

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 192 - Kelheim (Landkreis Kelheim)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 35, davon ungeschützt: 34, teilweise geschützt: 0, 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	832	32,6	714	85,8	118	14,2	10	1,2	116	13,9	2	0,2
Tanne	70	2,7	9	12,9	61	87,1	33	47,1	61	87,1	0	0,0
Kiefer	28	1,1	21	75,0	7	25,0	0	0,0	2	7,1	6	21,4
Sonst. Nadelholz	5	0,2	4	80,0	1	20,0	1	20,0	1	20,0	1	20,0
Nadelholz gesamt	935	36,7	748	80,0	187	20,0	44	4,7	180	19,3	9	1,0
Buche	1197	46,9	612	51,1	585	48,9	164	13,7	585	48,9	0	0,0
Eiche	11	0,4	2	18,2	9	81,8	2	18,2	9	81,8	0	0,0
Edellaubholz	320	12,5	88	27,5	232	72,5	99	30,9	232	72,5	0	0,0
Sonst. Laubholz	87	3,4	38	43,7	49	56,3	14	16,1	49	56,3	0	0,0
Laubholz gesamt	1615	63,3	740	45,8	875	54,2	279	17,3	875	54,2	0	0,0
Alle Baumarten	2550	100,0	1488	58,4	1062	41,6	323	12,7	1055	41,4	9	0,4

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	120	29,7	116	96,7	4	3,3
Tanne	42	10,4	26	61,9	16	38,1
Kiefer	2	0,5	2	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	164	40,6	144	87,8	20	12,2
Buche	123	30,4	92	74,8	31	25,2
Eiche	6	1,5	1	16,7	5	83,3
Edellaubholz	98	24,3	47	48,0	51	52,0
Sonst. Laubholz	13	3,2	7	53,8	6	46,2
Laubholz gesamt	240	59,4	147	61,3	93	38,8
Alle Baumarten	404	100,0	291	72,0	113	28,0

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	38	17,8	38	100,0	0	0,0
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	25	11,7	25	100,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,5	0	0,0	1	100,0
Nadelholz gesamt	64	30,0	63	98,4	1	1,6
Buche	125	58,7	125	100,0	0	0,0
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	18	8,5	18	100,0	0	0,0
Sonst. Laubholz	6	2,8	6	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	149	70,0	149	100,0	0	0,0
Alle Baumarten	213	100,0	212	99,5	1	0,5

Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 192 - Kelheim (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	505	33,5	243	33,3	84	26,8	454	89,9	193	79,4	67	79,8	51	10,1	50	20,6	17	20,2
Tanne	58	3,8	12	1,6	0	0,0	8	13,8	1	8,3	0	0,0	50	86,2	11	91,7	0	0,0
Kiefer	5	0,3	7	1,0	16	5,1	4	80,0	4	57,1	13	81,3	1	20,0	3	42,9	3	18,8
Sonstiges Nadelholz	0	0,0	4	0,5	1	0,3	0	0,0	3	75,0	1	100,0	0	0,0	1	25,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	568	37,7	266	36,4	101	32,3	466	82,0	201	75,6	81	80,2	102	18,0	65	24,4	20	19,8
Buche	658	43,7	369	50,5	170	54,3	354	53,8	153	41,5	105	61,8	304	46,2	216	58,5	65	38,2
Eiche	7	0,5	3	0,4	1	0,3	2	28,6	0	0,0	0	0,0	5	71,4	3	100,0	1	100,0
Edellaubholz	222	14,7	67	9,2	31	9,9	60	27,0	15	22,4	13	41,9	162	73,0	52	77,6	18	58,1
Sonstiges Laubholz	52	3,5	25	3,4	10	3,2	19	36,5	10	40,0	9	90,0	33	63,5	15	60,0	1	10,0
Laubholz gesamt	939	62,3	464	63,6	212	67,7	435	46,3	178	38,4	127	59,9	504	53,7	286	61,6	85	40,1
Alle Baumarten	1507	100,0	730	100,0	313	100,0	901	59,8	379	51,9	208	66,5	606	40,2	351	48,1	105	33,5

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 192 - Kelheim (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	6250	3081	148	46574	5607	2237	0	45890	643	320	0	4388
Tanne	844	489	64	3107	112	0	0	575	732	489	64	2532
Kiefer	853	650	56	2055	727	427	0	2055	126	117	0	268
Sonst. Nadelholz	1397	1397	54	2740	1370	1370	0	2740	27	27	0	54
Nadelholz gesamt	6593	3666	148	51369	5655	2105	0	50684	938	587	0	4619
Buche	7560	4104	91	43522	3769	1592	0	28434	3791	1381	0	19560
Eiche	105	72	45	268	21	0	0	143	84	64	0	268
Edellaubholz	8445	1252	64	81647	1206	251	0	7342	7240	919	0	76773
Sonst. Laubholz	777	434	64	3851	301	90	0	1733	476	276	0	2118
Laubholz gesamt	11196	4539	94	91396	4091	1956	0	28434	7105	2391	0	81647
Alle Baumarten	14474	8374	3380	91396	7389	3874	1372	50684	7085	2497	112	81647

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).

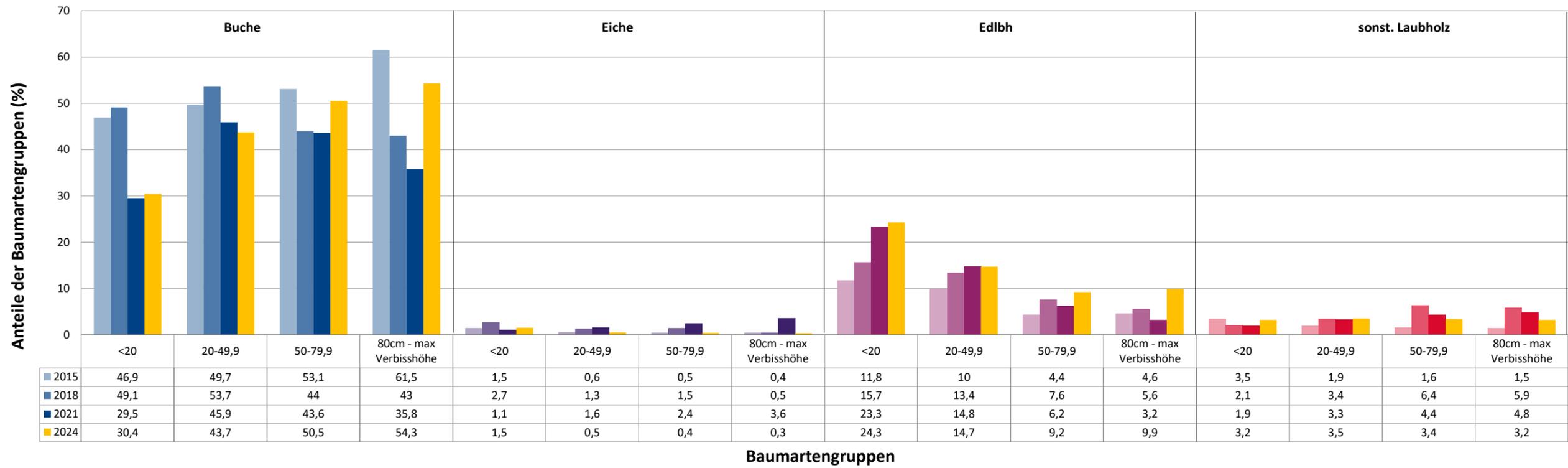
Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 192 - Kelheim (Landkreis Kelheim)

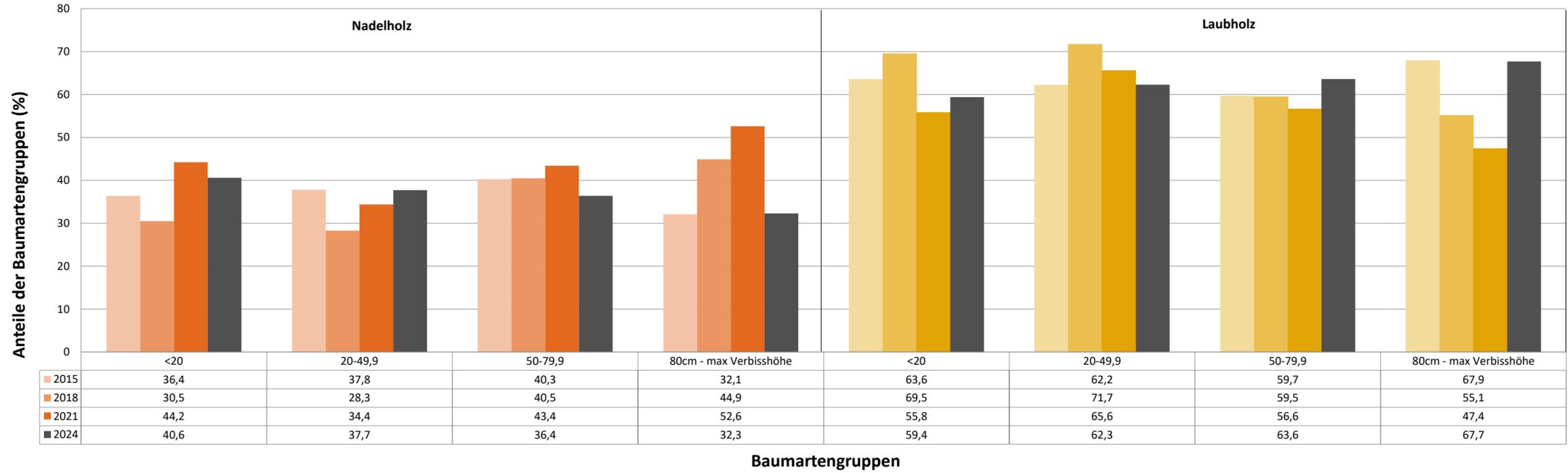


Baumartengruppen

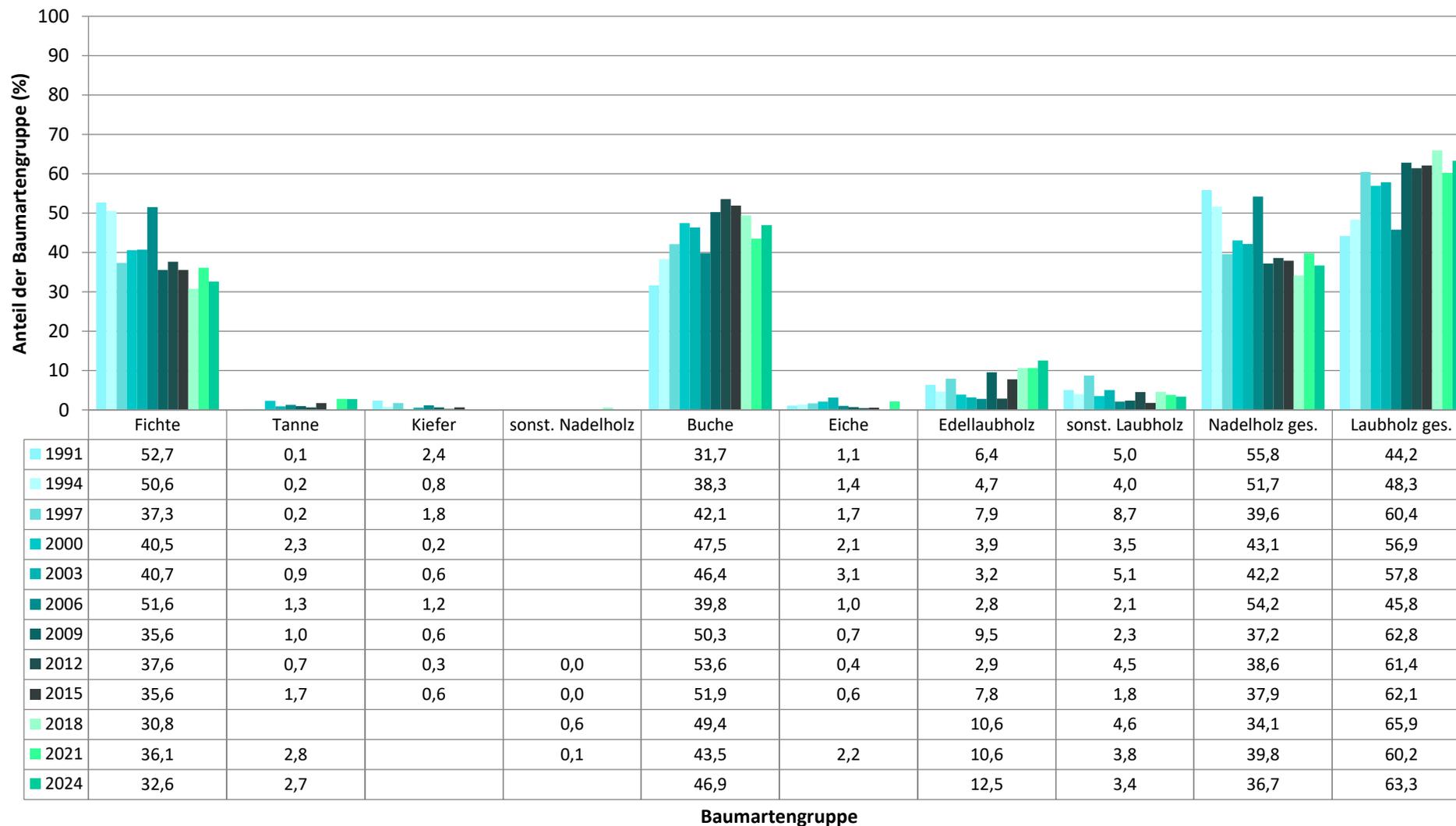
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 192 - Kelheim (Landkreis Kelheim)



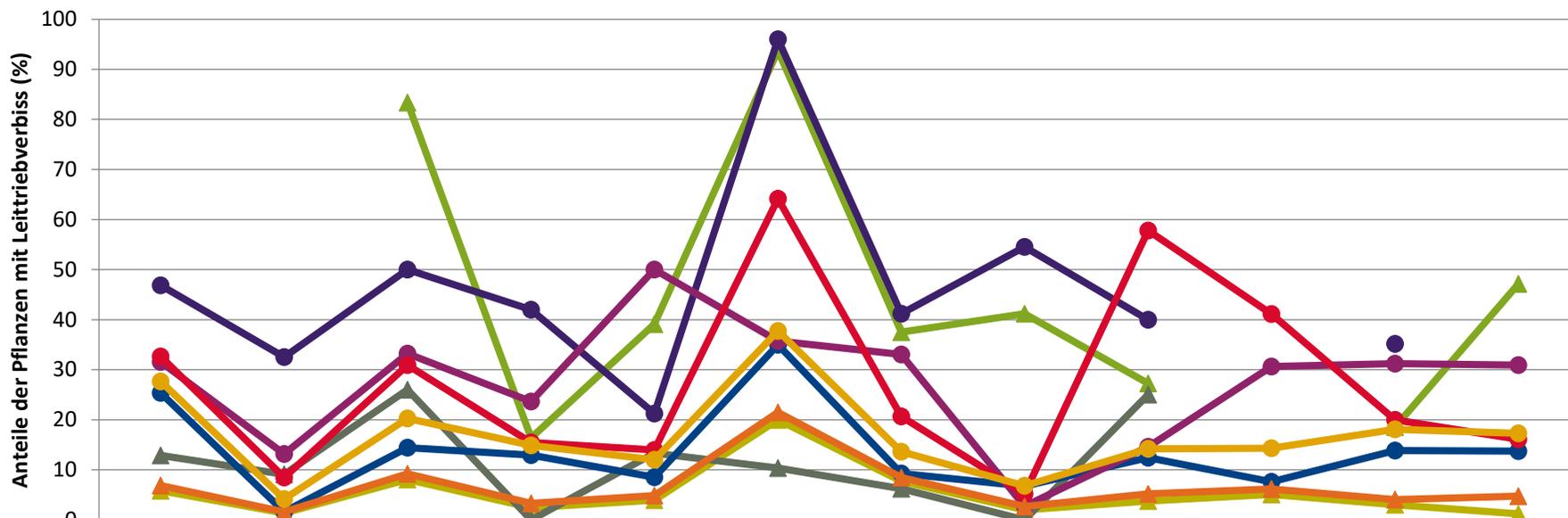
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 192 - Kelheim (Landkreis Kelheim)



Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 192 - Kelheim (Landkreis Kelheim)



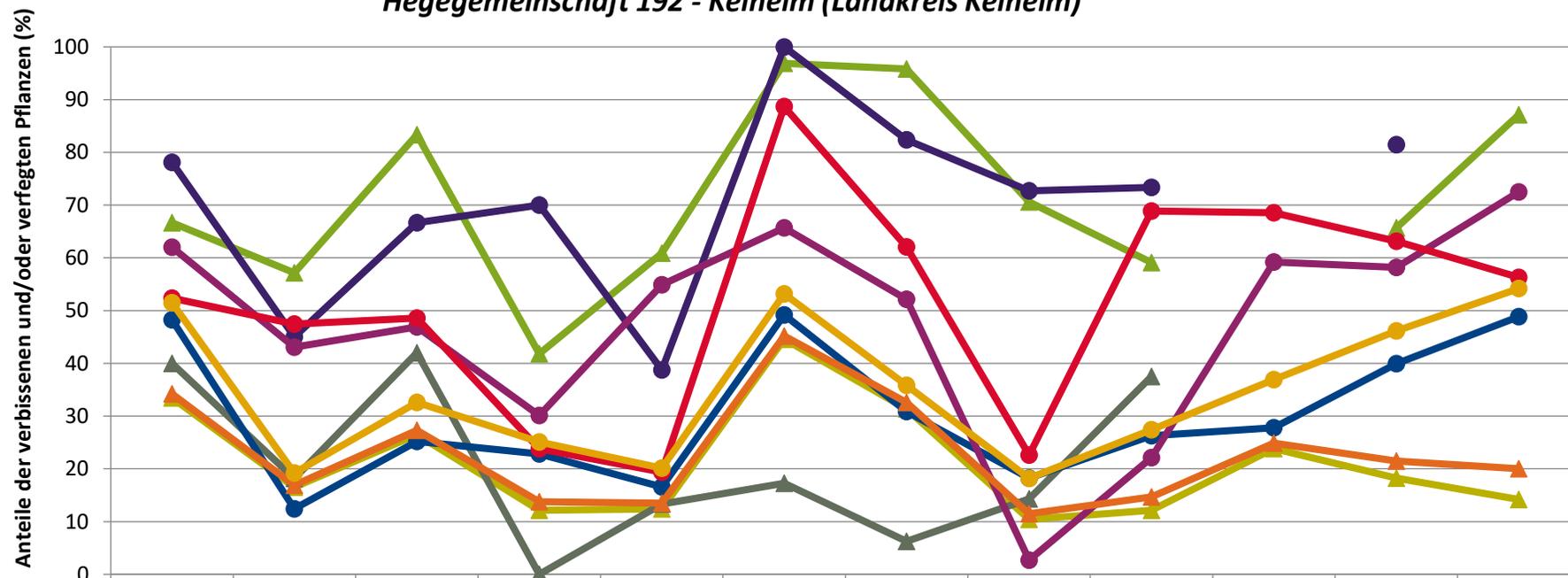
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 192 - Kelheim (Landkreis Kelheim)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
Fichte	5,8	1,4	8,1	2,5	3,9	20,0	7,7	2,0	3,7	5,1	3,0	1,2
Tanne			83,3	16,4	39,1	93,8	37,5	41,2	27,3		18,6	47,1
Kiefer	12,9	9,1	26,0	0,0	13,3	10,3	6,3	0,0	25,0			
Buche	25,4	1,6	14,4	12,9	8,5	35,0	9,2	6,7	12,4	7,6	13,8	13,7
Eiche	46,9	32,5	50,0	42,0	21,3	96,0	41,2	54,5	40,0		35,2	
Edellaub.	31,6	13,1	33,2	23,7	50,0	35,7	33,1	2,7	14,6	30,7	31,2	30,9
sonst. Laub.	32,7	8,5	30,9	15,5	14,0	64,2	20,7	5,2	57,8	41,1	20,0	16,1
Nadelbäume	6,9	1,6	9,2	3,3	4,8	21,5	8,5	2,6	5,2	6,2	4,1	4,7
Laubbäume	27,6	4,2	20,3	14,9	12,0	37,7	13,6	6,8	14,2	14,3	18,1	17,3

Jahr

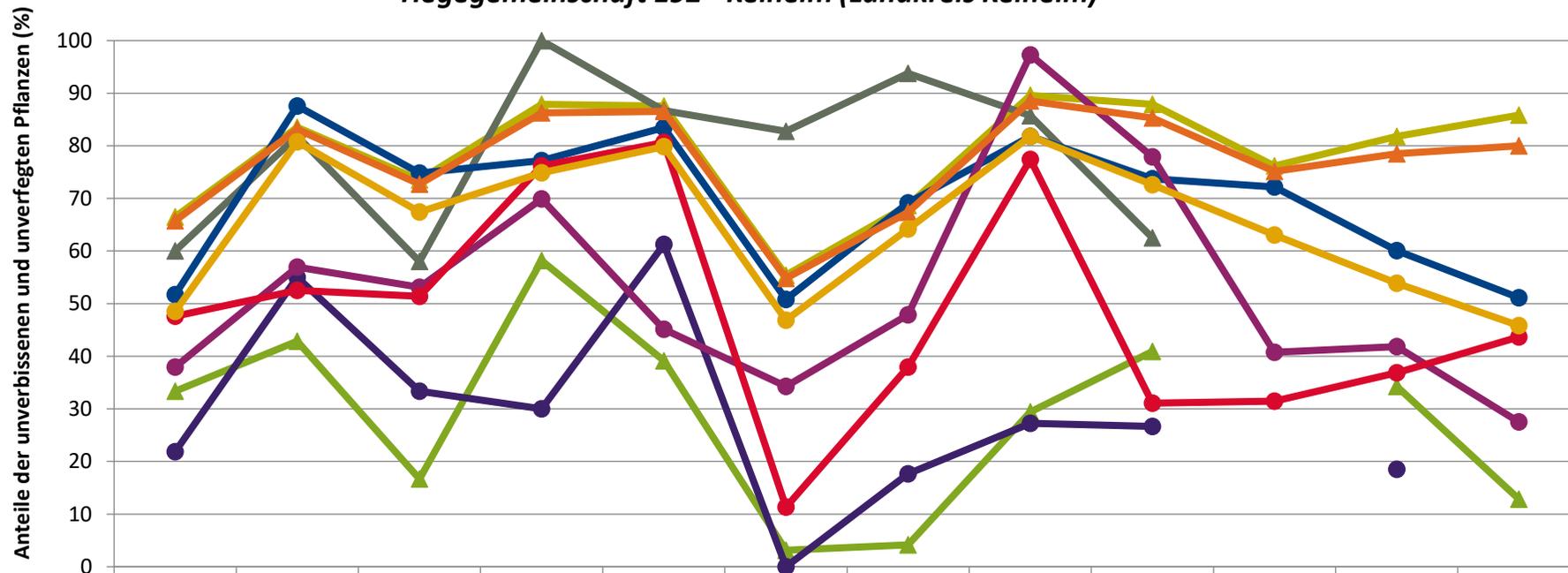
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 192 - Kelheim (Landkreis Kelheim)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	33,5	16,5	26,5	12,1	12,4	44,6	31,4	10,4	12,1	23,8	18,2	14,2
▲ Kiefer	40,0	18,2	42,0	0,0	13,3	17,2	6,3	14,3	37,5			
▲ Tanne	66,7	57,1	83,3	41,8	60,9	96,9	95,8	70,6	59,1		65,7	87,1
● Buche	48,3	12,4	25,2	22,8	16,6	49,2	30,9	18,2	26,3	27,8	39,9	48,9
● Eiche	78,1	45,0	66,7	70,0	38,8	100,0	82,4	72,7	73,3		81,5	
● Edellaub.	62,0	43,1	46,9	30,1	54,9	65,7	52,1	2,7	22,1	59,2	58,2	72,5
● sonst. Laub.	52,4	47,5	48,6	23,8	19,4	88,7	62,1	22,6	68,9	68,5	63,2	56,3
▲ Nadelbäume	34,2	16,9	27,3	13,7	13,5	45,2	32,6	11,5	14,7	24,9	21,5	20,0
● Laubbäume	51,5	19,2	32,6	25,1	20,1	53,2	35,8	18,2	27,4	36,9	46,1	54,2

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 192 - Kelheim (Landkreis Kelheim)**



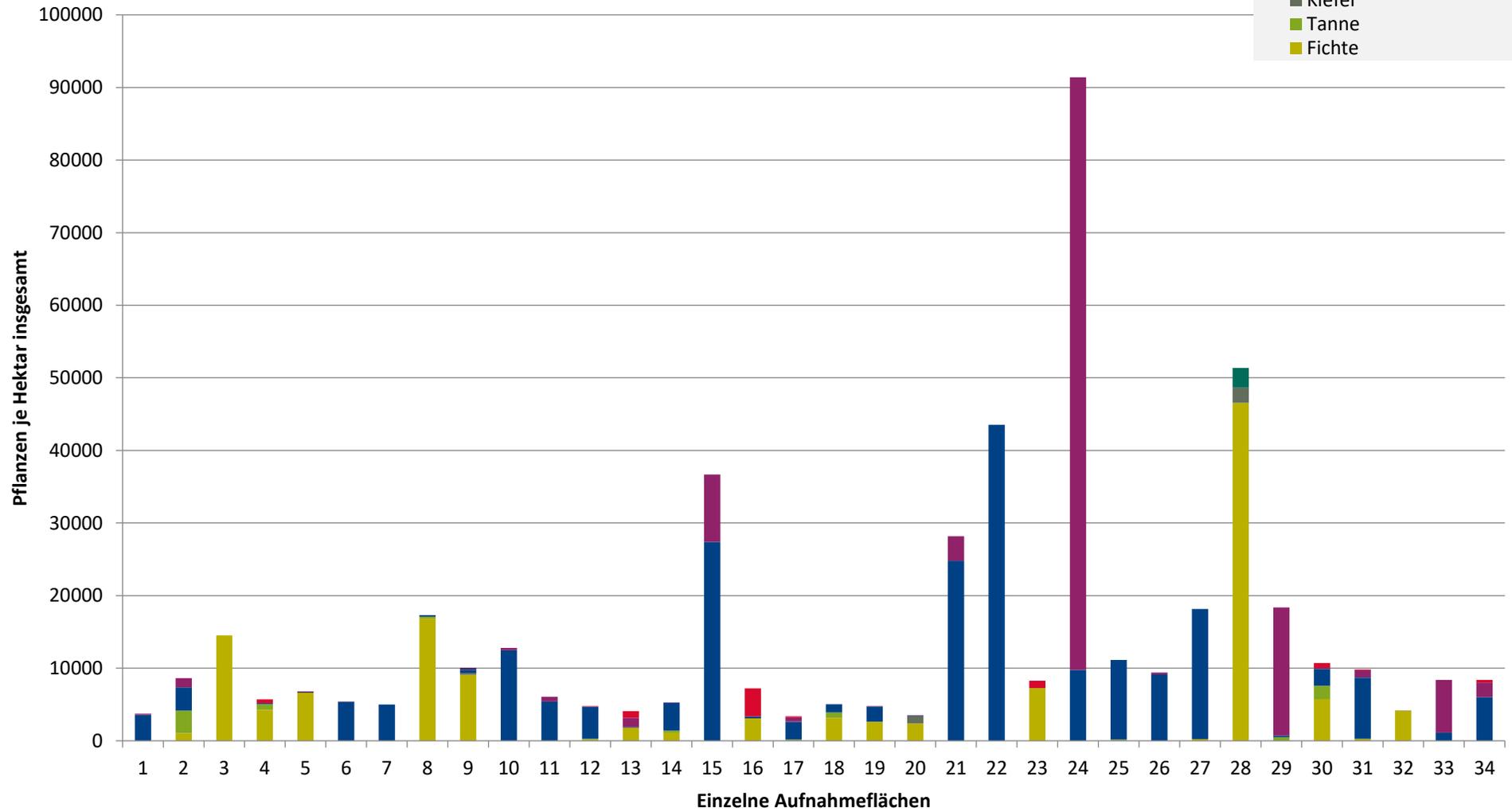
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	66,5	83,5	73,5	87,9	87,6	55,4	68,6	89,6	87,9	76,2	81,8	85,8
▲ Tanne	33,3	42,9	16,7	58,2	39,1	3,1	4,2	29,4	40,9		34,3	12,9
▲ Kiefer	60,0	81,8	58,0	100,0	86,7	82,8	93,8	85,7	62,5			
● Buche	51,7	87,6	74,8	77,2	83,4	50,8	69,1	81,8	73,7	72,2	60,1	51,1
● Eiche	21,9	55,0	33,3	30,0	61,3	0,0	17,6	27,3	26,7		18,5	
● Edellaub.	38,0	56,9	53,1	69,9	45,1	34,3	47,9	97,3	77,9	40,8	41,8	27,5
● sonst. Laub.	47,6	52,5	51,4	76,2	80,6	11,3	37,9	77,4	31,1	31,5	36,8	43,7
▲ Nadelbäume	65,8	83,1	72,7	86,3	86,5	54,8	67,4	88,5	85,3	75,1	78,5	80,0
● Laubbäume	48,5	80,8	67,4	74,9	79,9	46,8	64,2	81,8	72,6	63,1	53,9	45,8

Jahr

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

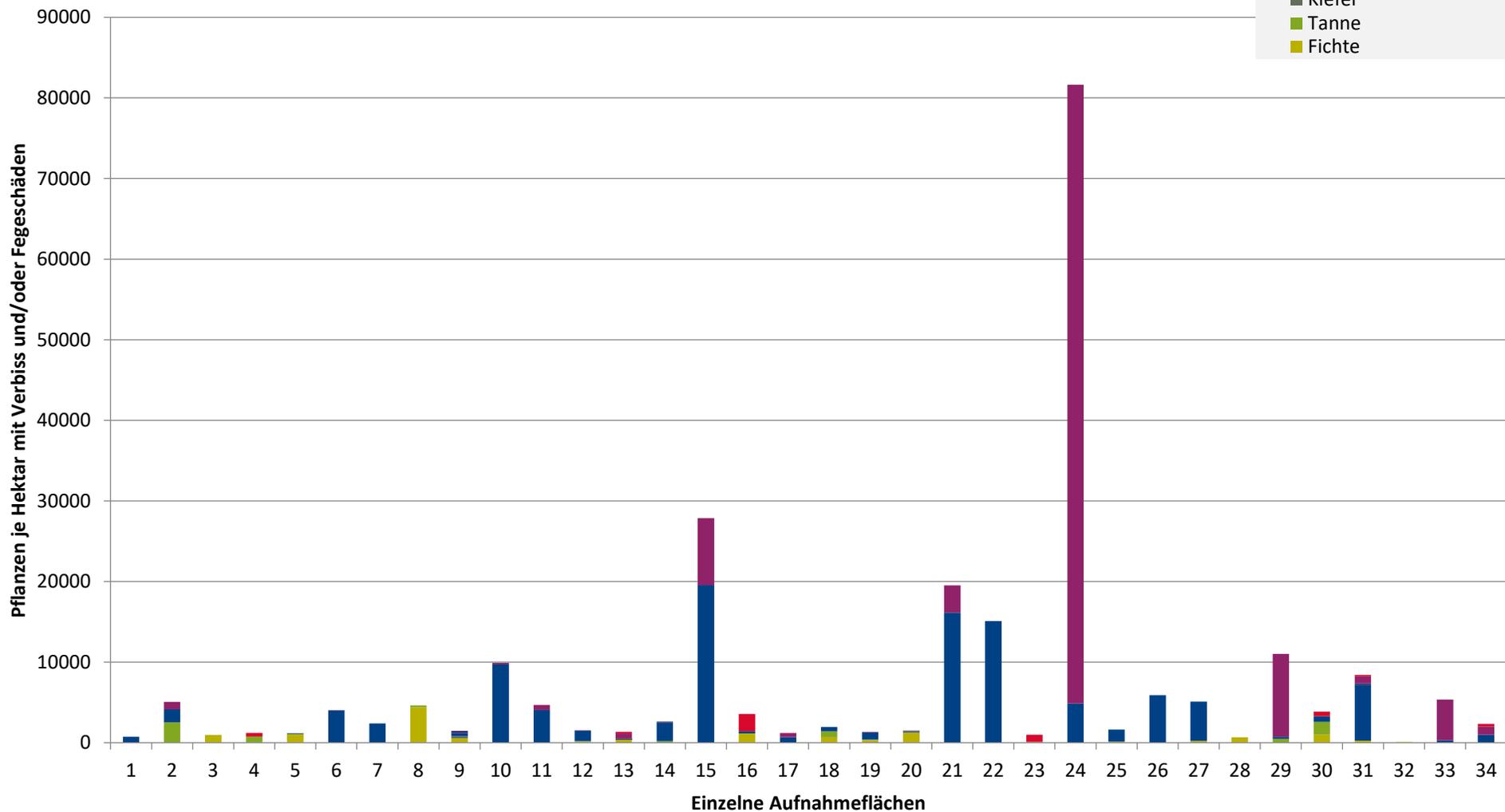
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 192 - Kelheim (Landkreis Kelheim)**

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



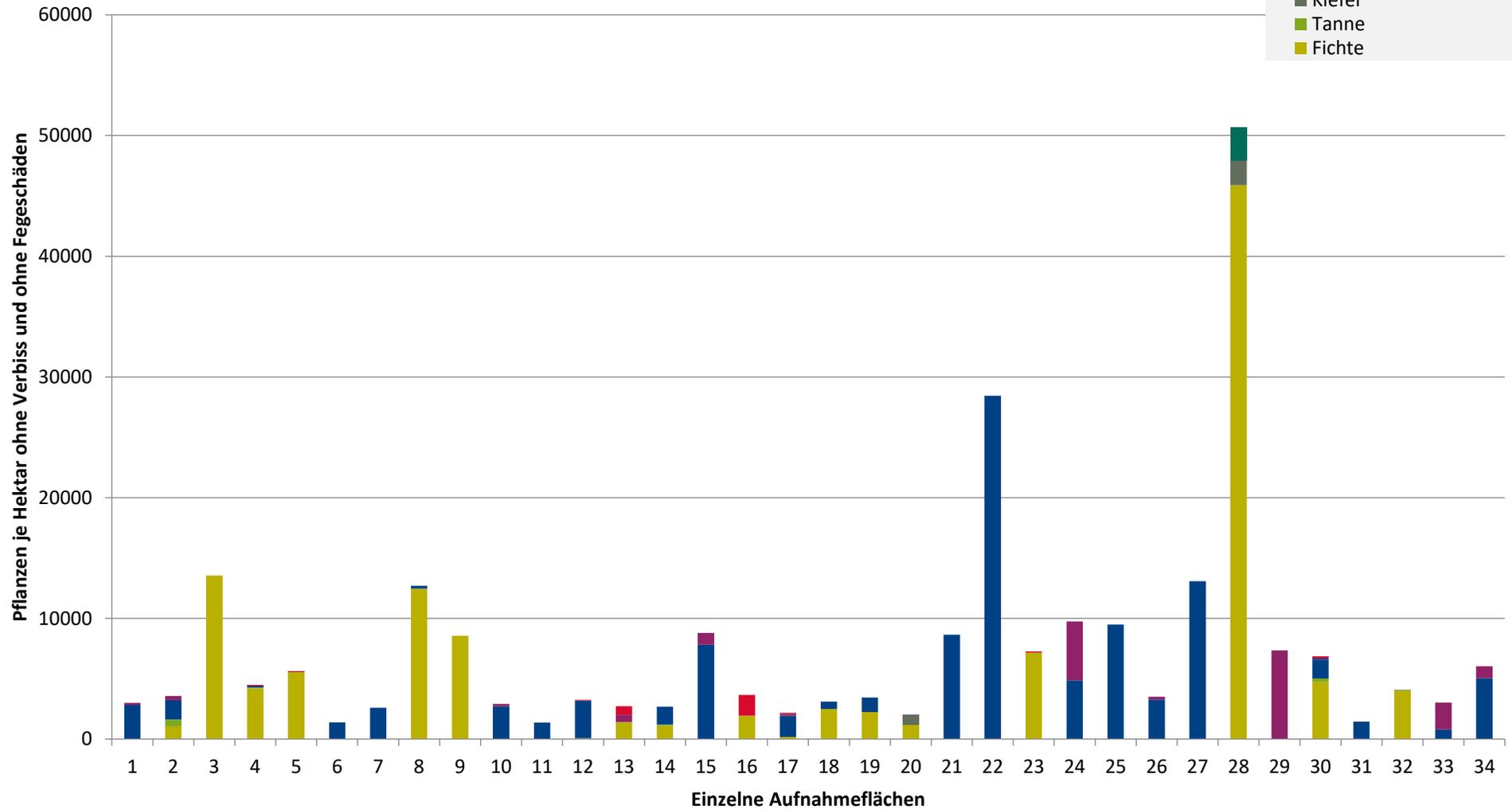
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 192 - Kelheim (Landkreis Kelheim)**

- 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 192 - Kelheim (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

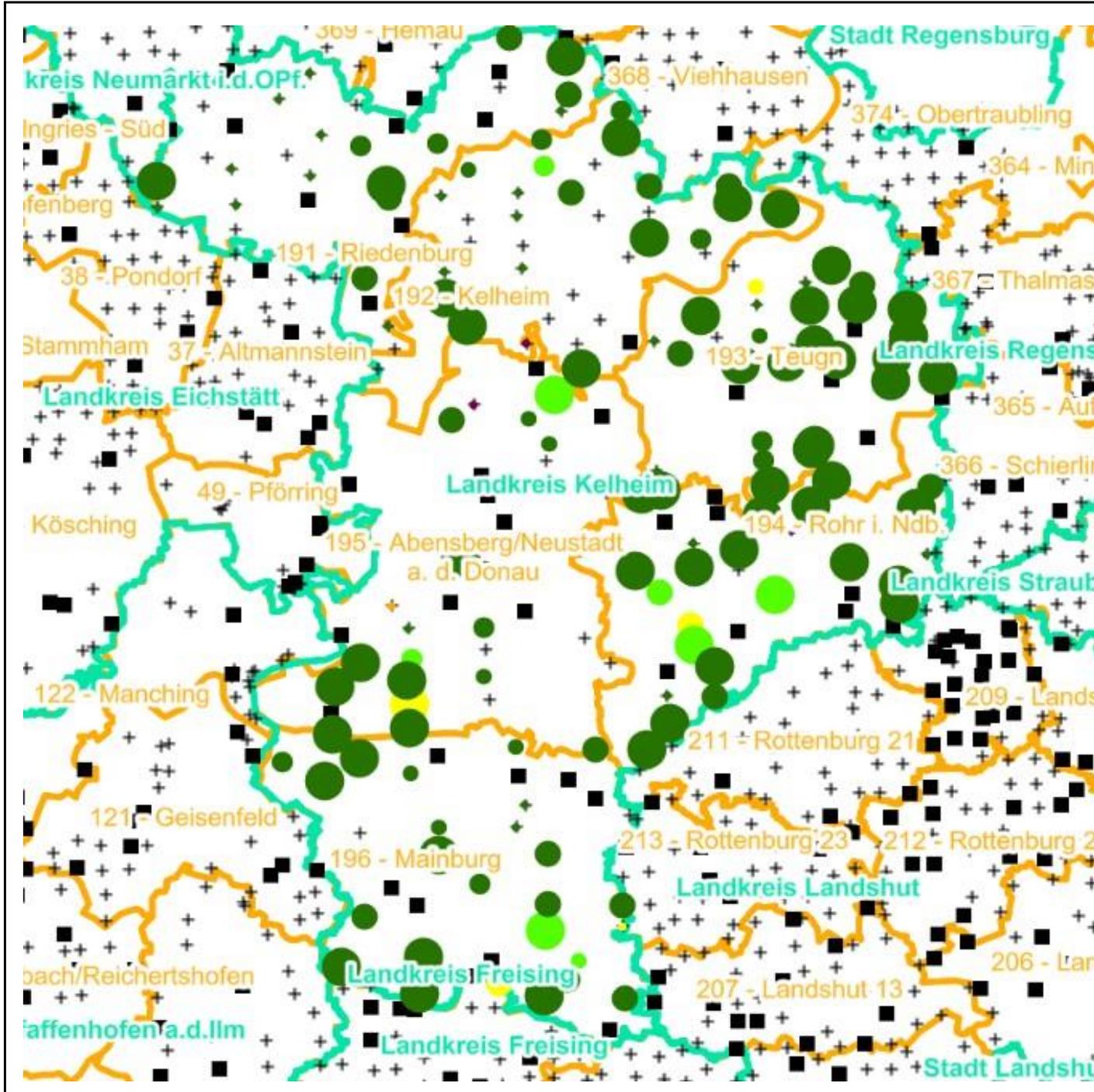
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

N



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

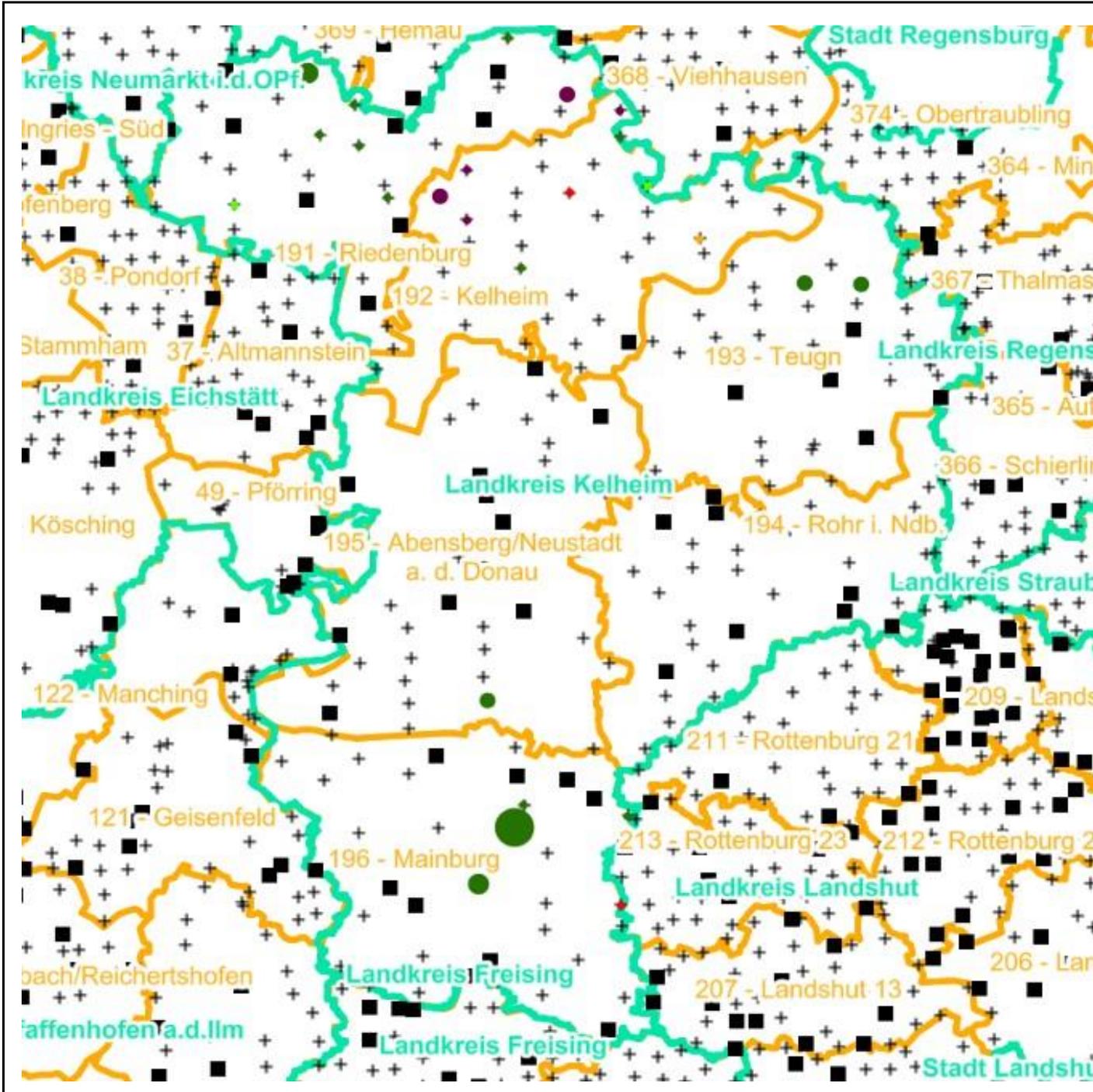
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 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 %

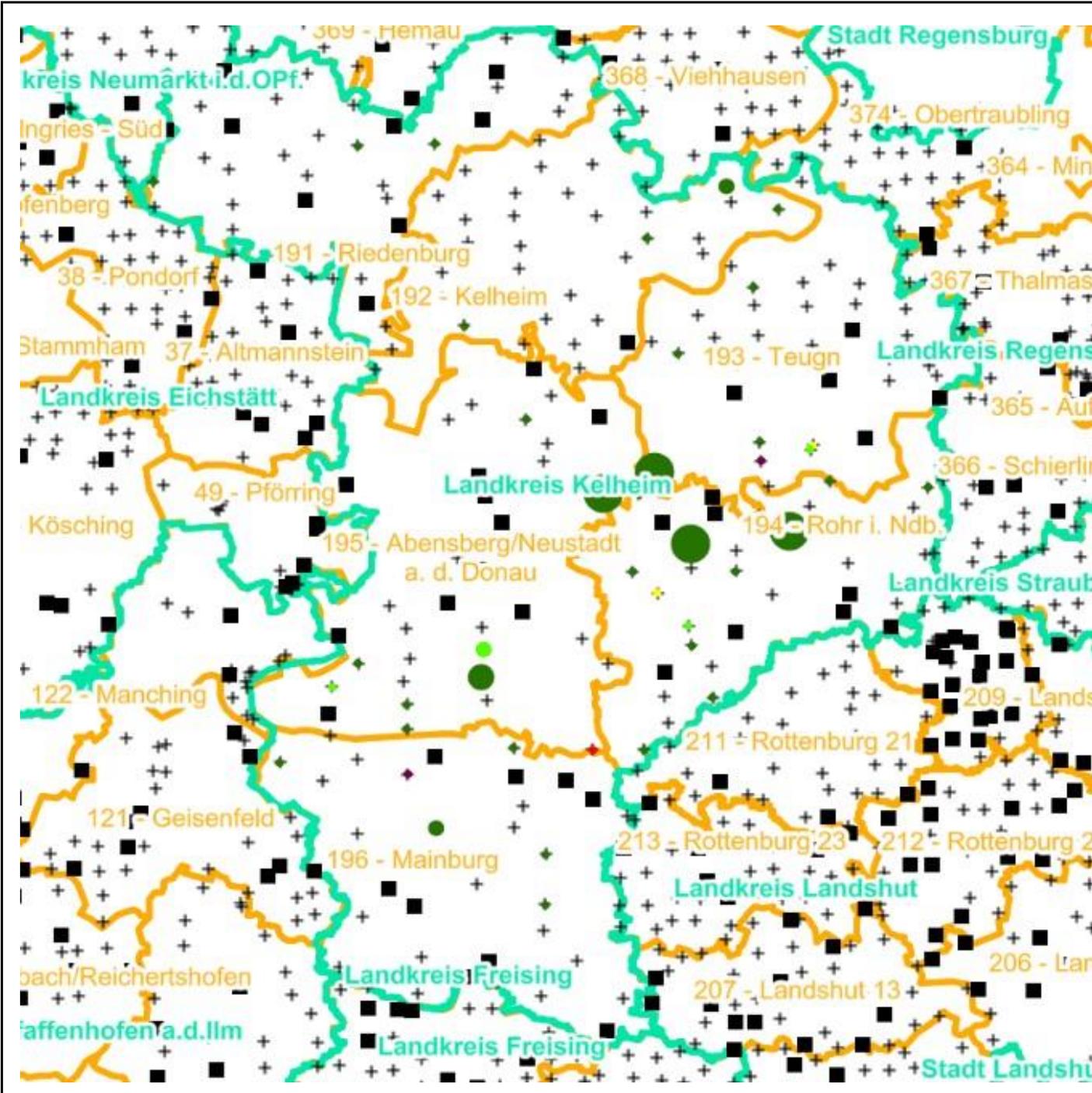
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

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

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



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

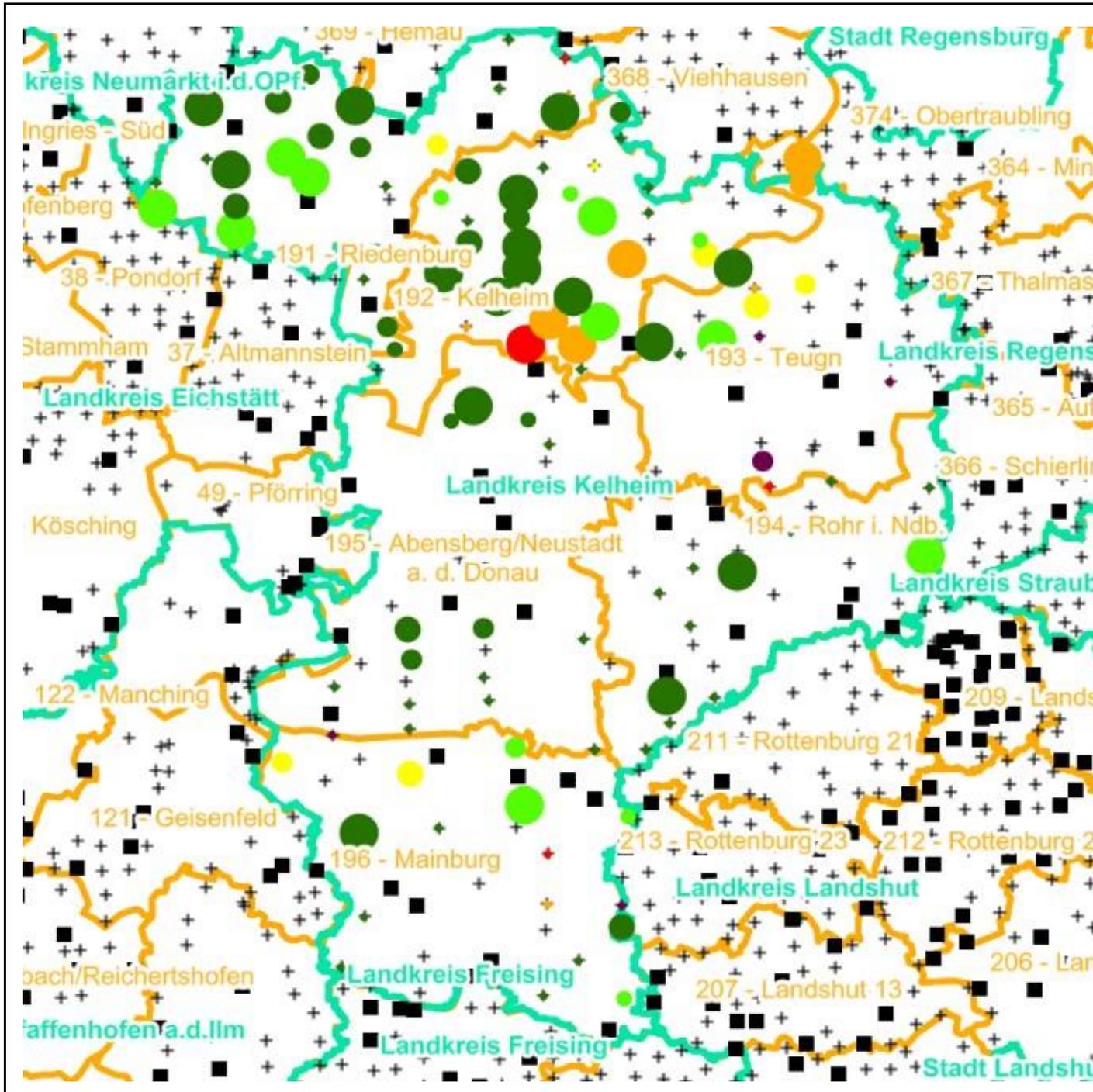
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ 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 %

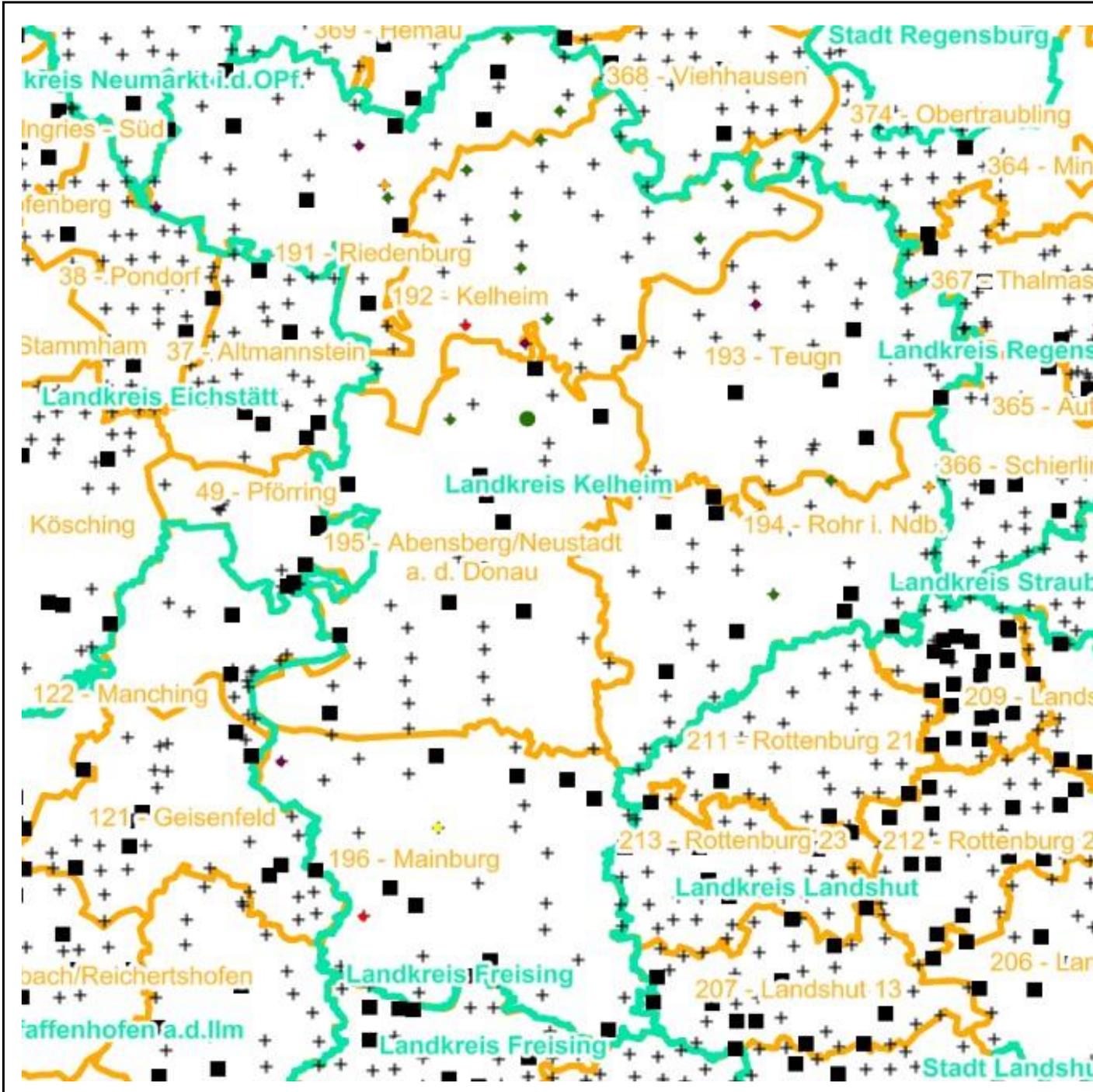
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

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

N

