

**Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 521 - Unteres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)**

**Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 33, davon ungeschützt: 17, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 16**

**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	175	13,7	139	79,4	36	20,6	2	1,1	35	20,0	1	0,6
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	241	18,9	220	91,3	21	8,7	8	3,3	18	7,5	3	1,2
Sonst. Nadelholz	11	0,9	8	72,7	3	27,3	0	0,0	0	0,0	3	27,3
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>427</b>	<b>33,5</b>	<b>367</b>	<b>85,9</b>	<b>60</b>	<b>14,1</b>	<b>10</b>	<b>2,3</b>	<b>53</b>	<b>12,4</b>	<b>7</b>	<b>1,6</b>
Buche	501	39,3	343	68,5	158	31,5	42	8,4	158	31,5	0	0,0
Eiche	133	10,4	58	43,6	75	56,4	23	17,3	75	56,4	0	0,0
Edellaubholz	149	11,7	119	79,9	30	20,1	6	4,0	30	20,1	0	0,0
Sonst. Laubholz	65	5,1	26	40,0	39	60,0	19	29,2	39	60,0	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>848</b>	<b>66,5</b>	<b>546</b>	<b>64,4</b>	<b>302</b>	<b>35,6</b>	<b>90</b>	<b>10,6</b>	<b>302</b>	<b>35,6</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>1275</b>	<b>100,0</b>	<b>913</b>	<b>71,6</b>	<b>362</b>	<b>28,4</b>	<b>100</b>	<b>7,8</b>	<b>355</b>	<b>27,8</b>	<b>7</b>	<b>0,5</b>

**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	24	9,6	22	91,7	2	8,3
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	29	11,6	26	89,7	3	10,3
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>53</b>	<b>21,2</b>	<b>48</b>	<b>90,6</b>	<b>5</b>	<b>9,4</b>
Buche	85	34,0	69	81,2	16	18,8
Eiche	45	18,0	32	71,1	13	28,9
Edellaubholz	44	17,6	41	93,2	3	6,8
Sonst. Laubholz	23	9,2	14	60,9	9	39,1
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>197</b>	<b>78,8</b>	<b>156</b>	<b>79,2</b>	<b>41</b>	<b>20,8</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>250</b>	<b>100,0</b>	<b>204</b>	<b>81,6</b>	<b>46</b>	<b>18,4</b>

**Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)**

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	23	21,3	23	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	48	44,4	47	97,9	1	2,1
Sonst. Nadelholz	1	0,9	1	100,0	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>72</b>	<b>66,7</b>	<b>71</b>	<b>98,6</b>	<b>1</b>	<b>1,4</b>
Buche	15	13,9	15	100,0	0	0,0
Eiche	9	8,3	9	100,0	0	0,0
Edellaubholz	6	5,6	6	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	6	5,6	5	83,3	1	16,7
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>36</b>	<b>33,3</b>	<b>35</b>	<b>97,2</b>	<b>1</b>	<b>2,8</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>108</b>	<b>100,0</b>	<b>106</b>	<b>98,1</b>	<b>2</b>	<b>1,9</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen  
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen  
Hegegemeinschaft 521 - Unteres 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	95	12,5	48	14,2	32	17,8	77	81,1	37	77,1	25	78,1	18	18,9	11	22,9	7	21,9
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	94	12,4	79	23,4	68	37,8	86	91,5	69	87,3	65	95,6	8	8,5	10	12,7	3	4,4
Sonstiges Nadelholz	6	0,8	4	1,2	1	0,6	5	83,3	2	50,0	1	100,0	1	16,7	2	50,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	195	25,7	131	38,9	101	56,1	168	86,2	108	82,4	91	90,1	27	13,8	23	17,6	10	9,9
Buche	331	43,7	116	34,4	54	30,0	232	70,1	67	57,8	44	81,5	99	29,9	49	42,2	10	18,5
Eiche	90	11,9	36	10,7	7	3,9	47	52,2	9	25,0	2	28,6	43	47,8	27	75,0	5	71,4
Edellaubholz	110	14,5	29	8,6	10	5,6	91	82,7	22	75,9	6	60,0	19	17,3	7	24,1	4	40,0
Sonstiges Laubholz	32	4,2	25	7,4	8	4,4	14	43,8	5	20,0	7	87,5	18	56,3	20	80,0	1	12,5
Laubholz gesamt	563	74,3	206	61,1	79	43,9	384	68,2	103	50,0	59	74,7	179	31,8	103	50,0	20	25,3
Alle Baumarten	758	100,0	337	100,0	180	100,0	552	72,8	211	62,6	150	83,3	206	27,2	126	37,4	30	16,7

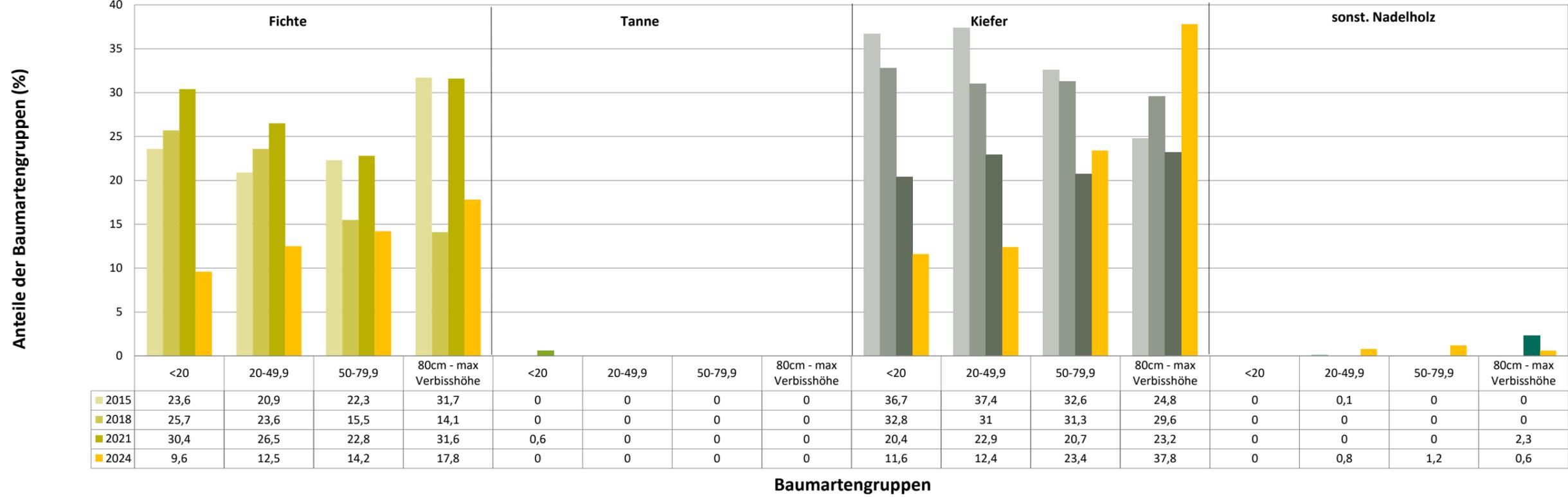
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 521 - Unteres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)**

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>
<b>Fichte</b>	3135	4000	296	5252	2746	3999	210	5252	390	127	0	1280
<b>Tanne</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Kiefer</b>	5036	6428	210	9109	4531	6000	0	7391	505	233	0	1999
<b>Sonst. Nadelholz</b>	1093	1093	187	1999	760	760	187	1333	333	333	0	666
<b>Nadelholz gesamt</b>	5939	4479	296	16218	5246	4300	210	12643	693	326	0	3777
<b>Buche</b>	28278	21025	44	72896	20253	15149	0	63045	8025	6160	44	29701
<b>Eiche</b>	3853	2392	176	13431	2178	1704	0	5876	1675	813	0	7555
<b>Edellaubholz</b>	21362	19231	161	52542	17475	11095	0	49915	3887	2627	0	9504
<b>Sonst. Laubholz</b>	1620	1267	222	6752	475	195	0	1929	1145	626	127	4823
<b>Laubholz gesamt</b>	33595	18512	286	98516	24251	9768	0	81440	9344	8000	286	41581
<b>Alle Baumarten</b>	35112	16662	3309	98516	25911	12837	1588	81440	9202	7395	468	41581

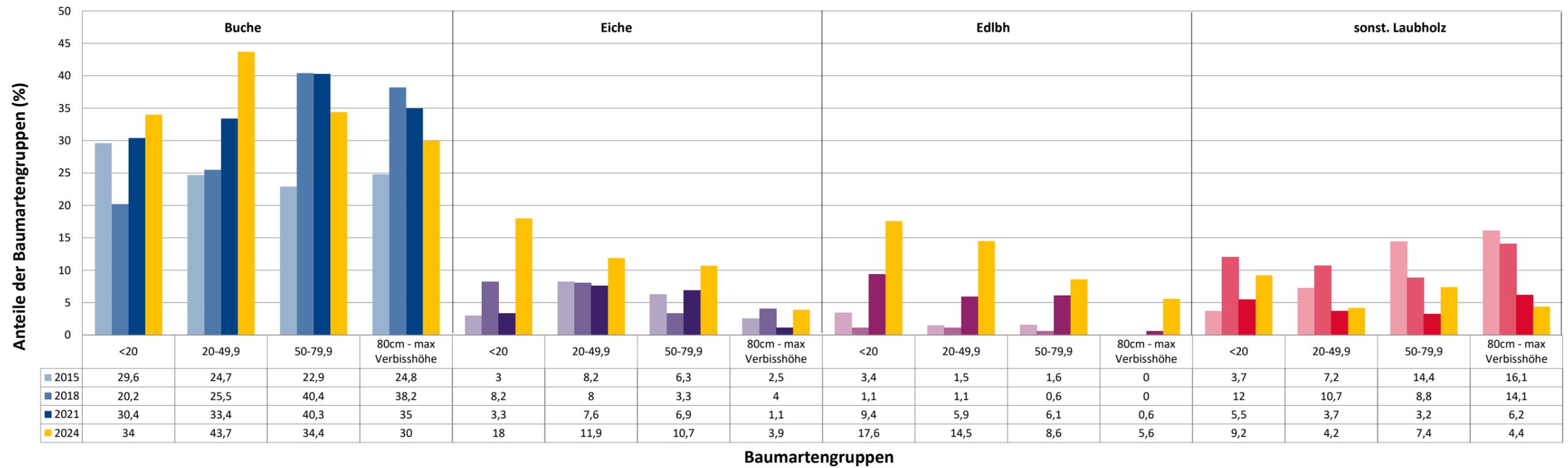
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

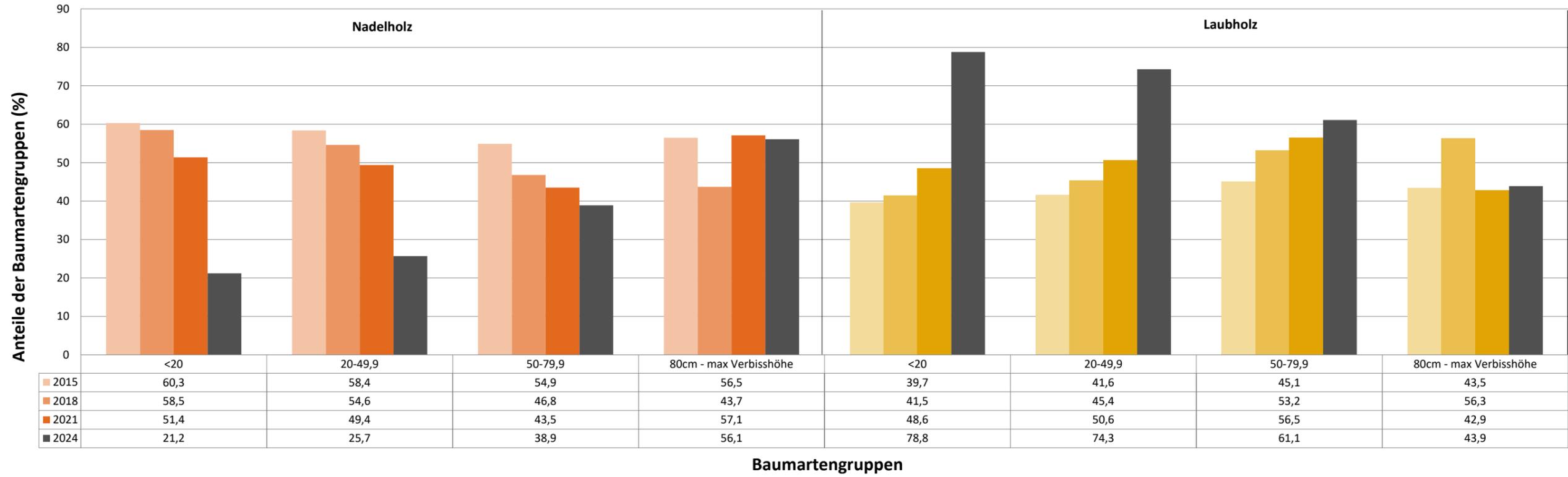
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 521 - Unteres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)



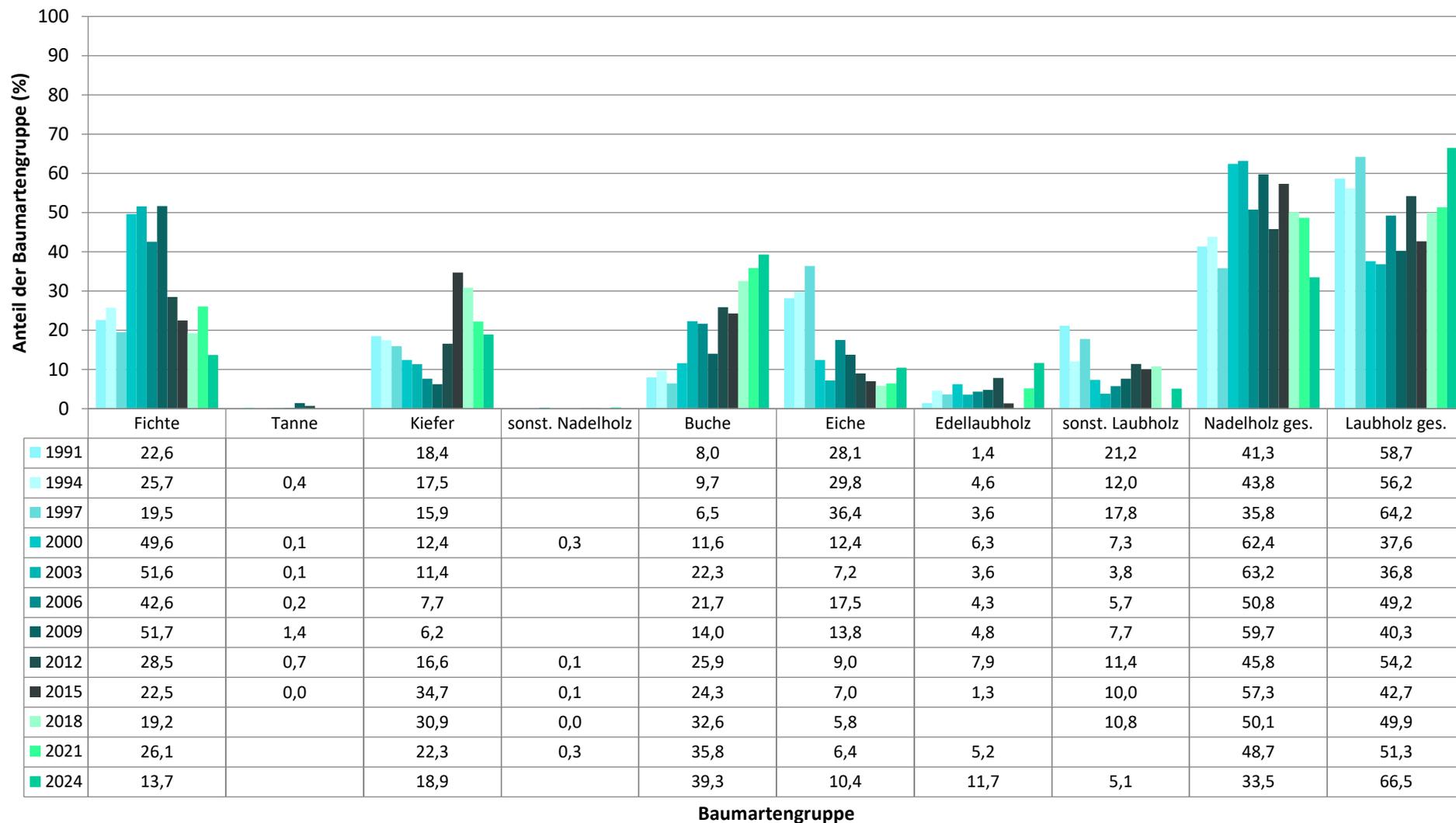
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 521 - Unteres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)



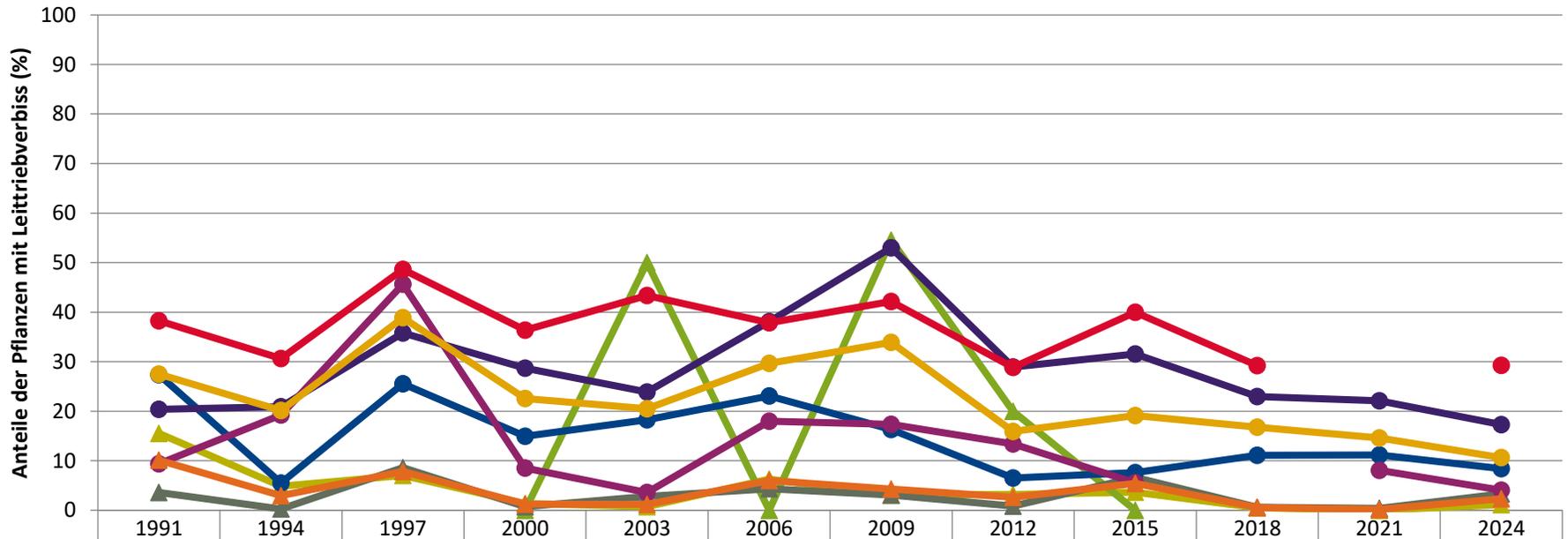
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 521 - Unteres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)



**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 521 - Unteres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)**



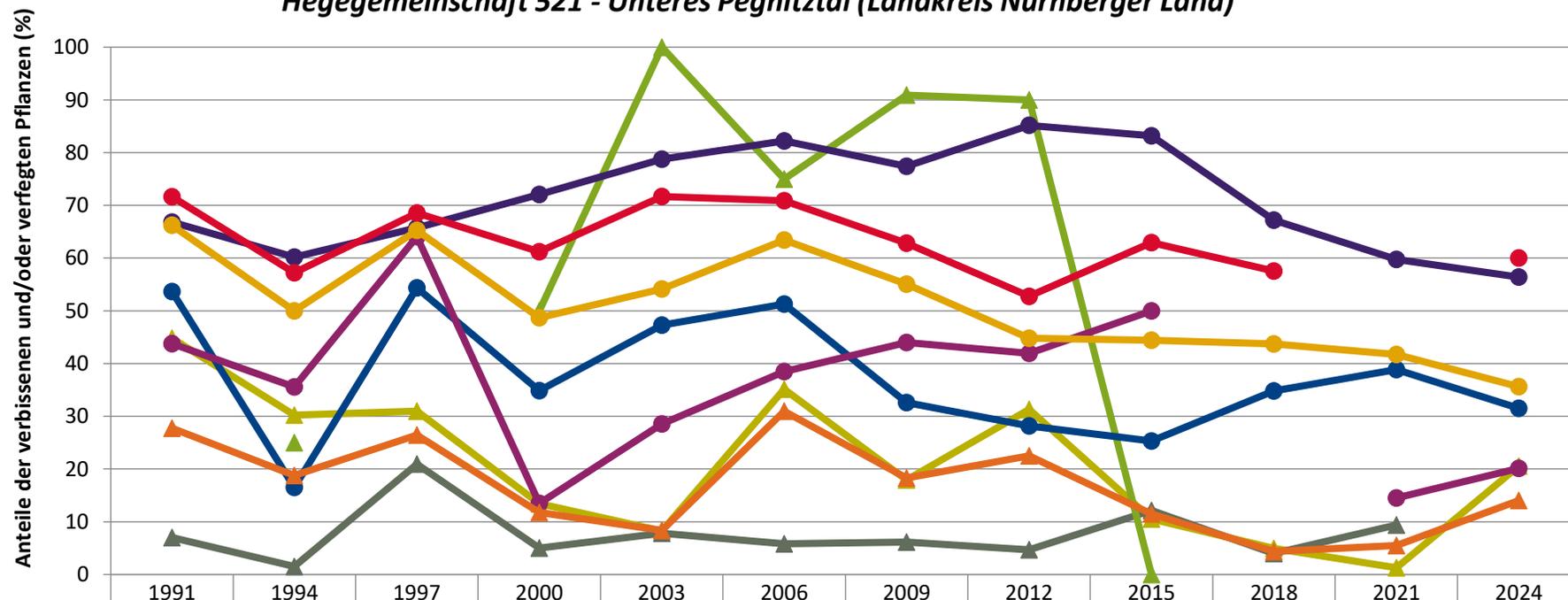
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 521 - Unteres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	15,5	4,8	7,0	1,3	0,7	6,3	3,1	3,2	3,6	0,5	0,0	1,1
▲ Tanne				0,0	50,0	0,0	54,5	20,0	0,0			
▲ Kiefer	3,6	0,3	8,6	0,7	2,8	4,3	3,1	0,8	6,6	0,6	0,4	3,3
● Buche	27,4	5,5	25,5	14,9	18,2	23,1	16,3	6,5	7,6	11,1	11,2	8,4
● Eiche	20,4	20,9	35,8	28,7	23,9	38,1	53,0	28,9	31,6	23,0	22,1	17,3
● Edellaub.	9,4	19,2	45,6	8,5	3,6	17,9	17,3	13,4	5,6		8,1	4,0
● sonst. Laub.	38,2	30,6	48,6	36,4	43,3	37,9	42,1	28,8	40,0	29,2		29,2
▲ Nadelbäume	10,1	2,9	7,8	1,2	1,2	6,0	4,3	2,6	5,4	0,6	0,2	2,3
● Laubbäume	27,5	20,2	38,9	22,6	20,5	29,7	33,9	15,9	19,1	16,8	14,6	10,6

Jahr

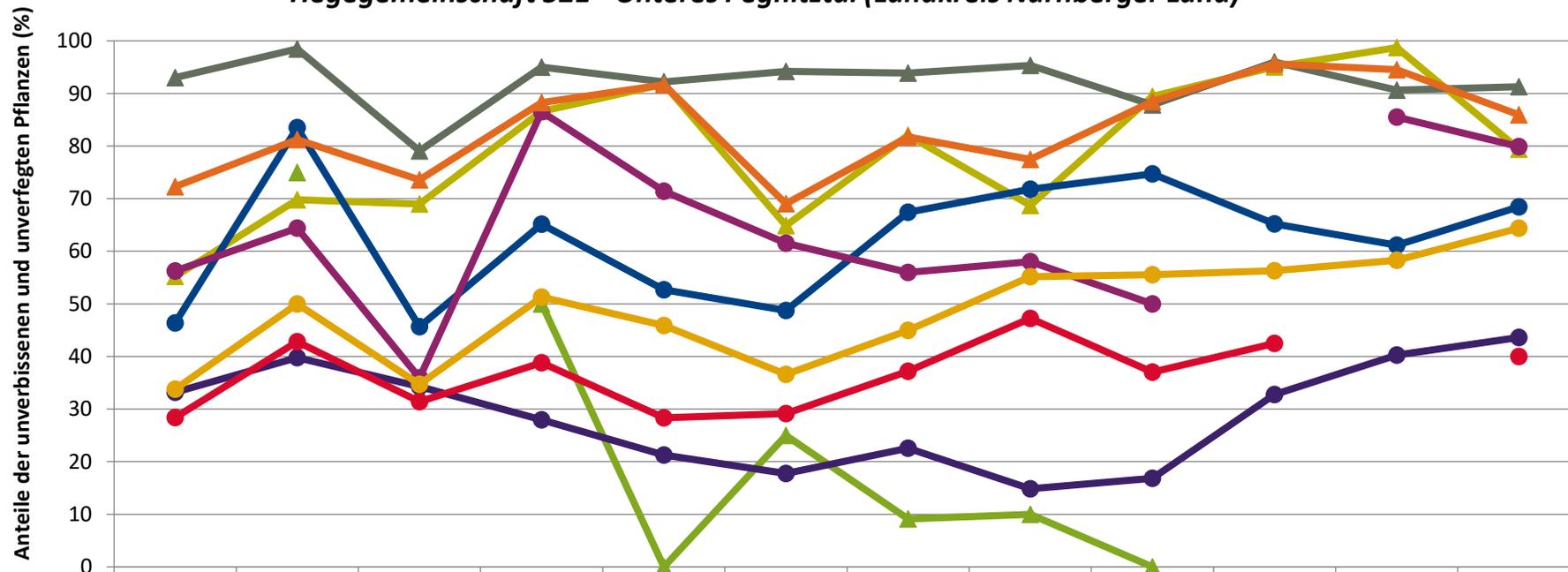
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 521 - Unteres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
◆ Fichte	44,8	30,2	31,0	13,4	8,2	35,1	17,9	31,3	10,5	5,0	1,3	20,6
▲ Kiefer	7,0	1,5	20,9	5,0	7,8	5,8	6,1	4,7	12,2	4,0	9,4	
▲ Tanne		25,0		50,0	100,0	75,0	90,9	90,0	0,0			
● Buche	53,6	16,5	54,3	34,9	47,3	51,3	32,6	28,2	25,3	34,8	38,8	31,5
● Eiche	66,8	60,2	65,7	72,0	78,8	82,2	77,4	85,2	83,2	67,2	59,7	56,4
● Edellaub.	43,8	35,6	64,1	13,5	28,6	38,5	44,0	42,0	50,0		14,5	20,1
● sonst. Laub.	71,6	57,2	68,6	61,2	71,7	70,9	62,8	52,8	63,0	57,5		60,0
▲ Nadelbäume	27,7	18,8	26,4	11,8	8,3	31,0	18,3	22,5	11,5	4,4	5,5	14,1
● Laubbäume	66,2	50,0	65,3	48,7	54,1	63,4	55,0	44,8	44,4	43,7	41,7	35,6

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden**  
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 521 - Unteres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	55,2	69,8	69,0	86,6	91,8	64,9	82,1	68,7	89,5	95,0	98,7	79,4
▲ Tanne		75,0		50,0	0,0	25,0	9,1	10,0	0,0			
▲ Kiefer	93,0	98,5	79,1	95,0	92,2	94,2	93,9	95,3	87,8	96,0	90,6	91,3
● Buche	46,4	83,5	45,7	65,1	52,7	48,7	67,4	71,8	74,7	65,2	61,2	68,5
● Eiche	33,2	39,8	34,3	28,0	21,2	17,8	22,6	14,8	16,8	32,8	40,3	43,6
● Edellaub.	56,3	64,4	35,9	86,5	71,4	61,5	56,0	58,0	50,0		85,5	79,9
● sonst. Laub.	28,4	42,8	31,4	38,8	28,3	29,1	37,2	47,2	37,0	42,5		40,0
▲ Nadelbäume	72,3	81,2	73,6	88,2	91,7	69,0	81,7	77,5	88,5	95,6	94,5	85,9
● Laubbäume	33,8	50,0	34,7	51,3	45,9	36,6	45,0	55,2	55,6	56,3	58,3	64,4

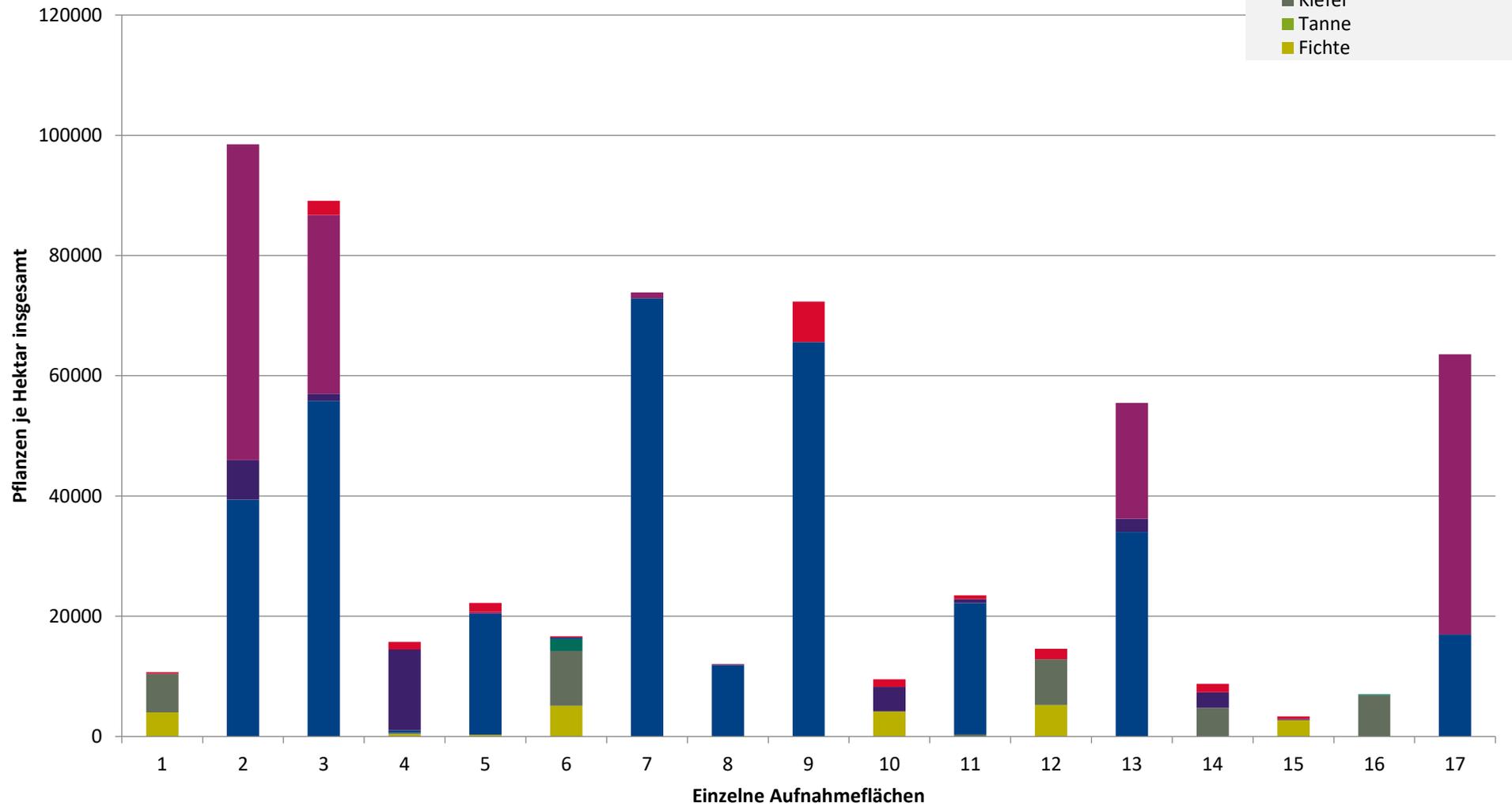
Jahr

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

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**

**Hegegemeinschaft 521 - Unteres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)**

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

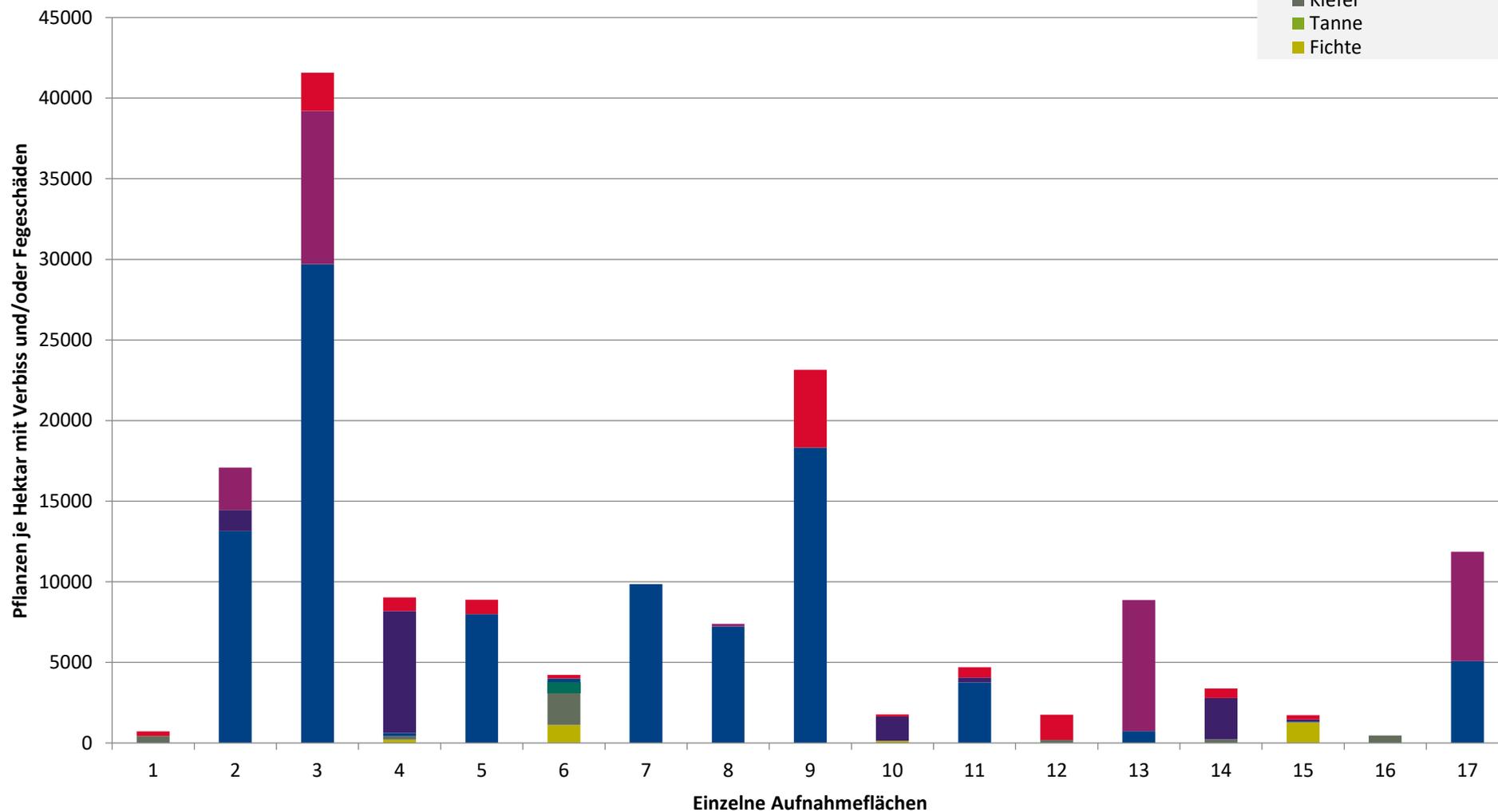


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**

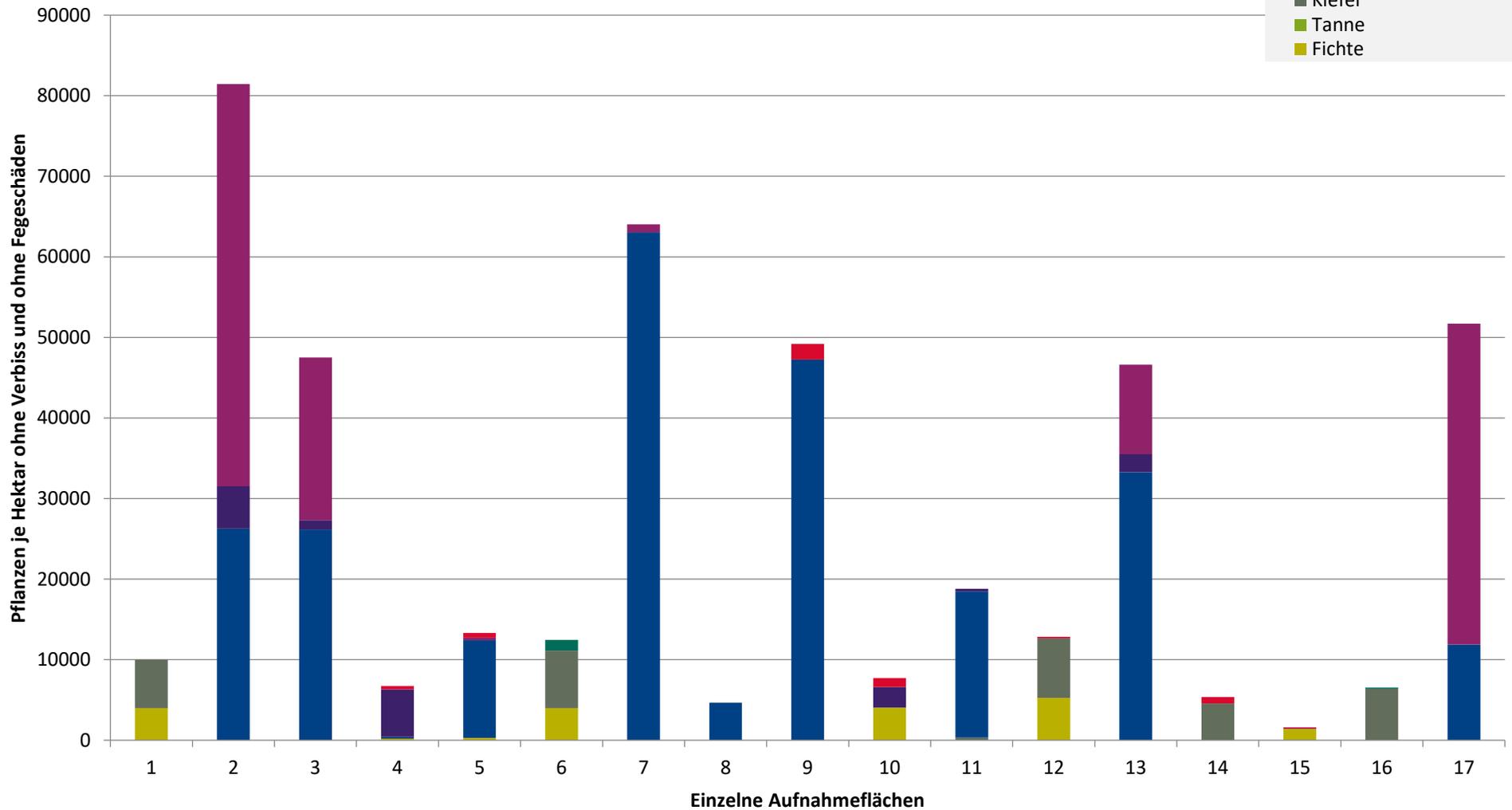
**Hegegemeinschaft 521 - Unteres Pegnitztal (Landkreis Nürnberger Land)**

- 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 521 - Unteres 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 %

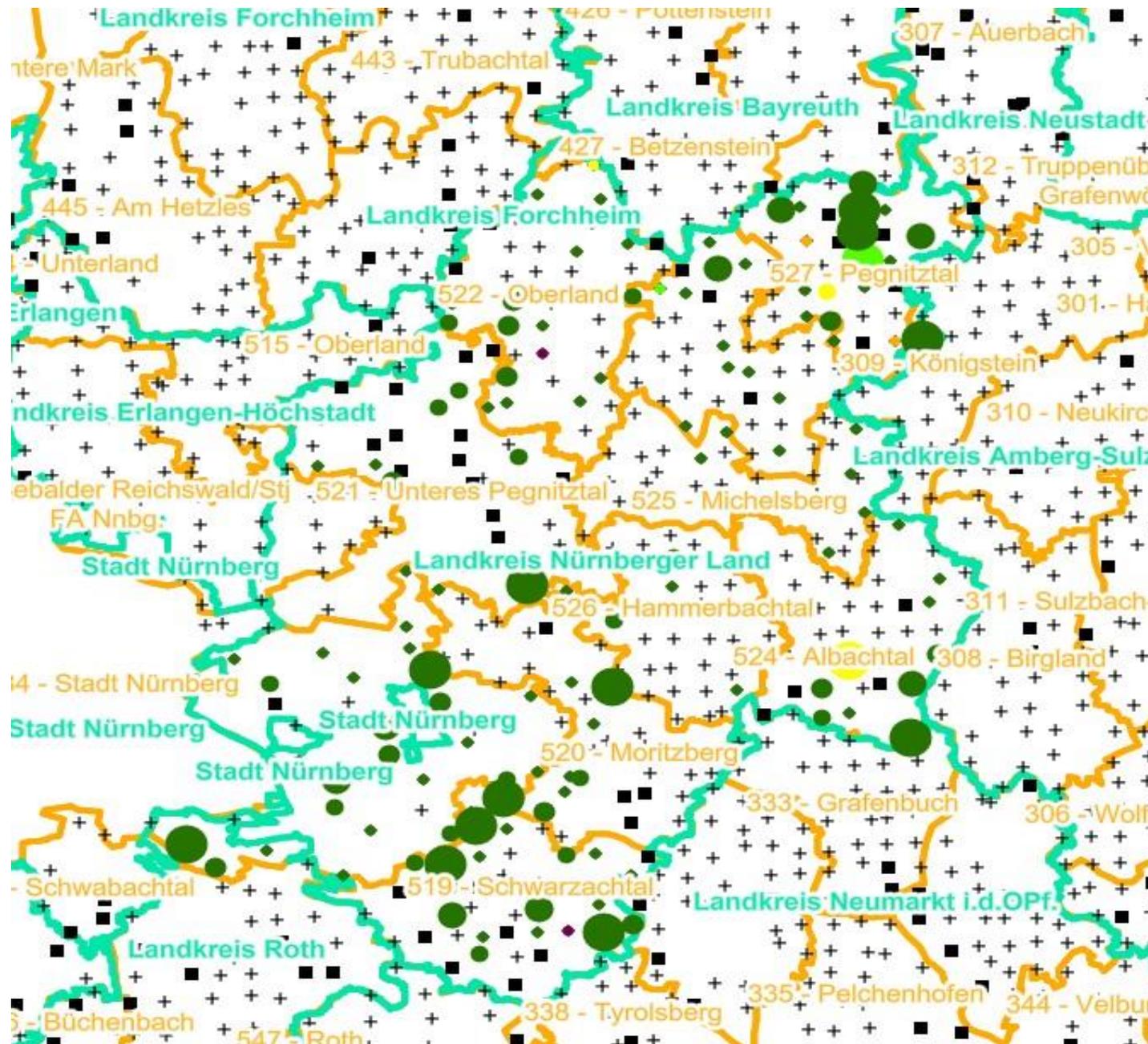
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### 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 %

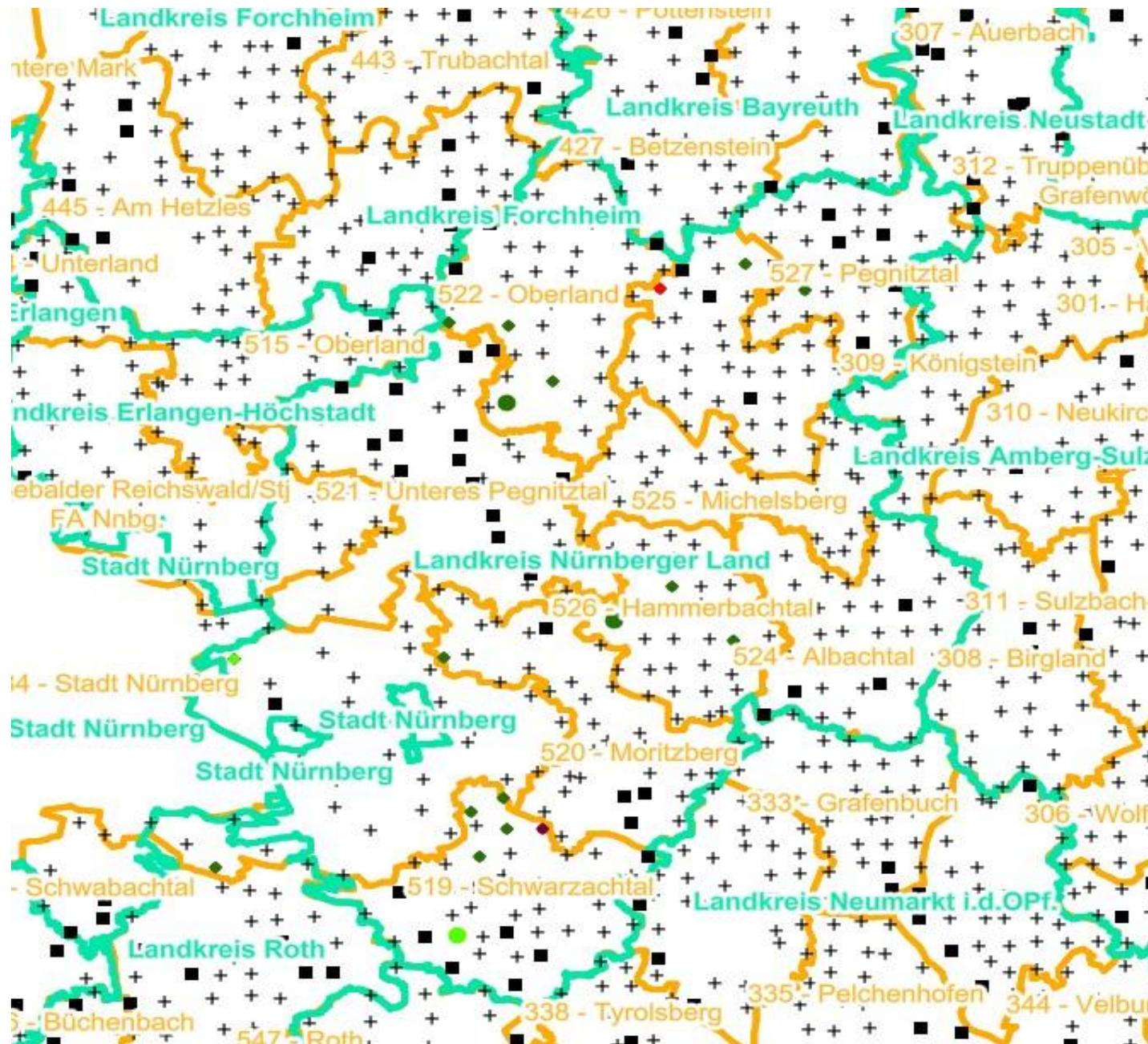
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### 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 %

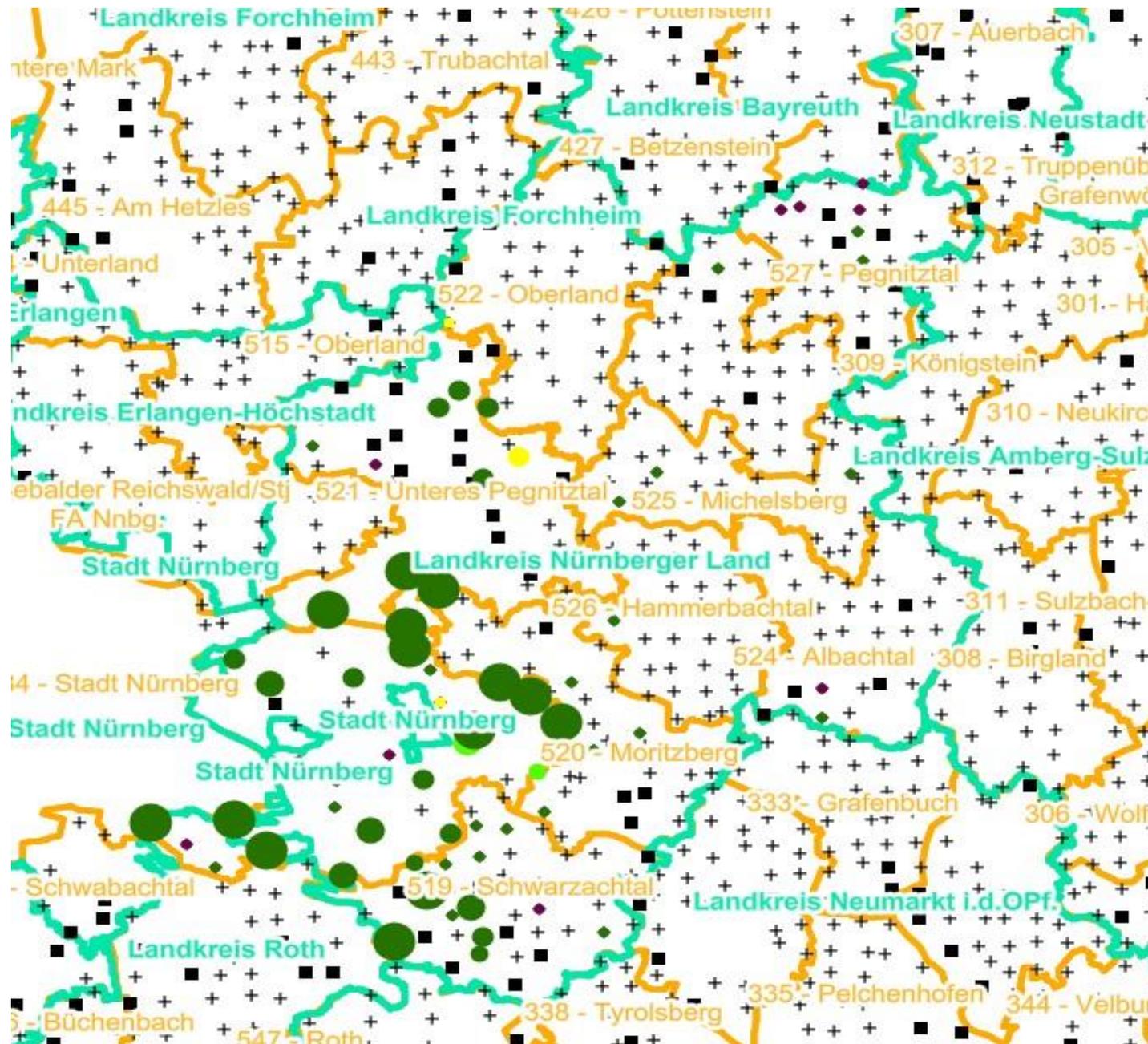
+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### 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 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

