

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 518 - Zenngrund-Nord (Landkreis Fürth)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 32, davon ungeschützt: 17, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 15
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	155	12,2	148	95,5	7	4,5	0	0,0	3	1,9	6	3,9
Tanne	13	1,0	9	69,2	4	30,8	1	7,7	4	30,8	2	15,4
Kiefer	41	3,2	31	75,6	10	24,4	4	9,8	7	17,1	3	7,3
Sonst. Nadelholz	7	0,5	5	71,4	2	28,6	0	0,0	2	28,6	0	0,0
Nadelholz gesamt	216	16,9	193	89,4	23	10,6	5	2,3	16	7,4	11	5,1
Buche	11	0,9	2	18,2	9	81,8	4	36,4	9	81,8	0	0,0
Eiche	193	15,1	22	11,4	171	88,6	83	43,0	171	88,6	0	0,0
Edellaubholz	593	46,5	361	60,9	232	39,1	104	17,5	232	39,1	0	0,0
Sonst. Laubholz	262	20,5	77	29,4	185	70,6	107	40,8	185	70,6	0	0,0
Laubholz gesamt	1059	83,1	462	43,6	597	56,4	298	28,1	597	56,4	0	0,0
Alle Baumarten	1275	100,0	655	51,4	620	48,6	303	23,8	613	48,1	11	0,9

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	9	3,6	8	88,9	1	11,1
Tanne	1	0,4	1	100,0	0	0,0
Kiefer	4	1,6	4	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	14	5,6	13	92,9	1	7,1
Buche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Eiche	46	18,4	31	67,4	15	32,6
Edellaubholz	148	59,2	105	70,9	43	29,1
Sonst. Laubholz	42	16,8	25	59,5	17	40,5
Laubholz gesamt	236	94,4	161	68,2	75	31,8
Alle Baumarten	250	100,0	174	69,6	76	30,4

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	8	6,0	6	75,0	2	25,0
Tanne	2	1,5	2	100,0	0	0,0
Kiefer	14	10,5	13	92,9	1	7,1
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	24	18,0	21	87,5	3	12,5
Buche	2	1,5	2	100,0	0	0,0
Eiche	10	7,5	10	100,0	0	0,0
Edellaubholz	87	65,4	82	94,3	5	5,7
Sonst. Laubholz	10	7,5	9	90,0	1	10,0
Laubholz gesamt	109	82,0	103	94,5	6	5,5
Alle Baumarten	133	100,0	124	93,2	9	6,8

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 518 - Zennggrund-Nord (Landkreis Fürth)**

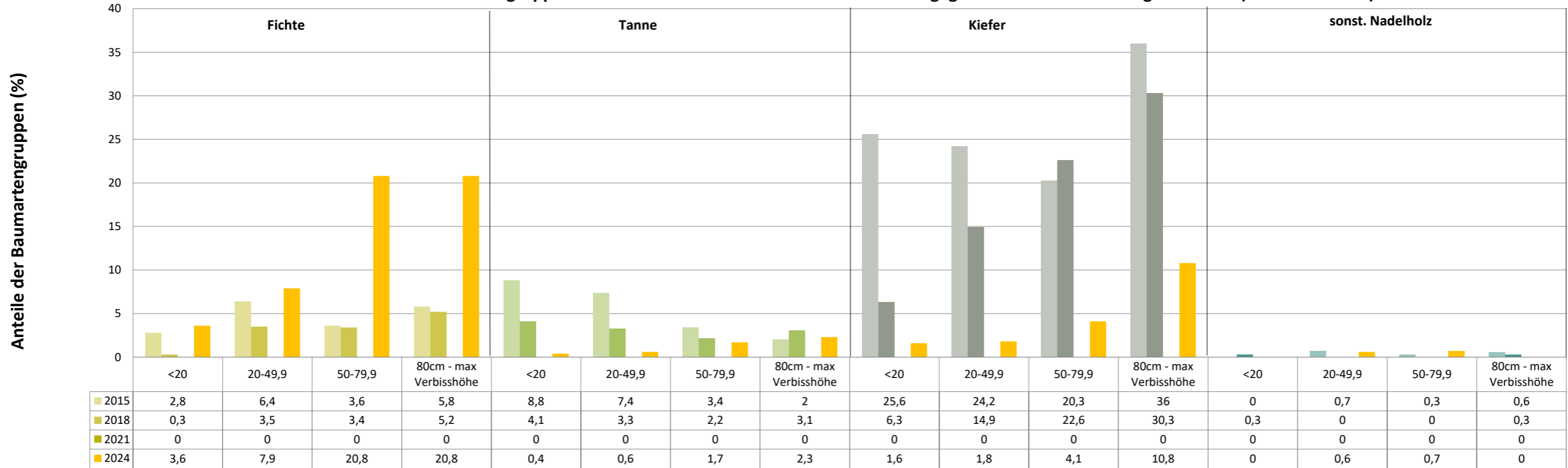
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	67	7,9	61	20,8	27	20,8	63	94,0	59	96,7	26	96,3	4	6,0	2	3,3	1	3,7
Tanne	5	0,6	5	1,7	3	2,3	3	60,0	3	60,0	3	100,0	2	40,0	2	40,0	0	0,0
Kiefer	15	1,8	12	4,1	14	10,8	11	73,3	9	75,0	11	78,6	4	26,7	3	25,0	3	21,4
Sonstiges Nadelholz	5	0,6	2	0,7	0	0,0	3	60,0	2	100,0	0	0,0	2	40,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	92	10,8	80	27,3	44	33,8	80	87,0	73	91,3	40	90,9	12	13,0	7	8,8	4	9,1
Buche	5	0,6	4	1,4	2	1,5	0	0,0	2	50,0	0	0,0	5	100,0	2	50,0	2	100,0
Eiche	144	16,9	35	11,9	14	10,8	20	13,9	1	2,9	1	7,1	124	86,1	34	97,1	13	92,9
Edellaubholz	420	49,3	121	41,3	52	40,0	248	59,0	69	57,0	44	84,6	172	41,0	52	43,0	8	15,4
Sonstiges Laubholz	191	22,4	53	18,1	18	13,8	60	31,4	7	13,2	10	55,6	131	68,6	46	86,8	8	44,4
Laubholz gesamt	760	89,2	213	72,7	86	66,2	328	43,2	79	37,1	55	64,0	432	56,8	134	62,9	31	36,0
Alle Baumarten	852	100,0	293	100,0	130	100,0	408	47,9	152	51,9	95	73,1	444	52,1	141	48,1	35	26,9

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 518 - Zenngrund-Nord (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
Fichte	2366	1173	382	6735	2311	1121	267	6735	55	52	0	114
Tanne	738	738	481	996	532	532	192	871	207	207	124	289
Kiefer	999	1111	267	1618	732	846	229	1120	267	264	38	498
Sonst. Nadelholz	193	186	26	373	155	151	0	320	38	13	0	124
Nadelholz gesamt	2451	1519	320	7216	2187	1322	320	6928	264	209	0	747
Buche	349	177	83	959	80	0	0	320	269	177	83	639
Eiche	2503	1091	124	16234	366	137	0	1968	2138	714	0	14266
Edellaubholz	14980	10371	246	50619	8939	5629	246	34670	6041	2921	0	17990
Sonst. Laubholz	2682	1968	78	10547	761	373	0	3516	1922	959	52	7031
Laubholz gesamt	12858	8842	78	52006	6358	3350	26	35364	6500	5127	52	17990
Alle Baumarten	12967	9335	1953	52006	6756	4130	839	35364	6211	4778	182	17990

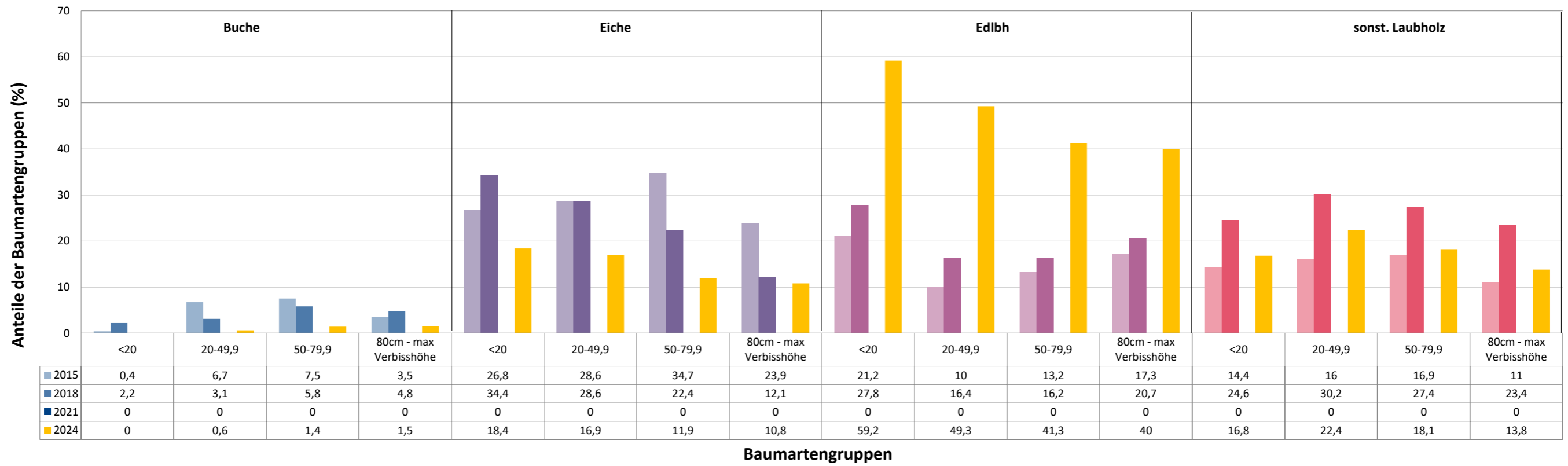
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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 518 - Zenngrund-Nord (Landkreis Fürth)

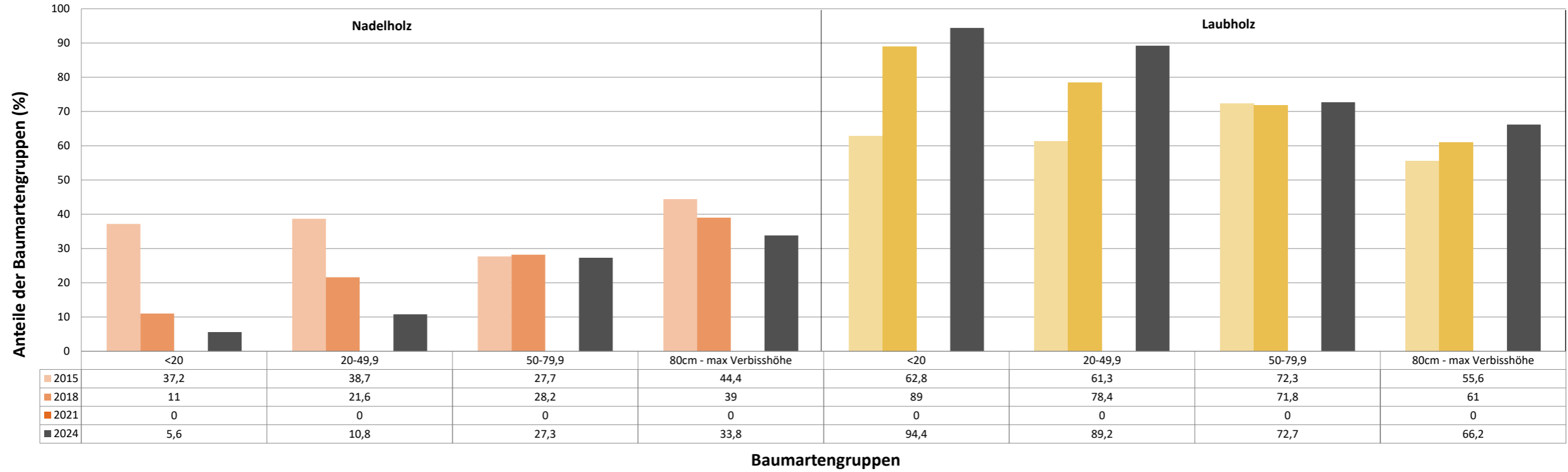


Baumartengruppen

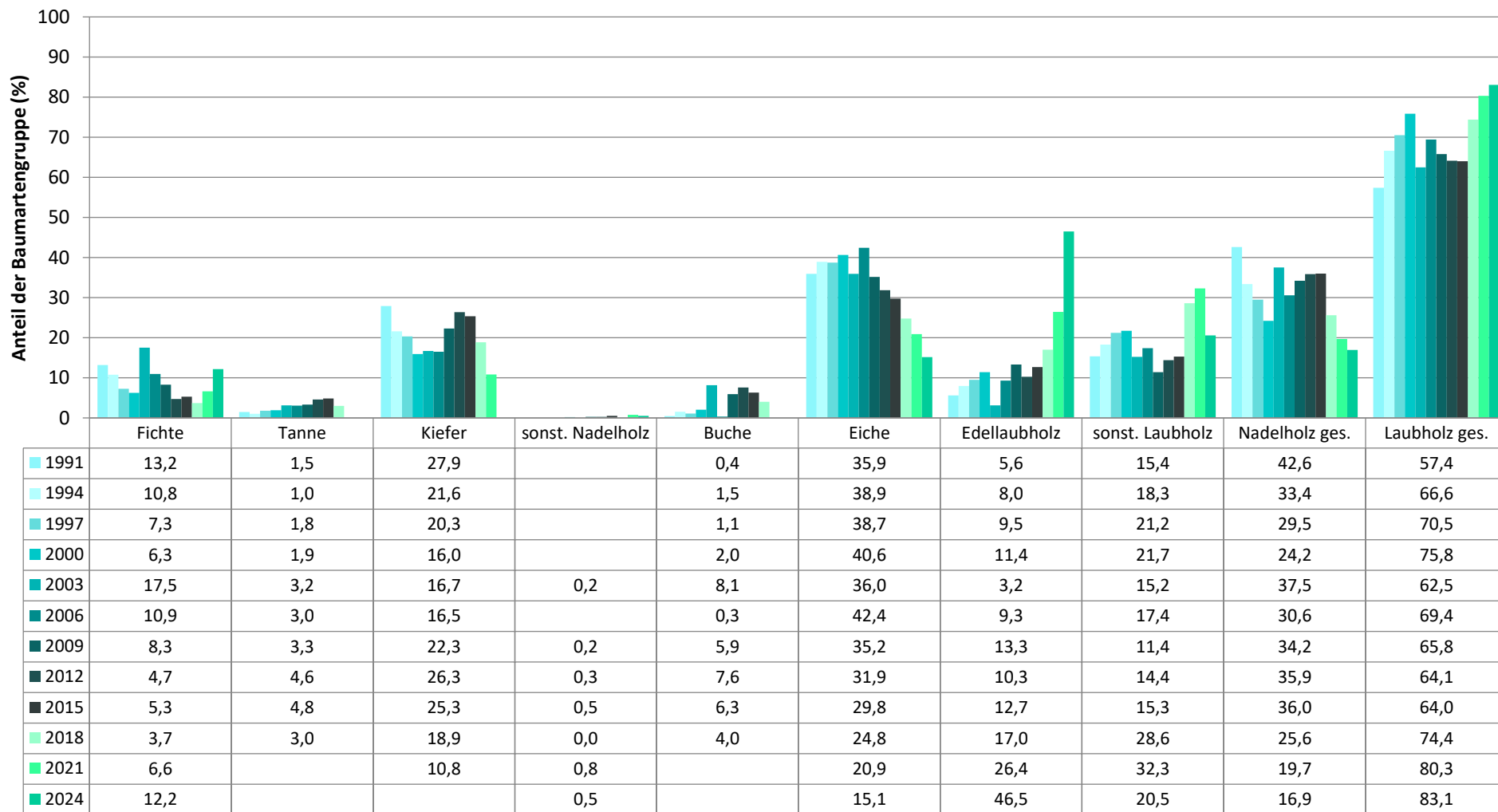
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 518 - Zenngrund-Nord (Landkreis Fürth)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 518 - Zenngrund-Nord (Landkreis Fürth)

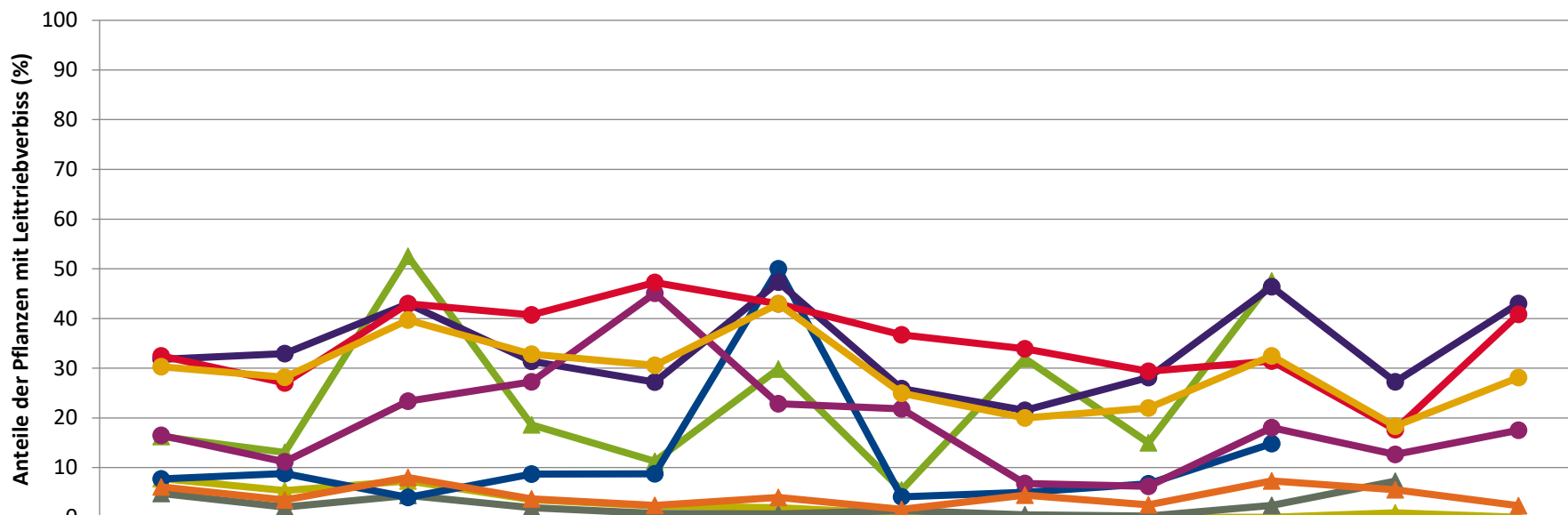


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 518 - Zenngrund-Nord (Landkreis Fürth)



Baumartengruppe

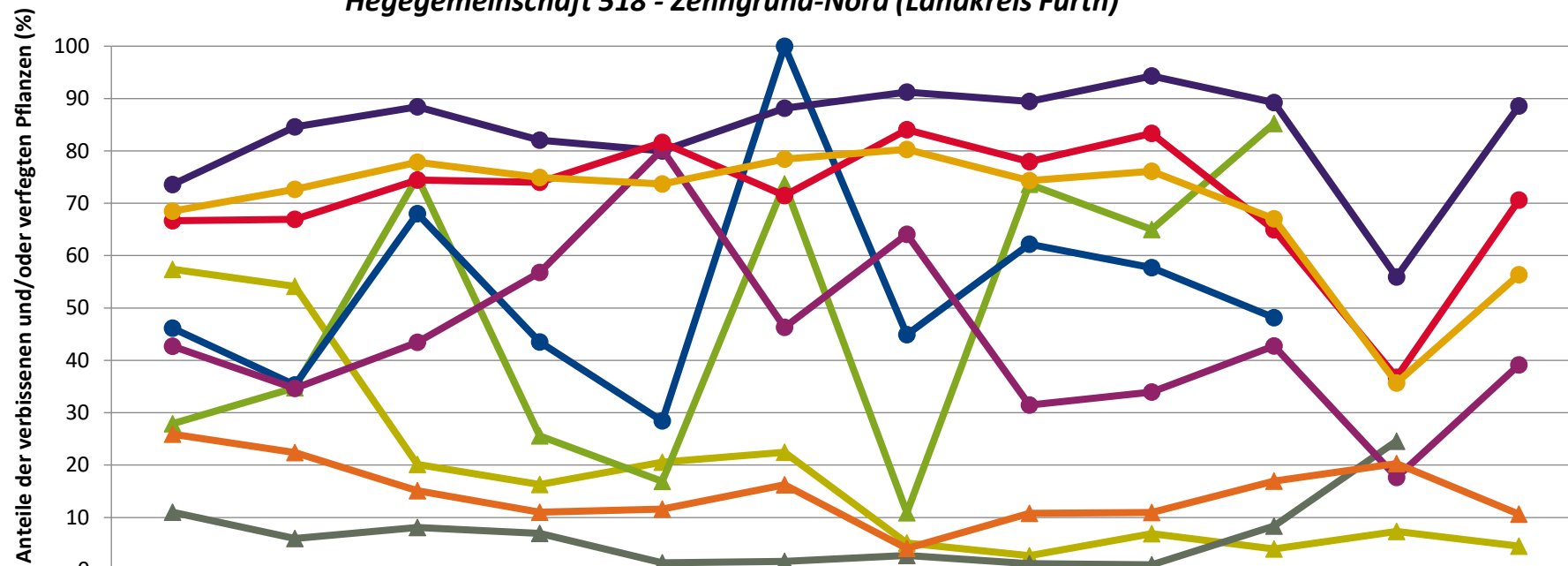
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 518 - Zenngrund-Nord (Landkreis Fürth)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	7,8	5,4	7,3	3,5	2,3	2,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0
▲ Tanne	16,3	13,0	52,5	18,6	11,3	29,8	5,5	31,9	15,0	47,5		
▲ Kiefer	4,8	2,1	4,4	1,9	0,8	0,6	1,4	0,5	0,2	2,4	7,3	
● Buche	7,7	8,8	4,0	8,7	8,7	50,0	4,1	5,0	6,7	14,8		
● Eiche	31,8	32,9	42,9	31,4	27,2	47,3	25,9	21,5	28,1	46,4	27,2	43,0
● Edellaub.	16,5	11,2	23,4	27,2	45,1	22,9	21,8	6,8	6,2	18,0	12,6	17,5
● sonst. Laub.	32,4	27,0	43,0	40,7	47,2	42,9	36,7	33,9	29,4	31,4	17,6	40,8
▲ Nadelbäume	6,1	3,5	8,0	3,7	2,4	4,0	1,6	4,4	2,5	7,3	5,5	2,3
● Laubbäume	30,3	28,2	39,7	32,8	30,6	42,9	25,0	20,0	22,0	32,5	18,3	28,1

Jahr

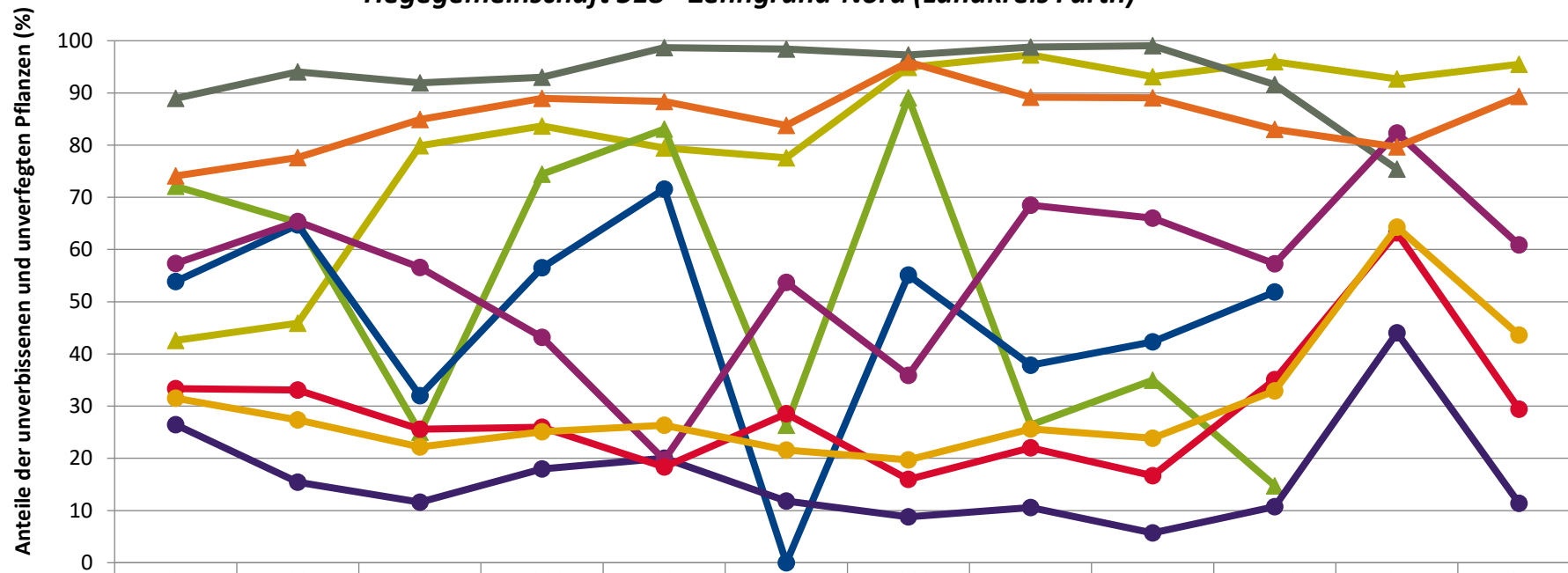
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 518 - Zenngrund-Nord (Landkreis Fürth)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	57,4	54,1	20,1	16,3	20,6	22,4	5,1	2,7	6,9	4,0	7,3	4,5
▲ Kiefer	11,0	6,0	8,1	7,0	1,3	1,6	2,7	1,2	1,0	8,4	24,6	
▲ Tanne	27,9	34,8	75,0	25,6	16,9	73,7	10,9	73,6	65,0	85,2		
● Buche	46,2	35,3	68,0	43,5	28,4	100,0	44,9	62,2	57,7	48,1		
● Eiche	73,5	84,6	88,4	82,1	80,0	88,2	91,2	89,4	94,3	89,2	55,9	88,6
● Edellaub.	42,7	34,6	43,5	56,8	80,3	46,3	64,1	31,5	34,0	42,7	17,7	39,1
● sonst. Laub.	66,7	66,9	74,4	74,0	81,6	71,5	84,0	78,0	83,3	64,9	36,8	70,6
▲ Nadelbäume	25,9	22,4	15,1	11,0	11,6	16,2	4,1	10,8	10,9	17,0	20,3	10,6
● Laubbäume	68,5	72,6	77,8	74,9	73,7	78,4	80,3	74,4	76,1	67,1	35,7	56,4

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 518 - Zenngrund-Nord (Landkreis Fürth)**



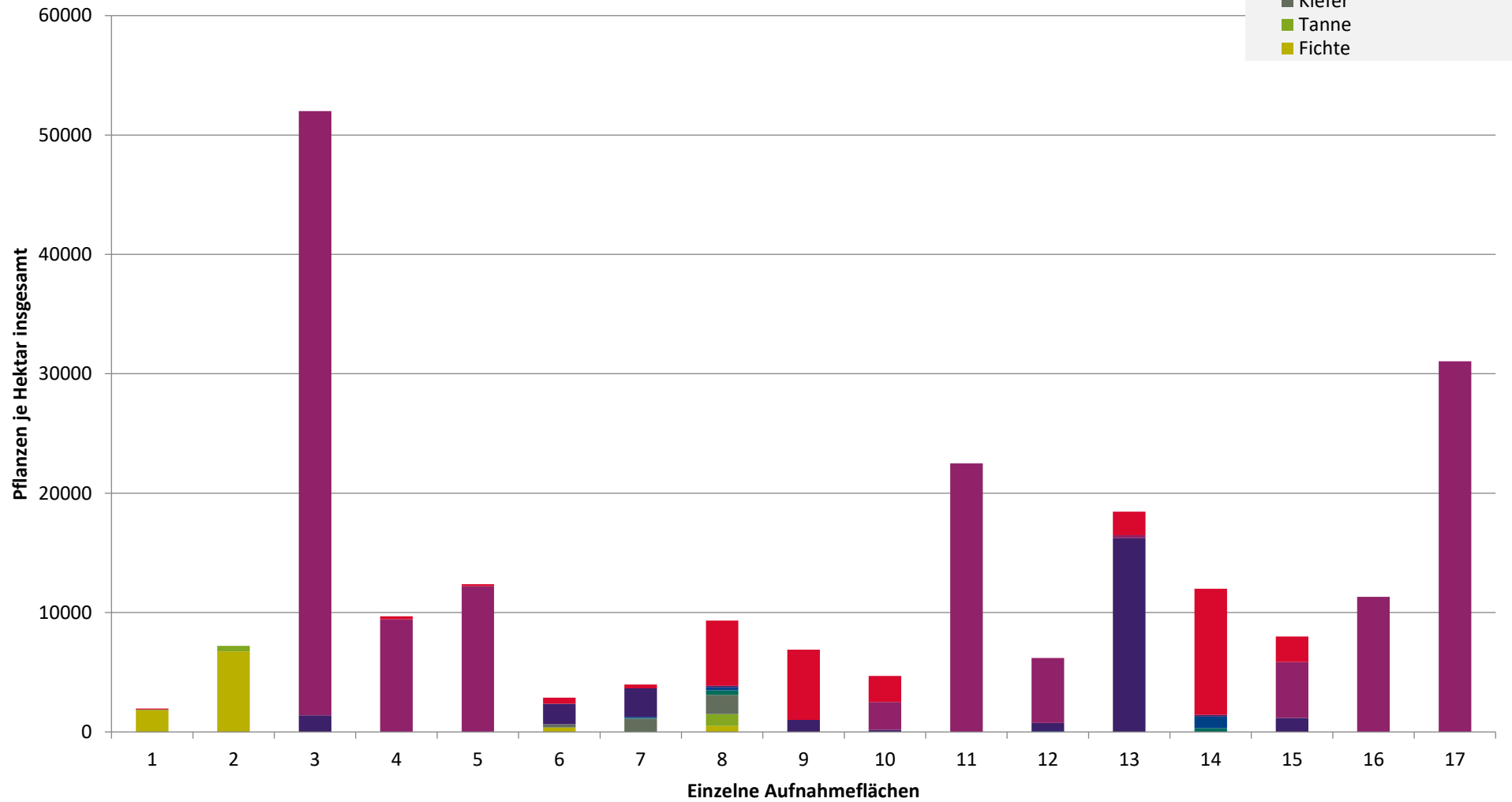
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	42,6	45,9	79,9	83,7	79,4	77,6	94,9	97,3	93,1	96,0	92,7	95,5
▲ Tanne	72,1	65,2	25,0	74,4	83,1	26,3	89,1	26,4	35,0	14,8		
▲ Kiefer	89,0	94,0	91,9	93,0	98,7	98,4	97,3	98,8	99,0	91,6	75,4	
● Buche	53,8	64,7	32,0	56,5	71,6	0,0	55,1	37,8	42,3	51,9		
● Eiche	26,5	15,4	11,6	17,9	20,0	11,8	8,8	10,6	5,7	10,8	44,1	11,4
● Edellaub.	57,3	65,4	56,5	43,2	19,7	53,7	35,9	68,5	66,0	57,3	82,3	60,9
● sonst. Laub.	33,3	33,1	25,6	26,0	18,4	28,5	16,0	22,0	16,7	35,1	63,2	29,4
▲ Nadelbäume	74,1	77,6	84,9	89,0	88,4	83,8	95,9	89,2	89,1	83,0	79,7	89,4
● Laubbäume	31,5	27,4	22,2	25,1	26,3	21,6	19,7	25,6	23,9	32,9	64,3	43,6

Jahr

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

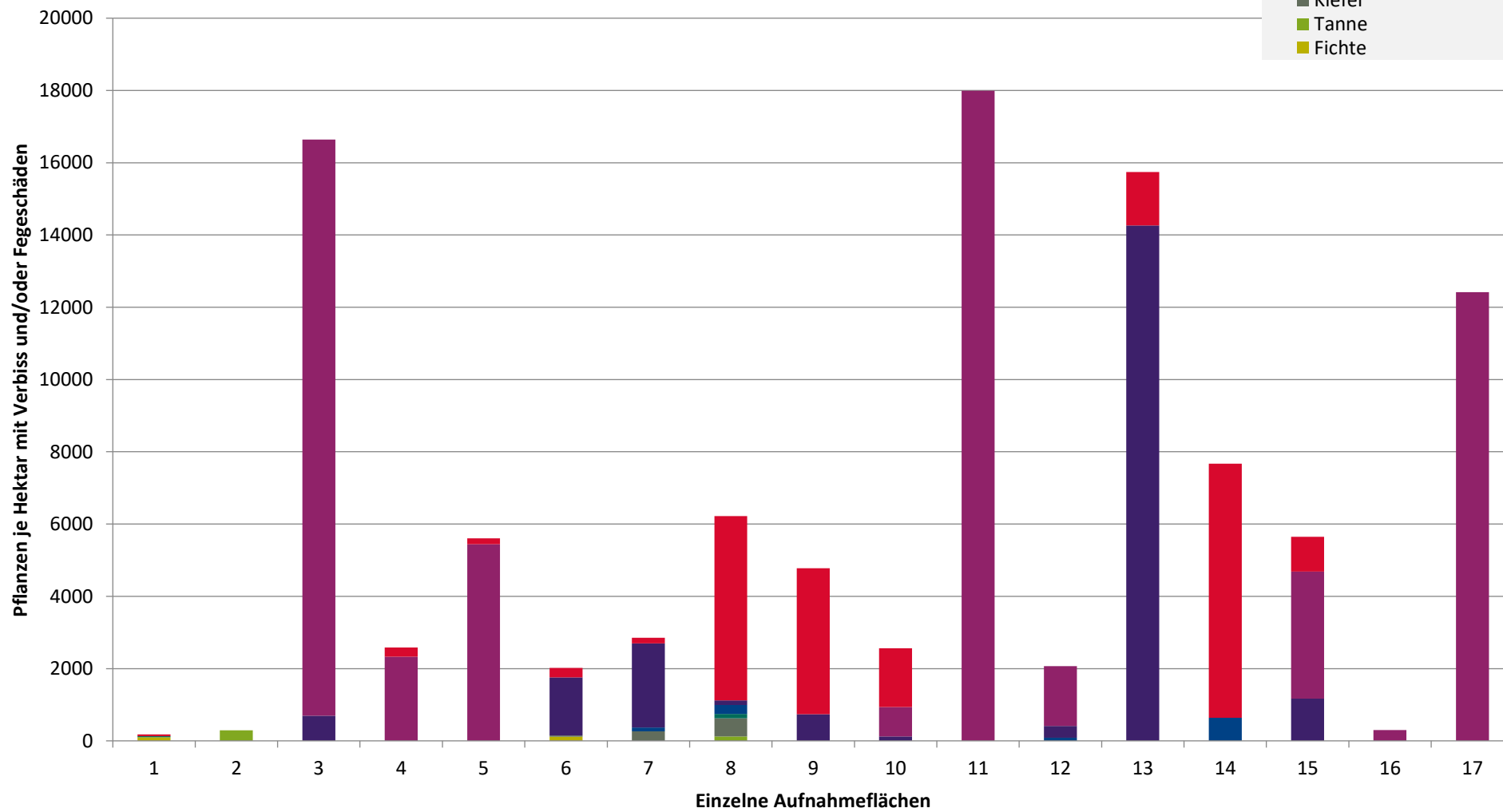
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 518 - Zenngrund-Nord (Landkreis Fürth)**

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



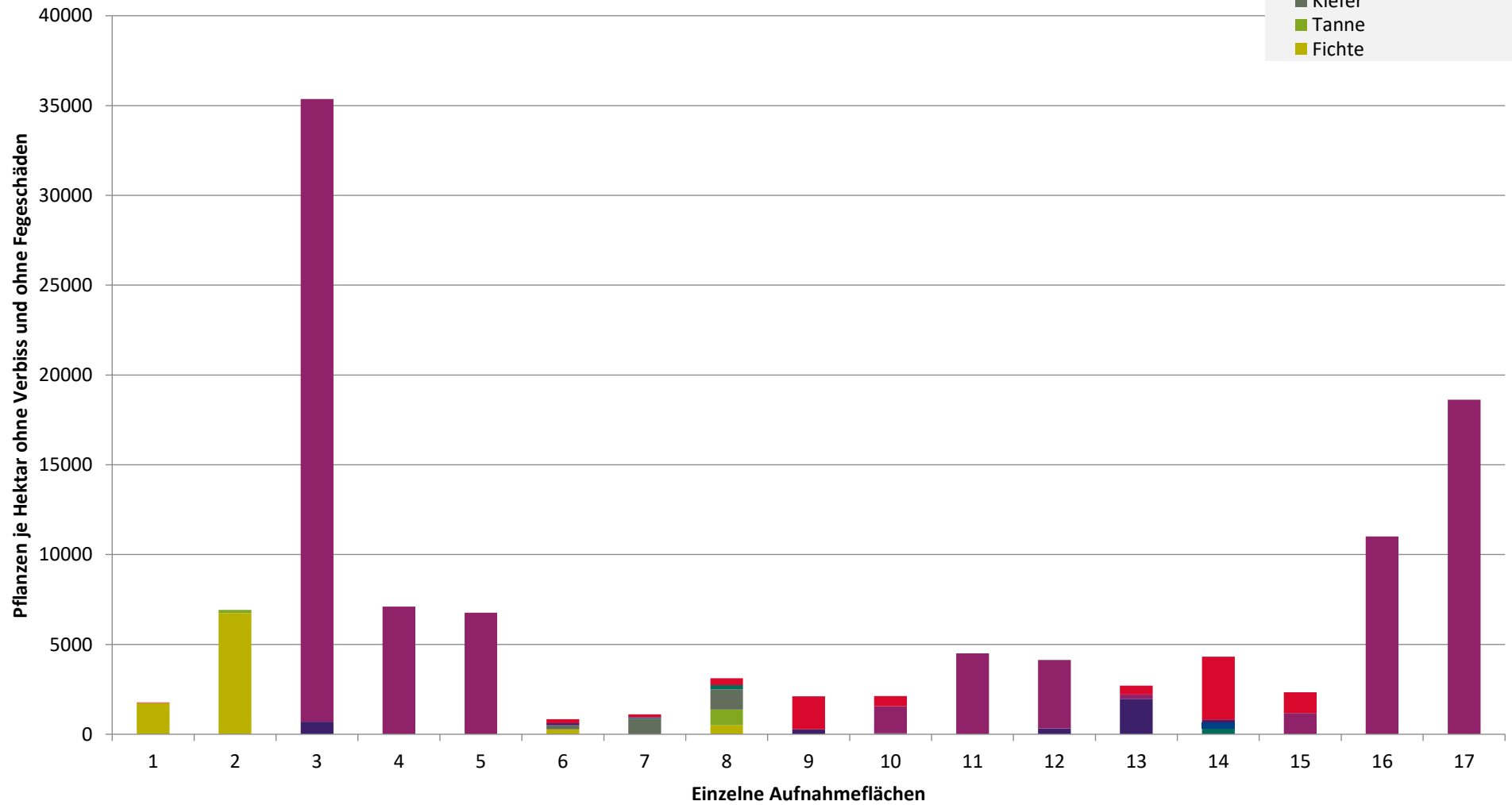
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 518 - Zenngrund-Nord (Landkreis Fürth)**

- 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 518 - Zenngrund-Nord (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

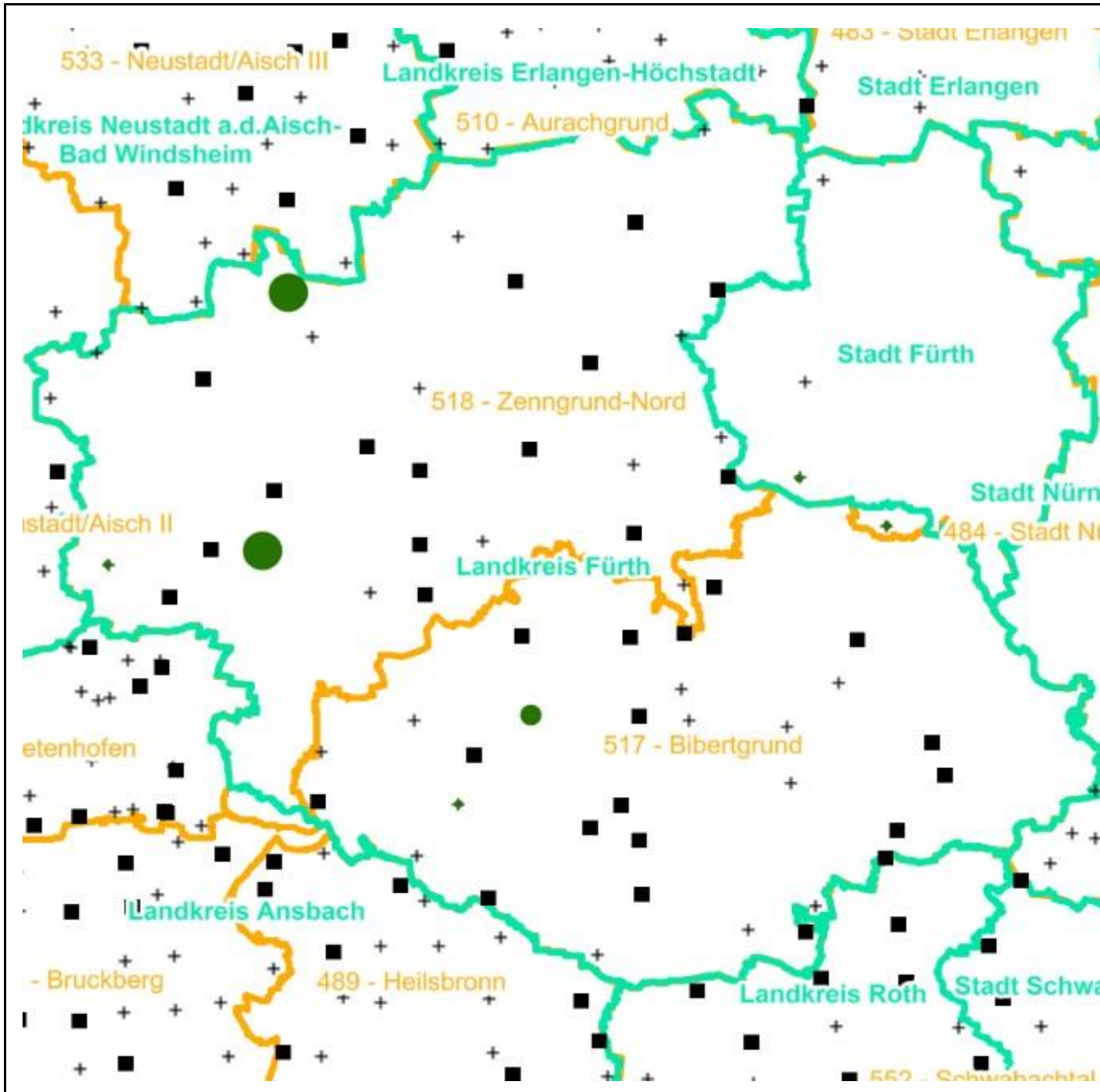
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

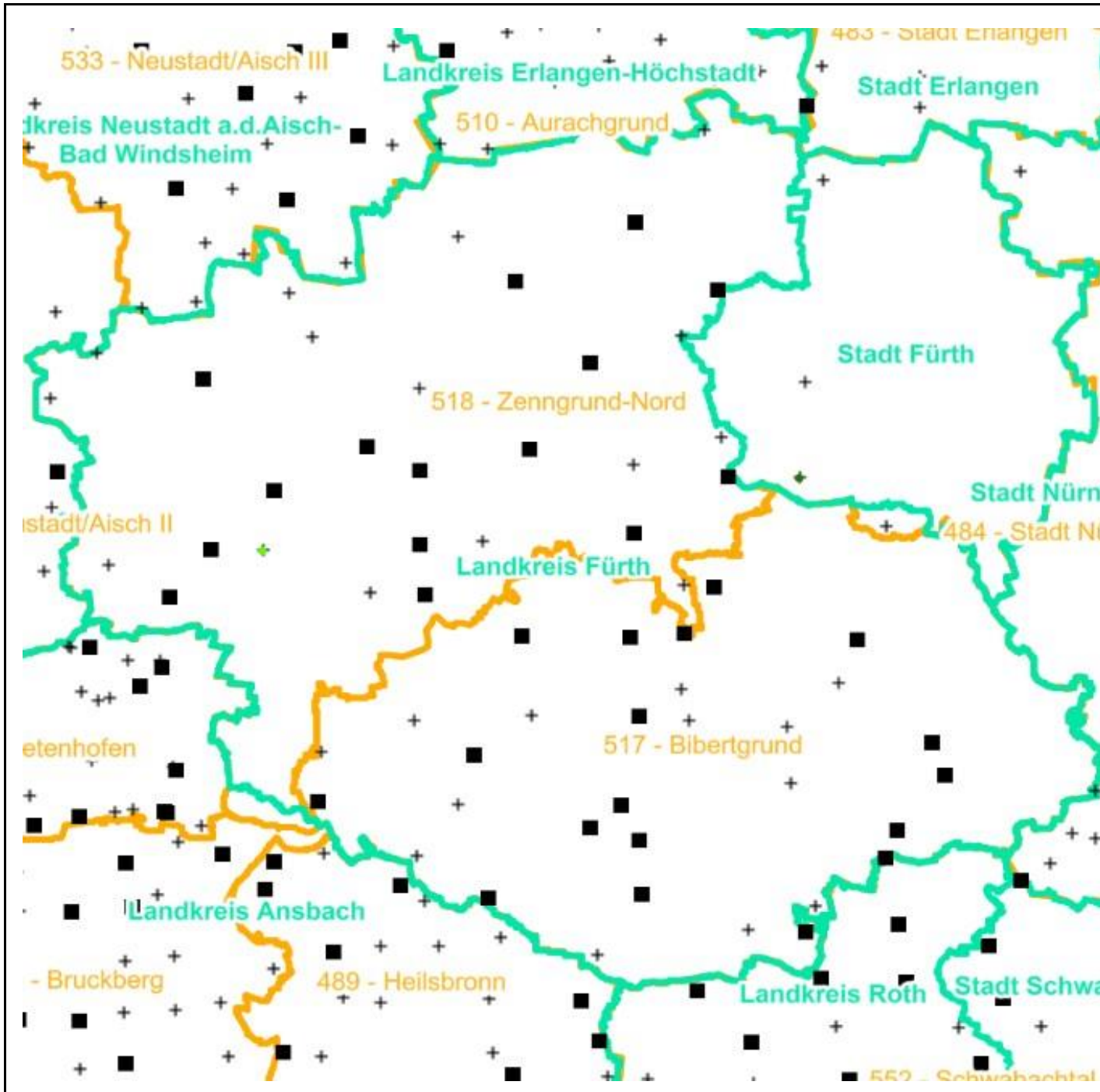
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

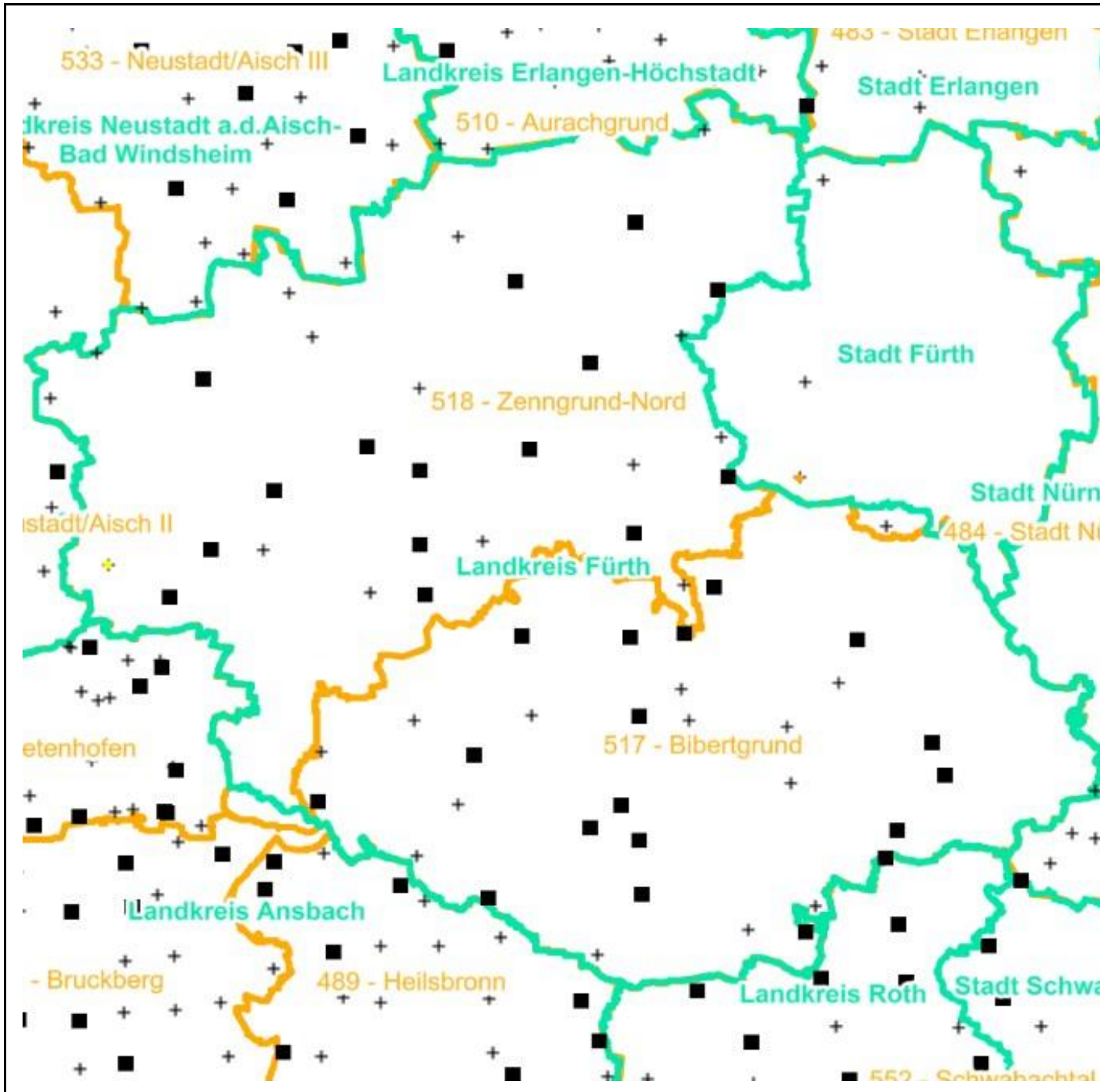
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

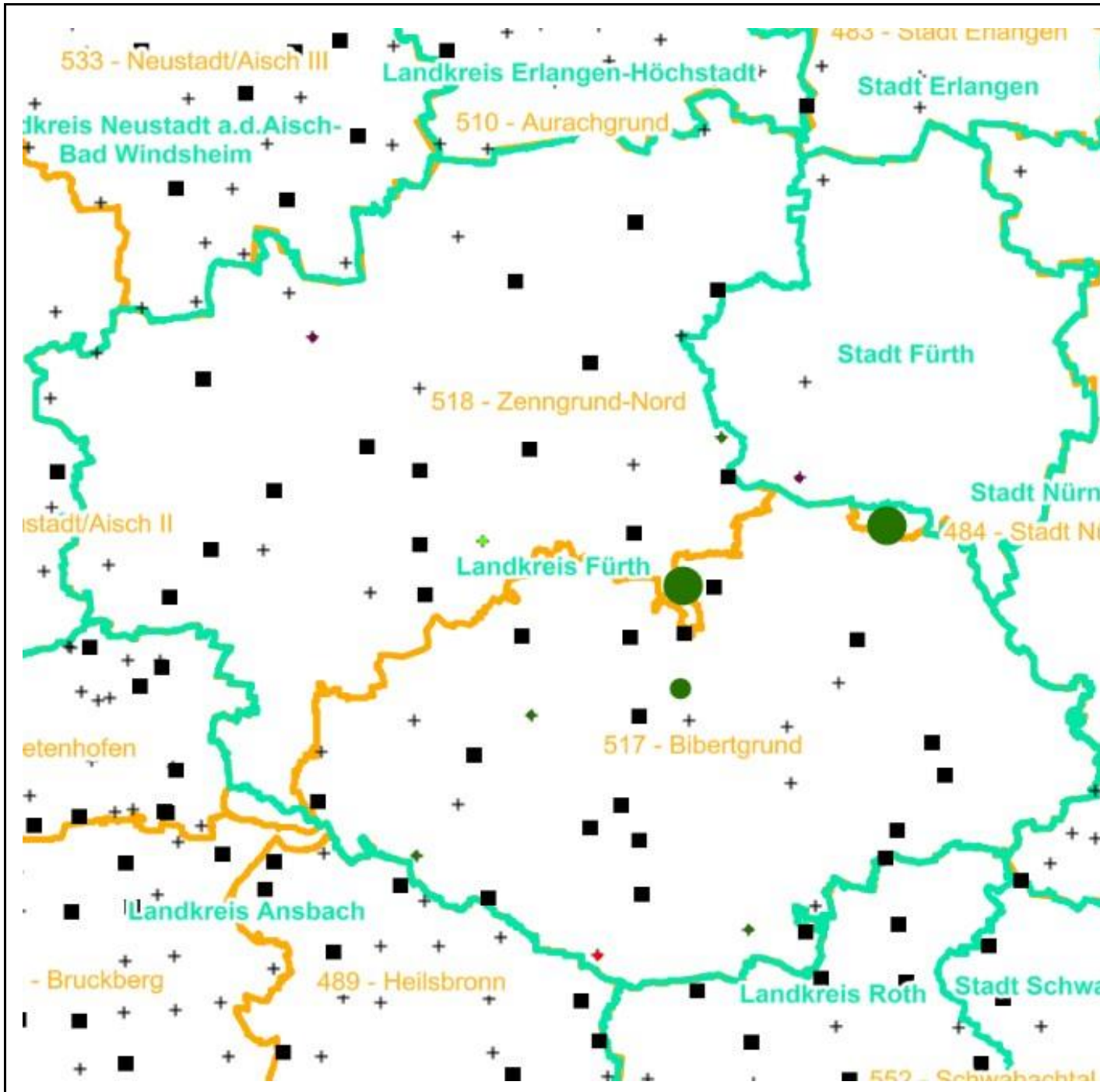
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Fürth

Leittriebverbiss Eiche

(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

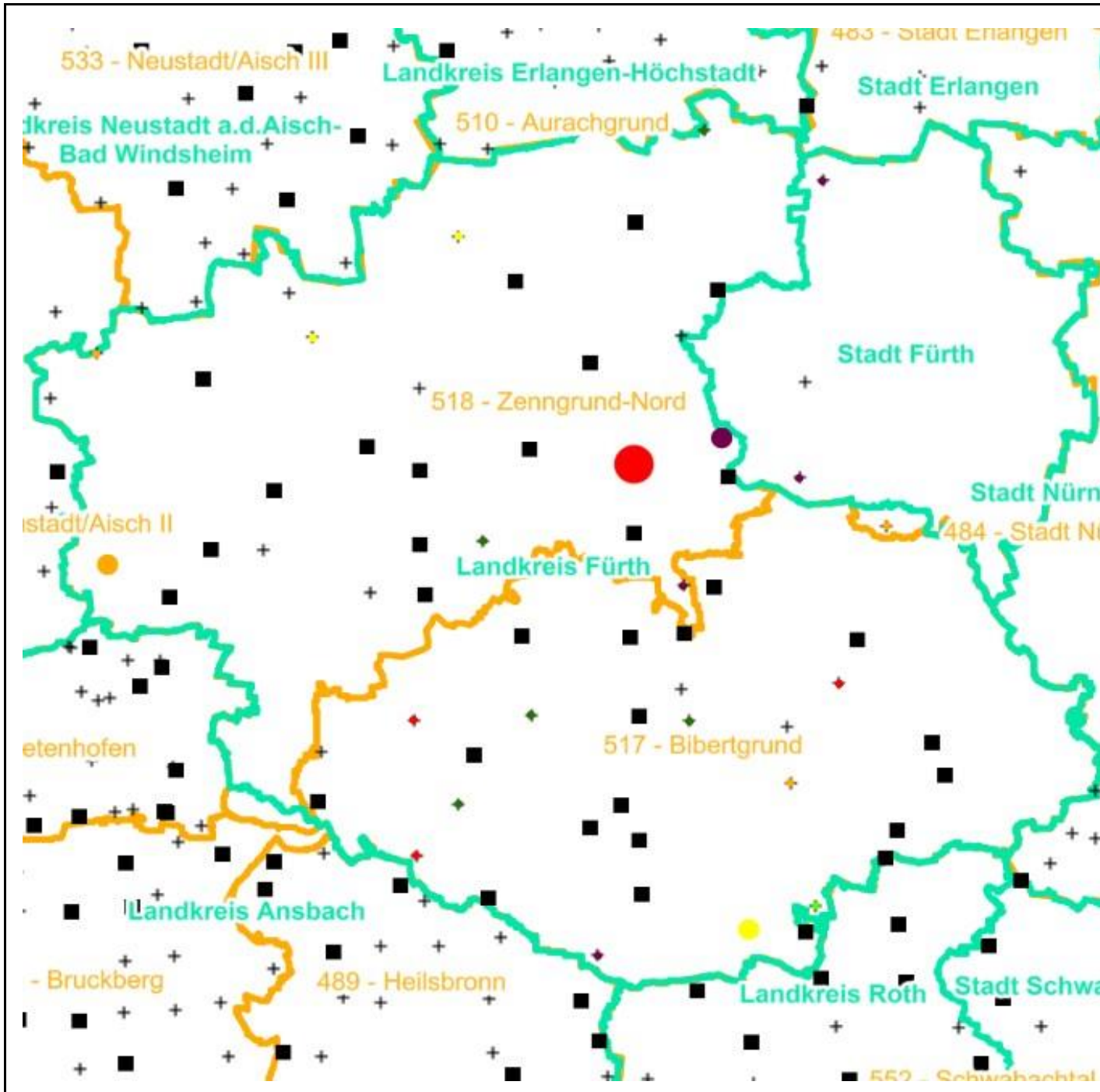
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

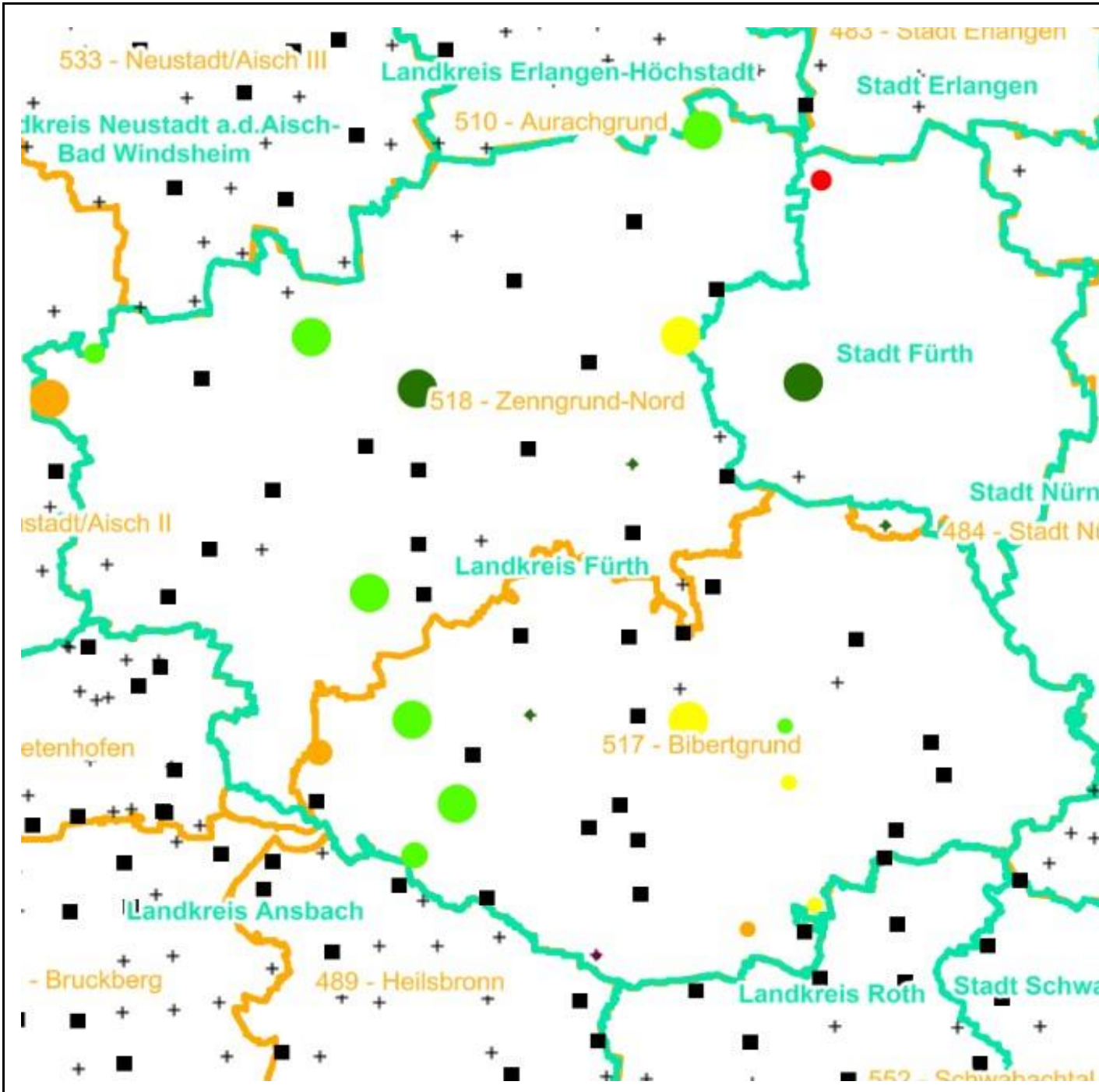
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

