

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 212 - Rottenburg 22 (Landkreis Landshut)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 32, davon ungeschützt: 19, teilweise geschützt: 3, vollständig geschützt: 10
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	1144	69,3	927	81,0	217	19,0	39	3,4	215	18,8	2	0,2
Tanne	95	5,8	41	43,2	54	56,8	24	25,3	47	49,5	8	8,4
Kiefer	15	0,9	13	86,7	2	13,3	1	6,7	1	6,7	1	6,7
Sonst. Nadelholz	14	0,8	8	57,1	6	42,9	2	14,3	5	35,7	2	14,3
Nadelholz gesamt	1268	76,8	989	78,0	279	22,0	66	5,2	268	21,1	13	1,0
Buche	78	4,7	44	56,4	34	43,6	7	9,0	34	43,6	0	0,0
Eiche	24	1,5	10	41,7	14	58,3	8	33,3	14	58,3	0	0,0
Edellaubholz	235	14,2	165	70,2	70	29,8	21	8,9	70	29,8	0	0,0
Sonst. Laubholz	45	2,7	14	31,1	31	68,9	18	40,0	31	68,9	0	0,0
Laubholz gesamt	382	23,2	233	61,0	149	39,0	54	14,1	149	39,0	0	0,0
Alle Baumarten	1650	100,0	1222	74,1	428	25,9	120	7,3	417	25,3	13	0,8

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	165	58,7	157	95,2	8	4,8
Tanne	13	4,6	12	92,3	1	7,7
Kiefer	2	0,7	2	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	180	64,1	171	95,0	9	5,0
Buche	2	0,7	2	100,0	0	0,0
Eiche	7	2,5	5	71,4	2	28,6
Edellaubholz	70	24,9	68	97,1	2	2,9
Sonst. Laubholz	22	7,8	13	59,1	9	40,9
Laubholz gesamt	101	35,9	88	87,1	13	12,9
Alle Baumarten	281	100,0	259	92,2	22	7,8

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	77	48,7	77	100,0	0	0,0
Tanne	18	11,4	18	100,0	0	0,0
Kiefer	10	6,3	10	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	6	3,8	6	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	111	70,3	111	100,0	0	0,0
Buche	30	19,0	30	100,0	0	0,0
Eiche	1	0,6	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	9	5,7	9	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	7	4,4	7	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	47	29,7	47	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	158	100,0	158	100,0	0	0,0

Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 212 - Rottenburg 22 (Landkreis Landshut)

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	568	65,7	388	76,5	188	67,4	496	87,3	287	74,0	144	76,6	72	12,7	101	26,0	44	23,4
Tanne	54	6,3	30	5,9	11	3,9	26	48,1	8	26,7	7	63,6	28	51,9	22	73,3	4	36,4
Kiefer	8	0,9	3	0,6	4	1,4	7	87,5	3	100,0	3	75,0	1	12,5	0	0,0	1	25,0
Sonstiges Nadelholz	1	0,1	7	1,4	6	2,2	1	100,0	4	57,1	3	50,0	0	0,0	3	42,9	3	50,0
Nadelholz gesamt	631	73,0	428	84,4	209	74,9	530	84,0	302	70,6	157	75,1	101	16,0	126	29,4	52	24,9
Buche	18	2,1	21	4,1	39	14,0	14	77,8	12	57,1	18	46,2	4	22,2	9	42,9	21	53,8
Eiche	15	1,7	6	1,2	3	1,1	5	33,3	3	50,0	2	66,7	10	66,7	3	50,0	1	33,3
Edellaubholz	176	20,4	45	8,9	14	5,0	138	78,4	21	46,7	6	42,9	38	21,6	24	53,3	8	57,1
Sonstiges Laubholz	24	2,8	7	1,4	14	5,0	6	25,0	4	57,1	4	28,6	18	75,0	3	42,9	10	71,4
Laubholz gesamt	233	27,0	79	15,6	70	25,1	163	70,0	40	50,6	30	42,9	70	30,0	39	49,4	40	57,1
Alle Baumarten	864	100,0	507	100,0	279	100,0	693	80,2	342	67,5	187	67,0	171	19,8	165	32,5	92	33,0

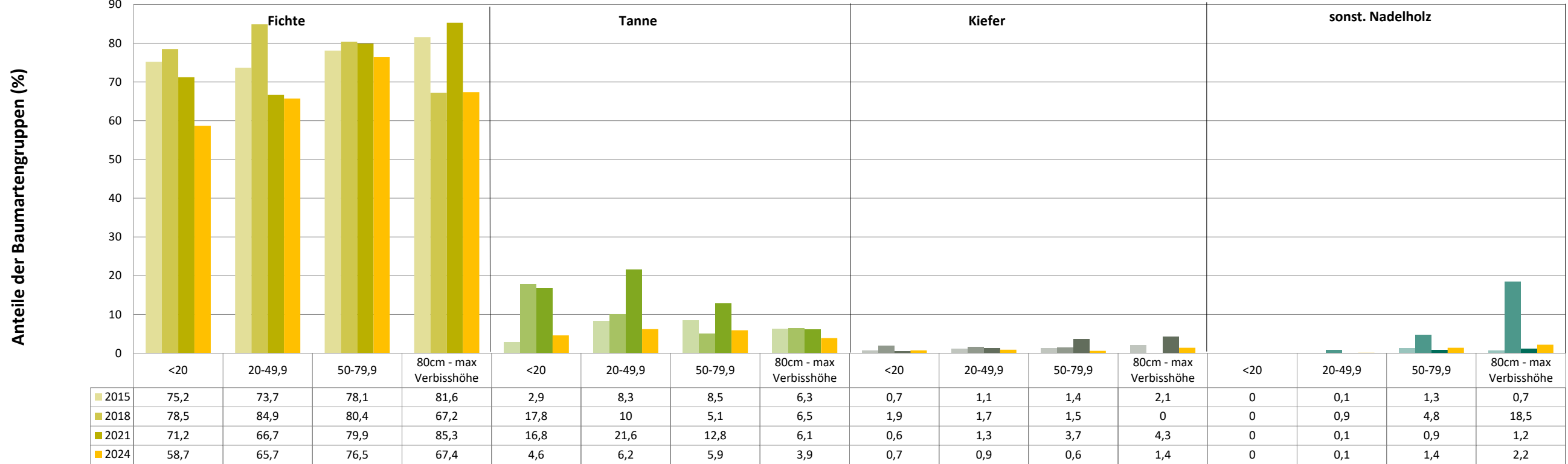
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 212 - Rottenburg 22 (Landkreis Landshut)**

Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
Fichte	12544	10243	1888	35527	9807	8707	1831	23360	2737	1698	0	12167
Tanne	1295	262	56	6263	516	101	0	2178	779	262	0	4085
Kiefer	328	259	136	768	287	246	136	576	42	0	0	192
Sonst. Nadelholz	277	272	117	487	120	114	0	272	157	58	0	487
Nadelholz gesamt	12908	9213	117	36014	9752	7760	58	23360	3156	1956	58	12654
Buche	785	836	56	1385	415	252	0	1259	370	57	0	1385
Eiche	443	301	136	1368	212	113	0	836	232	152	0	912
Edellaubholz	21116	445	136	98202	17457	187	0	83799	3659	401	0	14403
Sonst. Laubholz	414	380	56	1039	102	79	0	272	311	312	0	1039
Laubholz gesamt	10813	1089	252	98202	8583	272	0	83799	2230	534	0	14403
Alle Baumarten	19503	11774	2192	98202	15054	9258	877	83799	4449	2767	289	14403

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).

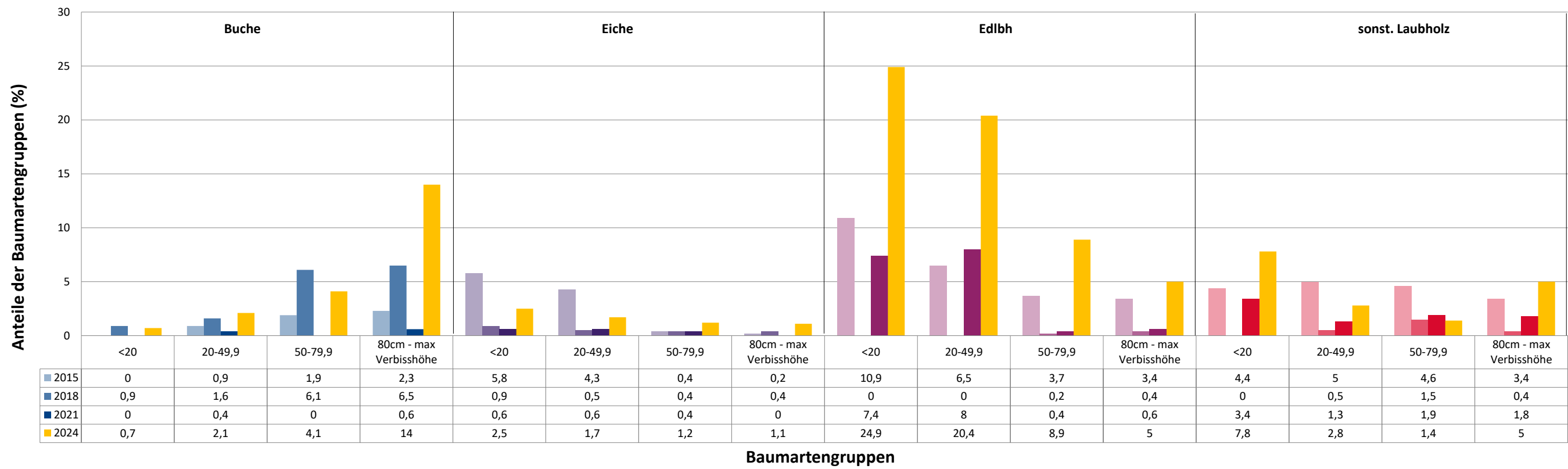
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 212 - Rottenburg 22 (Landkreis Landshut)

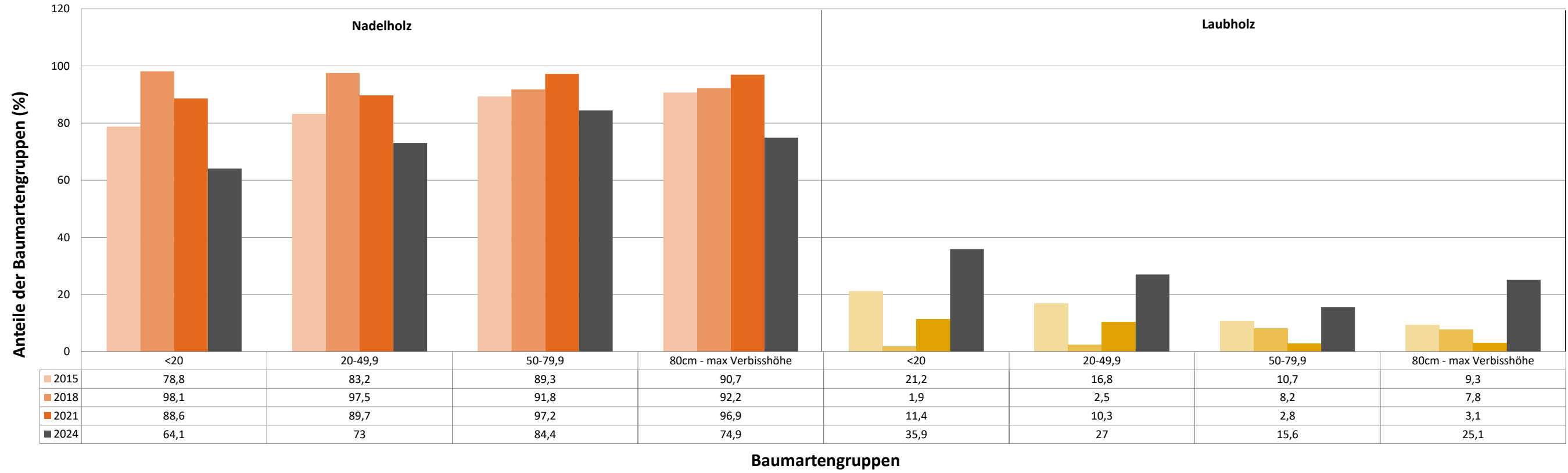


Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 212 - Rottenburg 22 (Landkreis Landshut)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 212 - Rottenburg 22 (Landkreis Landshut)



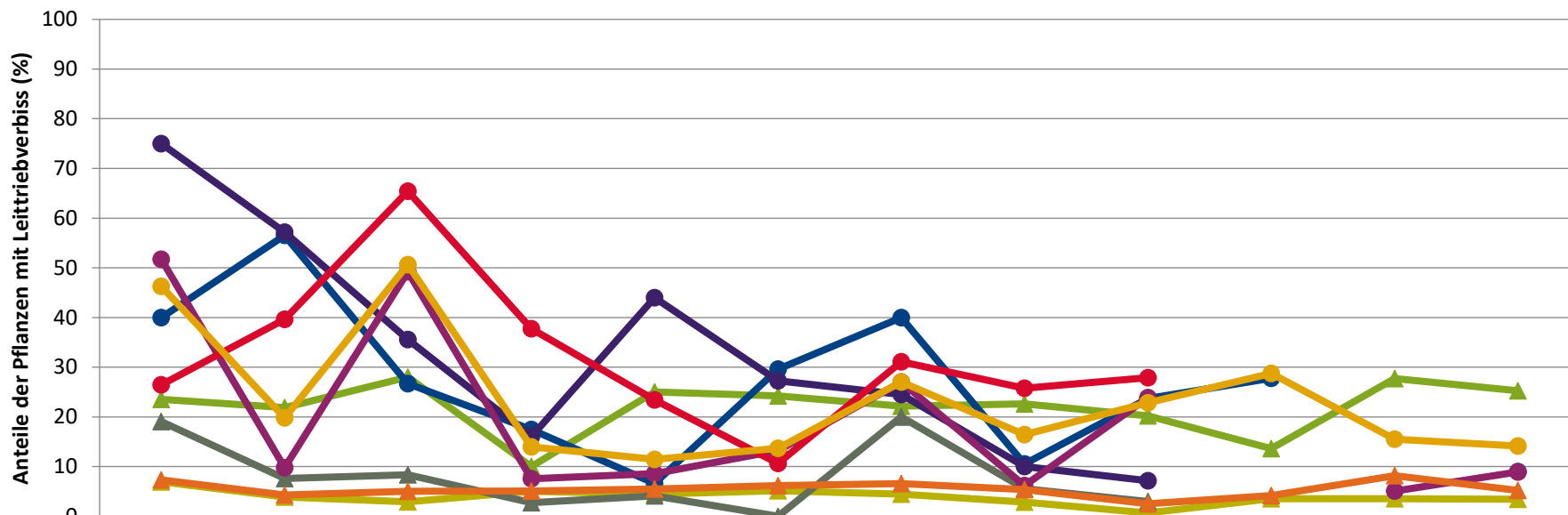
**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 212 - Rottenburg 22 (Landkreis Landshut)**



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	88,5	1,1	1,4		0,3	0,5	5,8	2,3	91,1	8,9
1994	81,5	1,4	3,4	0,3	1,0	0,3	9,7	2,5	86,5	13,5
1997	72,5	6,5	1,0		1,3	3,9	8,0	6,8	80,0	20,0
2000	75,3	2,9	3,5		3,0	1,2	11,3	2,5	82,0	18,0
2003	72,1	3,9	2,2		4,0	1,1	14,5	2,1	78,3	21,7
2006	56,3	3,4	0,1		1,5	1,2	27,8	8,9	60,6	39,4
2009	66,8	8,5	0,3		0,3	6,2	15,0	2,7	75,8	24,2
2012	75,4	11,0	0,9	0,0	0,9	1,0	4,6	6,3	87,2	12,8
2015	77,3	7,9	1,5	0,7	1,6	1,8	4,7	4,5	87,4	12,6
2018	80,3	7,6		5,3	4,0				94,6	5,4
2021	72,5	17,4		0,4			5,0		92,6	7,4
2024	69,3	5,8			4,7		14,2		76,8	23,2

Baumartengruppe

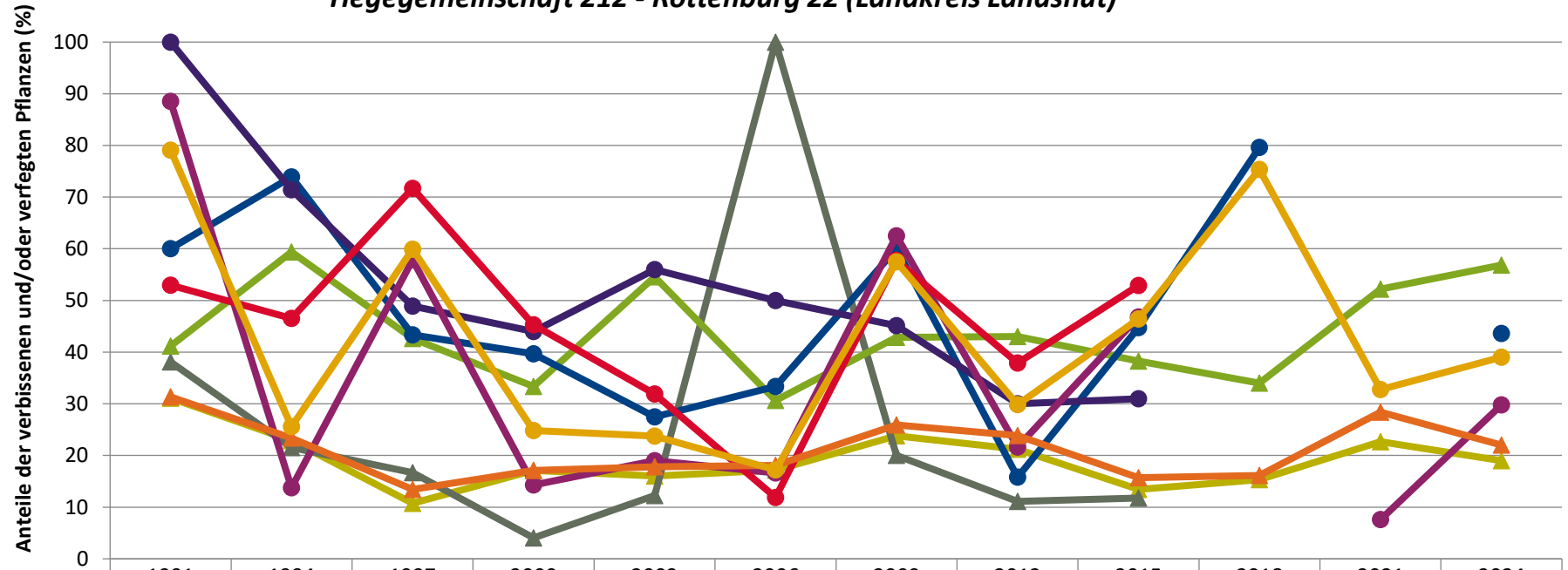
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 212 - Rottenburg 22 (Landkreis Landshut)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	6,9	3,9	2,9	5,0	4,4	5,1	4,4	2,8	0,7	3,5	3,5	3,4
▲ Tanne	23,5	21,9	28,0	10,0	25,0	24,2	22,1	22,6	20,2	13,6	27,7	25,3
▲ Kiefer	19,0	7,6	8,3	2,7	4,1	0,0	20,0	5,6	2,9			
● Buche	40,0	56,5	26,7	17,5	6,6	29,6	40,0	10,5	23,7	27,8		9,0
● Eiche	75,0	57,1	35,6	16,0	44,0	27,3	24,5	10,0	7,1			
● Edellaub.	51,7	9,8	49,2	7,6	8,6	13,2	27,0	6,2	23,9		5,1	8,9
● sonst. Laub.	26,5	39,7	65,4	37,7	23,4	10,6	31,1	25,8	27,9			
▲ Nadelbäume	7,3	4,3	5,0	5,1	5,5	6,1	6,6	5,3	2,5	4,2	8,2	5,2
● Laubbäume	46,3	19,8	50,6	14,0	11,5	13,7	27,0	16,4	22,9	28,8	15,5	14,1

Jahr

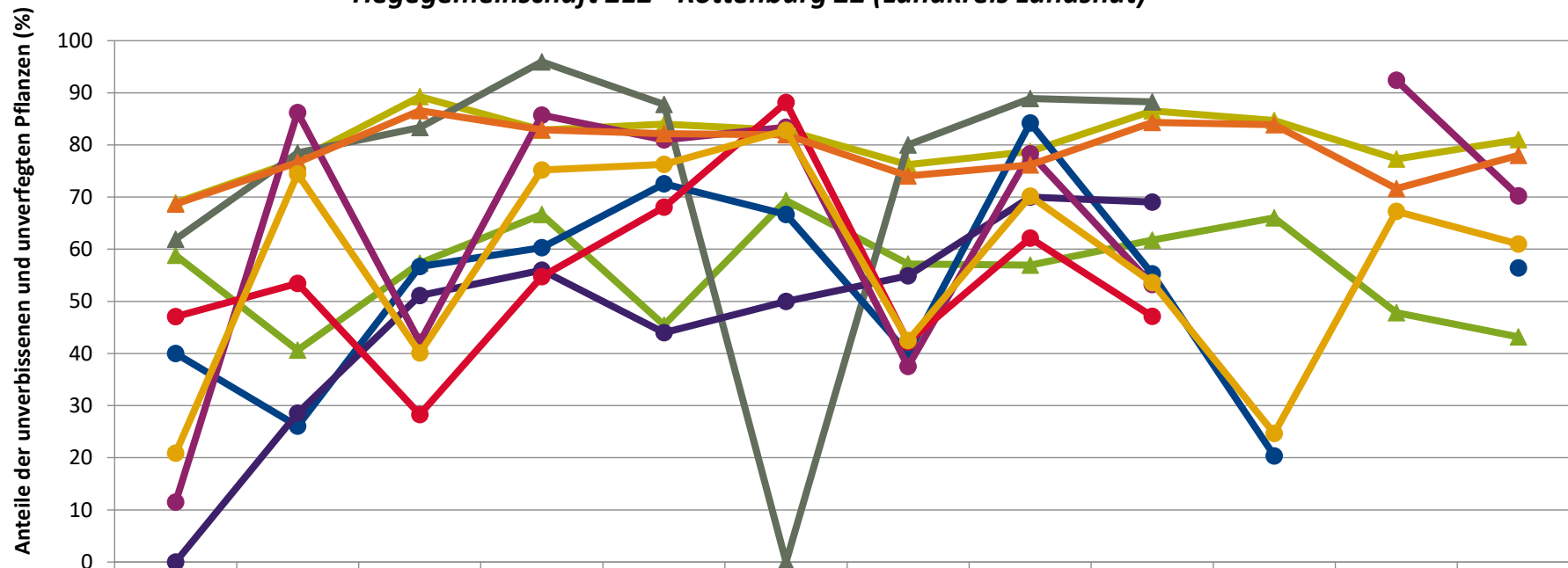
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 212 - Rottenburg 22 (Landkreis Landshut)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	31,1	22,9	10,7	17,1	16,0	17,2	23,8	21,2	13,5	15,3	22,7	19,0
—▲— Kiefer	38,1	21,5	16,7	4,1	12,2	100,0	20,0	11,1	11,8			
—▲— Tanne	41,2	59,4	42,7	33,3	54,5	30,6	42,9	43,0	38,3	34,0	52,2	56,8
—●— Buche	60,0	73,9	43,3	39,7	27,5	33,3	60,0	15,8	44,7	79,6		43,6
—●— Eiche	100,0	71,4	48,9	44,0	56,0	50,0	45,1	30,0	31,0			
—●— Edellaub.	88,5	13,8	57,8	14,3	19,0	16,6	62,5	21,6	46,8		7,6	29,8
—●— sonst. Laub.	52,9	46,6	71,7	45,3	31,9	11,9	57,8	37,9	52,9			
—▲— Nadelbäume	31,3	23,4	13,4	17,1	17,8	18,1	25,9	23,9	15,7	16,1	28,4	22,0
—●— Laubbäume	79,1	25,6	59,9	24,8	23,7	17,2	57,5	29,9	46,4	75,3	32,8	39,0

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 212 - Rottenburg 22 (Landkreis Landshut)**



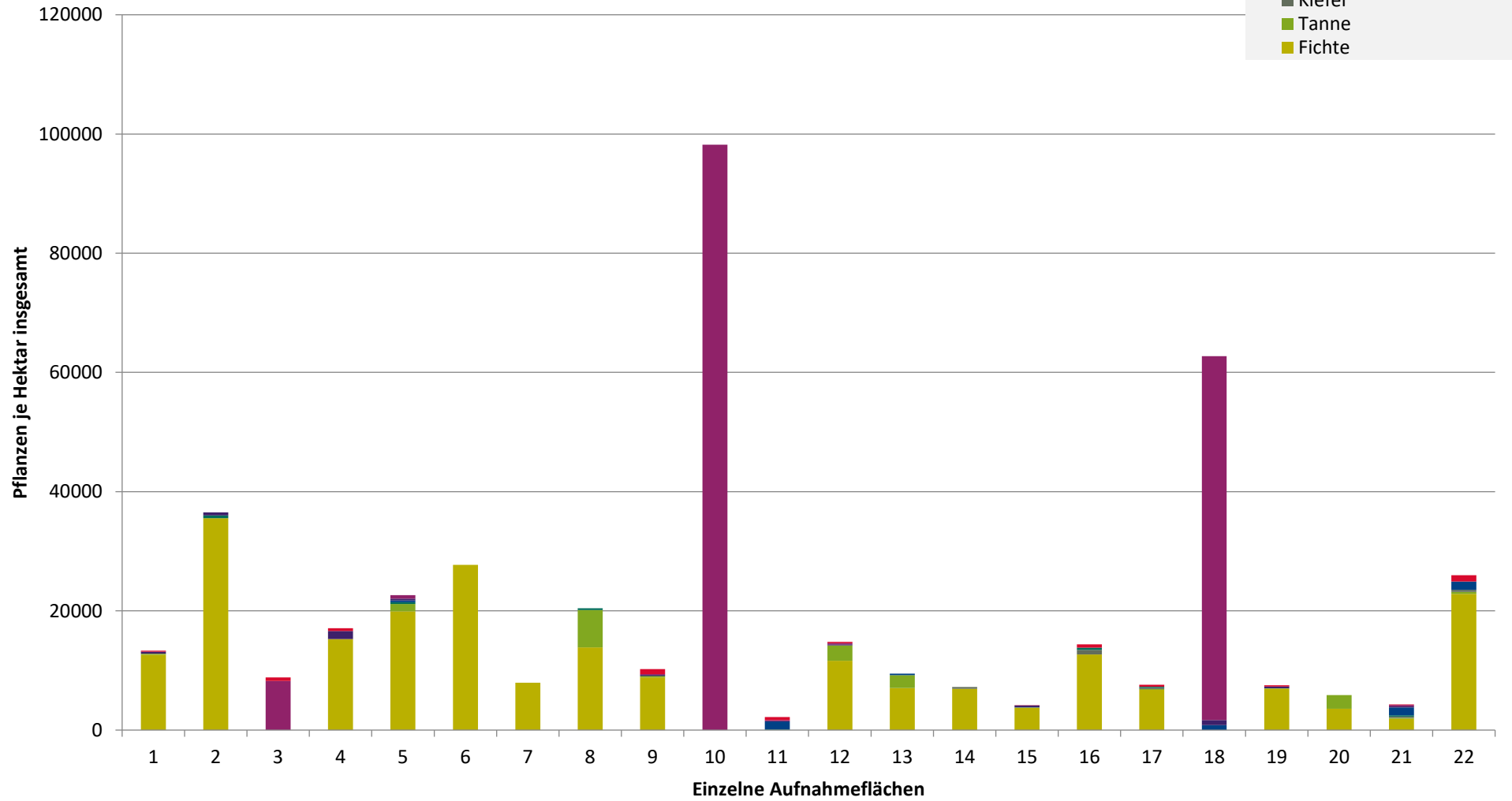
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	68,9	77,1	89,3	82,9	84,0	82,8	76,2	78,8	86,5	84,7	77,3	81,0
—▲— Tanne	58,8	40,6	57,3	66,7	45,5	69,4	57,1	57,0	61,7	66,0	47,8	43,2
—▲— Kiefer	61,9	78,5	83,3	95,9	87,8	0,0	80,0	88,9	88,2			
—●— Buche	40,0	26,1	56,7	60,3	72,5	66,7	40,0	84,2	55,3	20,4		56,4
—●— Eiche	0,0	28,6	51,1	56,0	44,0	50,0	54,9	70,0	69,0			
—●— Edellaub.	11,5	86,2	42,2	85,7	81,0	83,4	37,5	78,4	53,2		92,4	70,2
—●— sonst. Laub.	47,1	53,4	28,3	54,7	68,1	88,1	42,2	62,1	47,1			
—▲— Nadelbäume	68,7	76,6	86,6	82,9	82,2	81,9	74,1	76,1	84,3	83,9	71,6	78,0
—●— Laubbäume	20,9	74,4	40,1	75,2	76,3	82,8	42,5	70,1	53,6	24,7	67,2	61,0

Jahr

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

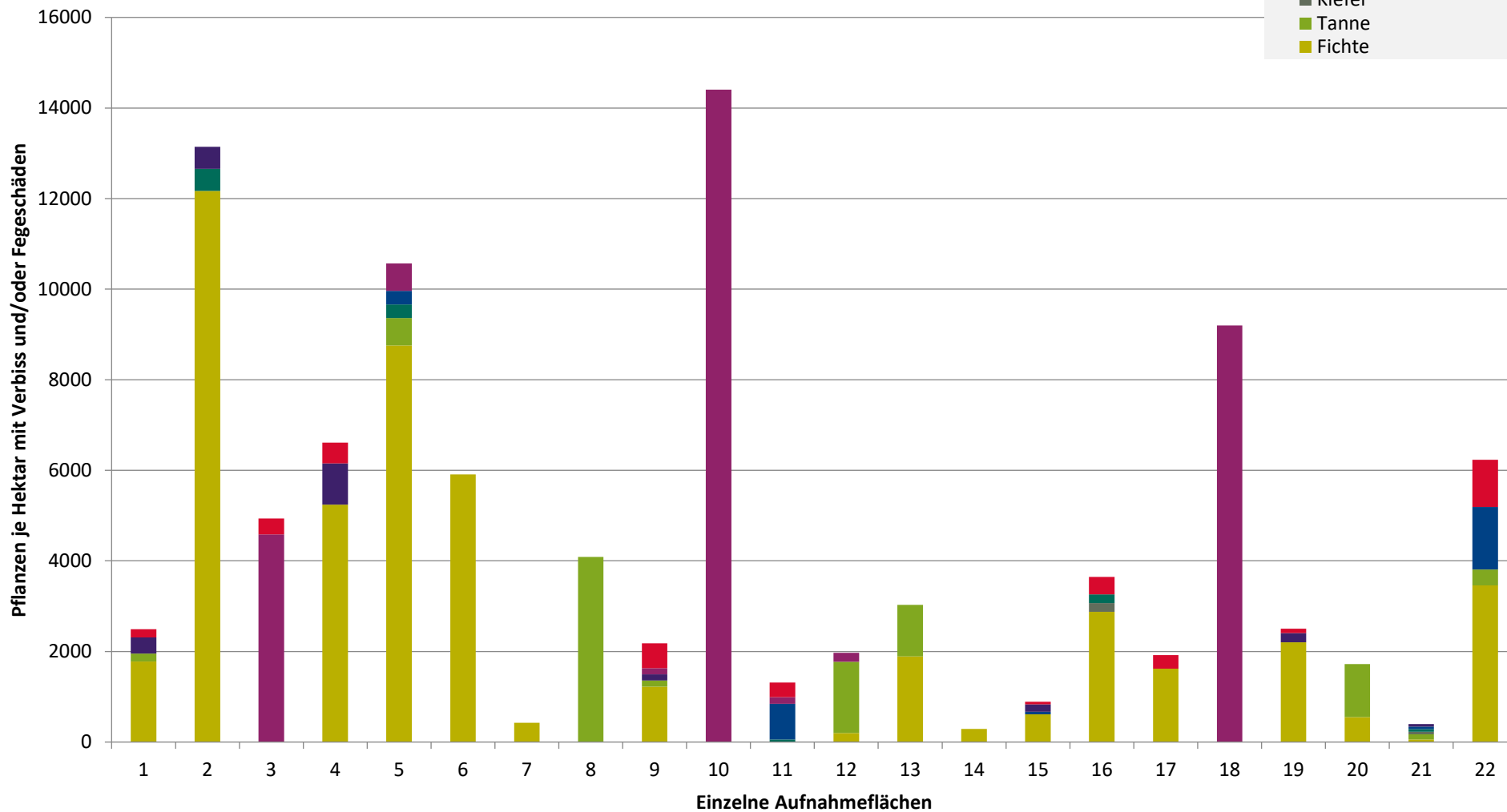
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 212 - Rottenburg 22 (Landkreis Landshut)**

- 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 212 - Rottenburg 22 (Landkreis Landshut)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Landshut

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

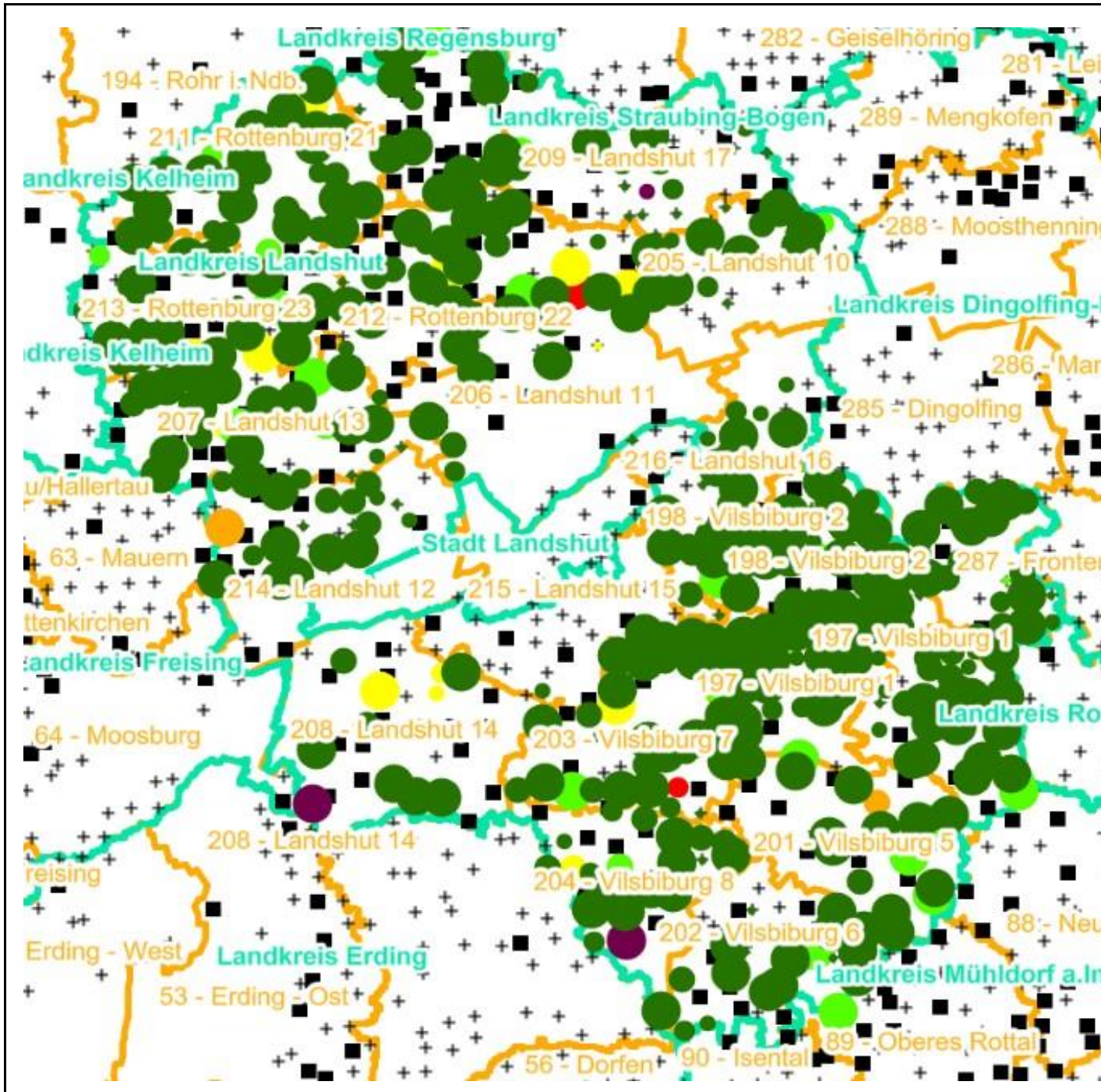
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Landshut

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

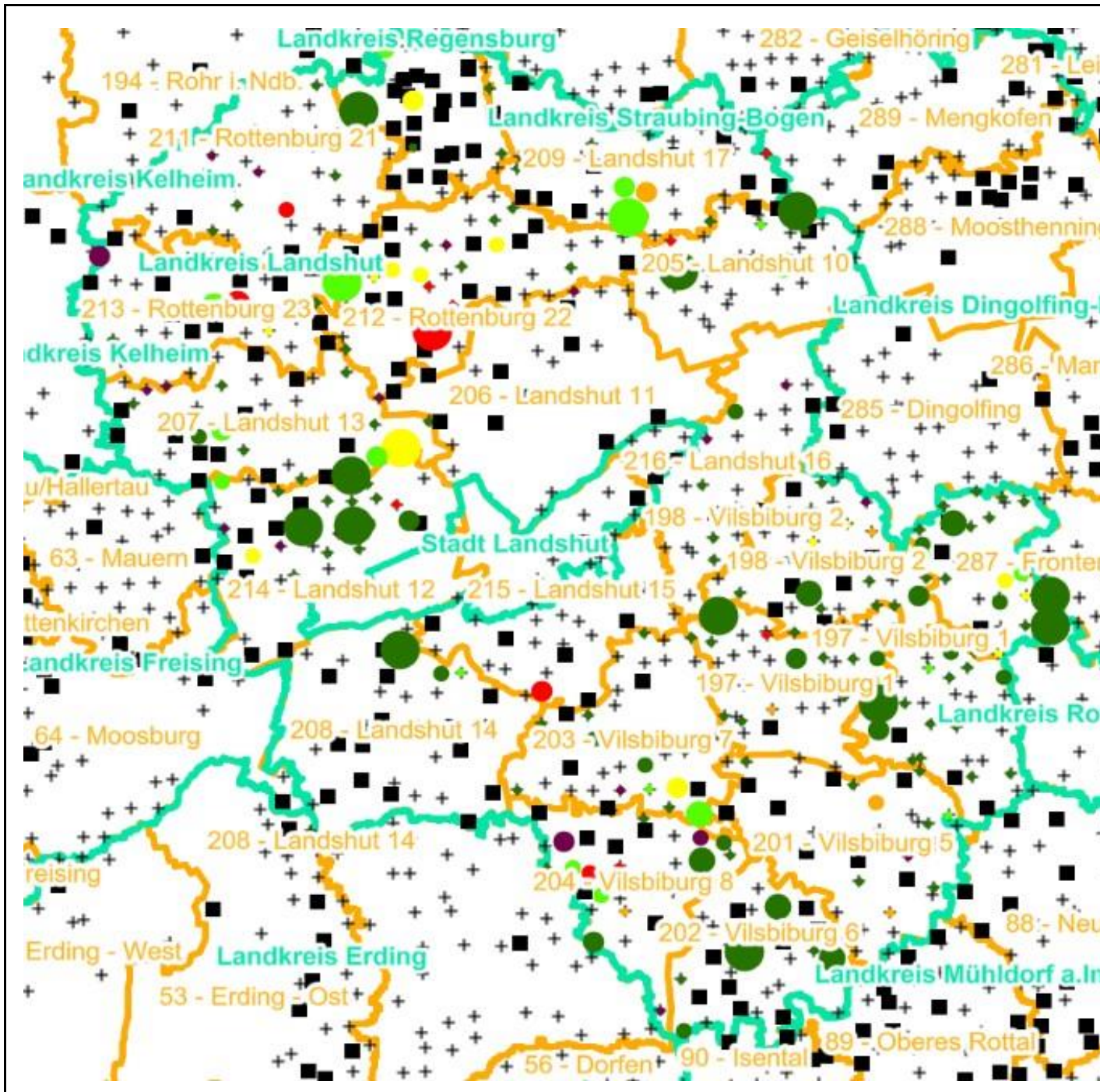
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Landshut

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

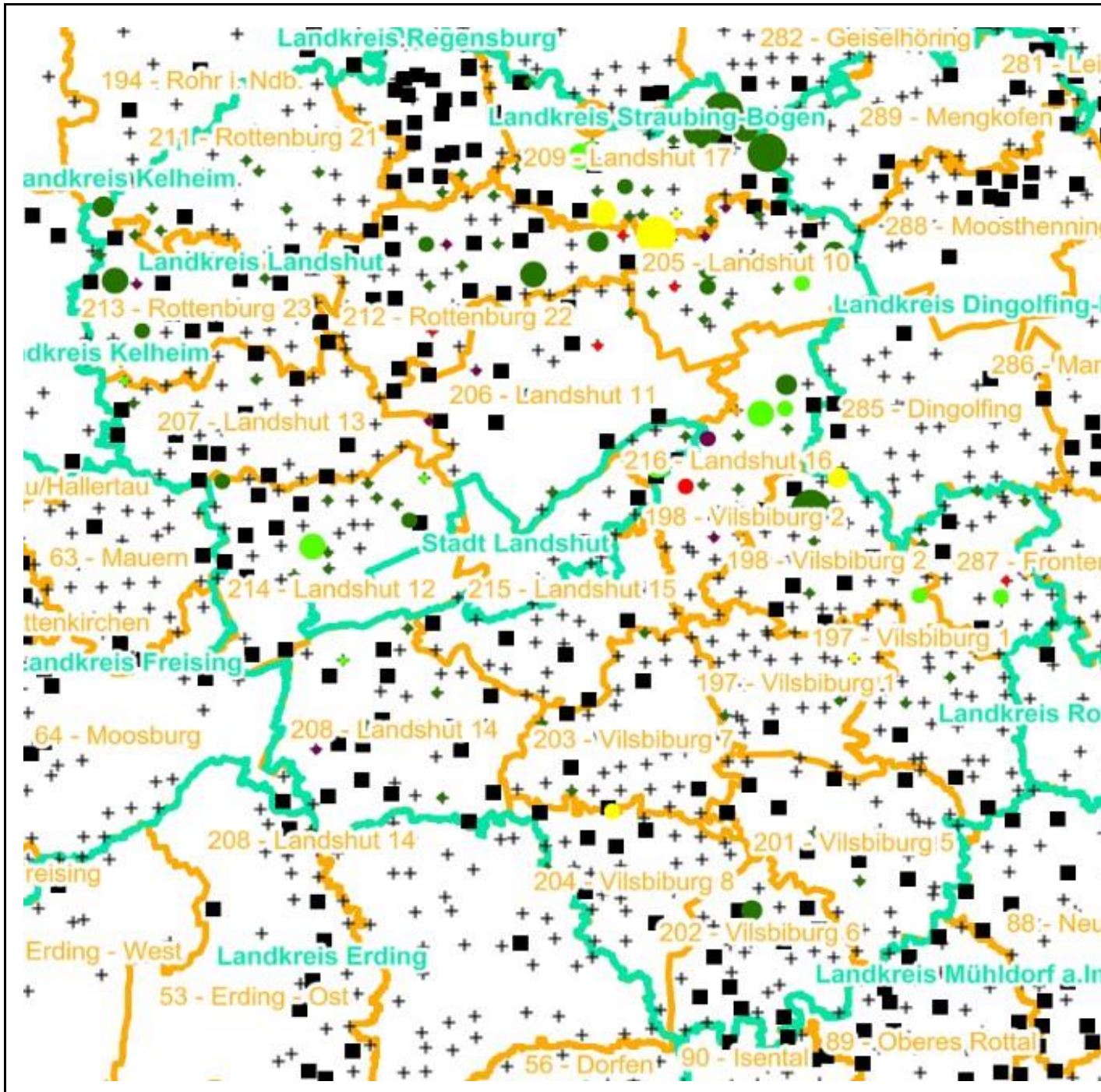
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Landshut

Leittriebverbiss

Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

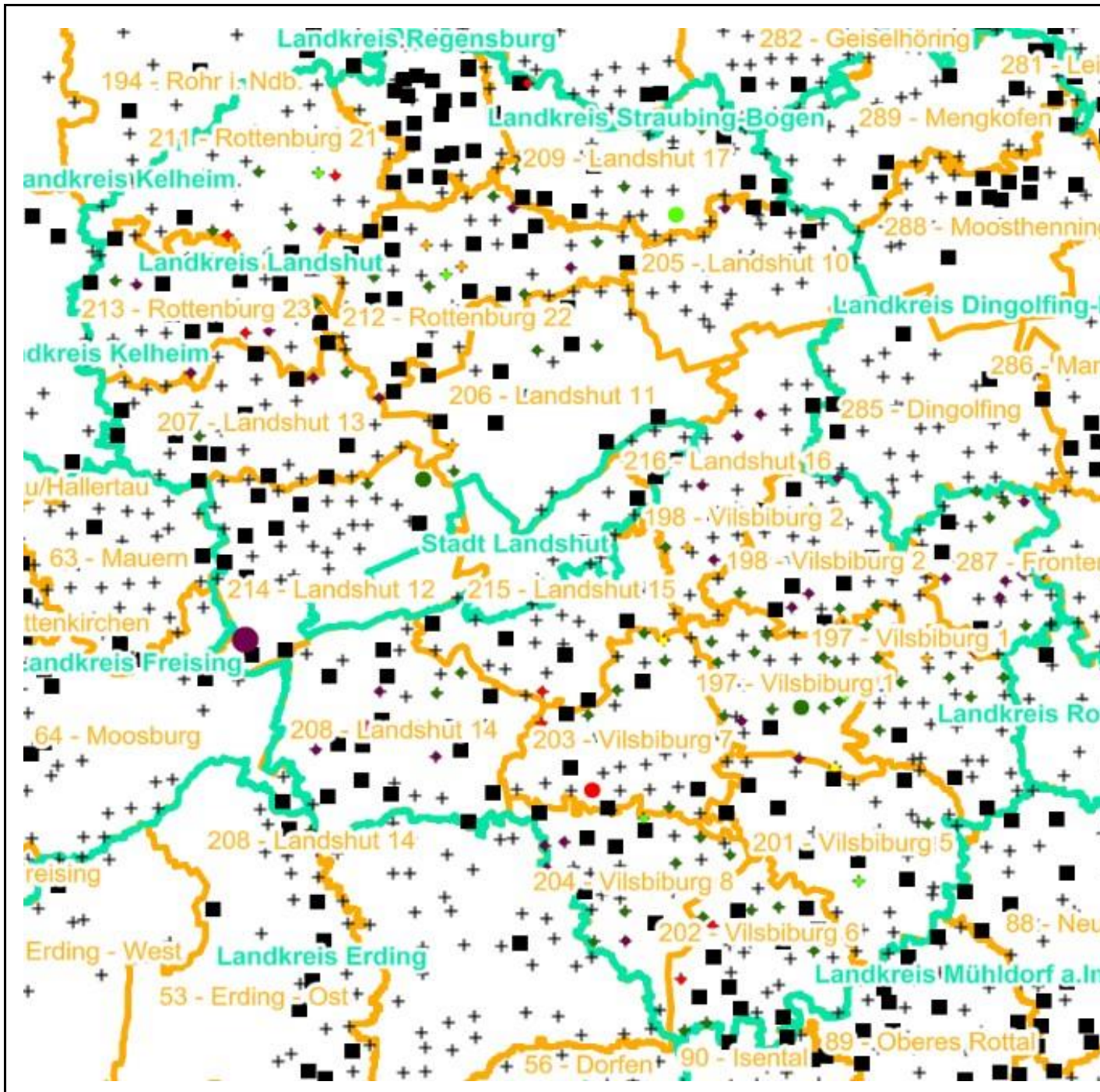
+ Baumartengruppe nicht vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Landshut

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

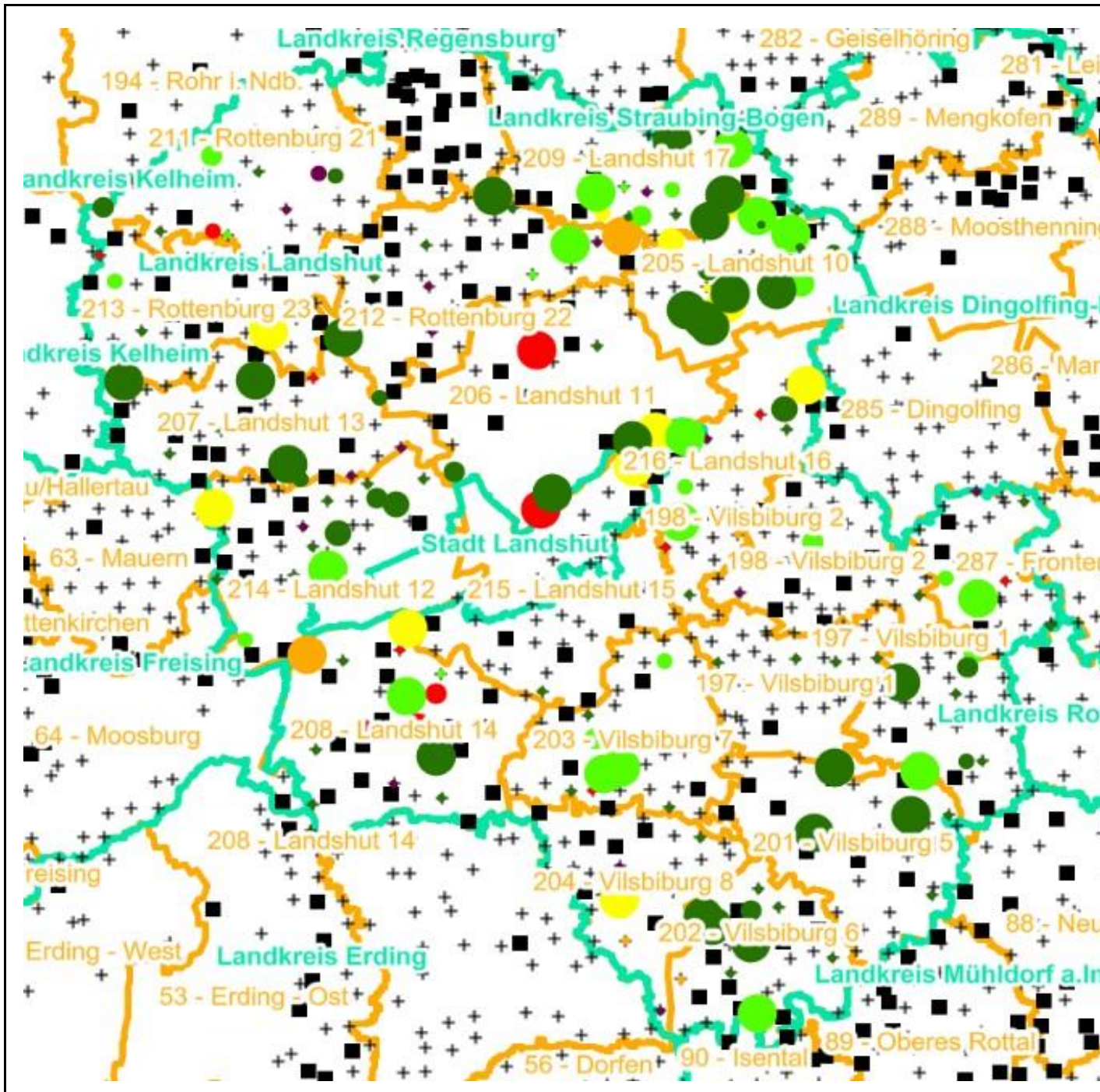
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Landshut

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

