

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 331 - Waldmünchen (Landkreis Cham)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 31, davon ungeschützt: 27, teilweise geschützt: 3, vollständig geschützt: 1
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	923	41,0	898	97,3	25	2,7	2	0,2	25	2,7	0	0,0
Tanne	518	23,0	424	81,9	94	18,1	47	9,1	93	18,0	2	0,4
Kiefer	1	0,0	0	0,0	1	100,0	1	100,0	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	71	3,2	67	94,4	4	5,6	1	1,4	3	4,2	1	1,4
Nadelholz gesamt	1513	67,2	1389	91,8	124	8,2	51	3,4	122	8,1	3	0,2
Buche	454	20,2	405	89,2	49	10,8	17	3,7	49	10,8	0	0,0
Eiche	5	0,2	4	80,0	1	20,0	0	0,0	1	20,0	0	0,0
Edellaubholz	153	6,8	94	61,4	59	38,6	4	2,6	59	38,6	0	0,0
Sonst. Laubholz	125	5,6	82	65,6	43	34,4	25	20,0	42	33,6	1	0,8
Laubholz gesamt	737	32,8	585	79,4	152	20,6	46	6,2	151	20,5	1	0,1
Alle Baumarten	2250	100,0	1974	87,7	276	12,3	97	4,3	273	12,1	4	0,2

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	227	43,3	225	99,1	2	0,9
Tanne	179	34,2	165	92,2	14	7,8
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	26	5,0	25	96,2	1	3,8
Nadelholz gesamt	432	82,4	415	96,1	17	3,9
Buche	32	6,1	30	93,8	2	6,3
Eiche	2	0,4	2	100,0	0	0,0
Edellaubholz	52	9,9	43	82,7	9	17,3
Sonst. Laubholz	6	1,1	6	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	92	17,6	81	88,0	11	12,0
Alle Baumarten	524	100,0	496	94,7	28	5,3

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	12	9,2	12	100,0	0	0,0
Tanne	27	20,6	27	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	7	5,3	4	57,1	3	42,9
Nadelholz gesamt	46	35,1	43	93,5	3	6,5
Buche	62	47,3	62	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	1	0,8	1	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	22	16,8	21	95,5	1	4,5
Laubholz gesamt	85	64,9	84	98,8	1	1,2
Alle Baumarten	131	100,0	127	96,9	4	3,1

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 331 - Waldmünchen (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	625	44,5	214	39,3	84	27,7	606	97,0	210	98,1	82	97,6	19	3,0	4	1,9	2	2,4
Tanne	353	25,2	108	19,9	57	18,8	287	81,3	87	80,6	50	87,7	66	18,7	21	19,4	7	12,3
Kiefer	1	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	39	2,8	16	2,9	16	5,3	39	100,0	14	87,5	14	87,5	0	0,0	2	12,5	2	12,5
Nadelholz gesamt	1018	72,6	338	62,1	157	51,8	932	91,6	311	92,0	146	93,0	86	8,4	27	8,0	11	7,0
Buche	214	15,3	134	24,6	106	35,0	191	89,3	118	88,1	96	90,6	23	10,7	16	11,9	10	9,4
Eiche	5	0,4	0	0,0	0	0,0	4	80,0	0	0,0	0	0,0	1	20,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	117	8,3	29	5,3	7	2,3	75	64,1	16	55,2	3	42,9	42	35,9	13	44,8	4	57,1
Sonstiges Laubholz	49	3,5	43	7,9	33	10,9	31	63,3	24	55,8	27	81,8	18	36,7	19	44,2	6	18,2
Laubholz gesamt	385	27,4	206	37,9	146	48,2	301	78,2	158	76,7	126	86,3	84	21,8	48	23,3	20	13,7
Alle Baumarten	1403	100,0	544	100,0	303	100,0	1233	87,9	469	86,2	272	89,8	170	12,1	75	13,8	31	10,2

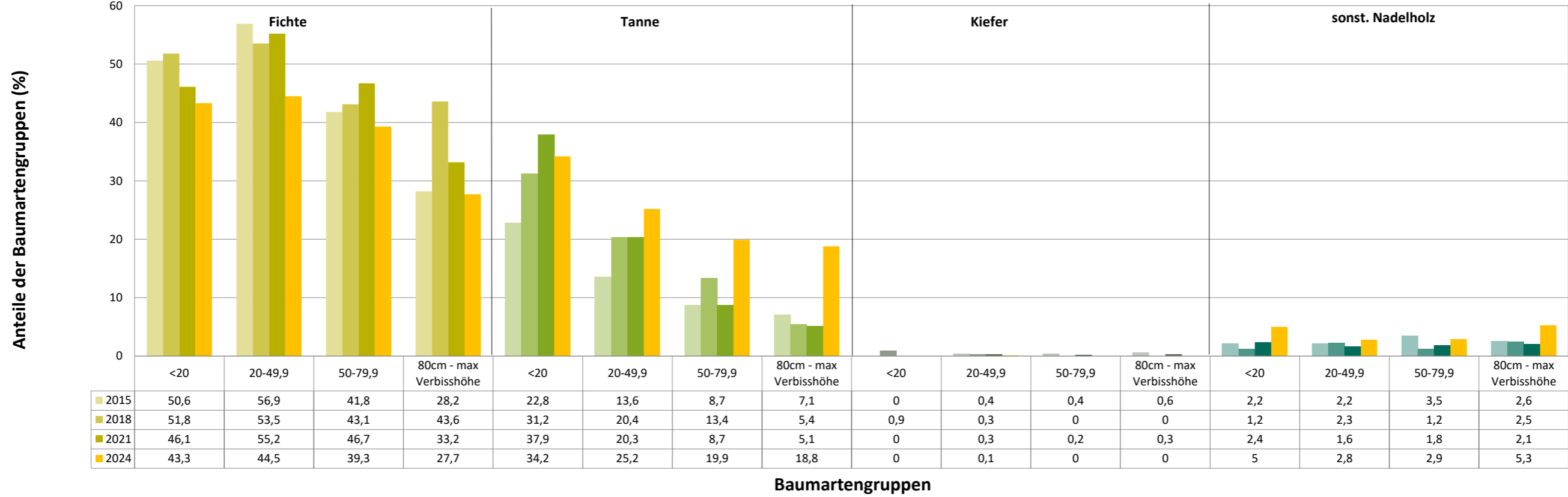
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 331 - Waldmünchen (Landkreis Cham)**

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	10636	5569	154	56197	10007	5569	154	56197	629	0	0	17412
Tanne	5324	3338	104	23736	4407	2871	0	20283	917	318	0	4051
Kiefer	621	621	621	621	0	0	0	0	621	621	621	621
Sonst. Nadelholz	1862	494	71	11170	1776	341	0	11170	86	0	0	432
Nadelholz gesamt	15829	9508	775	56197	14388	9222	775	56197	1441	265	0	17412
Buche	5447	2728	336	24035	4889	2188	336	24035	558	383	0	2010
Eiche	901	537	168	1997	811	269	168	1997	90	0	0	269
Edellaubholz	11708	535	125	69907	6919	480	0	39947	4788	273	0	29960
Sonst. Laubholz	1261	649	124	5585	770	417	0	4344	491	246	0	1997
Laubholz gesamt	9407	3705	432	74900	6932	3029	0	42943	2475	777	0	31957
Alle Baumarten	23867	17962	5318	74900	20129	16256	5105	57780	3738	1837	204	31957

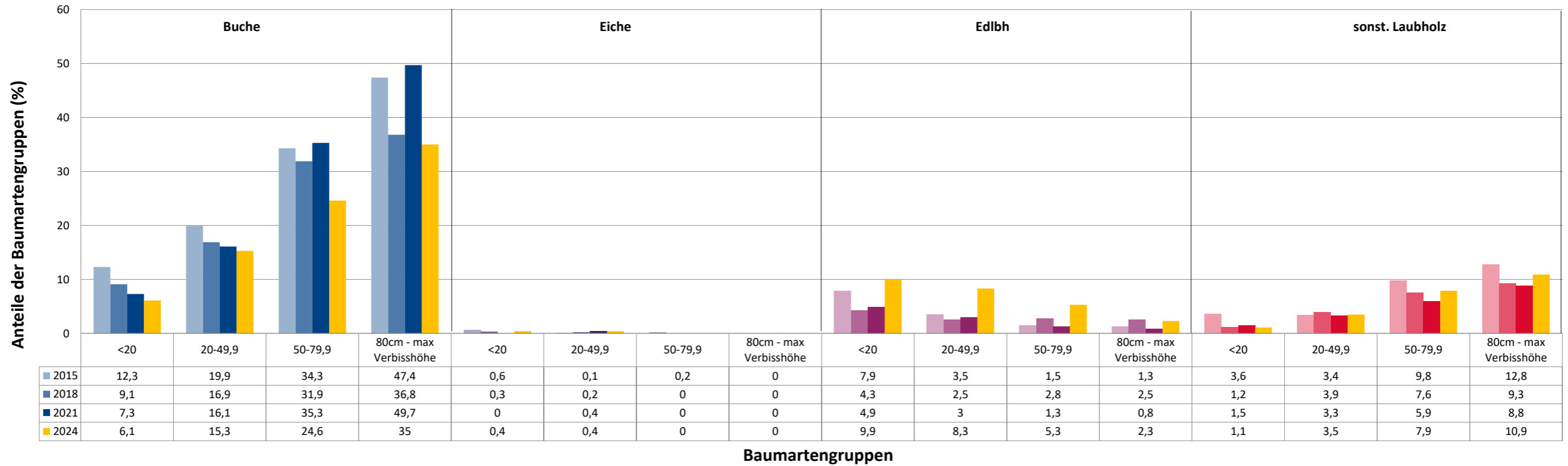
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

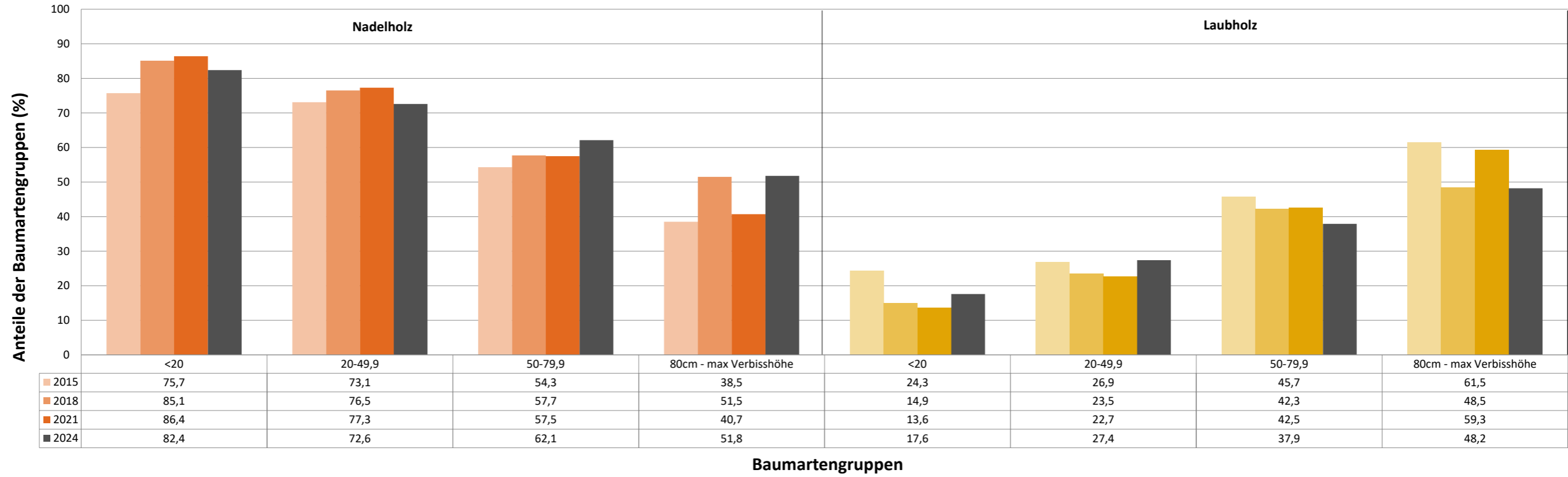
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 331 - Waldmünchen (Landkreis Cham)



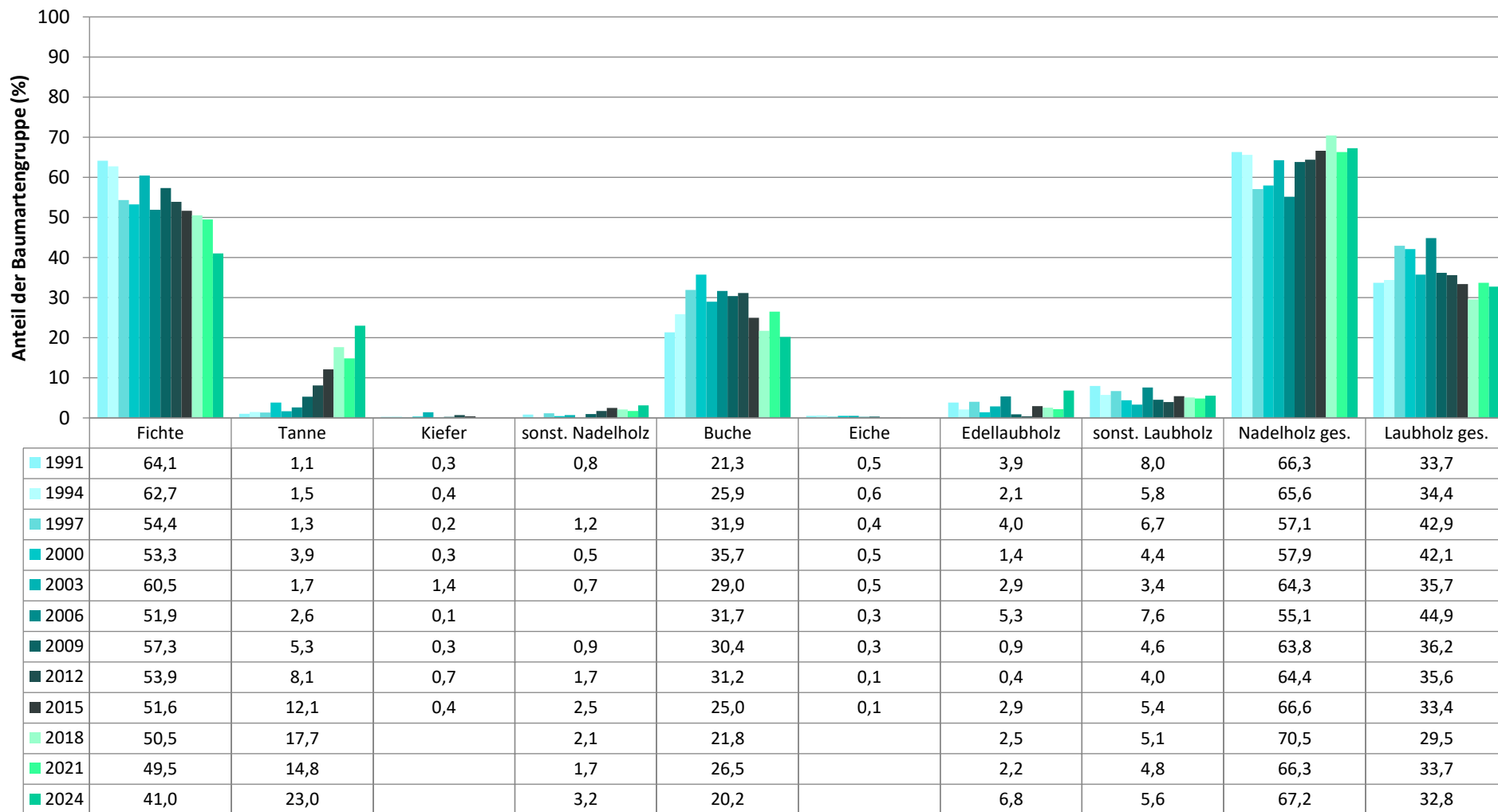
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 331 - Waldmünchen (Landkreis Cham)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 331 - Waldmünchen (Landkreis Cham)

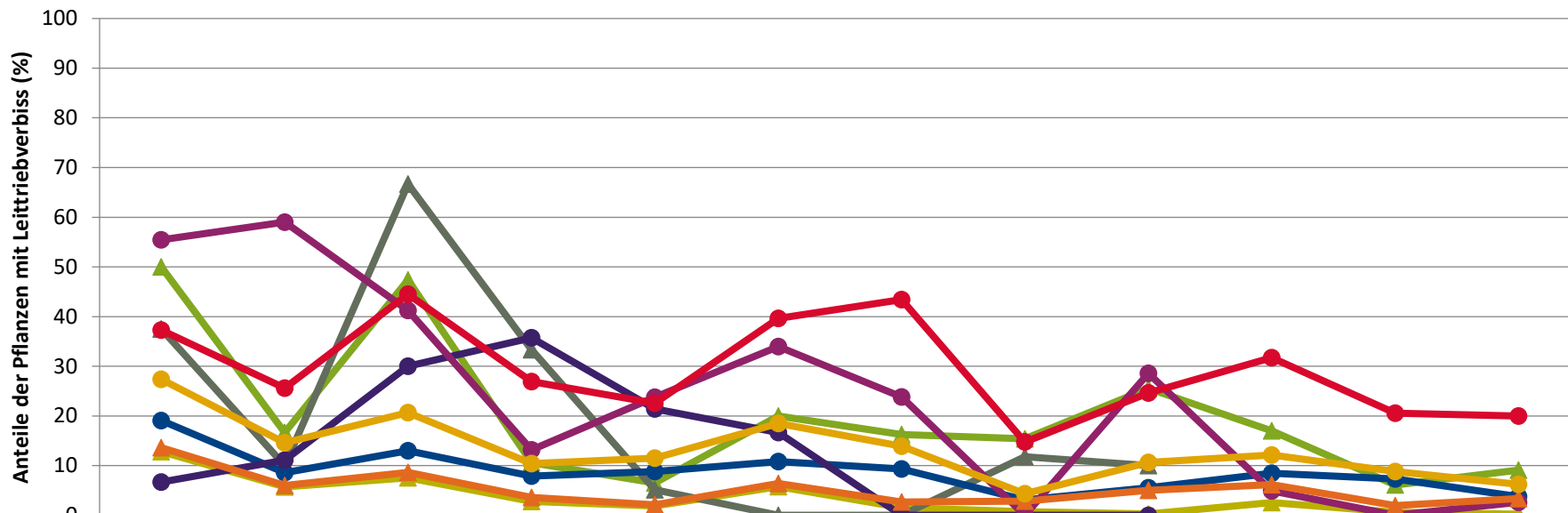


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 331 - Waldmünchen (Landkreis Cham)**



Baumartengruppe

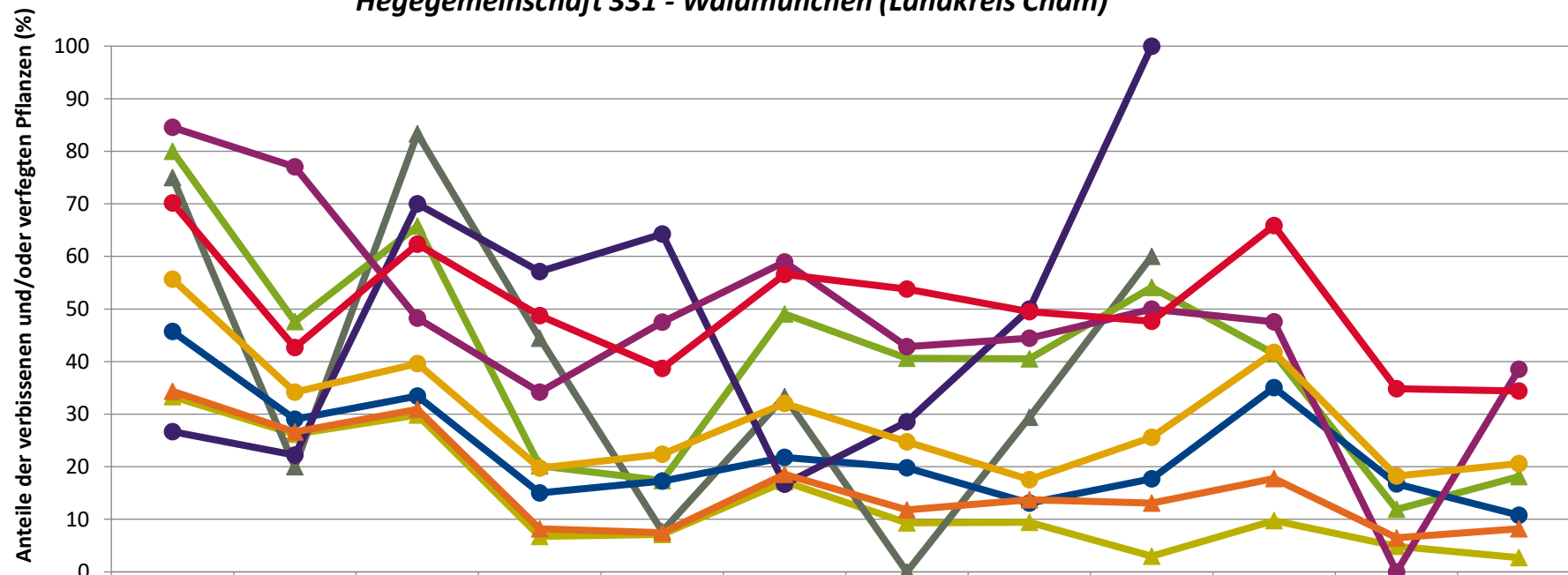
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 331 - Waldmünchen (Landkreis Cham)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	12,8	5,7	7,6	2,8	1,8	5,8	1,5	0,7	0,2	2,6	0,6	0,2
▲ Tanne	50,0	16,7	47,4	10,6	6,5	20,0	16,3	15,4	25,5	17,0	6,1	9,1
▲ Kiefer	37,5	10,0	66,7	33,3	5,1	0,0	0,0	11,8	10,0			
● Buche	19,1	8,5	13,0	7,9	8,8	10,8	9,3	3,1	5,5	8,4	7,3	3,7
● Eiche	6,7	11,1	30,0	35,7	21,4	16,7	0,0	0,0	0,0			
● Edellaub.	55,5	59,0	41,2	13,2	23,8	33,9	23,8	0,0	28,6	4,9	0,0	2,6
● sonst. Laub.	37,3	25,6	44,5	26,9	22,6	39,6	43,4	14,7	24,6	31,7	20,5	20,0
▲ Nadelbäume	13,6	6,0	8,6	3,6	2,1	6,4	2,7	2,8	5,0	6,2	1,9	3,4
● Laubbäume	27,4	14,6	20,7	10,4	11,5	18,5	13,9	4,3	10,6	12,1	8,8	6,2

Jahr

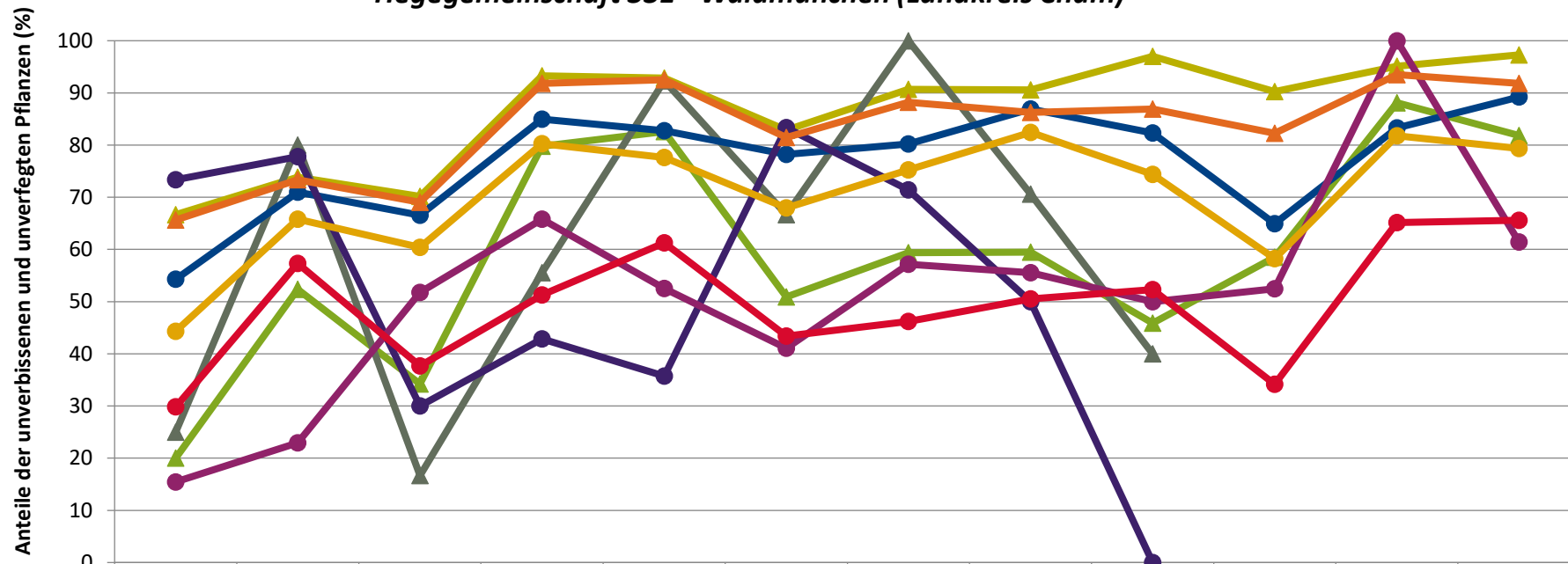
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 331 - Waldmünchen (Landkreis Cham)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	33,3	26,2	29,8	6,7	7,2	17,2	9,3	9,4	3,0	9,7	4,9	2,7
▲ Kiefer	75,0	20,0	83,3	44,4	7,7	33,3	0,0	29,4	60,0			
▲ Tanne	80,0	47,6	65,8	20,2	17,4	49,1	40,7	40,5	54,1	41,5	11,9	18,1
● Buche	45,7	29,0	33,4	15,0	17,3	21,8	19,8	13,1	17,7	35,1	16,7	10,8
● Eiche	26,7	22,2	70,0	57,1	64,3	16,7	28,6	50,0	100,0			
● Edellaub.	84,5	77,0	48,2	34,2	47,5	58,9	42,9	44,4	50,0	47,5	0,0	38,6
● sonst. Laub.	70,2	42,7	62,3	48,7	38,7	56,6	53,8	49,5	47,7	65,9	34,8	34,4
▲ Nadelbäume	34,4	26,6	30,9	8,2	7,5	18,6	11,8	13,7	13,1	17,7	6,5	8,2
● Laubbäume	55,7	34,2	39,6	19,7	22,4	32,1	24,7	17,6	25,6	41,7	18,2	20,6

Jahr

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 331 - Waldmünchen (Landkreis Cham)



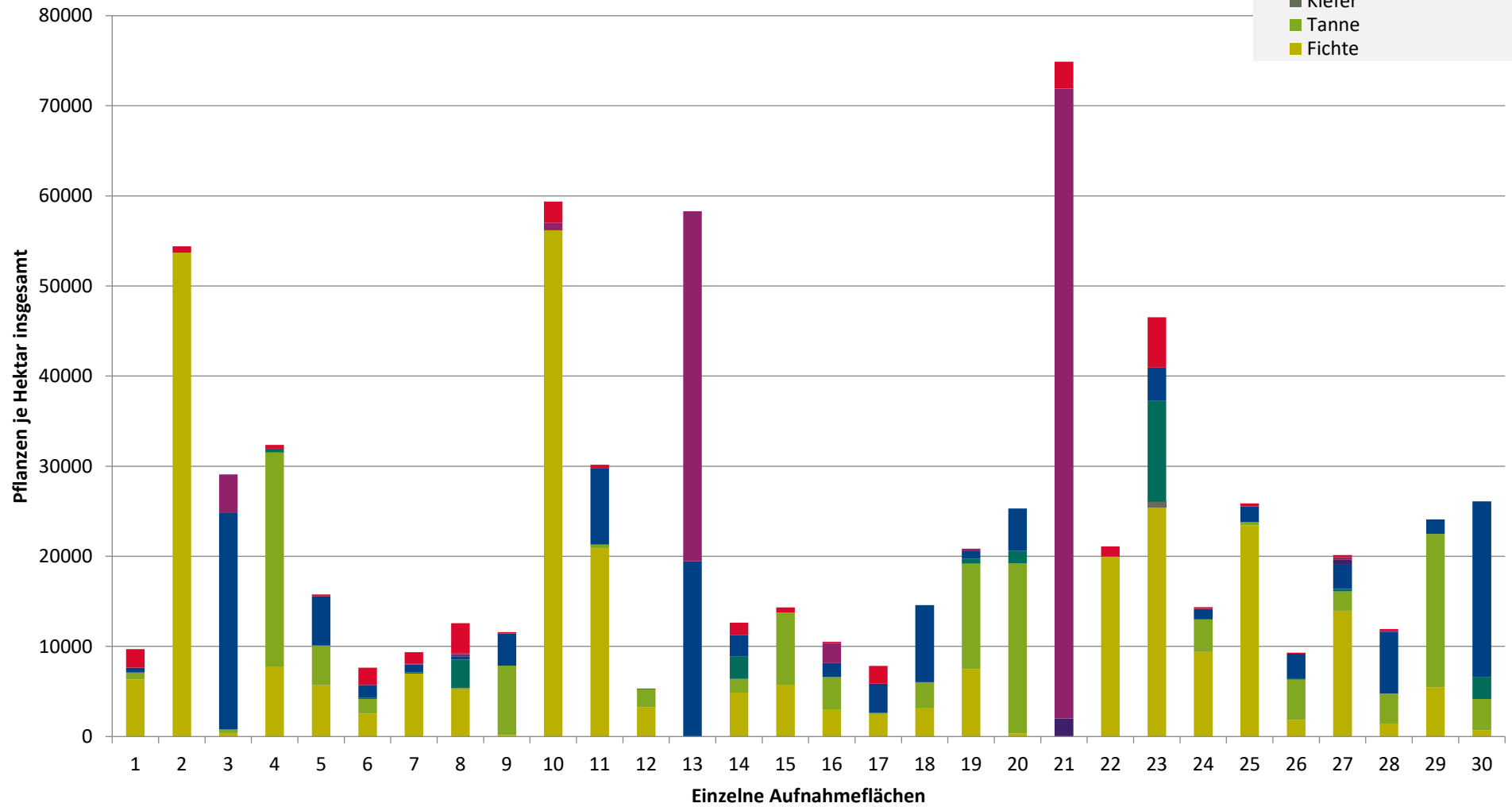
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	66,7	73,8	70,2	93,3	92,8	82,8	90,7	90,6	97,0	90,3	95,1	97,3
▲ Tanne	20,0	52,4	34,2	79,8	82,6	50,9	59,3	59,5	45,9	58,5	88,1	81,9
▲ Kiefer	25,0	80,0	16,7	55,6	92,3	66,7	100,0	70,6	40,0			
● Buche	54,3	71,0	66,6	85,0	82,7	78,2	80,2	86,9	82,3	64,9	83,3	89,2
● Eiche	73,3	77,8	30,0	42,9	35,7	83,3	71,4	50,0	0,0			
● Edellaub.	15,5	23,0	51,8	65,8	52,5	41,1	57,1	55,6	50,0	52,5	100,0	61,4
● sonst. Laub.	29,8	57,3	37,7	51,3	61,3	43,4	46,2	50,5	52,3	34,1	65,2	65,6
▲ Nadelbäume	65,6	73,4	69,1	91,8	92,5	81,4	88,2	86,3	86,9	82,3	93,5	91,8
● Laubbäume	44,3	65,8	60,4	80,3	77,6	67,9	75,3	82,4	74,4	58,3	81,8	79,4

Jahr

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

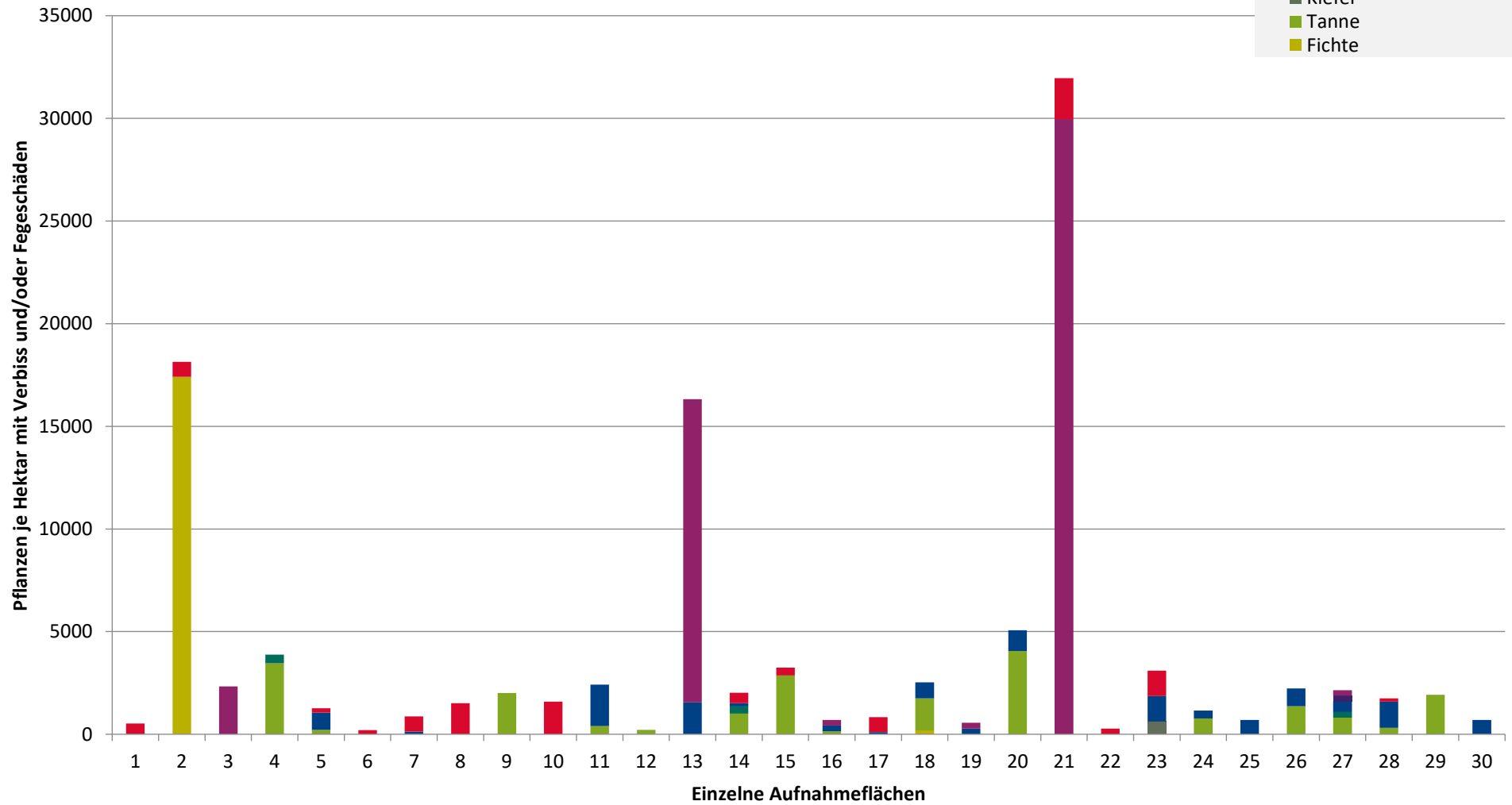
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 331 - Waldmünchen (Landkreis Cham)**

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



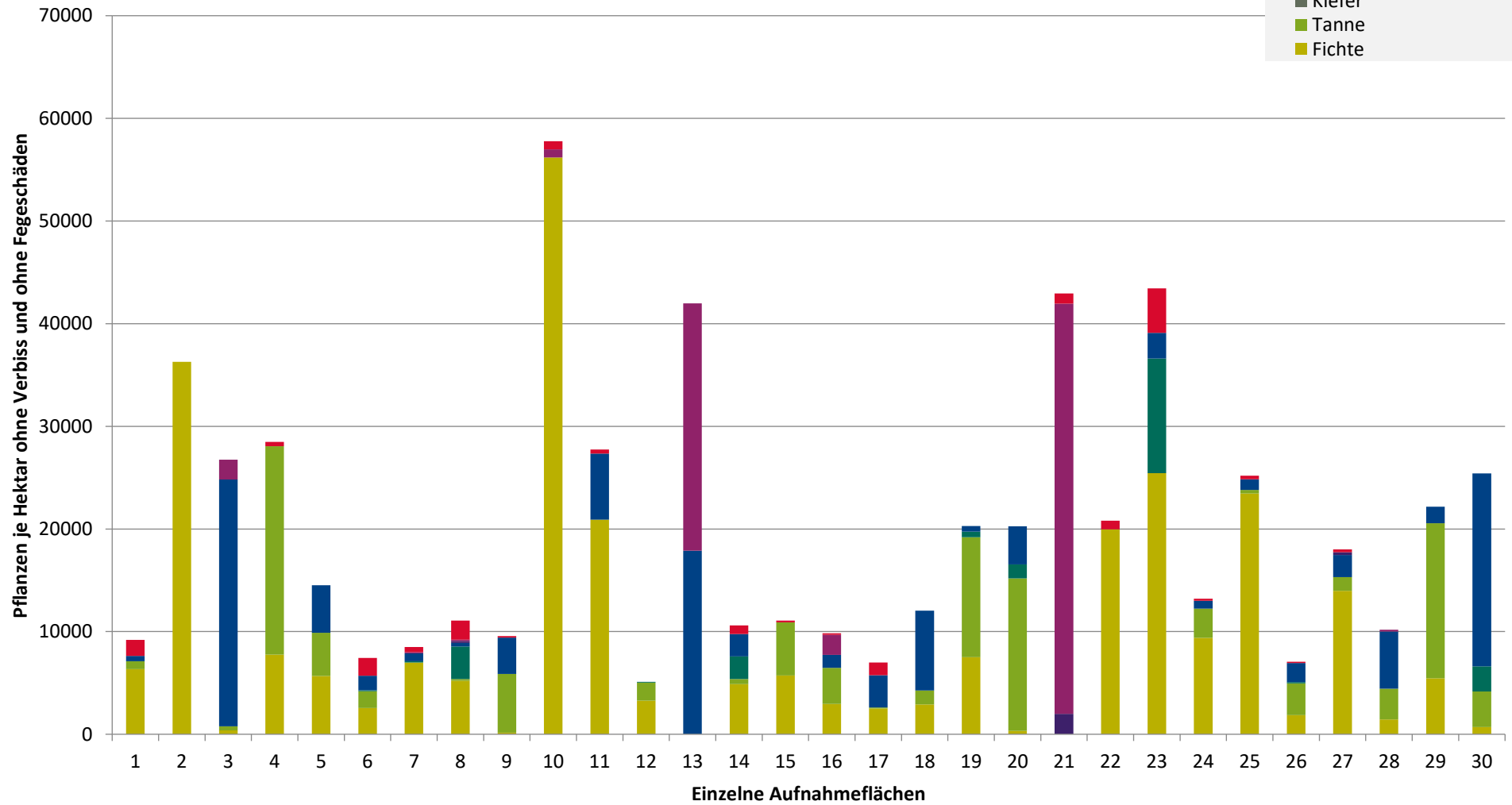
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 331 - Waldmünchen (Landkreis Cham)**

- 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 331 - Waldmünchen (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

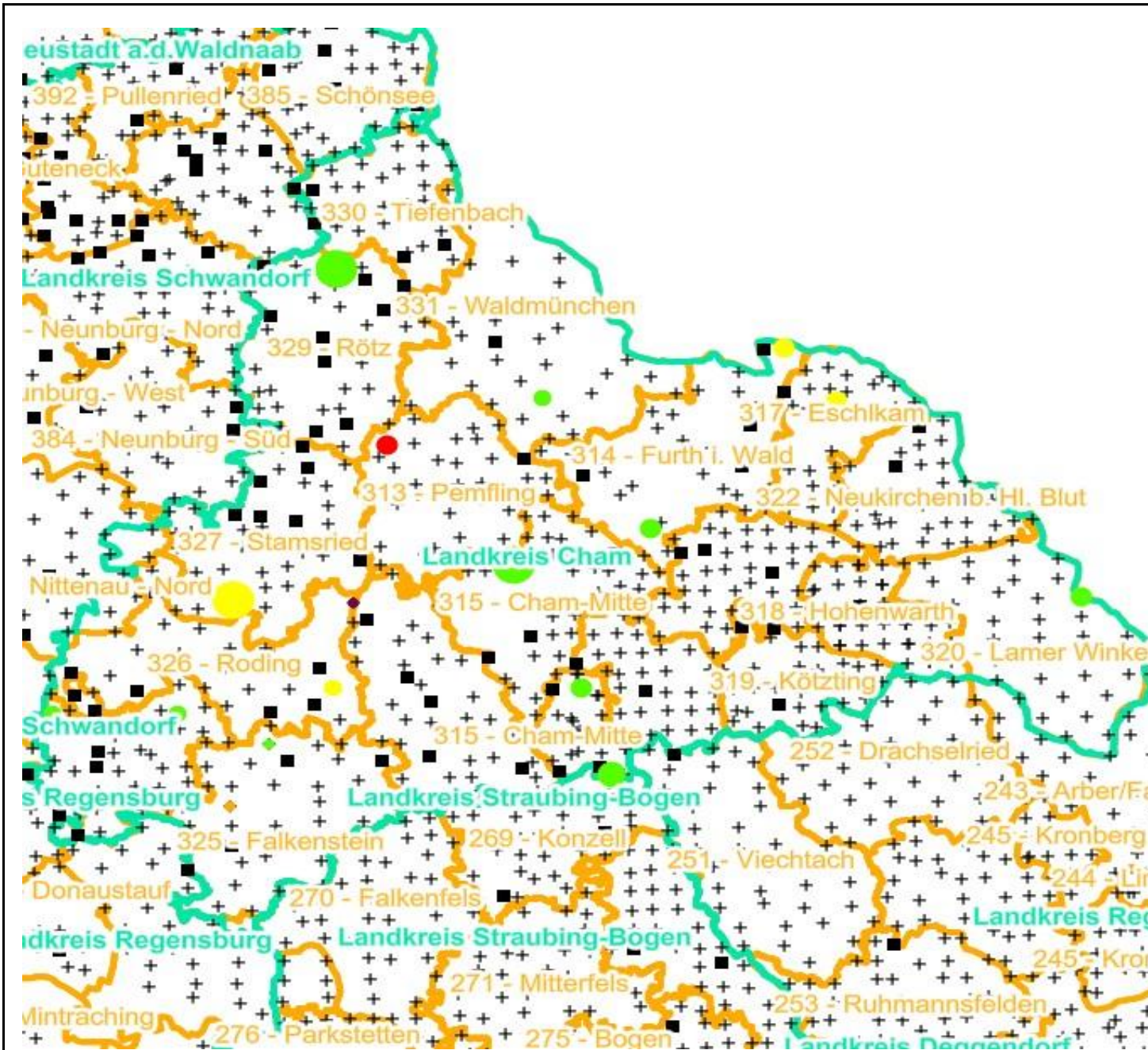
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

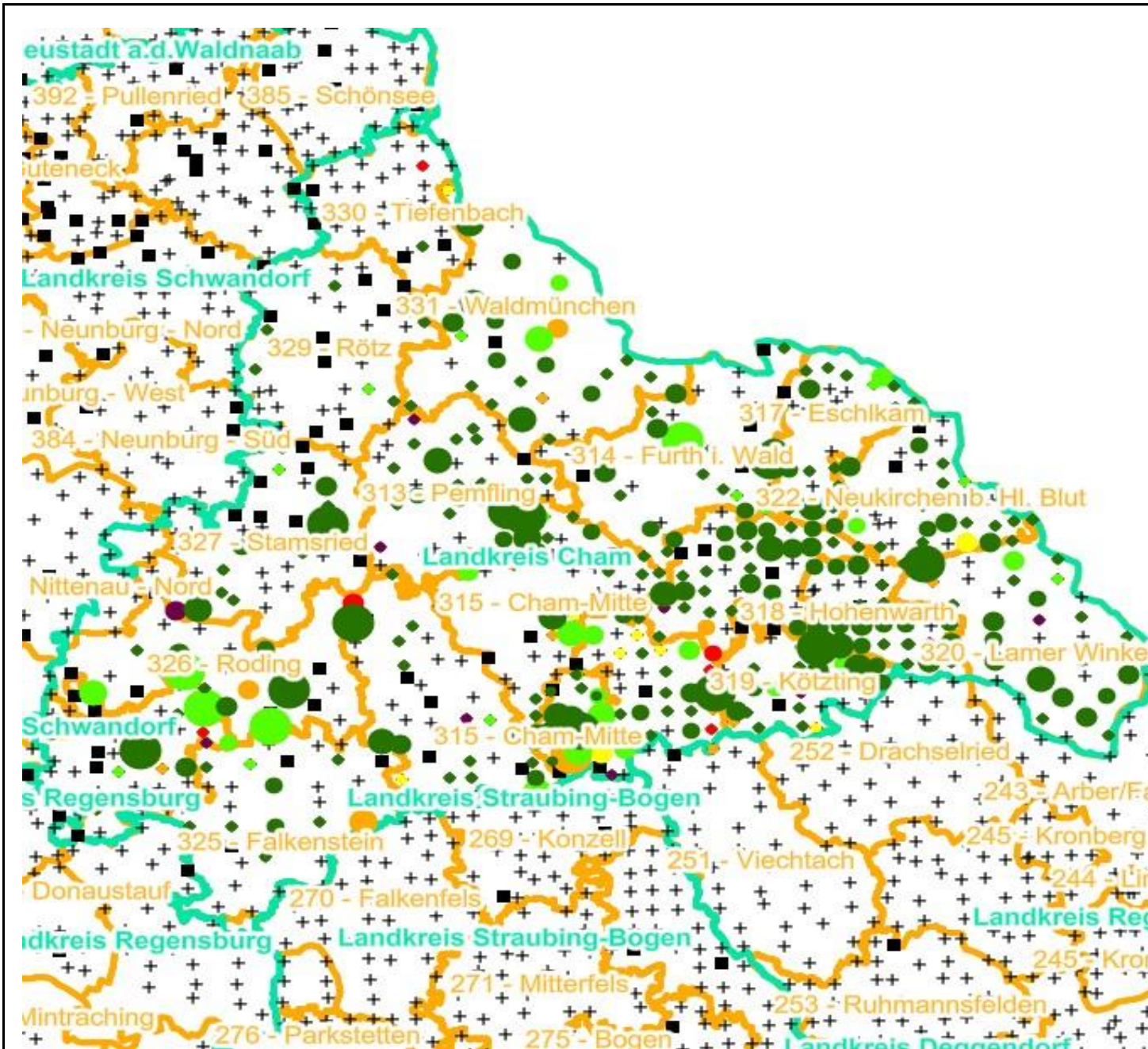
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %
- + Baumartengruppe nicht vorhanden



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

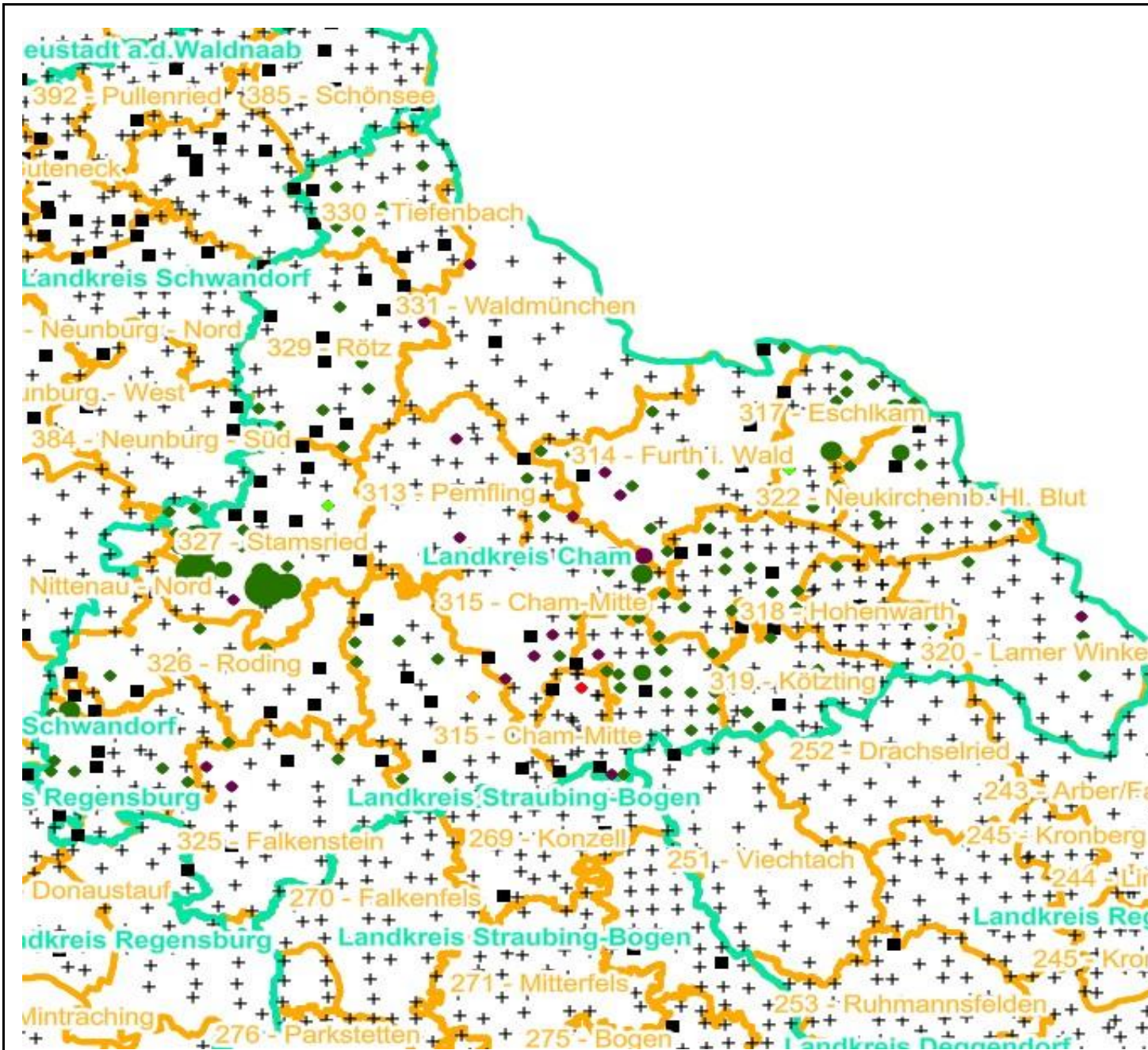
- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ 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

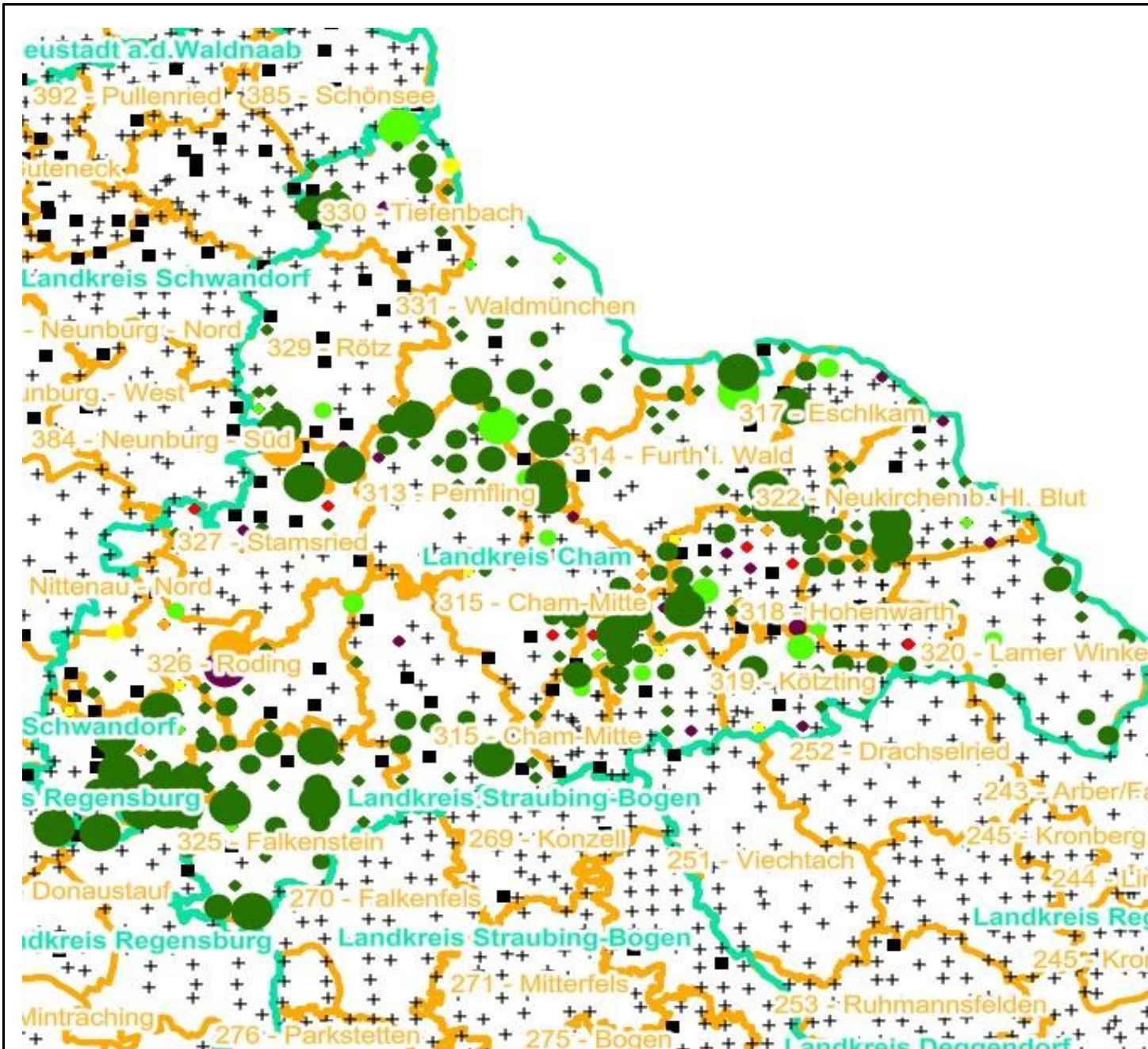
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

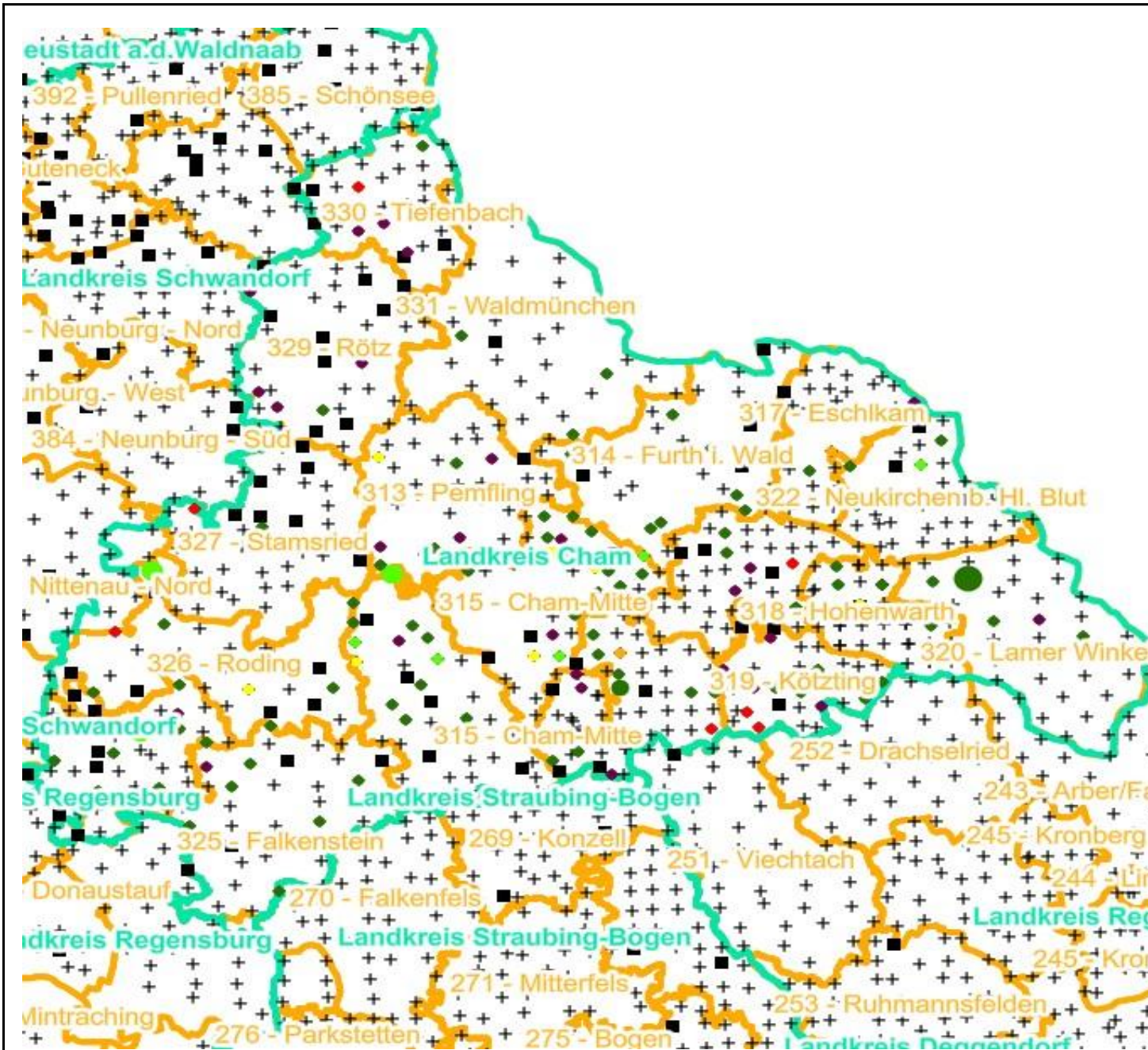
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

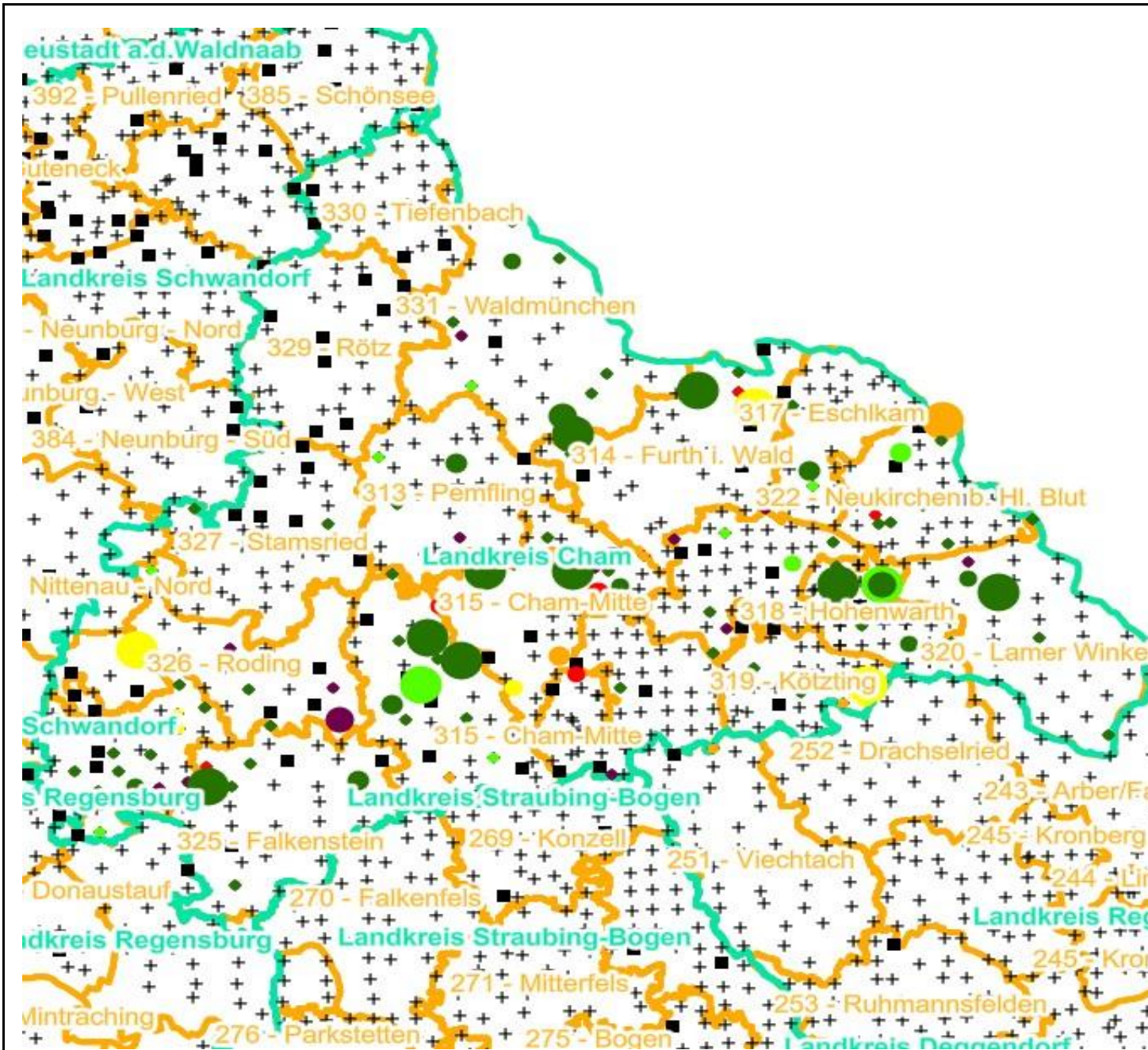
- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ 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

