

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 548 - Greiding (Landkreis Roth)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 39, davon ungeschützt: 24, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 15

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	341	18,9	234	68,6	107	31,4	25	7,3	107	31,4	0	0,0
Tanne	60	3,3	28	46,7	32	53,3	12	20,0	32	53,3	0	0,0
Kiefer	2	0,1	0	0,0	2	100,0	2	100,0	2	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	404	22,4	263	65,1	141	34,9	39	9,7	141	34,9	0	0,0
Buche	871	48,4	404	46,4	467	53,6	186	21,4	467	53,6	0	0,0
Eiche	39	2,2	13	33,3	26	66,7	19	48,7	26	66,7	0	0,0
Edellaubholz	350	19,4	208	59,4	142	40,6	87	24,9	142	40,6	0	0,0
Sonst. Laubholz	136	7,6	40	29,4	96	70,6	60	44,1	96	70,6	1	0,7
Laubholz gesamt	1396	77,6	665	47,6	731	52,4	352	25,2	731	52,4	1	0,1
Alle Baumarten	1800	100,0	928	51,6	872	48,4	391	21,7	872	48,4	1	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	55	14,1	52	94,5	3	5,5
Tanne	15	3,8	13	86,7	2	13,3
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	71	18,2	66	93,0	5	7,0
Buche	130	33,2	120	92,3	10	7,7
Eiche	10	2,6	7	70,0	3	30,0
Edellaubholz	141	36,1	127	90,1	14	9,9
Sonst. Laubholz	39	10,0	32	82,1	7	17,9
Laubholz gesamt	320	81,8	286	89,4	34	10,6
Alle Baumarten	391	100,0	352	90,0	39	10,0

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	32	14,5	32	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	32	14,5	32	100,0	0	0,0
Buche	131	59,3	131	100,0	0	0,0
Eiche	1	0,5	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	54	24,4	54	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	3	1,4	3	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	189	85,5	189	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	221	100,0	221	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 548 - Greding (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	211	24,1	71	12,3	59	17,0	174	82,5	33	46,5	27	45,8	37	17,5	38	53,5	32	54,2
Tanne	44	5,0	10	1,7	6	1,7	20	45,5	4	40,0	4	66,7	24	54,5	6	60,0	2	33,3
Kiefer	1	0,1	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	1	100,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	257	29,4	82	14,2	65	18,7	195	75,9	37	45,1	31	47,7	62	24,1	45	54,9	34	52,3
Buche	323	36,9	321	55,6	227	65,2	181	56,0	116	36,1	107	47,1	142	44,0	205	63,9	120	52,9
Eiche	23	2,6	13	2,3	3	0,9	10	43,5	3	23,1	0	0,0	13	56,5	10	76,9	3	100,0
Edellaubholz	208	23,8	103	17,9	39	11,2	148	71,2	40	38,8	20	51,3	60	28,8	63	61,2	19	48,7
Sonstiges Laubholz	64	7,3	58	10,1	14	4,0	22	34,4	17	29,3	1	7,1	42	65,6	41	70,7	13	92,9
Laubholz gesamt	618	70,6	495	85,8	283	81,3	361	58,4	176	35,6	128	45,2	257	41,6	319	64,4	155	54,8
Alle Baumarten	875	100,0	577	100,0	348	100,0	556	63,5	213	36,9	159	45,7	319	36,5	364	63,1	189	54,3

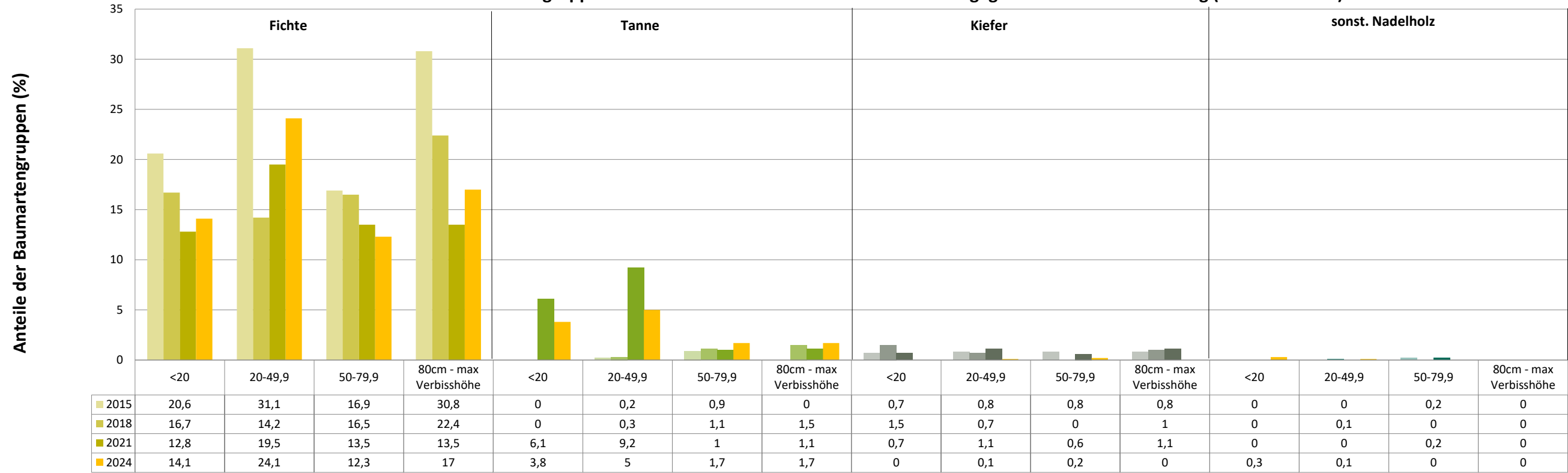
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 548 - Greding (Landkreis Roth)**

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	3085	1551	331	15491	2492	684	301	15491	593	277	0	2090
Tanne	2475	2475	139	4812	1182	1182	0	2364	1293	1293	139	2448
Kiefer	85	85	85	85	0	0	0	0	85	85	85	85
Sonst. Nadelholz	77	77	77	77	77	77	77	77	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	3511	1930	331	15491	2696	728	301	15491	816	461	0	2701
Buche	9132	6914	77	35525	4225	2548	0	16943	4907	3466	0	20513
Eiche	1026	515	155	3697	650	157	0	3287	376	436	0	753
Edellaubholz	8708	872	59	65868	5232	684	0	37639	3476	347	0	28229
Sonst. Laubholz	2657	809	84	20130	837	139	0	6573	1820	542	0	13557
Laubholz gesamt	17705	10657	591	70573	9025	4815	170	39521	8680	4947	84	31052
Alle Baumarten	19460	12661	3194	70573	10373	6342	809	39521	9088	5098	1302	31052

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).

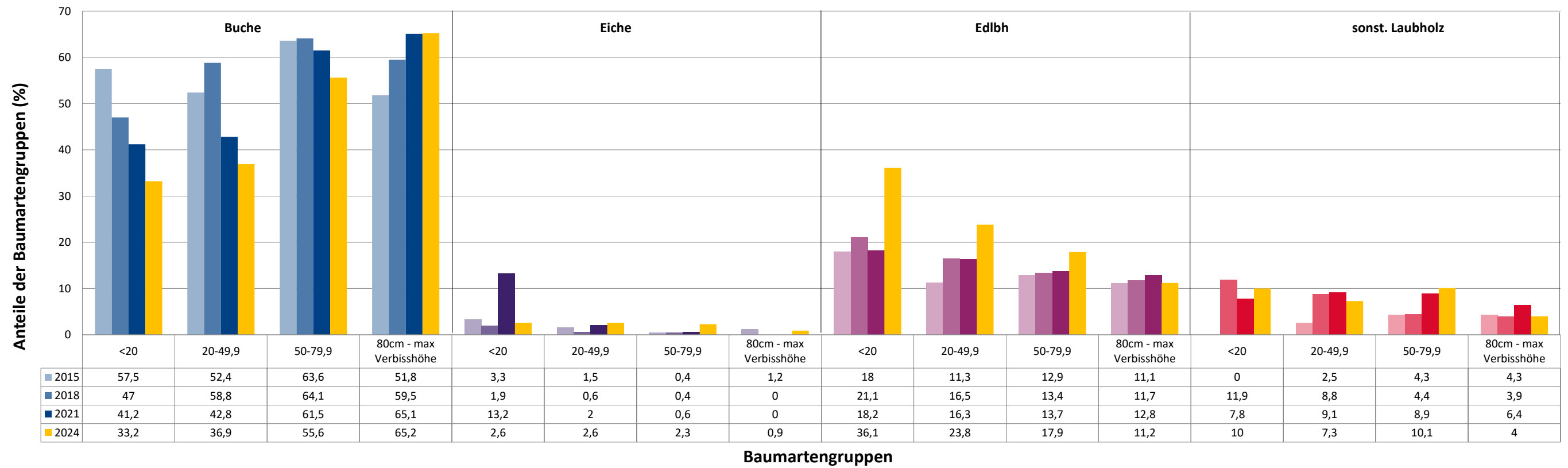
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 548 - Greding (Landkreis Roth)

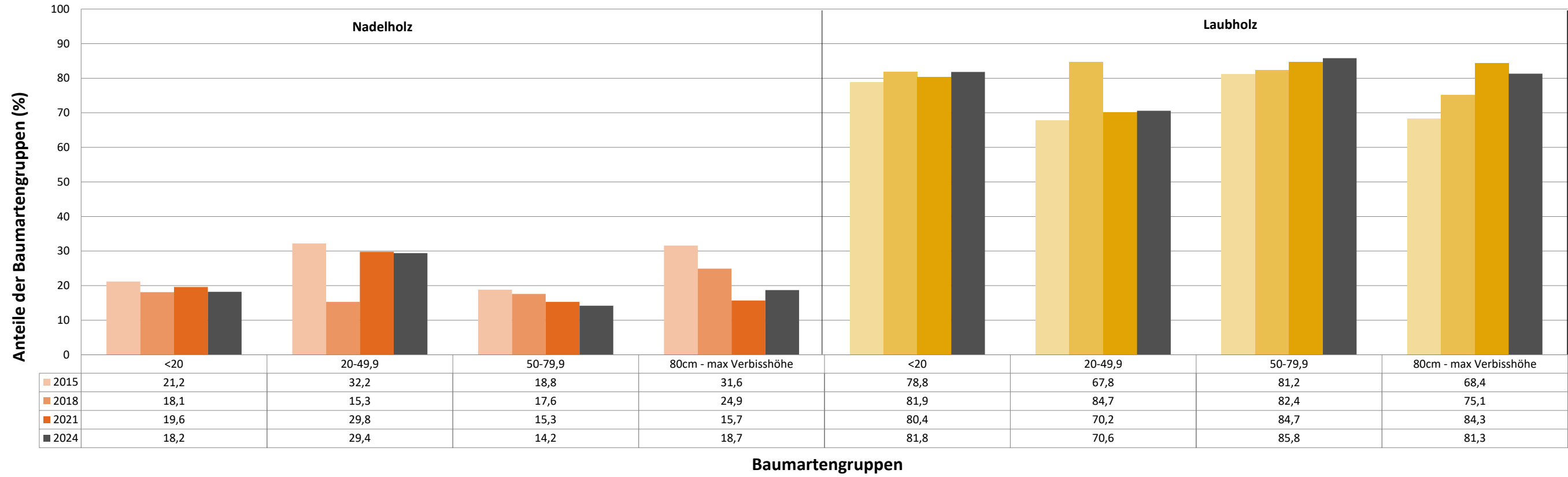


Baumartengruppen

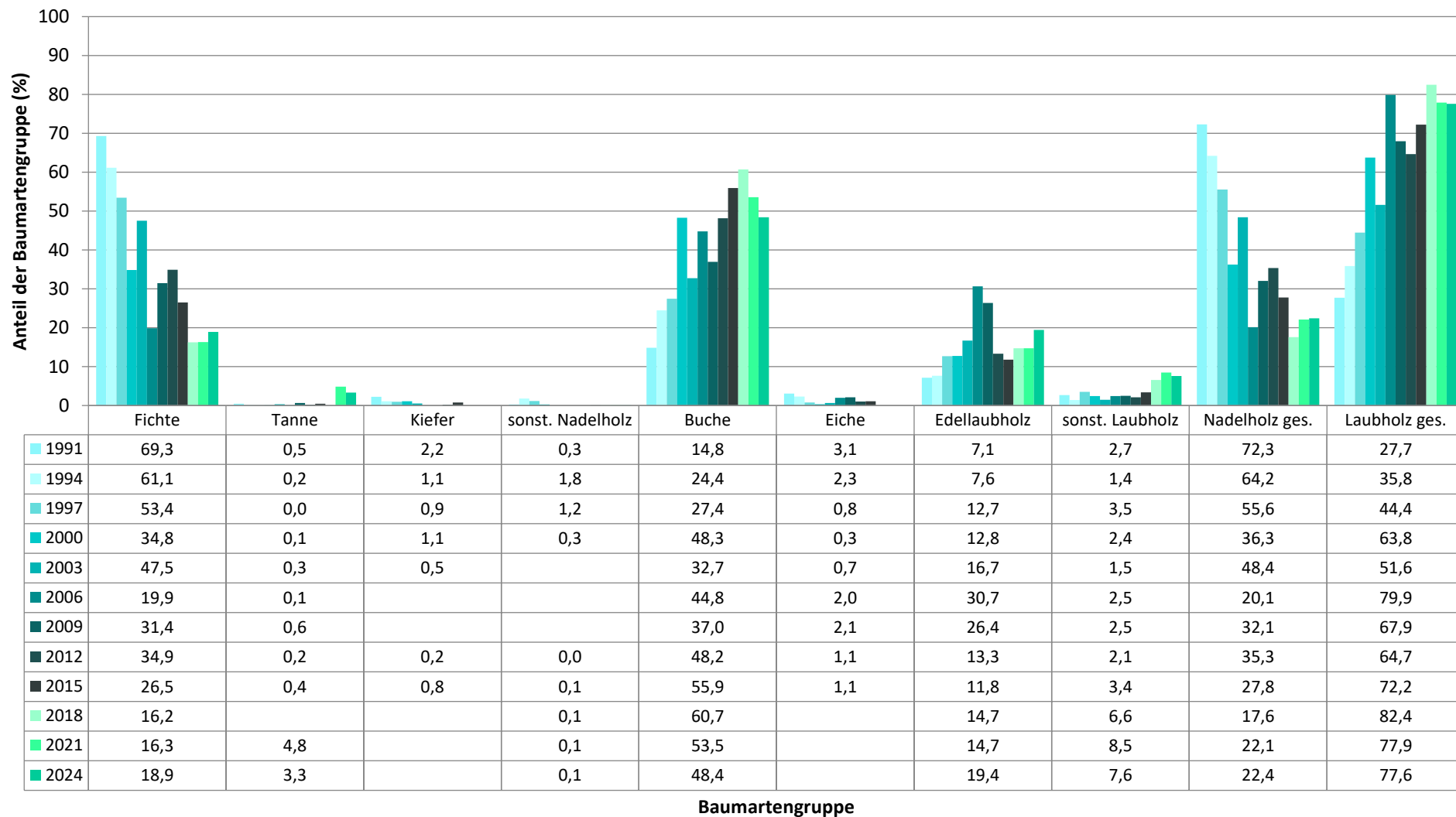
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 548 - Greding (Landkreis Roth)



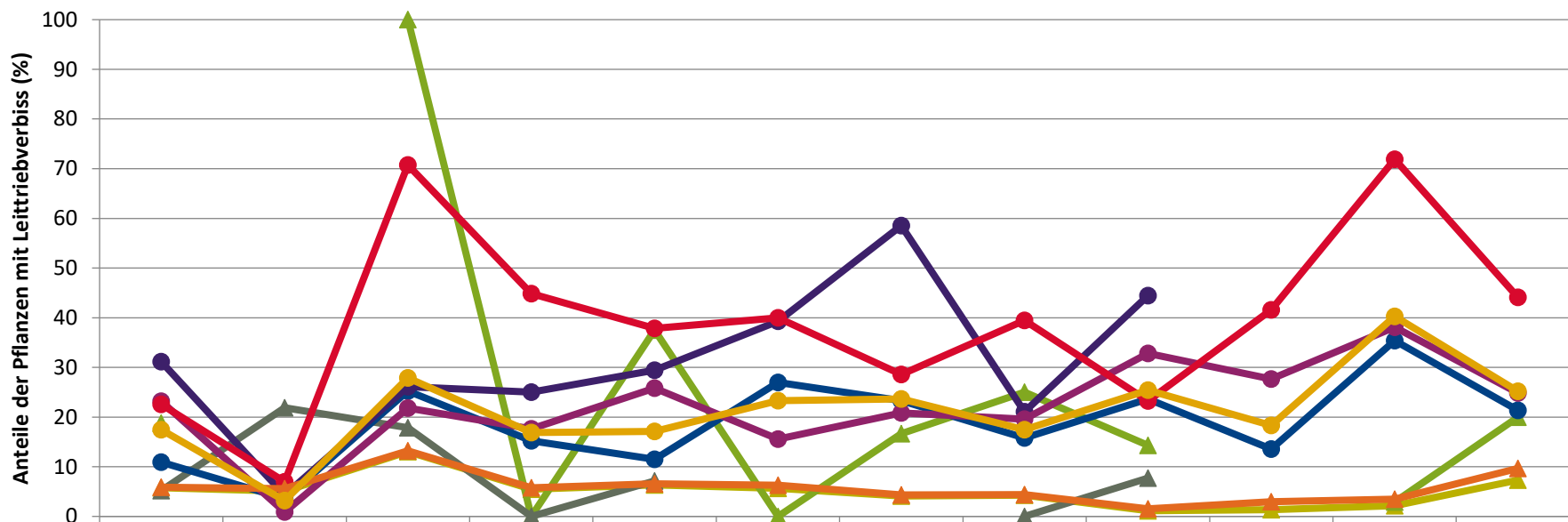
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 548 - Greding (Landkreis Roth)



**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 548 - Greding (Landkreis Roth)**



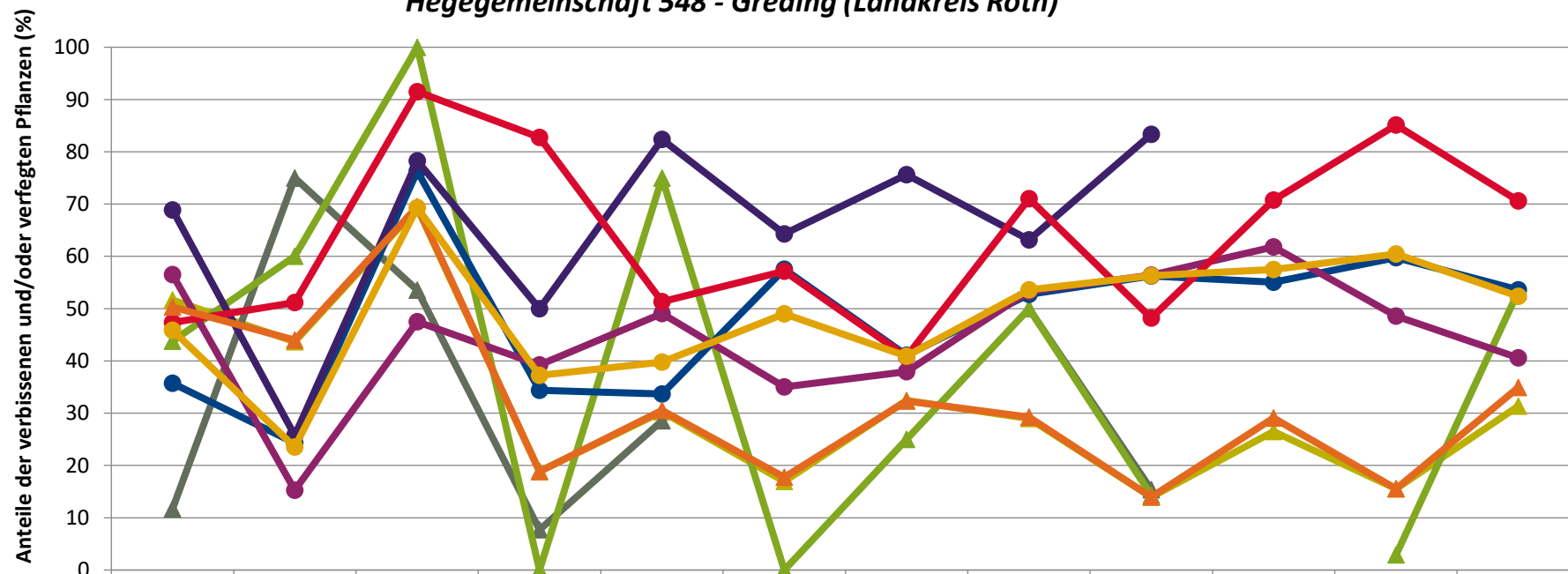
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 548 - Greiding (Landkreis Roth)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	5,8	5,1	13,0	5,5	6,4	5,7	4,1	4,3	1,1	1,4	2,2	7,3
▲ Tanne	18,8		100,0	0,0	37,5	0,0	16,7	25,0	14,3		2,9	20,0
▲ Kiefer	5,2	21,9	17,9	0,0	7,1			0,0	7,7			
● Buche	10,9	3,5	25,3	15,2	11,5	27,0	23,3	15,8	23,6	13,6	35,4	21,4
● Eiche	31,1	4,3	26,1	25,0	29,4	39,3	58,5	21,1	44,4			
● Edellaub.	23,2	0,9	21,8	17,6	25,8	15,6	20,8	19,6	32,8	27,6	38,1	24,9
● sonst. Laub.	22,6	7,0	70,8	44,8	37,8	40,0	28,6	39,5	23,2	41,6	71,9	44,1
▲ Nadelbäume	5,9	5,6	13,2	5,7	6,6	6,3	4,3	4,4	1,5	3,0	3,5	9,7
● Laubbäume	17,5	3,2	27,9	16,9	17,1	23,3	23,6	17,4	25,4	18,3	40,3	25,2

Jahr

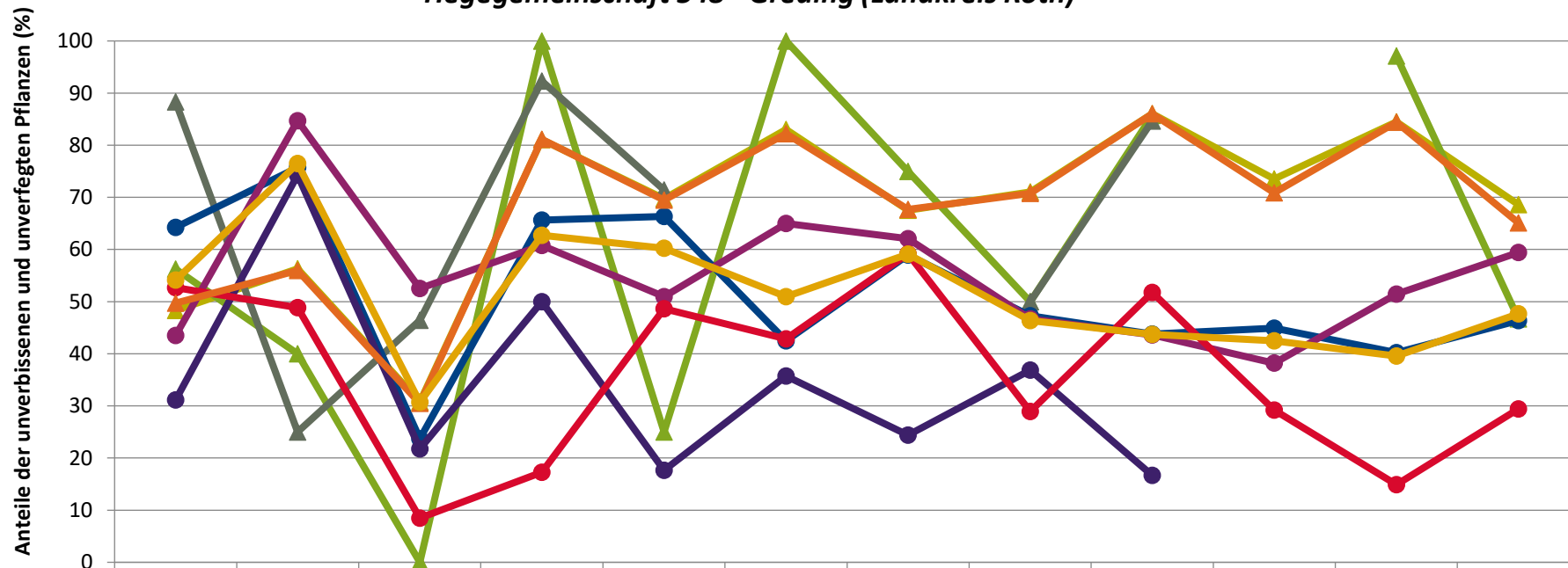
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 548 - Greding (Landkreis Roth)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	51,7	43,7	69,2	18,9	30,3	17,0	32,5	29,0	14,0	26,5	15,5	31,4
—▲— Kiefer	11,7	75,0	53,6	7,7	28,6			50,0	15,4			
—▲— Tanne	43,8	60,0	100,0	0,0	75,0	0,0	25,0	50,0	14,3		2,9	53,3
—●— Buche	35,7	24,3	76,3	34,4	33,7	57,5	41,1	52,7	56,2	55,1	59,8	53,6
—●— Eiche	68,9	25,7	78,3	50,0	82,4	64,3	75,6	63,2	83,3			
—●— Edellaub.	56,5	15,3	47,5	39,2	49,1	35,0	37,9	53,3	56,4	61,8	48,6	40,6
—●— sonst. Laub.	47,3	51,2	91,5	82,8	51,4	57,1	40,8	71,1	48,2	70,8	85,1	70,6
—▲— Nadelbäume	50,3	44,0	69,5	18,9	30,5	17,8	32,3	29,2	14,0	29,1	15,6	34,9
—●— Laubbäume	45,9	23,5	69,3	37,3	39,8	49,0	40,9	53,6	56,3	57,5	60,5	52,4

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 548 - Greding (Landkreis Roth)**



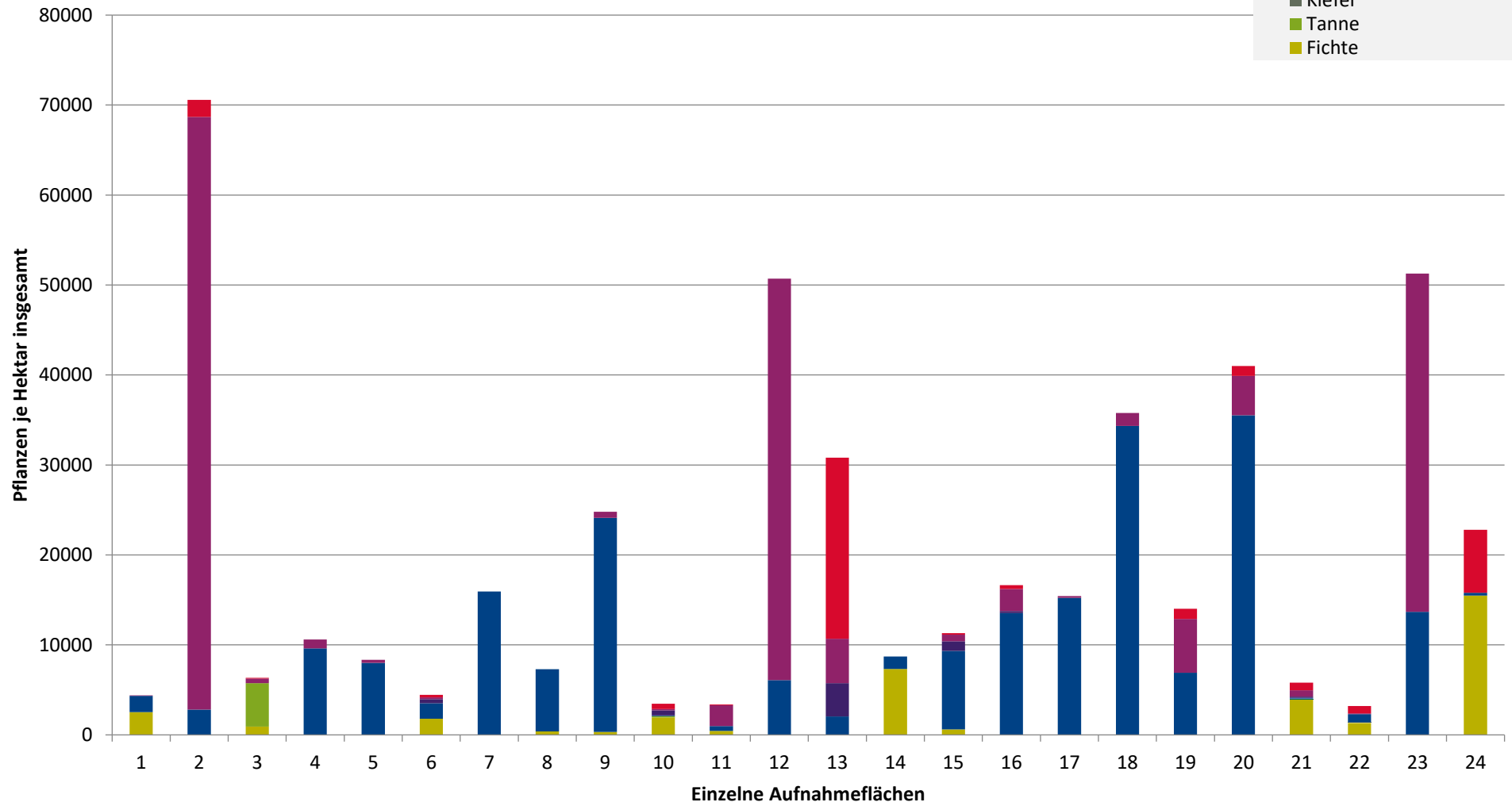
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	48,3	56,3	30,8	81,1	69,7	83,0	67,5	71,0	86,0	73,5	84,5	68,6
—▲— Tanne	56,3	40,0	0,0	100,0	25,0	100,0	75,0	50,0	85,7		97,1	46,7
—▲— Kiefer	88,3	25,0	46,4	92,3	71,4			50,0	84,6			
—●— Buche	64,3	75,7	23,7	65,6	66,3	42,5	58,9	47,3	43,8	44,9	40,2	46,4
—●— Eiche	31,1	74,3	21,7	50,0	17,6	35,7	24,4	36,8	16,7			
—●— Edellaub.	43,5	84,7	52,5	60,8	50,9	65,0	62,1	46,7	43,6	38,2	51,4	59,4
—●— sonst. Laub.	52,7	48,8	8,5	17,2	48,6	42,9	59,2	28,9	51,8	29,2	14,9	29,4
—▲— Nadelbäume	49,7	56,0	30,5	81,1	69,5	82,2	67,7	70,8	86,0	70,9	84,4	65,1
—●— Laubbäume	54,1	76,5	30,7	62,7	60,2	51,0	59,1	46,4	43,7	42,5	39,5	47,6

Jahr

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

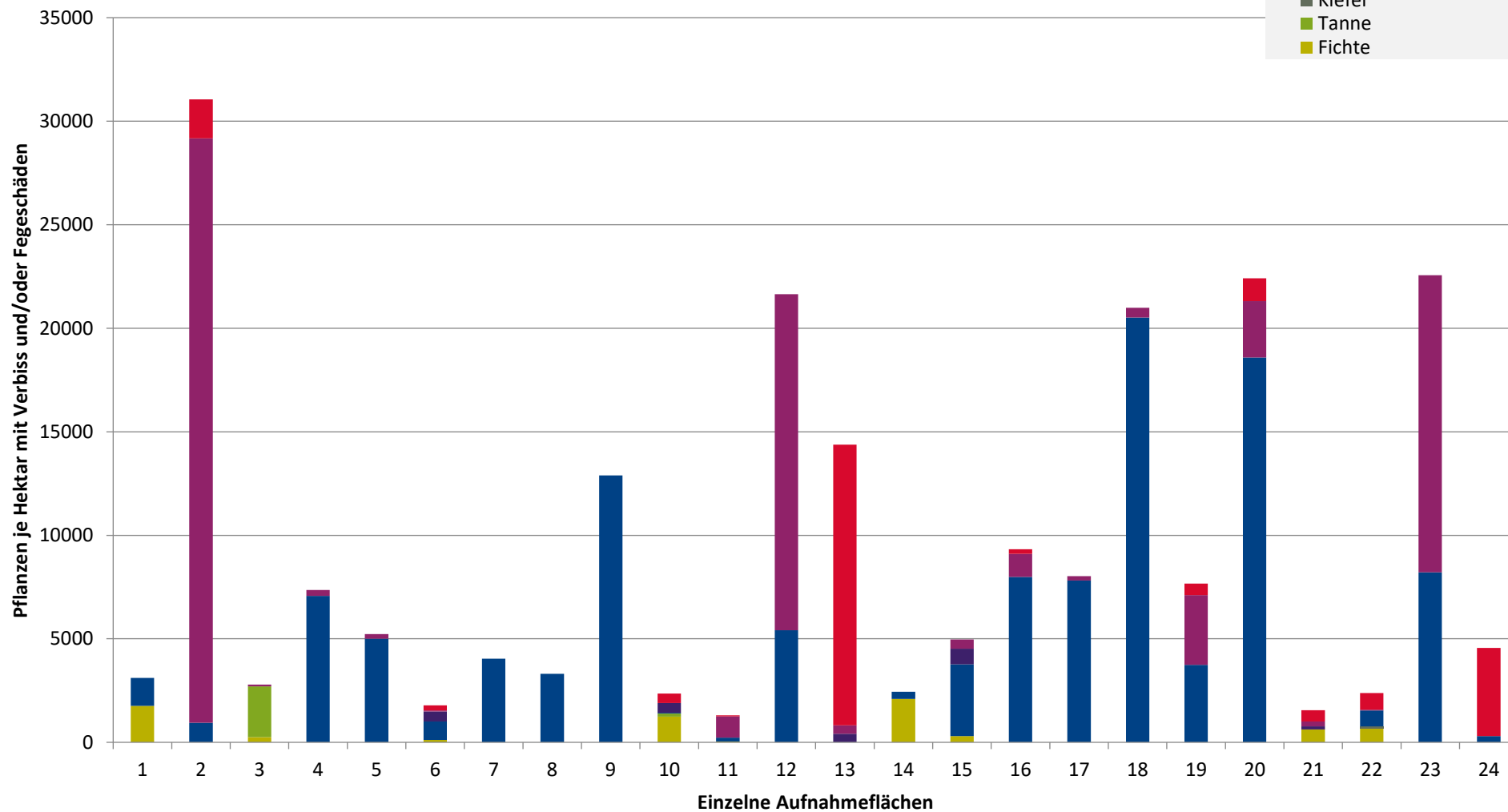
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 548 - Greiding (Landkreis Roth)**

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



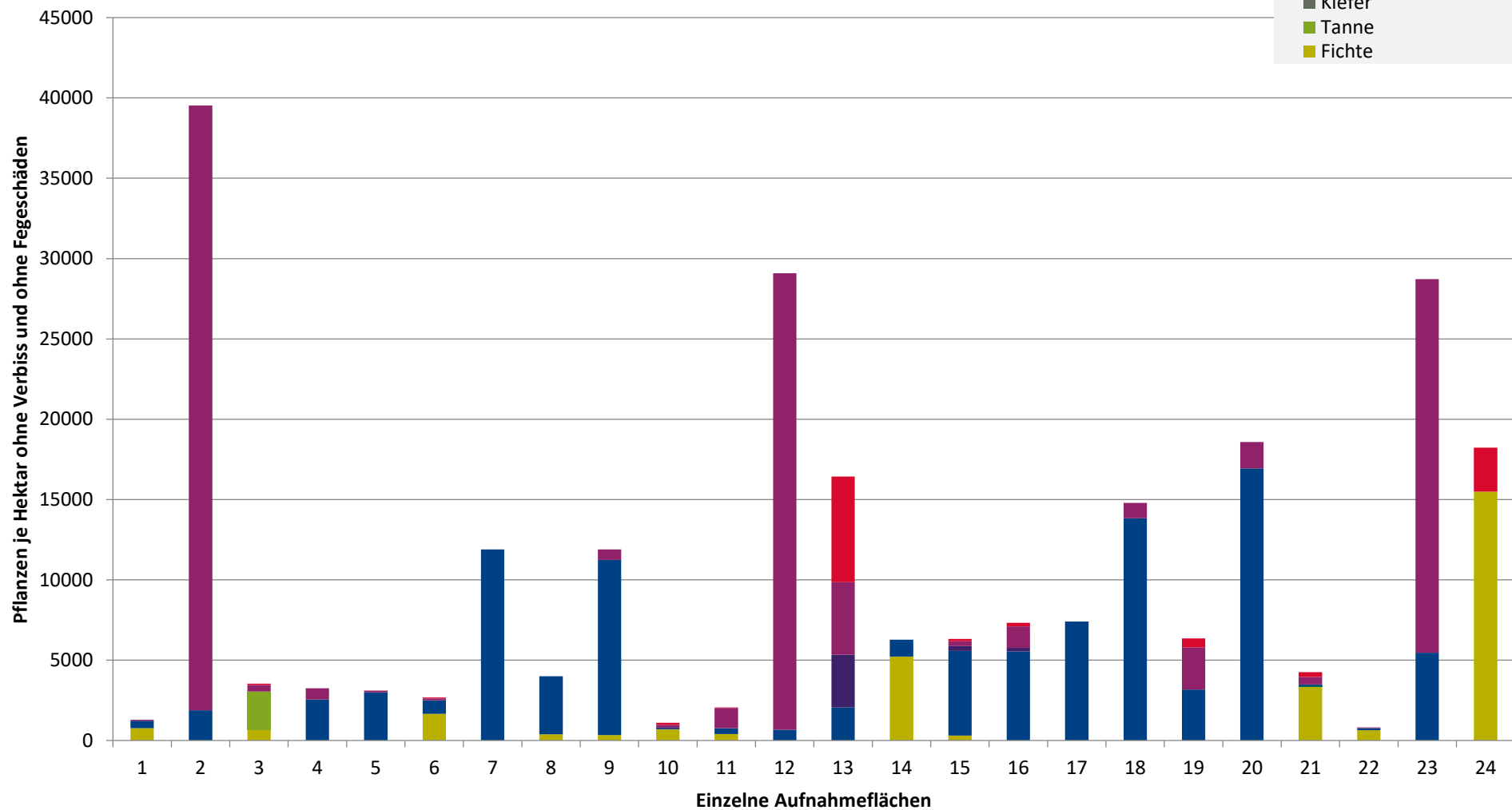
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 548 - Greiding (Landkreis Roth)**

- 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 548 - Greiding (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

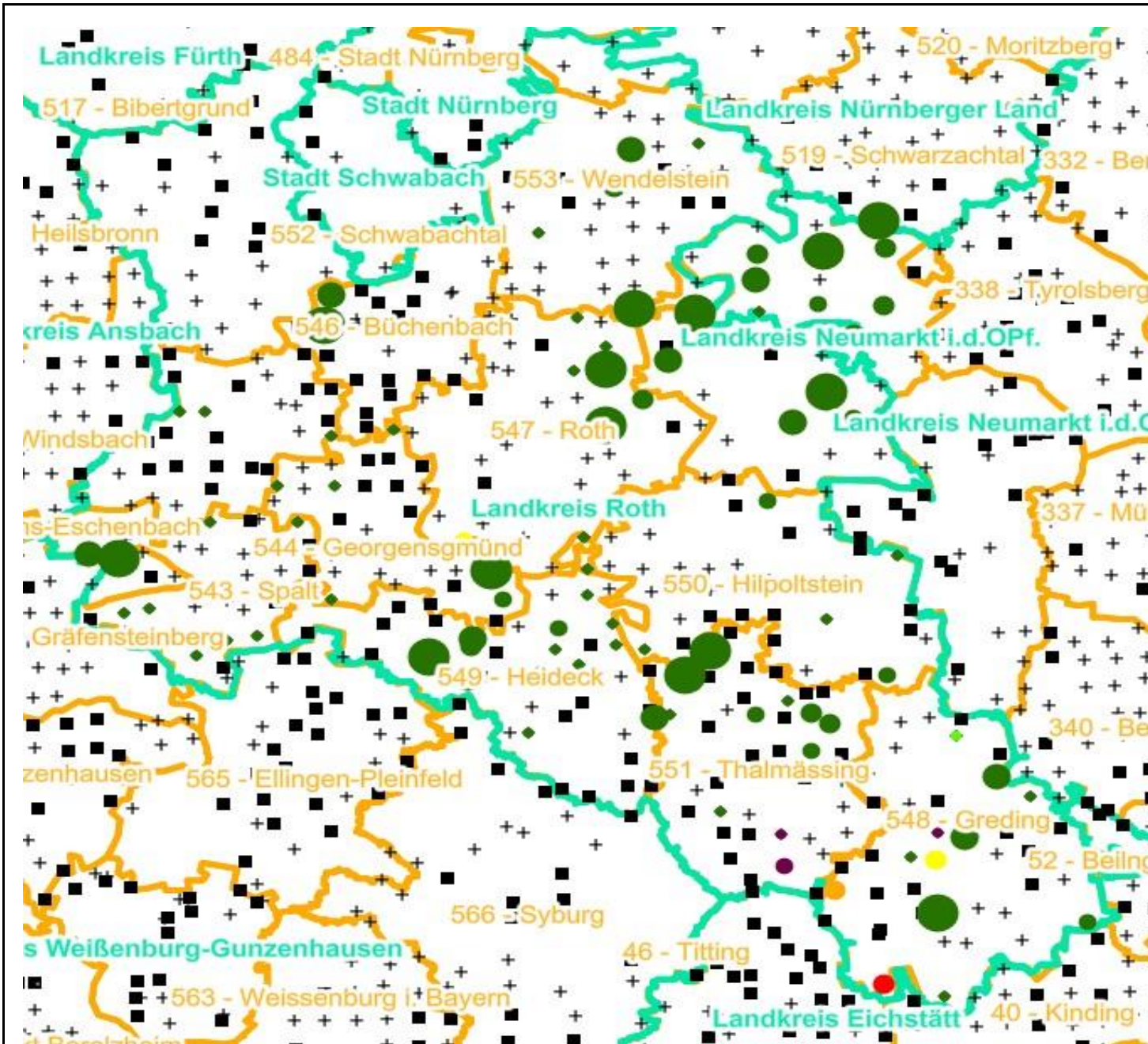
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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 %

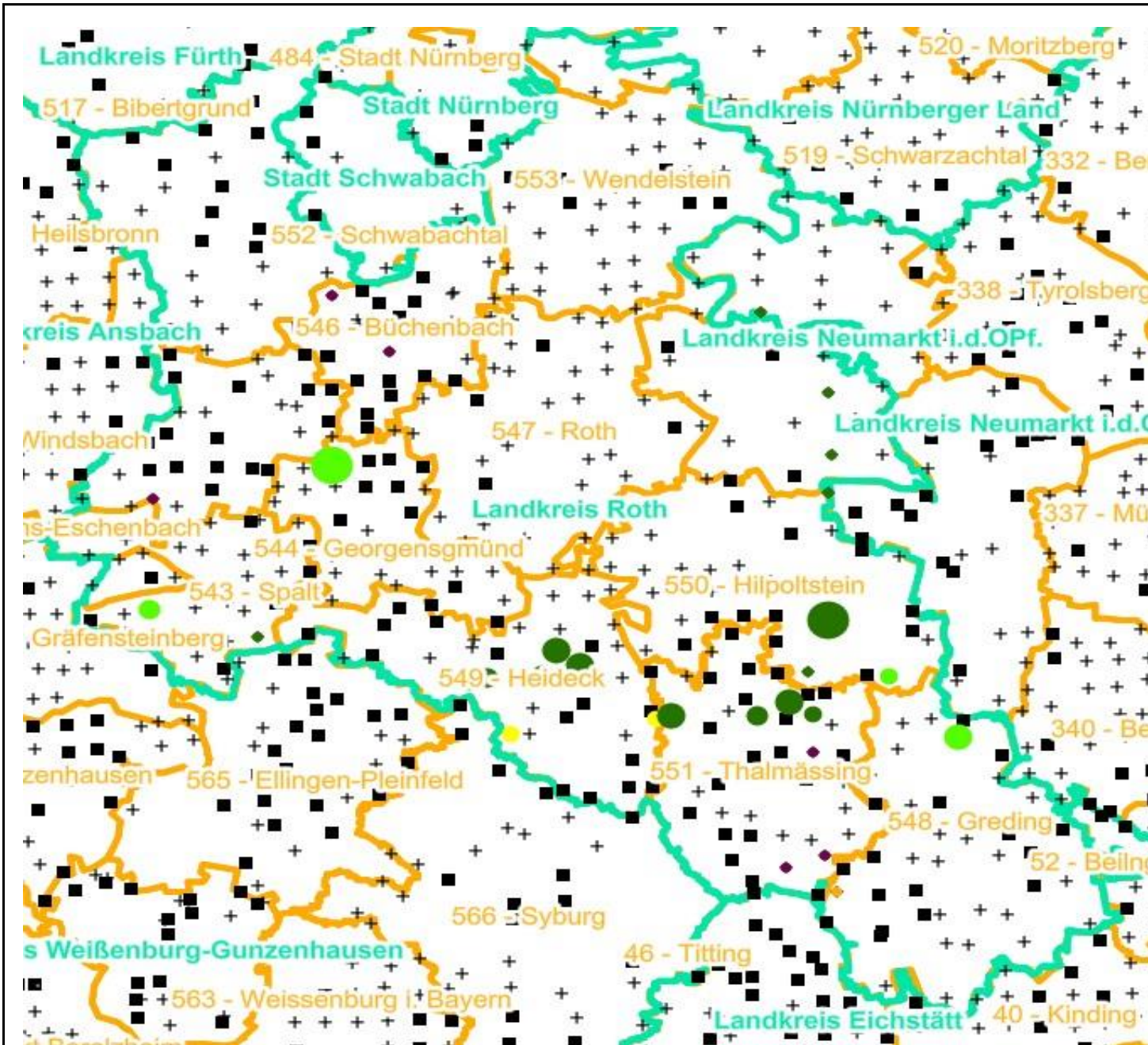
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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 %

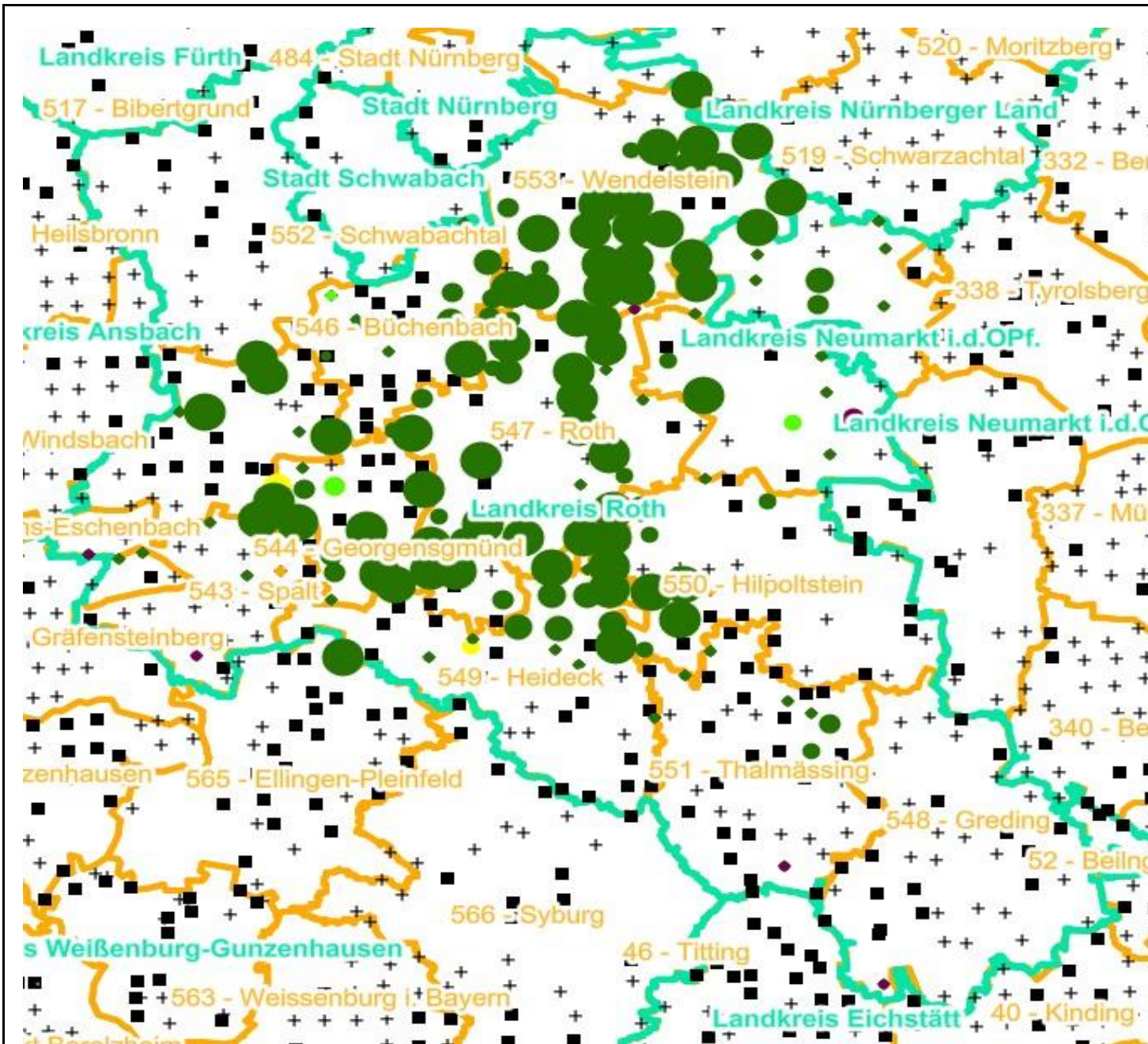
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

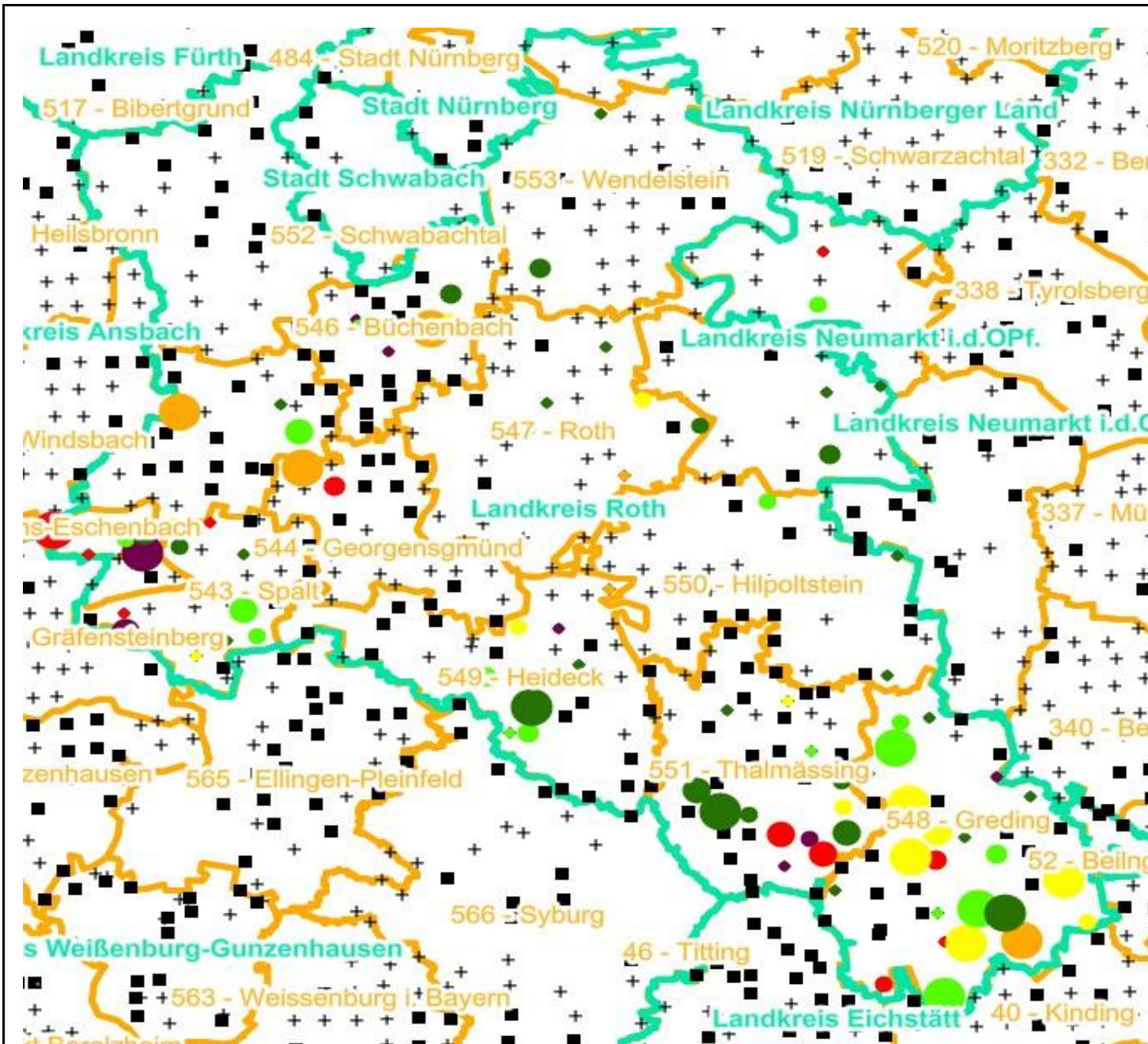
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 %

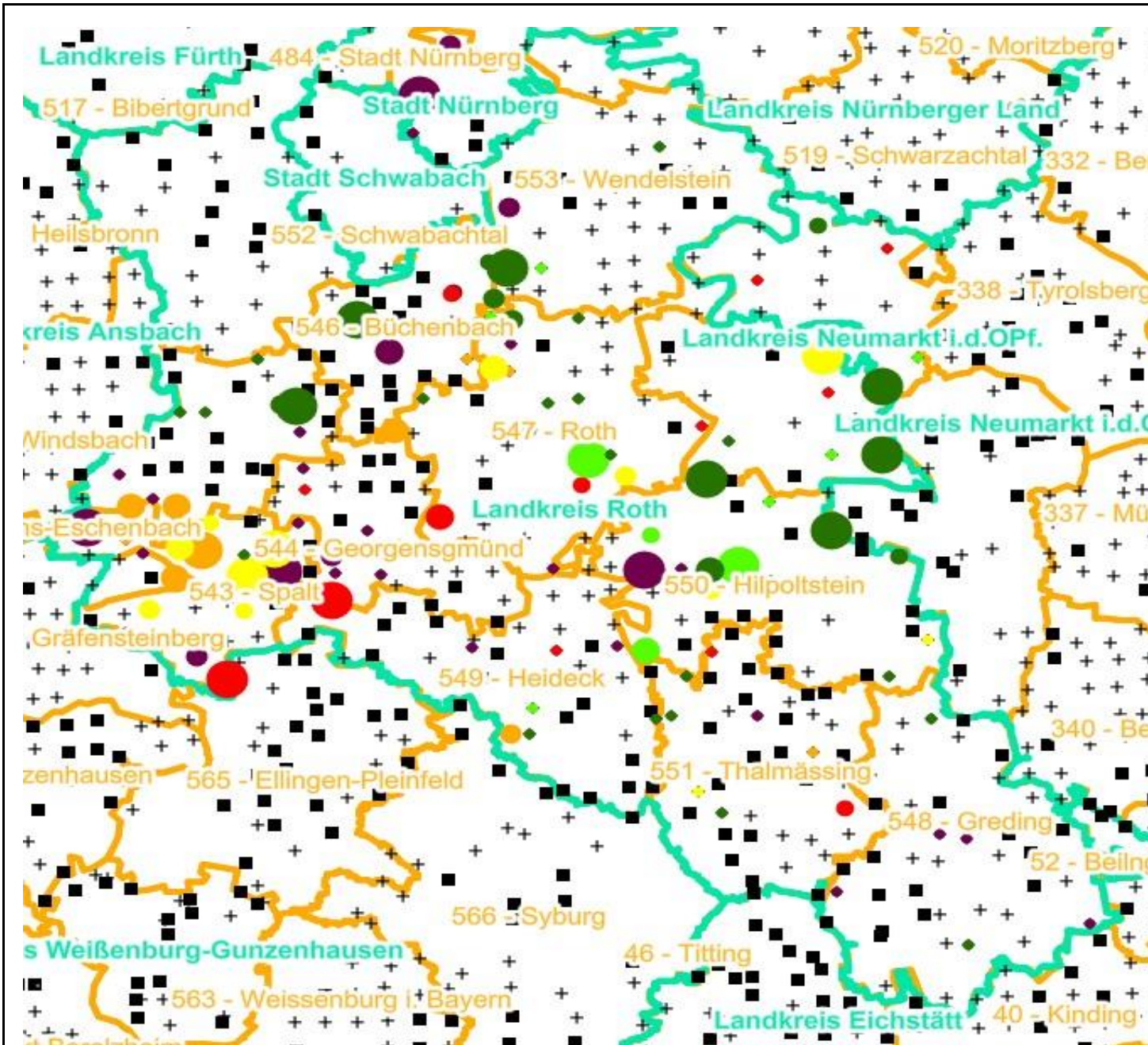
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

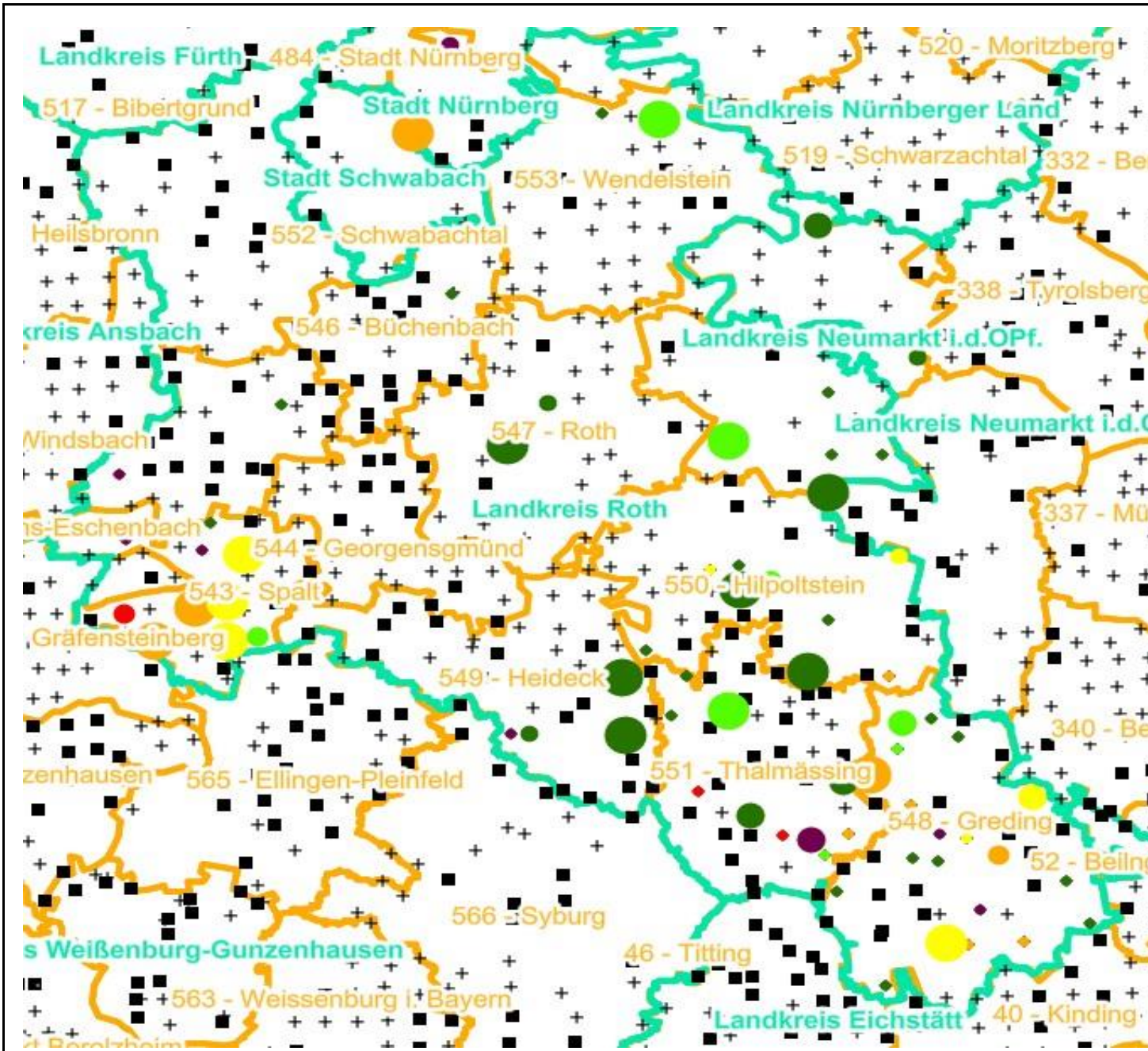
Leittriebverbiss

- 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

