

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 517 - Bibertgrund (Landkreis Fürth)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 32, davon ungeschützt: 15, teilweise geschützt: 0, 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	35	3,1	28	80,0	7	20,0	0	0,0	0	0,0	7	20,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	5	0,4	2	40,0	3	60,0	0	0,0	2	40,0	1	20,0
Nadelholz gesamt	40	3,6	30	75,0	10	25,0	0	0,0	2	5,0	8	20,0
Buche	185	16,4	130	70,3	55	29,7	15	8,1	55	29,7	0	0,0
Eiche	134	11,9	61	45,5	73	54,5	46	34,3	73	54,5	0	0,0
Edellaubholz	440	39,1	266	60,5	174	39,5	90	20,5	174	39,5	0	0,0
Sonst. Laubholz	326	29,0	163	50,0	163	50,0	98	30,1	163	50,0	0	0,0
Laubholz gesamt	1085	96,4	620	57,1	465	42,9	249	22,9	465	42,9	0	0,0
Alle Baumarten	1125	100,0	650	57,8	475	42,2	249	22,1	467	41,5	8	0,7

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	1	0,5	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	0,5	1	100,0	0	0,0
Buche	24	11,2	24	100,0	0	0,0
Eiche	82	38,1	42	51,2	40	48,8
Edellaubholz	57	26,5	47	82,5	10	17,5
Sonst. Laubholz	51	23,7	34	66,7	17	33,3
Laubholz gesamt	214	99,5	147	68,7	67	31,3
Alle Baumarten	215	100,0	148	68,8	67	31,2

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	16	10,9	8	50,0	8	50,0
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	16	10,9	8	50,0	8	50,0
Buche	27	18,4	26	96,3	1	3,7
Eiche	3	2,0	3	100,0	0	0,0
Edellaubholz	49	33,3	46	93,9	3	6,1
Sonst. Laubholz	52	35,4	38	73,1	14	26,9
Laubholz gesamt	131	89,1	113	86,3	18	13,7
Alle Baumarten	147	100,0	121	82,3	26	17,7

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen  
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen  
Hegegemeinschaft 517 - Bibertgrund (Landkreis Fürth)**

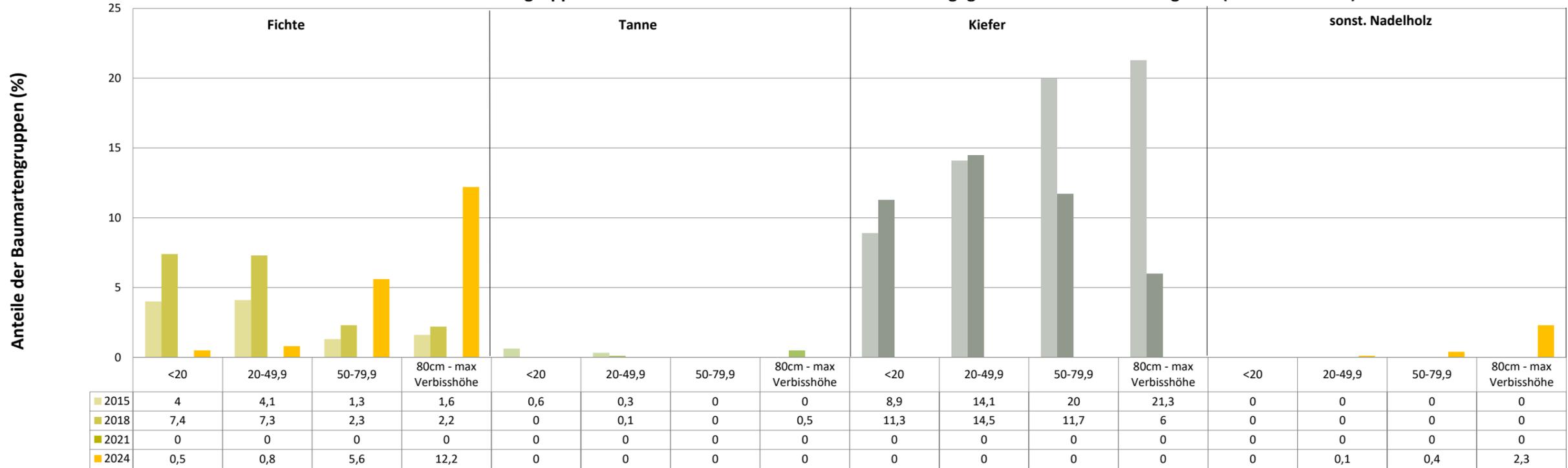
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	6	0,8	13	5,6	16	12,2	5	83,3	12	92,3	11	68,8	1	16,7	1	7,7	5	31,3
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	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
Sonstiges Nadelholz	1	0,1	1	0,4	3	2,3	0	0,0	0	0,0	2	66,7	1	100,0	1	100,0	1	33,3
Nadelholz gesamt	7	0,9	14	6,0	19	14,5	5	71,4	12	85,7	13	68,4	2	28,6	2	14,3	6	31,6
Buche	100	13,2	47	20,1	38	29,0	70	70,0	33	70,2	27	71,1	30	30,0	14	29,8	11	28,9
Eiche	127	16,7	6	2,6	1	0,8	61	48,0	0	0,0	0	0,0	66	52,0	6	100,0	1	100,0
Edellaubholz	294	38,7	101	43,2	45	34,4	193	65,6	48	47,5	25	55,6	101	34,4	53	52,5	20	44,4
Sonstiges Laubholz	232	30,5	66	28,2	28	21,4	117	50,4	34	51,5	12	42,9	115	49,6	32	48,5	16	57,1
Laubholz gesamt	753	99,1	220	94,0	112	85,5	441	58,6	115	52,3	64	57,1	312	41,4	105	47,7	48	42,9
Alle Baumarten	760	100,0	234	100,0	131	100,0	446	58,7	127	54,3	77	58,8	314	41,3	107	45,7	54	41,2

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 517 - Bibertgrund (Landkreis Fürth)**

Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
<b>Fichte</b>	324	158	82	731	272	158	82	576	52	0	0	155
<b>Tanne</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Kiefer</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sonst. Nadelholz</b>	346	346	180	512	128	128	0	256	218	218	180	256
<b>Nadelholz gesamt</b>	333	180	82	731	214	158	0	576	118	155	0	256
<b>Buche</b>	3272	1830	89	9629	2420	1647	0	7577	852	183	0	2128
<b>Eiche</b>	1732	1088	82	8054	665	349	0	4027	1066	802	0	4027
<b>Edellaubholz</b>	12335	4506	158	80243	7422	2022	106	44442	4913	1818	0	35801
<b>Sonst. Laubholz</b>	5422	2736	82	16901	2550	1146	0	11513	2872	1088	82	9876
<b>Laubholz gesamt</b>	17118	9095	931	92588	9639	5636	576	45677	7478	3960	355	46911
<b>Alle Baumarten</b>	17228	9608	1662	92588	9711	5893	1153	45677	7518	4140	510	46911

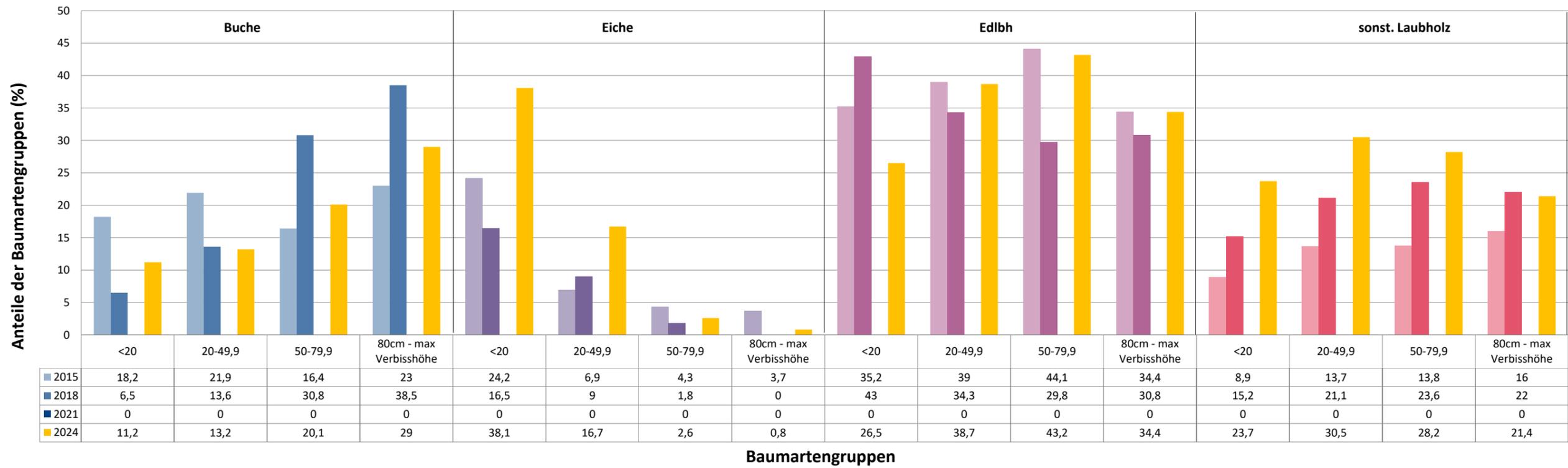
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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 517 - Bibertgrund (Landkreis Fürth)

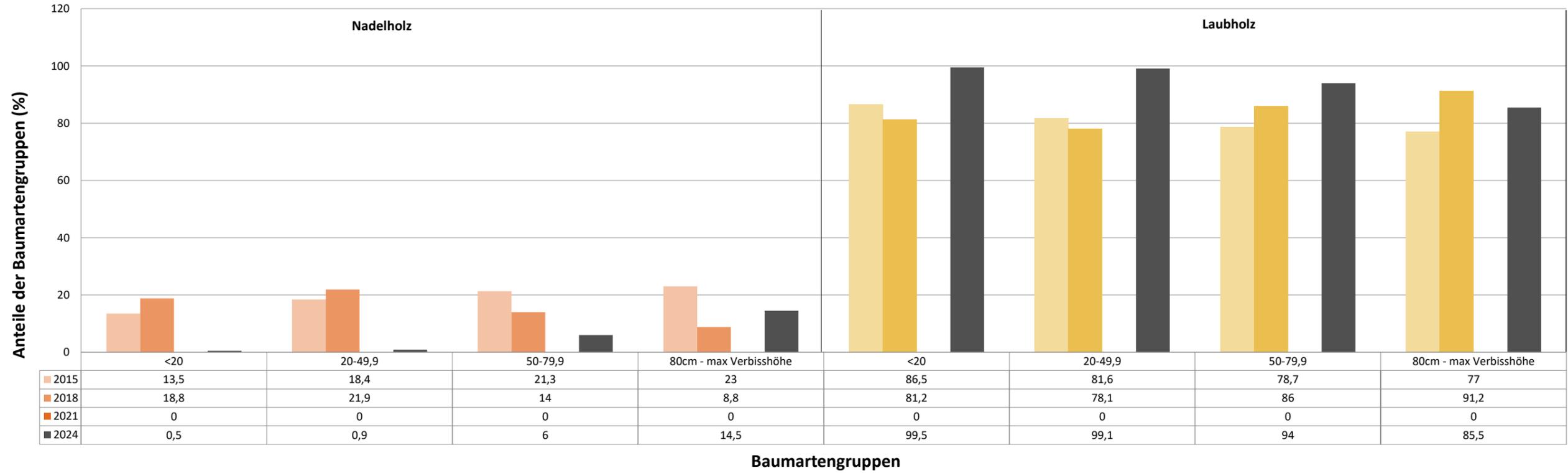


Baumartengruppen

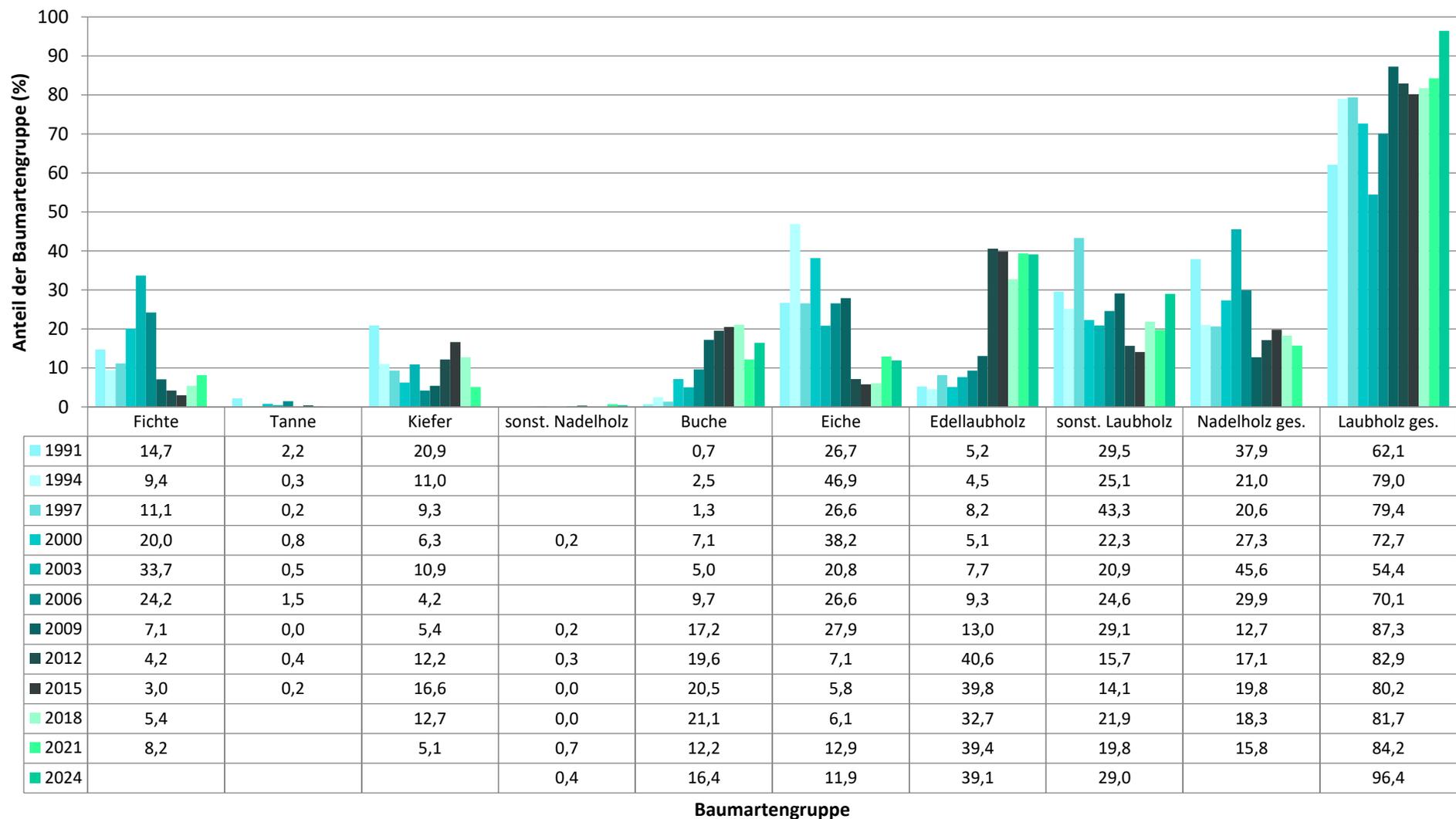
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 517 - Bibertgrund (Landkreis Fürth)



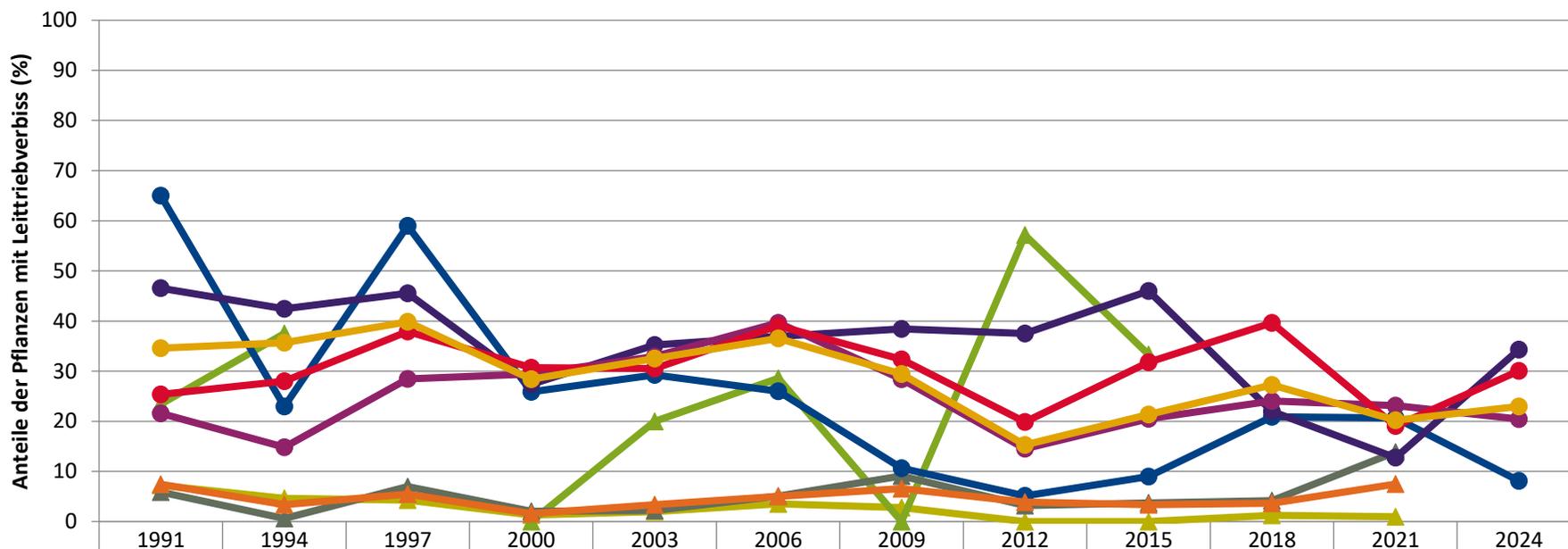
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 517 - Bibertgrund (Landkreis Fürth)



**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen**  
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 517 - Bibertgrund (Landkreis Fürth)**



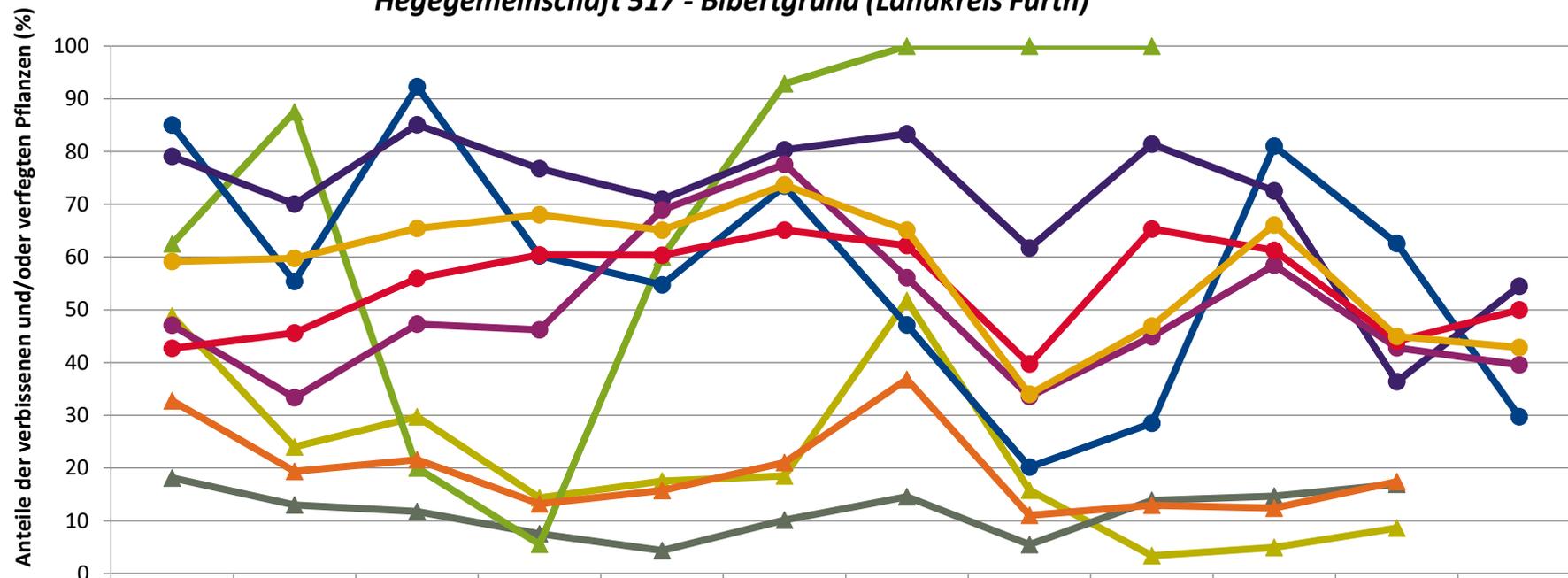
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 517 - Bibertgrund (Landkreis Fürth)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	7,2	4,6	4,3	1,3	2,0	3,5	2,8	0,0	0,0	1,2	1,0	
▲ Tanne	23,4	37,5		0,0	20,0	28,6	0,0	57,1	33,3			
▲ Kiefer	5,9	0,6	7,0	2,1	2,2	5,1	9,1	3,2	3,7	4,2	13,8	
● Buche	65,0	23,0	59,0	25,9	29,2	26,0	10,6	5,1	9,0	20,9	20,6	8,1
● Eiche	46,5	42,4	45,6	27,4	35,2	36,9	38,4	37,5	46,0	22,0	12,7	34,3
● Edellaub.	21,6	14,8	28,5	29,4	32,9	39,7	28,4	14,5	20,5	24,0	23,1	20,5
● sonst. Laub.	25,3	28,0	37,9	30,7	30,5	39,0	32,4	19,9	31,8	39,6	19,0	30,1
▲ Nadelbäume	7,4	3,3	5,5	1,6	3,3	5,0	6,6	3,9	3,4	3,6	7,5	
● Laubbäume	34,6	35,7	39,8	28,4	32,5	36,5	29,4	15,3	21,4	27,2	20,2	22,9

Jahr

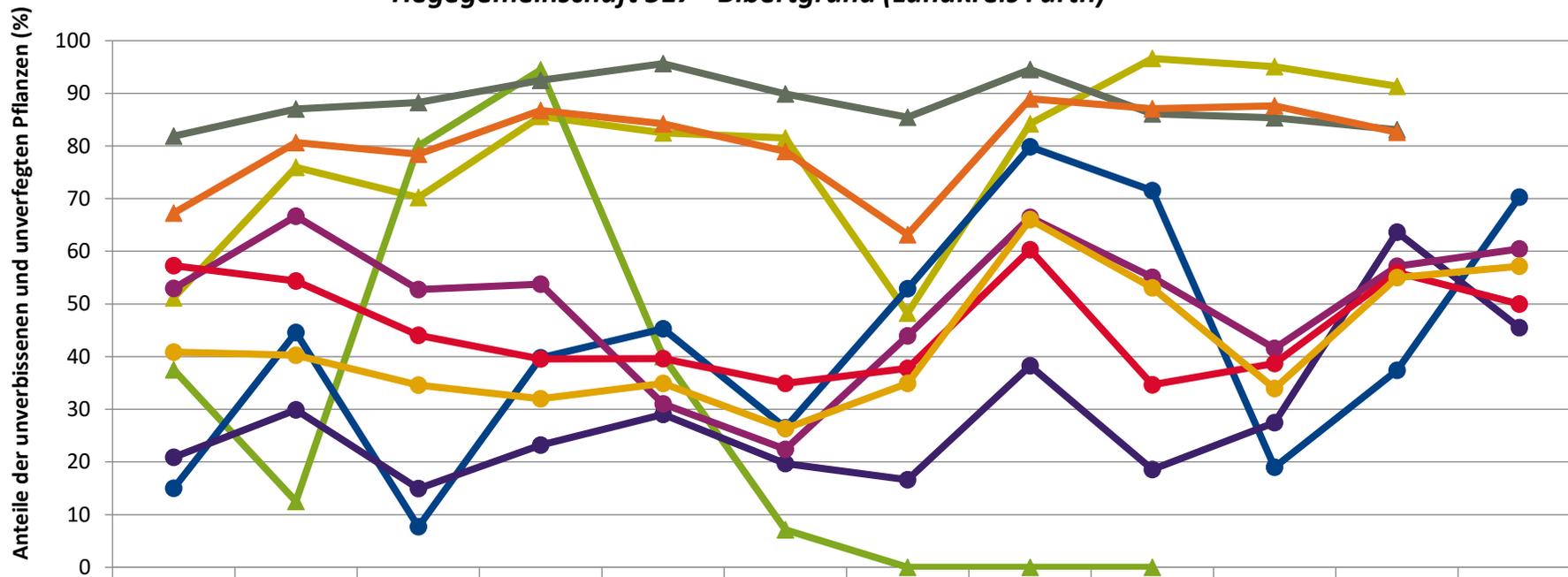
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 517 - Bibertgrund (Landkreis Fürth)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	48,8	24,0	29,8	14,4	17,5	18,5	51,7	15,8	3,4	4,9	8,7	
▲ Kiefer	18,1	13,0	11,8	7,5	4,4	10,1	14,5	5,5	13,9	14,7	16,9	
▲ Tanne	62,5	87,5	20,0	5,6	60,0	92,9	100,0	100,0	100,0			
● Buche	85,0	55,4	92,3	60,2	54,7	73,5	47,1	20,2	28,5	81,0	62,6	29,7
● Eiche	79,1	70,1	85,1	76,8	70,9	80,3	83,4	61,7	81,4	72,5	36,4	54,5
● Edellaub.	47,1	33,3	47,3	46,2	68,9	77,6	56,1	33,6	44,9	58,5	42,8	39,5
● sonst. Laub.	42,7	45,6	56,0	60,4	60,4	65,1	62,2	39,7	65,3	61,3	44,0	50,0
▲ Nadelbäume	32,8	19,4	21,6	13,2	15,8	21,0	36,8	11,0	13,0	12,4	17,4	
● Laubbäume	59,2	59,7	65,4	68,0	65,1	73,7	65,1	34,0	46,9	66,1	45,0	42,9

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 517 - Bibertgrund (Landkreis Fürth)**



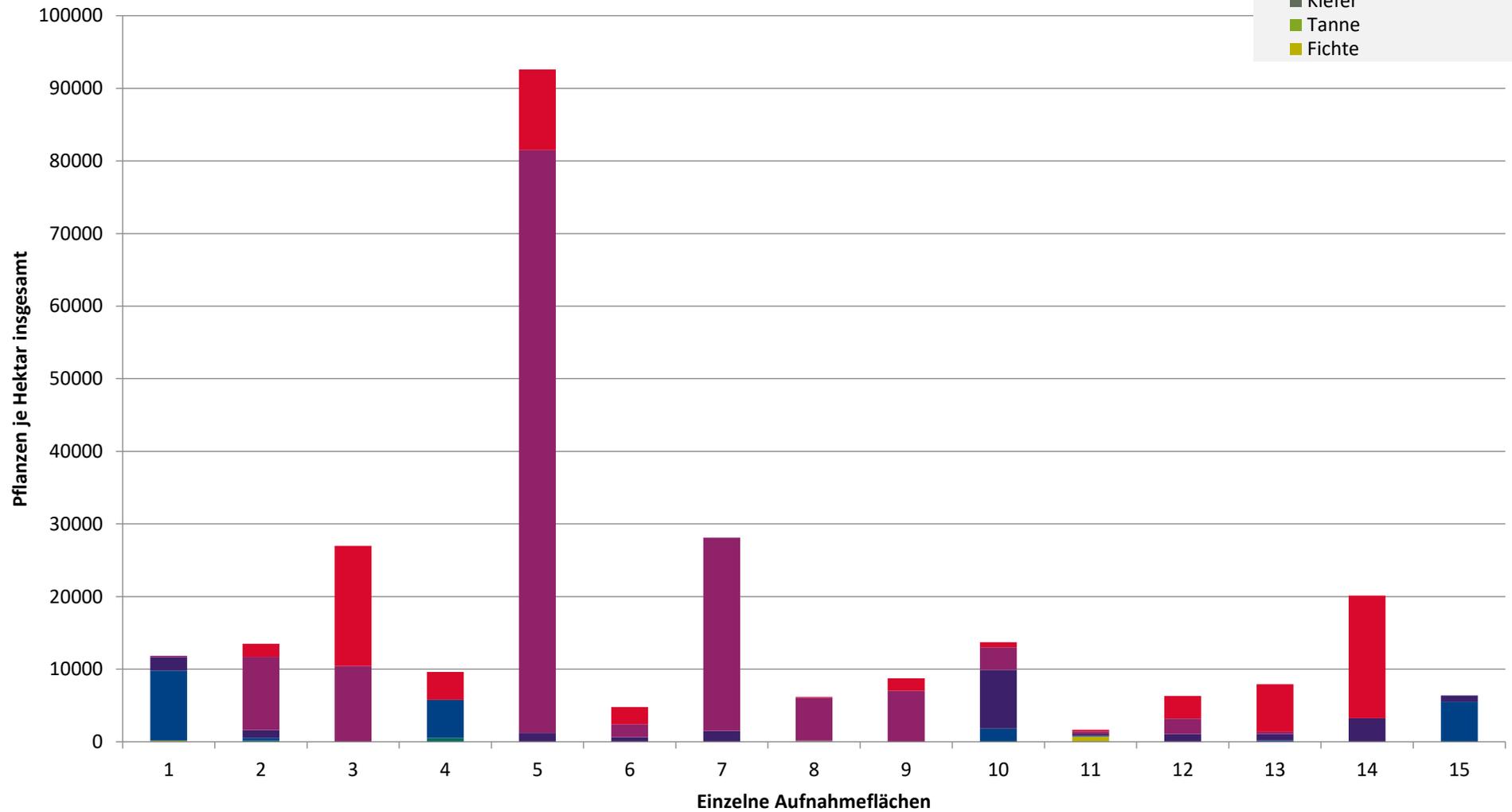
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	51,2	76,0	70,2	85,6	82,5	81,5	48,3	84,2	96,6	95,1	91,3	
▲ Tanne	37,5	12,5	80,0	94,4	40,0	7,1	0,0	0,0	0,0			
▲ Kiefer	81,9	87,0	88,2	92,5	95,6	89,9	85,5	94,5	86,1	85,3	83,1	
● Buche	15,0	44,6	7,7	39,8	45,3	26,5	52,9	79,8	71,5	19,0	37,4	70,3
● Eiche	20,9	29,9	14,9	23,2	29,1	19,7	16,6	38,3	18,6	27,5	63,6	45,5
● Edellaub.	52,9	66,7	52,7	53,8	31,1	22,4	43,9	66,4	55,1	41,5	57,2	60,5
● sonst. Laub.	57,3	54,4	44,0	39,6	39,6	34,9	37,8	60,3	34,7	38,7	56,0	50,0
▲ Nadelbäume	67,2	80,6	78,4	86,8	84,2	79,0	63,2	89,0	87,0	87,6	82,6	
● Laubbäume	40,8	40,3	34,6	32,0	34,9	26,3	34,9	66,0	53,1	33,9	55,0	57,1

Jahr

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

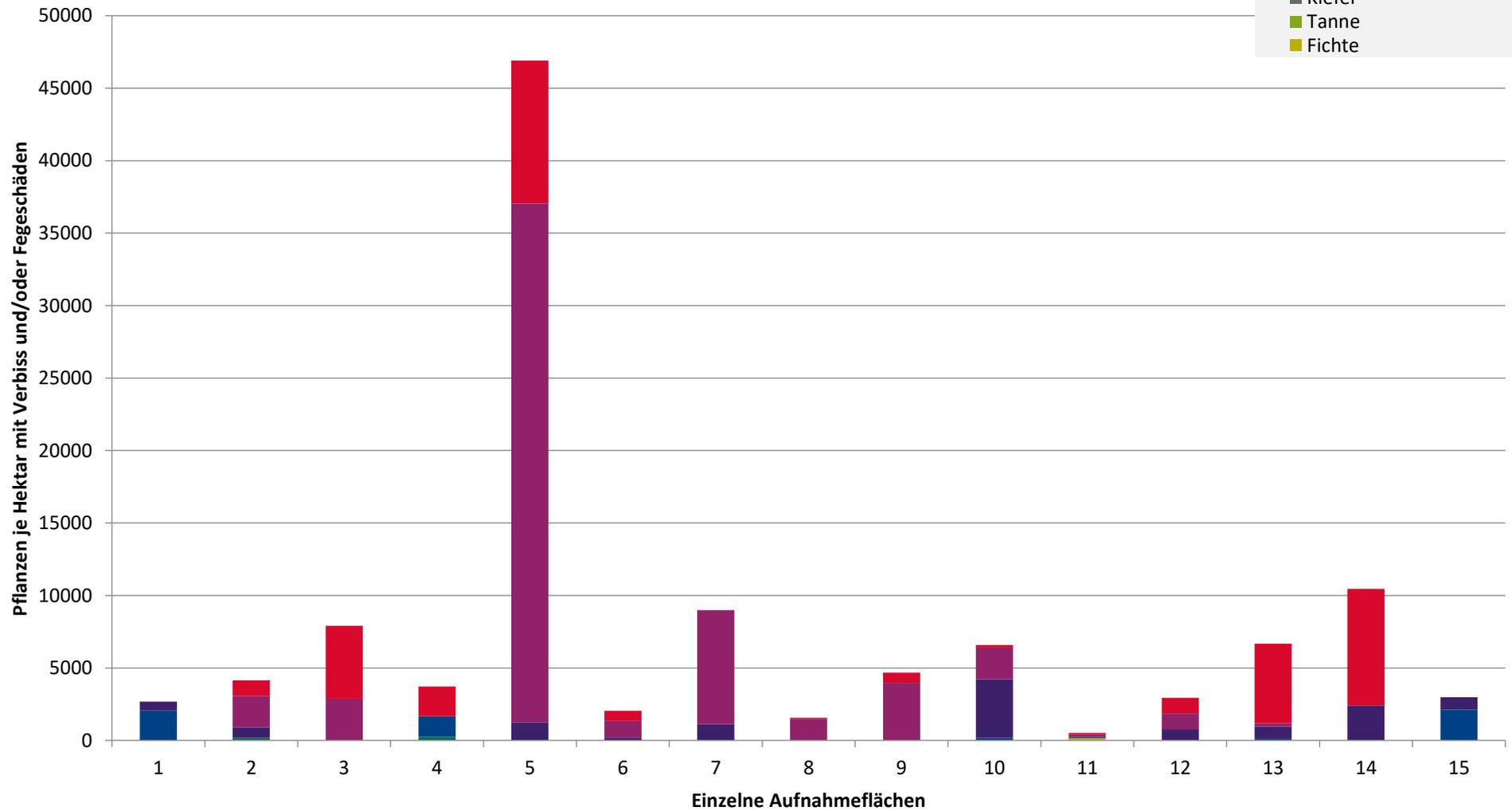
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 517 - Bibertgrund (Landkreis Fürth)**

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



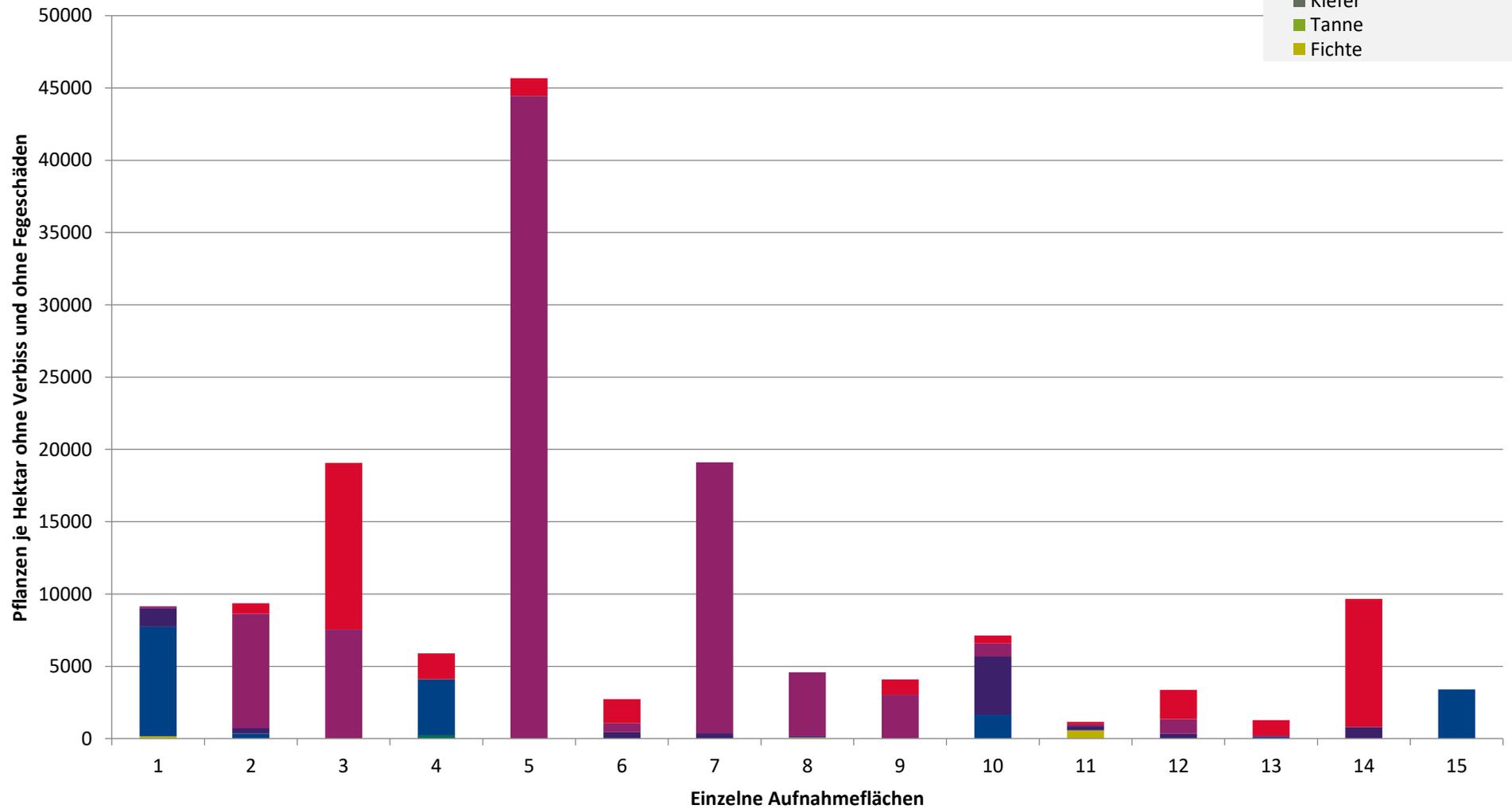
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 517 - Bibertgrund (Landkreis Fürth)**

- 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 517 - Bibertgrund (Landkreis Fürth)**

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



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Fürth

## 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

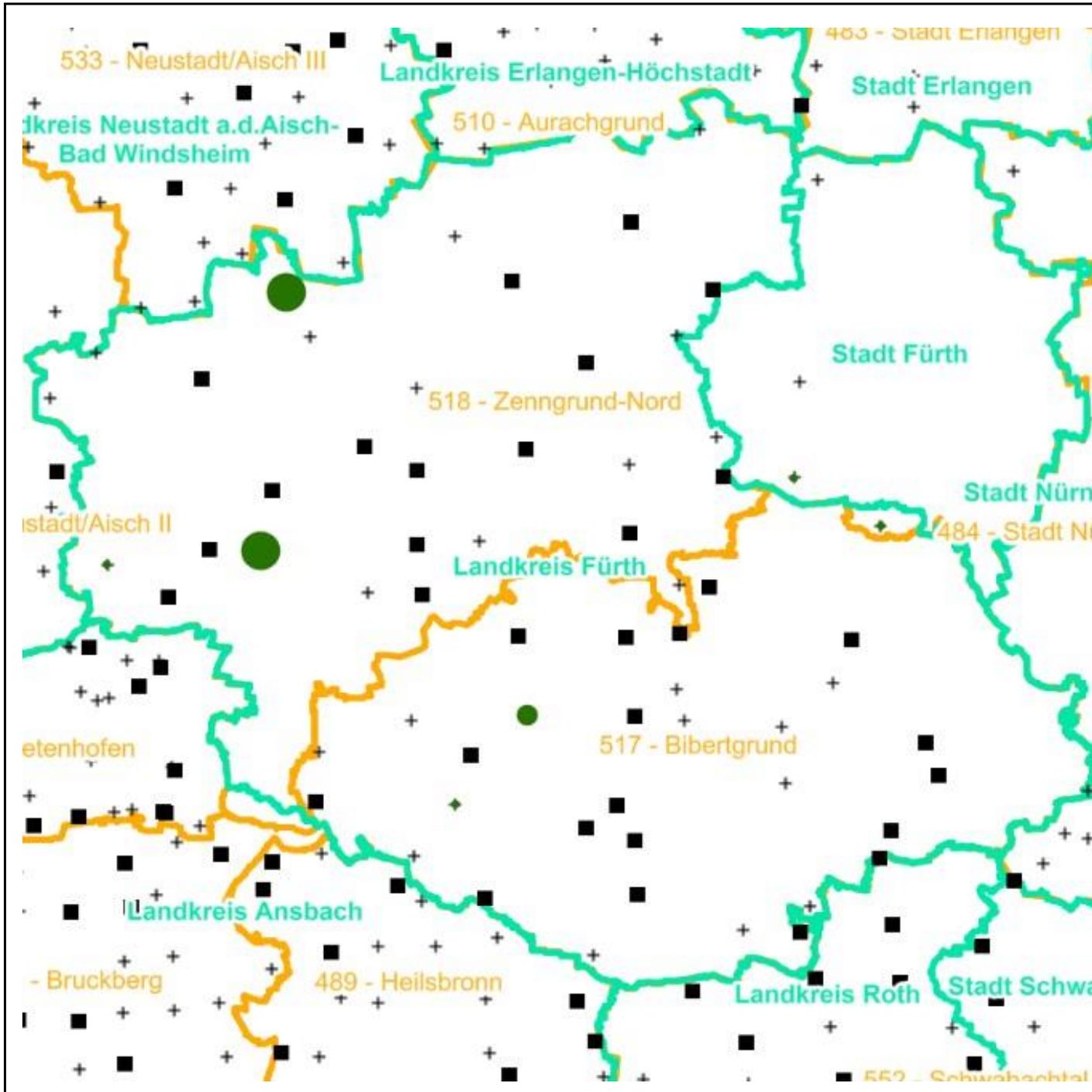
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Fürth

## Leittriebverbiss Tanne

(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

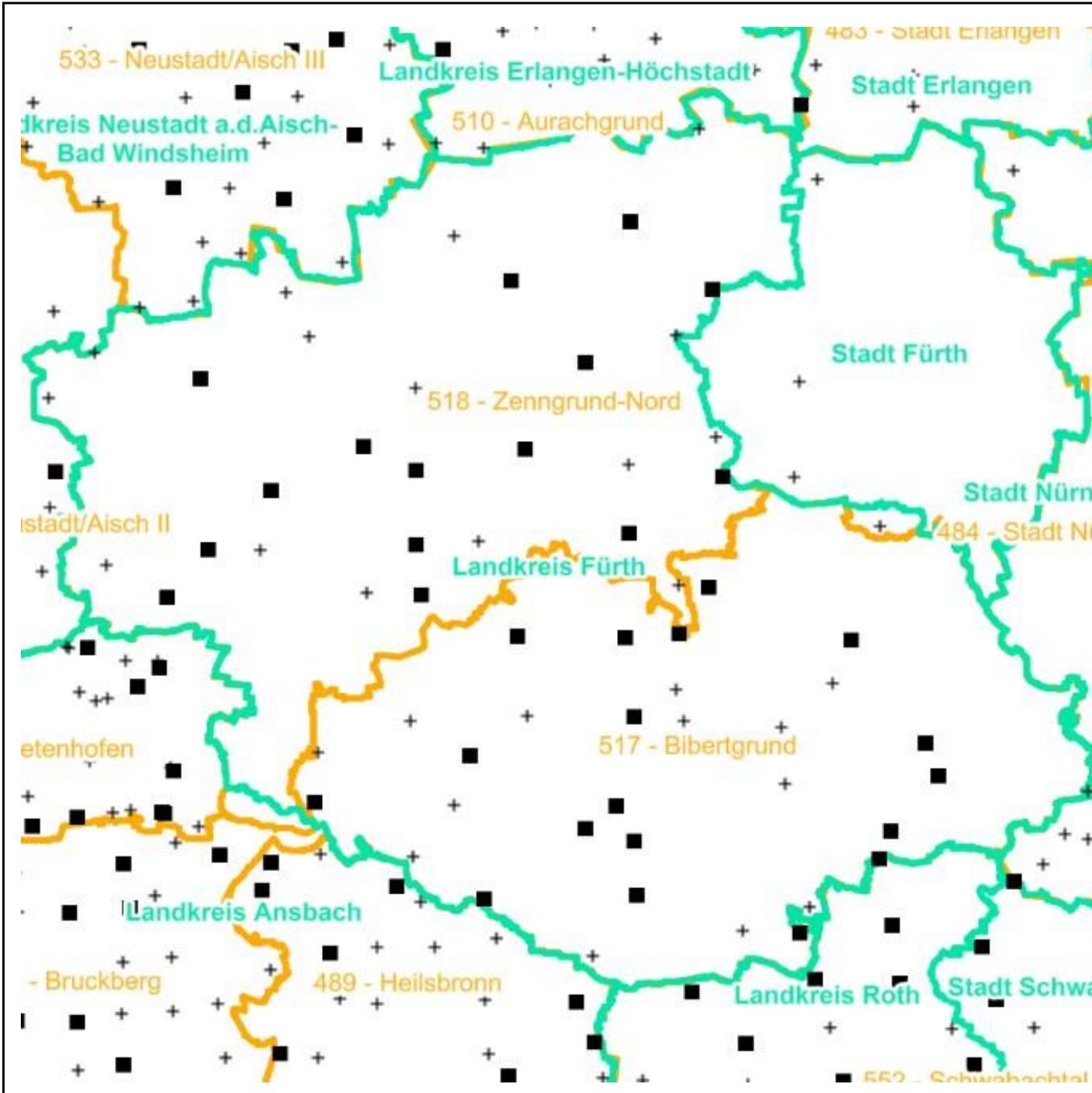
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Fürth

## 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

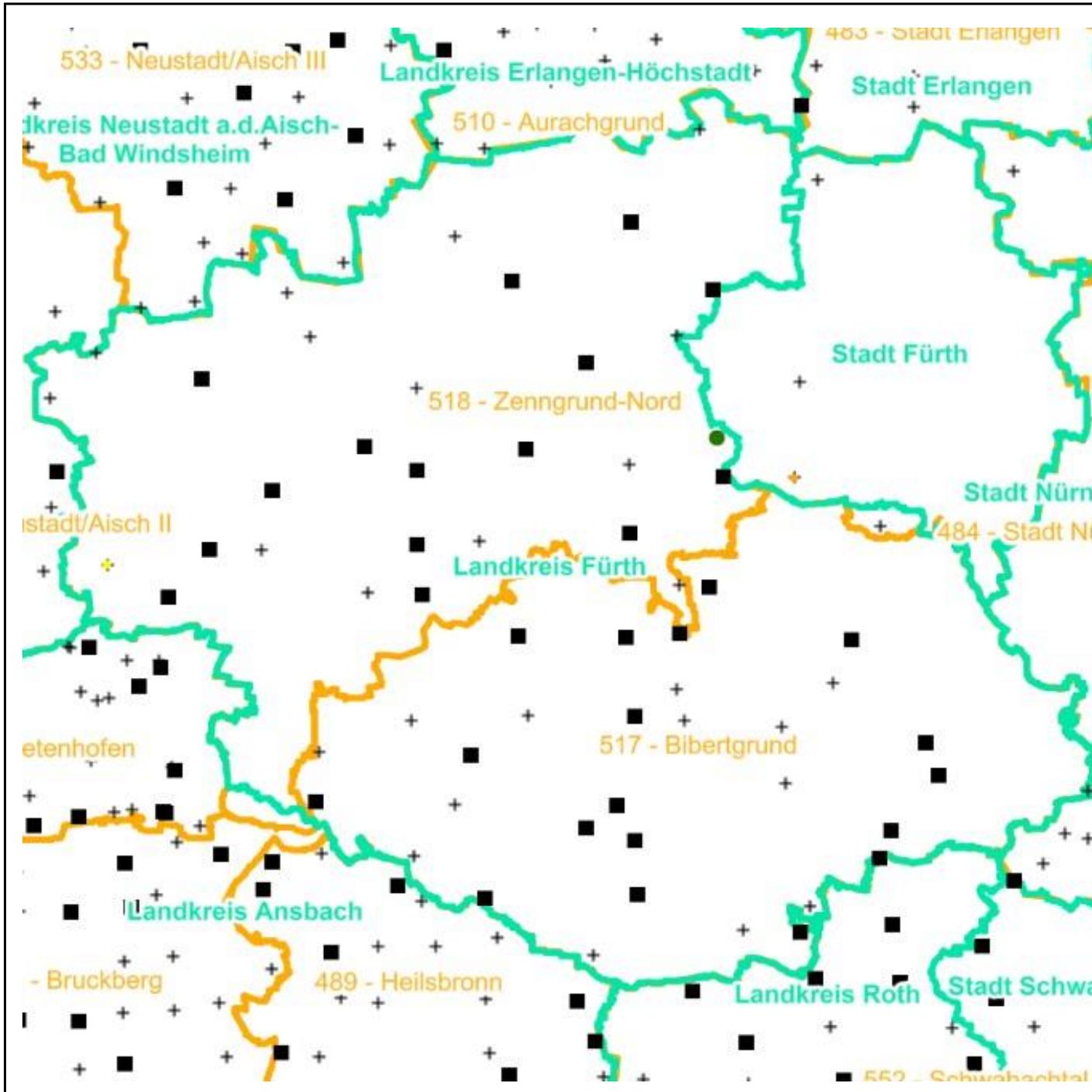
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Fürth

## Leittriebverbiss Buche

(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

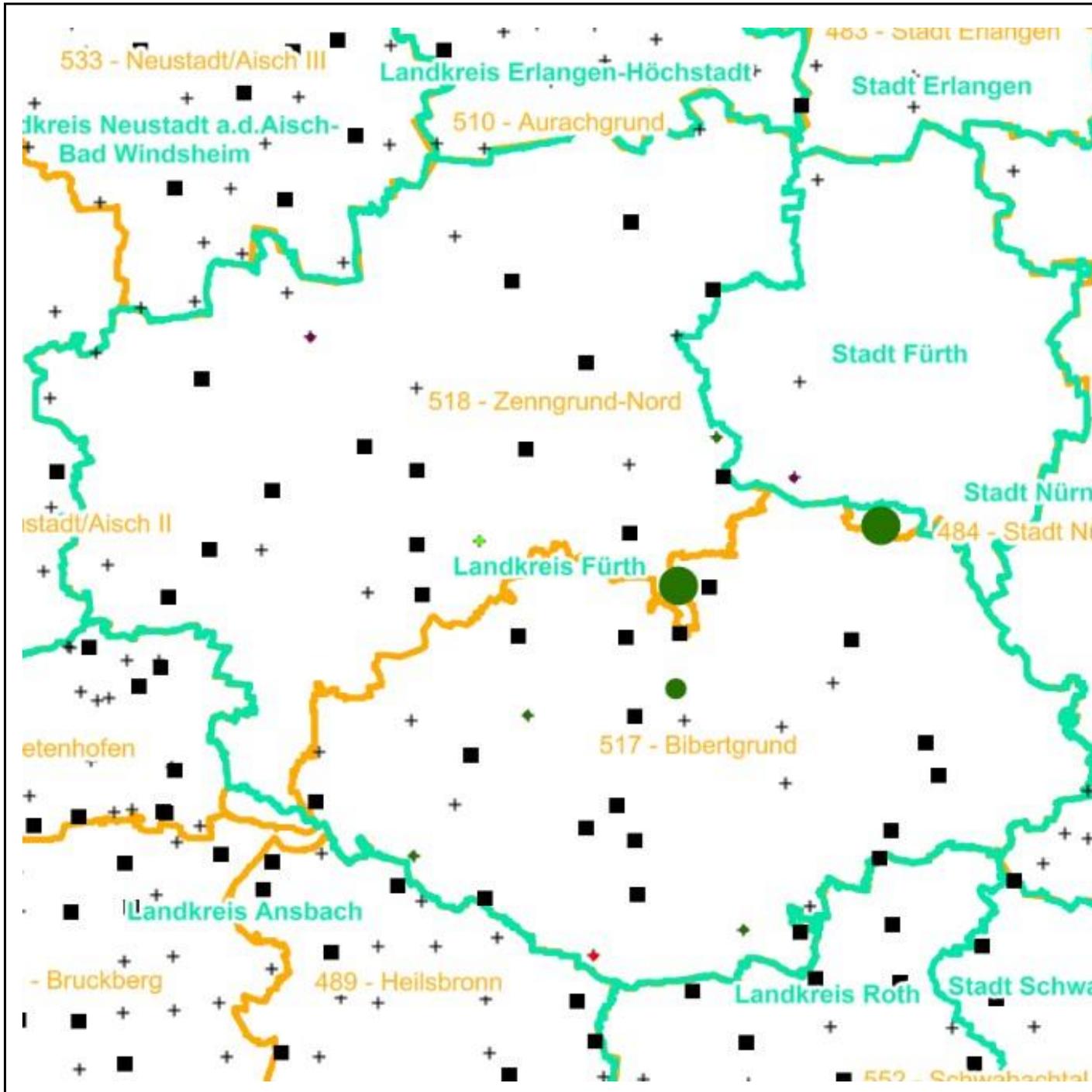
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze





# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Fürth

## Leittriebverbiss Edellaubholz

(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

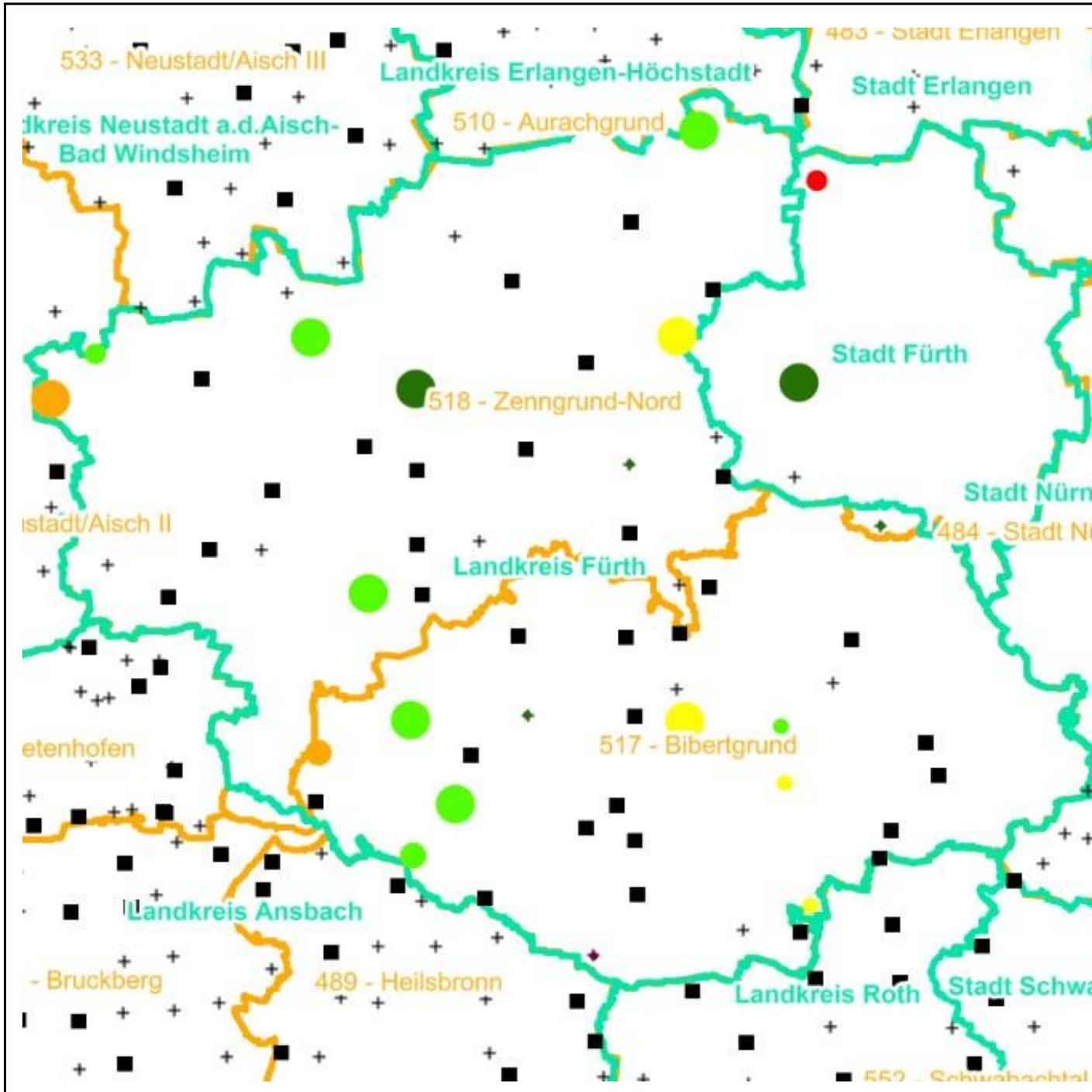
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Fürth

## Leittriebverbiss Sonstiges Laubholz

(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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

