

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 213 - Rottenburg 23 (Landkreis Landshut)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 38, davon ungeschützt: 25, teilweise geschützt: 4, vollständig geschützt: 9

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	1577	72,5	1230	78,0	347	22,0	41	2,6	347	22,0	2	0,1
Tanne	272	12,5	151	55,5	121	44,5	69	25,4	120	44,1	2	0,7
Kiefer	31	1,4	15	48,4	16	51,6	5	16,1	16	51,6	1	3,2
Sonst. Nadelholz	3	0,1	2	66,7	1	33,3	0	0,0	1	33,3	0	0,0
Nadelholz gesamt	1883	86,6	1398	74,2	485	25,8	115	6,1	484	25,7	5	0,3
Buche	122	5,6	68	55,7	54	44,3	8	6,6	54	44,3	0	0,0
Eiche	18	0,8	5	27,8	13	72,2	9	50,0	13	72,2	0	0,0
Edellaubholz	100	4,6	54	54,0	46	46,0	28	28,0	46	46,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	52	2,4	11	21,2	41	78,8	16	30,8	41	78,8	0	0,0
Laubholz gesamt	292	13,4	138	47,3	154	52,7	61	20,9	154	52,7	0	0,0
Alle Baumarten	2175	100,0	1536	70,6	639	29,4	176	8,1	638	29,3	5	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	262	66,0	261	99,6	1	0,4
Tanne	58	14,6	46	79,3	12	20,7
Kiefer	6	1,5	5	83,3	1	16,7
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	326	82,1	312	95,7	14	4,3
Buche	24	6,0	22	91,7	2	8,3
Eiche	3	0,8	2	66,7	1	33,3
Edellaubholz	39	9,8	32	82,1	7	17,9
Sonst. Laubholz	5	1,3	3	60,0	2	40,0
Laubholz gesamt	71	17,9	59	83,1	12	16,9
Alle Baumarten	397	100,0	371	93,5	26	6,5

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	90	67,2	90	100,0	0	0,0
Tanne	5	3,7	5	100,0	0	0,0
Kiefer	3	2,2	2	66,7	1	33,3
Sonst. Nadelholz	1	0,7	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	99	73,9	98	99,0	1	1,0
Buche	29	21,6	29	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	3	2,2	3	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	3	2,2	2	66,7	1	33,3
Laubholz gesamt	35	26,1	34	97,1	1	2,9
Alle Baumarten	134	100,0	132	98,5	2	1,5

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 213 - Rottenburg 23 (Landkreis Landshut)**

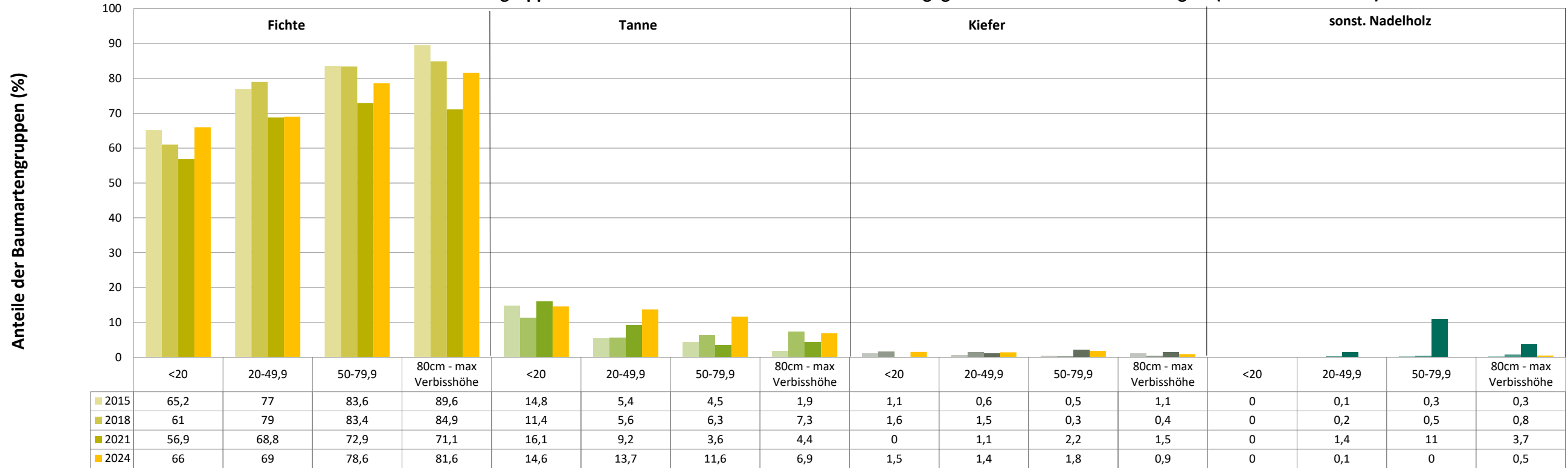
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	1000	69,0	400	78,6	177	81,6	876	87,6	255	63,8	99	55,9	124	12,4	145	36,3	78	44,1
Tanne	198	13,7	59	11,6	15	6,9	105	53,0	34	57,6	12	80,0	93	47,0	25	42,4	3	20,0
Kiefer	20	1,4	9	1,8	2	0,9	11	55,0	3	33,3	1	50,0	9	45,0	6	66,7	1	50,0
Sonstiges Nadelholz	2	0,1	0	0,0	1	0,5	1	50,0	0	0,0	1	100,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1220	84,2	468	91,9	195	89,9	993	81,4	292	62,4	113	57,9	227	18,6	176	37,6	82	42,1
Buche	86	5,9	22	4,3	14	6,5	56	65,1	8	36,4	4	28,6	30	34,9	14	63,6	10	71,4
Eiche	15	1,0	2	0,4	1	0,5	5	33,3	0	0,0	0	0,0	10	66,7	2	100,0	1	100,0
Edellaubholz	93	6,4	7	1,4	0	0,0	53	57,0	1	14,3	0	0,0	40	43,0	6	85,7	0	0,0
Sonstiges Laubholz	35	2,4	10	2,0	7	3,2	8	22,9	1	10,0	2	28,6	27	77,1	9	90,0	5	71,4
Laubholz gesamt	229	15,8	41	8,1	22	10,1	122	53,3	10	24,4	6	27,3	107	46,7	31	75,6	16	72,7
Alle Baumarten	1449	100,0	509	100,0	217	100,0	1115	76,9	302	59,3	119	54,8	334	23,1	207	40,7	98	45,2

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 213 - Rottenburg 23 (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	13847	13599	1282	46503	11007	10202	1127	36948	2841	1896	0	11949
Tanne	6995	1663	241	46791	4732	1043	0	40381	2263	1020	148	8238
Kiefer	605	328	234	2979	294	234	0	1489	311	109	0	1489
Sonst. Nadelholz	259	259	221	298	204	204	110	298	55	55	0	110
Nadelholz gesamt	16856	15610	2845	48073	12940	11596	1219	41663	3916	2619	269	13788
Buche	2416	652	219	13213	1449	0	0	7973	967	582	161	5240
Eiche	336	252	221	656	95	0	0	268	241	233	0	612
Edellaubholz	3053	298	107	27235	1774	54	0	17073	1280	235	0	10162
Sonst. Laubholz	756	353	172	3872	153	0	0	894	603	331	0	2979
Laubholz gesamt	3259	1031	234	27642	1686	232	0	17073	1573	922	0	10569
Alle Baumarten	18747	17517	4024	48073	13773	11788	1610	41663	4974	3619	538	13788

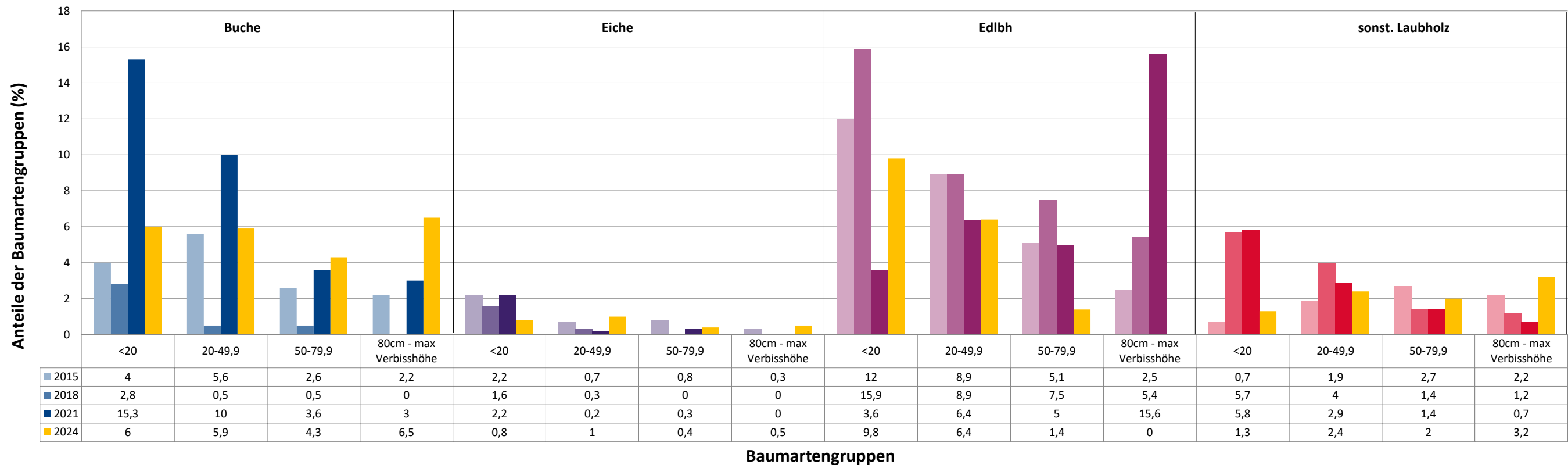
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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 213 - Rottenburg 23 (Landkreis Landshut)

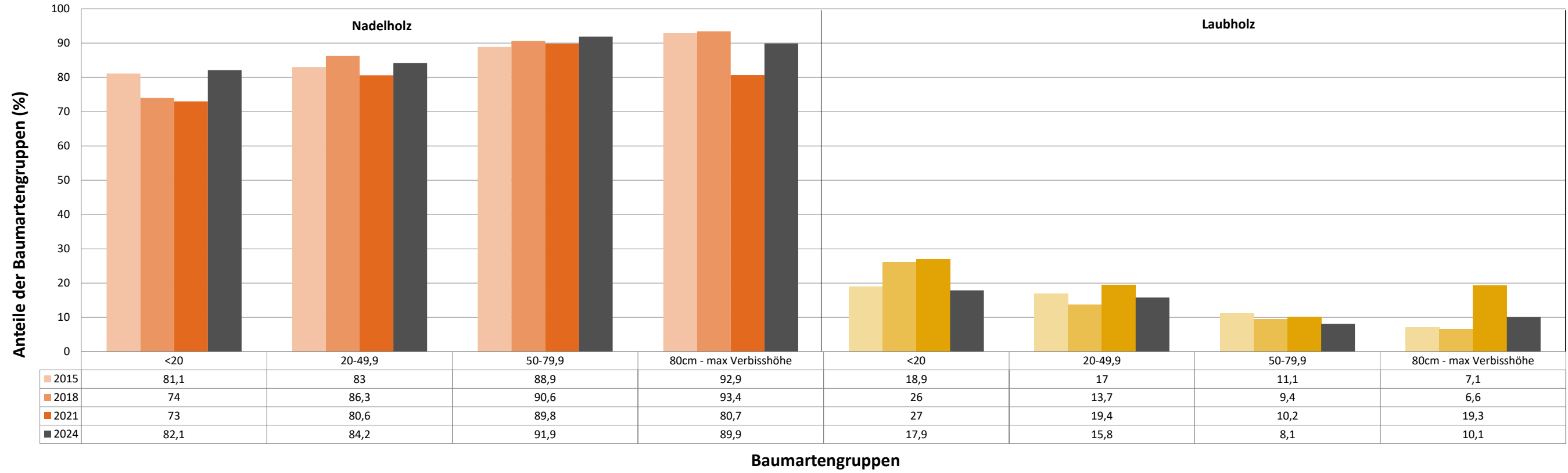


Baumartengruppen

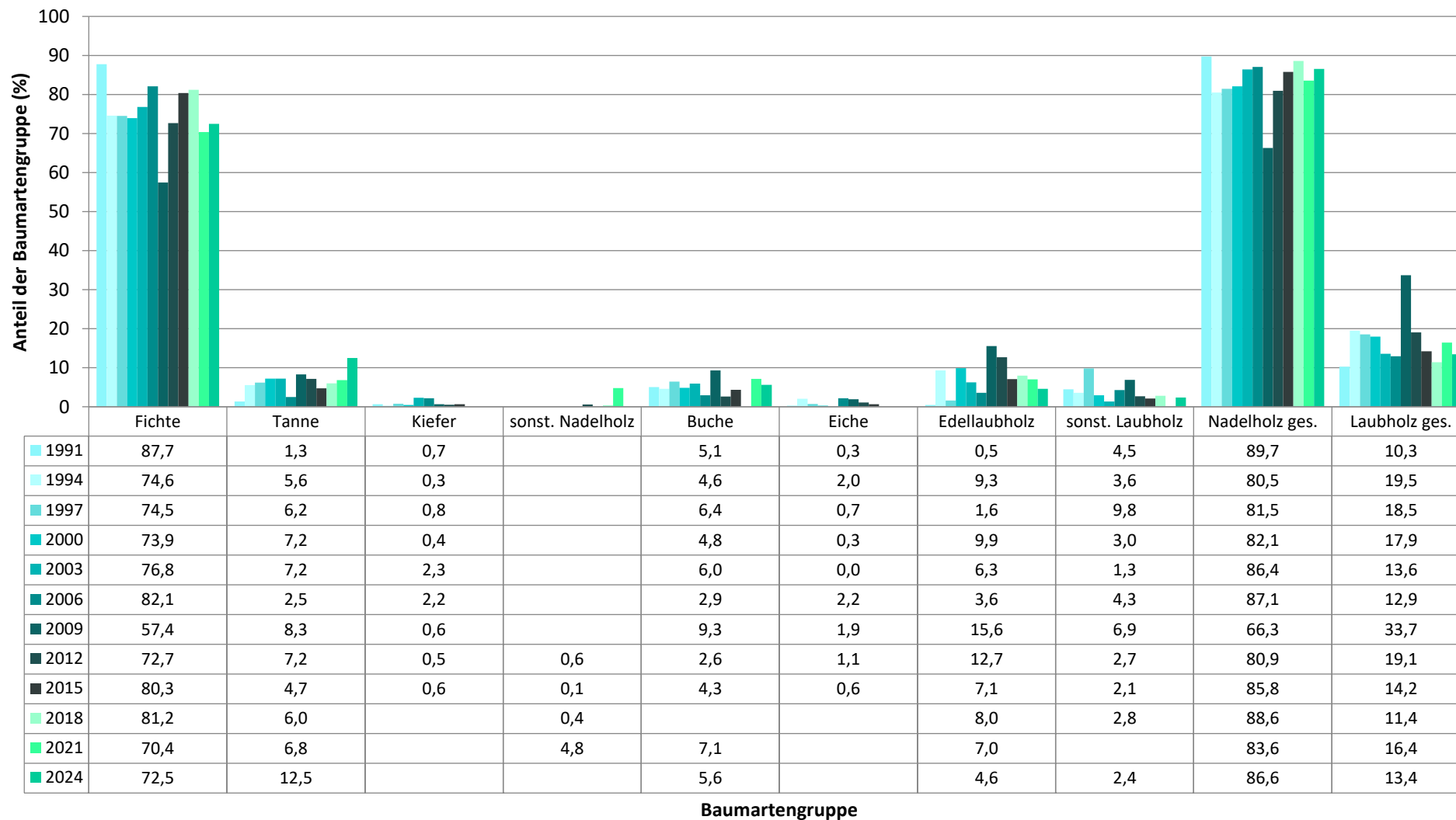
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 213 - Rottenburg 23 (Landkreis Landshut)



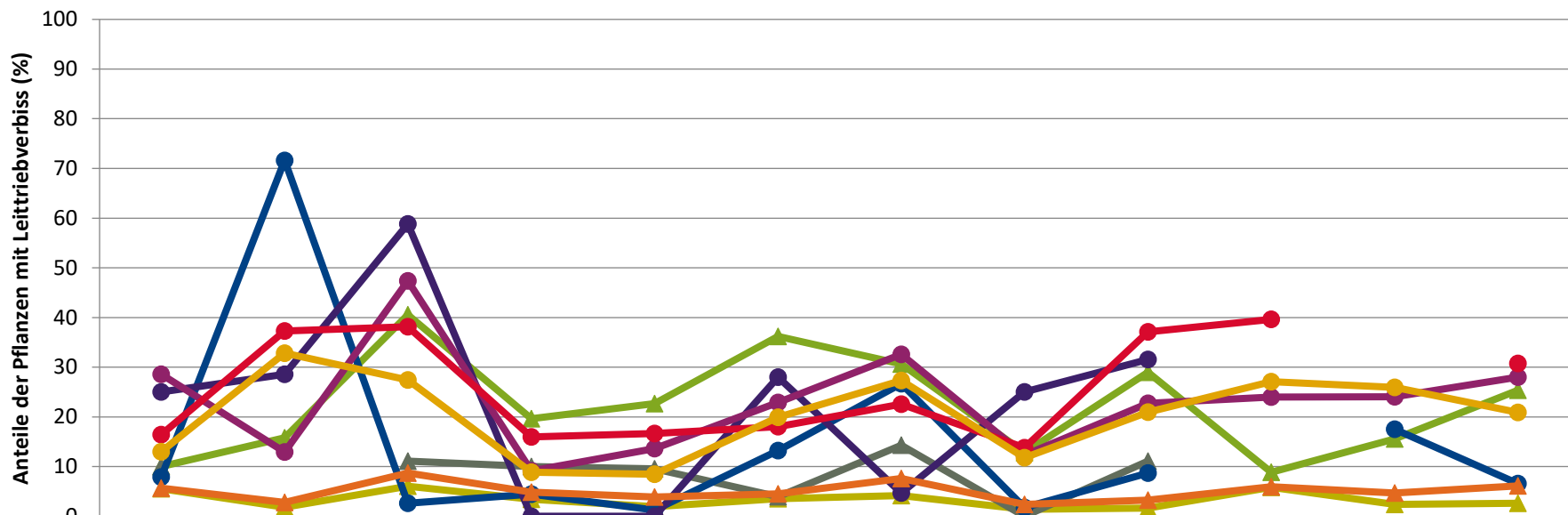
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 213 - Rottenburg 23 (Landkreis Landshut)



**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 213 - Rottenburg 23 (Landkreis Landshut)**



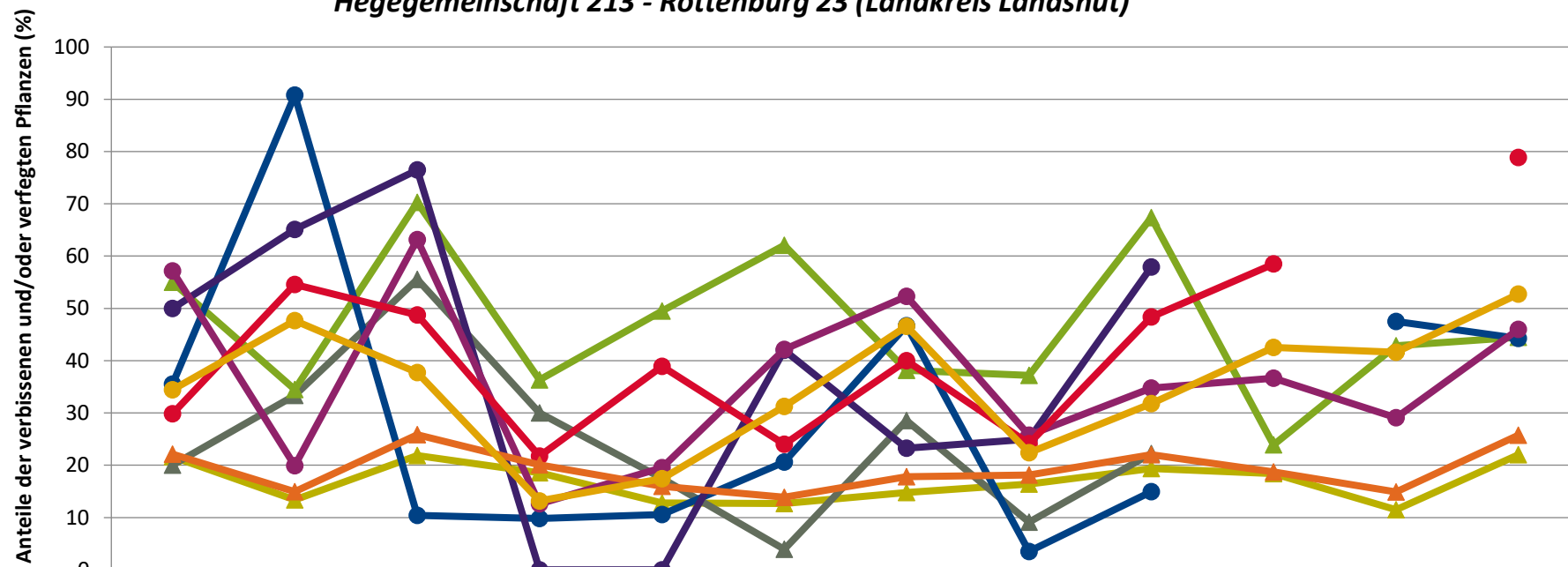
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 213 - Rottenburg 23 (Landkreis Landshut)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	5,5	1,8	6,0	3,4	1,9	3,5	4,2	1,4	1,7	5,8	2,4	2,6
Tanne	10,0	15,8	40,5	19,6	22,7	36,2	30,6	12,8	29,0	8,8	15,6	25,4
Kiefer	10,0		11,1	10,0	9,5	3,9	14,3	0,0	11,1			
Buche	7,9	71,6	2,6	4,5	1,2	13,2	26,7	1,8	8,7		17,5	6,6
Eiche	25,0	28,6	58,8	0,0	0,0	28,0	4,7	25,0	31,6			
Edellaub.	28,6	12,9	47,4	9,1	13,6	22,9	32,6	12,3	22,7	24,0	24,1	28,0
sonst. Laub.	16,4	37,3	38,1	15,9	16,7	18,0	22,6	13,8	37,1	39,6		30,8
Nadelbäume	5,6	2,8	8,7	4,9	3,9	4,5	7,6	2,4	3,2	6,0	4,7	6,1
Laubbäume	13,0	32,8	27,4	8,9	8,4	19,9	27,3	11,8	21,0	27,1	25,9	20,9

Jahr

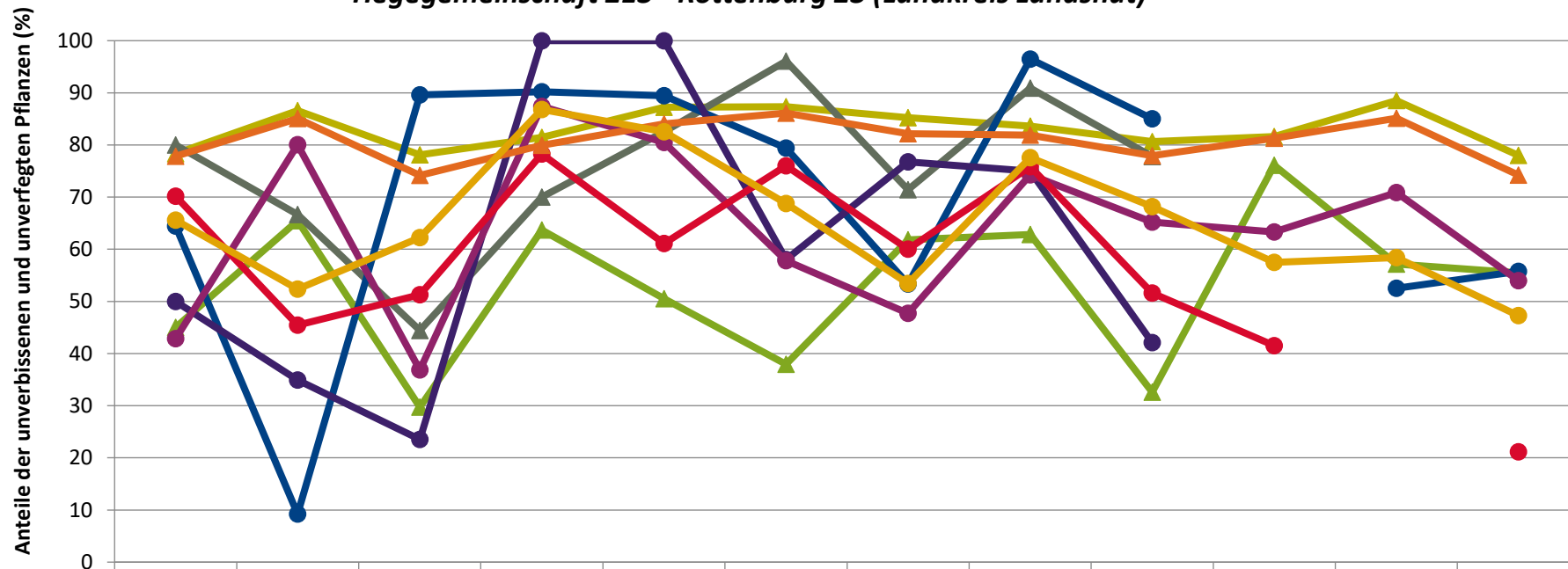
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 213 - Rottenburg 23 (Landkreis Landshut)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	21,7	13,4	21,9	18,6	12,8	12,7	14,8	16,4	19,4	18,4	11,5	22,0
—▲— Kiefer	20,0	33,3	55,6	30,0	17,5	3,9	28,6	9,1	22,2			
—▲— Tanne	55,0	34,5	70,3	36,3	49,5	62,1	38,2	37,2	67,4	23,9	42,9	44,5
—●— Buche	35,5	90,8	10,4	9,8	10,6	20,6	46,7	3,5	15,0		47,5	44,3
—●— Eiche	50,0	65,1	76,5	0,0	0,0	42,0	23,3	25,0	57,9			
—●— Edellaub.	57,1	19,9	63,2	12,6	19,5	42,2	52,3	25,7	34,8	36,7	29,1	46,0
—●— sonst. Laub.	29,9	54,5	48,7	21,7	38,9	24,0	40,0	24,1	48,4	58,5		78,8
—▲— Nadelbäume	22,1	14,9	25,8	20,1	15,9	13,9	17,8	18,1	22,0	18,7	14,9	25,8
—●— Laubbäume	34,4	47,7	37,8	13,2	17,4	31,2	46,6	22,4	31,8	42,5	41,6	52,7

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 213 - Rottenburg 23 (Landkreis Landshut)**



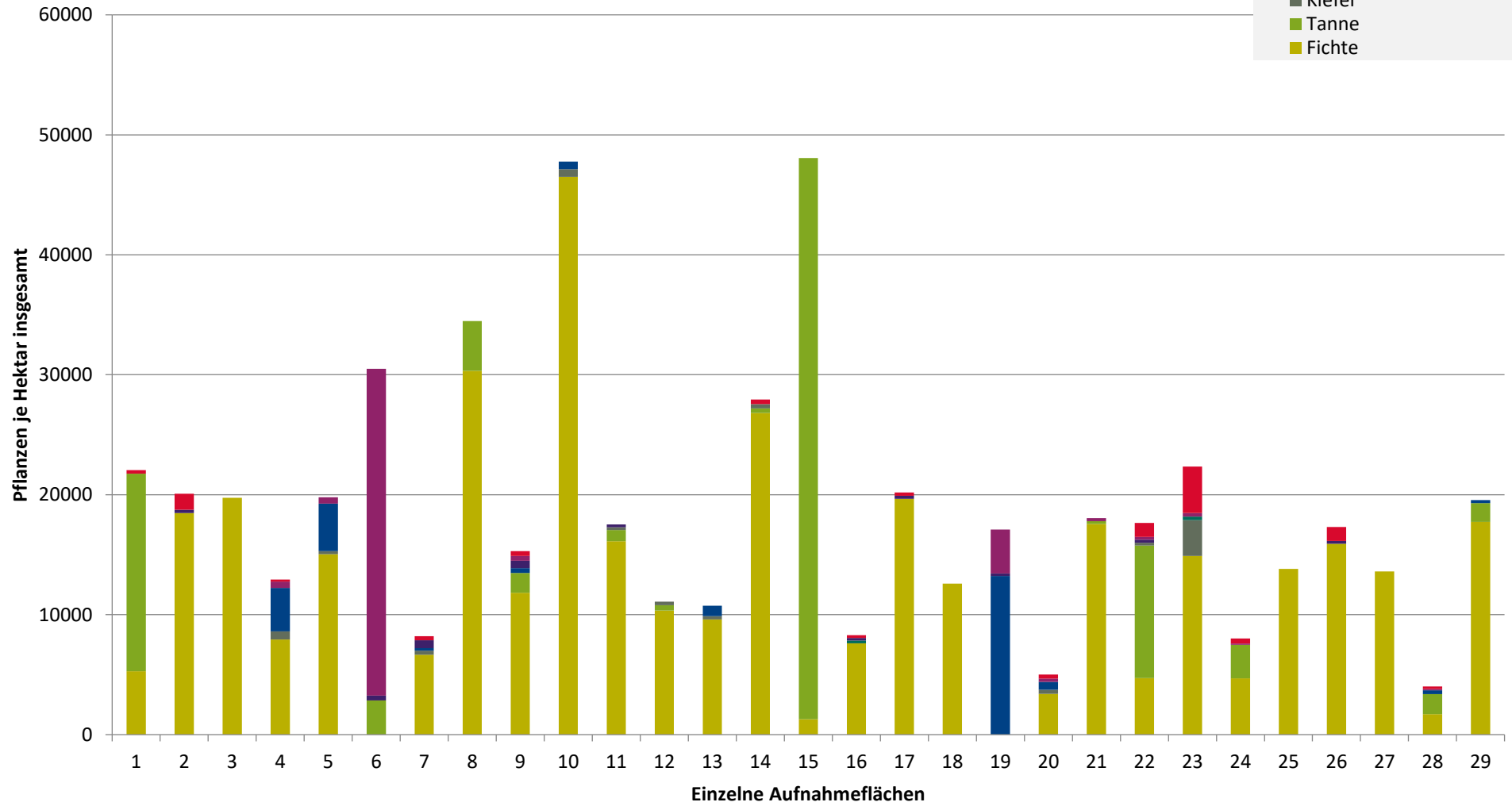
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	78,3	86,6	78,1	81,4	87,2	87,3	85,2	83,6	80,6	81,6	88,5	78,0
▲ Tanne	45,0	65,5	29,7	63,7	50,5	37,9	61,8	62,8	32,6	76,1	57,1	55,5
▲ Kiefer	80,0	66,7	44,4	70,0	82,5	96,1	71,4	90,9	77,8			
● Buche	64,5	9,2	89,6	90,2	89,4	79,4	53,3	96,5	85,0		52,5	55,7
● Eiche	50,0	34,9	23,5	100,0	100,0	58,0	76,7	75,0	42,1			
● Edellaub.	42,9	80,1	36,8	87,4	80,5	57,8	47,7	74,3	65,2	63,3	70,9	54,0
● sonst. Laub.	70,1	45,5	51,3	78,3	61,1	76,0	60,0	75,9	51,6	41,5		21,2
▲ Nadelbäume	77,9	85,1	74,2	79,9	84,1	86,1	82,2	81,9	78,0	81,3	85,1	74,2
● Laubbäume	65,6	52,3	62,2	86,8	82,6	68,8	53,4	77,6	68,2	57,5	58,4	47,3

Jahr

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

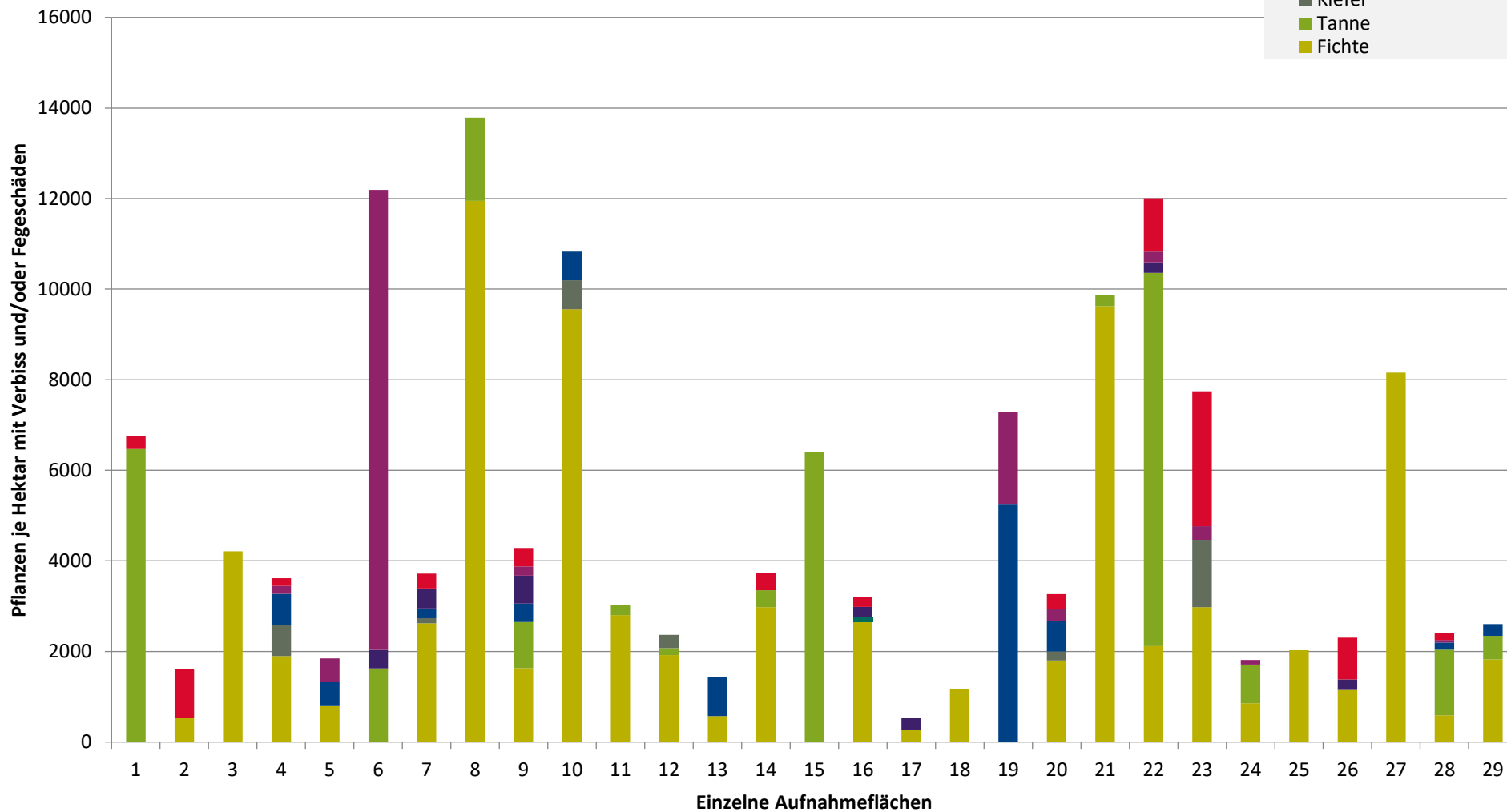
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 213 - Rottenburg 23 (Landkreis Landshut)**

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



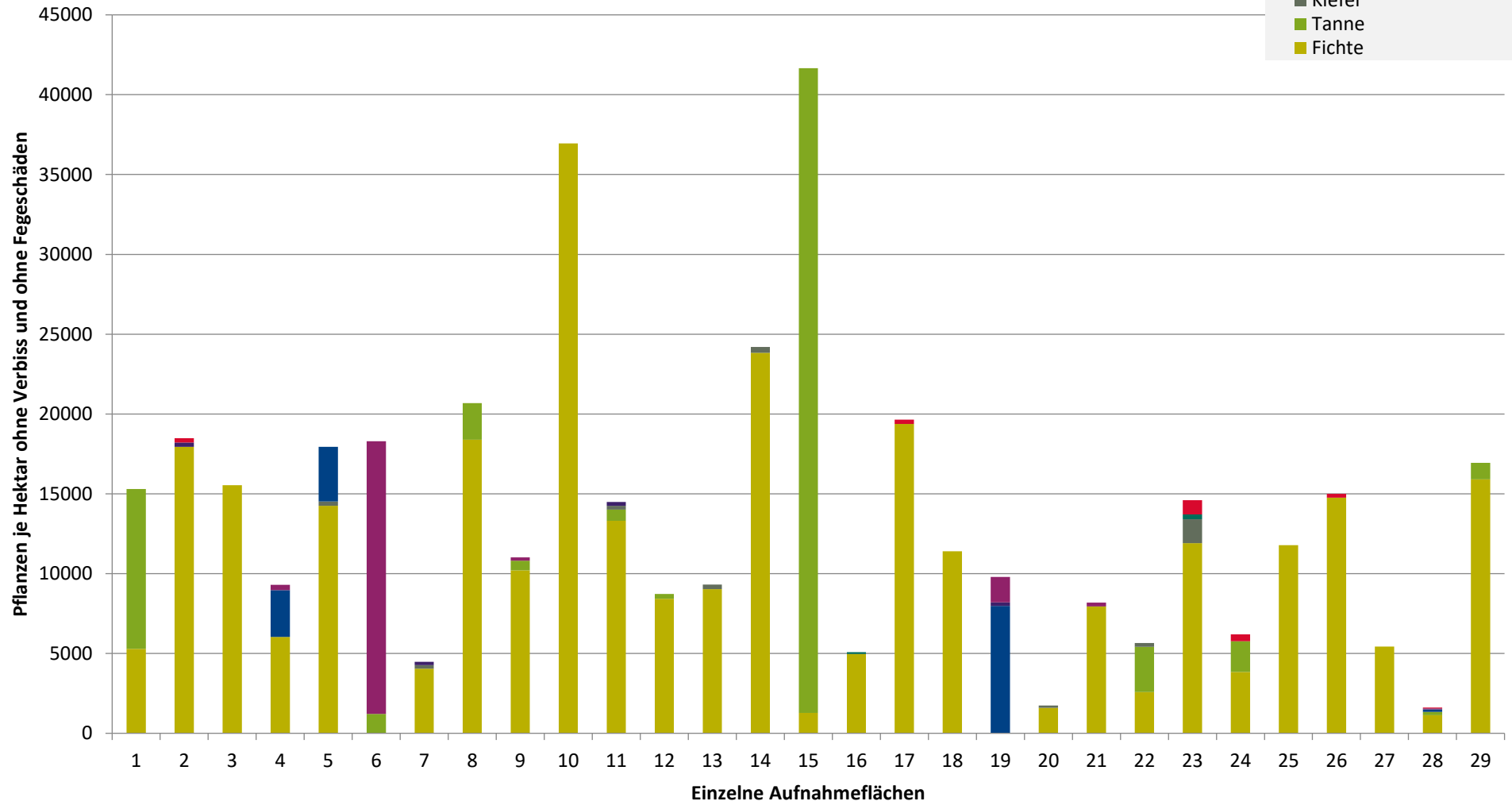
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 213 - Rottenburg 23 (Landkreis Landshut)**

- 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 213 - Rottenburg 23 (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 %

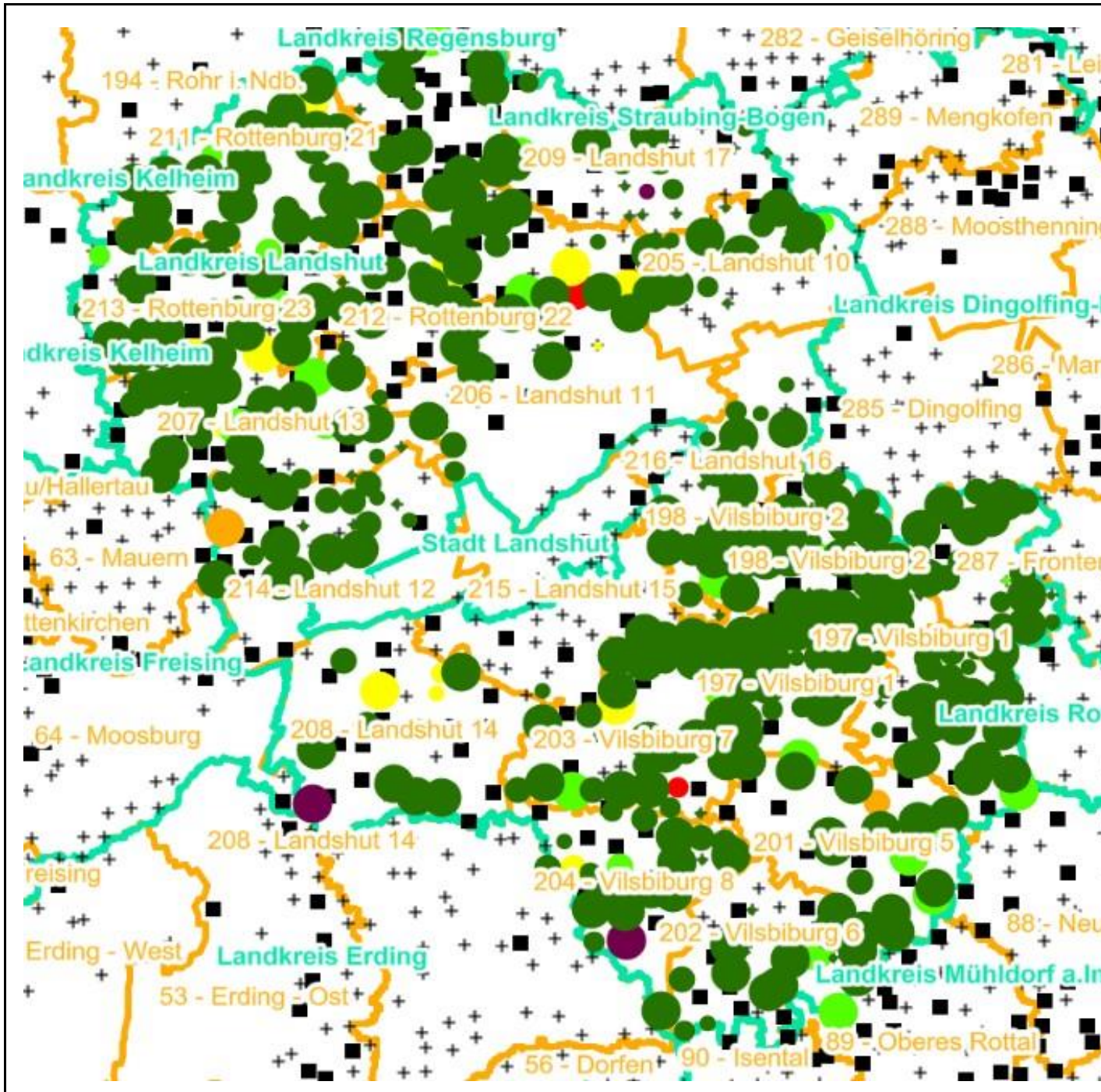
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

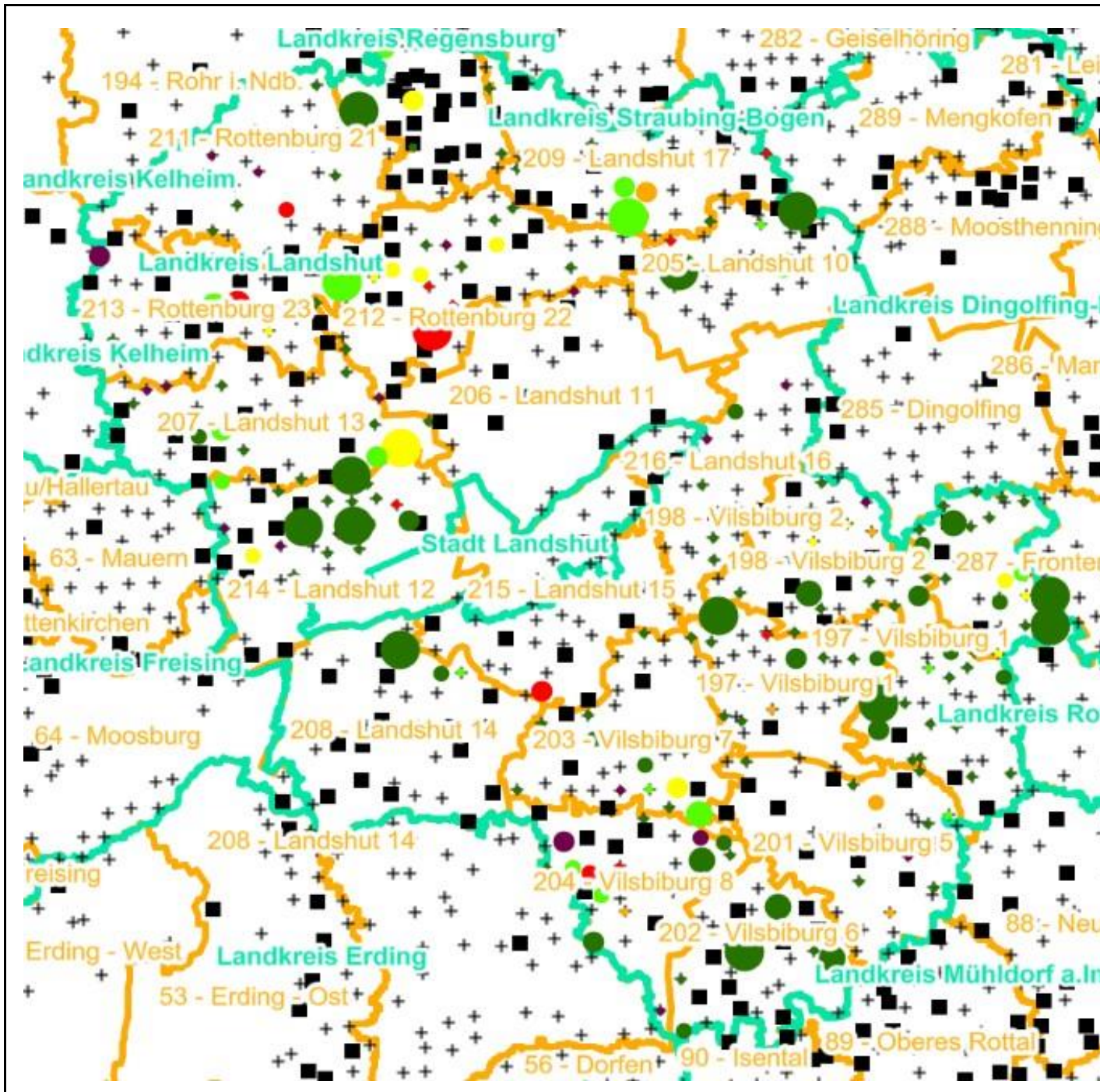
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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 %

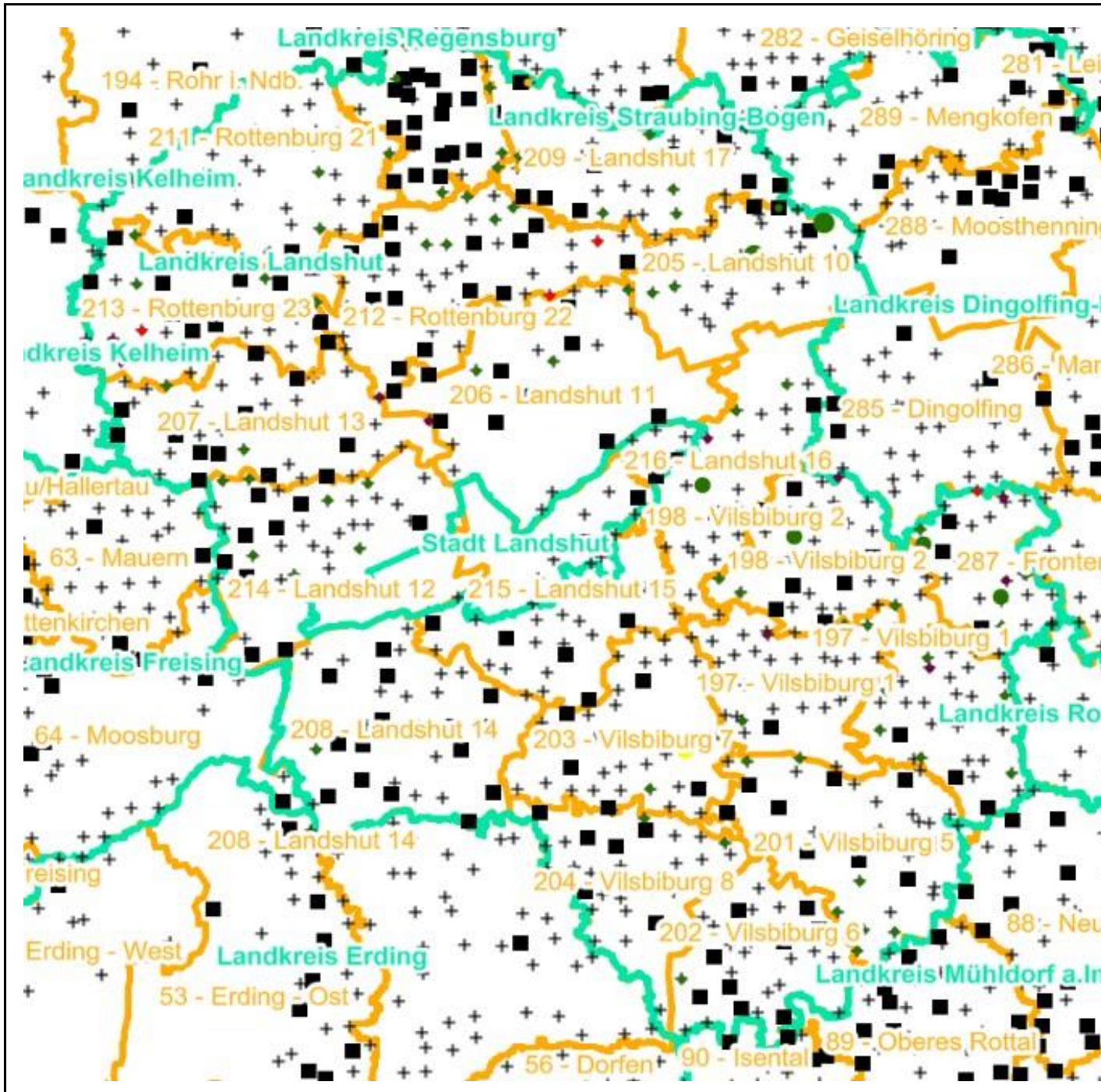
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



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

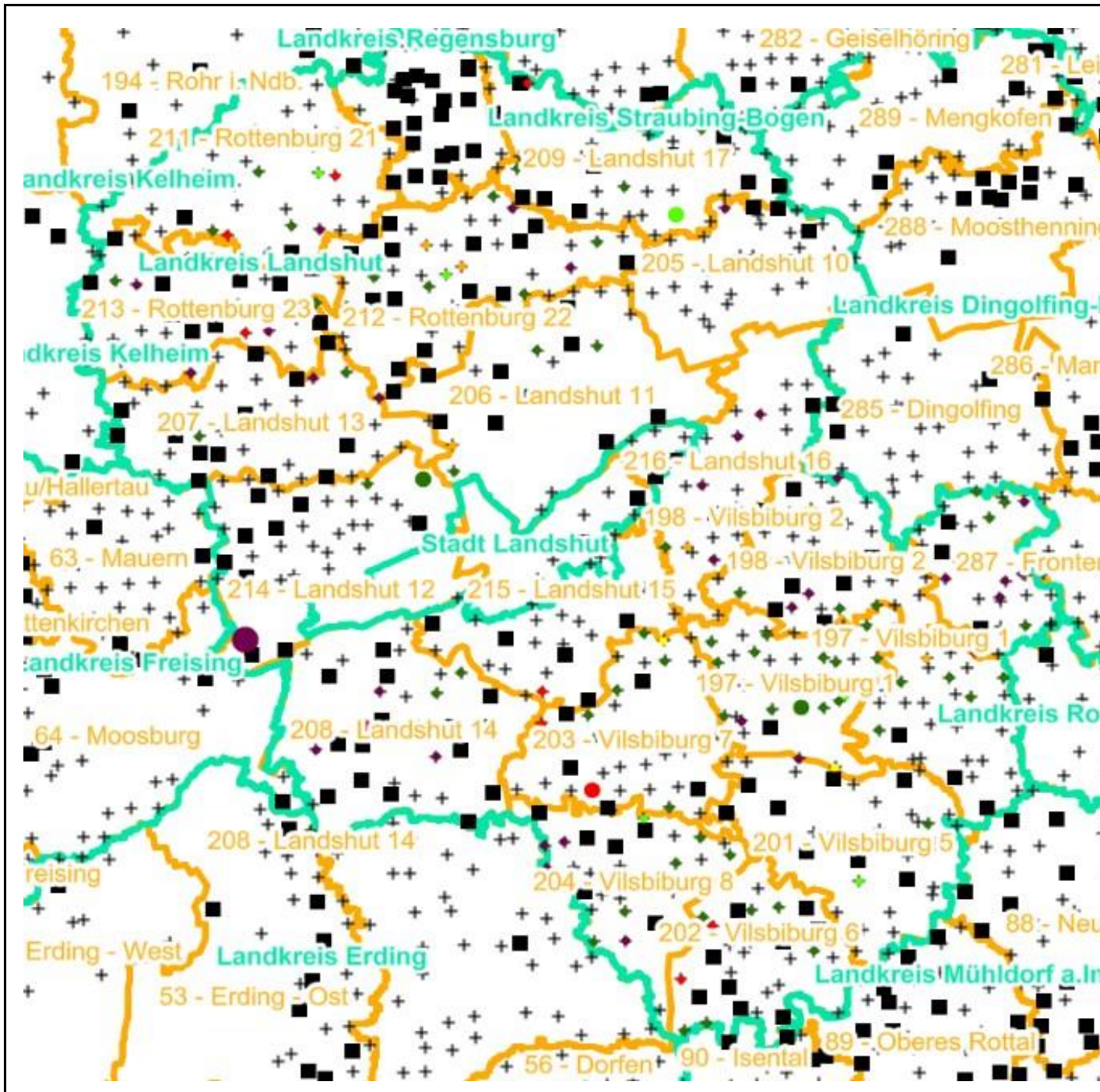
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



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

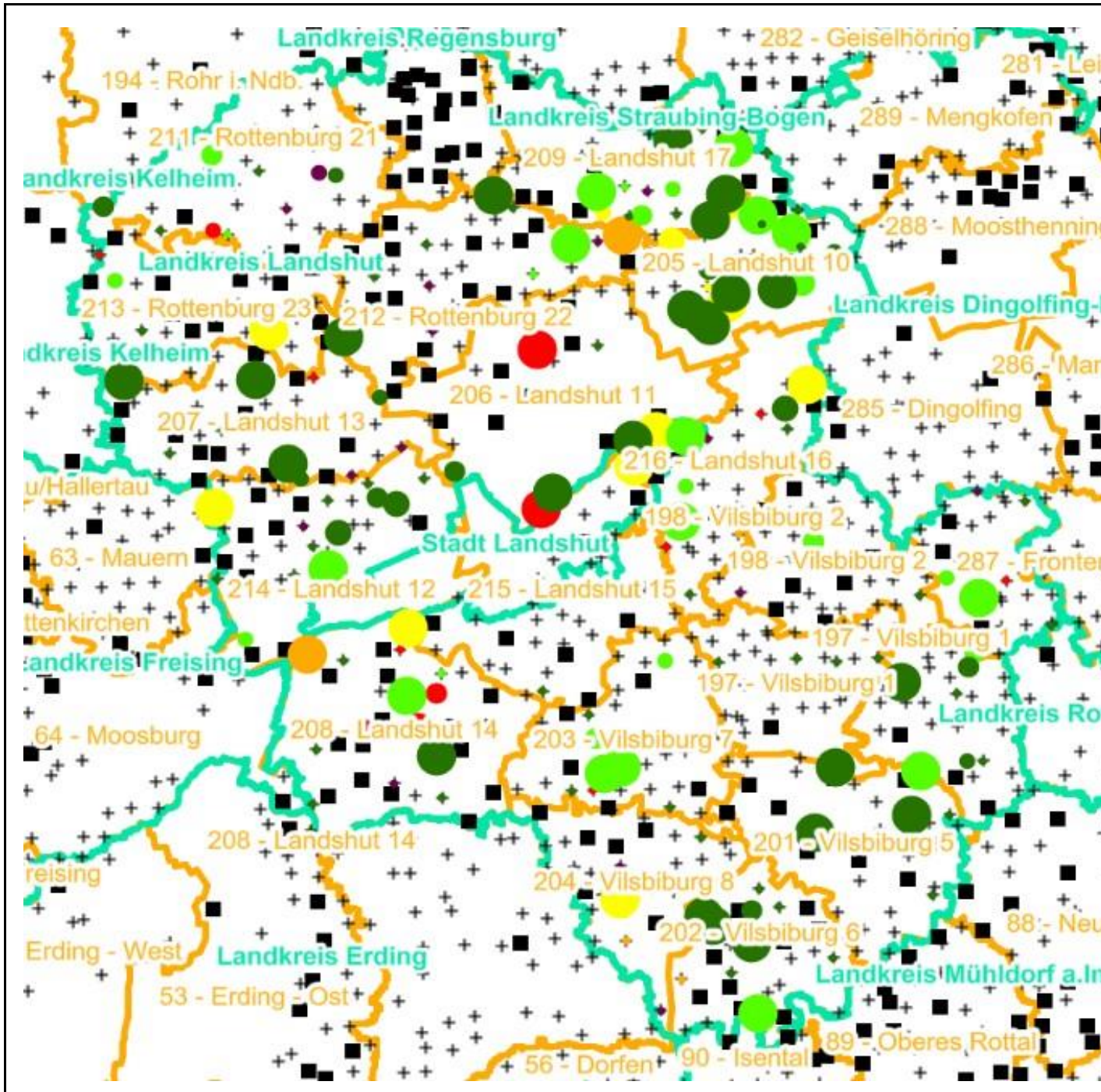
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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
- 76 - 90

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

