

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 214 - Landshut 12 (Landkreis Landshut)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 36, davon ungeschützt: 19, teilweise geschützt: 7, 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	934	47,9	851	91,1	83	8,9	18	1,9	82	8,8	1	0,1
Tanne	274	14,1	224	81,8	50	18,2	28	10,2	49	17,9	1	0,4
Kiefer	14	0,7	14	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	20	1,0	15	75,0	5	25,0	1	5,0	3	15,0	2	10,0
Nadelholz gesamt	1242	63,7	1104	88,9	138	11,1	47	3,8	134	10,8	4	0,3
Buche	142	7,3	122	85,9	20	14,1	9	6,3	20	14,1	0	0,0
Eiche	92	4,7	48	52,2	44	47,8	38	41,3	44	47,8	0	0,0
Edellaubholz	378	19,4	318	84,1	60	15,9	49	13,0	60	15,9	0	0,0
Sonst. Laubholz	96	4,9	87	90,6	9	9,4	8	8,3	9	9,4	0	0,0
Laubholz gesamt	708	36,3	575	81,2	133	18,8	104	14,7	133	18,8	0	0,0
Alle Baumarten	1950	100,0	1679	86,1	271	13,9	151	7,7	267	13,7	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	106	70,2	104	98,1	2	1,9
Tanne	17	11,3	16	94,1	1	5,9
Kiefer	2	1,3	2	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	125	82,8	122	97,6	3	2,4
Buche	5	3,3	3	60,0	2	40,0
Eiche	1	0,7	1	100,0	0	0,0
Edellaubholz	19	12,6	19	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	1	0,7	1	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	26	17,2	24	92,3	2	7,7
Alle Baumarten	151	100,0	146	96,7	5	3,3

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	95	32,8	95	100,0	0	0,0
Tanne	43	14,8	40	93,0	3	7,0
Kiefer	1	0,3	1	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	3	1,0	2	66,7	1	33,3
Nadelholz gesamt	142	49,0	138	97,2	4	2,8
Buche	42	14,5	42	100,0	0	0,0
Eiche	4	1,4	4	100,0	0	0,0
Edellaubholz	56	19,3	53	94,6	3	5,4
Sonst. Laubholz	46	15,9	46	95,8	2	4,2
Laubholz gesamt	148	51,0	145	96,7	5	3,3
Alle Baumarten	290	100,0	283	96,9	9	3,1

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 214 - Landshut 12 (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	450	50,6	316	45,9	168	45,2	420	93,3	282	89,2	149	88,7	30	6,7	34	10,8	19	11,3
Tanne	130	14,6	91	13,2	53	14,2	104	80,0	73	80,2	47	88,7	26	20,0	18	19,8	6	11,3
Kiefer	5	0,6	5	0,7	4	1,1	5	100,0	5	100,0	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	14	1,6	5	0,7	1	0,3	10	71,4	4	80,0	1	100,0	4	28,6	1	20,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	599	67,4	417	60,5	226	60,8	539	90,0	364	87,3	201	88,9	60	10,0	53	12,7	25	11,1
Buche	66	7,4	48	7,0	28	7,5	57	86,4	38	79,2	27	96,4	9	13,6	10	20,8	1	3,6
Eiche	13	1,5	62	9,0	17	4,6	8	61,5	31	50,0	9	52,9	5	38,5	31	50,0	8	47,1
Edellaubholz	175	19,7	128	18,6	75	20,2	145	82,9	102	79,7	71	94,7	30	17,1	26	20,3	4	5,3
Sonstiges Laubholz	36	4,0	34	4,9	26	7,0	31	86,1	30	88,2	26	100,0	5	13,9	4	11,8	0	0,0
Laubholz gesamt	290	32,6	272	39,5	146	39,2	241	83,1	201	73,9	133	91,1	49	16,9	71	26,1	13	8,9
Alle Baumarten	889	100,0	689	100,0	372	100,0	780	87,7	565	82,0	334	89,8	109	12,3	124	18,0	38	10,2

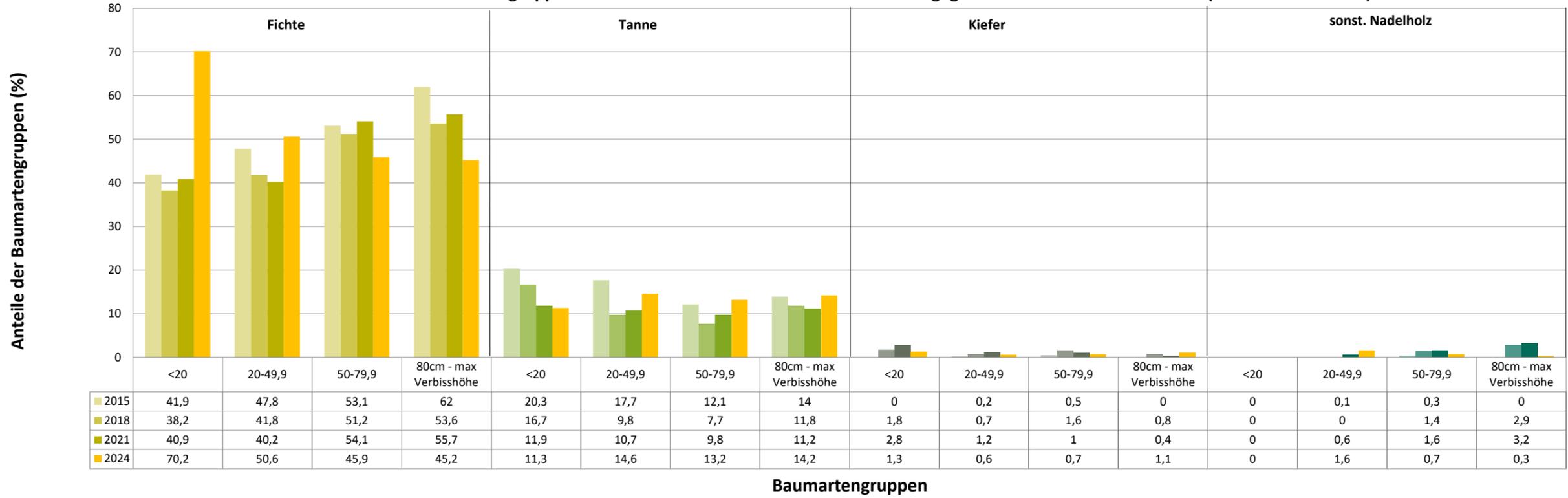
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 214 - Landshut 12 (Landkreis Landshut)**

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	6042	4731	380	22409	5640	3812	380	22074	402	22	0	3671
Tanne	2234	409	44	19300	1912	361	0	19024	322	183	0	1530
Kiefer	413	388	80	771	413	388	80	771	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	717	123	108	3092	524	123	108	2126	193	0	0	966
Nadelholz gesamt	7596	5987	123	23412	6924	5059	0	23077	672	357	0	4373
Buche	5585	868	154	51570	4526	868	44	40396	1058	0	0	11173
Eiche	1863	1812	266	3562	1184	637	266	3194	680	570	0	1579
Edellaubholz	9272	1970	172	47527	7327	1815	0	32150	1946	165	0	15376
Sonst. Laubholz	1533	532	88	5762	1450	532	88	5762	83	0	0	983
Laubholz gesamt	10931	2443	172	64462	8798	1653	87	53289	2134	277	0	15376
Alle Baumarten	14836	8691	3289	64462	12626	7892	1484	53289	2210	814	0	15376

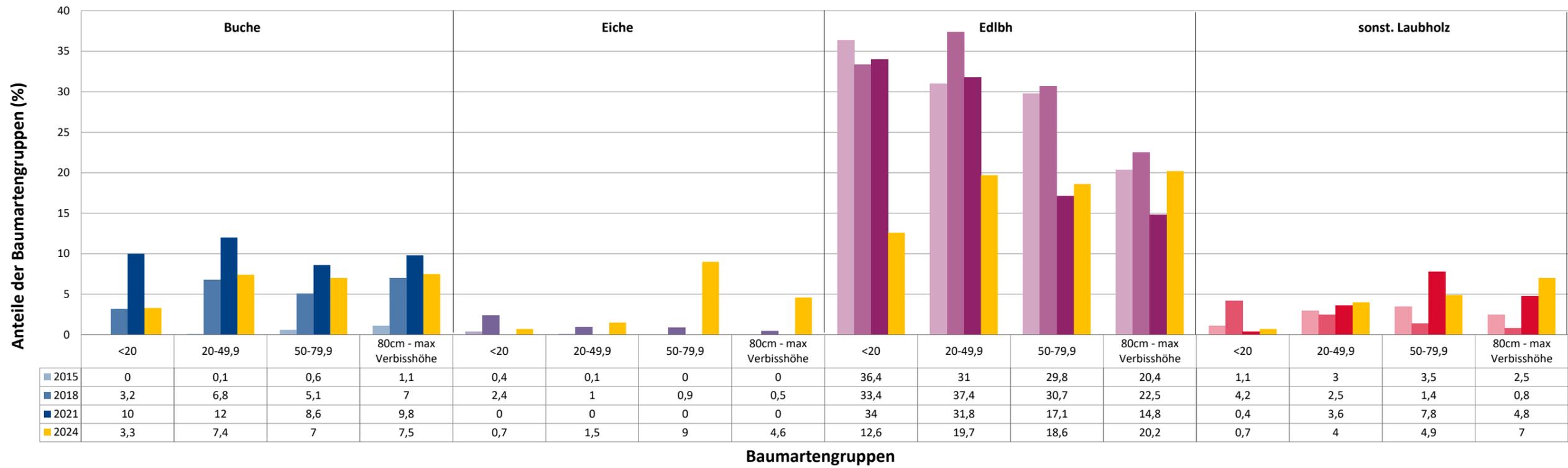
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere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

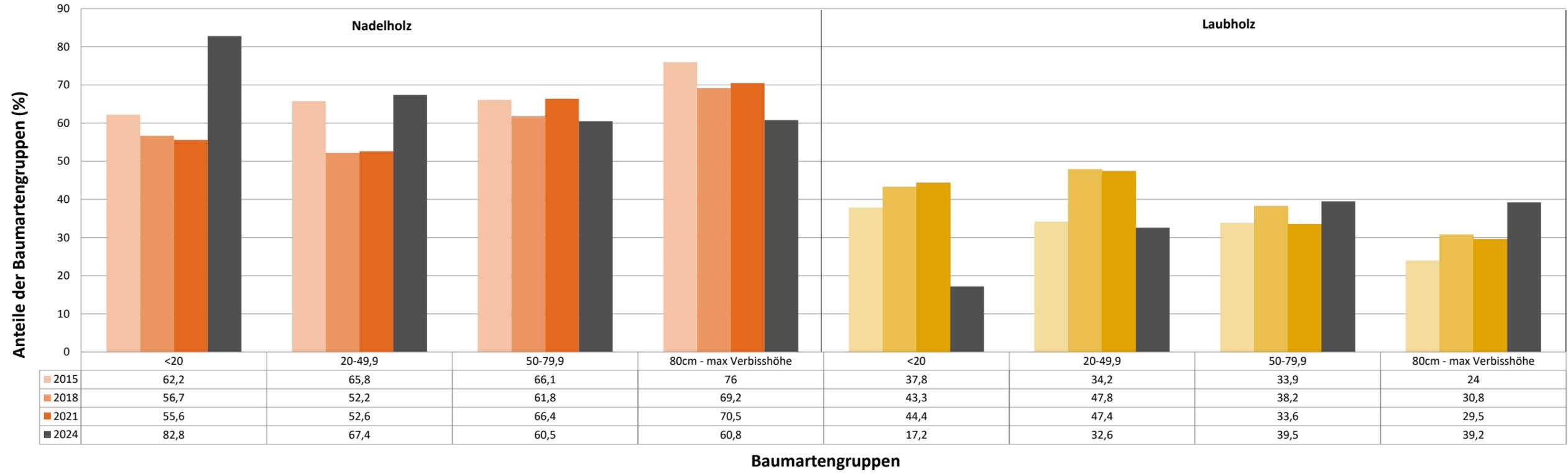
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 214 - Landshut 12 (Landkreis Landshut)



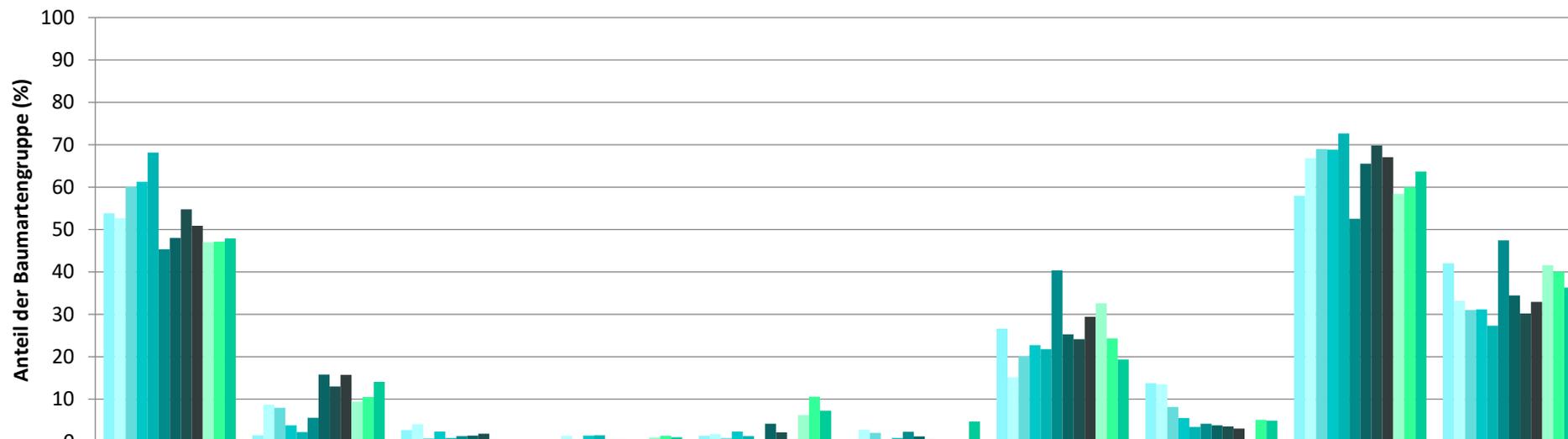
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 214 - Landshut 12 (Landkreis Landshut)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 214 - Landshut 12 (Landkreis Landshut)



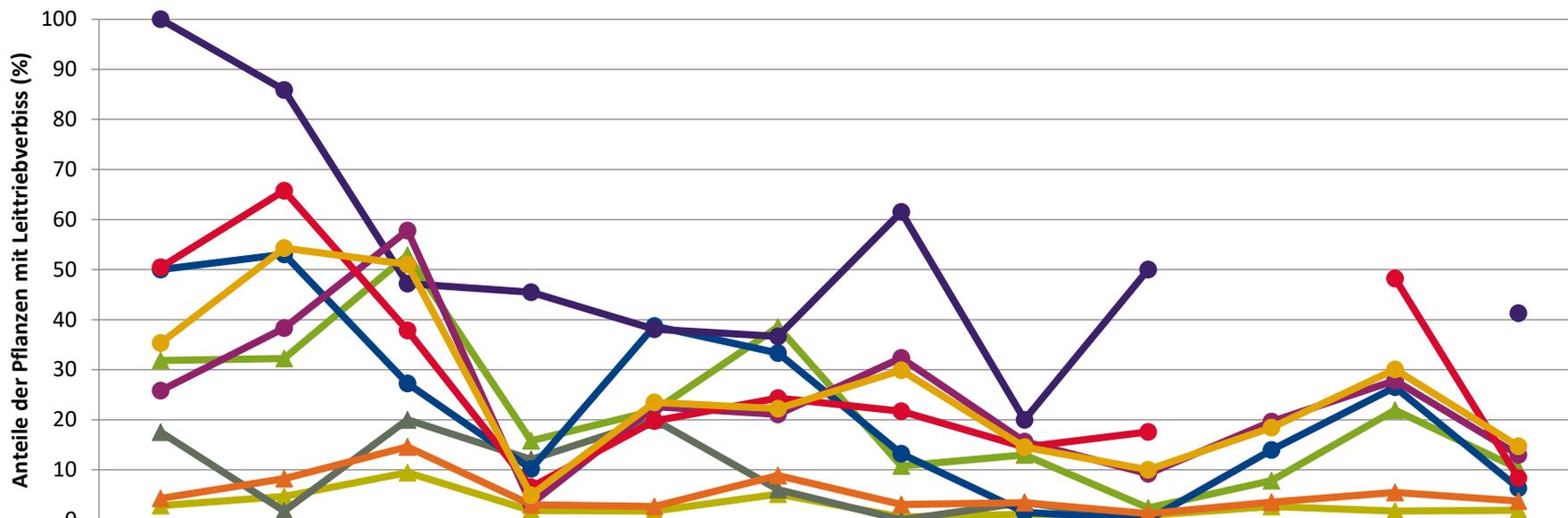
**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 214 - Landshut 12 (Landkreis Landshut)**



	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	53,8	1,5	2,7		1,3	0,4	26,6	13,7	57,9	42,1
1994	52,6	8,7	4,1	1,3	1,8	2,8	15,1	13,5	66,8	33,2
1997	60,1	8,0	0,8		0,8	2,0	20,0	8,2	69,0	31,0
2000	61,3	3,8	2,3	1,4	2,4	0,4	22,7	5,6	68,8	31,2
2003	68,2	2,2	0,8	1,5	1,3	0,8	21,8	3,5	72,6	27,4
2006	45,4	5,6	1,3	0,3	0,6	2,3	40,4	4,2	52,5	47,5
2009	48,0	15,8	1,4	0,3	4,2	1,2	25,3	3,8	65,5	34,5
2012	54,8	13,0	1,9	0,1	2,1	0,3	24,2	3,6	69,8	30,2
2015	50,9	15,8	0,3	0,1	0,3	0,1	29,5	3,1	67,0	33,0
2018	47,0	9,4		1,0	6,3		32,6		58,4	41,6
2021	47,1	10,5		1,3	10,6		24,4	5,1	60,0	40,0
2024	47,9	14,1		1,0	7,3	4,7	19,4	4,9	63,7	36,3

Baumartengruppe

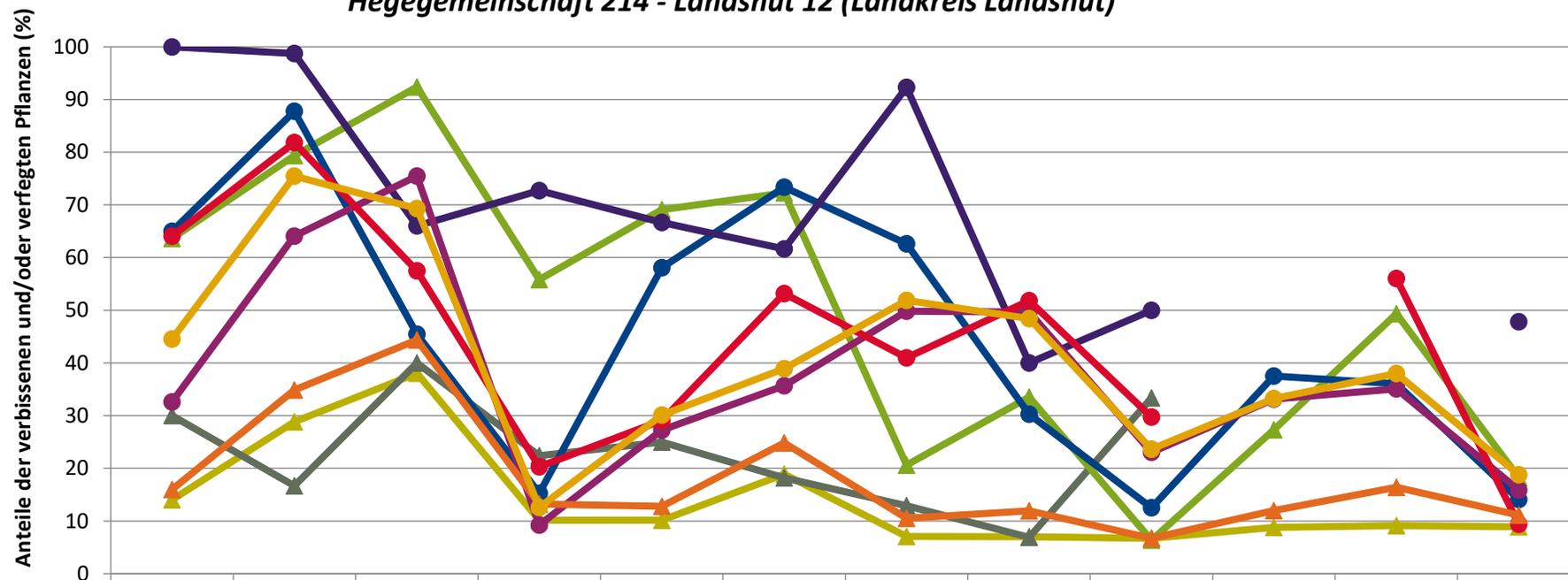
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 214 - Landshut 12 (Landkreis Landshut)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	2,9	4,7	9,4	1,8	1,8	5,1	0,6	1,1	0,9	2,6	1,8	1,9
▲ Tanne	31,8	32,2	52,9	15,8	21,8	38,5	10,8	13,0	2,4	7,8	21,9	10,2
▲ Kiefer	17,5	1,8	20,0	12,1	20,0	6,1	0,0	3,4	0,0			
● Buche	50,0	53,1	27,3	10,2	38,7	33,3	13,2	1,5	0,0	14,0	26,5	6,3
● Eiche	100,0	85,9	47,2	45,5	38,1	36,7	61,5	20,0	50,0			41,3
● Edellaub.	25,8	38,3	57,8	3,2	22,6	21,0	32,4	15,6	9,2	19,6	27,8	13,0
● sonst. Laub.	50,5	65,8	37,9	6,5	19,8	24,3	21,7	14,5	17,6		48,2	8,3
▲ Nadelbäume	4,3	8,3	14,6	3,0	2,7	8,8	3,1	3,4	1,2	3,5	5,5	3,8
● Laubbäume	35,3	54,3	51,0	4,9	23,5	22,2	29,9	14,5	10,0	18,5	30,1	14,7

Jahr

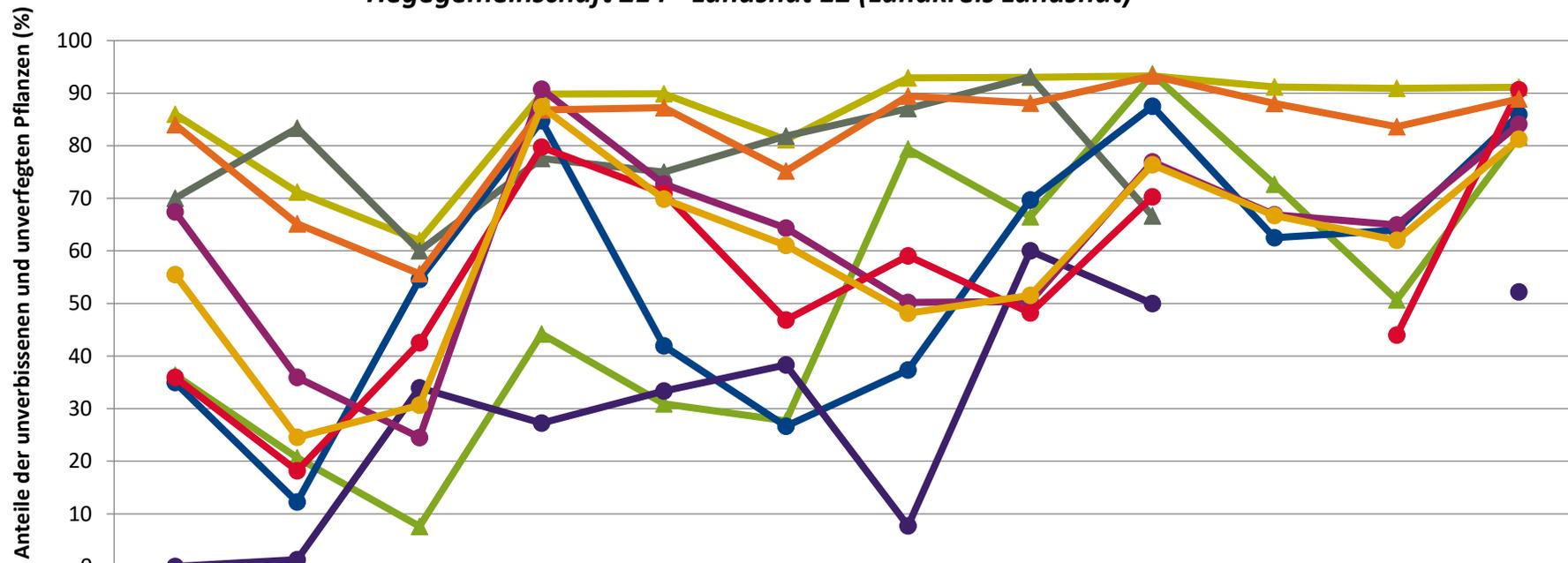
Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 214 - Landshut 12 (Landkreis Landshut)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	14,0	28,8	38,0	10,2	10,1	18,9	7,1	7,0	6,7	8,8	9,1	8,9
▲ Kiefer	30,0	16,7	40,0	22,4	25,0	18,2	12,9	6,9	33,3			
▲ Tanne	63,6	79,3	92,4	55,8	69,1	72,3	20,6	33,5	6,3	27,3	49,3	18,2
● Buche	65,0	87,8	45,5	15,3	58,1	73,3	62,6	30,3	12,5	37,5	36,1	14,1
● Eiche	100,0	98,7	66,0	72,7	66,7	61,7	92,3	40,0	50,0			47,8
● Edellaub.	32,6	64,0	75,5	9,2	27,3	35,7	49,8	49,7	23,1	33,1	35,1	15,9
● sonst. Laub.	64,1	81,8	57,5	20,3	29,1	53,2	41,0	51,8	29,7		56,0	9,4
▲ Nadelbäume	16,0	34,8	44,4	13,2	12,8	24,8	10,5	11,9	6,7	12,0	16,4	11,1
● Laubbäume	44,5	75,5	69,3	12,6	30,1	38,9	51,9	48,4	23,6	33,3	38,0	18,8

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 214 - Landshut 12 (Landkreis Landshut)**



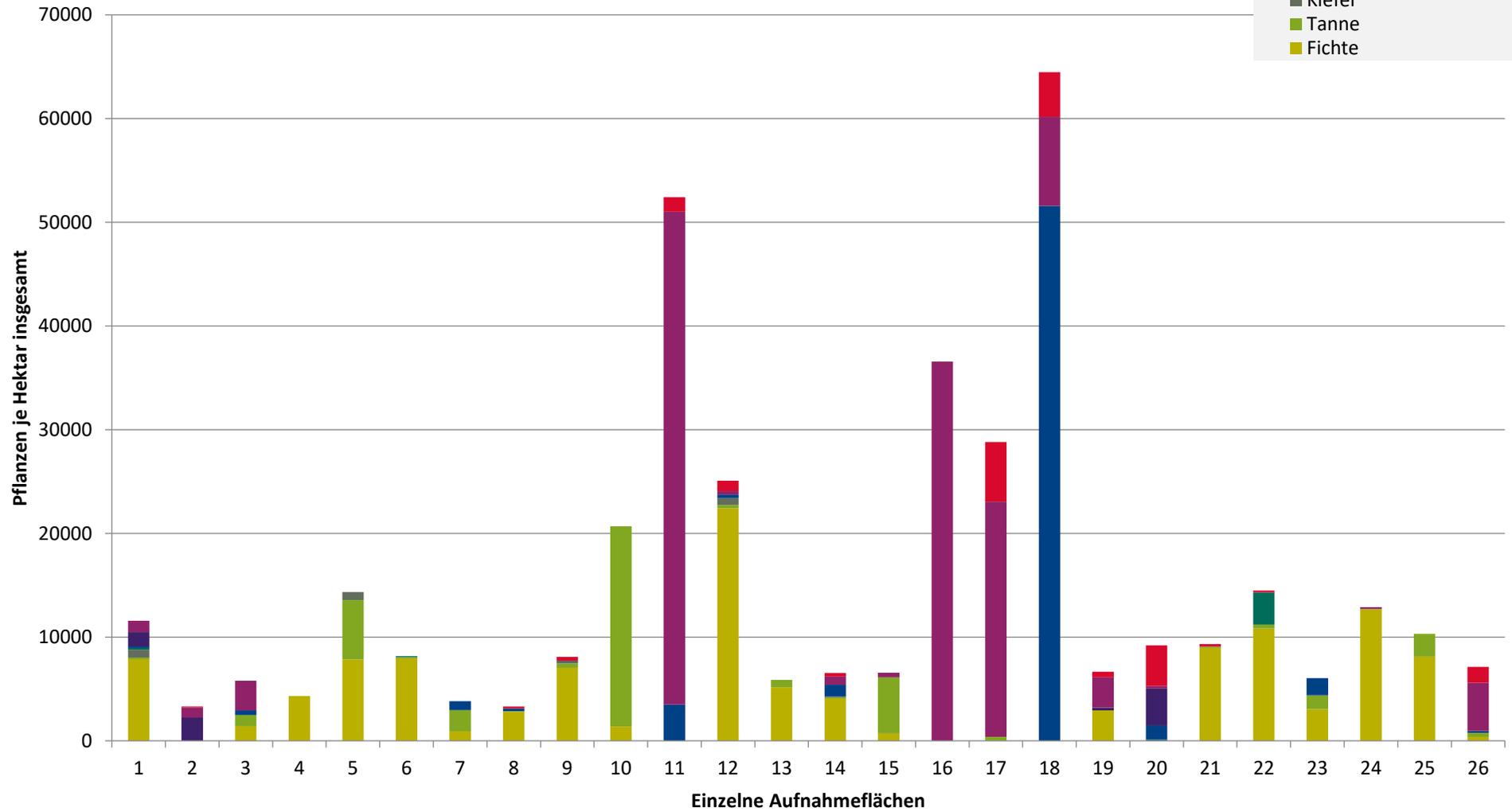
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	86,0	71,2	62,0	89,8	89,9	81,1	92,9	93,0	93,3	91,2	90,9	91,1
▲ Tanne	36,4	20,7	7,6	44,2	30,9	27,7	79,4	66,5	93,7	72,7	50,7	81,8
▲ Kiefer	70,0	83,3	60,0	77,6	75,0	81,8	87,1	93,1	66,7			
● Buche	35,0	12,2	54,5	84,7	41,9	26,7	37,4	69,7	87,5	62,5	63,9	85,9
● Eiche	0,0	1,3	34,0	27,3	33,3	38,3	7,7	60,0	50,0			52,2
● Edellaub.	67,4	36,0	24,5	90,8	72,7	64,3	50,2	50,3	76,9	66,9	64,9	84,1
● sonst. Laub.	35,9	18,2	42,5	79,7	70,9	46,8	59,0	48,2	70,3		44,0	90,6
▲ Nadelbäume	84,0	65,2	55,6	86,8	87,2	75,2	89,5	88,1	93,3	88,0	83,6	88,9
● Laubbäume	55,5	24,5	30,7	87,4	69,9	61,1	48,1	51,6	76,4	66,7	62,0	81,2

Jahr

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

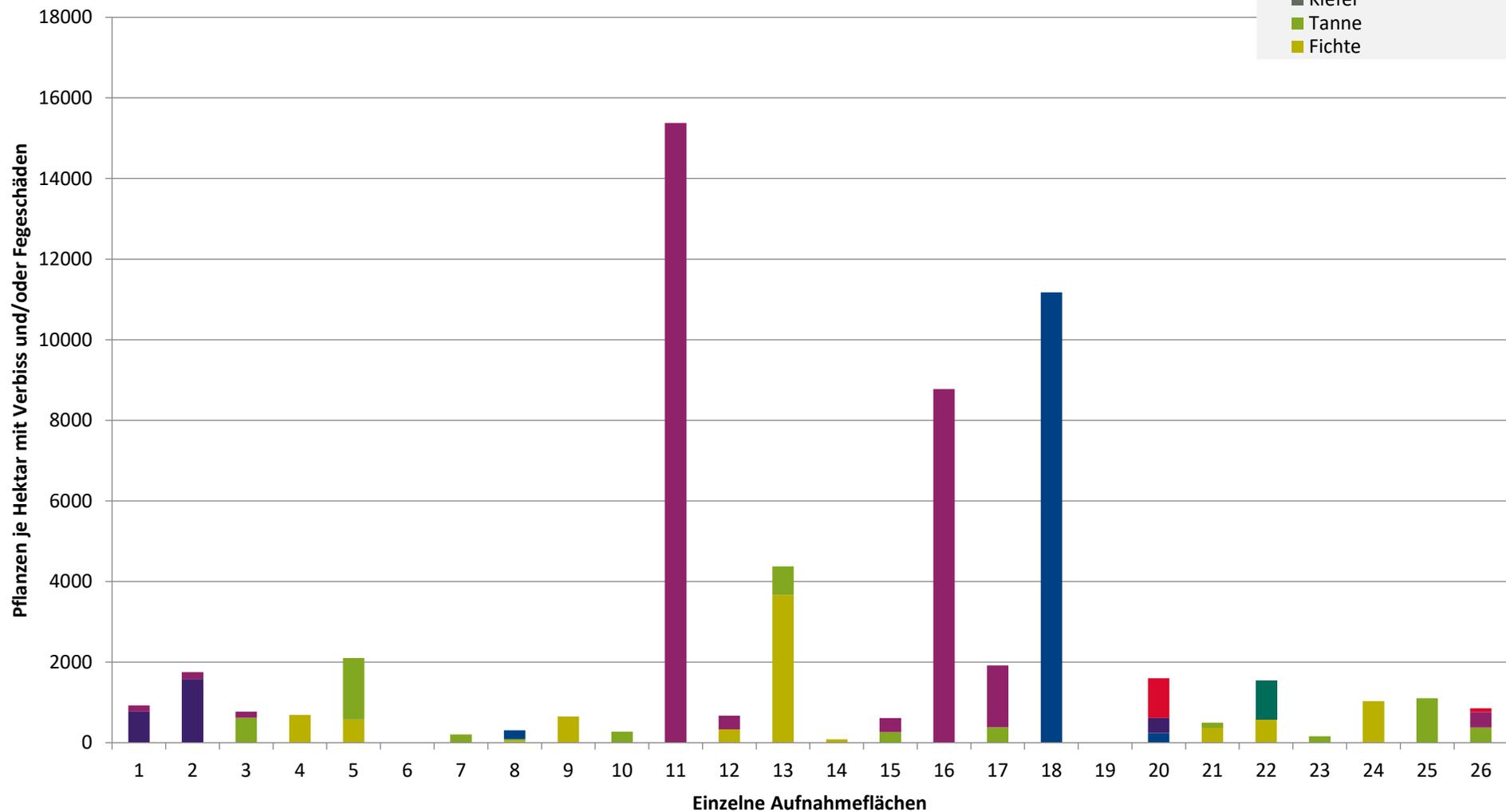
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 214 - Landshut 12 (Landkreis Landshut)**

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



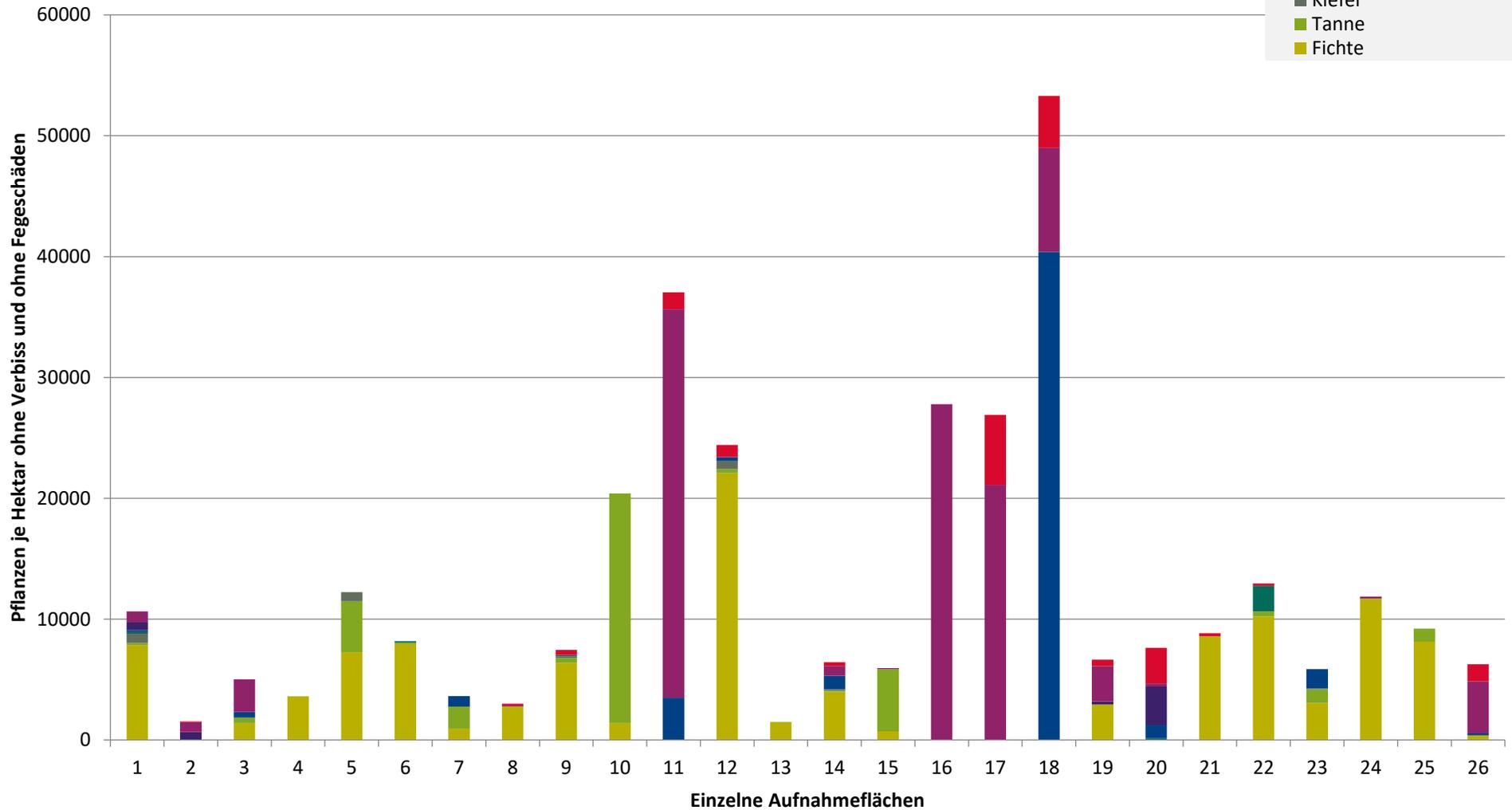
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 214 - Landshut 12 (Landkreis Landshut)**

- 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 214 - Landshut 12 (Landkreis Landshut)**

- sonstiges 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 %

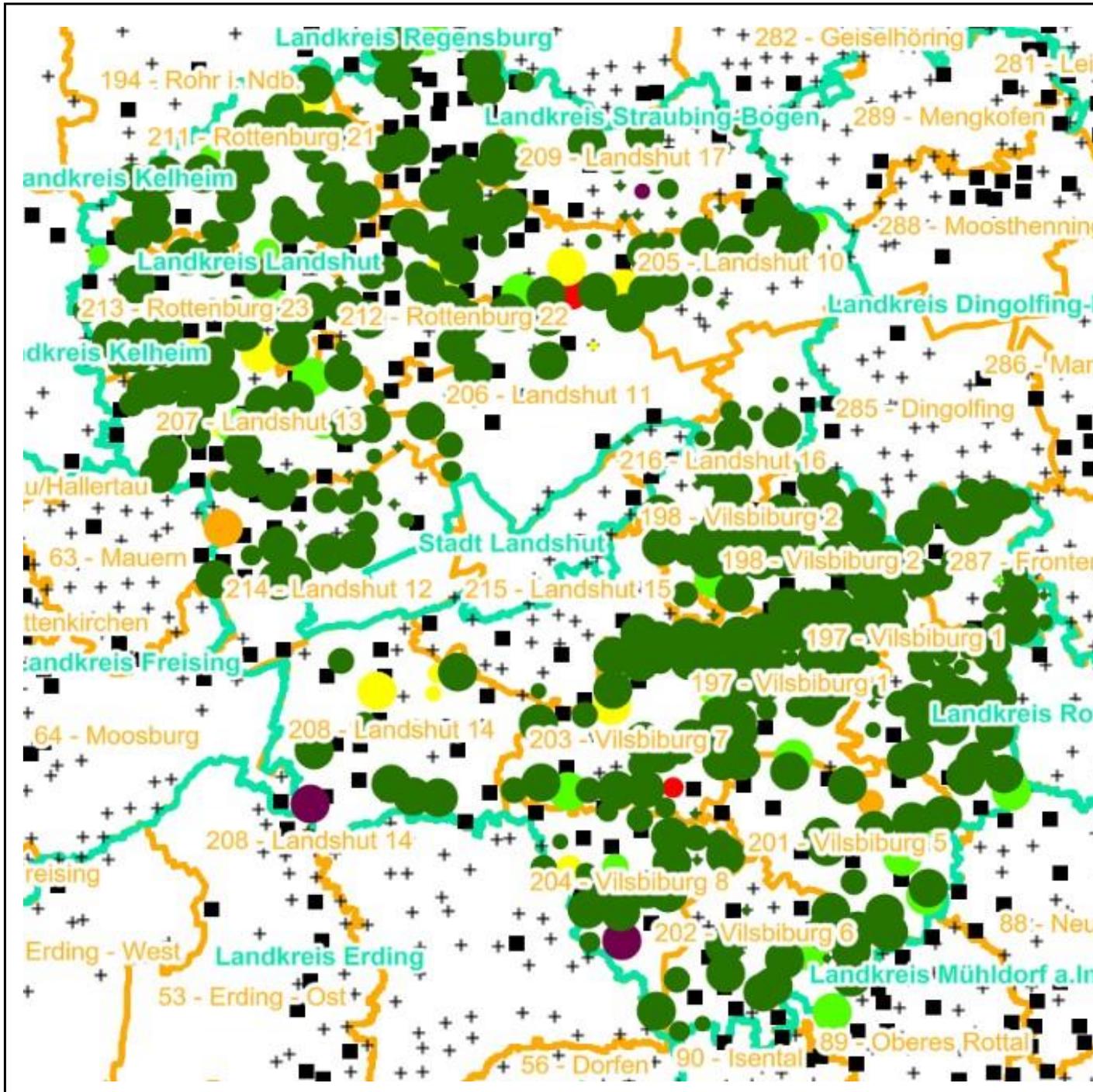
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75
- 76 - 90

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

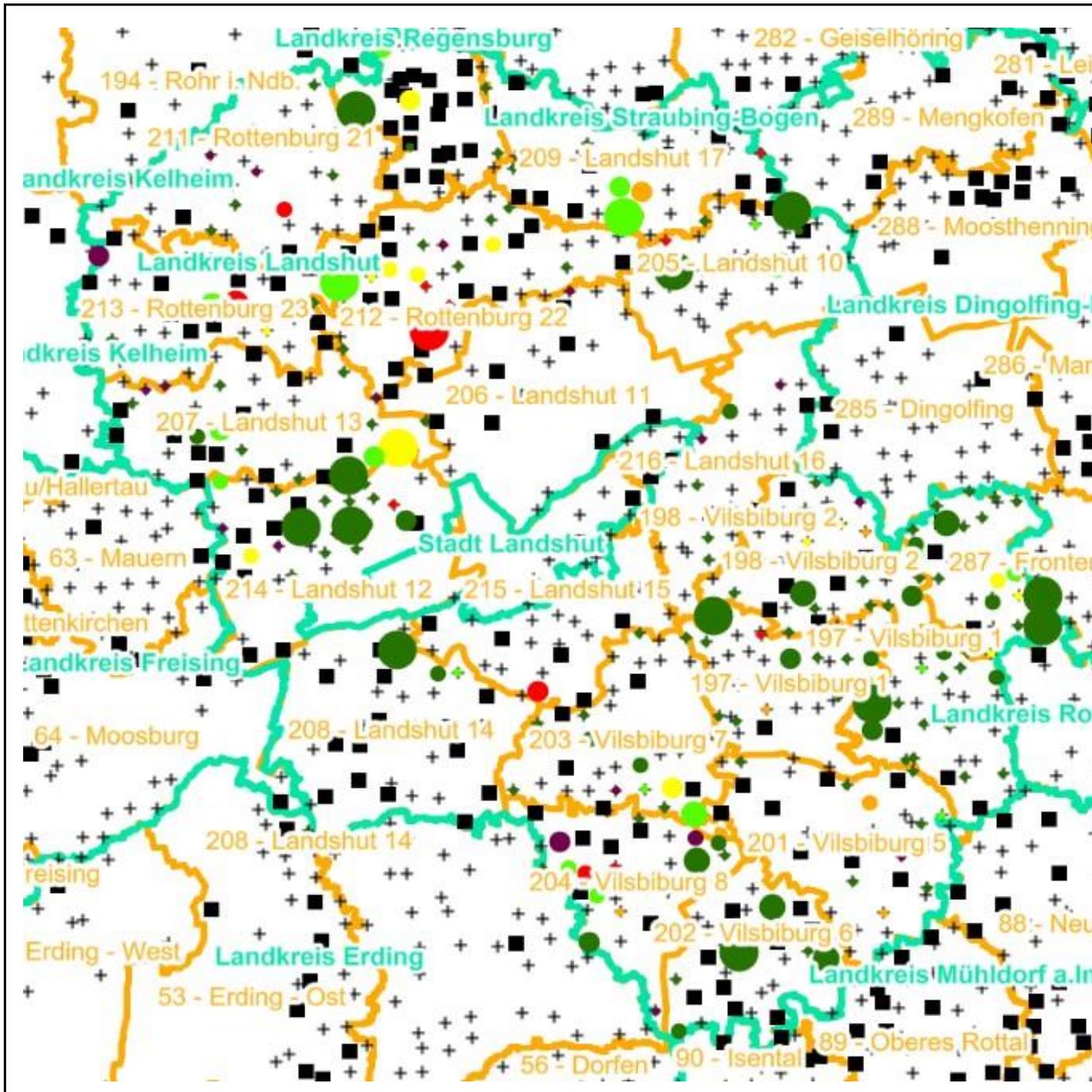
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Landshut

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

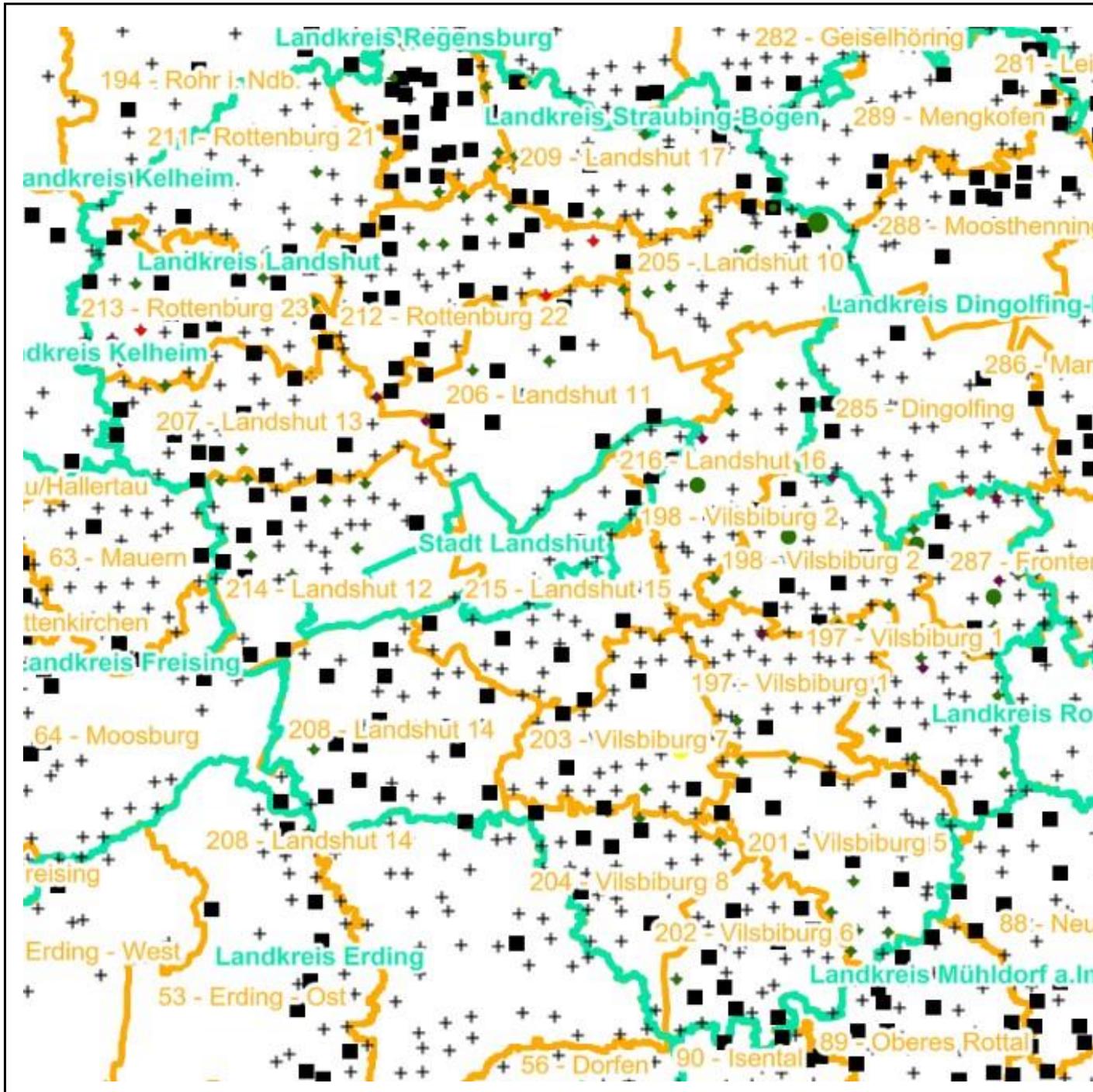
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis 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

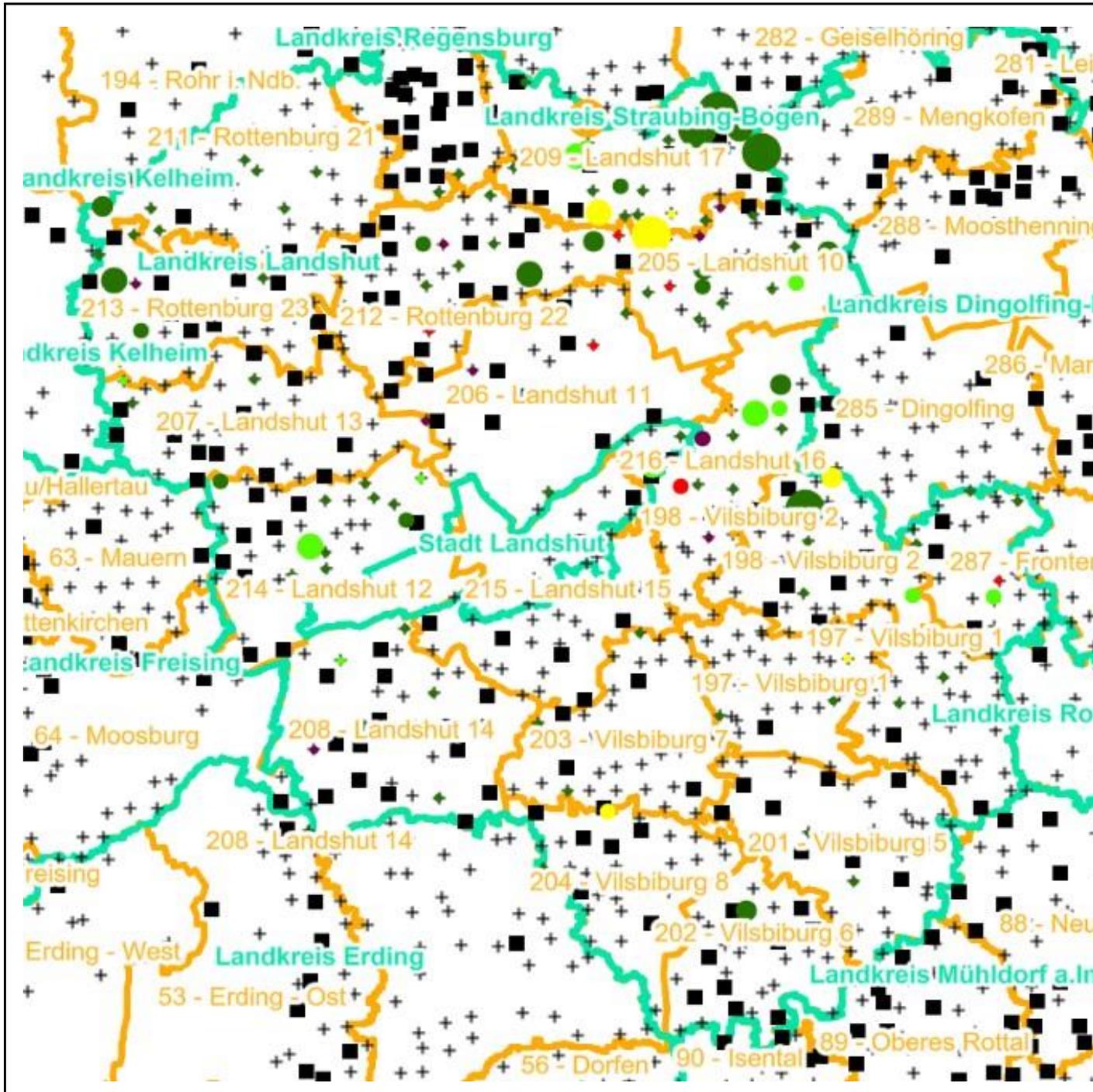
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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

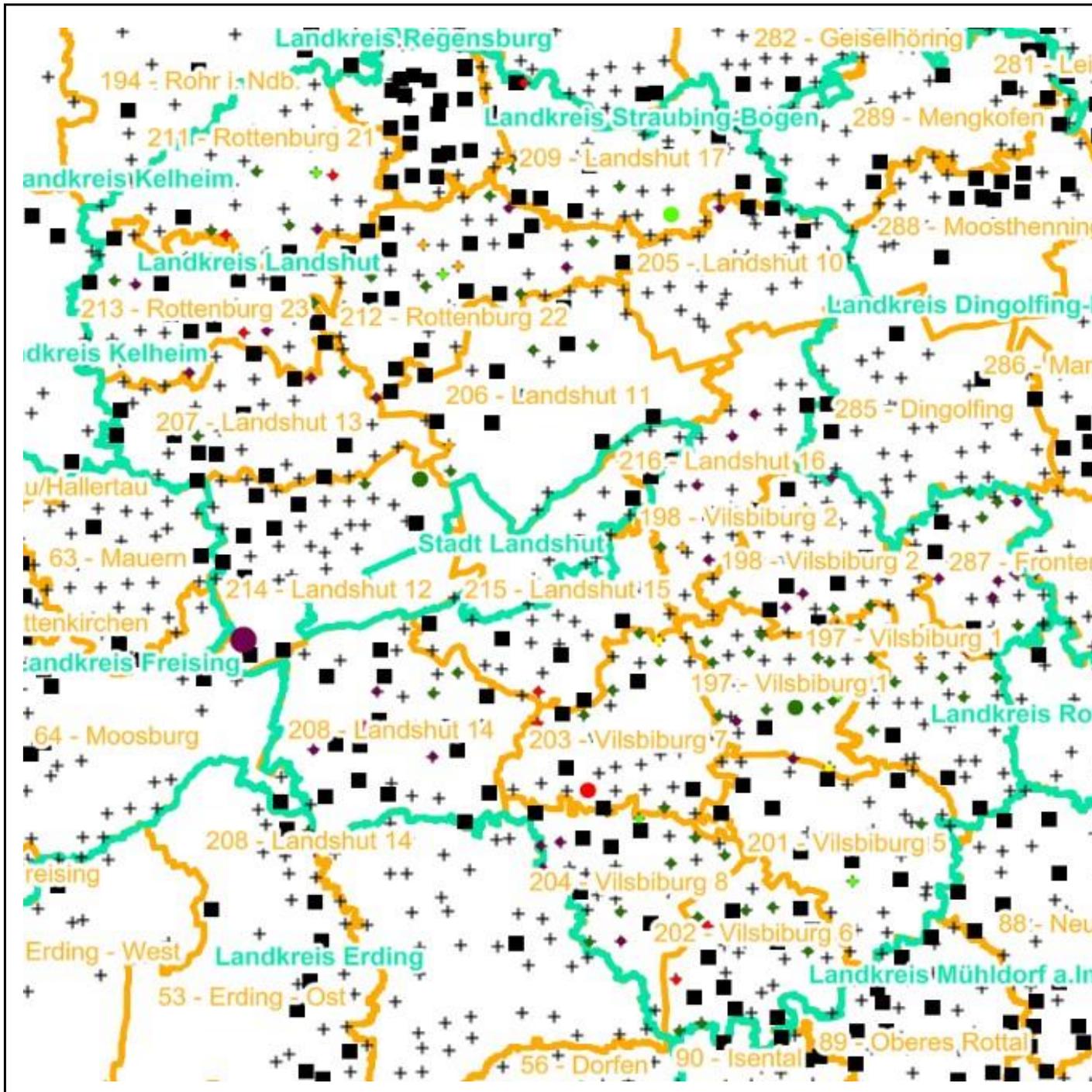
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



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 %

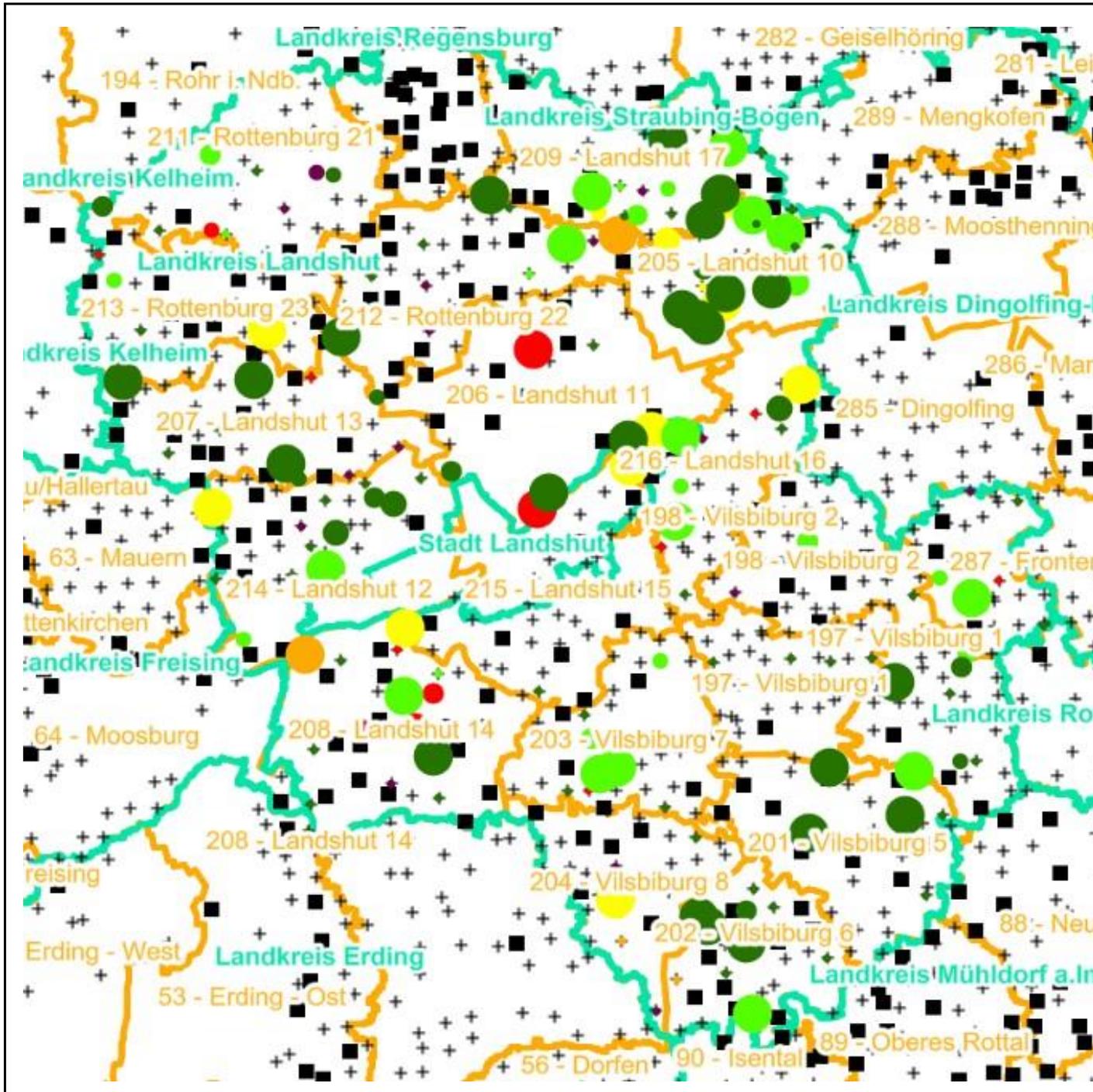
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75
- 76 - 90

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



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
- 76 - 90

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

