

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 520 - Moritzberg (Landkreis Nürnberger Land)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 38, davon ungeschützt: 33, teilweise geschützt: 1, 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	157	6,2	156	99,4	1	0,6	0	0,0	1	0,6	0	0,0
Tanne	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	177	6,9	173	97,7	4	2,3	2	1,1	3	1,7	1	0,6
Sonst. Nadelholz	21	0,8	20	95,2	1	4,8	1	4,8	1	4,8	0	0,0
Nadelholz gesamt	356	14,0	350	98,3	6	1,7	3	0,8	5	1,4	1	0,3
Buche	1676	65,7	1231	73,4	445	26,6	153	9,1	445	26,6	1	0,1
Eiche	14	0,5	8	57,1	6	42,9	2	14,3	6	42,9	0	0,0
Edellaubholz	392	15,4	220	56,1	172	43,9	73	18,6	172	43,9	0	0,0
Sonst. Laubholz	112	4,4	77	68,8	35	31,3	11	9,8	35	31,3	0	0,0
Laubholz gesamt	2194	86,0	1536	70,0	658	30,0	239	10,9	658	30,0	1	0,0
Alle Baumarten	2550	100,0	1886	74,0	664	26,0	242	9,5	663	26,0	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	10	2,3	10	100,0	0	0,0
Tanne	5	1,2	4	80,0	1	20,0
Kiefer	20	4,7	19	95,0	1	5,0
Sonst. Nadelholz	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	36	8,4	34	94,4	2	5,6
Buche	213	49,8	165	77,5	48	22,5
Eiche	11	2,6	6	54,5	5	45,5
Edellaubholz	141	32,9	116	82,3	25	17,7
Sonst. Laubholz	27	6,3	19	70,4	8	29,6
Laubholz gesamt	392	91,6	306	78,1	86	21,9
Alle Baumarten	428	100,0	340	79,4	88	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	9	8,0	9	100,0	0	0,0
Tanne	2	1,8	1	50,0	1	50,0
Kiefer	20	17,7	20	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	31	27,4	30	96,8	1	3,2
Buche	60	53,1	60	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	8	7,1	8	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	14	12,4	13	92,9	1	7,1
Laubholz gesamt	82	72,6	81	98,8	1	1,2
Alle Baumarten	113	100,0	111	98,2	2	1,8

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 520 - Moritzberg (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	85	5,5	34	5,6	38	9,8	84	98,8	34	100,0	38	100,0	1	1,2	0	0,0	0	0,0
Tanne	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
Kiefer	74	4,8	56	9,3	47	12,1	72	97,3	54	96,4	47	100,0	2	2,7	2	3,6	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	4	0,3	15	2,5	2	0,5	3	75,0	15	100,0	2	100,0	1	25,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	164	10,5	105	17,4	87	22,4	160	97,6	103	98,1	87	100,0	4	2,4	2	1,9	0	0,0
Buche	1038	66,7	386	63,8	252	64,8	720	69,4	290	75,1	221	87,7	318	30,6	96	24,9	31	12,3
Eiche	12	0,8	0	0,0	2	0,5	7	58,3	0	0,0	1	50,0	5	41,7	0	0,0	1	50,0
Edellaubholz	278	17,9	85	14,0	29	7,5	155	55,8	44	51,8	21	72,4	123	44,2	41	48,2	8	27,6
Sonstiges Laubholz	64	4,1	29	4,8	19	4,9	40	62,5	20	69,0	17	89,5	24	37,5	9	31,0	2	10,5
Laubholz gesamt	1392	89,5	500	82,6	302	77,6	922	66,2	354	70,8	260	86,1	470	33,8	146	29,2	42	13,9
Alle Baumarten	1556	100,0	605	100,0	389	100,0	1082	69,5	457	75,5	347	89,2	474	30,5	148	24,5	42	10,8

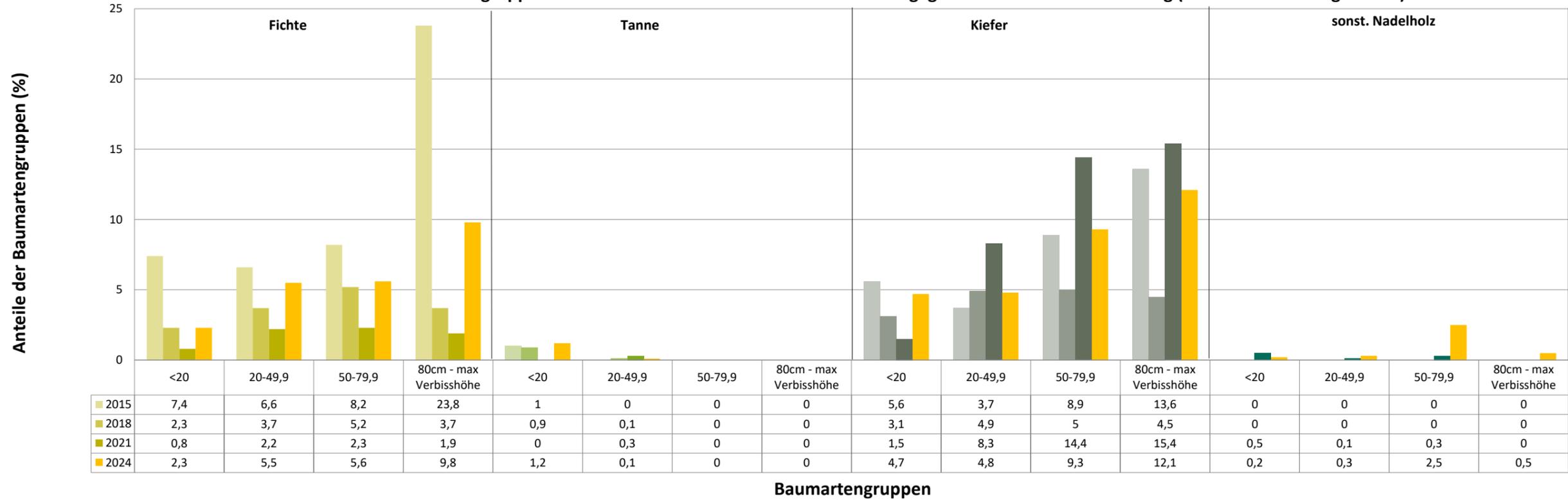
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 520 - Moritzberg (Landkreis Nürnberger Land)**

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	3122	1818	56	10940	3054	1815	56	10940	68	0	0	684
Tanne	486	486	486	486	486	486	486	486	0	0	0	0
Kiefer	7906	1399	66	25601	7834	1231	66	25601	72	0	0	338
Sonst. Nadelholz	608	608	265	951	575	575	199	951	33	33	0	66
Nadelholz gesamt	6305	2827	353	25952	6215	2710	353	25952	90	0	0	684
Buche	28572	24529	350	99998	22380	15428	0	99998	6192	2056	0	31445
Eiche	781	171	56	3672	504	121	0	2295	278	61	0	1377
Edellaubholz	10182	3260	96	45035	6135	1376	0	30301	4047	634	0	16243
Sonst. Laubholz	1983	1884	188	4614	1309	1029	0	3164	674	367	0	2953
Laubholz gesamt	35478	34426	351	104224	26439	23673	351	104224	9039	3616	0	34624
Alle Baumarten	37030	32294	4196	105632	28220	25567	2983	105632	8810	3169	0	34624

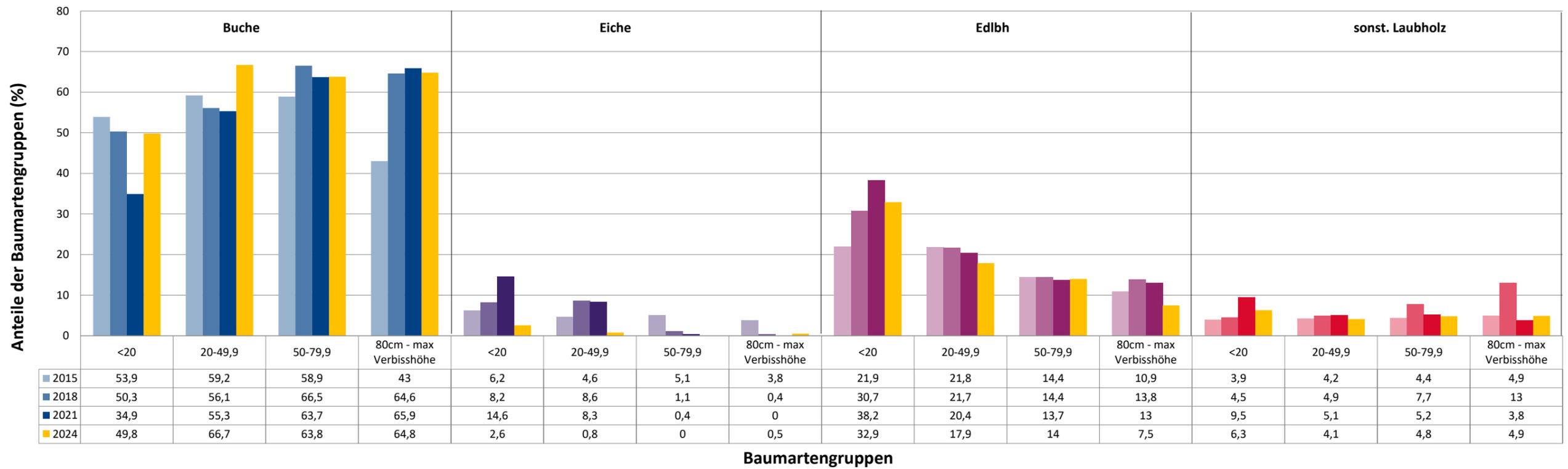
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

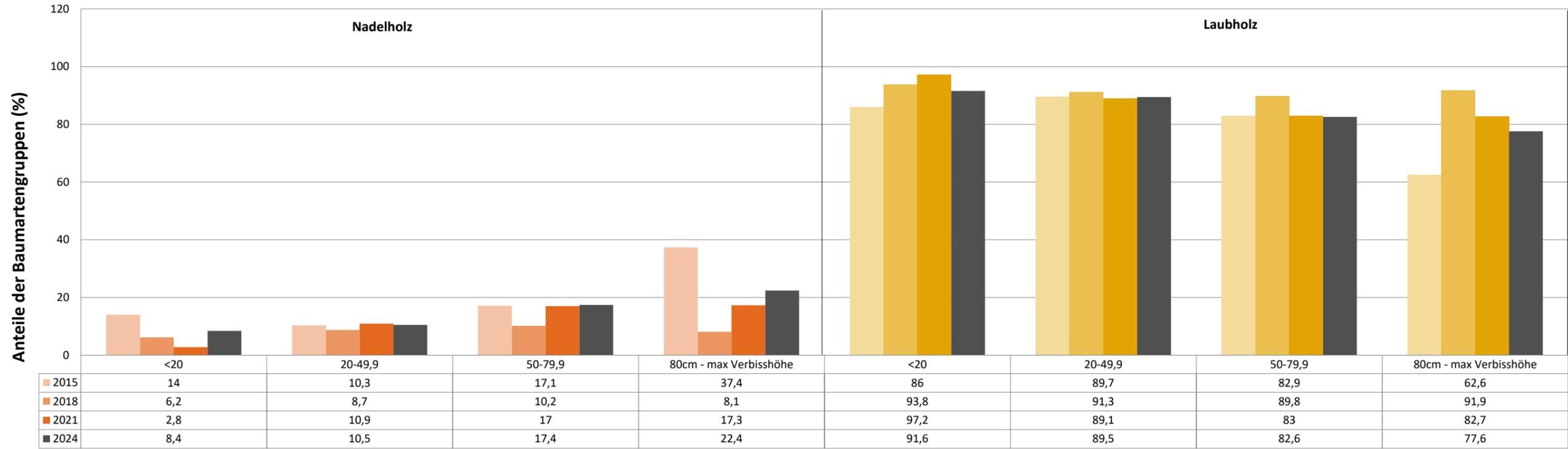
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 520 - Moritzberg (Landkreis Nürnberger Land)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 520 - Moritzberg (Landkreis Nürnberger Land)

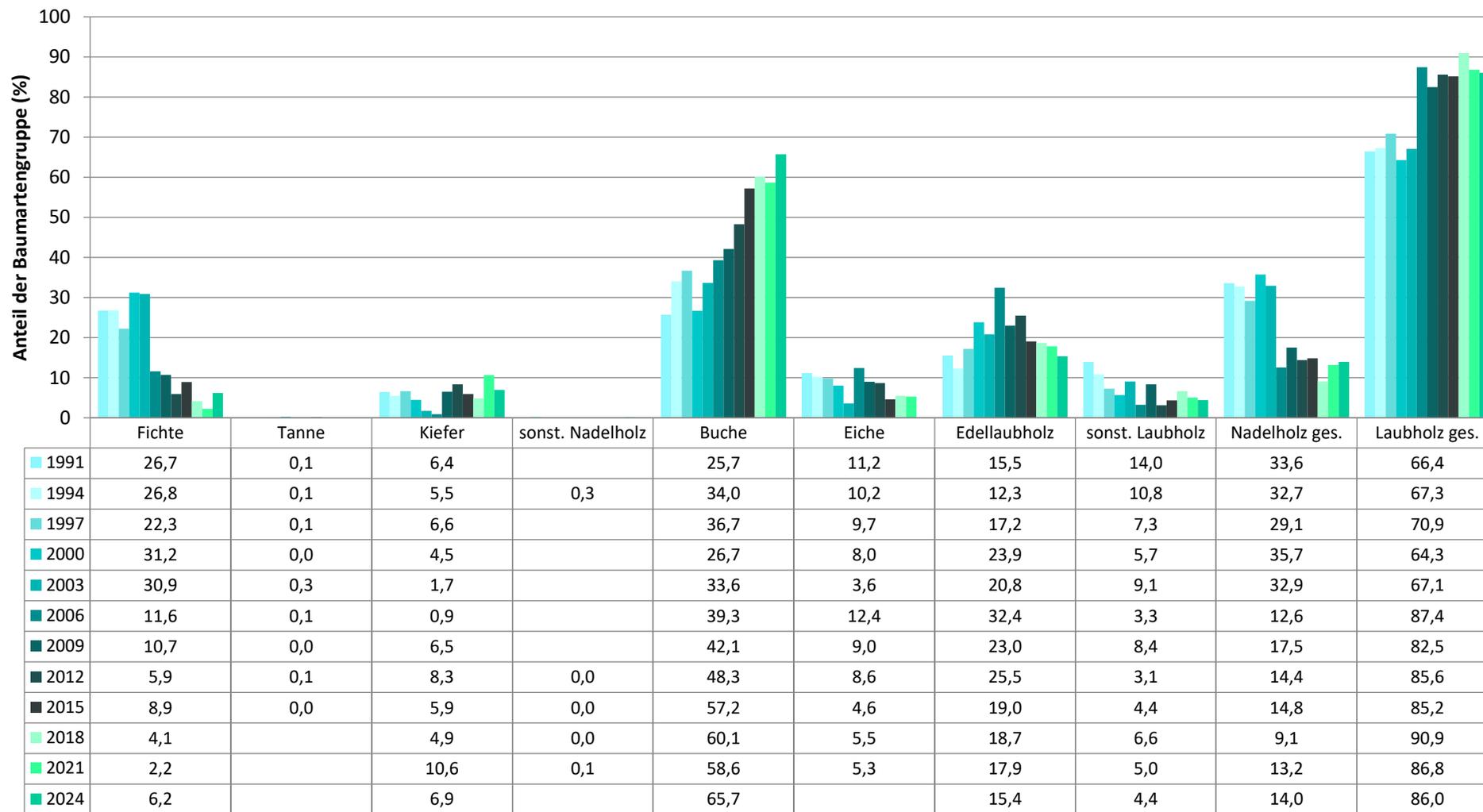


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 520 - Moritzberg (Landkreis Nürnberger Land)



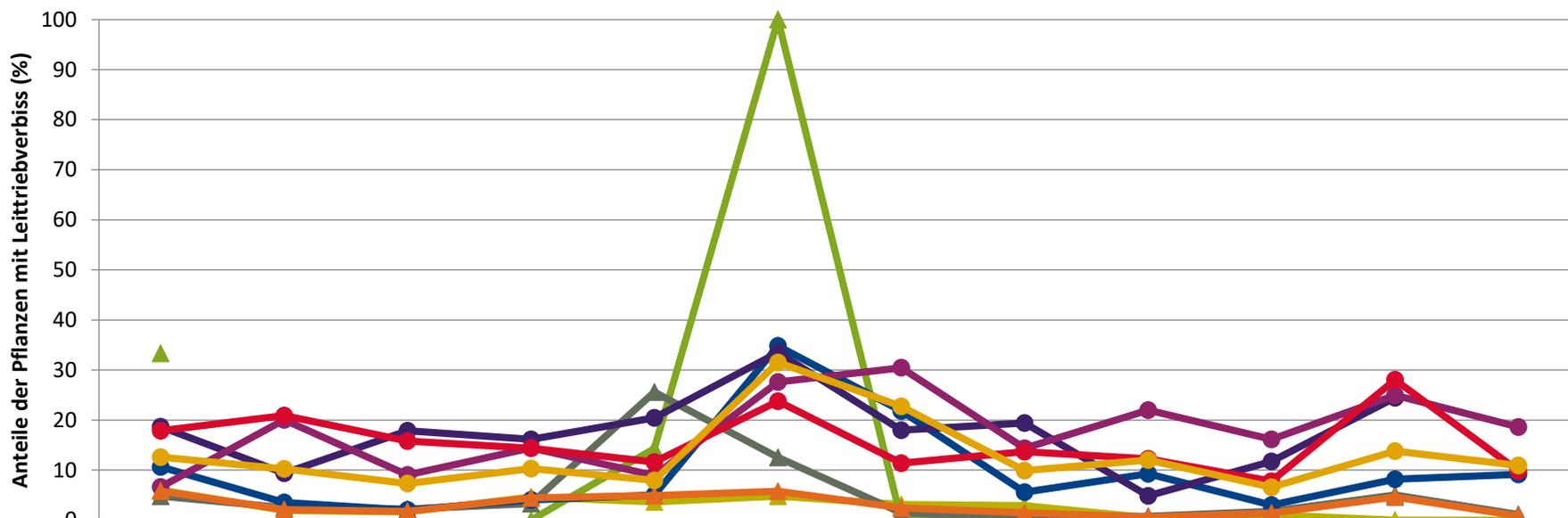
Baumartengruppen

**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 520 - Moritzberg (Landkreis Nürnberger Land)**



Baumartengruppe

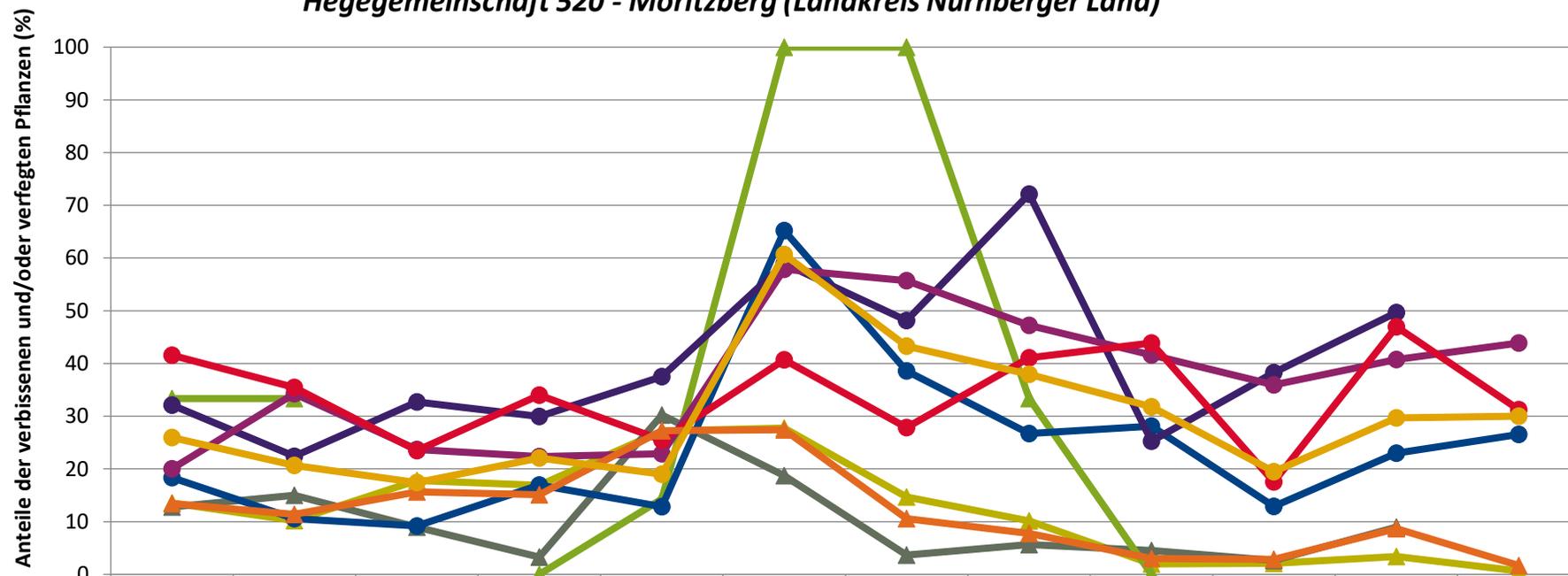
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 520 - Moritzberg (Landkreis Nürnberger Land)**



▲ Fichte	6,0	1,9	1,7	4,6	3,7	4,8	3,1	2,9	0,5	1,0	0,0	0,0
▲ Tanne	33,3			0,0	14,3	100,0	0,0	0,0	0,0			
▲ Kiefer	4,8	2,5	2,2	3,3	25,6	12,5	1,5	0,5	0,8	1,8	5,0	1,1
● Buche	10,6	3,5	2,0	4,0	5,0	34,8	21,8	5,6	9,2	3,0	8,2	9,1
● Eiche	18,7	9,4	17,9	16,1	20,5	33,5	18,0	19,4	4,9	11,7	24,5	
● Edellaub.	6,6	20,1	9,1	14,4	8,9	27,6	30,4	14,3	22,0	16,1	24,9	18,6
● sonst. Laub.	17,8	20,9	15,8	14,4	11,6	23,7	11,4	13,7	12,2	7,8	28,0	9,8
▲ Nadelbäume	5,8	2,1	1,8	4,5	4,9	5,8	2,4	1,5	0,6	1,4	4,6	0,8
● Laubbäume	12,6	10,2	7,3	10,3	8,0	31,5	22,7	9,9	12,0	6,6	13,8	10,9

Jahr

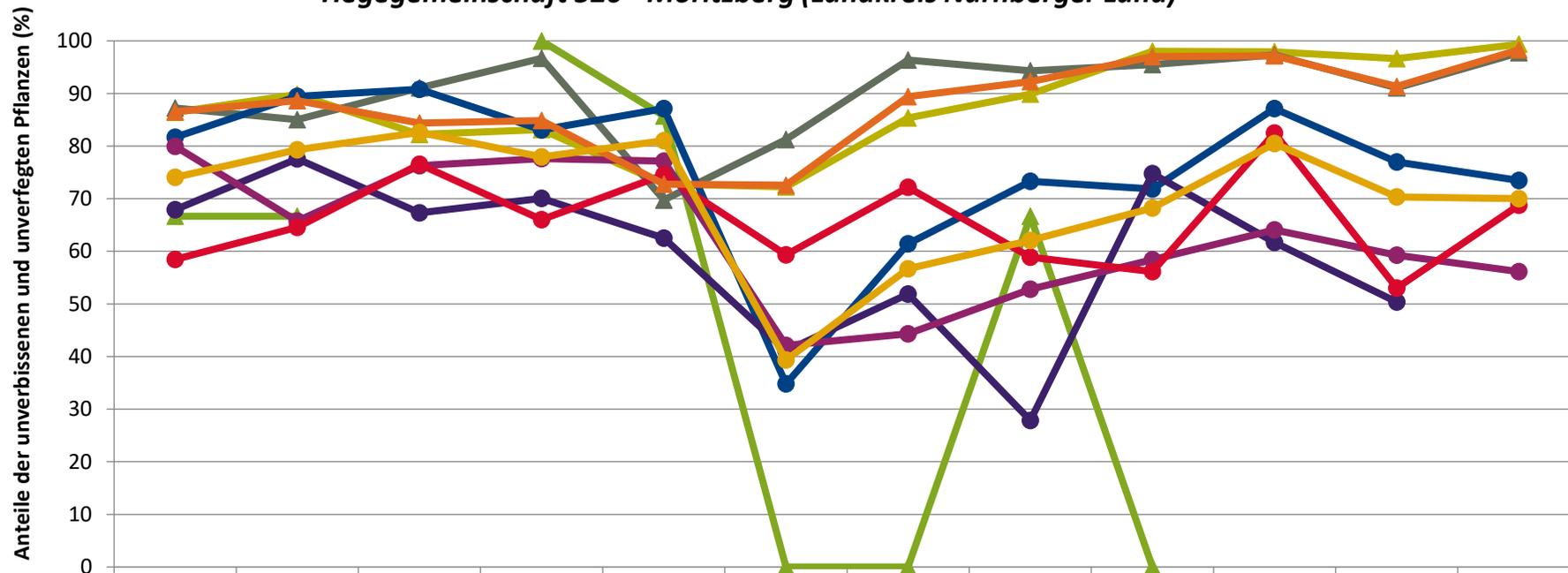
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 520 - Moritzberg (Landkreis Nürnberger Land)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	13,6	10,2	17,8	16,9	27,2	27,8	14,7	10,1	2,0	2,1	3,4	0,6
—▲— Kiefer	12,8	15,0	8,9	3,3	30,2	18,8	3,6	5,7	4,5	2,7	9,0	
—▲— Tanne	33,3	33,3		0,0	14,3	100,0	100,0	33,3	0,0			
—●— Buche	18,3	10,6	9,2	16,9	12,9	65,2	38,6	26,7	28,1	12,9	23,0	26,6
—●— Eiche	32,1	22,4	32,7	30,0	37,5	58,9	48,1	72,1	25,2	38,3	49,6	
—●— Edellaub.	20,0	34,3	23,7	22,4	22,9	57,9	55,7	47,2	41,6	35,9	40,7	43,9
—●— sonst. Laub.	41,6	35,4	23,5	34,0	25,4	40,7	27,8	41,1	43,9	17,5	47,0	31,3
—▲— Nadelbäume	13,4	11,4	15,6	15,1	27,2	27,4	10,6	7,8	3,0	2,8	8,7	1,7
—●— Laubbäume	25,9	20,7	17,4	22,1	19,0	60,7	43,3	37,9	31,8	19,5	29,7	30,0

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 520 - Moritzberg (Landkreis Nürnberger Land)**



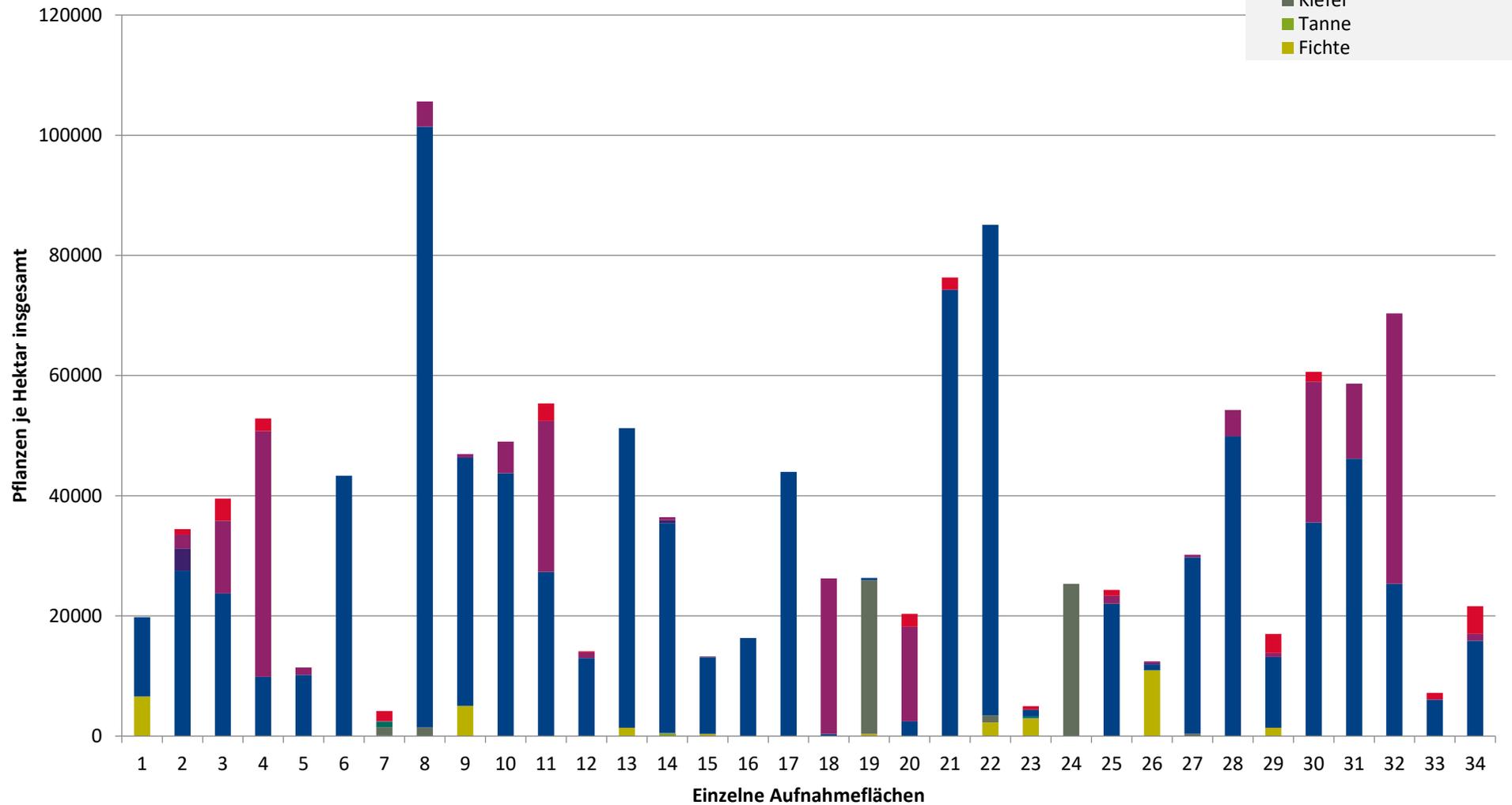
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	86,4	89,8	82,2	83,1	72,8	72,2	85,3	89,9	98,0	97,9	96,6	99,4
—▲— Tanne	66,7	66,7		100,0	85,7	0,0	0,0	66,7	0,0			
—▲— Kiefer	87,2	85,0	91,1	96,7	69,8	81,3	96,4	94,3	95,5	97,3	91,0	97,7
—●— Buche	81,7	89,4	90,8	83,1	87,1	34,8	61,4	73,3	71,9	87,1	77,0	73,4
—●— Eiche	67,9	77,6	67,3	70,0	62,5	41,1	51,9	27,9	74,8	61,7	50,4	
—●— Edellaub.	80,0	65,7	76,3	77,6	77,1	42,1	44,3	52,8	58,4	64,1	59,3	56,1
—●— sonst. Laub.	58,4	64,6	76,5	66,0	74,6	59,3	72,2	58,9	56,1	82,5	53,0	68,8
—▲— Nadelbäume	86,6	88,6	84,4	84,9	72,8	72,6	89,4	92,2	97,0	97,2	91,3	98,3
—●— Laubbäume	74,1	79,3	82,6	77,9	81,0	39,3	56,7	62,1	68,2	80,5	70,3	70,0

Jahr

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

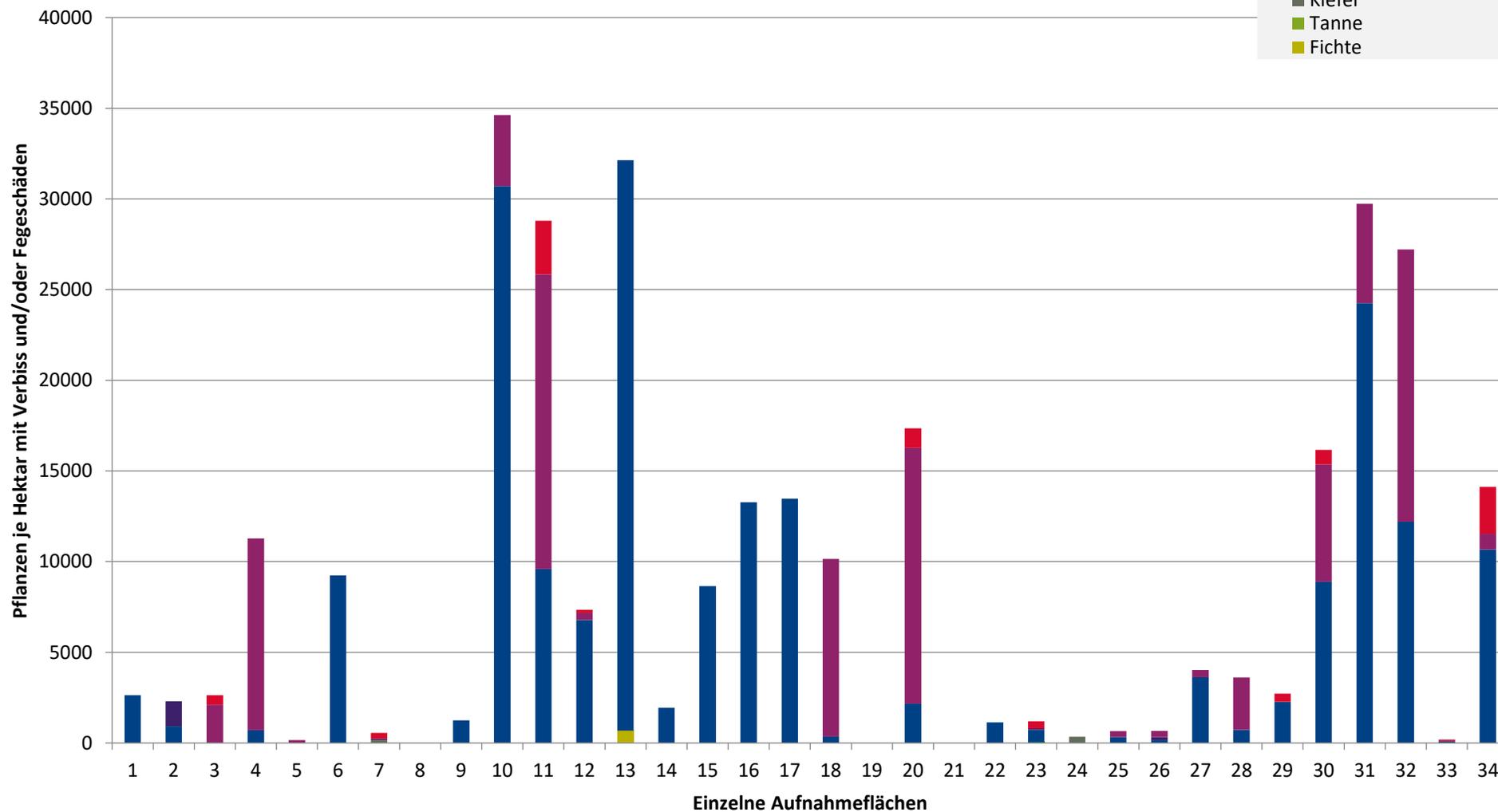
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 520 - Moritzberg (Landkreis Nürnberger Land)**

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



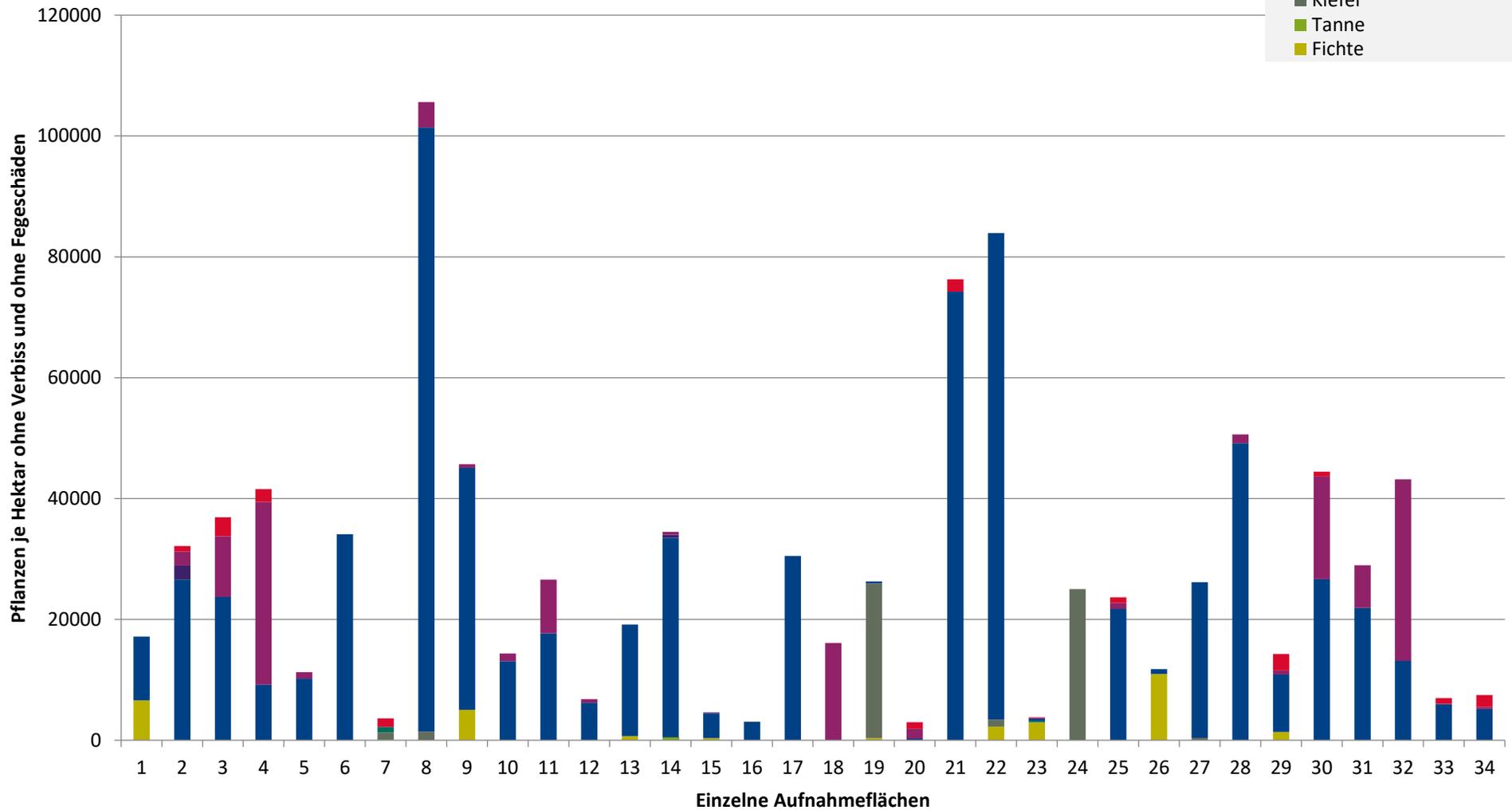
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 520 - Moritzberg (Landkreis Nürnberger Land)**

- 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 520 - Moritzberg (Landkreis Nürnberger Land)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Nürnberger Land

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

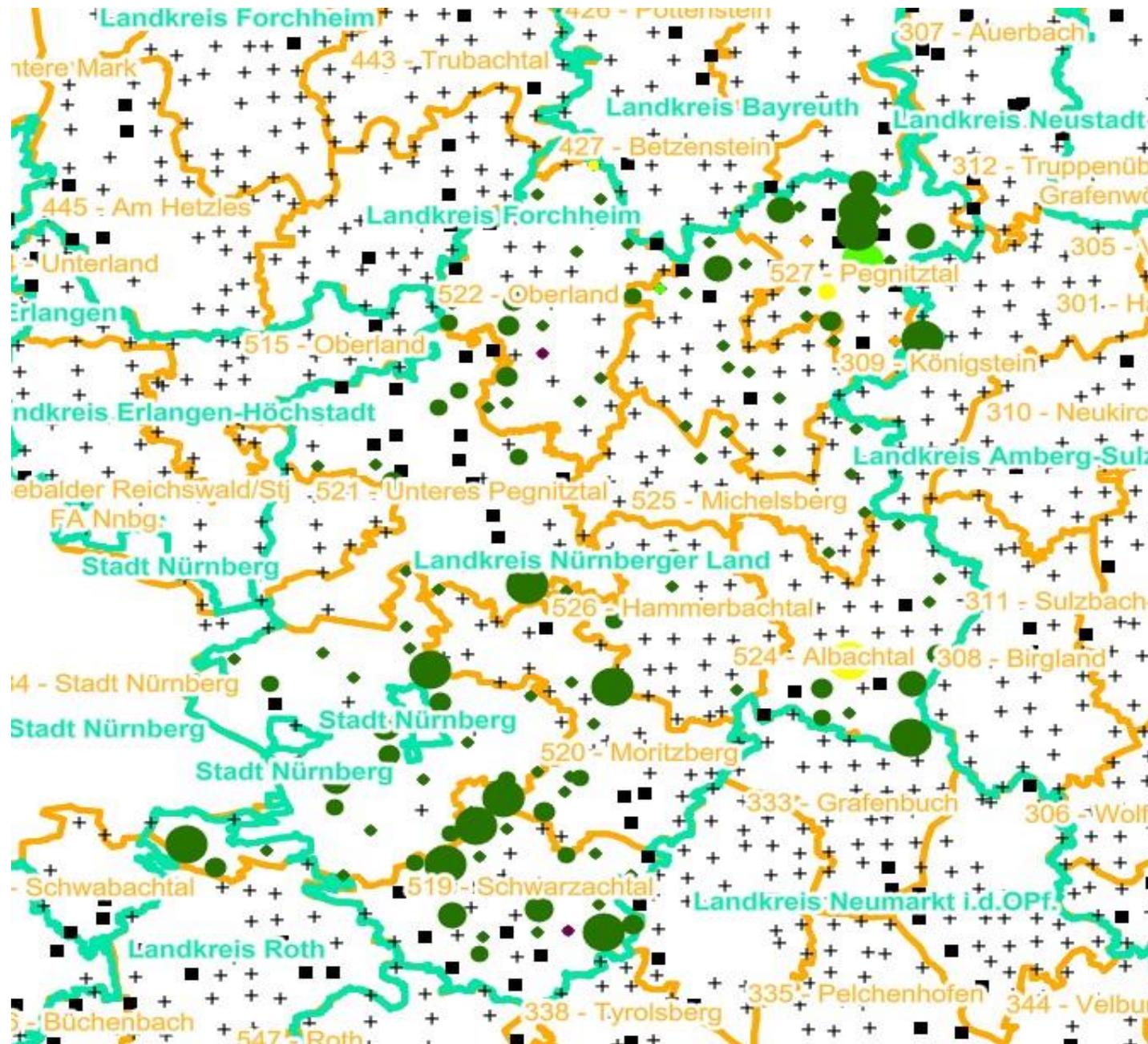
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Nürnberger Land

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

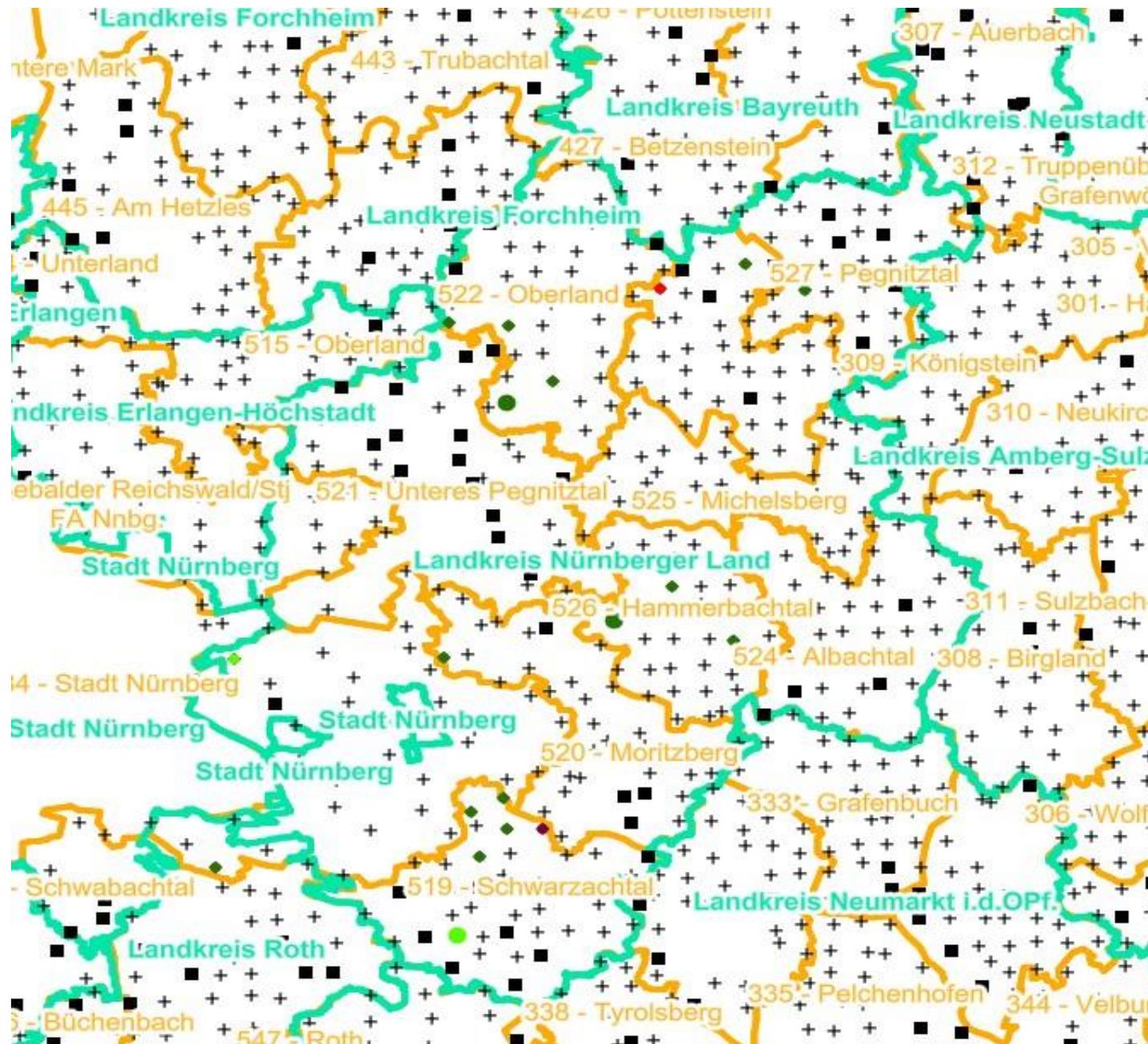
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 %

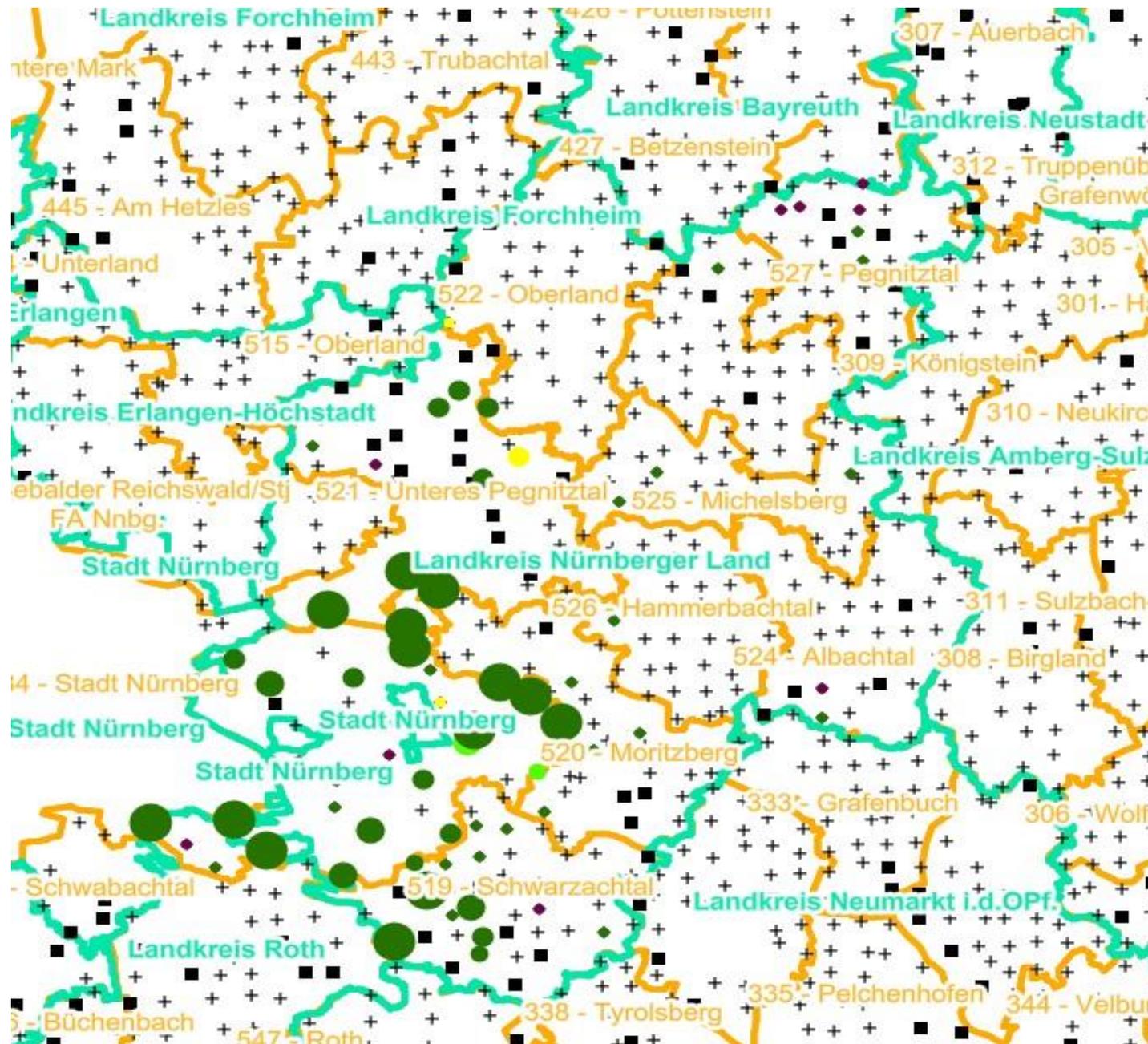
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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 Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

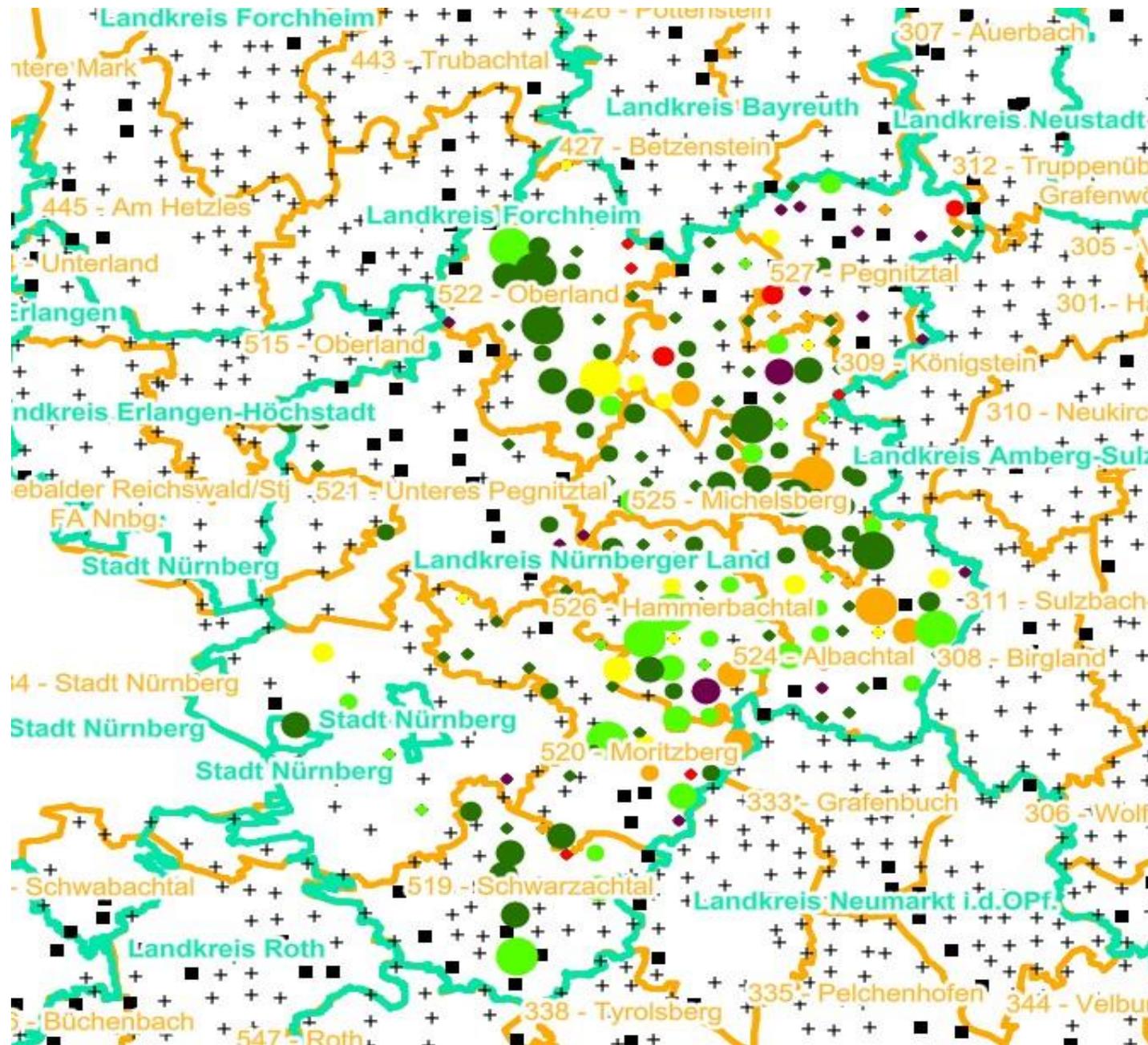
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

