

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 511 - Seebachgrund (Landkreis Erlangen-Höchstadt)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 31, davon ungeschützt: 19, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 12

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	10	0,7	10	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanne	6	0,4	1	16,7	5	83,3	1	16,7	5	83,3	0	0,0
Kiefer	256	18,0	213	83,2	43	16,8	8	3,1	43	16,8	0	0,0
Sonst. Nadelholz	13	0,9	7	53,8	6	46,2	1	7,7	1	7,7	5	38,5
Nadelholz gesamt	285	20,0	231	81,1	54	18,9	10	3,5	49	17,2	5	1,8
Buche	176	12,4	88	50,0	88	50,0	15	8,5	88	50,0	0	0,0
Eiche	723	50,7	173	23,9	550	76,1	251	34,7	550	76,1	0	0,0
Edellaubholz	69	4,8	18	26,1	51	73,9	28	40,6	51	73,9	0	0,0
Sonst. Laubholz	172	12,1	85	49,4	87	50,6	39	22,7	87	50,6	0	0,0
Laubholz gesamt	1140	80,0	364	31,9	776	68,1	333	29,2	776	68,1	0	0,0
Alle Baumarten	1425	100,0	595	41,8	830	58,2	343	24,1	825	57,9	5	0,4

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	8	2,7	8	100,0	0	0,0
Tanne	1	0,3	0	0,0	1	100,0
Kiefer	23	7,7	22	95,7	1	4,3
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	32	10,8	30	93,8	2	6,3
Buche	24	8,1	16	66,7	8	33,3
Eiche	195	65,7	99	50,8	96	49,2
Edellaubholz	15	5,1	7	46,7	8	53,3
Sonst. Laubholz	31	10,4	23	74,2	8	25,8
Laubholz gesamt	265	89,2	145	54,7	120	45,3
Alle Baumarten	297	100,0	175	58,9	122	41,1

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	1	2,0	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	2,0	1	100,0	0	0,0
Buche	12	24,5	12	100,0	0	0,0
Eiche	14	28,6	13	92,9	1	7,1
Edellaubholz	1	2,0	1	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	21	42,9	21	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	48	98,0	47	97,9	1	2,1
Alle Baumarten	49	100,0	48	98,0	1	2,0

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 511 - Seebachgrund (Landkreis Erlangen-Höchstadt)**

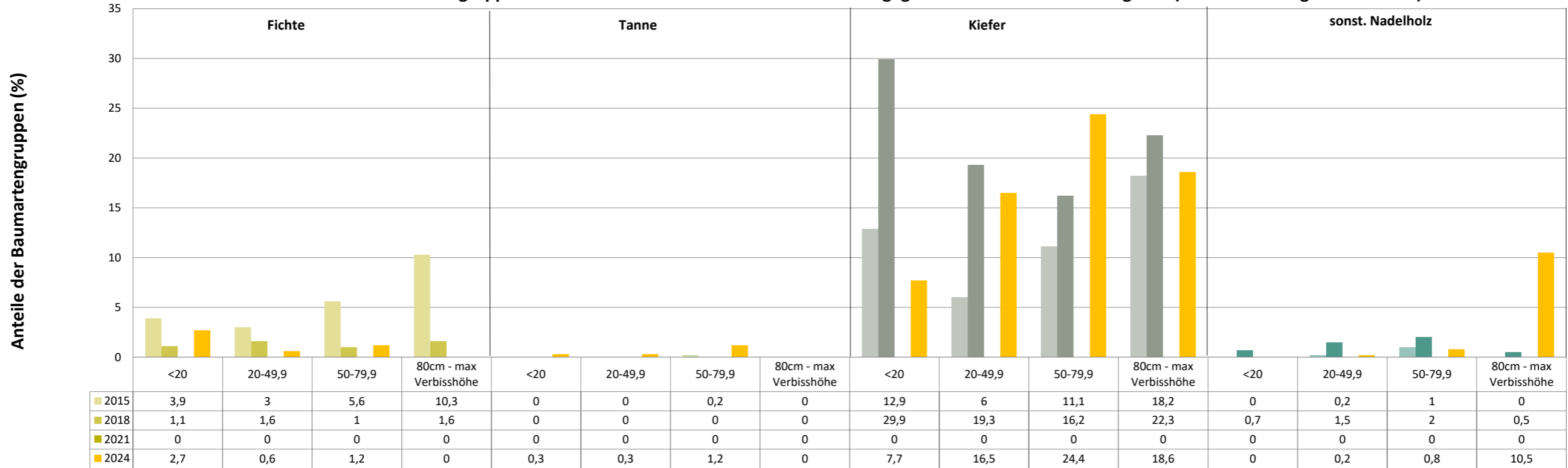
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	7	0,6	3	1,2	0	0,0	7	100,0	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanne	3	0,3	3	1,2	0	0,0	1	33,3	0	0,0	0	0,0	2	66,7	3	100,0	0	0,0
Kiefer	181	16,5	59	24,4	16	18,6	152	84,0	46	78,0	15	93,8	29	16,0	13	22,0	1	6,3
Sonstiges Nadelholz	2	0,2	2	0,8	9	10,5	2	100,0	1	50,0	4	44,4	0	0,0	1	50,0	5	55,6
Nadelholz gesamt	193	17,6	67	27,7	25	29,1	162	83,9	50	74,6	19	76,0	31	16,1	17	25,4	6	24,0
Buche	136	12,4	28	11,6	12	14,0	78	57,4	5	17,9	5	41,7	58	42,6	23	82,1	7	58,3
Eiche	597	54,4	101	41,7	25	29,1	149	25,0	18	17,8	6	24,0	448	75,0	83	82,2	19	76,0
Edellaubholz	57	5,2	11	4,5	1	1,2	16	28,1	2	18,2	0	0,0	41	71,9	9	81,8	1	100,0
Sonstiges Laubholz	114	10,4	35	14,5	23	26,7	54	47,4	15	42,9	16	69,6	60	52,6	20	57,1	7	30,4
Laubholz gesamt	904	82,4	175	72,3	61	70,9	297	32,9	40	22,9	27	44,3	607	67,1	135	77,1	34	55,7
Alle Baumarten	1097	100,0	242	100,0	86	100,0	459	41,8	90	37,2	46	53,5	638	58,2	152	62,8	40	46,5

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 511 - Seebachgrund (Landkreis Erlangen-Höchstadt)**

Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	<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	427	427	164	691	427	427	164	691	0	0	0	0
Tanne	493	678	77	724	60	0	0	181	432	543	77	678
Kiefer	3551	2927	103	13963	2964	2486	103	11678	587	386	0	2285
Sonst. Nadelholz	373	373	77	669	195	195	0	390	178	178	77	279
Nadelholz gesamt	2920	1828	103	13963	2342	1011	0	11678	578	393	0	2285
Buche	5573	1257	121	25077	3631	472	0	21010	1942	785	0	6718
Eiche	11716	6518	75	75355	3791	103	0	34161	7925	4922	0	41194
Edellaubholz	1783	1047	342	4695	435	236	0	1267	1348	811	342	3428
Sonst. Laubholz	1579	477	77	11449	830	141	0	7633	749	382	77	3816
Laubholz gesamt	15601	8196	614	75355	6023	1789	0	34161	9578	5969	537	41194
Alle Baumarten	17445	11926	4183	75355	7502	4124	206	34161	9943	6870	921	41194

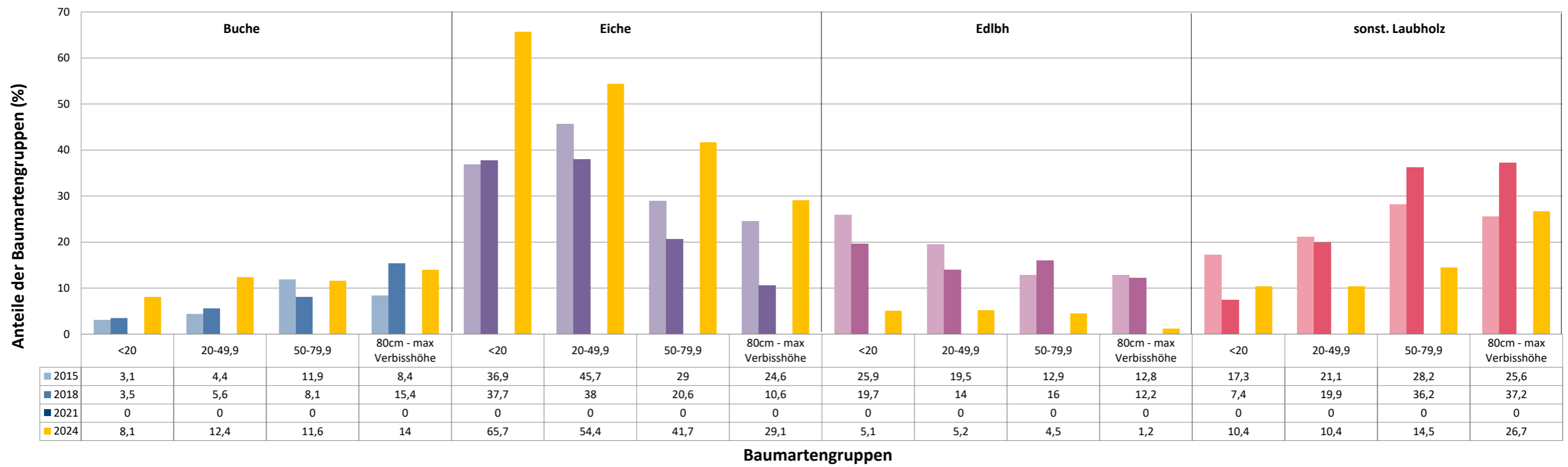
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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 511 - Seebachgrund (Landkreis Erlangen-Höchstadt)

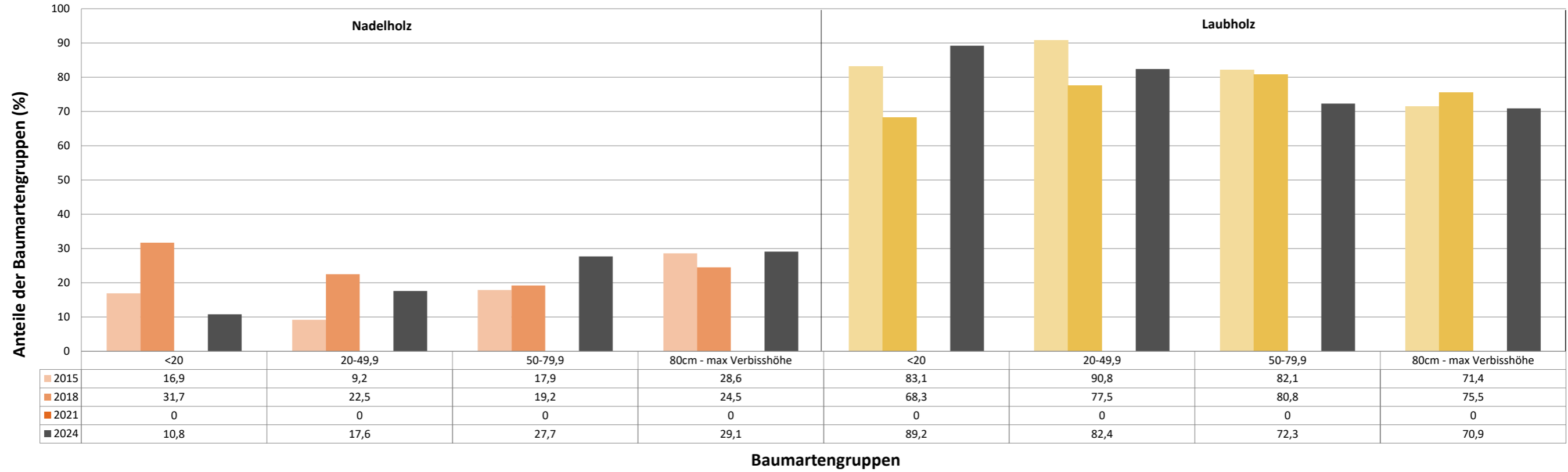


Baumartengruppen

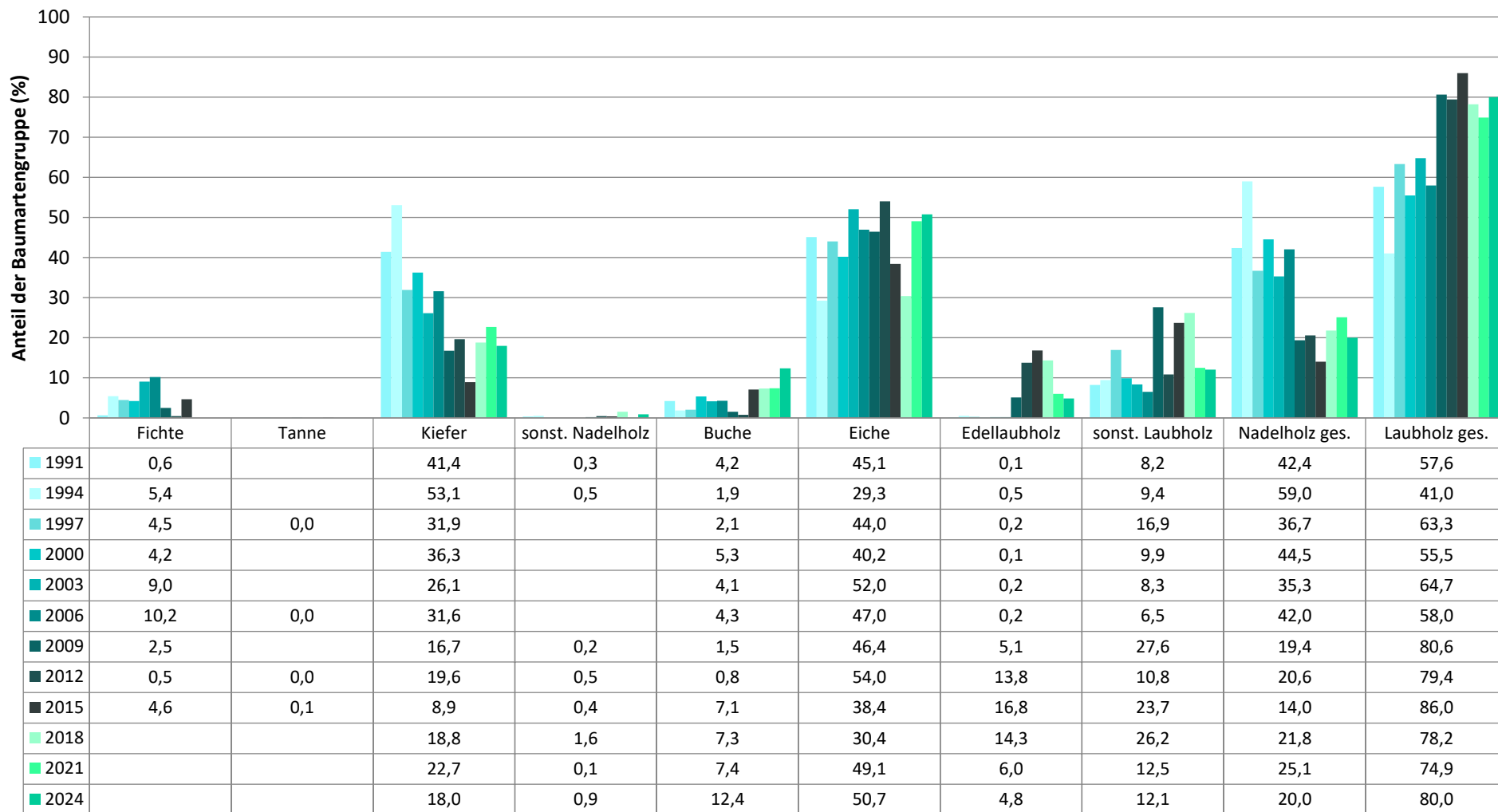
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 511 - Seebachgrund (Landkreis Erlangen-Höchstadt)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 511 - Seebachgrund (Landkreis Erlangen-Höchstadt)

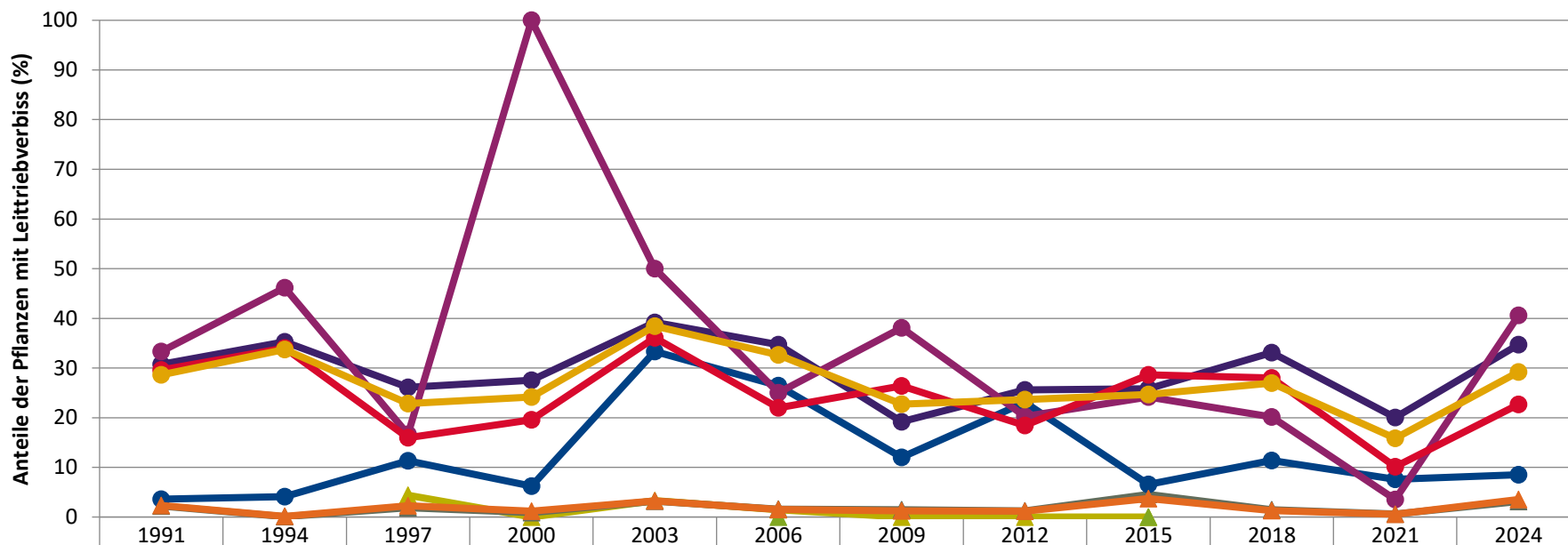


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 511 - Seebachgrund (Landkreis Erlangen-Höchstadt)



Baumartengruppe

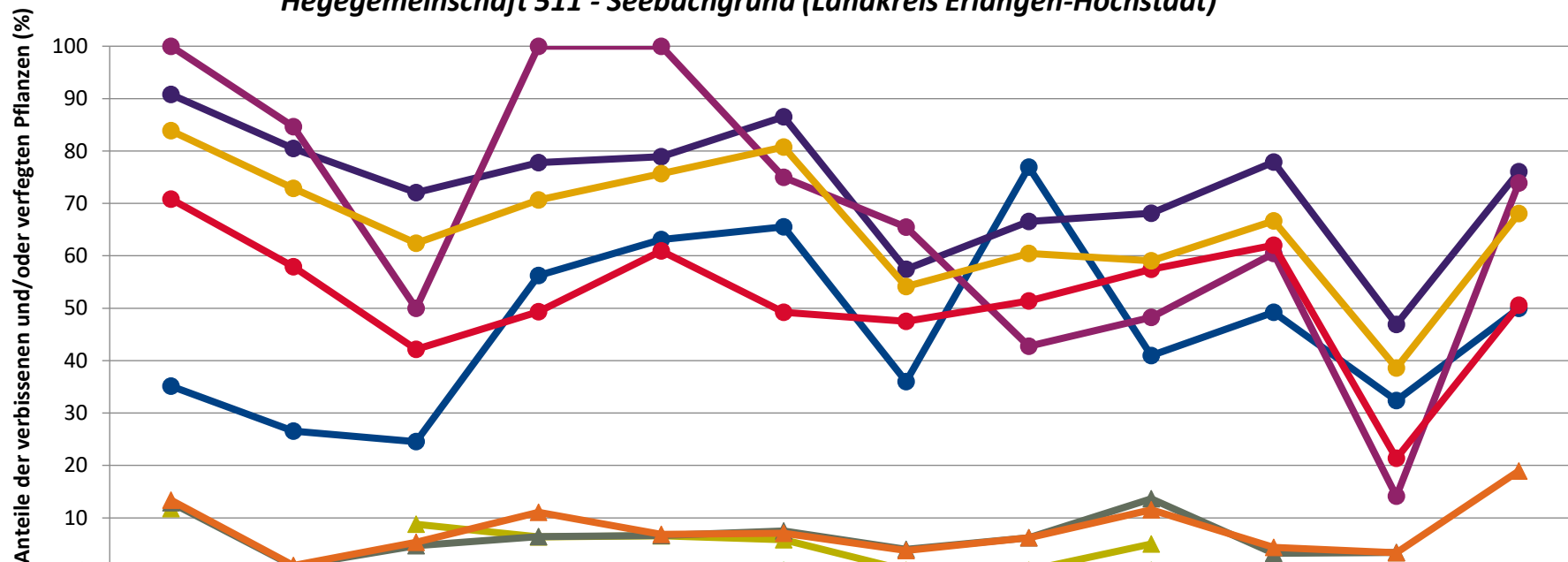
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 511 - Seebachgrund (Landkreis Erlangen-Höchstadt)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte			4,4	0,0	3,3	1,4	0,0	0,0	0,0			
▲ Tanne						0,0			0,0			
▲ Kiefer	2,2	0,1	1,8	0,9	3,2	1,6	1,4	1,2	4,5	1,5	0,6	3,1
● Buche	3,6	4,1	11,3	6,3	33,3	26,4	12,0	23,1	6,6	11,4	7,6	8,5
● Eiche	30,8	35,3	26,1	27,5	39,2	34,7	19,2	25,6	25,8	33,1	20,0	34,7
● Edellaub.	33,3	46,2	16,7	100,0	50,0	25,0	38,1	20,3	24,1	20,2	3,5	40,6
● sonst. Laub.	29,6	34,0	16,0	19,6	36,1	22,0	26,4	18,4	28,6	28,0	10,1	22,7
▲ Nadelbäume	2,3	0,1	2,2	1,2	3,2	1,5	1,3	1,2	3,7	1,3	0,6	3,5
● Laubbäume	28,6	33,7	22,9	24,2	38,4	32,6	22,7	23,7	24,7	27,0	15,8	29,2

Jahr

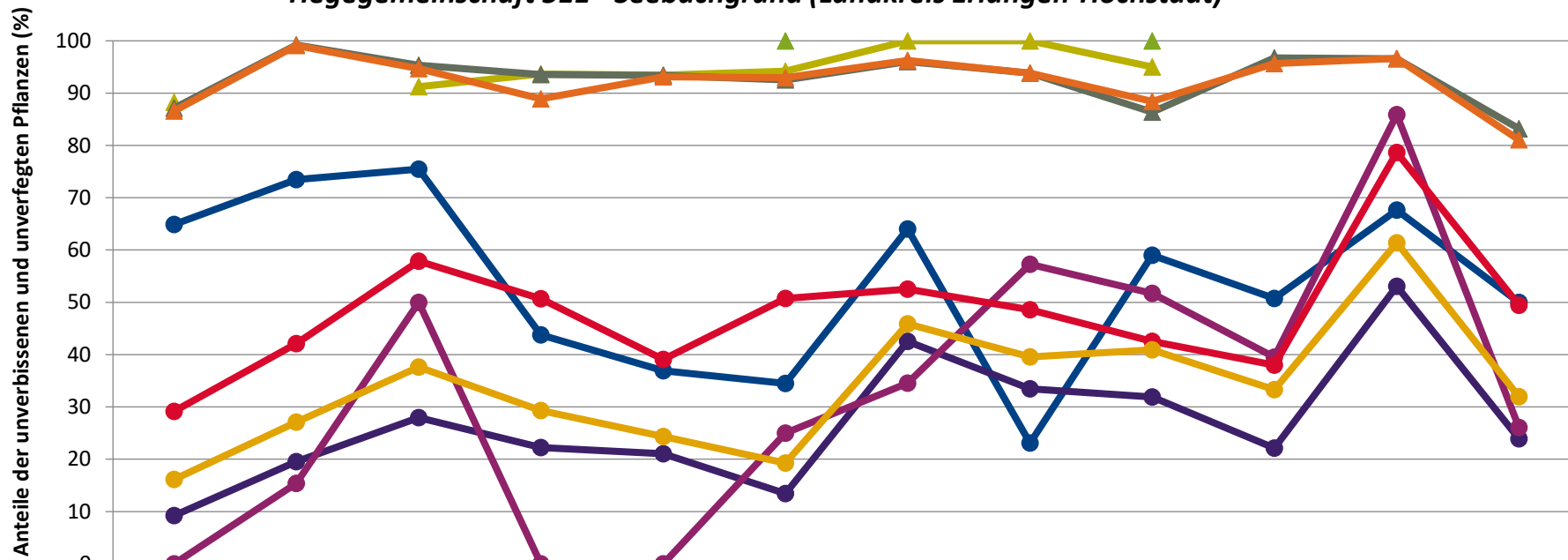
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 511 - Seebachgrund (Landkreis Erlangen-Höchstadt)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	11,8		8,8	6,3	6,6	5,8	0,0	0,0	5,0			
—▲— Kiefer	12,9	0,8	4,7	6,4	6,6	7,5	4,0	6,2	13,6	3,3	3,4	
—▲— Tanne						0,0			0,0			
—●— Buche	35,1	26,5	24,5	56,3	63,1	65,5	36,0	76,9	41,0	49,2	32,4	50,0
—●— Eiche	90,8	80,5	72,0	77,8	78,9	86,5	57,4	66,6	68,1	77,9	46,9	76,1
—●— Edellaub.	100,0	84,6	50,0	100,0	100,0	75,0	65,5	42,7	48,3	60,5	14,1	73,9
—●— sonst. Laub.	70,8	57,9	42,1	49,3	60,9	49,2	47,5	51,4	57,5	62,0	21,3	50,6
—▲— Nadelbäume	13,4	0,9	5,3	11,1	6,9	7,1	3,8	6,2	11,6	4,3	3,4	18,9
—●— Laubbäume	83,9	72,9	62,4	70,7	75,7	80,7	54,1	60,5	59,1	66,7	38,6	68,1

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 511 - Seebachgrund (Landkreis Erlangen-Höchstadt)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	88,2		91,2				100,0	100,0	95,0			
—▲— Tanne						100,0			100,0			
—▲— Kiefer	87,1	99,2	95,3	93,6	93,4	92,5	96,0	93,8	86,4	96,7	96,6	83,2
—●— Buche	64,9	73,5	75,5	43,8	36,9	34,5	64,0	23,1	59,0	50,8	67,6	50,0
—●— Eiche	9,2	19,5	28,0	22,2	21,1	13,5	42,6	33,4	31,9	22,1	53,1	23,9
—●— Edellaub.	0,0	15,4	50,0	0,0	0,0	25,0	34,5	57,3	51,7	39,5	85,9	26,1
—●— sonst. Laub.	29,2	42,1	57,9	50,7	39,1	50,8	52,5	48,6	42,5	38,0	78,7	49,4
—▲— Nadelbäume	86,6	99,1	94,7	88,9	93,1	92,9	96,3	93,8	88,4	95,7	96,6	81,1
—●— Laubbäume	16,1	27,1	37,6	29,3	24,3	19,3	45,9	39,5	40,9	33,3	61,4	31,9

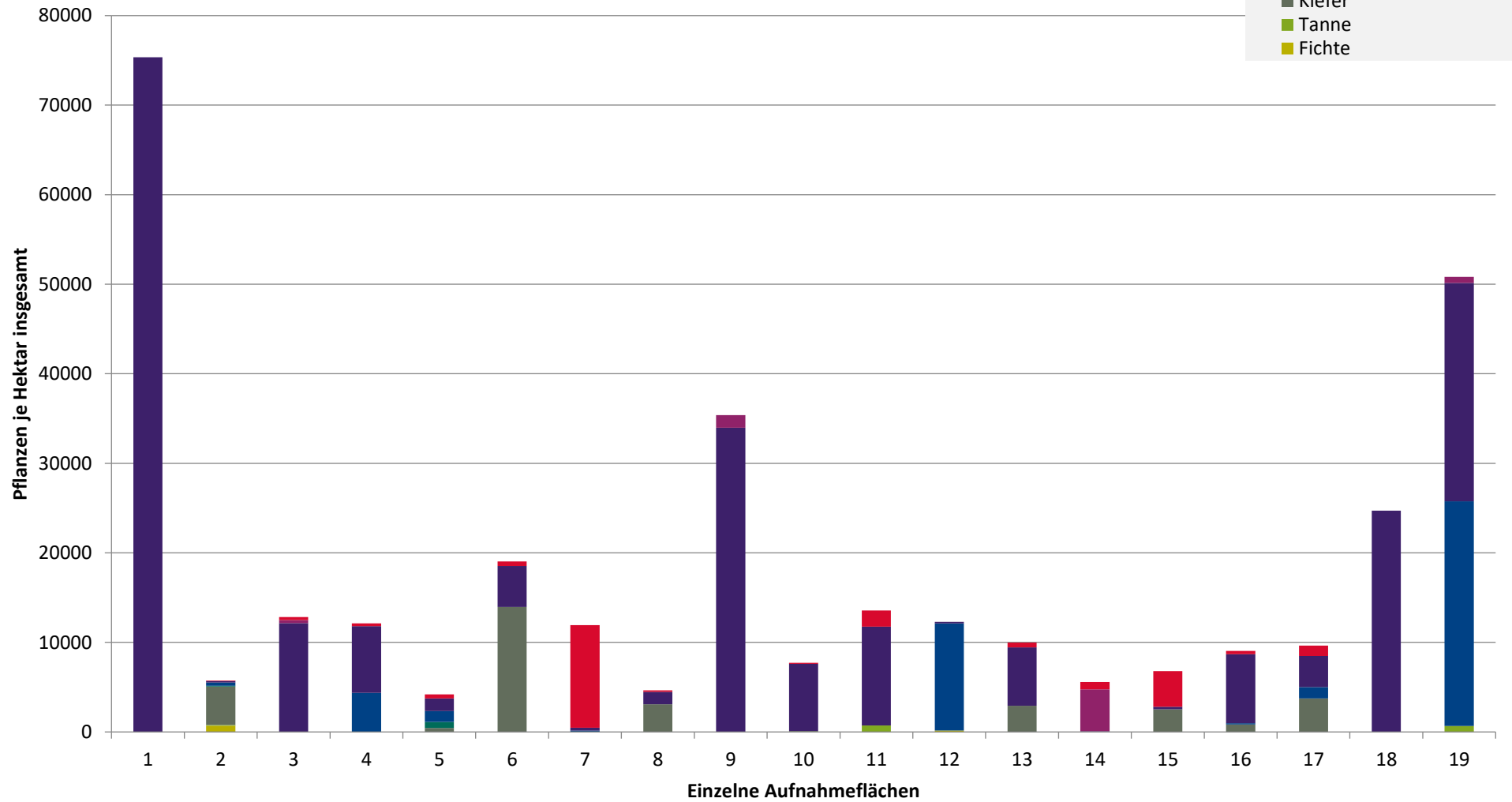
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Hegegemeinschaft 511 - Seebachgrund (Landkreis Erlangen-Höchstadt)

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

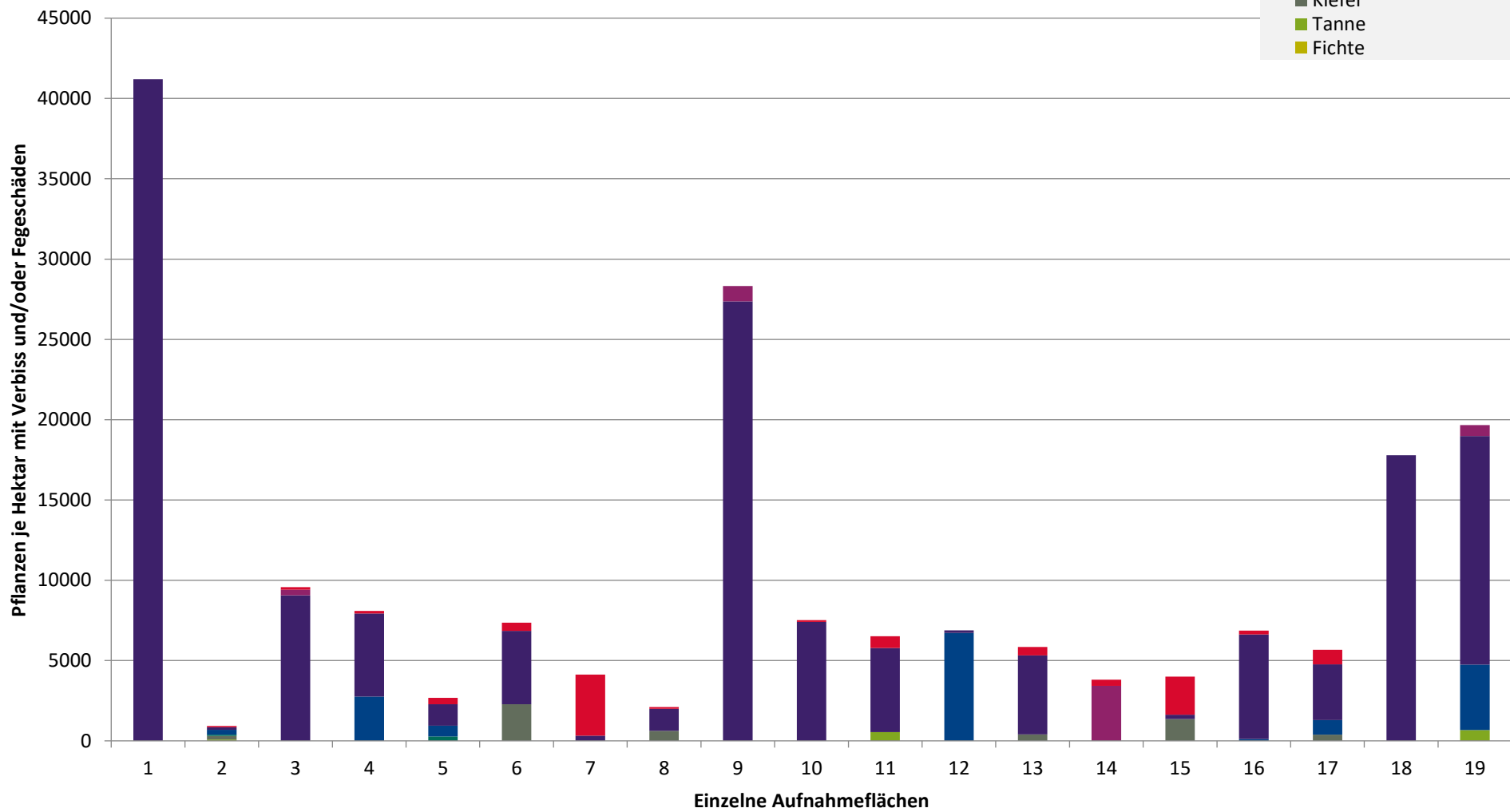


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

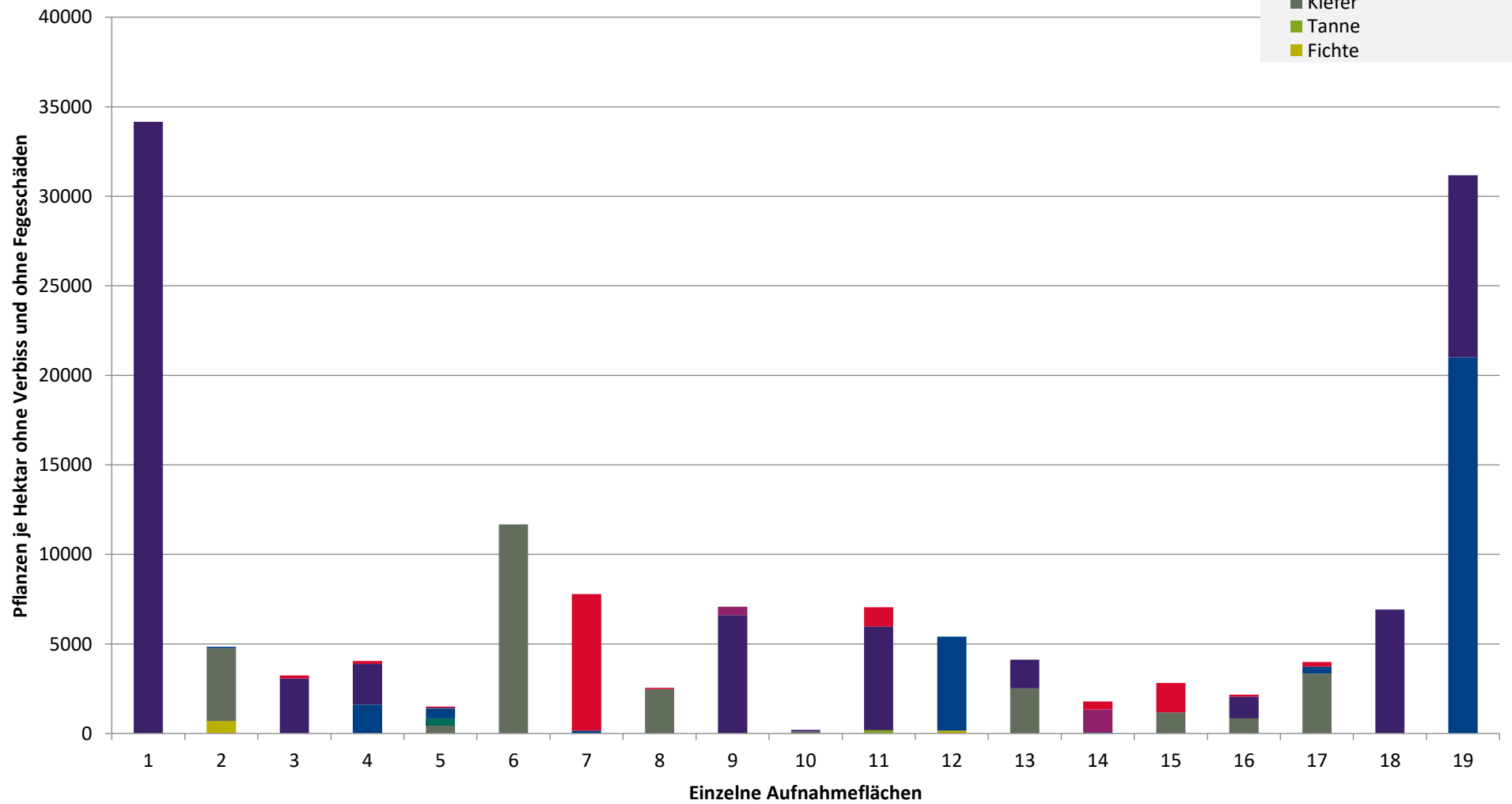
Hegegemeinschaft 511 - Seebachgrund (Landkreis Erlangen-Höchstadt)

- 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 511 - Seebachgrund (Landkreis Erlangen-Höchstadt)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Erlangen-Höchstadt

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

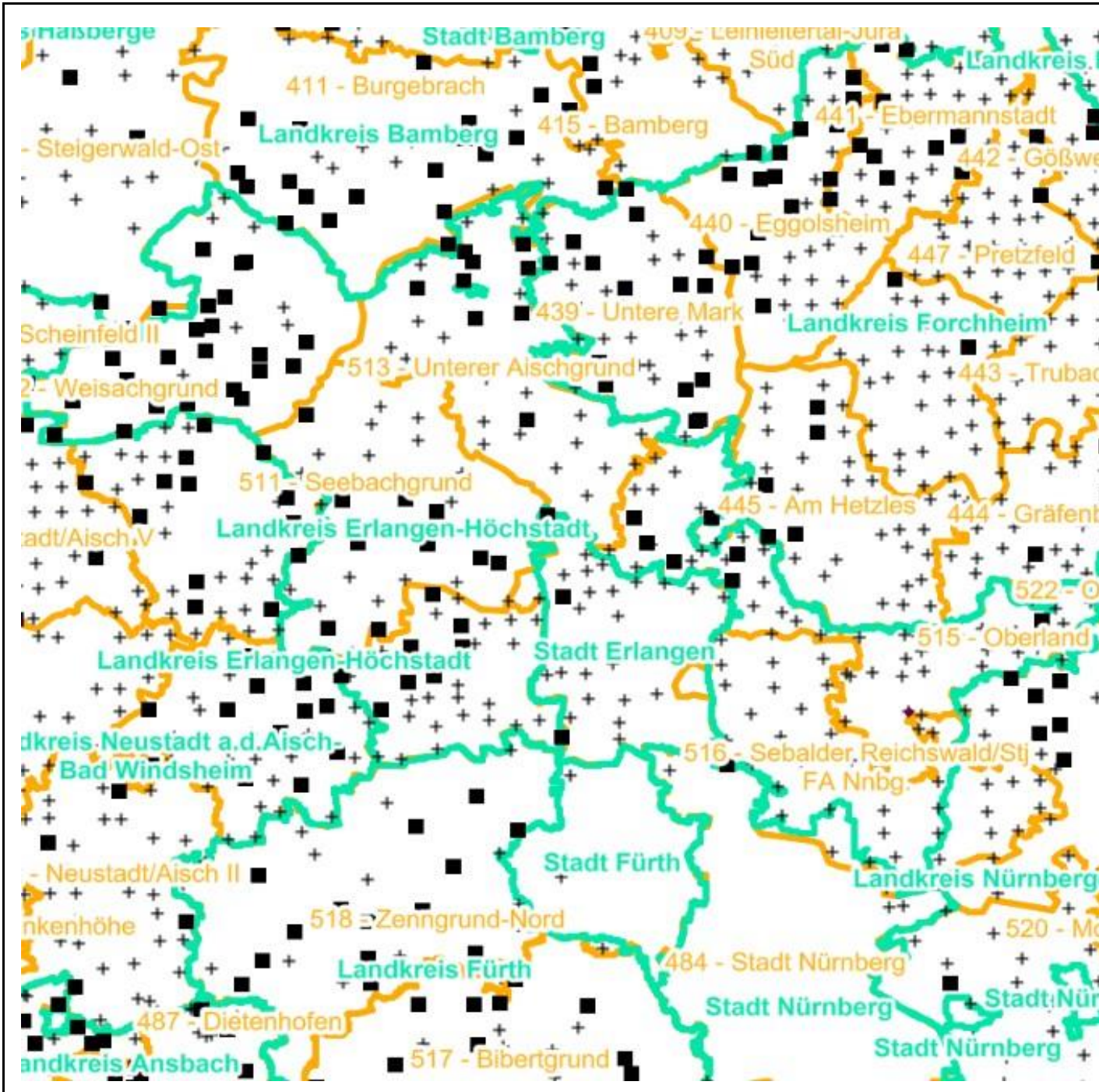
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Erlangen-Höchstadt

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

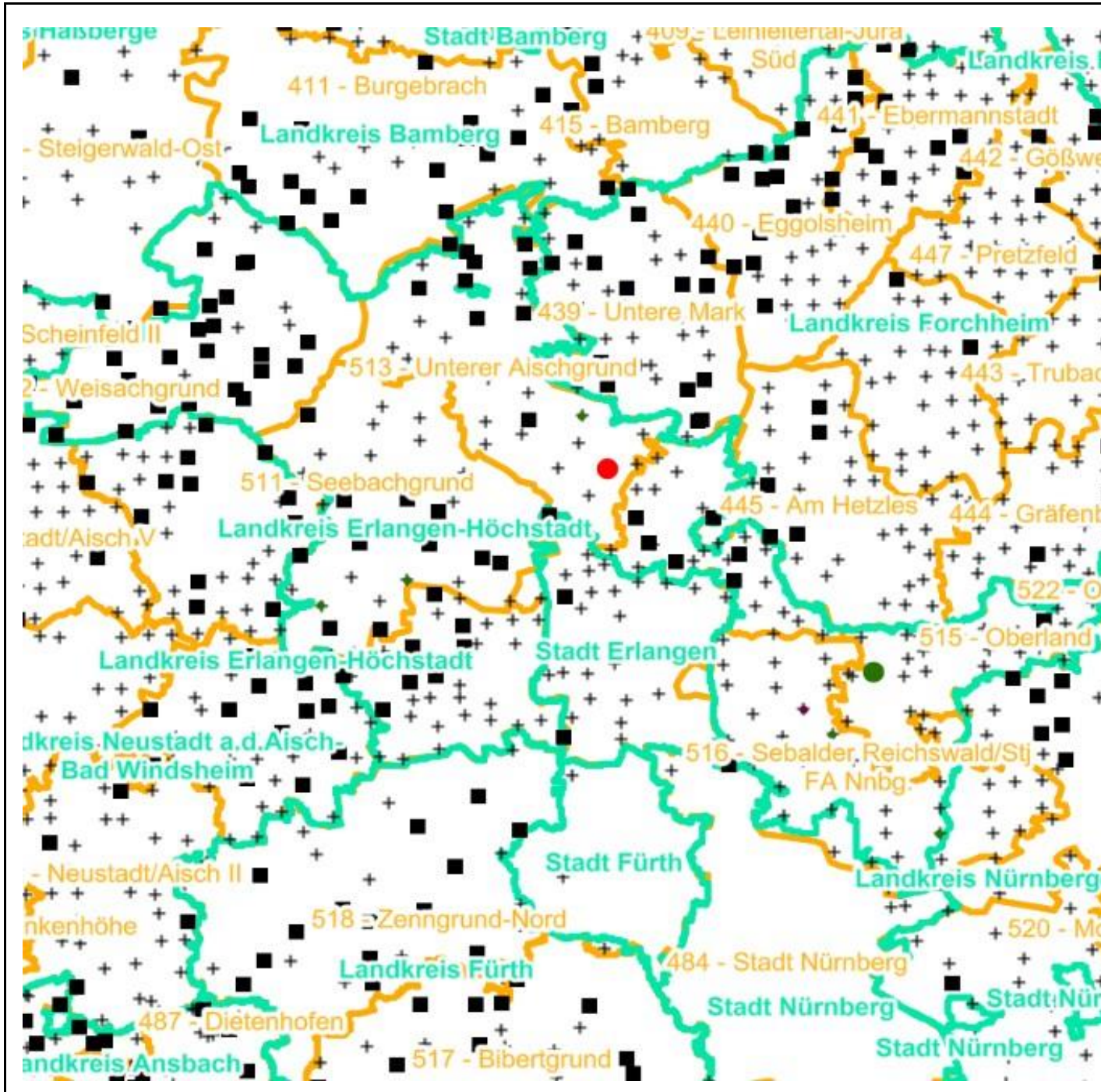
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Erlangen-Höchstadt

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

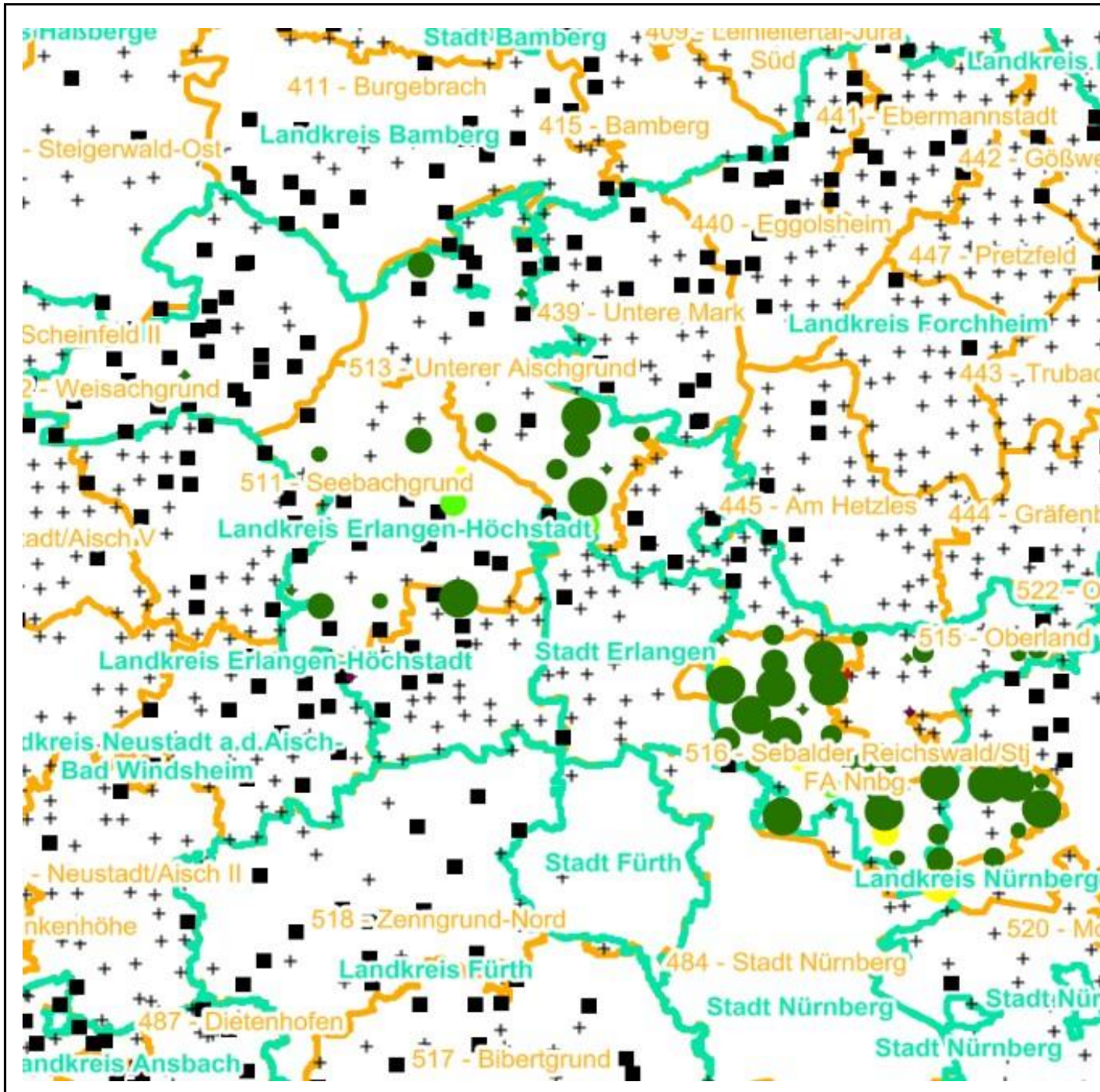
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Erlangen-Höchstadt

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

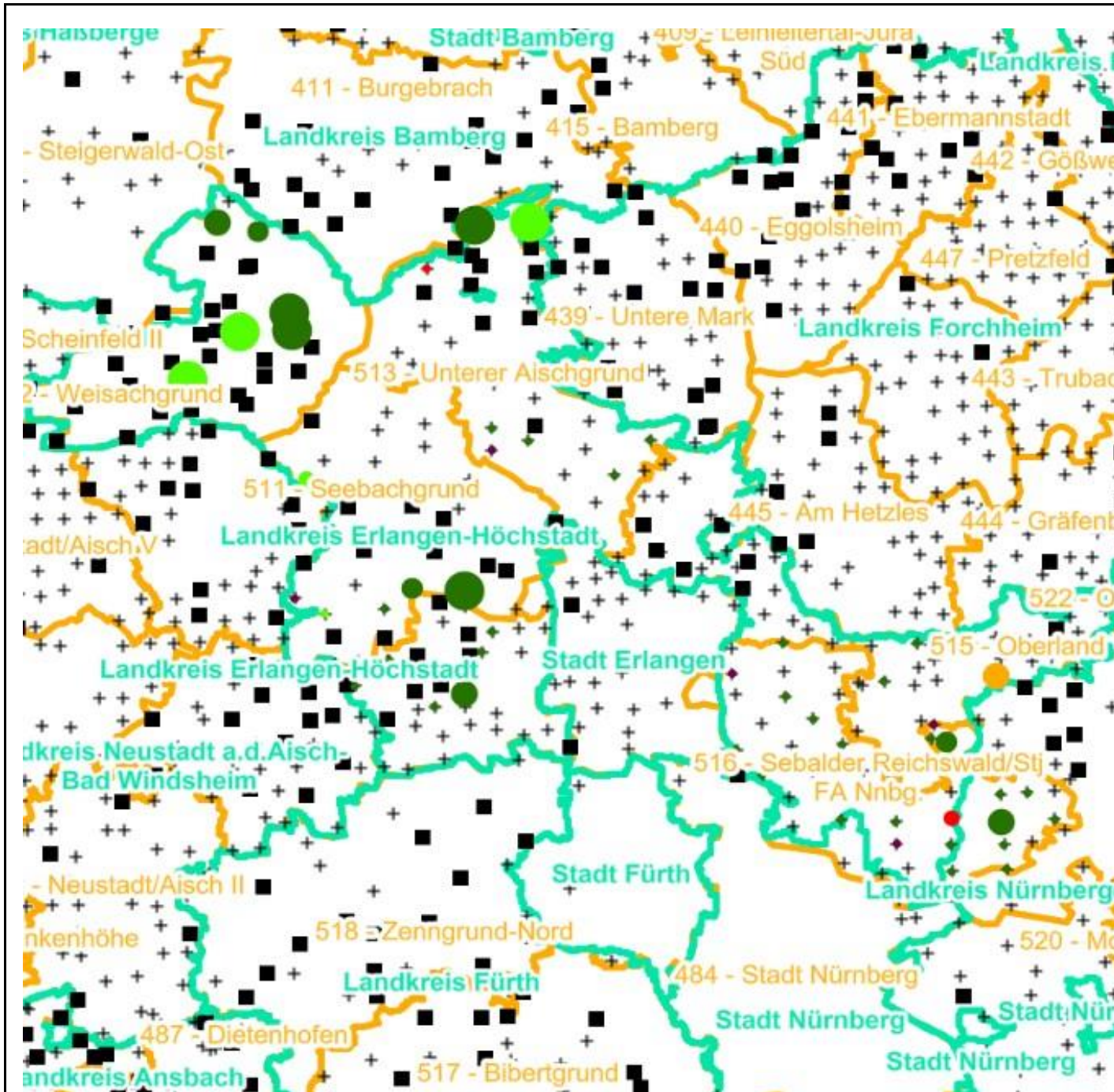
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Erlangen-Höchstadt

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

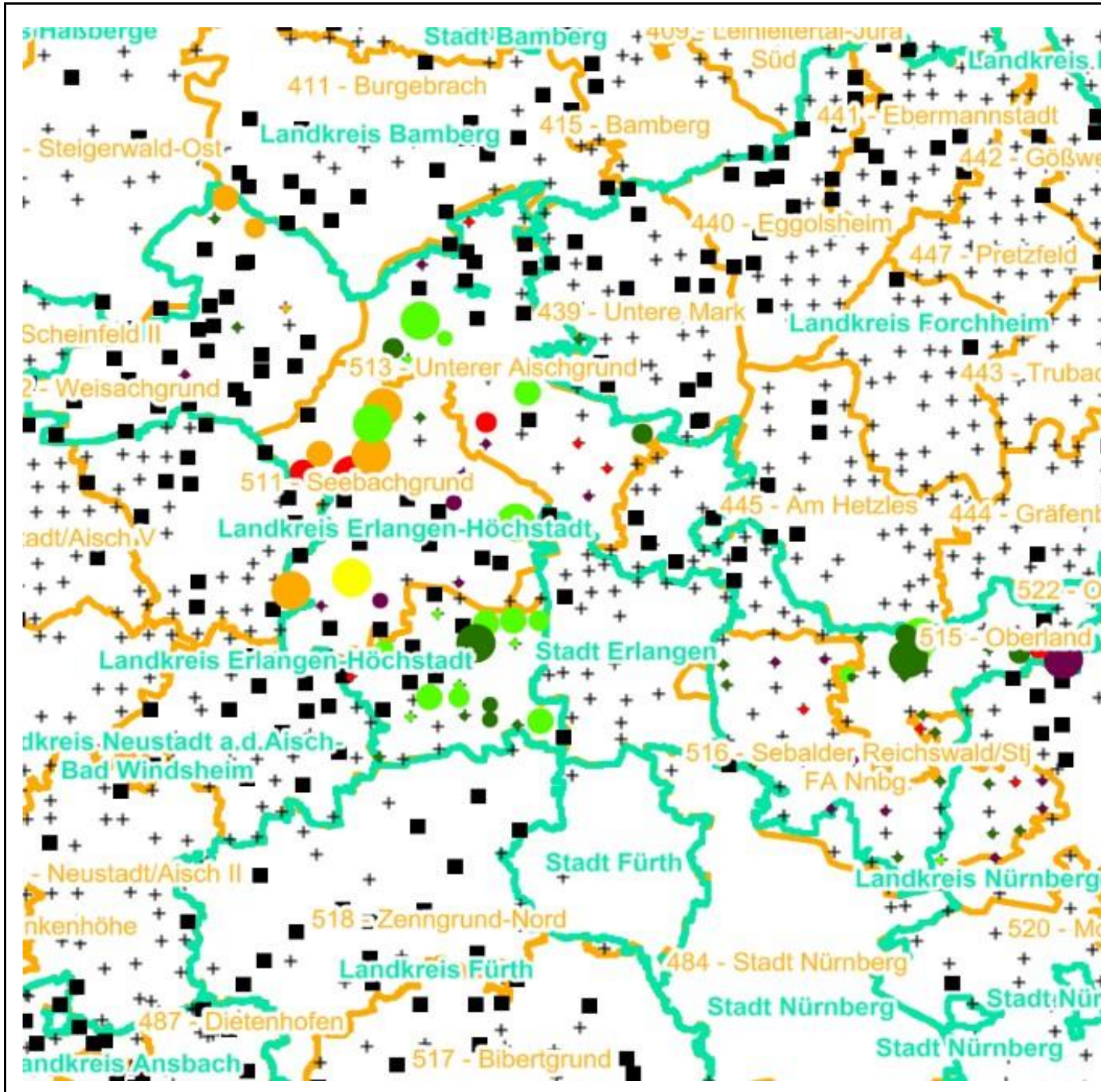
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Erlangen-Höchstadt

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

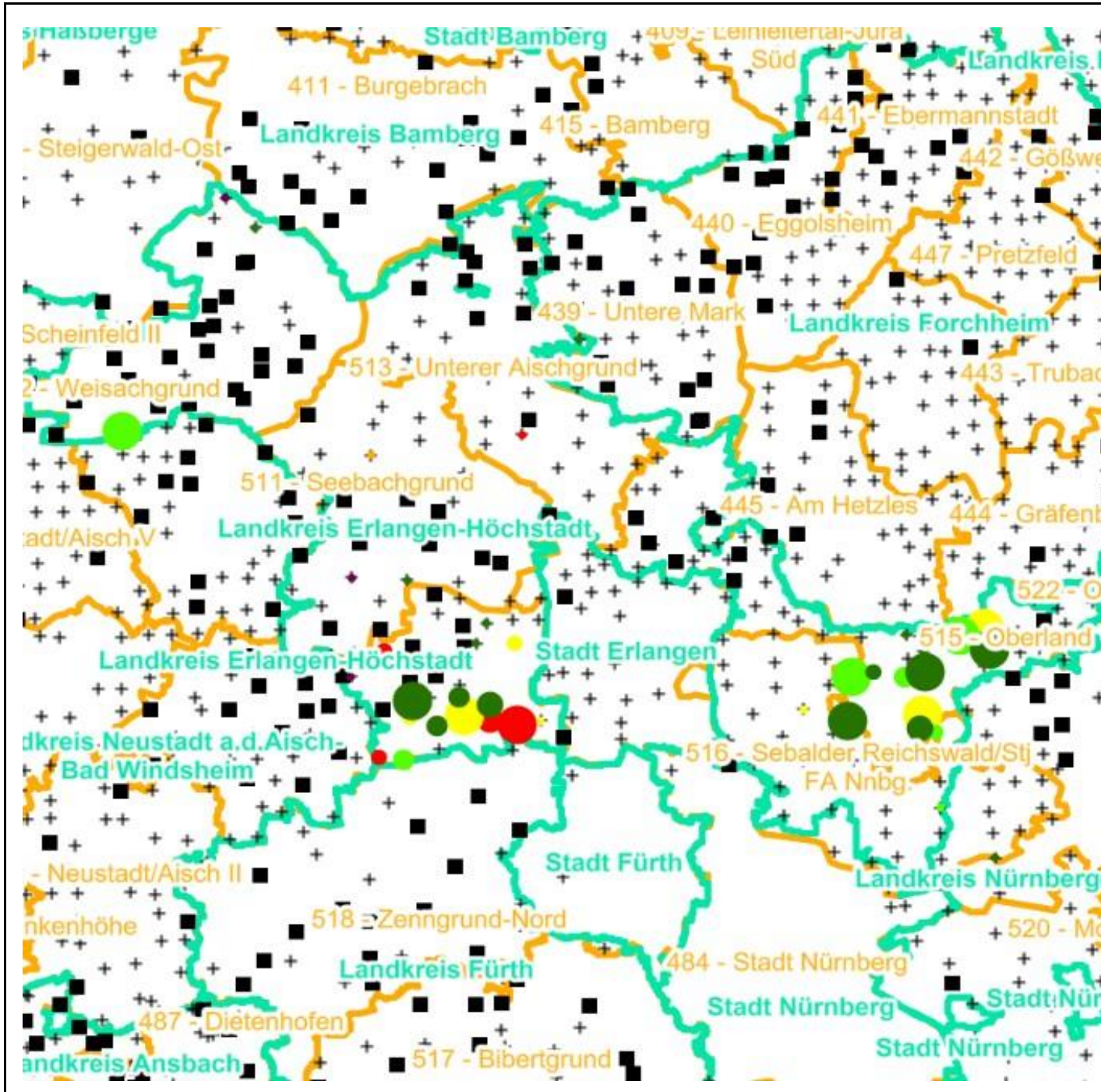
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Erlangen-Höchstadt

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

N

