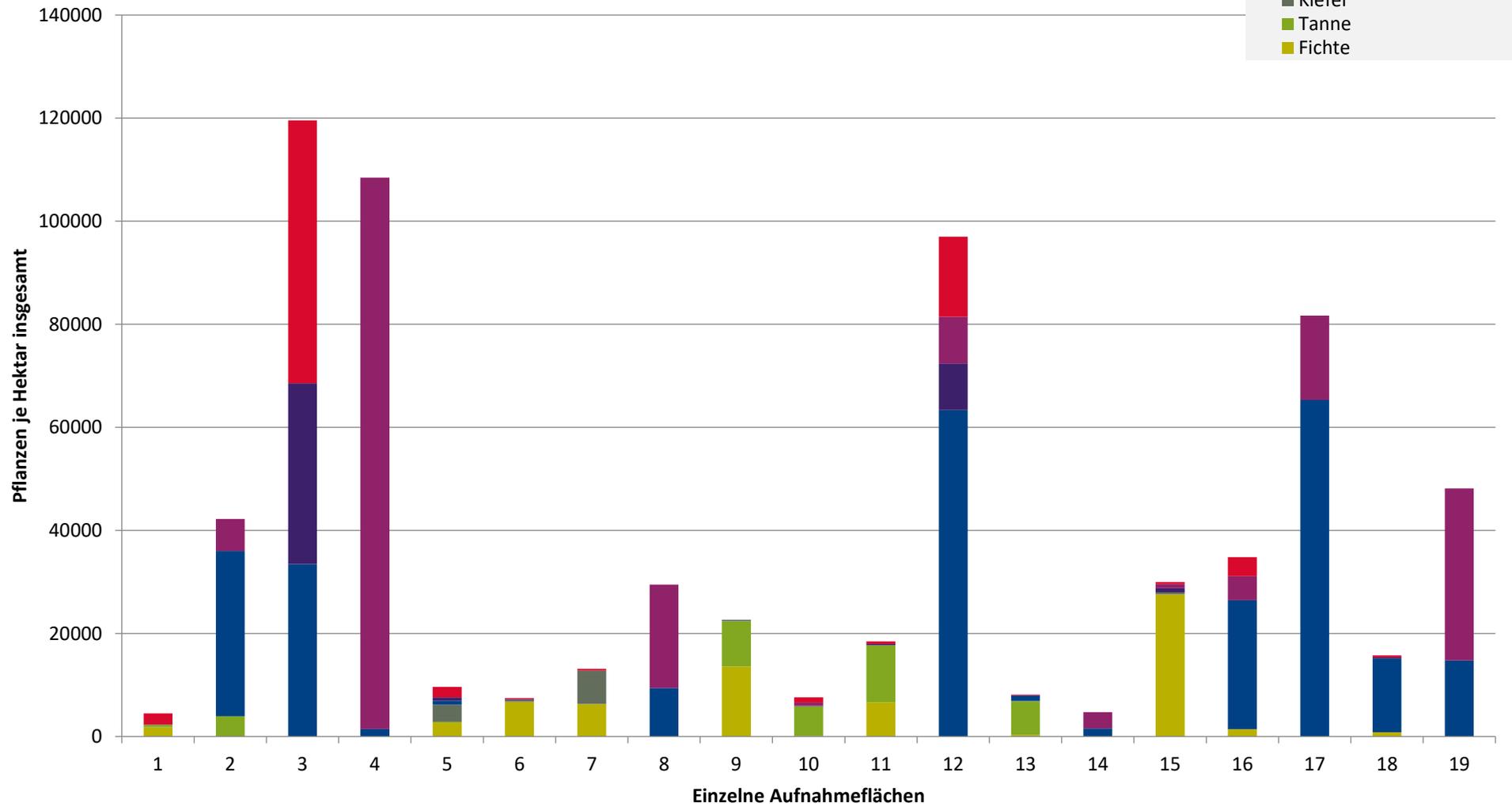
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	71,1	60,9	69,2	79,7	79,0	67,0	89,2	81,6	89,8	93,2	97,4	89,6
—▲— Tanne	0,0	64,5	50,0	100,0	16,7	66,7	100,0	0,0	25,0	93,5	84,3	68,4
—▲— Kiefer	93,3	87,5	98,9	97,3	100,0	81,8	33,3	90,0	64,3			94,3
—●— Buche	52,0	54,4	29,3	67,9	46,8	72,6	46,3	51,6	50,0	45,9	49,0	46,9
—●— Eiche	68,8	45,1	57,1	22,4	26,3	34,3	38,2	40,9	54,9	35,3	30,9	
—●— Edellaub.	82,7	29,3	78,3	35,0	30,1	23,4	30,0	40,1	71,7	59,2	57,1	48,6
—●— sonst. Laub.	44,3	40,0	45,1	11,3	23,9	30,9	12,4	36,6	37,1	30,3	22,5	23,4
—▲— Nadelbäume	74,1	64,0	76,2	80,7	78,5	67,3	88,0	80,4	82,4	93,9	92,2	82,7
—●— Laubbäume	61,1	43,1	59,3	35,7	34,0	46,1	34,4	44,7	53,1	42,1	45,0	43,2

Jahr

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

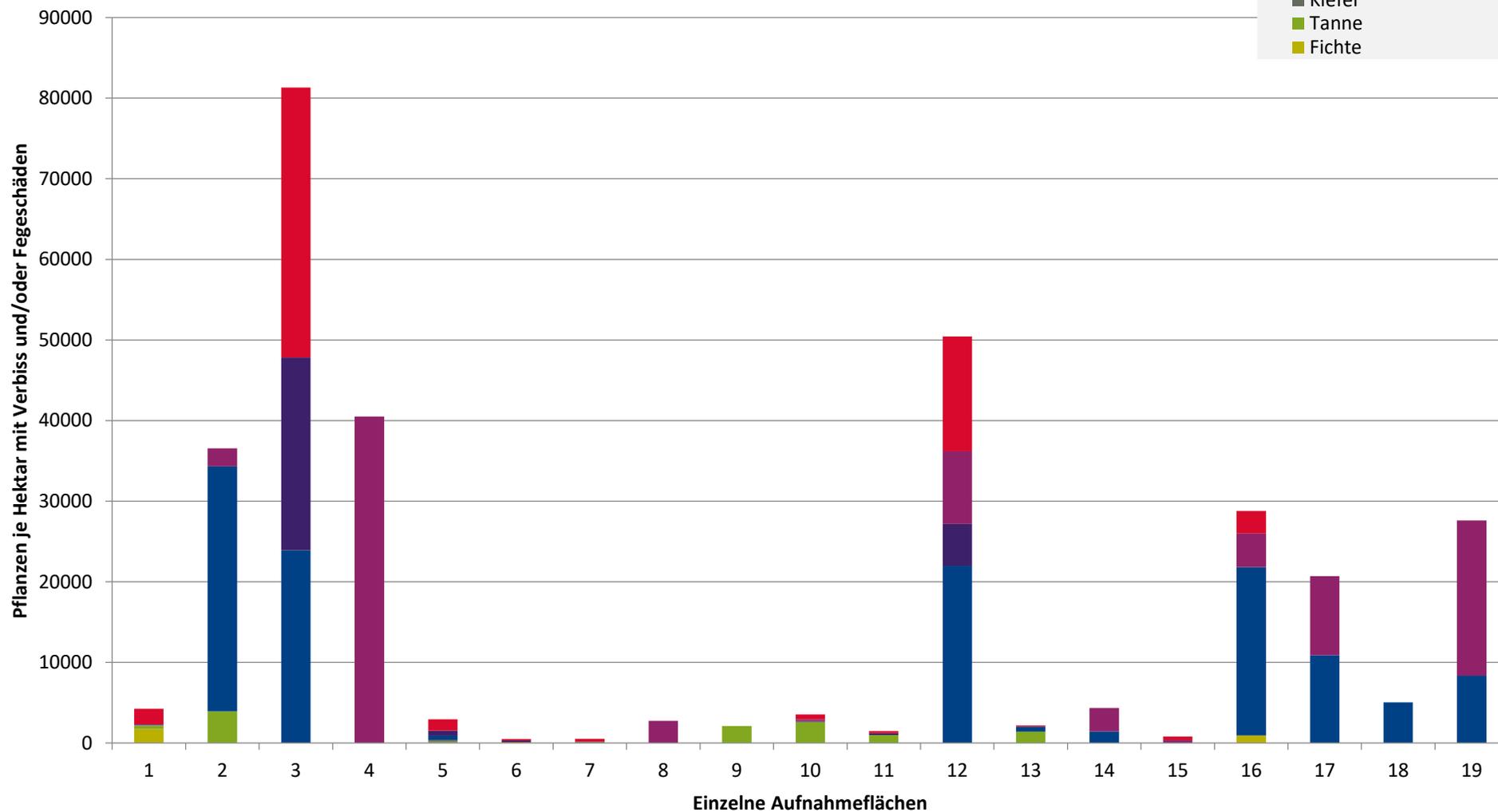
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 551 - Thalmässing (Landkreis Roth)**

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



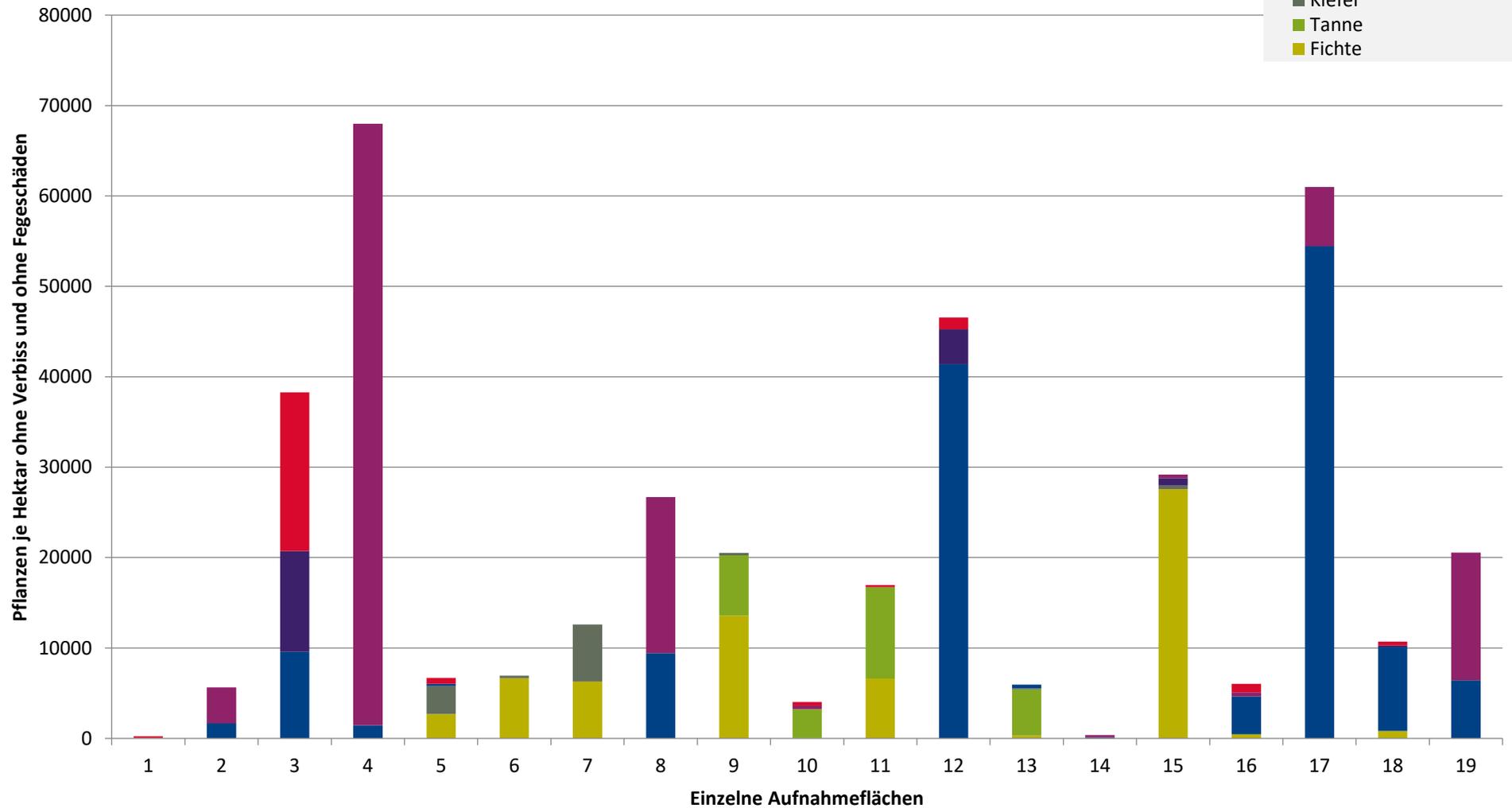
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 551 - Thalmässing (Landkreis Roth)**

- 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 551 - Thalmässing (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 %

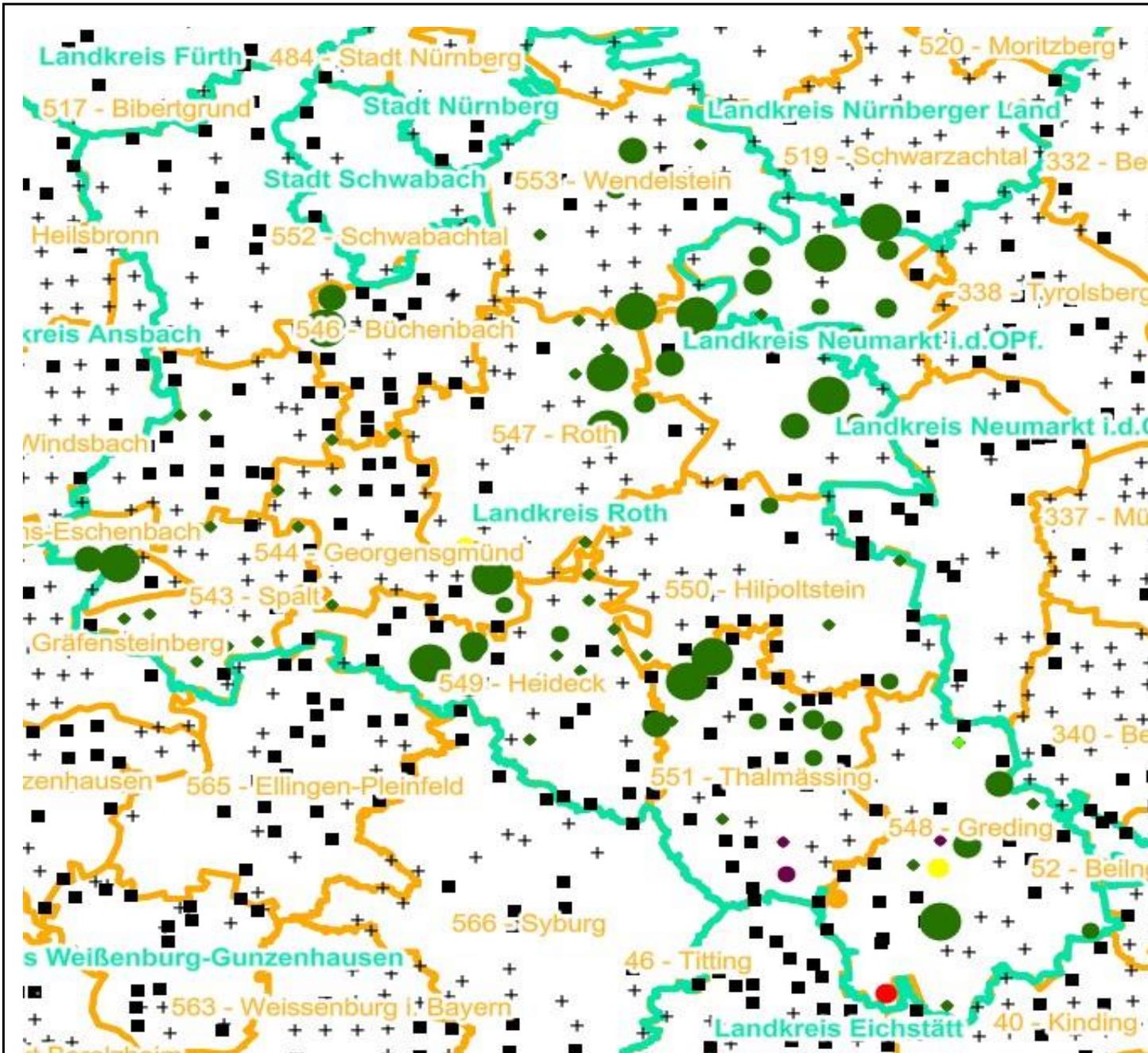
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

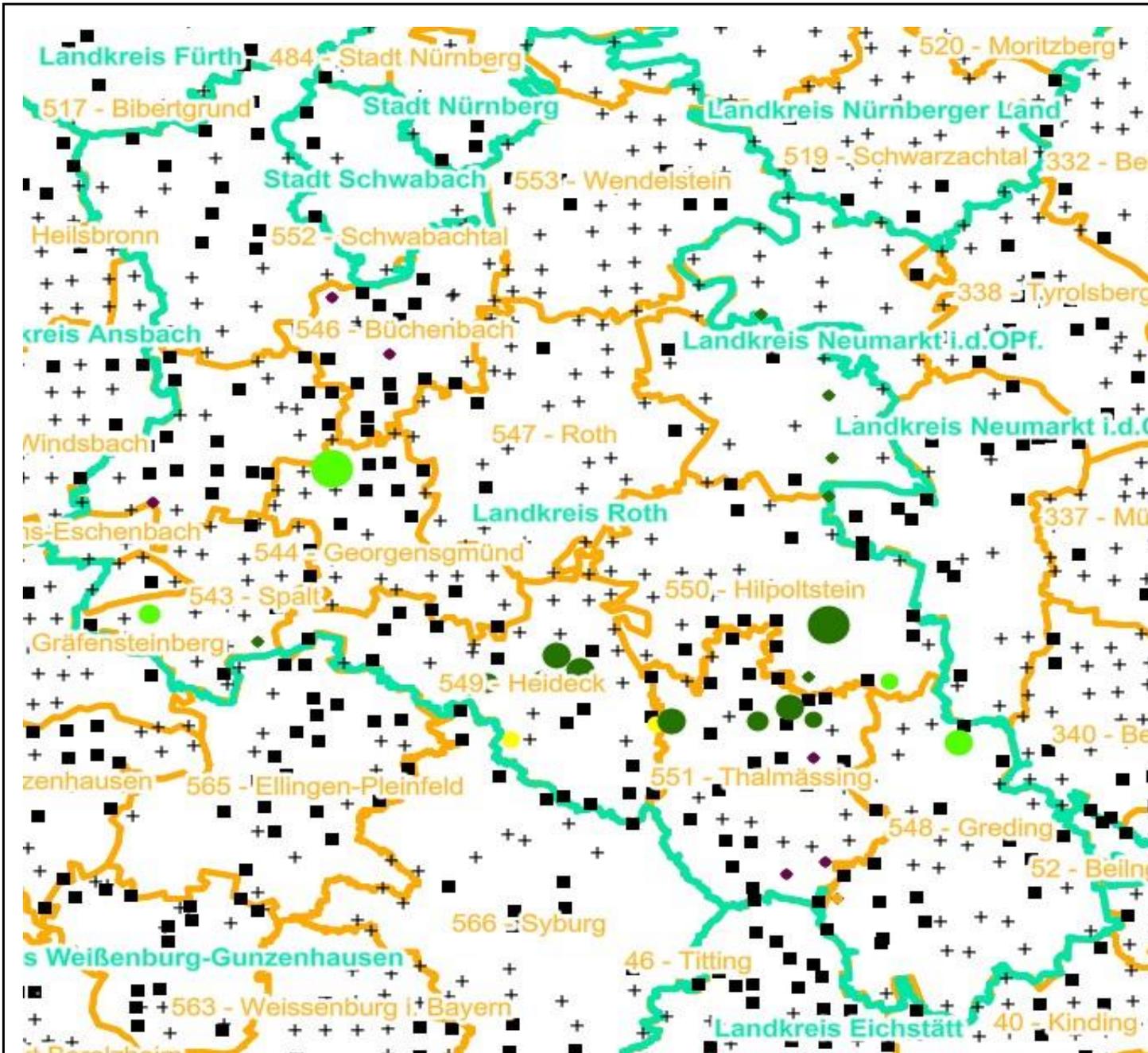
Leittriebverbiss

- 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 %

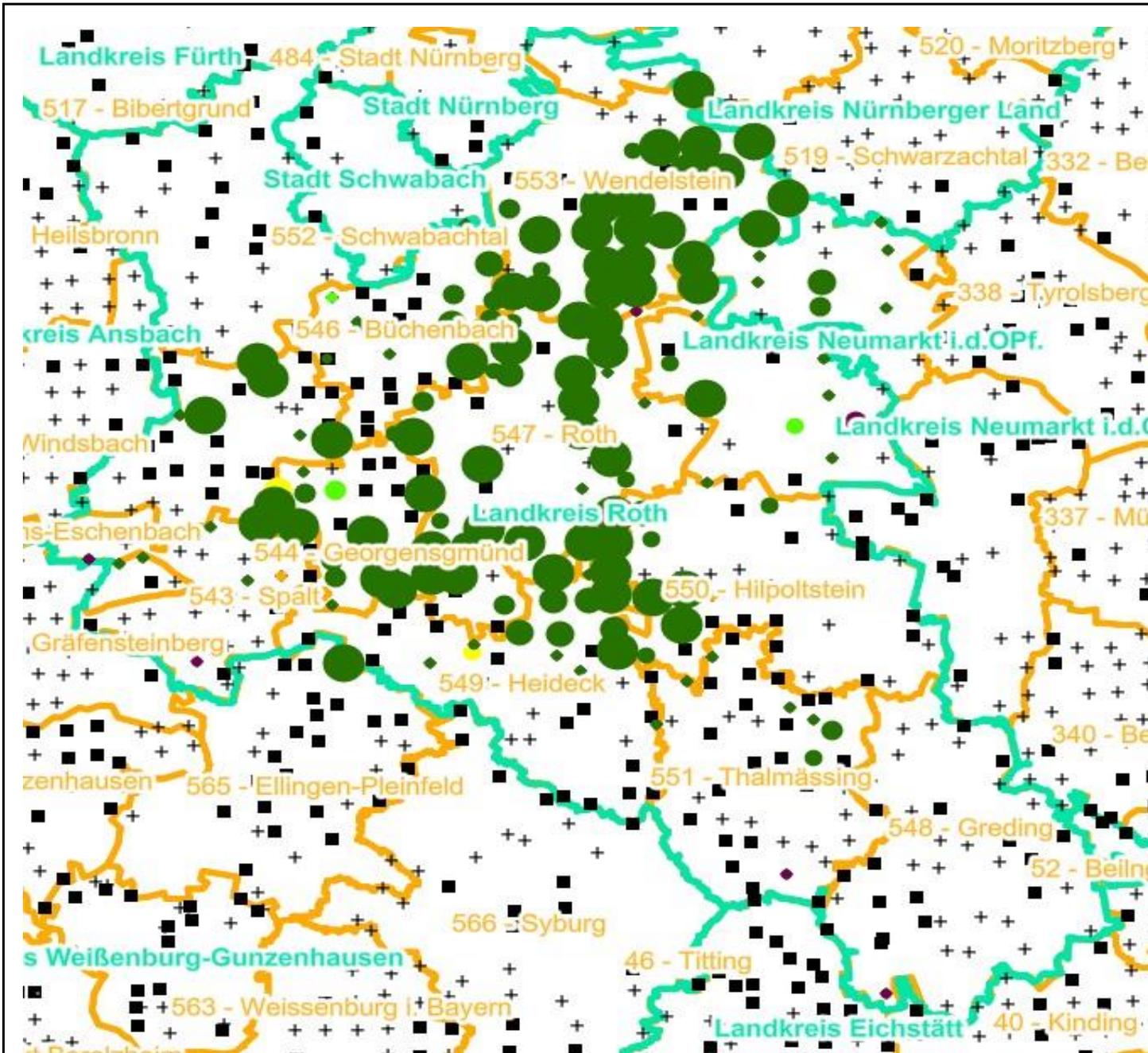
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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 Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

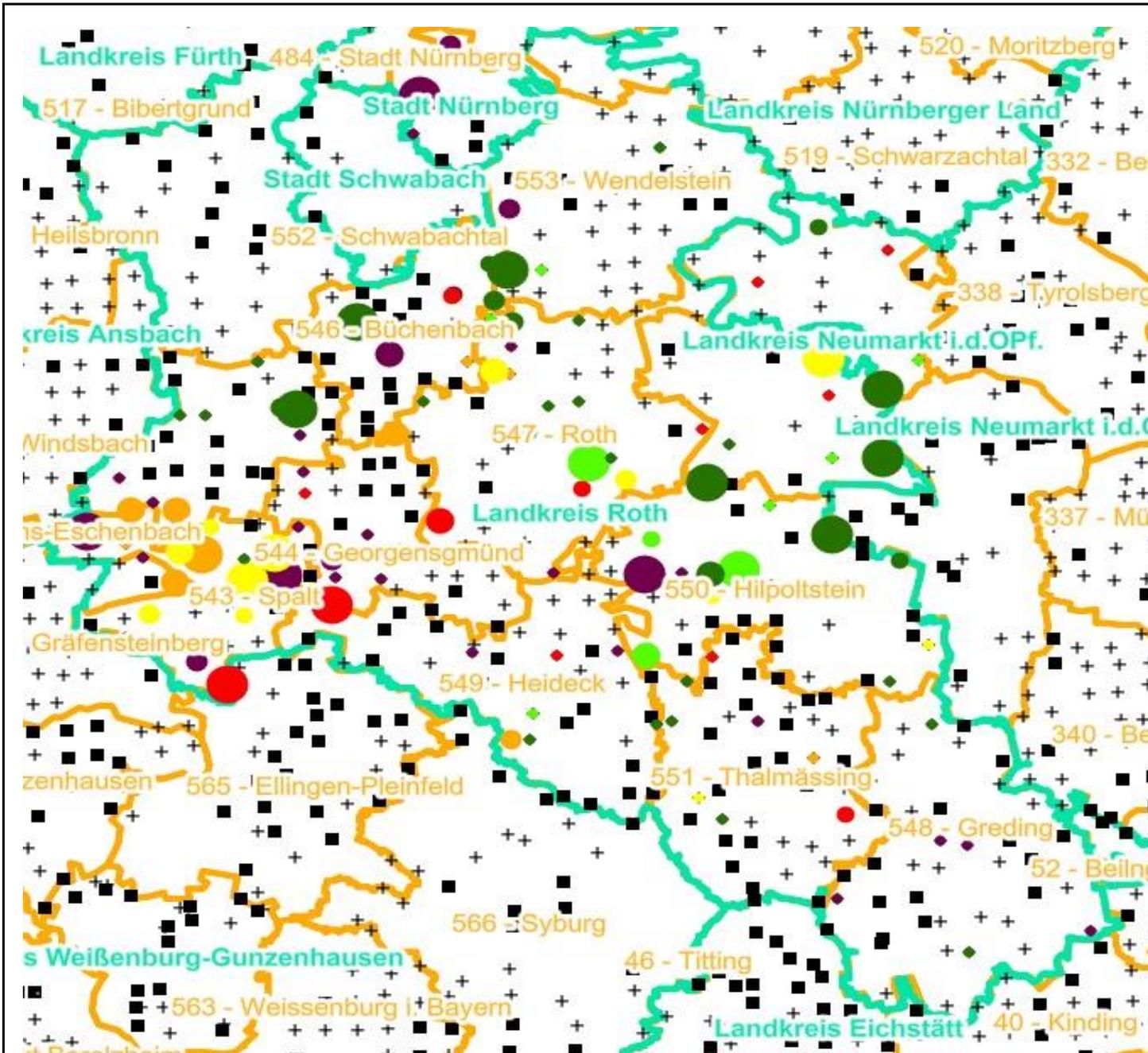
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

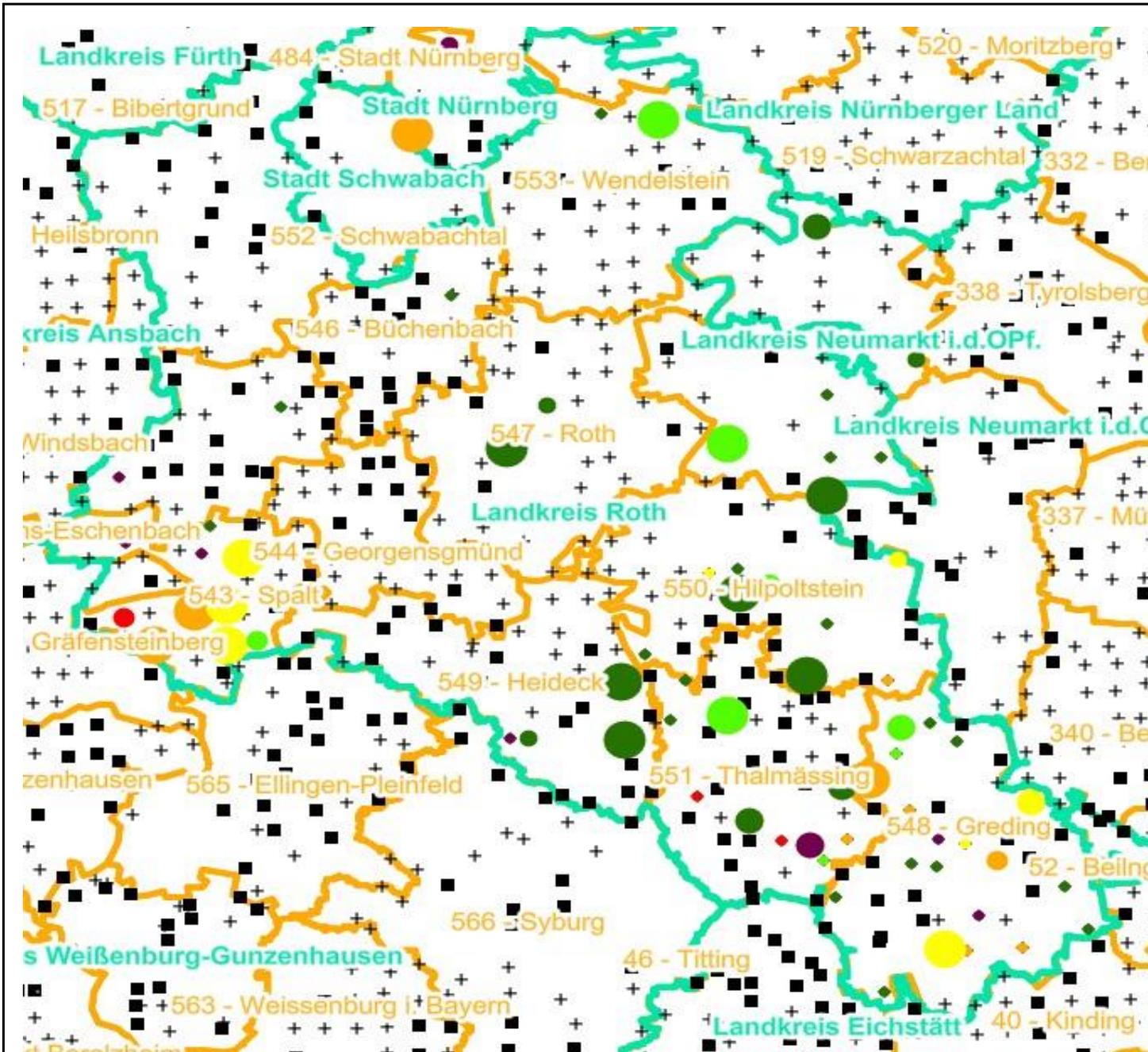
Leittriebverbiss

- 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

