

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 483 - Stadt Erlangen (Landkreis Stadt Erlangen)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 29, davon ungeschützt: 26, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 3

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	64	3,3	64	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanne	43	2,2	40	93,0	3	7,0	0	0,0	2	4,7	1	2,3
Kiefer	193	9,9	191	99,0	2	1,0	1	0,5	2	1,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	19	1,0	19	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	319	16,4	314	98,4	5	1,6	1	0,3	4	1,3	1	0,3
Buche	32	1,6	32	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Eiche	593	30,4	567	95,6	26	4,4	12	2,0	26	4,4	0	0,0
Edellaubholz	657	33,7	587	89,3	70	10,7	58	8,8	70	10,7	0	0,0
Sonst. Laubholz	349	17,9	345	98,9	4	1,1	4	1,1	4	1,1	0	0,0
Laubholz gesamt	1631	83,6	1531	93,9	100	6,1	74	4,5	100	6,1	0	0,0
Alle Baumarten	1950	100,0	1845	94,6	105	5,4	75	3,8	104	5,3	1	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	12	3,1	12	100,0	0	0,0
Tanne	14	3,6	14	100,0	0	0,0
Kiefer	22	5,7	22	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	10	2,6	10	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	58	15,1	58	100,0	0	0,0
Buche	4	1,0	4	100,0	0	0,0
Eiche	103	26,8	99	96,1	4	3,9
Edellaubholz	170	44,3	169	99,4	1	0,6
Sonst. Laubholz	49	12,8	49	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	326	84,9	321	98,5	5	1,5
Alle Baumarten	384	100,0	379	98,7	5	1,3

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	2	0,3	2	100,0	0	0,0
Tanne	4	0,6	4	100,0	0	0,0
Kiefer	97	15,6	95	97,9	2	2,1
Sonst. Nadelholz	4	0,6	4	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	107	17,2	105	98,1	2	1,9
Buche	14	2,3	14	100,0	0	0,0
Eiche	100	16,1	99	99,0	1	1,0
Edellaubholz	232	37,4	231	99,6	1	0,4
Sonst. Laubholz	168	27,1	162	96,4	6	3,6
Laubholz gesamt	514	82,8	506	98,4	8	1,6
Alle Baumarten	621	100,0	611	98,4	10	1,6

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 483 - Stadt Erlangen (Landkreis Stadt Erlangen)**

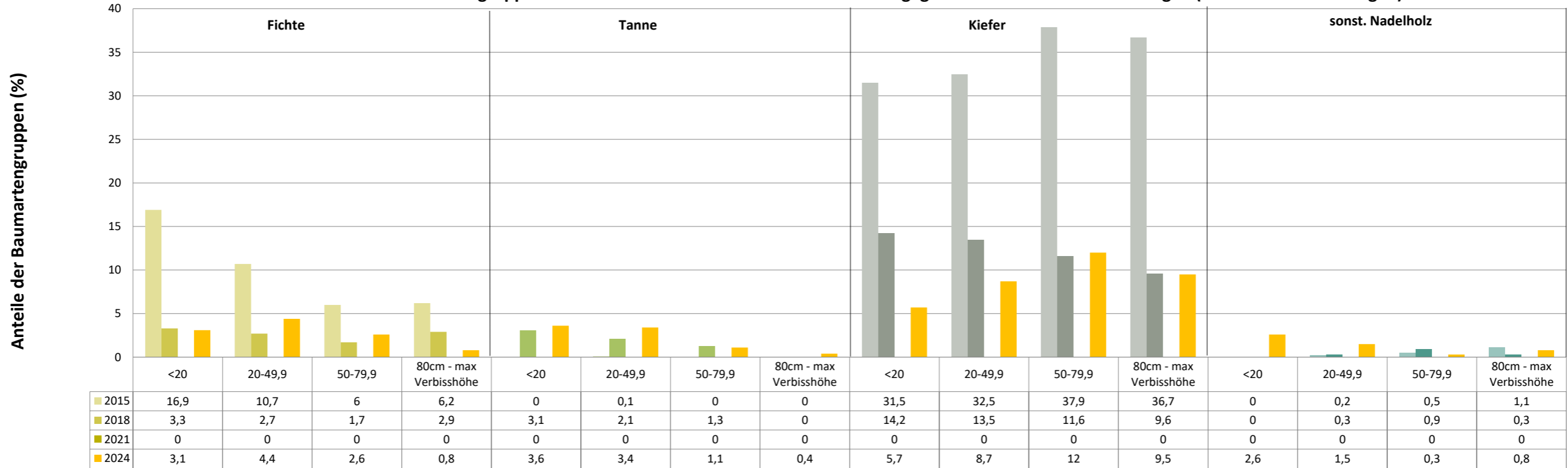
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	45	4,4	17	2,6	2	0,8	45	100,0	17	100,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanne	35	3,4	7	1,1	1	0,4	33	94,3	7	100,0	0	0,0	2	5,7	0	0,0	1	100,0
Kiefer	89	8,7	79	12,0	25	9,5	88	98,9	78	98,7	25	100,0	1	1,1	1	1,3	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	15	1,5	2	0,3	2	0,8	15	100,0	2	100,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	184	17,9	105	16,0	30	11,4	181	98,4	104	99,0	29	96,7	3	1,6	1	1,0	1	3,3
Buche	12	1,2	13	2,0	7	2,7	12	100,0	13	100,0	7	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Eiche	347	33,8	190	28,9	56	21,2	333	96,0	179	94,2	55	98,2	14	4,0	11	5,8	1	1,8
Edellaubholz	335	32,6	212	32,2	110	41,7	300	89,6	184	86,8	103	93,6	35	10,4	28	13,2	7	6,4
Sonstiges Laubholz	150	14,6	138	21,0	61	23,1	149	99,3	136	98,6	60	98,4	1	0,7	2	1,4	1	1,6
Laubholz gesamt	844	82,1	553	84,0	234	88,6	794	94,1	512	92,6	225	96,2	50	5,9	41	7,4	9	3,8
Alle Baumarten	1028	100,0	658	100,0	264	100,0	975	94,8	616	93,6	254	96,2	53	5,2	42	6,4	10	3,8

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 483 - Stadt Erlangen (Landkreis Stadt Erlangen)**

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	1345	941	128	3371	1345	941	128	3371	0	0	0	0
Tanne	1647	2114	390	2436	1531	1963	195	2436	115	151	0	195
Kiefer	2409	866	152	9976	2387	866	152	9835	22	0	0	141
Sonst. Nadelholz	348	365	72	589	348	365	72	589	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	2387	1302	72	9976	2349	1302	72	9835	38	0	0	195
Buche	1368	837	85	3235	1368	837	85	3235	0	0	0	0
Eiche	10720	4149	91	116449	10597	4068	76	116449	123	0	0	803
Edellaubholz	21250	6273	145	149854	19318	5934	145	149854	1932	0	0	19757
Sonst. Laubholz	2800	1312	150	12379	2749	1312	0	12379	51	0	0	645
Laubholz gesamt	21846	7988	150	149854	20610	7740	150	149854	1236	0	0	20177
Alle Baumarten	23223	10961	3809	149854	21965	10873	3555	149854	1258	111	0	20177

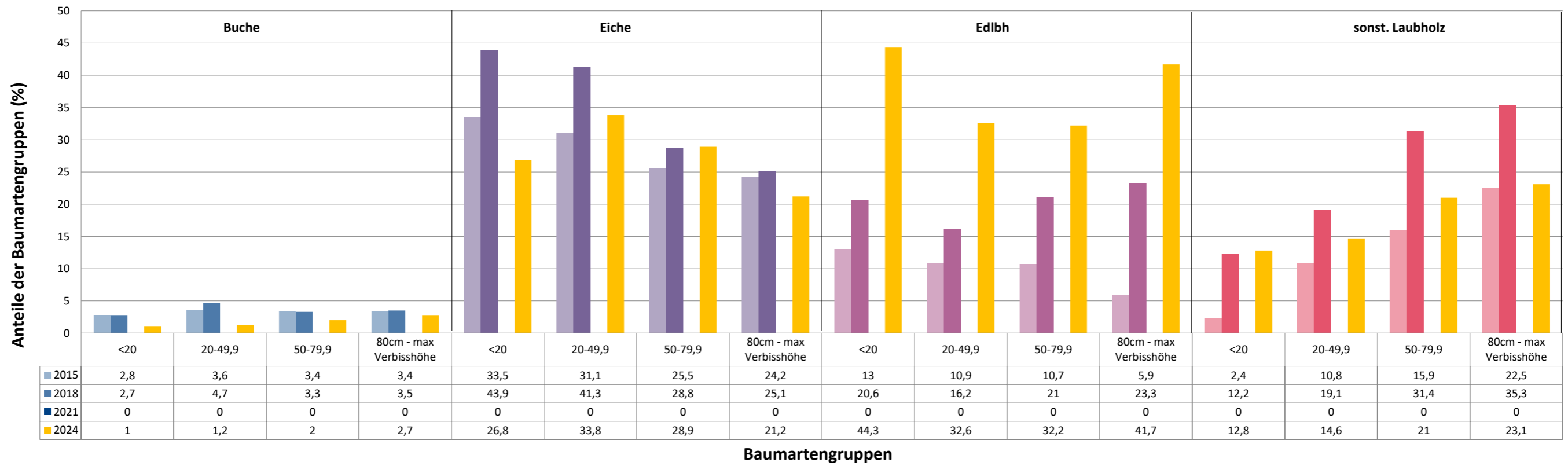
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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 483 - Stadt Erlangen (Landkreis Stadt Erlangen)

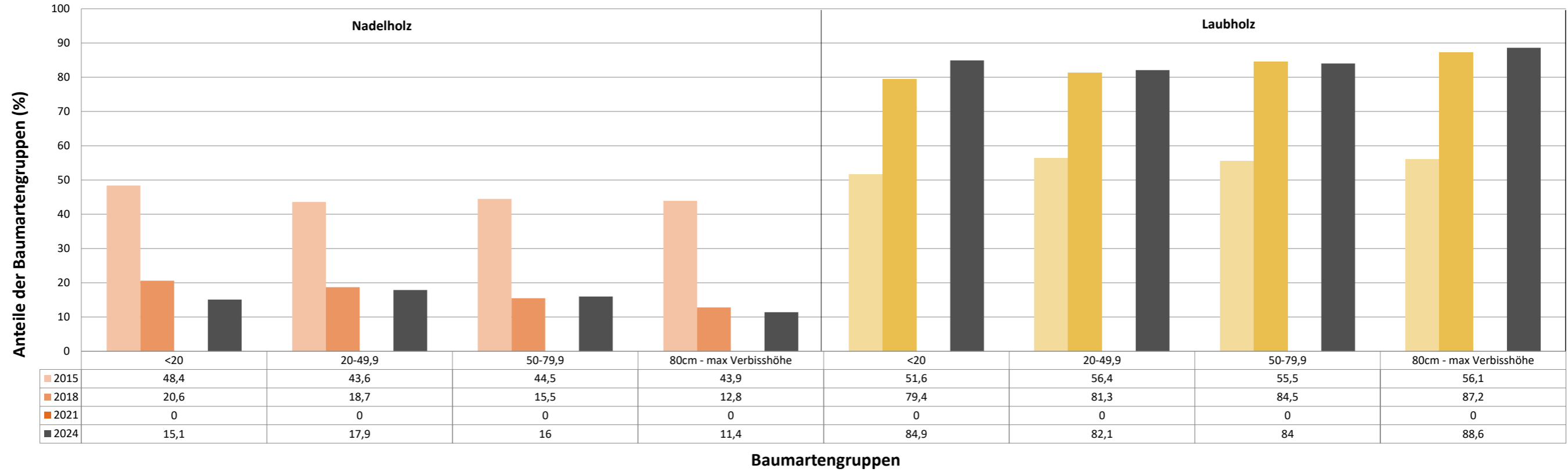


Baumartengruppen

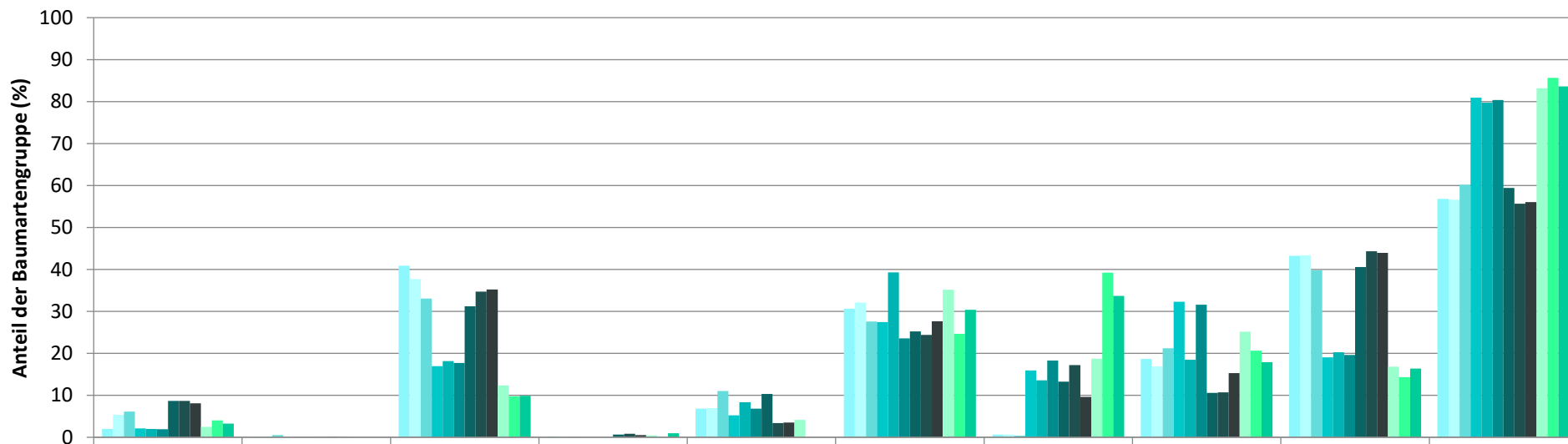
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 483 - Stadt Erlangen (Landkreis Stadt Erlangen)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 483 - Stadt Erlangen (Landkreis Stadt Erlangen)



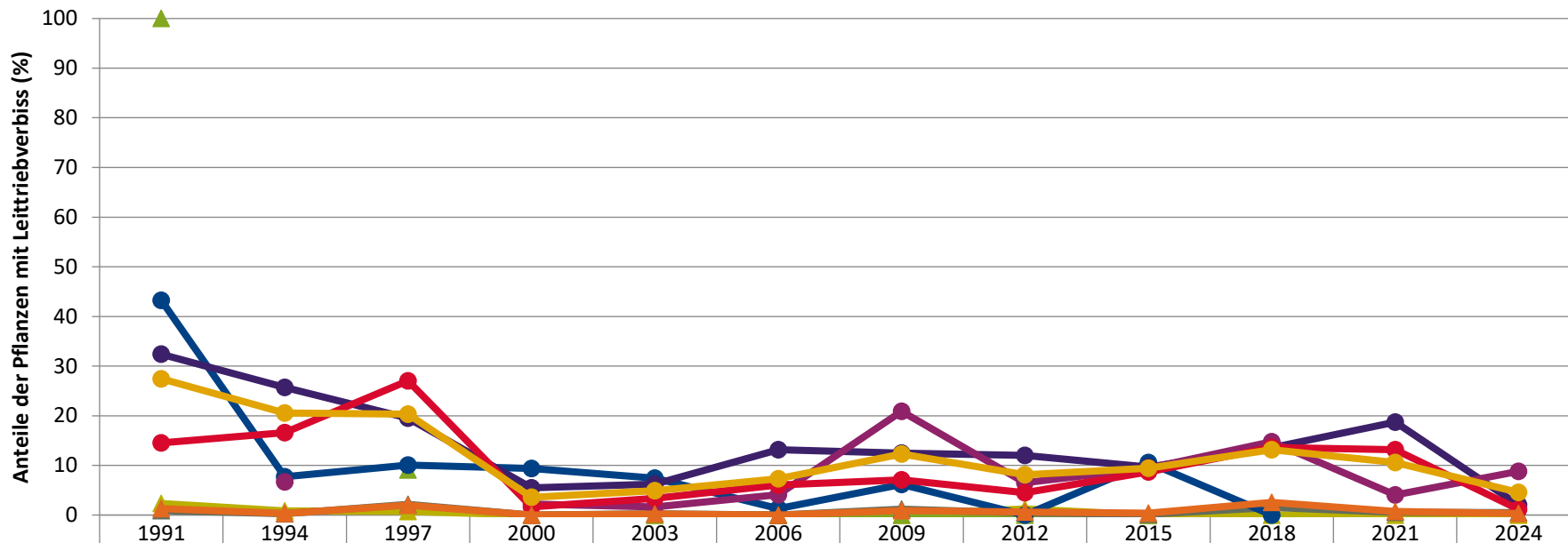
**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 483 - Stadt Erlangen (Landkreis Stadt Erlangen)**



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	2,0	0,1	40,9	0,2	6,8	30,7	0,6	18,7	43,2	56,8
1994	5,4	0,2	37,7		6,9	32,1	0,7	16,9	43,4	56,6
1997	6,1	0,5	33,1	0,1	11,0	27,6	0,4	21,2	39,8	60,2
2000	2,1		16,9		5,2	27,5	16,0	32,3	19,1	80,9
2003	2,0	0,1	18,1		8,4	39,3	13,6	18,5	20,3	79,7
2006	1,9	0,0	17,7		6,8	23,6	18,3	31,6	19,6	80,4
2009	8,7	0,1	31,2	0,6	10,3	25,2	13,3	10,6	40,6	59,4
2012	8,6	0,1	34,7	0,9	3,4	24,4	17,2	10,7	44,3	55,7
2015	8,1	0,1	35,3	0,5	3,5	27,6	9,6	15,3	43,9	56,1
2018	2,5		12,3	0,5	4,1	35,2	18,7	25,1	16,8	83,2
2021	4,1		9,7	0,1		24,7	39,2	20,6	14,4	85,6
2024	3,3		9,9	1,0		30,4	33,7	17,9	16,4	83,6

Baumartengruppe

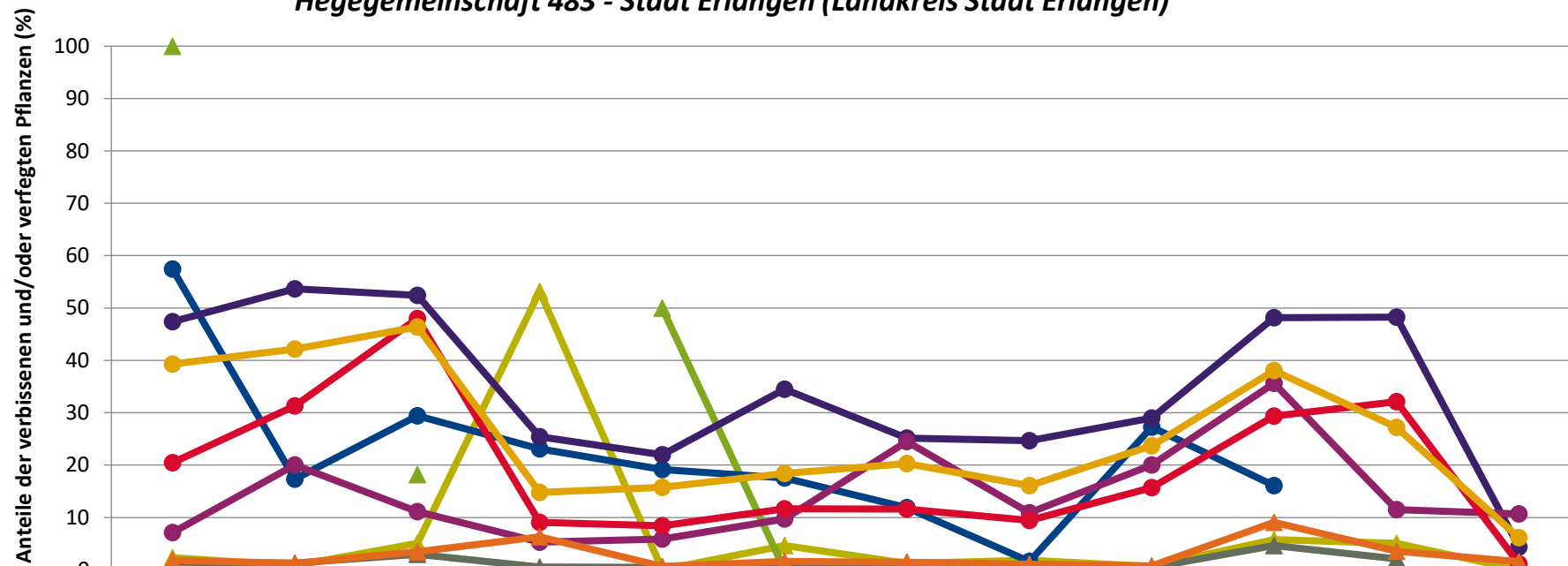
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 483 - Stadt Erlangen (Landkreis Stadt Erlangen)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	2,3	0,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0
▲ Tanne	100,0		9,1		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
▲ Kiefer	0,9	0,2	2,2	0,0	0,2	0,0	1,2	0,5	0,2	1,5	0,5	0,5
● Buche	43,2	7,7	10,1	9,4	7,4	1,3	6,2	0,0	10,6	0,0		
● Eiche	32,4	25,7	19,5	5,5	6,2	13,2	12,5	12,0	9,7	13,5	18,7	2,0
● Edellaub.		6,7		2,2	1,6	4,1	20,9	6,5	9,4	14,8	4,1	8,8
● sonst. Laub.	14,5	16,6	27,0	1,7	3,4	6,0	7,1	4,5	8,7	13,6	13,2	1,1
▲ Nadelbäume	1,3	0,3	2,0	0,0	0,2	0,0	0,9	0,6	0,4	2,5	0,7	0,3
● Laubbäume	27,4	20,6	20,3	3,6	4,9	7,3	12,3	8,1	9,4	13,2	10,6	4,5

Jahr

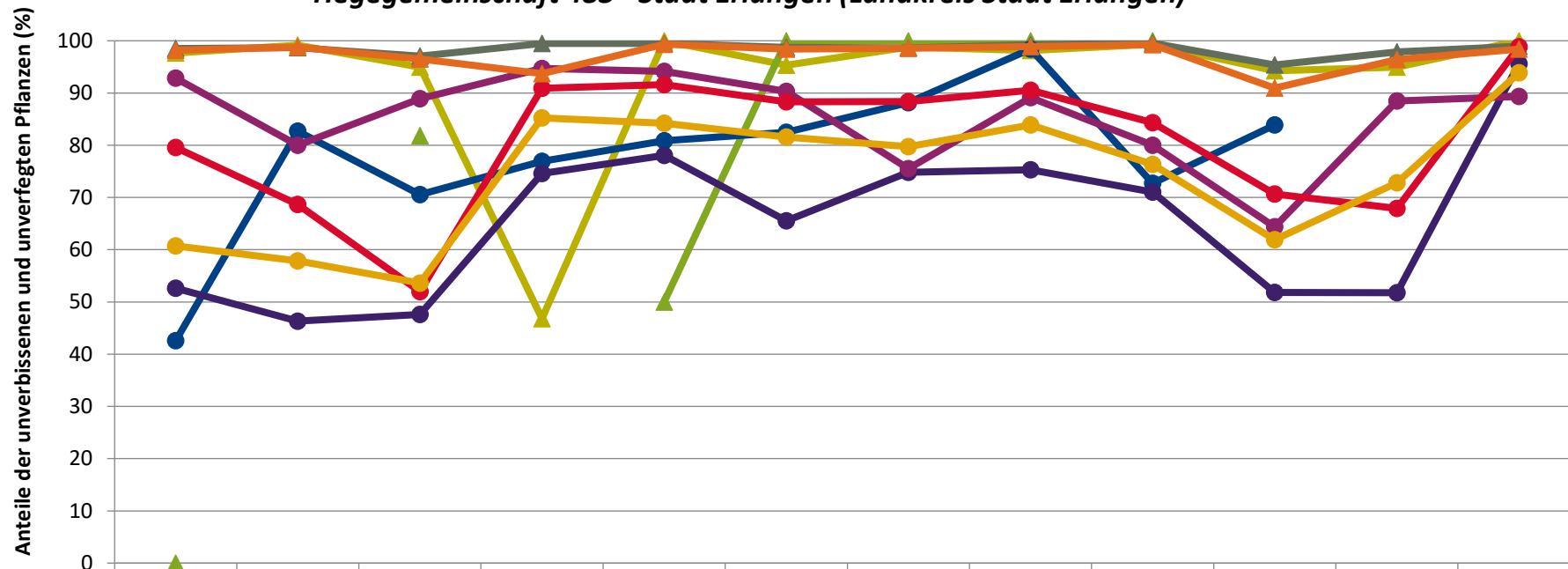
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 483 - Stadt Erlangen (Landkreis Stadt Erlangen)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	2,3	0,8	5,1	53,2	0,0	4,7	1,2	1,9	0,7	5,8	5,1	0,0
—▲— Kiefer	1,5	1,3	3,0	0,5	0,5	1,3	1,4	0,8	0,5	4,6	2,1	
—▲— Tanne	100,0		18,2		50,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
—●— Buche	57,4	17,3	29,4	23,1	19,1	17,5	11,9	1,6	27,3	16,1		
—●— Eiche	47,4	53,7	52,4	25,4	21,9	34,5	25,2	24,7	29,0	48,2	48,2	4,4
—●— Edellaub.	7,1	20,0	11,1	5,3	5,9	9,7	24,5	10,9	20,0	35,6	11,5	10,7
—●— sonst. Laub.	20,4	31,3	48,0	9,1	8,4	11,7	11,6	9,5	15,7	29,4	32,1	1,1
—▲— Nadelbäume	1,8	1,2	3,5	6,3	0,7	1,6	1,4	1,1	0,7	9,1	3,6	1,6
—●— Laubbäume	39,3	42,2	46,4	14,8	15,8	18,4	20,3	16,1	23,7	38,1	27,2	6,1

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 483 - Stadt Erlangen (Landkreis Stadt Erlangen)**



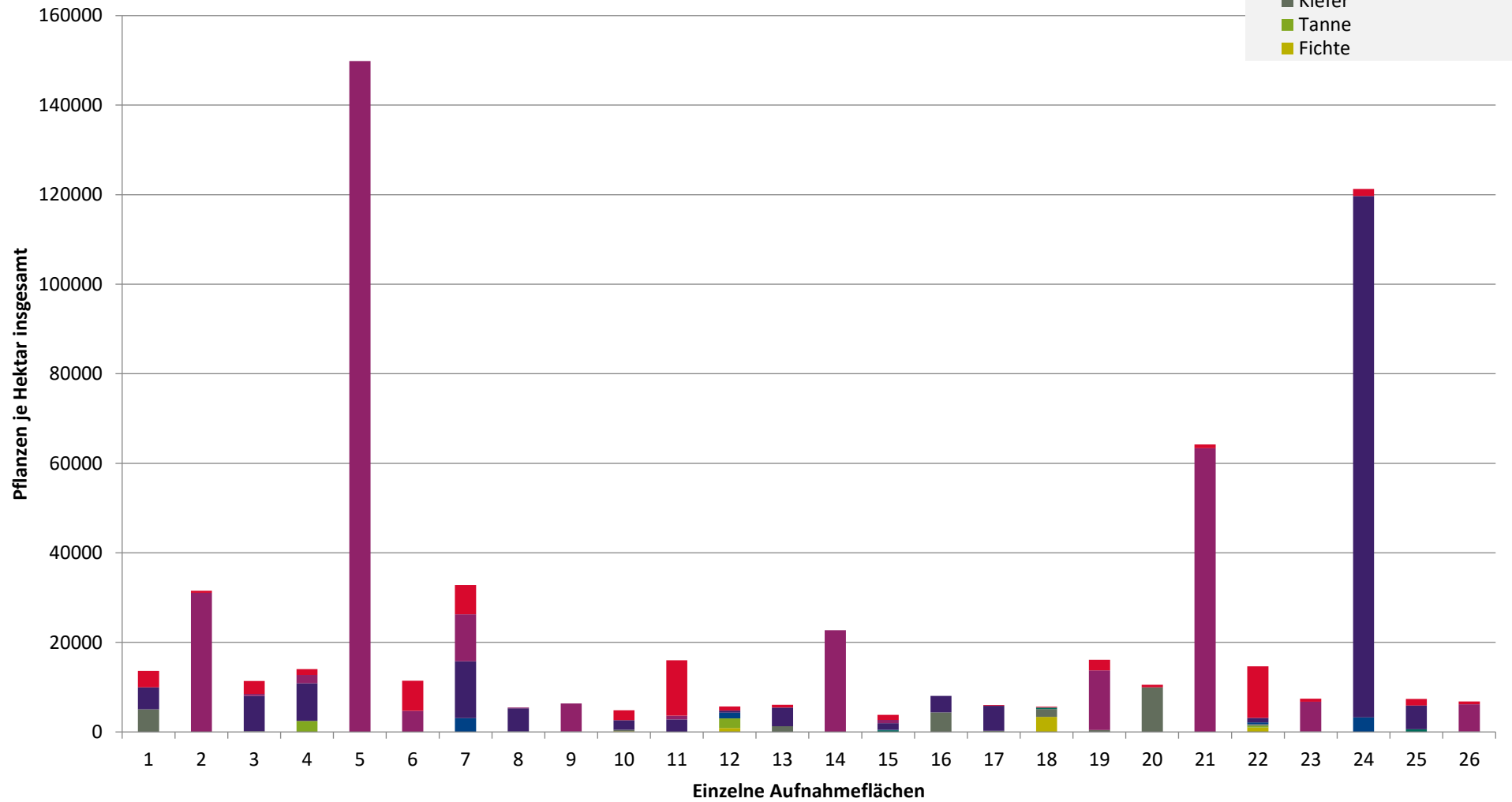
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	97,7	99,2	94,9	46,8	100,0	95,3	98,8	98,1	99,3	94,2	94,9	100,0
Tanne	0,0		81,8		50,0	100,0	100,0	100,0	100,0			
Kiefer	98,5	98,7	97,0	99,5	99,5	98,7	98,6	99,2	99,5	95,4	97,9	99,0
Buche	42,6	82,7	70,6	76,9	80,9	82,5	88,1	98,4	72,7	83,9		
Eiche	52,6	46,3	47,6	74,6	78,1	65,5	74,8	75,3	71,0	51,8	51,8	95,6
Edellaub.	92,9	80,0	88,9	94,7	94,1	90,3	75,5	89,1	80,0	64,4	88,5	89,3
sonst. Laub.	79,6	68,7	52,0	90,9	91,6	88,3	88,4	90,5	84,3	70,6	67,9	98,9
Nadelbäume	98,2	98,8	96,5	93,7	99,3	98,4	98,6	98,9	99,3	90,9	96,4	98,4
Laubbäume	60,7	57,8	53,6	85,2	84,2	81,6	79,7	83,9	76,3	61,9	72,8	93,9

Jahr

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

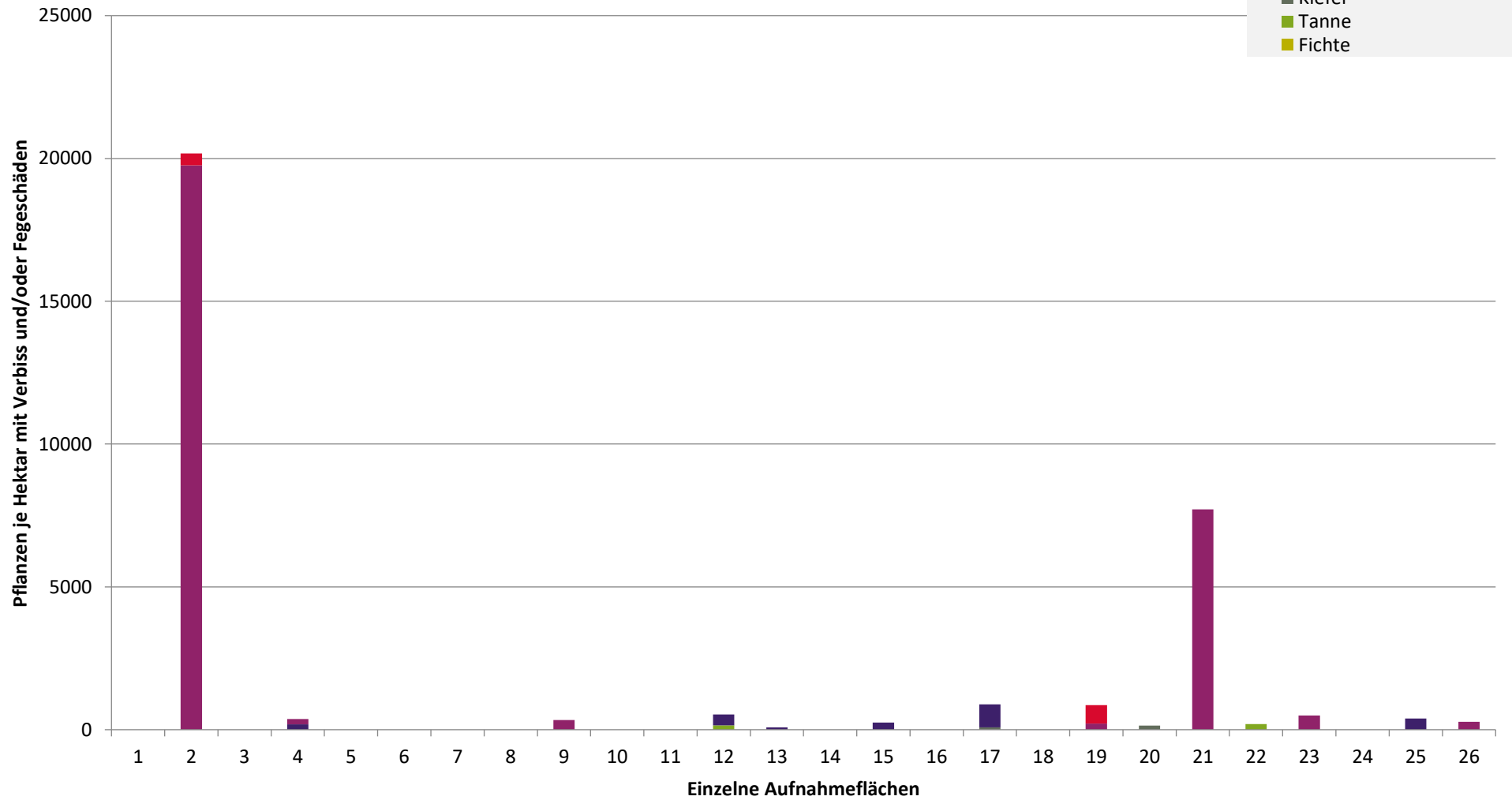
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 483 - Stadt Erlangen (Landkreis Stadt Erlangen)**

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



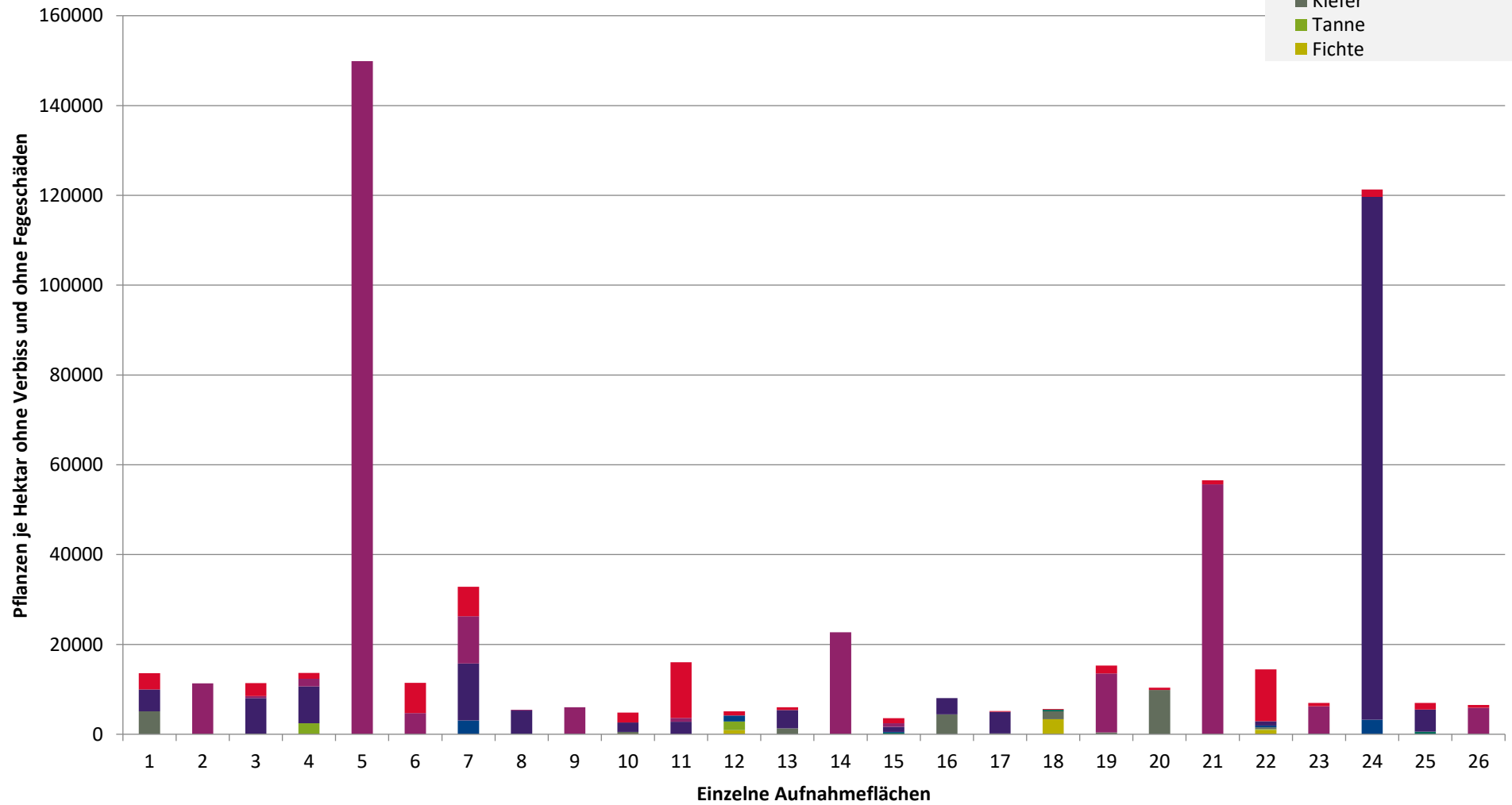
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 483 - Stadt Erlangen (Landkreis Stadt Erlangen)**

- 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 483 - Stadt Erlangen (Landkreis Stadt Erlangen)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Erlangen

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

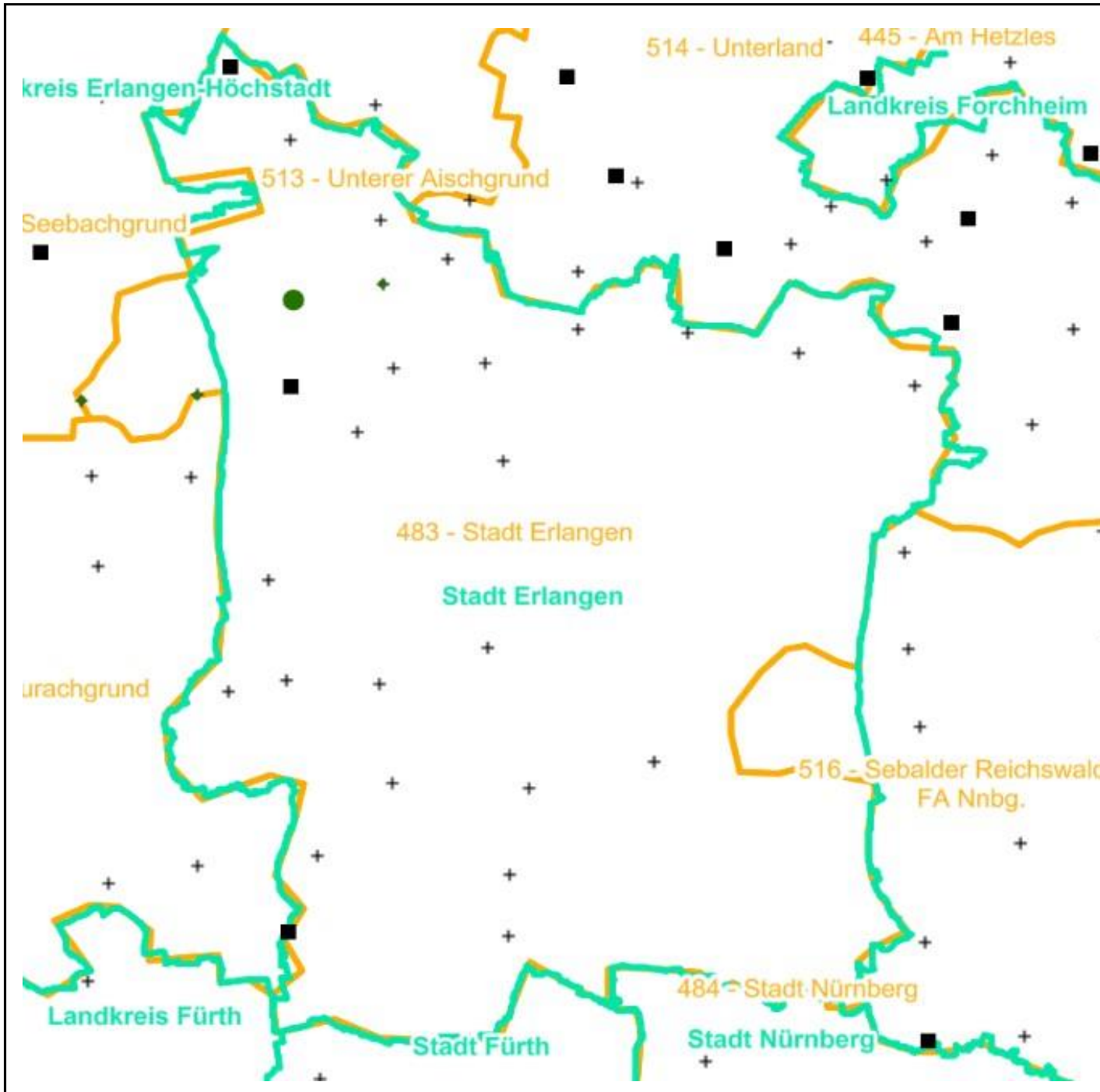
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Erlangen

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

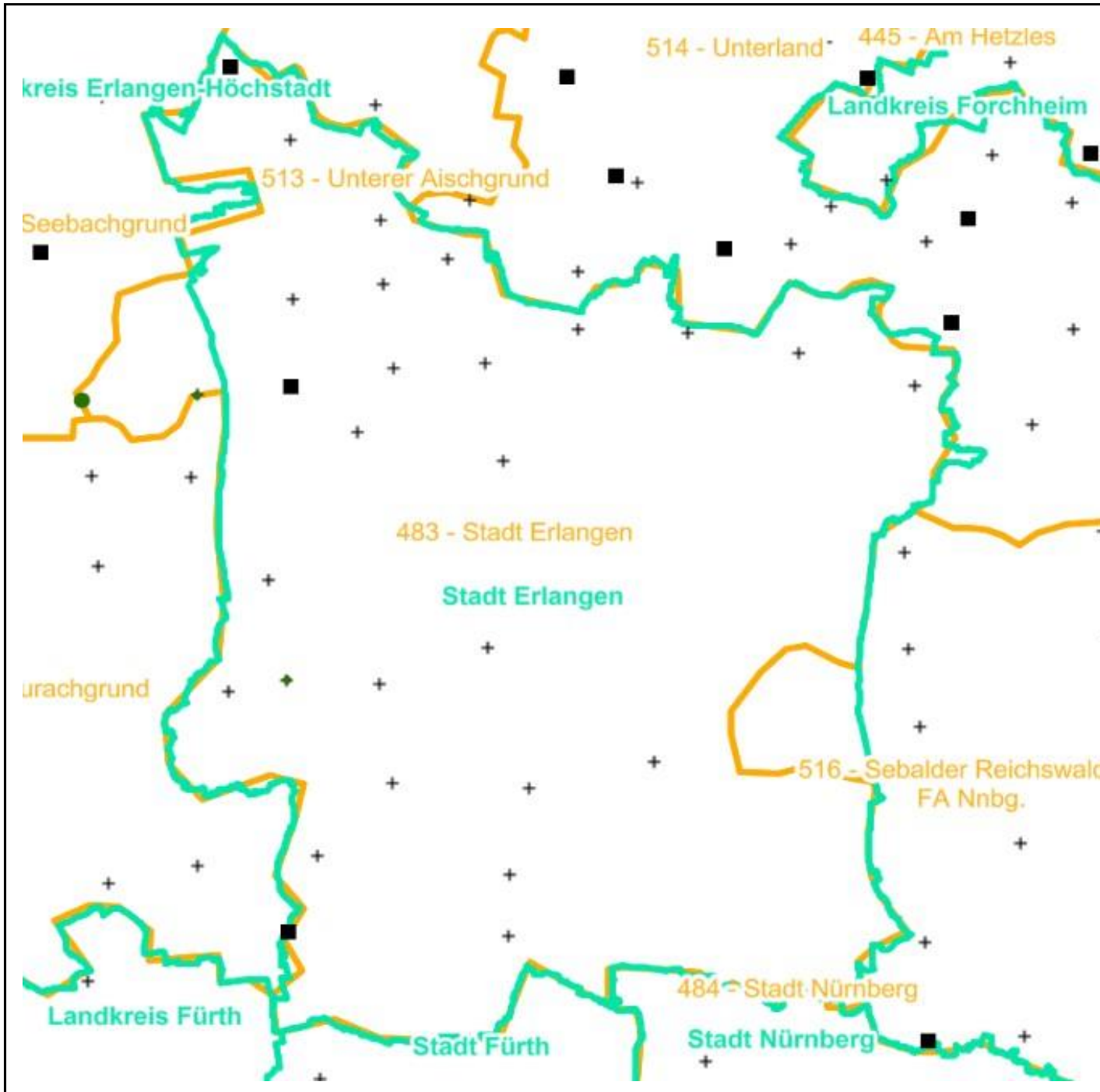
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Erlangen

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

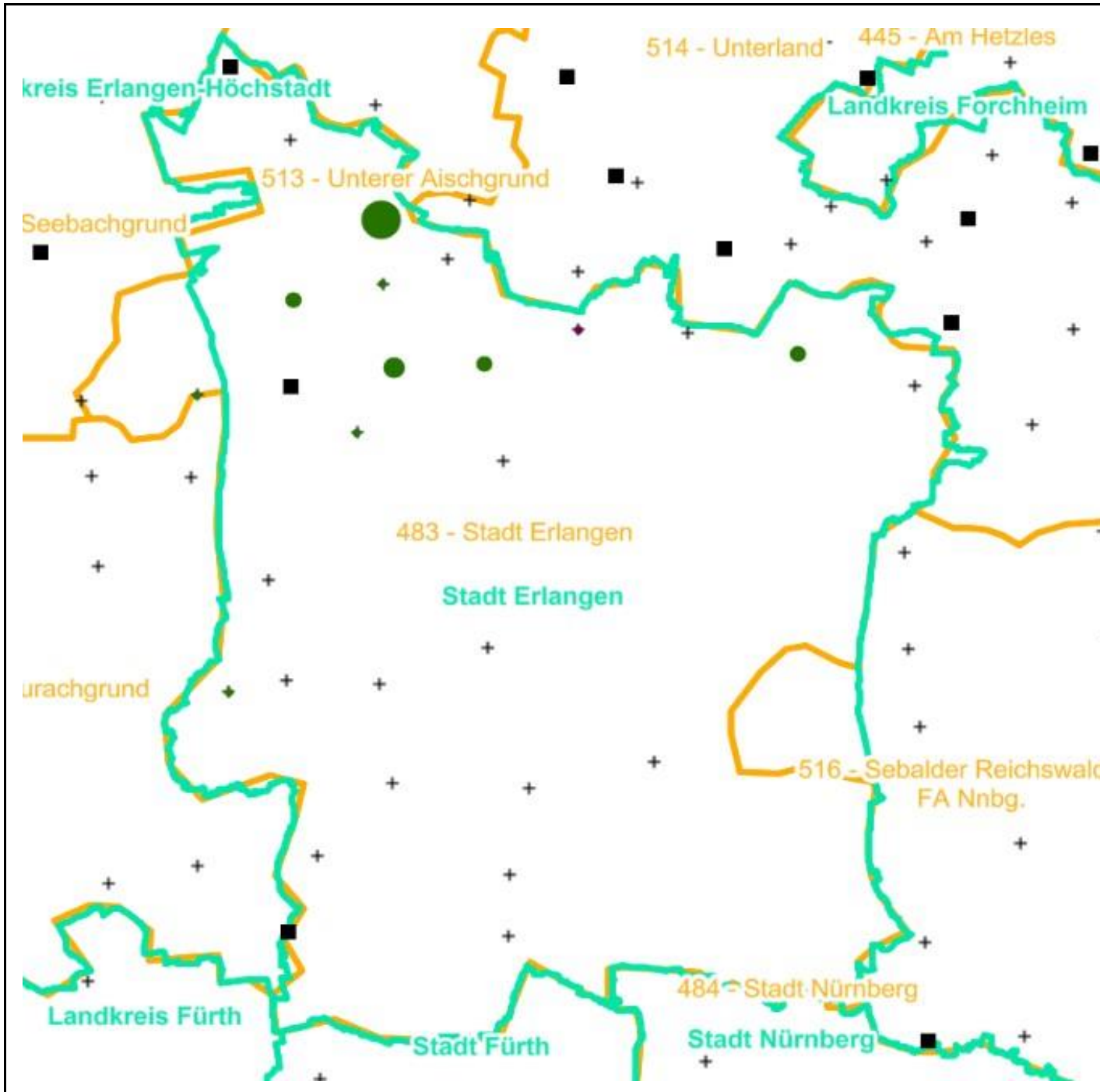
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Erlangen

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

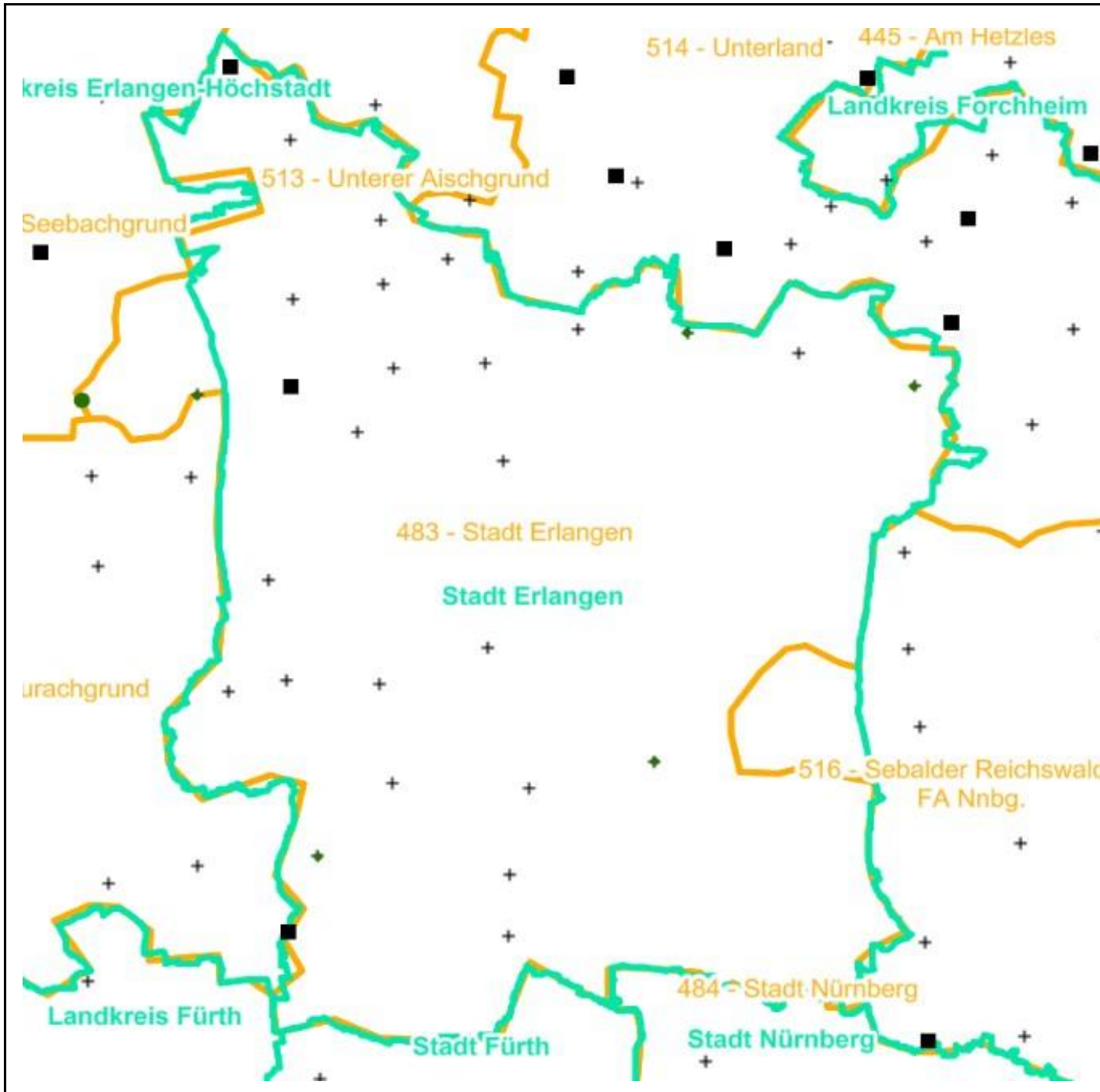
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Erlangen

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

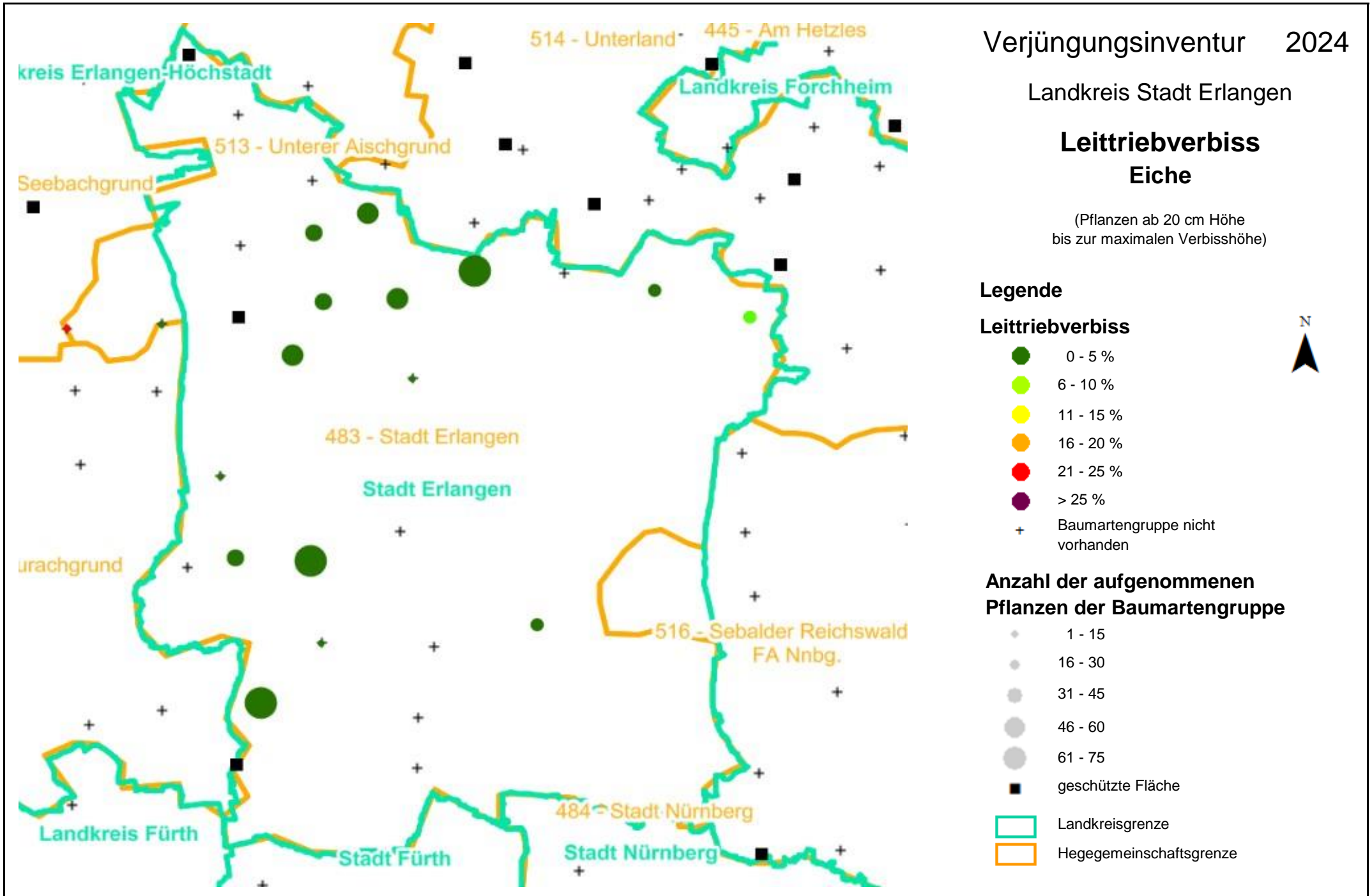
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Erlangen

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

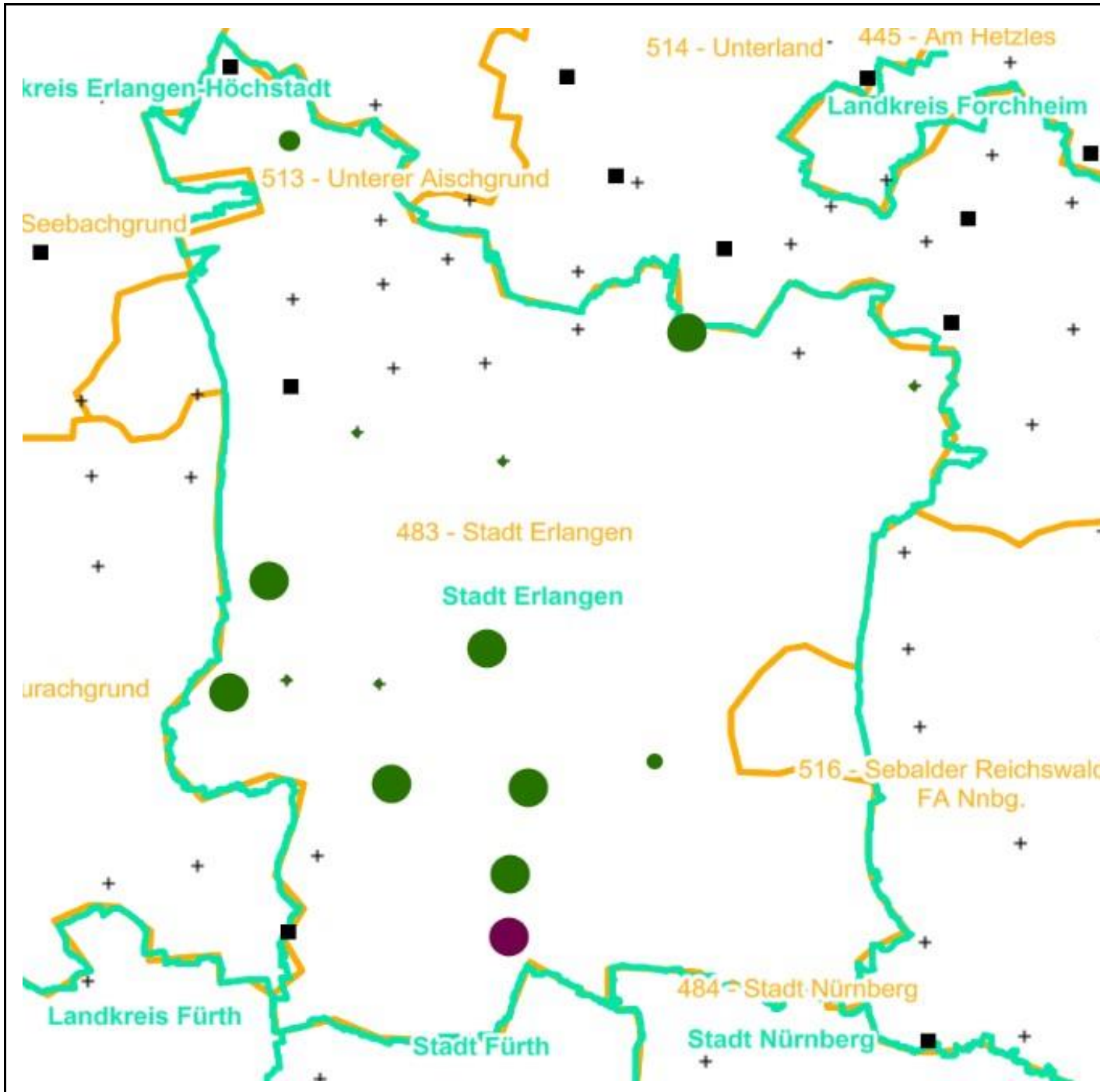
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Stadt Erlangen

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze

