

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 323 - Zandt (Landkreis Cham)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 31, davon ungeschützt: 23, teilweise geschützt: 4, vollständig geschützt: 4

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	1050	51,9	1031	98,2	19	1,8	9	0,9	17	1,6	2	0,2
Tanne	723	35,7	603	83,4	120	16,6	83	11,5	118	16,3	4	0,6
Kiefer	21	1,0	19	90,5	2	9,5	2	9,5	2	9,5	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	1794	88,6	1653	92,1	141	7,9	94	5,2	137	7,6	6	0,3
Buche	141	7,0	119	84,4	22	15,6	9	6,4	22	15,6	0	0,0
Eiche	8	0,4	5	62,5	3	37,5	3	37,5	3	37,5	0	0,0
Edellaubholz	25	1,2	9	36,0	16	64,0	13	52,0	16	64,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	57	2,8	29	50,9	28	49,1	17	29,8	28	49,1	0	0,0
Laubholz gesamt	231	11,4	162	70,1	69	29,9	42	18,2	69	29,9	0	0,0
Alle Baumarten	2025	100,0	1815	89,6	210	10,4	136	6,7	206	10,2	6	0,3

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	198	45,8	198	100,0	0	0,0
Tanne	209	48,4	209	100,0	0	0,0
Kiefer	8	1,9	7	87,5	1	12,5
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	415	96,1	414	99,8	1	0,2
Buche	7	1,6	4	57,1	3	42,9
Eiche	2	0,5	1	50,0	1	50,0
Edellaubholz	8	1,9	4	50,0	4	50,0
Sonst. Laubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Laubholz gesamt	17	3,9	9	52,9	8	47,1
Alle Baumarten	432	100,0	423	97,9	9	2,1

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschäden		Pflanzen mit Fegeschäden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	77	53,1	74	96,1	3	3,9
Tanne	28	19,3	28	100,0	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	105	72,4	102	97,1	3	2,9
Buche	29	20,0	29	100,0	0	0,0
Eiche	2	1,4	2	100,0	0	0,0
Edellaubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	9	6,2	8	88,9	1	11,1
Laubholz gesamt	40	27,6	39	97,5	1	2,5
Alle Baumarten	145	100,0	141	97,2	4	2,8

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 323 - Zandt (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	526	49,5	269	51,9	255	57,4	521	99,0	256	95,2	254	99,6	5	1,0	13	4,8	1	0,4
Tanne	430	40,5	167	32,2	126	28,4	358	83,3	131	78,4	114	90,5	72	16,7	36	21,6	12	9,5
Kiefer	13	1,2	6	1,2	2	0,5	11	84,6	6	100,0	2	100,0	2	15,4	0	0,0	0	0,0
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	969	91,2	442	85,3	383	86,3	890	91,8	393	88,9	370	96,6	79	8,2	49	11,1	13	3,4
Buche	48	4,5	43	8,3	50	11,3	39	81,3	39	90,7	41	82,0	9	18,8	4	9,3	9	18,0
Eiche	4	0,4	3	0,6	1	0,2	3	75,0	1	33,3	1	100,0	1	25,0	2	66,7	0	0,0
Edellaubholz	20	1,9	4	0,8	1	0,2	7	35,0	2	50,0	0	0,0	13	65,0	2	50,0	1	100,0
Sonstiges Laubholz	22	2,1	26	5,0	9	2,0	12	54,5	12	46,2	5	55,6	10	45,5	14	53,8	4	44,4
Laubholz gesamt	94	8,8	76	14,7	61	13,7	61	64,9	54	71,1	47	77,0	33	35,1	22	28,9	14	23,0
Alle Baumarten	1063	100,0	518	100,0	444	100,0	951	89,5	447	86,3	417	93,9	112	10,5	71	13,7	27	6,1

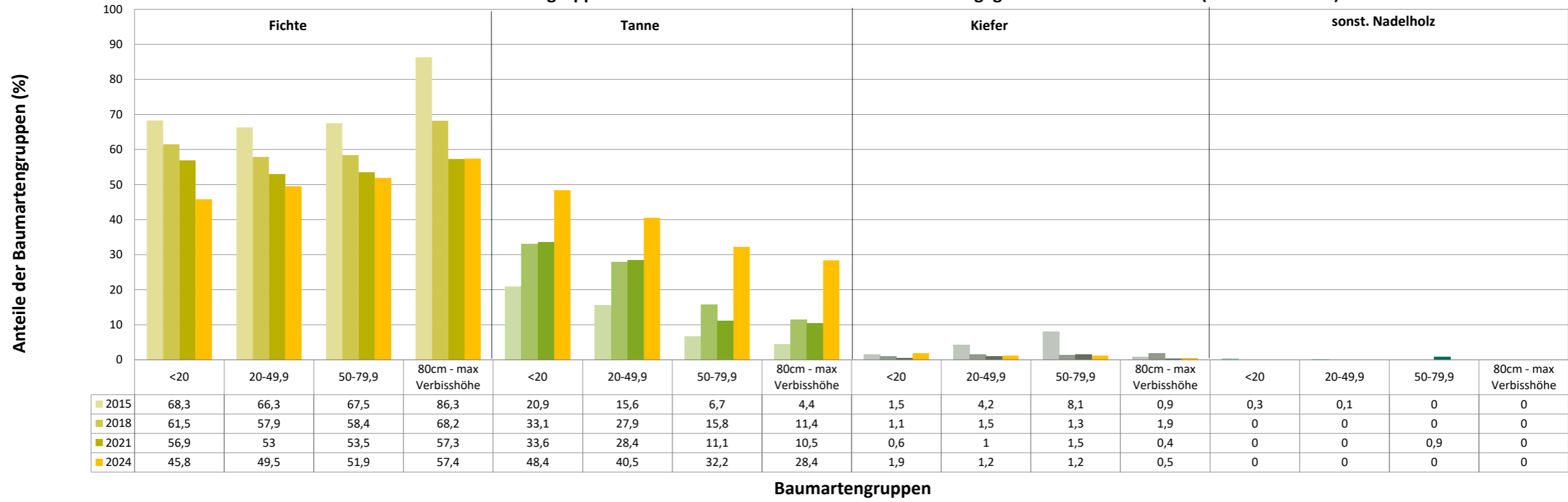
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 323 - Zandt (Landkreis Cham)**

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	7255	4889	435	31209	7170	4838	435	30788	85	0	0	946
Tanne	7200	2597	126	47348	5964	2212	0	40126	1236	266	0	7612
Kiefer	661	295	63	2292	631	245	0	2292	30	0	0	101
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	13533	9829	126	60188	12346	8700	0	52966	1187	230	0	7612
Buche	2551	819	194	7747	2165	630	0	7151	386	327	0	882
Eiche	262	126	79	829	201	0	0	829	61	79	0	126
Edellaubholz	1480	1480	315	2645	567	567	0	1134	914	914	315	1512
Sonst. Laubholz	712	319	79	4573	373	151	0	1905	339	182	0	2668
Laubholz gesamt	1605	423	79	9322	1126	232	0	7151	479	198	0	2771
Alle Baumarten	14722	11174	2858	60188	13180	9982	2706	52966	1542	655	0	7612

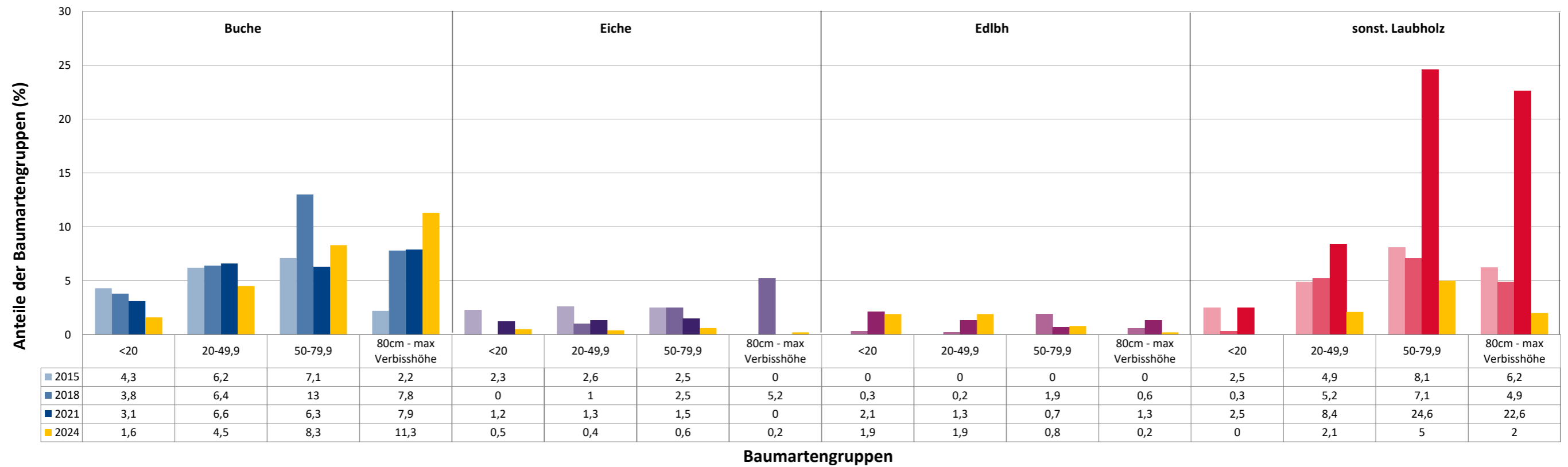
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

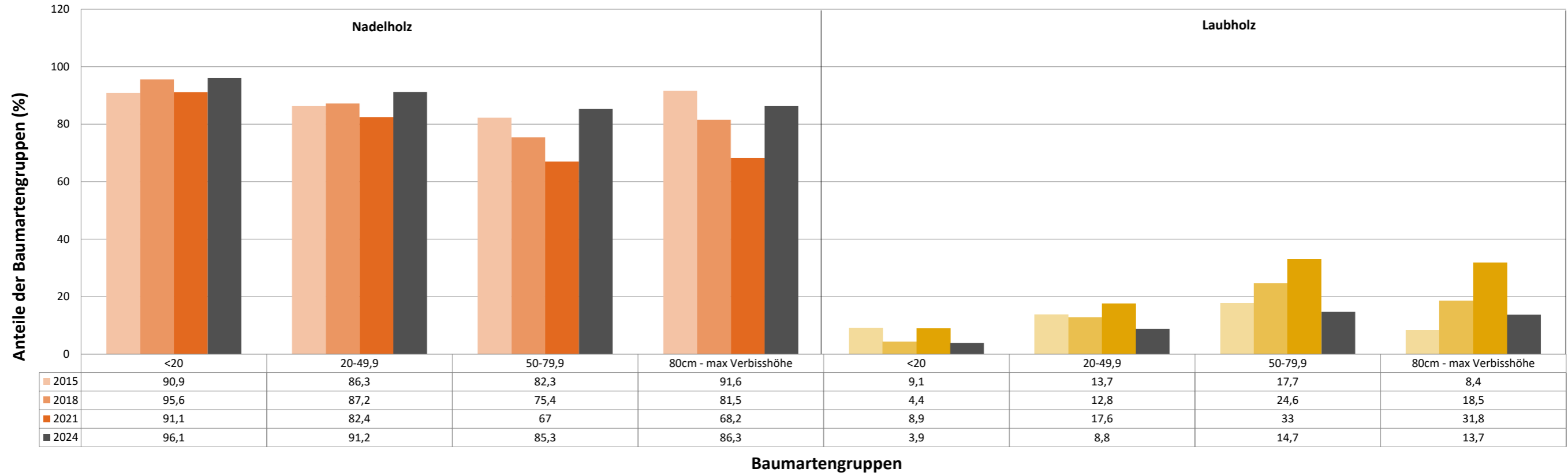
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 323 - Zandt (Landkreis Cham)



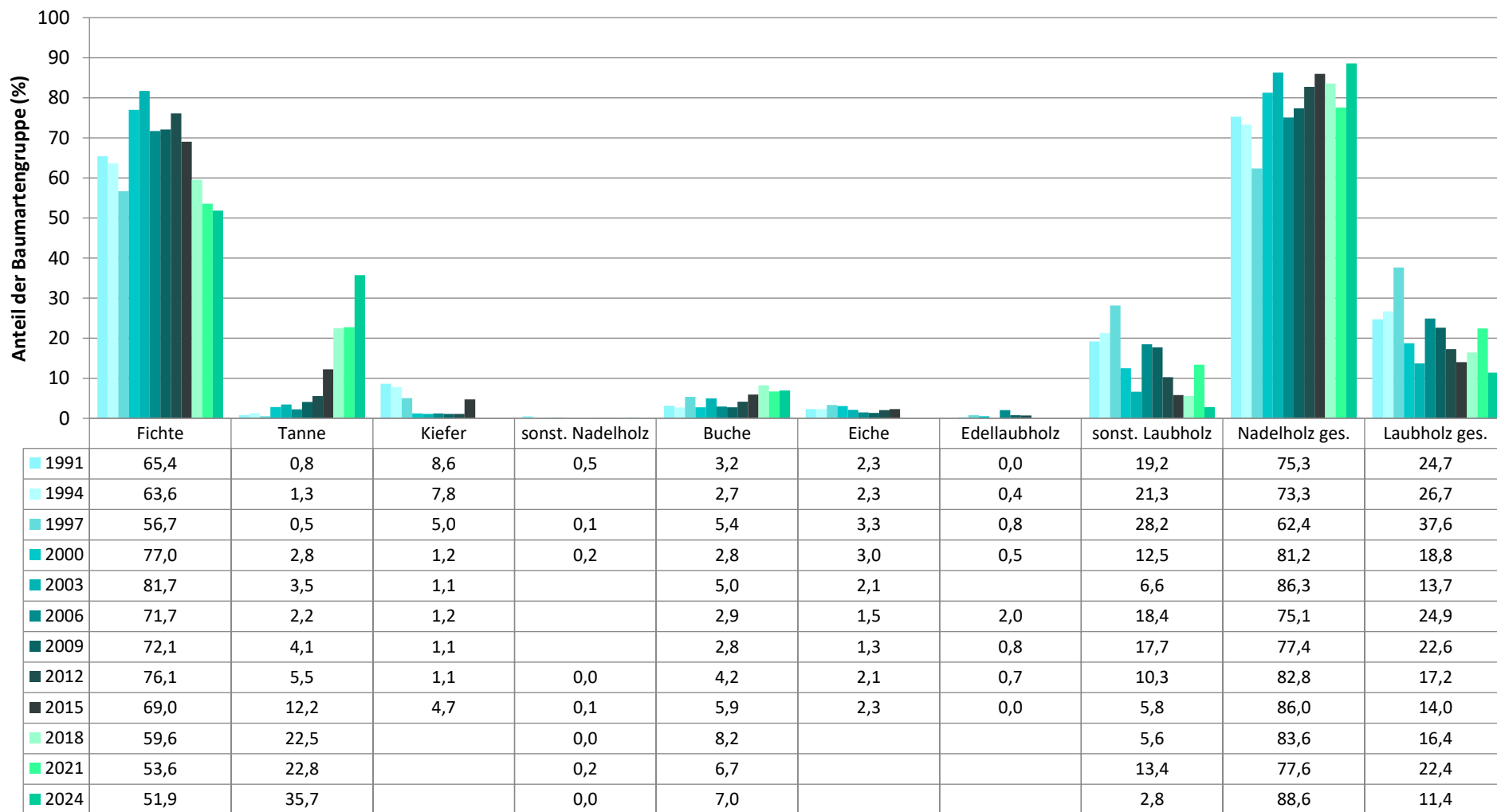
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 323 - Zandt (Landkreis Cham)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 323 - Zandt (Landkreis Cham)

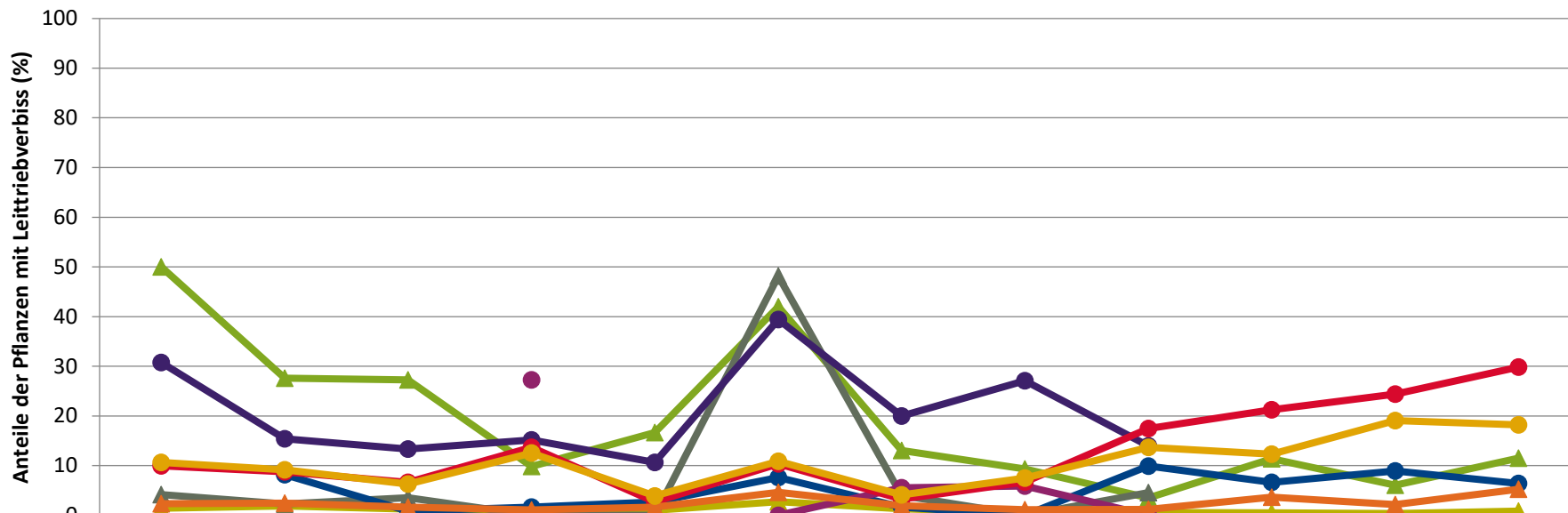


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 323 - Zandt (Landkreis Cham)



Baumartengruppe

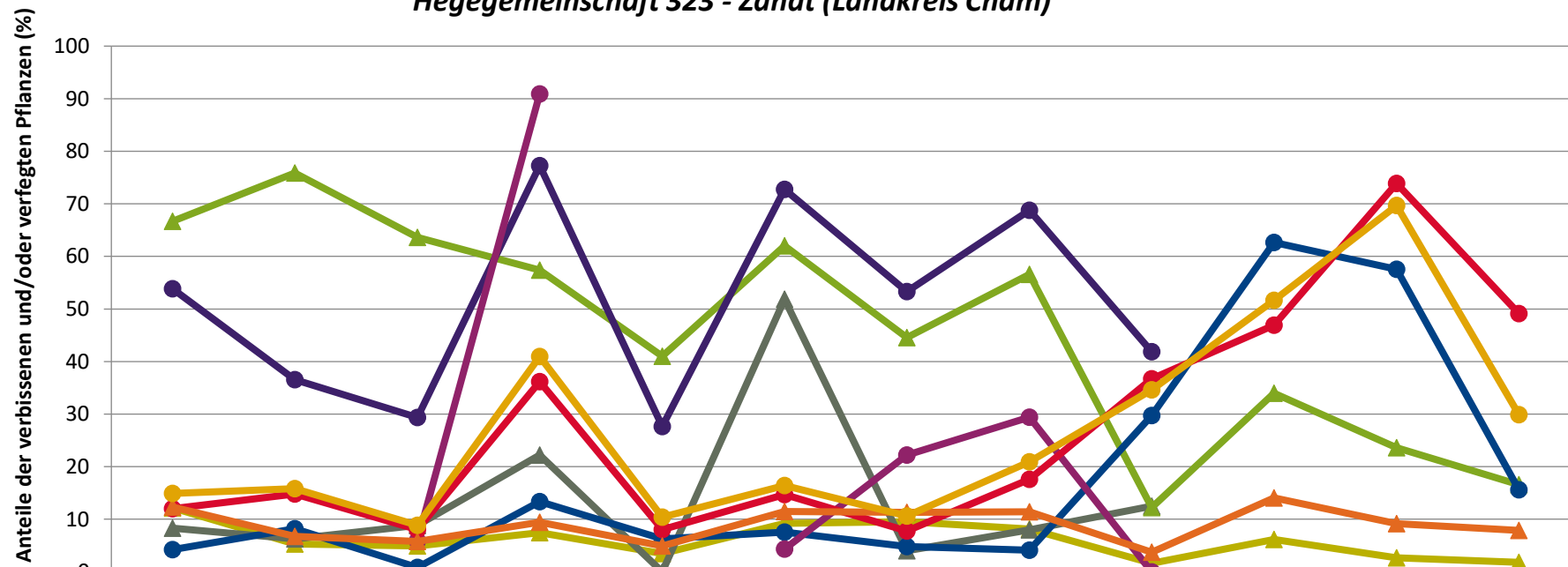
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 323 - Zandt (Landkreis Cham)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	1,4	1,9	1,3	0,8	1,0	2,7	1,3	0,6	0,5	0,5	0,3	0,9
▲ Tanne	50,0	27,6	27,3	9,8	16,7	42,0	13,0	9,3	3,5	11,4	6,1	11,5
▲ Kiefer	4,1	2,3	3,5	0,0	0,0	48,1	4,0	0,0	4,5			
● Buche		8,2	0,8	1,7	2,7	7,6	1,6	0,0	9,9	6,6	8,9	6,4
● Eiche	30,8	15,4	13,3	15,2	10,6	39,4	20,0	27,1	14,0			
● Edellaub.				27,3		0,0	5,6	5,9	0,0			
● sonst. Laub.	10,0	8,8	6,6	13,7	2,7	10,4	3,3	6,7	17,4	21,2	24,4	29,8
▲ Nadelbäume	2,3	2,4	1,6	1,1	1,6	4,6	2,0	1,1	1,2	3,7	2,1	5,2
● Laubbäume	10,6	9,2	6,3	12,5	3,9	10,9	4,1	7,5	13,7	12,3	19,1	18,2

Jahr

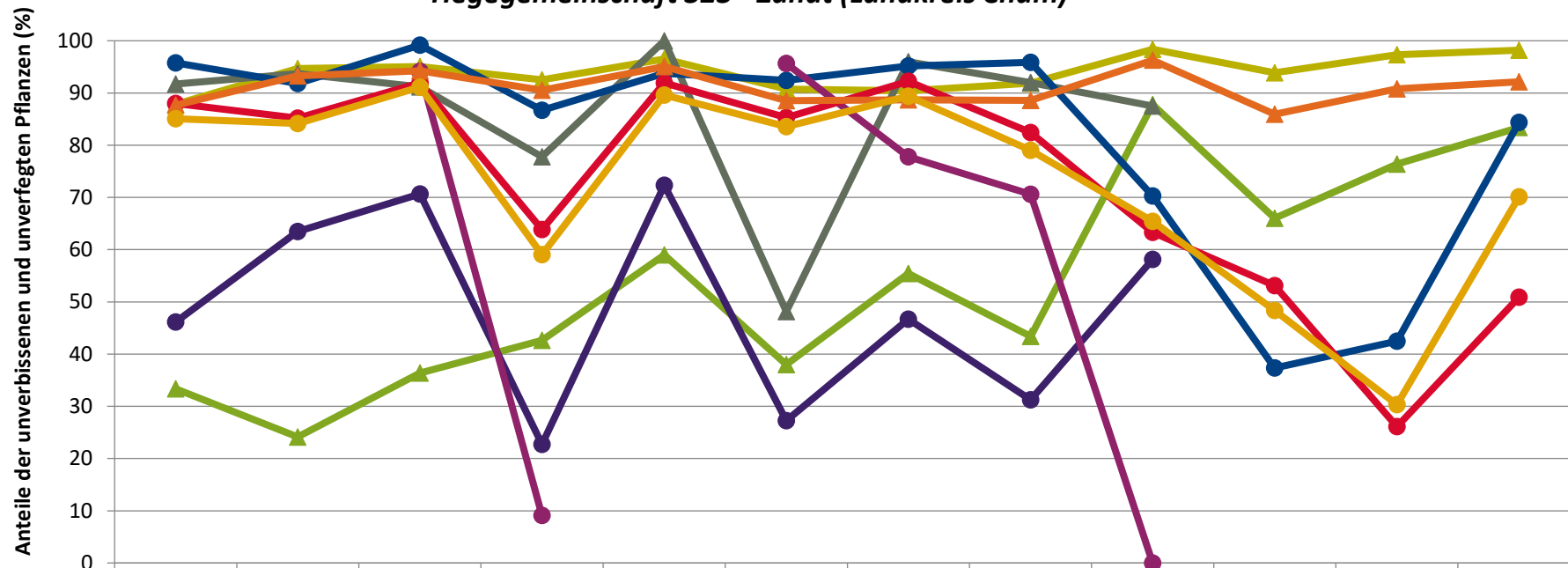
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 323 - Zandt (Landkreis Cham)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	12,2	5,3	4,9	7,5	3,5	9,2	9,6	8,1	1,6	6,1	2,7	1,8
▲ Kiefer	8,3	6,3	8,8	22,2	0,0	51,9	4,0	8,0	12,5			
▲ Tanne	66,7	75,9	63,6	57,4	41,0	62,0	44,6	56,6	12,2	34,0	23,6	16,6
● Buche	4,2	8,2	0,8	13,3	6,3	7,6	4,8	4,1	29,7	62,7	57,5	15,6
● Eiche	53,8	36,5	29,3	77,3	27,7	72,7	53,3	68,8	41,9			
● Edellaub.			5,9	90,9		4,3	22,2	29,4	0,0			
● sonst. Laub.	12,0	14,8	8,0	36,2	8,1	14,7	7,8	17,6	36,7	46,9	73,9	49,1
▲ Nadelbäume	12,3	6,7	5,8	9,5	4,9	11,5	11,3	11,4	3,7	14,1	9,2	7,9
● Laubbäume	14,9	15,8	8,9	40,9	10,4	16,4	10,6	20,9	34,6	51,7	69,7	29,9

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 323 - Zandt (Landkreis Cham)**



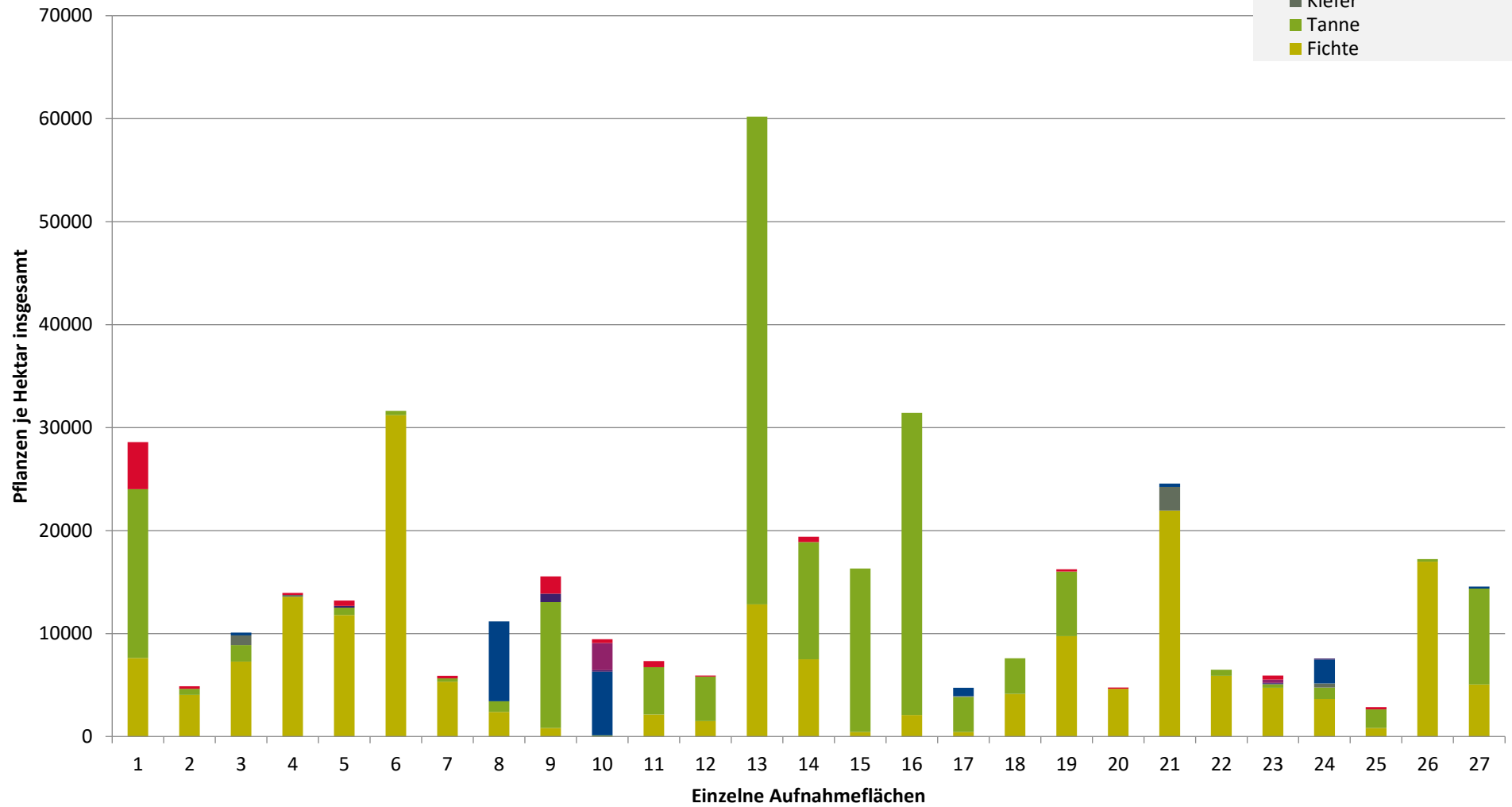
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	87,8	94,7	95,1	92,5	96,5	90,8	90,4	91,9	98,4	93,9	97,3	98,2
▲ Tanne	33,3	24,1	36,4	42,6	59,0	38,0	55,4	43,4	87,8	66,0	76,4	83,4
▲ Kiefer	91,7	93,7	91,2	77,8	100,0	48,1	96,0	92,0	87,5			
● Buche	95,8	91,8	99,2	86,7	93,8	92,4	95,2	95,9	70,3	37,3	42,5	84,4
● Eiche	46,2	63,5	70,7	22,7	72,3	27,3	46,7	31,3	58,1			
● Edellaub.			94,1	9,1		95,7	77,8	70,6	0,0			
● sonst. Laub.	88,0	85,2	92,0	63,8	91,9	85,3	92,2	82,4	63,3	53,1	26,1	50,9
▲ Nadelbäume	87,7	93,3	94,2	90,5	95,1	88,5	88,7	88,6	96,3	85,9	90,8	92,1
● Laubbäume	85,1	84,2	91,1	59,1	89,6	83,6	89,4	79,1	65,4	48,3	30,3	70,1

Jahr

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

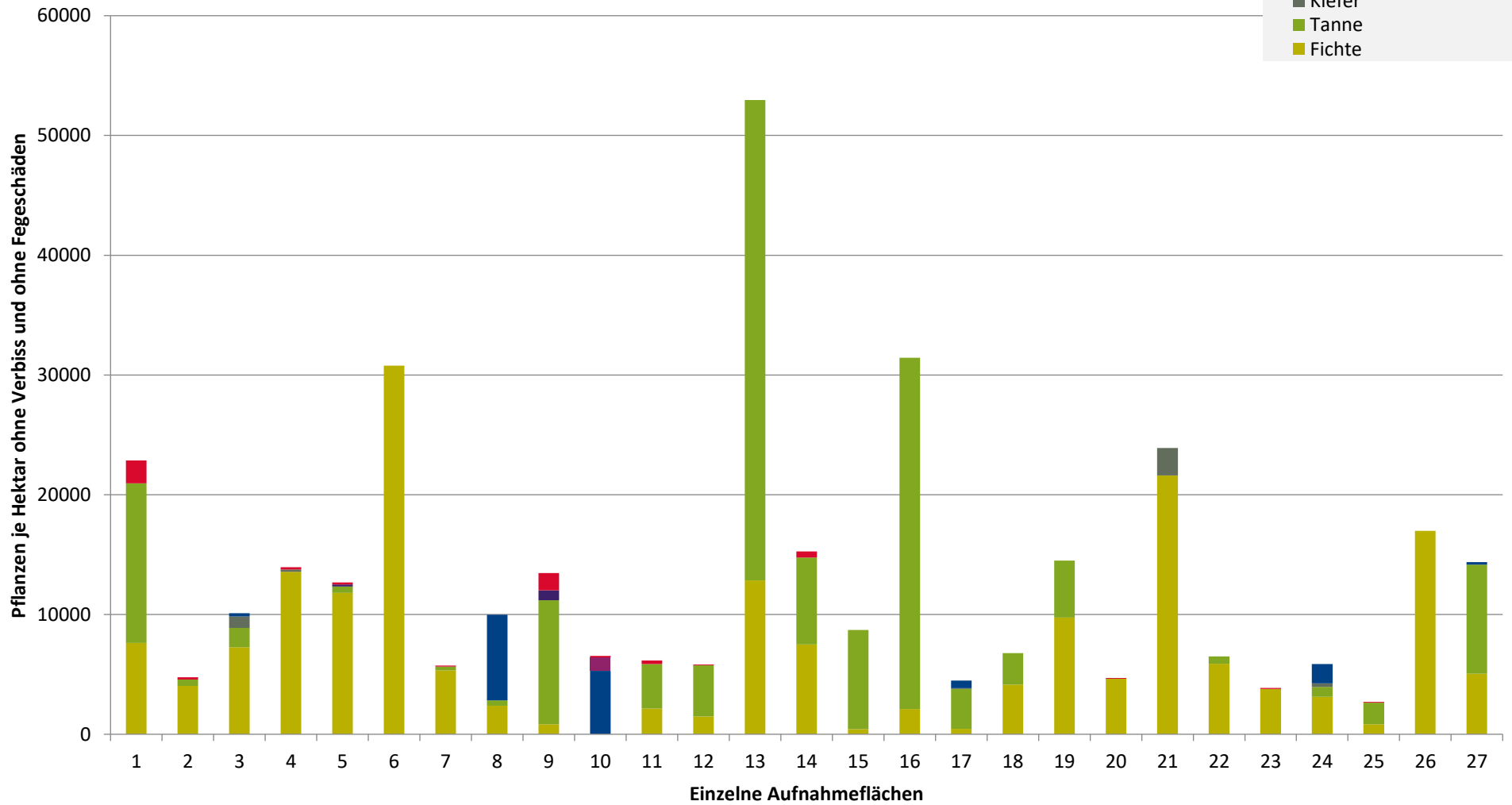
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 323 - Zandt (Landkreis Cham)**

- 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 323 - Zandt (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

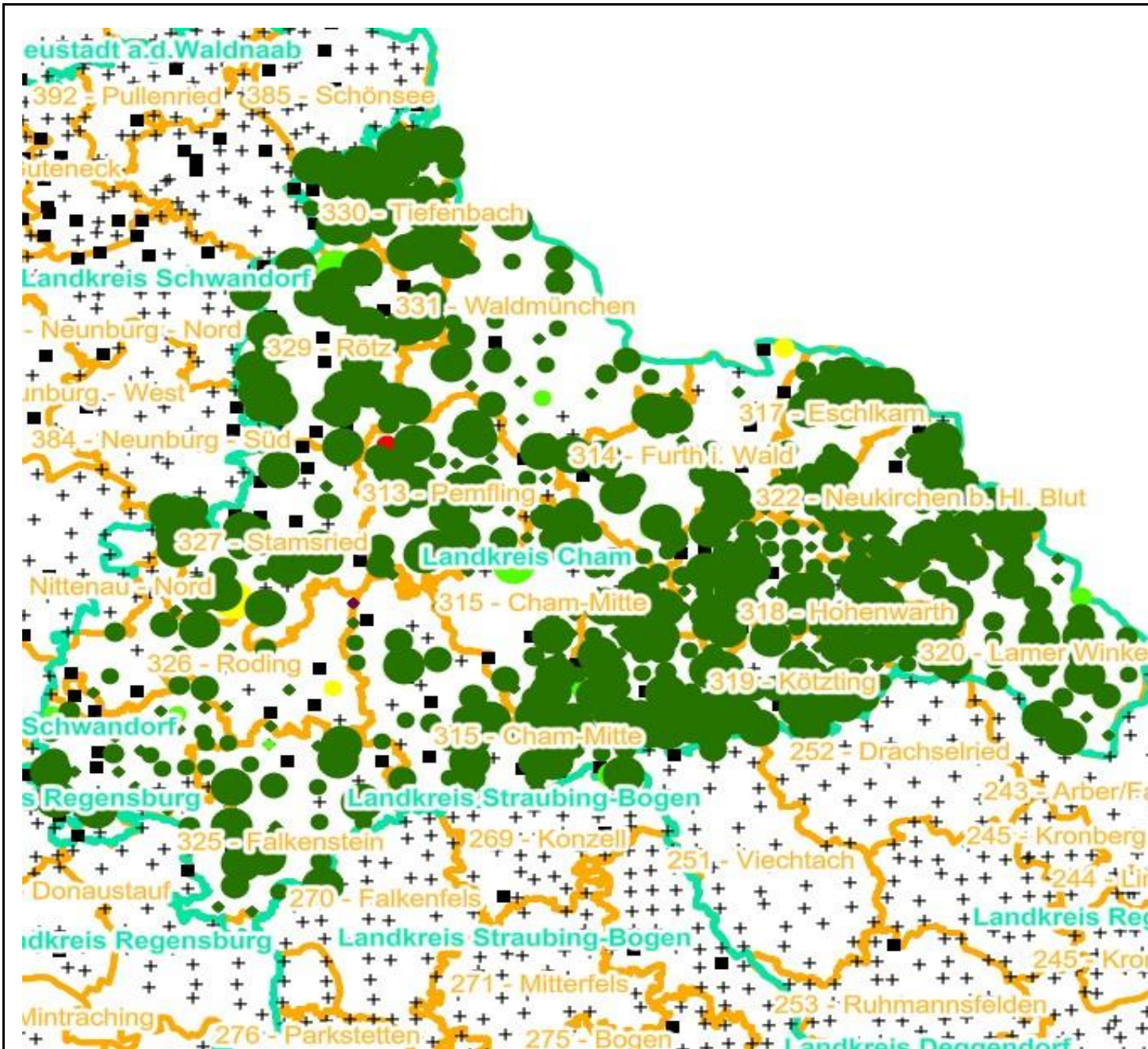
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

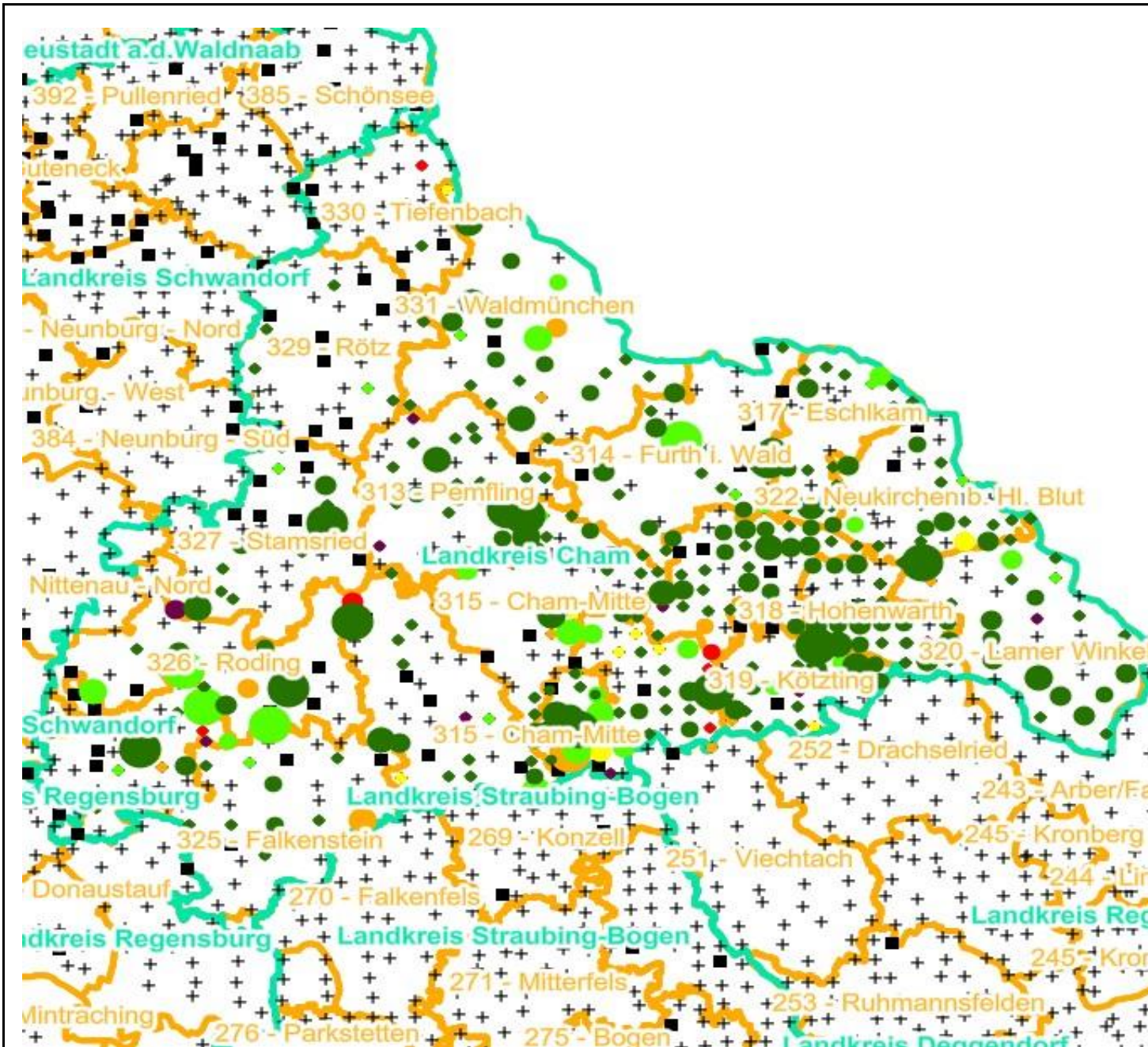
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %
- +



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

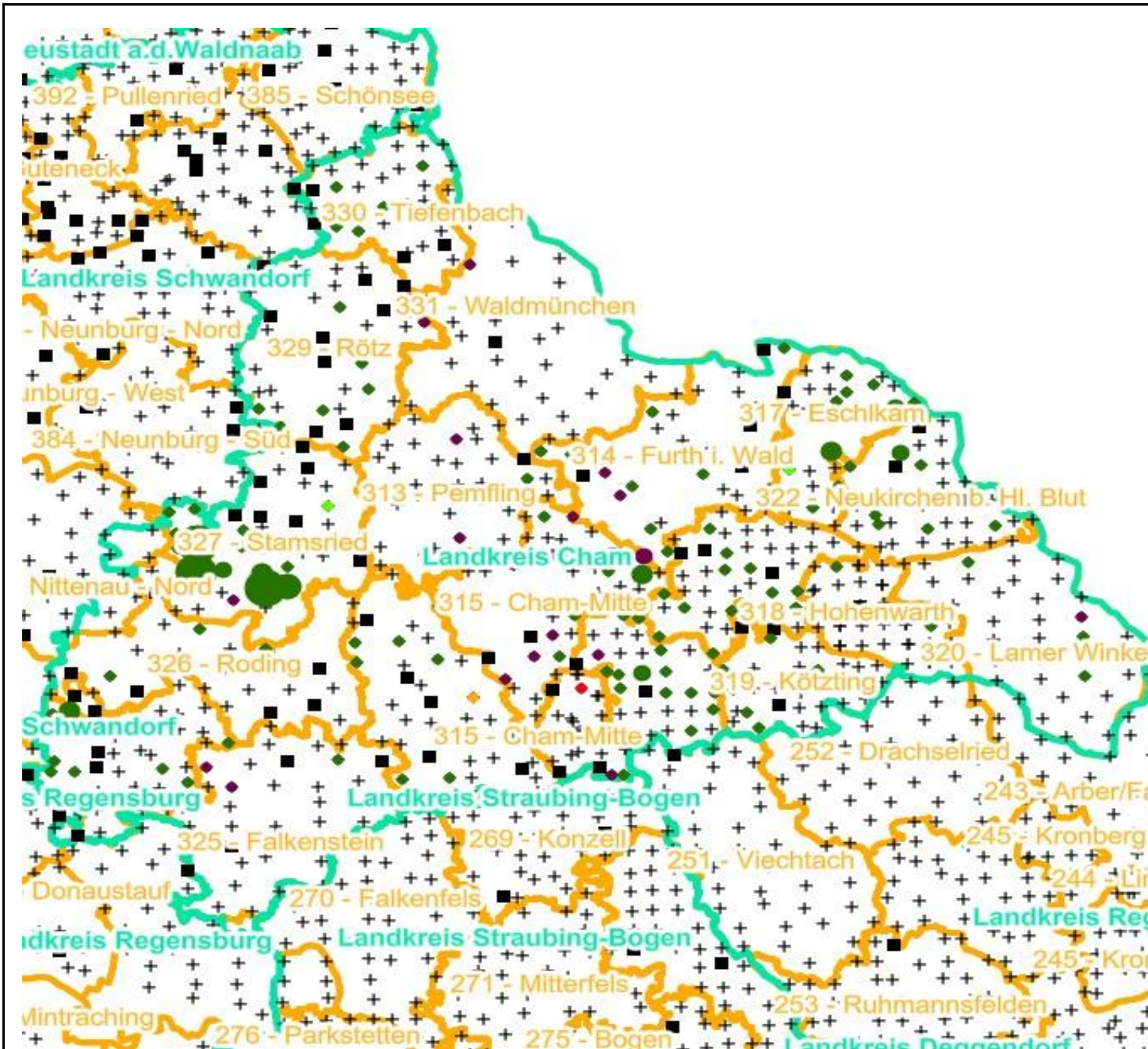
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

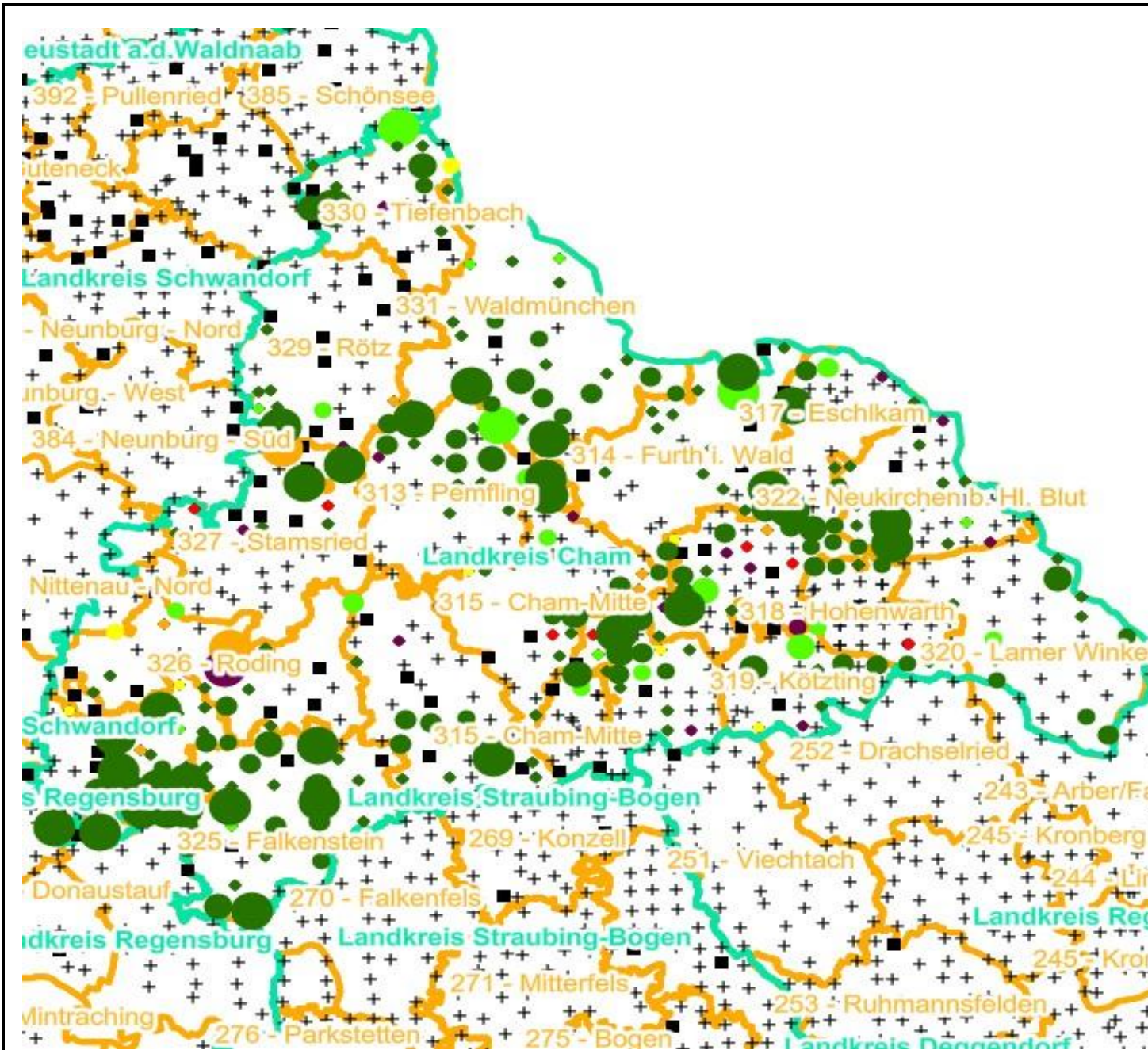
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

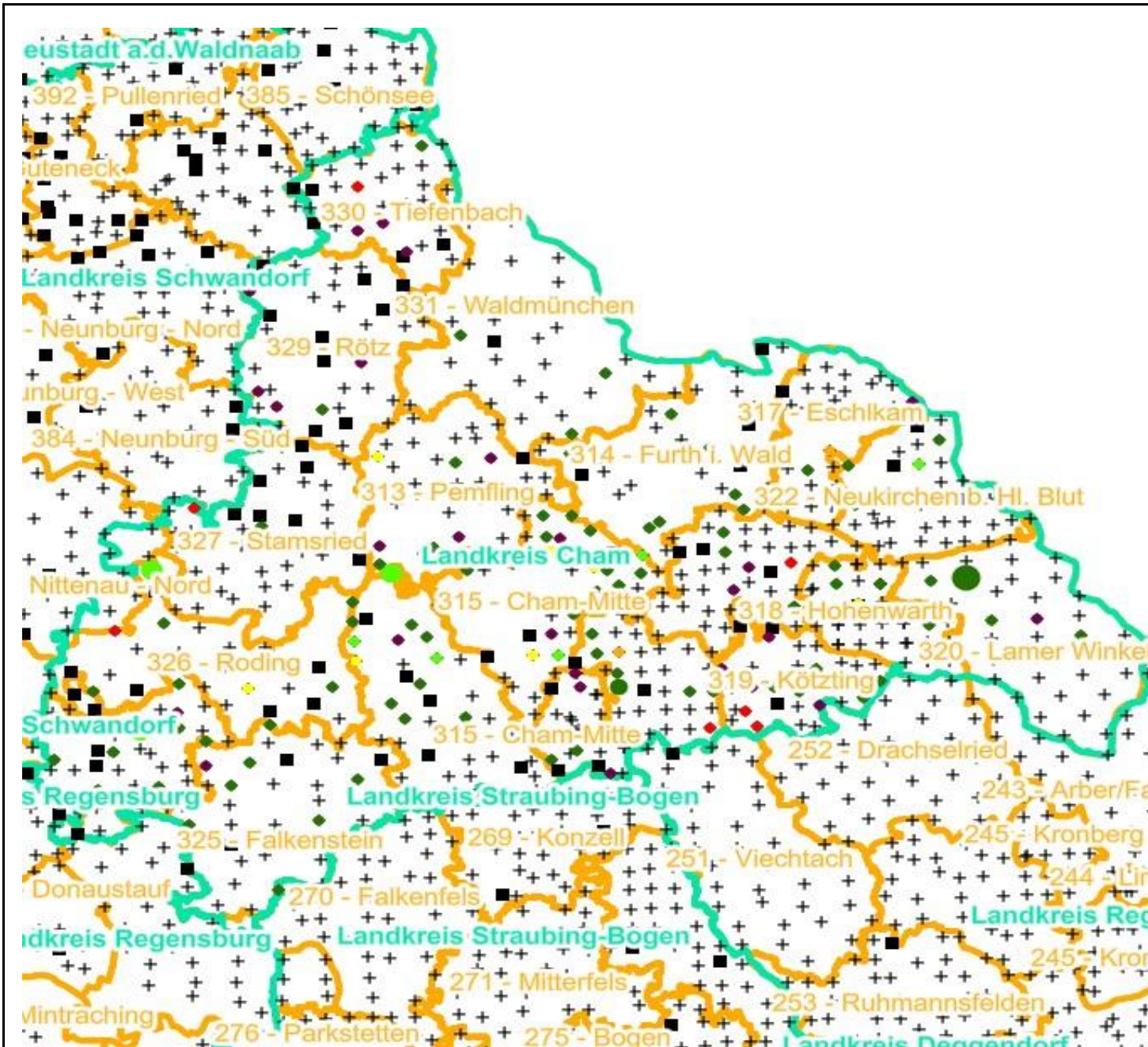
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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 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

