

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 523 - Mittleres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 40, davon ungeschützt: 35, 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	160	5,9	121	75,6	39	24,4	2	1,3	39	24,4	0	0,0
Tanne	3	0,1	1	33,3	2	66,7	1	33,3	2	66,7	0	0,0
Kiefer	1	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	164	6,1	123	75,0	41	25,0	3	1,8	41	25,0	0	0,0
Buche	1775	65,7	1288	72,6	487	27,4	95	5,4	487	27,4	0	0,0
Eiche	2	0,1	1	50,0	1	50,0	1	50,0	1	50,0	0	0,0
Edellaubholz	639	23,7	305	47,7	334	52,3	143	22,4	334	52,3	0	0,0
Sonst. Laubholz	120	4,4	75	62,5	45	37,5	16	13,3	45	37,5	0	0,0
Laubholz gesamt	2536	93,9	1669	65,8	867	34,2	255	10,1	867	34,2	0	0,0
Alle Baumarten	2700	100,0	1792	66,4	908	33,6	258	9,6	908	33,6	0	0,0

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	9,1	44	80,0	11	20,0
Tanne	1	0,2	0	0,0	1	100,0
Kiefer	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	57	9,5	45	78,9	12	21,1
Buche	191	31,7	145	75,9	46	24,1
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	337	55,9	203	60,2	134	39,8
Sonst. Laubholz	18	3,0	9	50,0	9	50,0
Laubholz gesamt	546	90,5	357	65,4	189	34,6
Alle Baumarten	603	100,0	402	66,7	201	33,3

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	1	0,7	1	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	1	0,7	1	100,0	0	0,0
Buche	141	92,8	140	99,3	1	0,7
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	7	4,6	7	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	3	2,0	3	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	151	99,3	150	99,3	1	0,7
Alle Baumarten	152	100,0	151	99,3	1	0,7

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 523 - Mittleres Pegnitztal (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	103	5,7	34	5,8	23	7,3	74	71,8	24	70,6	23	100,0	29	28,2	10	29,4	0	0,0
Tanne	2	0,1	1	0,2	0	0,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0	1	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
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	105	5,8	36	6,1	23	7,3	75	71,4	25	69,4	23	100,0	30	28,6	11	30,6	0	0,0
Buche	1064	59,2	451	76,8	260	82,3	741	69,6	326	72,3	221	85,0	323	30,4	125	27,7	39	15,0
Eiche	2	0,1	0	0,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	554	30,8	64	10,9	21	6,6	267	48,2	25	39,1	13	61,9	287	51,8	39	60,9	8	38,1
Sonstiges Laubholz	72	4,0	36	6,1	12	3,8	39	54,2	26	72,2	10	83,3	33	45,8	10	27,8	2	16,7
Laubholz gesamt	1692	94,2	551	93,9	293	92,7	1048	61,9	377	68,4	244	83,3	644	38,1	174	31,6	49	16,7
Alle Baumarten	1797	100,0	587	100,0	316	100,0	1123	62,5	402	68,5	267	84,5	674	37,5	185	31,5	49	15,5

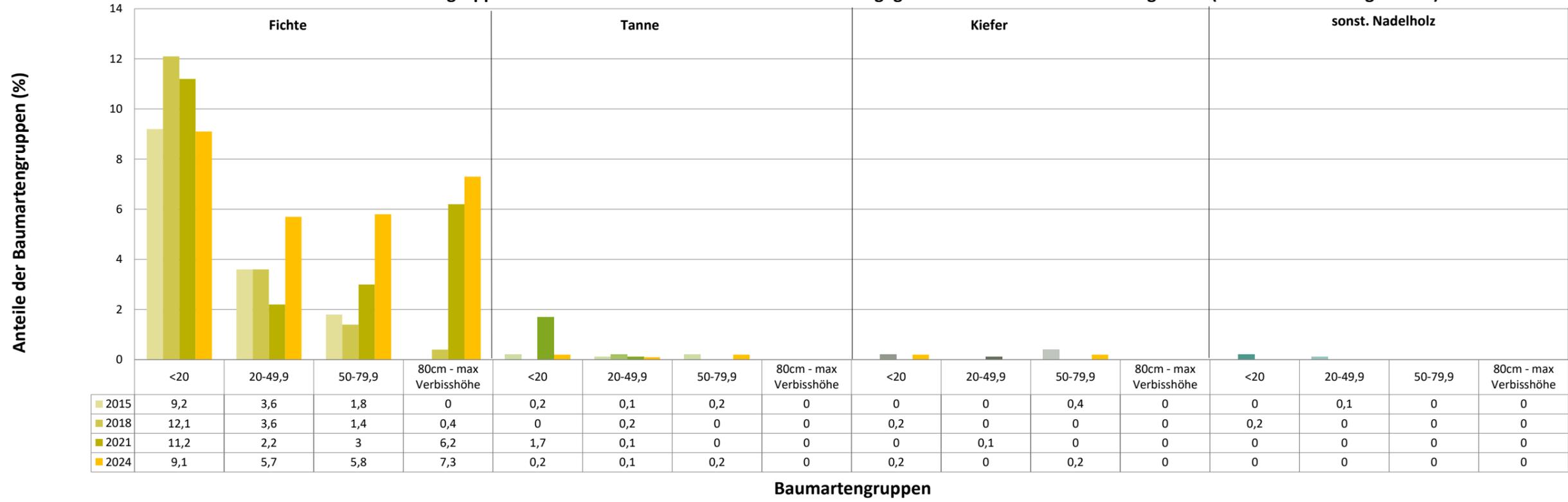
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 523 - Mittleres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)**

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	6485	1159	177	31321	4554	1159	0	31321	1931	0	0	24523
Tanne	448	448	221	675	169	169	0	337	279	279	221	337
Kiefer	614	614	614	614	614	614	614	614	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	6601	1159	177	31935	4627	1159	0	31935	1974	0	0	24523
Buche	21305	19222	2022	66260	14935	10820	802	47601	6370	4071	0	28555
Eiche	395	395	90	701	350	350	0	701	45	45	0	90
Edellaubholz	14272	4668	291	80647	5823	2873	0	26666	8449	2303	0	78166
Sonst. Laubholz	2511	1582	121	8933	1534	1087	0	6469	977	826	0	3474
Laubholz gesamt	33940	25599	6758	127422	20327	16399	2138	67959	13613	7693	364	89332
Alle Baumarten	36324	29622	6758	127422	21998	17532	3300	67959	14326	7693	364	89332

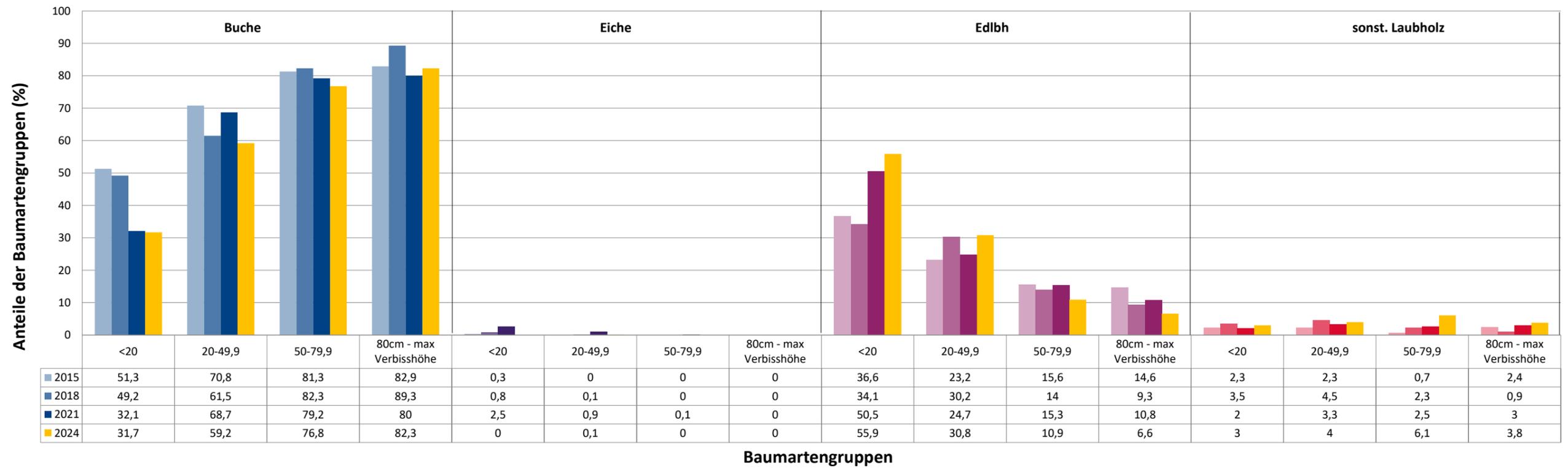
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

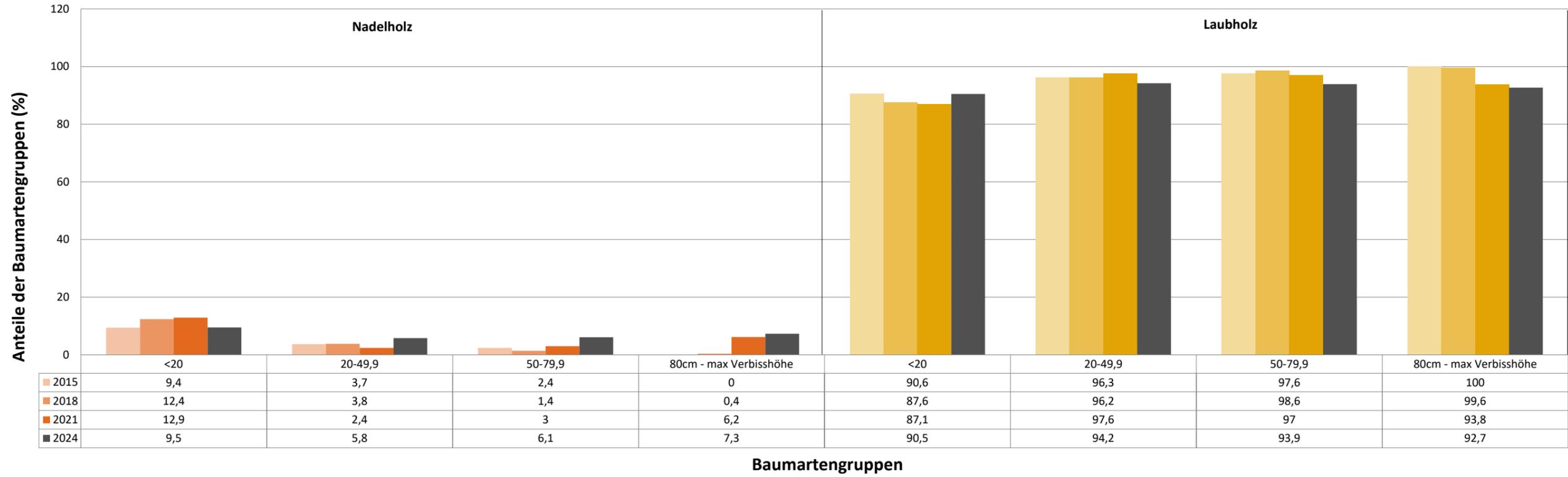
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 523 - Mittleres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)



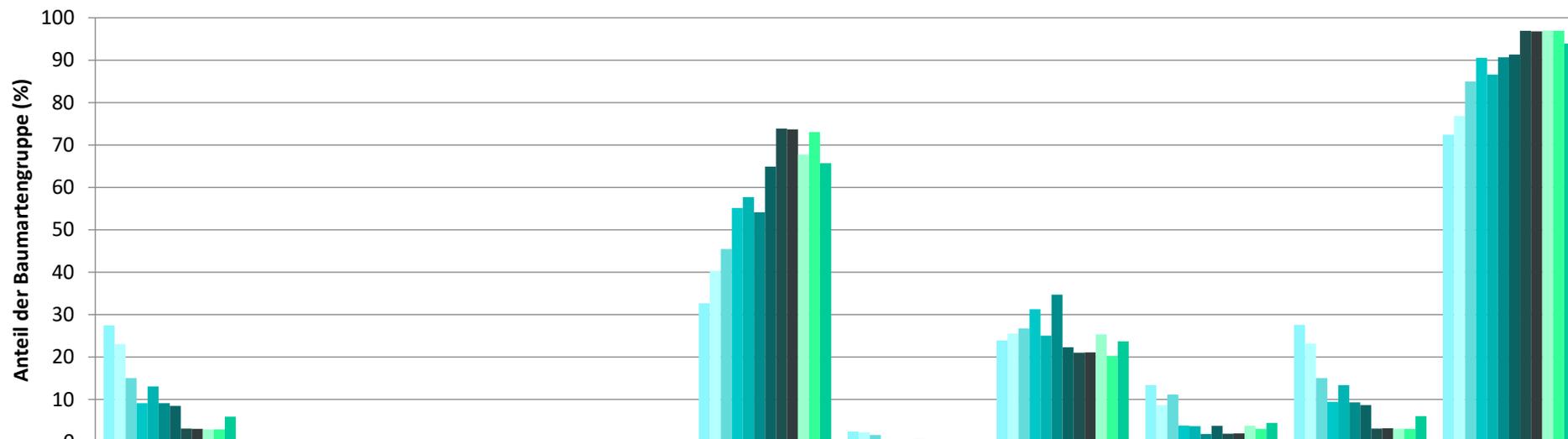
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 523 - Mittleres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 523 - Mittleres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)



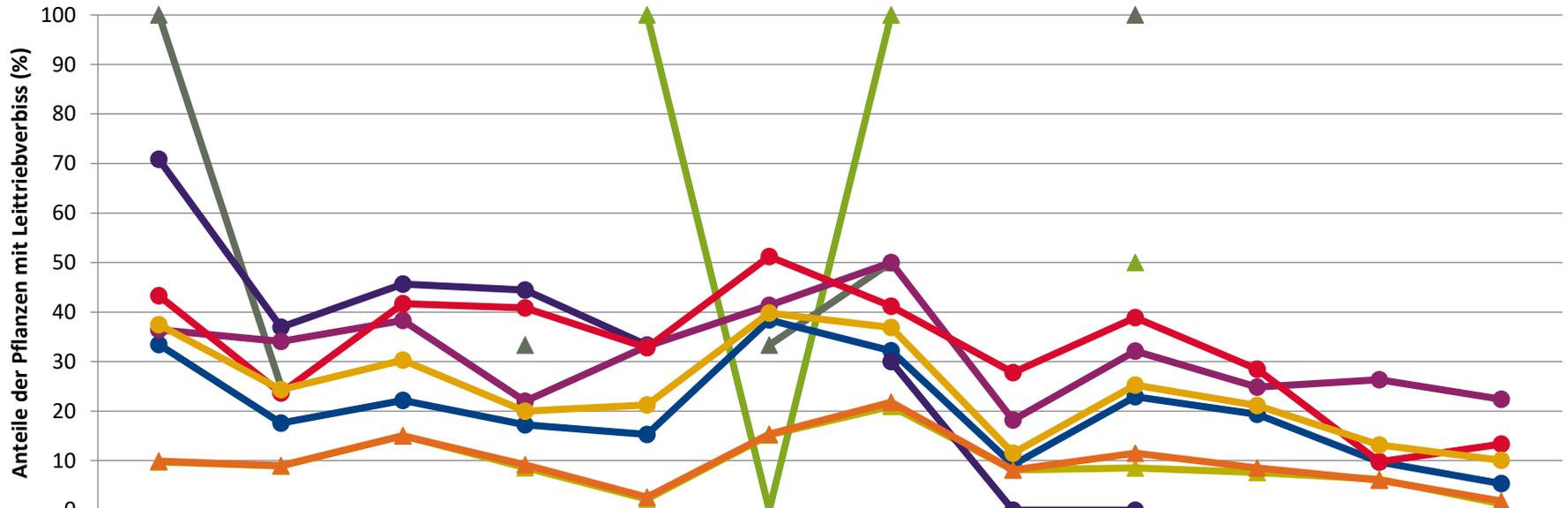
**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 523 - Mittleres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)**



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	27,5		0,0		32,7	2,4	23,9	13,4	27,6	72,4
1994	23,1		0,1		40,3	2,2	25,6	8,7	23,2	76,8
1997	15,0		0,0		45,5	1,6	26,8	11,1	15,0	85,0
2000	9,1		0,2		55,1	0,4	31,3	3,8	9,4	90,6
2003	13,0	0,1			57,7	0,2	25,0	3,7	13,4	86,6
2006	9,1	0,0	0,1		54,1		34,7	1,9	9,3	90,7
2009	8,5	0,0	0,1		64,9	0,4	22,3	3,8	8,7	91,3
2012	3,1	0,0	0,0	0,0	73,9	0,1	21,0	1,9	3,1	96,9
2015	3,0	0,1	0,1	0,0	73,7	0,0	21,1	2,0	3,2	96,8
2018	2,9			0,0	67,8		25,4	3,8	3,0	97,0
2021	3,0			0,0	73,1		20,3	3,0	3,1	96,9
2024	5,9				65,7		23,7	4,4	6,1	93,9

Baumartengruppe

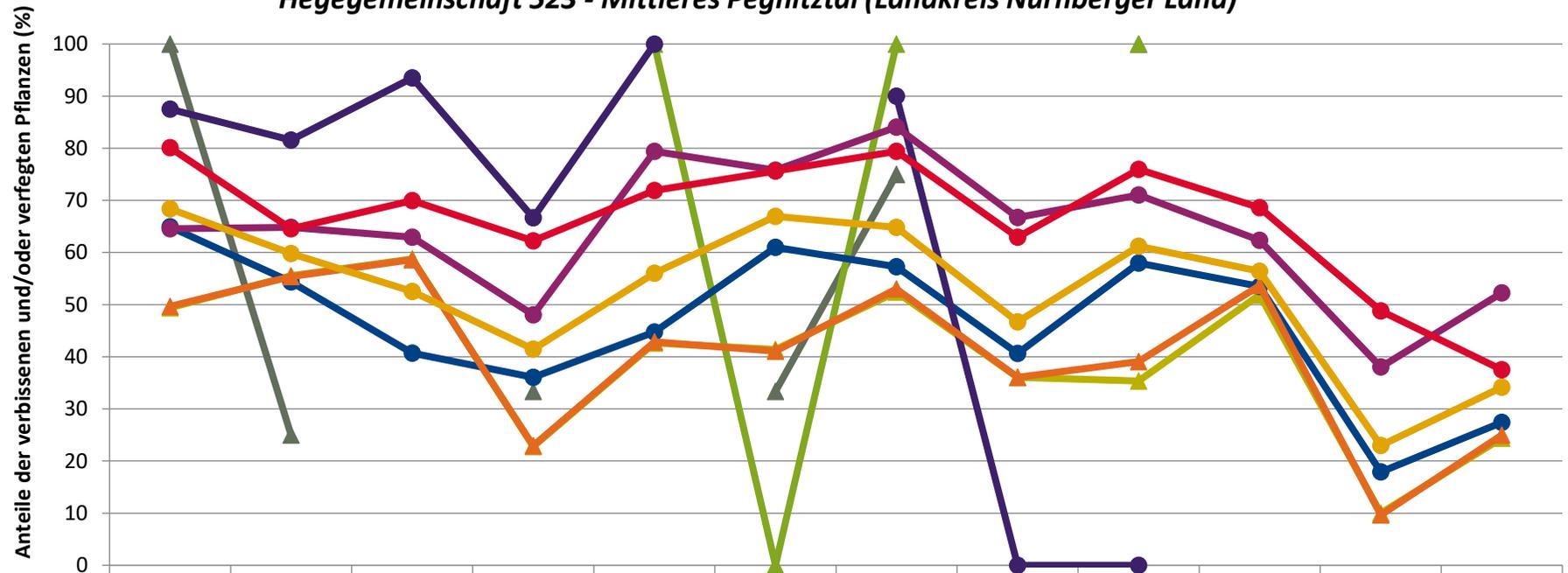
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 523 - Mittleres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	9,7	8,9	15,0	8,6	2,2	15,2	21,0	8,1	8,5	7,6	6,3	1,3
▲ Tanne					100,0	0,0	100,0		50,0			
▲ Kiefer	100,0	25,0		33,3		33,3	50,0		100,0			
● Buche	33,4	17,6	22,2	17,2	15,3	38,4	32,2	9,2	22,9	19,3	9,7	5,4
● Eiche	70,8	36,9	45,7	44,4	33,3		30,0	0,0	0,0			
● Edellaub.	36,4	34,1	38,3	22,0	33,1	41,3	50,0	18,2	32,1	24,8	26,3	22,4
● sonst. Laub.	43,3	23,6	41,7	40,8	32,8	51,2	41,2	27,8	38,9	28,4	9,8	13,3
▲ Nadelbäume	9,9	9,0	15,0	9,2	2,6	15,3	21,8	8,1	11,5	8,5	6,0	1,8
● Laubbäume	37,5	24,3	30,3	20,0	21,2	39,8	36,9	11,5	25,2	21,1	13,1	10,1

Jahr

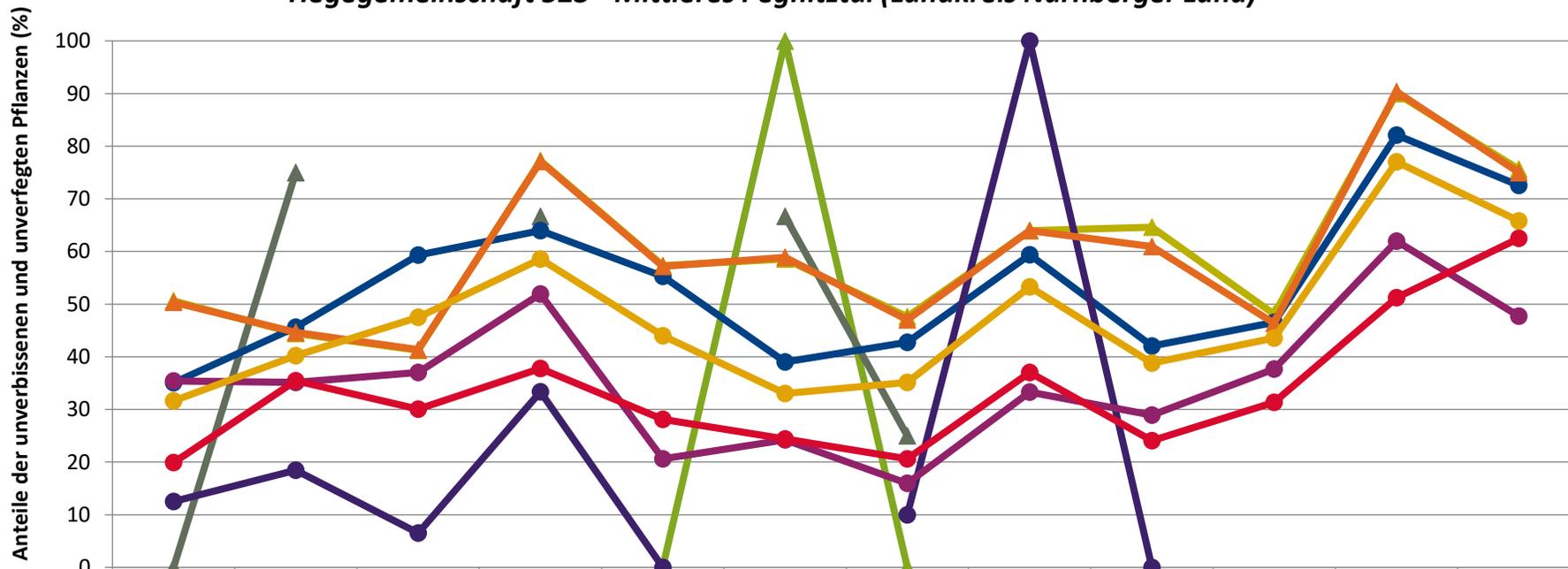
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 523 - Mittleres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	49,4	55,6	58,8	22,7	42,7	41,4	52,4	36,0	35,4	51,9	10,0	24,4
—▲— Kiefer	100,0	25,0		33,3		33,3	75,0		100,0			
—▲— Tanne					100,0	0,0	100,0		100,0			
—●— Buche	64,9	54,4	40,7	36,1	44,7	61,0	57,2	40,6	58,0	53,5	17,9	27,4
—●— Eiche	87,5	81,5	93,5	66,7	100,0		90,0	0,0	0,0			
—●— Edellaub.	64,6	64,8	63,0	48,1	79,4	75,8	84,1	66,7	71,1	62,3	38,0	52,3
—●— sonst. Laub.	80,1	64,6	69,9	62,2	71,9	75,6	79,4	63,0	75,9	68,6	48,8	37,5
—▲— Nadelbäume	49,6	55,4	58,6	22,9	42,9	41,1	53,0	36,0	39,1	53,7	9,6	25,0
—●— Laubbäume	68,4	59,8	52,5	41,4	56,0	67,0	64,8	46,7	61,2	56,4	23,0	34,2

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 523 - Mittleres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	50,6	44,4	41,2	77,3	57,3	58,6	47,6	64,0	64,6	48,1	90,0	75,6
—▲— Tanne					0,0	100,0	0,0		0,0			
—▲— Kiefer	0,0	75,0		66,7		66,7	25,0		0,0			
—●— Buche	35,1	45,6	59,3	63,9	55,3	39,0	42,8	59,4	42,0	46,5	82,1	72,6
—●— Eiche	12,5	18,5	6,5	33,3	0,0		10,0	100,0	0,0			
—●— Edellaub.	35,4	35,2	37,0	51,9	20,6	24,2	15,9	33,3	28,9	37,7	62,0	47,7
—●— sonst. Laub.	19,9	35,4	30,1	37,8	28,1	24,4	20,6	37,0	24,1	31,4	51,2	62,5
—▲— Nadelbäume	50,4	44,6	41,4	77,1	57,1	58,9	47,0	64,0	60,9	46,3	90,4	75,0
—●— Laubbäume	31,6	40,2	47,5	58,6	44,0	33,0	35,2	53,3	38,8	43,6	77,0	65,8

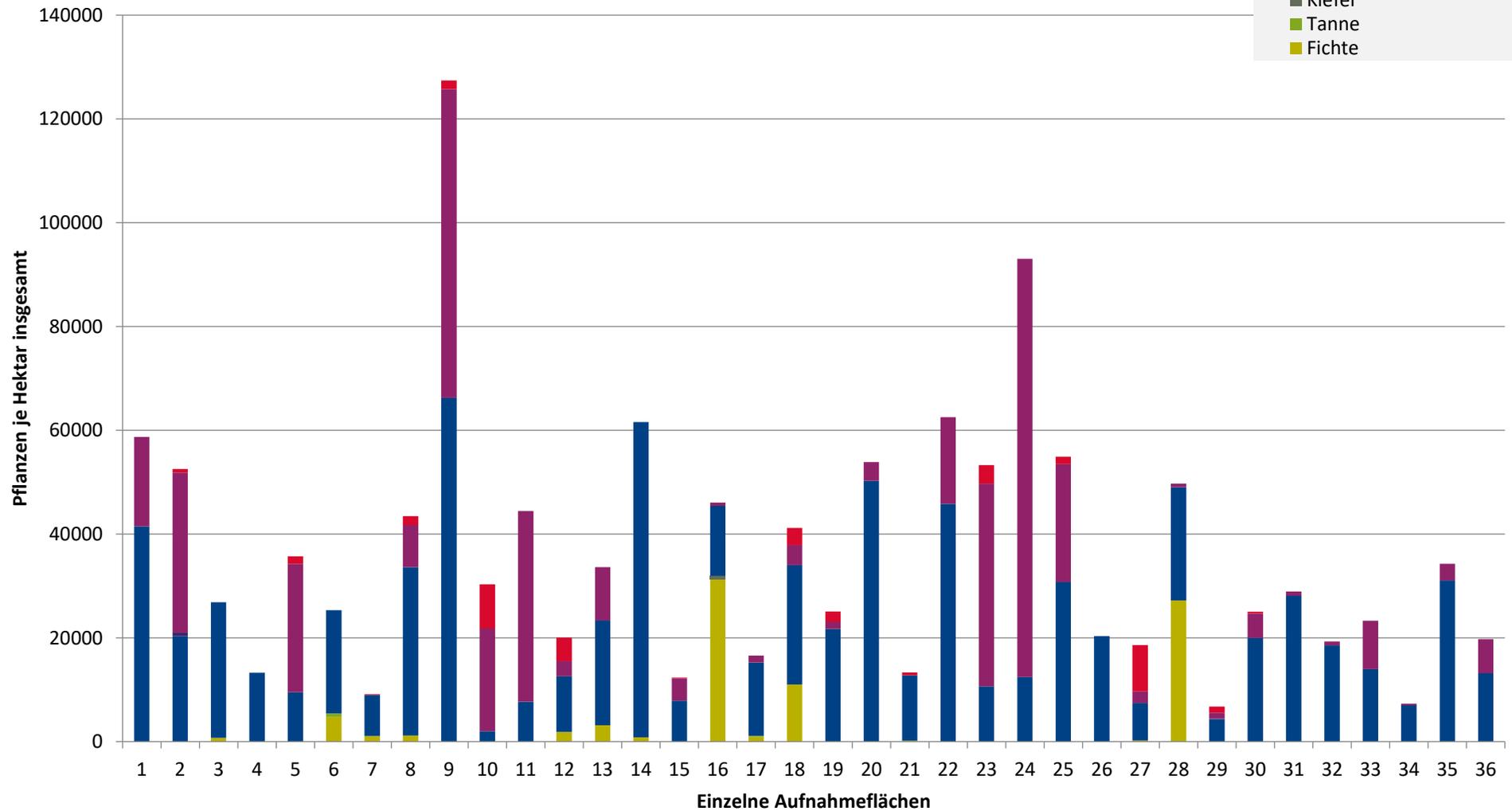
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 523 - Mittleres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)

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

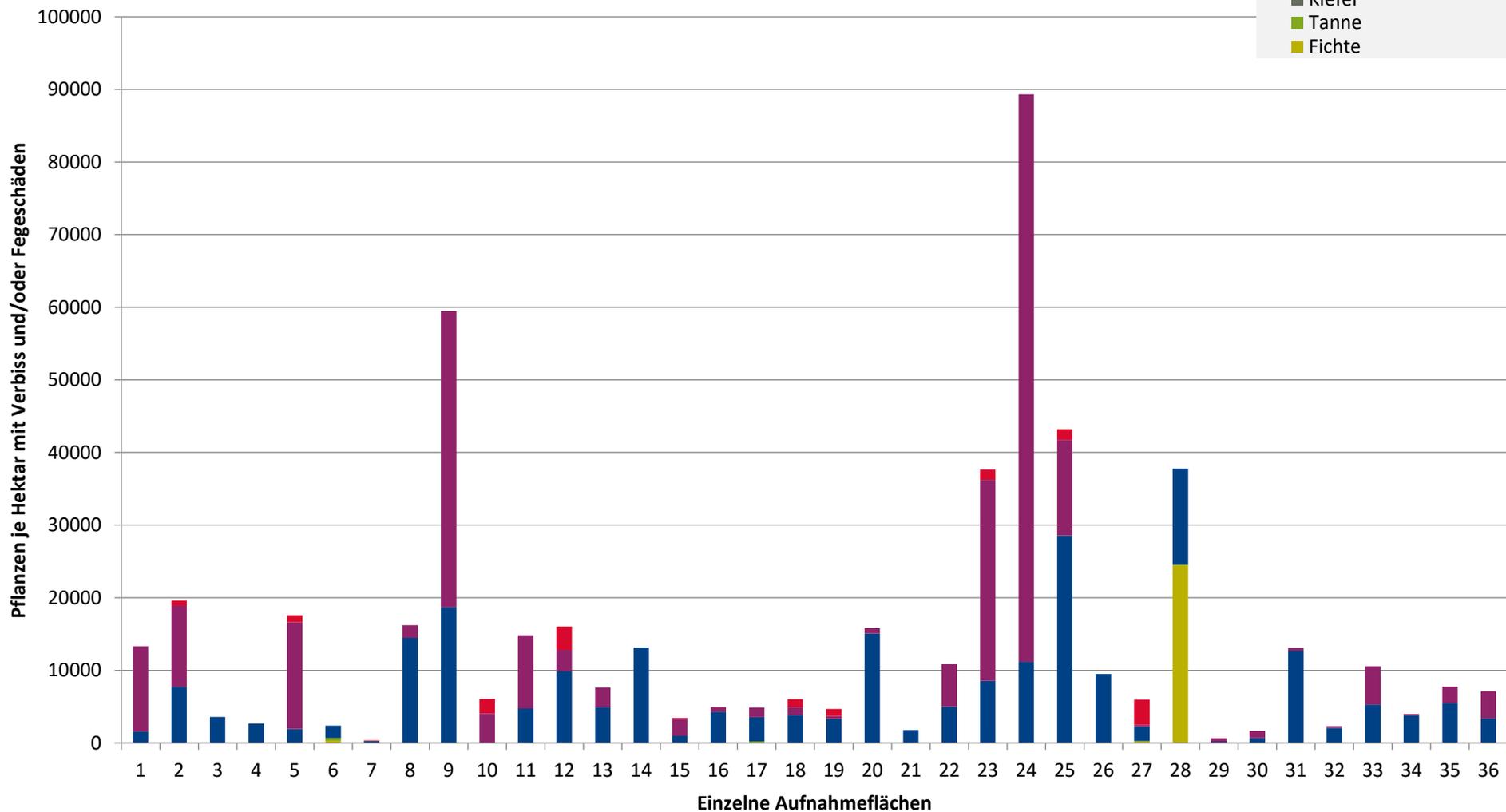


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

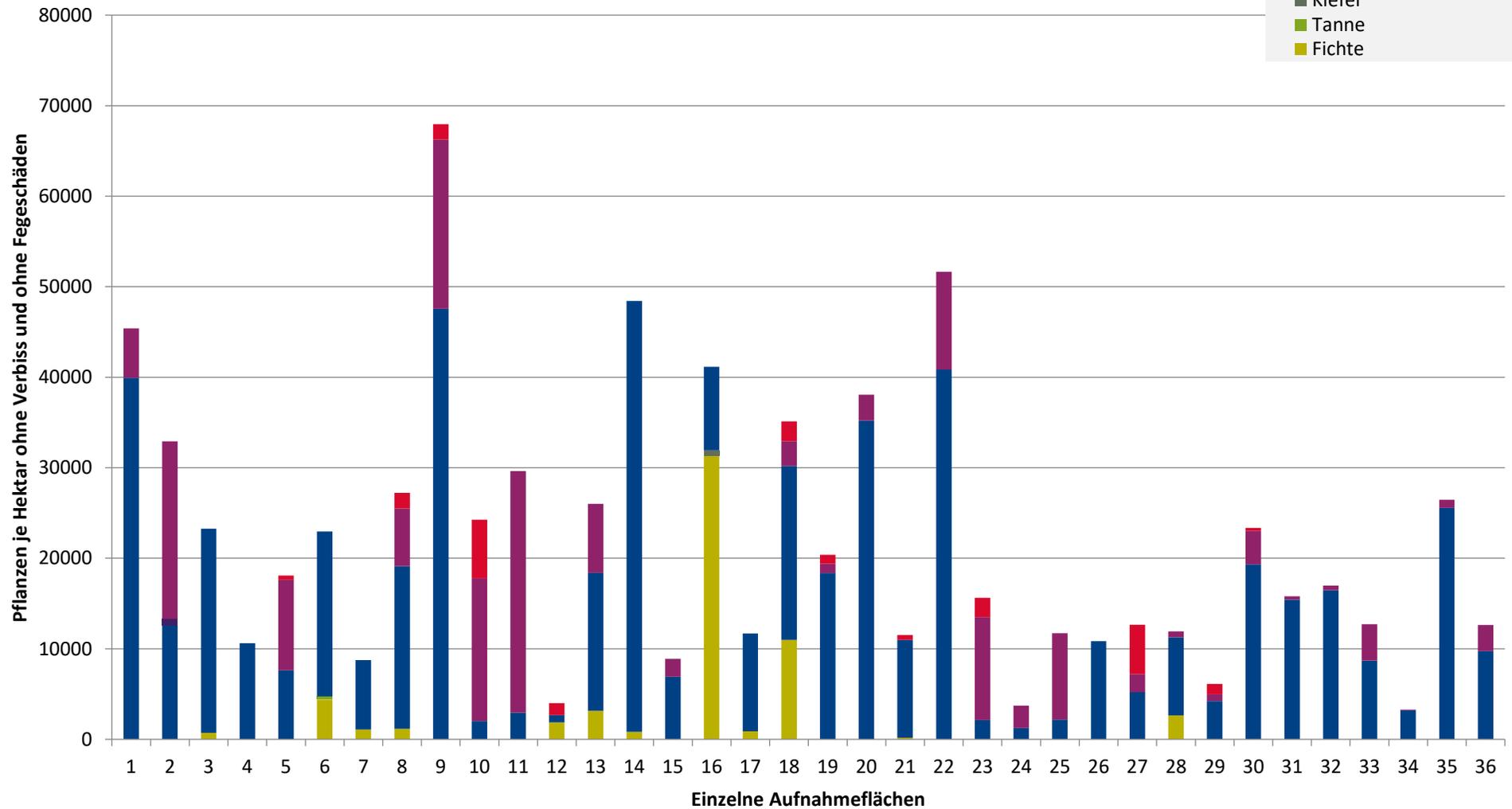
Hegegemeinschaft 523 - Mittleres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)

- 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 523 - Mittleres Pegnitztal (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 %

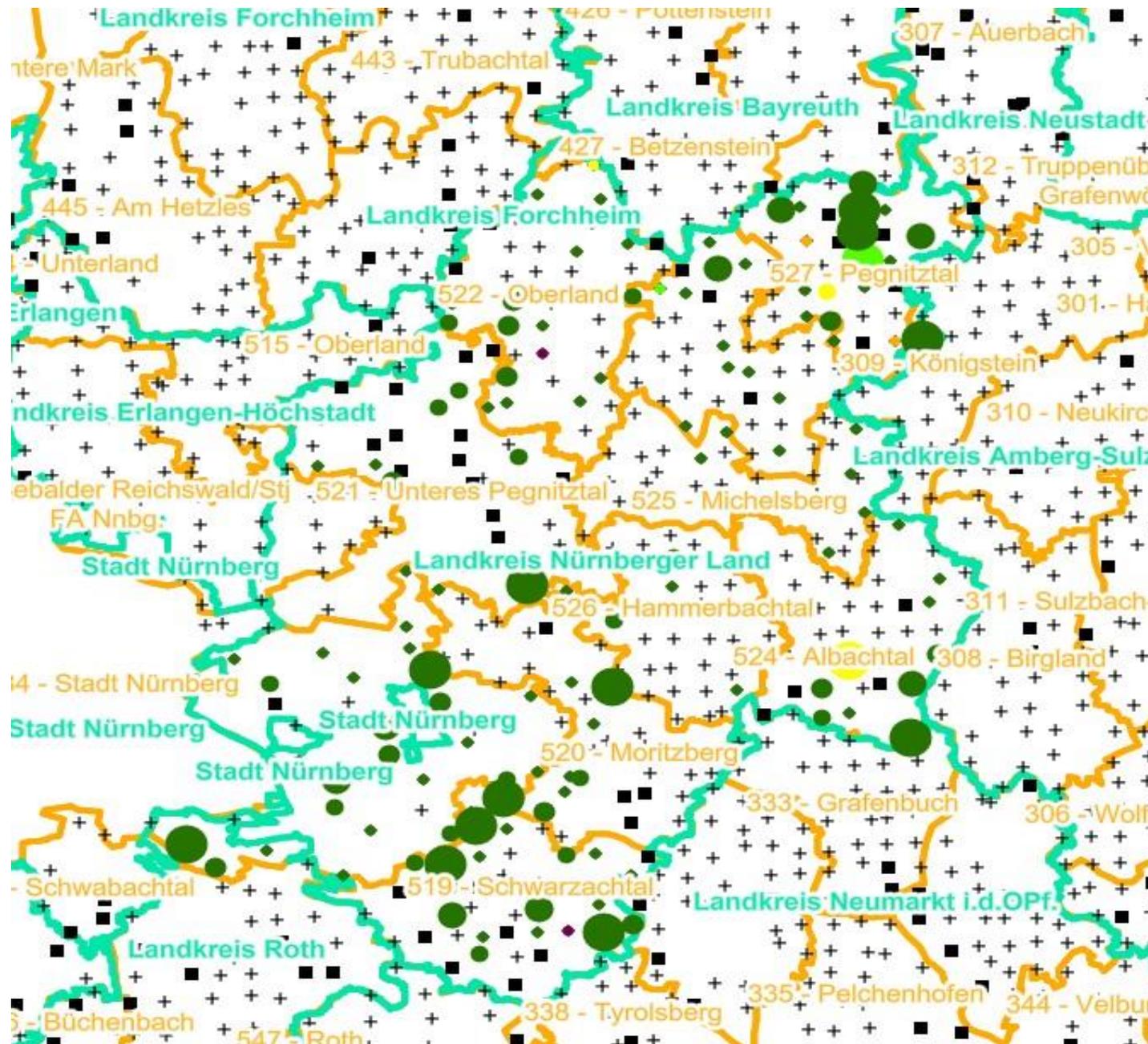
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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 %

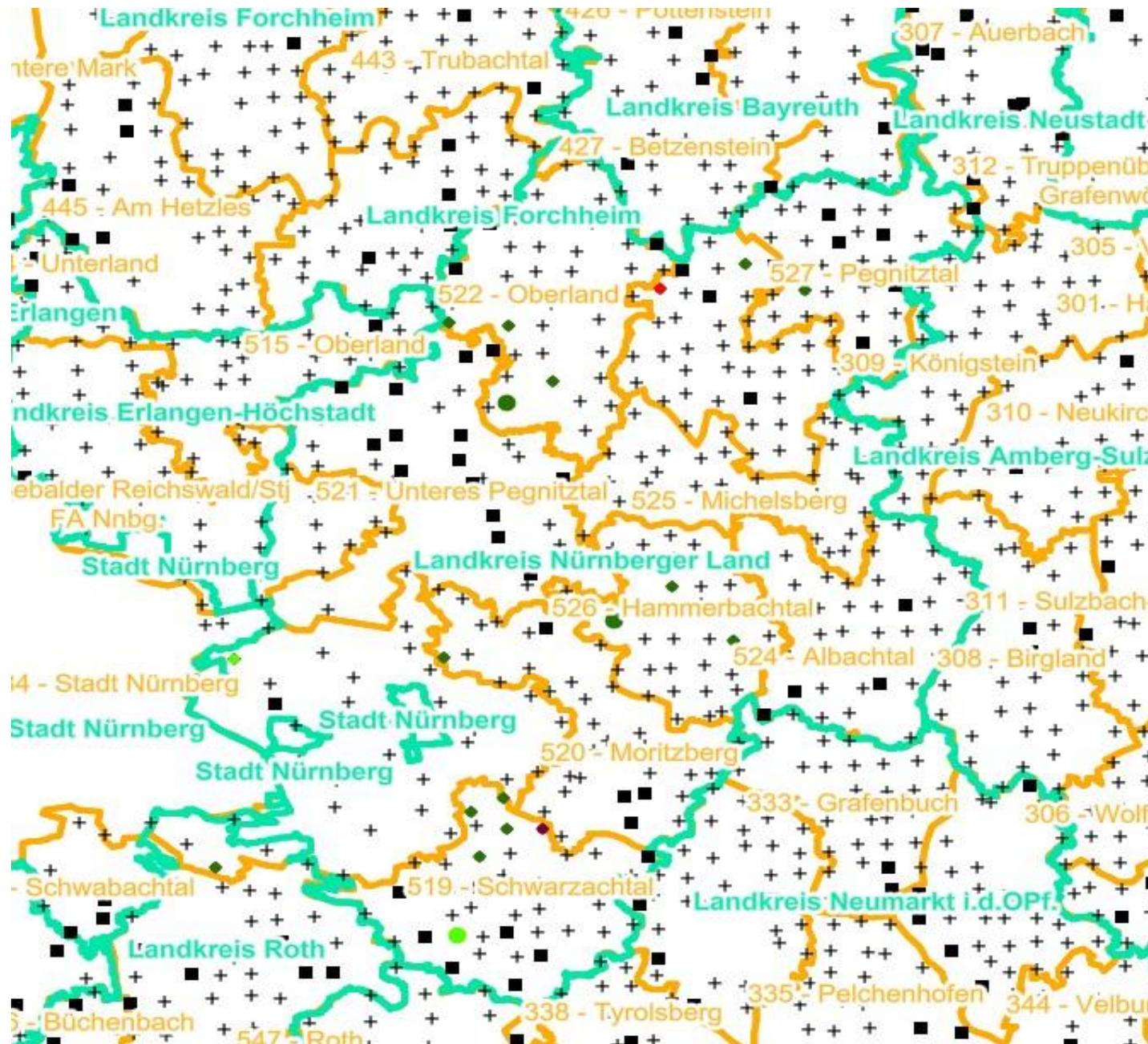
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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 %

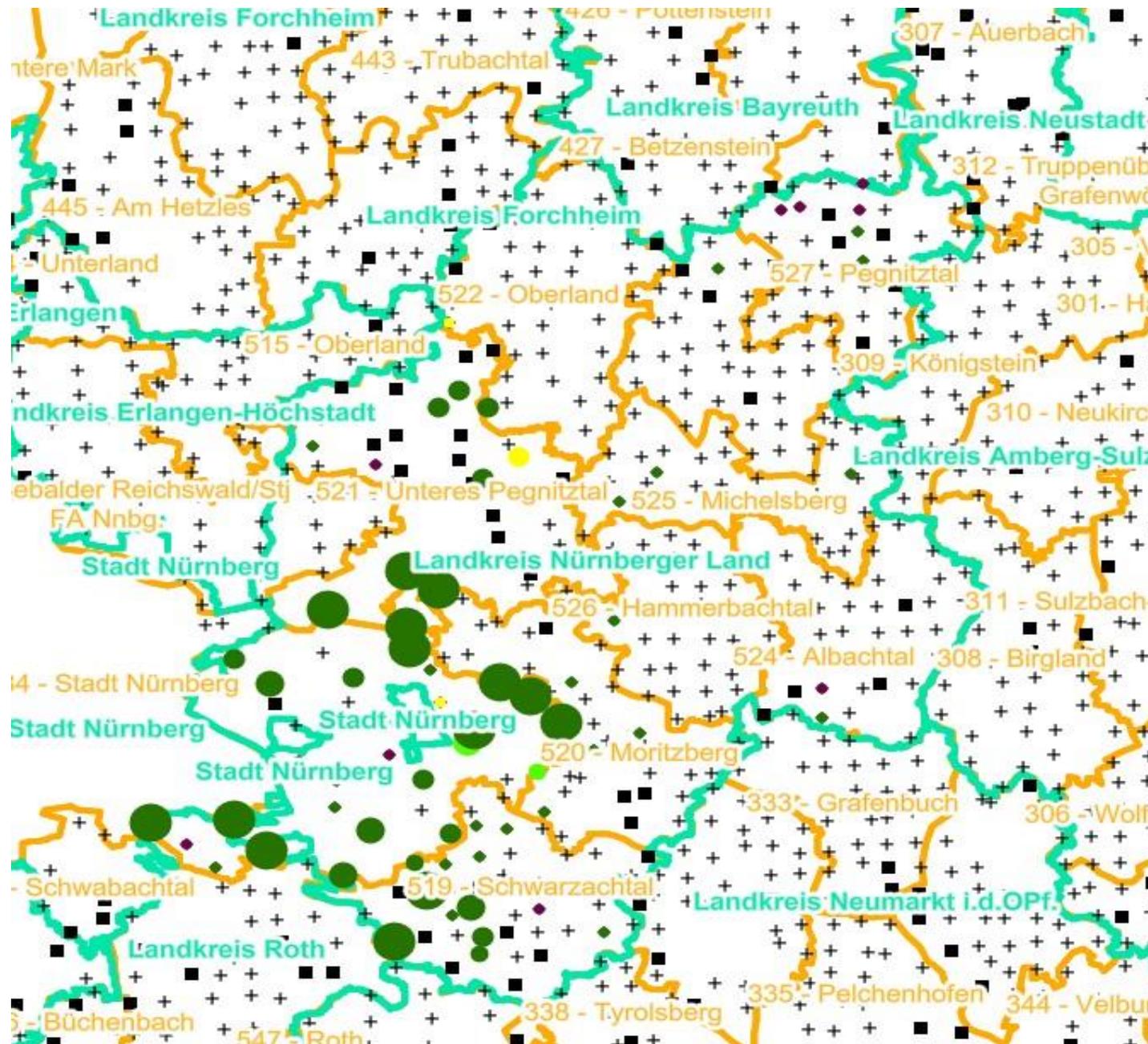
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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 Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

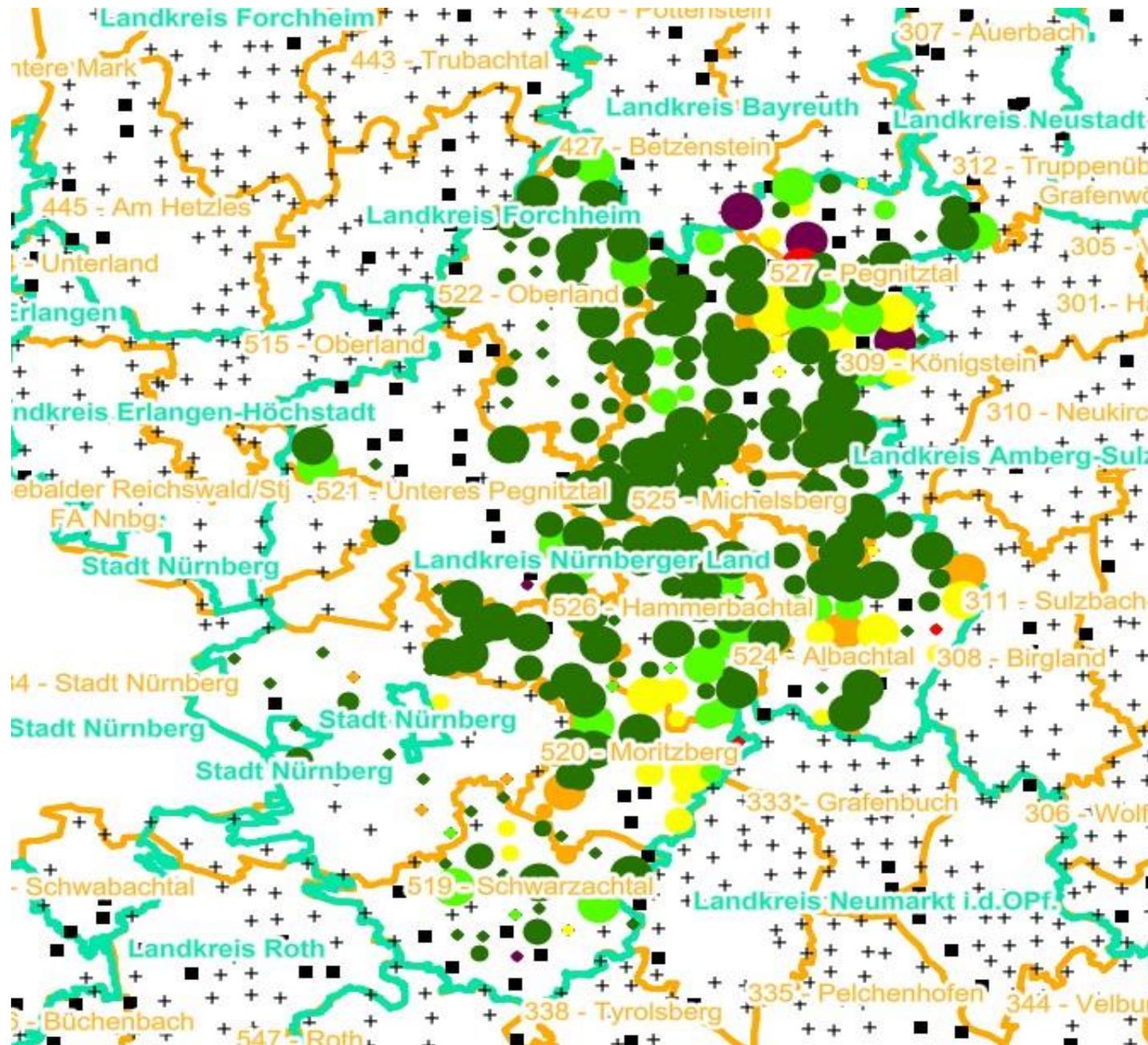
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

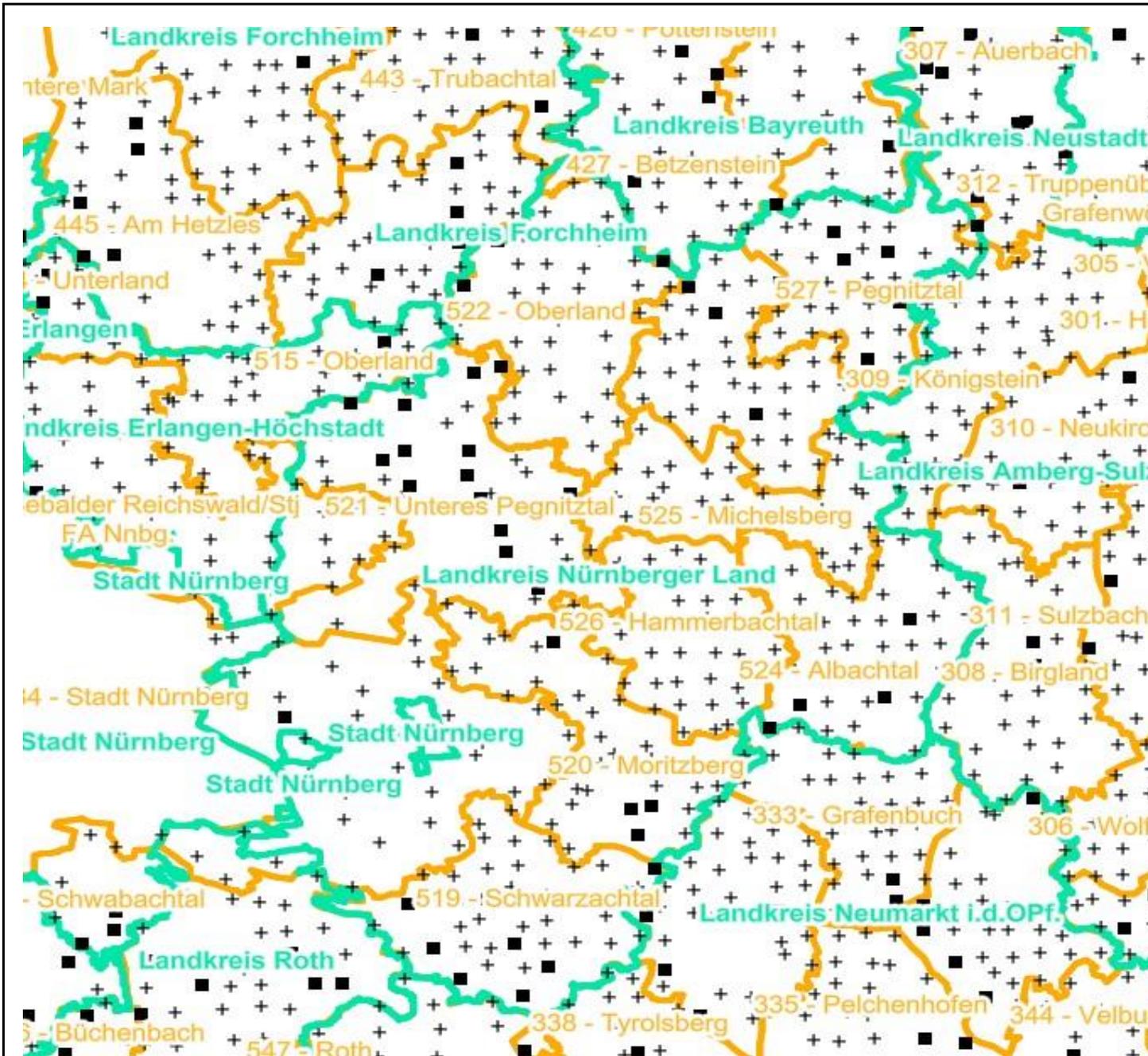
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

