

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 522 - Oberland (Landkreis Nürnberger Land)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 39, davon ungeschützt: 35, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 4

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	154	5,9	140	90,9	14	9,1	2	1,3	14	9,1	0	0,0
Tanne	47	1,8	40	85,1	7	14,9	0	0,0	7	14,9	0	0,0
Kiefer	43	1,6	40	93,0	3	7,0	1	2,3	3	7,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	31	1,2	28	90,3	3	9,7	1	3,2	3	9,7	0	0,0
Nadelholz gesamt	275	10,5	248	90,2	27	9,8	4	1,5	27	9,8	0	0,0
Buche	1195	45,5	966	80,8	229	19,2	52	4,4	229	19,2	0	0,0
Eiche	281	10,7	193	68,7	88	31,3	19	6,8	88	31,3	1	0,4
Edellaubholz	800	30,5	531	66,4	269	33,6	80	10,0	268	33,5	1	0,1
Sonst. Laubholz	74	2,8	51	68,9	23	31,1	13	17,6	23	31,1	0	0,0
Laubholz gesamt	2350	89,5	1741	74,1	609	25,9	164	7,0	608	25,9	2	0,1
Alle Baumarten	2625	100,0	1989	75,8	636	24,2	168	6,4	635	24,2	2	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	26	4,4	21	80,8	5	19,2
Tanne	30	5,1	26	86,7	4	13,3
Kiefer	2	0,3	2	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	58	9,8	49	84,5	9	15,5
Buche	133	22,4	118	88,7	15	11,3
Eiche	56	9,4	50	89,3	6	10,7
Edellaubholz	336	56,6	254	75,6	82	24,4
Sonst. Laubholz	11	1,9	8	72,7	3	27,3
Laubholz gesamt	536	90,2	430	80,2	106	19,8
Alle Baumarten	594	100,0	479	80,6	115	19,4

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	12	3,7	11	91,7	1	8,3
Tanne	7	2,2	7	100,0	0	0,0
Kiefer	61	18,9	61	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	80	24,8	79	98,8	1	1,3
Buche	112	34,8	112	100,0	0	0,0
Eiche	33	10,2	33	100,0	0	0,0
Edellaubholz	86	26,7	86	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	11	3,4	10	90,9	1	9,1
Laubholz gesamt	242	75,2	241	99,6	1	0,4
Alle Baumarten	322	100,0	320	99,4	2	0,6

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 522 - Oberland (Landkreis Nürnberger Land)**

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	88	6,5	51	6,2	15	3,3	78	88,6	47	92,2	15	100,0	10	11,4	4	7,8	0	0,0
Tanne	29	2,1	13	1,6	5	1,1	26	89,7	10	76,9	4	80,0	3	10,3	3	23,1	1	20,0
Kiefer	4	0,3	12	1,5	27	6,0	3	75,0	10	83,3	27	100,0	1	25,0	2	16,7	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	3	0,2	20	2,4	8	1,8	3	100,0	17	85,0	8	100,0	0	0,0	3	15,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	124	9,2	96	11,7	55	12,2	110	88,7	84	87,5	54	98,2	14	11,3	12	12,5	1	1,8
Buche	522	38,5	442	53,8	231	51,4	423	81,0	344	77,8	199	86,1	99	19,0	98	22,2	32	13,9
Eiche	163	12,0	72	8,8	46	10,2	128	78,5	39	54,2	26	56,5	35	21,5	33	45,8	20	43,5
Edellaubholz	511	37,7	189	23,0	100	22,3	342	66,9	117	61,9	72	72,0	169	33,1	72	38,1	28	28,0
Sonstiges Laubholz	35	2,6	22	2,7	17	3,8	23	65,7	14	63,6	14	82,4	12	34,3	8	36,4	3	17,6
Laubholz gesamt	1231	90,8	725	88,3	394	87,8	916	74,4	514	70,9	311	78,9	315	25,6	211	29,1	83	21,1
Alle Baumarten	1355	100,0	821	100,0	449	100,0	1026	75,7	598	72,8	365	81,3	329	24,3	223	27,2	84	18,7

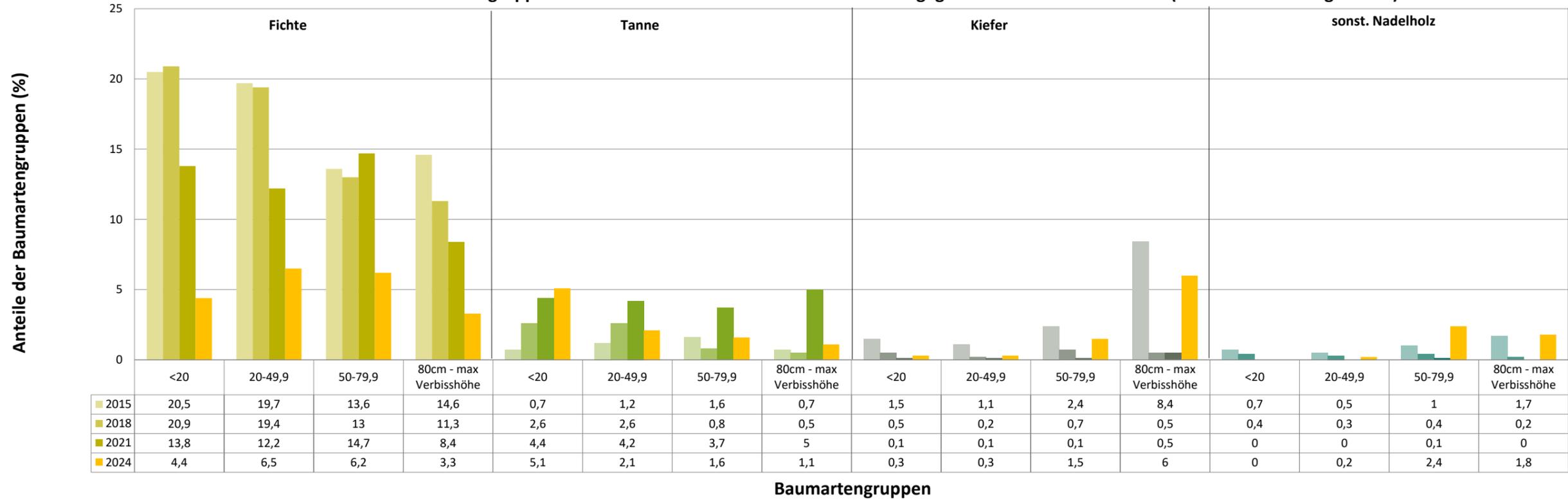
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 522 - Oberland (Landkreis Nürnberger Land)**

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	2180	918	67	12908	1915	721	0	12149	265	44	0	1227
Tanne	3210	1366	306	10164	2770	1366	306	9196	440	364	0	968
Kiefer	1363	1363	1203	1523	1129	1129	1088	1170	234	234	33	435
Sonst. Nadelholz	905	905	364	1446	833	833	364	1301	72	72	0	145
Nadelholz gesamt	2991	1175	87	12908	2612	1017	0	12149	379	112	0	1523
Buche	31665	24105	137	131557	26119	18054	137	100571	5546	3037	0	37179
Eiche	11308	1786	239	115591	9557	946	0	112335	1751	410	0	7035
Edellaubholz	27171	15913	137	128618	17346	10882	0	82172	9825	3510	0	46445
Sonst. Laubholz	1705	1336	48	5720	957	718	0	3388	748	0	0	5720
Laubholz gesamt	55555	43536	1237	214495	41627	29722	653	140136	13928	8388	337	74358
Alle Baumarten	57264	44124	2507	214495	43119	29722	2106	140136	14145	9354	401	74358

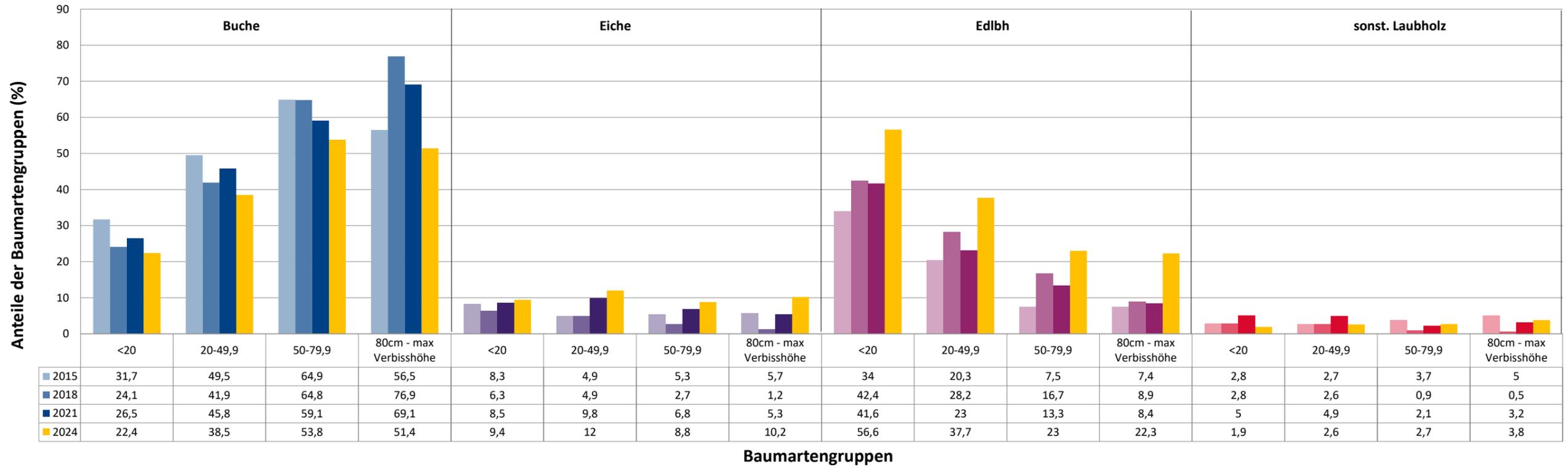
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

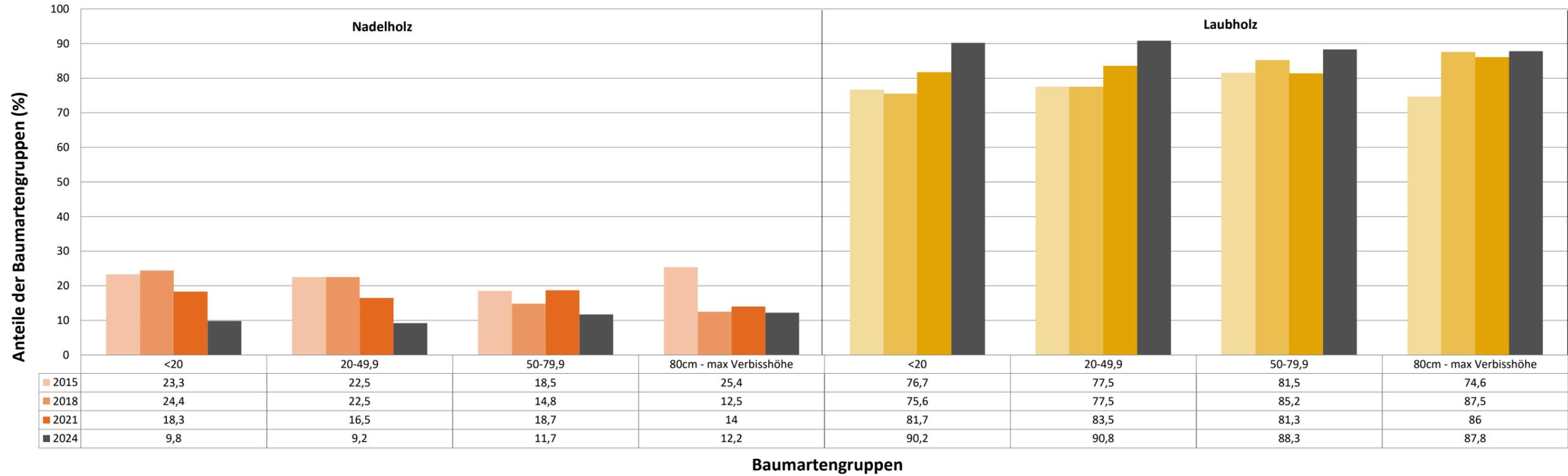
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 522 - Oberland (Landkreis Nürnberger Land)



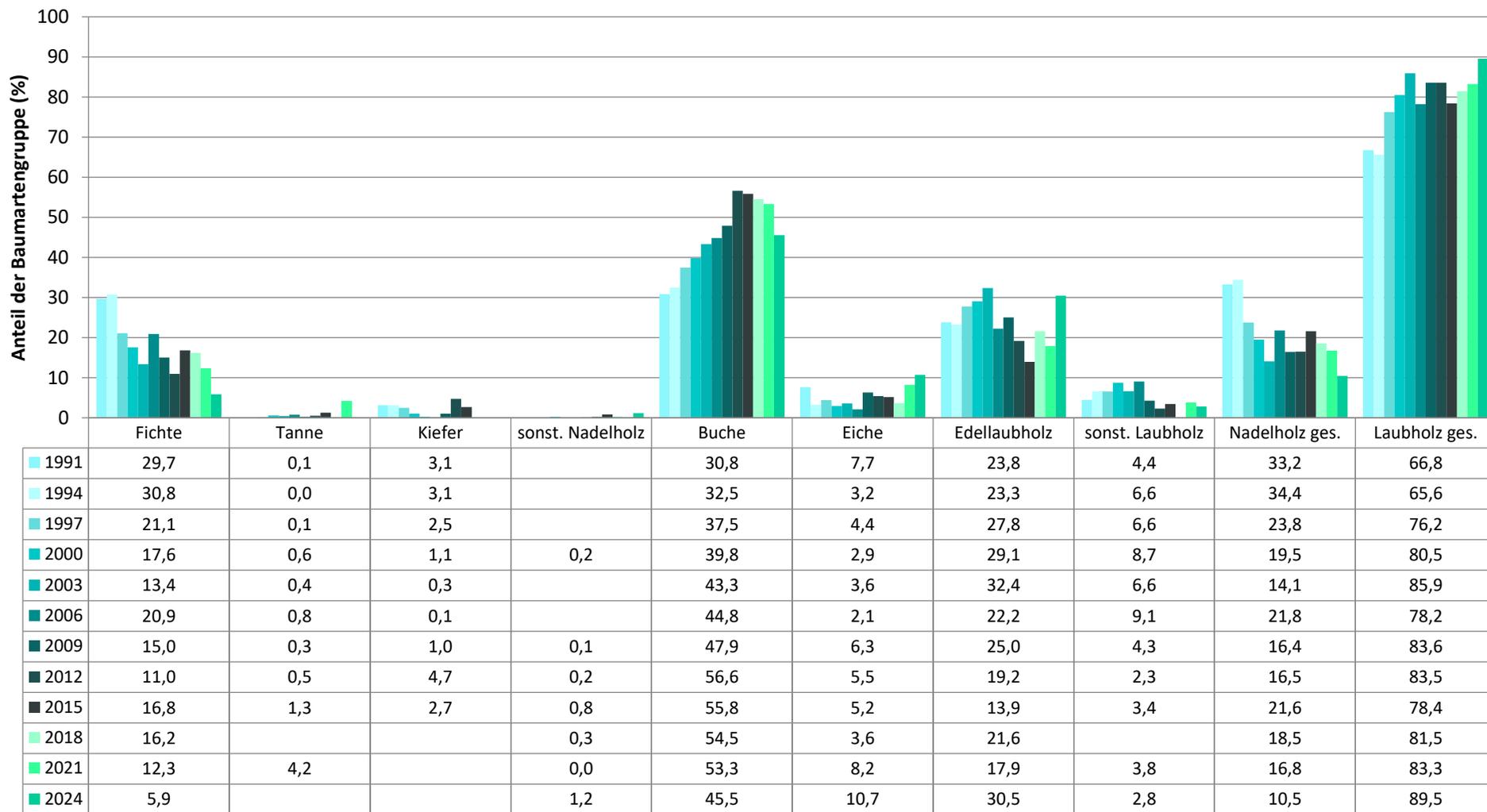
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 522 - Oberland (Landkreis Nürnberger Land)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 522 - Oberland (Landkreis Nürnberger Land)

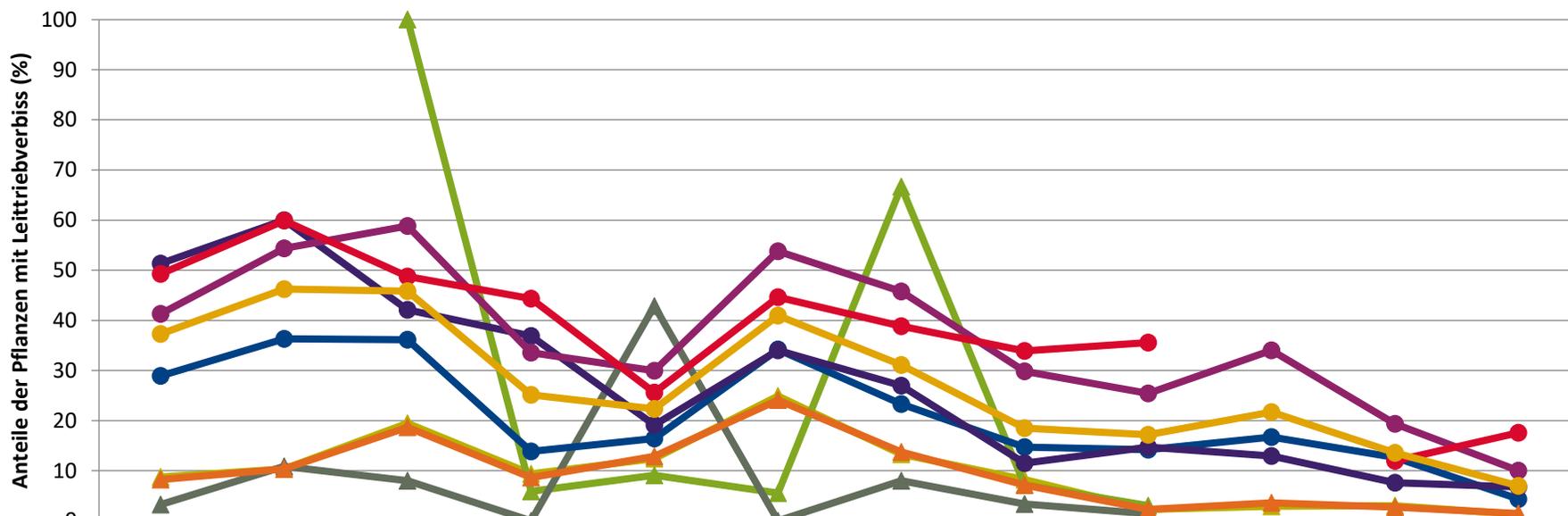


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 522 - Oberland (Landkreis Nürnberger Land)**



Baumartengruppe

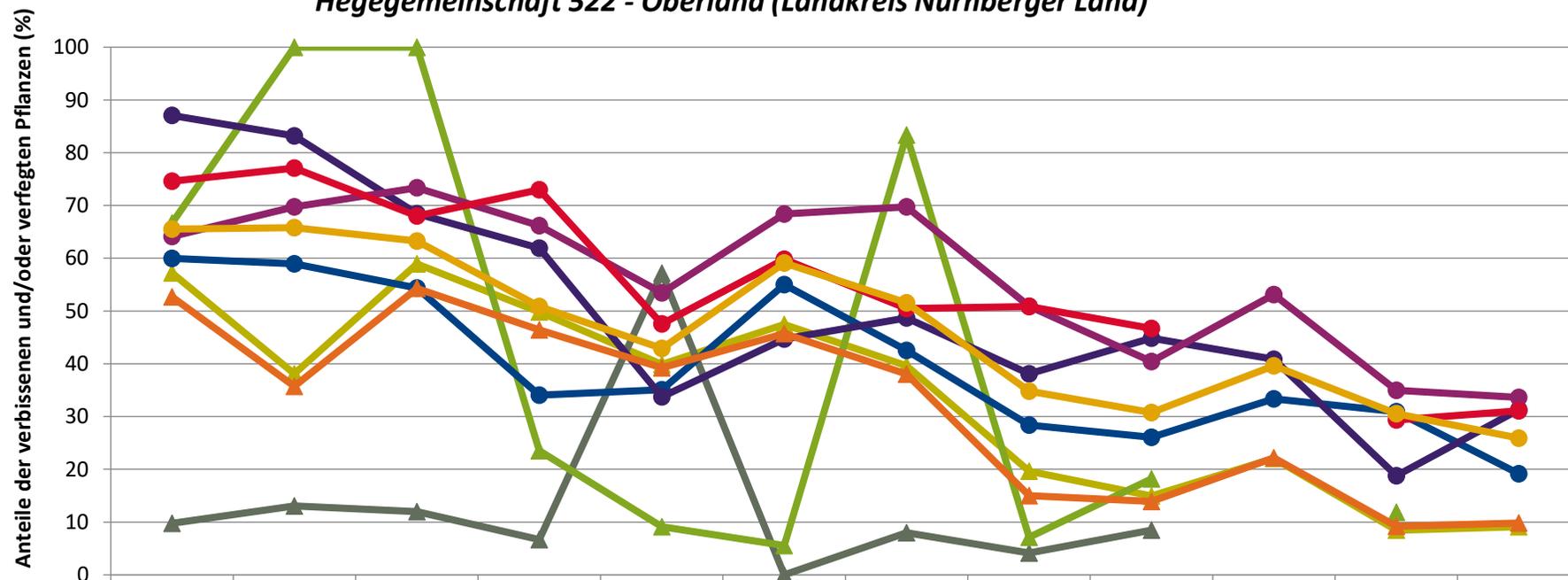
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 522 - Oberland (Landkreis Nürnberger Land)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	8,7	10,3	19,4	9,4	12,4	24,9	13,3	8,2	2,3	2,9	3,0	1,3
▲ Tanne			100,0	5,9	9,1	5,6	66,7	7,1	3,0		2,0	
▲ Kiefer	3,3	10,9	8,0	0,0	42,9	0,0	8,0	3,3	1,4			
● Buche	28,9	36,3	36,1	13,8	16,4	34,2	23,3	14,7	14,2	16,7	12,7	4,4
● Eiche	51,3	60,0	42,1	36,9	19,1	34,0	27,0	11,5	14,7	12,9	7,6	6,8
● Edellaub.	41,3	54,3	58,8	33,6	30,0	53,8	45,8	29,9	25,4	34,0	19,3	10,0
● sonst. Laub.	49,2	59,9	48,7	44,4	25,6	44,6	38,8	33,9	35,6		12,0	17,6
▲ Nadelbäume	8,2	10,3	18,7	8,6	12,9	24,1	13,7	7,1	2,3	3,6	2,7	1,5
● Laubbäume	37,3	46,2	45,8	25,1	22,3	41,0	31,1	18,5	17,2	21,7	13,6	7,0

Jahr

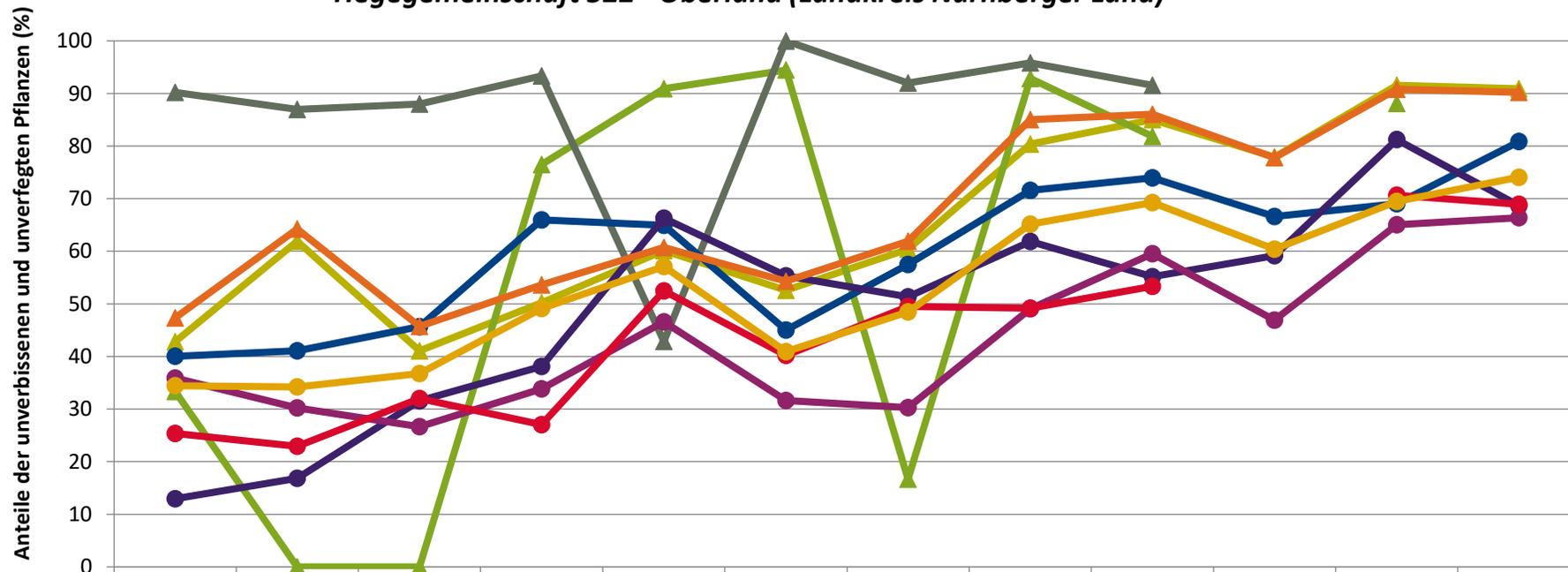
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 522 - Oberland (Landkreis Nürnberger Land)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	57,2	38,1	58,9	49,8	39,9	47,4	39,6	19,6	15,0	22,1	8,4	9,1
▲ Kiefer	9,8	13,0	12,0	6,7	57,1	0,0	8,0	4,2	8,5			
▲ Tanne	66,7	100,0	100,0	23,5	9,1	5,6	83,3	7,1	18,2		11,9	
● Buche	60,0	58,9	54,4	34,0	35,1	55,0	42,5	28,4	26,1	33,4	30,9	19,2
● Eiche	87,1	83,2	68,4	61,9	33,7	44,7	48,7	38,1	44,9	40,9	18,8	31,3
● Edellaub.	64,1	69,8	73,3	66,2	53,4	68,4	69,7	50,9	40,4	53,1	35,0	33,6
● sonst. Laub.	74,6	77,1	68,0	73,0	47,6	59,8	50,5	50,8	46,7		29,3	31,1
▲ Nadelbäume	52,7	35,7	54,3	46,4	39,3	45,7	38,1	15,0	13,9	22,2	9,2	9,8
● Laubbäume	65,5	65,8	63,3	50,9	42,9	59,1	51,5	34,8	30,8	39,6	30,5	25,9

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 522 - Oberland (Landkreis Nürnberger Land)**



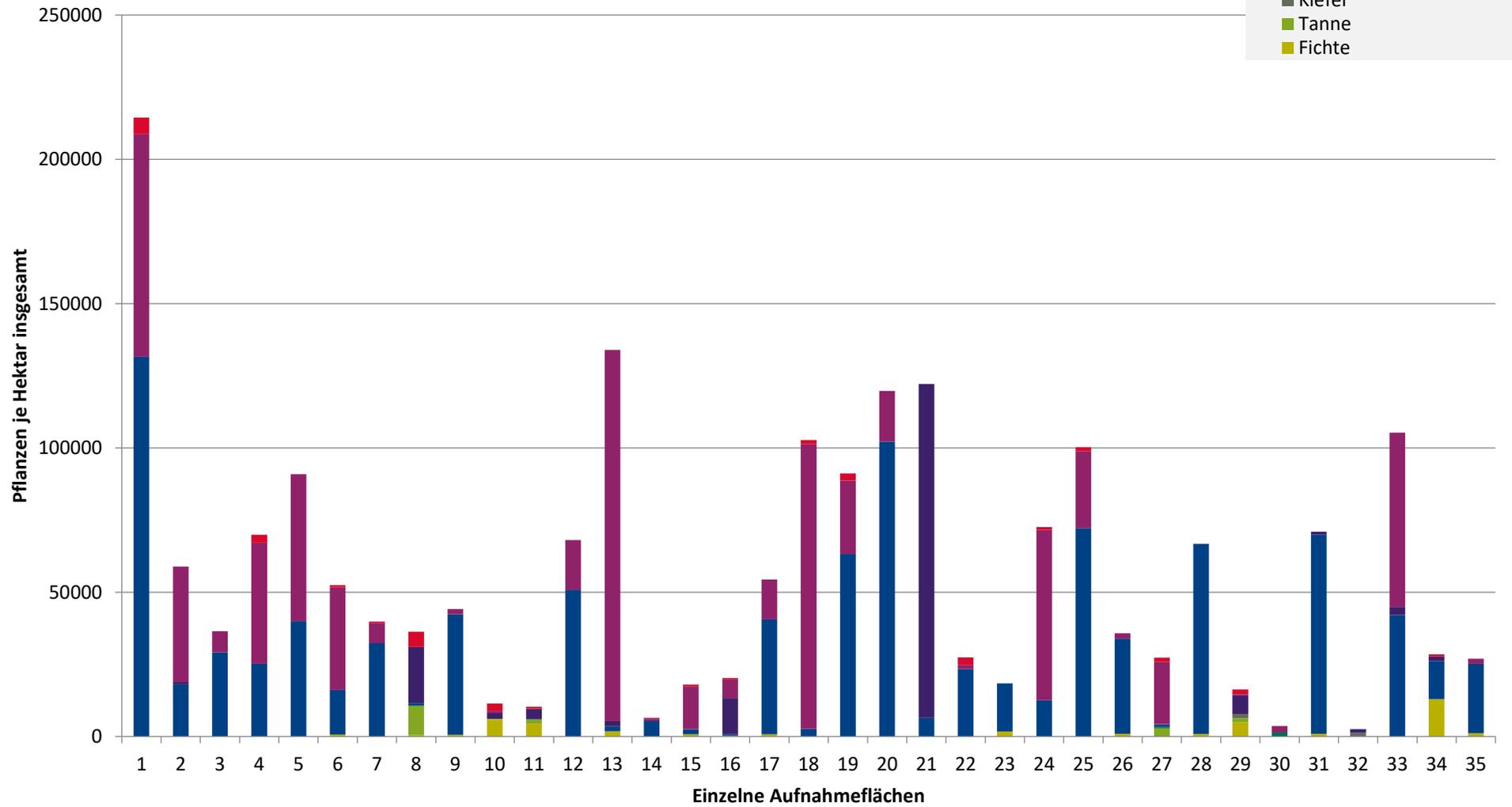
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	42,8	61,9	41,1	50,2	60,1	52,6	60,4	80,4	85,0	77,9	91,6	90,9
—▲— Tanne	33,3	0,0	0,0	76,5	90,9	94,4	16,7	92,9	81,8		88,1	
—▲— Kiefer	90,2	87,0	88,0	93,3	42,9	100,0	92,0	95,8	91,5			
—●— Buche	40,0	41,1	45,6	66,0	64,9	45,0	57,5	71,6	73,9	66,6	69,1	80,8
—●— Eiche	12,9	16,8	31,6	38,1	66,3	55,3	51,3	61,9	55,1	59,1	81,2	68,7
—●— Edellaub.	35,9	30,2	26,7	33,8	46,6	31,6	30,3	49,1	59,6	46,9	65,0	66,4
—●— sonst. Laub.	25,4	22,9	32,0	27,0	52,4	40,2	49,5	49,2	53,3		70,7	68,9
—▲— Nadelbäume	47,3	64,3	45,7	53,6	60,7	54,3	61,9	85,0	86,1	77,8	90,8	90,2
—●— Laubbäume	34,5	34,2	36,7	49,1	57,1	40,9	48,5	65,2	69,2	60,4	69,5	74,1

Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 522 - Oberland (Landkreis Nürnberger Land)**

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

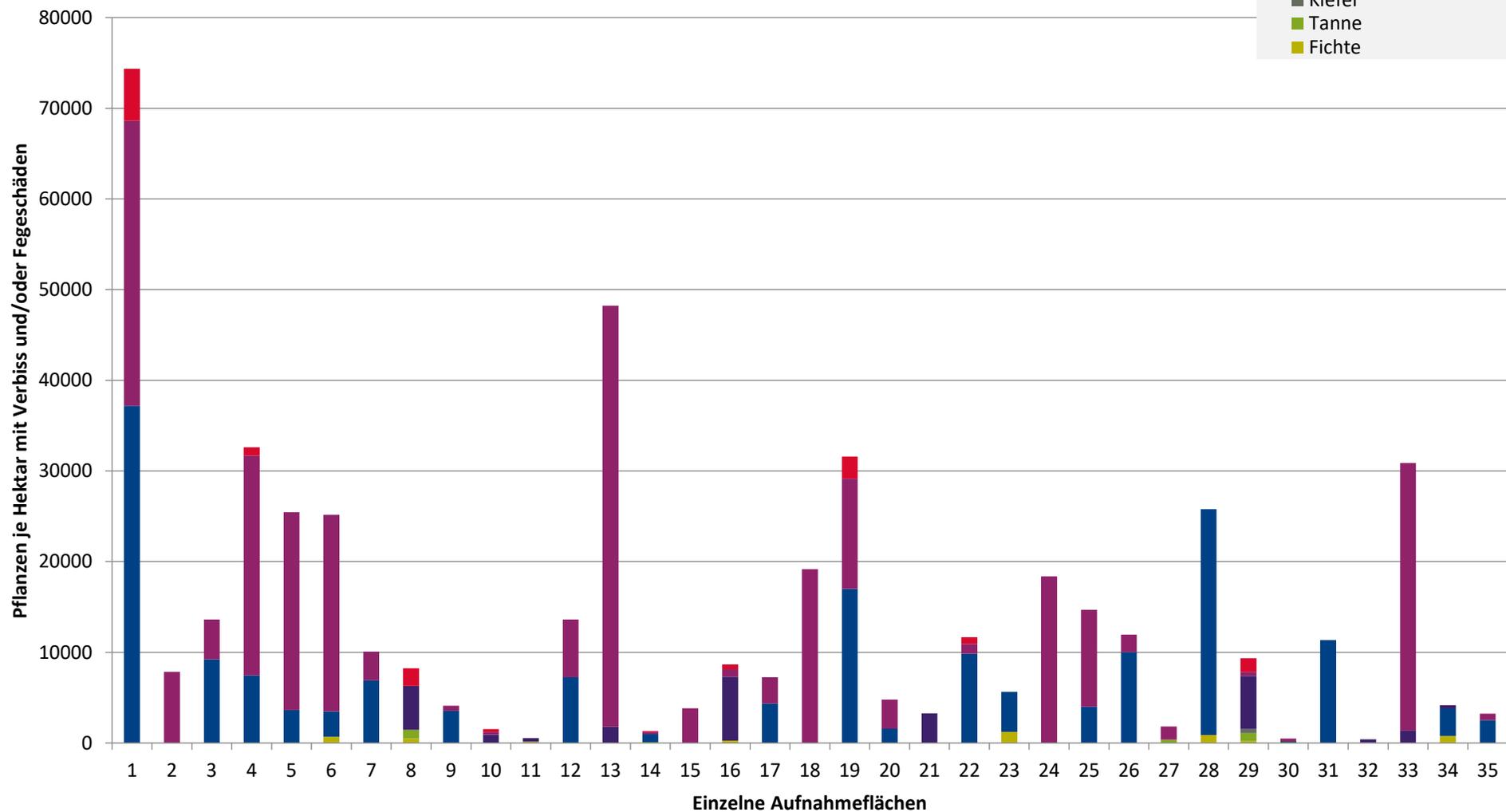


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

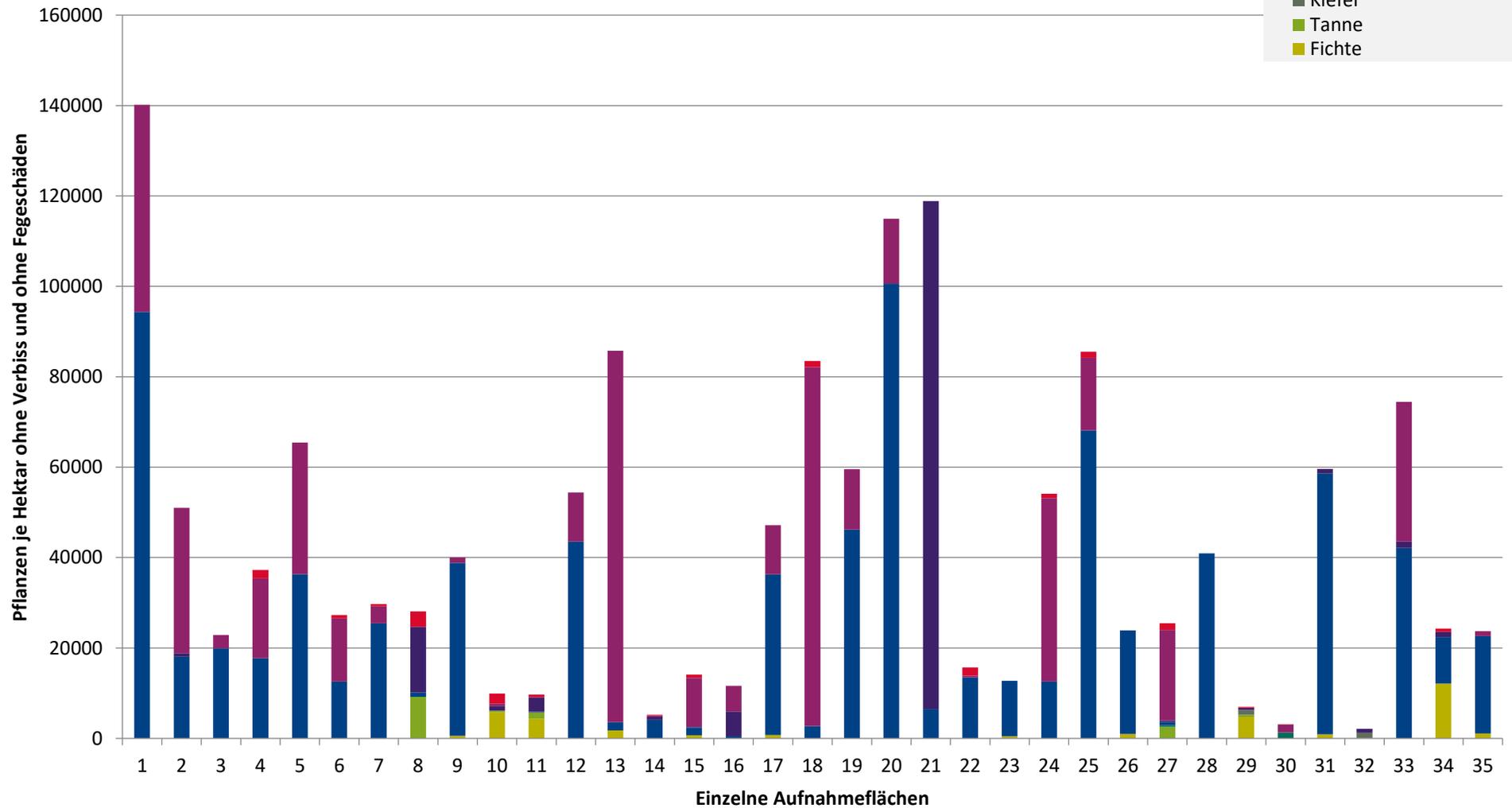
Hegegemeinschaft 522 - Oberland (Landkreis Nürnberger Land)

- 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 522 - Oberland (Landkreis Nürnberger Land)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Nürnberger Land

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

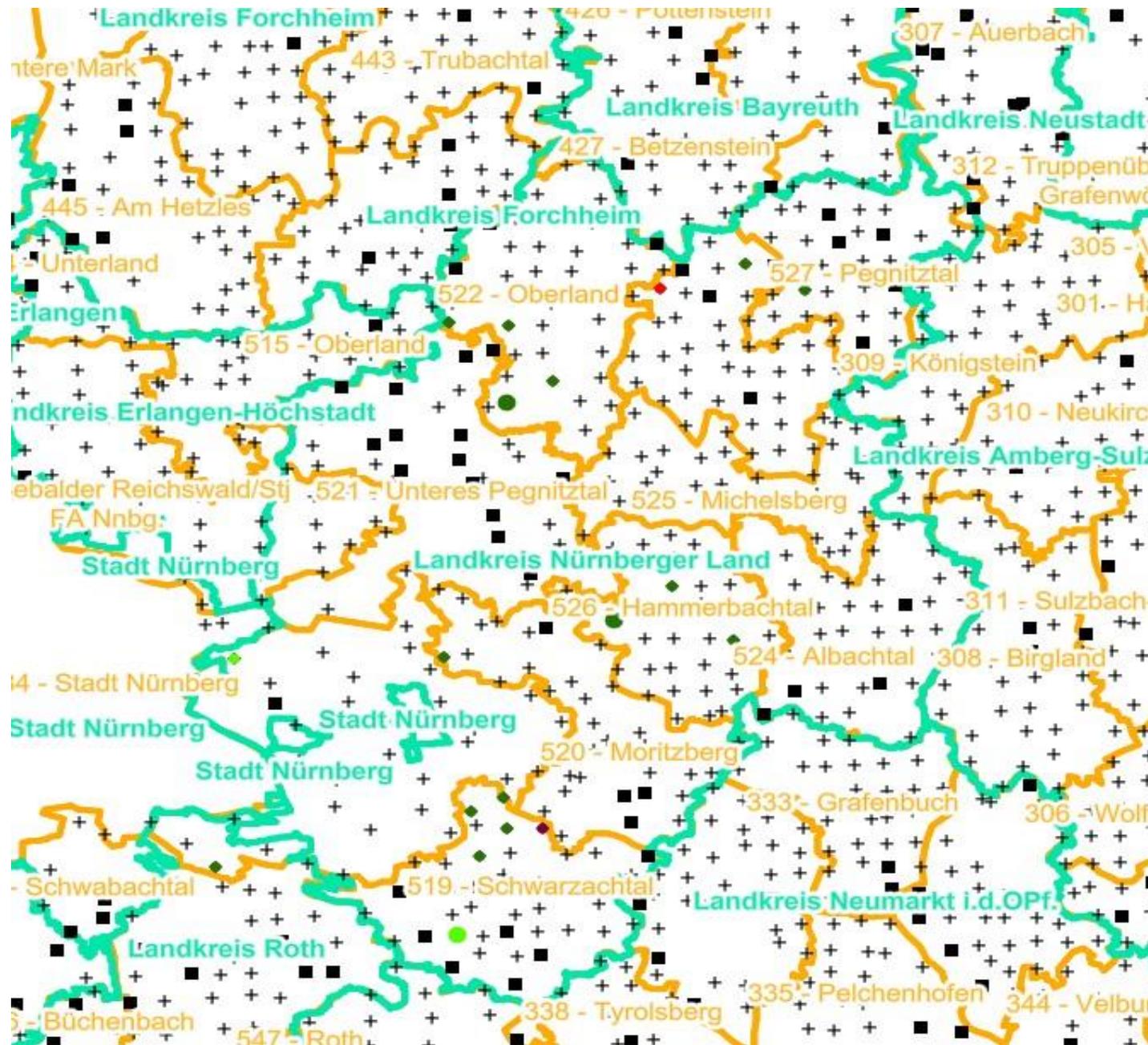
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Nürnberger Land

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

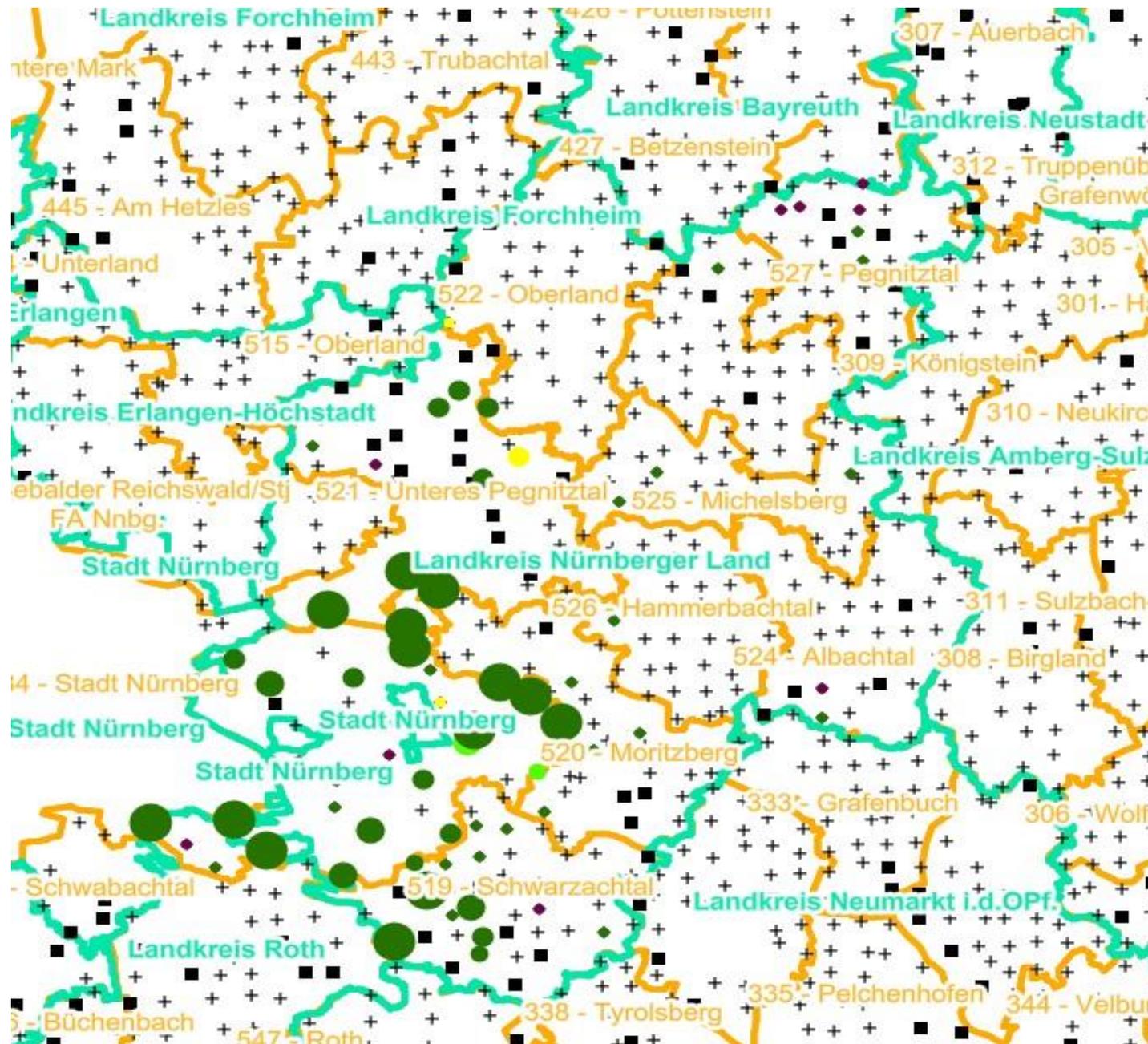
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Nürnberger Land

Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

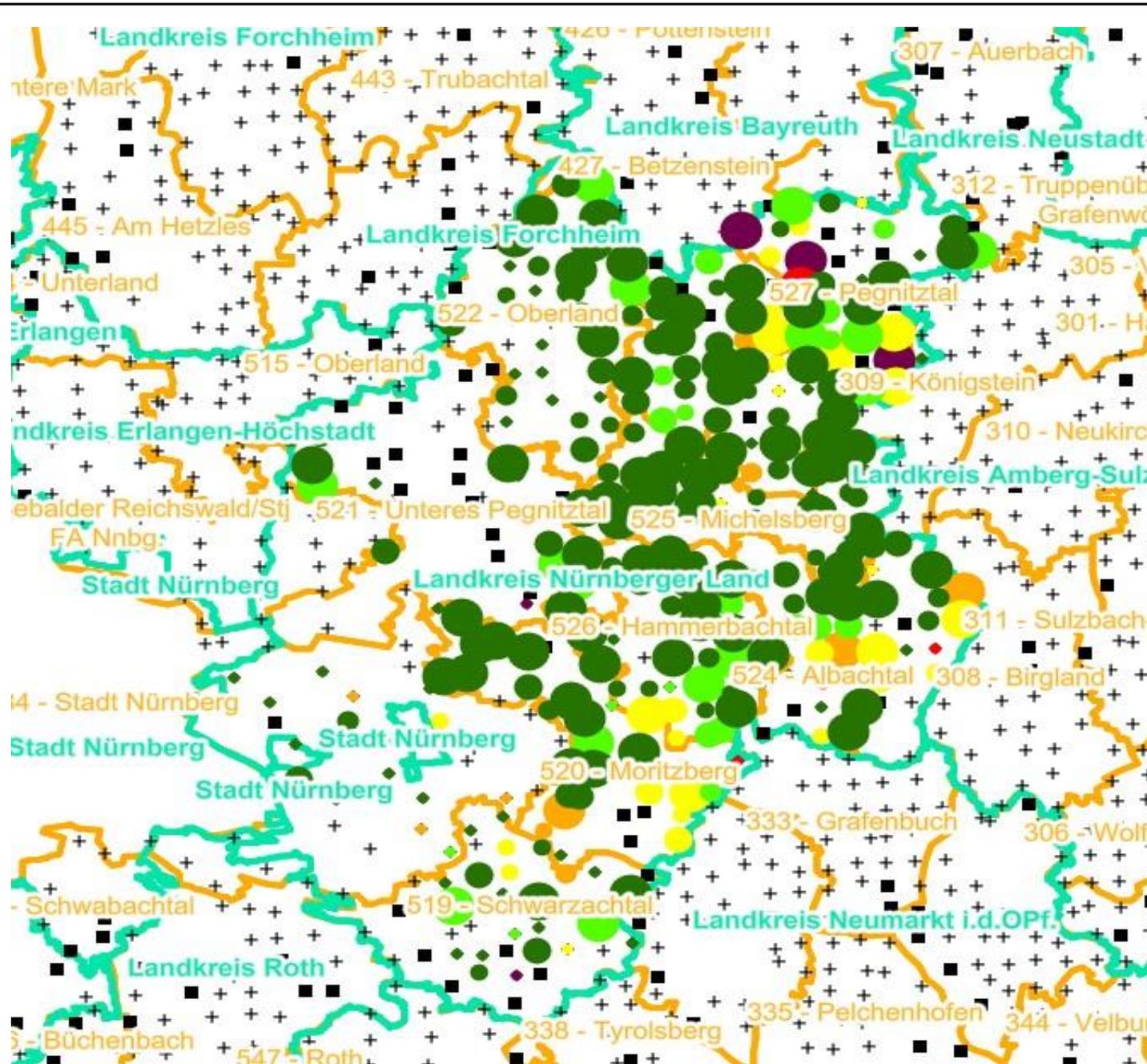
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Nürnberger Land

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

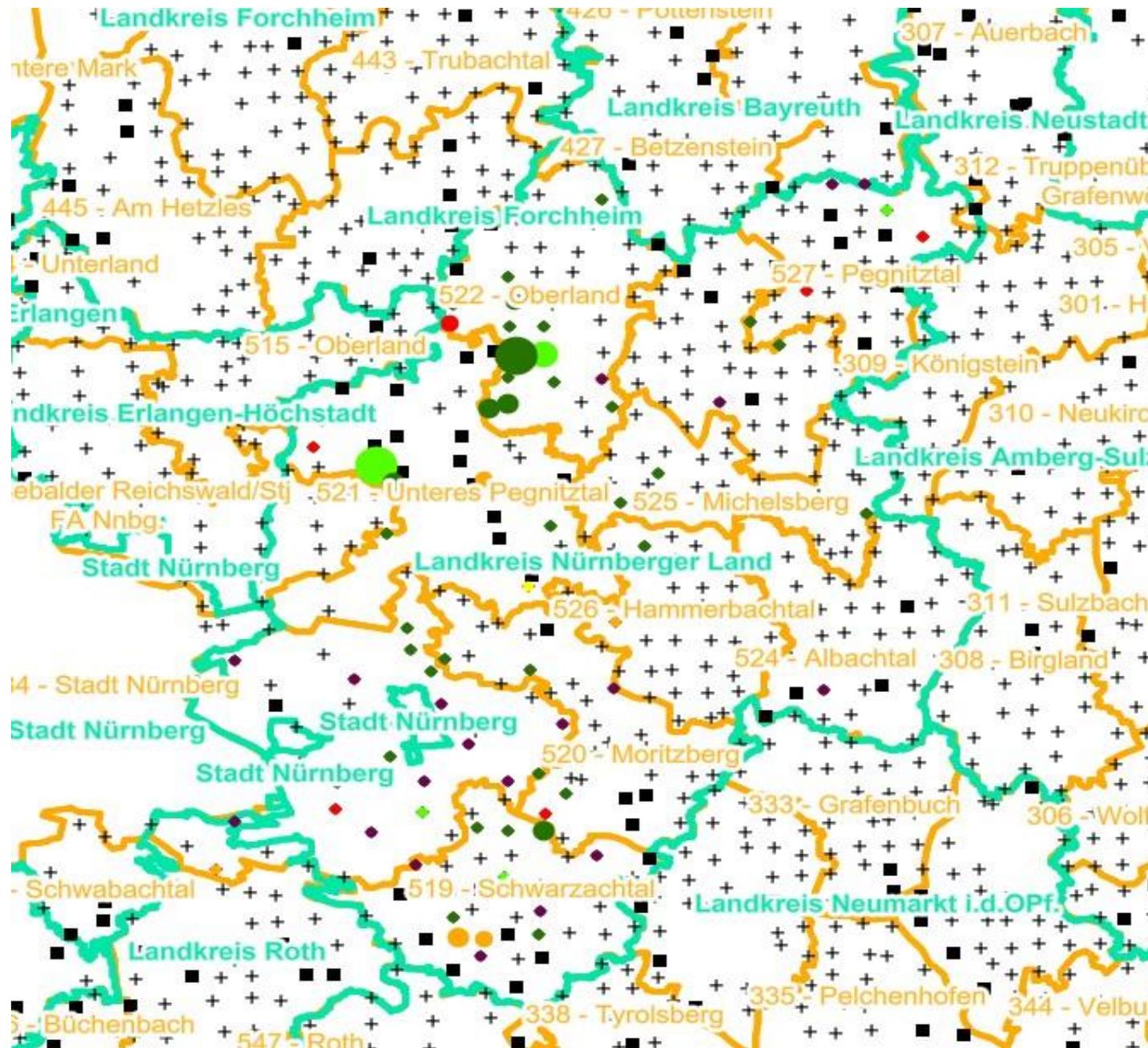
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Nürnberger Land

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

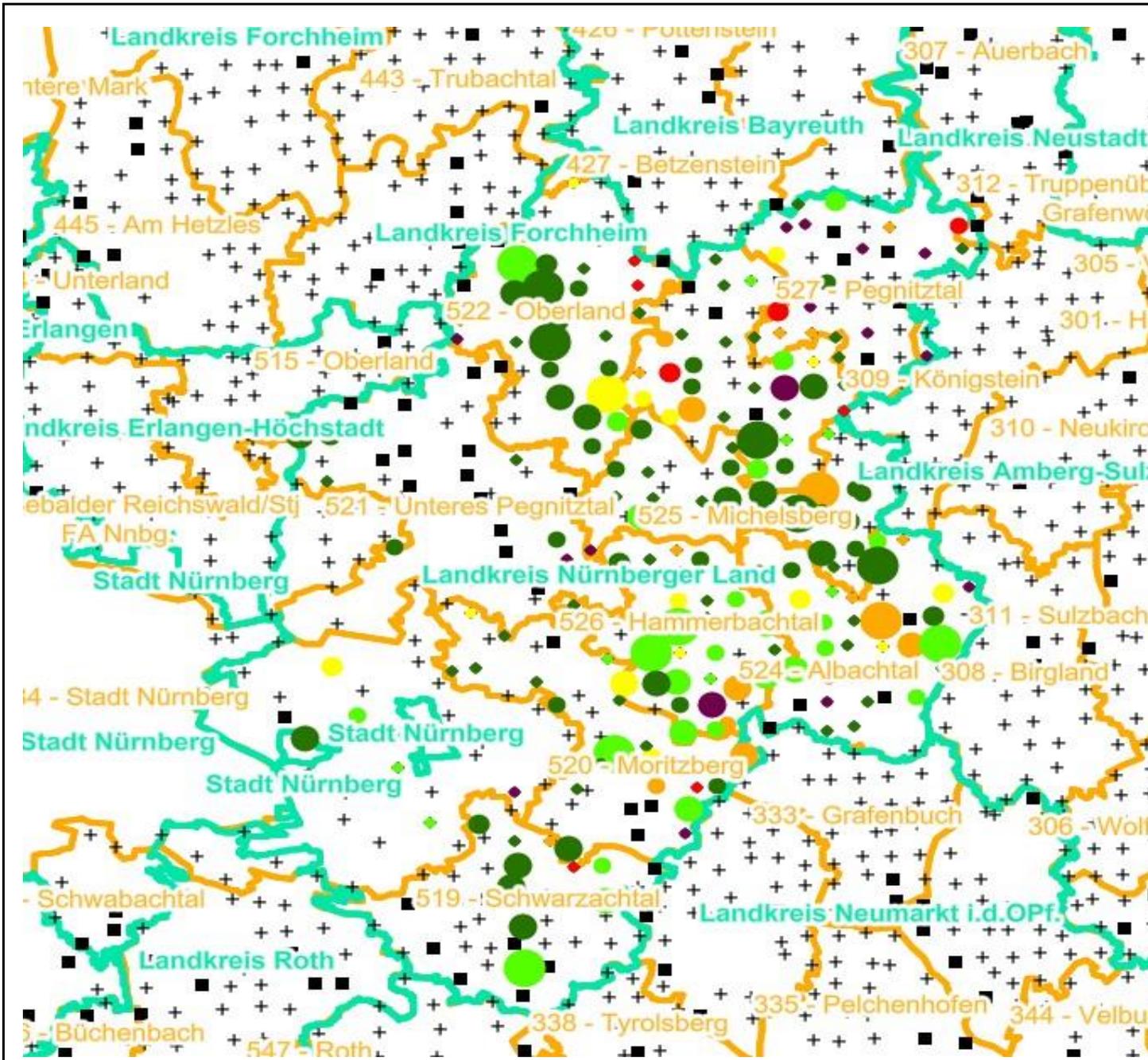
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Nürnberger Land

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

