

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 319 - Kötzing (Landkreis Cham)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 32, davon ungeschützt: 28, teilweise geschützt: 1, 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	1306	60,0	1295	99,2	11	0,8	3	0,2	10	0,8	1	0,1
Tanne	424	19,5	348	82,1	76	17,9	35	8,3	76	17,9	0	0,0
Kiefer	29	1,3	20	69,0	9	31,0	3	10,3	9	31,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1759	80,9	1663	94,5	96	5,5	41	2,3	95	5,4	1	0,1
Buche	193	8,9	126	65,3	67	34,7	14	7,3	67	34,7	0	0,0
Eiche	29	1,3	7	24,1	22	75,9	8	27,6	22	75,9	0	0,0
Edellaubholz	105	4,8	25	23,8	80	76,2	27	25,7	80	76,2	0	0,0
Sonst. Laubholz	89	4,1	33	37,1	56	62,9	31	34,8	56	62,9	0	0,0
Laubholz gesamt	416	19,1	191	45,9	225	54,1	80	19,2	225	54,1	0	0,0
Alle Baumarten	2175	100,0	1854	85,2	321	14,8	121	5,6	320	14,7	1	0,0

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	330	62,3	326	98,8	4	1,2
Tanne	160	30,2	158	98,8	2	1,3
Kiefer	2	0,4	2	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	492	92,8	486	98,8	6	1,2
Buche	15	2,8	13	86,7	2	13,3
Eiche	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	21	4,0	13	61,9	8	38,1
Sonst. Laubholz	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	38	7,2	28	73,7	10	26,3
Alle Baumarten	530	100,0	514	97,0	16	3,0

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	64	34,4	64	100,0	0	0,0
Tanne	15	8,1	15	100,0	0	0,0
Kiefer	6	3,2	5	83,3	1	16,7
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	85	45,7	84	98,8	1	1,2
Buche	43	23,1	43	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	7	3,8	6	85,7	1	14,3
Sonst. Laubholz	51	27,4	51	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	101	54,3	100	99,0	1	1,0
Alle Baumarten	186	100,0	184	98,9	2	1,1

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 319 - Kötzing (Landkreis Cham)**

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	823	61,9	328	59,4	155	52,9	816	99,1	326	99,4	153	98,7	7	0,9	2	0,6	2	1,3
Tanne	304	22,9	76	13,8	44	15,0	253	83,2	54	71,1	41	93,2	51	16,8	22	28,9	3	6,8
Kiefer	11	0,8	11	2,0	7	2,4	9	81,8	6	54,5	5	71,4	2	18,2	5	45,5	2	28,6
Sonstiges Nadelholz	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
Nadelholz gesamt	1138	85,6	415	75,2	206	70,3	1078	94,7	386	93,0	199	96,6	60	5,3	29	7,0	7	3,4
Buche	72	5,4	66	12,0	55	18,8	39	54,2	43	65,2	44	80,0	33	45,8	23	34,8	11	20,0
Eiche	15	1,1	8	1,4	6	2,0	4	26,7	1	12,5	2	33,3	11	73,3	7	87,5	4	66,7
Edellaubholz	68	5,1	32	5,8	5	1,7	18	26,5	5	15,6	2	40,0	50	73,5	27	84,4	3	60,0
Sonstiges Laubholz	37	2,8	31	5,6	21	7,2	9	24,3	10	32,3	14	66,7	28	75,7	21	67,7	7	33,3
Laubholz gesamt	192	14,4	137	24,8	87	29,7	70	36,5	59	43,1	62	71,3	122	63,5	78	56,9	25	28,7
Alle Baumarten	1330	100,0	552	100,0	293	100,0	1148	86,3	445	80,6	261	89,1	182	13,7	107	19,4	32	10,9

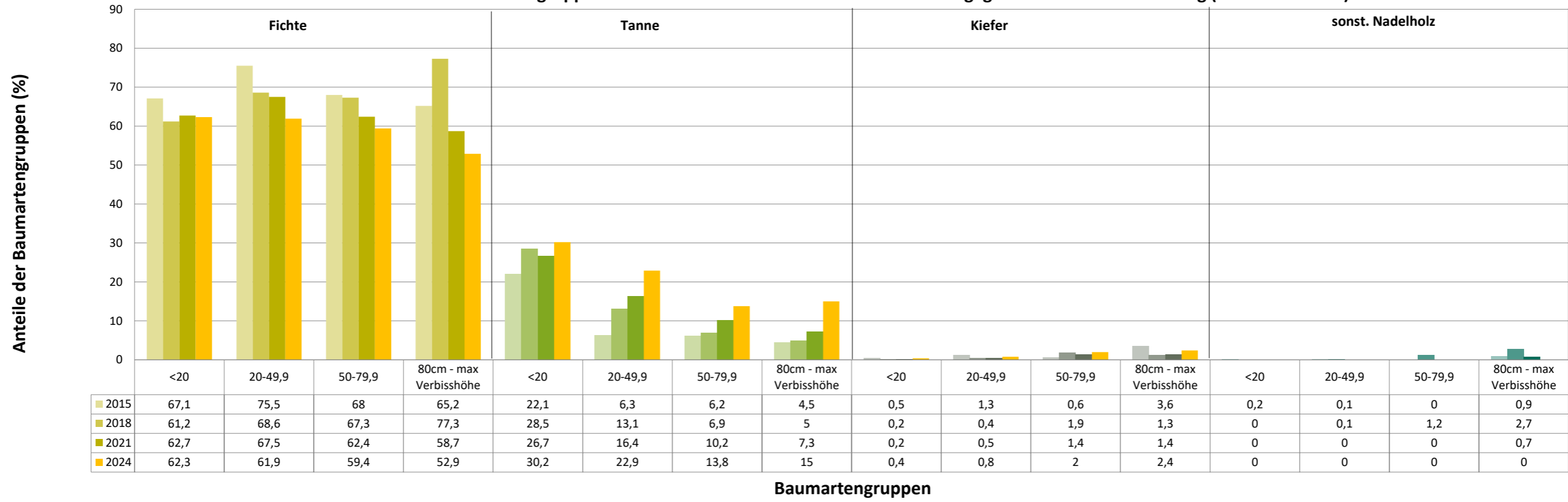
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 319 - Kötzing (Landkreis Cham)**

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>
Fichte	21375	10659	550	81437	21227	10659	550	81437	148	0	0	2699
Tanne	6794	4323	62	29423	5401	2658	62	29423	1393	618	0	6749
Kiefer	826	587	212	2627	441	332	0	1313	385	120	0	1313
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	26020	15403	550	98531	24714	14632	550	89083	1306	643	0	9448
Buche	7085	958	185	20275	4549	62	0	17478	2536	958	124	14101
Eiche	639	667	124	1372	147	0	0	726	492	407	0	1372
Edellaubholz	7167	1398	681	19789	1444	1049	273	3848	5723	409	301	15941
Sonst. Laubholz	1758	1296	62	13135	586	241	0	3940	1172	643	0	9194
Laubholz gesamt	5603	2030	434	21673	2473	642	0	18527	3130	1286	0	16216
Alle Baumarten	31236	26217	3324	101230	27016	20974	2704	90432	4220	1773	0	16922

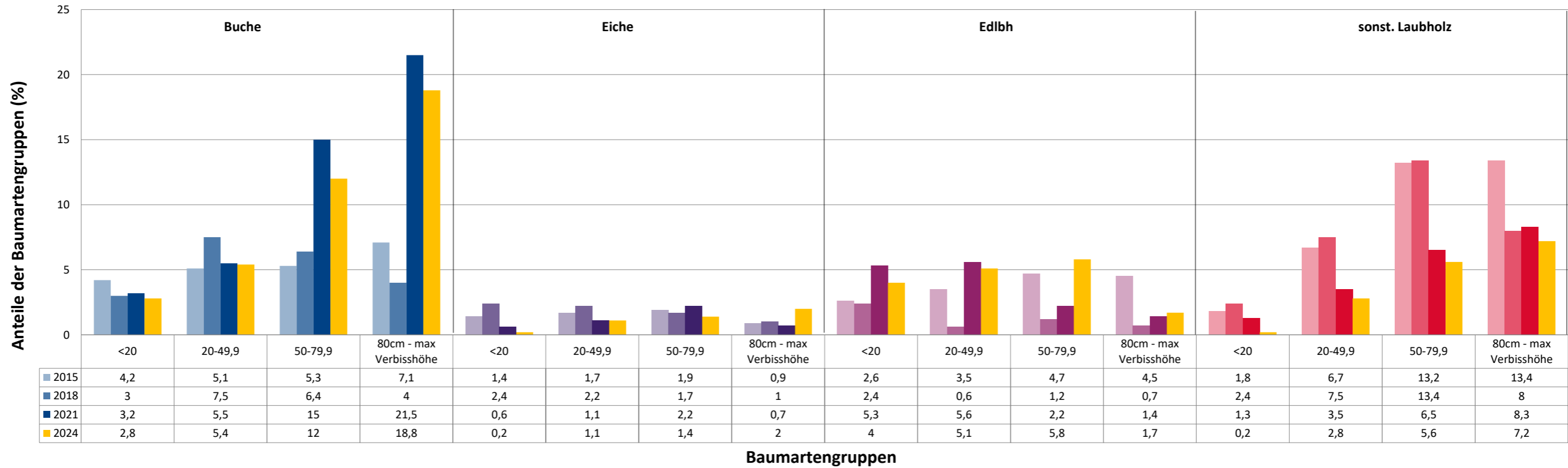
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

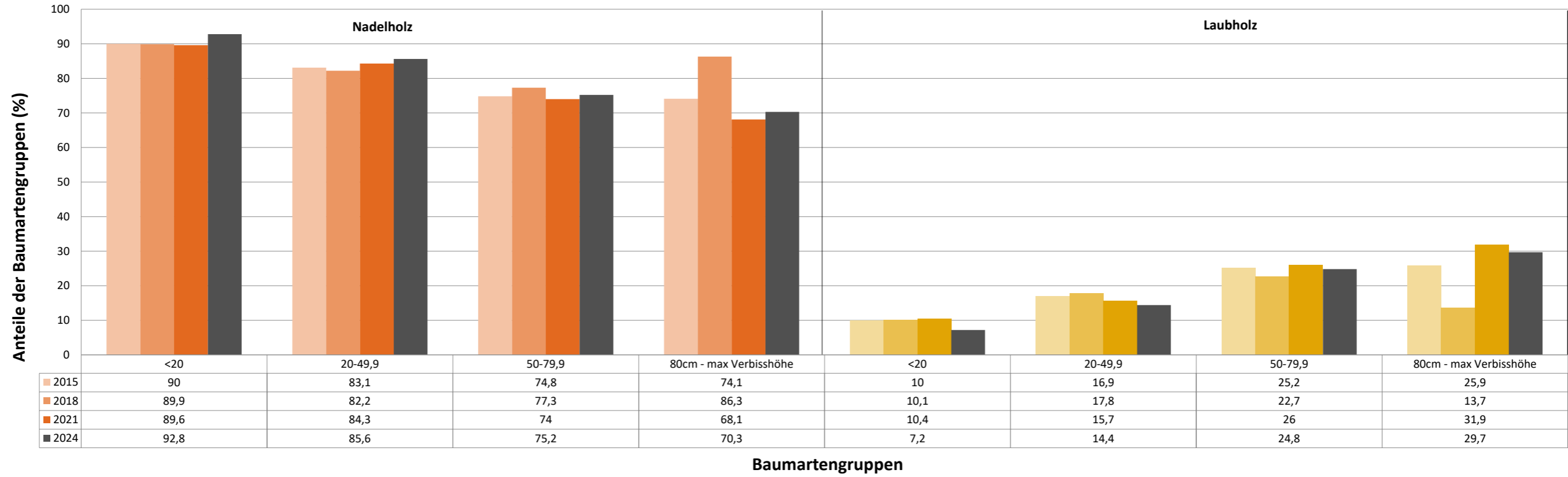
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 319 - Kötzing (Landkreis Cham)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 319 - Kötztling (Landkreis Cham)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 319 - Kötzing (Landkreis Cham)

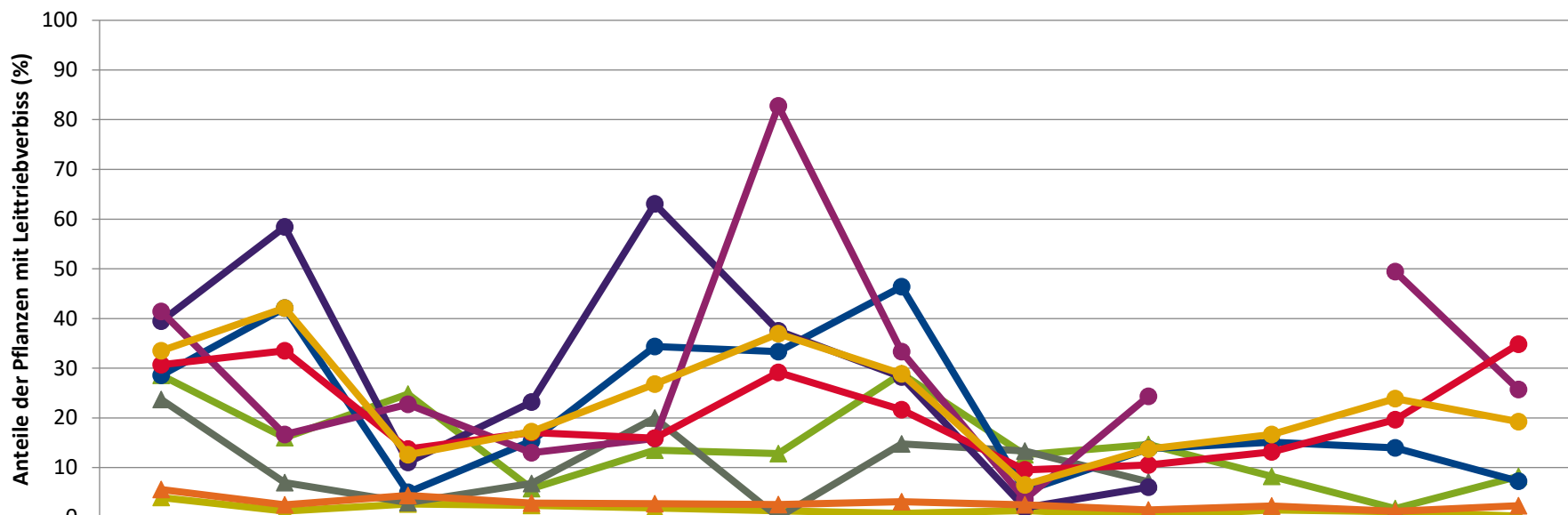


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 319 - Kötzing (Landkreis Cham)



Baumartengruppe

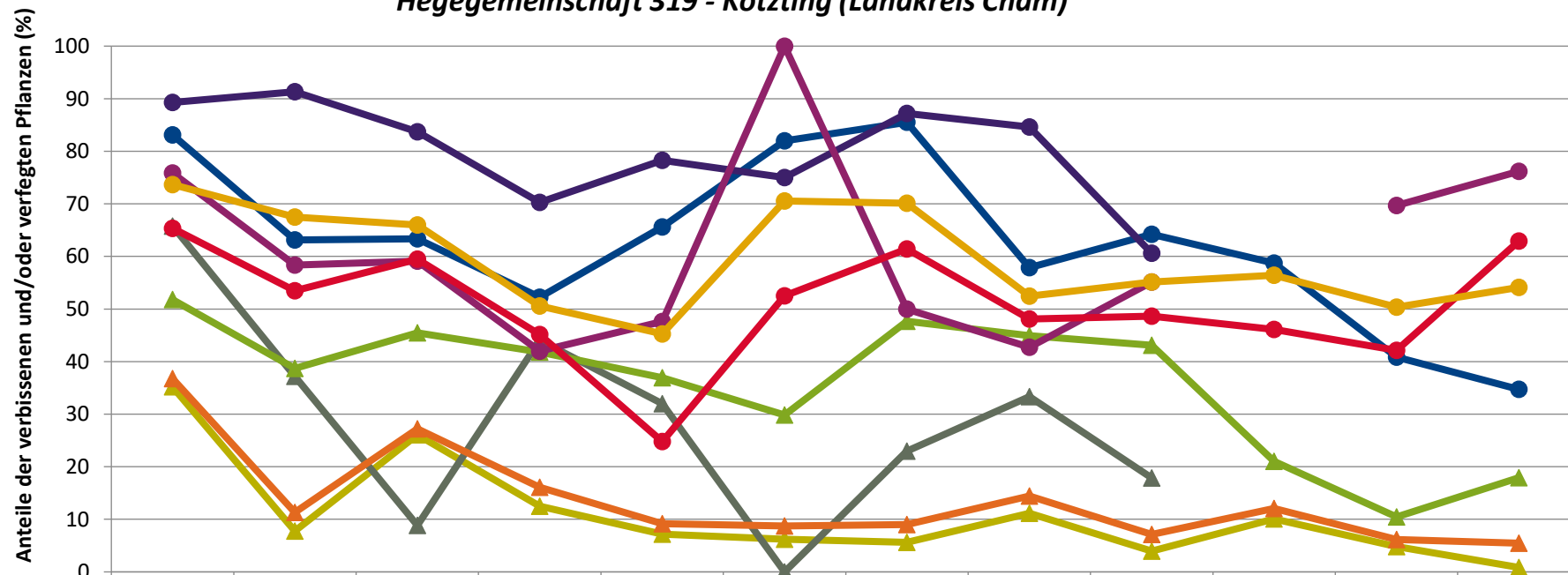
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 319 - Kötzing (Landkreis Cham)**



▲ Fichte	4,0	1,3	2,7	2,4	1,9	1,3	0,8	1,3	0,3	1,5	1,1	0,2
▲ Tanne	28,6	16,0	24,8	5,7	13,5	12,8	28,9	12,6	14,6	8,2	1,7	8,3
▲ Kiefer	23,7	7,0	2,9	6,8	20,0	0,0	14,8	13,3	7,1			
● Buche	28,6	42,1	5,0	15,3	34,4	33,3	46,4	5,3	13,8	15,1	13,9	7,3
● Eiche	39,5	58,4	11,0	23,2	63,0	37,5	28,2	1,9	6,1			
● Edellaub.	41,4	16,7	22,7	13,0	15,9	82,8	33,3	3,6	24,4		49,4	25,7
● sonst. Laub.	30,7	33,5	13,7	17,1	15,9	29,2	21,6	9,5	10,5	13,2	19,6	34,8
▲ Nadelbäume	5,6	2,5	4,4	2,9	2,8	2,6	3,1	2,5	1,5	2,3	1,2	2,3
● Laubbäume	33,5	42,1	12,6	17,2	26,8	36,9	28,9	6,5	13,7	16,7	23,9	19,2

Jahr

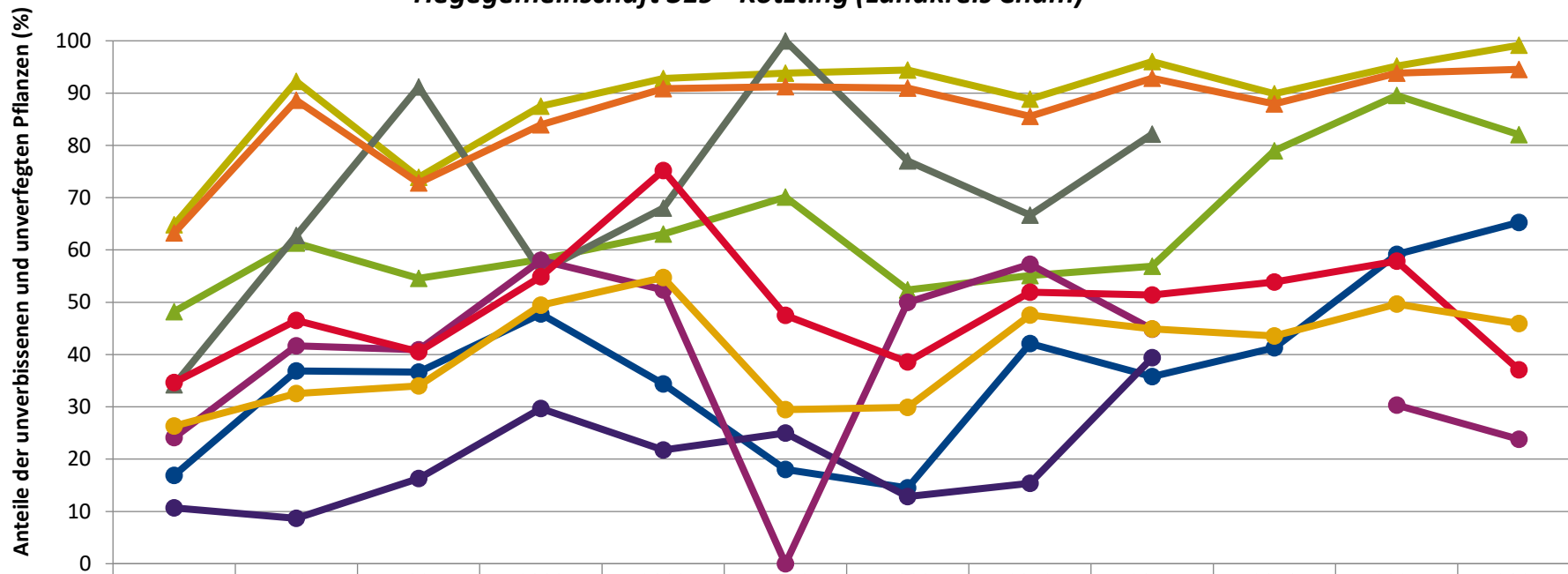
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 319 - Kötzing (Landkreis Cham)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	35,2	7,8	26,1	12,5	7,2	6,2	5,6	11,2	3,9	10,1	4,8	0,8
▲ Kiefer	65,8	37,2	8,8	44,1	32,0	0,0	23,0	33,3	17,9			
▲ Tanne	51,8	38,7	45,5	41,8	36,9	29,9	47,7	44,9	43,1	21,0	10,5	17,9
● Buche	83,1	63,2	63,3	52,3	65,6	82,0	85,5	57,9	64,2	58,7	40,9	34,7
● Eiche	89,3	91,3	83,7	70,3	78,3	75,0	87,2	84,6	60,6			
● Edellaub.	75,9	58,3	59,1	42,0	47,6	100,0	50,0	42,7	55,1		69,7	76,2
● sonst. Laub.	65,4	53,5	59,5	45,1	24,8	52,5	61,4	48,1	48,6	46,1	42,2	62,9
▲ Nadelbäume	36,8	11,3	27,2	16,1	9,2	8,8	9,0	14,4	7,1	12,1	6,2	5,5
● Laubbäume	73,7	67,5	66,0	50,6	45,3	70,5	70,1	52,4	55,1	56,4	50,4	54,1

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 319 - Kötzing (Landkreis Cham)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	64,8	92,2	73,9	87,5	92,8	93,8	94,4	88,8	96,1	89,9	95,2	99,2
—▲— Tanne	48,2	61,3	54,5	58,2	63,1	70,1	52,3	55,1	56,9	79,0	89,5	82,1
—▲— Kiefer	34,2	62,8	91,2	55,9	68,0	100,0	77,0	66,7	82,1			
—●— Buche	16,9	36,8	36,7	47,7	34,4	18,0	14,5	42,1	35,8	41,3	59,1	65,3
—●— Eiche	10,7	8,7	16,3	29,7	21,7	25,0	12,8	15,4	39,4			
—●— Edellaub.	24,1	41,7	40,9	58,0	52,4	0,0	50,0	57,3	44,9		30,3	23,8
—●— sonst. Laub.	34,6	46,5	40,5	54,9	75,2	47,5	38,6	51,9	51,4	53,9	57,8	37,1
—▲— Nadelbäume	63,2	88,7	72,8	83,9	90,8	91,2	91,0	85,6	92,9	87,9	93,8	94,5
—●— Laubbäume	26,3	32,5	34,0	49,4	54,7	29,5	29,9	47,6	44,9	43,6	49,6	45,9

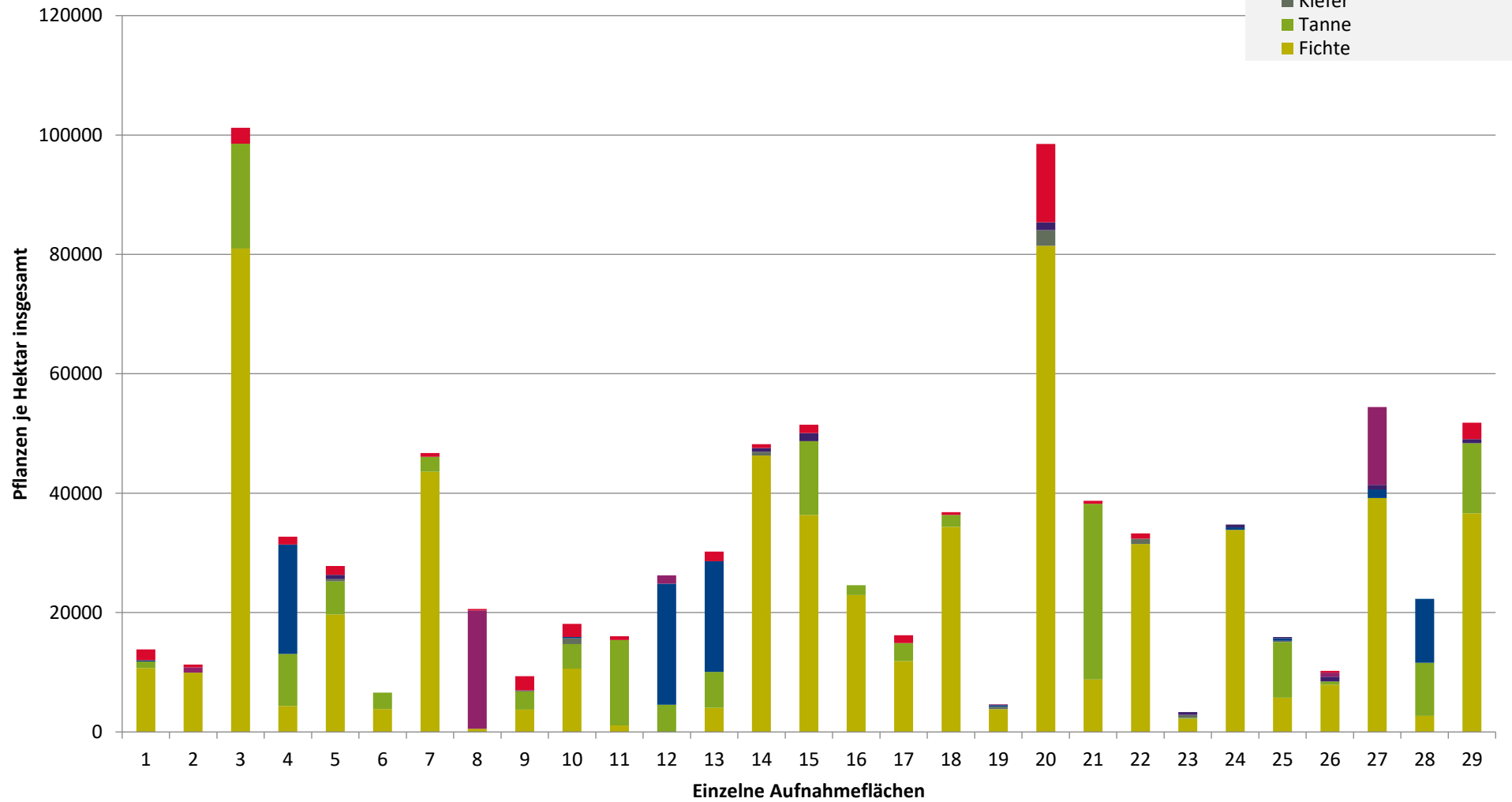
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

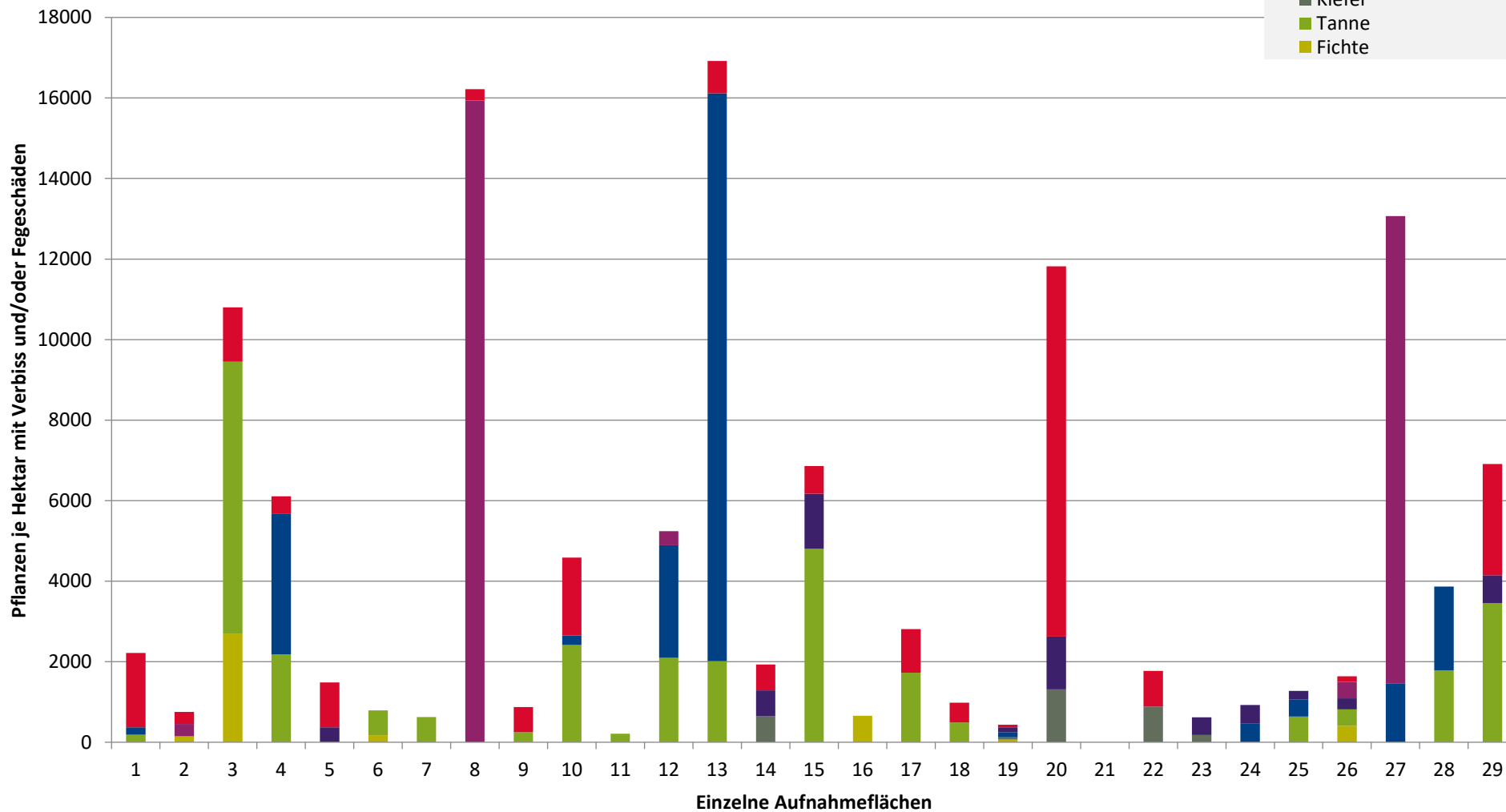
Hegegemeinschaft 319 - Kötzing (Landkreis Cham)

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



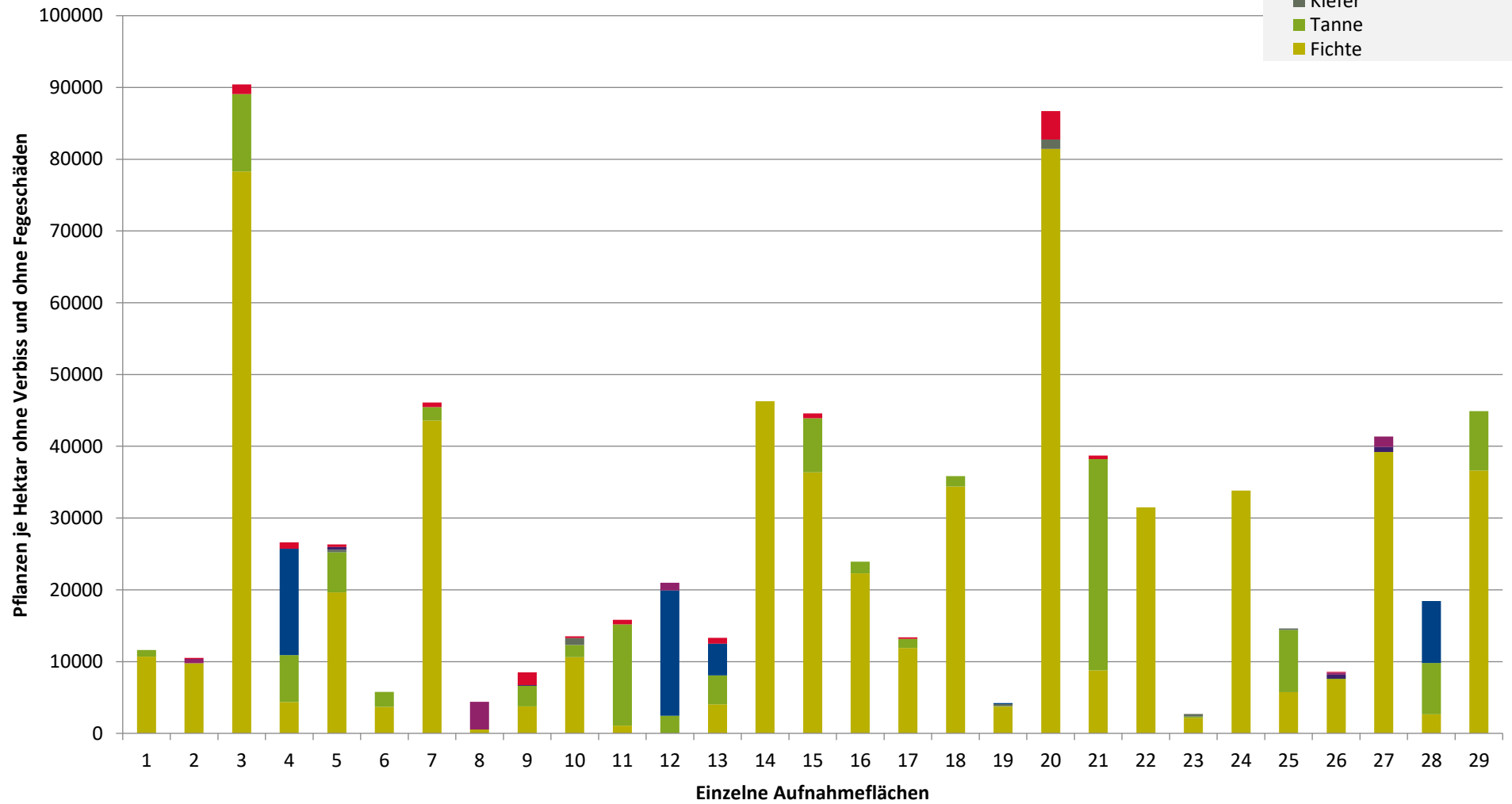
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 319 - Kötzing (Landkreis Cham)**

- 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 319 - Kötzing (Landkreis Cham)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Cham

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

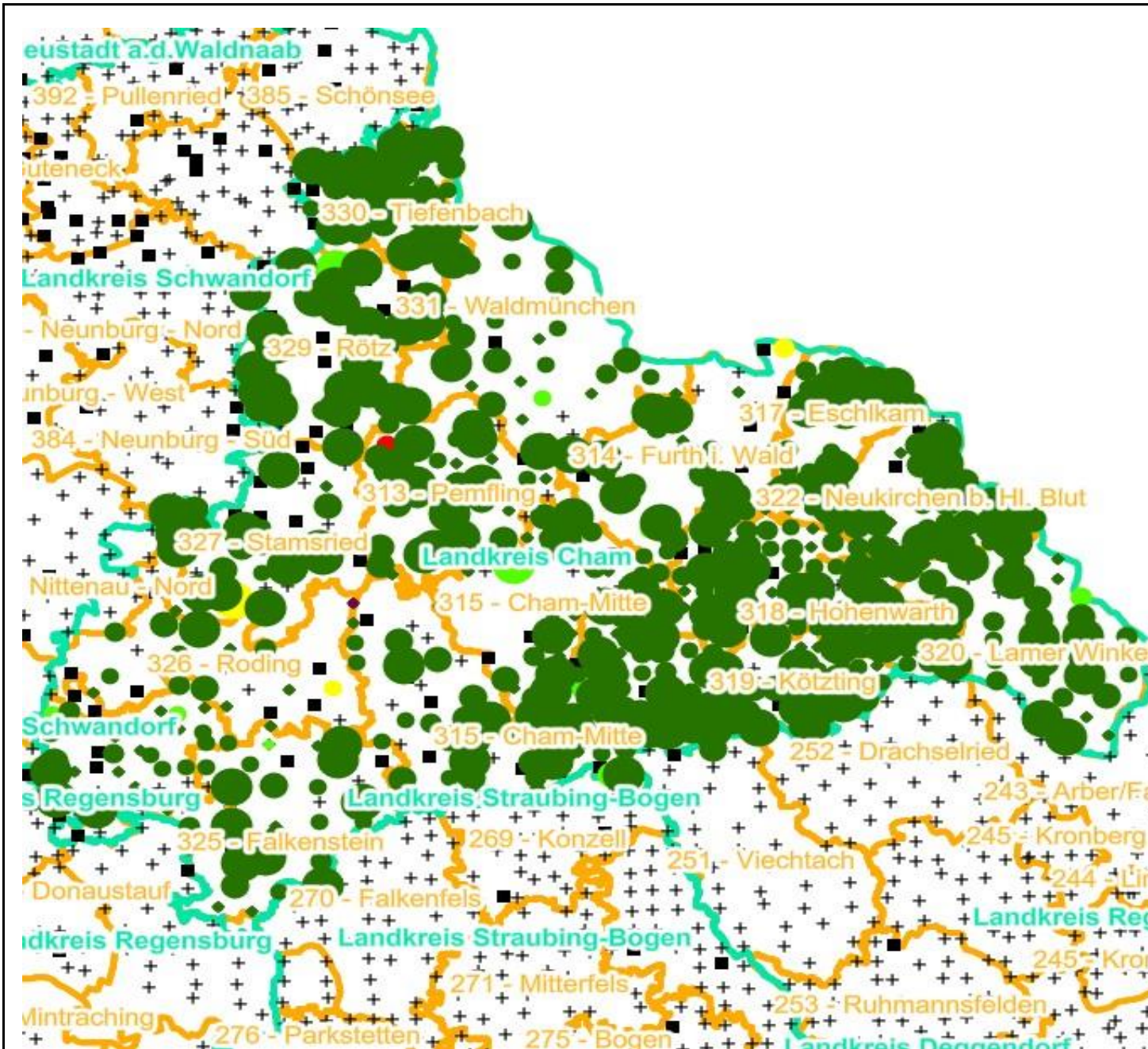
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Cham

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

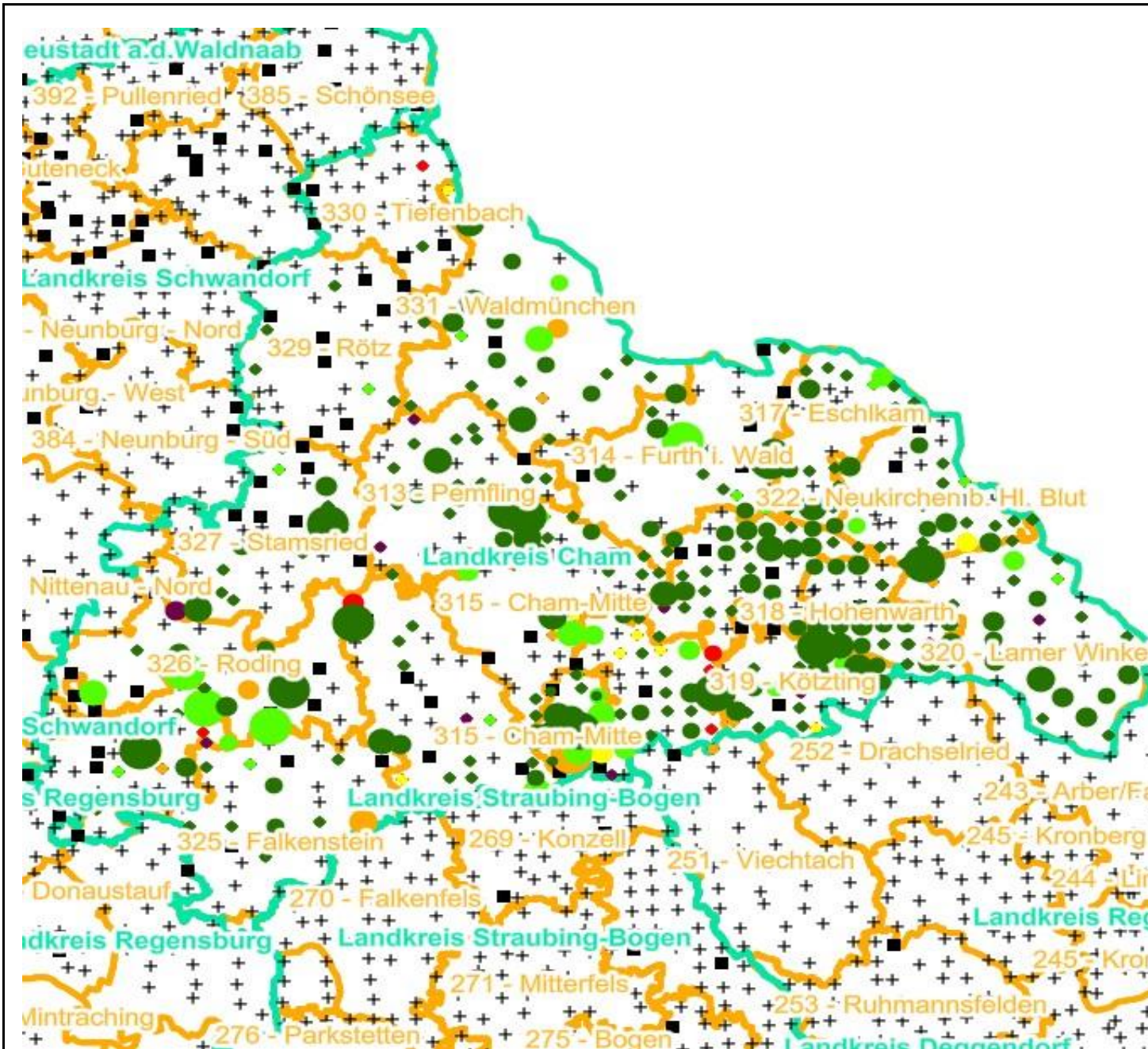
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

- Landkreisgrenze
- Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Cham

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

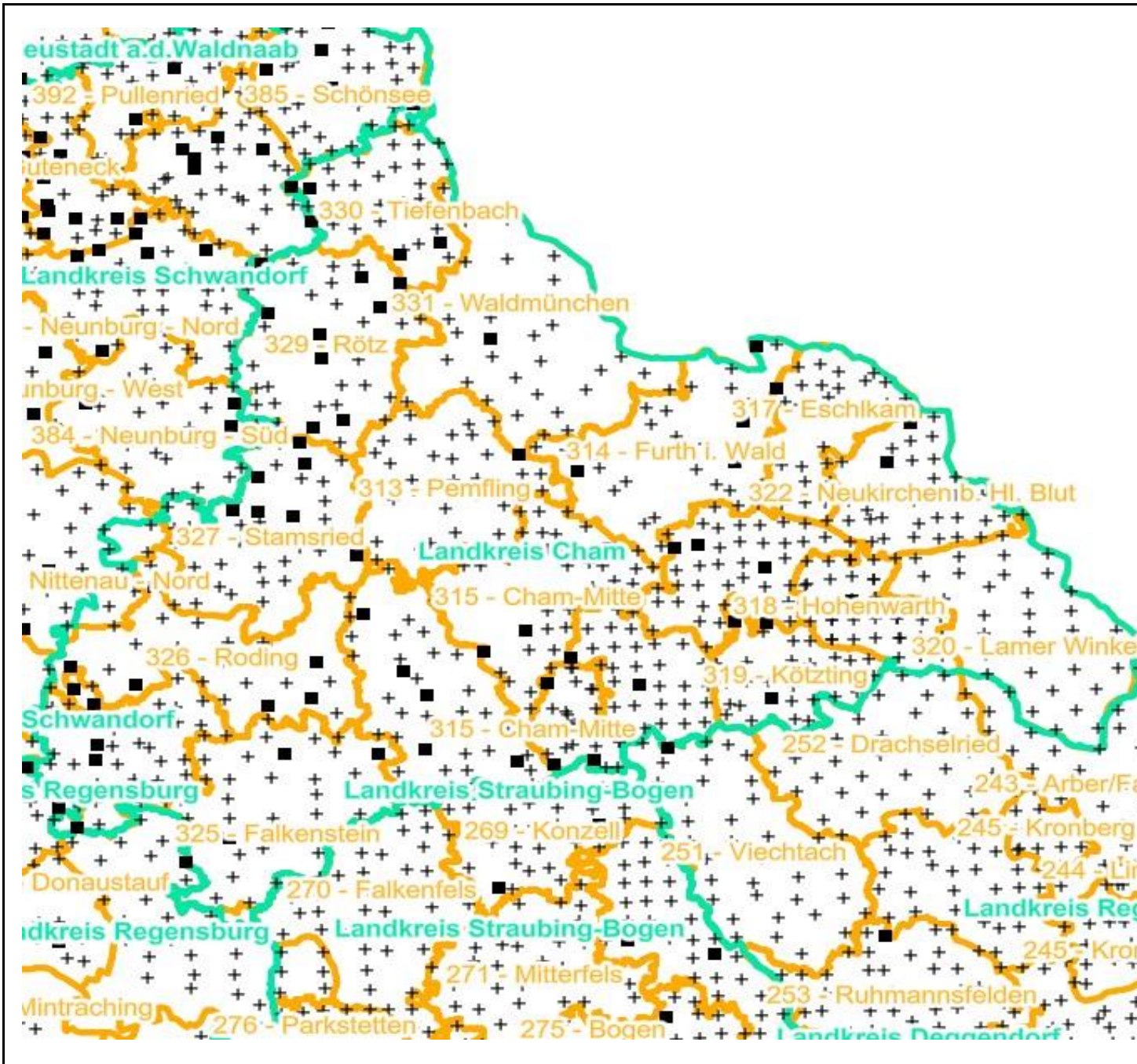
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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 Cham

Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

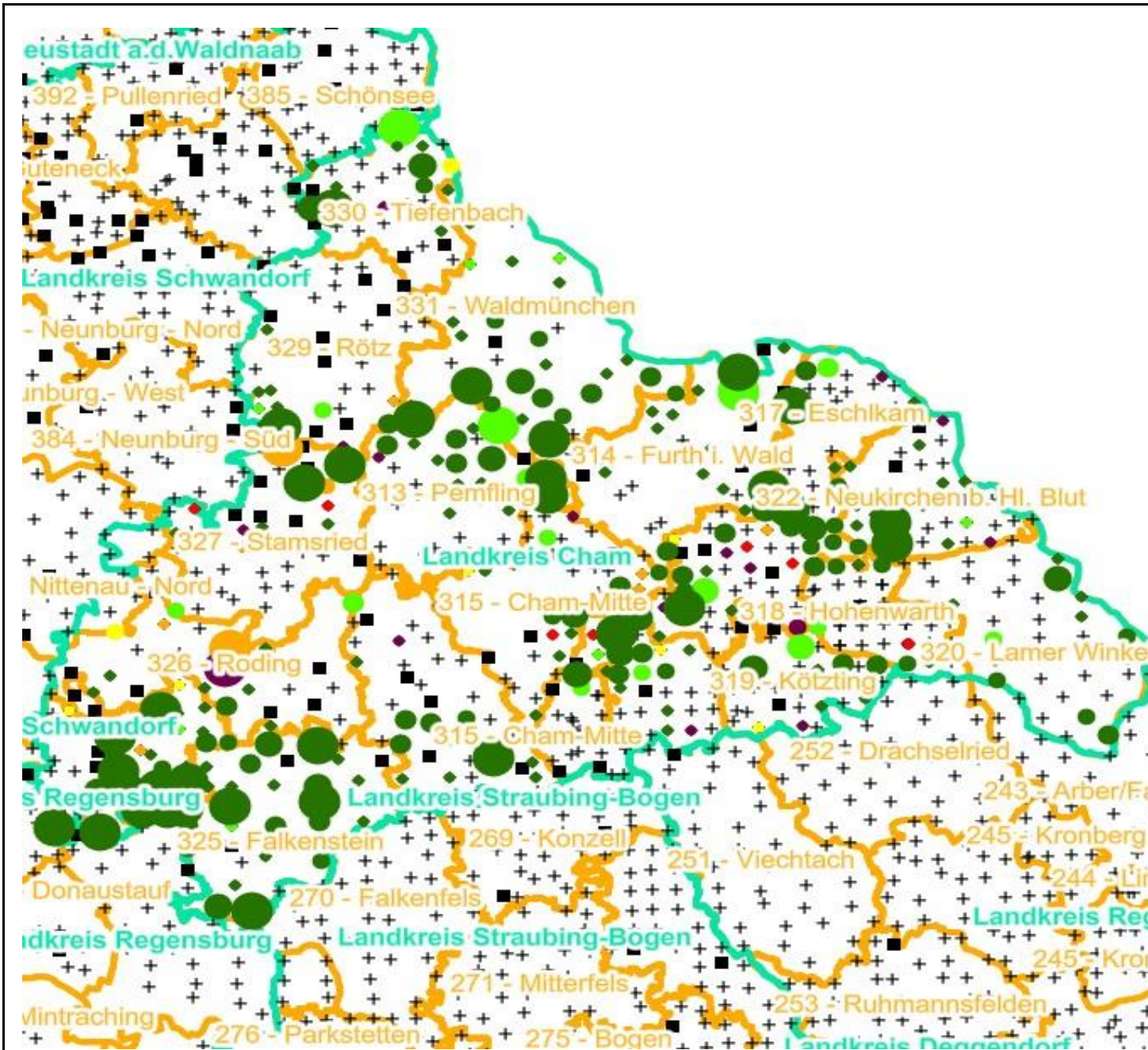
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Cham

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

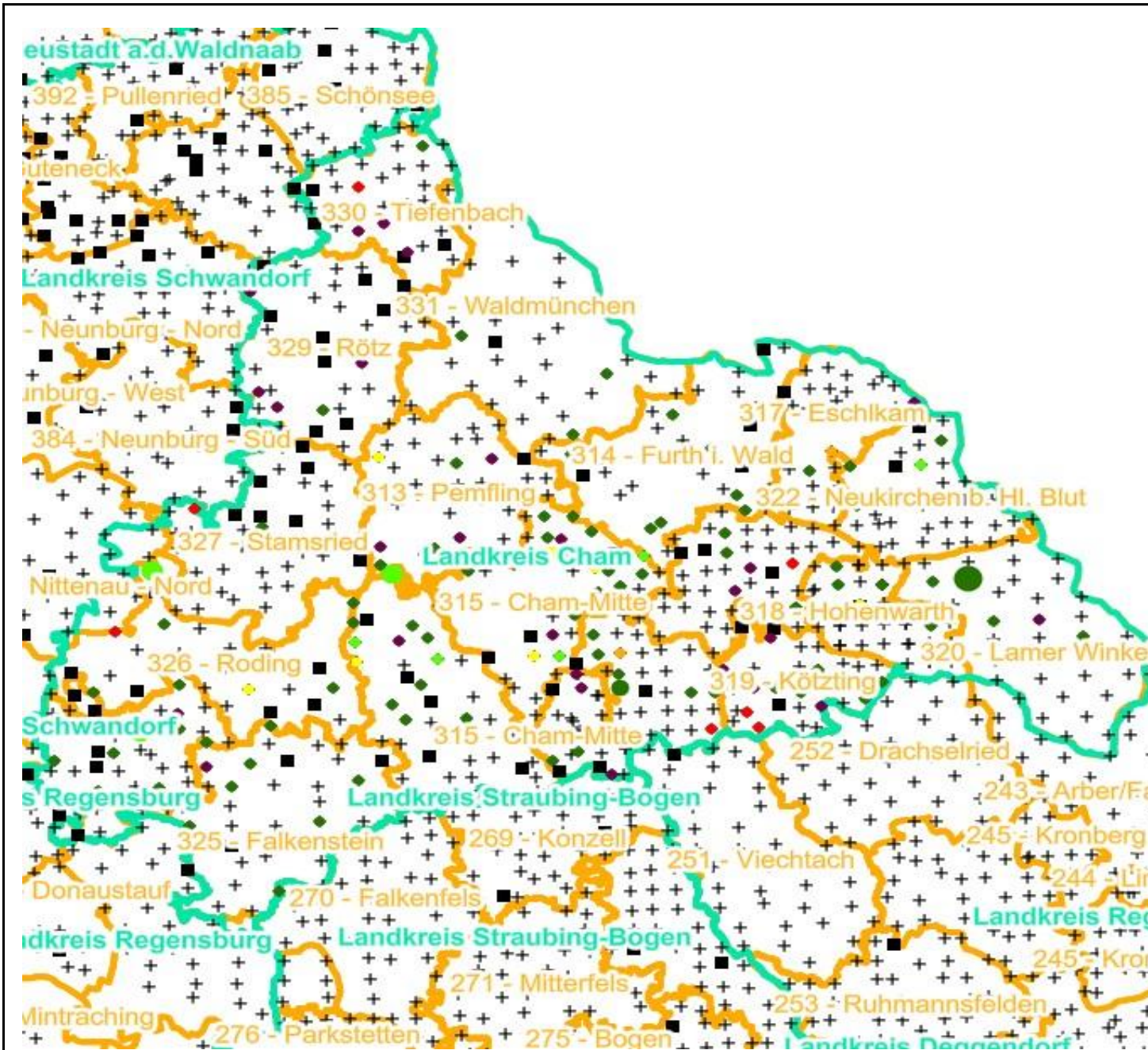
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 Cham

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

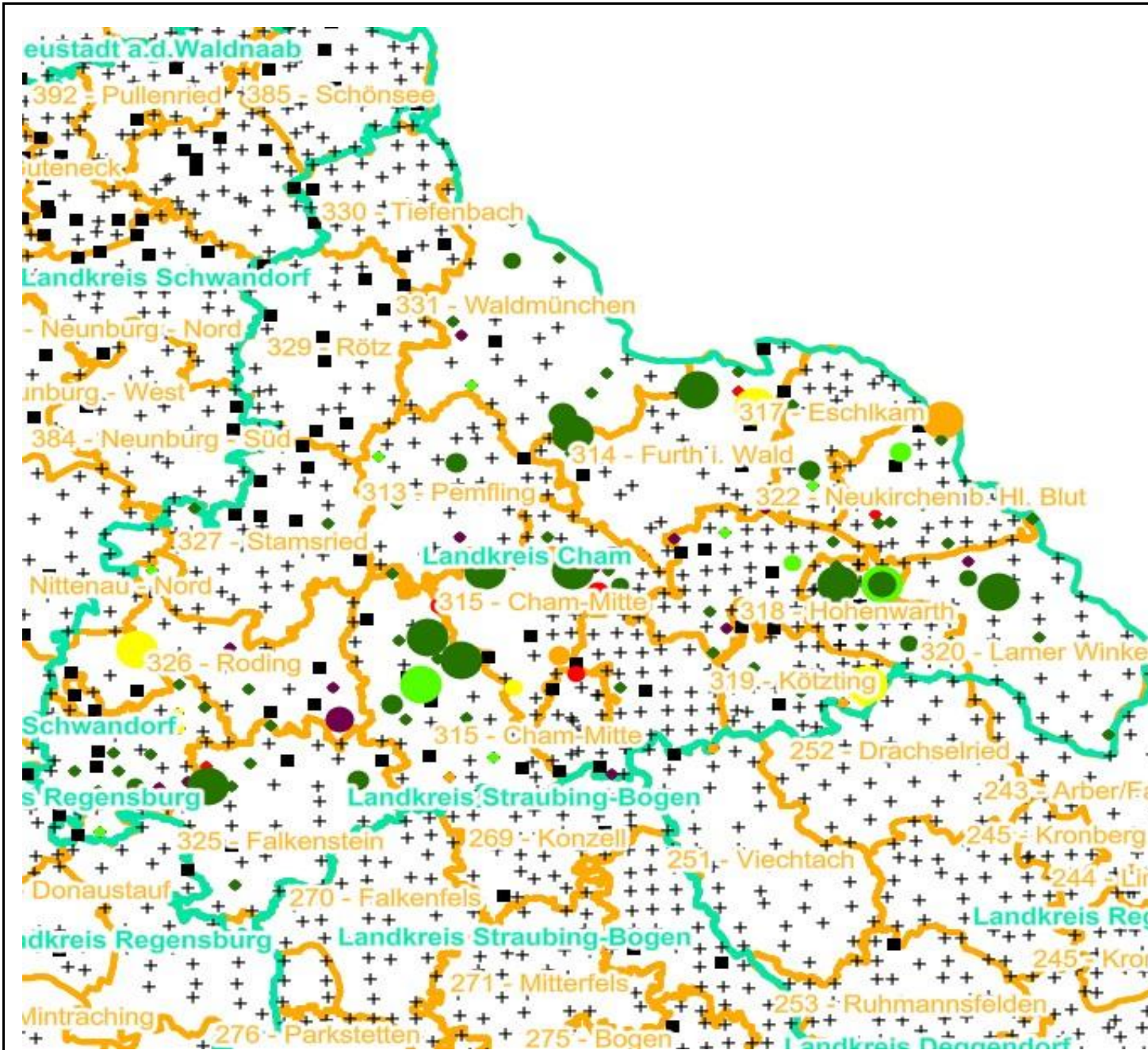
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze
Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Cham

Leittriebverbiss Sonstiges Laubholz

(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

