

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 553 - Wendelstein (Landkreis Roth)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 35, davon ungeschützt: 26, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 9

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	93	4,8	89	95,7	4	4,3	0	0,0	0	0,0	4	4,3
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	1085	55,6	1004	92,5	81	7,5	7	0,6	51	4,7	36	3,3
Sonst. Nadelholz	6	0,3	4	66,7	2	33,3	2	33,3	2	33,3	0	0,0
Nadelholz gesamt	1184	60,7	1097	92,7	87	7,3	9	0,8	53	4,5	40	3,4
Buche	42	2,2	7	16,7	35	83,3	4	9,5	35	83,3	0	0,0
Eiche	234	12,0	41	17,5	193	82,5	132	56,4	193	82,5	0	0,0
Edellaubholz	156	8,0	85	54,5	71	45,5	47	30,1	71	45,5	0	0,0
Sonst. Laubholz	334	17,1	236	70,7	98	29,3	59	17,7	98	29,3	0	0,0
Laubholz gesamt	766	39,3	369	48,2	397	51,8	242	31,6	397	51,8	0	0,0
Alle Baumarten	1950	100,0	1466	75,2	484	24,8	251	12,9	450	23,1	40	2,1

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	7	3,1	7	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	64	28,1	63	98,4	1	1,6
Sonst. Nadelholz	1	0,4	0	0,0	1	100,0
Nadelholz gesamt	72	31,6	70	97,2	2	2,8
Buche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Eiche	56	24,6	20	35,7	36	64,3
Edellaubholz	37	16,2	29	78,4	8	21,6
Sonst. Laubholz	63	27,6	49	77,8	14	22,2
Laubholz gesamt	156	68,4	98	62,8	58	37,2
Alle Baumarten	228	100,0	168	73,7	60	26,3

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	6	1,6	6	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	257	69,6	236	91,8	21	8,2
Sonst. Nadelholz	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	264	71,5	243	92,0	21	8,0
Buche	4	1,1	3	75,0	1	25,0
Eiche	29	7,9	28	96,6	1	3,4
Edellaubholz	33	8,9	32	97,0	1	3,0
Sonst. Laubholz	39	10,6	36	92,3	3	7,7
Laubholz gesamt	105	28,5	99	94,3	6	5,7
Alle Baumarten	369	100,0	342	92,7	27	7,3

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 553 - Wendelstein (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	32	4,1	36	5,2	25	5,2	31	96,9	34	94,4	24	96,0	1	3,1	2	5,6	1	4,0
Tanne	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
Kiefer	344	44,2	404	58,6	337	70,1	326	94,8	371	91,8	307	91,1	18	5,2	33	8,2	30	8,9
Sonstiges Nadelholz	1	0,1	3	0,4	2	0,4	0	0,0	2	66,7	2	100,0	1	100,0	1	33,3	0	0,0
Nadelholz gesamt	377	48,4	443	64,2	364	75,7	357	94,7	407	91,9	333	91,5	20	5,3	36	8,1	31	8,5
Buche	18	2,3	20	2,9	4	0,8	3	16,7	3	15,0	1	25,0	15	83,3	17	85,0	3	75,0
Eiche	131	16,8	77	11,2	26	5,4	16	12,2	15	19,5	10	38,5	115	87,8	62	80,5	16	61,5
Edellaubholz	97	12,5	34	4,9	25	5,2	56	57,7	12	35,3	17	68,0	41	42,3	22	64,7	8	32,0
Sonstiges Laubholz	156	20,0	116	16,8	62	12,9	114	73,1	78	67,2	44	71,0	42	26,9	38	32,8	18	29,0
Laubholz gesamt	402	51,6	247	35,8	117	24,3	189	47,0	108	43,7	72	61,5	213	53,0	139	56,3	45	38,5
Alle Baumarten	779	100,0	690	100,0	481	100,0	546	70,1	515	74,6	405	84,2	233	29,9	175	25,4	76	15,8

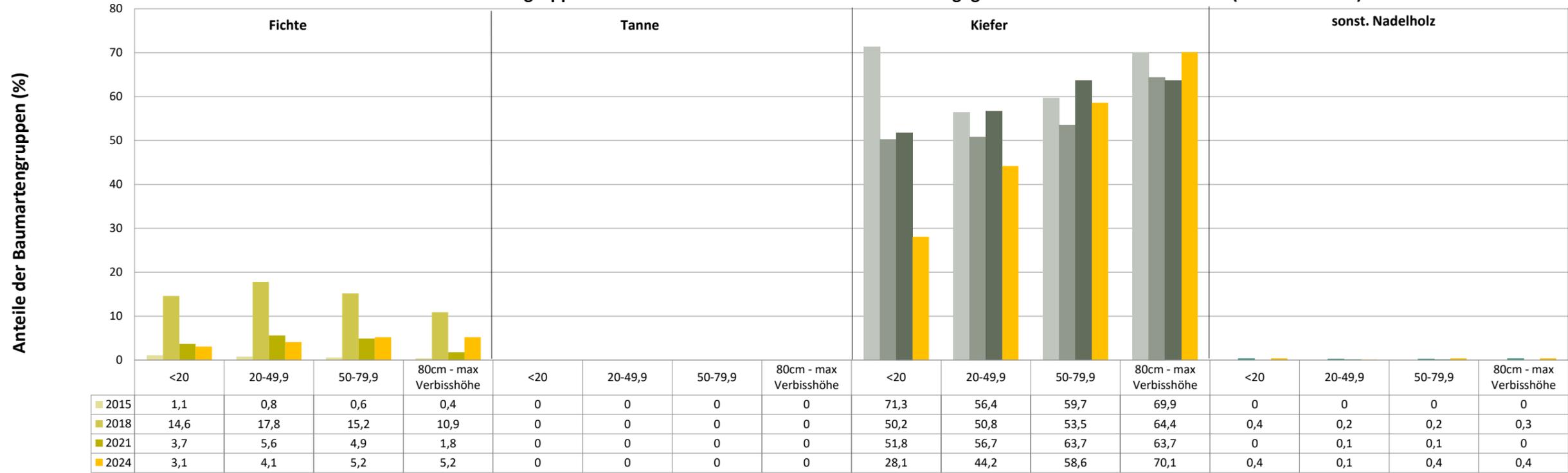
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 553 - Wendelstein (Landkreis Roth)**

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	3308	1759	248	9468	3136	1759	248	8779	172	0	0	689
Tanne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiefer	9376	7025	760	26284	8785	5651	760	25583	592	314	0	2310
Sonst. Nadelholz	555	473	224	969	323	0	0	969	232	224	0	473
Nadelholz gesamt	9183	7025	224	26284	8582	5651	0	25583	602	314	0	2310
Buche	1879	1879	1067	2691	230	230	0	459	1649	1649	1067	2232
Eiche	5577	1741	141	18686	1156	96	0	8222	4420	1710	0	14758
Edellaubholz	11573	6932	2133	30297	7576	2370	0	25563	3998	3433	2081	7043
Sonst. Laubholz	21690	4734	197	76792	18250	2367	0	73592	3440	2367	197	12416
Laubholz gesamt	22298	16547	141	79991	15712	4046	0	73592	6586	6399	0	16547
Alle Baumarten	18213	12958	3345	79991	14458	7852	0	73592	3756	1592	0	16771

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).

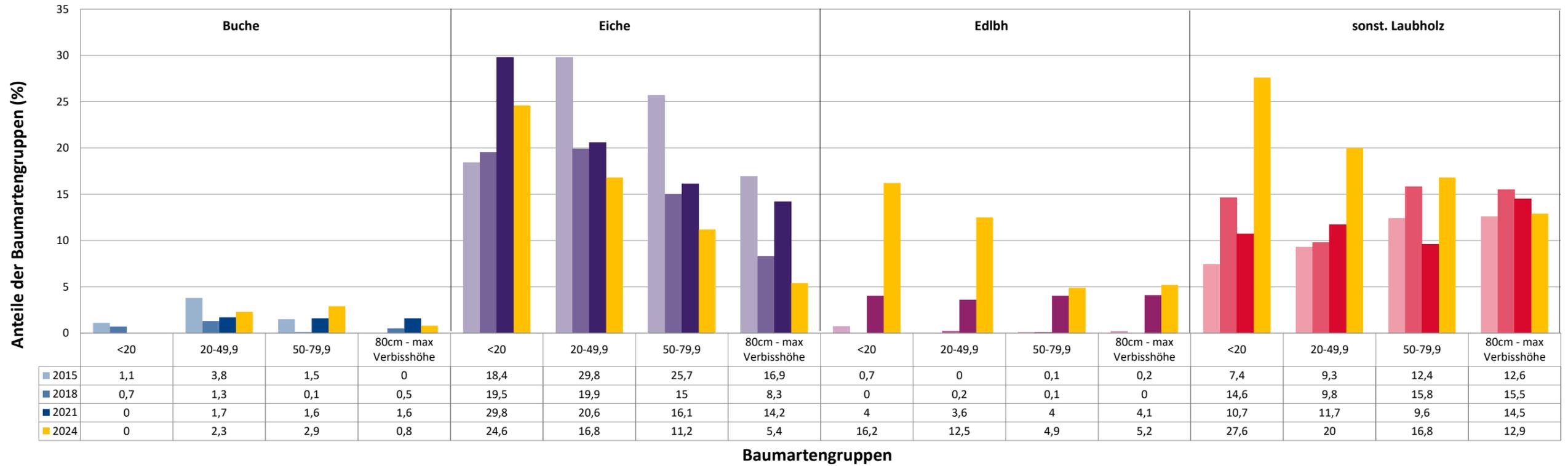
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 553 - Wendelstein (Landkreis Roth)

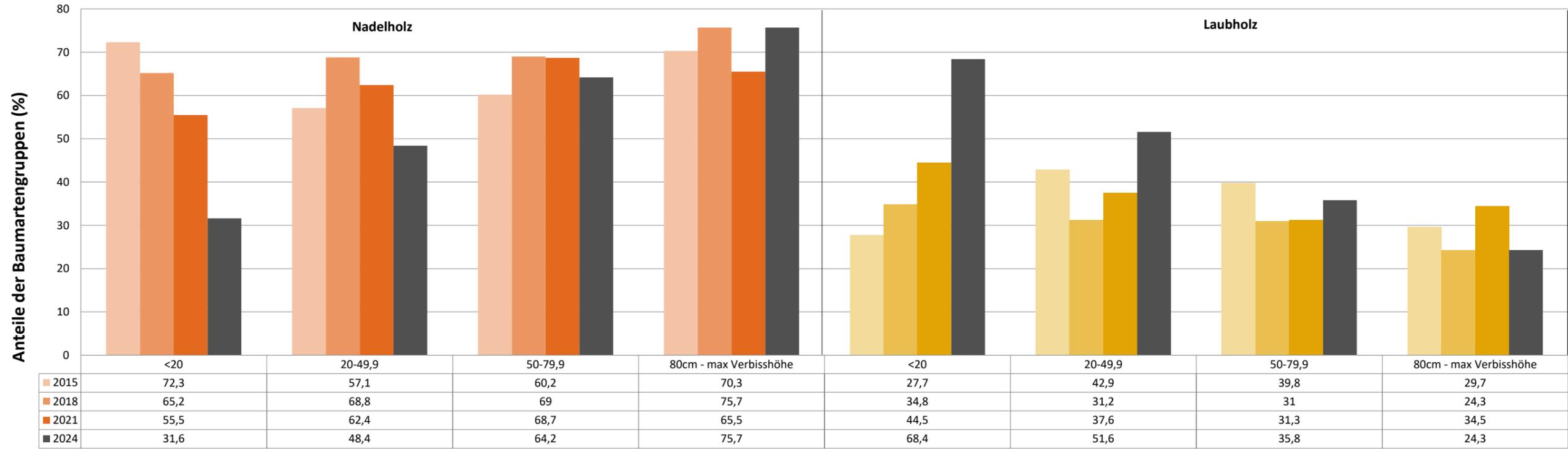


Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 553 - Wendelstein (Landkreis Roth)

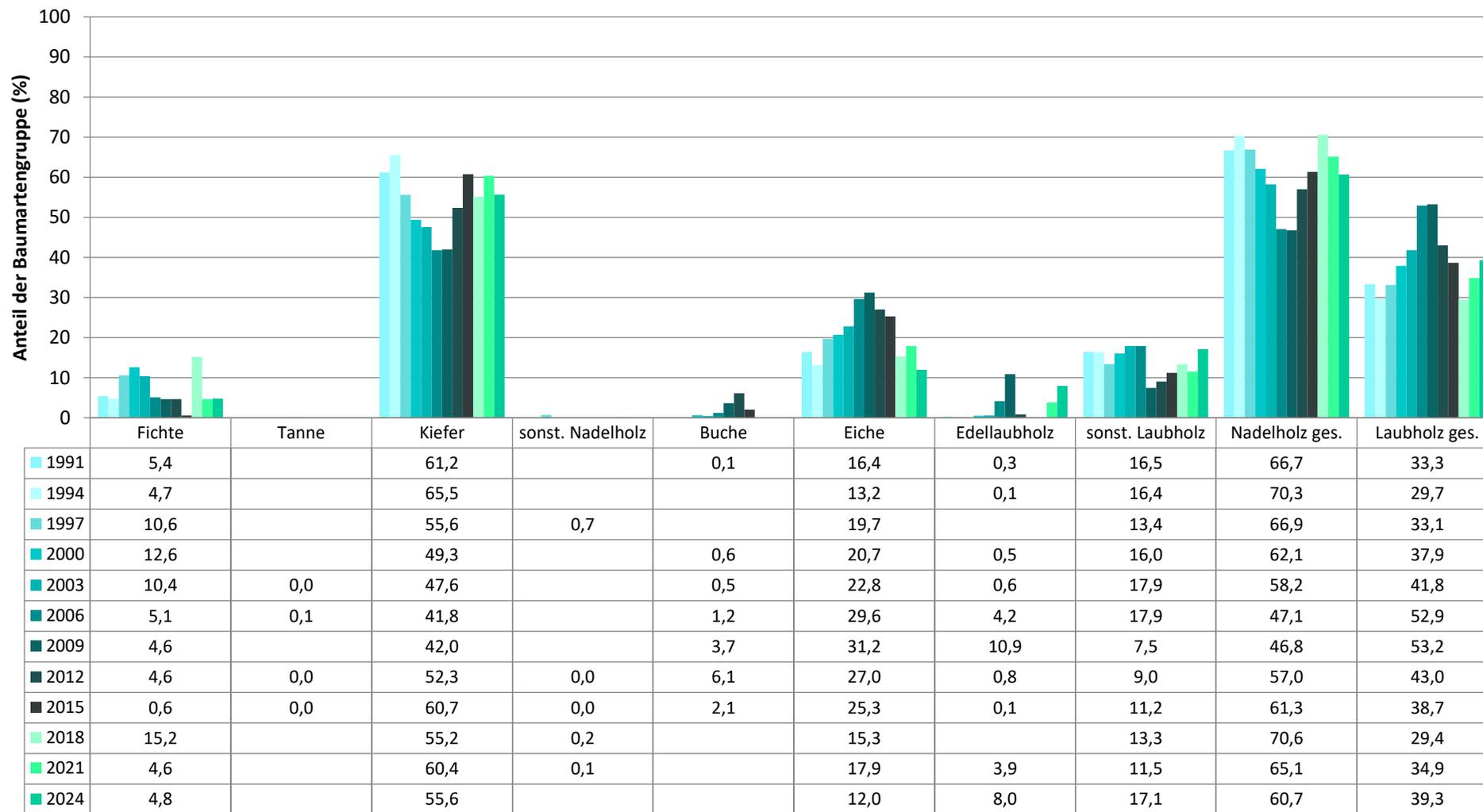


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 553 - Wendelstein (Landkreis Roth)



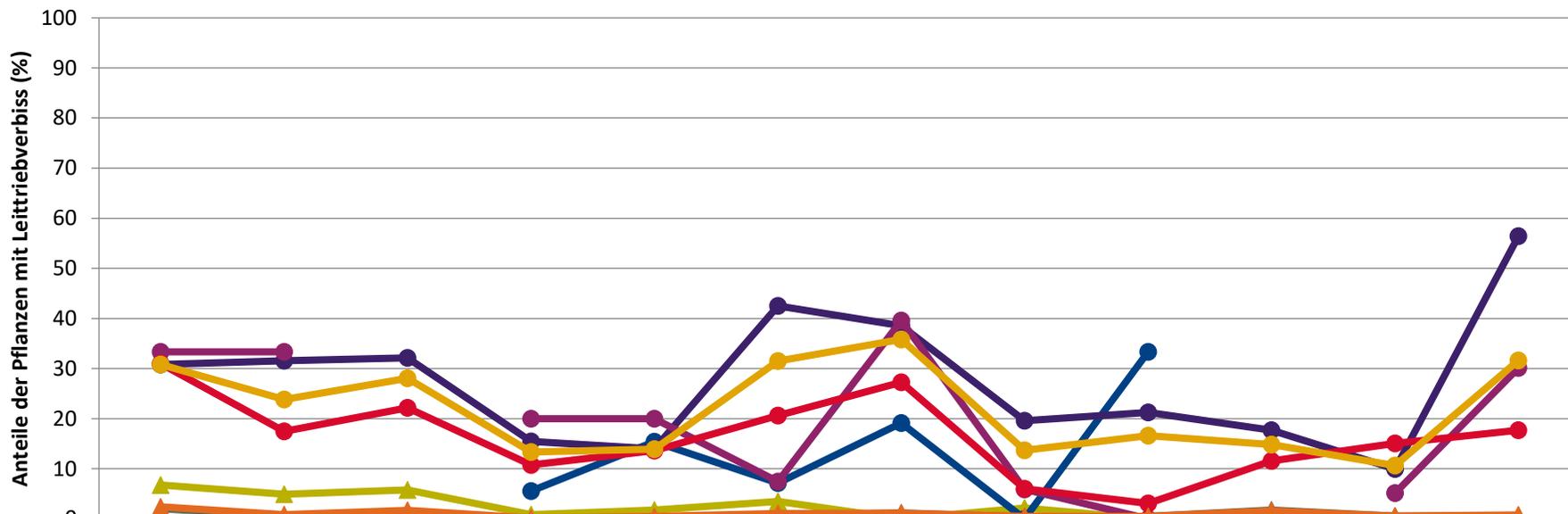
Baumartengruppen

**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 553 - Wendelstein (Landkreis Roth)**



Baumartengruppe

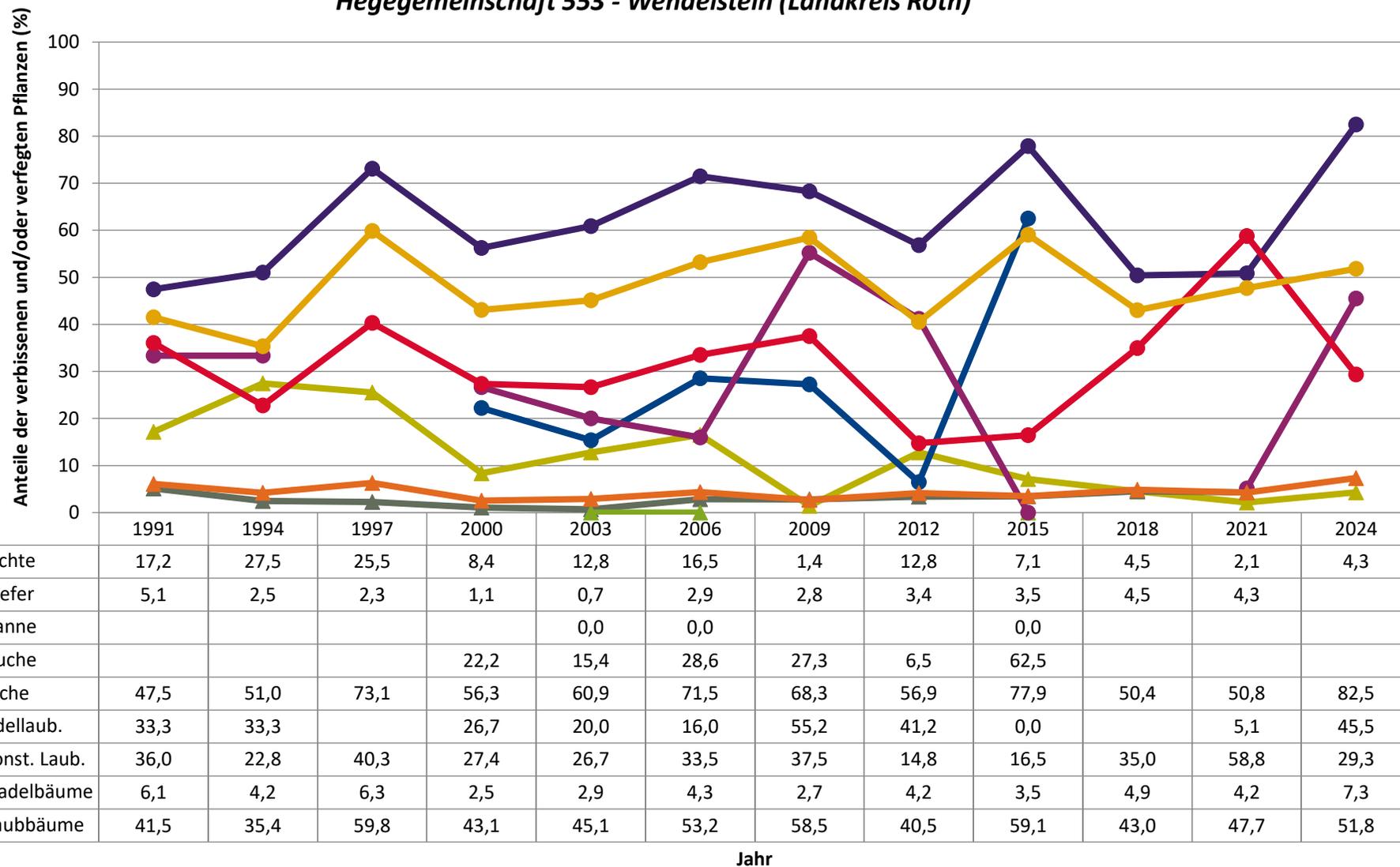
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 553 - Wendelstein (Landkreis Roth)**



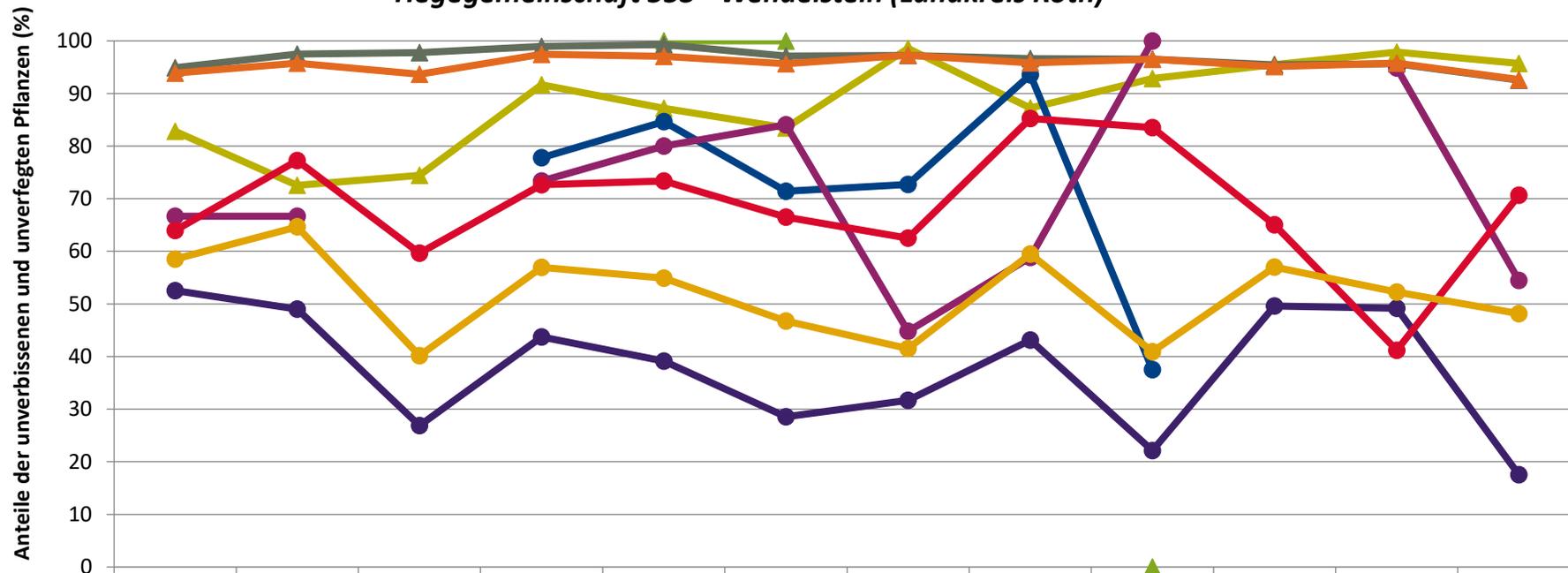
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	6,7	4,9	5,8	0,8	1,8	3,5	0,0	2,1	0,0	0,8	0,0	0,0
▲ Tanne					0,0	0,0			0,0			
▲ Kiefer	2,0	0,5	1,0	0,0	0,2	0,7	1,2	0,4	0,5	1,8	0,6	0,6
● Buche				5,6	15,4	7,1	19,1	0,0	33,3			
● Eiche	30,8	31,6	32,1	15,4	14,0	42,5	38,5	19,6	21,3	17,7	9,9	56,4
● Edellaub.	33,3	33,3		20,0	20,0	7,4	39,6	5,9	0,0		5,1	30,1
● sonst. Laub.	31,0	17,5	22,2	10,7	13,6	20,6	27,2	6,0	3,1	11,6	15,0	17,7
▲ Nadelbäume	2,4	0,9	1,7	0,2	0,5	1,0	1,1	0,5	0,5	1,6	0,5	0,8
● Laubbäume	30,8	23,8	28,1	13,3	13,9	31,5	35,8	13,7	16,6	14,8	10,6	31,6

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 553 - Wendelstein (Landkreis Roth)**



Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 553 - Wendelstein (Landkreis Roth)



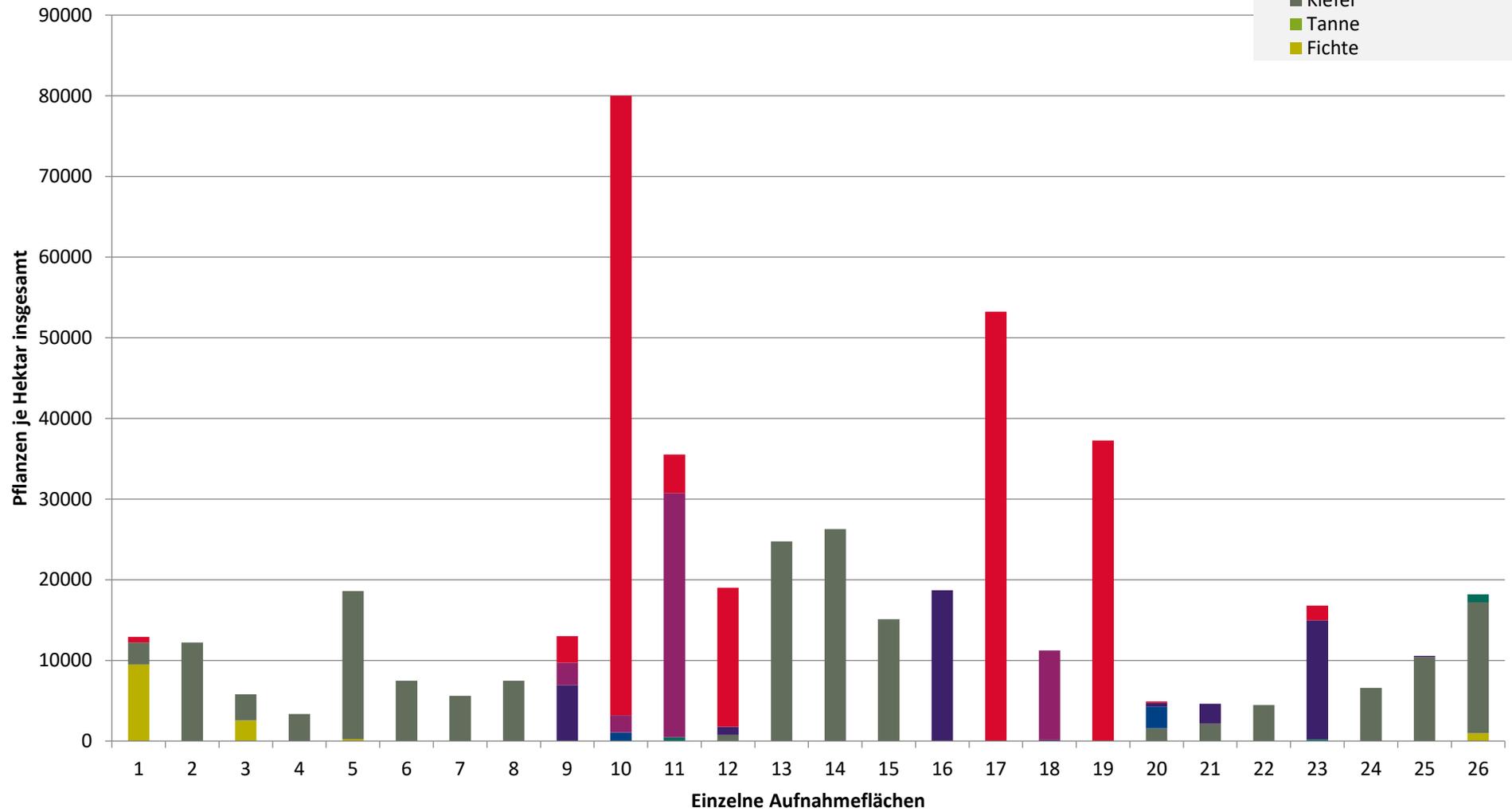
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	82,8	72,5	74,5	91,6	87,2	83,5	98,6	87,2	92,9	95,5	97,9	95,7
—▲— Tanne					100,0	100,0			0,0			
—▲— Kiefer	94,9	97,5	97,7	98,9	99,3	97,1	97,2	96,6	96,5	95,5	95,7	92,5
—●— Buche				77,8	84,6	71,4	72,7	93,5	37,5			
—●— Eiche	52,5	49,0	26,9	43,7	39,1	28,5	31,7	43,1	22,1	49,6	49,2	17,5
—●— Edellaub.	66,7	66,7		73,3	80,0	84,0	44,8	58,8	100,0		94,9	54,5
—●— sonst. Laub.	64,0	77,2	59,7	72,6	73,3	66,5	62,5	85,2	83,5	65,0	41,2	70,7
—▲— Nadelbäume	93,9	95,8	93,7	97,5	97,1	95,7	97,3	95,8	96,5	95,1	95,8	92,7
—●— Laubbäume	58,5	64,6	40,2	56,9	54,9	46,8	41,5	59,5	40,9	57,0	52,3	48,2

Jahr

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

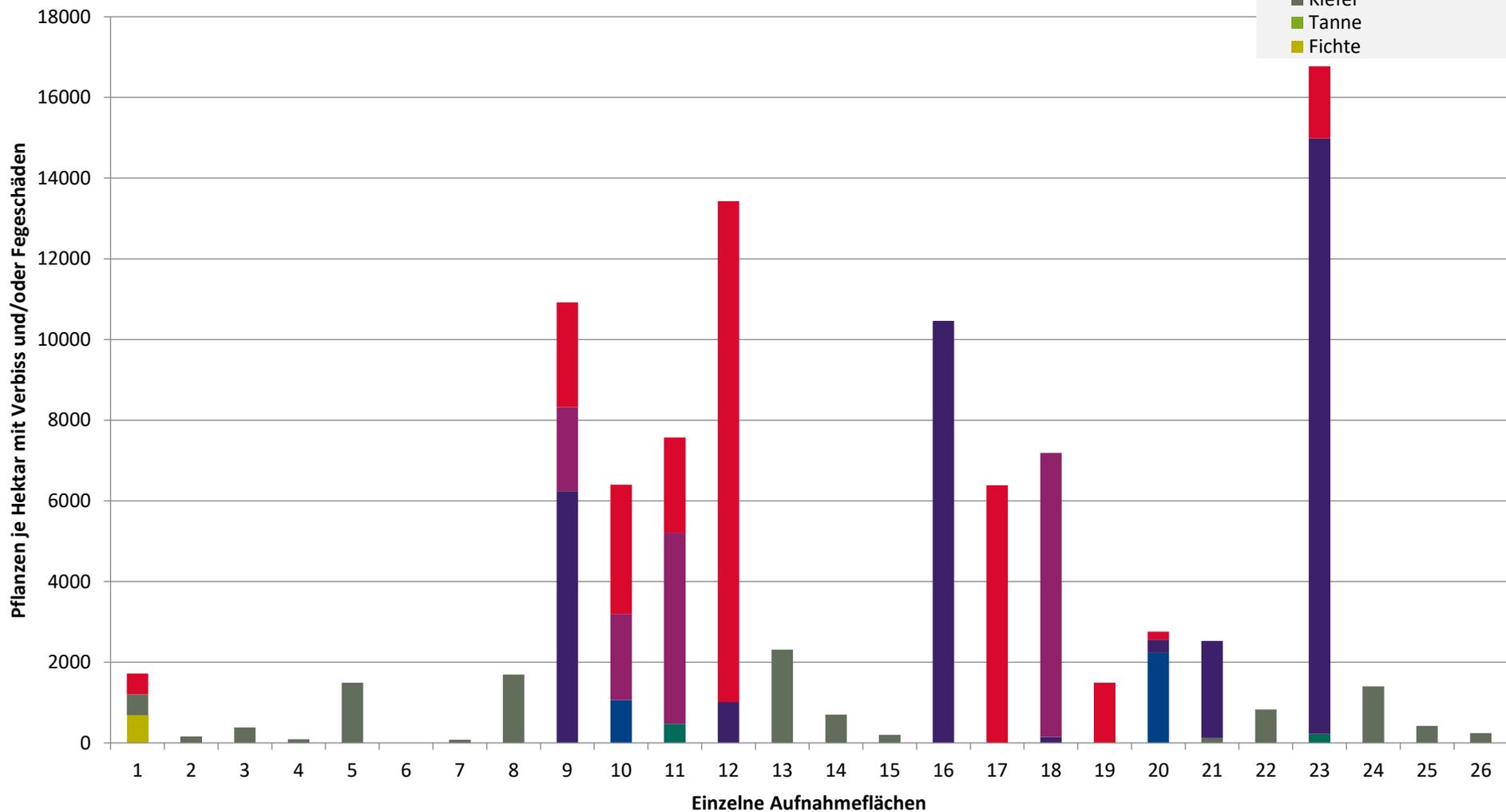
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 553 - Wendelstein (Landkreis Roth)**

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



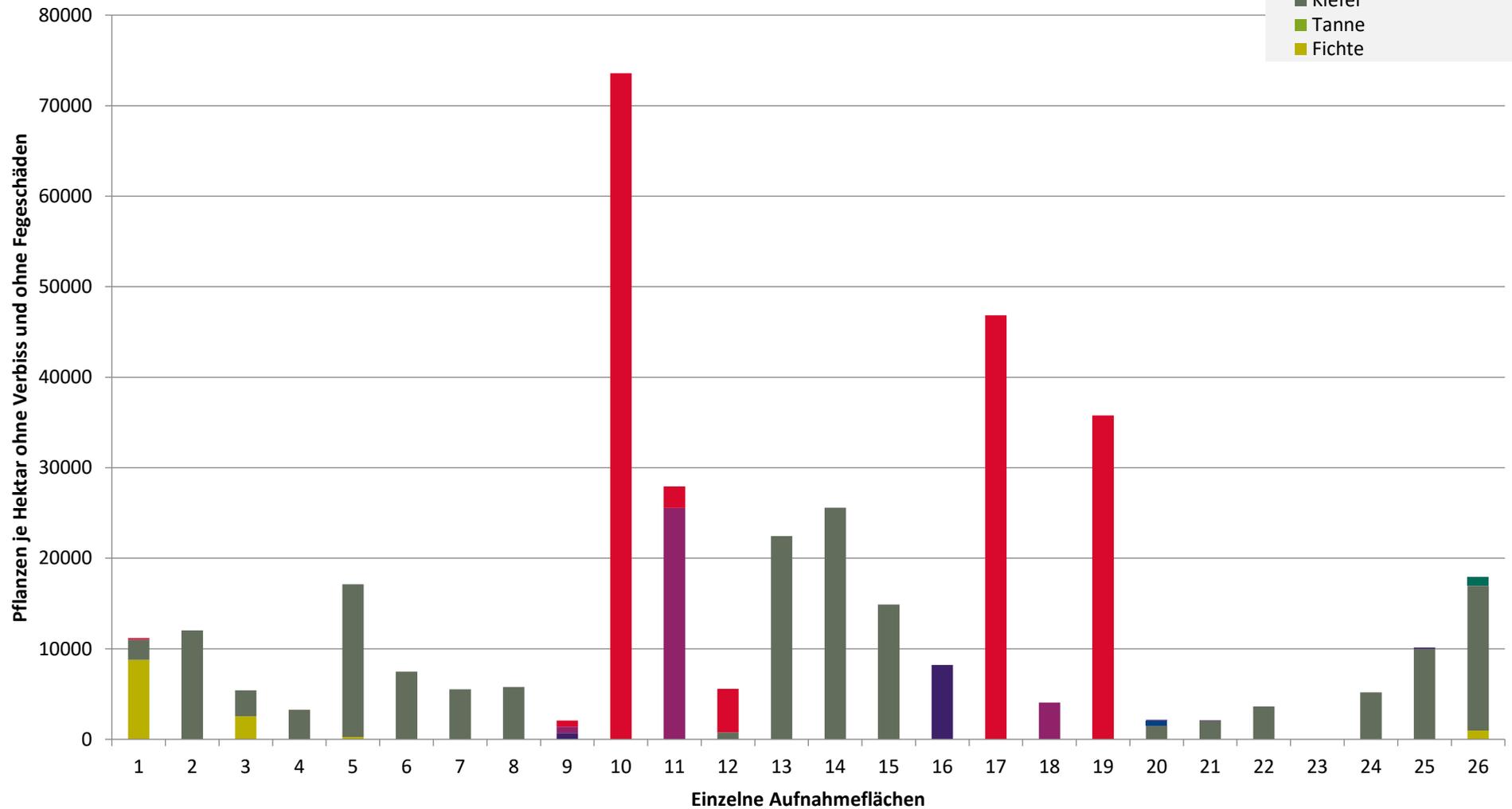
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 553 - Wendelstein (Landkreis Roth)**

- 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 553 - Wendelstein (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

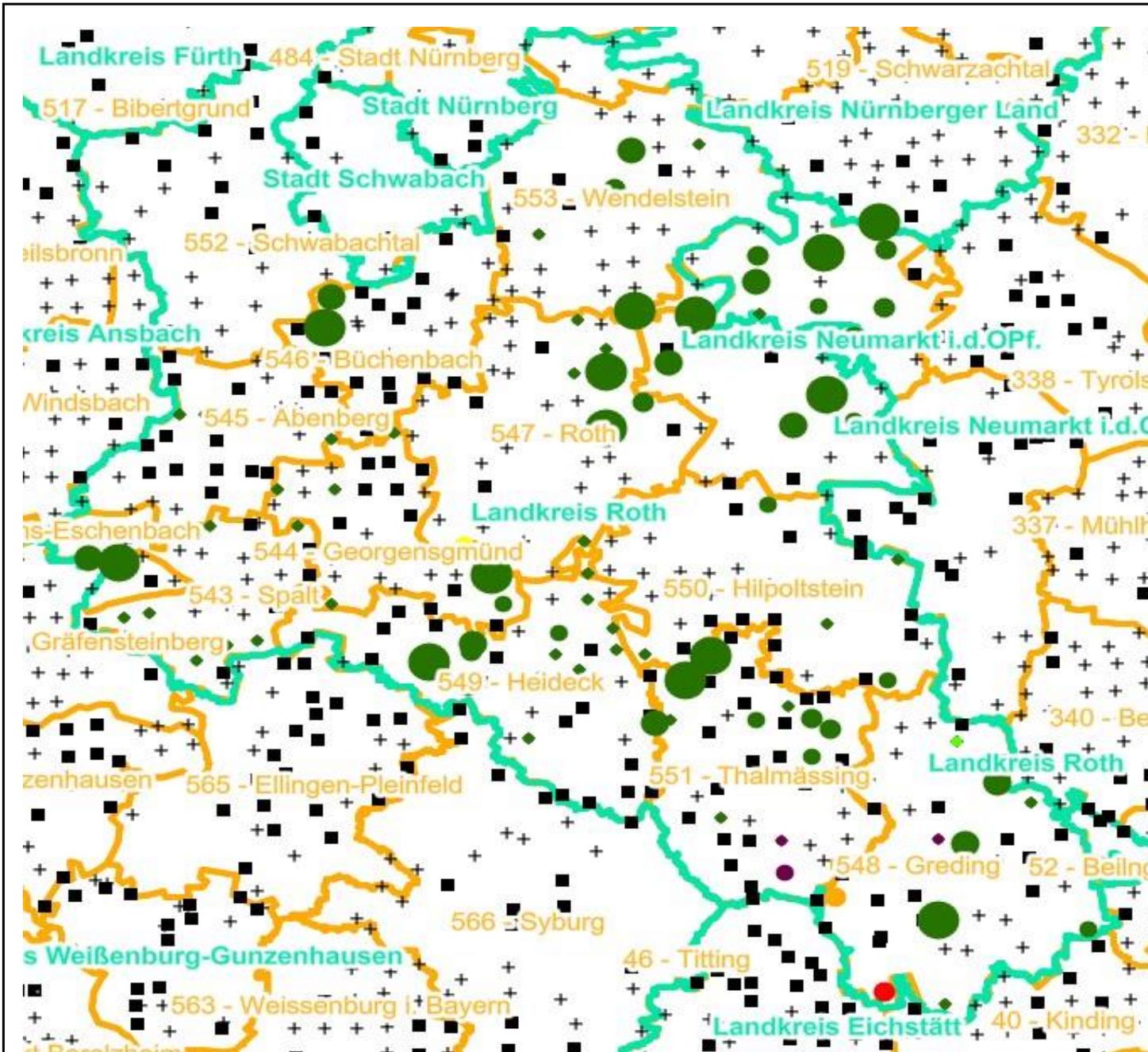
Leittriebverbiss

- 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 %

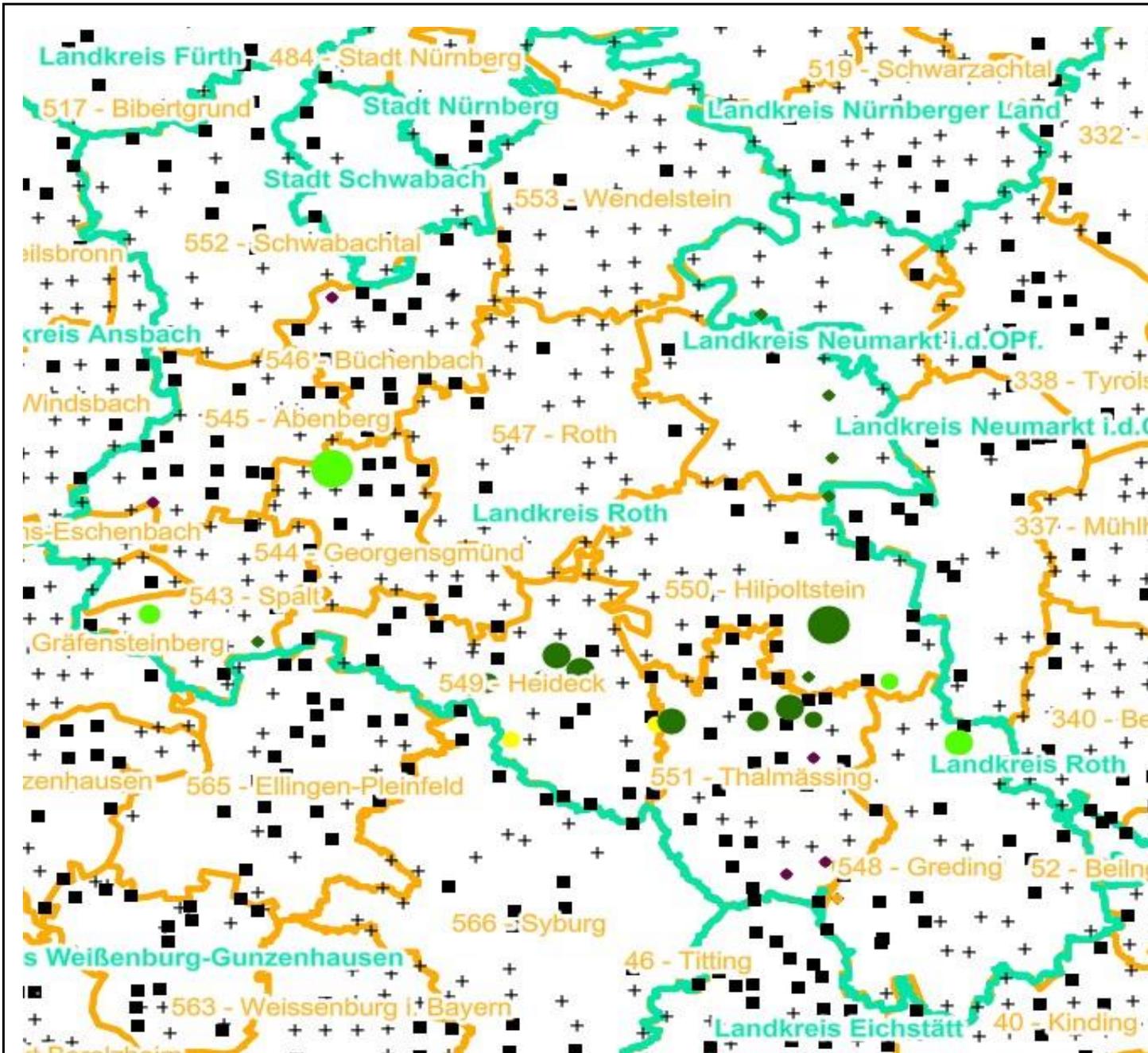
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

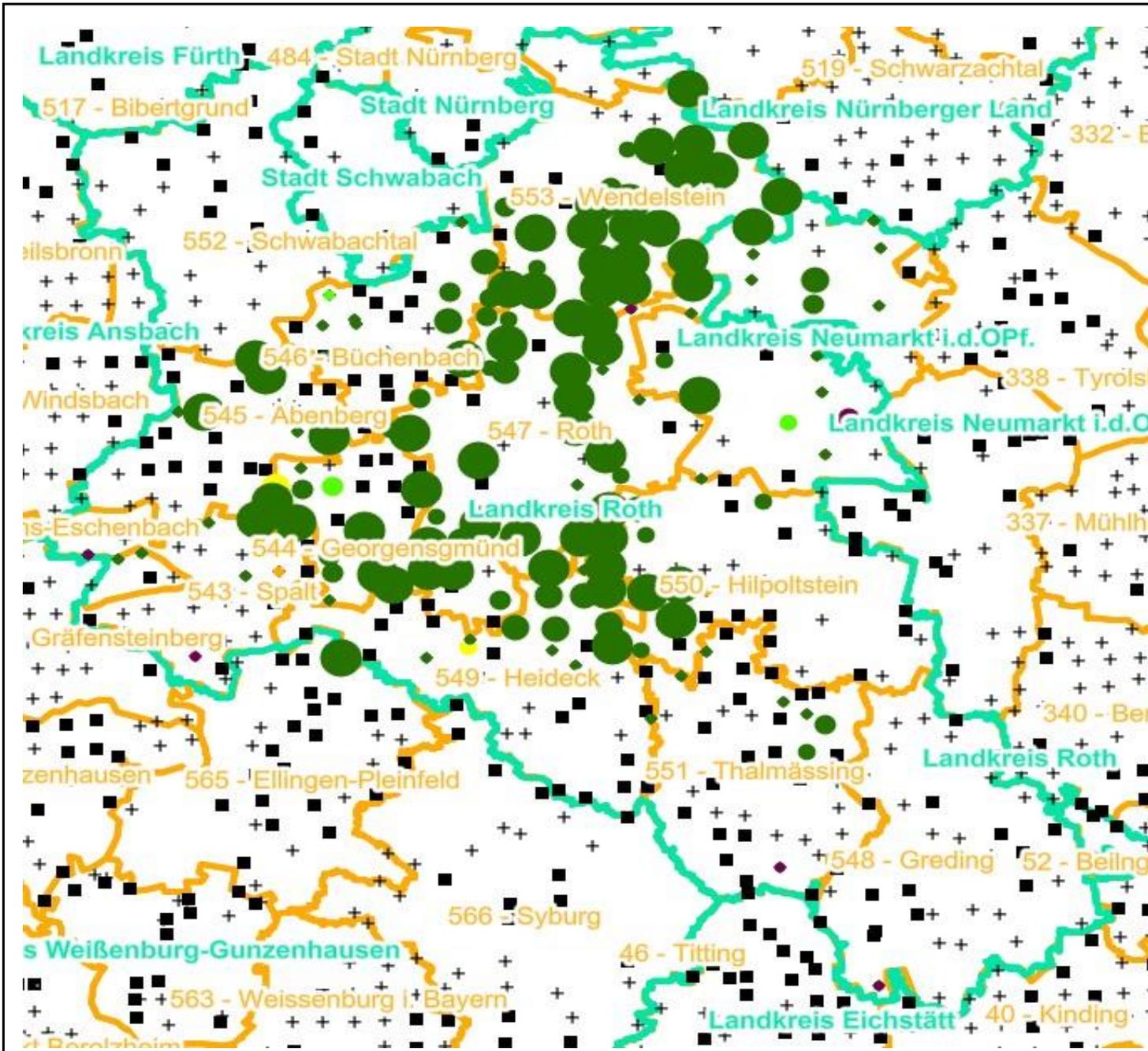
Leittriebverbiss

- 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

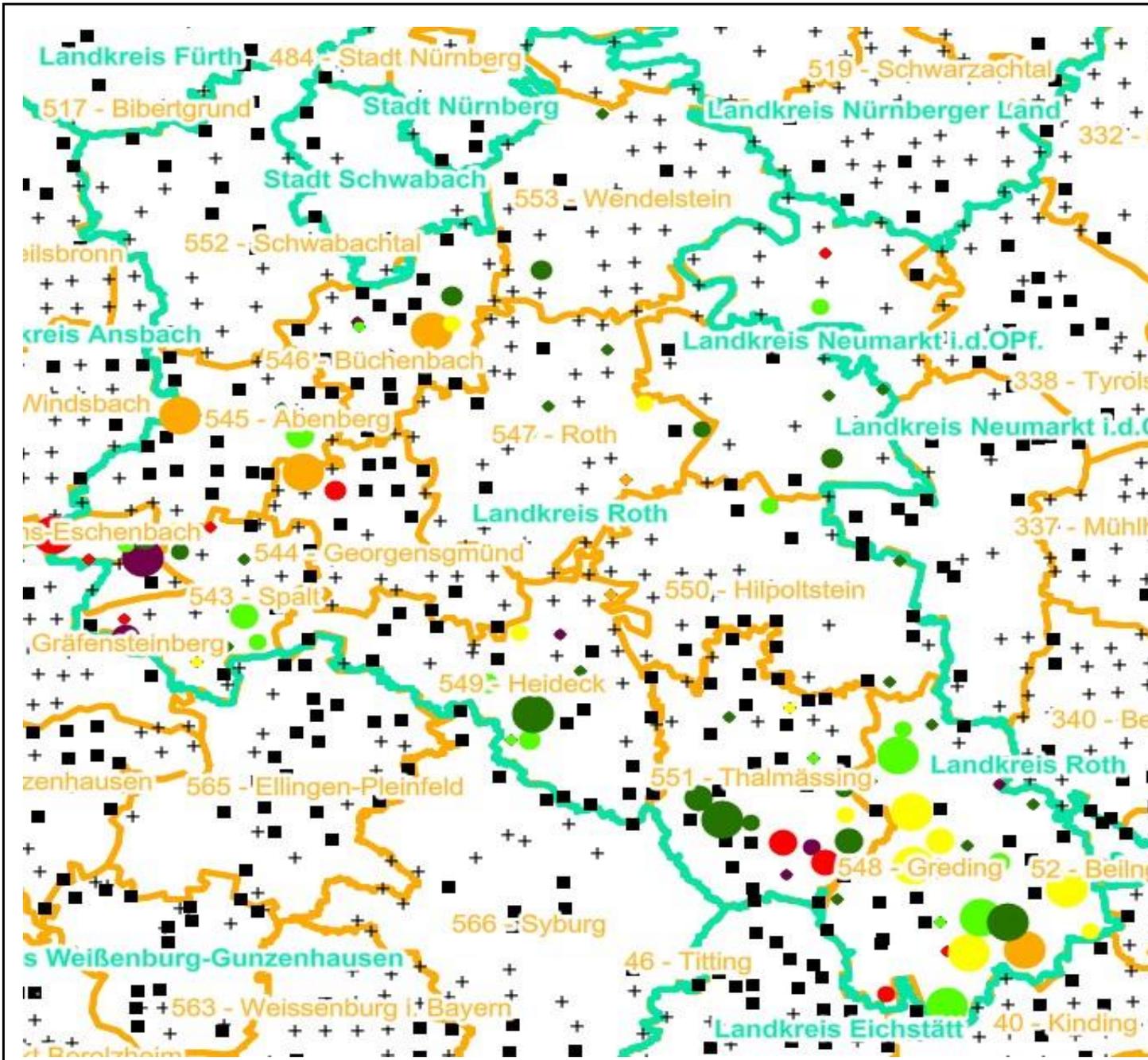
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 %

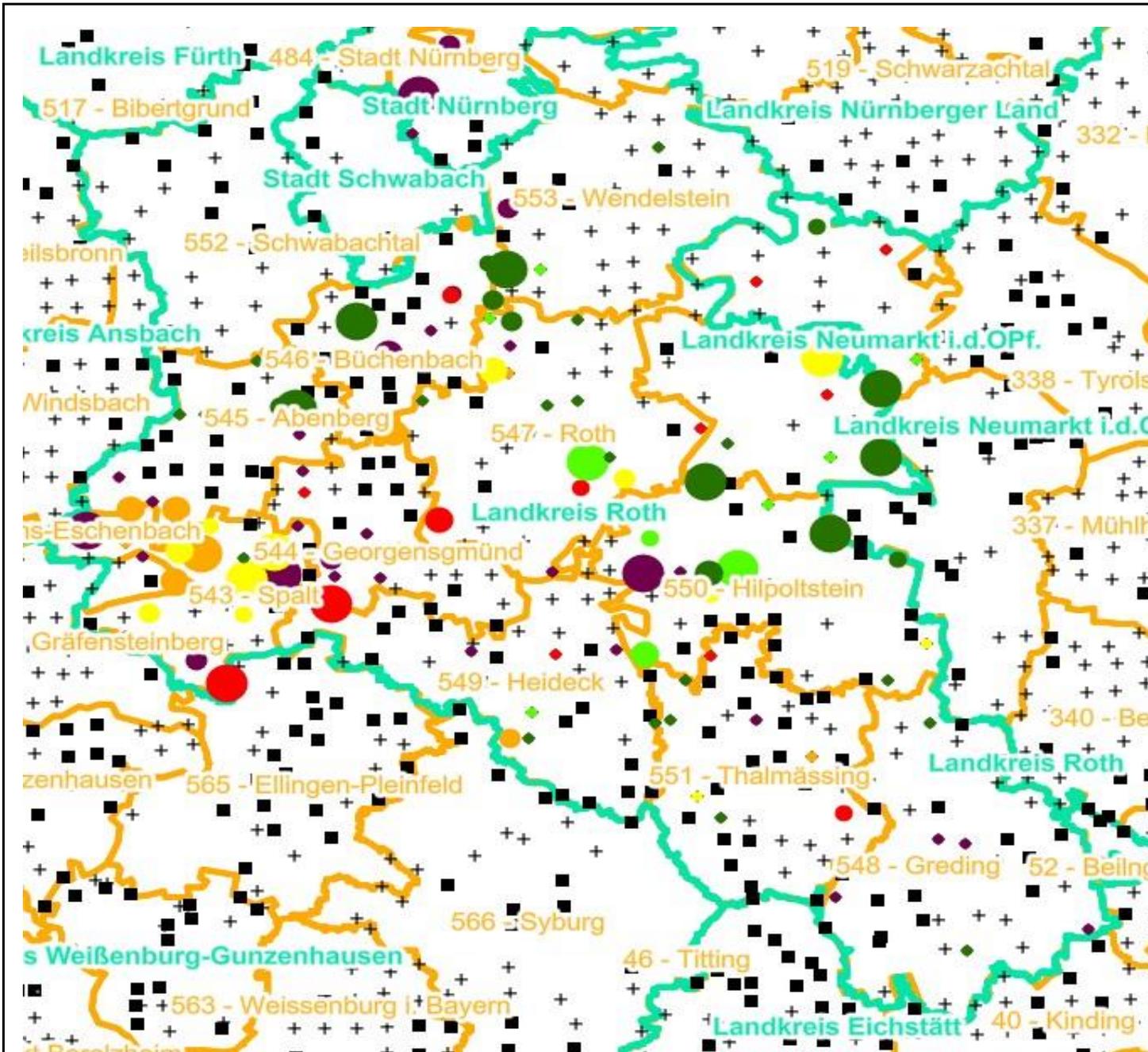
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

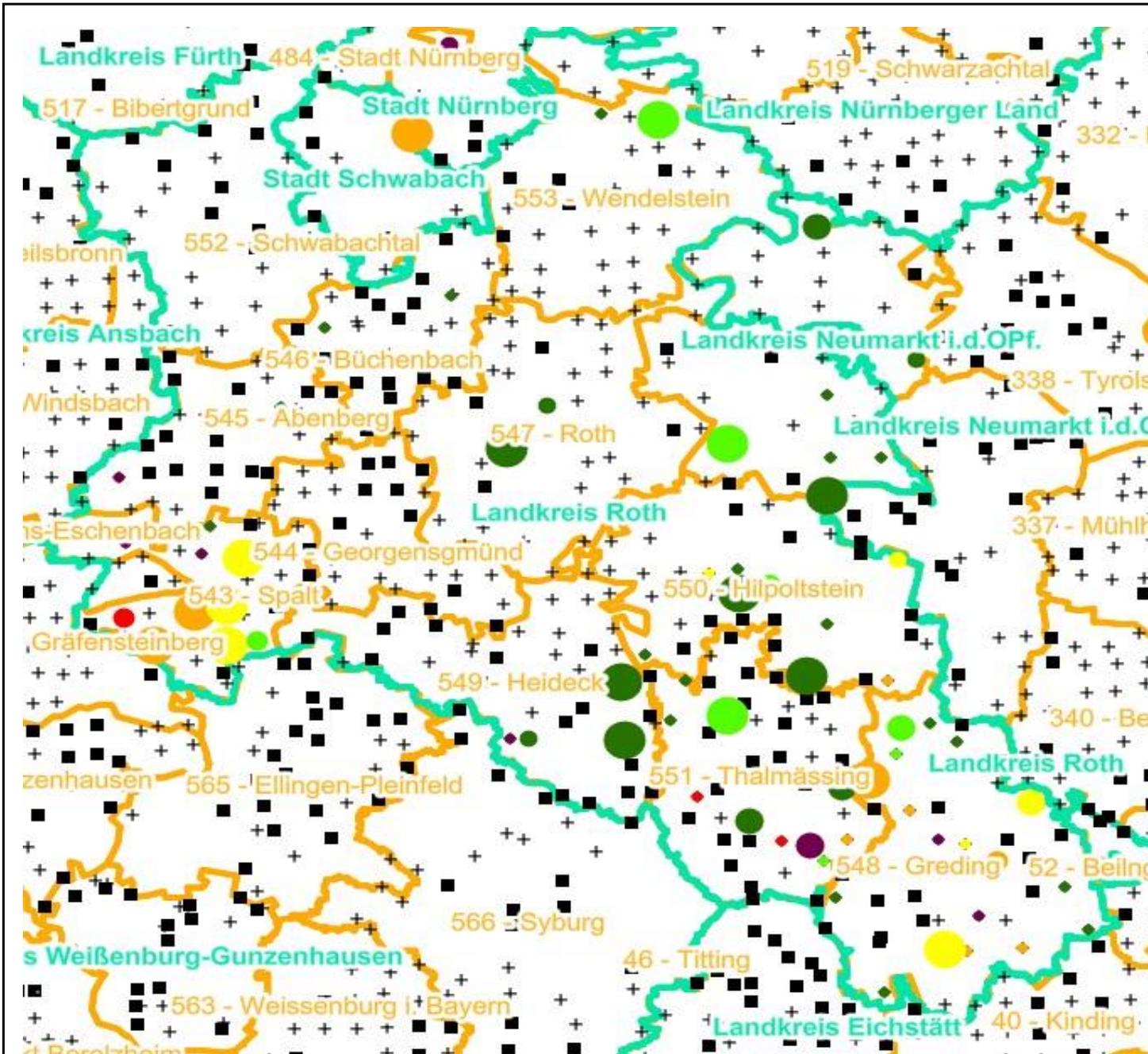
Leittriebverbiss

- 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

