

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 545 - Abenberg (Landkreis Roth)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 30, davon ungeschützt: 11, teilweise geschützt: 2, vollständig geschützt: 17

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	6	0,6	5	83,3	1	16,7	0	0,0	1	16,7	0	0,0
Tanne	1	0,1	0	0,0	1	100,0	1	100,0	1	100,0	0	0,0
Kiefer	318	32,6	313	98,4	5	1,6	0	0,0	2	0,6	3	0,9
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	325	33,3	318	97,8	7	2,2	1	0,3	4	1,2	3	0,9
Buche	157	16,1	40	25,5	117	74,5	43	27,4	117	74,5	1	0,6
Eiche	258	26,5	114	44,2	144	55,8	63	24,4	144	55,8	0	0,0
Edellaubholz	16	1,6	7	43,8	9	56,3	6	37,5	9	56,3	0	0,0
Sonst. Laubholz	219	22,5	138	63,0	81	37,0	55	25,1	81	37,0	0	0,0
Laubholz gesamt	650	66,7	299	46,0	351	54,0	167	25,7	351	54,0	1	0,2
Alle Baumarten	975	100,0	617	63,3	358	36,7	168	17,2	355	36,4	4	0,4

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	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	23	21,5	23	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	23	21,5	23	100,0	0	0,0
Buche	4	3,7	3	75,0	1	25,0
Eiche	42	39,3	27	64,3	15	35,7
Edellaubholz	5	4,7	2	40,0	3	60,0
Sonst. Laubholz	33	30,8	30	90,9	3	9,1
Laubholz gesamt	84	78,5	62	73,8	22	26,2
Alle Baumarten	107	100,0	85	79,4	22	20,6

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	4	1,7	4	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	187	78,2	184	98,4	3	1,6
Sonst. Nadelholz	1	0,4	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	192	80,3	189	98,4	3	1,6
Buche	1	0,4	1	100,0	0	0,0
Eiche	5	2,1	5	100,0	0	0,0
Edellaubholz	2	0,8	2	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	39	16,3	34	87,2	5	12,8
Laubholz gesamt	47	19,7	42	89,4	5	10,6
Alle Baumarten	239	100,0	231	96,7	8	3,3

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 545 - Abenberg (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	2	0,4	3	0,9	1	0,5	2	100,0	2	66,7	1	100,0	0	0,0	1	33,3	0	0,0
Tanne	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	83	17,6	112	34,9	123	67,2	82	98,8	111	99,1	120	97,6	1	1,2	1	0,9	3	2,4
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	86	18,3	115	35,8	124	67,8	84	97,7	113	98,3	121	97,6	2	2,3	2	1,7	3	2,4
Buche	96	20,4	60	18,7	1	0,5	28	29,2	12	20,0	0	0,0	68	70,8	48	80,0	1	100,0
Eiche	160	34,0	78	24,3	20	10,9	83	51,9	26	33,3	5	25,0	77	48,1	52	66,7	15	75,0
Edellaubholz	12	2,5	4	1,2	0	0,0	6	50,0	1	25,0	0	0,0	6	50,0	3	75,0	0	0,0
Sonstiges Laubholz	117	24,8	64	19,9	38	20,8	71	60,7	40	62,5	27	71,1	46	39,3	24	37,5	11	28,9
Laubholz gesamt	385	81,7	206	64,2	59	32,2	188	48,8	79	38,3	32	54,2	197	51,2	127	61,7	27	45,8
Alle Baumarten	471	100,0	321	100,0	183	100,0	272	57,7	192	59,8	153	83,6	199	42,3	129	40,2	30	16,4

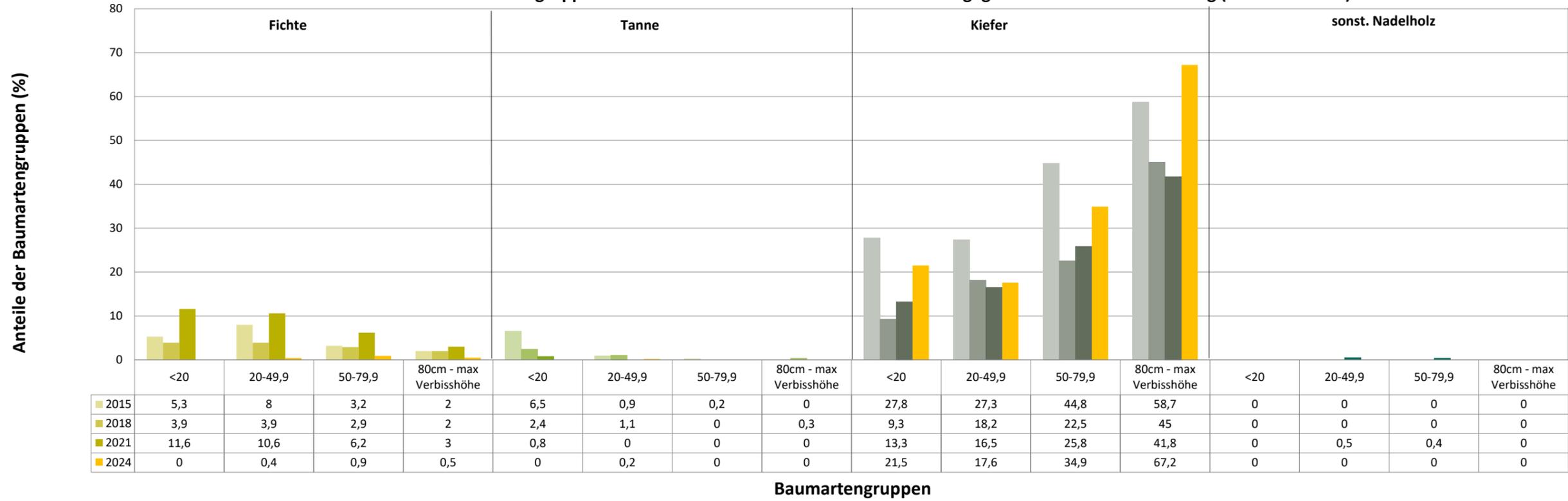
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 545 - Abenberg (Landkreis Roth)**

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	131	97	41	289	59	63	0	109	72	0	0	289
Tanne	207	207	207	207	0	0	0	0	207	207	207	207
Kiefer	4840	3053	162	21415	4737	2968	162	20836	103	0	0	579
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	4326	1919	203	21705	4174	1877	0	20836	152	27	0	868
Buche	2029	1982	716	3437	561	572	491	608	1468	1374	179	2946
Eiche	7036	973	42	31445	3746	163	0	30595	3290	850	42	18501
Edellaubholz	1375	1375	1140	1611	618	618	163	1074	757	757	537	977
Sonst. Laubholz	7326	7732	284	15075	4278	4296	41	10325	3048	1657	0	10711
Laubholz gesamt	12686	12215	42	36515	6785	5700	0	31020	5901	3001	42	29212
Alle Baumarten	13396	12215	3042	36515	8310	5700	852	31020	5086	2190	0	29212

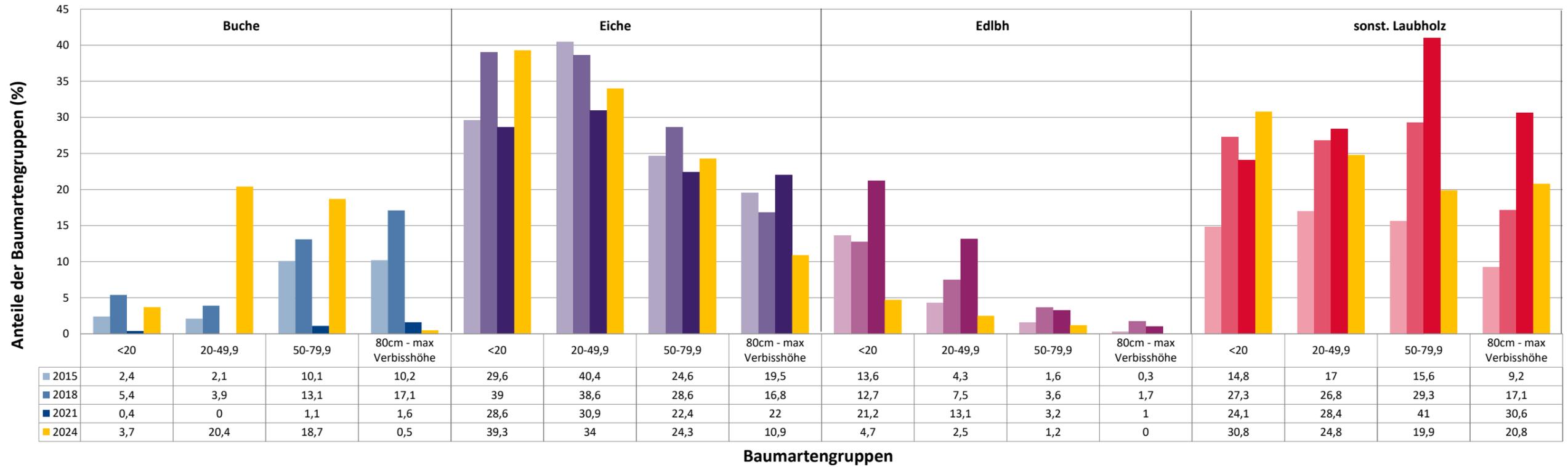
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

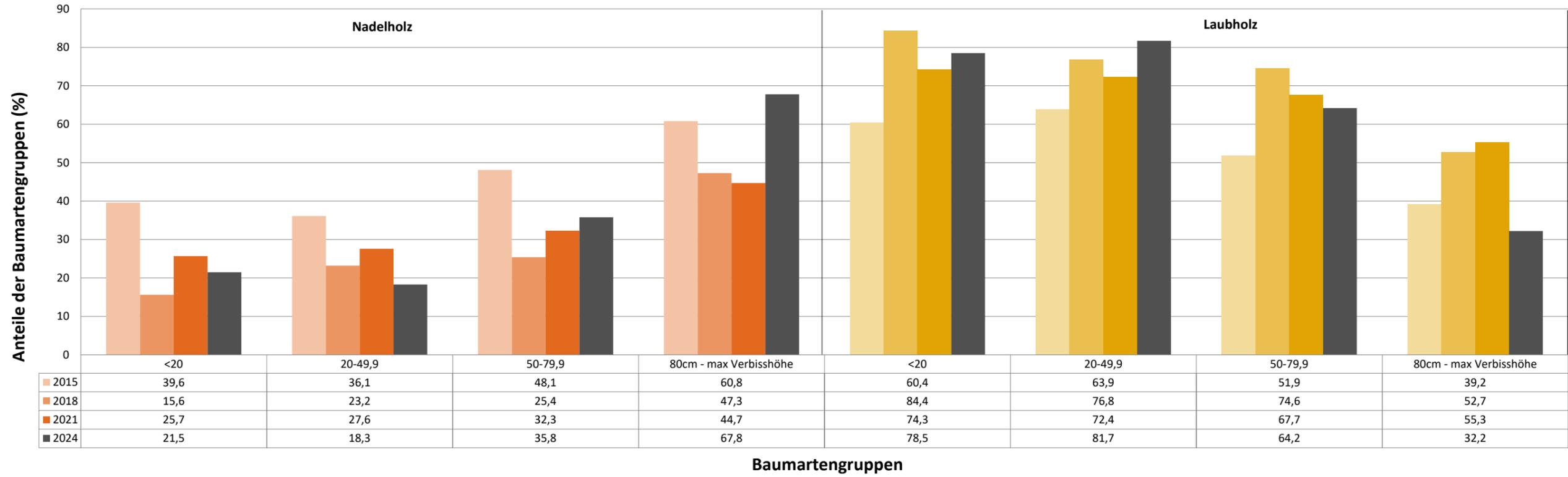
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 545 - Abenberg (Landkreis Roth)



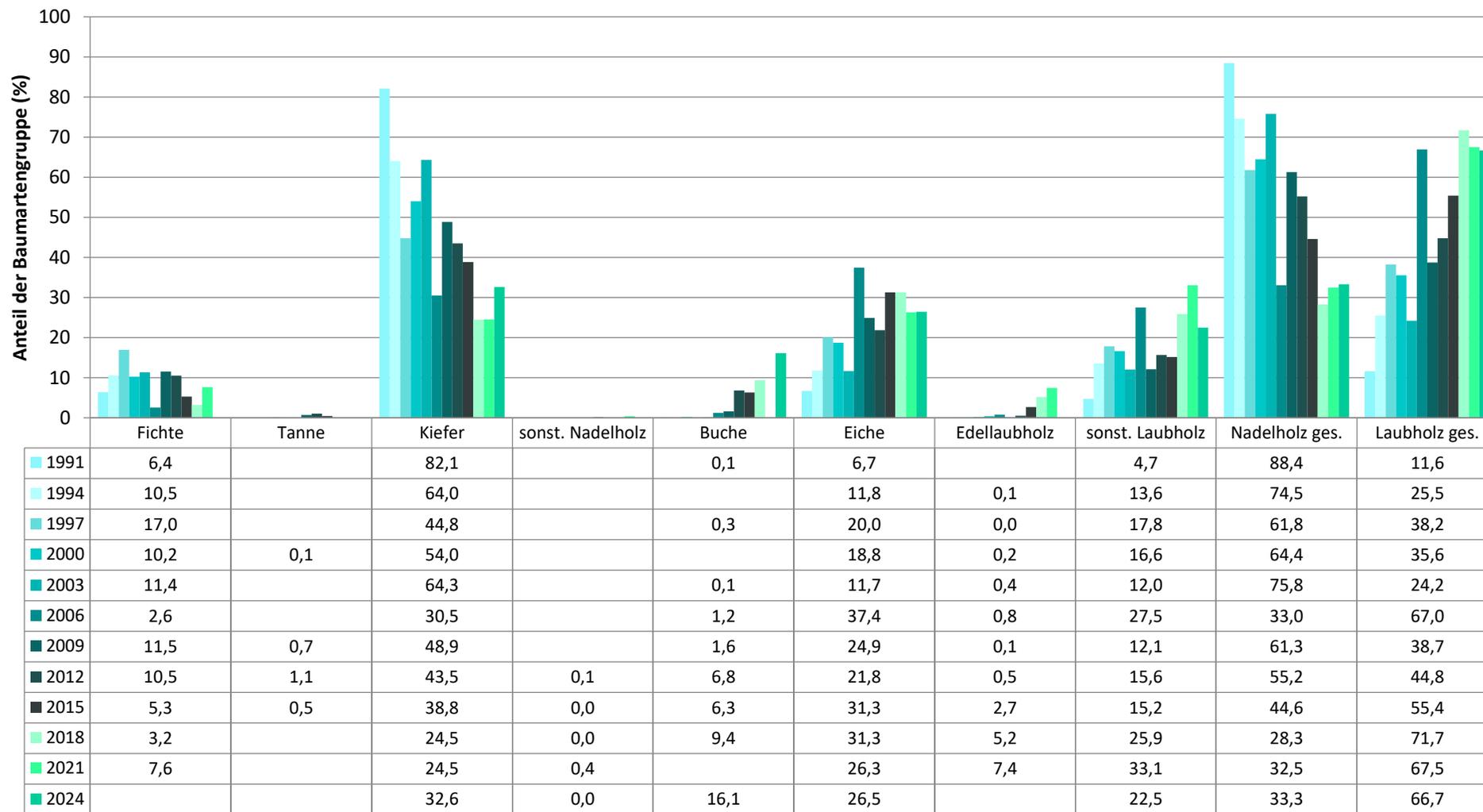
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 545 - Abenberg (Landkreis Roth)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 545 - Abenberg (Landkreis Roth)

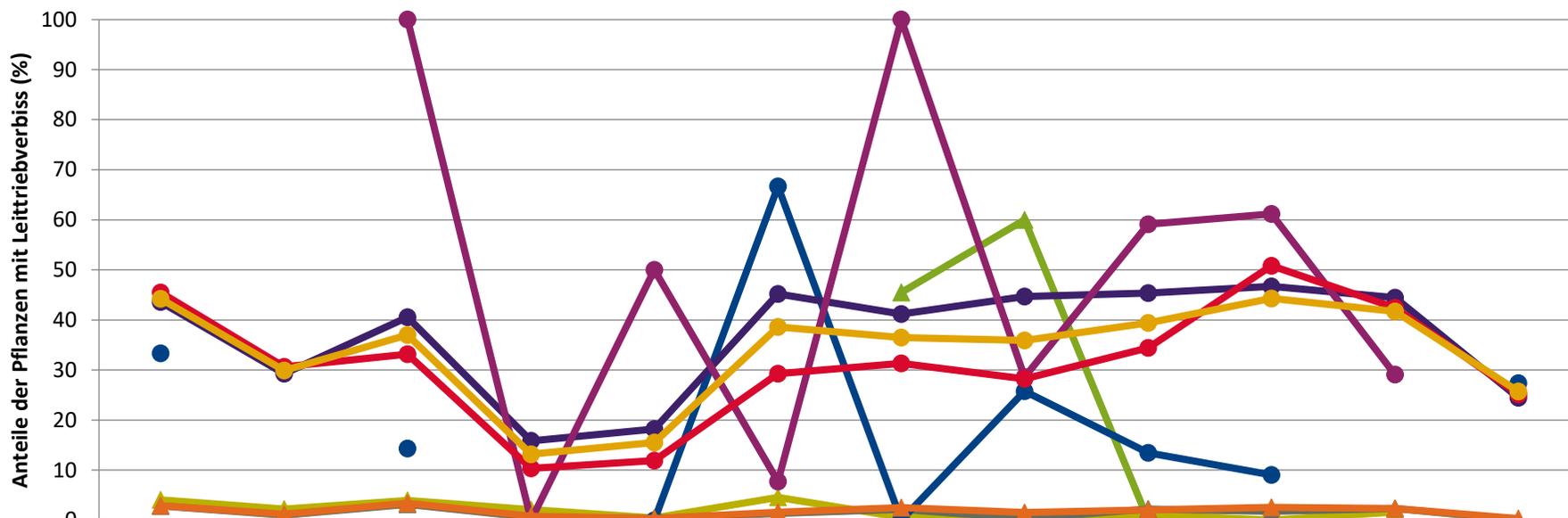


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 545 - Abenberg (Landkreis Roth)**



Baumartengruppe

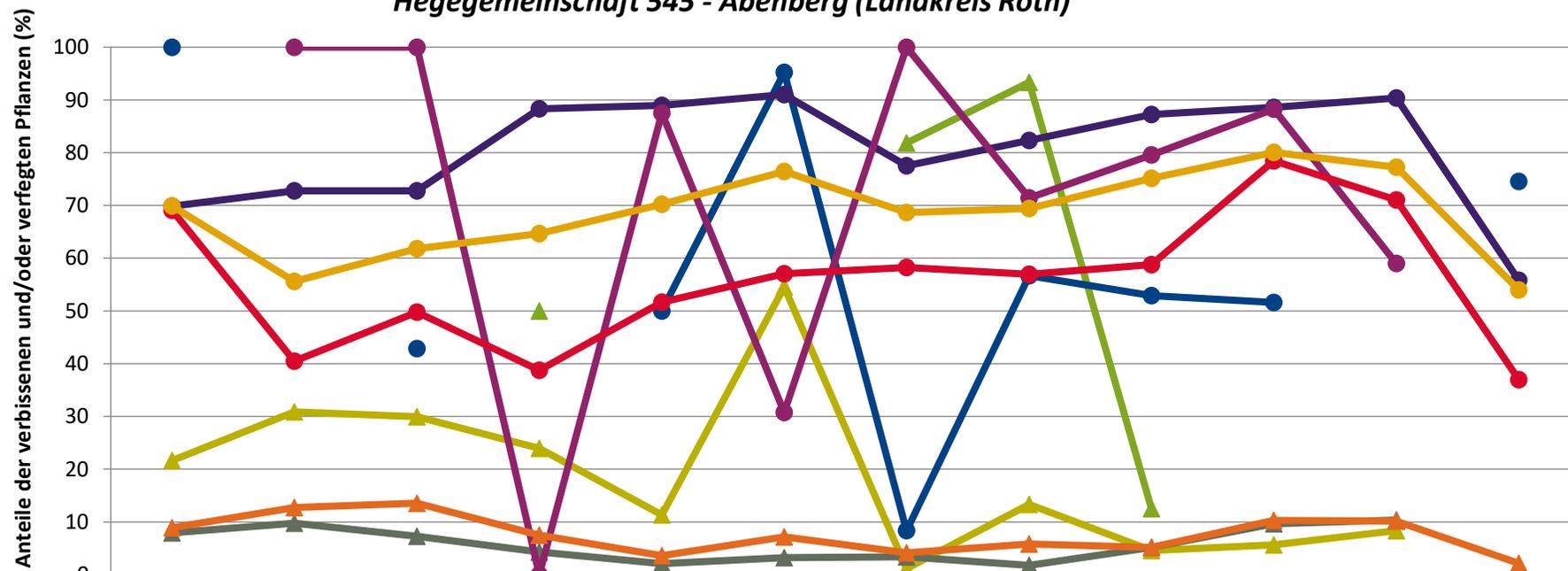
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 545 - Abenberg (Landkreis Roth)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	4,1	2,2	3,9	2,1	0,4	4,5	0,6	0,7	1,1	0,0	1,7	
Tanne				0,0			45,5	60,0	0,0			
Kiefer	2,8	1,0	3,2	0,6	0,3	1,3	2,2	0,3	2,2	1,7	2,3	0,0
Buche	33,3		14,3		0,0	66,7	0,0	25,8	13,5	9,0		27,4
Eiche	43,6	29,2	40,5	15,8	18,2	45,2	41,2	44,7	45,3	46,7	44,4	24,4
Edellaub.			100,0	0,0	50,0	7,7	100,0	28,6	59,1	61,2	29,1	
sonst. Laub.	45,5	30,6	33,2	10,3	11,9	29,3	31,3	28,3	34,4	50,8	42,4	25,1
Nadelbäume	2,9	1,2	3,4	0,8	0,3	1,6	2,5	1,5	2,0	2,6	2,3	0,3
Laubbäume	44,2	29,9	37,0	13,2	15,5	38,6	36,5	35,9	39,4	44,3	41,7	25,7

Jahr

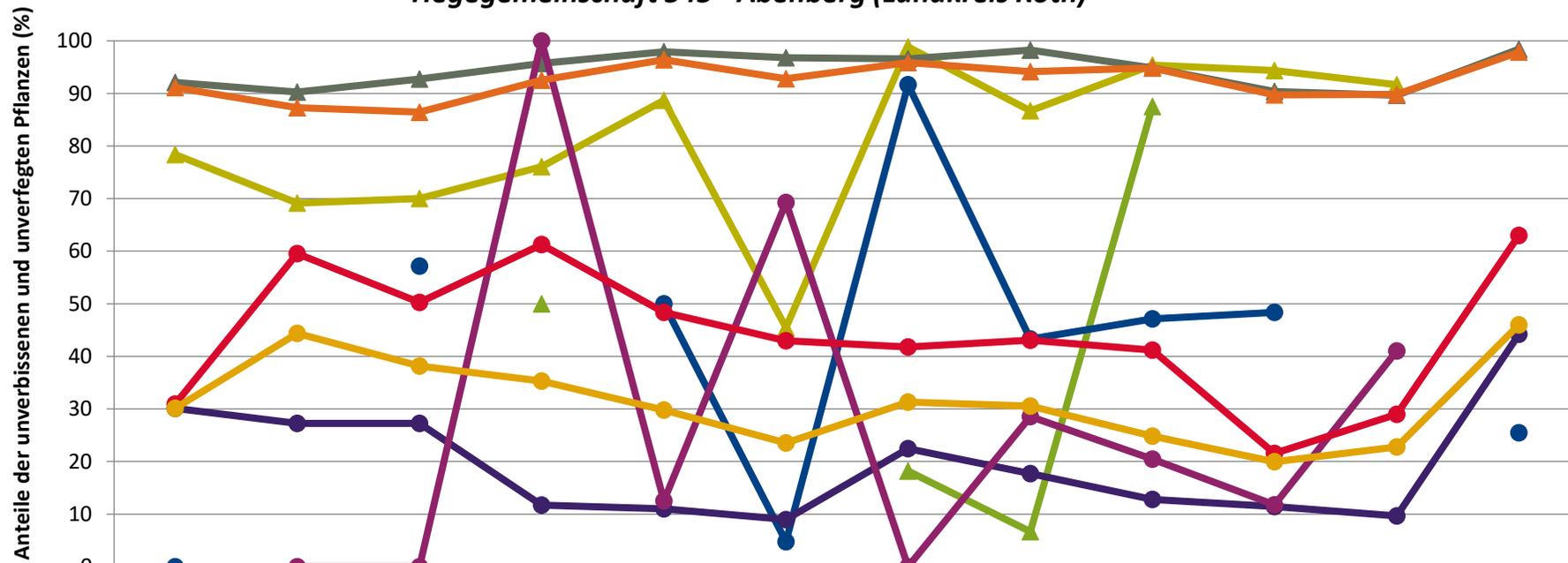
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 545 - Abenberg (Landkreis Roth)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	21,6	30,9	30,0	23,9	11,3	54,5	1,2	13,3	4,6	5,7	8,3	
—▲— Kiefer	7,9	9,7	7,3	4,3	2,1	3,2	3,4	1,8	5,1	9,7	10,4	
—▲— Tanne				50,0			81,8	93,3	12,5			
—●— Buche	100,0		42,9		50,0	95,2	8,3	56,7	52,9	51,6		74,5
—●— Eiche	69,9	72,8	72,8	88,3	89,0	91,0	77,5	82,3	87,2	88,6	90,3	55,8
—●— Edellaub.		100,0	100,0	0,0	87,5	30,8	100,0	71,4	79,5	88,2	59,0	
—●— sonst. Laub.	69,1	40,5	49,8	38,8	51,6	57,1	58,2	57,0	58,8	78,5	71,0	37,0
—▲— Nadelbäume	8,9	12,7	13,6	7,5	3,6	7,2	4,1	5,8	5,2	10,3	10,2	2,2
—●— Laubbäume	69,9	55,6	61,8	64,7	70,2	76,5	68,7	69,4	75,2	80,1	77,2	54,0

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 545 - Abenberg (Landkreis Roth)**



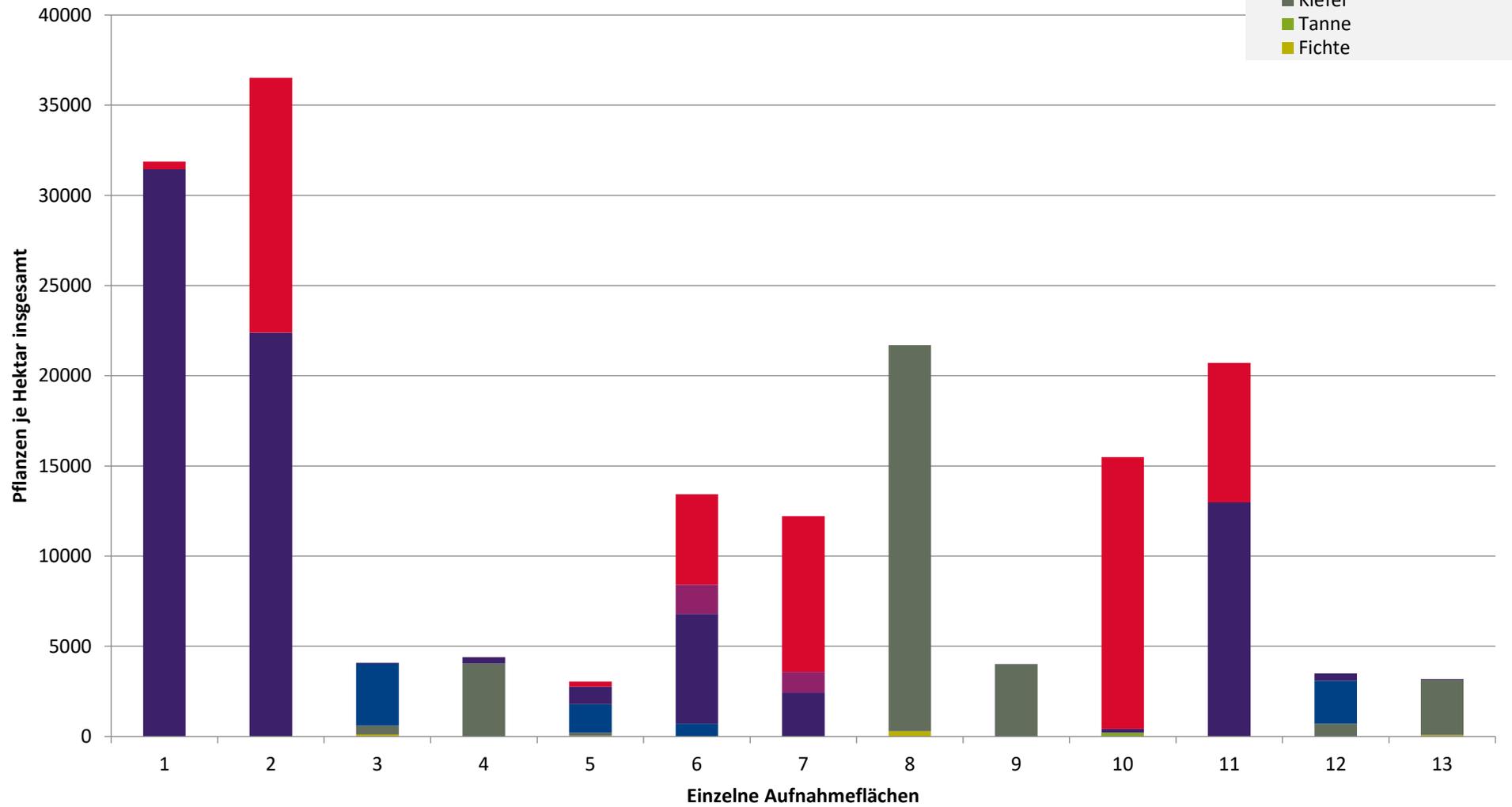
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	78,4	69,1	70,0	76,1	88,7	45,5	98,8	86,7	95,4	94,3	91,7	
—▲— Tanne				50,0			18,2	6,7	87,5			
—▲— Kiefer	92,1	90,3	92,7	95,7	97,9	96,8	96,6	98,2	94,9	90,3	89,6	98,4
—●— Buche	0,0		57,1		50,0	4,8	91,7	43,3	47,1	48,4		25,5
—●— Eiche	30,1	27,2	27,2	11,7	11,0	9,0	22,5	17,7	12,8	11,4	9,7	44,2
—●— Edellaub.		0,0	0,0	100,0	12,5	69,2	0,0	28,6	20,5	11,8	41,0	
—●— sonst. Laub.	30,9	59,5	50,2	61,2	48,4	42,9	41,8	43,0	41,2	21,5	29,0	63,0
—▲— Nadelbäume	91,1	87,3	86,4	92,5	96,4	92,8	95,9	94,2	94,8	89,7	89,8	97,8
—●— Laubbäume	30,1	44,4	38,2	35,3	29,8	23,5	31,3	30,6	24,8	19,9	22,8	46,0

Jahr

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

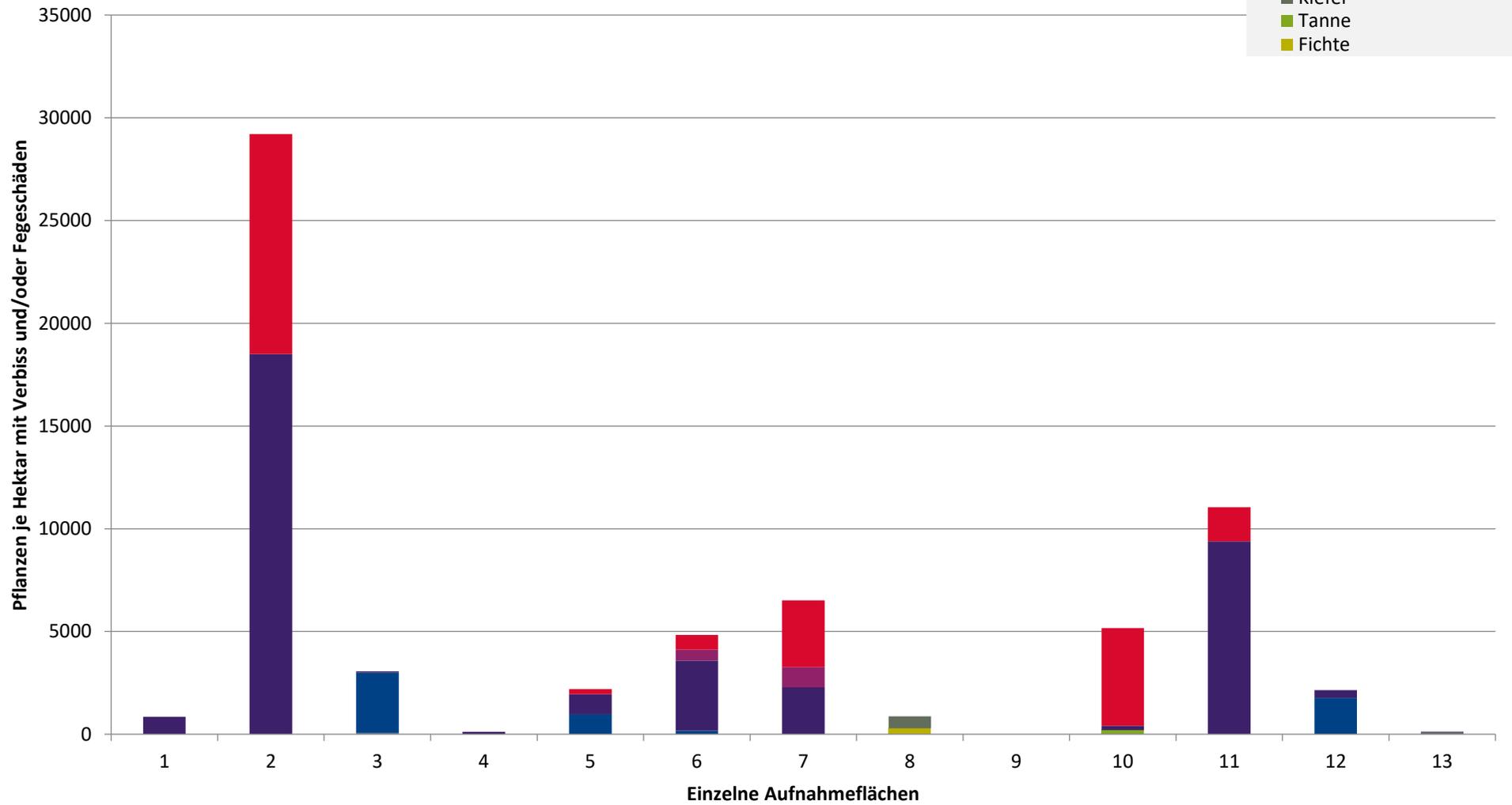
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 545 - Aenberg (Landkreis Roth)**

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



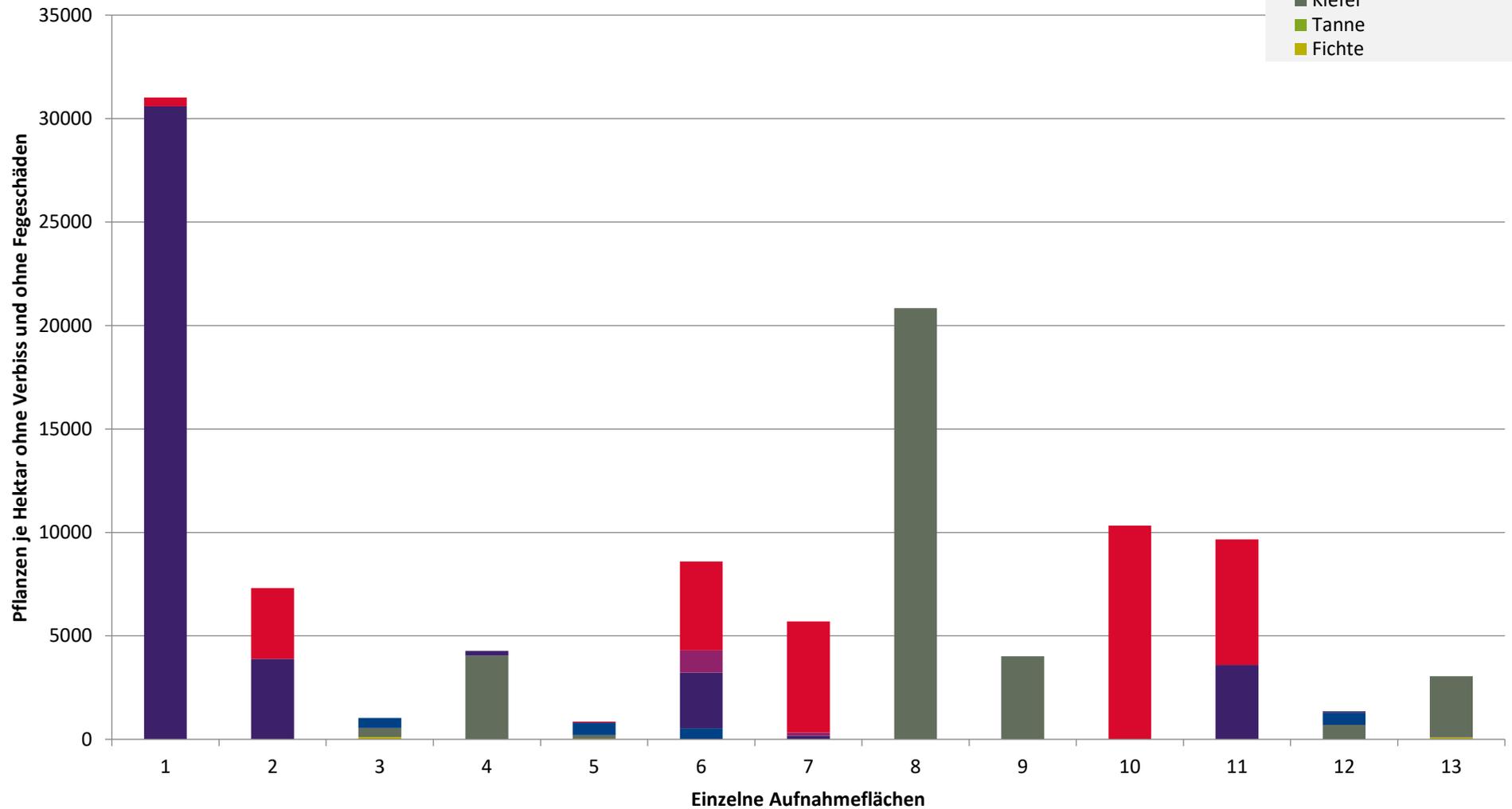
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 545 - Aberg (Landkreis Roth)**

- 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 545 - Avenberg (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

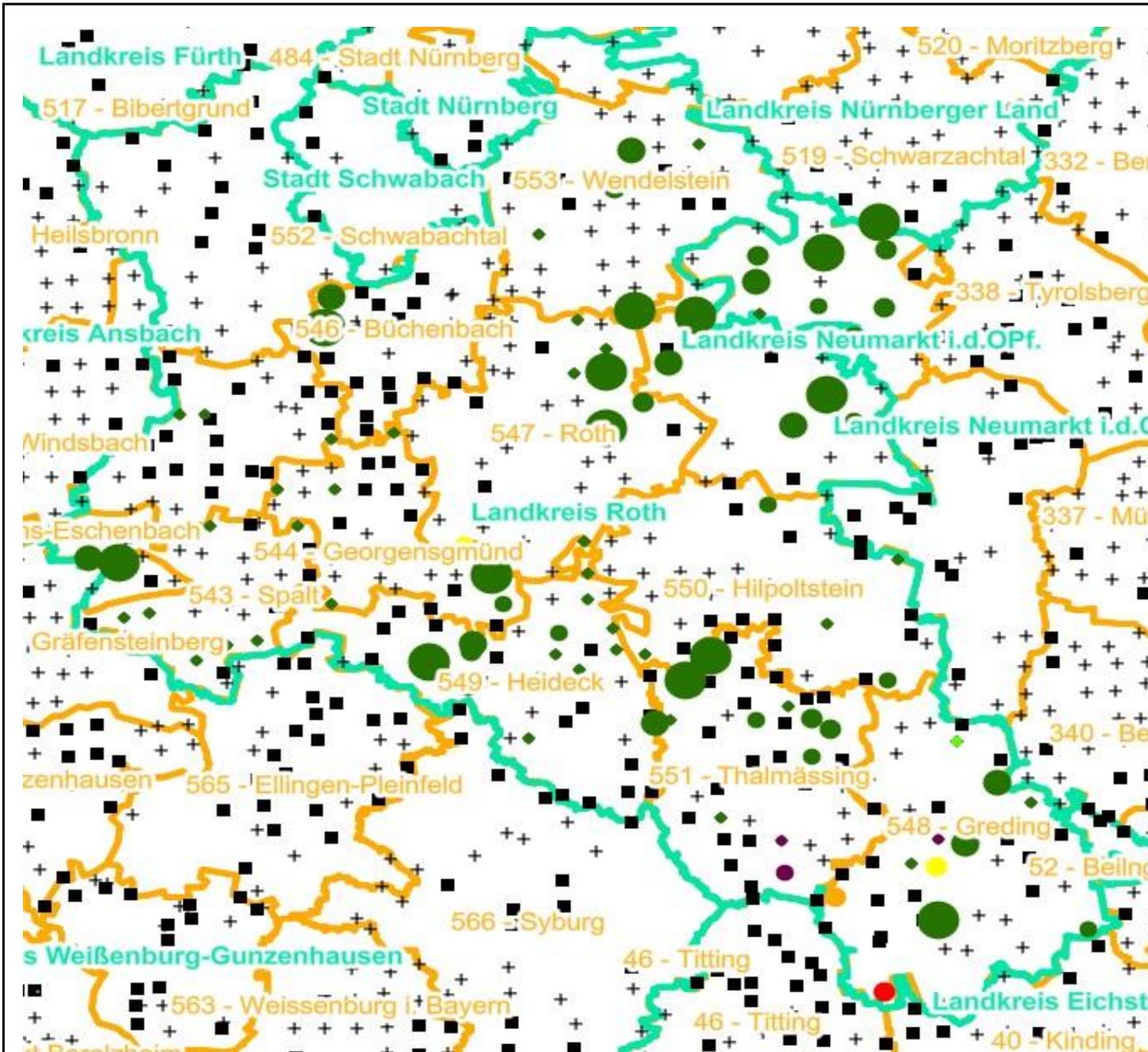
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

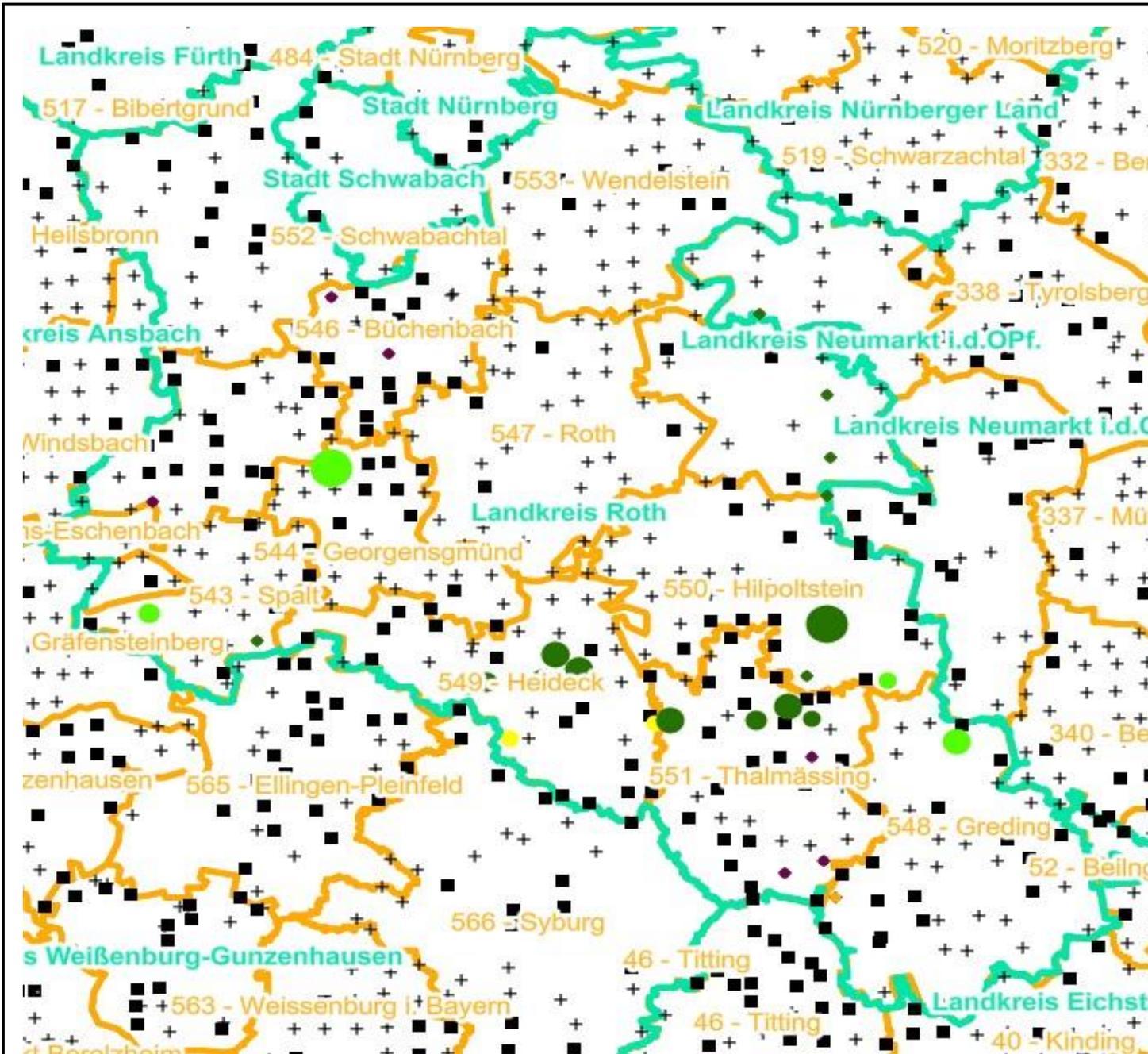
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 %

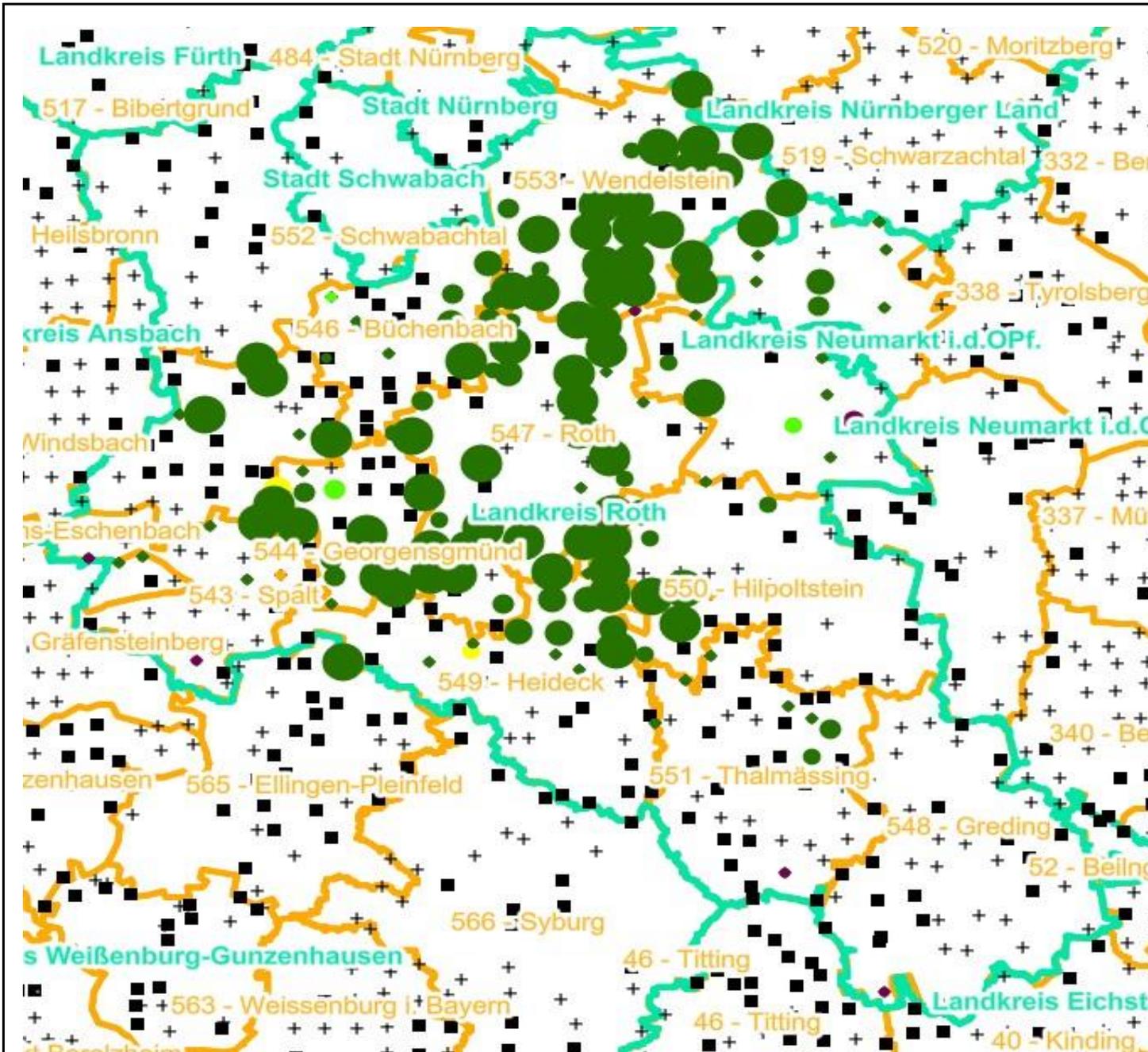
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

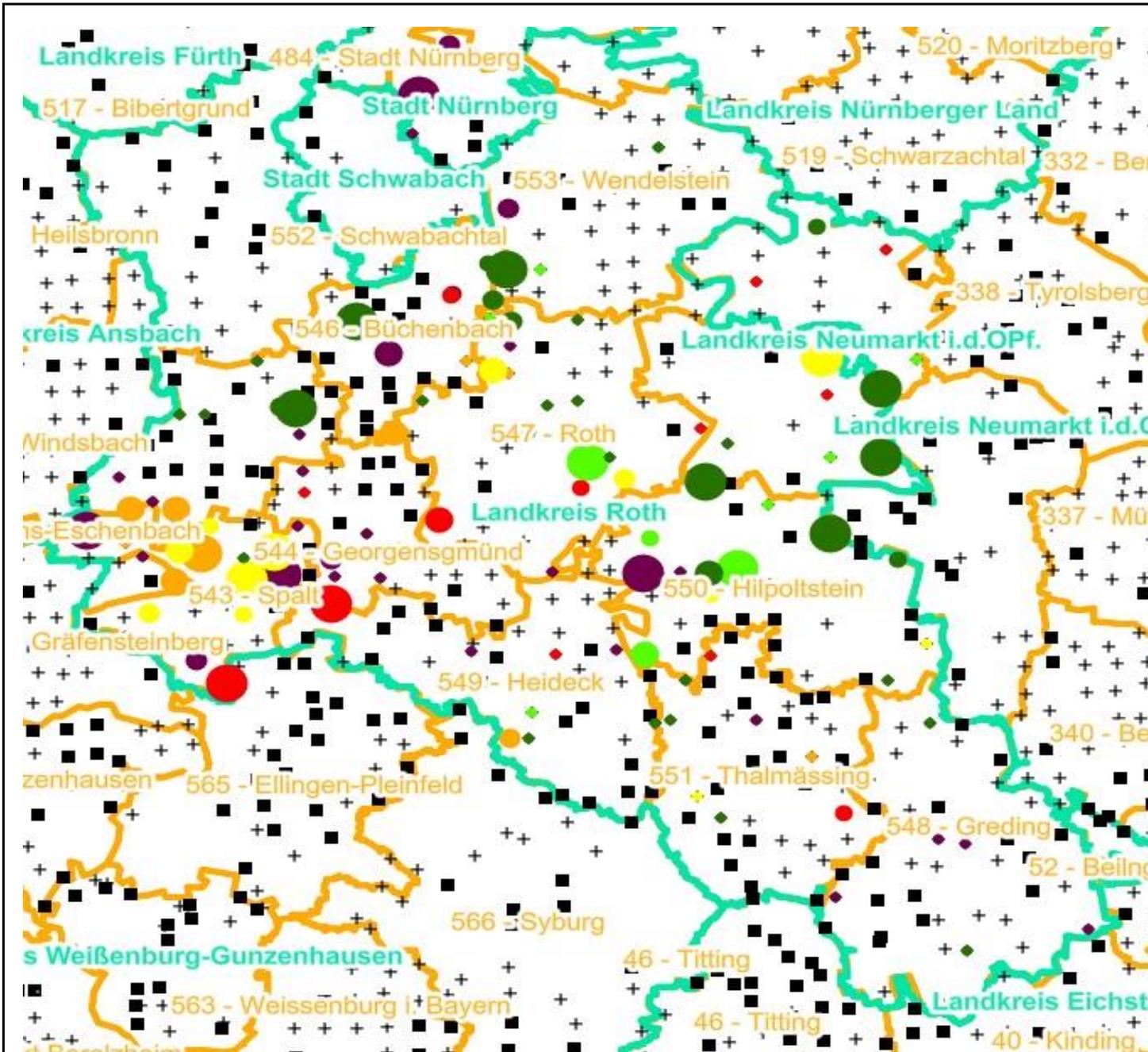
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

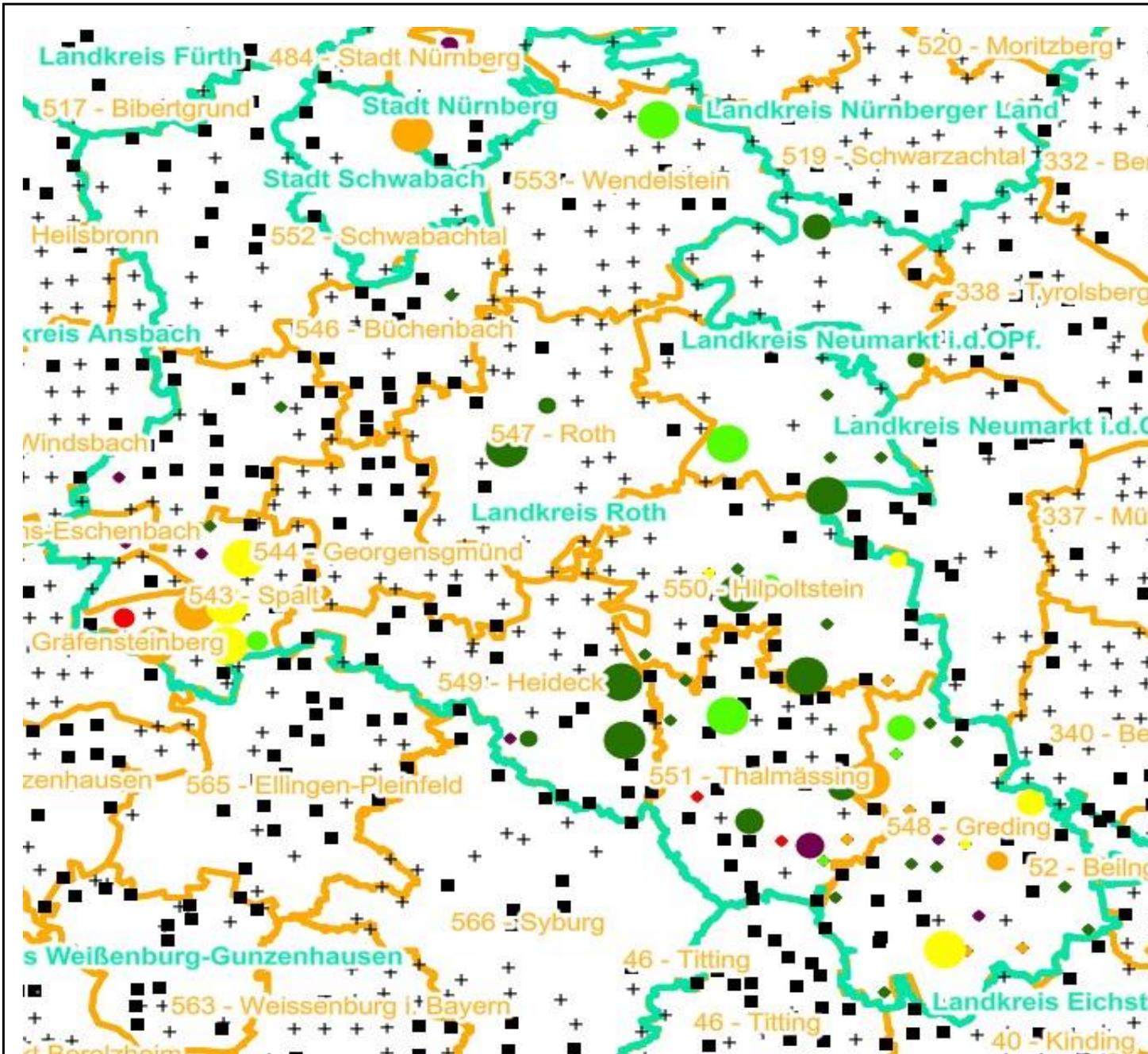
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

