

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 328 - Zell (Landkreis Cham)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 39, davon ungeschützt: 29, teilweise geschützt: 5, vollständig geschützt: 5

Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden		Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden		Pflanzen mit Leittriebverbiss		Pflanzen mit Verbiss im oberen Drittel		Pflanzen mit Fegeschäden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	606	23,8	577	95,2	29	4,8	4	0,7	24	4,0	5	0,8
Tanne	434	17,0	290	66,8	144	33,2	65	15,0	143	32,9	1	0,2
Kiefer	22	0,9	18	81,8	4	18,2	1	4,5	3	13,6	1	4,5
Sonst. Nadelholz	61	2,4	52	85,2	9	14,8	0	0,0	2	3,3	7	11,5
Nadelholz gesamt	1123	44,0	937	83,4	186	16,6	70	6,2	172	15,3	14	1,2
Buche	852	33,4	701	82,3	151	17,7	13	1,5	151	17,7	0	0,0
Eiche	64	2,5	31	48,4	33	51,6	12	18,8	33	51,6	0	0,0
Edellaubholz	139	5,5	105	75,5	34	24,5	11	7,9	34	24,5	0	0,0
Sonst. Laubholz	372	14,6	248	66,7	124	33,3	69	18,5	124	33,3	0	0,0
Laubholz gesamt	1427	56,0	1085	76,0	342	24,0	105	7,4	342	24,0	0	0,0
Alle Baumarten	2550	100,0	2022	79,3	528	20,7	175	6,9	514	20,2	14	0,5

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	80	17,2	79	98,8	1	1,3
Tanne	189	40,6	170	89,9	19	10,1
Kiefer	5	1,1	5	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	2	0,4	2	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	276	59,2	256	92,8	20	7,2
Buche	90	19,3	84	93,3	6	6,7
Eiche	13	2,8	10	76,9	3	23,1
Edellaubholz	45	9,7	37	82,2	8	17,8
Sonst. Laubholz	42	9,0	38	90,5	4	9,5
Laubholz gesamt	190	40,8	169	88,9	21	11,1
Alle Baumarten	466	100,0	425	91,2	41	8,8

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschäden		Pflanzen mit Fegeschäden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	42	20,6	41	97,6	1	2,4
Tanne	3	1,5	3	100,0	0	0,0
Kiefer	4	2,0	4	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	5	2,5	5	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	54	26,5	53	98,1	1	1,9
Buche	102	50,0	101	99,0	1	1,0
Eiche	5	2,5	5	100,0	0	0,0
Edellaubholz	4	2,0	4	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	39	19,1	33	84,6	6	15,4
Laubholz gesamt	150	73,5	143	95,3	7	4,7
Alle Baumarten	204	100,0	196	96,1	8	3,9

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 328 - Zell (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	321	20,5	176	27,4	109	32,2	302	94,1	168	95,5	107	98,2	19	5,9	8	4,5	2	1,8
Tanne	335	21,4	75	11,7	24	7,1	219	65,4	52	69,3	19	79,2	116	34,6	23	30,7	5	20,8
Kiefer	11	0,7	7	1,1	4	1,2	8	72,7	6	85,7	4	100,0	3	27,3	1	14,3	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	19	1,2	21	3,3	21	6,2	17	89,5	17	81,0	18	85,7	2	10,5	4	19,0	3	14,3
Nadelholz gesamt	686	43,7	279	43,5	158	46,6	546	79,6	243	87,1	148	93,7	140	20,4	36	12,9	10	6,3
Buche	506	32,2	222	34,6	124	36,6	451	89,1	160	72,1	90	72,6	55	10,9	62	27,9	34	27,4
Eiche	33	2,1	20	3,1	11	3,2	20	60,6	10	50,0	1	9,1	13	39,4	10	50,0	10	90,9
Edellaubholz	119	7,6	15	2,3	5	1,5	93	78,2	10	66,7	2	40,0	26	21,8	5	33,3	3	60,0
Sonstiges Laubholz	225	14,3	106	16,5	41	12,1	157	69,8	69	65,1	22	53,7	68	30,2	37	34,9	19	46,3
Laubholz gesamt	883	56,3	363	56,5	181	53,4	721	81,7	249	68,6	115	63,5	162	18,3	114	31,4	66	36,5
Alle Baumarten	1569	100,0	642	100,0	339	100,0	1267	80,8	492	76,6	263	77,6	302	19,2	150	23,4	76	22,4

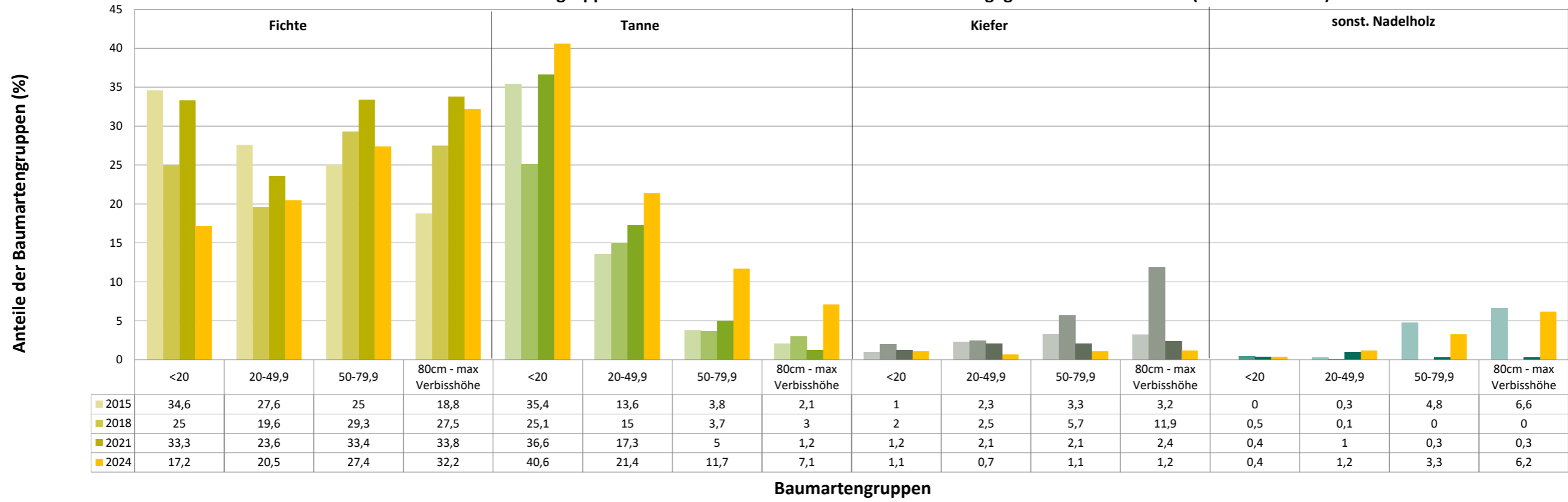
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 328 - Zell (Landkreis Cham)**

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	6016	1882	88	52473	5774	1813	88	50599	243	0	0	1874
Tanne	5168	3695	96	18007	3320	2053	96	9875	1848	1197	0	8132
Kiefer	1901	313	71	13118	1514	269	0	10307	388	0	0	2811
Sonst. Nadelholz	2793	874	336	9091	2504	598	336	8485	289	276	0	606
Nadelholz gesamt	9451	5961	88	65592	8101	4683	88	60906	1350	578	0	8422
Buche	6668	1465	110	27751	5474	1099	66	25850	1194	268	0	8580
Eiche	940	140	67	4685	610	121	0	3748	330	0	0	1253
Edellaubholz	2245	390	49	26007	1852	127	0	23809	393	285	0	2198
Sonst. Laubholz	1732	883	168	10182	1130	687	0	6788	602	290	0	3394
Laubholz gesamt	8003	4816	199	28511	6295	3256	0	26230	1708	1239	0	8580
Alle Baumarten	15508	11450	3681	70277	12728	9371	2638	64655	2780	2419	329	8898

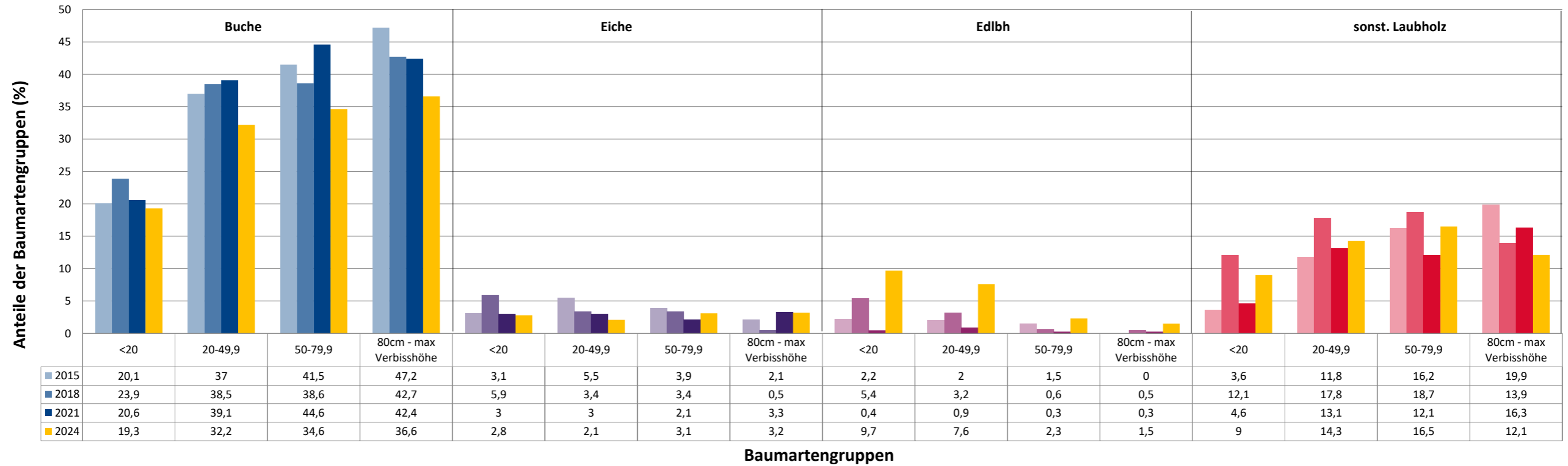
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

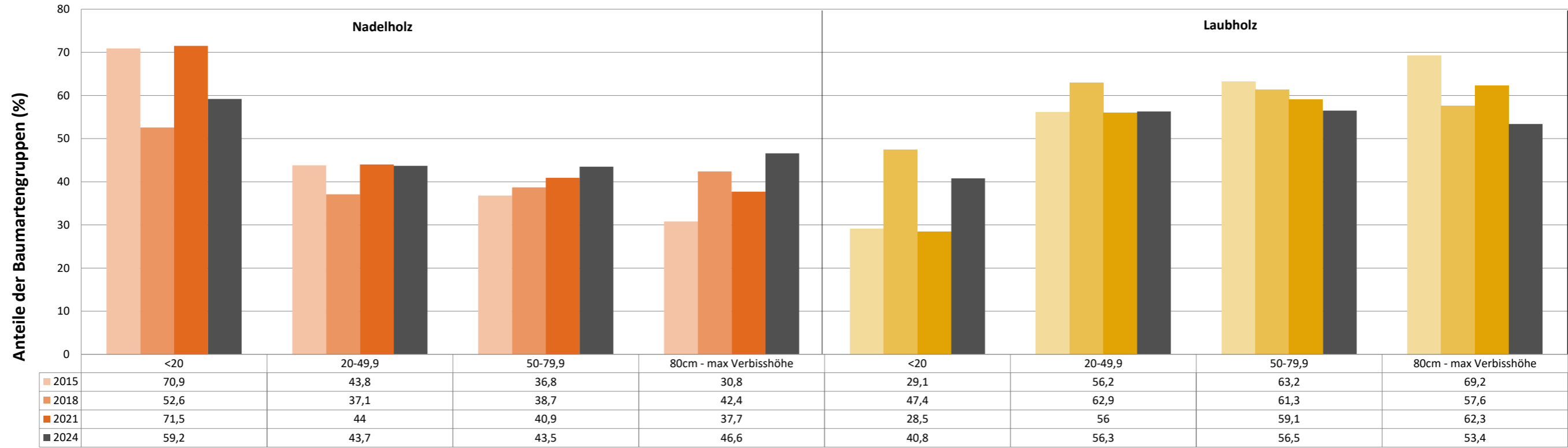
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 328 - Zell (Landkreis Cham)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 328 - Zell (Landkreis Cham)

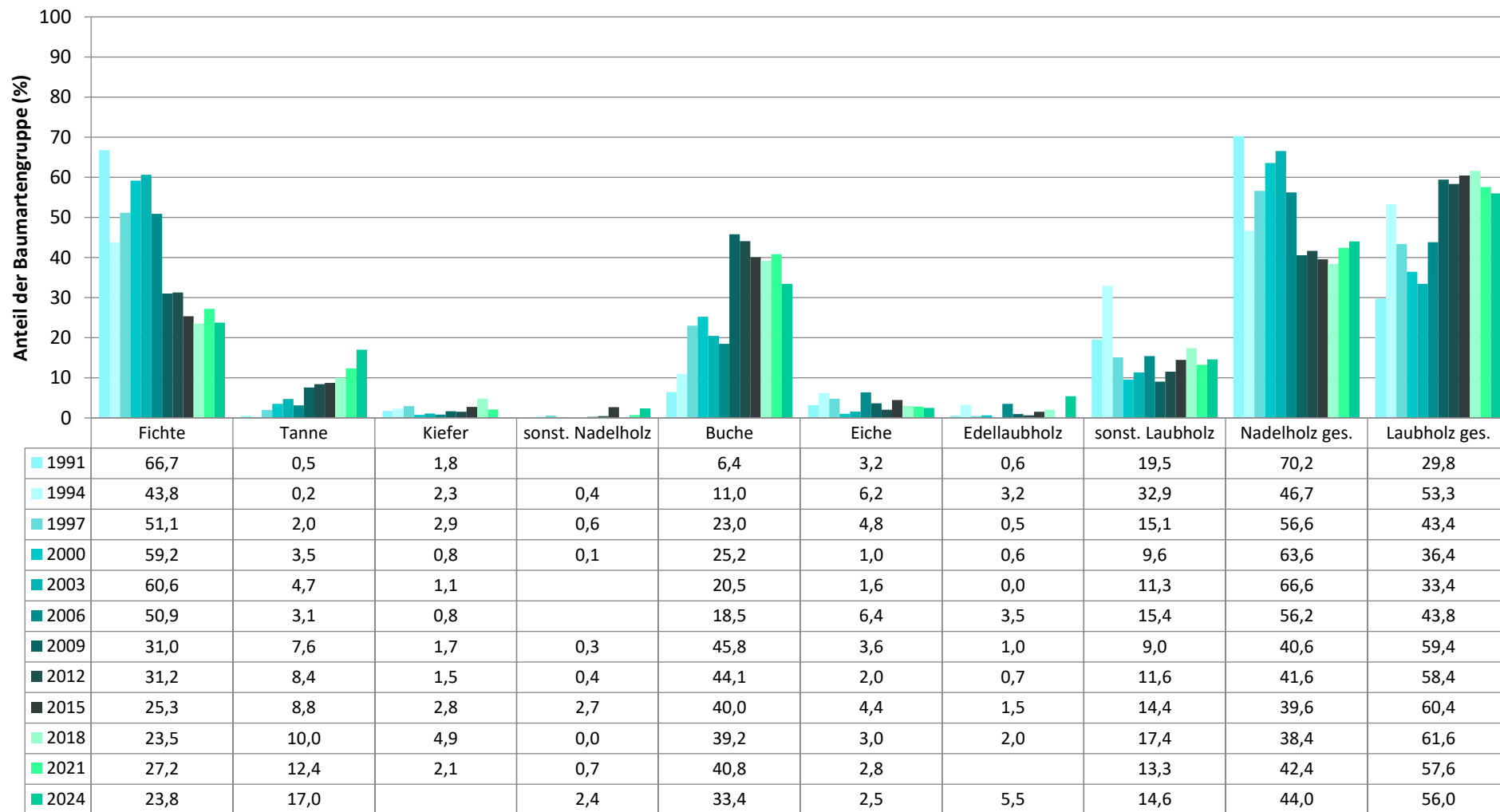


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 328 - Zell (Landkreis Cham)



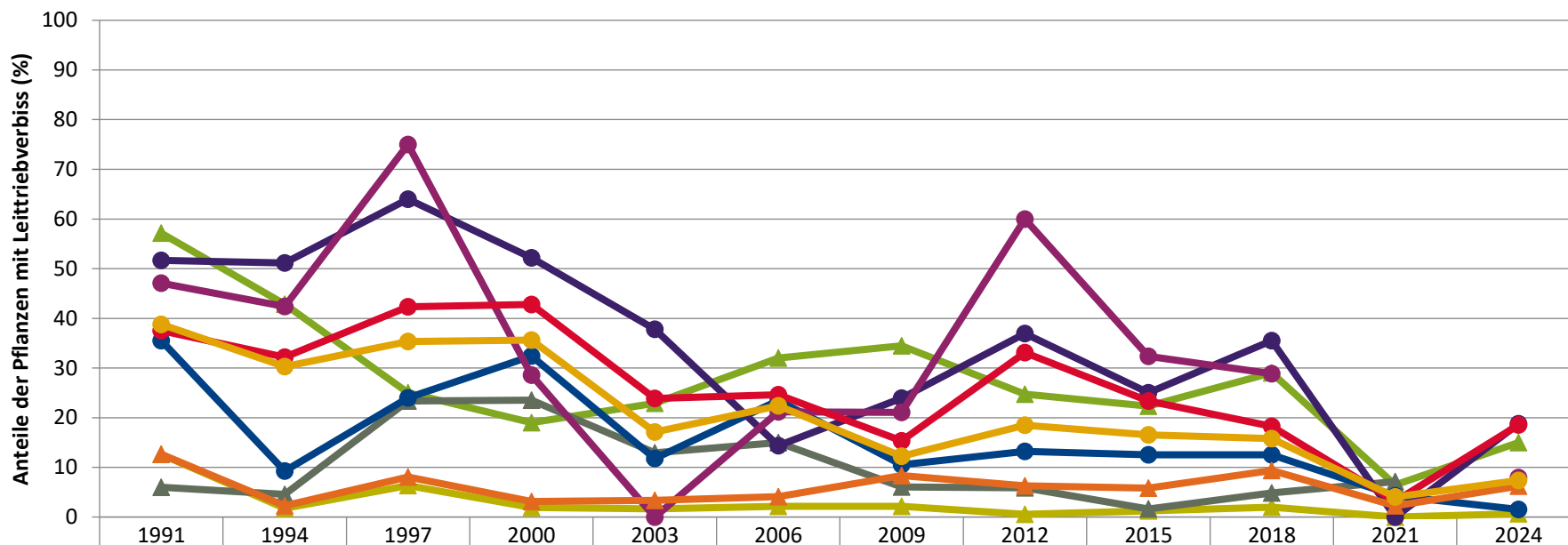
Baumartengruppen

Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 328 - Zell (Landkreis Cham)



Baumartengruppe

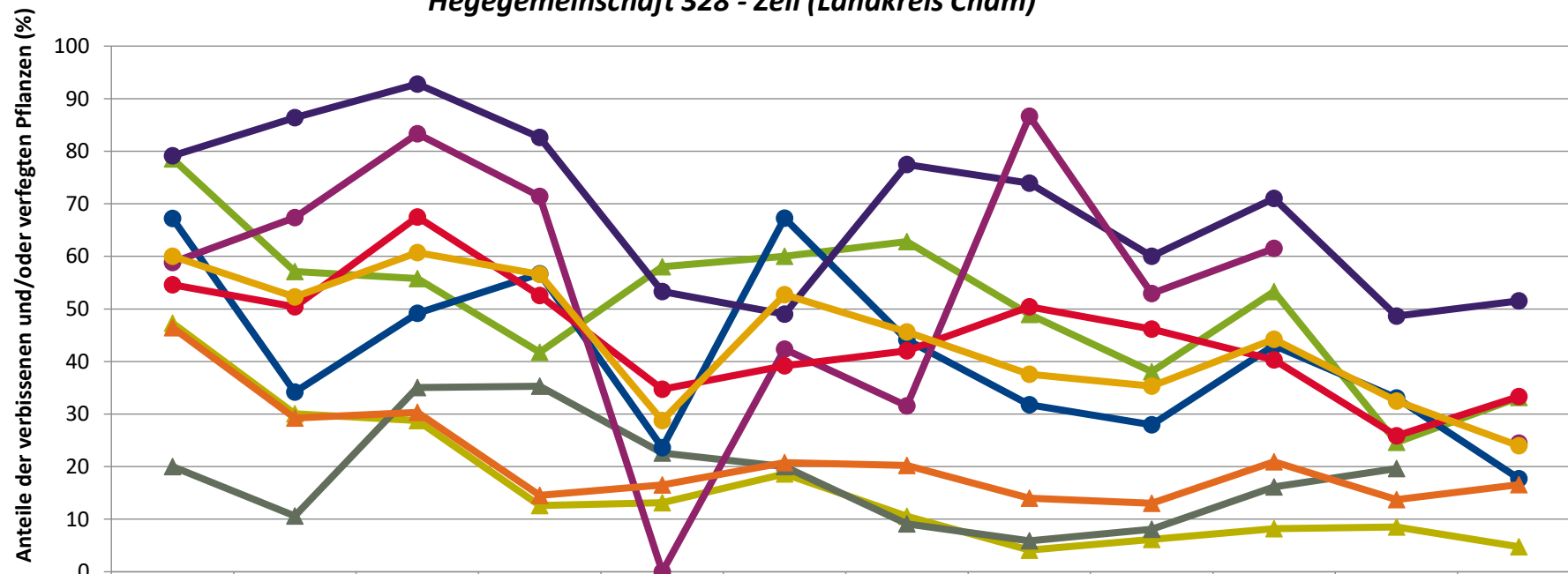
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 328 - Zell (Landkreis Cham)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	12,6	1,8	6,3	2,0	1,7	2,1	2,1	0,6	1,2	2,0	0,0	0,7
▲ Tanne	57,1	42,9	25,0	19,0	22,9	32,0	34,5	24,7	22,3	29,0	6,5	15,0
▲ Kiefer	6,0	4,5	23,4	23,5	12,9	15,0	6,1	5,9	1,6	4,8	7,1	
● Buche	35,5	9,3	24,0	32,4	11,8	23,5	10,5	13,2	12,5	12,5	4,3	1,5
● Eiche	51,6	51,1	64,0	52,2	37,8	14,4	23,9	37,0	25,0	35,5	0,0	18,8
● Edellaub.	47,1	42,4	75,0	28,6	0,0	21,2	21,1	60,0	32,4	28,8		7,9
● sonst. Laub.	37,5	32,2	42,3	42,8	23,9	24,6	15,3	33,1	23,4	18,2	3,2	18,5
▲ Nadelbäume	12,6	2,3	8,1	3,1	3,4	4,1	8,3	6,3	5,8	9,4	2,2	6,2
● Laubbäume	38,8	30,3	35,3	35,6	17,1	22,4	12,3	18,5	16,5	15,8	4,0	7,4

Jahr

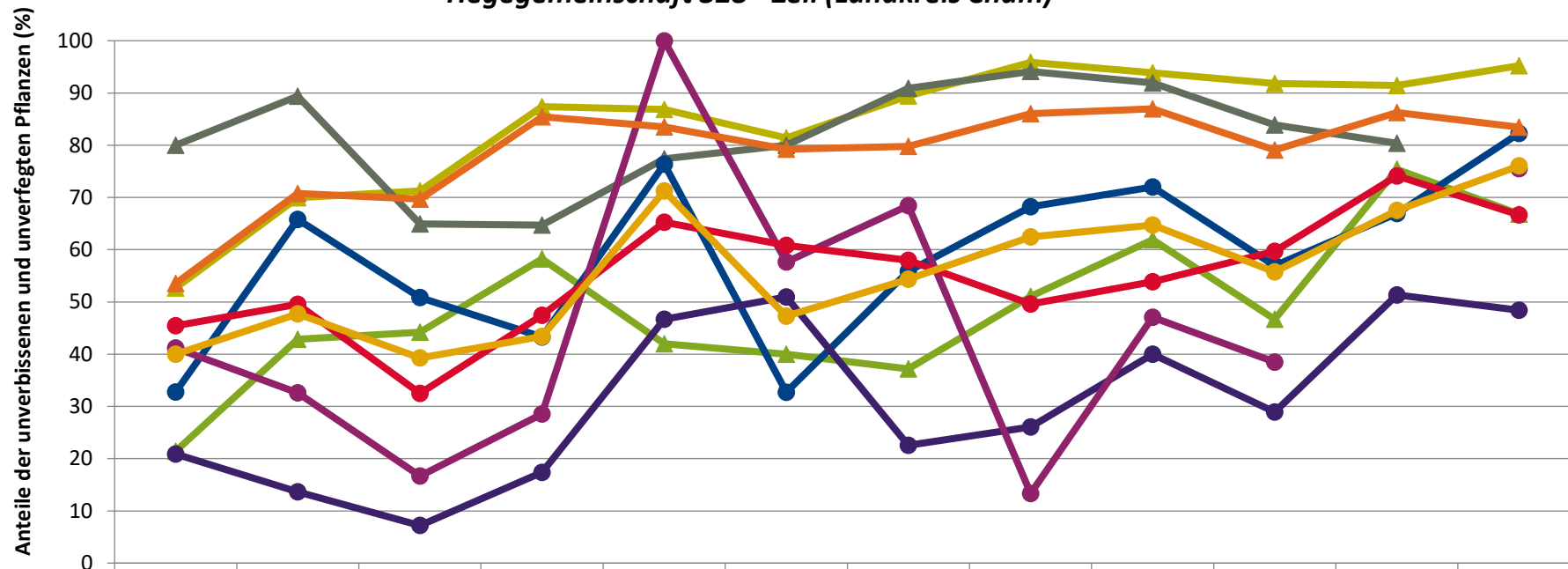
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 328 - Zell (Landkreis Cham)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	47,3	30,0	28,8	12,6	13,1	18,6	10,6	4,1	6,1	8,2	8,5	4,8
▲ Kiefer	20,0	10,6	35,1	35,3	22,6	20,0	9,1	5,9	8,1	16,1	19,6	
▲ Tanne	78,6	57,1	55,8	41,8	58,0	60,0	62,8	48,9	38,1	53,3	24,6	33,2
● Buche	67,2	34,2	49,2	56,7	23,6	67,3	44,1	31,8	28,0	43,0	33,1	17,7
● Eiche	79,1	86,4	92,8	82,6	53,3	49,0	77,5	73,9	60,0	71,1	48,6	51,6
● Edellaub.	58,8	67,4	83,3	71,4	0,0	42,4	31,6	86,7	52,9	61,5		24,5
● sonst. Laub.	54,6	50,4	67,5	52,6	34,7	39,2	42,0	50,4	46,2	40,3	25,9	33,3
▲ Nadelbäume	46,5	29,2	30,3	14,5	16,5	20,8	20,2	14,0	13,0	20,9	13,7	16,6
● Laubbäume	60,0	52,3	60,7	56,6	28,8	52,7	45,6	37,5	35,3	44,2	32,5	24,0

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 328 - Zell (Landkreis Cham)**

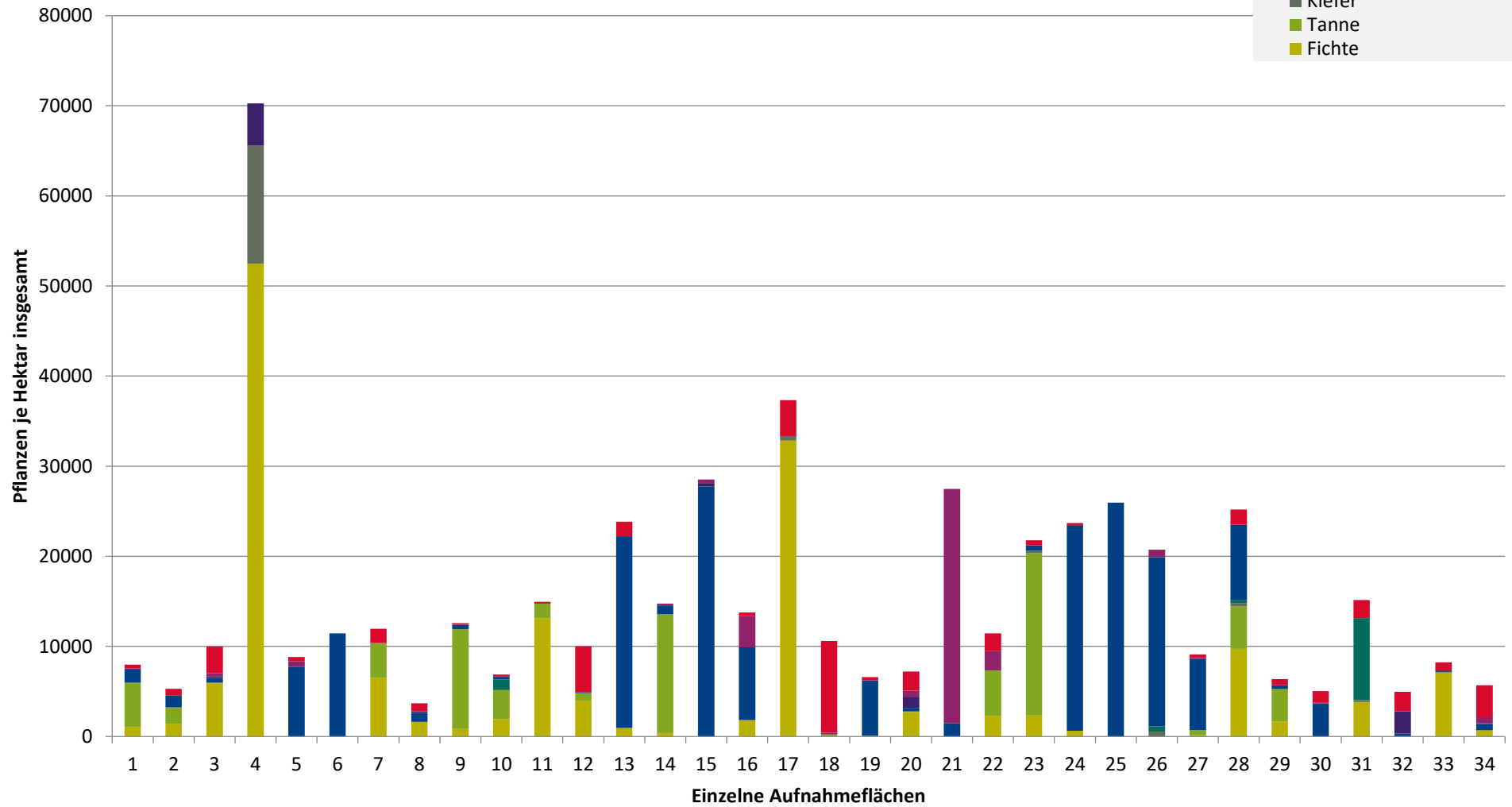


	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	52,7	70,0	71,2	87,4	86,9	81,4	89,4	95,9	93,9	91,8	91,5	95,2
▲ Tanne	21,4	42,9	44,2	58,2	42,0	40,0	37,2	51,1	61,9	46,7	75,4	66,8
▲ Kiefer	80,0	89,4	64,9	64,7	77,4	80,0	90,9	94,1	91,9	83,9	80,4	
● Buche	32,8	65,8	50,8	43,3	76,4	32,7	55,9	68,2	72,0	57,0	66,9	82,3
● Eiche	20,9	13,6	7,2	17,4	46,7	51,0	22,5	26,1	40,0	28,9	51,4	48,4
● Edellaub.	41,2	32,6	16,7	28,6	100,0	57,6	68,4	13,3	47,1	38,5		75,5
● sonst. Laub.	45,4	49,6	32,5	47,4	65,3	60,8	58,0	49,6	53,8	59,7	74,1	66,7
▲ Nadelbäume	53,5	70,8	69,7	85,5	83,5	79,2	79,8	86,0	87,0	79,1	86,3	83,4
● Laubbäume	40,0	47,7	39,3	43,4	71,2	47,3	54,4	62,5	64,7	55,8	67,5	76,0

Jahr

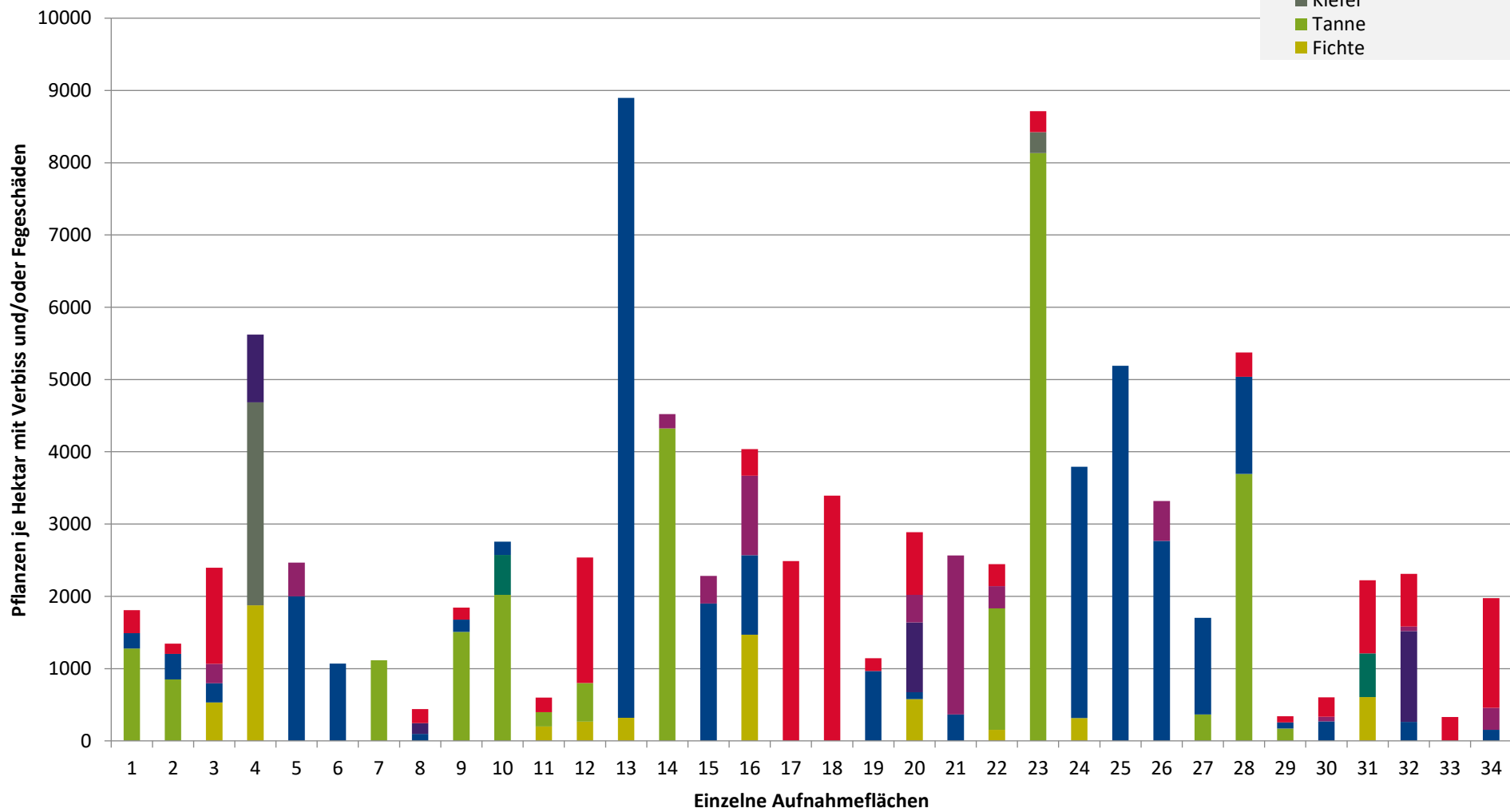
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen insgesamt)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 328 - Zell (Landkreis Cham)**

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



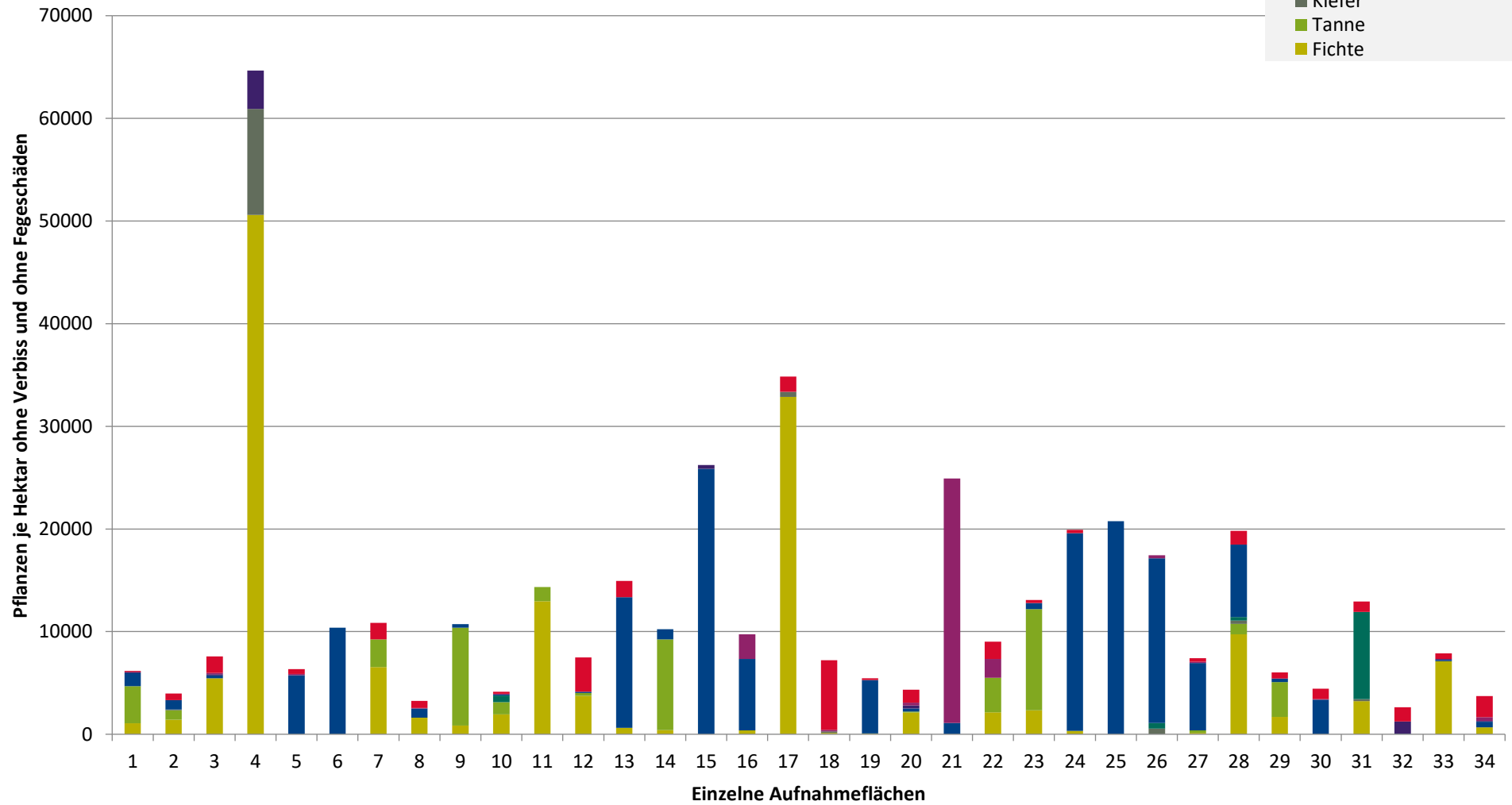
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 328 - Zell (Landkreis Cham)**

- 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 328 - Zell (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

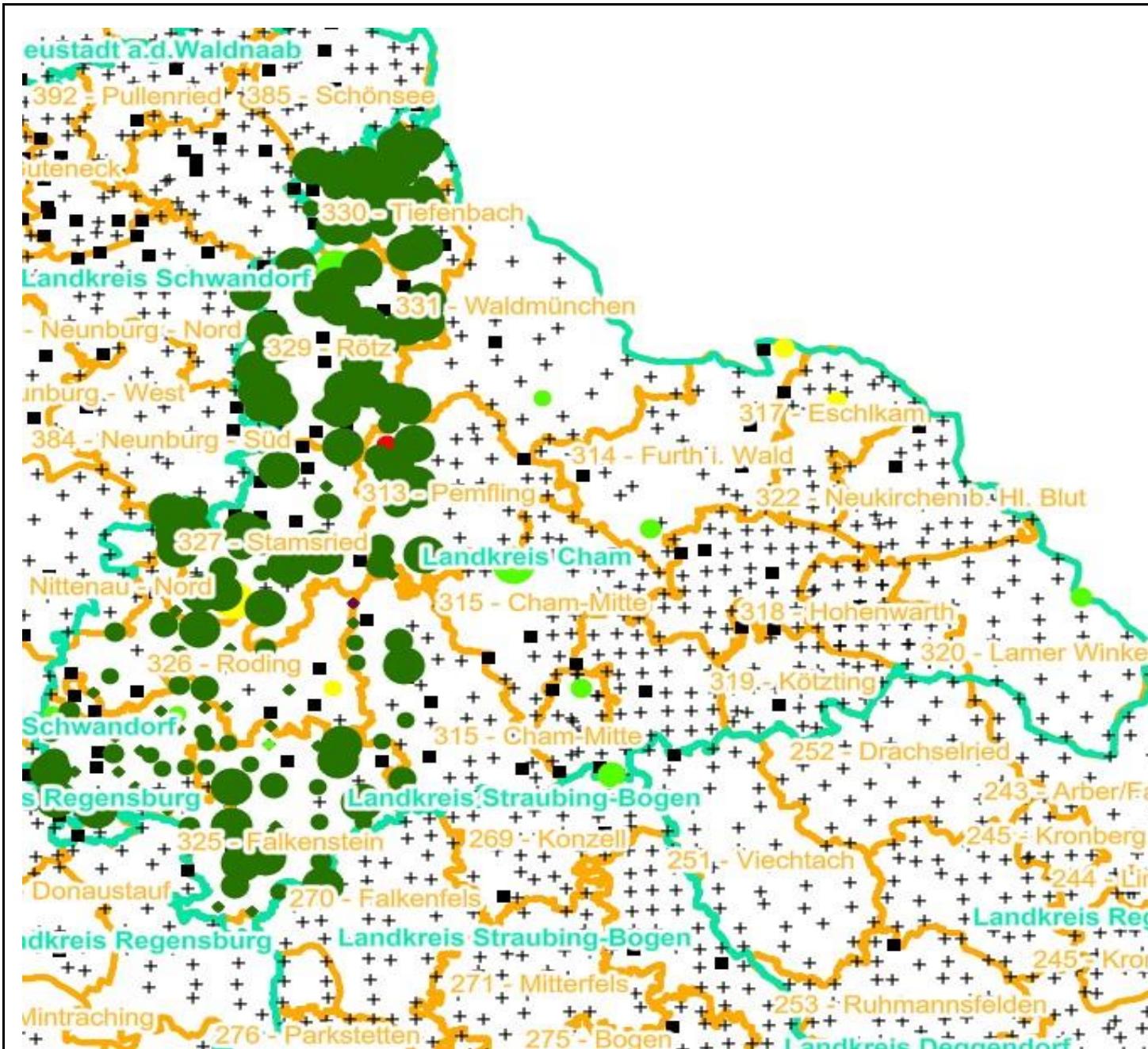
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

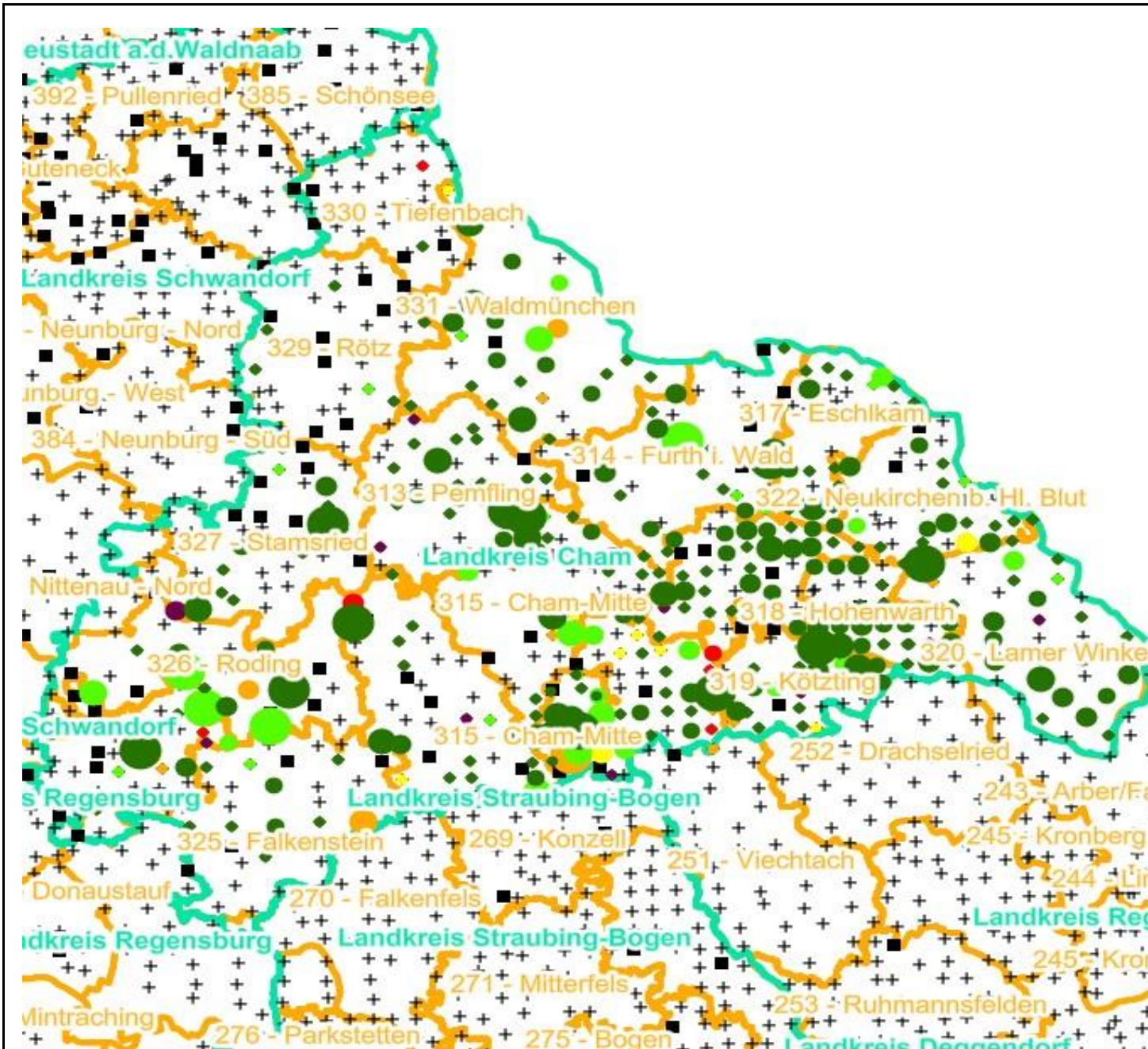
Leittriebverbiss

- 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

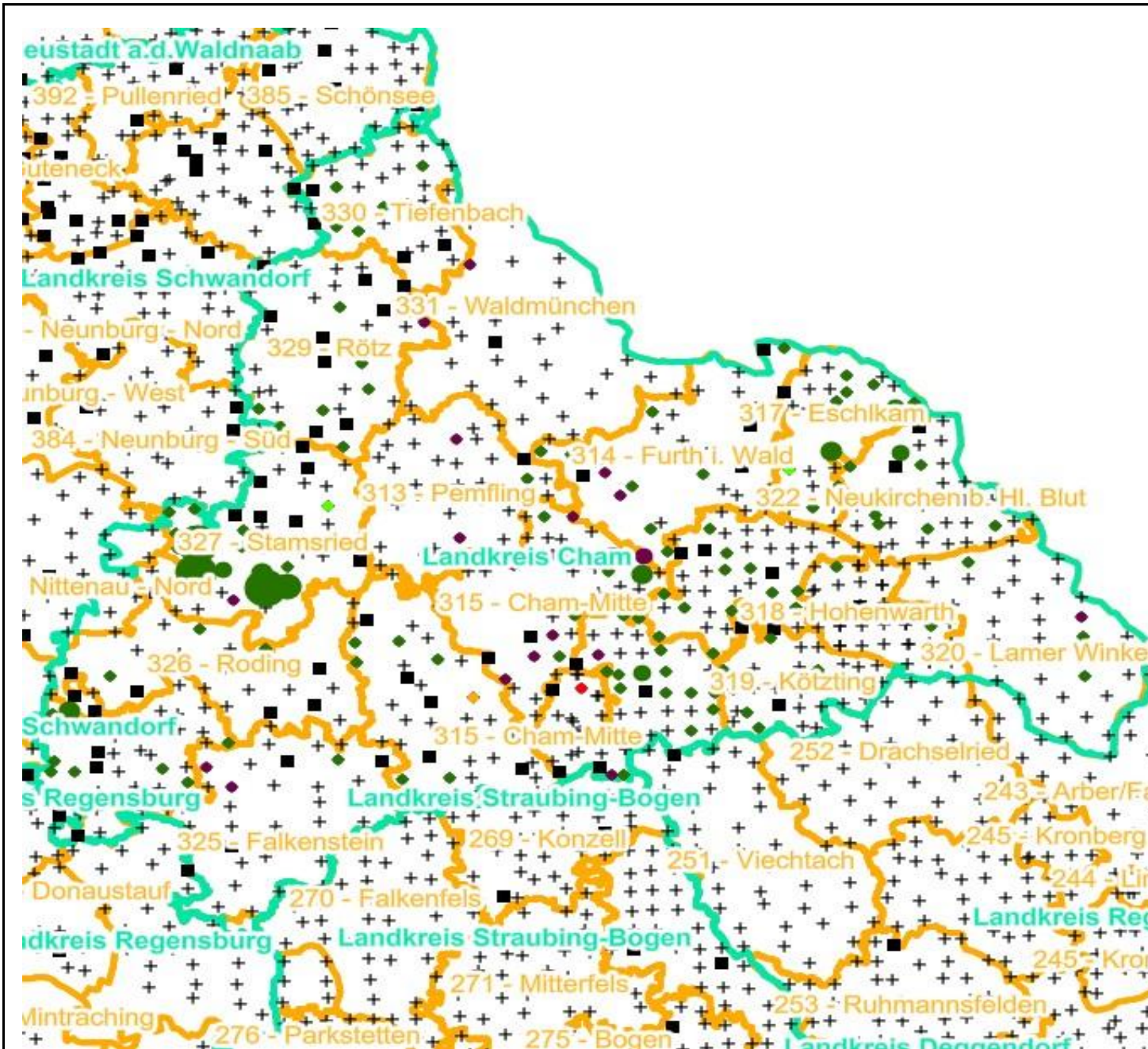
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

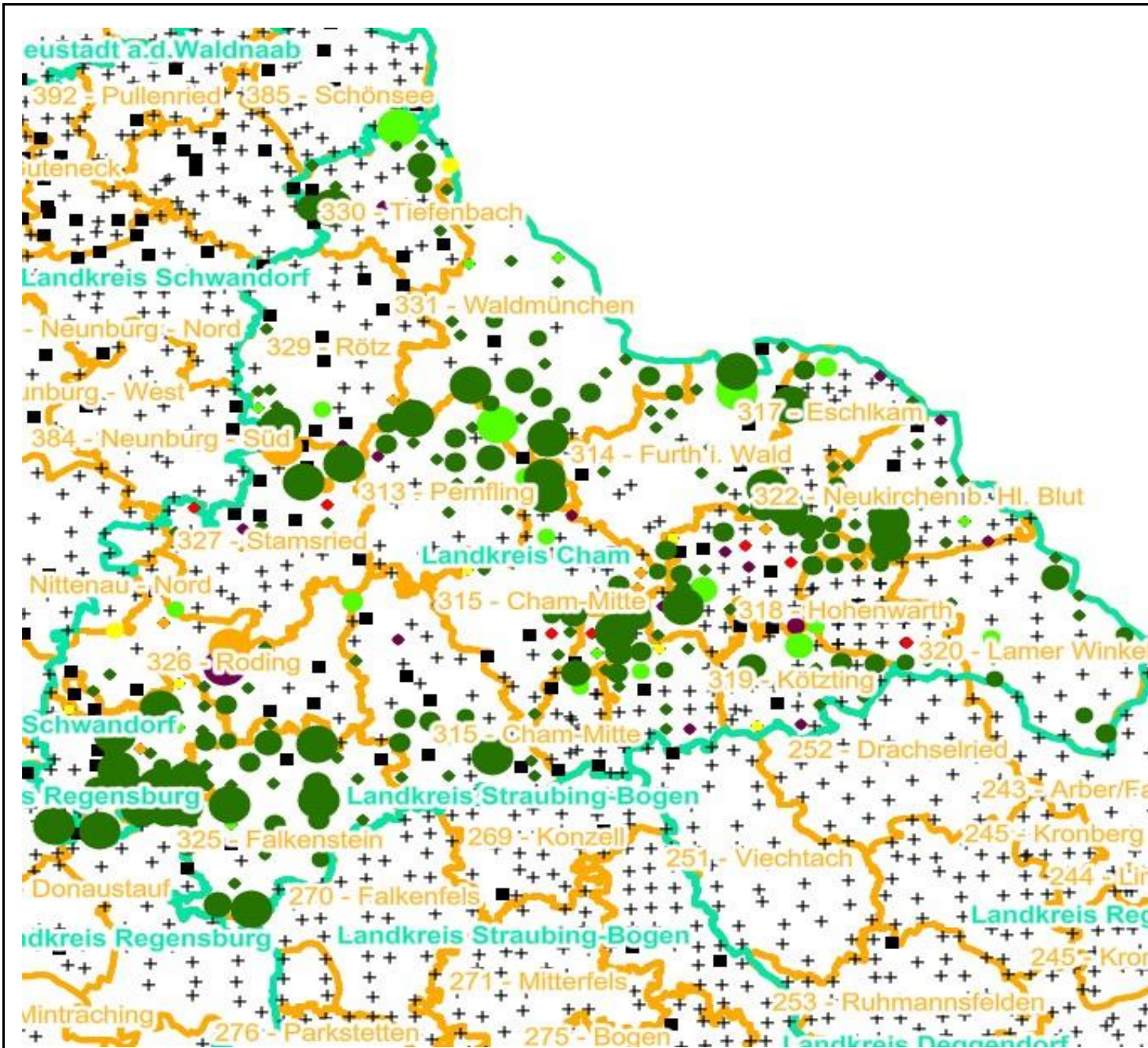
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

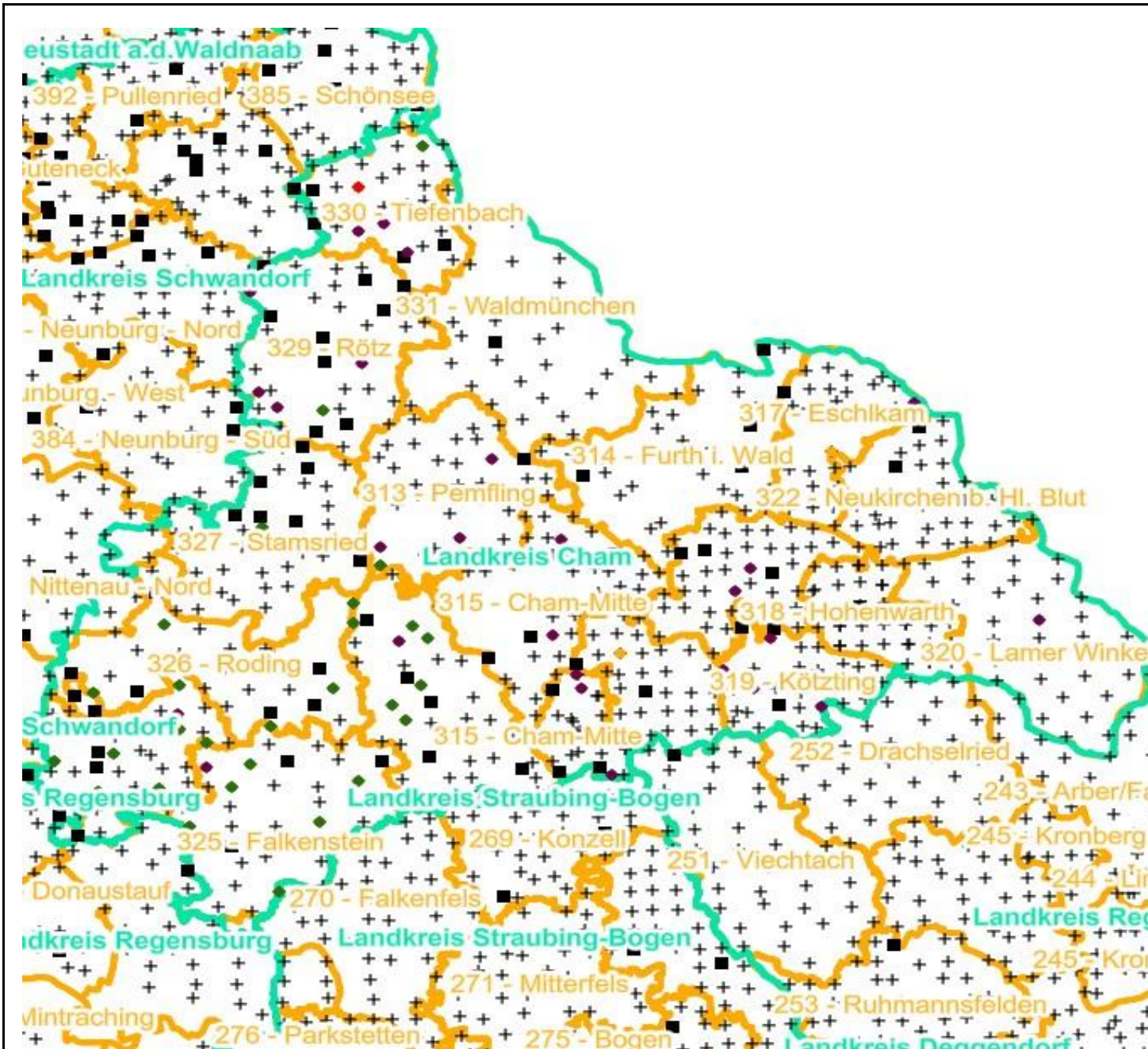
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

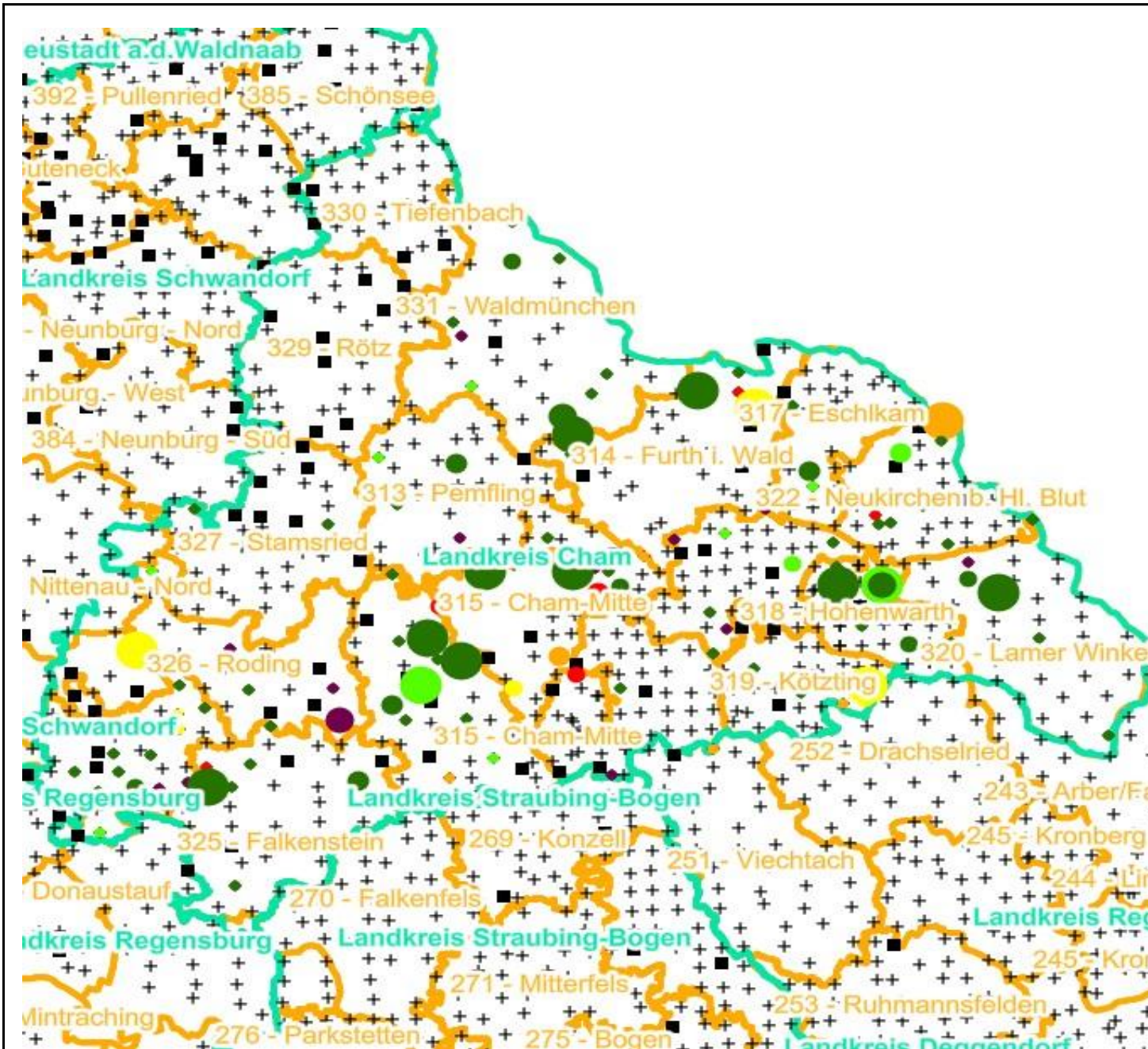
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

