

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 193 - Teugn (Landkreis Kelheim)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 36, davon ungeschützt: 31, teilweise geschützt: 1, vollständig geschützt: 4

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	1483	61,8	1313	88,5	170	11,5	20	1,3	169	11,4	1	0,1
Tanne	36	1,5	31	86,1	5	13,9	1	2,8	5	13,9	0	0,0
Kiefer	112	4,7	107	95,5	5	4,5	3	2,7	4	3,6	1	0,9
Sonst. Nadelholz	10	0,4	9	90,0	1	10,0	0	0,0	1	10,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	1641	68,4	1460	89,0	181	11,0	24	1,5	179	10,9	2	0,1
Buche	510	21,3	273	53,5	237	46,5	115	22,5	237	46,5	0	0,0
Eiche	6	0,3	0	0,0	6	100,0	6	100,0	6	100,0	0	0,0
Edellaubholz	164	6,8	86	52,4	78	47,6	28	17,1	78	47,6	0	0,0
Sonst. Laubholz	79	3,3	36	45,6	43	54,4	29	36,7	43	54,4	0	0,0
Laubholz gesamt	759	31,6	395	52,0	364	48,0	178	23,5	364	48,0	0	0,0
Alle Baumarten	2400	100,0	1855	77,3	545	22,7	202	8,4	543	22,6	2	0,1

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	62,7	226	99,6	1	0,4
Tanne	4	1,1	4	100,0	0	0,0
Kiefer	7	1,9	7	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	238	65,7	237	99,6	1	0,4
Buche	67	18,5	57	85,1	10	14,9
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	38	10,5	32	84,2	6	15,8
Sonst. Laubholz	19	5,2	15	78,9	4	21,1
Laubholz gesamt	124	34,3	104	83,9	20	16,1
Alle Baumarten	362	100,0	341	94,2	21	5,8

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	67	54,9	65	97,0	2	3,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	9	7,4	9	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,8	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	77	63,1	75	97,4	2	2,6
Buche	40	32,8	39	97,5	1	2,5
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	5	4,1	5	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Laubholz gesamt	45	36,9	44	97,8	1	2,2
Alle Baumarten	122	100,0	119	97,5	3	2,5

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 193 - Teugn (Landkreis Kelheim)**

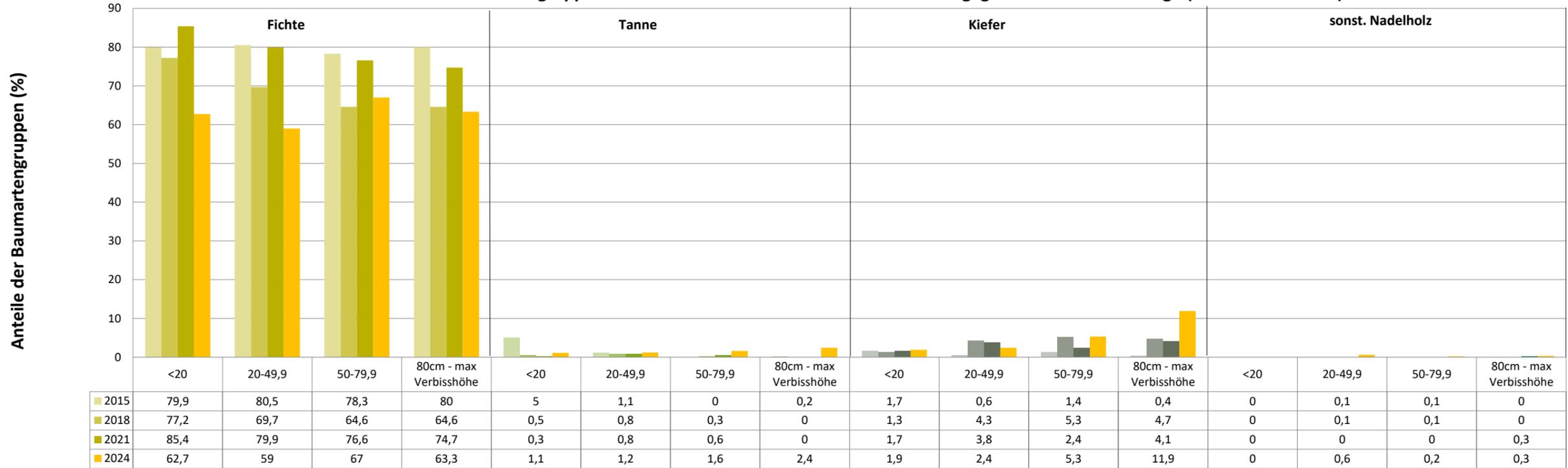
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	826	59,0	417	67,0	240	63,3	761	92,1	345	82,7	207	86,3	65	7,9	72	17,3	33	13,8
Tanne	17	1,2	10	1,6	9	2,4	13	76,5	9	90,0	9	100,0	4	23,5	1	10,0	0	0,0
Kiefer	34	2,4	33	5,3	45	11,9	30	88,2	33	100,0	44	97,8	4	11,8	0	0,0	1	2,2
Sonstiges Nadelholz	8	0,6	1	0,2	1	0,3	7	87,5	1	100,0	1	100,0	1	12,5	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	885	63,3	461	74,1	295	77,8	811	91,6	388	84,2	261	88,5	74	8,4	73	15,8	34	11,5
Buche	338	24,2	108	17,4	64	16,9	200	59,2	38	35,2	35	54,7	138	40,8	70	64,8	29	45,3
Eiche	4	0,3	1	0,2	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	100,0	1	100,0	1	100,0
Edellaubholz	118	8,4	33	5,3	13	3,4	71	60,2	9	27,3	6	46,2	47	39,8	24	72,7	7	53,8
Sonstiges Laubholz	54	3,9	19	3,1	6	1,6	24	44,4	8	42,1	4	66,7	30	55,6	11	57,9	2	33,3
Laubholz gesamt	514	36,7	161	25,9	84	22,2	295	57,4	55	34,2	45	53,6	219	42,6	106	65,8	39	46,4
Alle Baumarten	1399	100,0	622	100,0	379	100,0	1106	79,1	443	71,2	306	80,7	293	20,9	179	28,8	73	19,3

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 193 - Teugn (Landkreis Kelheim)**

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	13104	11545	340	56422	11632	9661	340	53198	1472	811	0	9850
Tanne	4022	4022	2602	5441	3276	3276	2472	4081	745	745	130	1360
Kiefer	3077	1532	107	12420	2896	1532	107	12420	181	112	0	541
Sonst. Nadelholz	762	762	270	1253	692	692	270	1114	70	70	0	139
Nadelholz gesamt	14256	11818	1186	56422	12677	10482	1186	53198	1579	1242	0	9850
Buche	13021	4975	394	61428	6277	2058	0	22821	6744	3236	214	45792
Eiche	647	647	647	647	0	0	0	0	647	647	647	647
Edellaubholz	8372	680	107	37162	4799	0	0	22067	3572	680	107	21306
Sonst. Laubholz	1104	520	71	6291	523	71	0	4943	581	390	0	1393
Laubholz gesamt	12058	3863	71	83766	6144	492	0	30156	5913	2265	0	53610
Alle Baumarten	21072	14343	5334	83766	15304	12397	4744	53198	5767	3241	0	53610

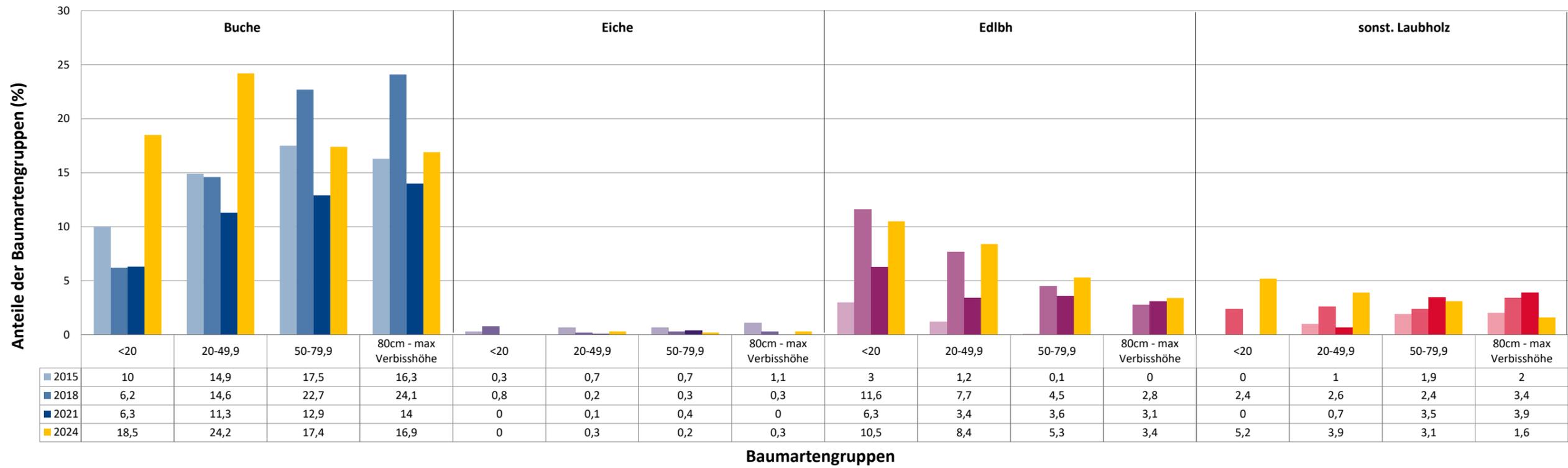
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere 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 193 - Teugn (Landkreis Kelheim)

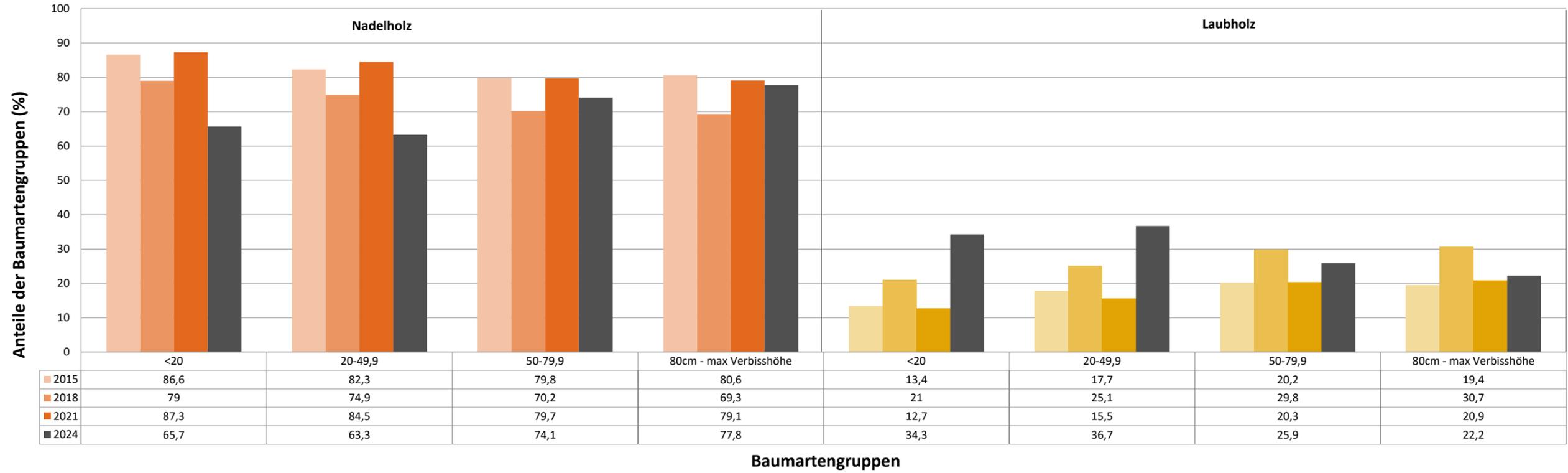


Baumartengruppen

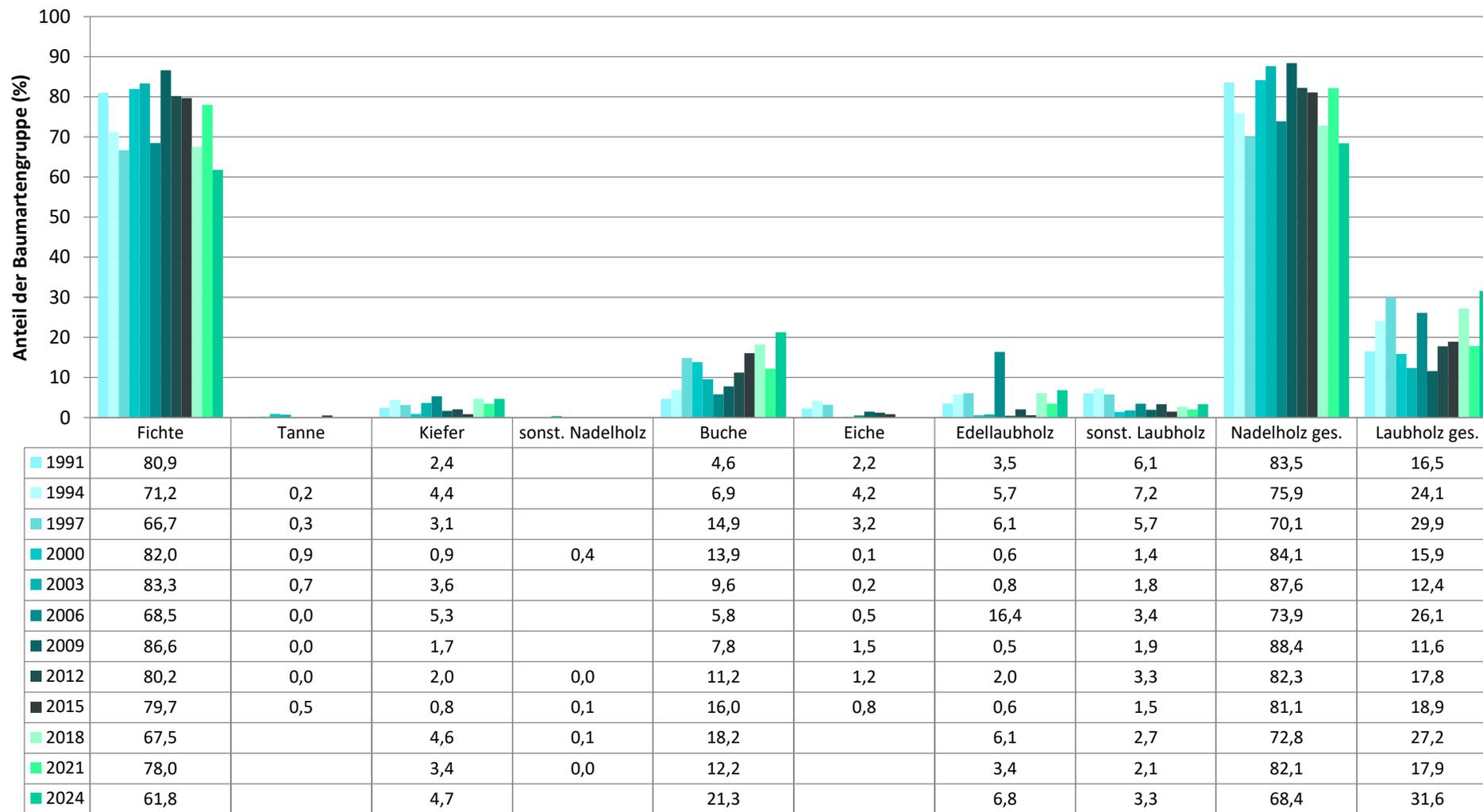
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 193 - Teugn (Landkreis Kelheim)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 193 - Teugn (Landkreis Kelheim)

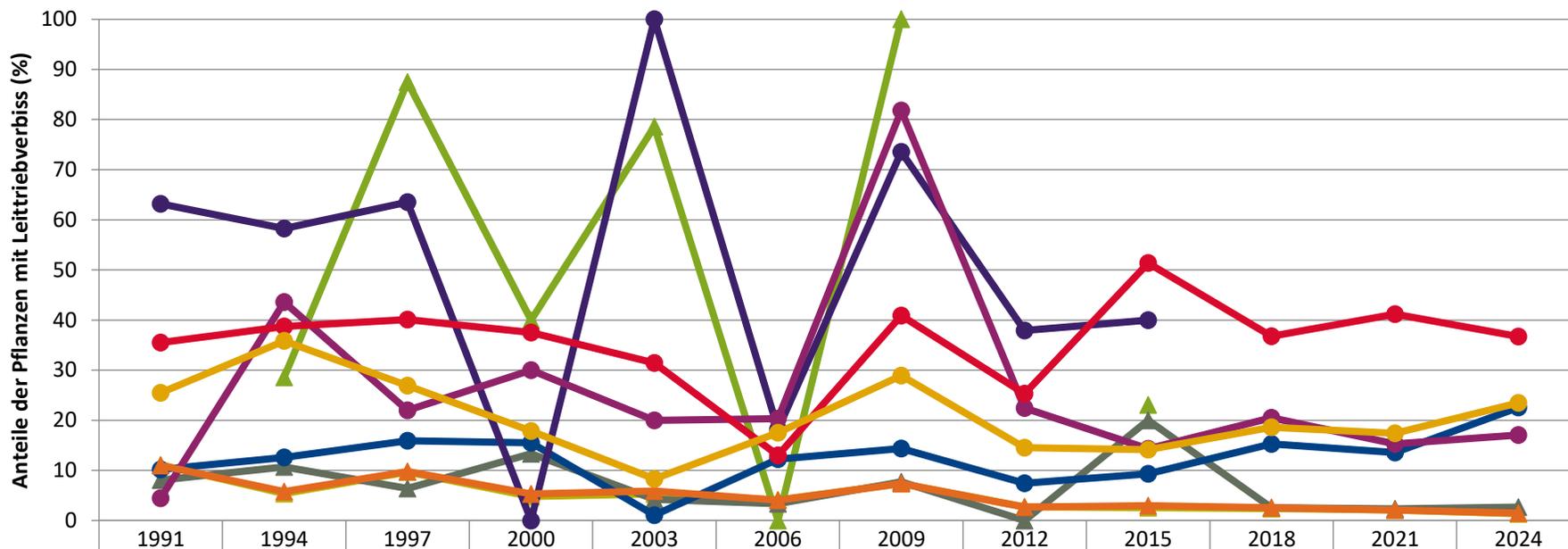


Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 193 - Teugn (Landkreis Kelheim)



Baumartengruppe

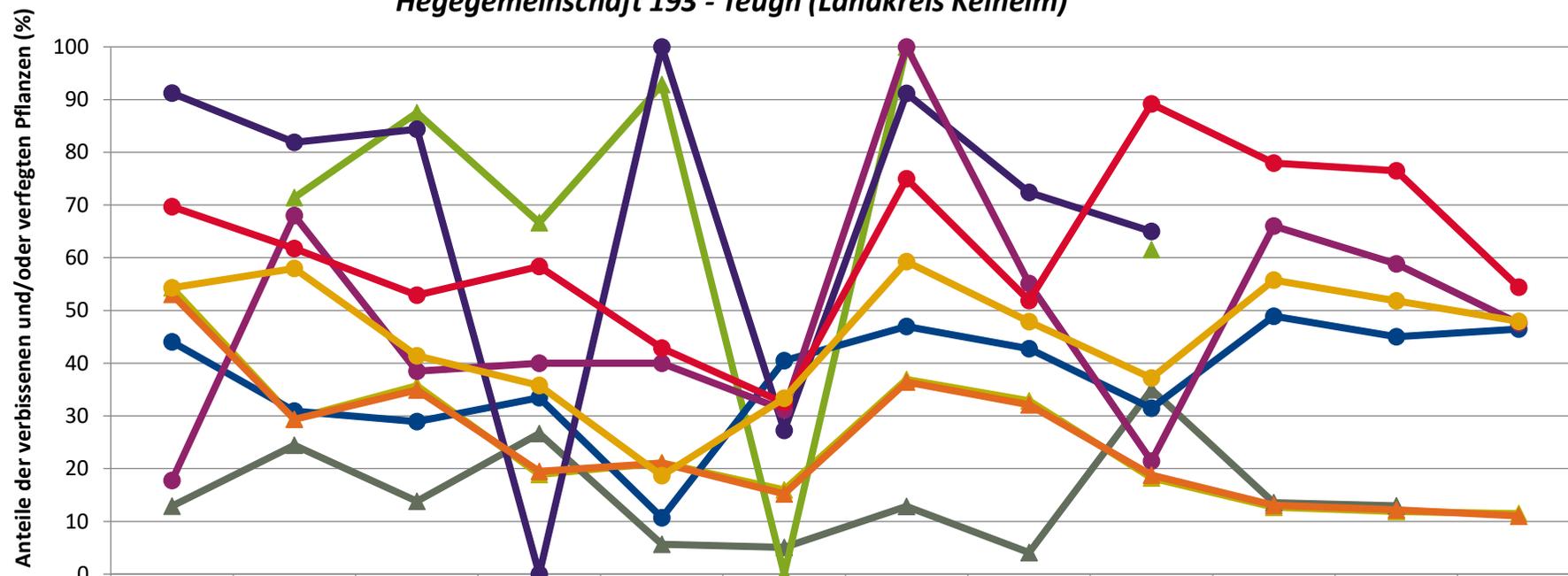
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 193 - Teugn (Landkreis Kelheim)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	11,1	5,3	9,7	4,8	5,3	4,1	7,3	2,8	2,5	2,4	2,1	1,3
—▲— Tanne		28,6	87,5	40,0	78,6	0,0	100,0		23,1			
—▲— Kiefer	8,1	10,7	6,4	13,3	4,2	3,4	7,7	0,0	20,0	2,5	2,4	2,7
—●— Buche	10,2	12,6	15,9	15,5	1,1	12,2	14,4	7,4	9,3	15,3	13,6	22,5
—●— Eiche	63,2	58,3	63,5	0,0	100,0	18,2	73,5	37,9	40,0			
—●— Edellaub.	4,4	43,6	22,0	30,0	20,0	20,3	81,8	22,4	14,3	20,5	15,3	17,1
—●— sonst. Laub.	35,5	38,7	40,1	37,5	31,4	13,0	40,9	25,3	51,4	36,8	41,2	36,7
—▲— Nadelbäume	11,0	5,8	9,8	5,3	5,9	4,0	7,4	2,7	2,9	2,5	2,1	1,5
—●— Laubbäume	25,5	35,8	26,9	17,9	8,3	17,5	28,9	14,6	14,1	18,6	17,4	23,5

Jahr

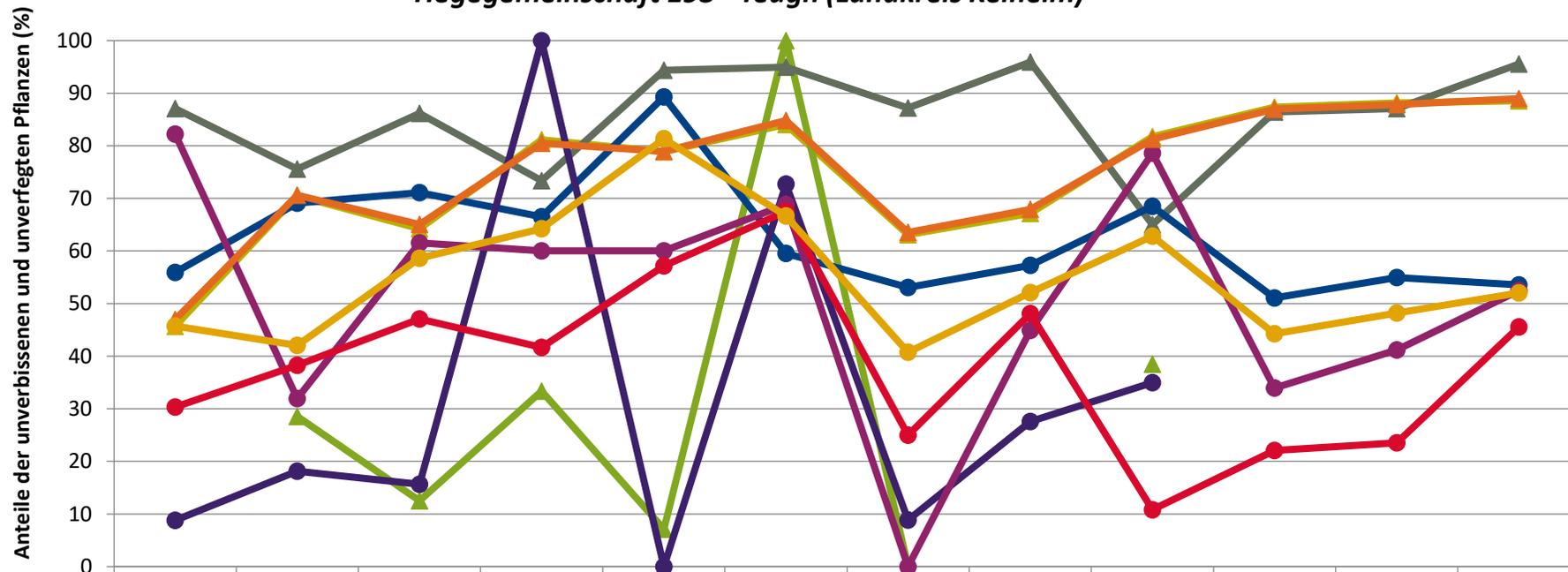
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 193 - Teugn (Landkreis Kelheim)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
◆ Fichte	54,3	29,5	35,8	18,9	21,1	16,0	36,9	32,8	18,3	12,7	11,9	11,5
◆ Kiefer	12,9	24,4	13,8	26,7	5,6	5,0	12,8	4,1	35,0	13,6	12,9	
◆ Tanne		71,4	87,5	66,7	92,9	0,0	100,0		61,5			
◆ Buche	44,1	30,9	28,9	33,5	10,7	40,5	47,0	42,8	31,5	48,9	45,0	46,5
◆ Eiche	91,2	81,9	84,4	0,0	100,0	27,3	91,2	72,4	65,0			
◆ Edellaub.	17,8	68,0	38,5	40,0	40,0	31,2	100,0	55,1	21,4	66,0	58,8	47,6
◆ sonst. Laub.	69,7	61,8	52,9	58,3	42,9	32,5	75,0	51,9	89,2	77,9	76,5	54,4
◆ Nadelbäume	53,1	29,4	34,9	19,5	21,1	15,2	36,4	32,1	18,8	13,0	12,2	11,0
◆ Laubbäume	54,3	58,0	41,4	35,8	18,7	33,3	59,3	47,9	37,2	55,8	51,8	48,0

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 193 - Teugn (Landkreis Kelheim)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	45,7	70,5	64,3	81,1	78,9	84,0	63,1	67,2	81,7	87,3	88,1	88,5
▲ Tanne		28,6	12,5	33,3	7,1	100,0	0,0		38,5			
▲ Kiefer	87,1	75,6	86,2	73,3	94,4	95,0	87,2	95,9	65,0	86,4	87,1	95,5
● Buche	55,9	69,1	71,1	66,5	89,3	59,5	53,0	57,2	68,5	51,1	55,0	53,5
● Eiche	8,8	18,1	15,6	100,0	0,0	72,7	8,8	27,6	35,0			
● Edellaub.	82,2	32,0	61,5	60,0	60,0	68,8	0,0	44,9	78,6	34,0	41,2	52,4
● sonst. Laub.	30,3	38,2	47,1	41,7	57,1	67,5	25,0	48,1	10,8	22,1	23,5	45,6
▲ Nadelbäume	46,9	70,6	65,1	80,5	78,9	84,8	63,6	67,9	81,2	87,0	87,8	89,0
● Laubbäume	45,7	42,0	58,6	64,2	81,3	66,7	40,7	52,1	62,8	44,2	48,2	52,0

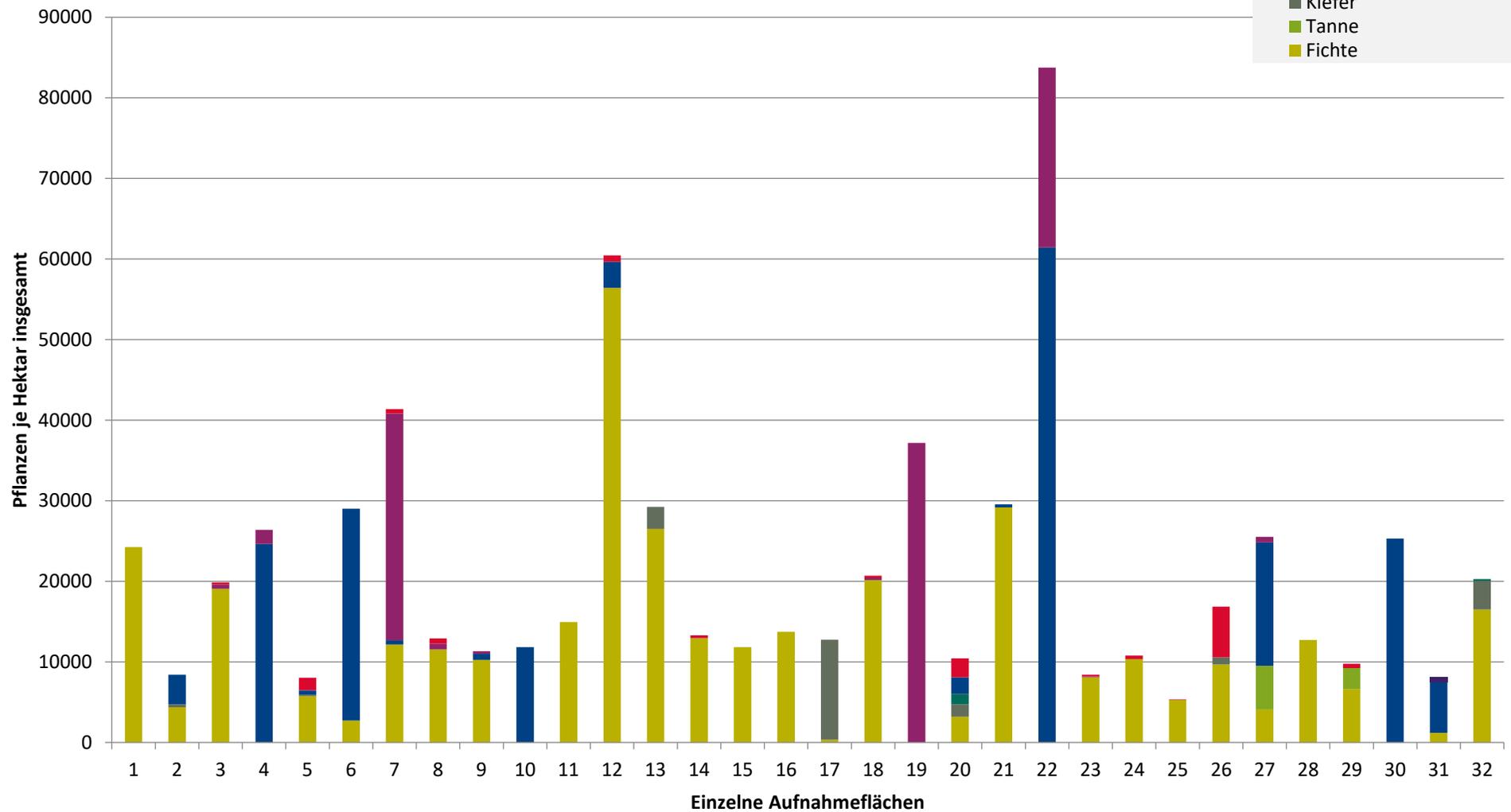
Jahr

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

Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

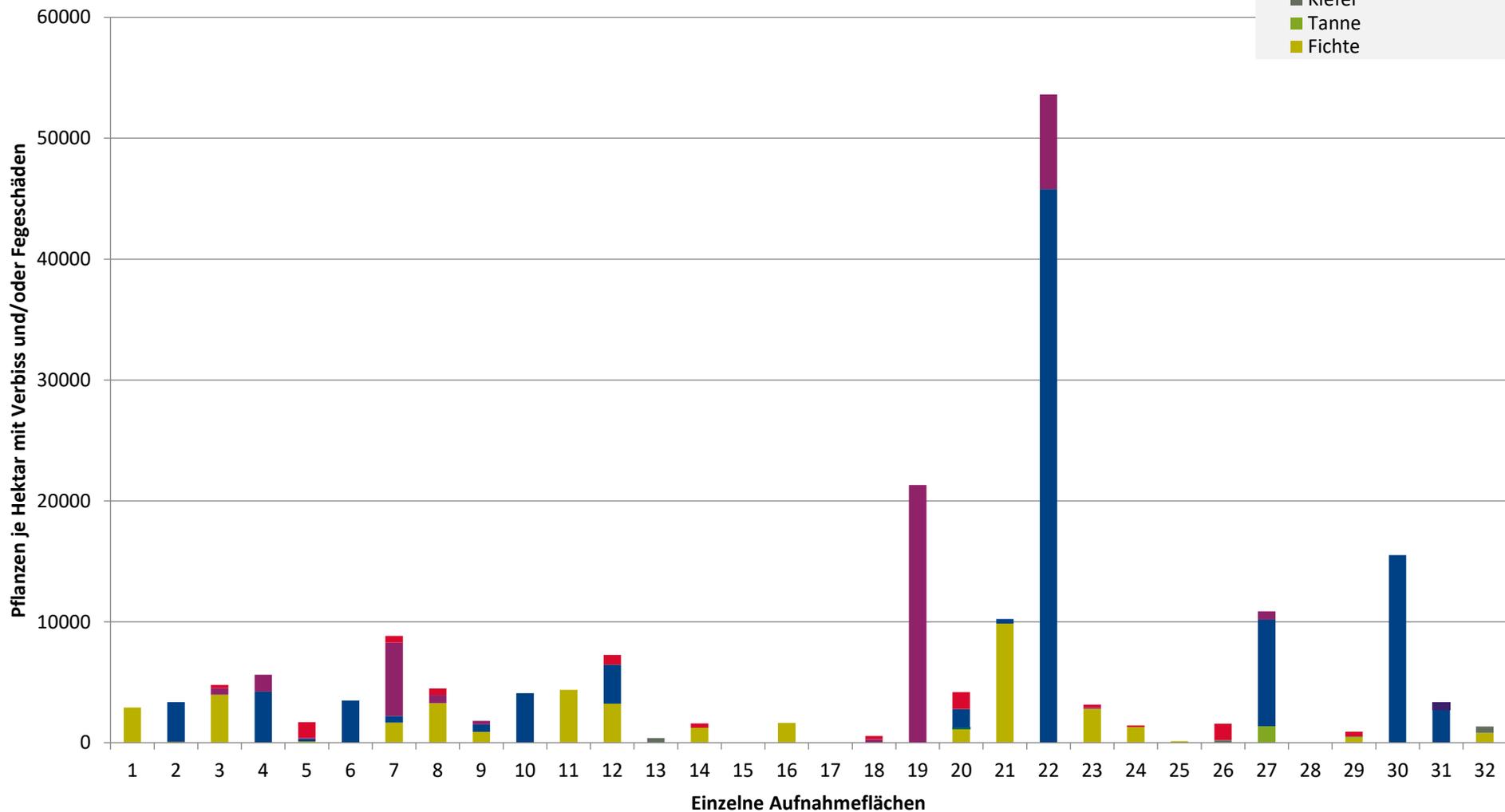
Hegegemeinschaft 193 - Teugn (Landkreis Kelheim)

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



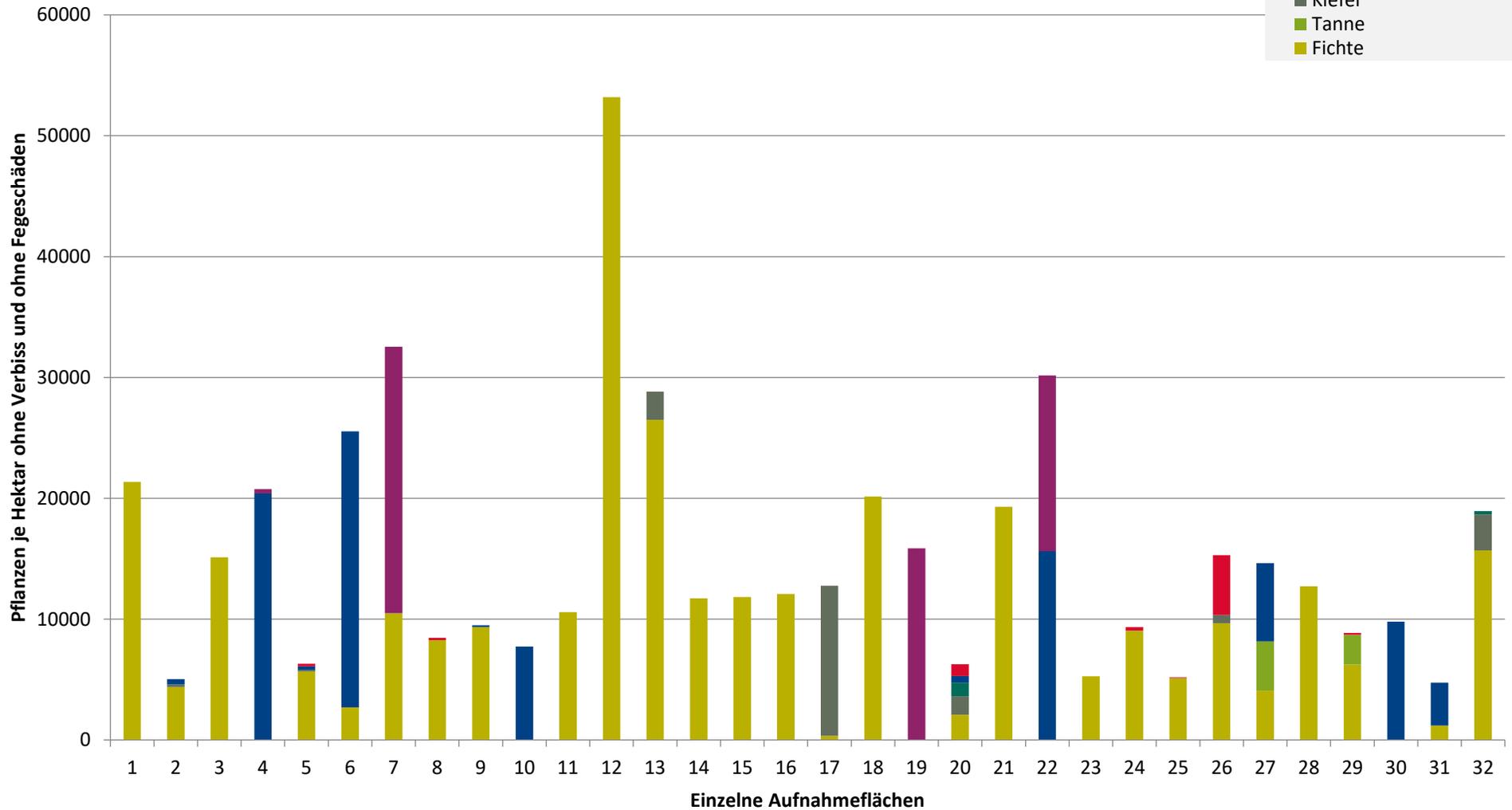
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 193 - Teugn (Landkreis Kelheim)**

- 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 193 - Teugn (Landkreis Kelheim)**

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



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kelheim

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

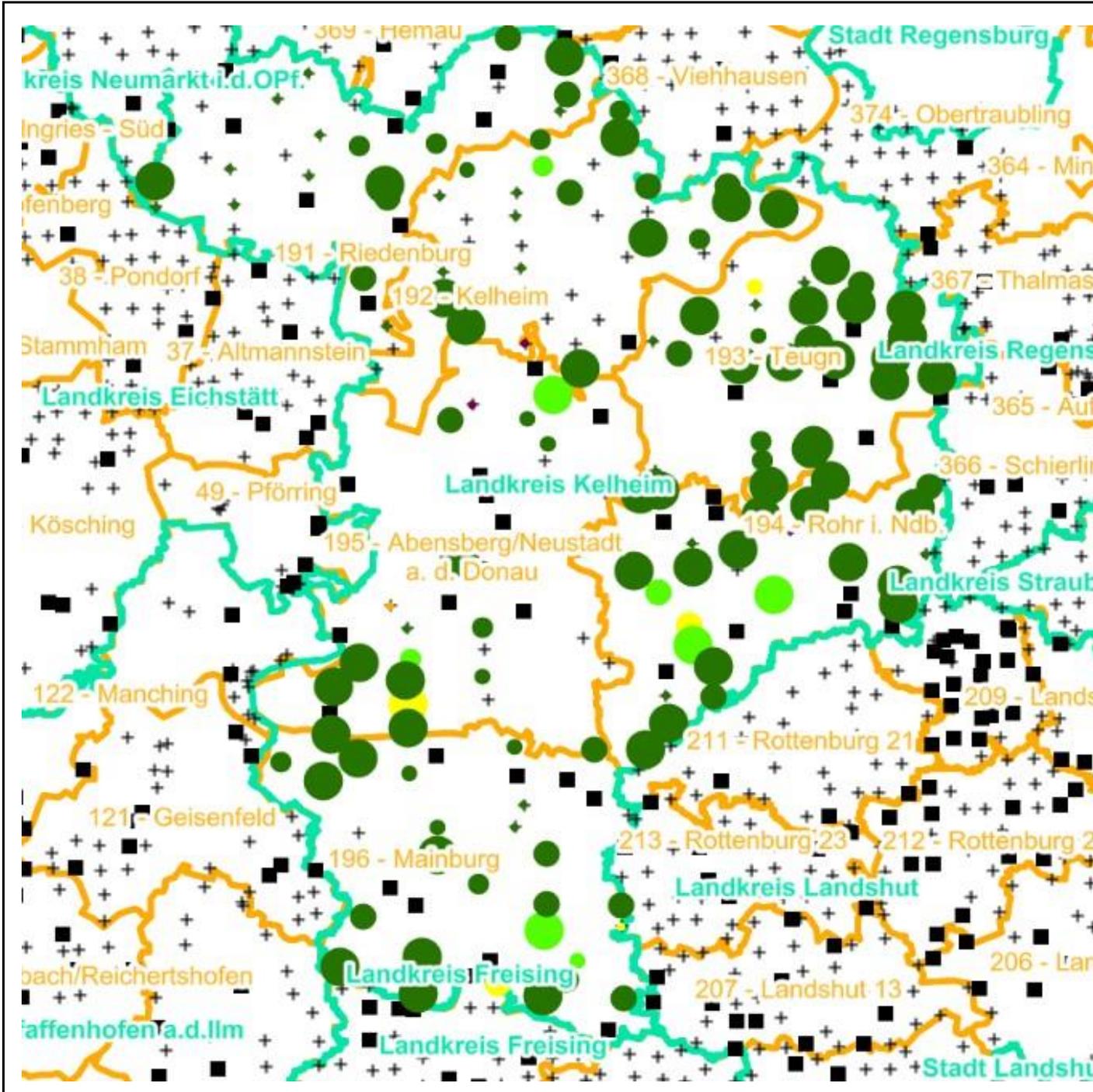
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kelheim

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

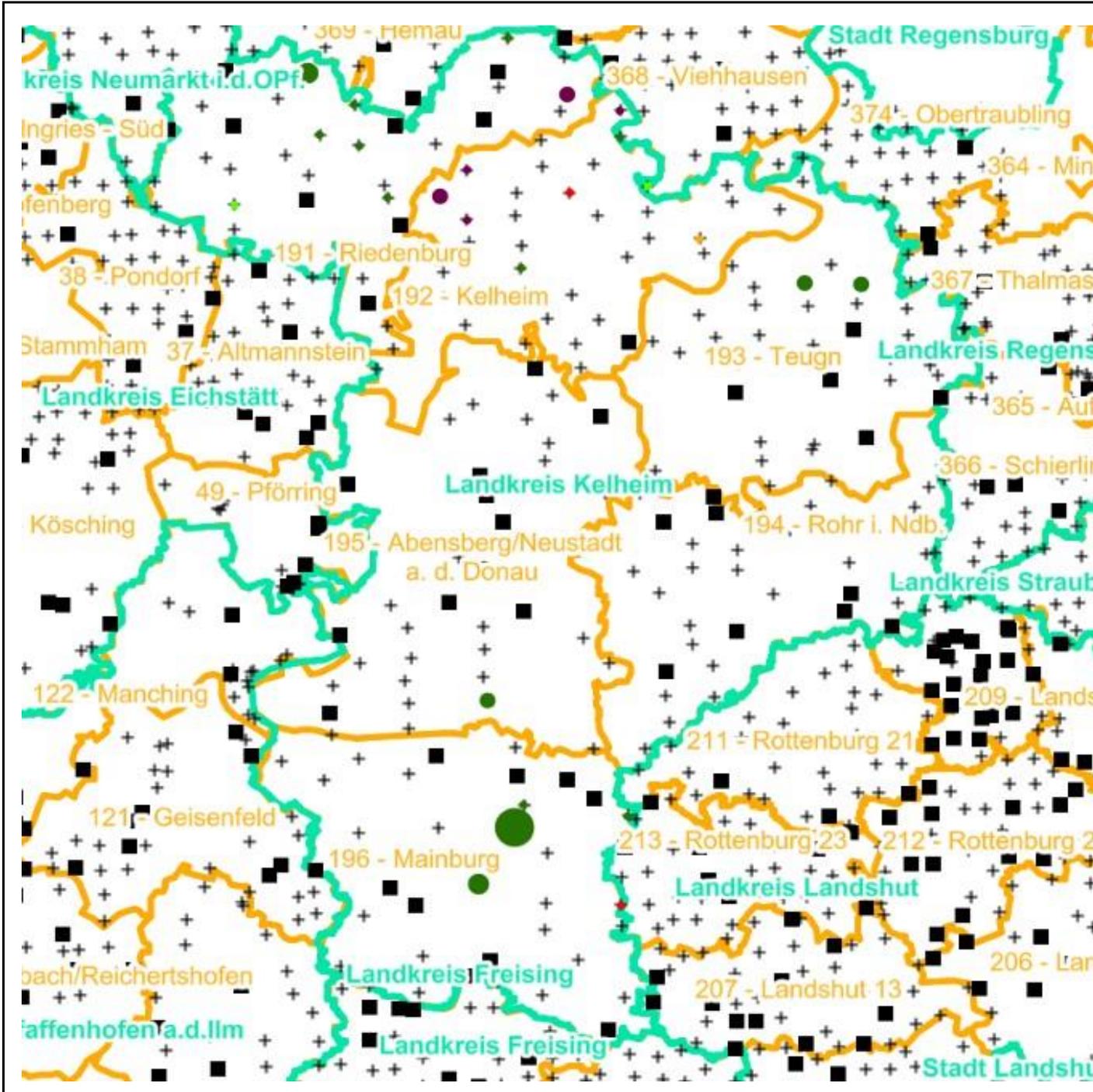
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kelheim

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

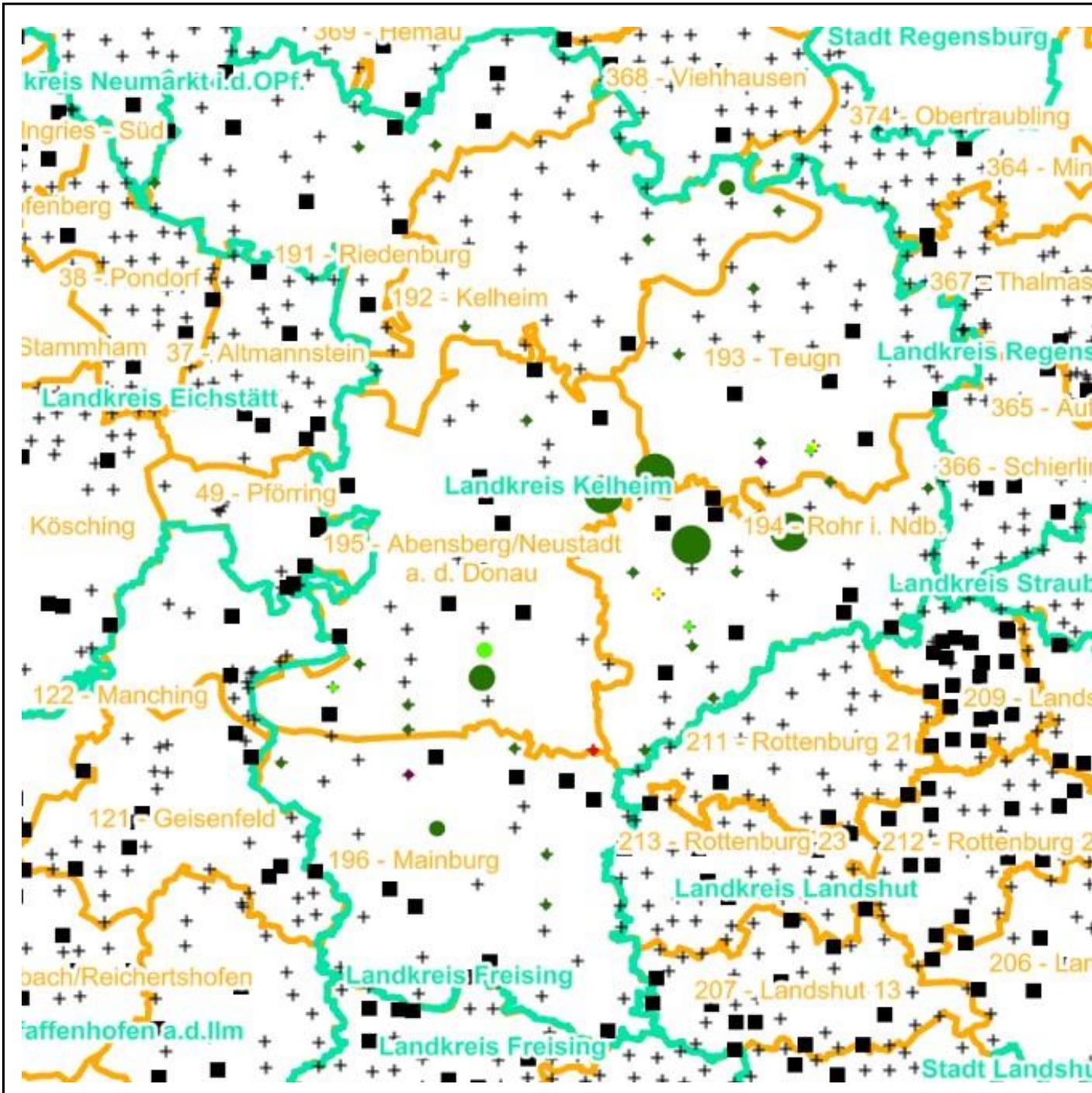
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kelheim

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

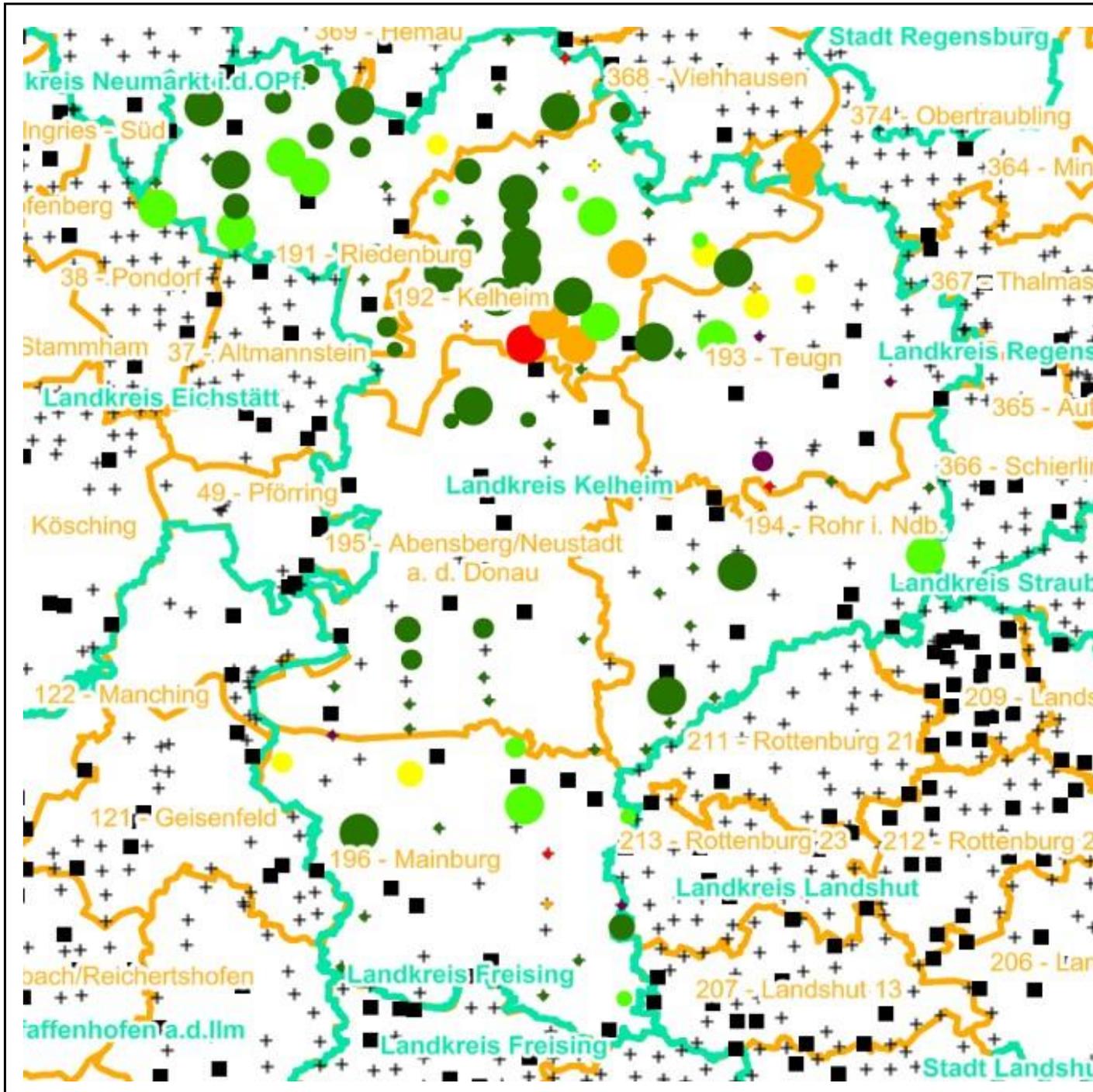
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kelheim

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

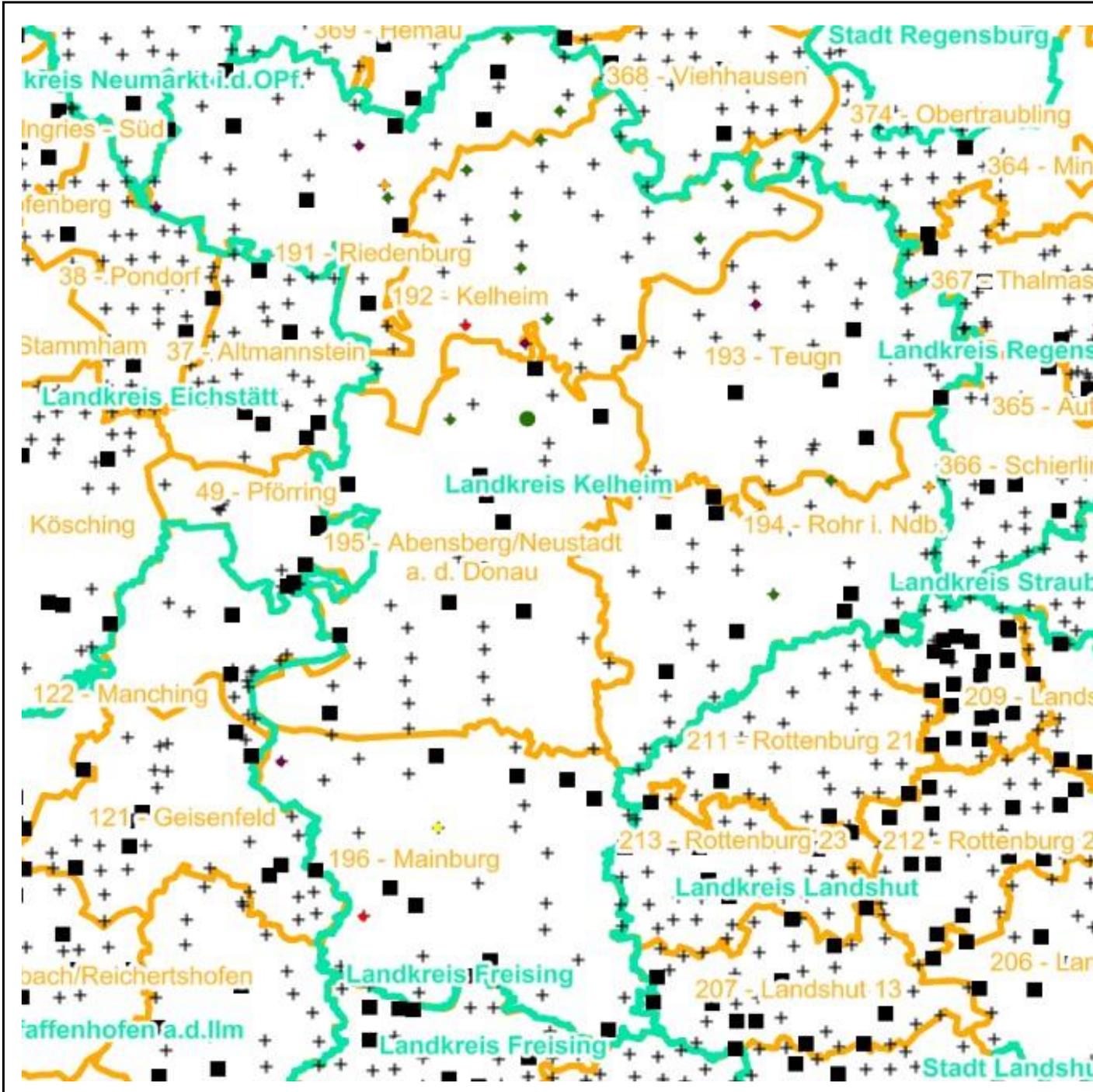
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kelheim

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

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

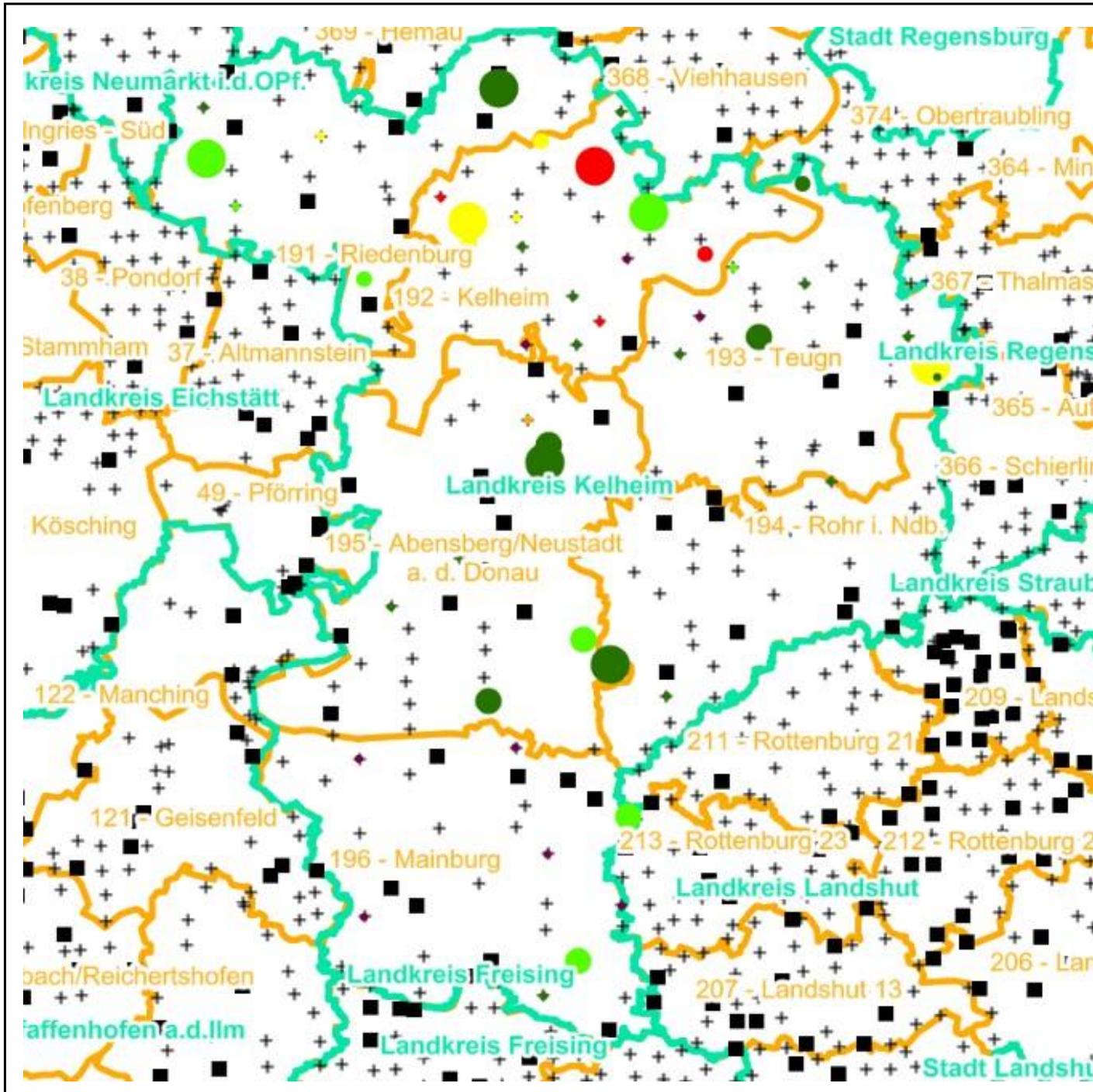
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Kelheim

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

N

